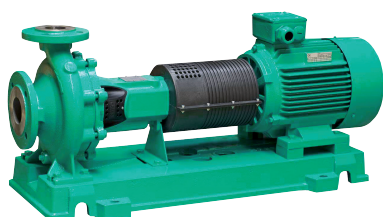


Описание серии: Wilo-CronoNorm-NL



Тип

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с осевым всасыванием, для установки на фундаментную плиту согл. EN 733.

Применение

- Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения
- Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, в оборудовании для зданий и сооружений, на промышленных предприятиях, электростанциях и т. д. (например, для циркуляции, подачи и повышения давления)

Обозначение

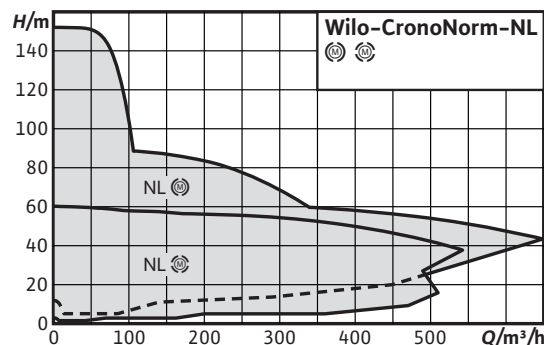
Пример	NL 40/200B-11/2
NL	Стандартный насос с осевым всасыванием
40	DN для напорного фланца
200B	Номинальная ширина рабочего колеса
11	Номинальная мощность мотора P ₂ [кВт]
2	Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- Скользящее торцевое уплотнение Vigruppa независимое от направления вращения
- Низкий кавитационный запас
- Муфта вала со сменной муфтой или без нее

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) ≥ 0,4
- Допустимый диапазон температур от -20° С до +120° С
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальные диаметры от DN 32 до DN 150
- Макс. рабочее давление 16 бар



Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Материалы

- Корпус насоса и нажимная крышка: EN-GJL-250
- Подшипниковая опора: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-250, (специальное исполнение: G-CuSn10)
- Вал: X20Cr13
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG (другие скользящие торцевые уплотнения по запросу)

Описание/конструкция

- одноступенчатый низконапорный центробежный насос на фундаментальной раме с осевым всасывающим патрубком с прифланцеванной опорой подшипника и осевым креплением для подвижно подсоединенных приводов
- Опционально можно приобрести сменные муфты (втулочную муфту), благодаря которым при демонтаже моторного блока мотор можно оставить в прежней позиции.
- Изгиб вала соответствует требованиям ISO 5199

Ввод в эксплуатацию

- В случае установки насосов с частотой вращения 2900 об/мин в жилых зданиях необходимо принять соответствующие меры по снижению уровня шумов.
- Характеристики и специфические значения мощности насоса зависят от перекачиваемой среды. Характеристики и значения мощности значительно отличаются от обычных при перекачивании жидкостей, чья плотность и/или вязкость отличаются от соответствующих значений воды. **Придерживаться таблицы "Рекомендуемые предельные значения для определения параметров"!** Рекомендуемые предельные значения для определения параметров рассчитываются следующим образом:
 $Q_{\text{оптим.}}$ (расход, при котором насос достигает своего наивысшего коэффициента полезного действия) считать с отдельной рабочей характеристики; Факторы $Q_{\text{мин}}$ и $Q_{\text{макс}}$ приведены в таблице "Рекомендуемые предельные значения для определения параметров".

$$Q_{\text{мин}} \text{ опред. парам.} = Q_{\text{мин}} \times Q_{\text{оптим.}}$$

$$Q_{\text{макс}} \text{ опред. парам.} = Q_{\text{макс}} \times Q_{\text{оптим.}}$$

Пример: Типоразмер NL 32-125

$$Q_{\text{мин}} = 0,3 \times 8 = 2,4 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$Q_{\text{макс}} = 1,2 \times 8 = 9,6 \text{ м}^3/\text{ч}$$

- мощность насоса зависит от нагрузки
Все стандартизованные насосы Wilo оснащены стандартными моторами IEC. Приборы управления Wilo используются для автоматического регулирования частоты вращения в зависимости от нагрузки насосов, приводимых в действие стандартными моторами любого типа.
- Режим работы «основной/резервный»

Принадлежности

Автоматический контроль частоты вращения:

Описание серии: Wilo-CronoNorm-NL

Система регулирования насосов Wilo для автоматического, бесступенчатого регулирования мощности насосов. Дополнительную информацию см. в главе „Приборы управления и системы регулирования“.

Указание

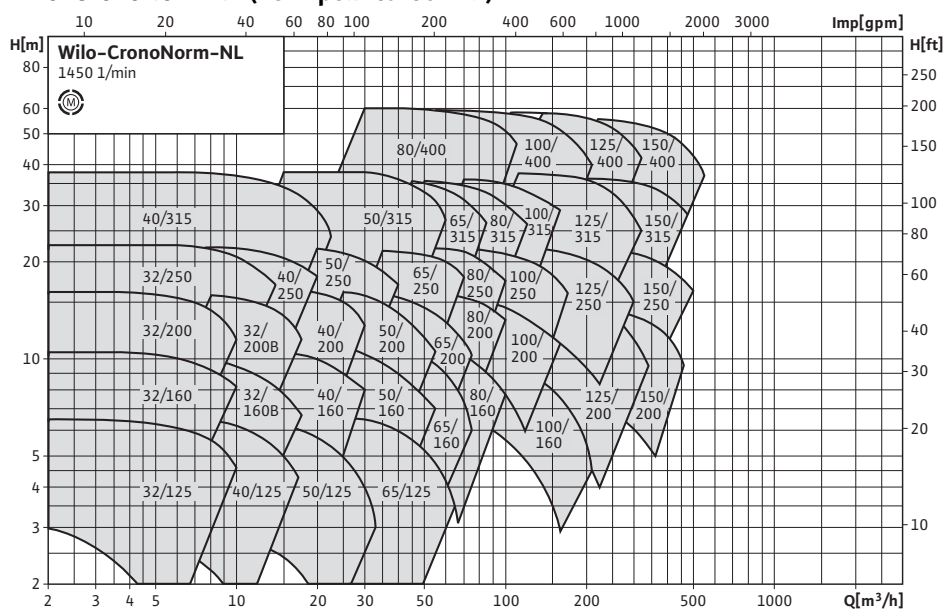
Моторы класса эффективности IE3, другие напряжения и частоты – по запросу

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД $\geq 0,70$.
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.eurorimp.org/efficiencycharts.
- Pumps with a power consumption $P > 150 \text{ kW}$ or a flow rate of $Q_{\text{BEP}} < 6 \text{ m}^3/\text{h}$ are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

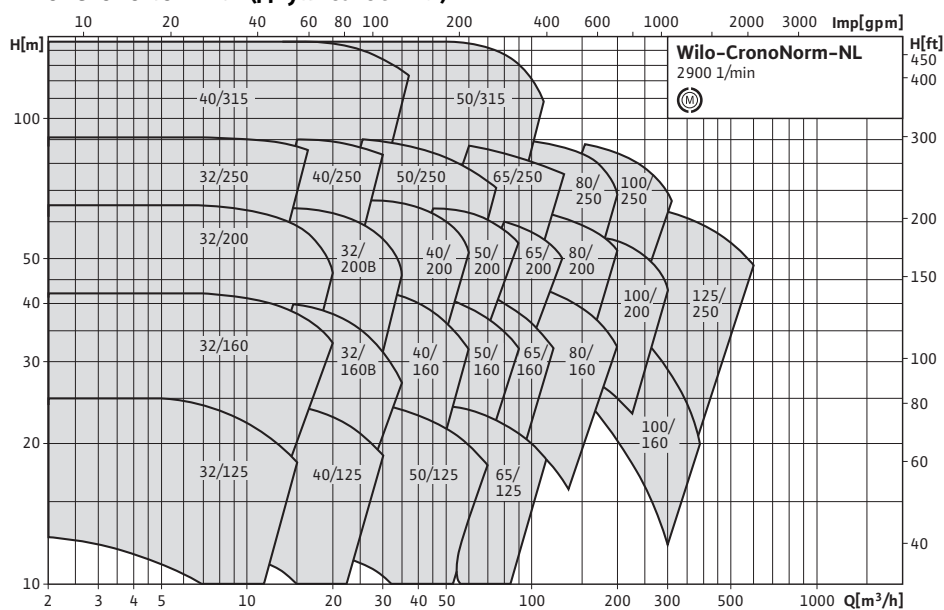
Рабочее поле: Wilo-CronoNorm-NL

Wilo-CronoNorm NL (четырёхполюсный)



Рабочее поле: Wilo-CronoNorm-NL

Wilo-CronoNorm NL (двухполюсный)



Технические характеристики: Wilo-CronoNorm-NL

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр DN	32 - 150
Flanges (according to ISO 7005-2)	(до номинального диаметра DN 150); PN10 (номинальный диаметр DN 200)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Нажимная крышка	EN-GJL-250
Подшипниковая опора	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Электроподключение

Частота вращения	<i>n</i>	1450 об/мин
Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Регулирование частоты вращения	Приборы управления Wilo, внешний частотный преобразователь (за отдельную плату)
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

• = имеется, - = отсутствует

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 32/125-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	85
CronoNorm-NL 32/125-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	83
CronoNorm-NL 32/125-0.55/2	≥ 0,40	0,55	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	85
CronoNorm-NL 32/125-0.55/2	≥ 0,40	0,55	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	83
CronoNorm-NL 32/125-0.75/2	≥ 0,40	0,75	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	89
CronoNorm-NL 32/125-0.75/2	≥ 0,40	0,75	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	87
CronoNorm-NL 32/125-1.1/2	≥ 0,40	1,1	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	92
CronoNorm-NL 32/125-1.1/2	≥ 0,40	1,1	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	89
CronoNorm-NL 32/125-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	96
CronoNorm-NL 32/125-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	94
CronoNorm-NL 32/125-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	107
CronoNorm-NL 32/125-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	94
CronoNorm-NL 32/160-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	97
CronoNorm-NL 32/160-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	95
CronoNorm-NL 32/160-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	90
CronoNorm-NL 32/160-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	88
CronoNorm-NL 32/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	94
CronoNorm-NL 32/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	92
CronoNorm-NL 32/160-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	99
CronoNorm-NL 32/160-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	96
CronoNorm-NL 32/160-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	109
CronoNorm-NL 32/160-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	97
CronoNorm-NL 32/160-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	118
CronoNorm-NL 32/160-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	106
CronoNorm-NL 32/160-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	123
CronoNorm-NL 32/160-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	111
CronoNorm-NL 32/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	138
CronoNorm-NL 32/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	127

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 32/160B-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	97
CronoNorm-NL 32/160B-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	95
CronoNorm-NL 32/160B-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	90
CronoNorm-NL 32/160B-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	88
CronoNorm-NL 32/160B-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	94
CronoNorm-NL 32/160B-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	92
CronoNorm-NL 32/160B-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	99
CronoNorm-NL 32/160B-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	96
CronoNorm-NL 32/160B-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	109
CronoNorm-NL 32/160B-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	97
CronoNorm-NL 32/160B-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	118
CronoNorm-NL 32/160B-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	106
CronoNorm-NL 32/160B-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	123
CronoNorm-NL 32/160B-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	111
CronoNorm-NL 32/160B-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	138
CronoNorm-NL 32/160B-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	127
CronoNorm-NL 32/200-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	93
CronoNorm-NL 32/200-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	90
CronoNorm-NL 32/200-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	96
CronoNorm-NL 32/200-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	94
CronoNorm-NL 32/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	117
CronoNorm-NL 32/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	104
CronoNorm-NL 32/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	117
CronoNorm-NL 32/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	105
CronoNorm-NL 32/200-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	117
CronoNorm-NL 32/200-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	105
CronoNorm-NL 32/200-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	124
CronoNorm-NL 32/200-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	112

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 32/200-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	127
CronoNorm-NL 32/200-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	116
CronoNorm-NL 32/200-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	143
CronoNorm-NL 32/200-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	131
CronoNorm-NL 32/200-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	149
CronoNorm-NL 32/200-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	137
CronoNorm-NL 32/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	148
CronoNorm-NL 32/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	136
CronoNorm-NL 32/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	175
CronoNorm-NL 32/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	174
CronoNorm-NL 32/200B-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	93
CronoNorm-NL 32/200B-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	90
CronoNorm-NL 32/200B-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	96
CronoNorm-NL 32/200B-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	94
CronoNorm-NL 32/200B-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	117
CronoNorm-NL 32/200B-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	104
CronoNorm-NL 32/200B-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	117
CronoNorm-NL 32/200B-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	105
CronoNorm-NL 32/200B-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	117
CronoNorm-NL 32/200B-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	105
CronoNorm-NL 32/200B-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	124
CronoNorm-NL 32/200B-3/2	≥ 0,40	3,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	112
CronoNorm-NL 32/200B-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	127
CronoNorm-NL 32/200B-4/2	≥ 0,40	4,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	116
CronoNorm-NL 32/200B-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	143
CronoNorm-NL 32/200B-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	131
CronoNorm-NL 32/200B-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	149
CronoNorm-NL 32/200B-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	137

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 32/200B-9/2	≥ 0,40	9,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	148
CronoNorm-NL 32/200B-9/2	≥ 0,40	9,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	136
CronoNorm-NL 32/200B-11/2	≥ 0,40	11,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	175
CronoNorm-NL 32/200B-11/2	≥ 0,40	11,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	174
CronoNorm-NL 32/250-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	141
CronoNorm-NL 32/250-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	139
CronoNorm-NL 32/250-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	146
CronoNorm-NL 32/250-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	144
CronoNorm-NL 32/250-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	146
CronoNorm-NL 32/250-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	144
CronoNorm-NL 32/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	50	32	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	152
CronoNorm-NL 32/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	50	32	(1450 об/мин, без сменной муфты)	151
CronoNorm-NL 32/250-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	176
CronoNorm-NL 32/250-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	174
CronoNorm-NL 32/250-9/2	≥ 0,40	9,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	175
CronoNorm-NL 32/250-9/2	≥ 0,40	9,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	173
CronoNorm-NL 32/250-11/2	≥ 0,40	11,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	192
CronoNorm-NL 32/250-11/2	≥ 0,40	11,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	191
CronoNorm-NL 32/250-15/2	≥ 0,40	15,0	2	50	32	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	204
CronoNorm-NL 32/250-15/2	≥ 0,40	15,0	2	50	32	(2900 об/мин, без сменной муфты)	203
CronoNorm-NL 40/125-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	82
CronoNorm-NL 40/125-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	80
CronoNorm-NL 40/125-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	84
CronoNorm-NL 40/125-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	82
CronoNorm-NL 40/125-1.1/2	≥ 0,40	1,1	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	88
CronoNorm-NL 40/125-1.1/2	≥ 0,40	1,1	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	86
CronoNorm-NL 40/125-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	93
CronoNorm-NL 40/125-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	90

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 40/125-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	103
CronoNorm-NL 40/125-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	91
CronoNorm-NL 40/125-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	111
CronoNorm-NL 40/125-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	100
CronoNorm-NL 40/160-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	94
CronoNorm-NL 40/160-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	92
CronoNorm-NL 40/160-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	87
CronoNorm-NL 40/160-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	85
CronoNorm-NL 40/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	91
CronoNorm-NL 40/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	89
CronoNorm-NL 40/160-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	96
CronoNorm-NL 40/160-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	93
CronoNorm-NL 40/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	106
CronoNorm-NL 40/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	94
CronoNorm-NL 40/160-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	106
CronoNorm-NL 40/160-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	94
CronoNorm-NL 40/160-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	115
CronoNorm-NL 40/160-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	103
CronoNorm-NL 40/160-4/2	≥ 0,40	4,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	120
CronoNorm-NL 40/160-4/2	≥ 0,40	4,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	108
CronoNorm-NL 40/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	135
CronoNorm-NL 40/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	124
CronoNorm-NL 40/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	142
CronoNorm-NL 40/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	130
CronoNorm-NL 40/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	140
CronoNorm-NL 40/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	129
CronoNorm-NL 40/200-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	105
CronoNorm-NL 40/200-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	103

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 40/200-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	109
CronoNorm-NL 40/200-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	106
CronoNorm-NL 40/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	119
CronoNorm-NL 40/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	116
CronoNorm-NL 40/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	119
CronoNorm-NL 40/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	117
CronoNorm-NL 40/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	125
CronoNorm-NL 40/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	124
CronoNorm-NL 40/200-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	145
CronoNorm-NL 40/200-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	143
CronoNorm-NL 40/200-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	151
CronoNorm-NL 40/200-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	150
CronoNorm-NL 40/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	150
CronoNorm-NL 40/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	149
CronoNorm-NL 40/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	178
CronoNorm-NL 40/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	176
CronoNorm-NL 40/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	190
CronoNorm-NL 40/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	189
CronoNorm-NL 40/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	234
CronoNorm-NL 40/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	199
CronoNorm-NL 40/250-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	146
CronoNorm-NL 40/250-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	144
CronoNorm-NL 40/250-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	146
CronoNorm-NL 40/250-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	144
CronoNorm-NL 40/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	152
CronoNorm-NL 40/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	151
CronoNorm-NL 40/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	153
CronoNorm-NL 40/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	152

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 40/250-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	176
CronoNorm-NL 40/250-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	174
CronoNorm-NL 40/250-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	175
CronoNorm-NL 40/250-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	173
CronoNorm-NL 40/250-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	192
CronoNorm-NL 40/250-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	191
CronoNorm-NL 40/250-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	204
CronoNorm-NL 40/250-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	203
CronoNorm-NL 40/250-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	249
CronoNorm-NL 40/250-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	213
CronoNorm-NL 40/315-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	217
CronoNorm-NL 40/315-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	216
CronoNorm-NL 40/315-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	218
CronoNorm-NL 40/315-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	217
CronoNorm-NL 40/315-4/4	≥ 0,40	4,0	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	227
CronoNorm-NL 40/315-4/4	≥ 0,40	4,0	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	226
CronoNorm-NL 40/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	65	40	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	248
CronoNorm-NL 40/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	65	40	(1450 об/мин, без сменной муфты)	246
CronoNorm-NL 40/315-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	305
CronoNorm-NL 40/315-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	273
CronoNorm-NL 40/315-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	316
CronoNorm-NL 40/315-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	284
CronoNorm-NL 40/315-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	333
CronoNorm-NL 40/315-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	302
CronoNorm-NL 40/315-30/2	≥ 0,40	30,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	369
CronoNorm-NL 40/315-30/2	≥ 0,40	30,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	367
CronoNorm-NL 40/315-37/2	≥ 0,40	37,0	2	65	40	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	402
CronoNorm-NL 40/315-37/2	≥ 0,40	37,0	2	65	40	(2900 об/мин, без сменной муфты)	400

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 50/125-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	94
CronoNorm-NL 50/125-0.37/4	≥ 0,40	0,37	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	92
CronoNorm-NL 50/125-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	87
CronoNorm-NL 50/125-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	85
CronoNorm-NL 50/125-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	91
CronoNorm-NL 50/125-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	89
CronoNorm-NL 50/125-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	96
CronoNorm-NL 50/125-1.5/2	≥ 0,40	1,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	93
CronoNorm-NL 50/125-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	106
CronoNorm-NL 50/125-2.2/2	≥ 0,40	2,2	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	94
CronoNorm-NL 50/125-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	115
CronoNorm-NL 50/125-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	103
CronoNorm-NL 50/125-4/2	≥ 0,40	4,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	120
CronoNorm-NL 50/125-4/2	≥ 0,40	4,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	108
CronoNorm-NL 50/125-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	135
CronoNorm-NL 50/125-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	124
CronoNorm-NL 50/160-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	105
CronoNorm-NL 50/160-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	103
CronoNorm-NL 50/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	109
CronoNorm-NL 50/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	106
CronoNorm-NL 50/160-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	119
CronoNorm-NL 50/160-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	116
CronoNorm-NL 50/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	119
CronoNorm-NL 50/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	117
CronoNorm-NL 50/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	125
CronoNorm-NL 50/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	124
CronoNorm-NL 50/160-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	126
CronoNorm-NL 50/160-3/2	≥ 0,40	3,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	125

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 50/160-4/2	≥ 0,40	4,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	130
CronoNorm-NL 50/160-4/2	≥ 0,40	4,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	129
CronoNorm-NL 50/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	145
CronoNorm-NL 50/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	143
CronoNorm-NL 50/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	151
CronoNorm-NL 50/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	150
CronoNorm-NL 50/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	150
CronoNorm-NL 50/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	149
CronoNorm-NL 50/160-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	178
CronoNorm-NL 50/160-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	176
CronoNorm-NL 50/160-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	190
CronoNorm-NL 50/160-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	189
CronoNorm-NL 50/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	123
CronoNorm-NL 50/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	121
CronoNorm-NL 50/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	123
CronoNorm-NL 50/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	121
CronoNorm-NL 50/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	129
CronoNorm-NL 50/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	128
CronoNorm-NL 50/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	130
CronoNorm-NL 50/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	129
CronoNorm-NL 50/200-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	155
CronoNorm-NL 50/200-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	154
CronoNorm-NL 50/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	154
CronoNorm-NL 50/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	153
CronoNorm-NL 50/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	182
CronoNorm-NL 50/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	180
CronoNorm-NL 50/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	194
CronoNorm-NL 50/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	193

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 50/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	238
CronoNorm-NL 50/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	203
CronoNorm-NL 50/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	263
CronoNorm-NL 50/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	229
CronoNorm-NL 50/250-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	150
CronoNorm-NL 50/250-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	148
CronoNorm-NL 50/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	156
CronoNorm-NL 50/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	155
CronoNorm-NL 50/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	157
CronoNorm-NL 50/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	156
CronoNorm-NL 50/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	162
CronoNorm-NL 50/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	161
CronoNorm-NL 50/250-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	196
CronoNorm-NL 50/250-11/2	≥ 0,40	11,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	195
CronoNorm-NL 50/250-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	208
CronoNorm-NL 50/250-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	207
CronoNorm-NL 50/250-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	253
CronoNorm-NL 50/250-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	217
CronoNorm-NL 50/250-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	269
CronoNorm-NL 50/250-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	235
CronoNorm-NL 50/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	345
CronoNorm-NL 50/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	343
CronoNorm-NL 50/315-4/4	≥ 0,40	4,0	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	242
CronoNorm-NL 50/315-4/4	≥ 0,40	4,0	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	241
CronoNorm-NL 50/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	263
CronoNorm-NL 50/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	262
CronoNorm-NL 50/315-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	265
CronoNorm-NL 50/315-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	264

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 50/315-9/4	≥ 0,40	9,0	4	65	50	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	278
CronoNorm-NL 50/315-9/4	≥ 0,40	9,0	4	65	50	(1450 об/мин, без сменной муфты)	276
CronoNorm-NL 50/315-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	321
CronoNorm-NL 50/315-15/2	≥ 0,40	15,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	289
CronoNorm-NL 50/315-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	331
CronoNorm-NL 50/315-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	299
CronoNorm-NL 50/315-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	348
CronoNorm-NL 50/315-22/2	≥ 0,40	22,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	317
CronoNorm-NL 50/315-30/2	≥ 0,40	30,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	385
CronoNorm-NL 50/315-30/2	≥ 0,40	30,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	383
CronoNorm-NL 50/315-37/2	≥ 0,40	37,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	418
CronoNorm-NL 50/315-37/2	≥ 0,40	37,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	416
CronoNorm-NL 50/315-45/2	≥ 0,40	45,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	530
CronoNorm-NL 50/315-45/2	≥ 0,40	45,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	482
CronoNorm-NL 50/315-55/2	≥ 0,40	55,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	542
CronoNorm-NL 50/315-55/2	≥ 0,40	55,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	538
CronoNorm-NL 50/315-75/2	≥ 0,40	75,0	2	65	50	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	1079
CronoNorm-NL 50/315-75/2	≥ 0,40	75,0	2	65	50	(2900 об/мин, без сменной муфты)	1073
CronoNorm-NL 65/125-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	102
CronoNorm-NL 65/125-0.55/4	≥ 0,40	0,55	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	100
CronoNorm-NL 65/125-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	105
CronoNorm-NL 65/125-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	103
CronoNorm-NL 65/125-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	128
CronoNorm-NL 65/125-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	113
CronoNorm-NL 65/125-3/2	≥ 0,40	3,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	123
CronoNorm-NL 65/125-3/2	≥ 0,40	3,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	122
CronoNorm-NL 65/125-4/2	≥ 0,40	4,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	126
CronoNorm-NL 65/125-4/2	≥ 0,40	4,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	125

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 65/125-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	142
CronoNorm-NL 65/125-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	140
CronoNorm-NL 65/125-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	148
CronoNorm-NL 65/125-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	147
CronoNorm-NL 65/125-9/2	≥ 0,40	9,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	163
CronoNorm-NL 65/125-9/2	≥ 0,40	9,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	146
CronoNorm-NL 65/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	112
CronoNorm-NL 65/160-0.75/4	≥ 0,40	0,75	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	109
CronoNorm-NL 65/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	122
CronoNorm-NL 65/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	120
CronoNorm-NL 65/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	128
CronoNorm-NL 65/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	127
CronoNorm-NL 65/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	148
CronoNorm-NL 65/160-5.5/2	≥ 0,40	5,5	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	147
CronoNorm-NL 65/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	154
CronoNorm-NL 65/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	153
CronoNorm-NL 65/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	169
CronoNorm-NL 65/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	152
CronoNorm-NL 65/160-11/2	≥ 0,40	11,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	181
CronoNorm-NL 65/160-11/2	≥ 0,40	11,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	179
CronoNorm-NL 65/160-15/2	≥ 0,40	15,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	193
CronoNorm-NL 65/160-15/2	≥ 0,40	15,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	192
CronoNorm-NL 65/160-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	237
CronoNorm-NL 65/160-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	202
CronoNorm-NL 65/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	145
CronoNorm-NL 65/200-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	143
CronoNorm-NL 65/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	145
CronoNorm-NL 65/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	143

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 65/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	151
CronoNorm-NL 65/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	150
CronoNorm-NL 65/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	152
CronoNorm-NL 65/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	151
CronoNorm-NL 65/200-4/4	≥ 0,40	4,0	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	157
CronoNorm-NL 65/200-4/4	≥ 0,40	4,0	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	156
CronoNorm-NL 65/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	174
CronoNorm-NL 65/200-9/2	≥ 0,40	9,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	172
CronoNorm-NL 65/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	225
CronoNorm-NL 65/200-11/2	≥ 0,40	11,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	190
CronoNorm-NL 65/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	237
CronoNorm-NL 65/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	202
CronoNorm-NL 65/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	248
CronoNorm-NL 65/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	212
CronoNorm-NL 65/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	264
CronoNorm-NL 65/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	230
CronoNorm-NL 65/200-30/2	≥ 0,40	30,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	340
CronoNorm-NL 65/200-30/2	≥ 0,40	30,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	338
CronoNorm-NL 65/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	213
CronoNorm-NL 65/250-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	211
CronoNorm-NL 65/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	214
CronoNorm-NL 65/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	212
CronoNorm-NL 65/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	221
CronoNorm-NL 65/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	220
CronoNorm-NL 65/250-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	240
CronoNorm-NL 65/250-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	238
CronoNorm-NL 65/250-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	308
CronoNorm-NL 65/250-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	276

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 65/250-22/2	≥ 0,40	22,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	325
CronoNorm-NL 65/250-22/2	≥ 0,40	22,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	294
CronoNorm-NL 65/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	408
CronoNorm-NL 65/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	359
CronoNorm-NL 65/250-37/2	≥ 0,40	37,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	441
CronoNorm-NL 65/250-37/2	≥ 0,40	37,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	392
CronoNorm-NL 65/250-45/2	≥ 0,40	45,0	2	80	65	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	520
CronoNorm-NL 65/250-45/2	≥ 0,40	45,0	2	80	65	(2900 об/мин, без сменной муфты)	471
CronoNorm-NL 65/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	298
CronoNorm-NL 65/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	297
CronoNorm-NL 65/315-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	300
CronoNorm-NL 65/315-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	299
CronoNorm-NL 65/315-9/4	≥ 0,40	9,0	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	313
CronoNorm-NL 65/315-9/4	≥ 0,40	9,0	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	311
CronoNorm-NL 65/315-11/4	≥ 0,40	11,0	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	320
CronoNorm-NL 65/315-11/4	≥ 0,40	11,0	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	319
CronoNorm-NL 65/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	80	65	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	382
CronoNorm-NL 65/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	80	65	(1450 об/мин, без сменной муфты)	335
CronoNorm-NL 80/160-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	143
CronoNorm-NL 80/160-1.1/4	≥ 0,40	1,1	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	141
CronoNorm-NL 80/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	143
CronoNorm-NL 80/160-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	141
CronoNorm-NL 80/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	149
CronoNorm-NL 80/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	148
CronoNorm-NL 80/160-3/4	≥ 0,40	3,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	150
CronoNorm-NL 80/160-3/4	≥ 0,40	3,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	149
CronoNorm-NL 80/160-4/4	≥ 0,40	4,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	155
CronoNorm-NL 80/160-4/4	≥ 0,40	4,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	154

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		$DN1$ /	$DN2$ /		m / кг
CronoNorm-NL 80/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	173
CronoNorm-NL 80/160-7.5/2	≥ 0,40	7,5	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	171
CronoNorm-NL 80/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	172
CronoNorm-NL 80/160-9/2	≥ 0,40	9,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	170
CronoNorm-NL 80/160-11/2	≥ 0,40	11,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	223
CronoNorm-NL 80/160-11/2	≥ 0,40	11,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	188
CronoNorm-NL 80/160-15/2	≥ 0,40	15,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	236
CronoNorm-NL 80/160-15/2	≥ 0,40	15,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	200
CronoNorm-NL 80/160-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	246
CronoNorm-NL 80/160-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	210
CronoNorm-NL 80/160-22/2	≥ 0,40	22,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	262
CronoNorm-NL 80/160-22/2	≥ 0,40	22,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	228
CronoNorm-NL 80/160-30/2	≥ 0,40	30,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	339
CronoNorm-NL 80/160-30/2	≥ 0,40	30,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	336
CronoNorm-NL 80/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	195
CronoNorm-NL 80/200-1.5/4	≥ 0,40	1,5	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	193
CronoNorm-NL 80/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	201
CronoNorm-NL 80/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	199
CronoNorm-NL 80/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	202
CronoNorm-NL 80/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	200
CronoNorm-NL 80/200-4/4	≥ 0,40	4,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	207
CronoNorm-NL 80/200-4/4	≥ 0,40	4,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	205
CronoNorm-NL 80/200-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	226
CronoNorm-NL 80/200-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	225
CronoNorm-NL 80/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	284
CronoNorm-NL 80/200-15/2	≥ 0,40	15,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	251
CronoNorm-NL 80/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	294
CronoNorm-NL 80/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	262

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 80/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	311
CronoNorm-NL 80/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	280
CronoNorm-NL 80/200-30/2	≥ 0,40	30,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	401
CronoNorm-NL 80/200-30/2	≥ 0,40	30,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	353
CronoNorm-NL 80/200-37/2	≥ 0,40	37,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	434
CronoNorm-NL 80/200-37/2	≥ 0,40	37,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	386
CronoNorm-NL 80/200-45/2	≥ 0,40	45,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	513
CronoNorm-NL 80/200-45/2	≥ 0,40	45,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	464
CronoNorm-NL 80/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	250
CronoNorm-NL 80/250-3/4	≥ 0,40	3,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	248
CronoNorm-NL 80/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	257
CronoNorm-NL 80/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	256
CronoNorm-NL 80/250-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	276
CronoNorm-NL 80/250-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	274
CronoNorm-NL 80/250-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	278
CronoNorm-NL 80/250-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	276
CronoNorm-NL 80/250-22/2	≥ 0,40	22,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	330
CronoNorm-NL 80/250-22/2	≥ 0,40	22,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	330
CronoNorm-NL 80/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	413
CronoNorm-NL 80/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	364
CronoNorm-NL 80/250-37/2	≥ 0,40	37,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	446
CronoNorm-NL 80/250-37/2	≥ 0,40	37,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	397
CronoNorm-NL 80/250-45/2	≥ 0,40	45,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	525
CronoNorm-NL 80/250-45/2	≥ 0,40	45,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	476
CronoNorm-NL 80/250-55/2	≥ 0,40	55,0	2	100	80	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	540
CronoNorm-NL 80/250-55/2	≥ 0,40	55,0	2	100	80	(2900 об/мин, без сменной муфты)	535
CronoNorm-NL 80/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	304
CronoNorm-NL 80/315-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	302

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 80/315-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	306
CronoNorm-NL 80/315-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	305
CronoNorm-NL 80/315-9/4	≥ 0,40	9,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	319
CronoNorm-NL 80/315-9/4	≥ 0,40	9,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	317
CronoNorm-NL 80/315-11/4	≥ 0,40	11,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	329
CronoNorm-NL 80/315-11/4	≥ 0,40	11,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	328
CronoNorm-NL 80/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	100	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	345
CronoNorm-NL 80/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	100	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	344
CronoNorm-NL 80/400-11/4	≥ 0,40	11,0	4	125	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	443
CronoNorm-NL 80/400-11/4	≥ 0,40	11,0	4	125	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	441
CronoNorm-NL 80/400-15/4	≥ 0,40	15,0	4	125	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	459
CronoNorm-NL 80/400-15/4	≥ 0,40	15,0	4	125	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	458
CronoNorm-NL 80/400-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	125	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	483
CronoNorm-NL 80/400-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	125	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	482
CronoNorm-NL 80/400-22/4	≥ 0,40	22,0	4	125	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	503
CronoNorm-NL 80/400-22/4	≥ 0,40	22,0	4	125	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	500
CronoNorm-NL 80/400-30/4	≥ 0,40	30,0	4	125	80	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	534
CronoNorm-NL 80/400-30/4	≥ 0,40	30,0	4	125	80	(1450 об/мин, без сменной муфты)	532
CronoNorm-NL 100/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	221
CronoNorm-NL 100/160-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	220
CronoNorm-NL 100/160-3/4	≥ 0,40	3,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	222
CronoNorm-NL 100/160-3/4	≥ 0,40	3,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	221
CronoNorm-NL 100/160-4/4	≥ 0,40	4,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	229
CronoNorm-NL 100/160-4/4	≥ 0,40	4,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	228
CronoNorm-NL 100/160-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	248
CronoNorm-NL 100/160-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	246
CronoNorm-NL 100/160-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	317
CronoNorm-NL 100/160-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	284

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 100/160-22/2	≥ 0,40	22,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	333
CronoNorm-NL 100/160-22/2	≥ 0,40	22,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	302
CronoNorm-NL 100/160-30/2	≥ 0,40	30,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	416
CronoNorm-NL 100/160-30/2	≥ 0,40	30,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	367
CronoNorm-NL 100/160-37/2	≥ 0,40	37,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	449
CronoNorm-NL 100/160-37/2	≥ 0,40	37,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	400
CronoNorm-NL 100/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	213
CronoNorm-NL 100/200-2.2/4	≥ 0,40	2,2	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	211
CronoNorm-NL 100/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	214
CronoNorm-NL 100/200-3/4	≥ 0,40	3,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	212
CronoNorm-NL 100/200-4/4	≥ 0,40	4,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	221
CronoNorm-NL 100/200-4/4	≥ 0,40	4,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	220
CronoNorm-NL 100/200-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	240
CronoNorm-NL 100/200-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	238
CronoNorm-NL 100/200-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	242
CronoNorm-NL 100/200-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	240
CronoNorm-NL 100/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	308
CronoNorm-NL 100/200-18.5/2	≥ 0,40	18,5	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	276
CronoNorm-NL 100/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	325
CronoNorm-NL 100/200-22/2	≥ 0,40	22,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	294
CronoNorm-NL 100/200-30/2	≥ 0,40	30,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	408
CronoNorm-NL 100/200-30/2	≥ 0,40	30,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	359
CronoNorm-NL 100/200-37/2	≥ 0,40	37,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	441
CronoNorm-NL 100/200-37/2	≥ 0,40	37,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	392
CronoNorm-NL 100/200-45/2	≥ 0,40	45,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	520
CronoNorm-NL 100/200-45/2	≥ 0,40	45,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	471
CronoNorm-NL 100/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	270
CronoNorm-NL 100/250-4/4	≥ 0,40	4,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	269

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 100/250-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	291
CronoNorm-NL 100/250-5.5/4	≥ 0,40	5,5	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	290
CronoNorm-NL 100/250-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	293
CronoNorm-NL 100/250-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	292
CronoNorm-NL 100/250-9/4	≥ 0,40	9,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	306
CronoNorm-NL 100/250-9/4	≥ 0,40	9,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	304
CronoNorm-NL 100/250-11/4	≥ 0,40	11,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	313
CronoNorm-NL 100/250-11/4	≥ 0,40	11,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	311
CronoNorm-NL 100/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	428
CronoNorm-NL 100/250-30/2	≥ 0,40	30,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	380
CronoNorm-NL 100/250-37/2	≥ 0,40	37,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	461
CronoNorm-NL 100/250-37/2	≥ 0,40	37,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	412
CronoNorm-NL 100/250-45/2	≥ 0,40	45,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	528
CronoNorm-NL 100/250-45/2	≥ 0,40	45,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	479
CronoNorm-NL 100/250-55/2	≥ 0,40	55,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	542
CronoNorm-NL 100/250-55/2	≥ 0,40	55,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	537
CronoNorm-NL 100/250-75/2	≥ 0,40	75,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	1079
CronoNorm-NL 100/250-75/2	≥ 0,40	75,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	1073
CronoNorm-NL 100/250-90/2	≥ 0,40	90,0	2	125	100	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	1103
CronoNorm-NL 100/250-90/2	≥ 0,40	90,0	2	125	100	(2900 об/мин, без сменной муфты)	1097
CronoNorm-NL 100/315-11/4	≥ 0,40	11,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	339
CronoNorm-NL 100/315-11/4	≥ 0,40	11,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	337
CronoNorm-NL 100/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	354
CronoNorm-NL 100/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	354
CronoNorm-NL 100/315-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	424
CronoNorm-NL 100/315-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	378
CronoNorm-NL 100/315-22/4	≥ 0,40	22,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	444
CronoNorm-NL 100/315-22/4	≥ 0,40	22,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	395

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 100/400-15/4	≥ 0,40	15,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	511
CronoNorm-NL 100/400-15/4	≥ 0,40	15,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	511
CronoNorm-NL 100/400-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	535
CronoNorm-NL 100/400-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	535
CronoNorm-NL 100/400-22/4	≥ 0,40	22,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	555
CronoNorm-NL 100/400-22/4	≥ 0,40	22,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	553
CronoNorm-NL 100/400-30/4	≥ 0,40	30,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	587
CronoNorm-NL 100/400-30/4	≥ 0,40	30,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	584
CronoNorm-NL 100/400-37/4	≥ 0,40	37,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	643
CronoNorm-NL 100/400-37/4	≥ 0,40	37,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	638
CronoNorm-NL 100/400-45/4	≥ 0,40	45,0	4	125	100	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	677
CronoNorm-NL 100/400-45/4	≥ 0,40	45,0	4	125	100	(1450 об/мин, без сменной муфты)	672
CronoNorm-NL 125/200-0.0/0	≥ 0,40			150	125	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	1349
CronoNorm-NL 125/200-0.0/0	≥ 0,40			150	125	(2900 об/мин, без сменной муфты)	1344
CronoNorm-NL 125/200-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	311
CronoNorm-NL 125/200-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	310
CronoNorm-NL 125/200-9/4	≥ 0,40	9,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	324
CronoNorm-NL 125/200-9/4	≥ 0,40	9,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	322
CronoNorm-NL 125/200-11/4	≥ 0,40	11,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	334
CronoNorm-NL 125/200-11/4	≥ 0,40	11,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	333
CronoNorm-NL 125/200-15/4	≥ 0,40	15,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	350
CronoNorm-NL 125/200-15/4	≥ 0,40	15,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	350
CronoNorm-NL 125/200-55/2	≥ 0,40	55,0	2	150	125	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	549
CronoNorm-NL 125/200-55/2	≥ 0,40	55,0	2	150	125	(2900 об/мин, без сменной муфты)	544
CronoNorm-NL 125/200-75/2	≥ 0,40	75,0	2	150	125	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	1088
CronoNorm-NL 125/200-75/2	≥ 0,40	75,0	2	150	125	(2900 об/мин, без сменной муфты)	1082
CronoNorm-NL 125/200-90/2	≥ 0,40	90,0	2	150	125	(2900 об/мин, со сменной муфтой)	1112
CronoNorm-NL 125/200-90/2	≥ 0,40	90,0	2	150	125	(2900 об/мин, без сменной муфты)	1106

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 125/250-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	313
CronoNorm-NL 125/250-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	312
CronoNorm-NL 125/250-9/4	≥ 0,40	9,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	326
CronoNorm-NL 125/250-9/4	≥ 0,40	9,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	324
CronoNorm-NL 125/250-11/4	≥ 0,40	11,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	336
CronoNorm-NL 125/250-11/4	≥ 0,40	11,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	335
CronoNorm-NL 125/250-15/4	≥ 0,40	15,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	398
CronoNorm-NL 125/250-15/4	≥ 0,40	15,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	352
CronoNorm-NL 125/250-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	422
CronoNorm-NL 125/250-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	376
CronoNorm-NL 125/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	489
CronoNorm-NL 125/315-15/4	≥ 0,40	15,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	489
CronoNorm-NL 125/315-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	514
CronoNorm-NL 125/315-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	513
CronoNorm-NL 125/315-22/4	≥ 0,40	22,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	534
CronoNorm-NL 125/315-22/4	≥ 0,40	22,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	531
CronoNorm-NL 125/315-30/4	≥ 0,40	30,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	565
CronoNorm-NL 125/315-30/4	≥ 0,40	30,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	562
CronoNorm-NL 125/315-37/4	≥ 0,40	37,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	622
CronoNorm-NL 125/315-37/4	≥ 0,40	37,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	617
CronoNorm-NL 125/400-30/4	≥ 0,40	30,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	609
CronoNorm-NL 125/400-30/4	≥ 0,40	30,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	606
CronoNorm-NL 125/400-37/4	≥ 0,40	37,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	665
CronoNorm-NL 125/400-37/4	≥ 0,40	37,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	660
CronoNorm-NL 125/400-45/4	≥ 0,40	45,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	699
CronoNorm-NL 125/400-45/4	≥ 0,40	45,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	694
CronoNorm-NL 125/400-55/4	≥ 0,40	55,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	731
CronoNorm-NL 125/400-55/4	≥ 0,40	55,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	725

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

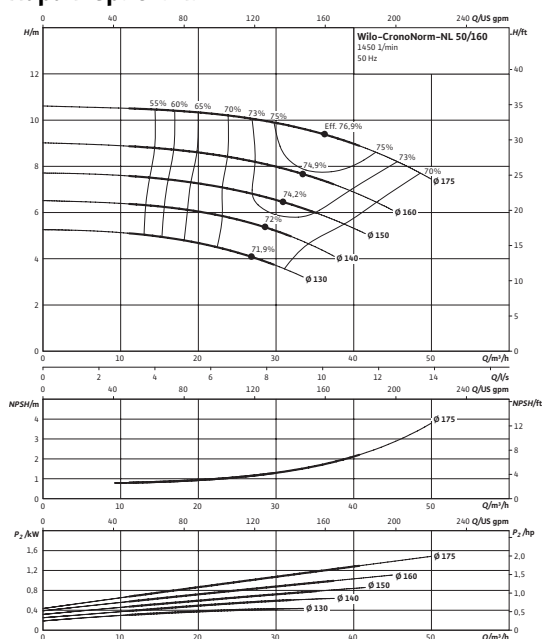
Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		$DN1$ /	$DN2$ /		m / кг
CronoNorm-NL 125/400-75/4	≥ 0,40	75,0	4	150	125	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	1182
CronoNorm-NL 125/400-75/4	≥ 0,40	75,0	4	150	125	(1450 об/мин, без сменной муфты)	1175
CronoNorm-NL 150/200-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	519
CronoNorm-NL 150/200-7.5/4	≥ 0,40	7,5	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	517
CronoNorm-NL 150/200-9/4	≥ 0,40	9,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	531
CronoNorm-NL 150/200-9/4	≥ 0,40	9,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	530
CronoNorm-NL 150/200-11/4	≥ 0,40	11,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	545
CronoNorm-NL 150/200-11/4	≥ 0,40	11,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	543
CronoNorm-NL 150/200-15/4	≥ 0,40	15,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	561
CronoNorm-NL 150/200-15/4	≥ 0,40	15,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	560
CronoNorm-NL 150/200-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	585
CronoNorm-NL 150/200-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	584
CronoNorm-NL 150/250-15/4	≥ 0,40	15,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	472
CronoNorm-NL 150/250-15/4	≥ 0,40	15,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	472
CronoNorm-NL 150/250-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	496
CronoNorm-NL 150/250-18.5/4	≥ 0,40	18,5	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	496
CronoNorm-NL 150/250-22/4	≥ 0,40	22,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	516
CronoNorm-NL 150/250-22/4	≥ 0,40	22,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	514
CronoNorm-NL 150/250-30/4	≥ 0,40	30,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	548
CronoNorm-NL 150/250-30/4	≥ 0,40	30,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	545
CronoNorm-NL 150/315-22/4	≥ 0,40	22,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	642
CronoNorm-NL 150/315-22/4	≥ 0,40	22,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	639
CronoNorm-NL 150/315-30/4	≥ 0,40	30,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	673
CronoNorm-NL 150/315-30/4	≥ 0,40	30,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	671
CronoNorm-NL 150/315-37/4	≥ 0,40	37,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	730
CronoNorm-NL 150/315-37/4	≥ 0,40	37,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	725
CronoNorm-NL 150/315-45/4	≥ 0,40	45,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	764
CronoNorm-NL 150/315-45/4	≥ 0,40	45,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	759

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NL

Обозначение	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Описание	Вес, прим.
		P_2 /кВт		DN1 /	DN2 /		т / кг
CronoNorm-NL 150/315-55/4	≥ 0,40	55,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	796
CronoNorm-NL 150/315-55/4	≥ 0,40	55,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	790
CronoNorm-NL 150/400-45/4	≥ 0,40	45,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	824
CronoNorm-NL 150/400-45/4	≥ 0,40	45,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	819
CronoNorm-NL 150/400-55/4	≥ 0,40	55,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	855
CronoNorm-NL 150/400-55/4	≥ 0,40	55,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	849
CronoNorm-NL 150/400-75/4	≥ 0,40	75,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	1213
CronoNorm-NL 150/400-75/4	≥ 0,40	75,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	1206
CronoNorm-NL 150/400-90/4	≥ 0,40	90,0	4	200	150	(1450 об/мин, со сменной муфтой)	1248
CronoNorm-NL 150/400-90/4	≥ 0,40	90,0	4	200	150	(1450 об/мин, без сменной муфты)	1241

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.75/4

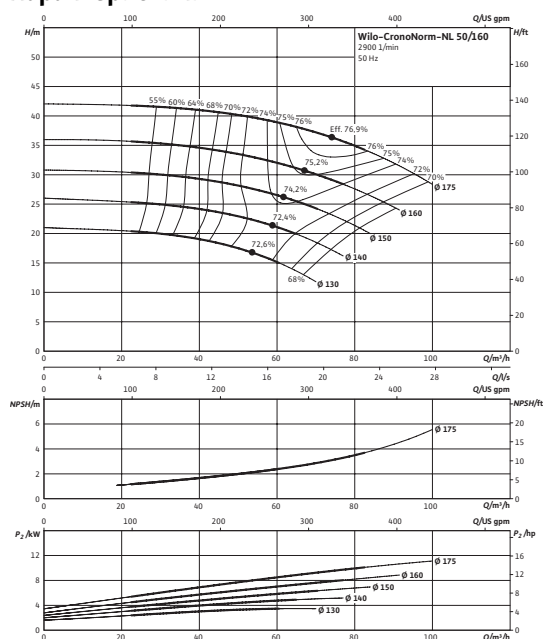
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109051	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	109 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-4/2

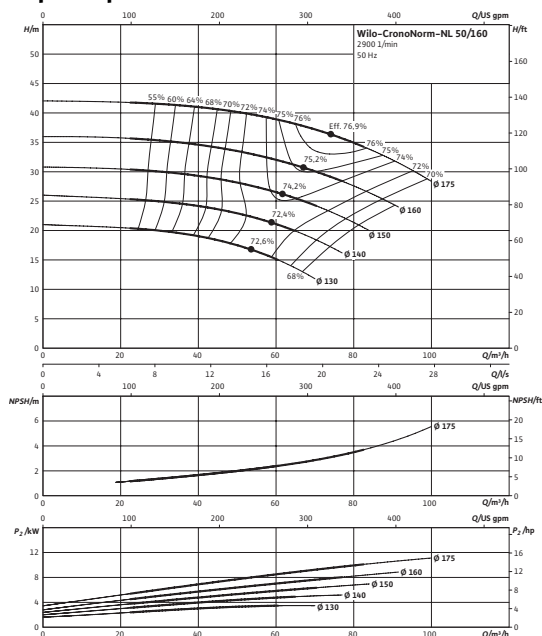
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109061	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	130 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	100L MG	
Коэффициент полярности	2	
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,92 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-3/2

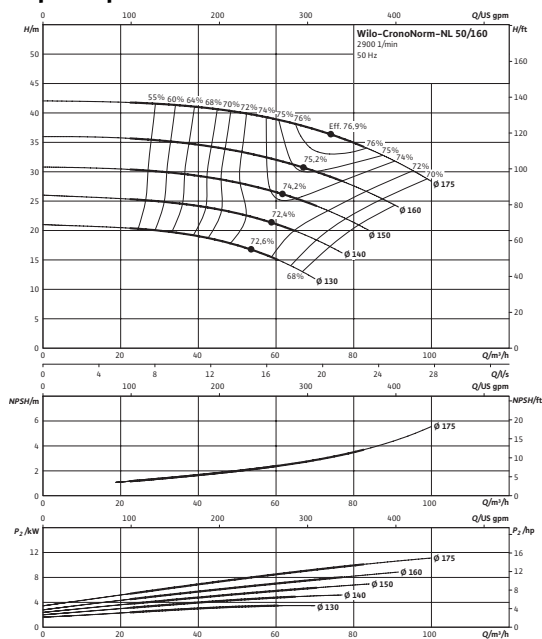
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109058	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	125 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-15/2

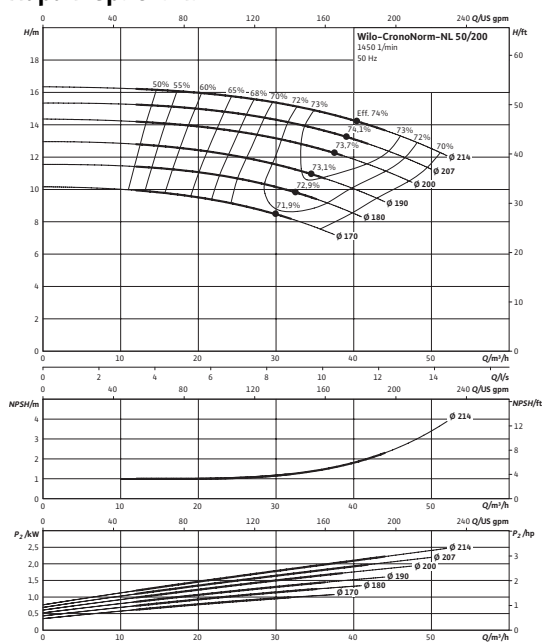
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109070	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	189 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-3/4

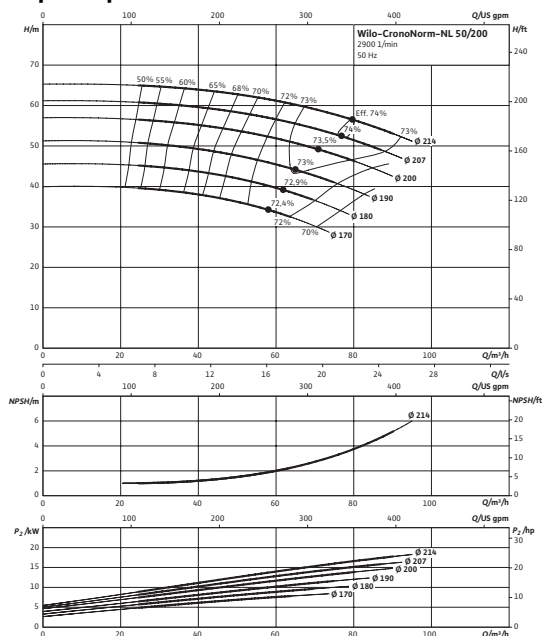
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109078	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	129 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-18.5/2

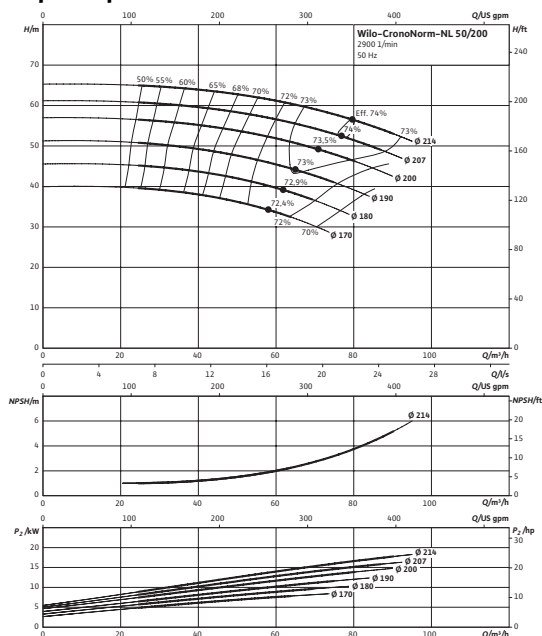
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109089	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	238 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-18.5/2

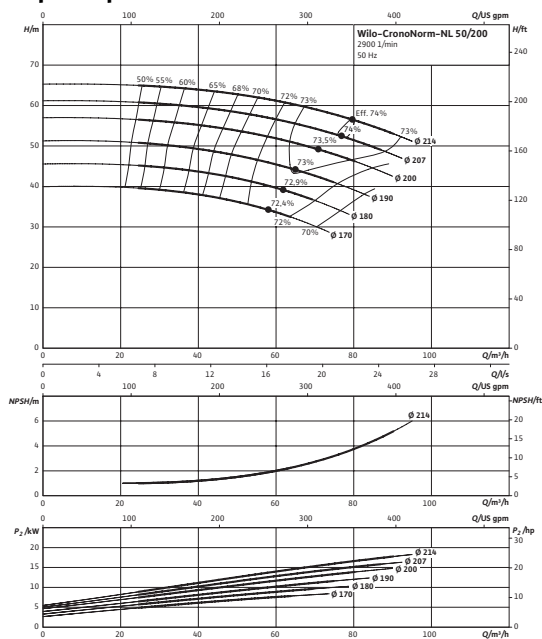
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109088	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	203 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-15/2

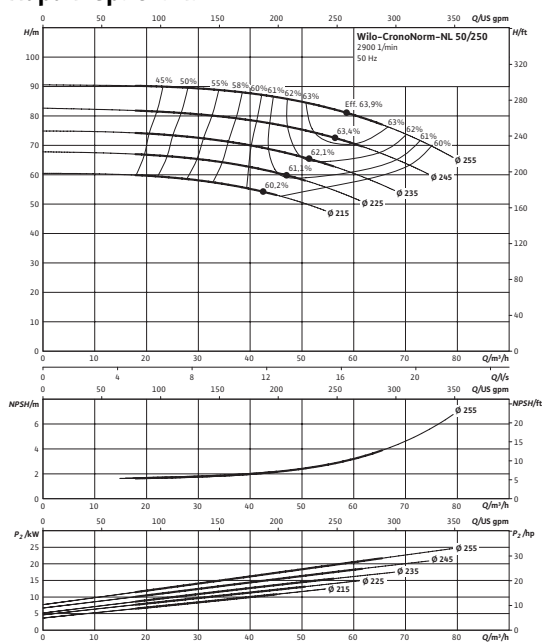
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109087	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	194 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-15/2

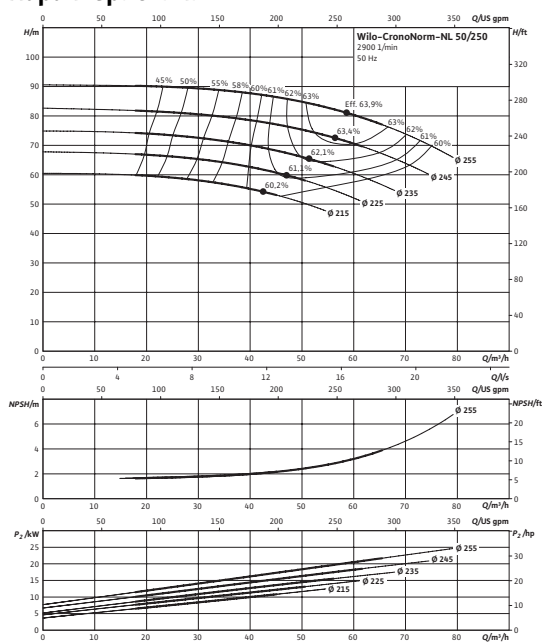
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109102	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	207 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-11/2

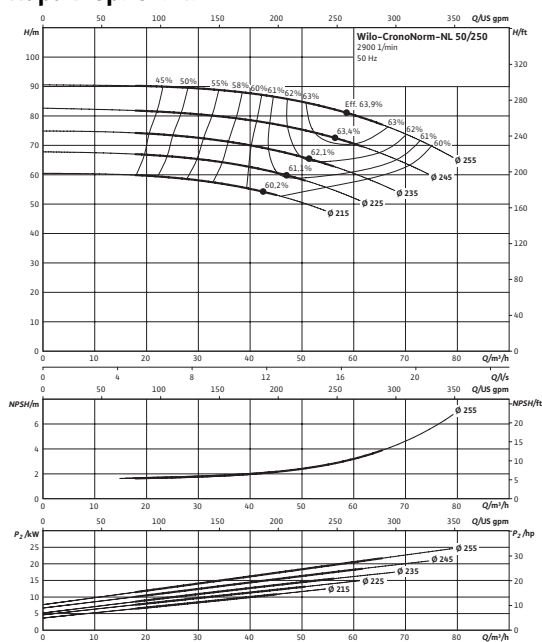
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109101	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	196 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-11/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109100	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	195 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-4/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-4/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109099	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	162 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-4/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-4/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109098	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	161 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-3/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3–40 6,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-3/4

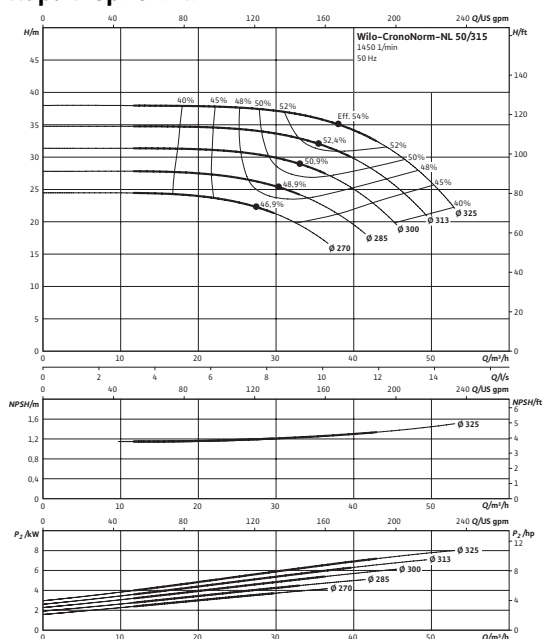
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109097	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	157 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-4/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-4/4

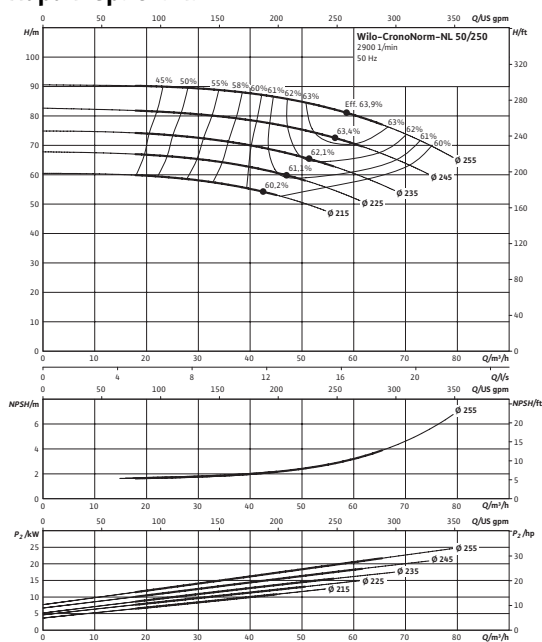
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109110	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	241 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-30/2

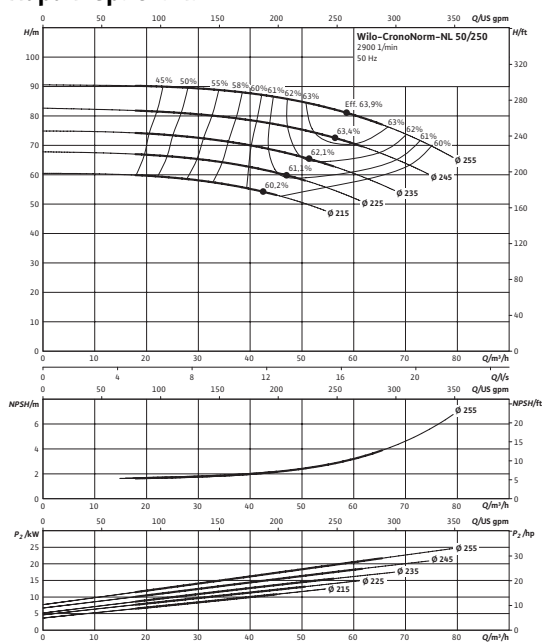
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109108	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	343 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-22/2

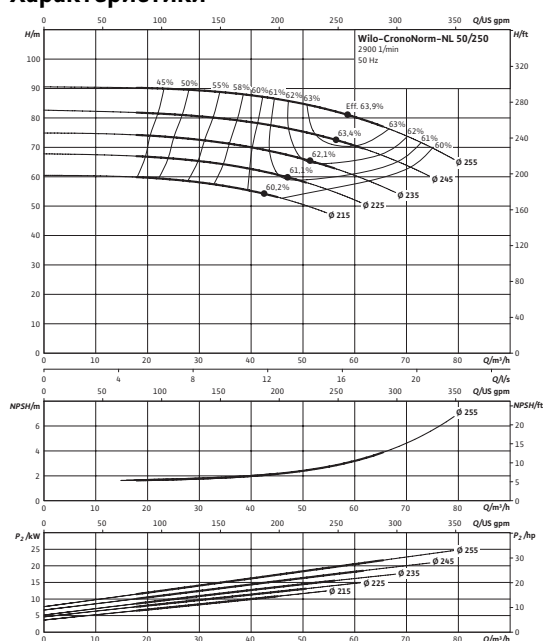
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109107	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	269 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-22/2

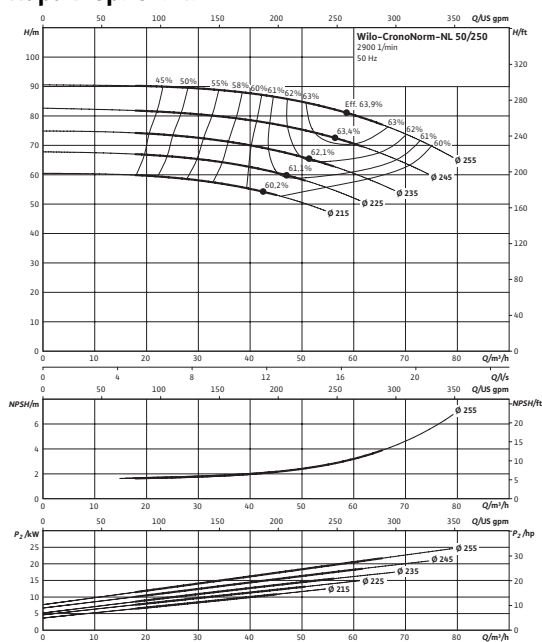
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109106	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	235 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-18.5/2

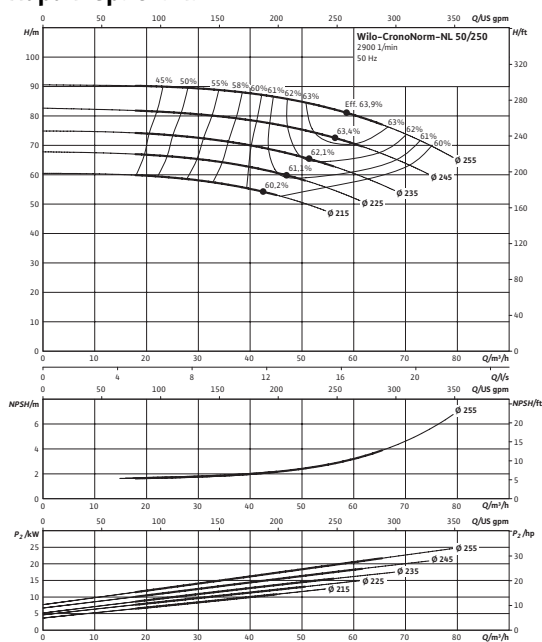
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109105	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	253 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-18.5/2

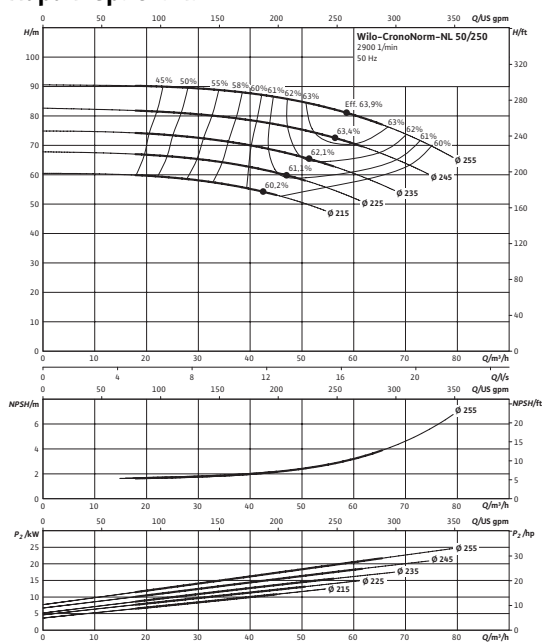
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109104	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	217 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-15/2

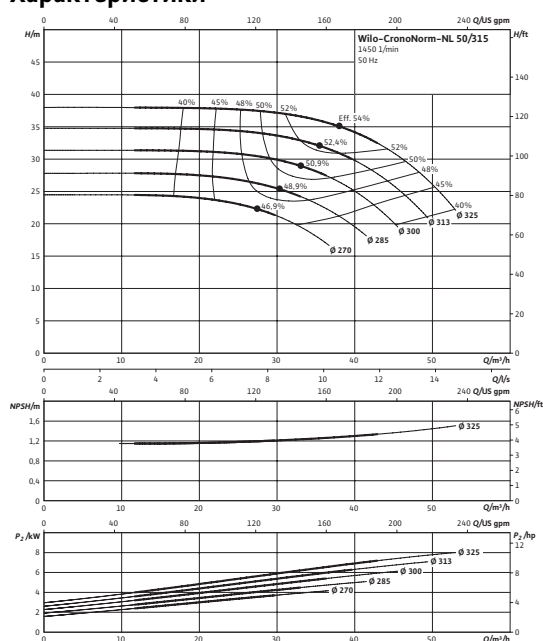
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109103	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	208 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-5.5/4

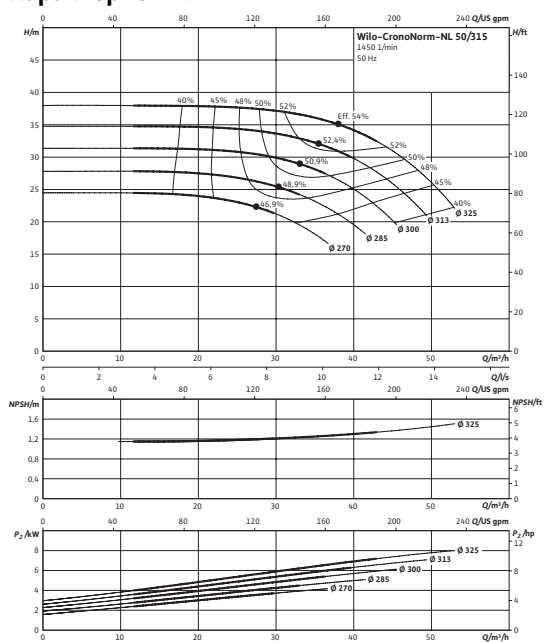
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109113	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	263 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-5.5/4

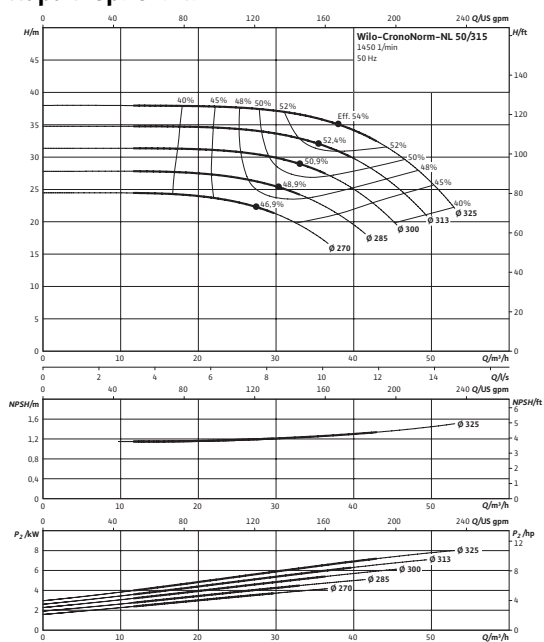
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109112	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	262 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-4/4

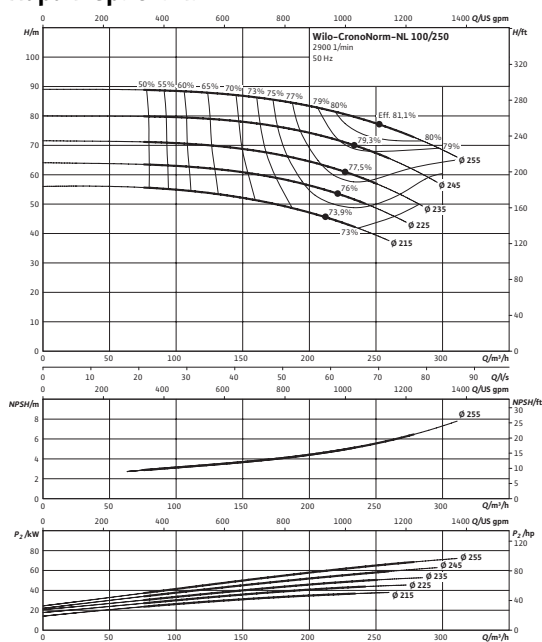
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109111	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	242 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-90/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-90/2

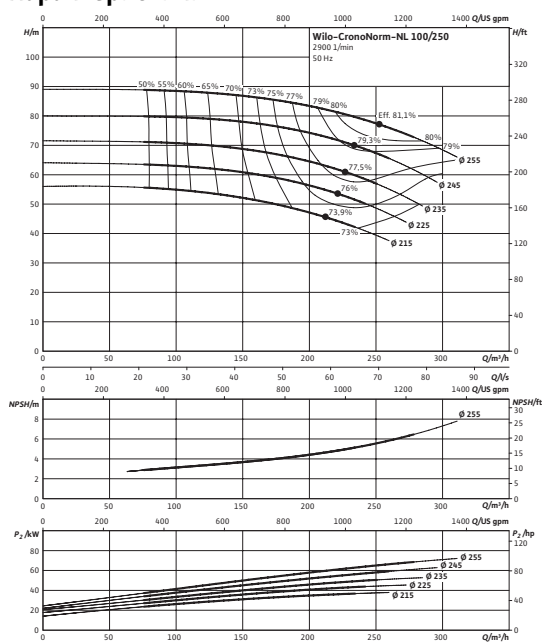
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	154,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,6 %
КПД мотора	η_m 75%	94,6 %
КПД мотора	η_m 50%	94,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109358	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	1097 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

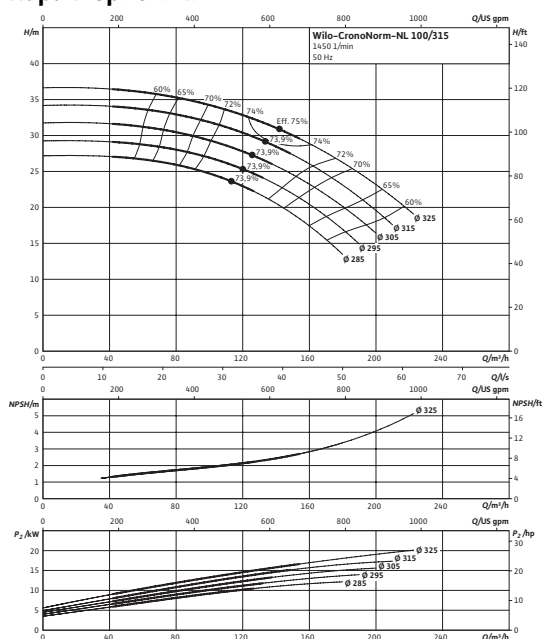
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-37/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109351	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	461 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-11/4

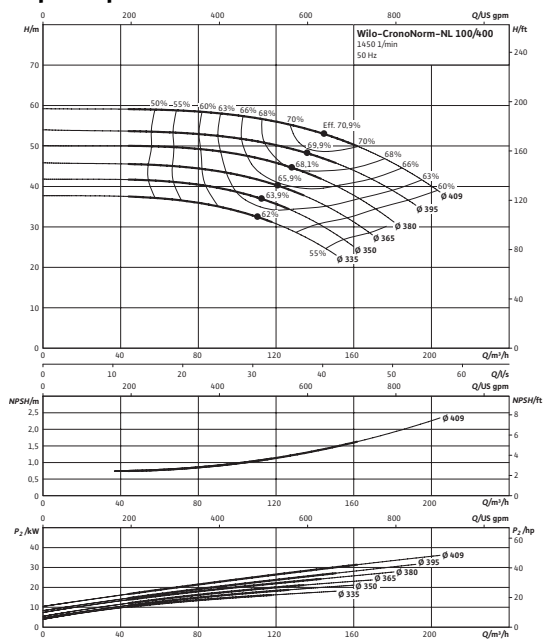
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109361	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	339 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-18.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-18.5/4

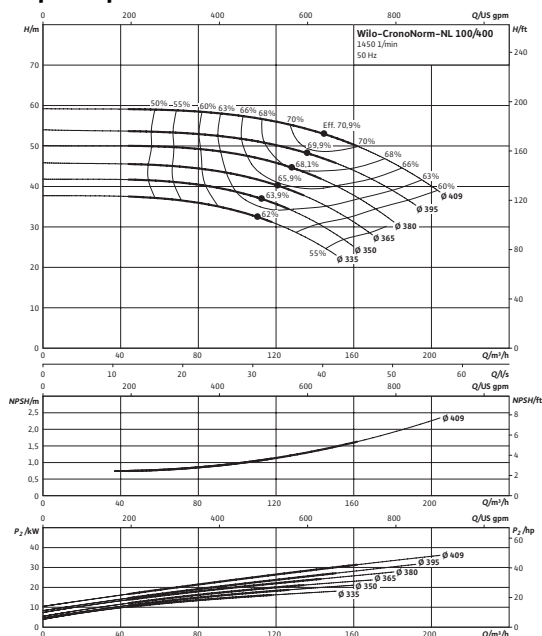
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109370	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	535 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-45/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	225M MG	
Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N	3-40 0 B 83,1 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-45/4

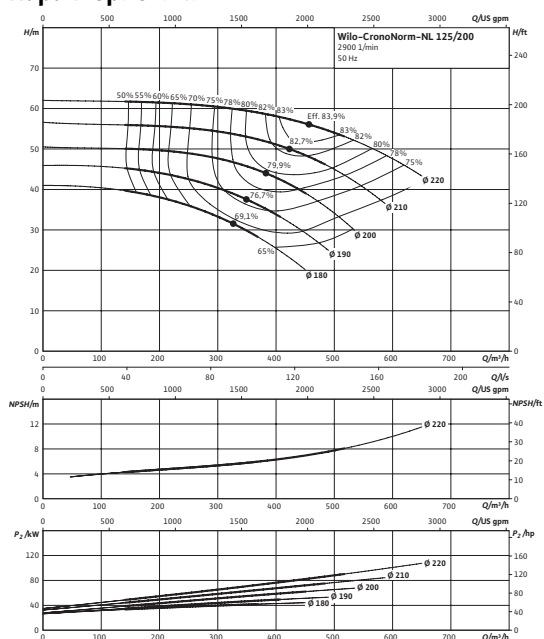
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109379	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	677 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-75/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

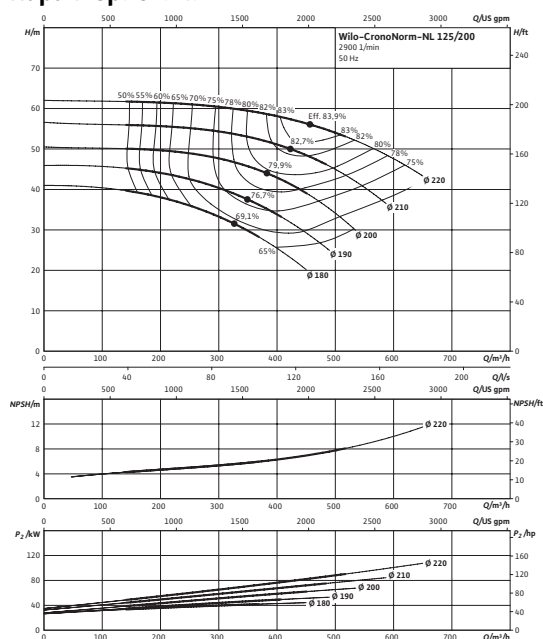
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-75/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	129,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,3 %
КПД мотора	η_m 75%	94,3 %
КПД мотора	η_m 50%	93,4 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109390	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	m	1082 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-55/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-55/2

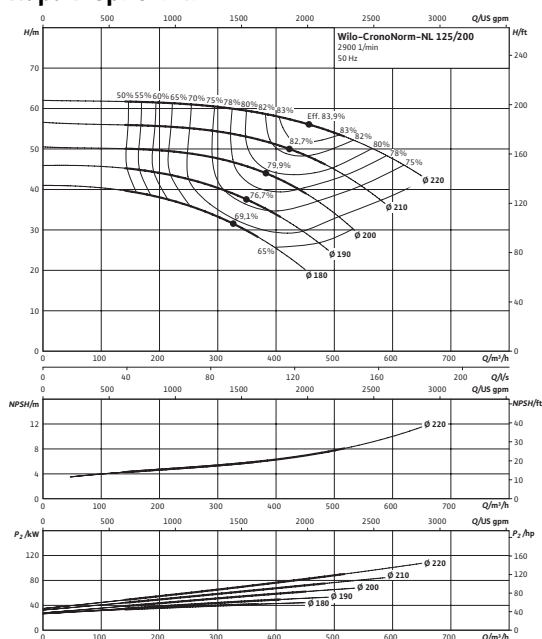
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	95,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109389	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	m	549 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-55/2

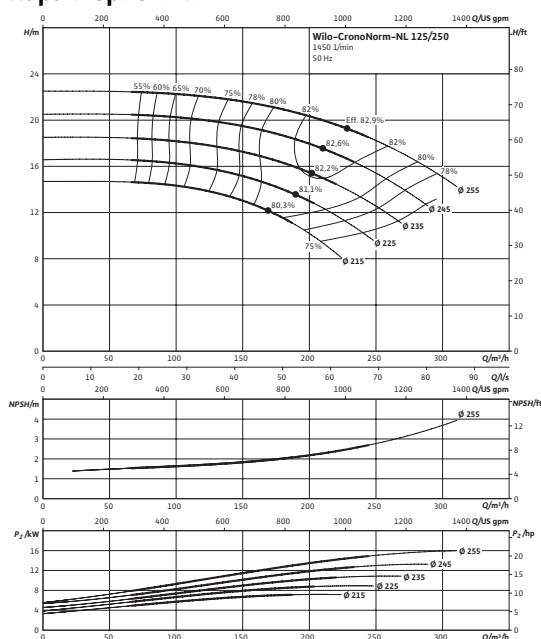
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	95,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109388	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	m	544 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-9/4

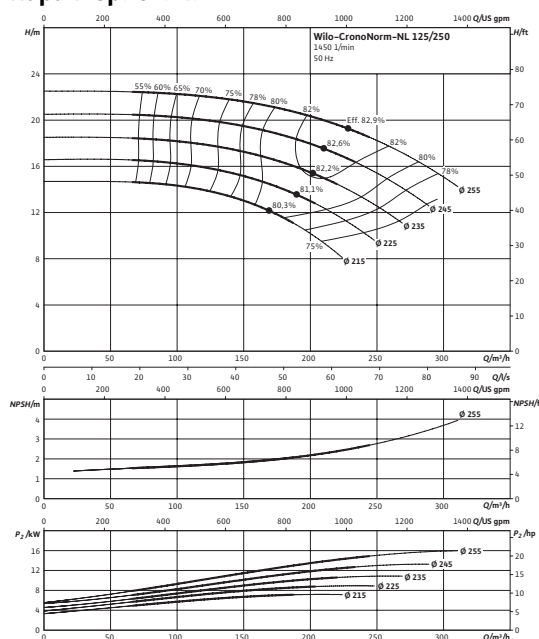
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109399	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	326 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-9/4

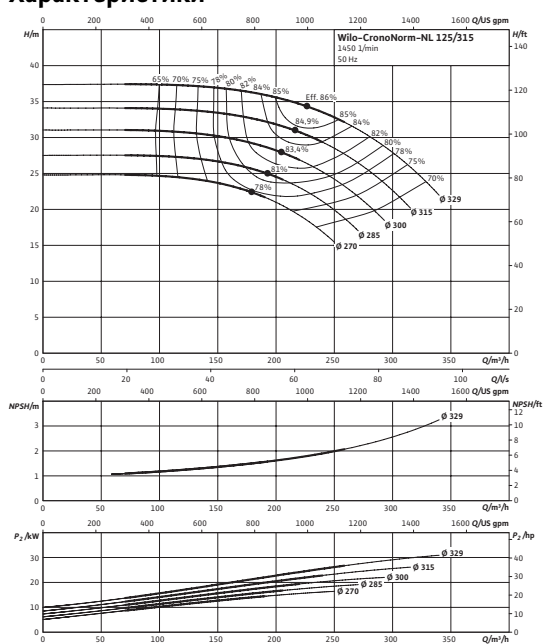
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109398	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	324 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160L MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 OB	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-15/4

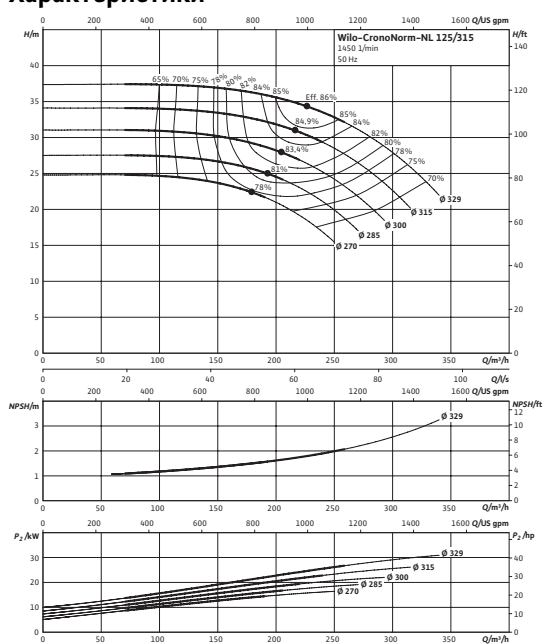
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109407	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	489 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160L MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 OB	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-15/4

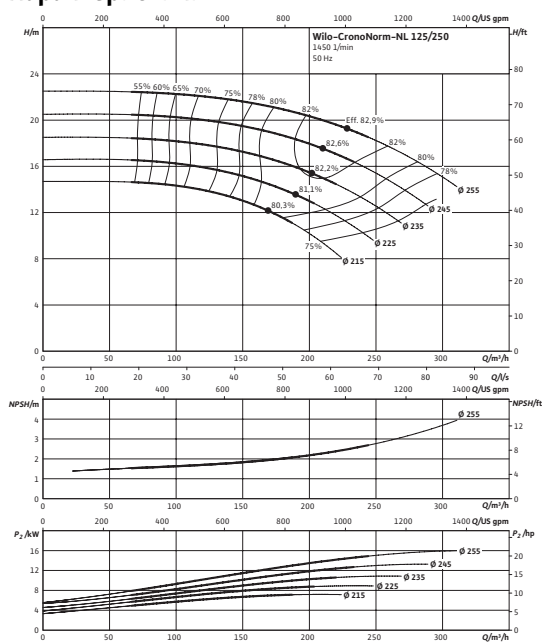
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109406	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	489 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-18.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-18.5/4

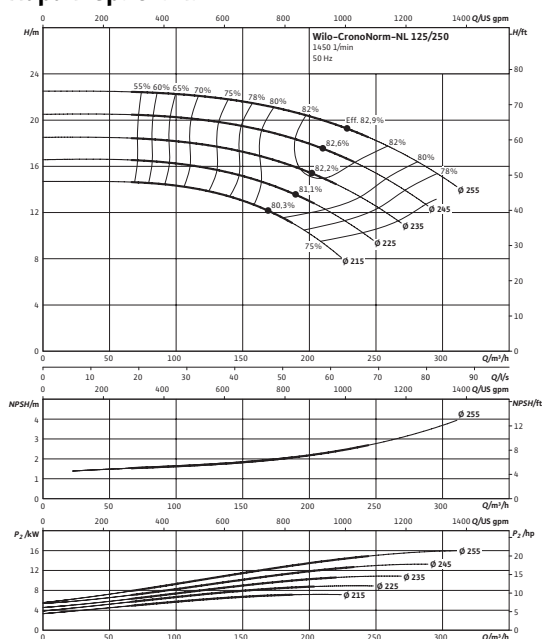
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109405	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	422 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-18.5/4

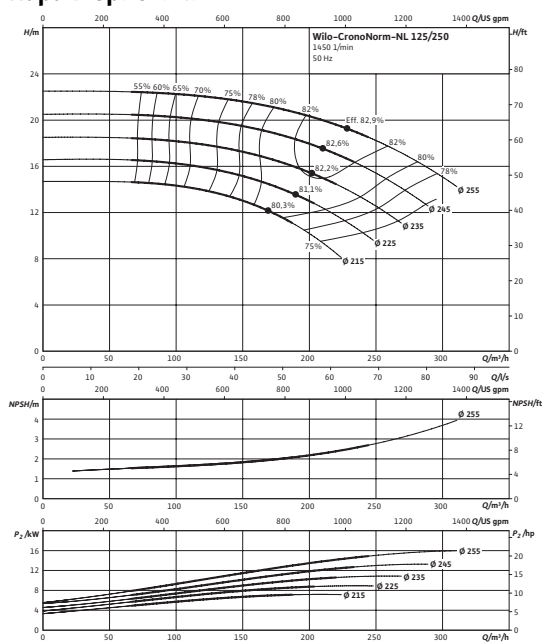
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109404	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	376 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-15/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-15/4

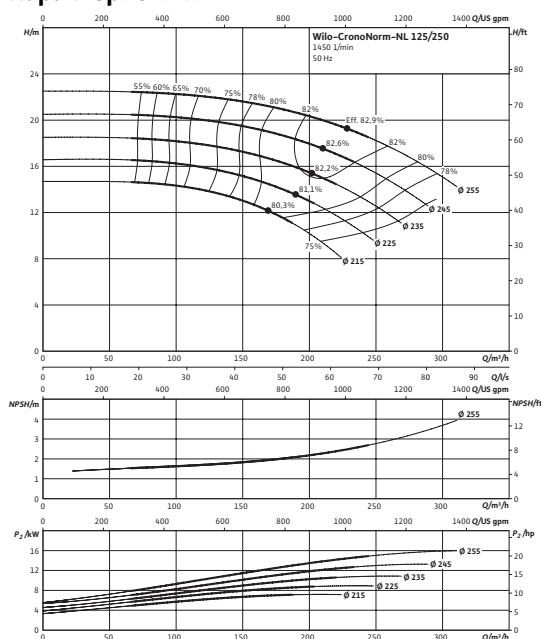
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109403	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	398 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-15/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-15/4

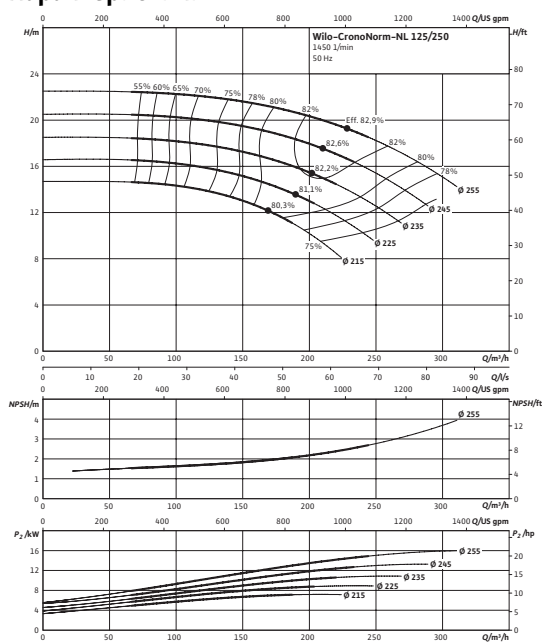
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109402	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	352 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-11/4

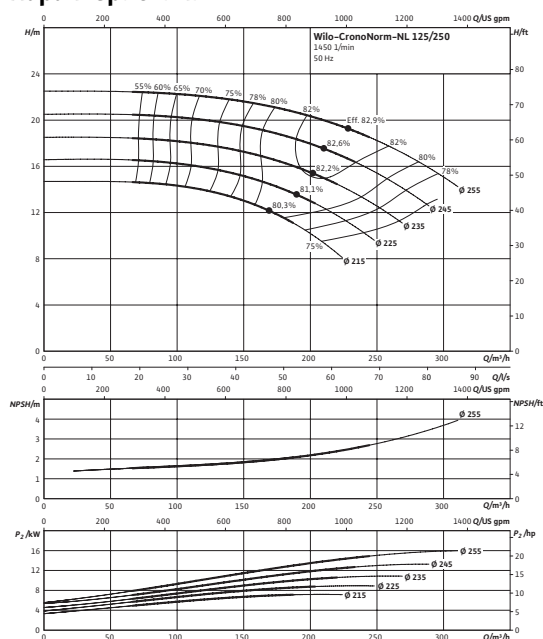
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109401	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	336 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-11/4

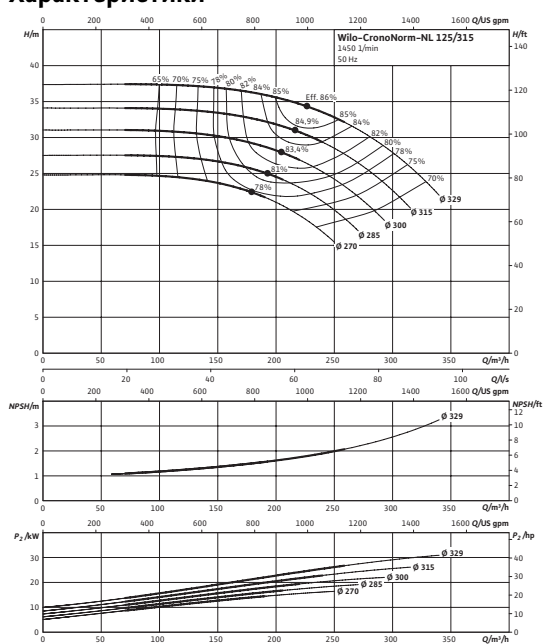
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109400	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	335 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-37/4

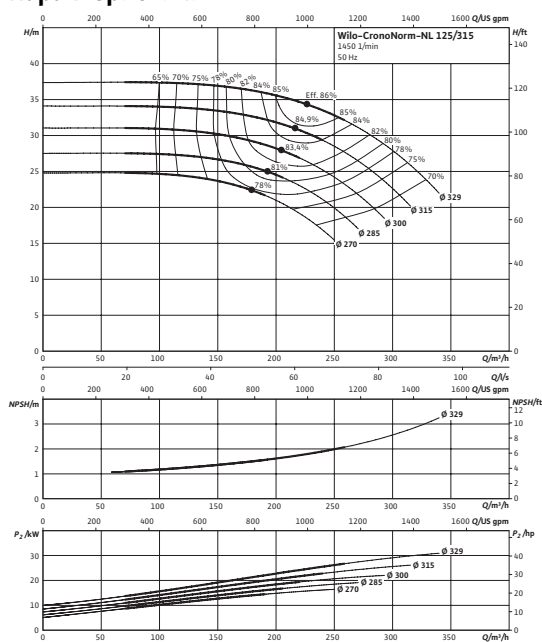
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109414	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	617 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-30/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-30/4

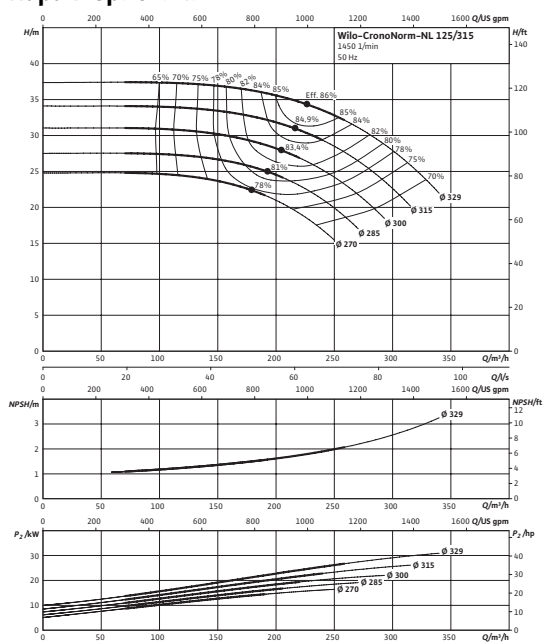
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109413	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	565 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-30/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-30/4

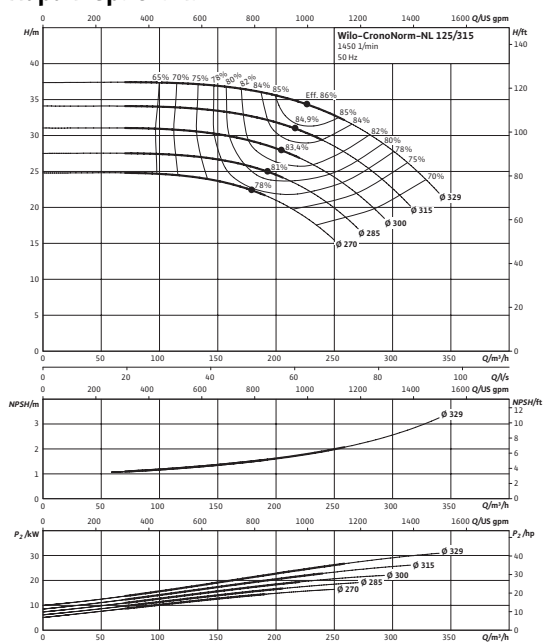
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109412	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	562 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-22/4

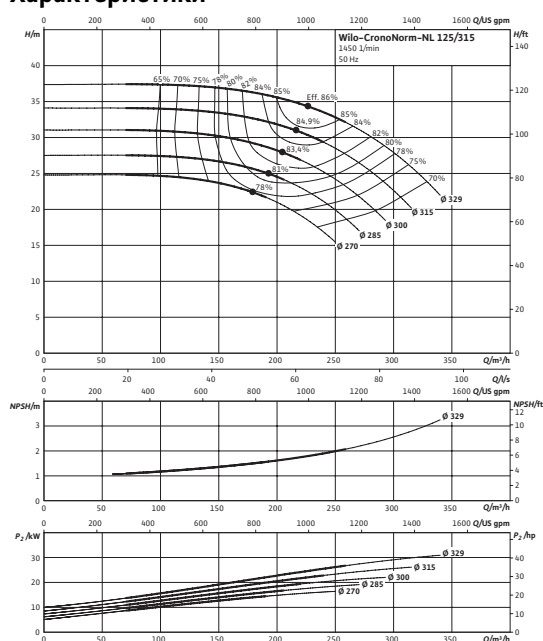
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109411	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	534 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-18.5/4

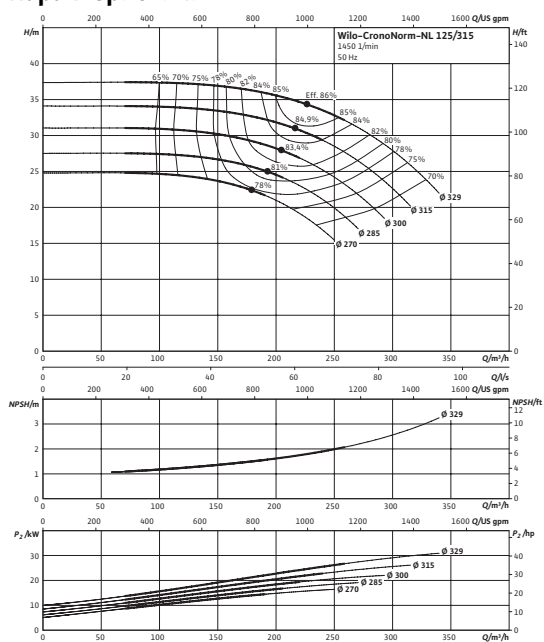
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109409	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	514 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-18.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-18.5/4

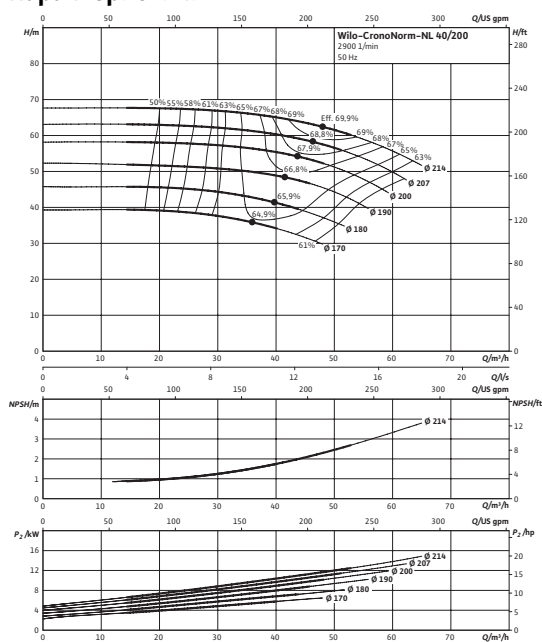
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109408	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	513 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

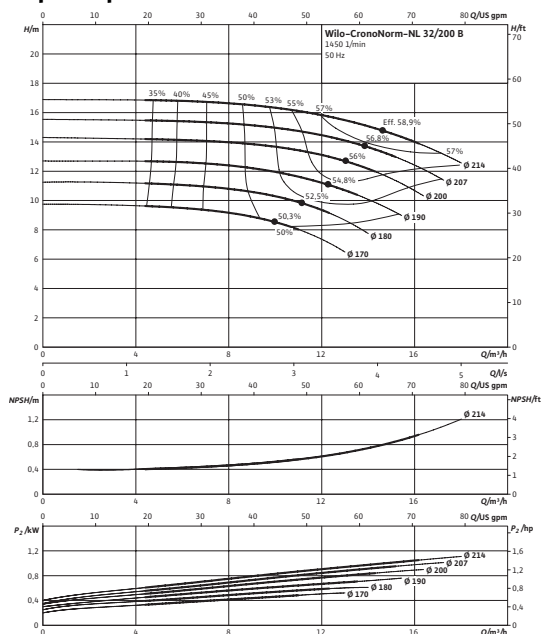
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108987	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	151 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.55/4

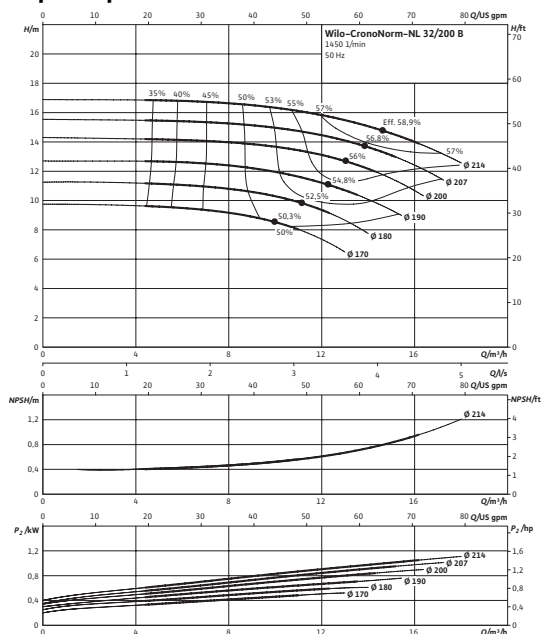
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110561	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.1/4

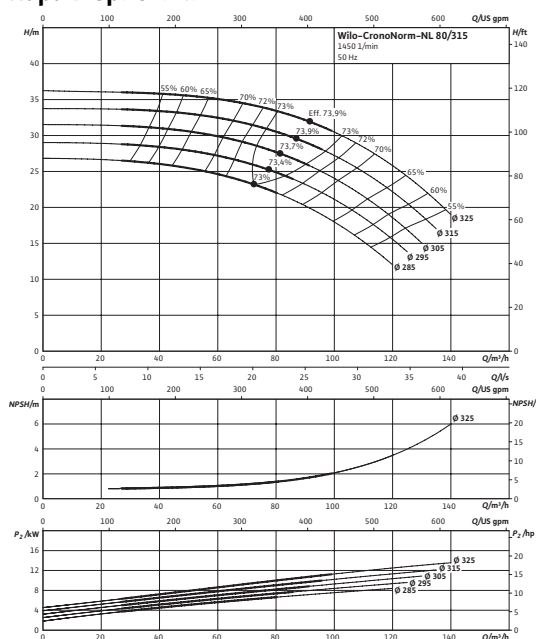
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110565	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	104 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-9/4

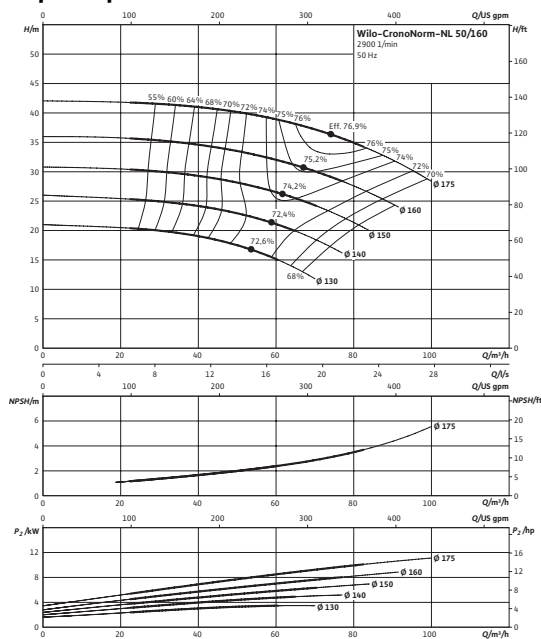
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109287	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	319 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-3/2

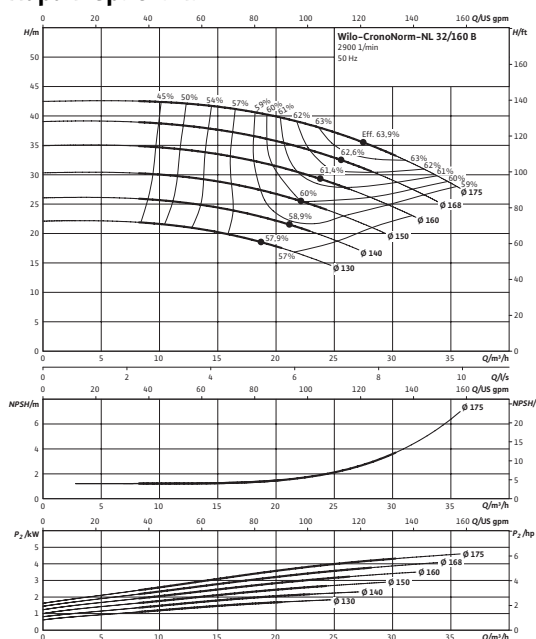
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109059	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	126 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-2.2/2

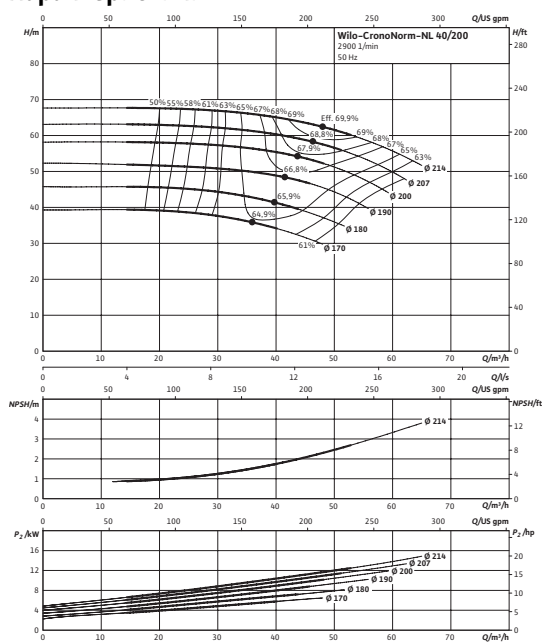
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110553	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	97 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-11/2

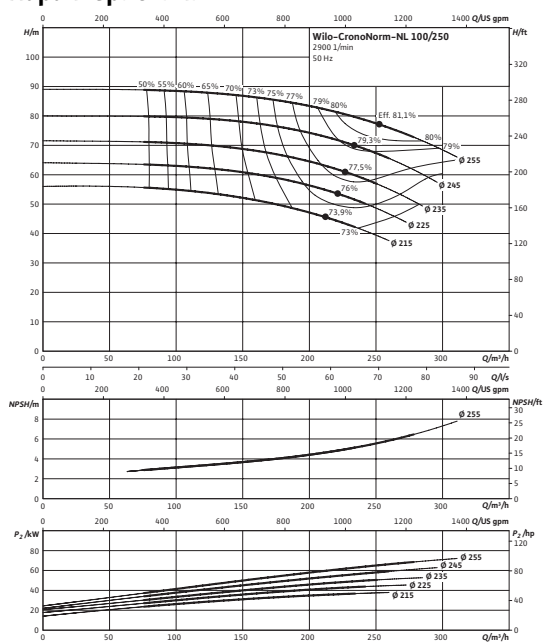
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108990	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	176 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-90/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

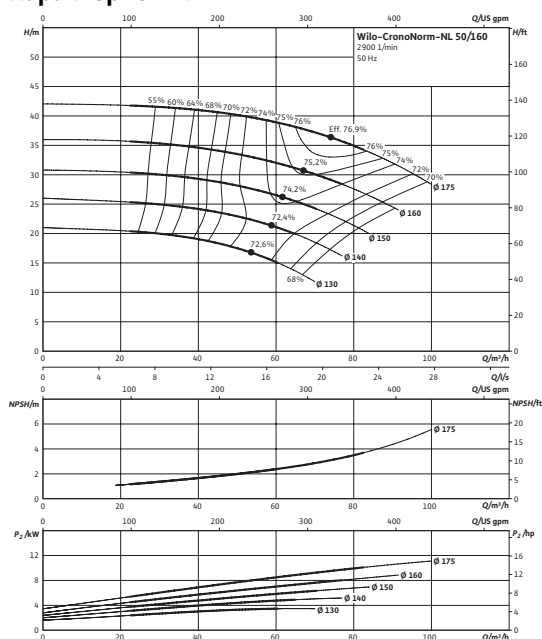
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-90/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	154,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,6 %
КПД мотора	η_m 75%	94,6 %
КПД мотора	η_m 50%	94,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109359	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	1103 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-7.5/2

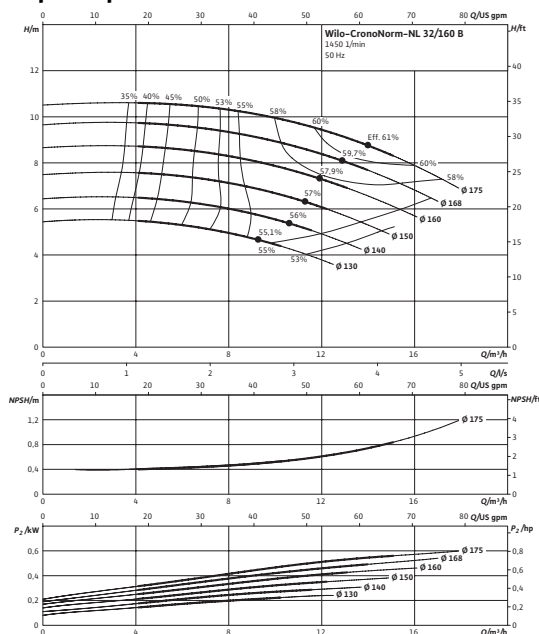
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109064	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	150 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.55/4

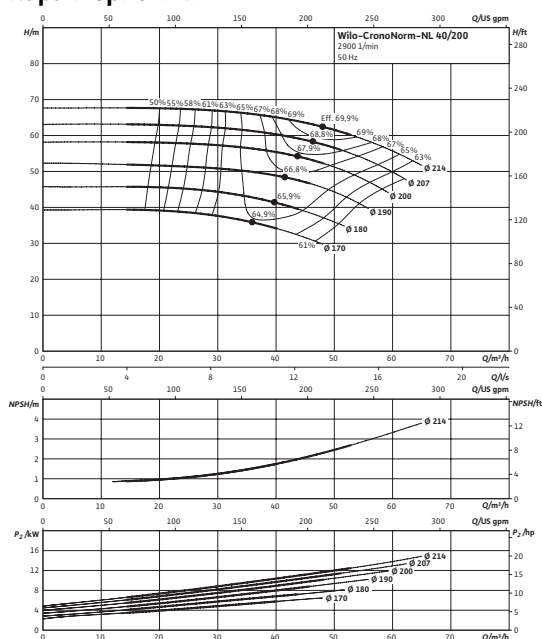
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110547	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	88 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-9/2

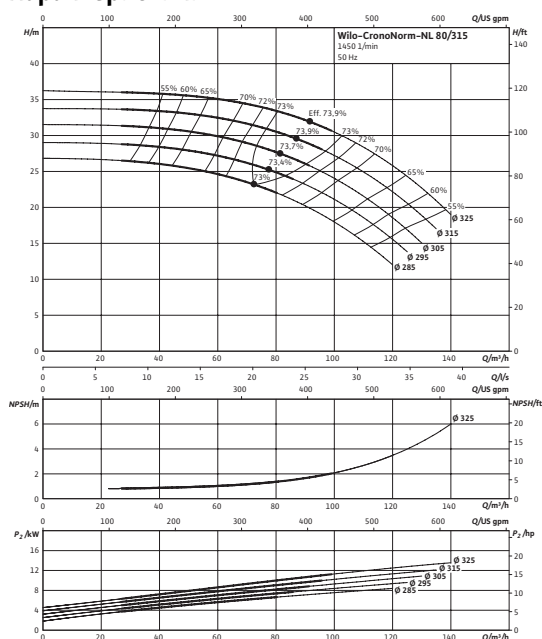
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108988	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	149 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-15/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-15/4

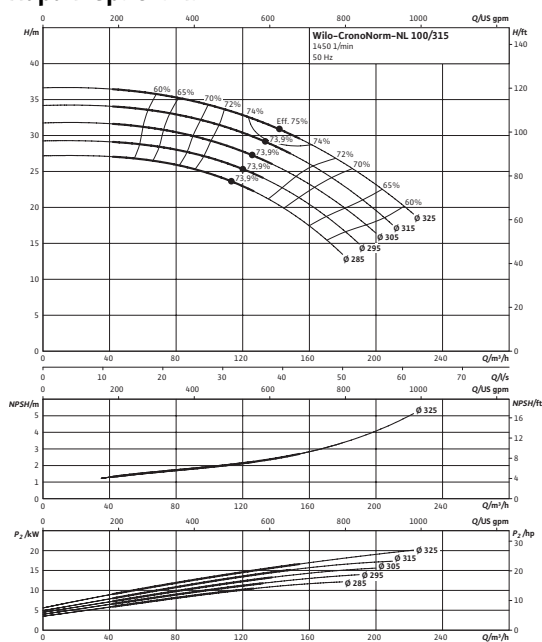
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109290	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	344 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-18.5/4

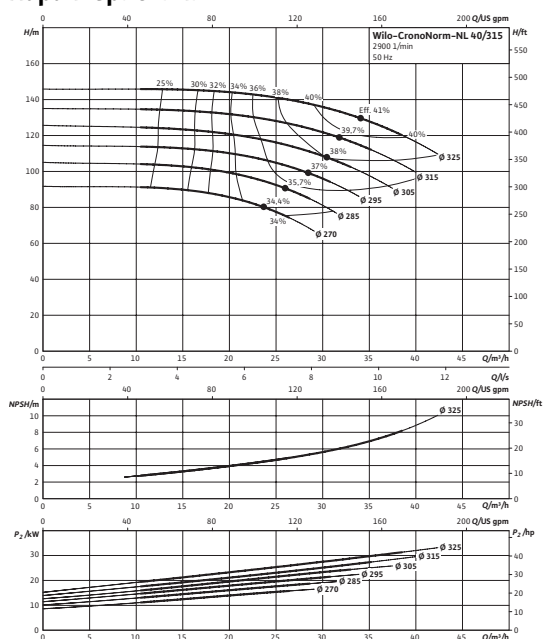
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109364	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	378 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-15/2

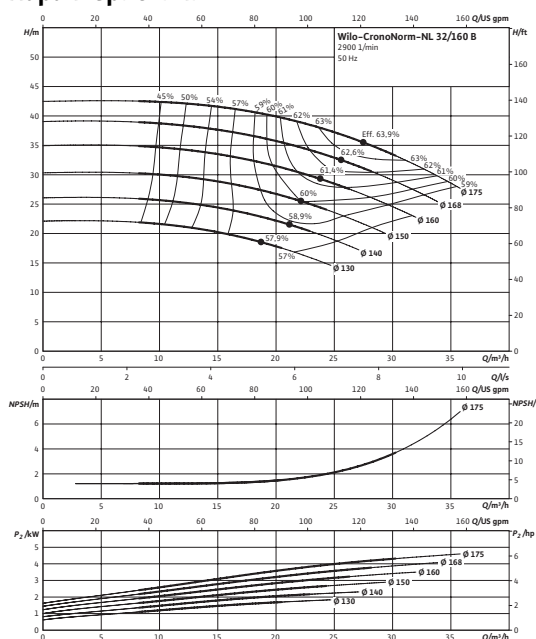
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109022	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	273 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-1.5/2

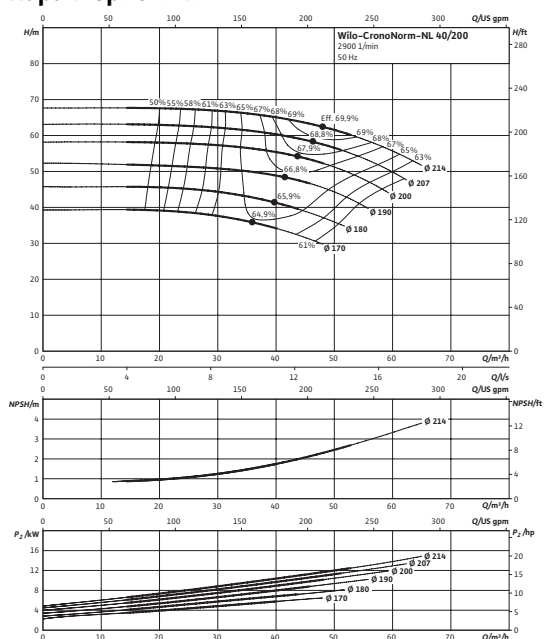
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110552	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	99 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-15/2

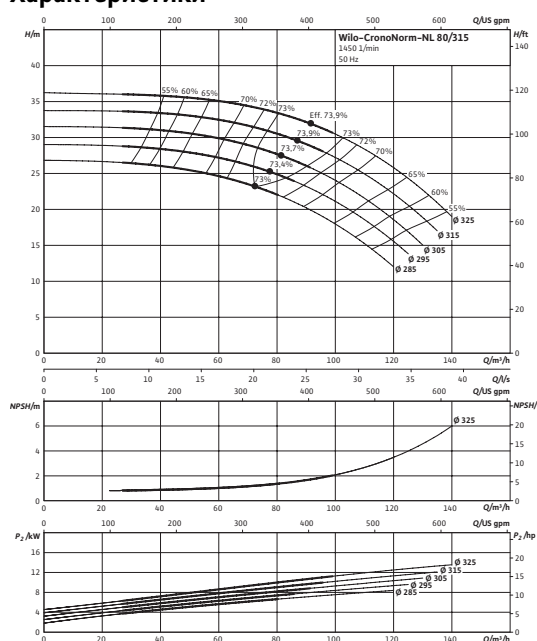
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108992	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	189 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-11/4

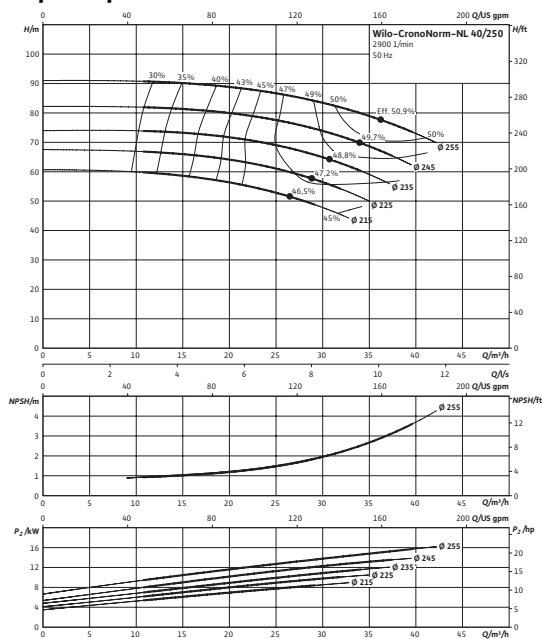
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109288	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	328 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-15/2

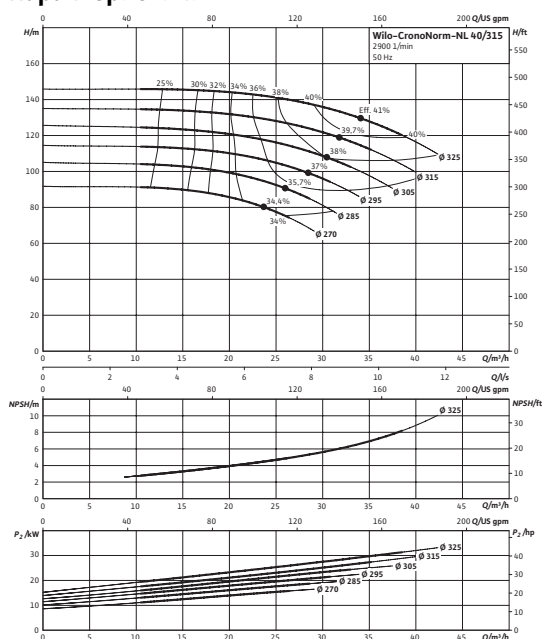
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109011	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	204 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

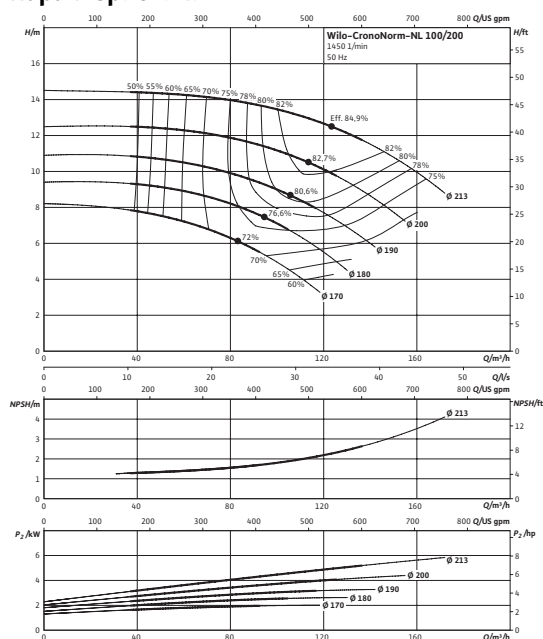
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-22/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109027	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	333 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-4/4

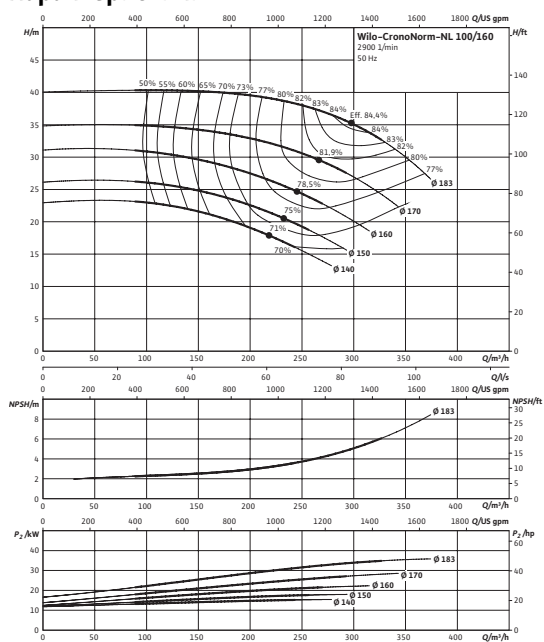
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109322	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	220 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

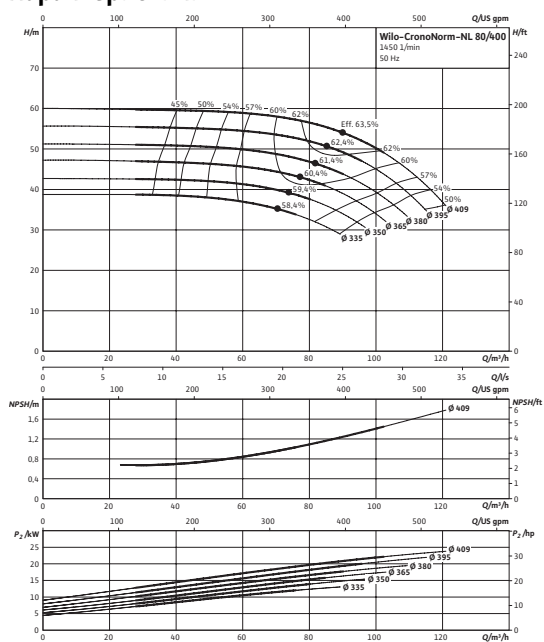
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109311	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	317 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-11/4

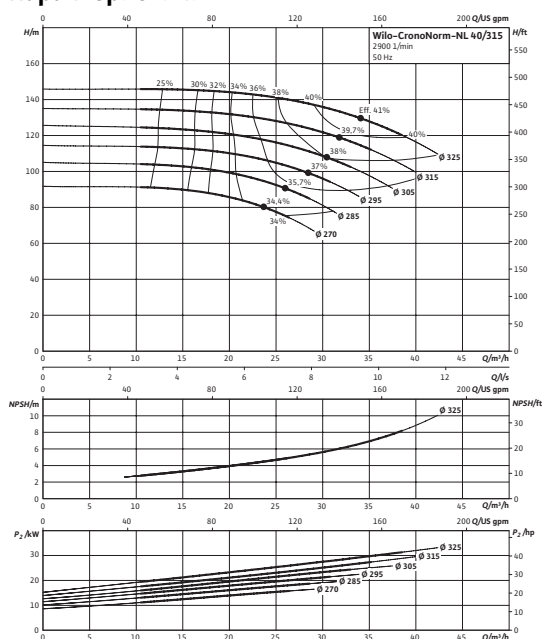
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109292	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	441 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

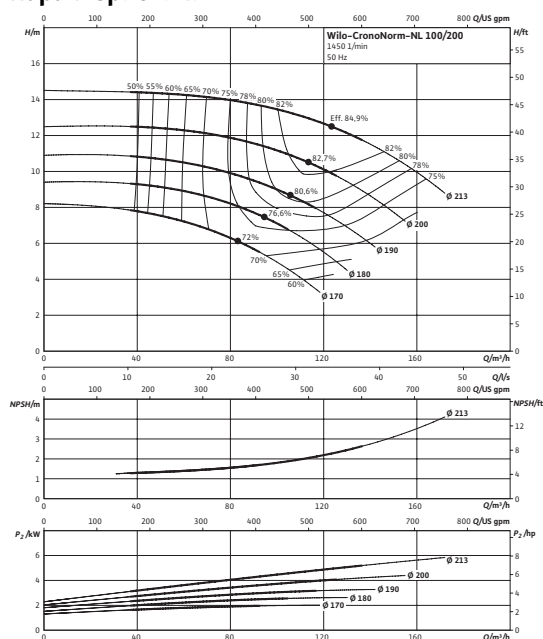
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109024	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	284 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-7.5/4

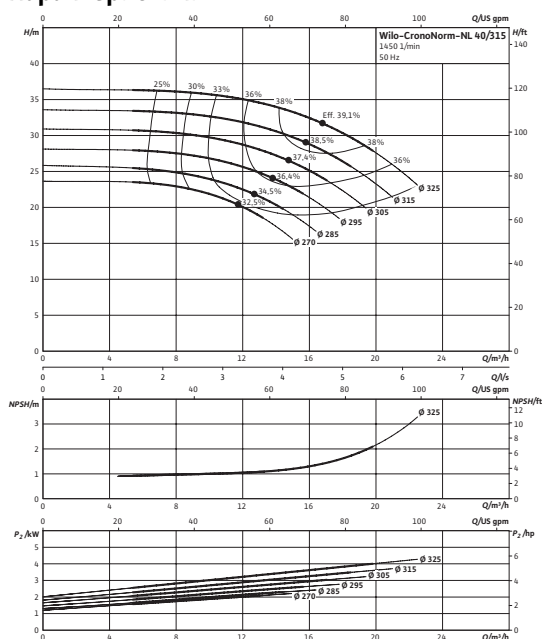
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109327	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	242 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-5.5/4

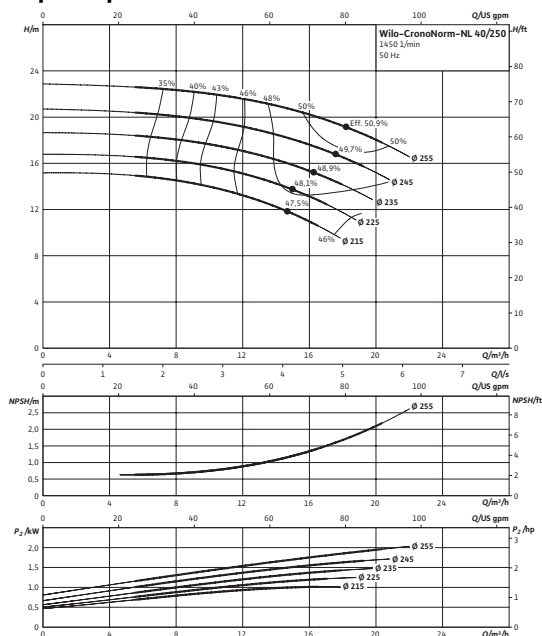
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109021	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	248 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-3/4

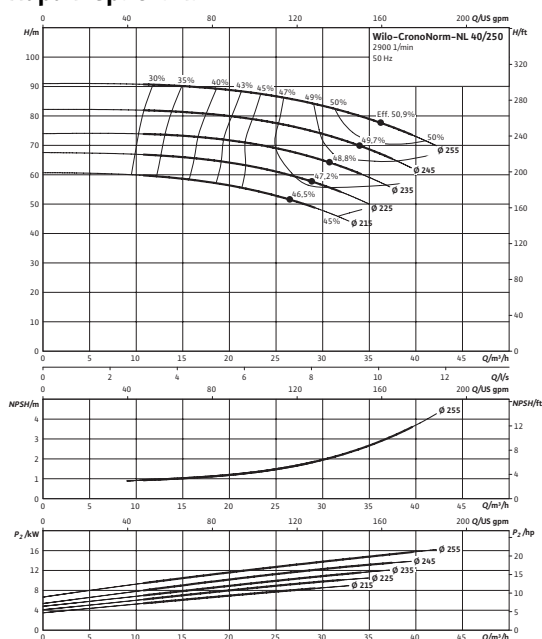
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109002	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	152 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-7.5/2

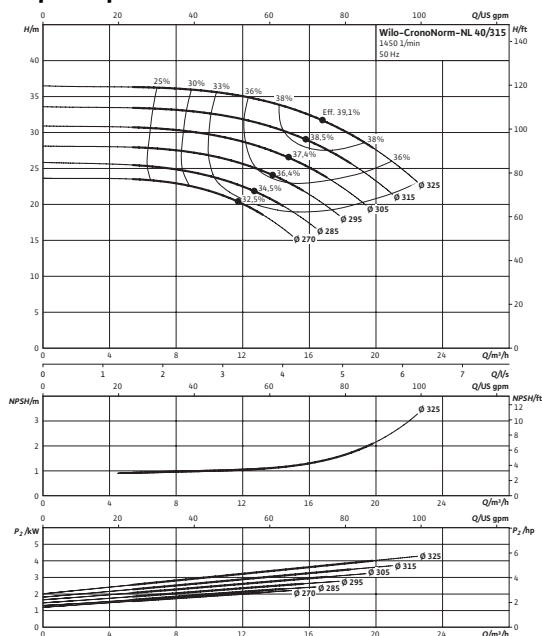
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109005	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	176 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-3/4

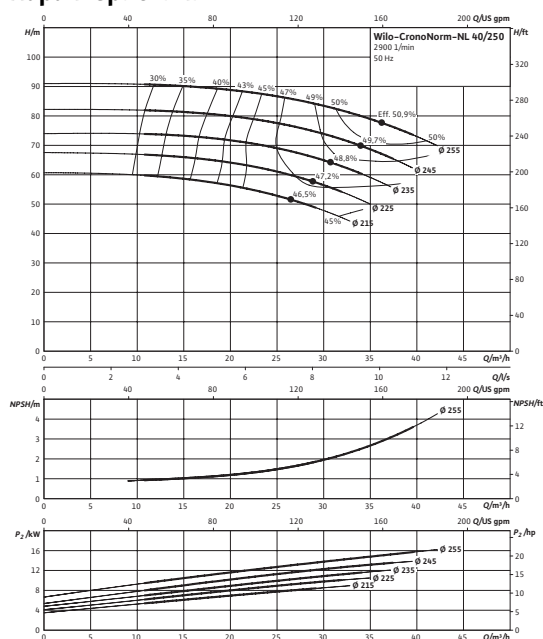
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109016	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	217 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-11/2

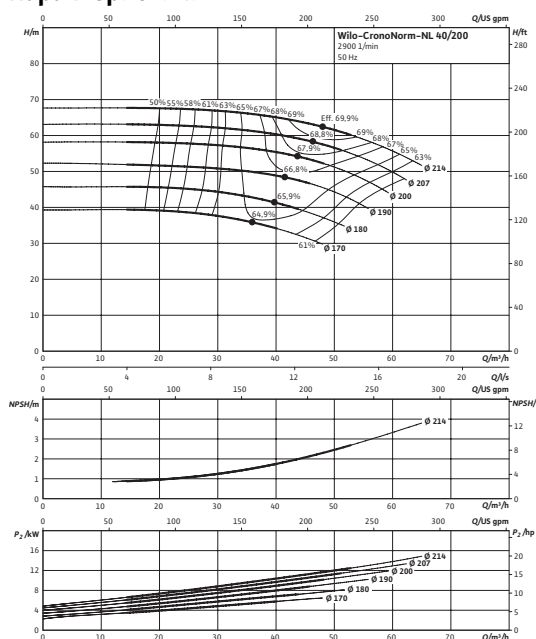
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109009	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	192 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

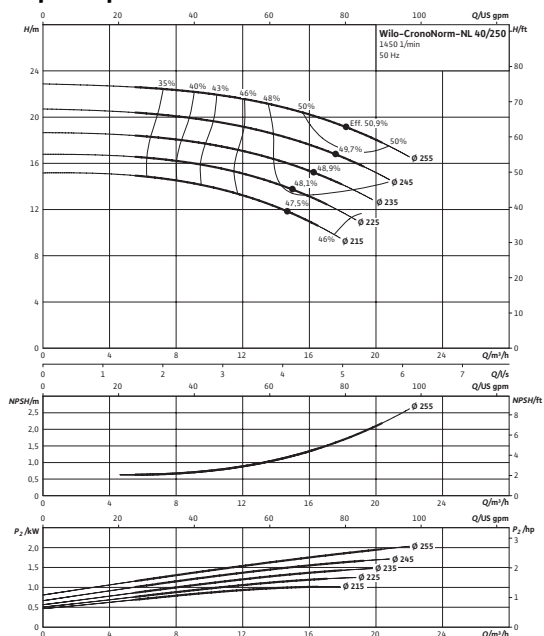
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108994	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	199 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-2.2/4

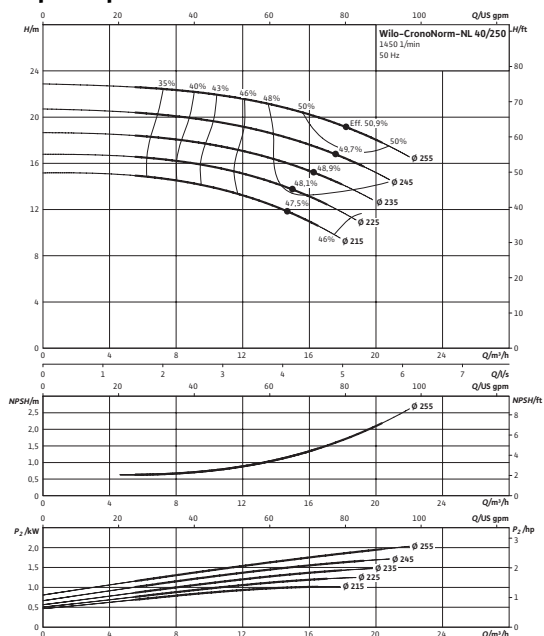
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109001	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	152 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-2.2/4

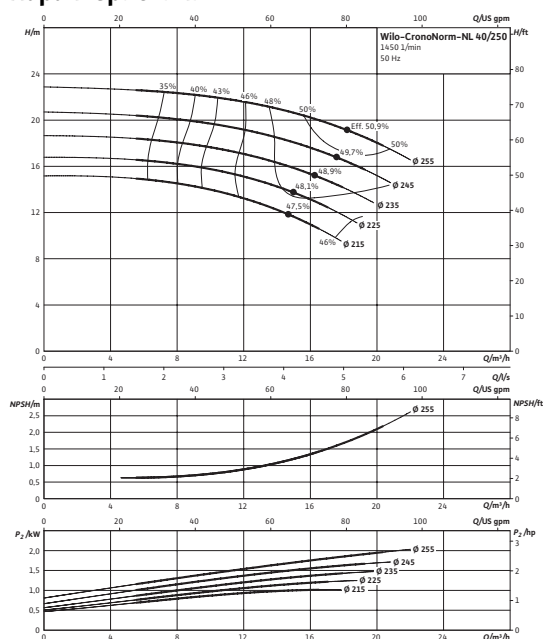
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109000	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	151 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.5/4

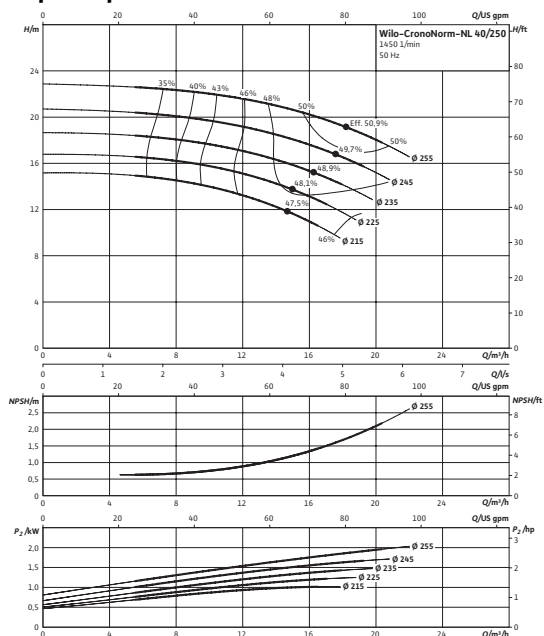
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108998	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	144 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.1/4

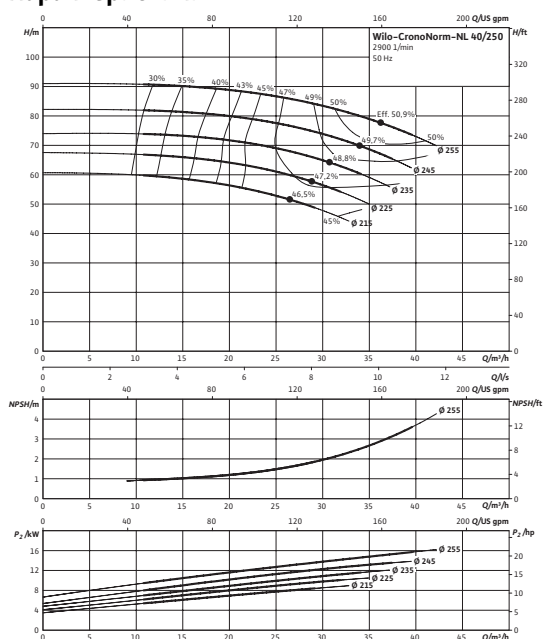
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108997	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	146 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-9/2

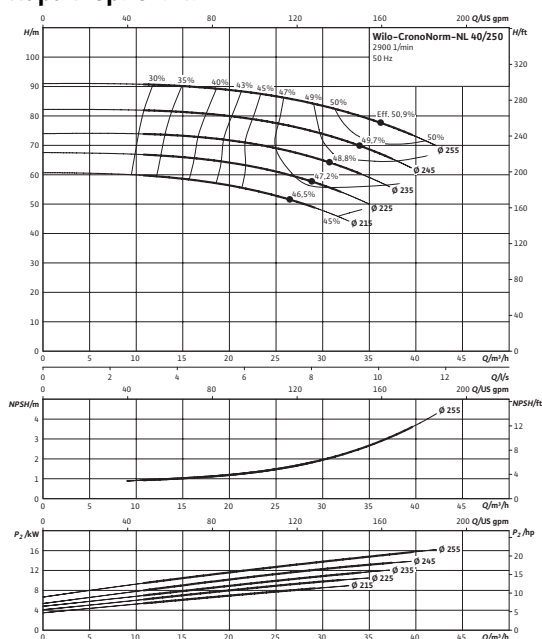
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109007	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	175 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

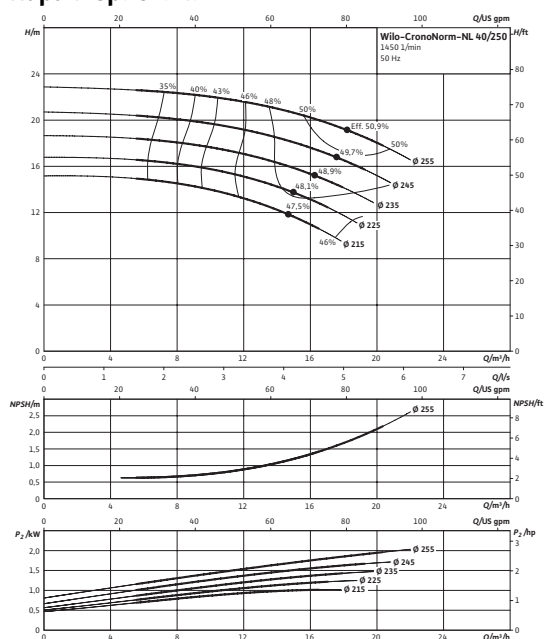
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109004	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	174 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-3/4

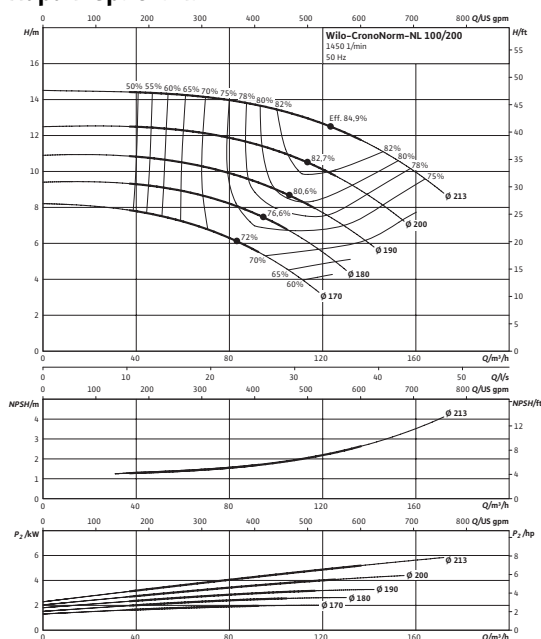
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109003	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	153 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-5.5/4

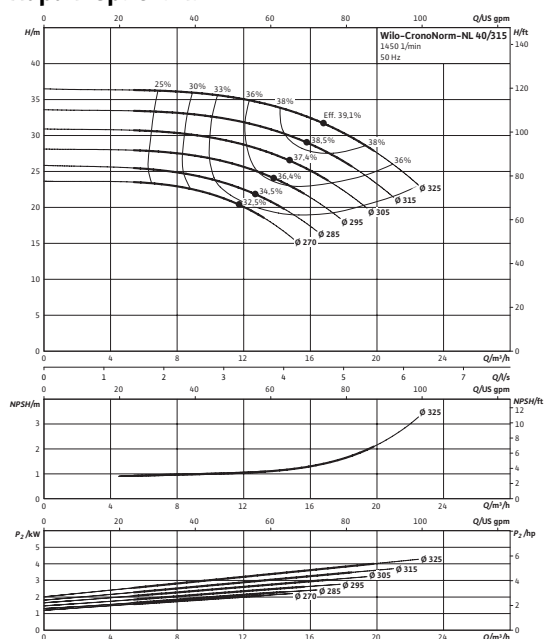
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109324	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	238 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-2.2/4

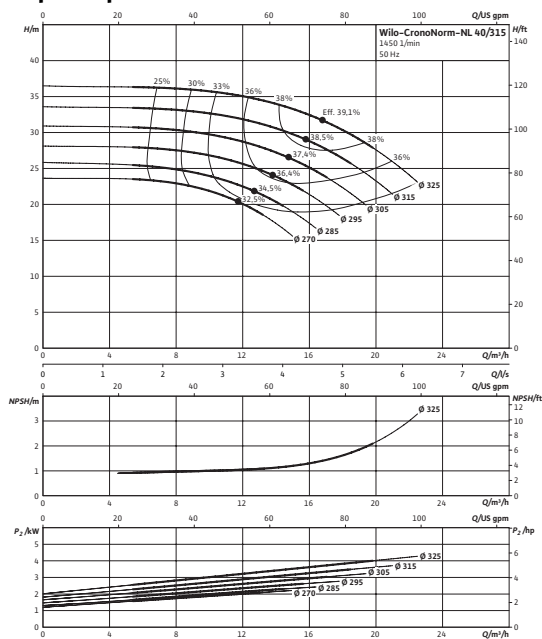
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109015	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	217 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-2.2/4

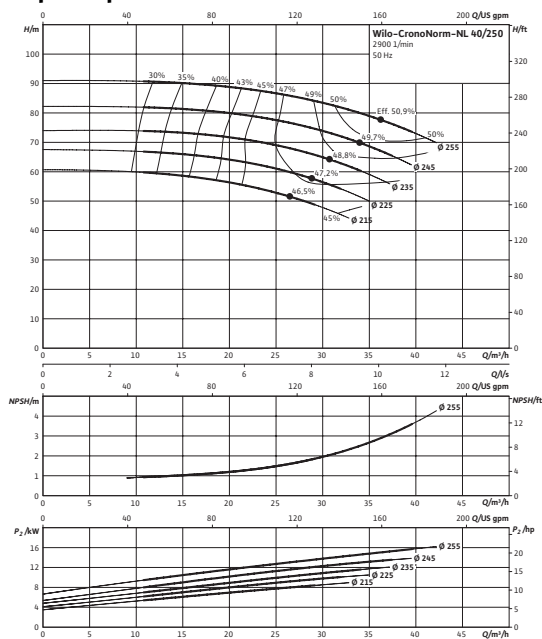
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109014	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	216 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

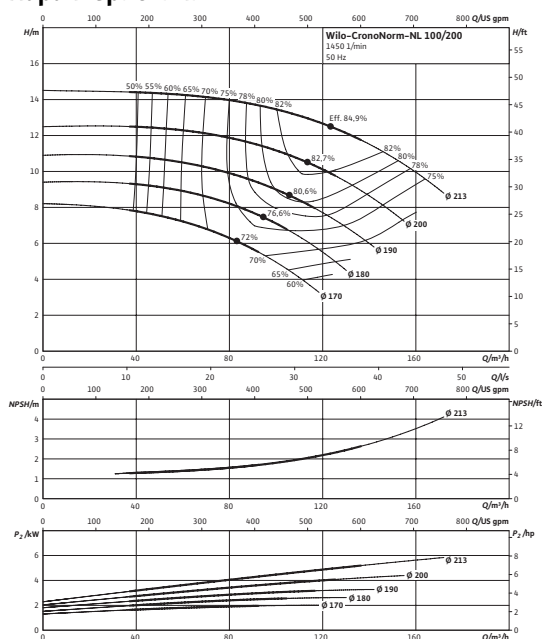
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109013	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	249 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-3/4

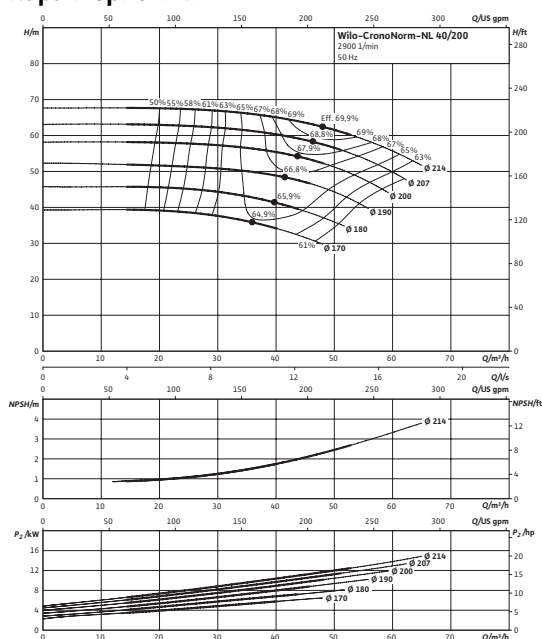
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109321	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	214 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-11/2

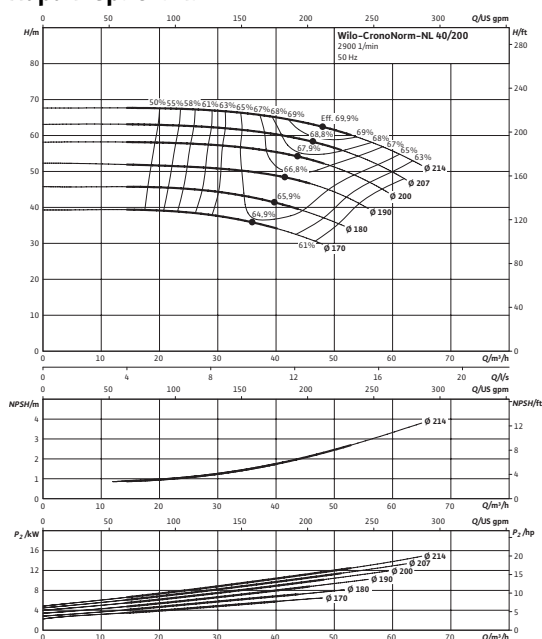
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108991	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	178 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-9/2

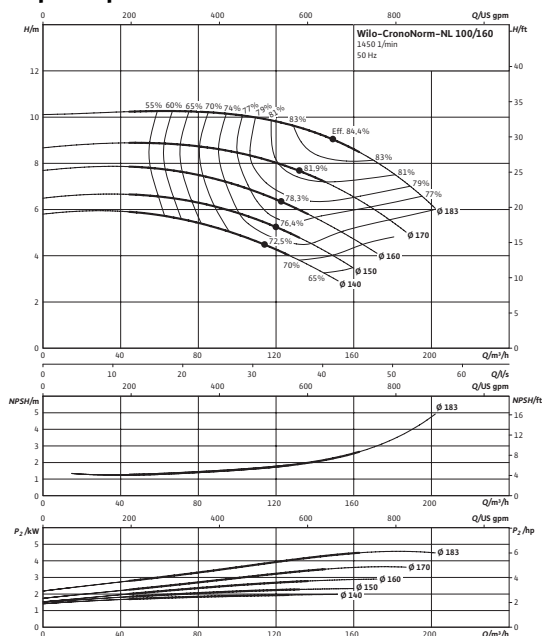
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108989	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	150 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-2.2/4

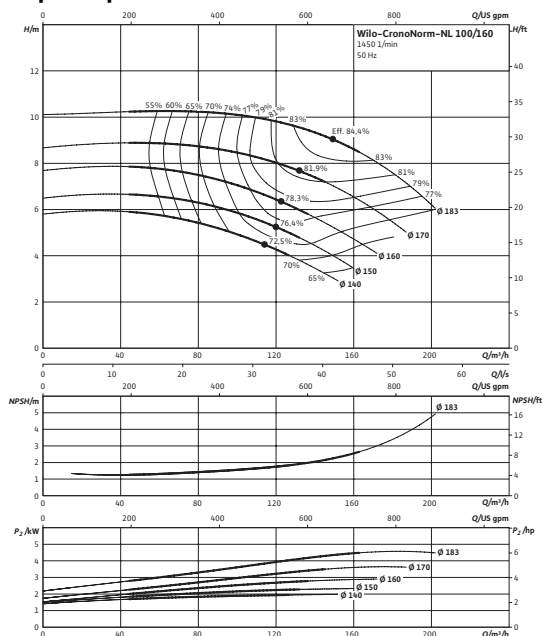
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109302	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	220 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-3/4

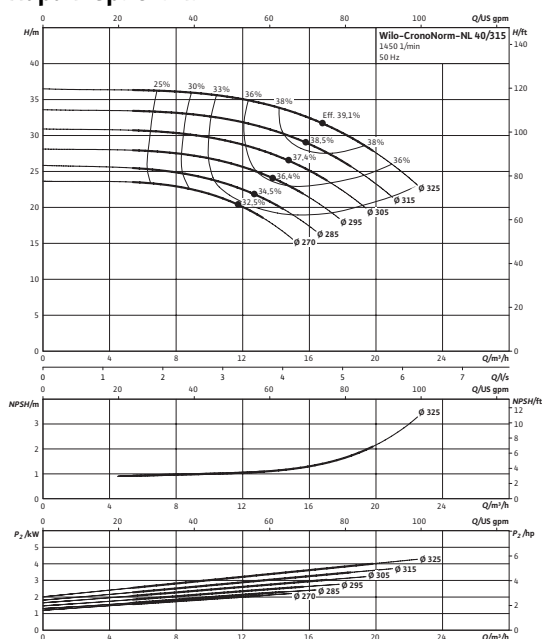
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109305	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	222 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-4/4

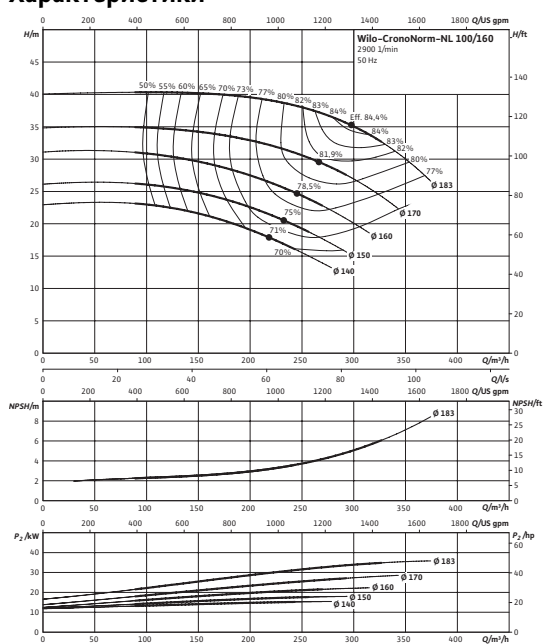
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109018	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	226 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-37/2

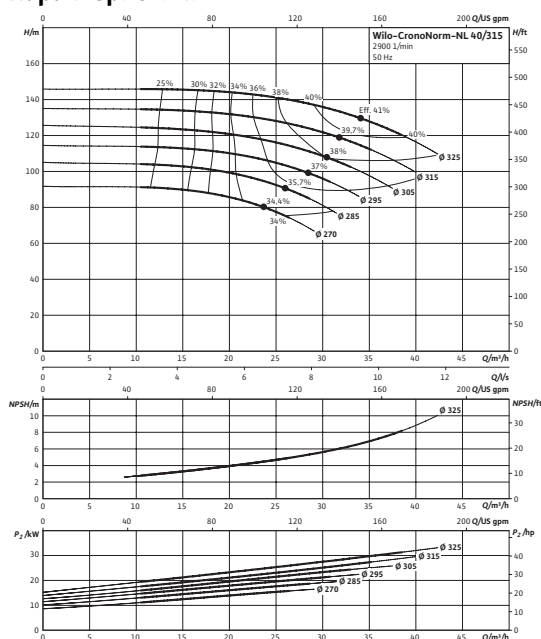
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109316	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	400 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-15/2

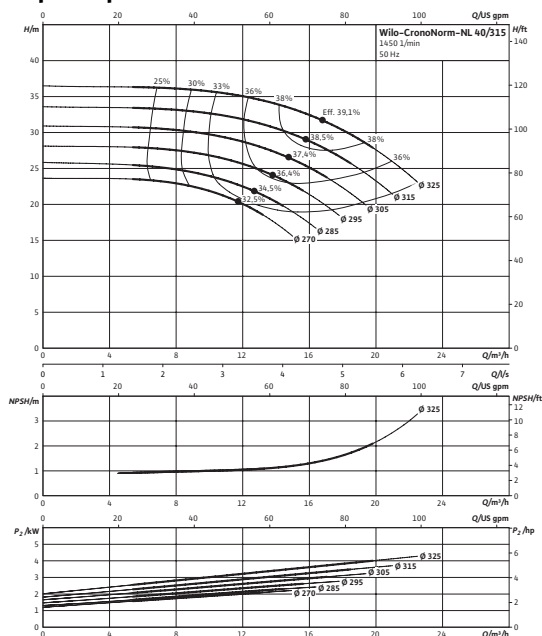
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109023	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	305 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-5.5/4

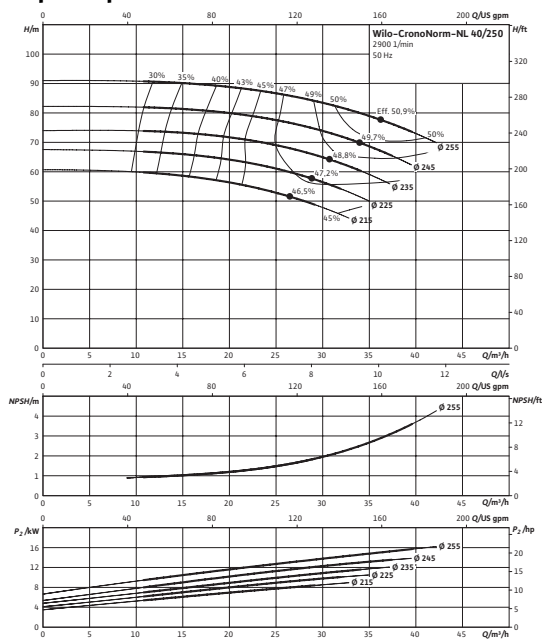
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109020	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	246 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-15/2

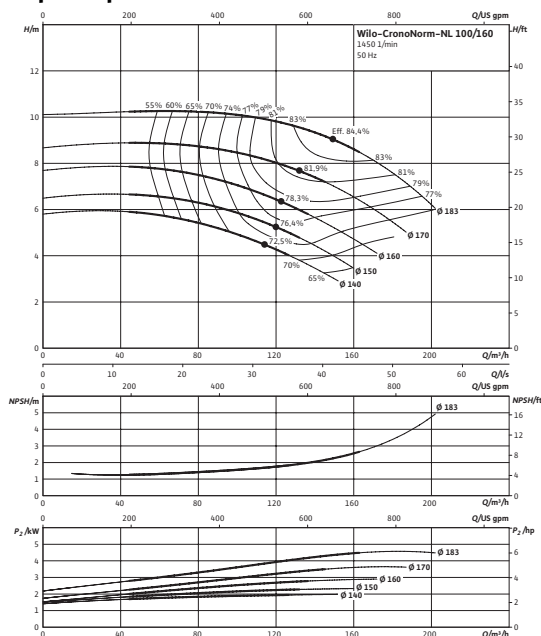
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109010	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	203 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-5.5/4

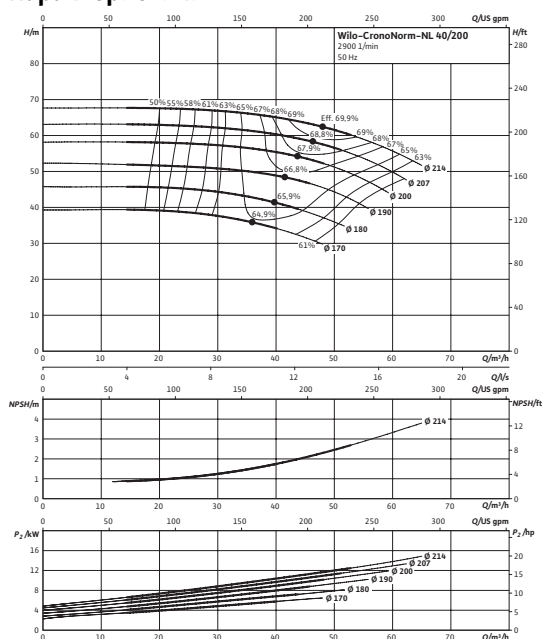
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109309	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	248 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-18.5/2

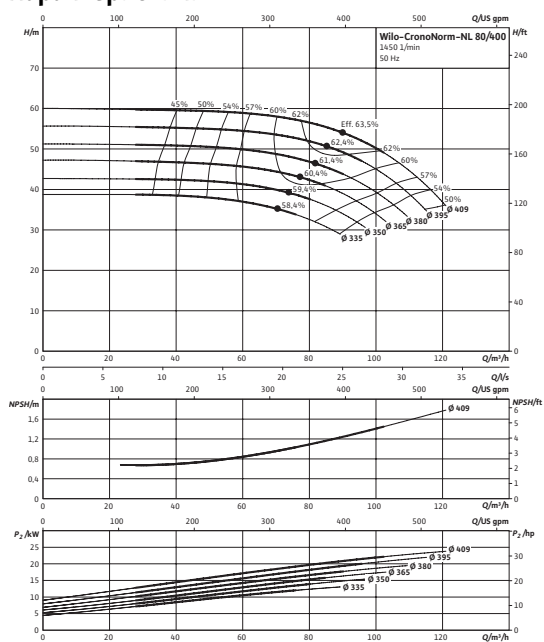
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108995	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	234 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-22/4

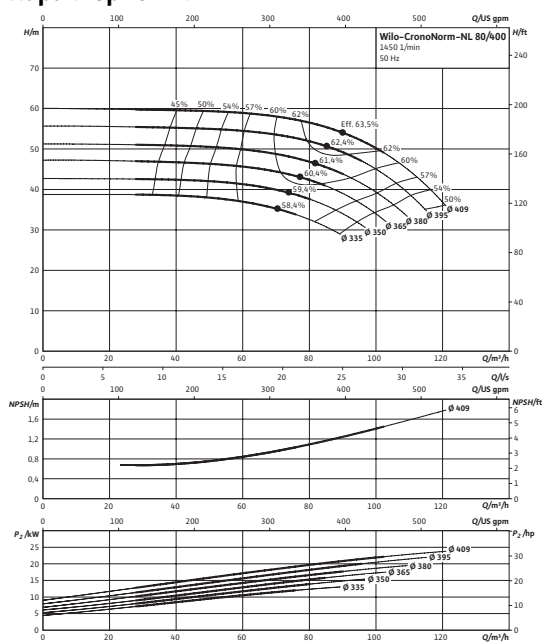
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109298	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	500 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-18.5/4

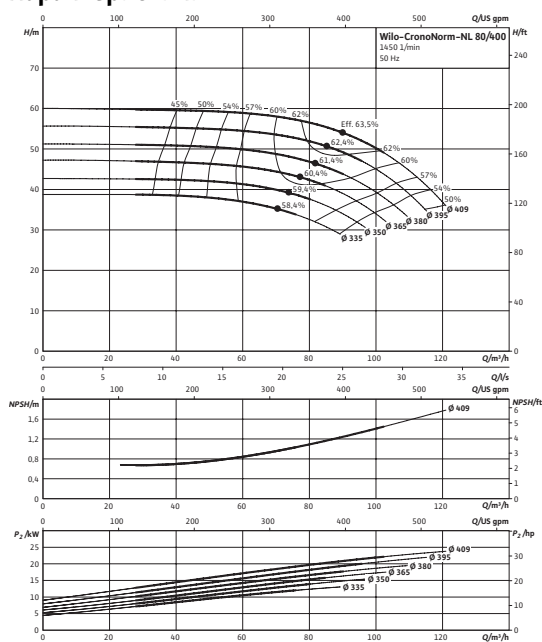
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109297	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	483 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-15/4

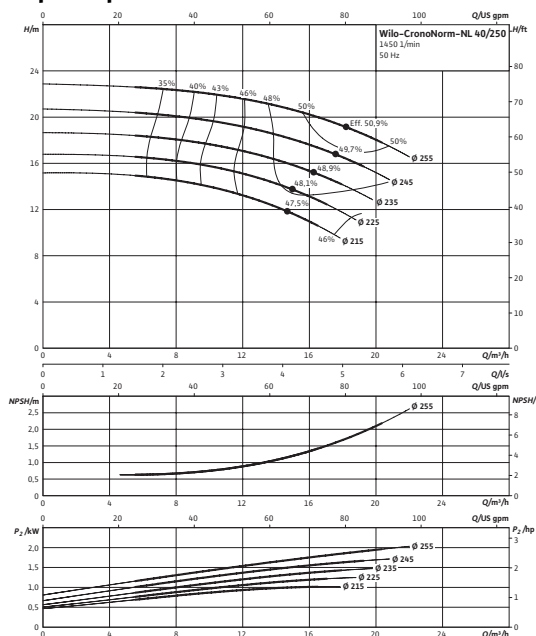
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109294	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	458 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.5/4

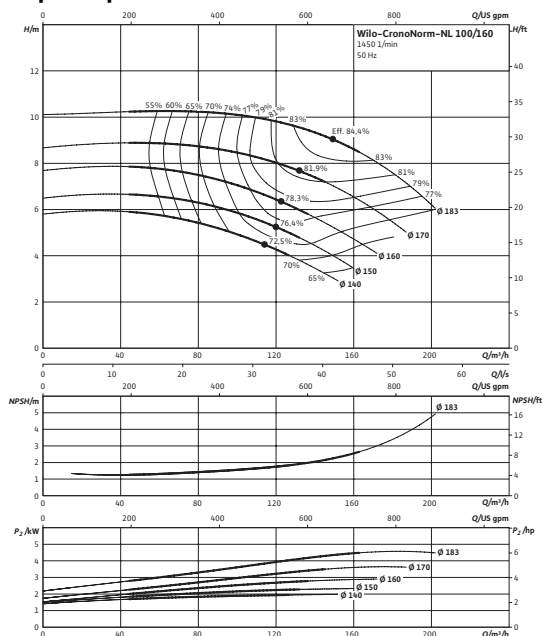
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108999	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	146 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-3/4

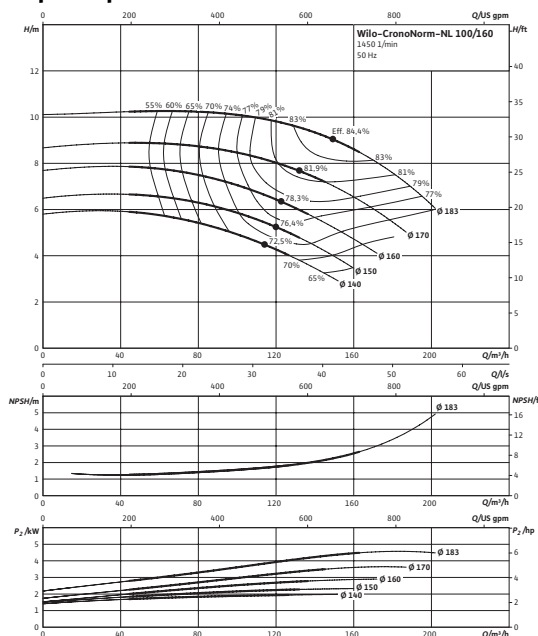
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109304	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	221 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-2.2/4

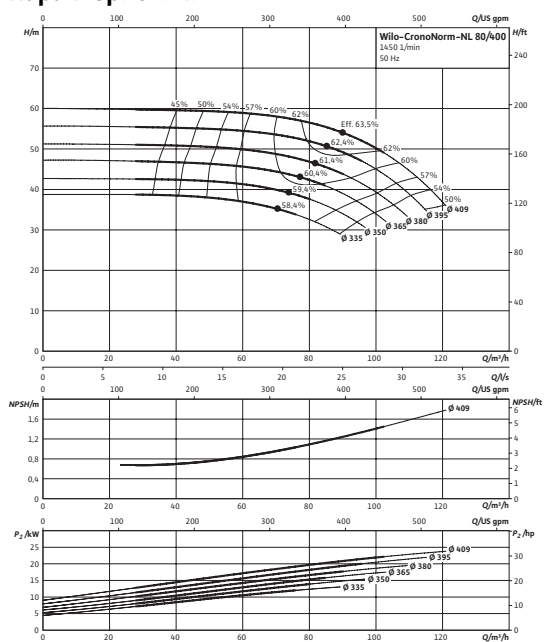
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109303	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	221 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-30/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-30/4

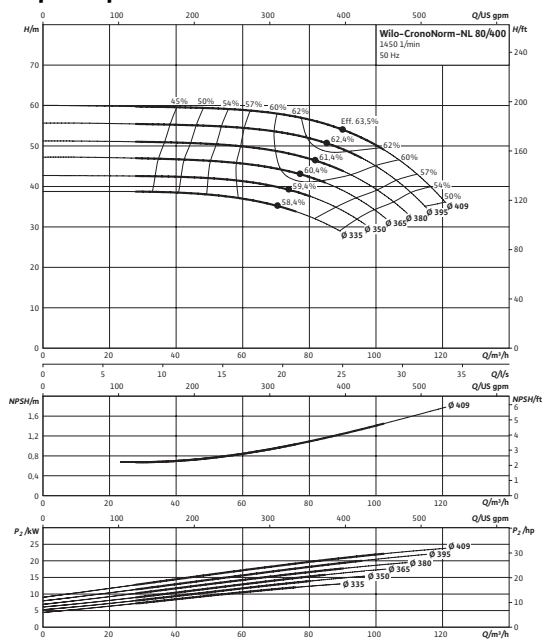
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109301	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	534 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-30/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-30/4

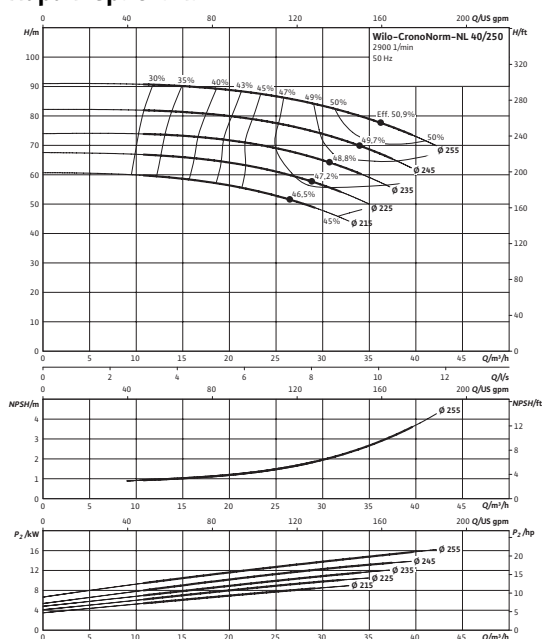
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109300	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	532 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-18.5/2

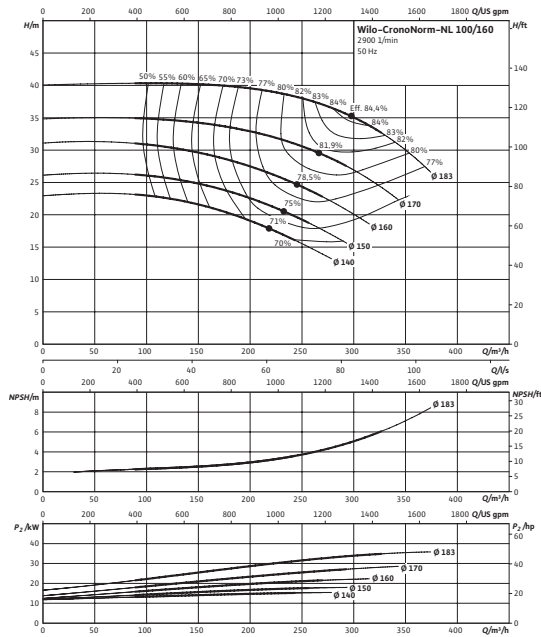
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109012	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	213 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

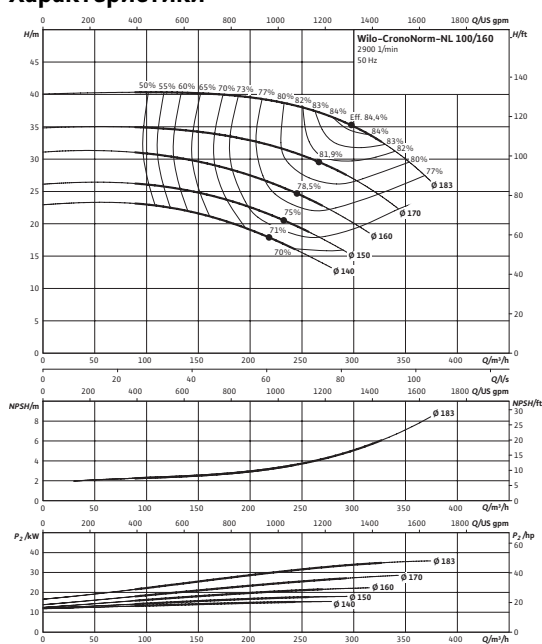
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-30/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109314	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	367 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

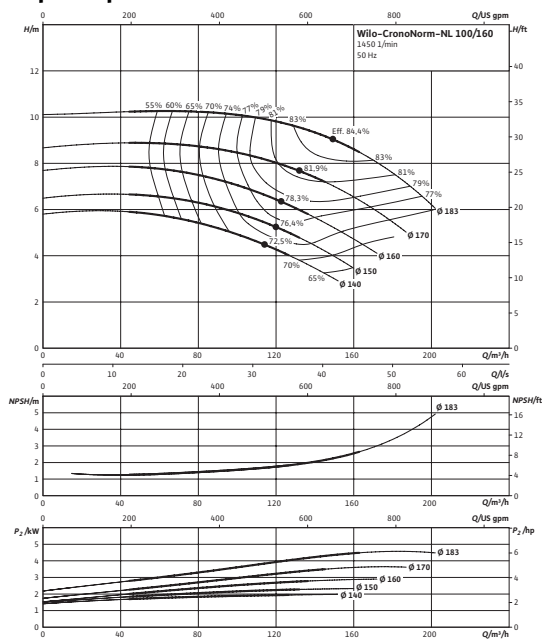
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-22/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109313	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	333 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-4/4

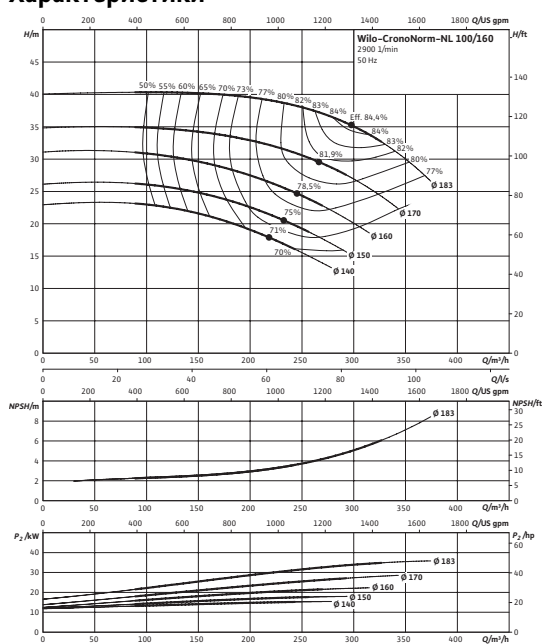
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109307	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	229 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-30/2

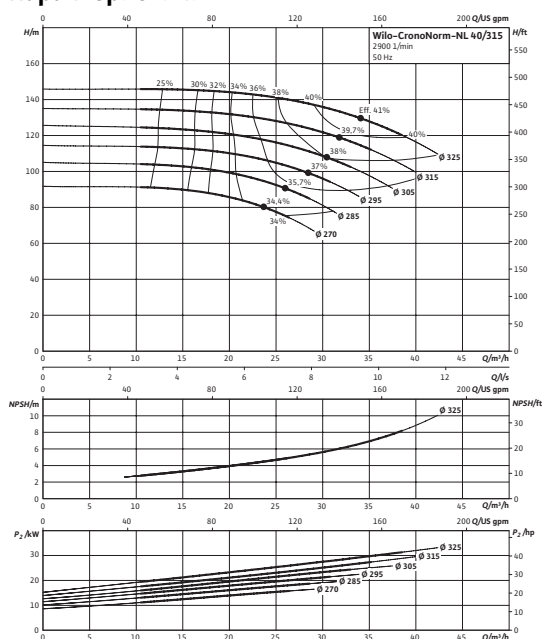
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109315	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	416 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

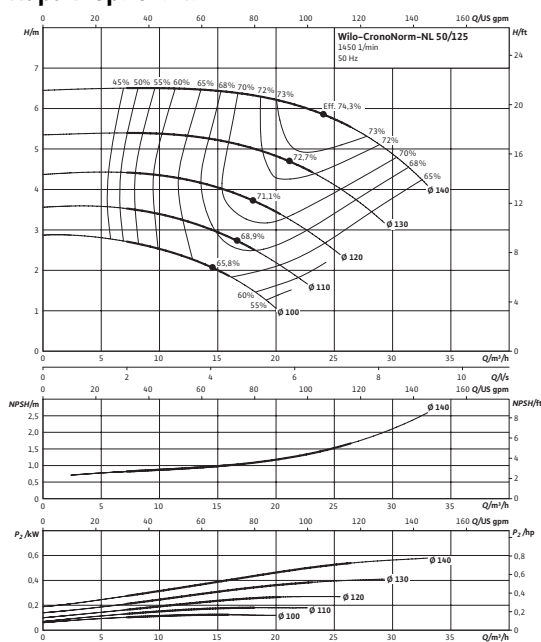
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109025	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	316 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.75/4

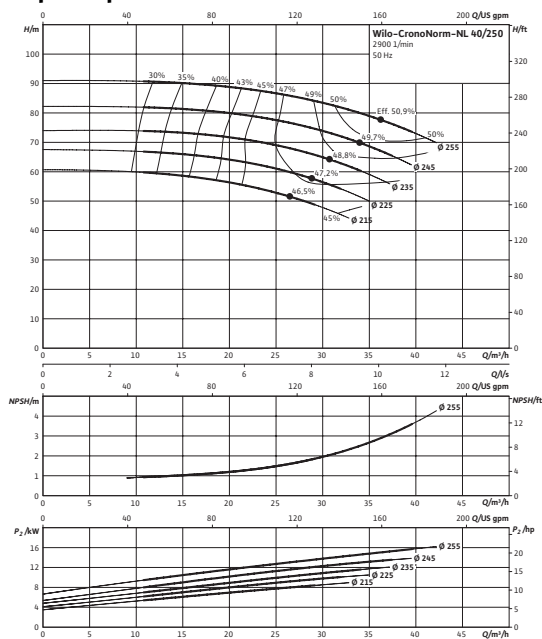
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109037	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	91 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-9/2

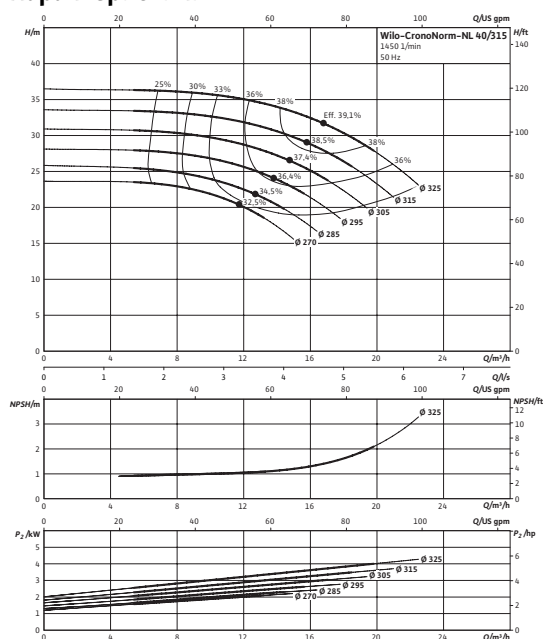
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109006	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	173 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-4/4

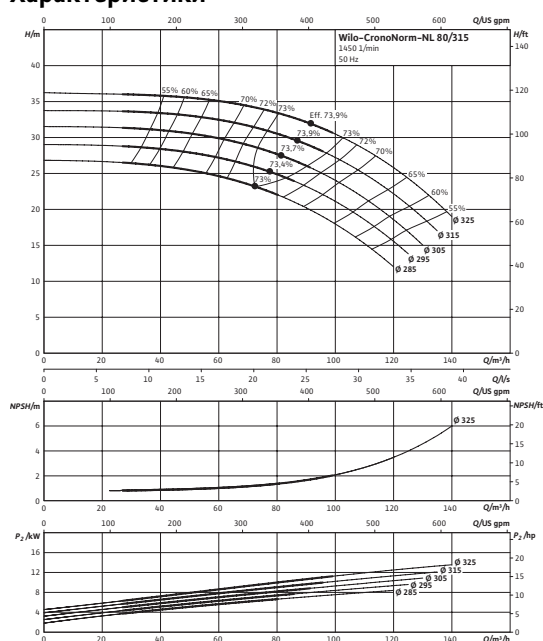
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109019	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	227 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-11/4

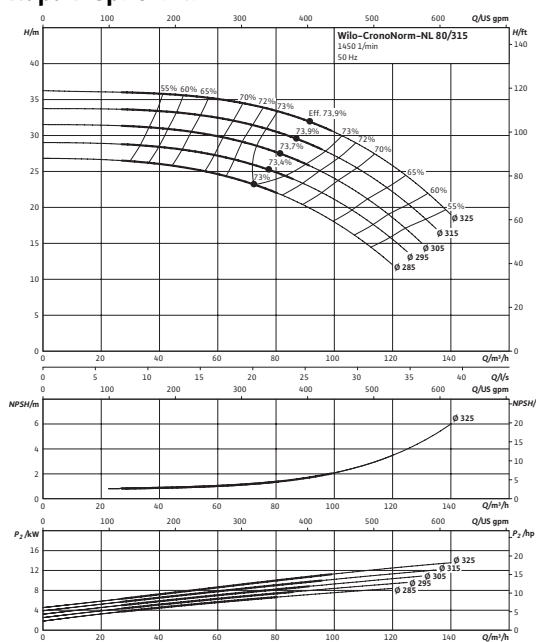
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109289	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	329 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-15/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-15/4

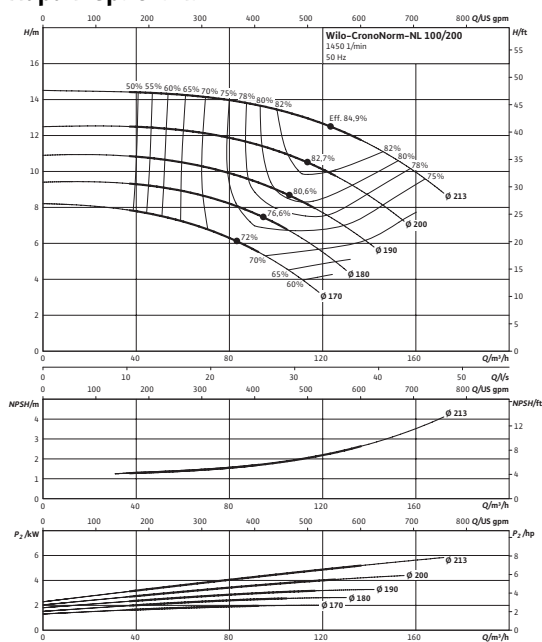
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109291	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	345 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-3/4

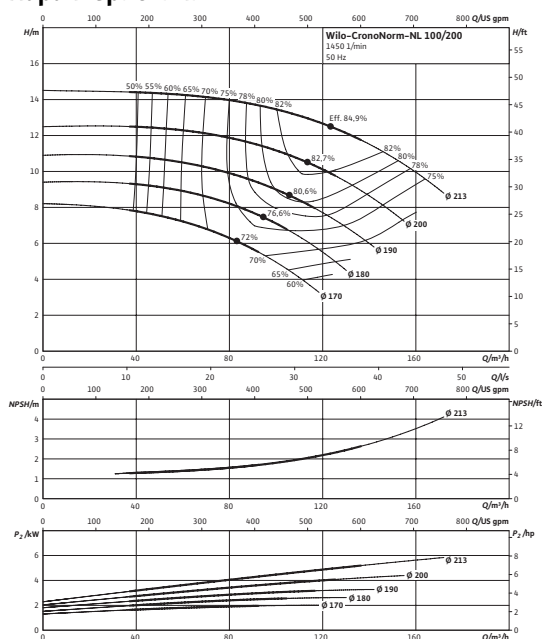
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109320	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	212 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-2.2/4

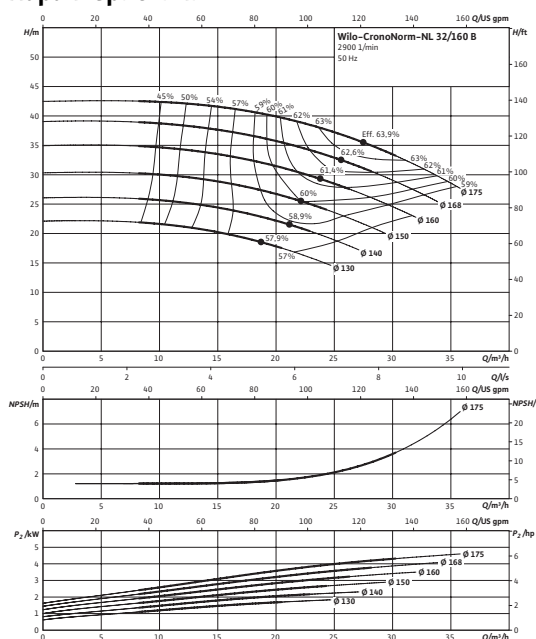
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109318	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	211 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-2.2/2

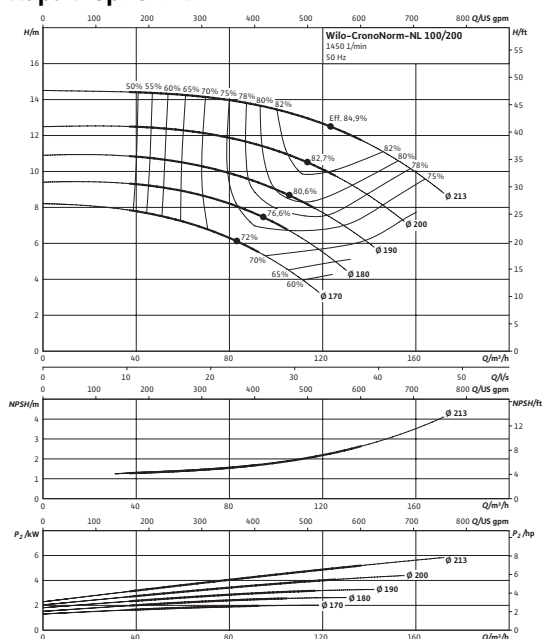
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110554	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	109 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-4/4

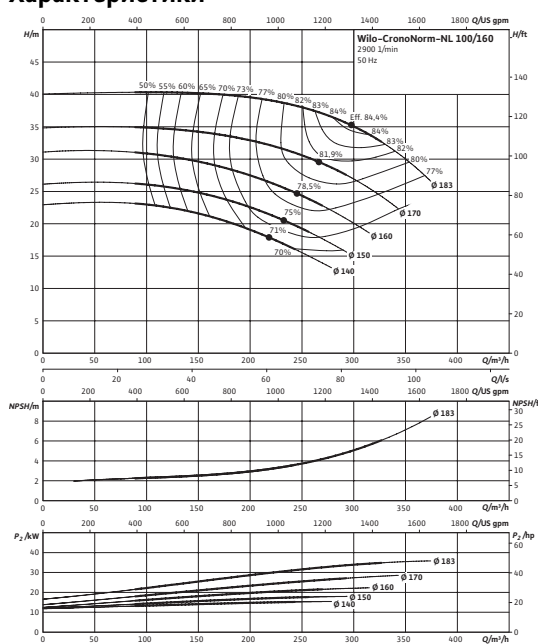
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109323	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	221 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

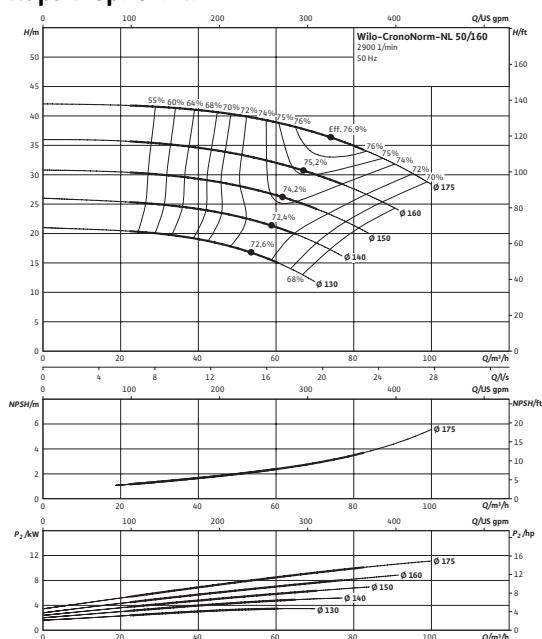
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109310	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	284 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-11/2

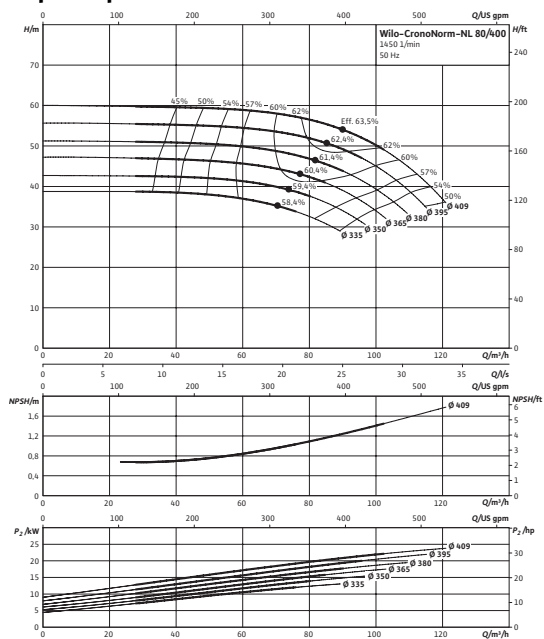
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109069	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	178 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-15/4

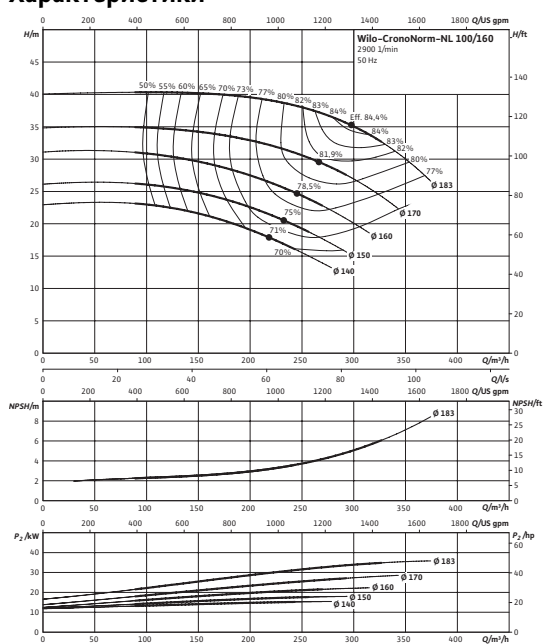
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109295	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	459 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

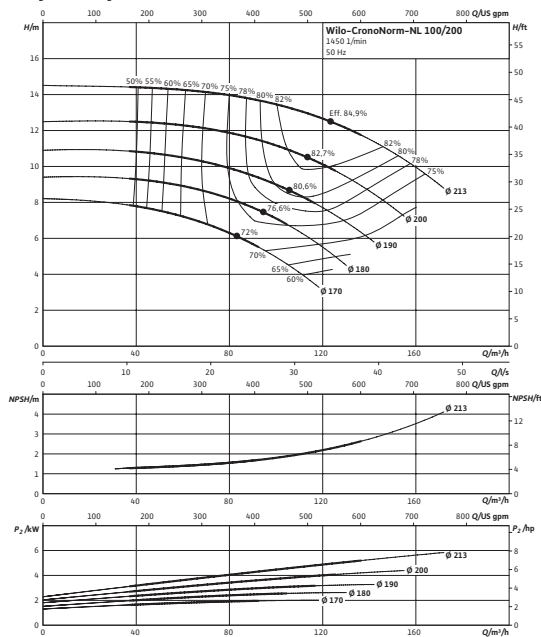
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-22/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109312	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	302 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-5.5/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109325	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	240 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-3/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3–40 6,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-3/4

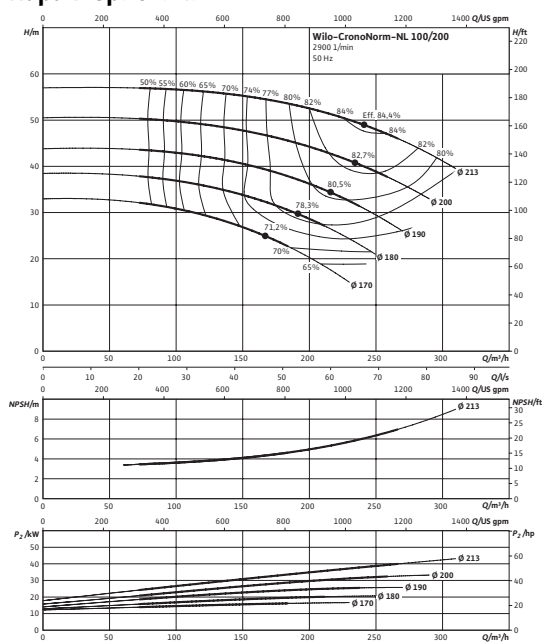
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109096	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	156 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-45/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-45/2

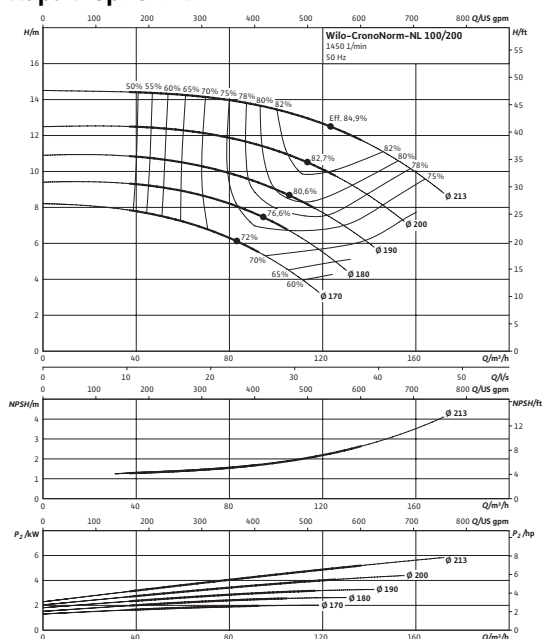
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109337	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	520 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-2.2/4

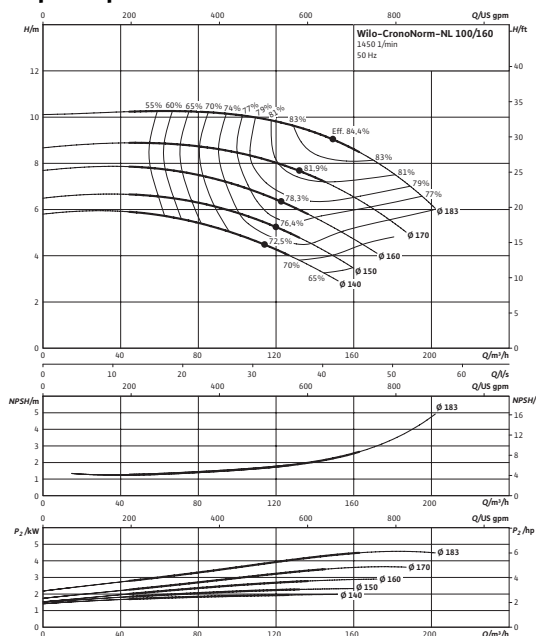
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109319	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	213 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-4/4

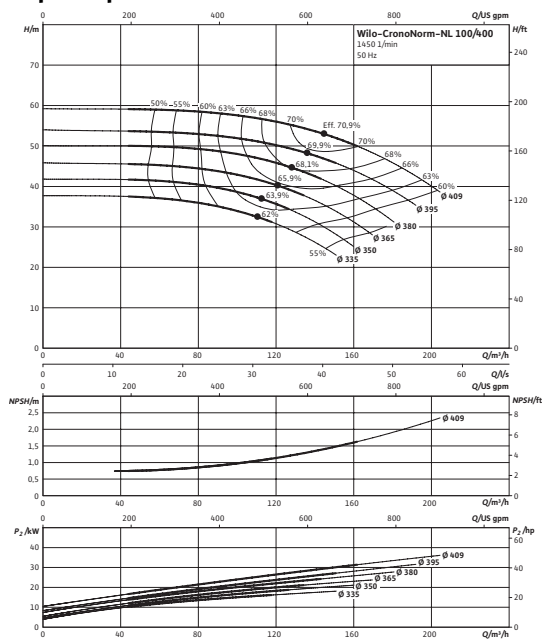
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109306	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	228 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-15/4

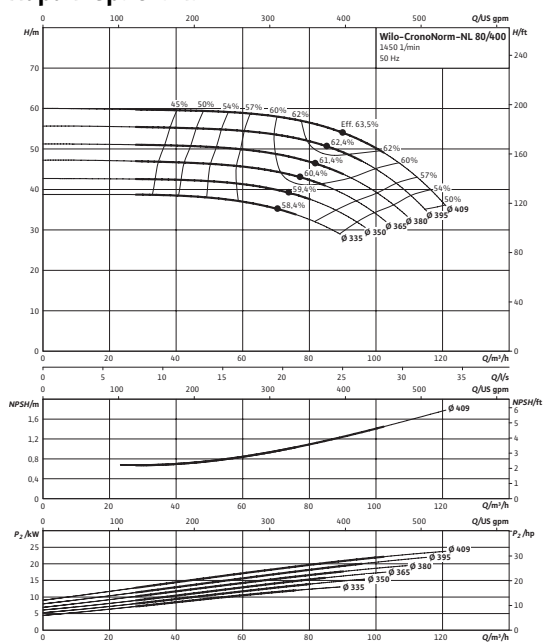
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109369	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	511 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-22/4

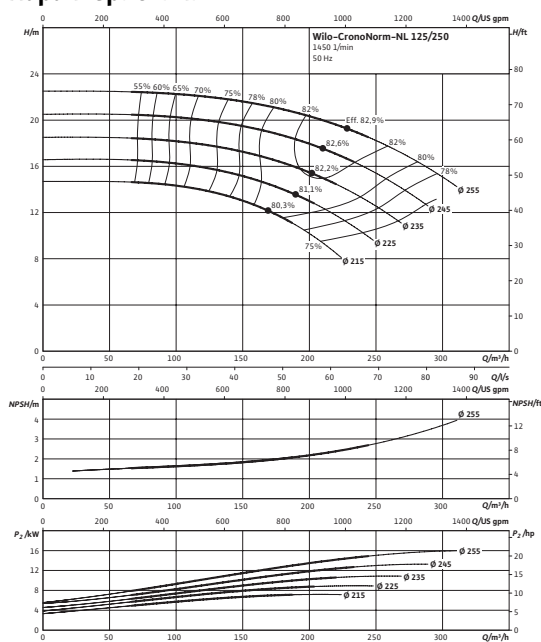
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109299	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	503 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-7.5/4

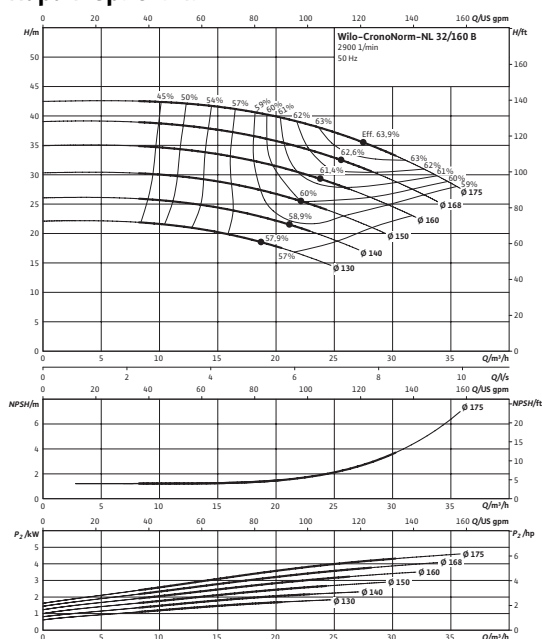
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109397	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	m	313 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-3/2

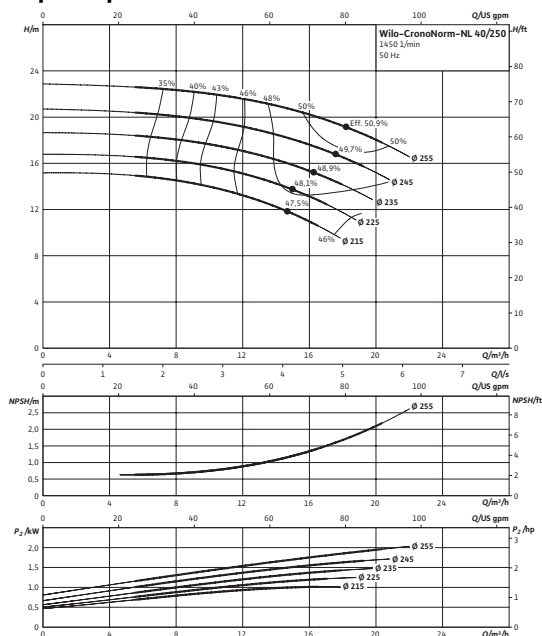
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110556	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	118 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	90S MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 OB	2,4 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-1.1/4

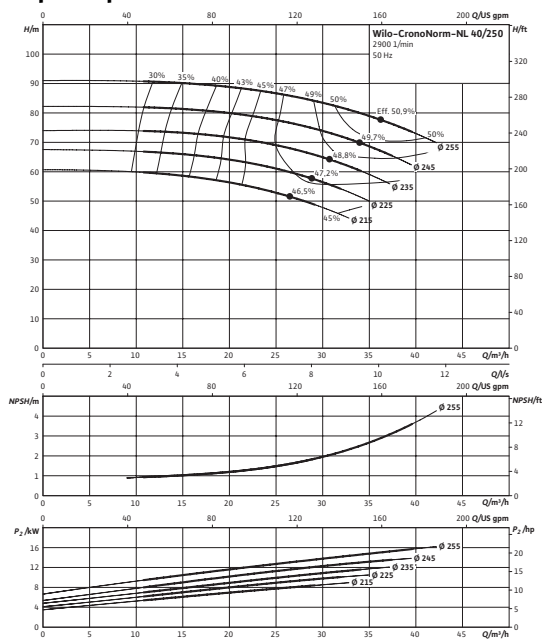
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108996	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	144 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/250-11/2

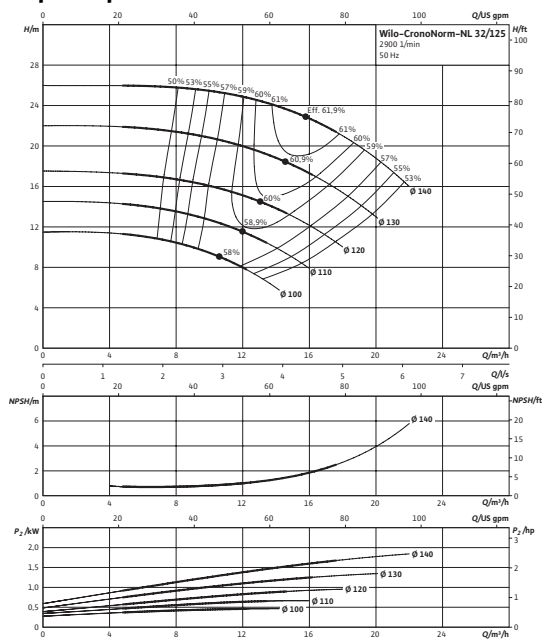
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109008	
Тип	CronoNorm-NL 40/250	
Вес, прим.	m	191 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-2.2/2

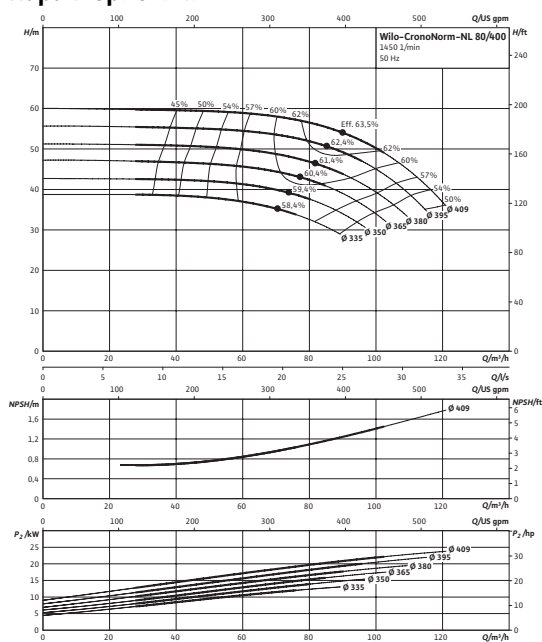
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108884	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-18.5/4

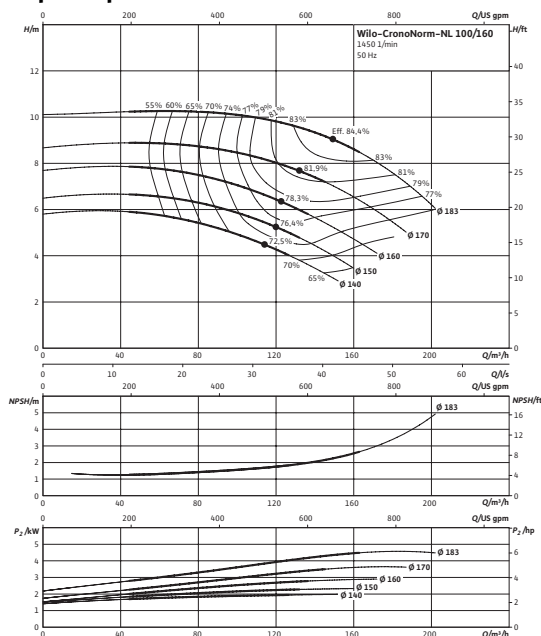
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109296	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	482 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-5.5/4

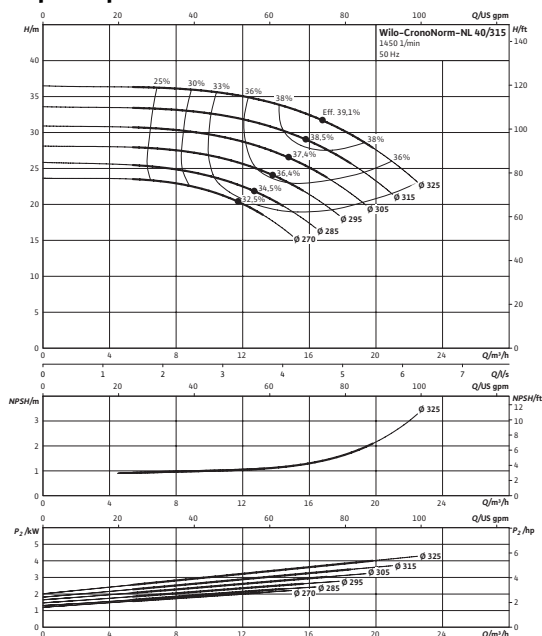
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109308	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	246 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-3/4

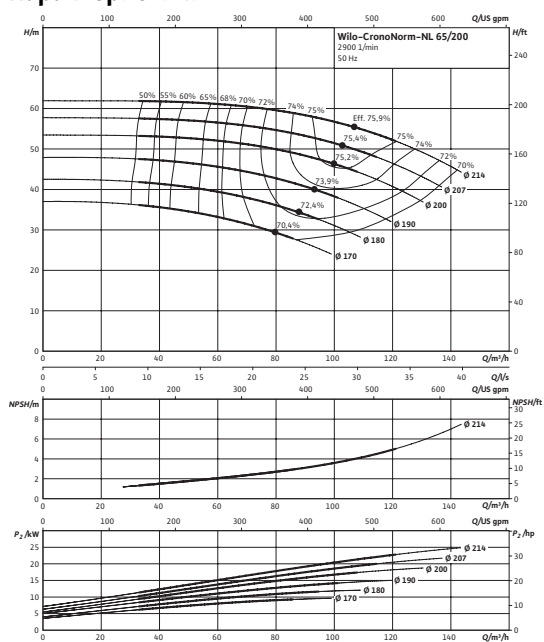
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109017	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	218 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

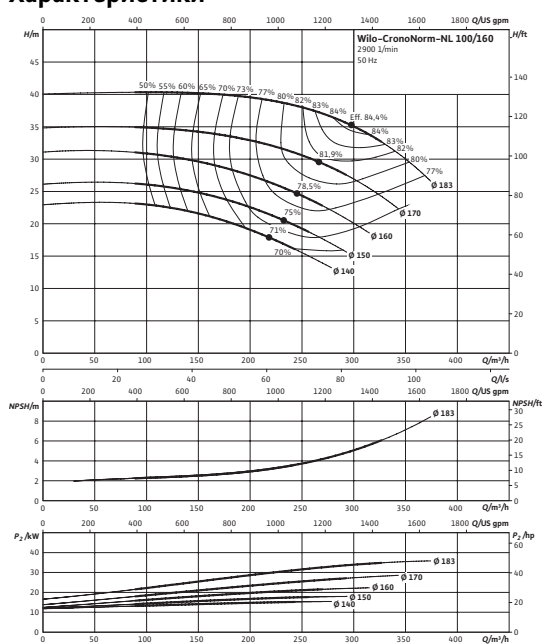
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-22/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109186	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	230 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/160-37/2

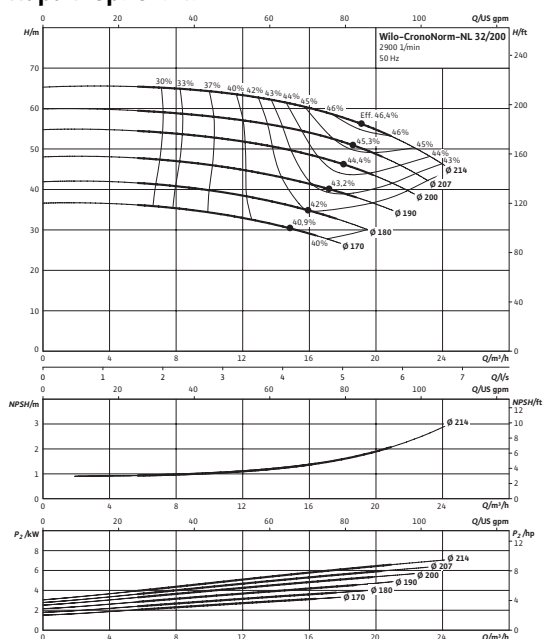
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109317	
Тип	CronoNorm-NL 100/160	
Вес, прим.	m	449 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

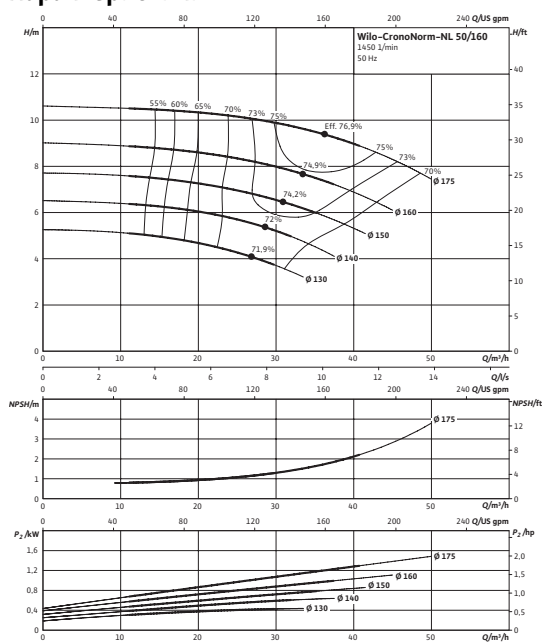
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-11/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108922	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	174 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-2.2/4

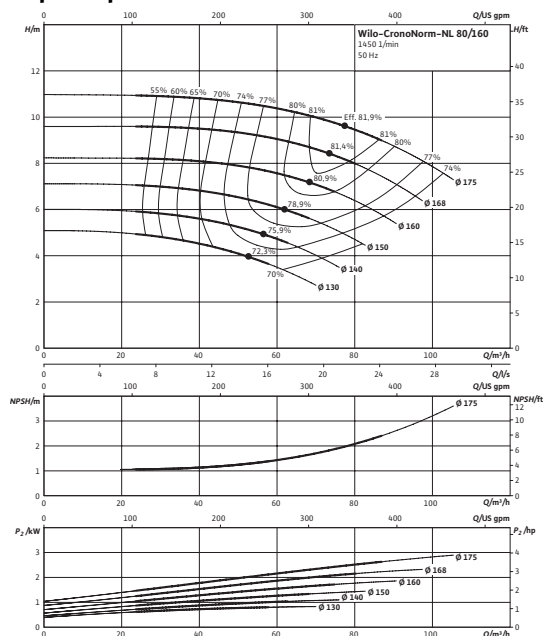
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109056	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	124 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-2.2/4

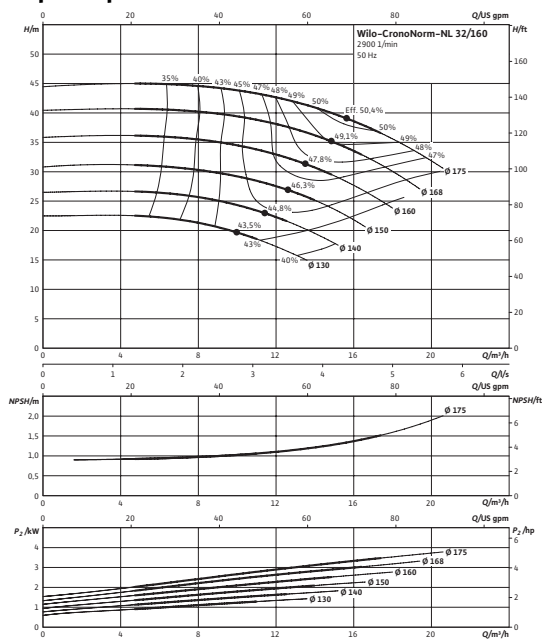
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109223	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	149 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-3/2

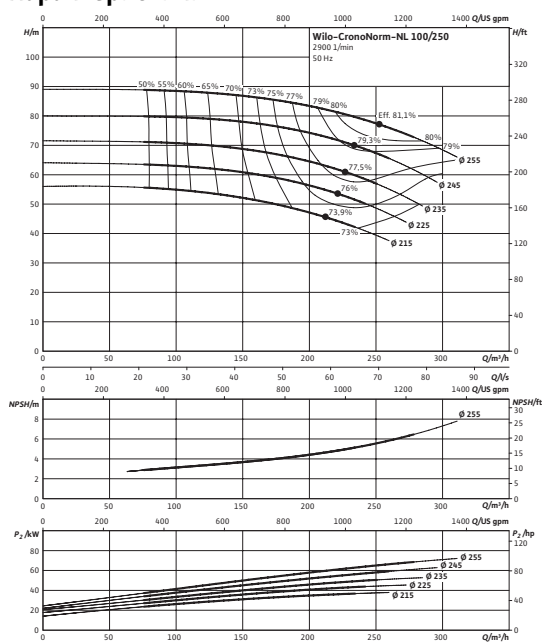
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108897	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	118 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

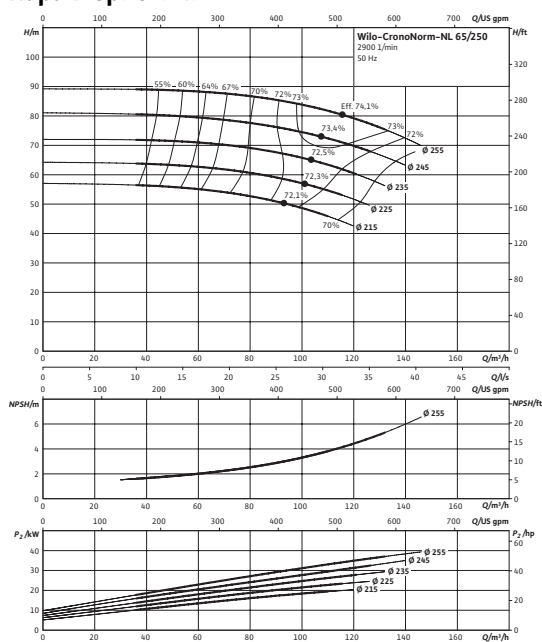
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-75/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	129,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,3 %
КПД мотора	η_m 75%	94,3 %
КПД мотора	η_m 50%	93,4 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109356	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	1073 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

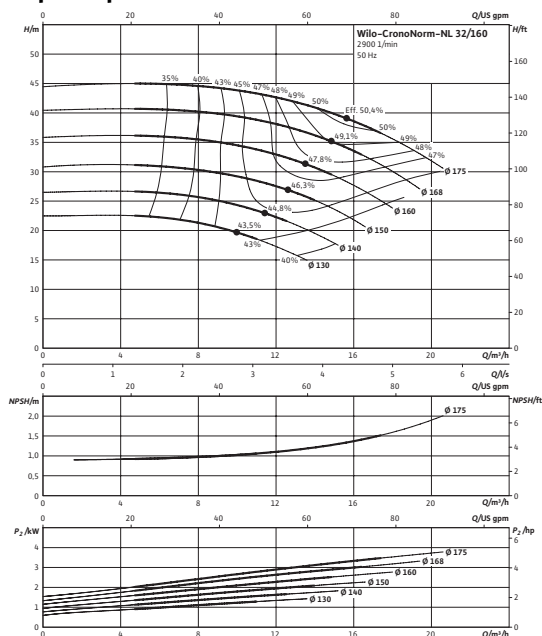
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109199	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	308 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-3/2

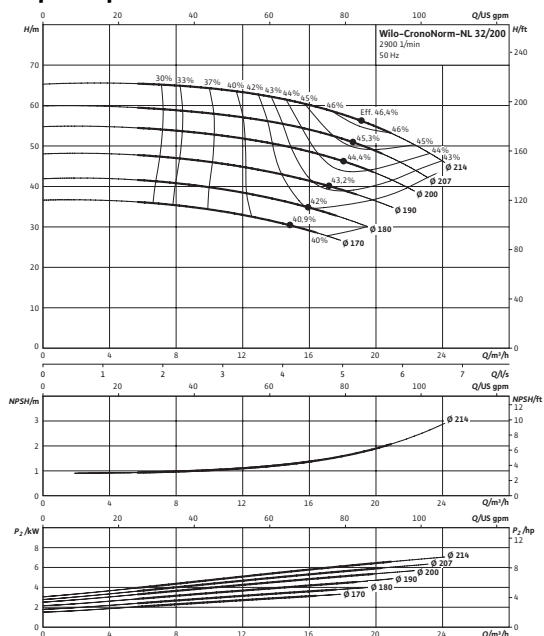
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108896	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-2.2/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-2.2/2

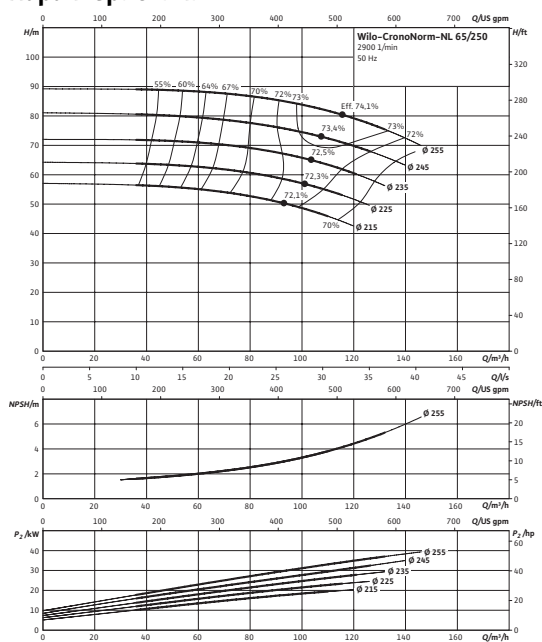
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108910	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

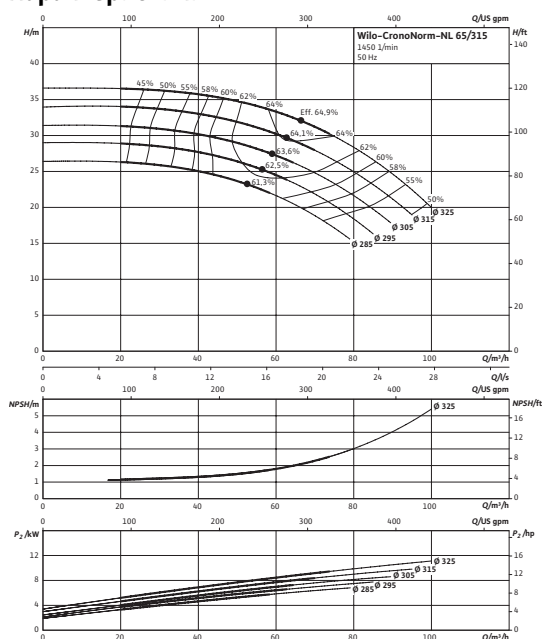
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109198	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	276 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-7.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-7.5/4

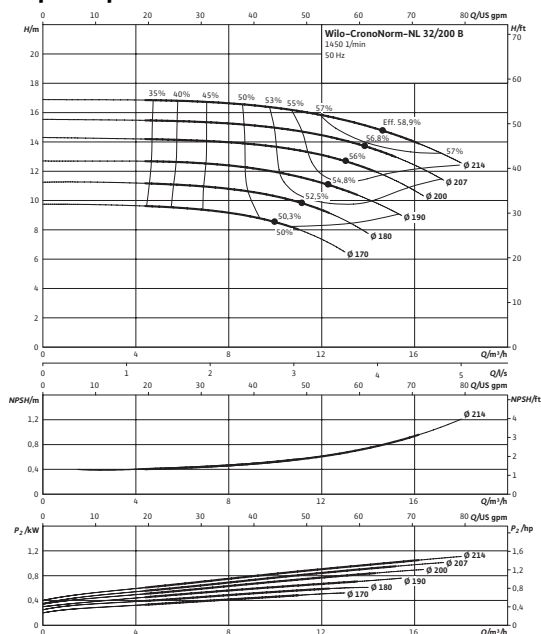
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109211	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	300 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.75/4

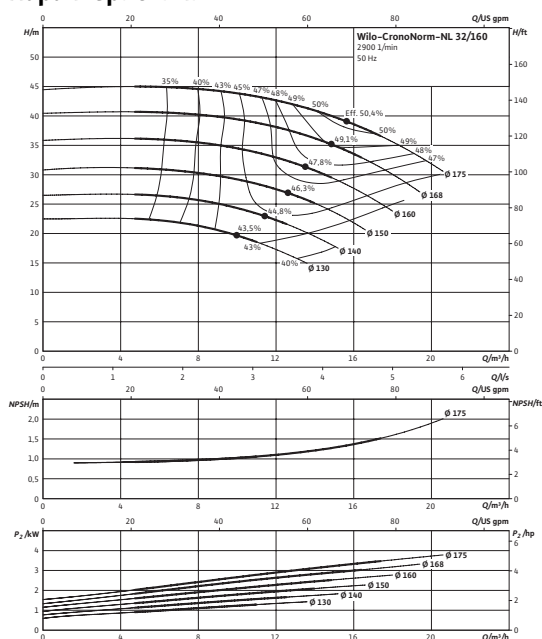
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110564	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-5.5/2

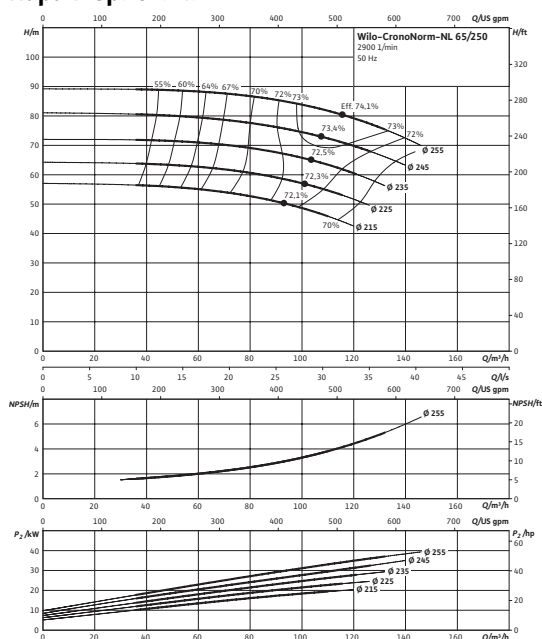
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108900	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	127 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-30/2

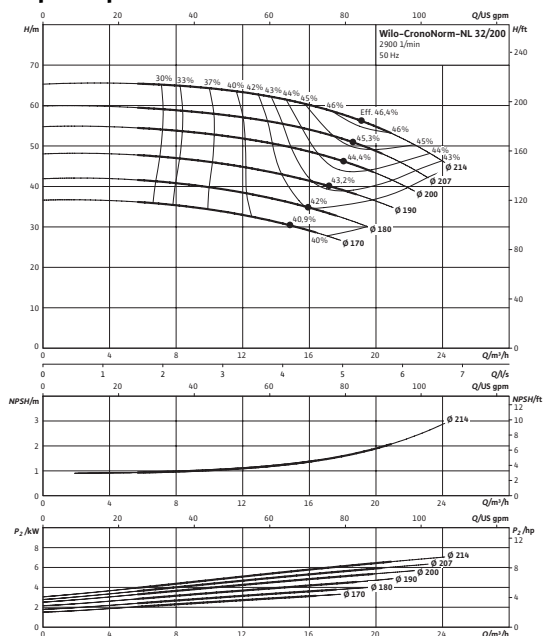
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109202	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	359 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-3/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-3/2

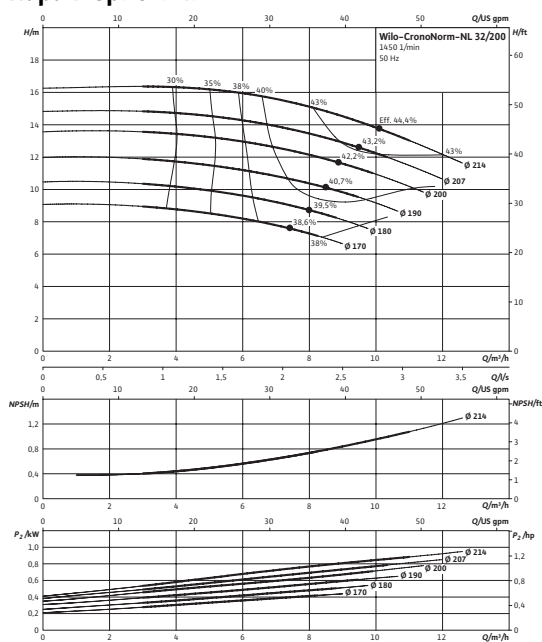
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108913	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	124 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.55/4

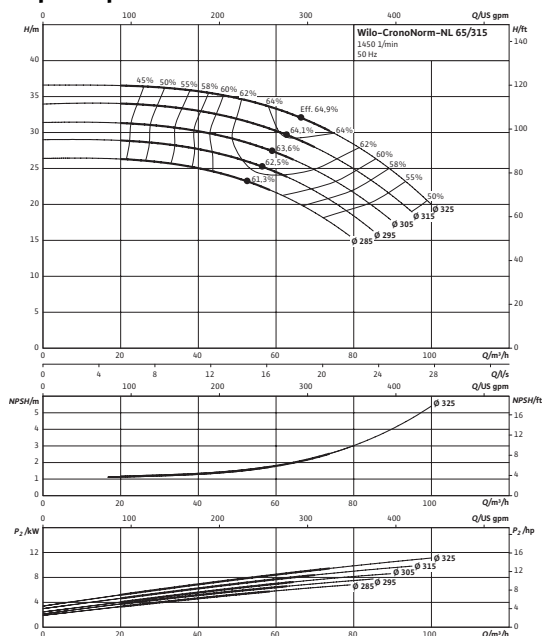
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108903	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	93 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 22,2 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-11/4

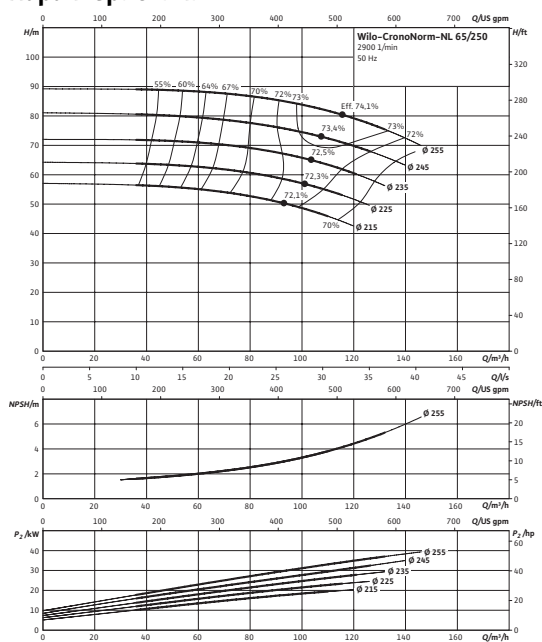
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109214	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	319 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-37/2

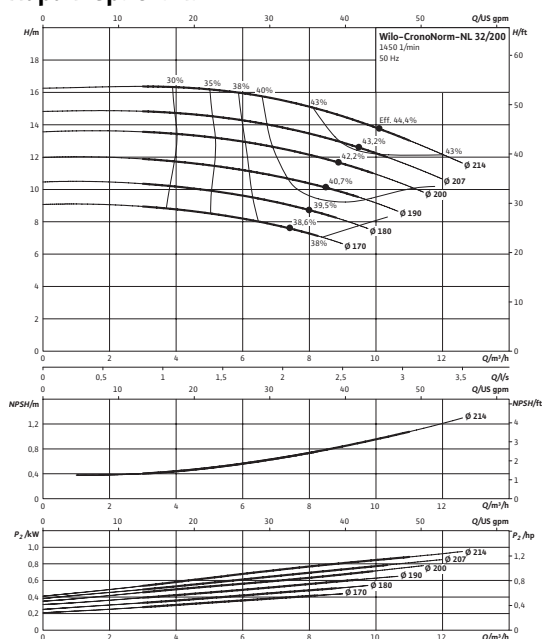
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109205	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	441 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.5/4

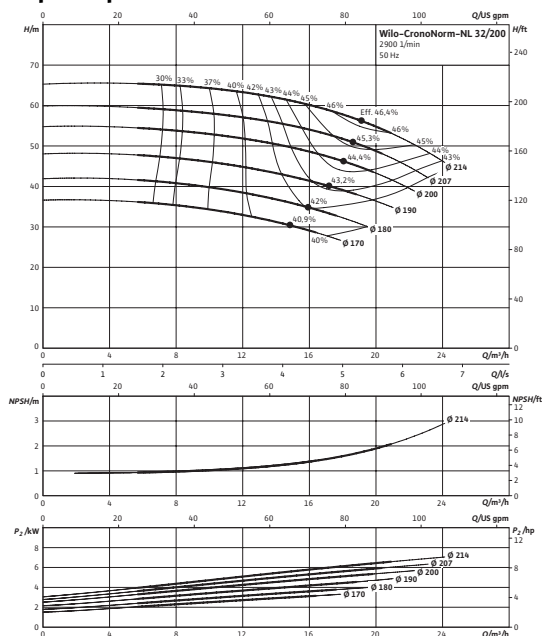
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108909	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-2.2/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-2.2/2

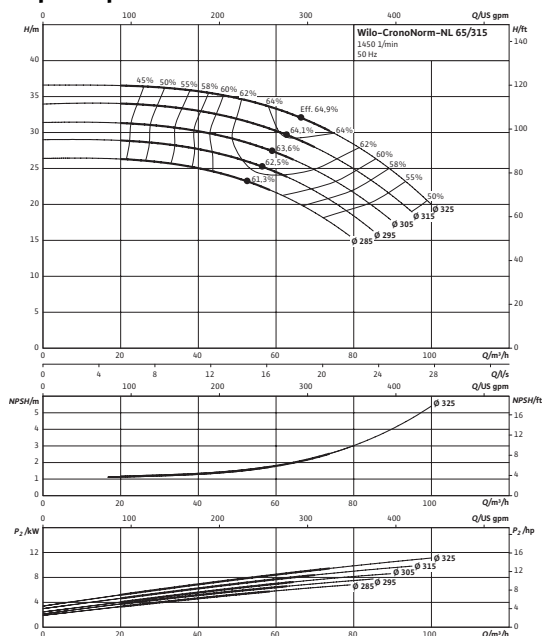
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108911	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-7.5/4

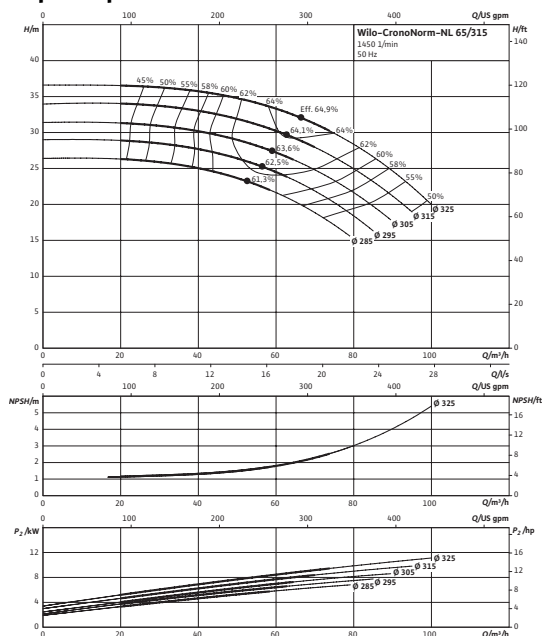
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109210	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	m	299 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-9/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-9/4

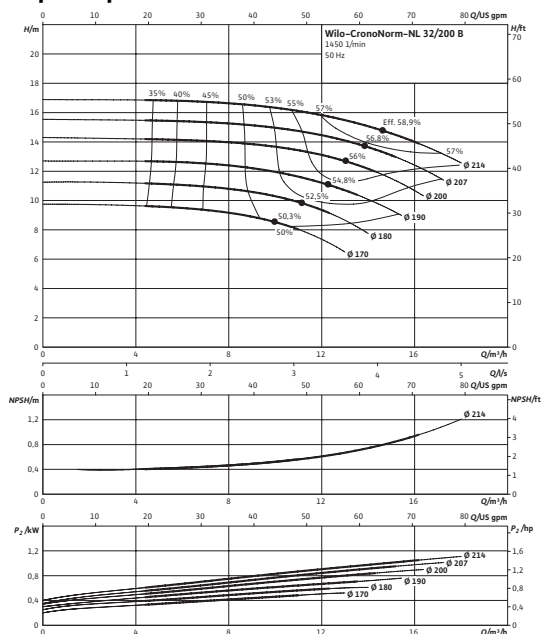
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109212	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	311 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.5/4

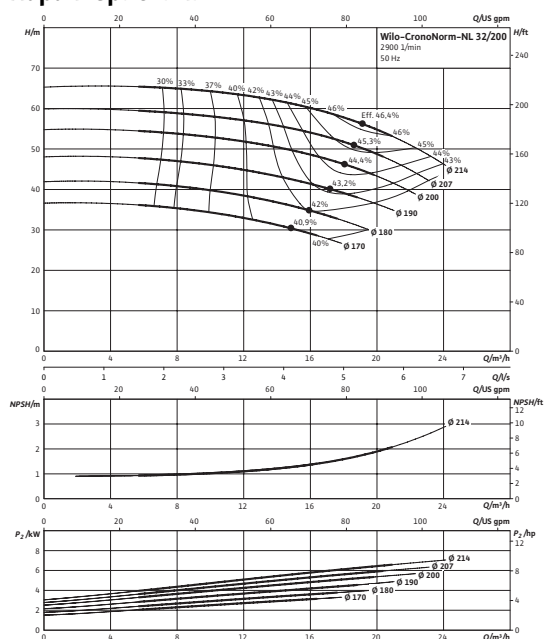
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110568	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	m	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-9/2

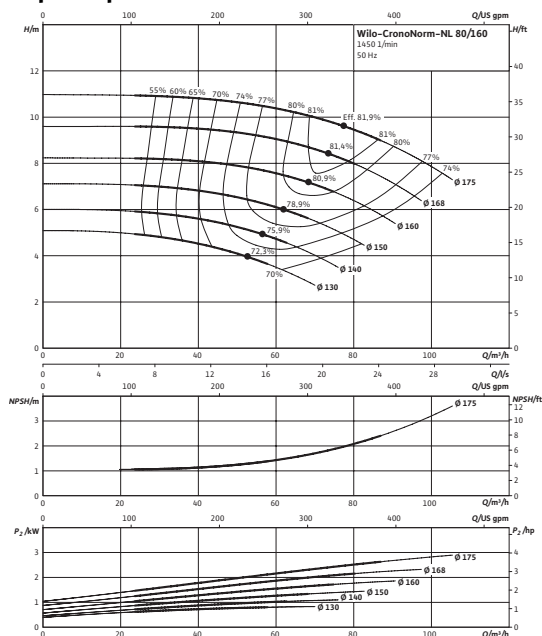
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108921	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	148 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-2.2/4

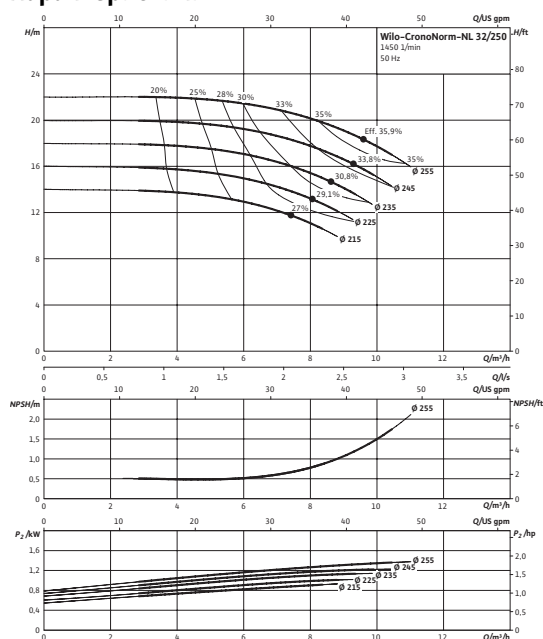
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109222	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	148 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-0.75/4

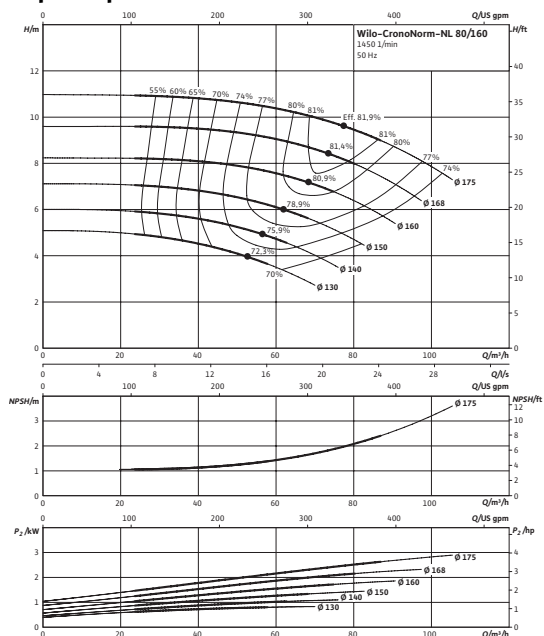
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108925	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	141 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-4/4

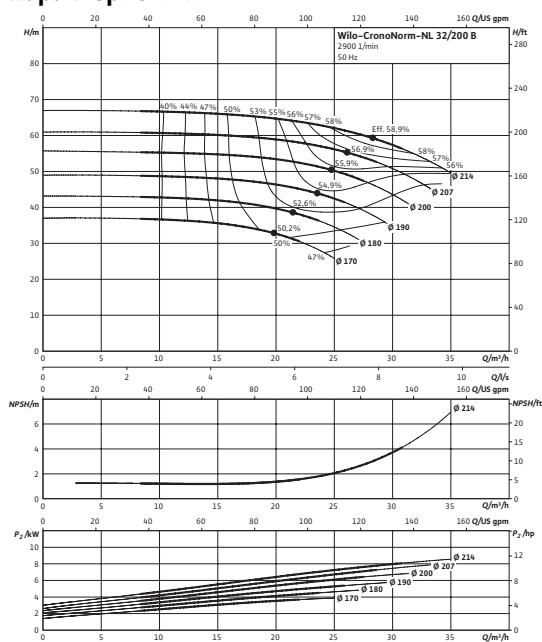
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109226	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	154 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-2.2/2

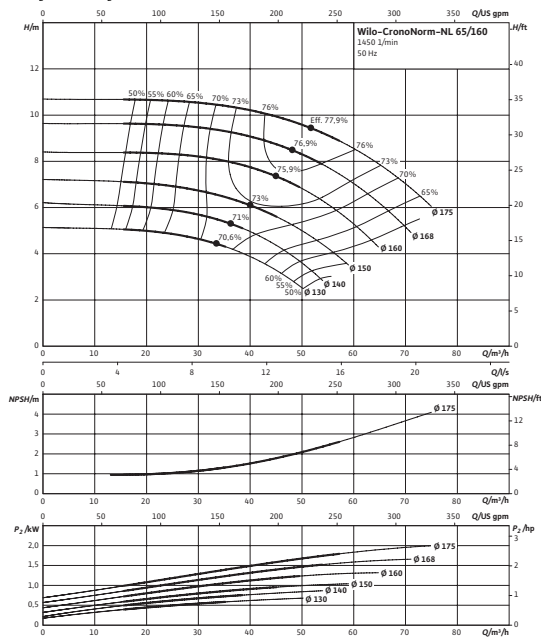
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110569	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-0.75/4

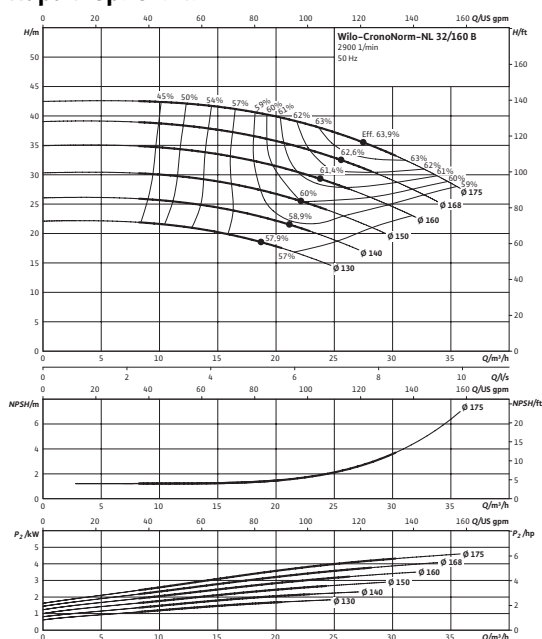
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109150	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	109 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-4/2

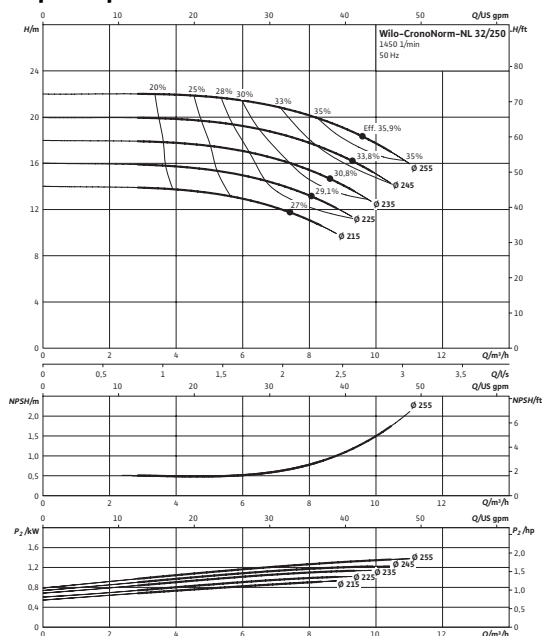
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110558	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	123 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.1/4

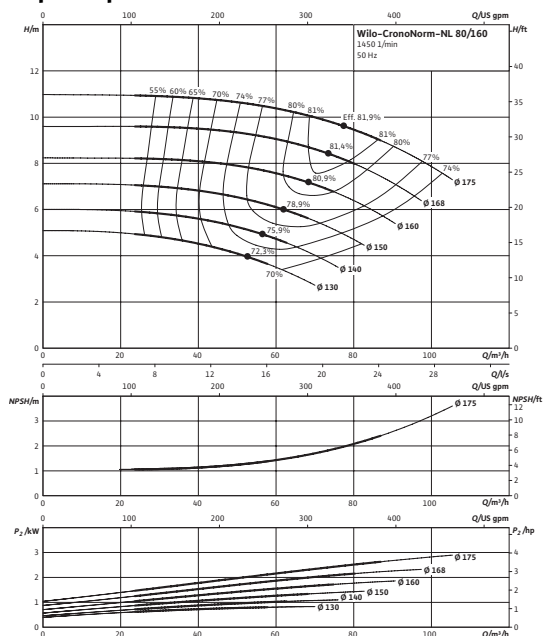
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108926	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	144 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-4/4

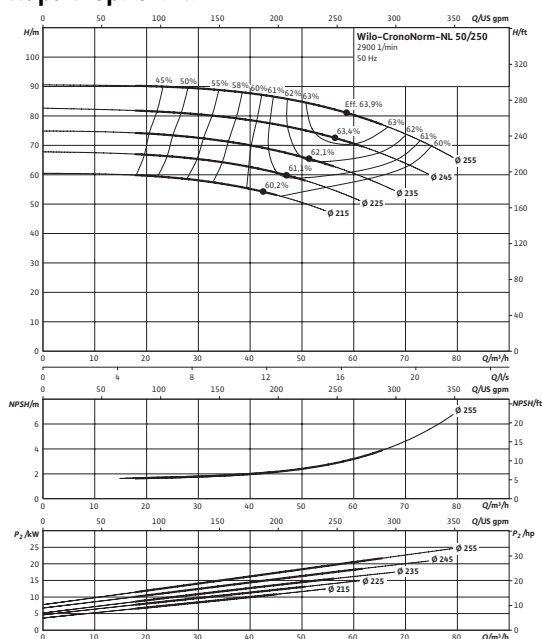
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109227	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	155 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-30/2

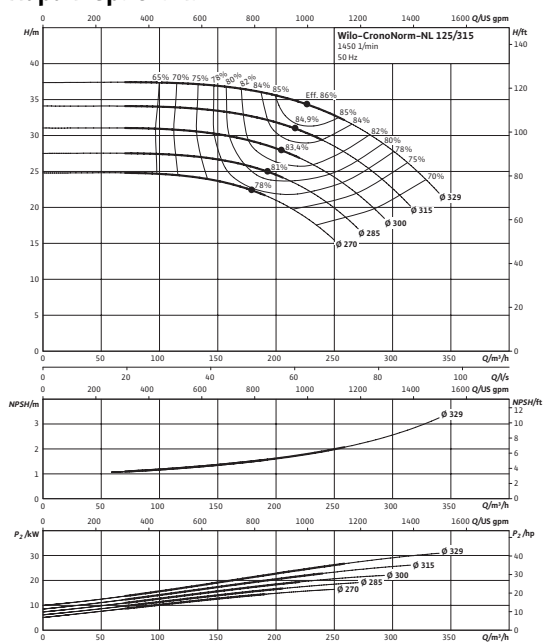
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109109	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	m	345 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-22/4

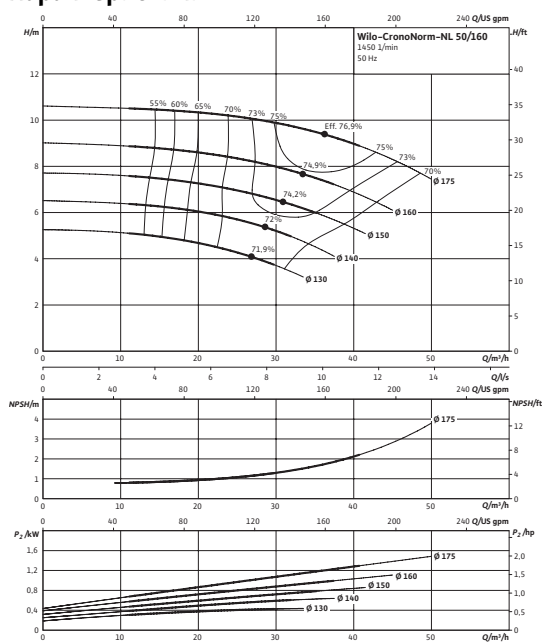
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109410	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	531 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.1/4

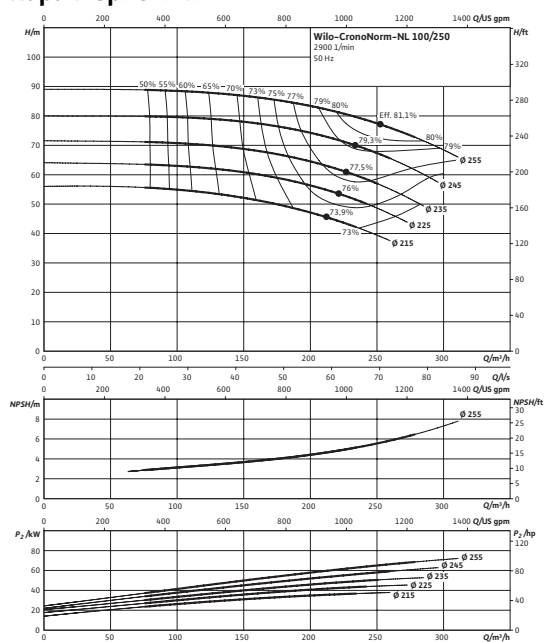
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109053	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	119 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

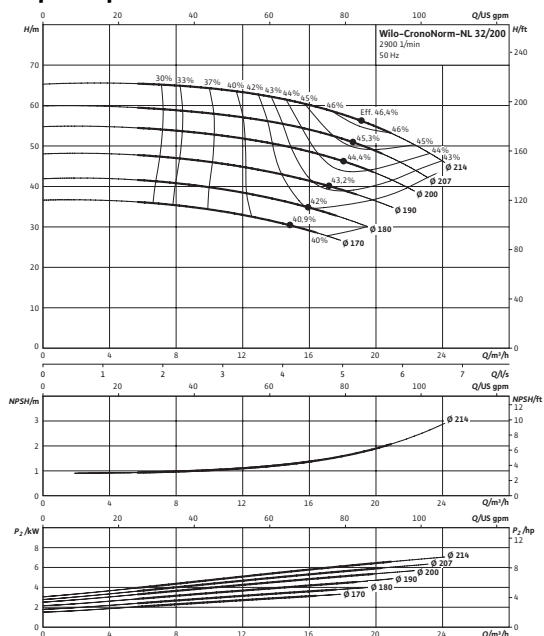
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-45/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109353	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	528 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-4/2

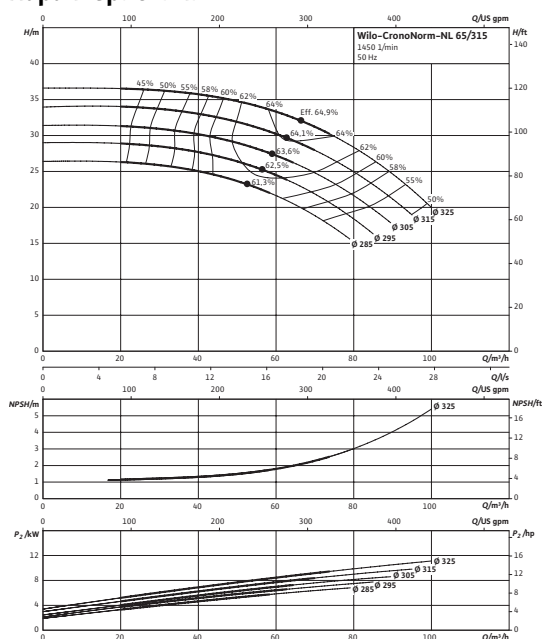
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108915	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	127 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160L MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-15/4

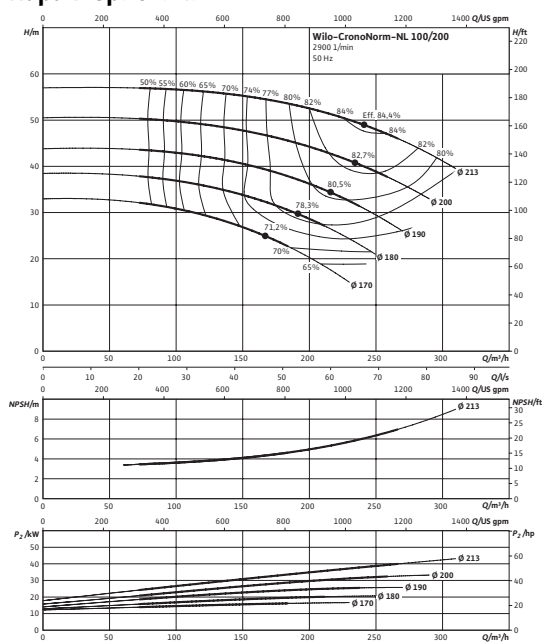
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109216	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	335 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-18.5/2

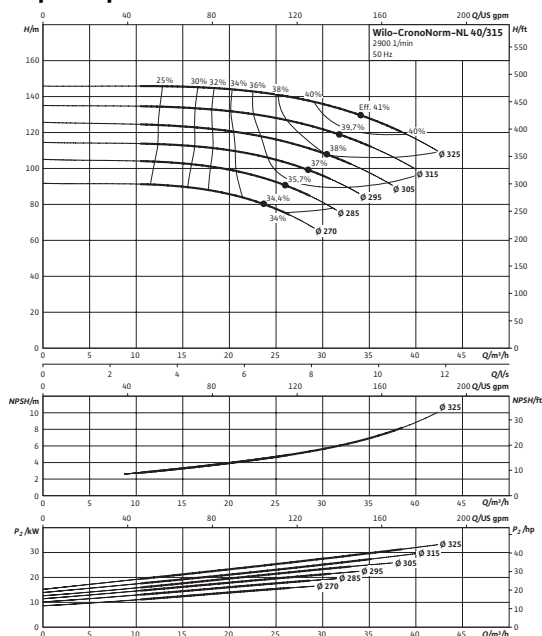
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109328	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	276 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-30/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109028	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	367 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-4/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-4/4

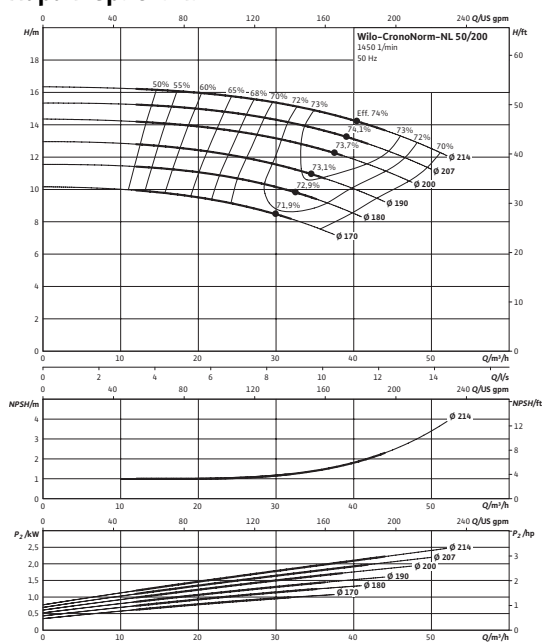
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109176	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	156 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-2.2/4

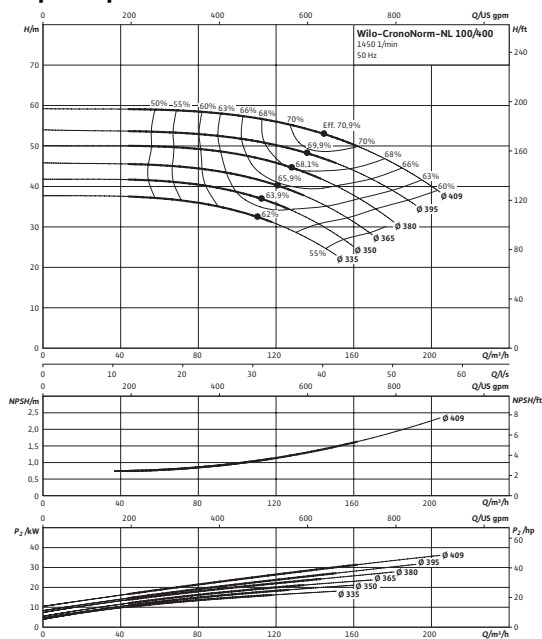
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109077	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	129 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-37/4

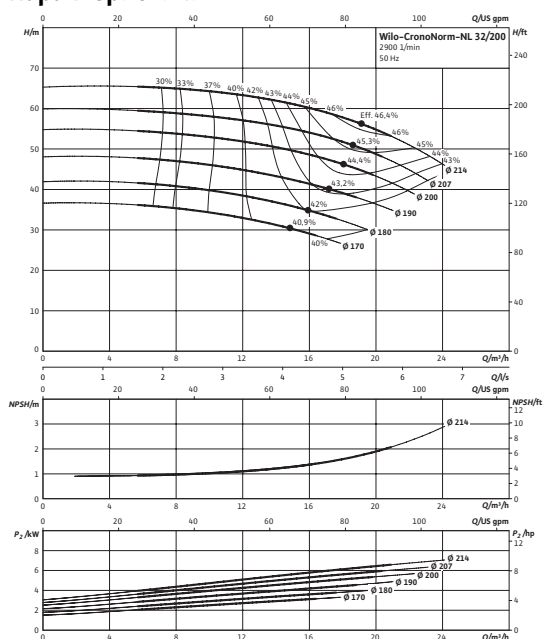
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109377	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	643 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

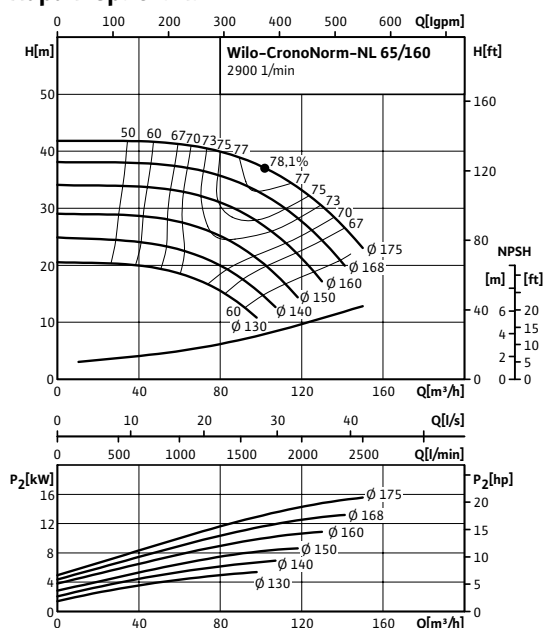
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108918	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	137 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

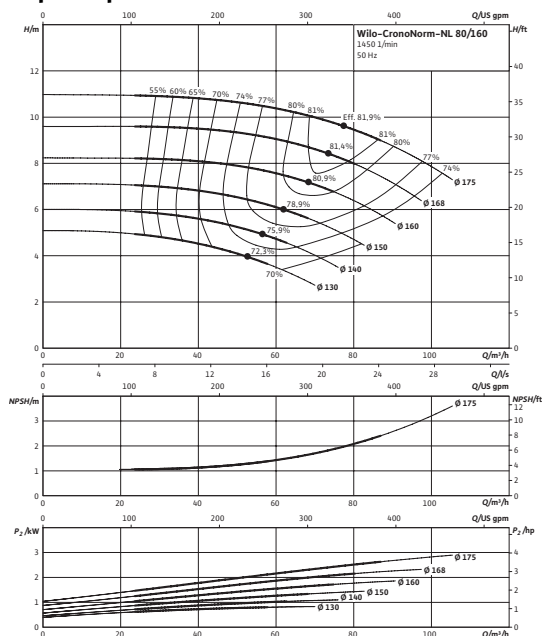
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109167	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	237 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

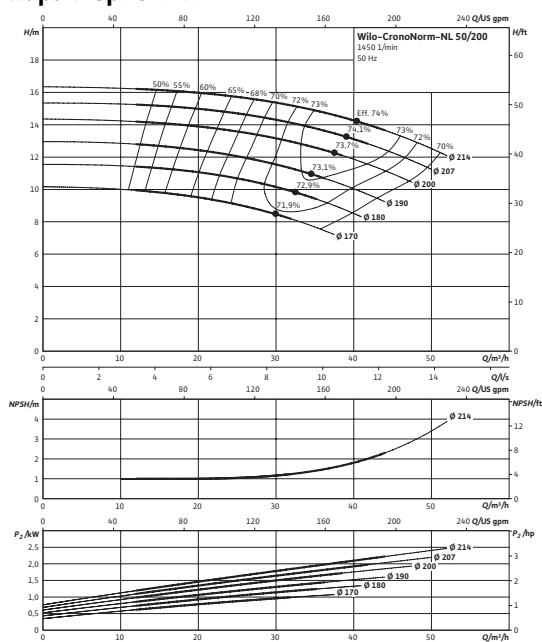
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109219	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.5/4

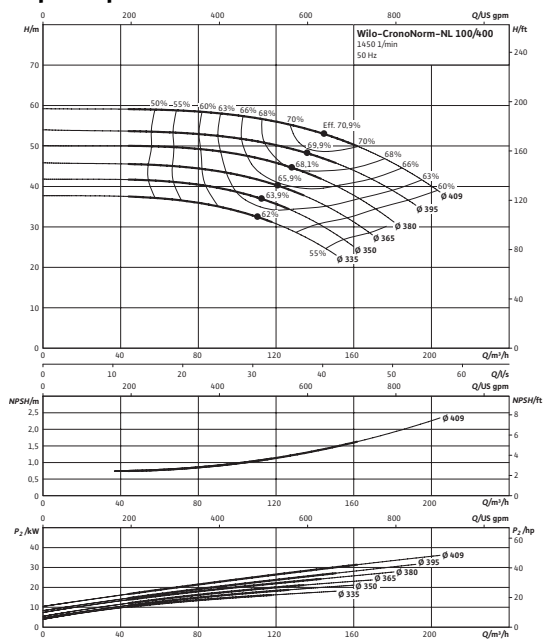
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109075	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	123 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-30/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-30/4

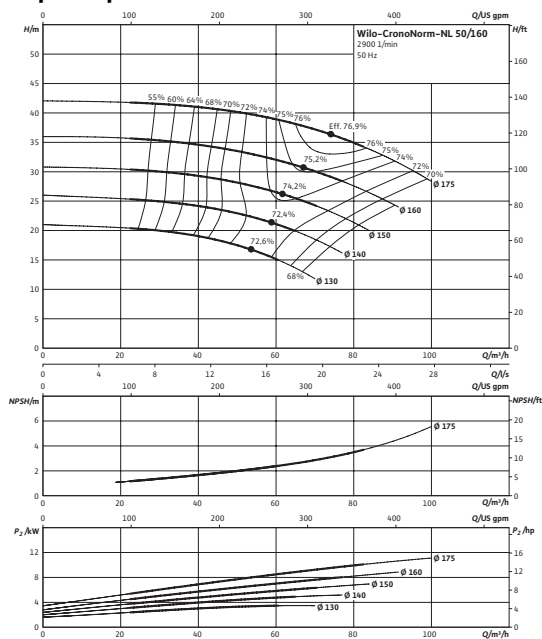
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109375	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	587 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-5.5/2

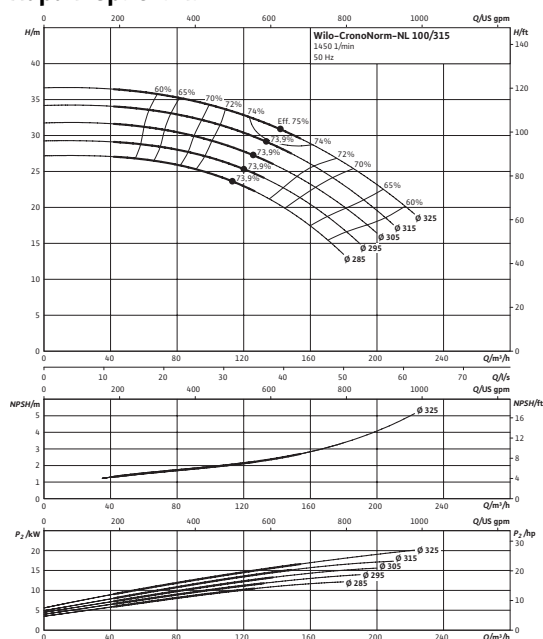
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109063	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	145 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160L MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-15/4

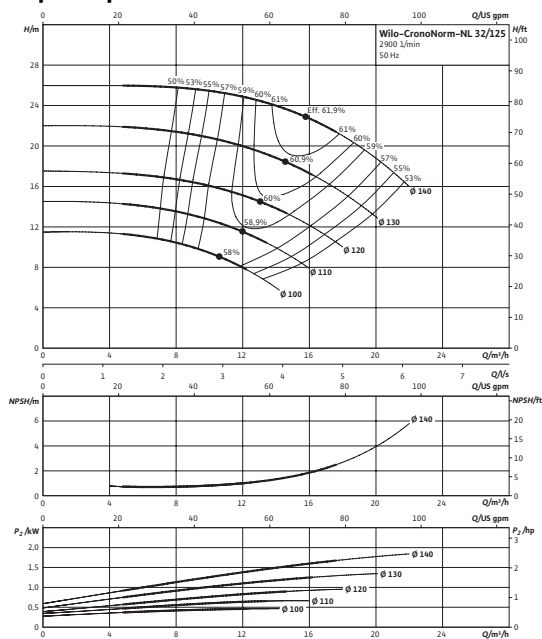
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109363	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	m	354 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.5/2

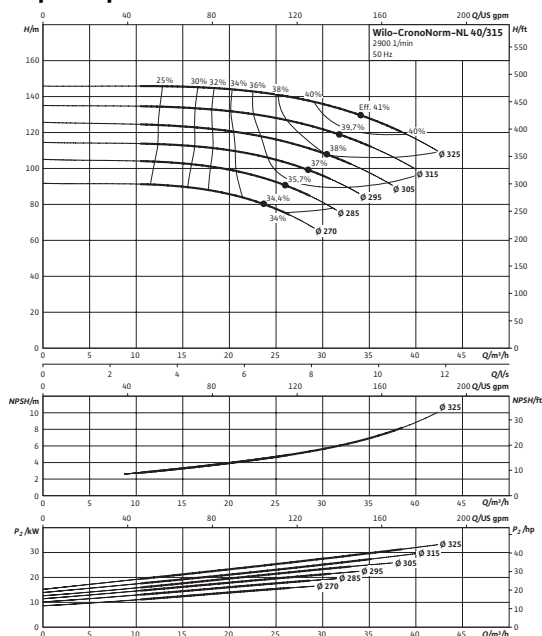
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108882	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

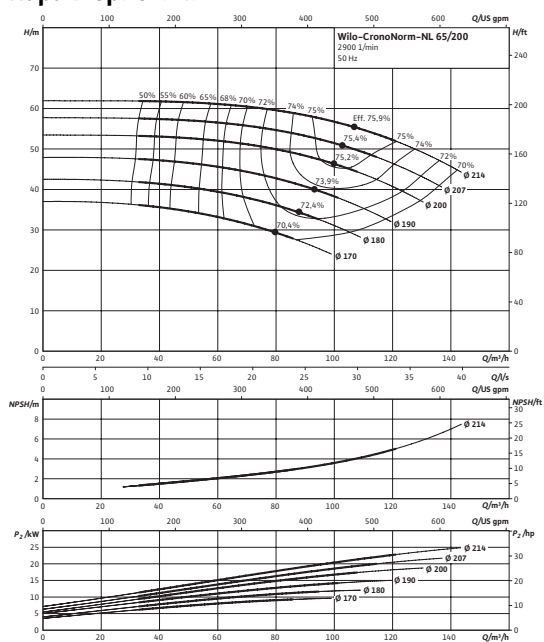
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-22/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109026	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	302 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-18.5/2

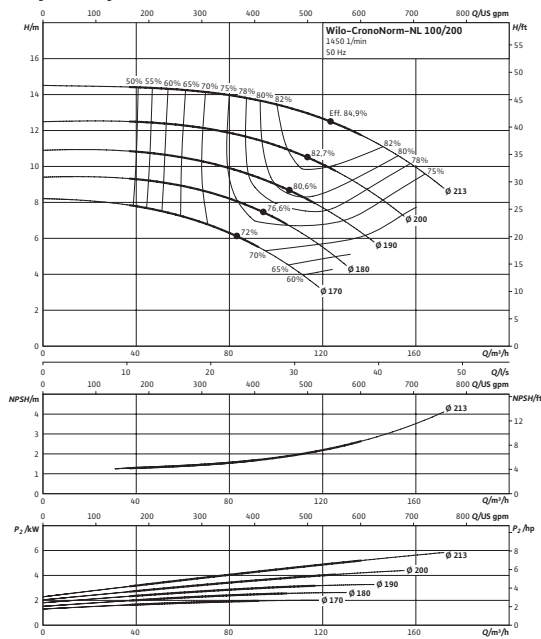
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109184	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	212 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-7.5/4

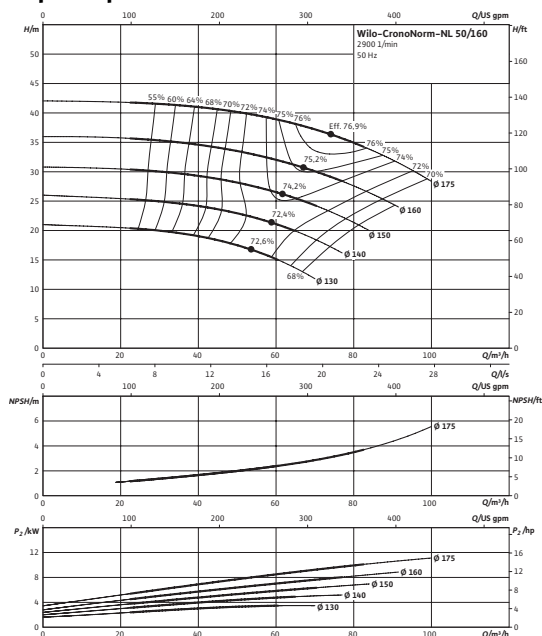
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109326	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	240 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-9/2

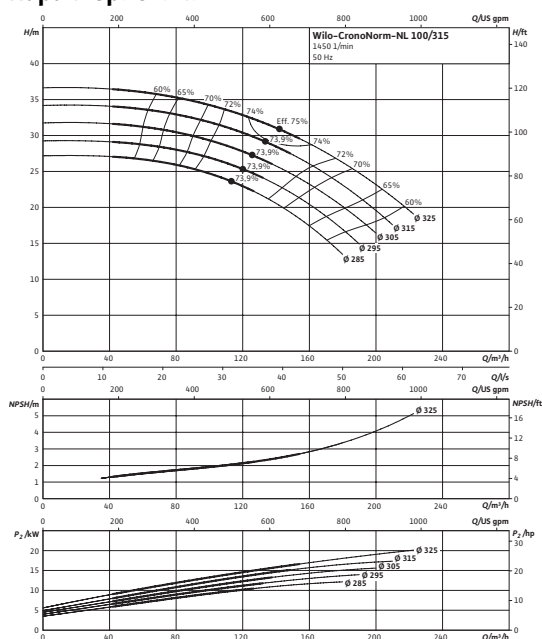
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109066	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	149 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-22/4

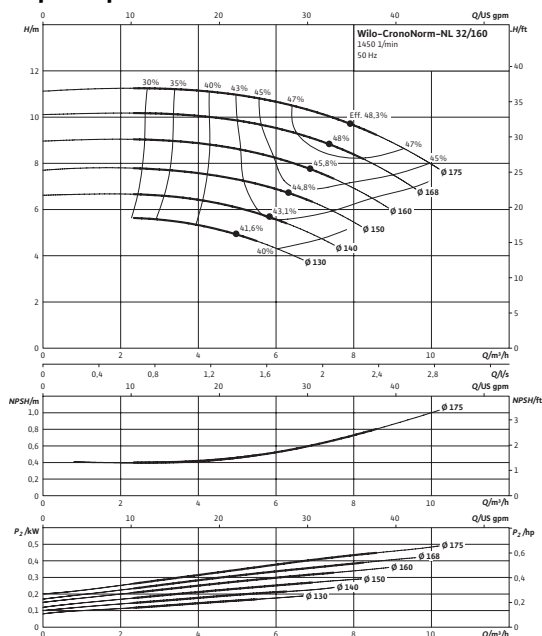
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109366	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	395 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.55/4

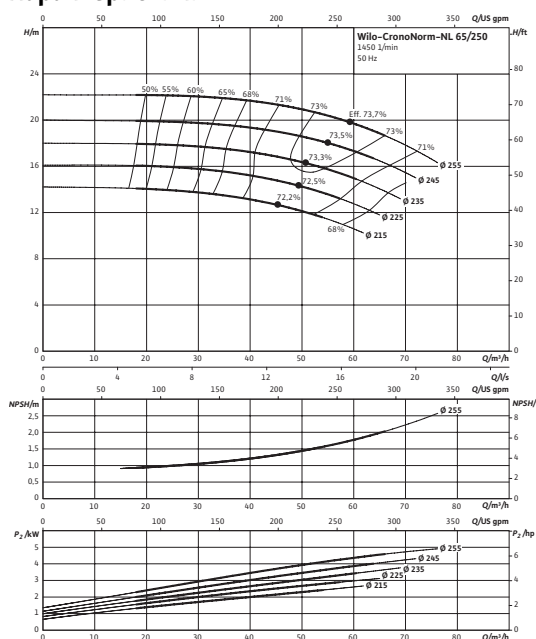
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108889	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-2.2/4

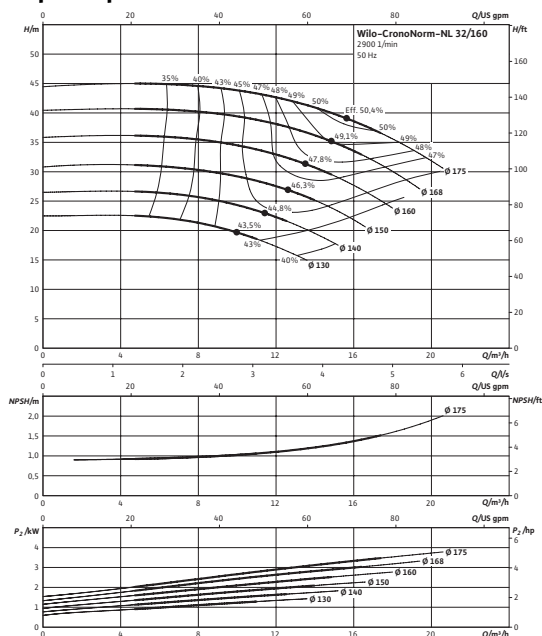
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109191	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	213 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-2.2/2

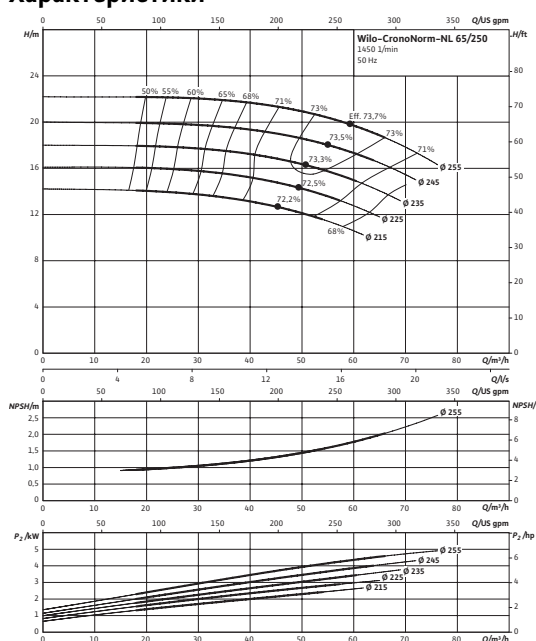
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108894	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	97 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-5.5/4

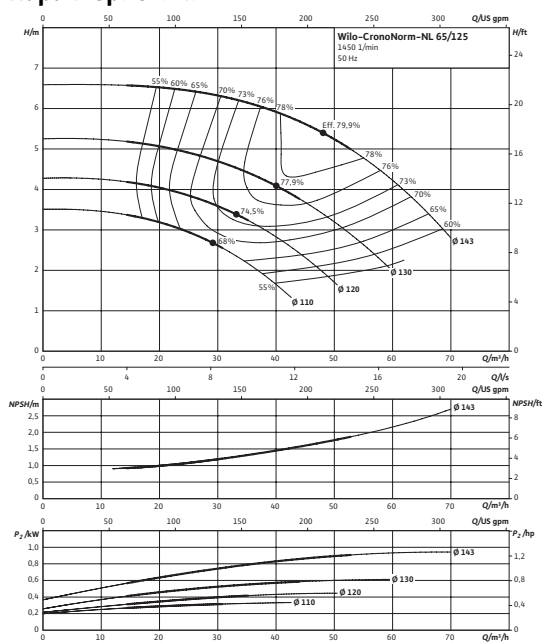
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109196	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	238 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.55/4

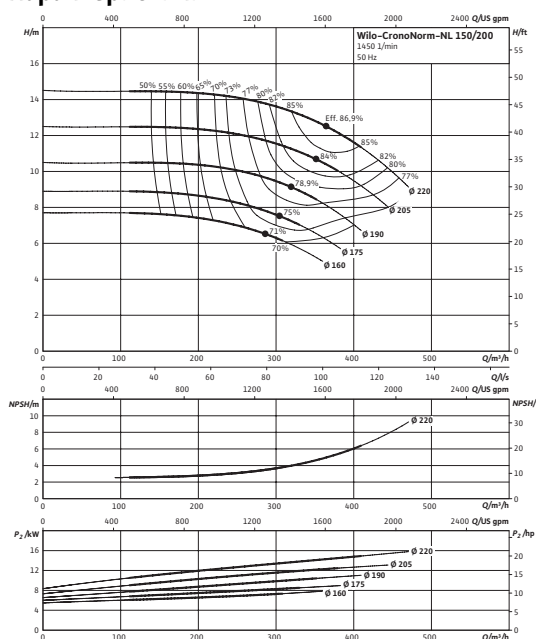
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109134	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	100 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-18.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-18.5/4

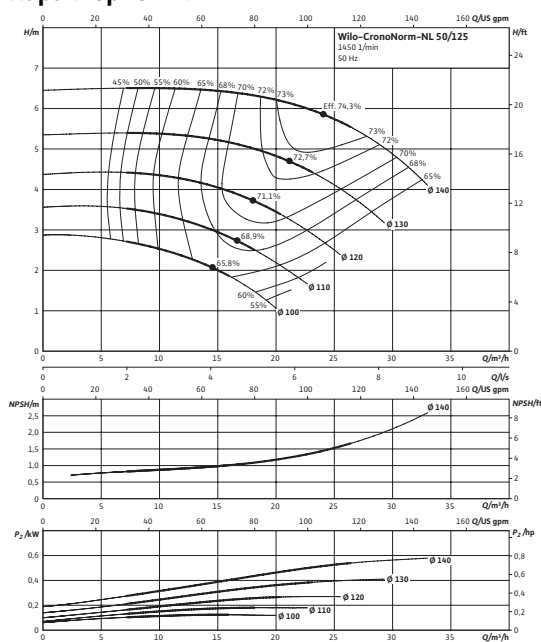
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109435	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	585 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.75/4

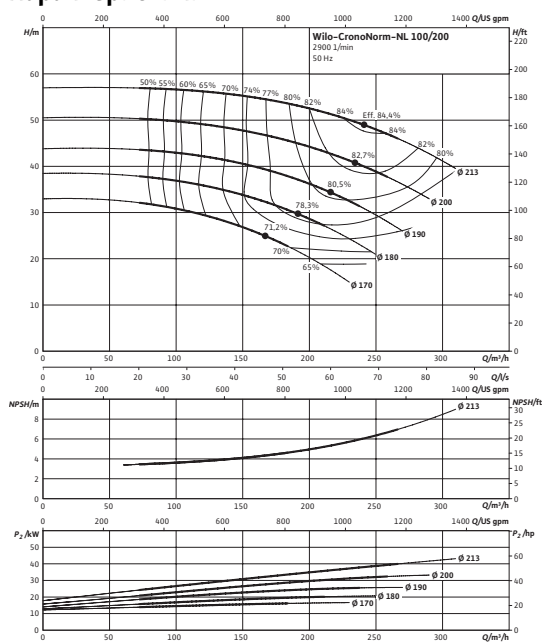
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109036	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-45/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-45/2

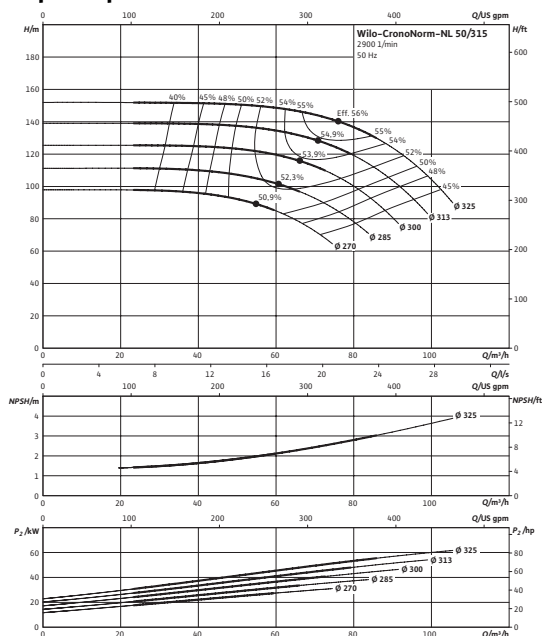
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109336	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	471 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-30/2

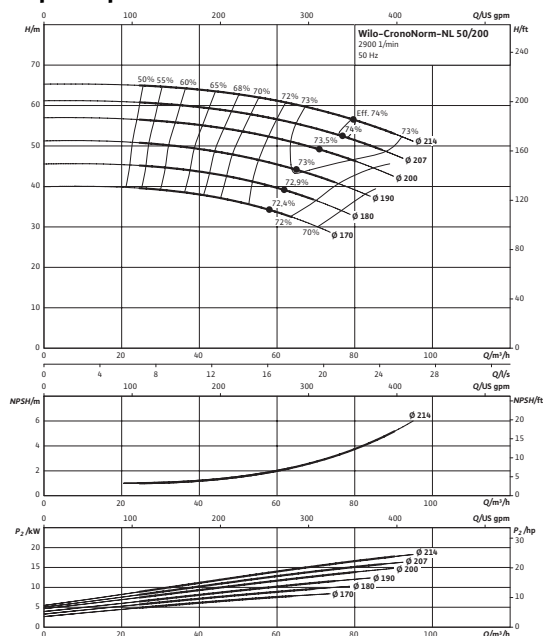
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109124	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	383 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-22/2

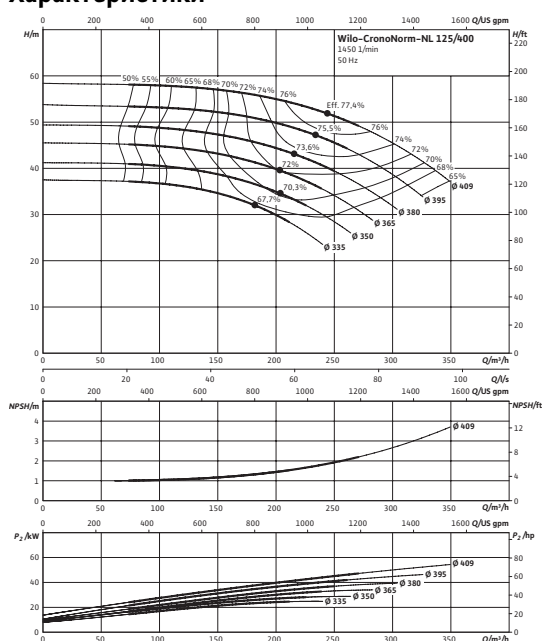
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109090	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	229 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S MG
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 134,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-75/4

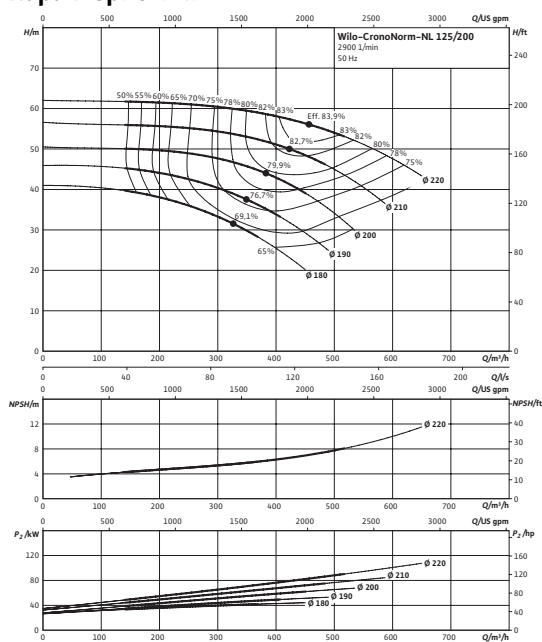
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109425	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	m	1182 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

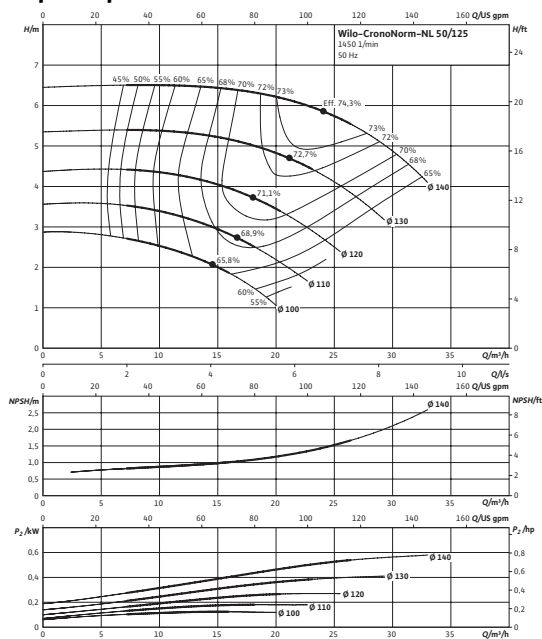
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-75/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	129,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,3 %
КПД мотора	η_m 75%	94,3 %
КПД мотора	η_m 50%	93,4 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109391	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	m	1088 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.37/4

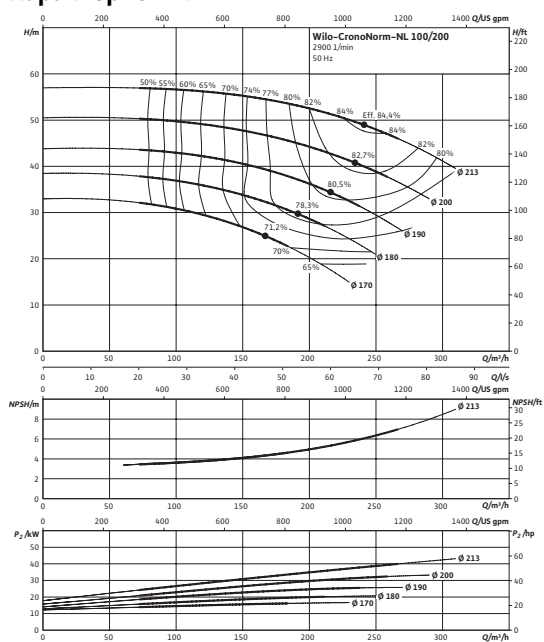
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109032	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	92 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-30/2

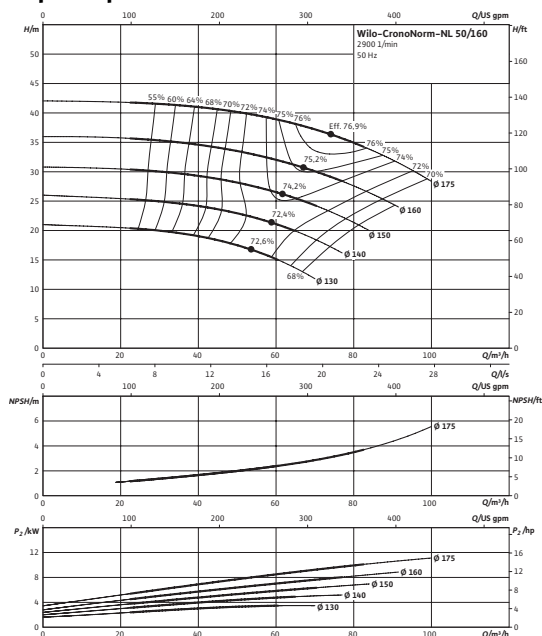
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109332	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	359 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ °C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$	от -20 до $+120\text{ °C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-11/2

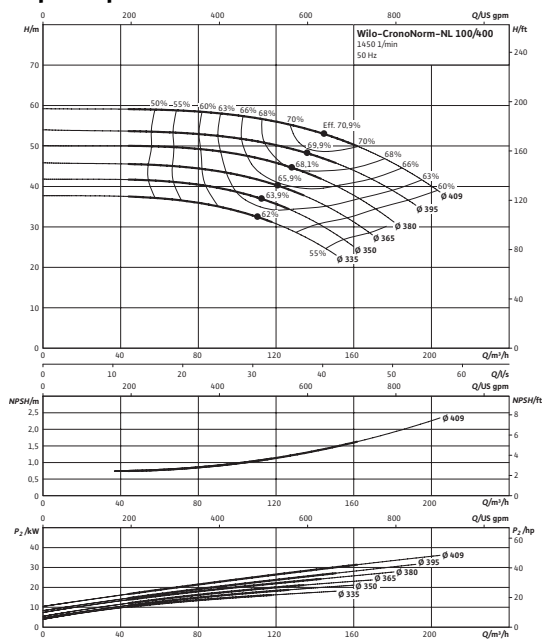
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109068	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	176 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-15/4

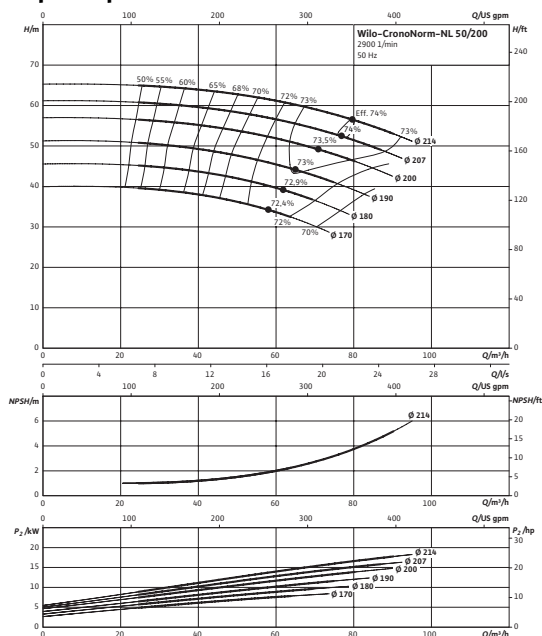
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109368	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	511 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-11/2

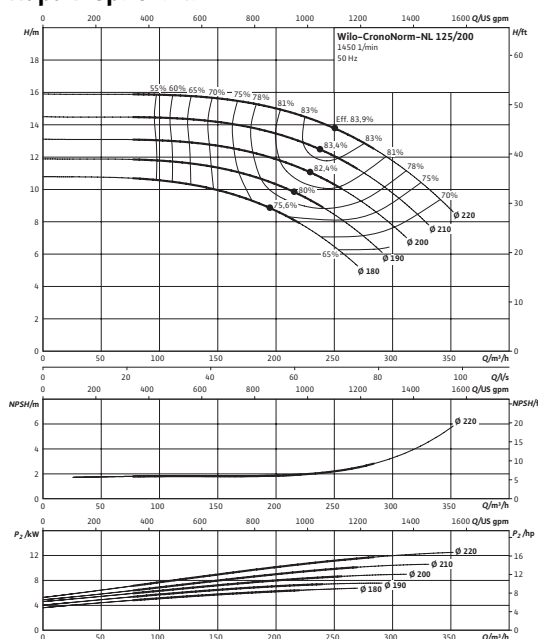
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109084	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	180 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160M MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,2 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-11/4

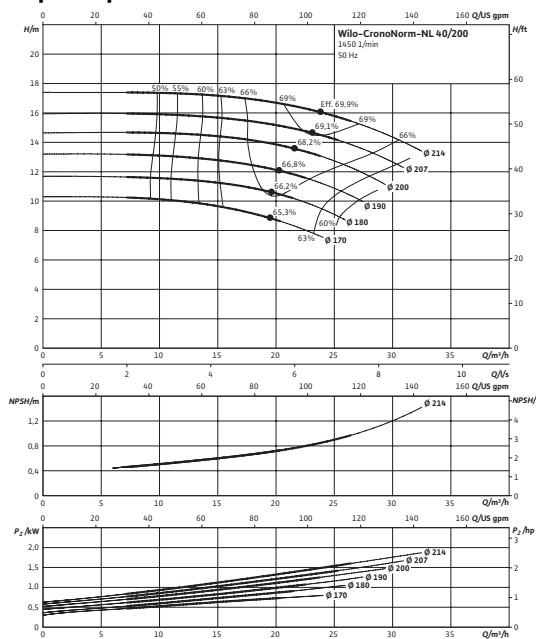
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109385	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	334 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.1/4

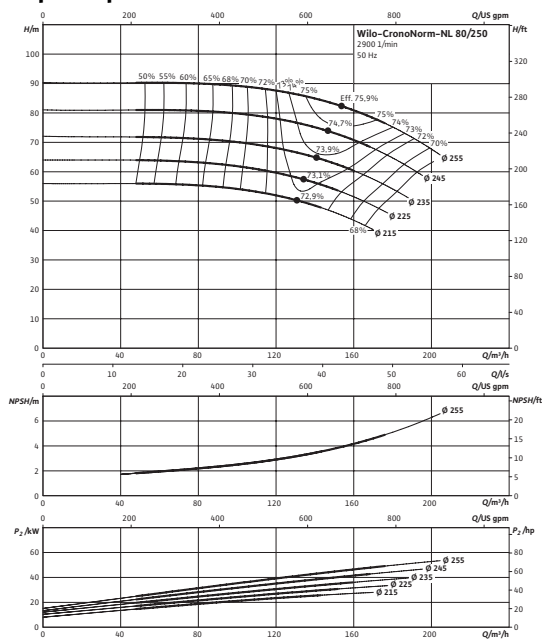
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108978	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	116 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-45/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-45/2

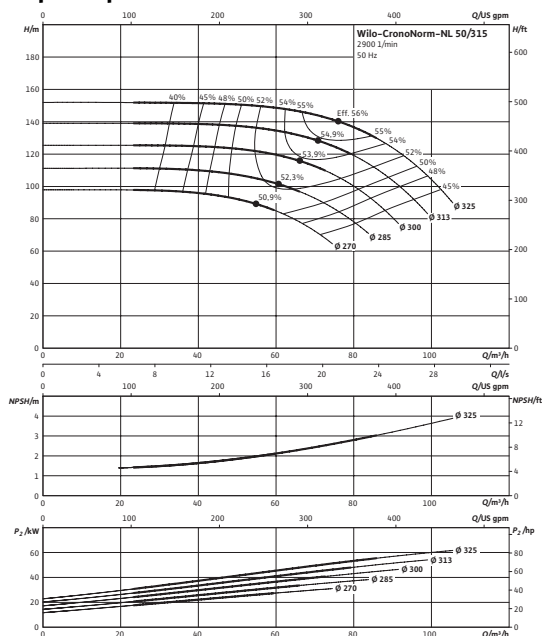
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109278	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	476 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-22/2

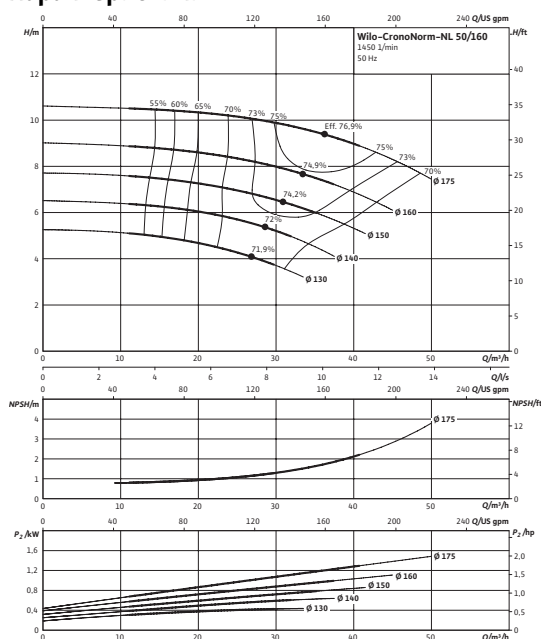
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109123	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	348 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.5/4

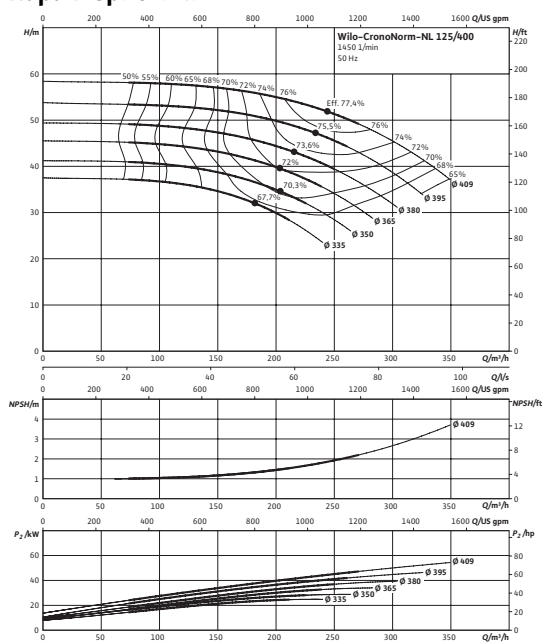
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109055	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	119 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S MG
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 134,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-75/4

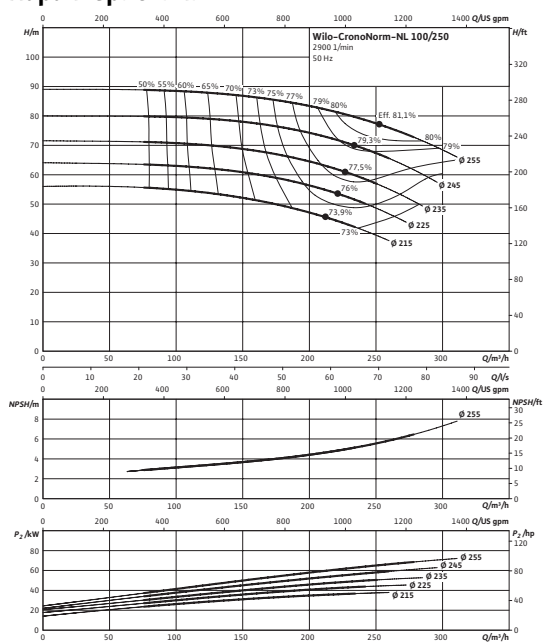
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109424	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	1175 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-55/2

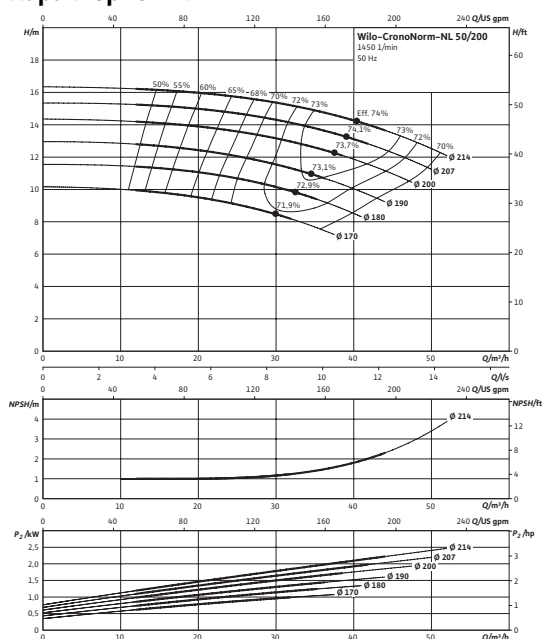
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	95,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109355	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	542 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.1/4

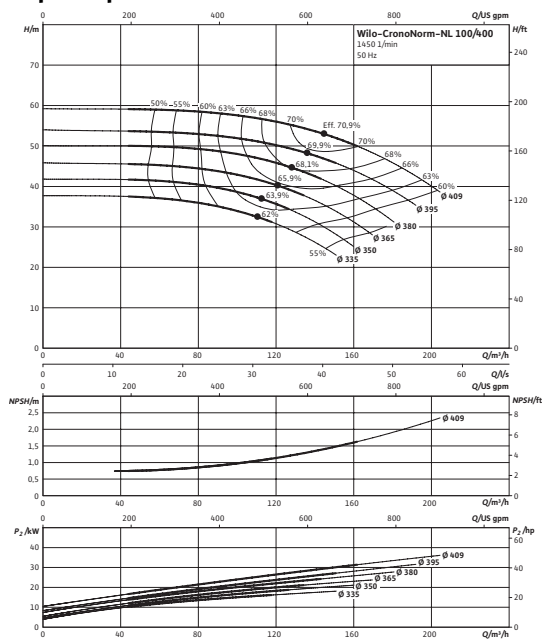
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109073	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	123 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-22/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-22/4

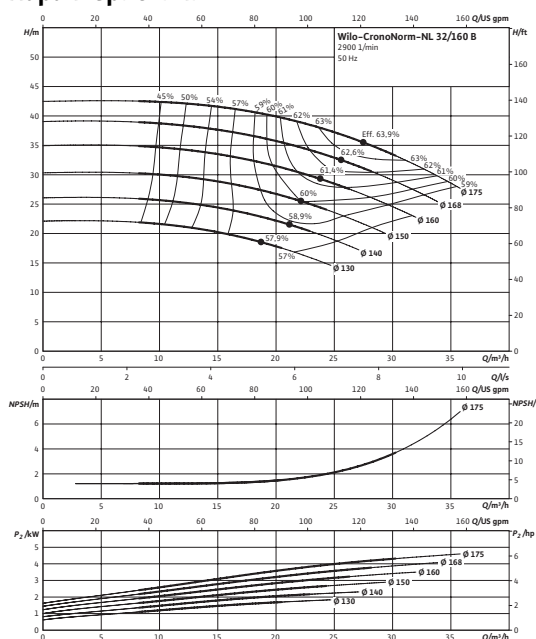
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109373	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	555 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-5.5/2

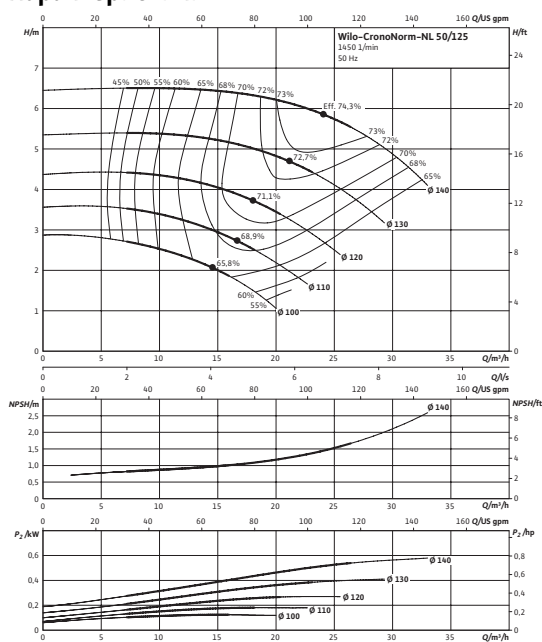
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110559	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	127 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.37/4

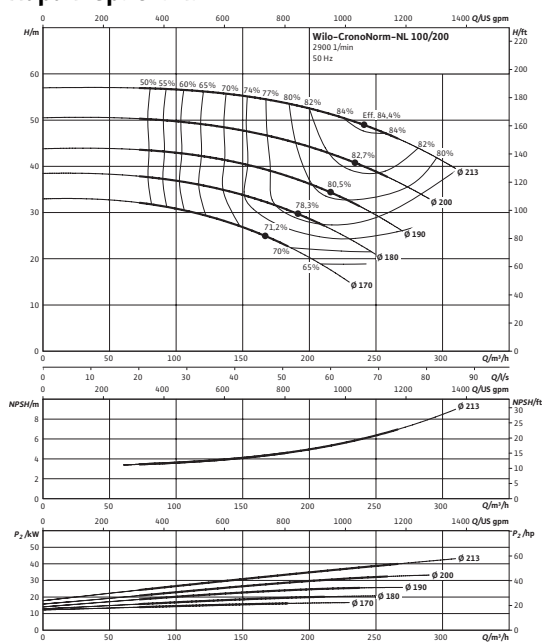
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109033	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-30/2

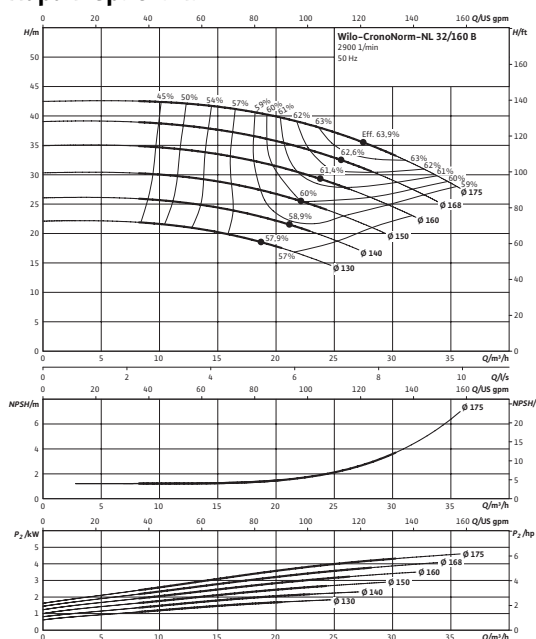
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109333	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	408 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-4/2

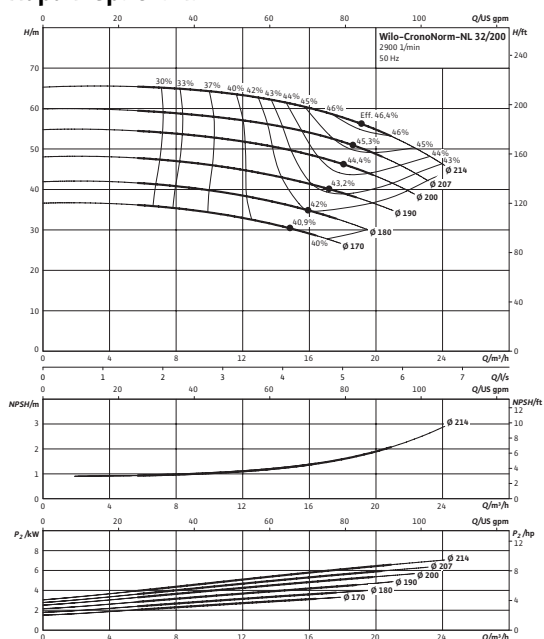
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110557	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	111 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-4/2

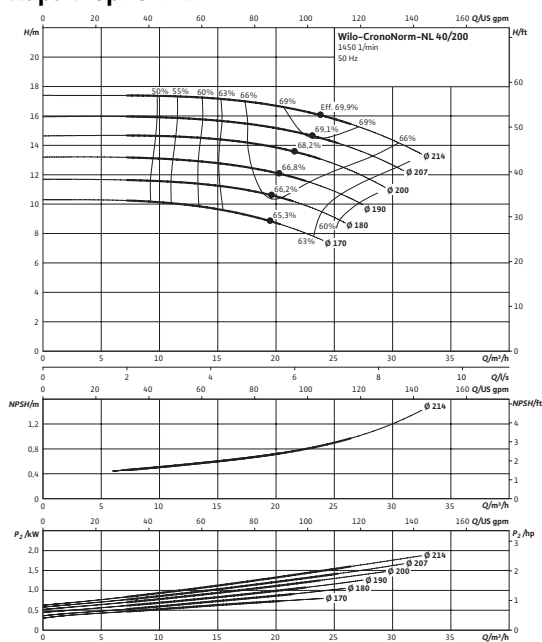
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108914	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	116 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-2.2/4

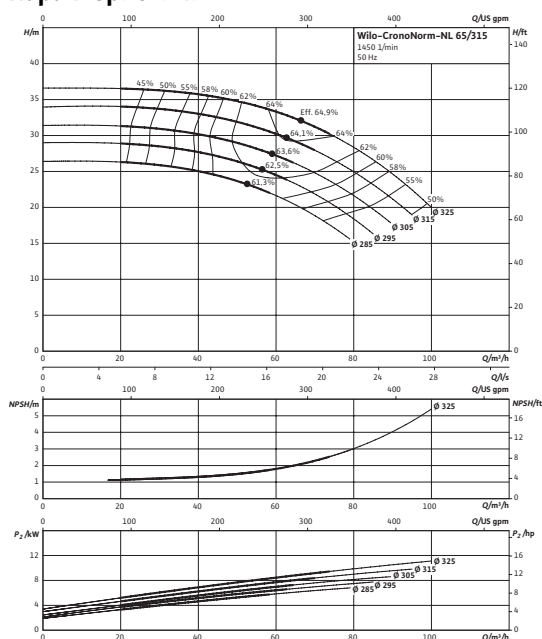
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108983	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	125 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160M MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,2 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-11/4

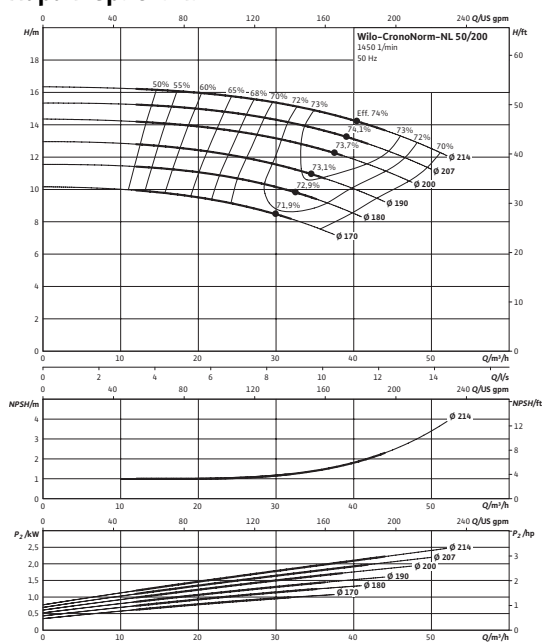
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109215	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	320 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.5/4

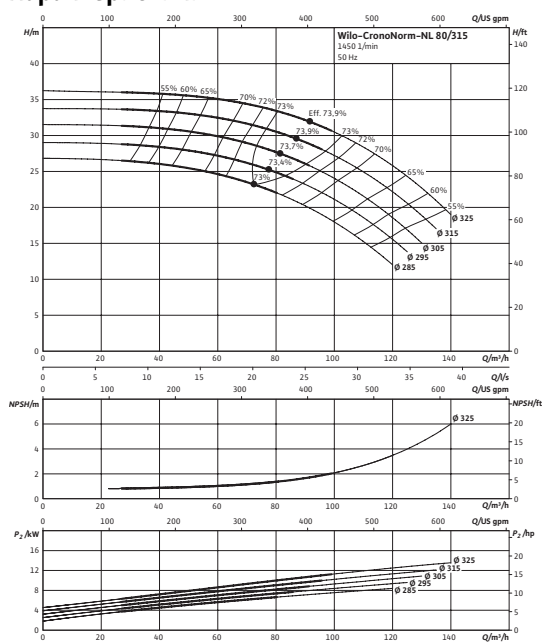
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109074	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	121 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-5.5/4

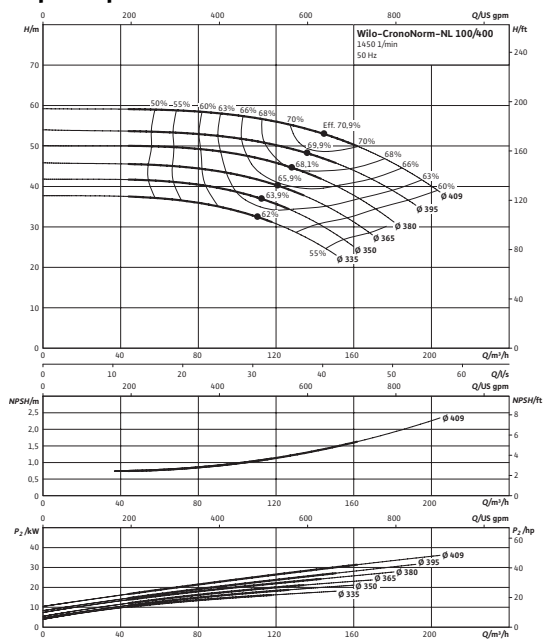
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109283	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	304 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-30/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	200L MG	
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N	3-40 54,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-30/4

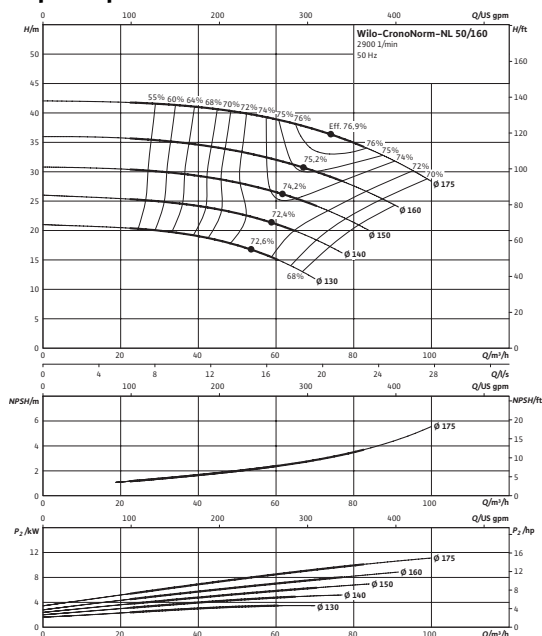
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109374	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	584 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-5.5/2

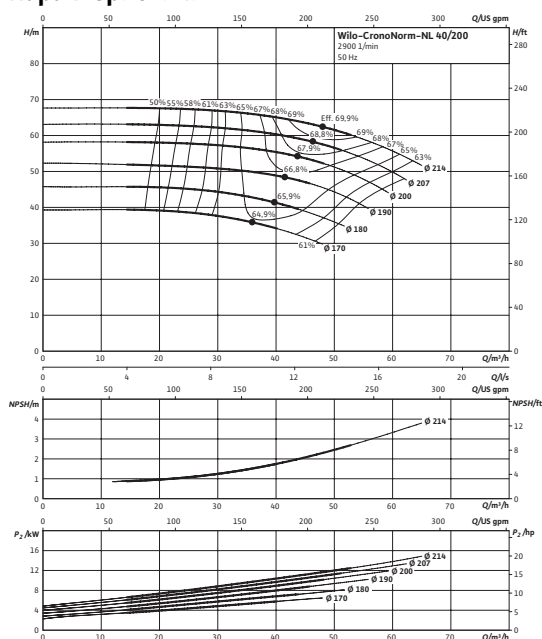
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109062	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

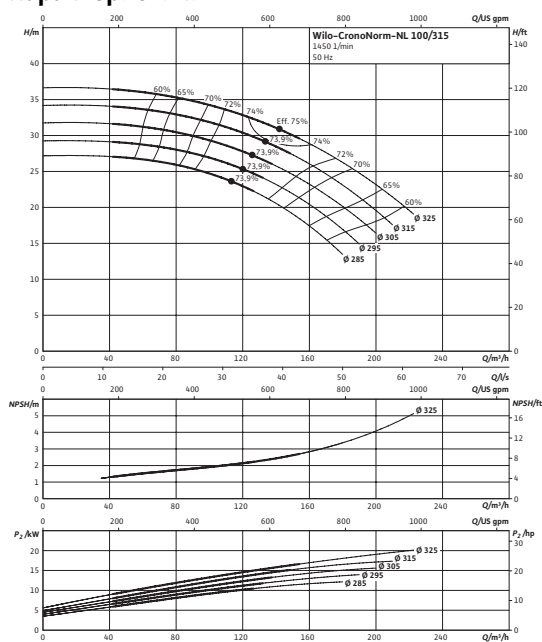
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108986	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	150 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160L MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-15/4

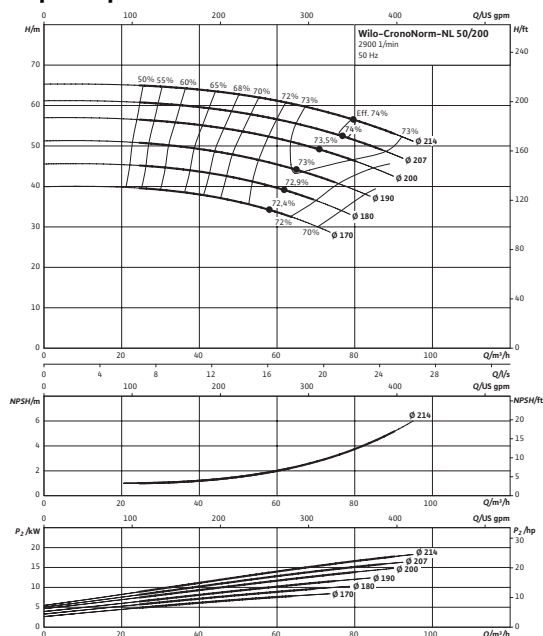
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109362	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	m	354 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-9/2

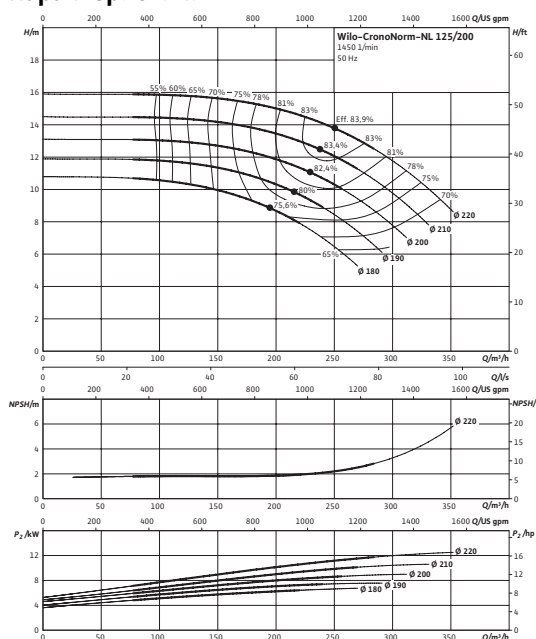
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109083	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	154 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160M MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,2 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-11/4

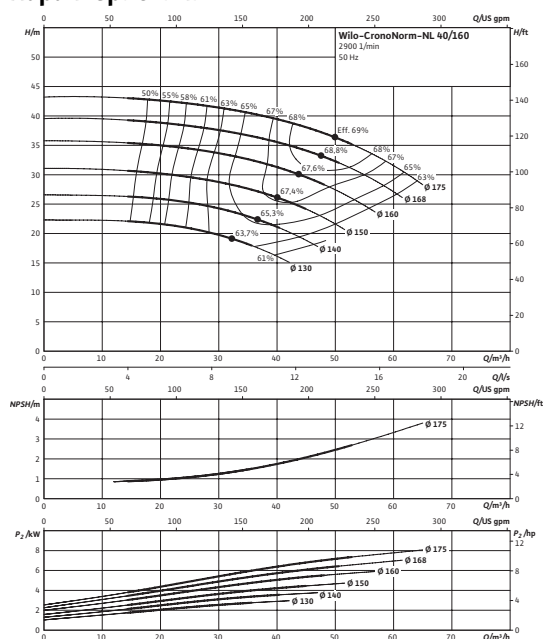
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109384	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	333 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-4/2

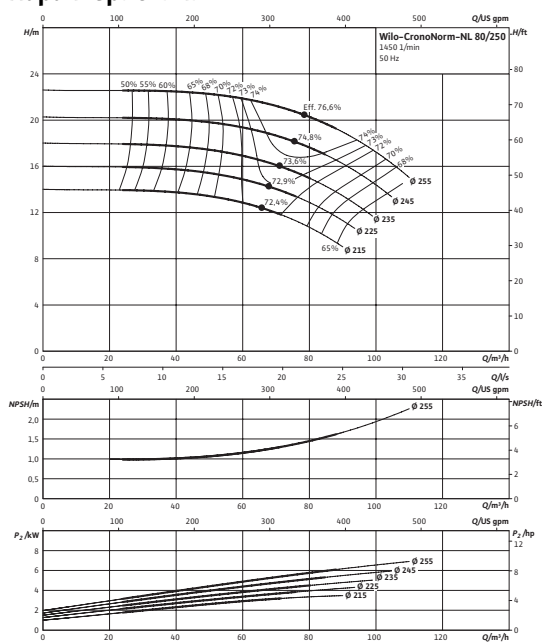
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108967	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	120 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-4/4

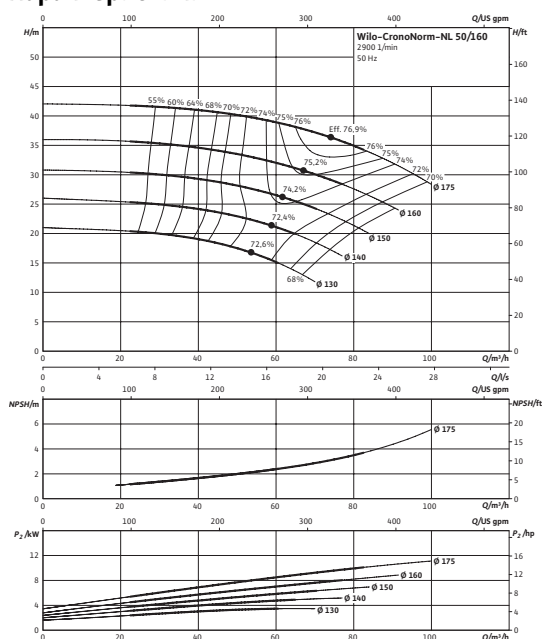
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109267	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	257 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-9/2

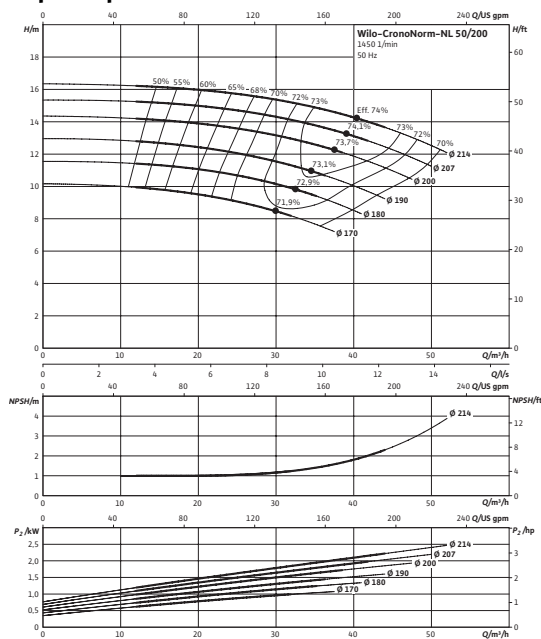
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109067	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	150 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-3/4

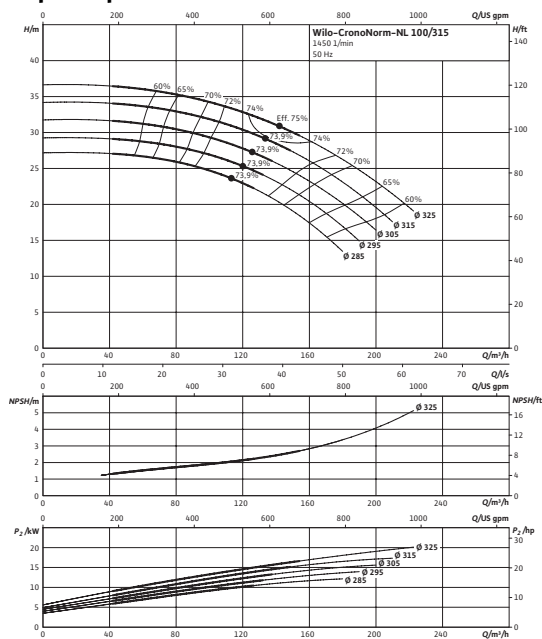
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109079	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	130 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-22/4

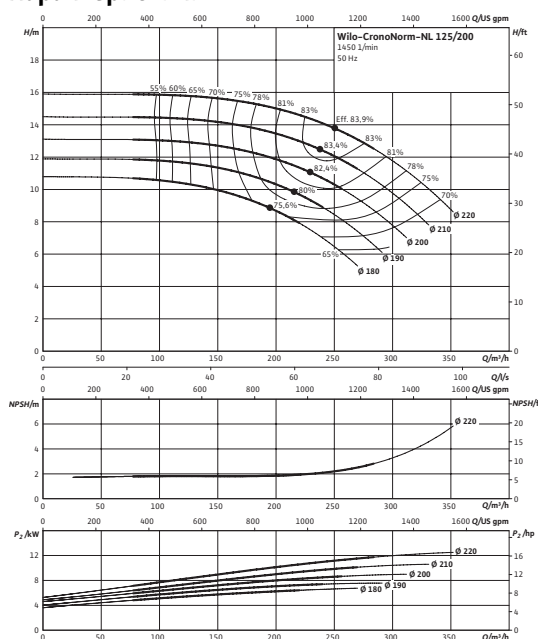
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109367	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	444 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-7.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-7.5/4

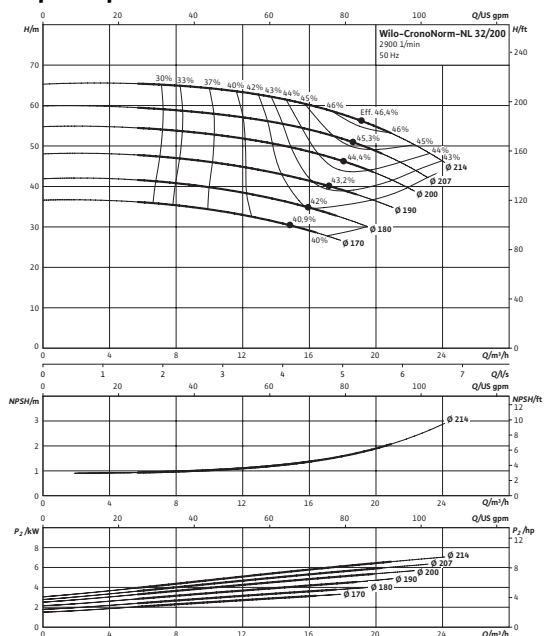
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109380	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	310 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-5.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-5.5/2

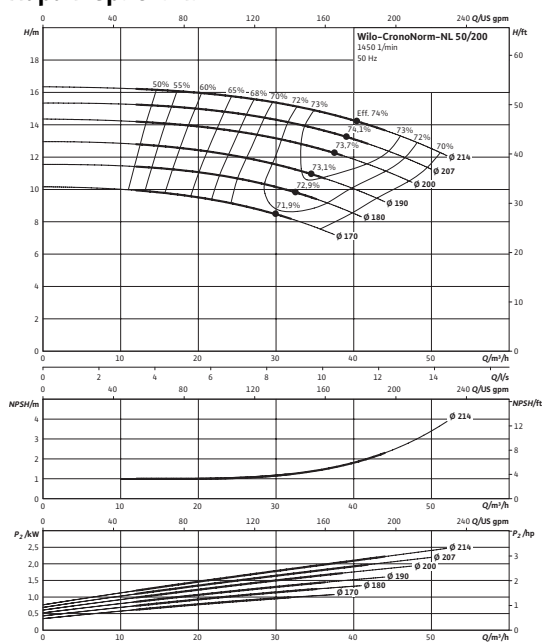
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108916	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	131 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-2.2/4

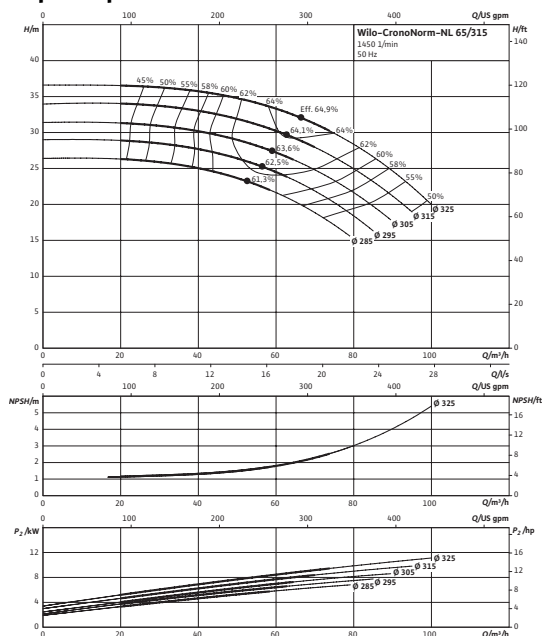
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109076	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	128 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160L MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-15/4

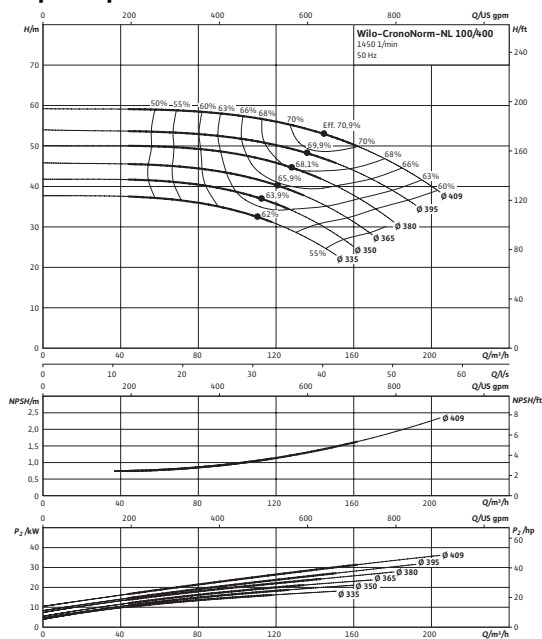
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109217	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	382 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-37/4

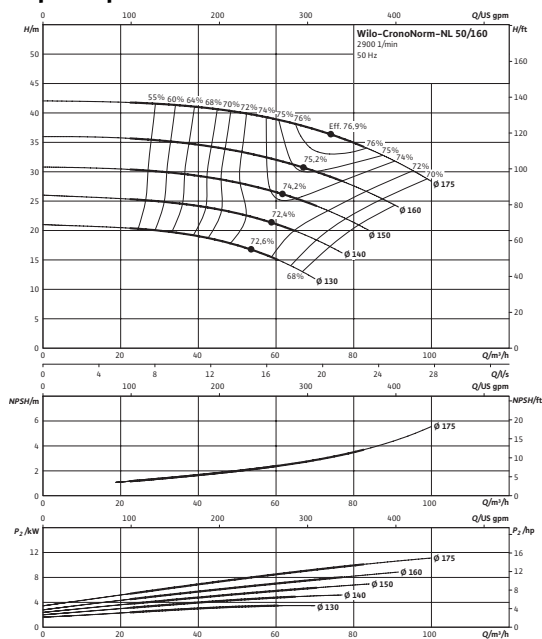
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109376	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	638 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

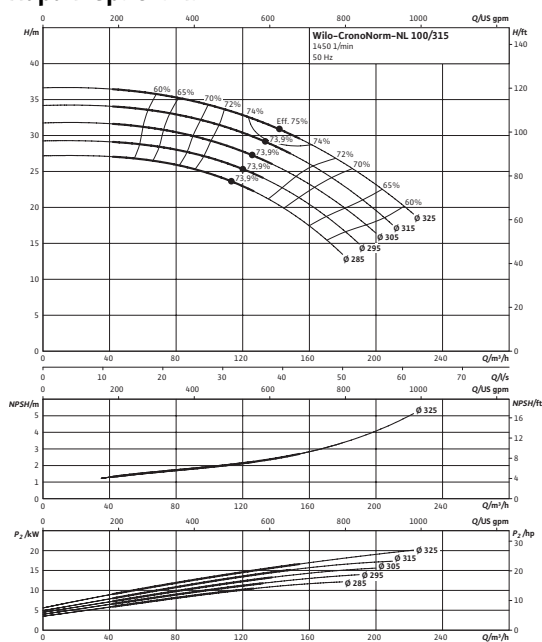
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109065	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	151 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-18.5/4

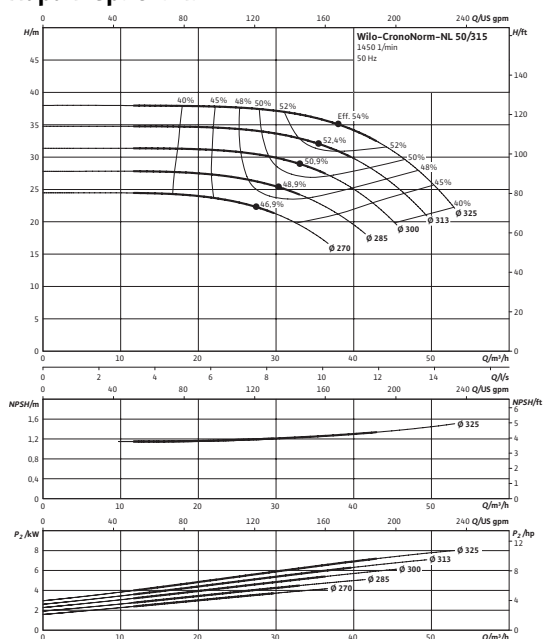
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109365	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	424 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-7.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-7.5/4

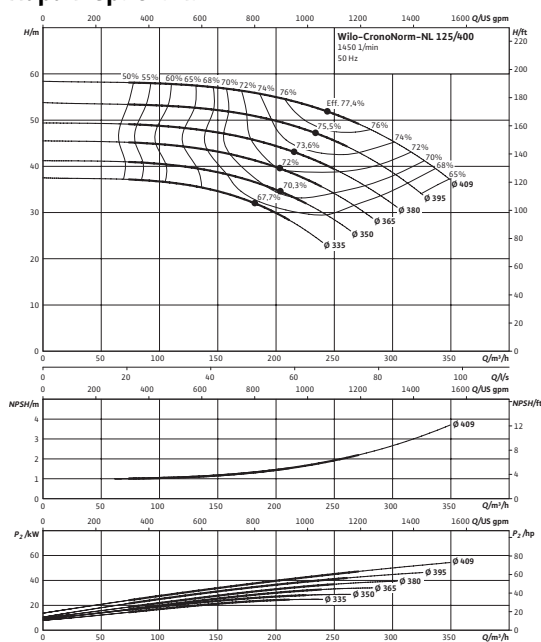
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109115	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	265 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-30/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-30/4

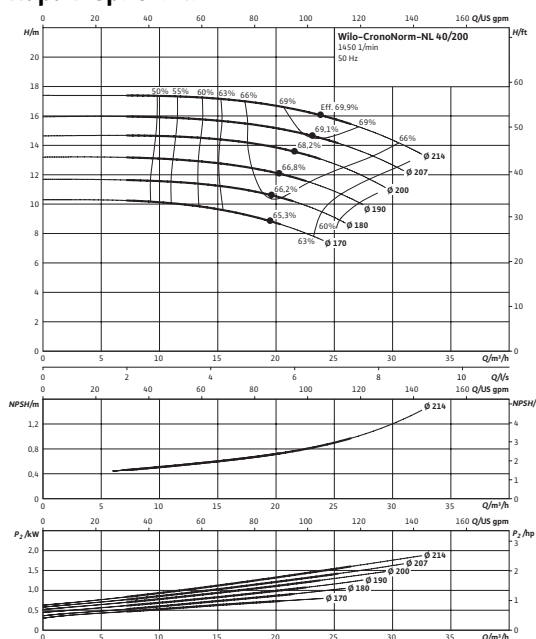
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109416	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	606 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.5/4

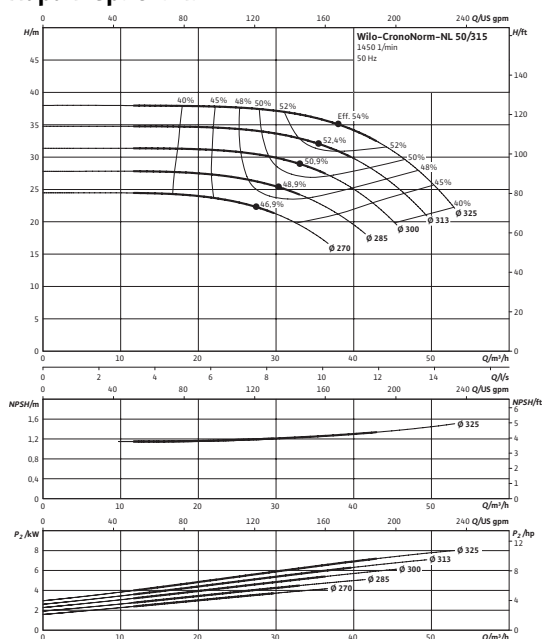
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108981	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	119 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-9/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-9/4

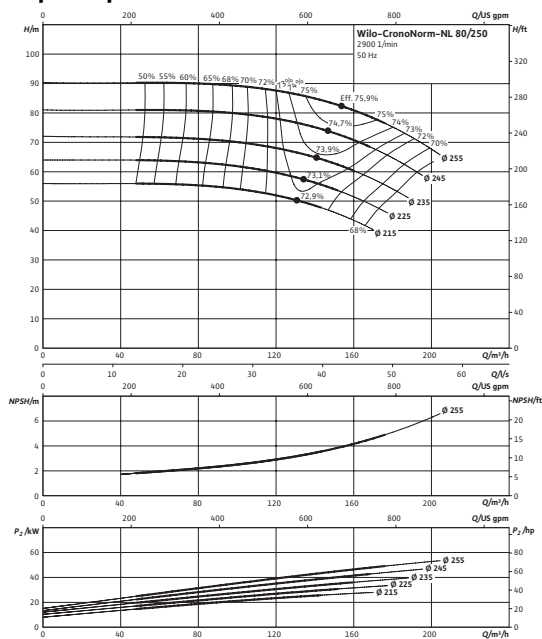
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109117	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	278 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-55/2

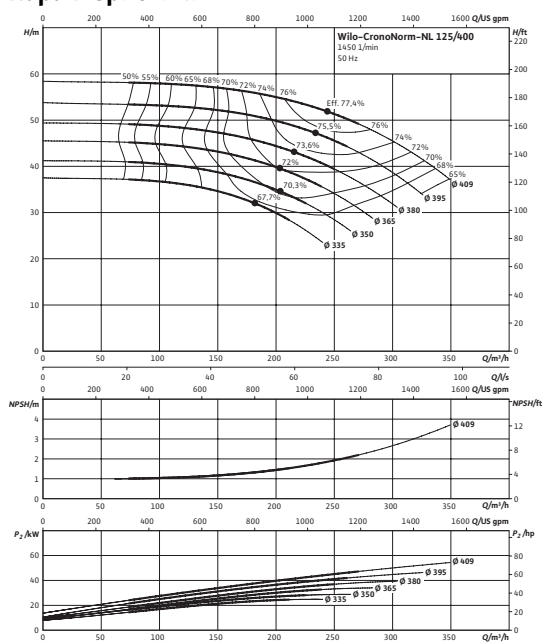
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	95,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109281	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	540 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-37/4

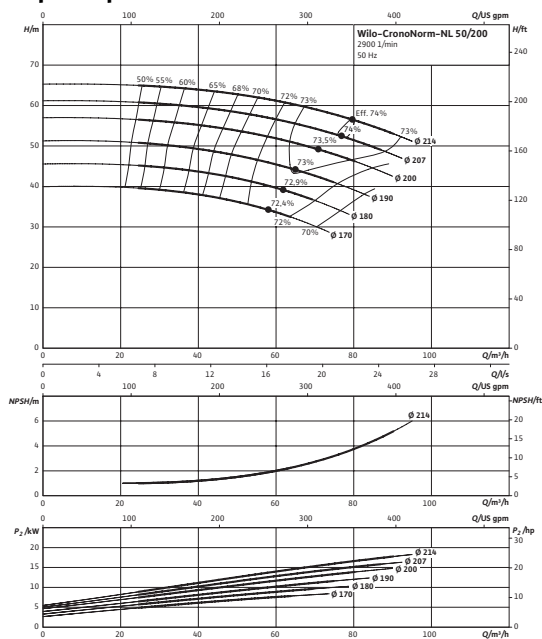
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109418	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	660 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-7.5/2

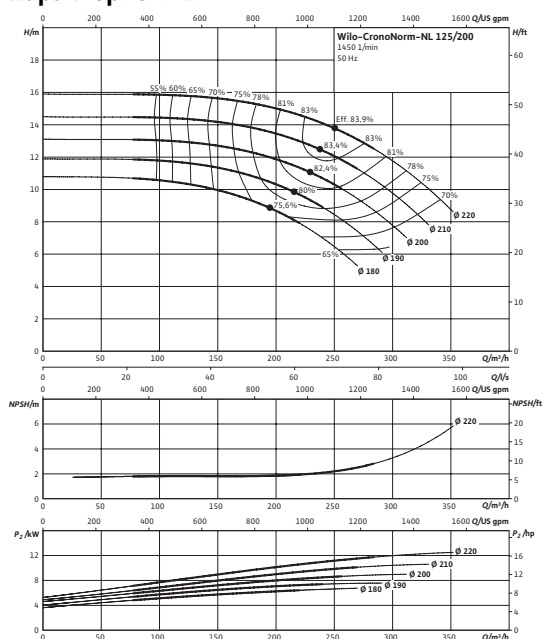
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109081	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	155 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-9/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-9/4

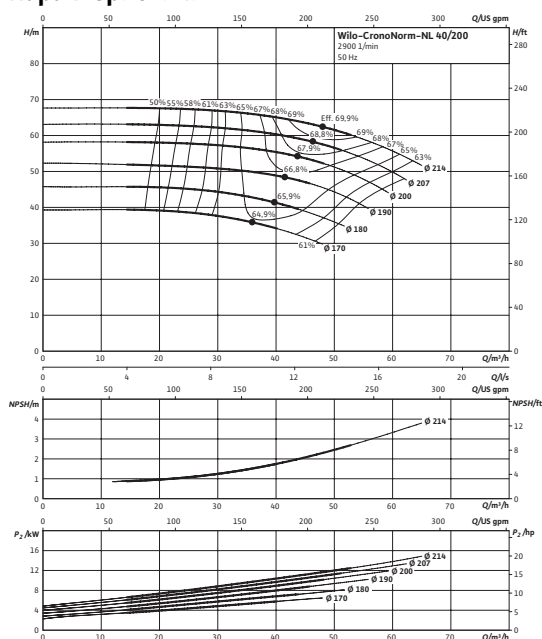
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109382	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	322 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-15/2

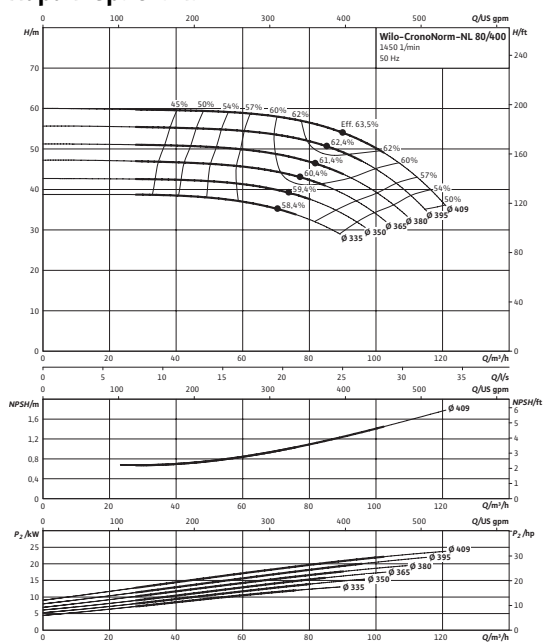
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108993	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	190 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/400-11/4

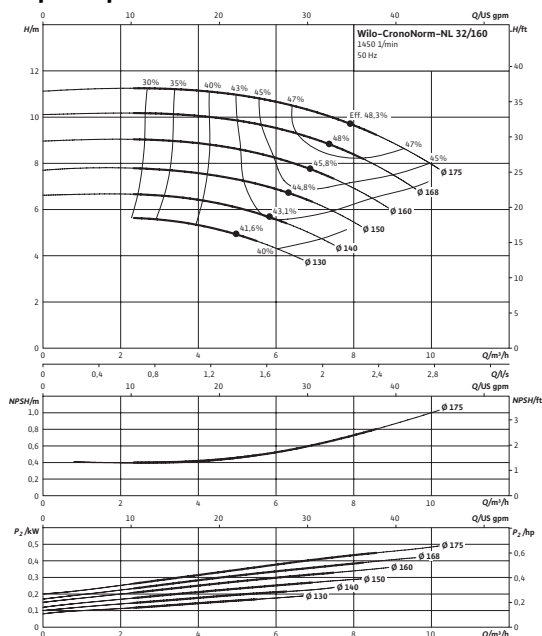
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109293	
Тип	CronoNorm-NL 80/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	443 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.37/4

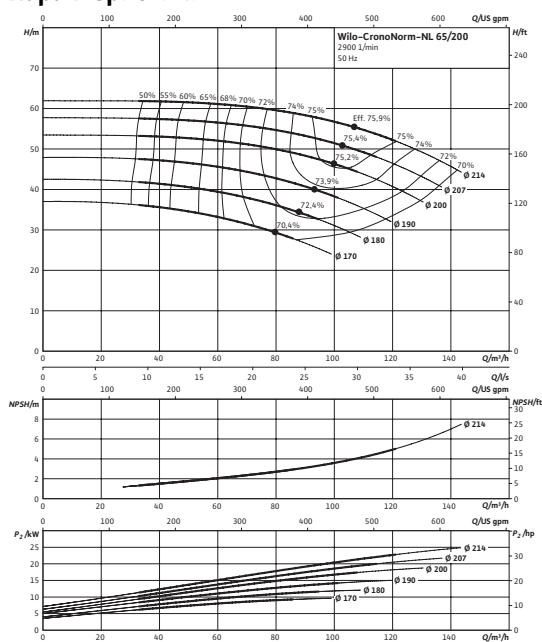
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108886	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	95 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-30/2

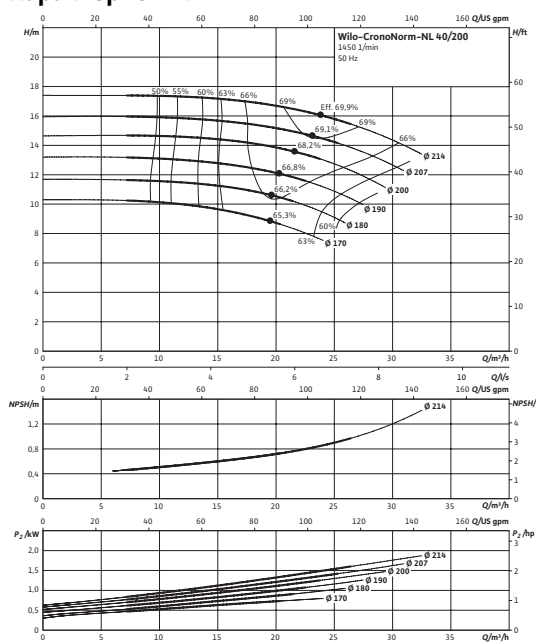
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109188	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	338 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.75/4

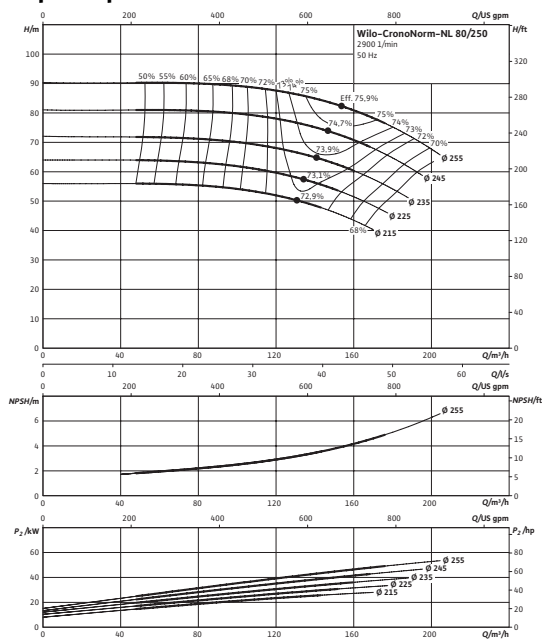
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108976	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-37/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-37/2

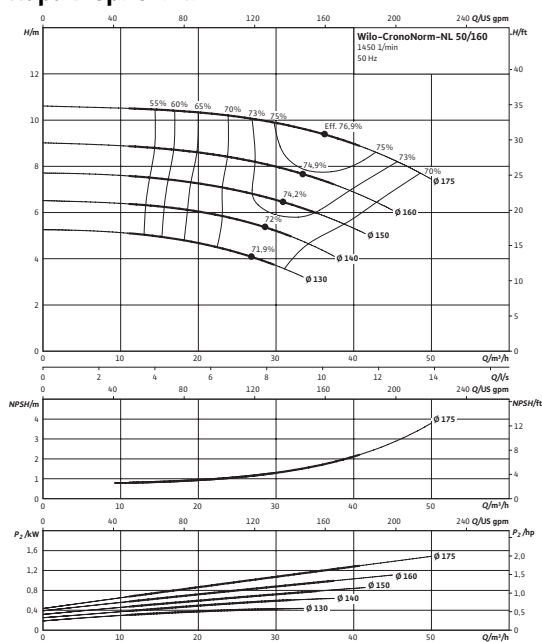
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109276	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	397 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.5/4

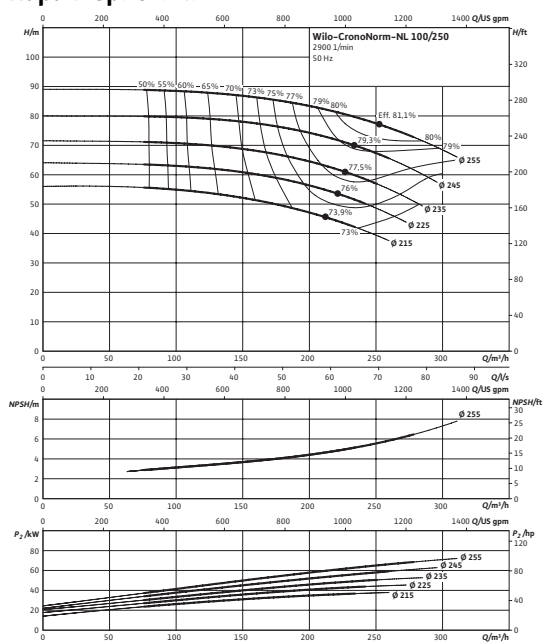
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109054	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-55/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-55/2

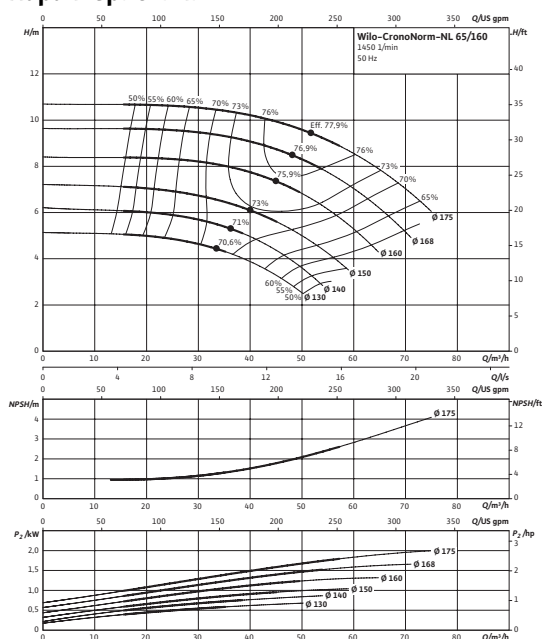
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	95,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109354	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	537 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-1.5/4

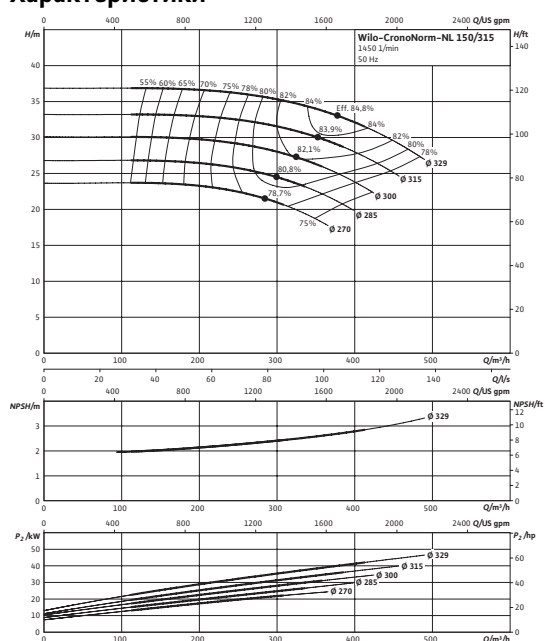
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109152	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	120 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 98,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-55/4

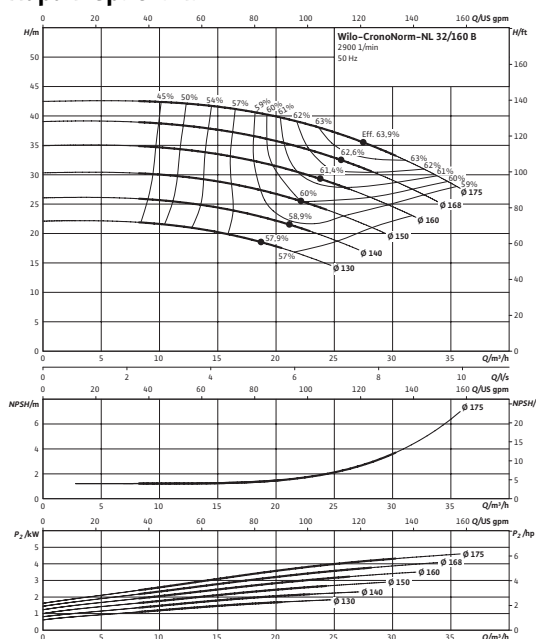
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	94,7 %
КПД мотора	η_m 75%	94,7 %
КПД мотора	η_m 50%	94,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109453	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	796 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-5.5/2

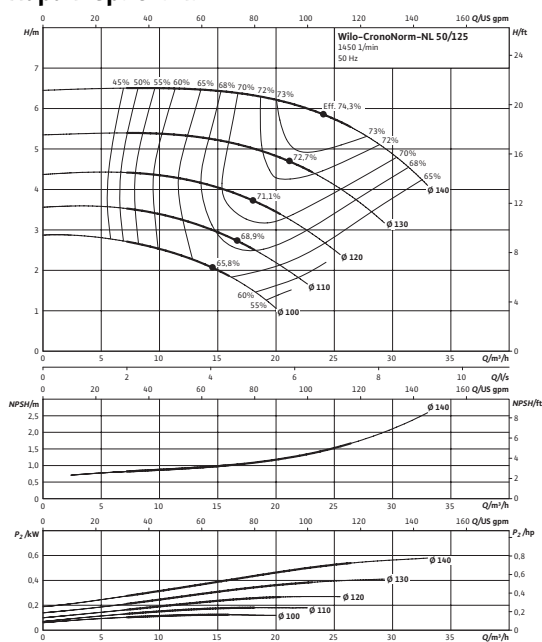
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110560	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	138 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.55/4

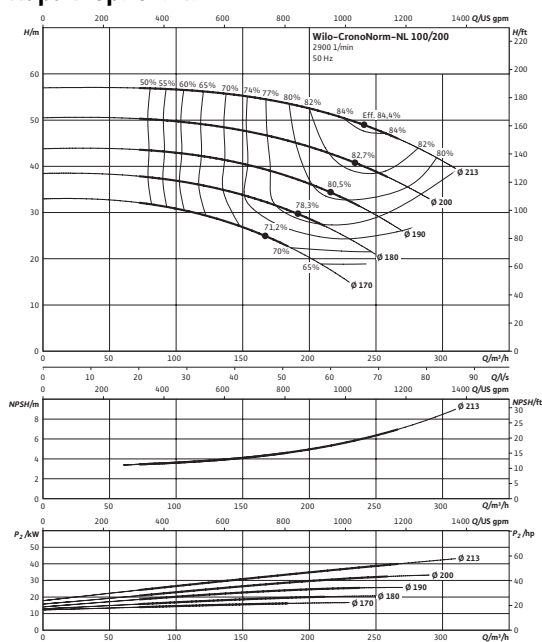
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109034	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	85 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

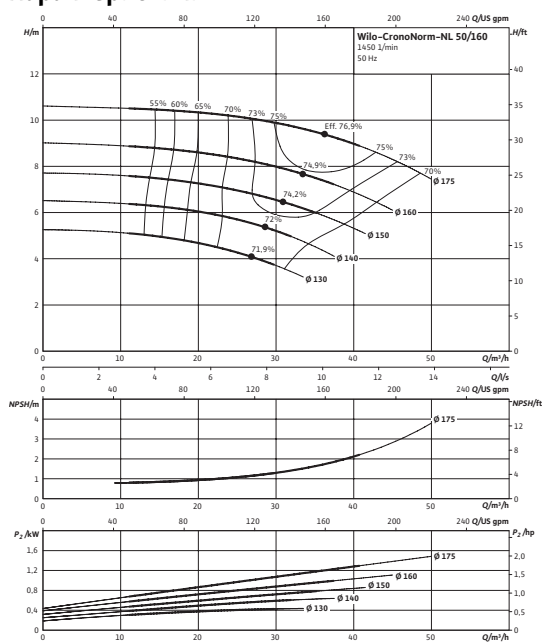
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-37/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109334	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	392 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-2.2/4

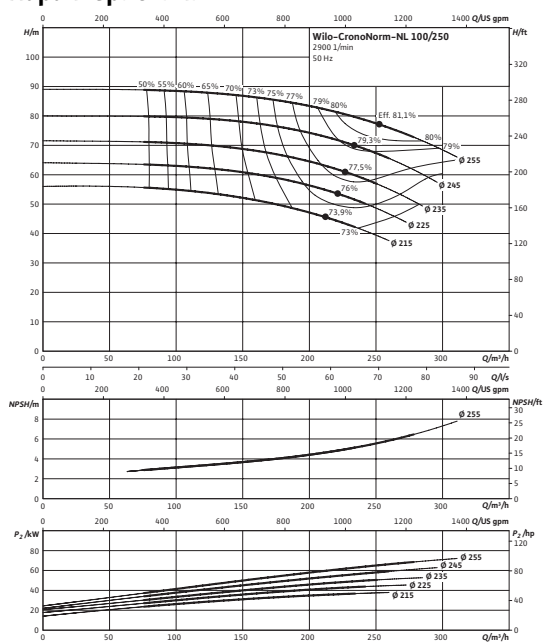
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109057	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	125 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-75/2

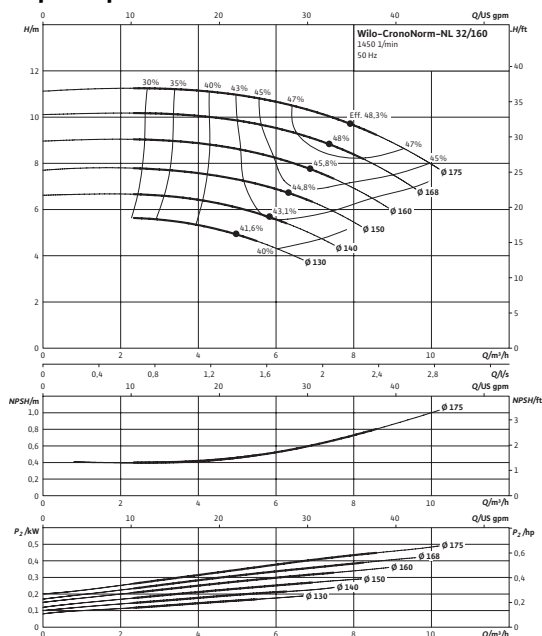
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	129,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,3 %
КПД мотора	η_m 75%	94,3 %
КПД мотора	η_m 50%	93,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109357	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	1079 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.37/4

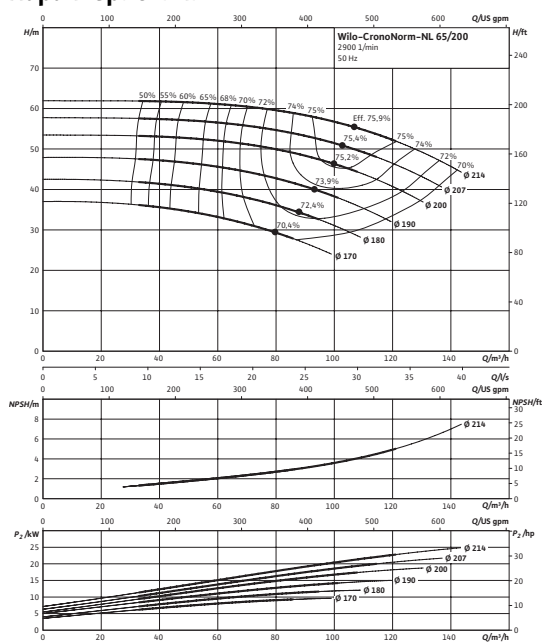
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108887	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	97 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-30/2

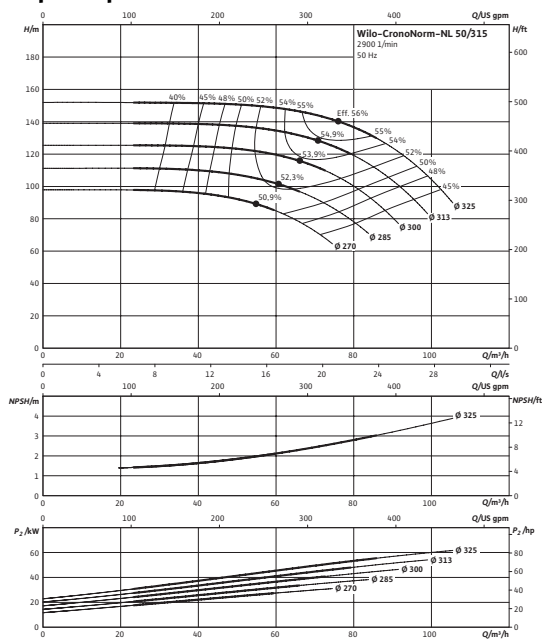
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109189	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	340 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-45/2

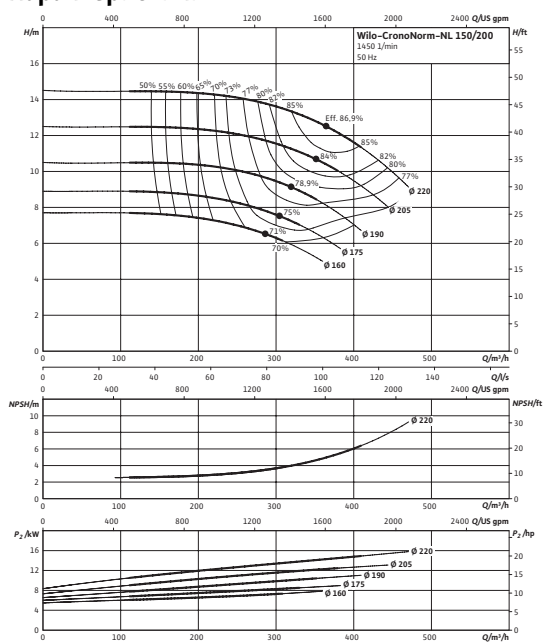
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109129	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	530 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-11/4

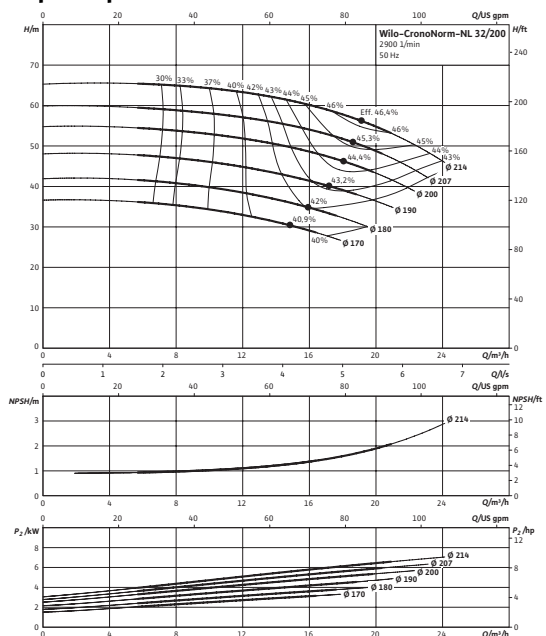
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109430	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	543 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-5.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-5.5/2

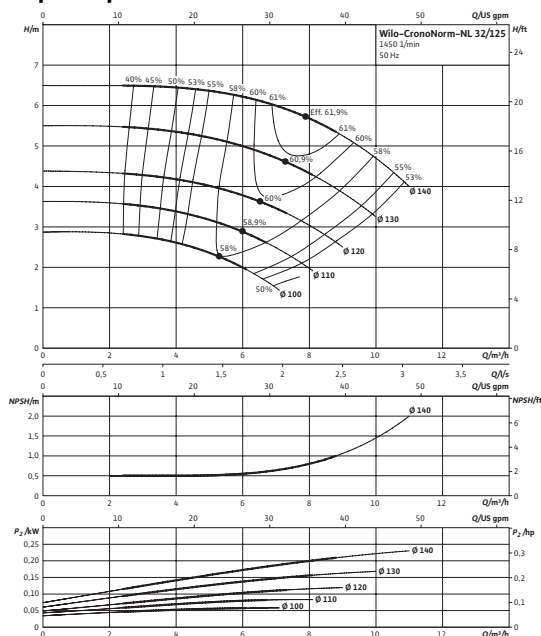
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108917	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.37/4

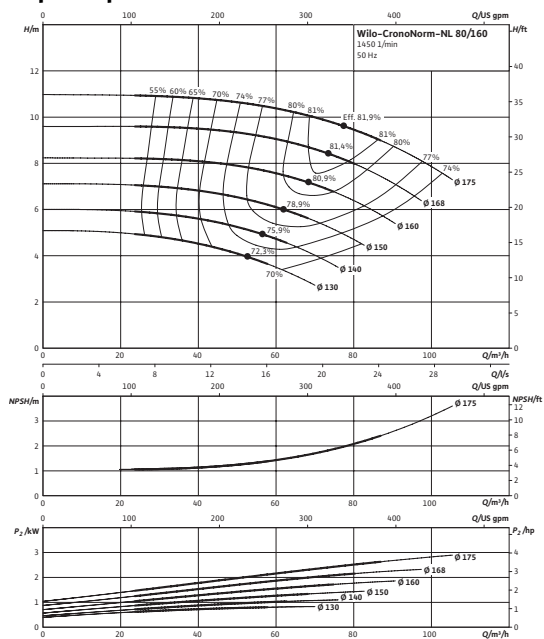
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108874	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	m	83 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.1/4

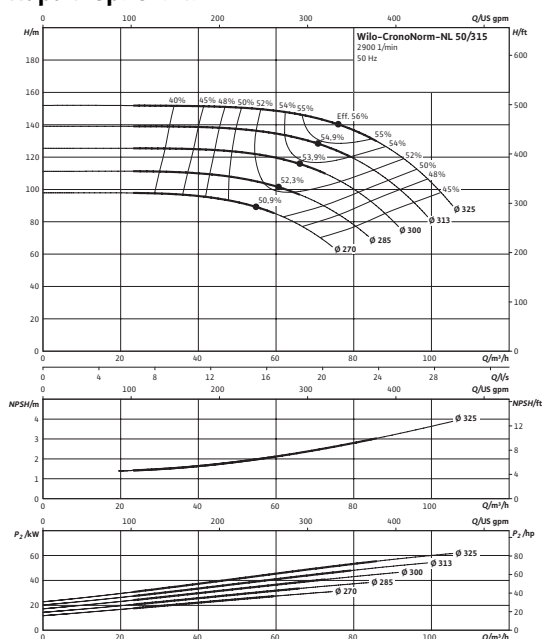
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109218	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	141 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-30/2

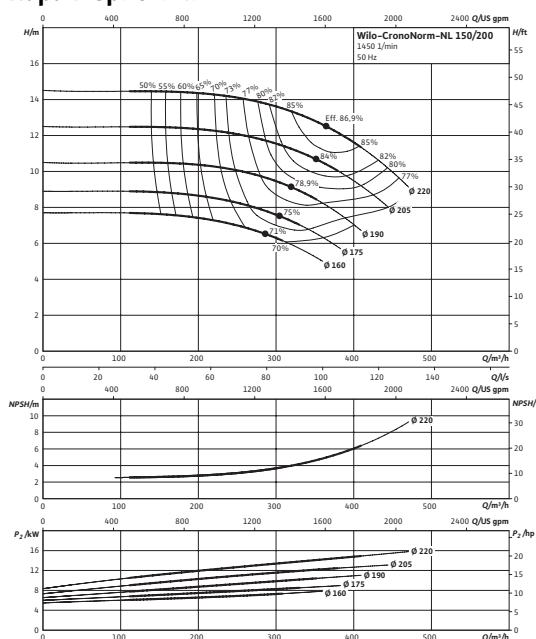
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109125	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	385 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-7.5/4

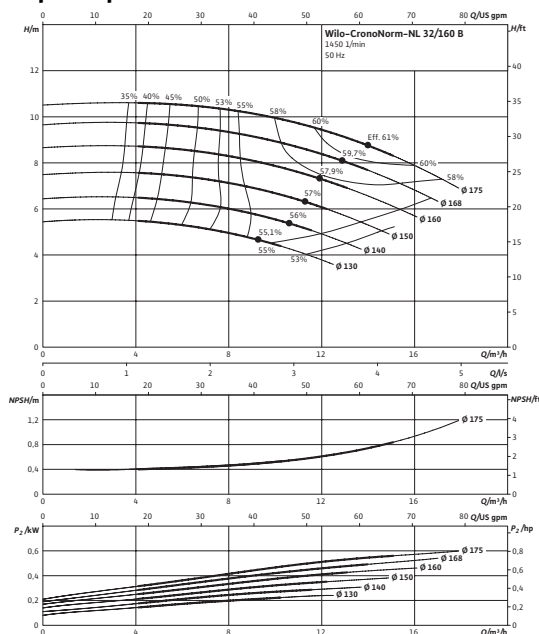
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109426	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	517 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.75/4

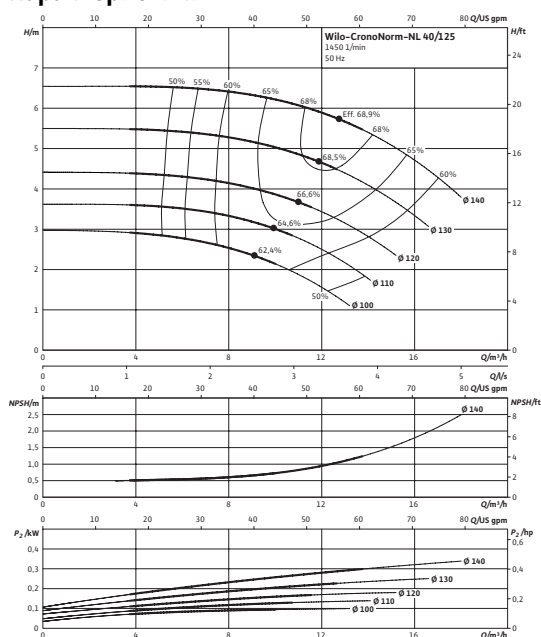
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110549	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	92 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.55/4

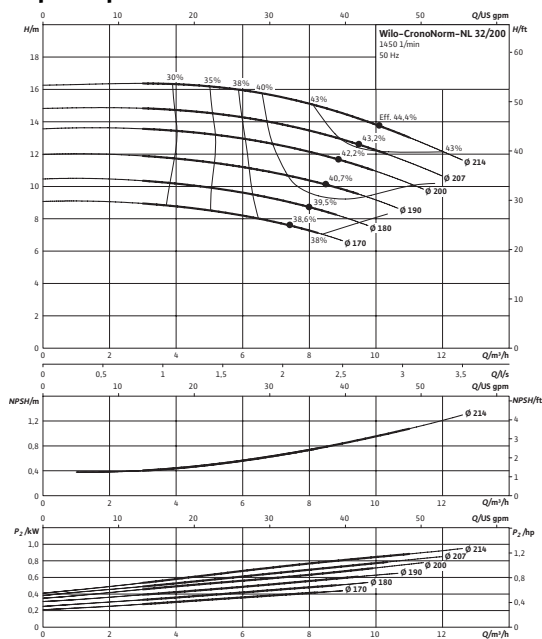
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108942	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	82 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.1/4

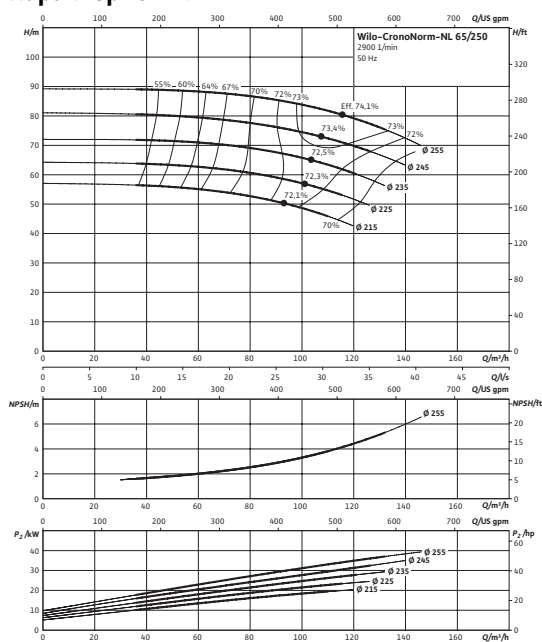
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108906	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	104 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-45/2

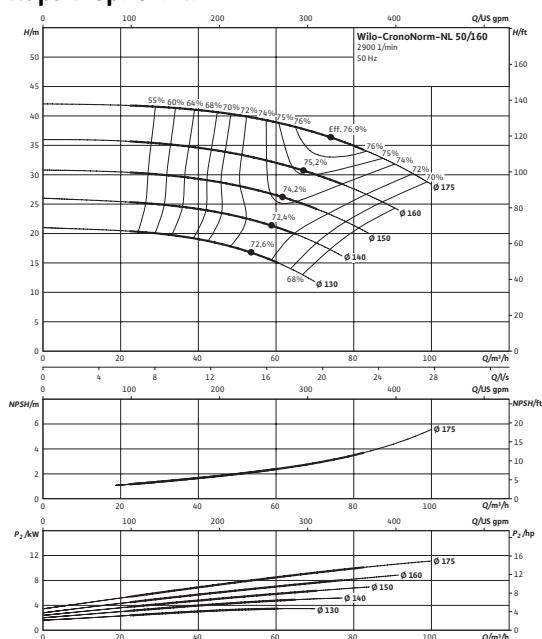
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	82,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109207	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	520 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-15/2

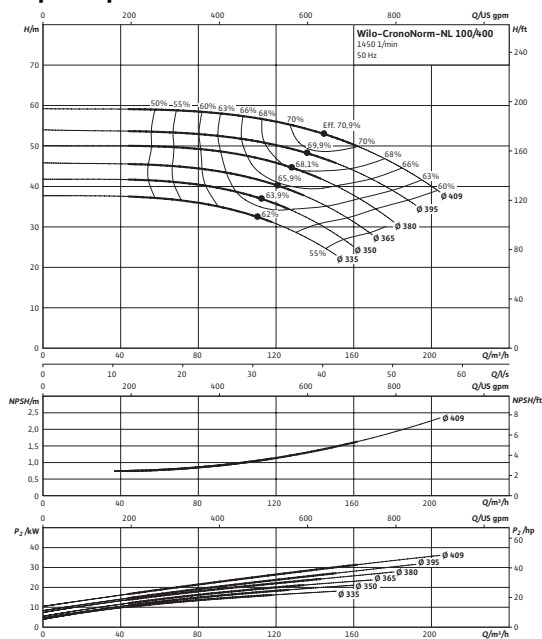
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109071	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	m	190 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-18.5/4

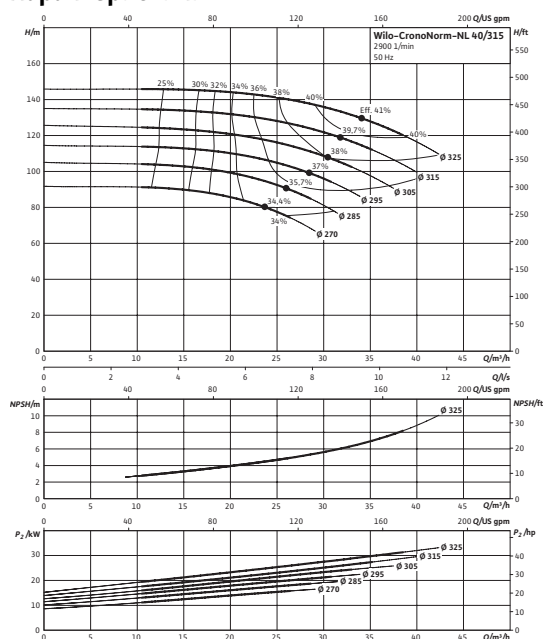
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109371	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	535 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-37/2

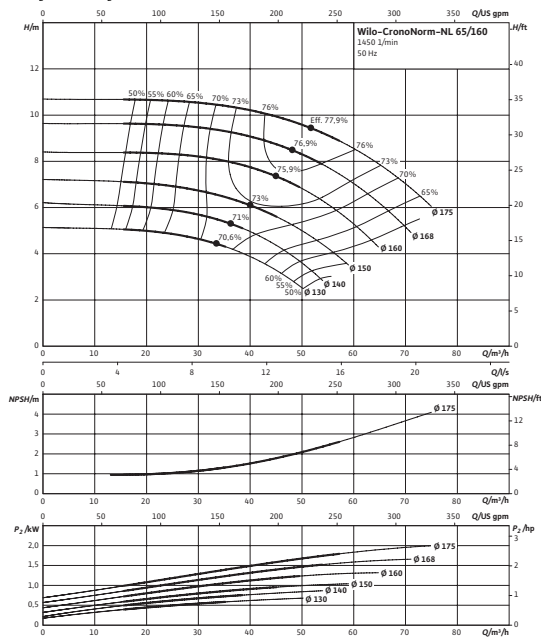
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109031	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	402 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-1.5/4

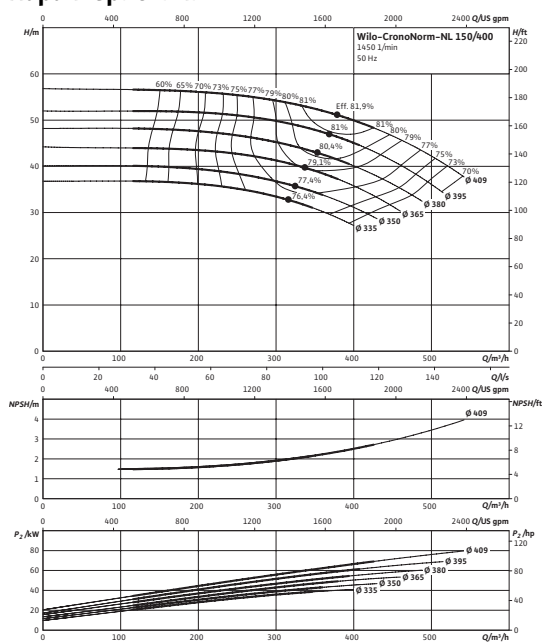
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109153	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	122 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-45/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 83,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-45/4

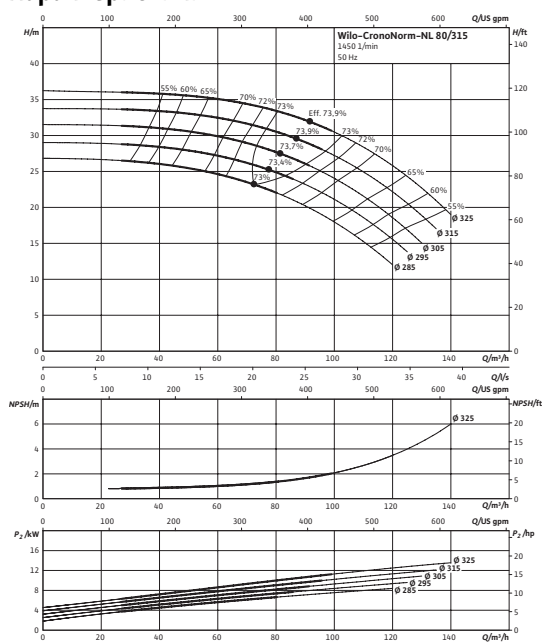
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109454	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	819 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-9/4

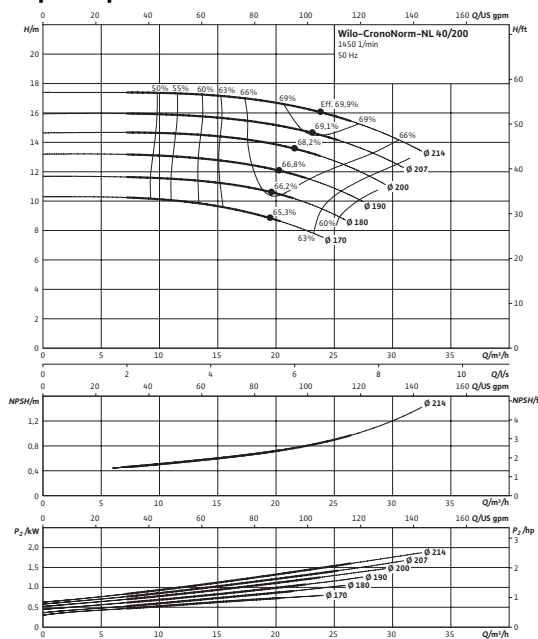
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109286	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	317 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.1/4

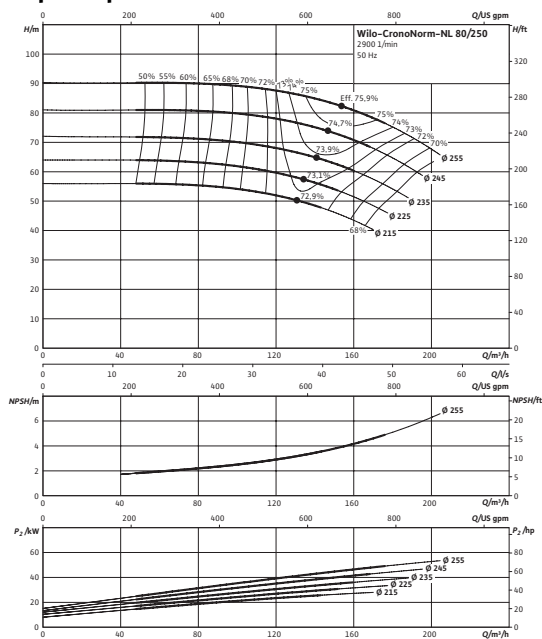
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108979	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	119 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-45/2

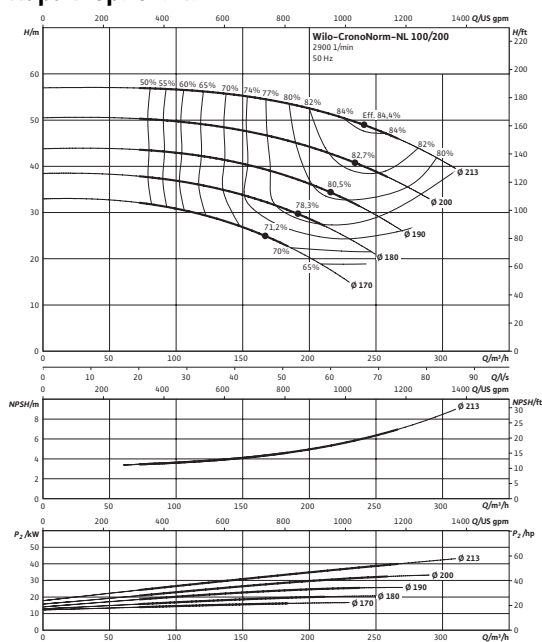
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109279	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	525 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-22/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109331	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	325 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-1.5/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3,4 А 3~40 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-1.5/4

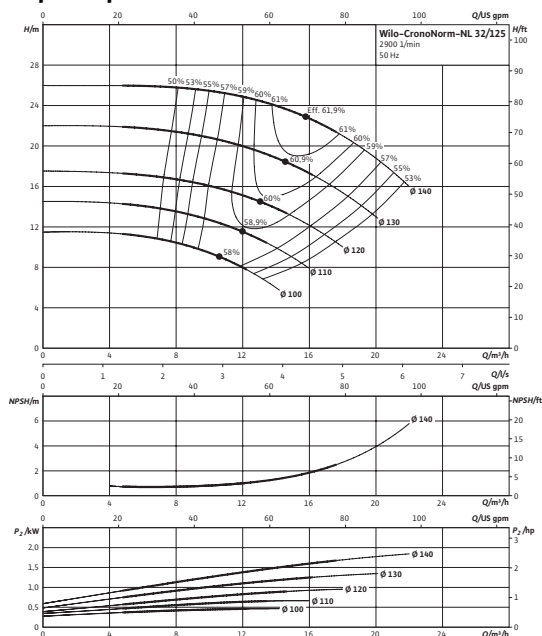
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109093	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	150 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-2.2/2

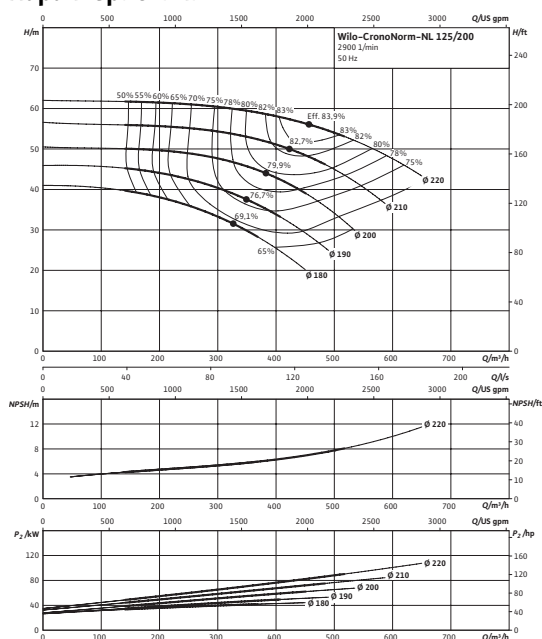
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108885	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	107 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-0.0/0

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

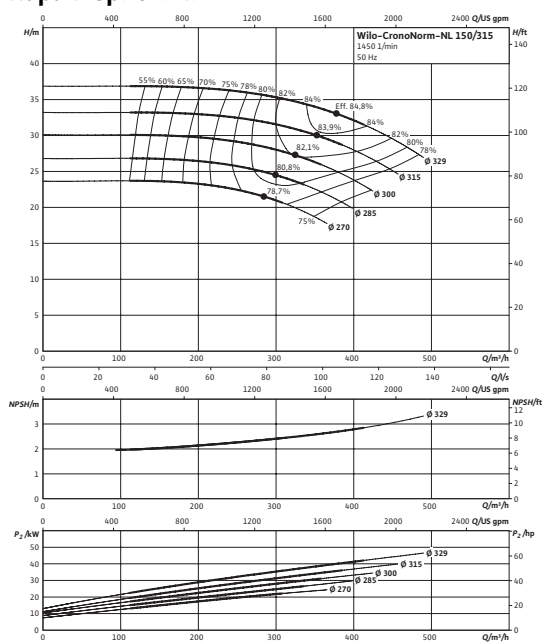
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4109394
Тип	CronoNorm-NL 125/200
Вес, прим.	<i>m</i> 1344 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-30/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-30/4

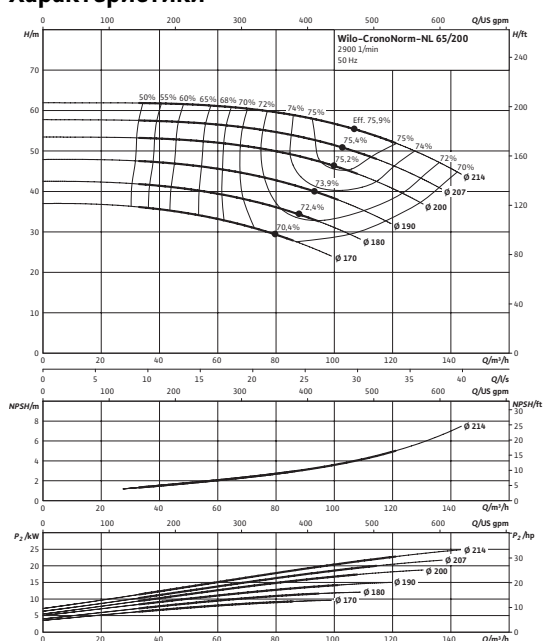
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109447	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	673 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

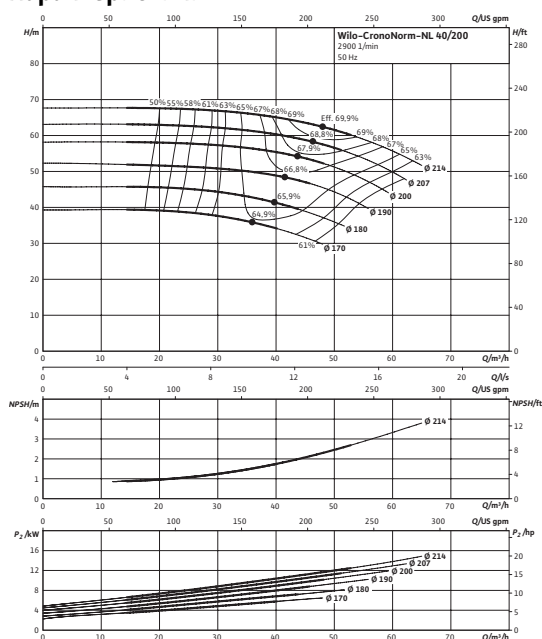
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-22/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109187	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	264 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-5.5/2

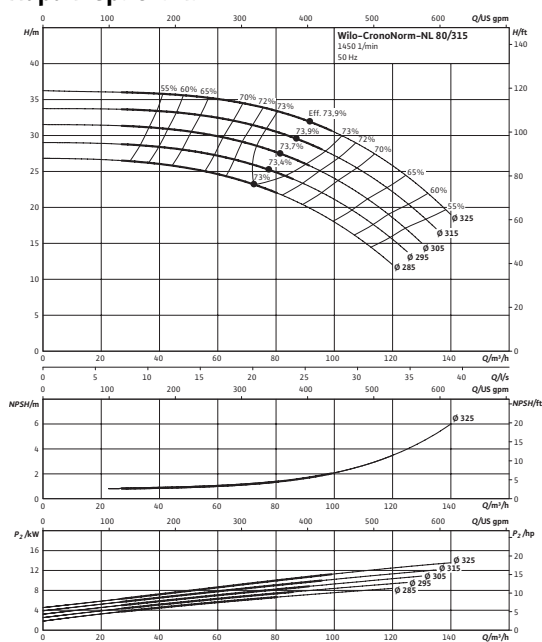
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108985	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	145 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-7.5/4

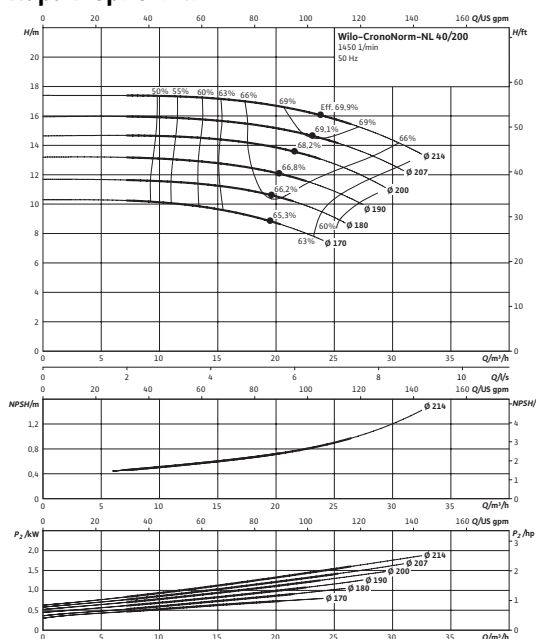
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109285	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	306 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.55/4

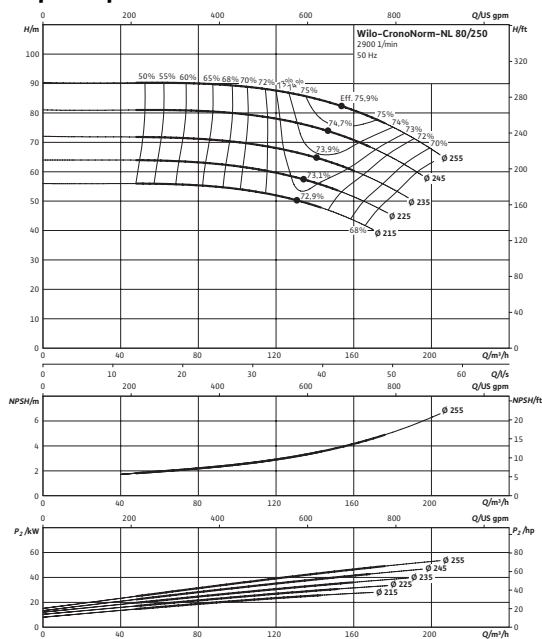
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108975	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-30/2

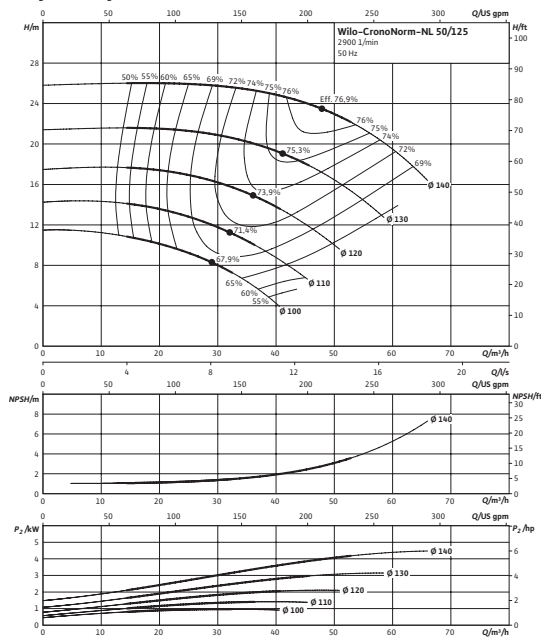
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109275	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	413 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-3/2

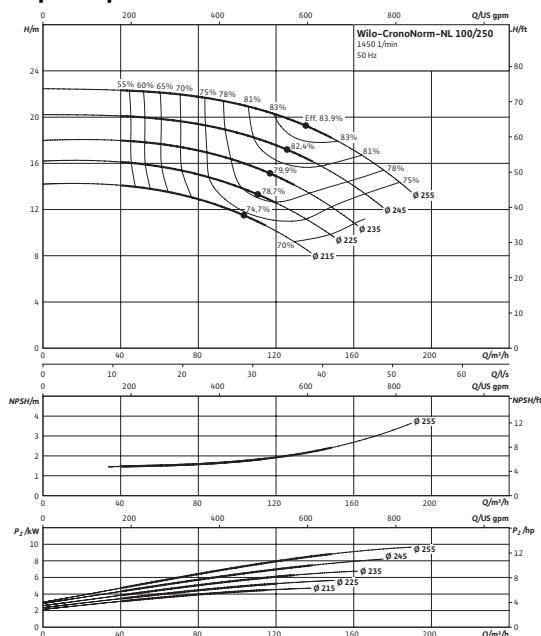
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109042	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-7.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-7.5/4

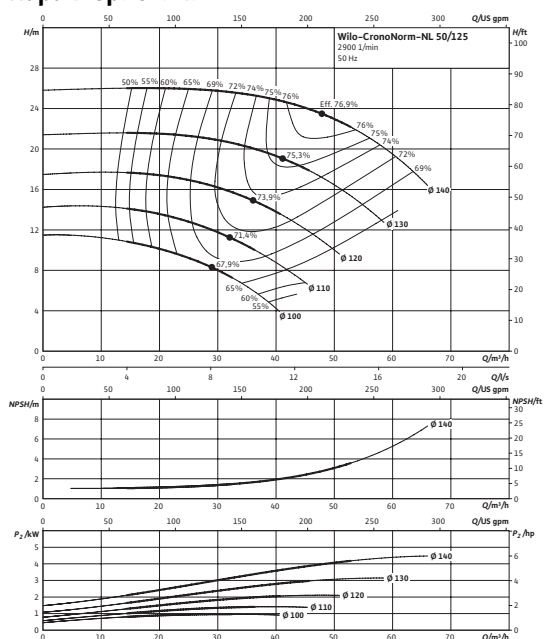
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109342	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	292 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-2.2/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-2.2/2

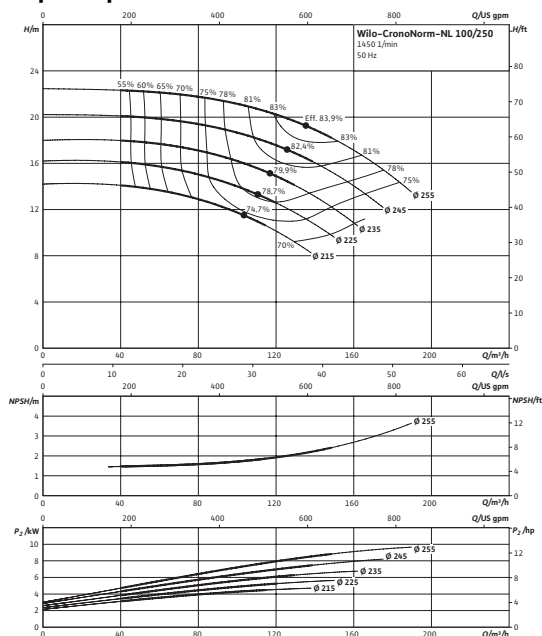
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109041	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-5.5/4

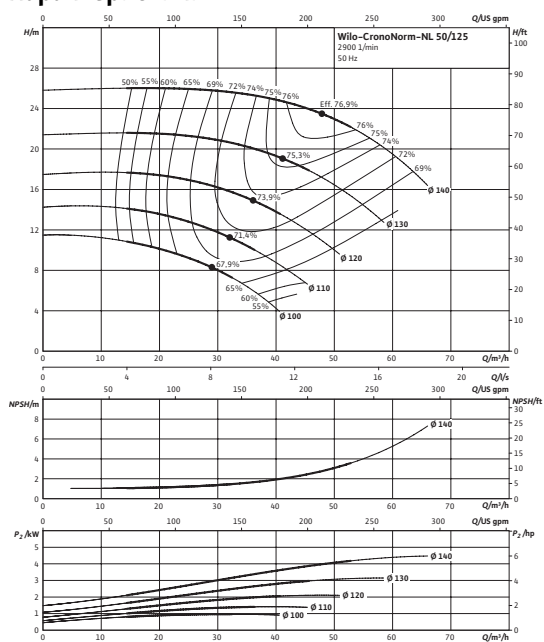
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109341	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	291 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-4/2

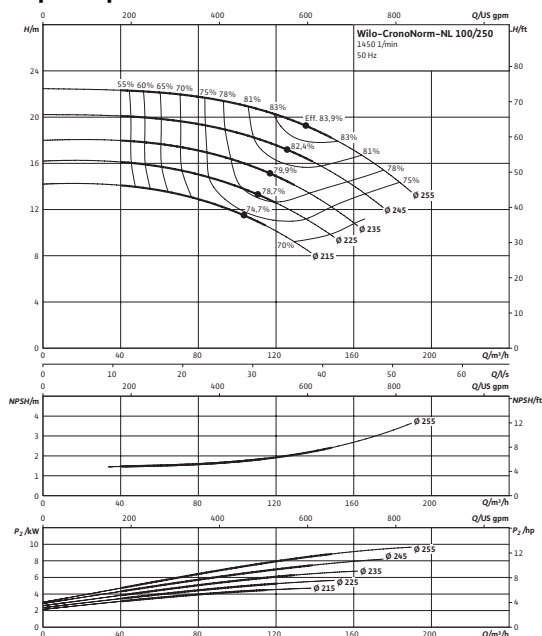
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109044	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	108 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-9/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-9/4

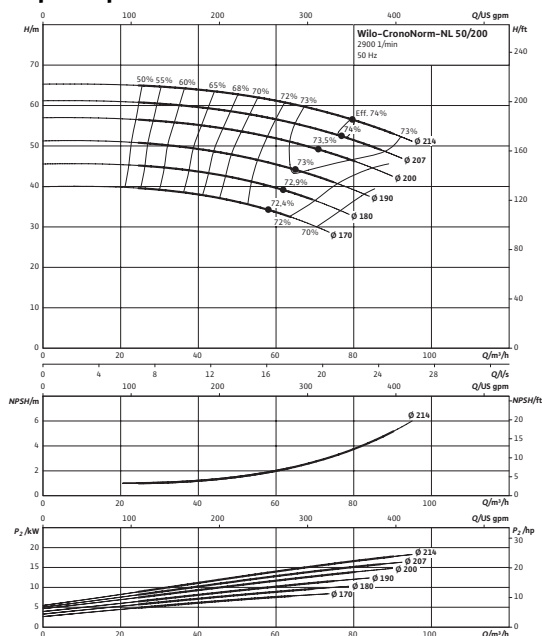
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109344	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	304 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

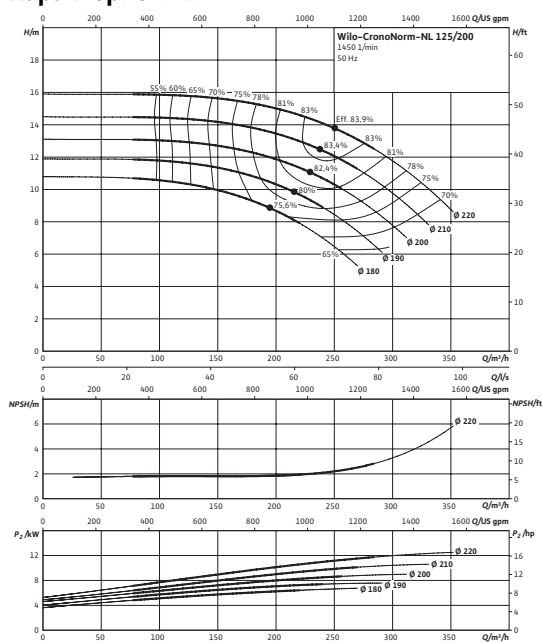
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-11/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109085	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	182 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	160L MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-15/4

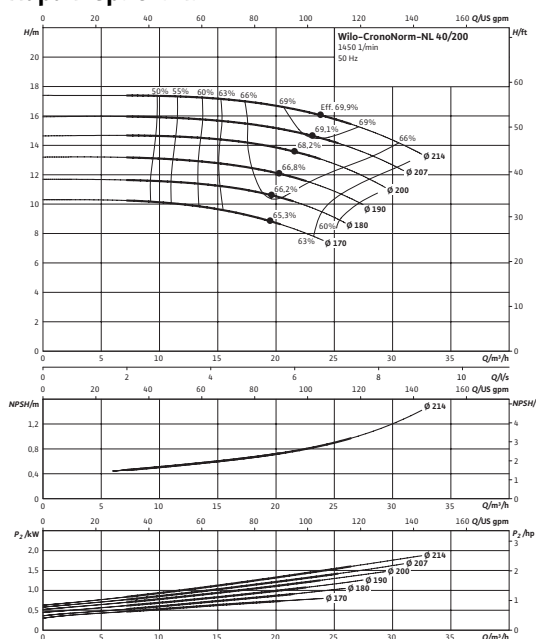
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109386	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	350 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P ₂ 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I _N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.55/4

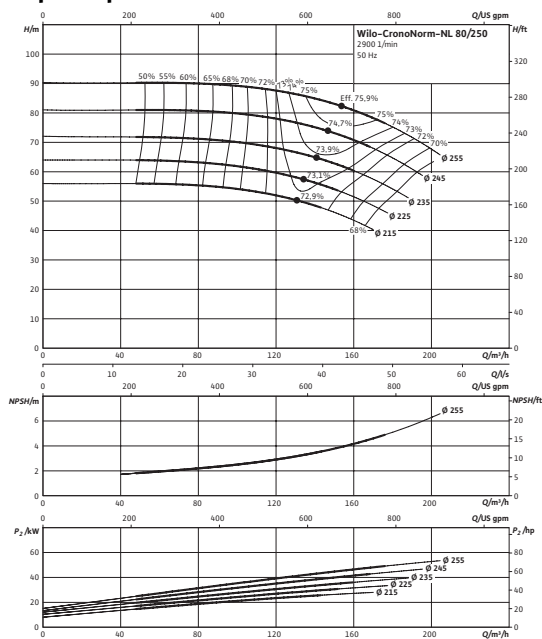
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108974	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-30/2

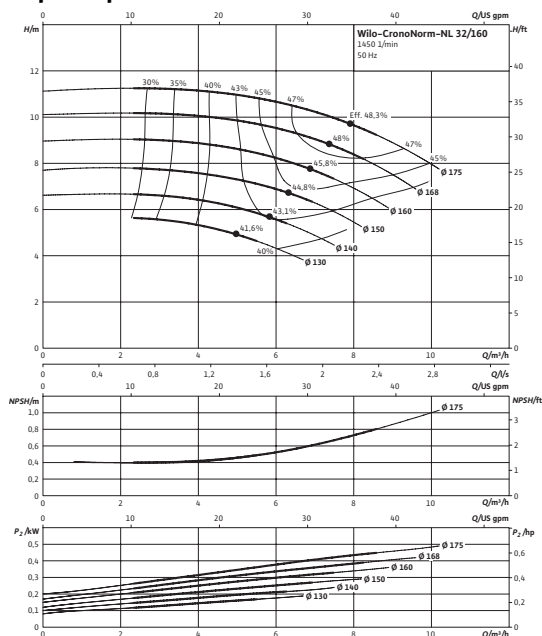
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109274	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	364 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.75/4

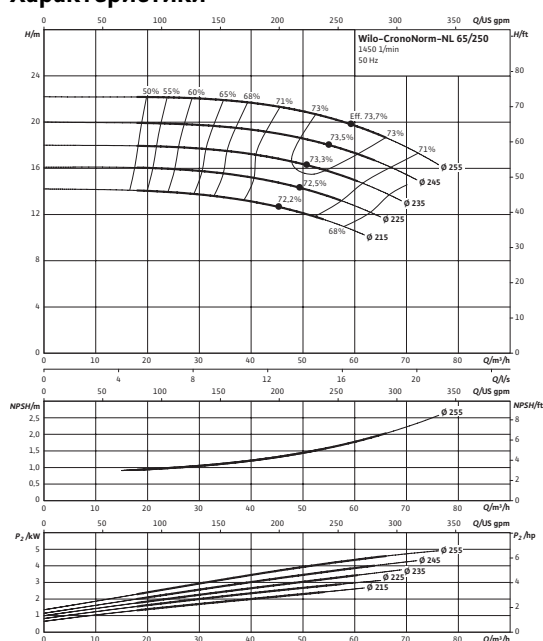
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108890	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	92 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-3/4

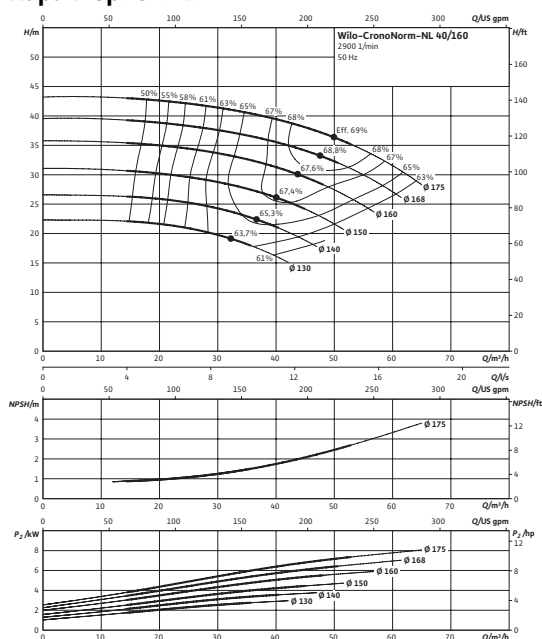
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109192	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	212 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-9/2

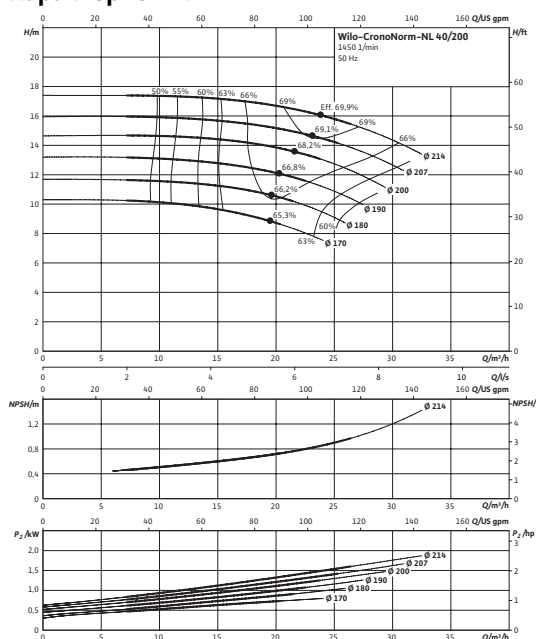
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108972	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	m	129 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 1,9 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-0.75/4

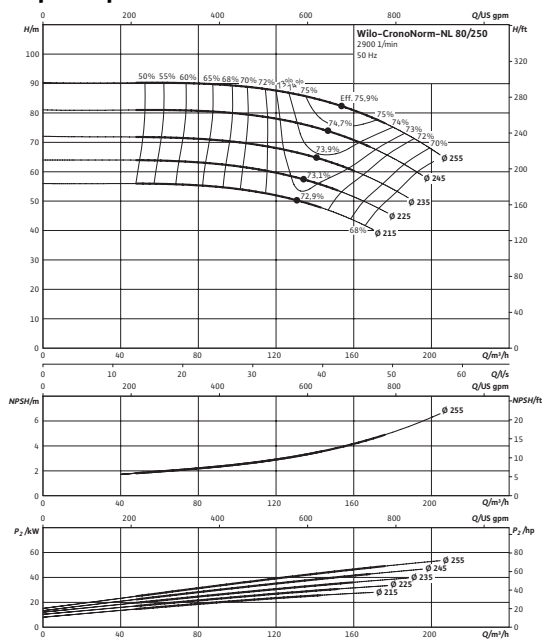
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108977	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	m	109 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-22/2

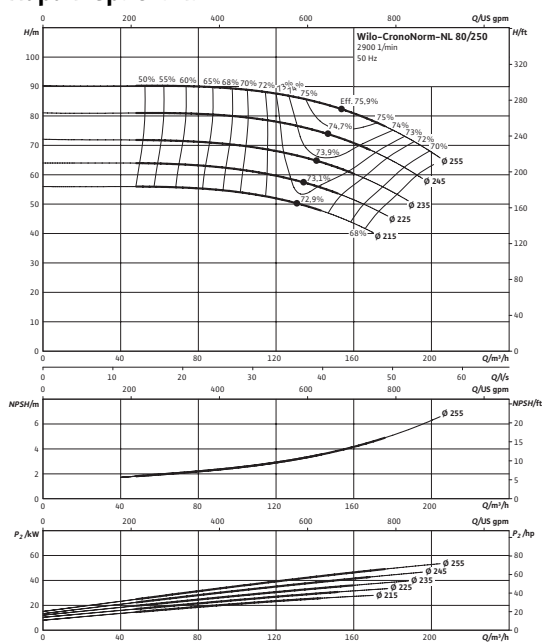
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109272	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	330 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-37/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-37/2

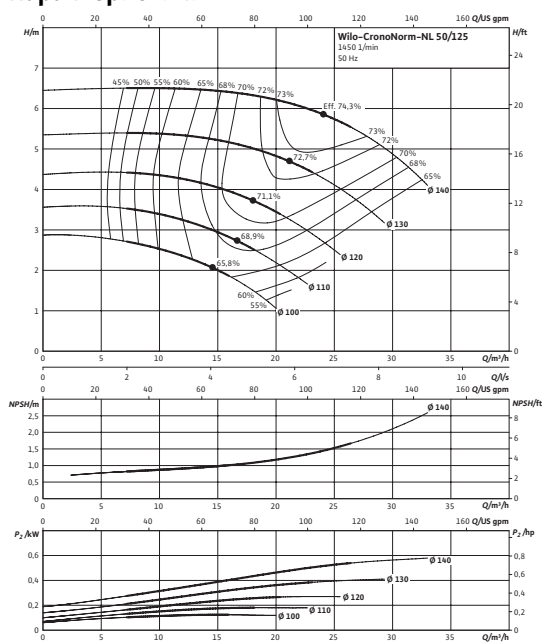
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109277	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	446 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-0.55/4

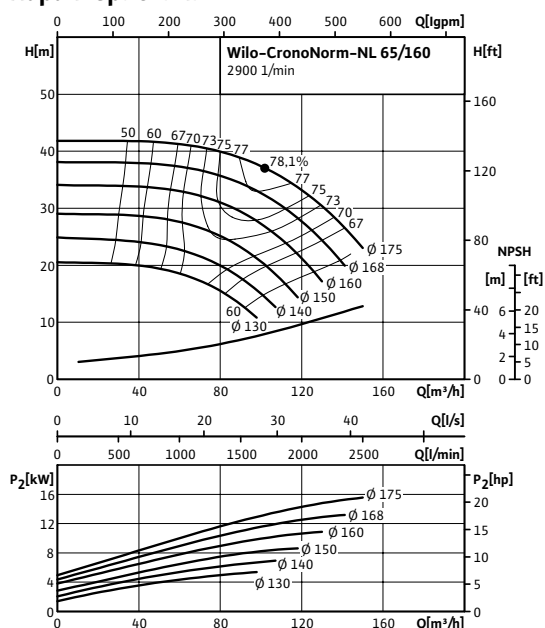
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109035	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	87 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-15/2

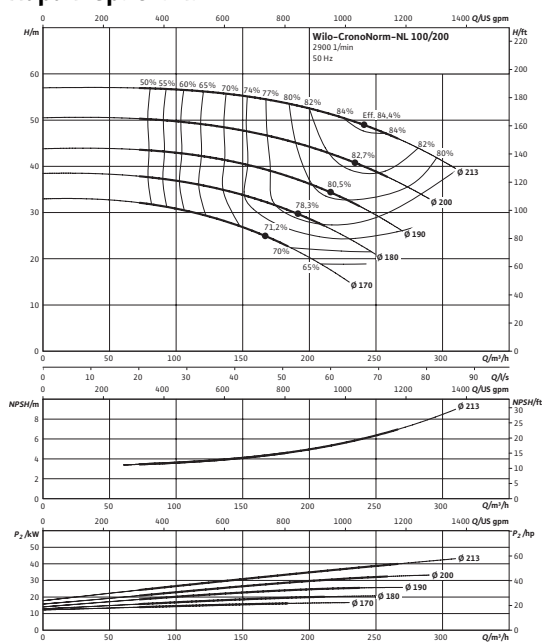
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109164	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	192 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-37/2

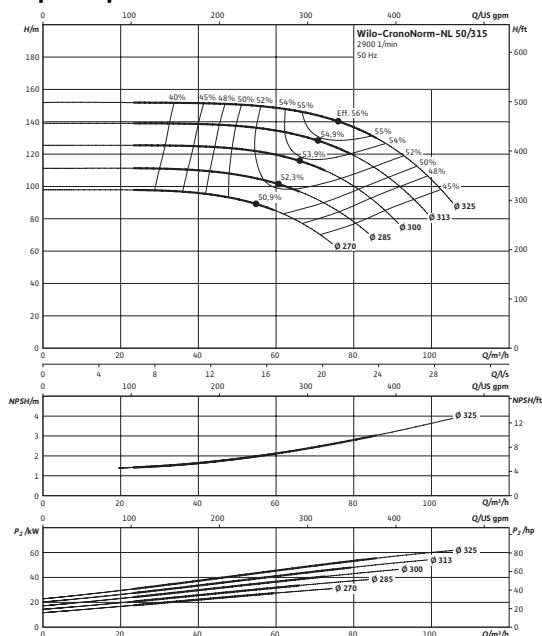
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109335	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	441 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-45/2

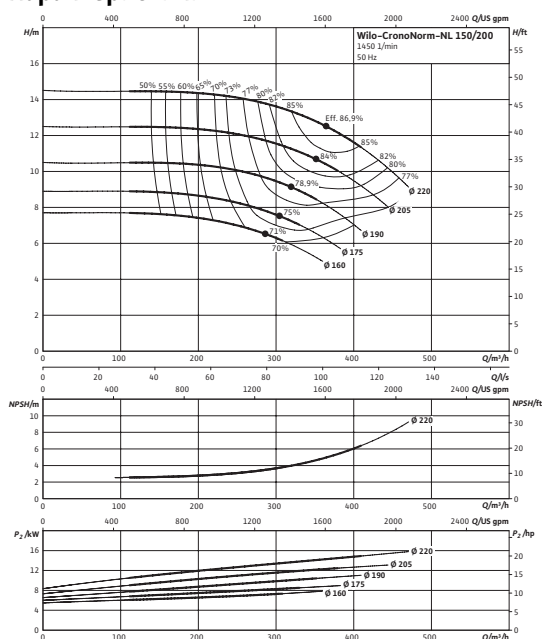
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109128	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	482 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-9/4

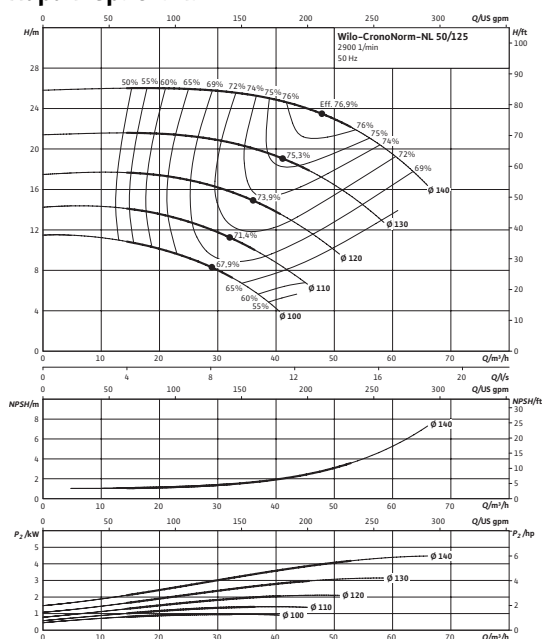
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109429	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	531 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-5.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-5.5/2

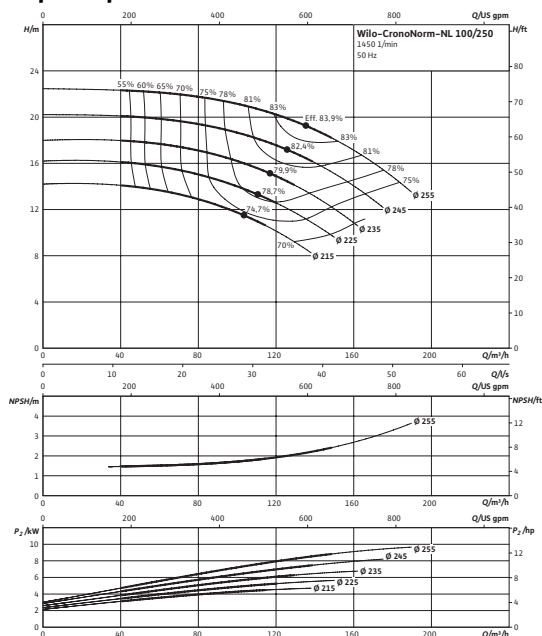
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109047	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	135 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-11/4

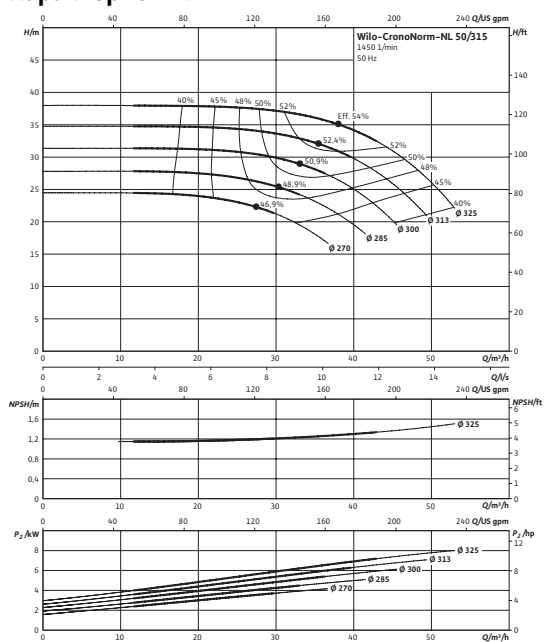
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109347	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	313 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-7.5/4

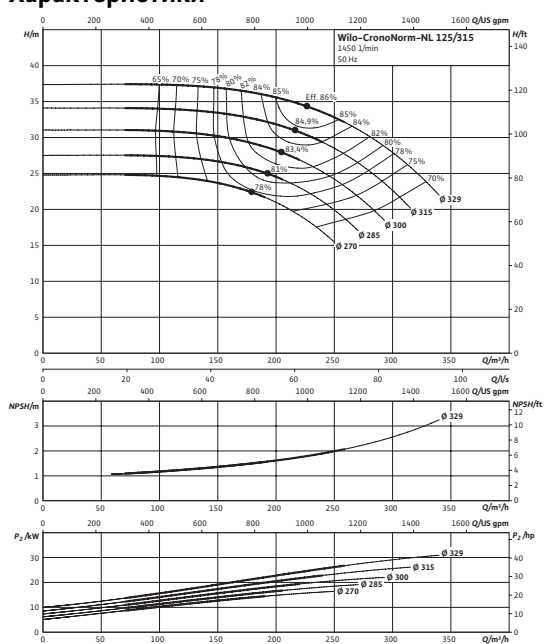
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109114	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	264 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/315-37/4

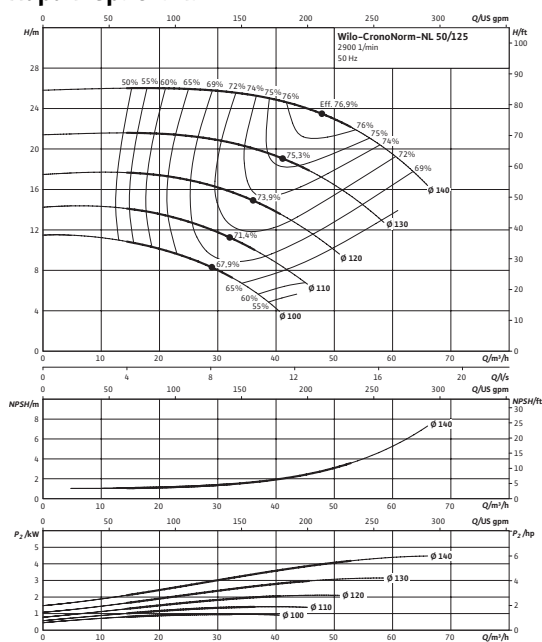
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109415	
Тип	CronoNorm-NL 125/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	622 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-1.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-1.5/2

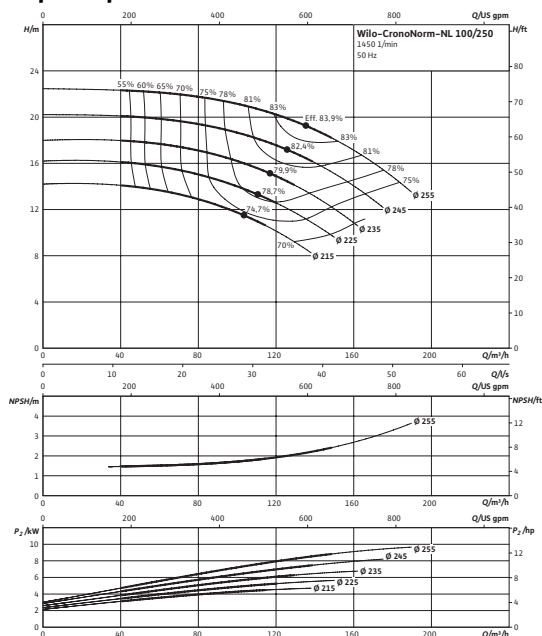
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109039	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-4/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-4/4

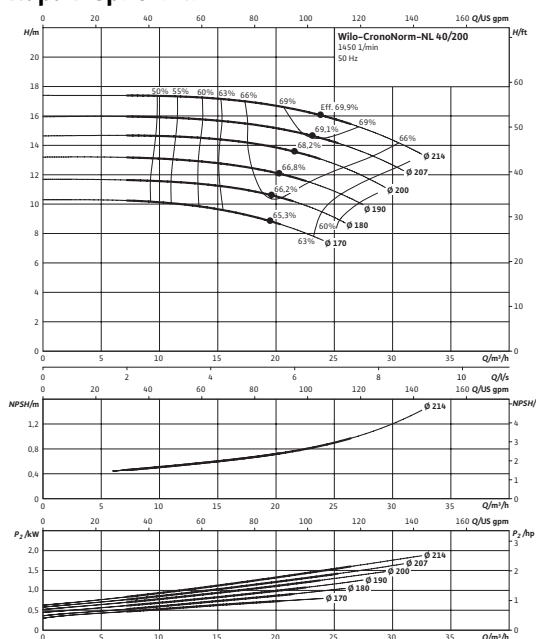
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109339	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	270 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-1.5/4

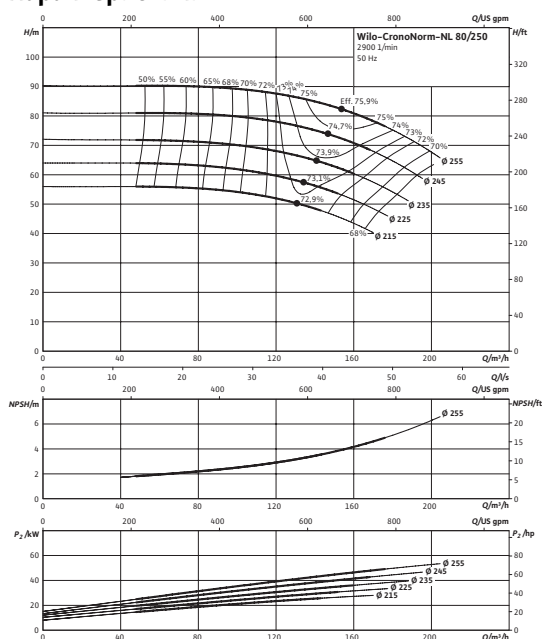
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108980	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-55/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-55/2

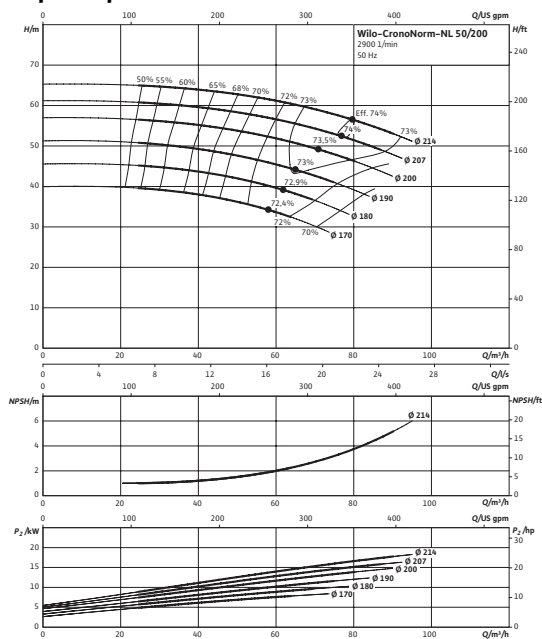
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	95,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109280	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	535 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-15/2

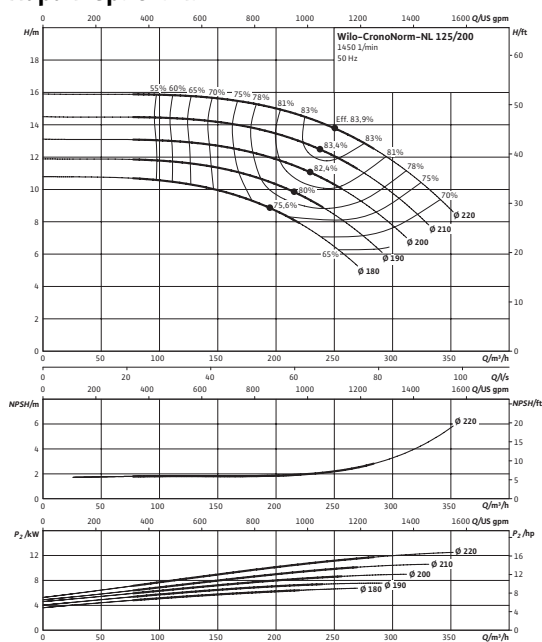
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109086	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	193 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-15/4

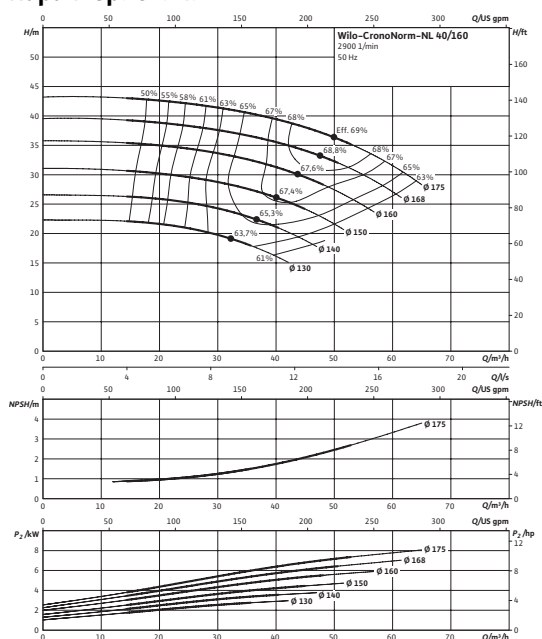
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109387	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	350 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-3/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-3/2

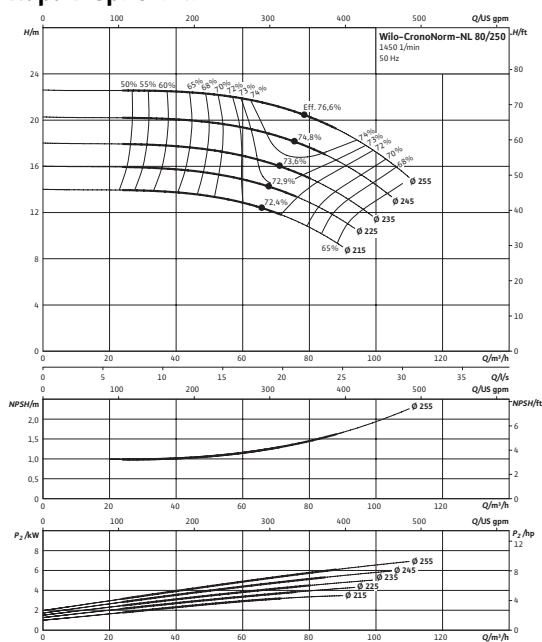
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108965	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	115 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-3/4

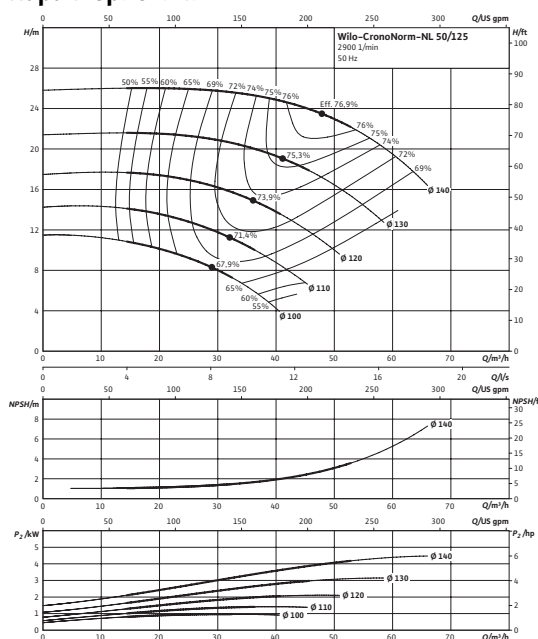
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109265	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	250 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-1.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-1.5/2

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109038	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	93 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-2.2/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-2.2/4

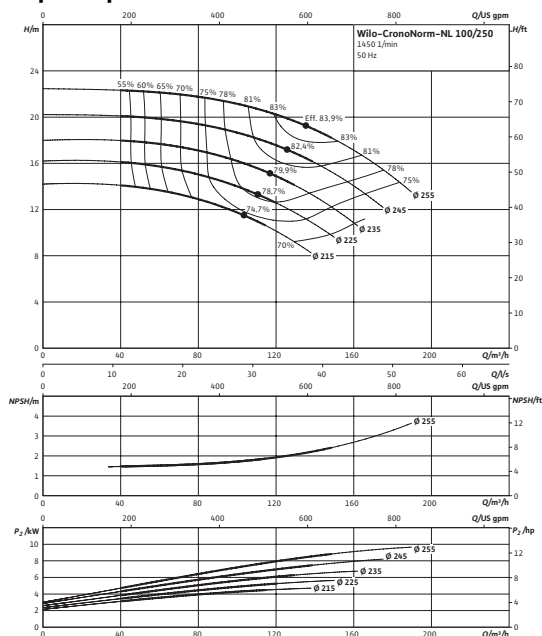
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109094	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	155 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-4/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-4/4

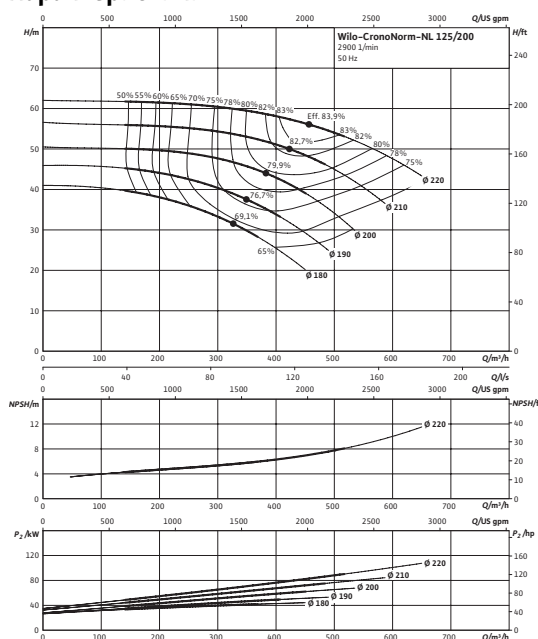
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109338	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	269 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-0.0/0

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

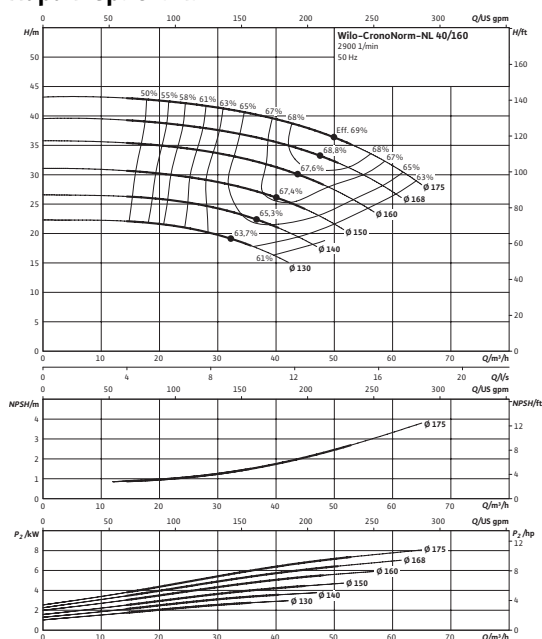
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4109395
Тип	CronoNorm-NL 125/200
Вес, прим.	<i>m</i> 1349 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

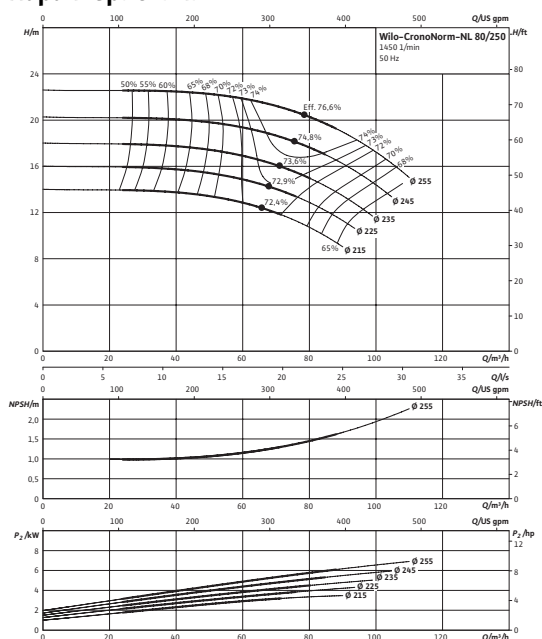
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108971	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	m	142 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-7.5/4

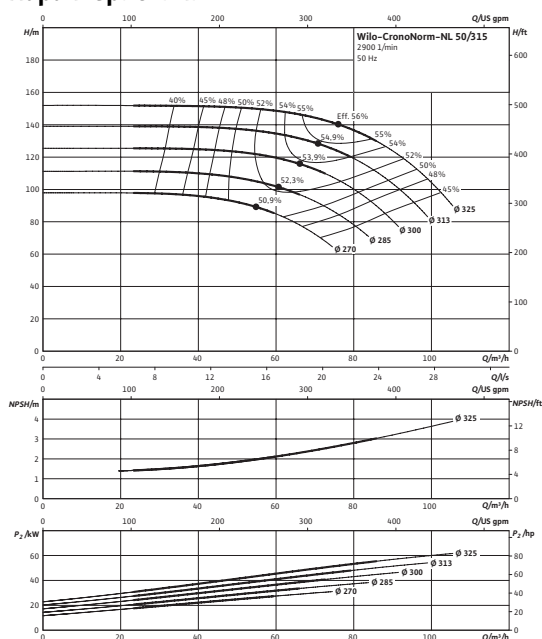
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109271	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	278 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-55/2

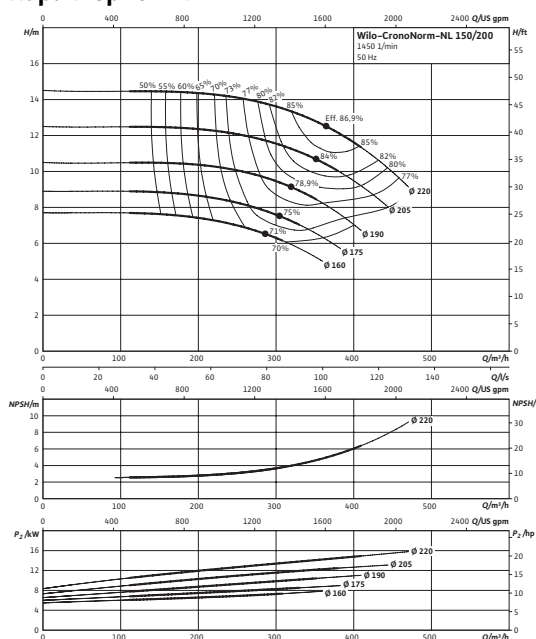
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	95,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109130	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	538 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-11/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-11/4

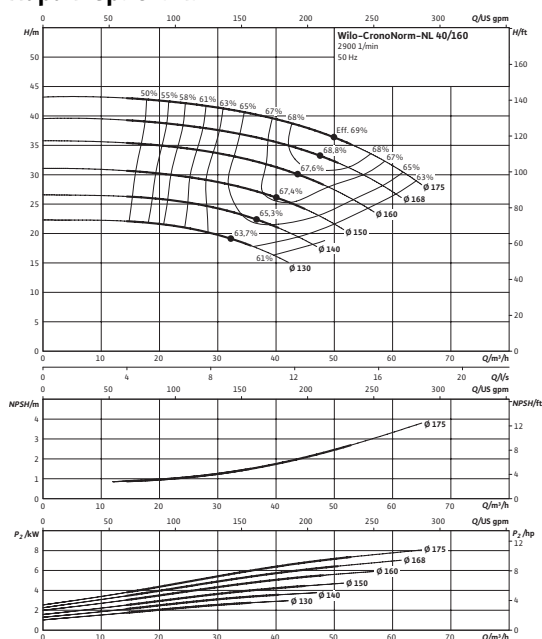
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109431	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	545 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-5.5/2

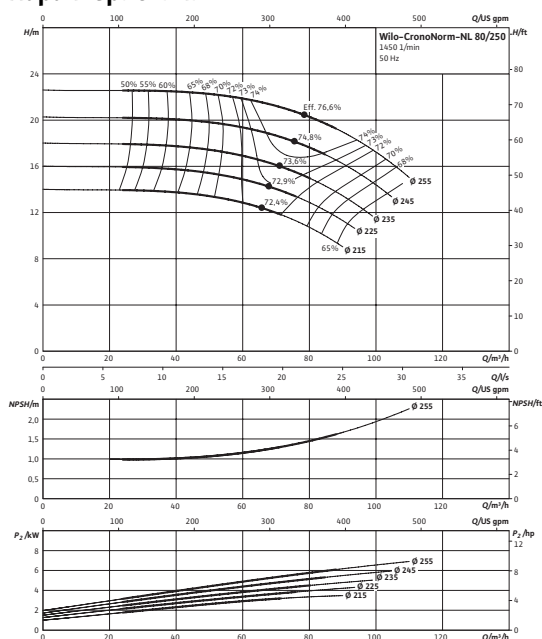
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108968	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	m	124 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-5.5/4

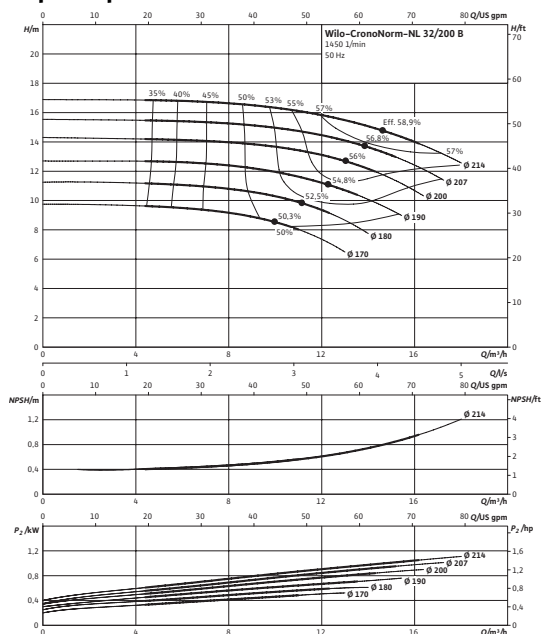
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109268	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	274 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.55/4

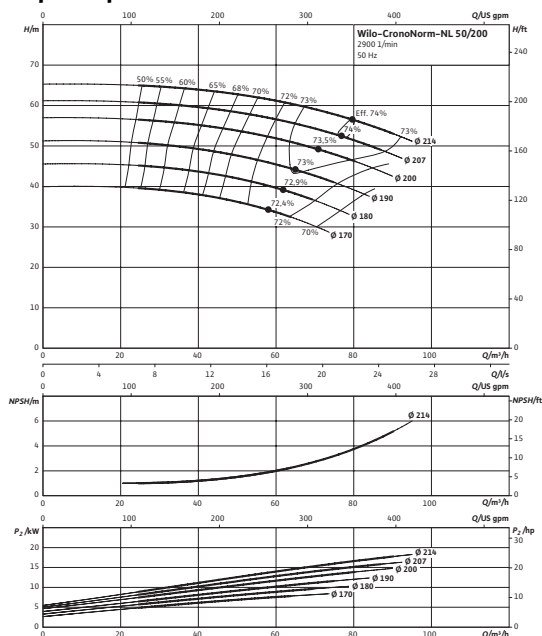
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110562	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	93 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-9/2

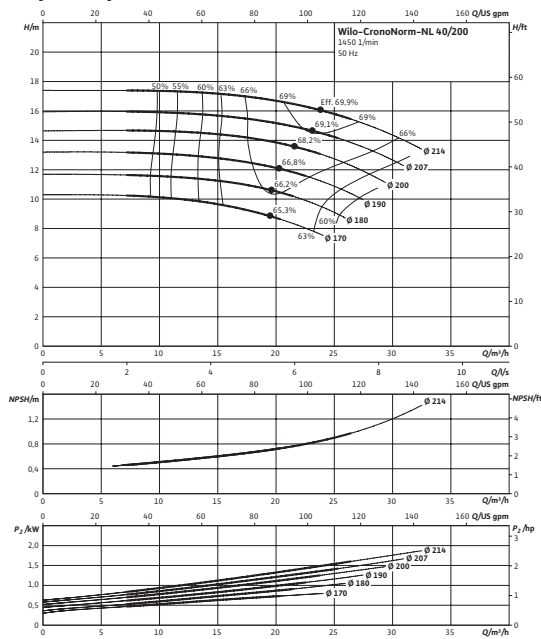
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109082	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	153 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-2.2/4

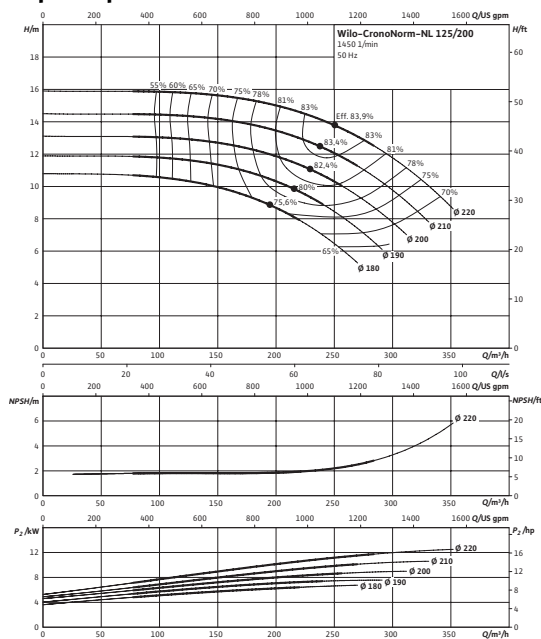
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108982	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	124 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-9/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-9/4

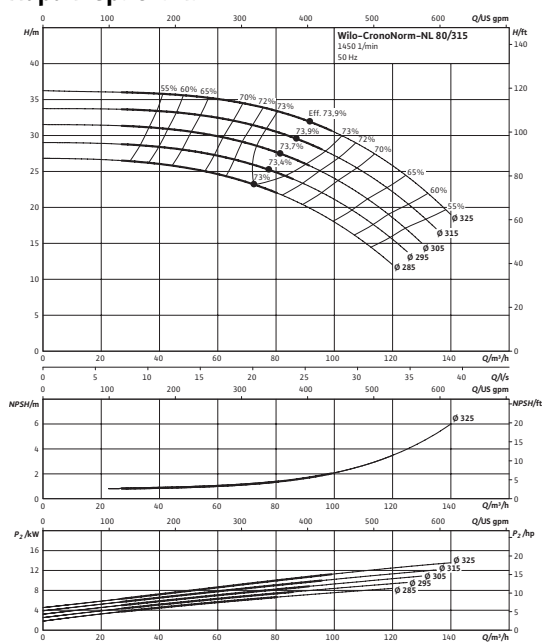
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109383	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	324 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-5.5/4

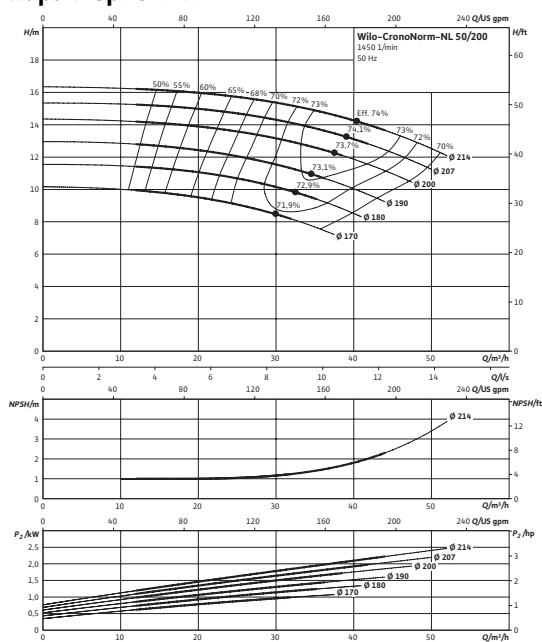
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109282	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	302 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-1.1/4

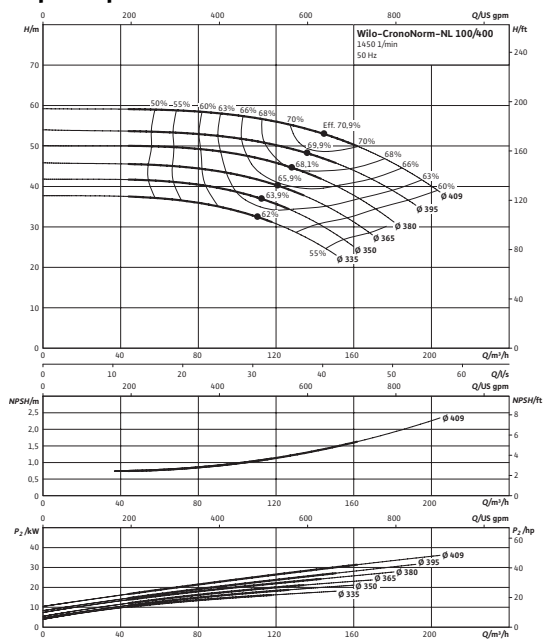
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109072	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	121 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-22/4

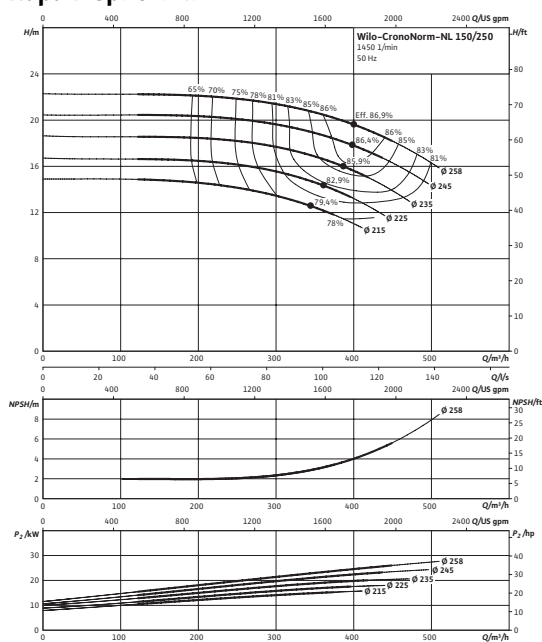
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109372	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	553 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-30/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-30/4

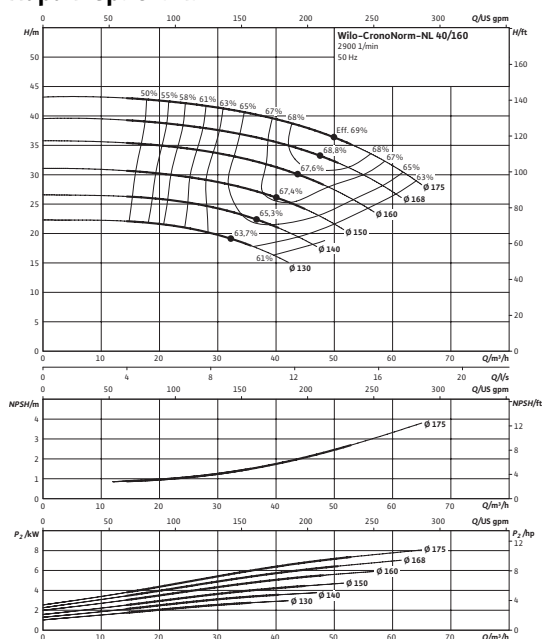
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109442	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	545 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-4/2

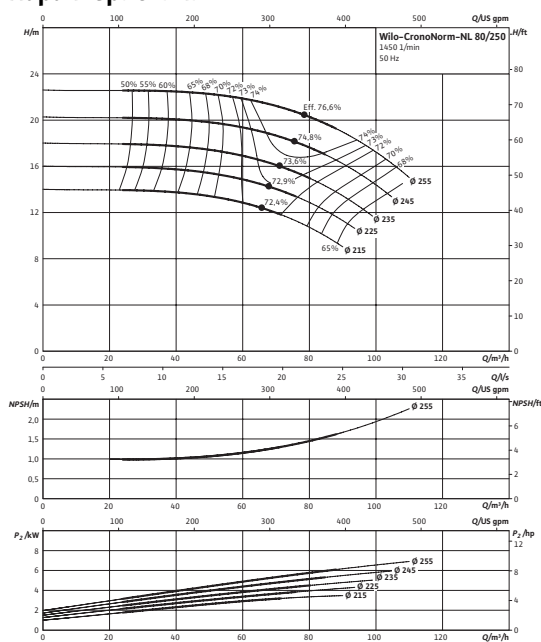
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108966	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	108 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-4/4

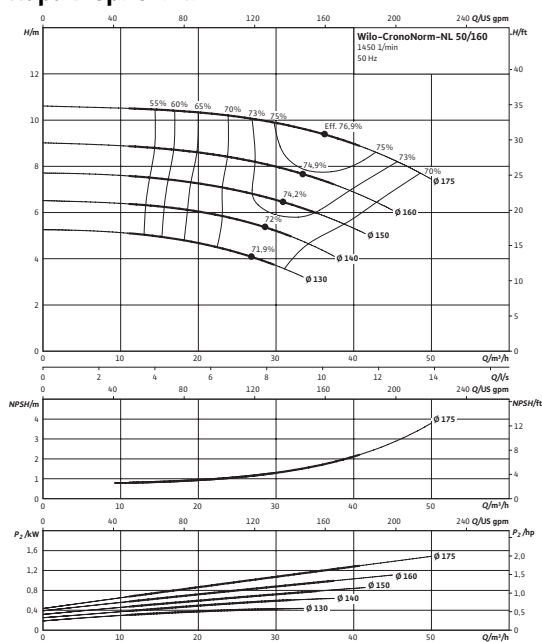
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109266	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	256 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-1.1/4

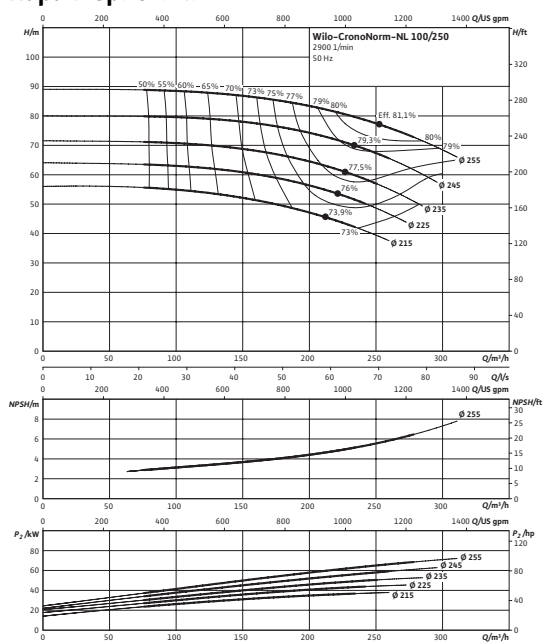
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109052	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	116 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-45/2

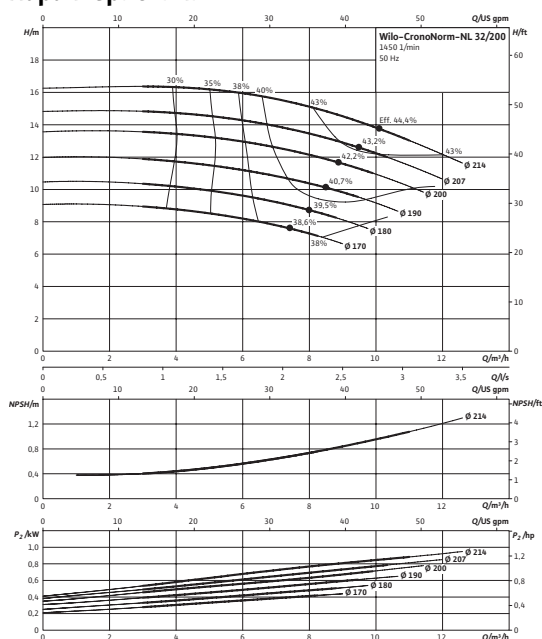
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109352	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	479 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.75/4

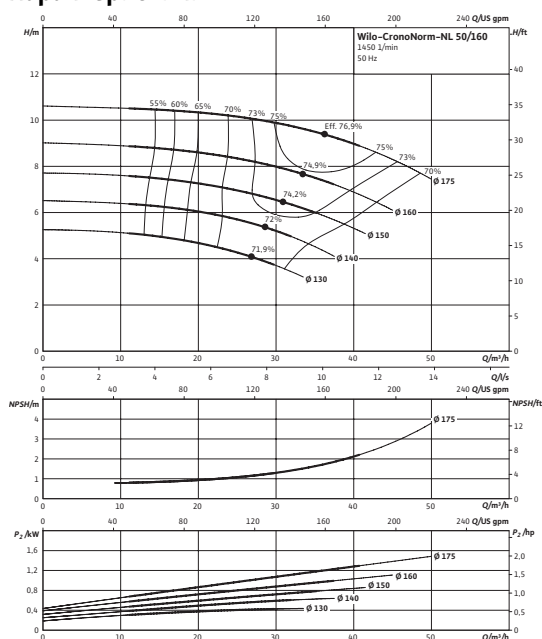
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108905	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.55/4

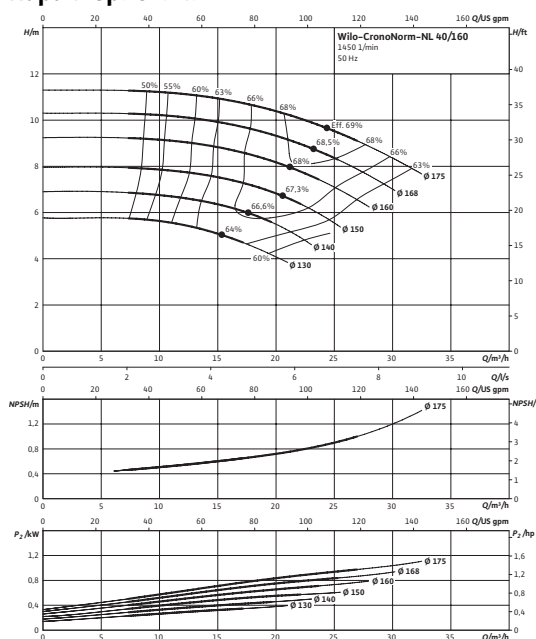
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109048	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.37/4

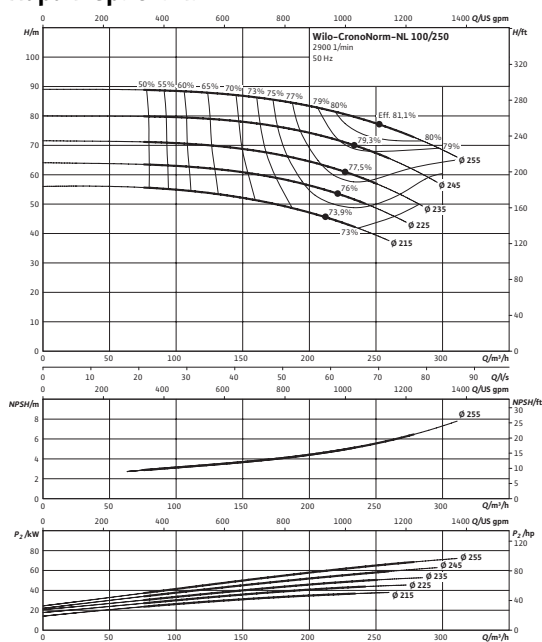
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108952	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	92 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-30/2

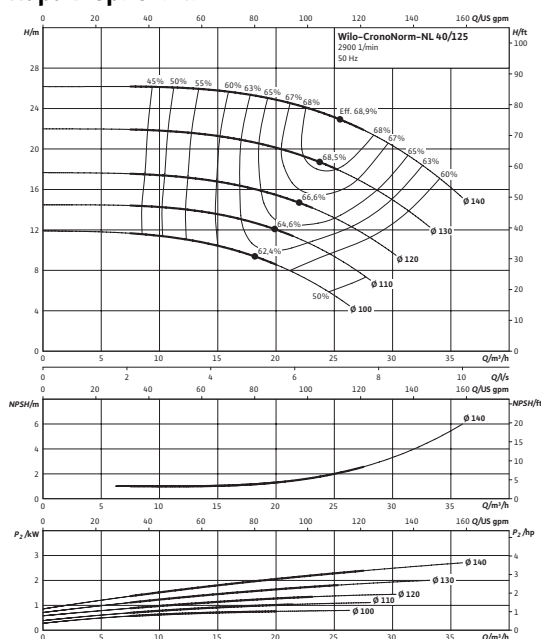
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109348	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	380 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-2.2/2

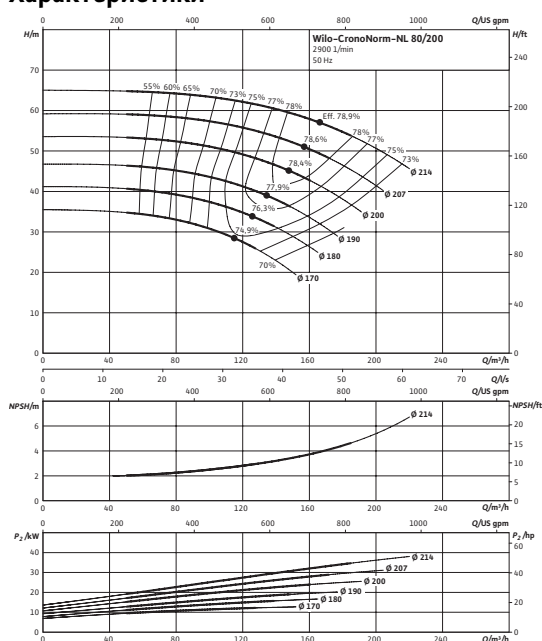
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108948	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	91 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-15/2

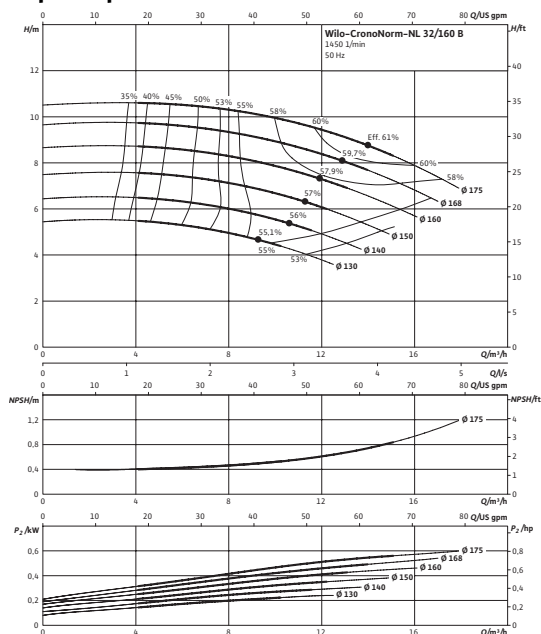
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109252	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	251 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.55/4

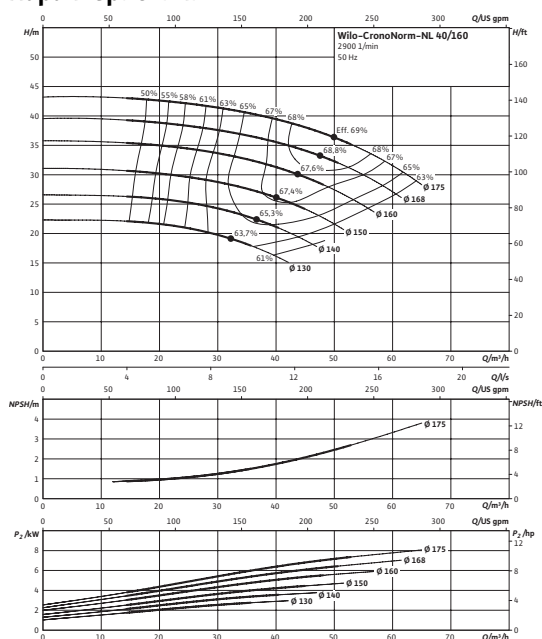
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110548	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-5.5/2

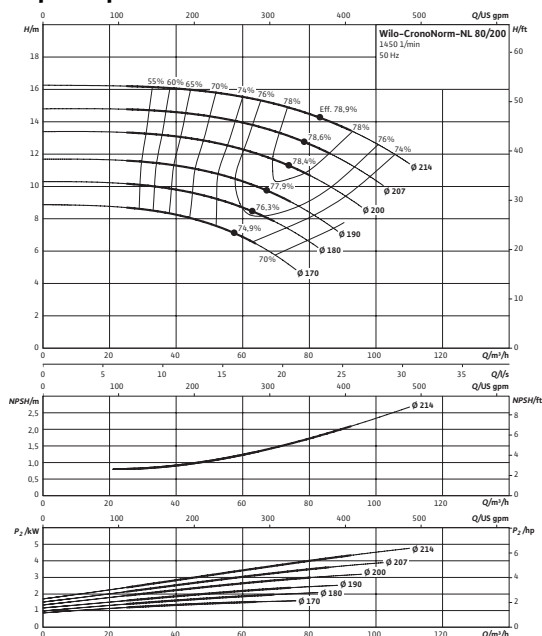
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108969	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	m	135 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-4/4

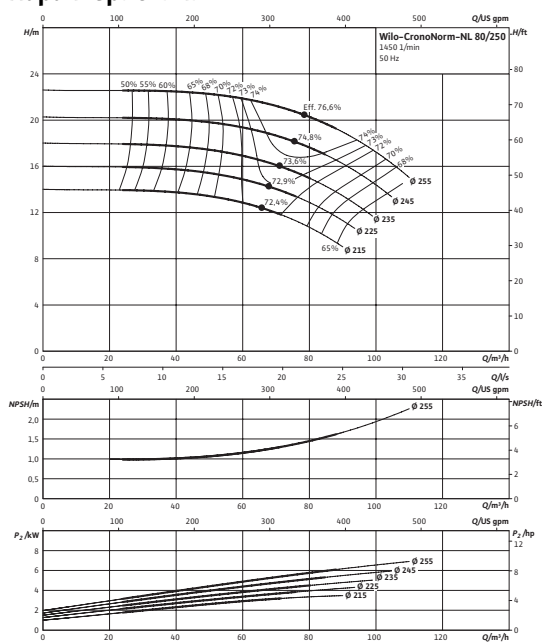
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109248	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	205 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-5.5/4

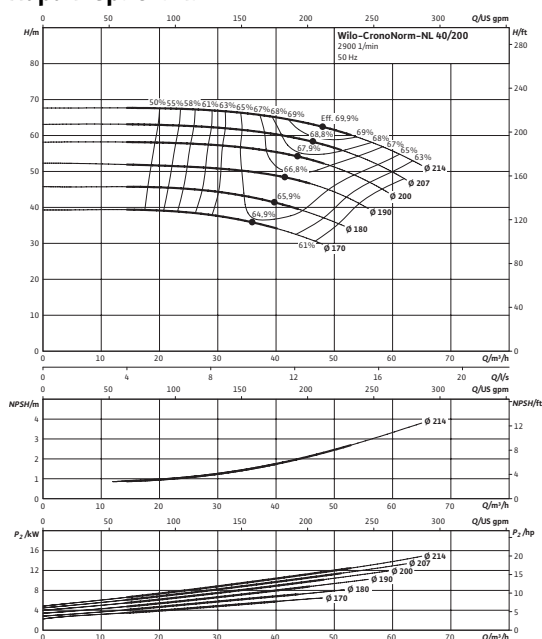
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109269	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	276 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/200-5.5/2

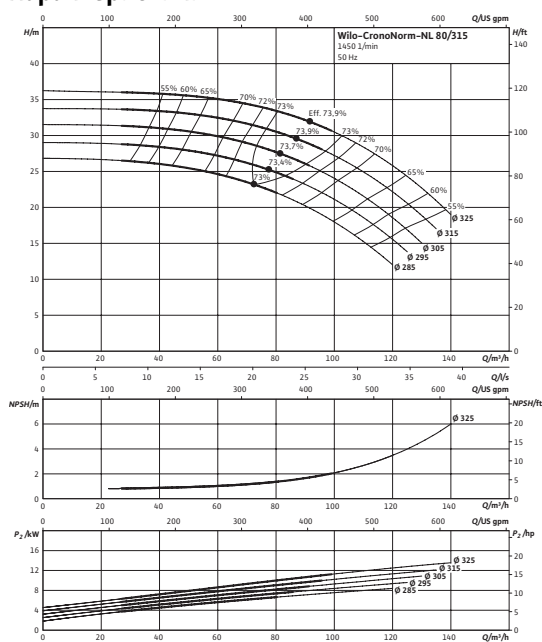
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108984	
Тип	CronoNorm-NL 40/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/315-7.5/4

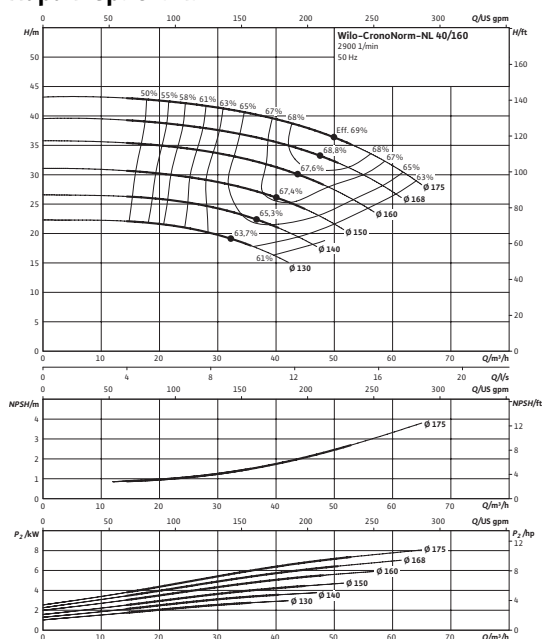
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109284	
Тип	CronoNorm-NL 80/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	305 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-9/2

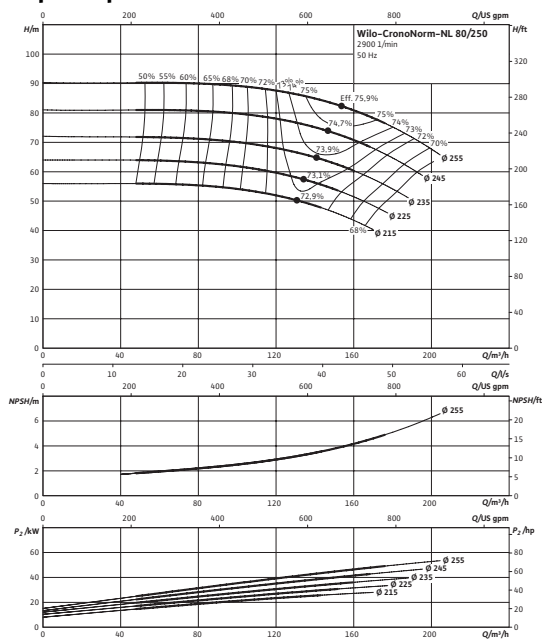
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108973	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	m	140 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-22/2

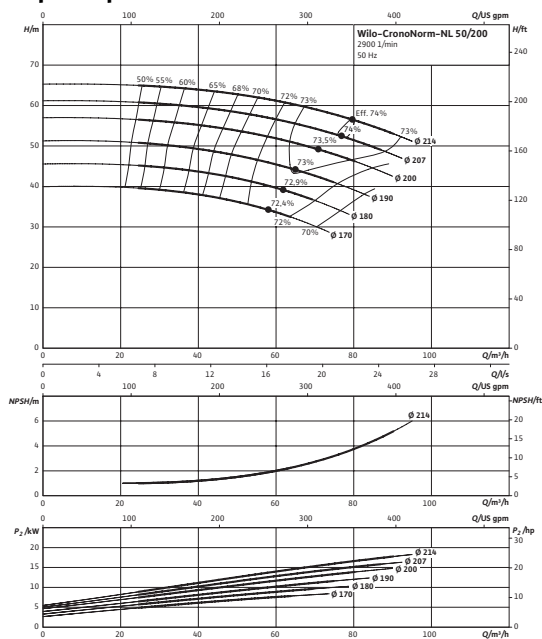
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109273	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	m	330 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-7.5/2

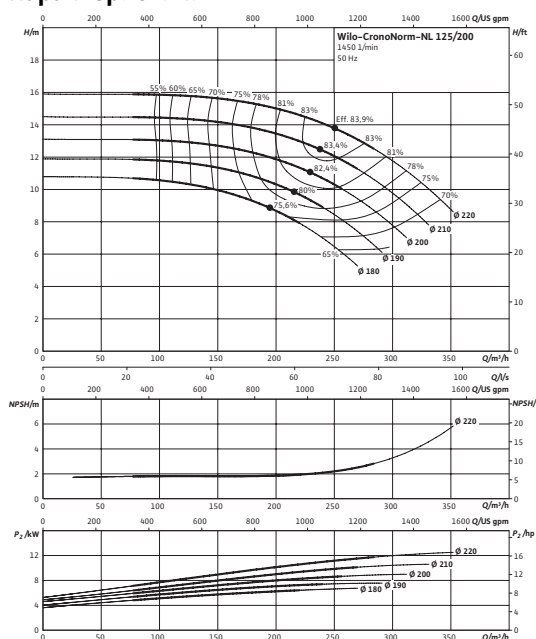
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109080	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	154 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-7.5/4

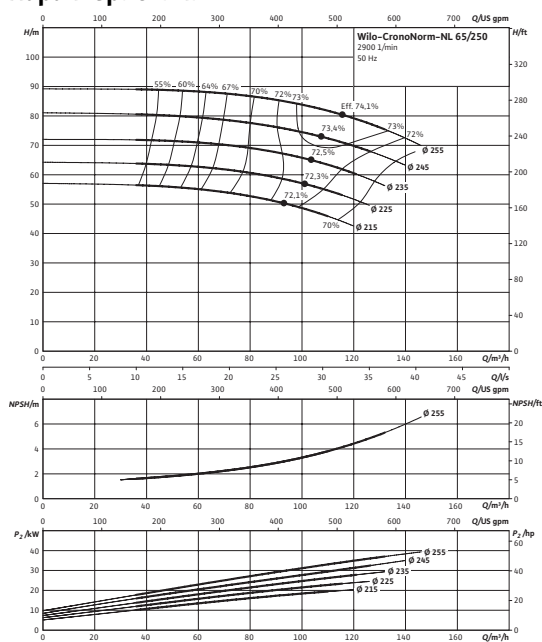
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109381	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	311 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-45/2

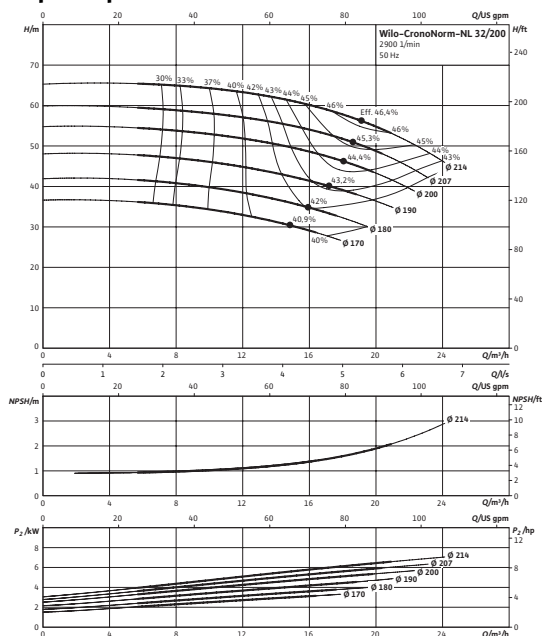
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	82,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109206	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	471 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

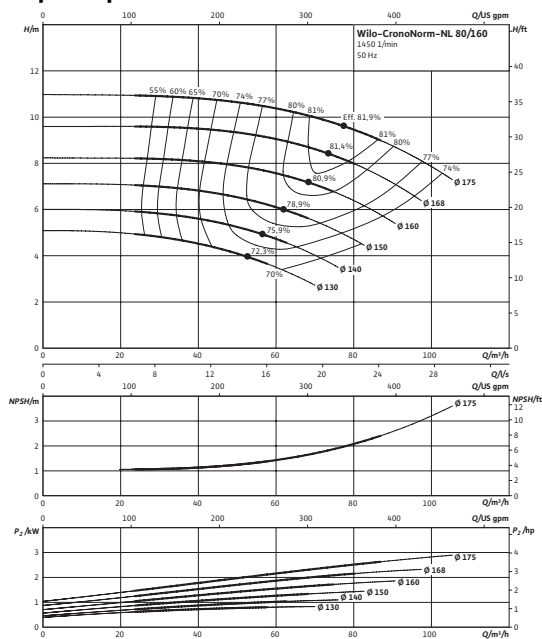
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108919	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	149 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.5/4

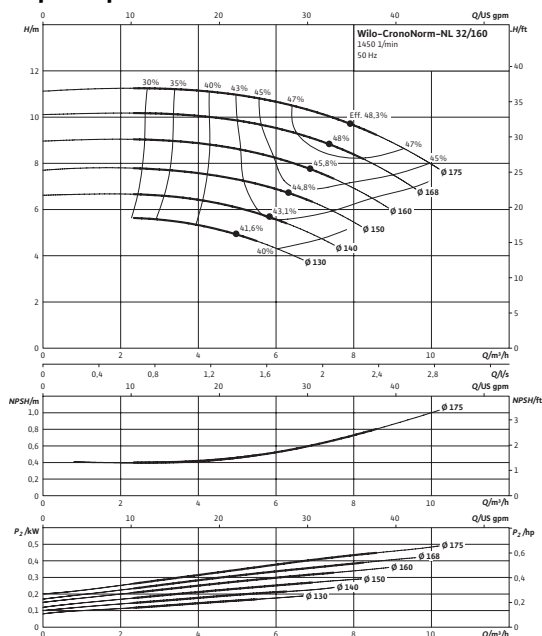
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109220	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	141 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	80 MG	
Коэффициент полярности	4	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 OB	1,9 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.75/4

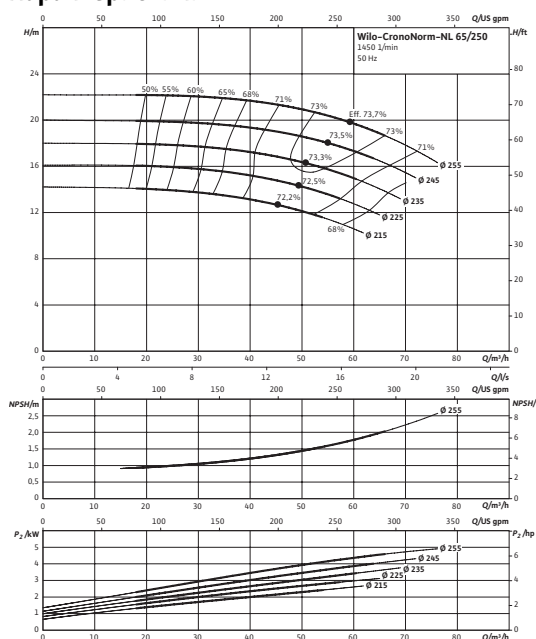
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108891	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-3/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109193	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	214 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-2.2/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-2.2/4

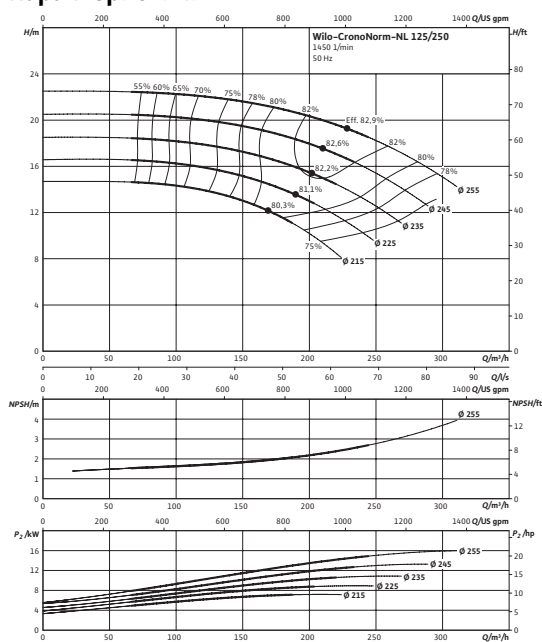
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109095	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	156 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/250-7.5/4

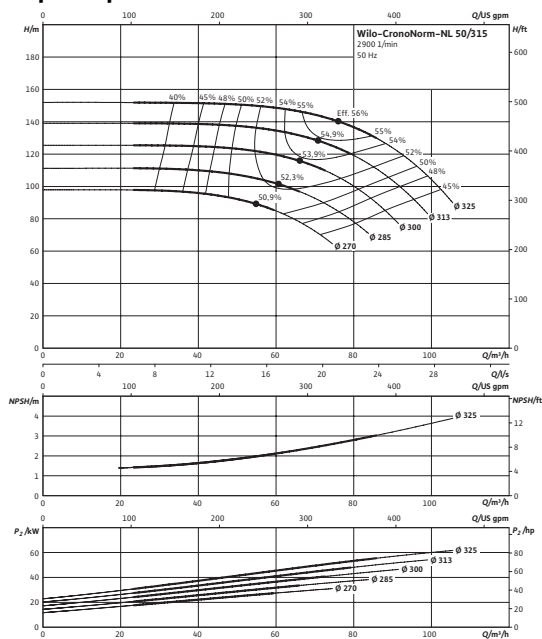
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109396	
Тип	CronoNorm-NL 125/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	312 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-75/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-75/2

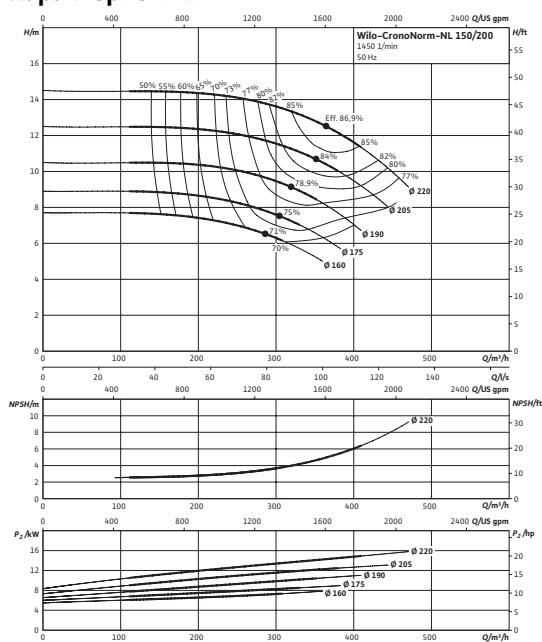
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	129,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,3 %
КПД мотора	η_m 75%	94,3 %
КПД мотора	η_m 50%	93,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109132	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	1073 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-15/4

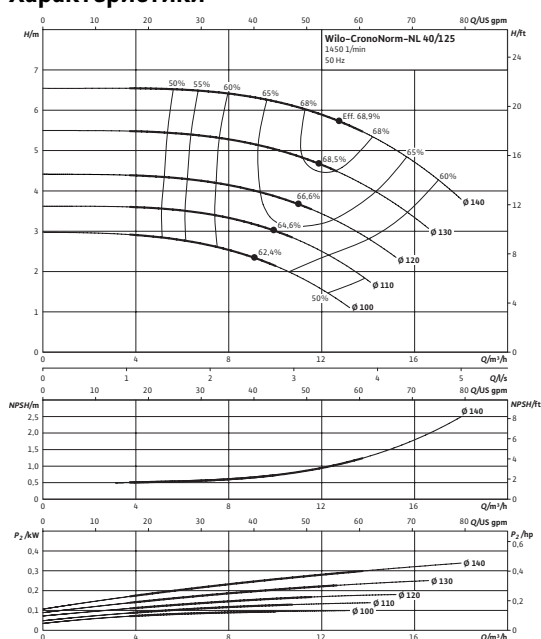
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109433	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	561 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.37/4

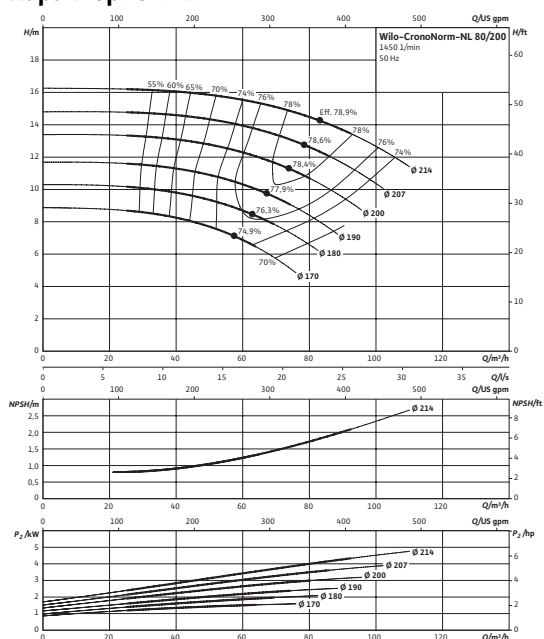
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108941	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	82 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-1.5/4

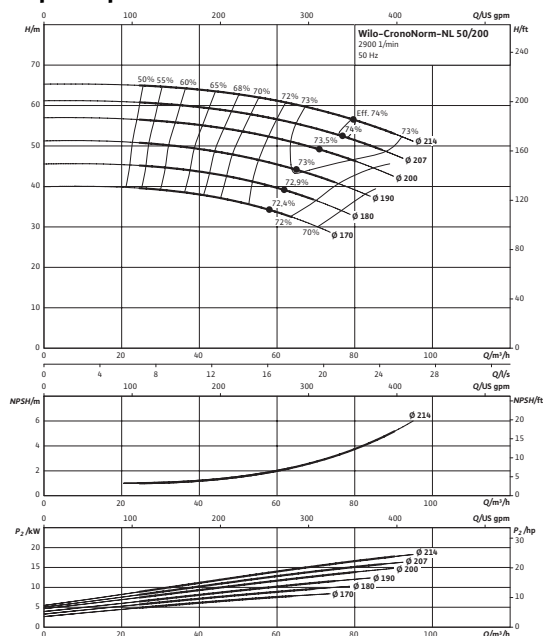
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109242	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	193 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/200-22/2

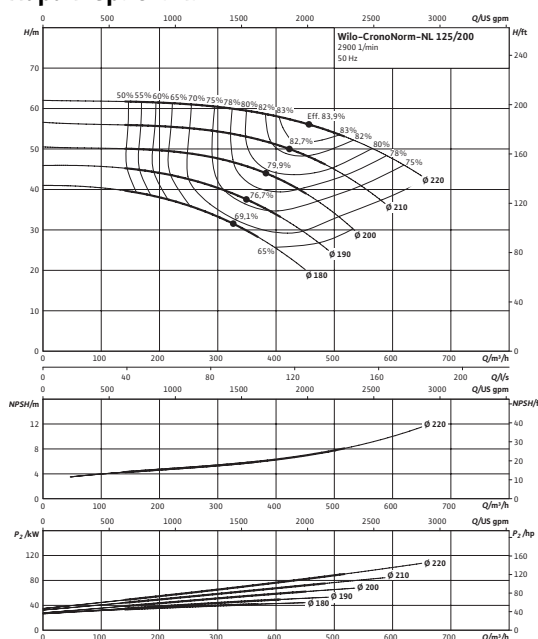
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109091	
Тип	CronoNorm-NL 50/200	
Вес, прим.	m	263 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-90/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

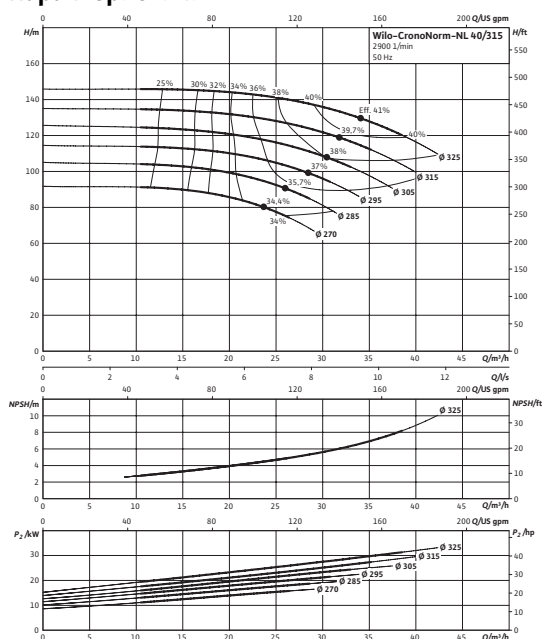
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-90/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	154,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,6 %
КПД мотора	η_m 75%	94,6 %
КПД мотора	η_m 50%	94,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109392	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	m	1106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-37/2

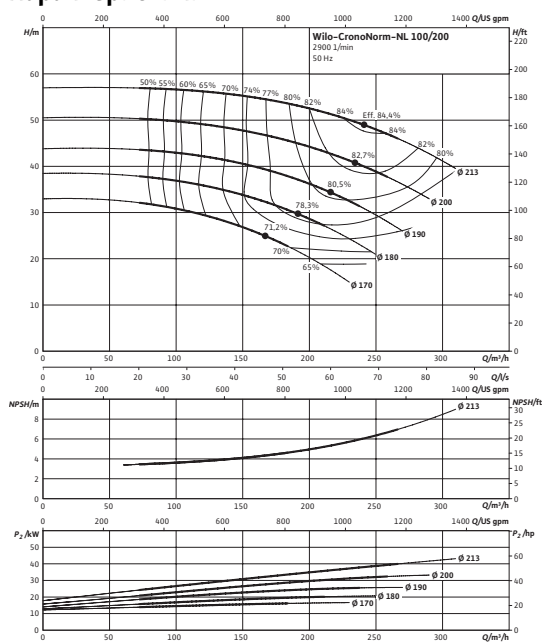
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109030	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	400 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-22/2

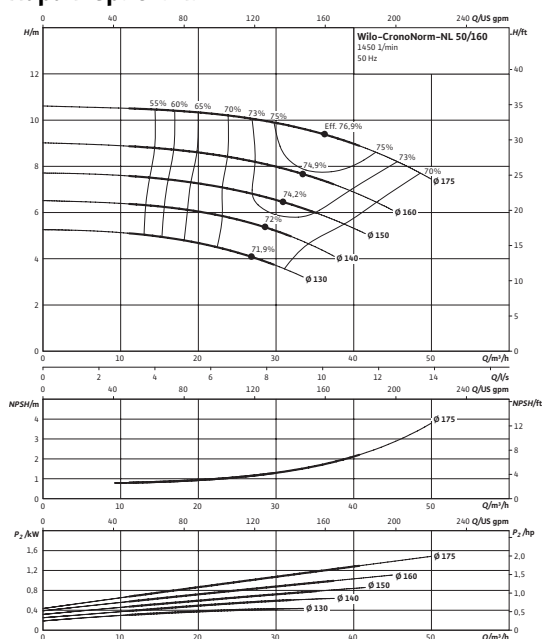
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109330	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	294 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.75/4

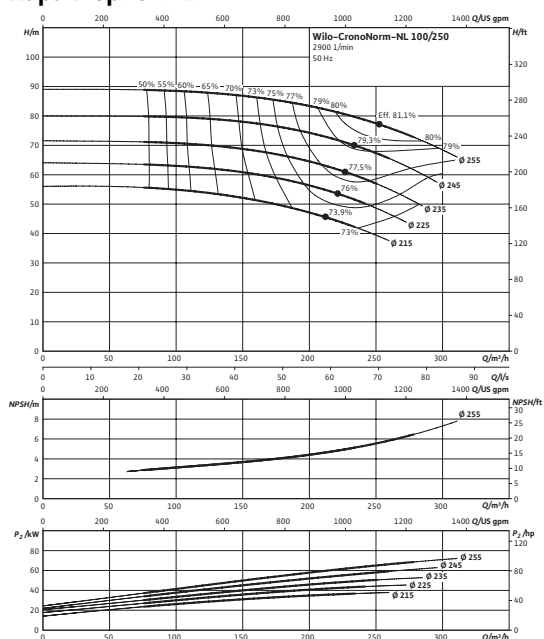
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109050	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-37/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-37/2

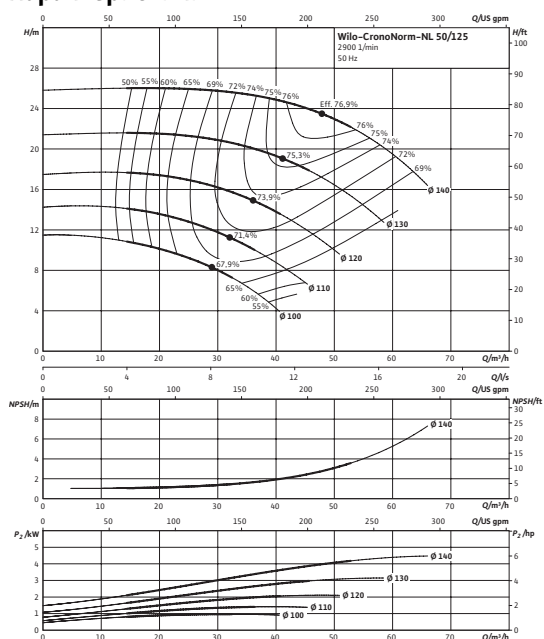
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109350	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	412 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 4,58 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-2.2/2

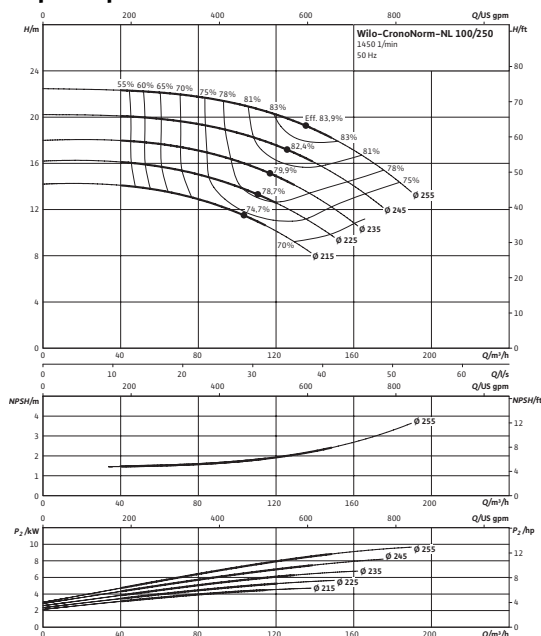
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109040	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-5.5/4

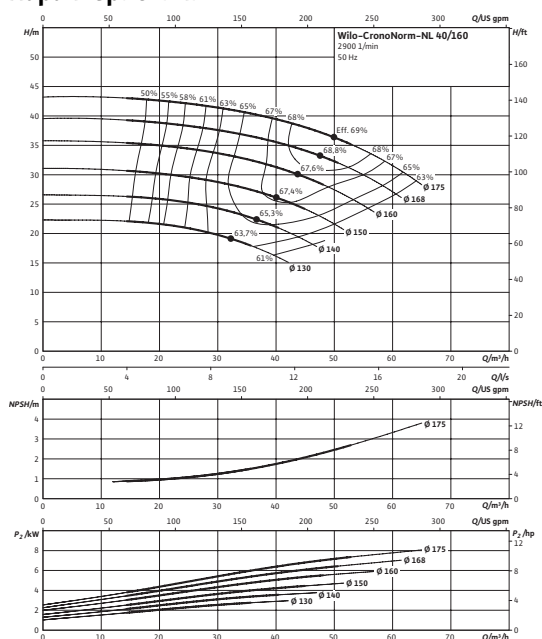
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109340	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	290 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

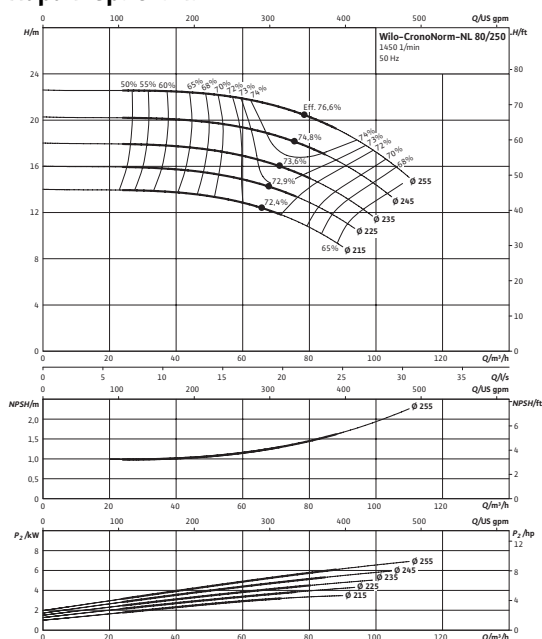
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108970	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	m	130 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-7.5/4

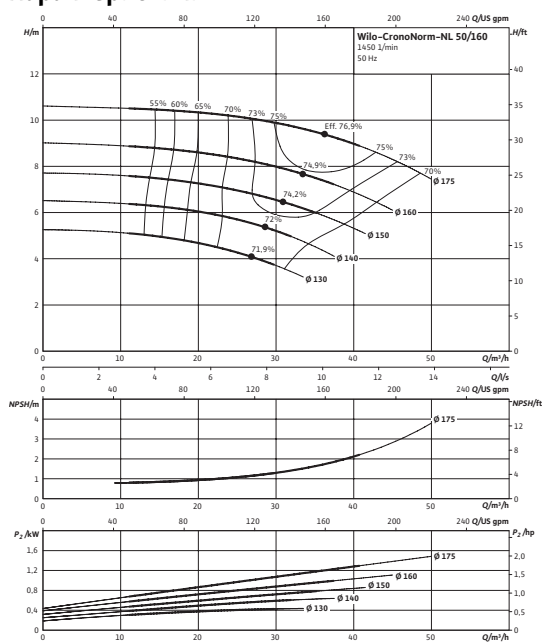
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109270	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	276 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-0.55/4

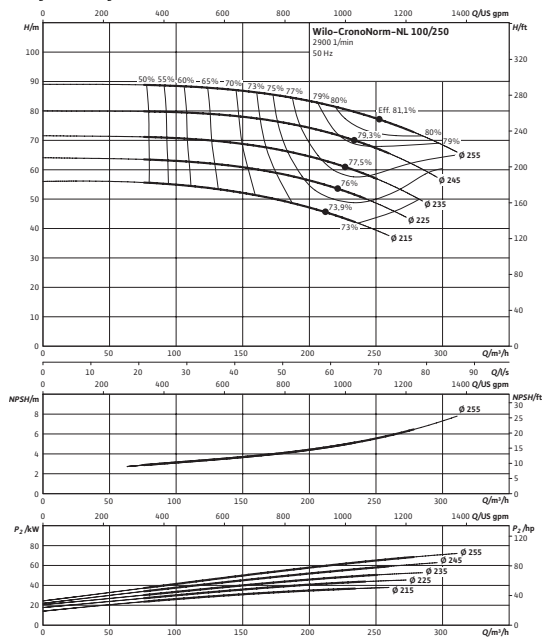
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109049	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-30/2

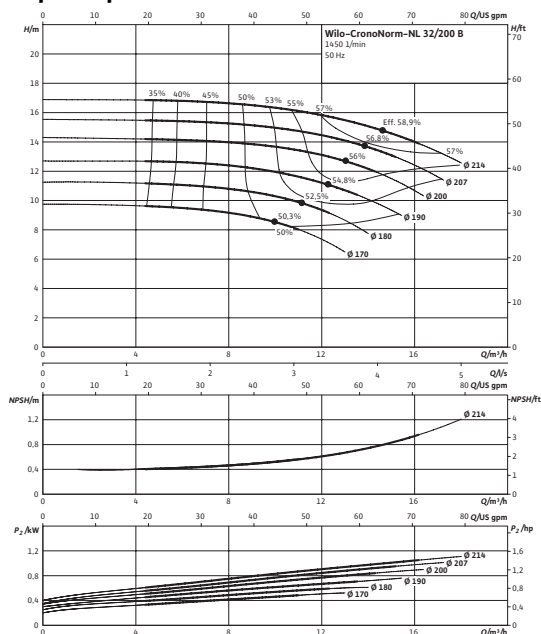
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109349	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	m	428 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.1/4

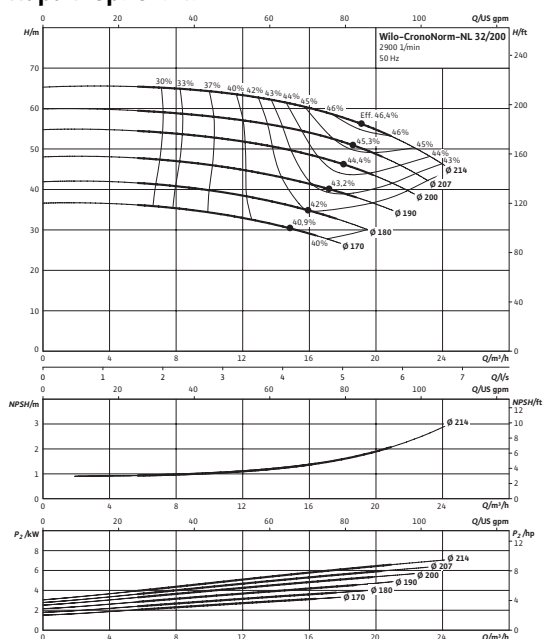
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110566	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

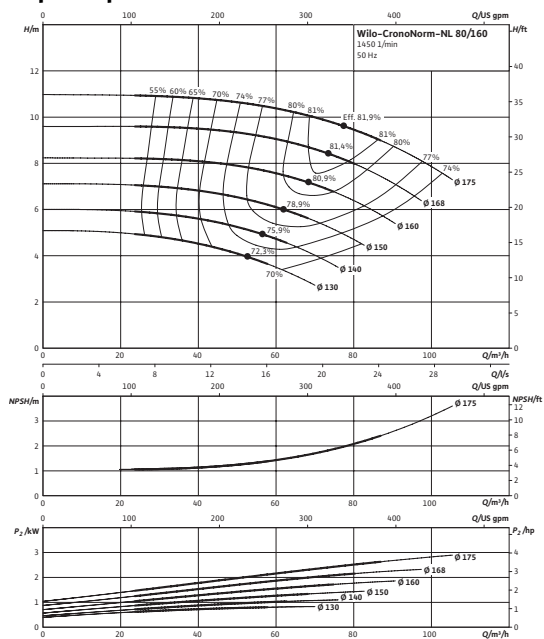
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-11/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108923	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	175 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-3/4

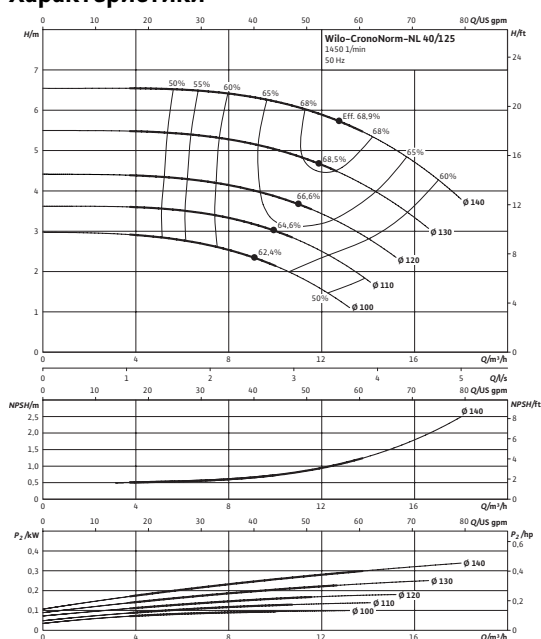
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109224	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	149 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.37/4

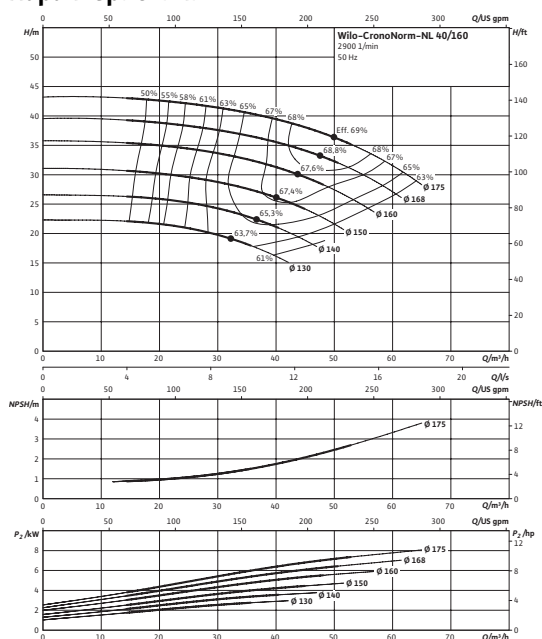
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108940	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	80 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-2.2/2

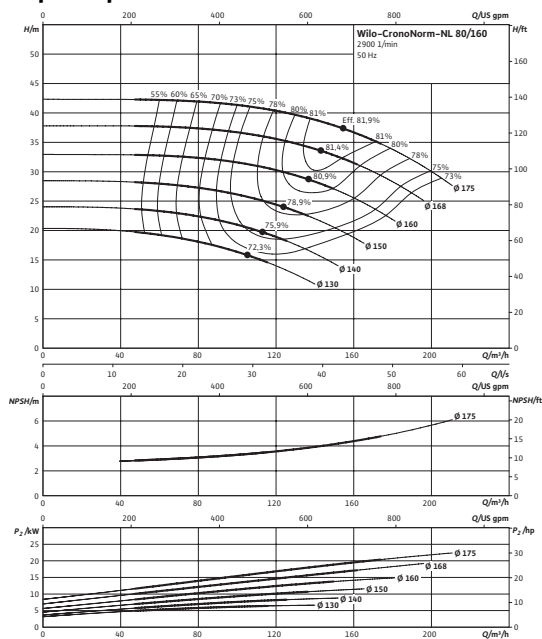
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108963	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-30/2

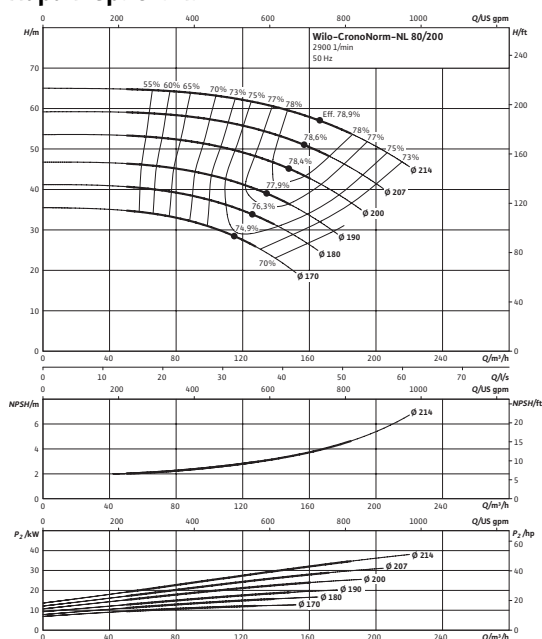
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109241	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	339 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-45/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-45/2

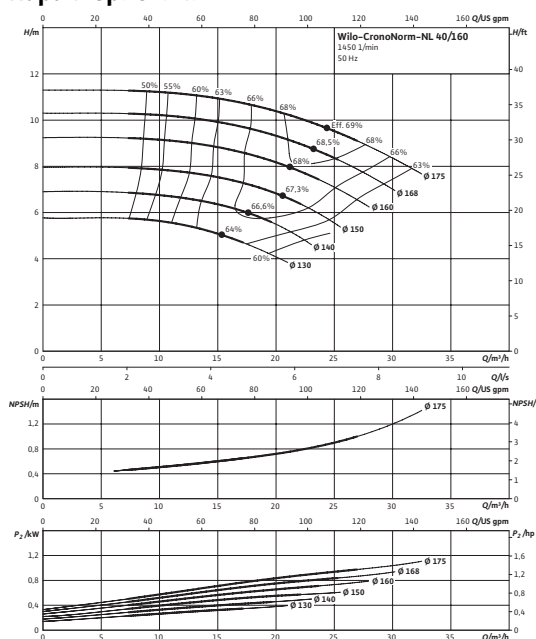
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	82,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109263	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	513 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.5/4

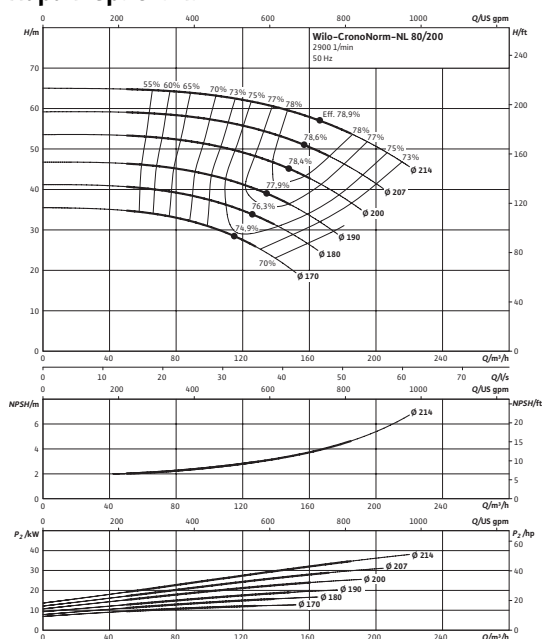
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108960	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	m	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-37/2

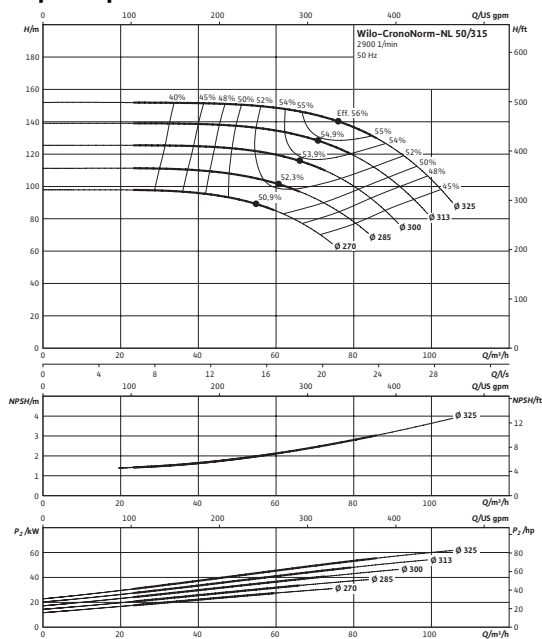
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109260	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	386 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-18.5/2

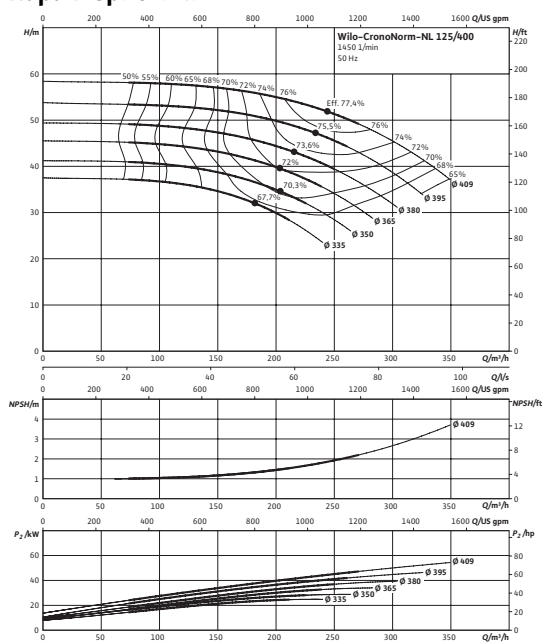
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109120	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	299 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-45/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 83,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-45/4

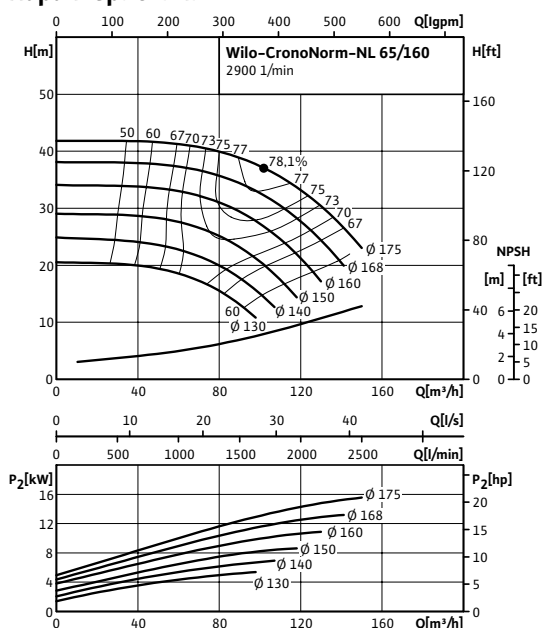
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109421	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	699 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

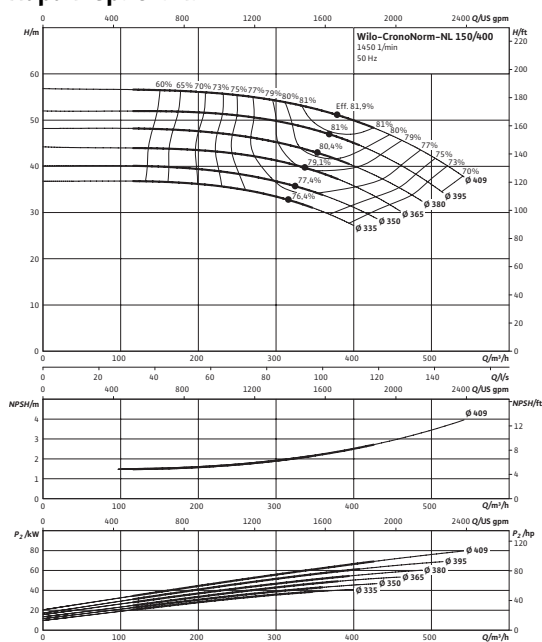
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109159	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	154 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-90/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 90,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 158,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-90/4

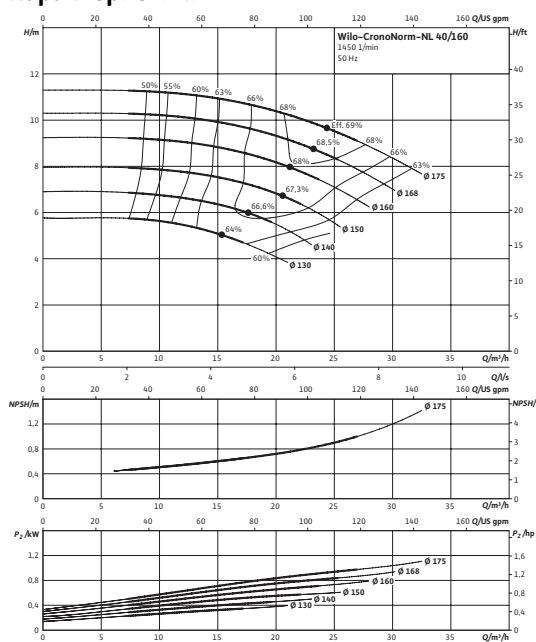
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,4 %
КПД мотора	η_m 75%	95,4 %
КПД мотора	η_m 50%	94,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109460	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	1241 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.5/4

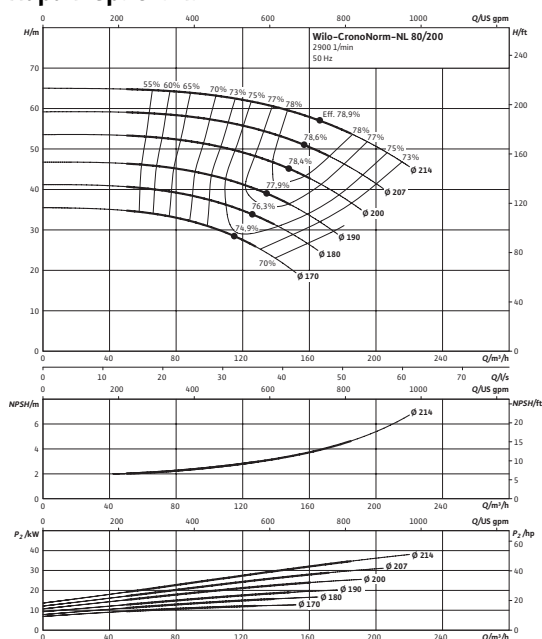
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108961	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-37/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-37/2

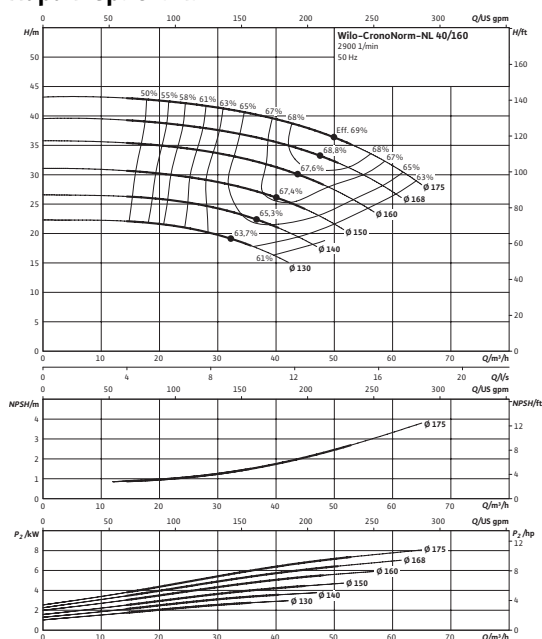
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109261	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	434 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-3/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-3/2

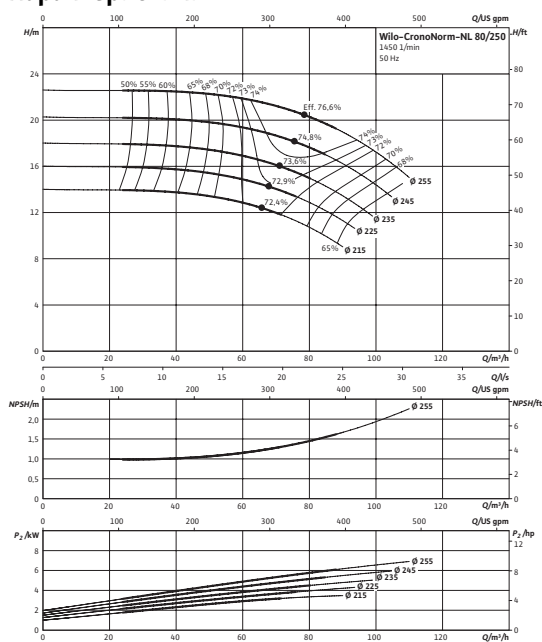
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108964	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/250-3/4

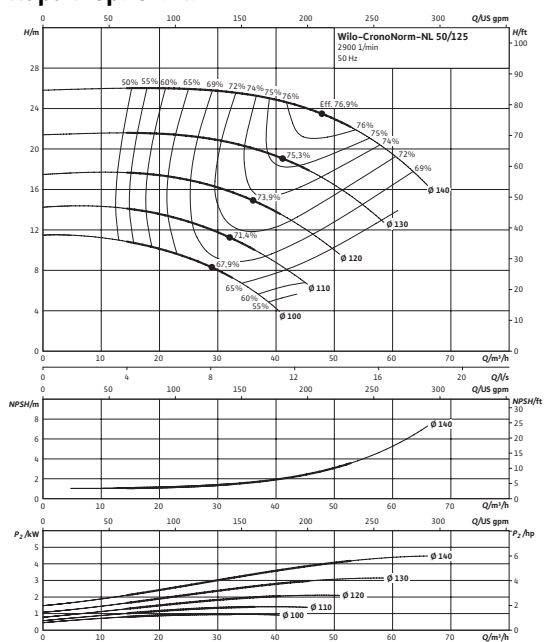
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109264	
Тип	CronoNorm-NL 80/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	248 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-5.5/2

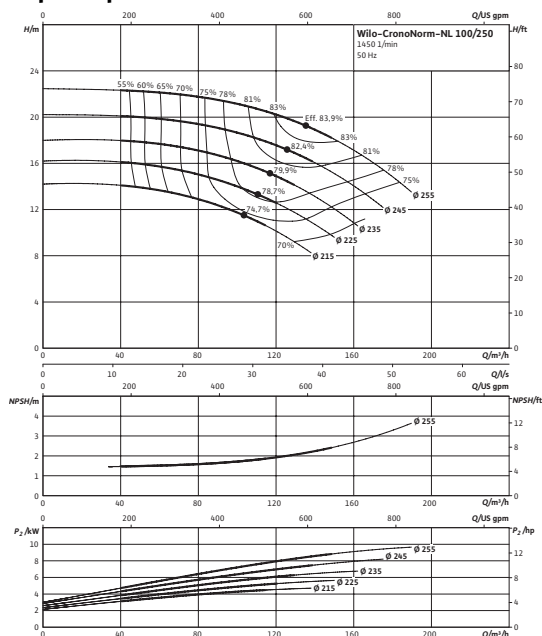
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109046	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	124 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-11/4

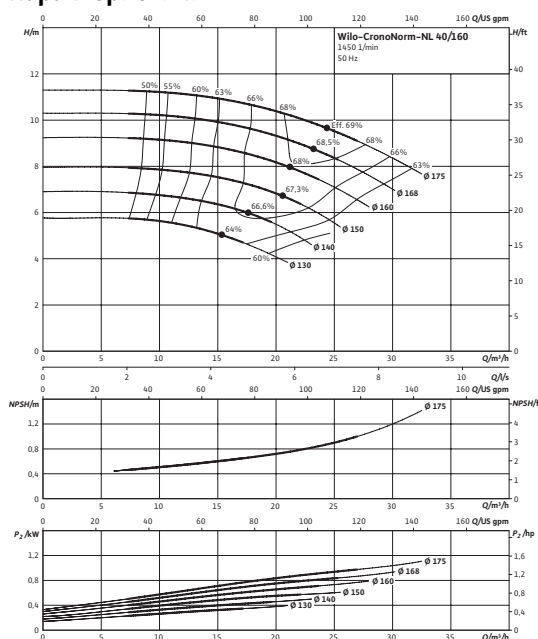
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109346	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	311 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.1/4

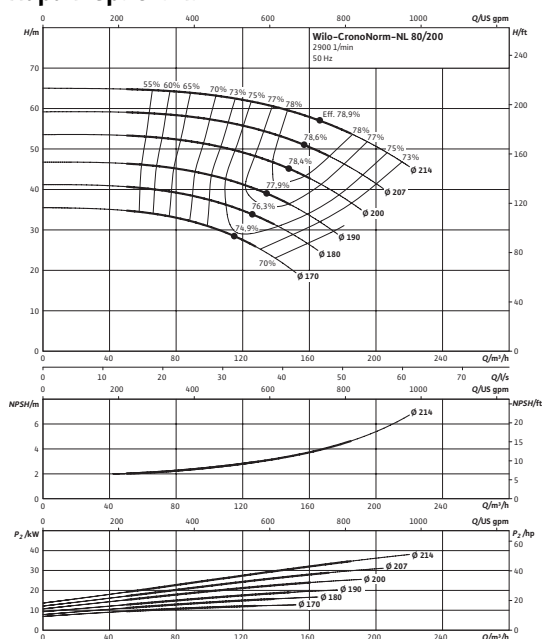
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108959	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P ₂ 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-30/2

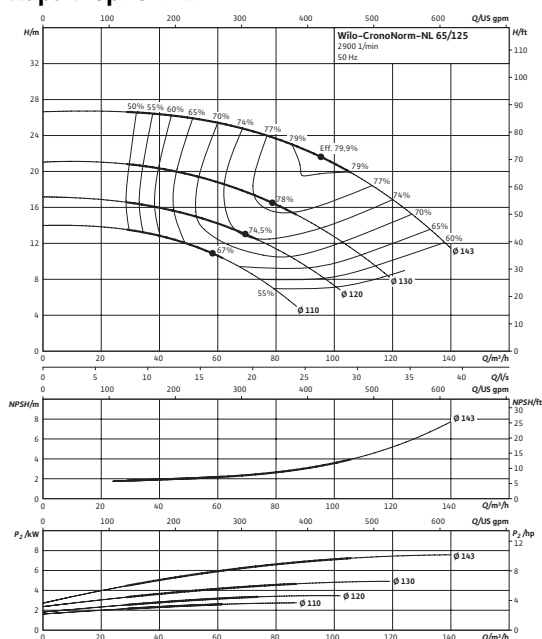
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109259	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	401 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

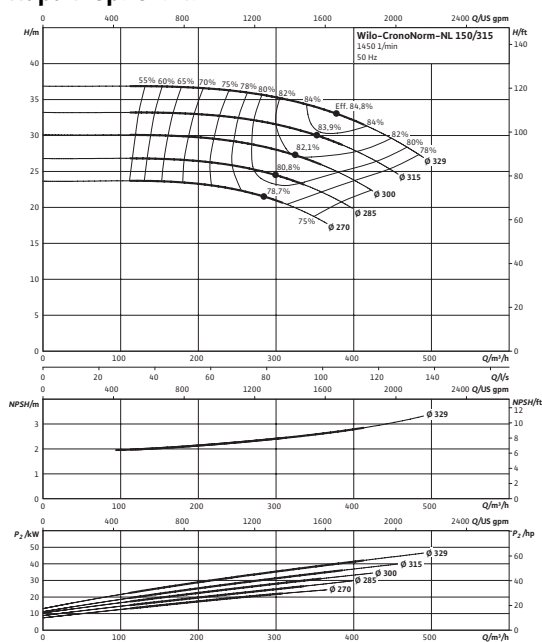
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109147	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	m	148 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-37/4

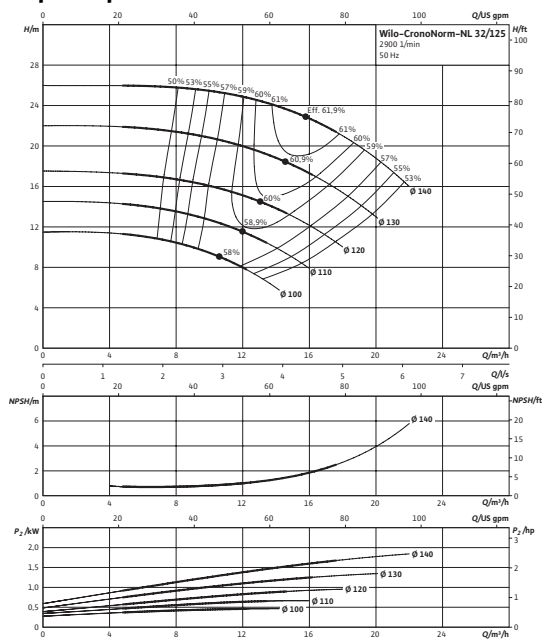
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109448	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	725 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.5/2

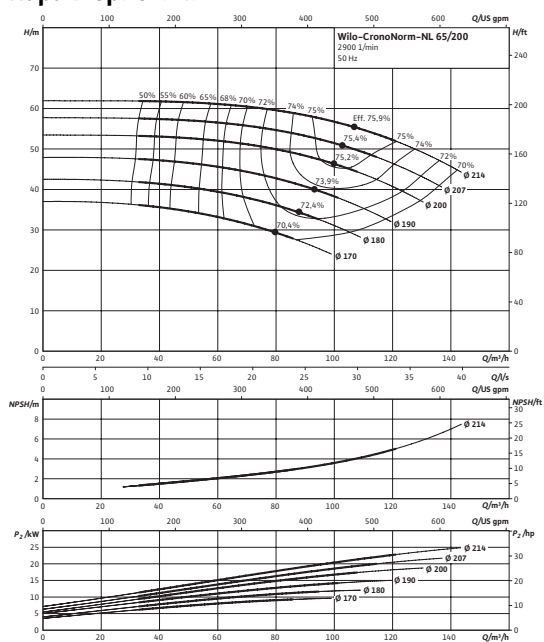
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108883	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	m	96 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-18.5/2

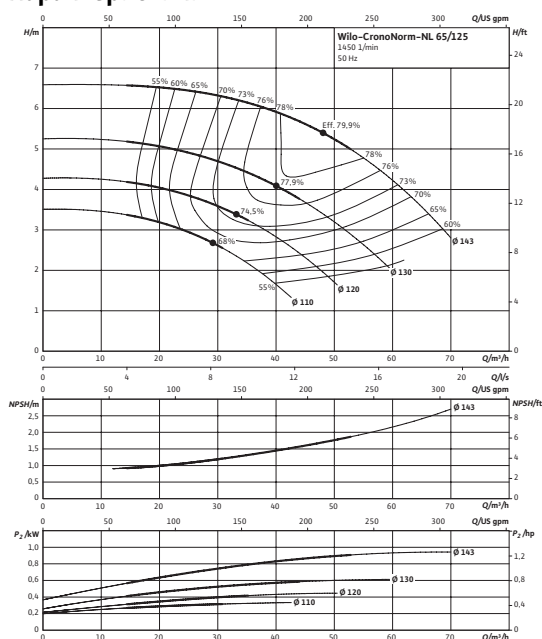
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109185	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	248 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.75/4

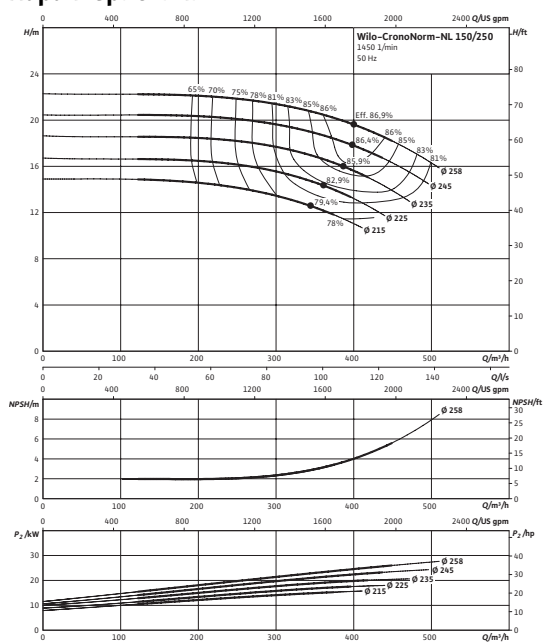
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109137	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-18.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-18.5/4

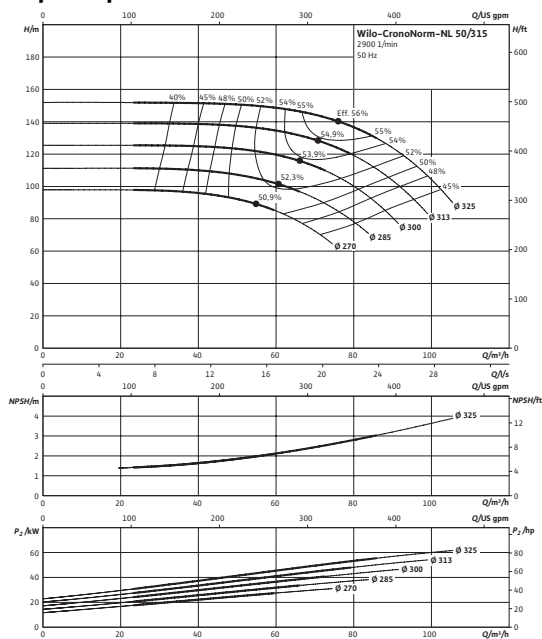
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109438	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	496 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-22/2

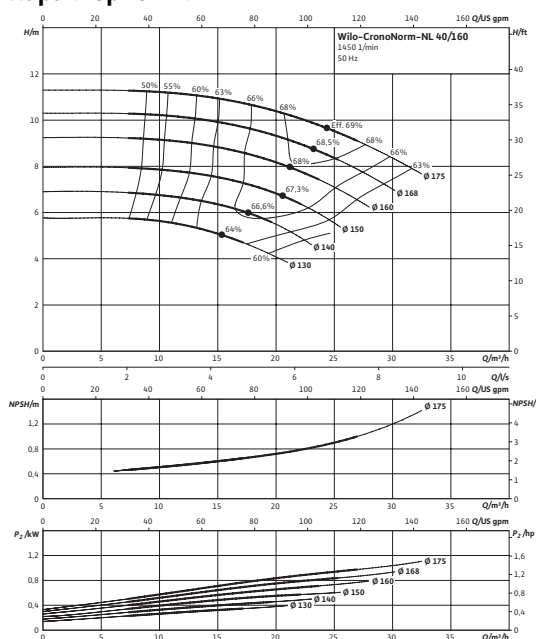
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109122	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	317 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.55/4

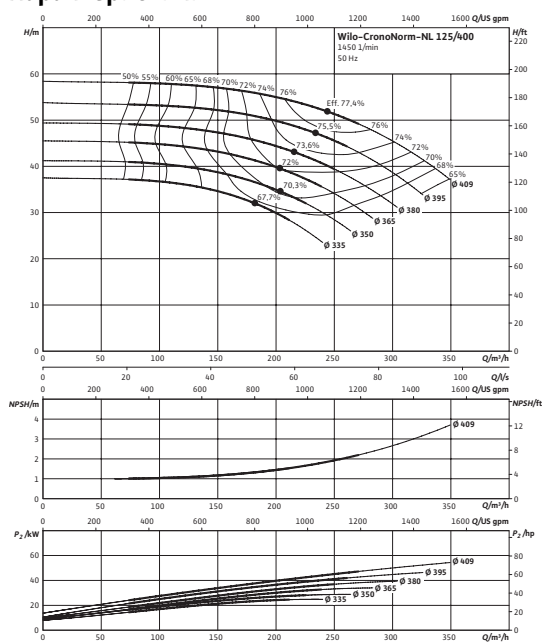
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108954	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	85 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 98,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-55/4

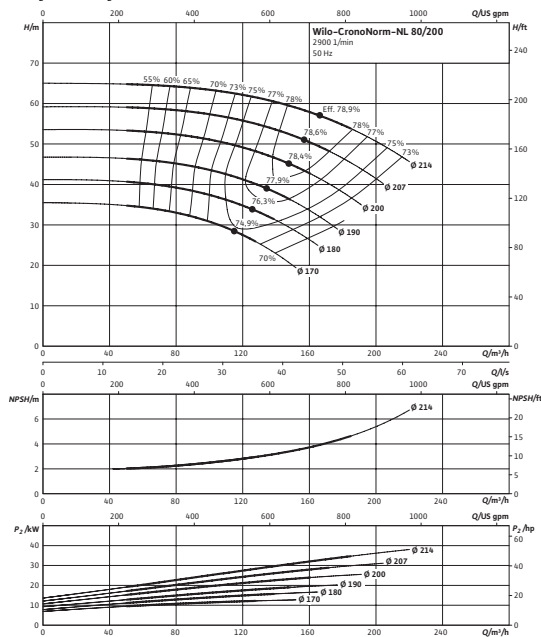
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	94,7 %
КПД мотора	η_m 75%	94,7 %
КПД мотора	η_m 50%	94,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109423	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	731 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

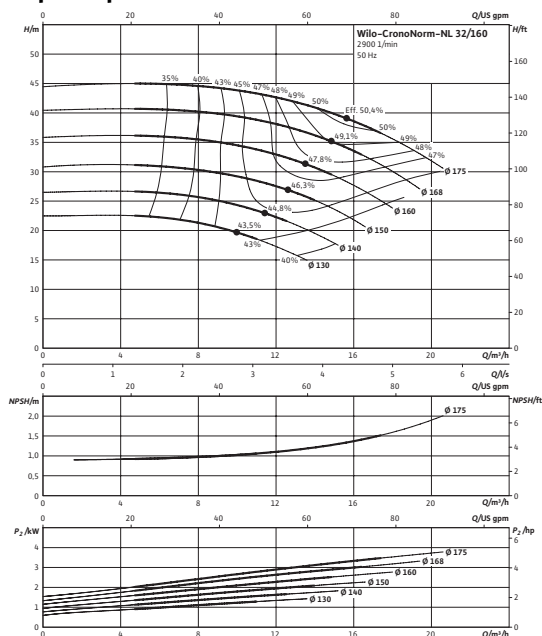
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109254	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	262 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-2.2/2

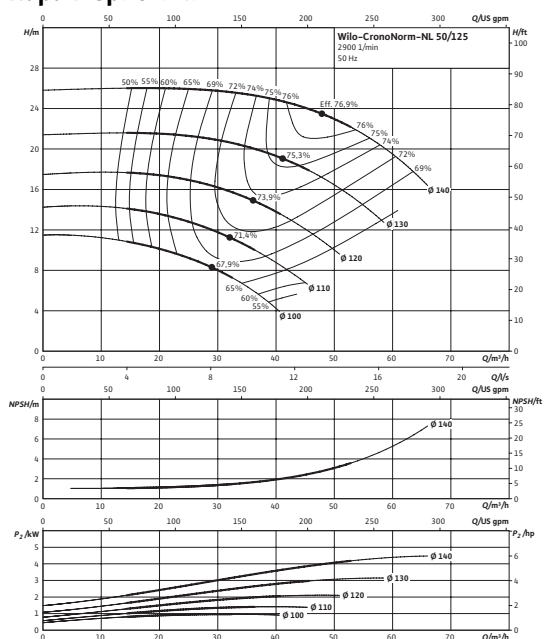
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108895	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	109 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 7,72 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-4/2

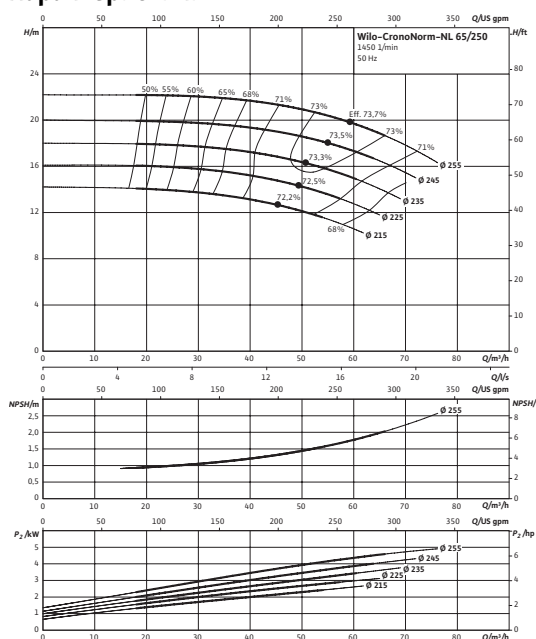
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109045	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	120 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-5.5/4

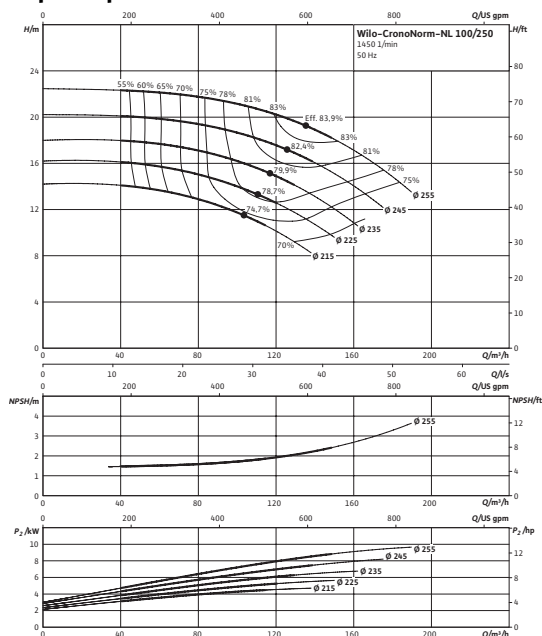
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109197	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	240 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-9/4

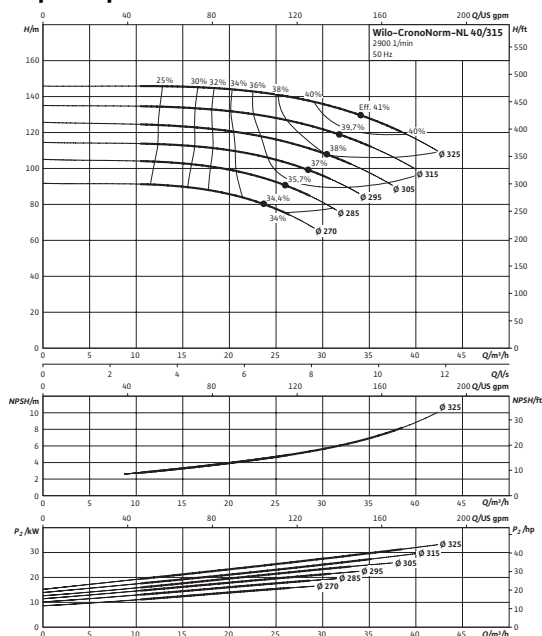
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109345	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	306 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/315-30/2

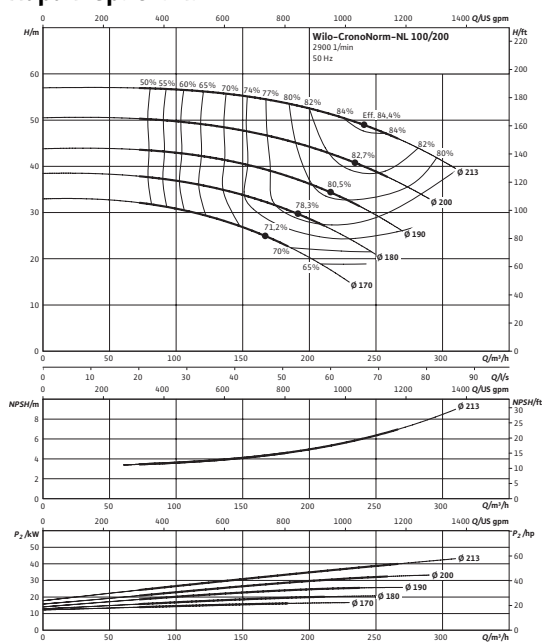
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109029	
Тип	CronoNorm-NL 40/315	
Вес, прим.	m	369 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

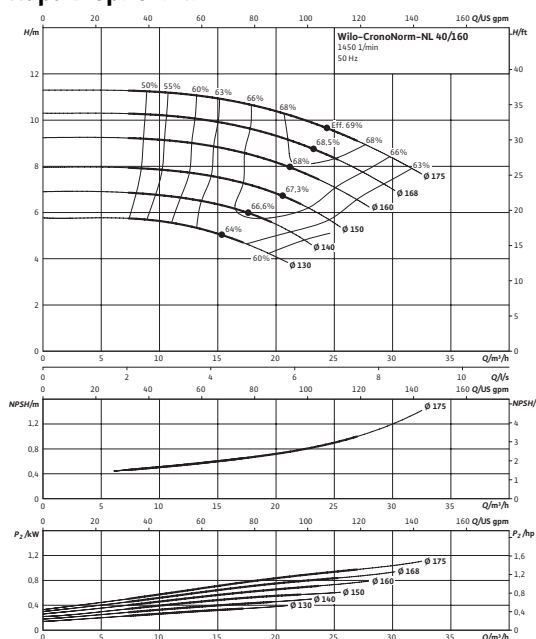
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/200-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109329	
Тип	CronoNorm-NL 100/200	
Вес, прим.	m	308 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.75/4

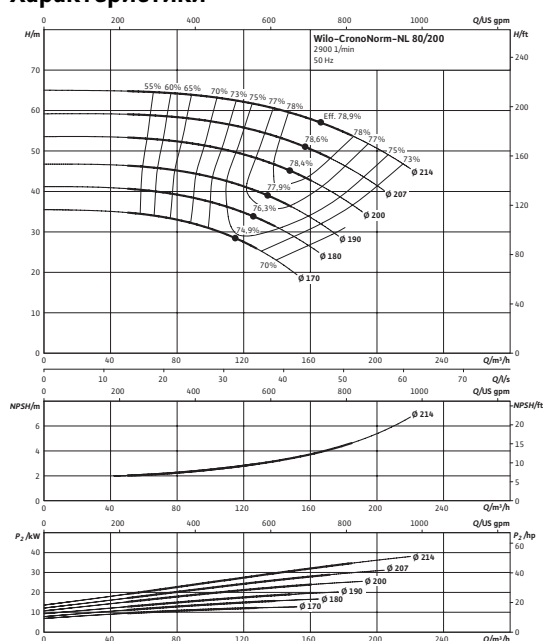
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108957	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	91 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-22/2

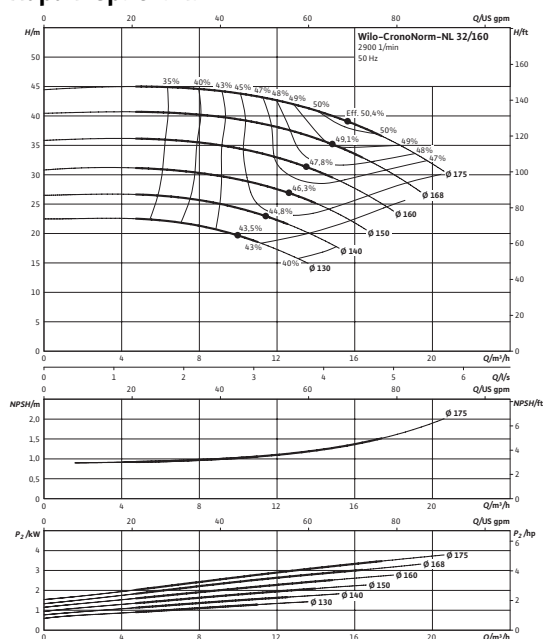
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109257	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	311 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-1.5/2

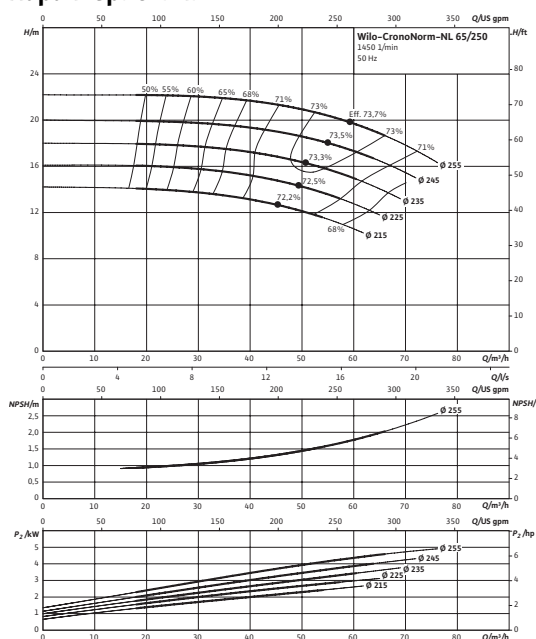
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108892	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-4/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-4/4

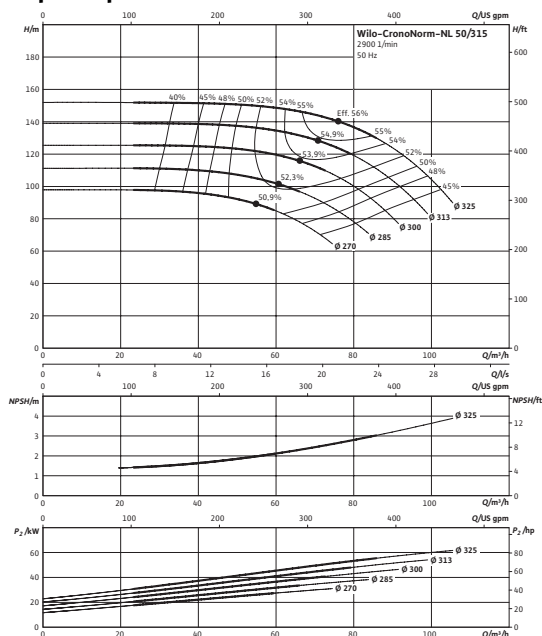
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109194	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	220 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-15/2

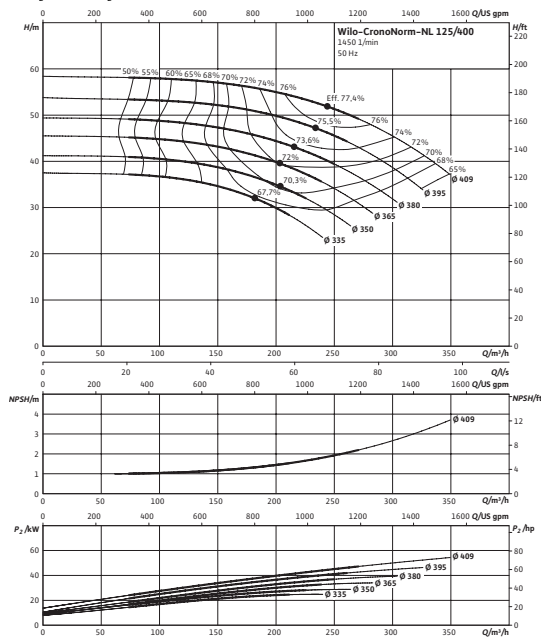
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109118	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	289 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-37/4

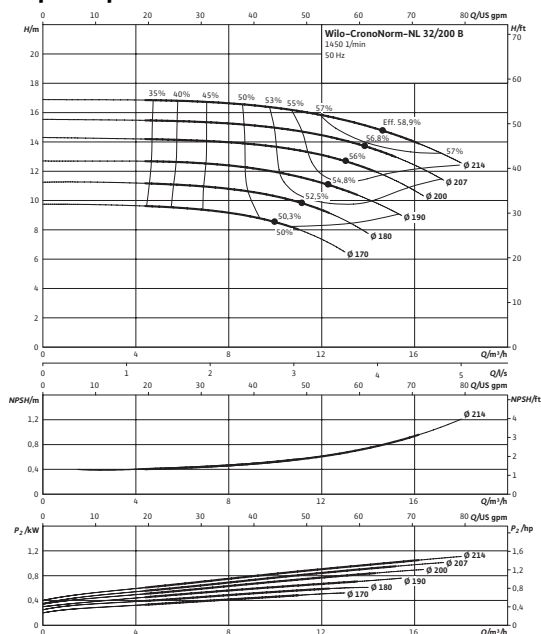
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109419	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	665 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-1.5/4

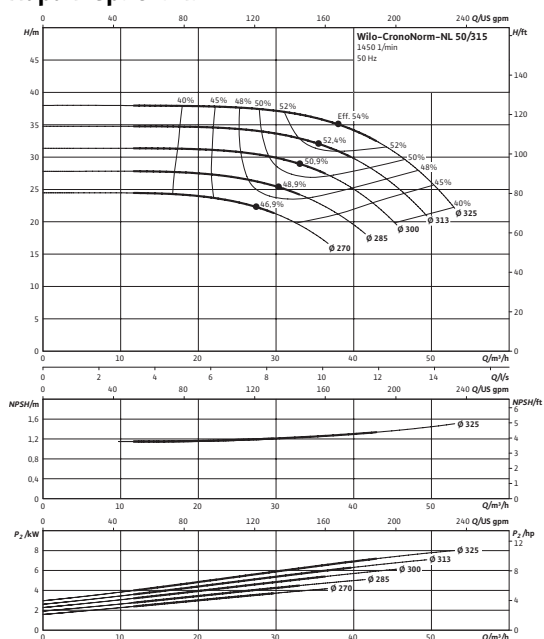
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110567	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-9/4

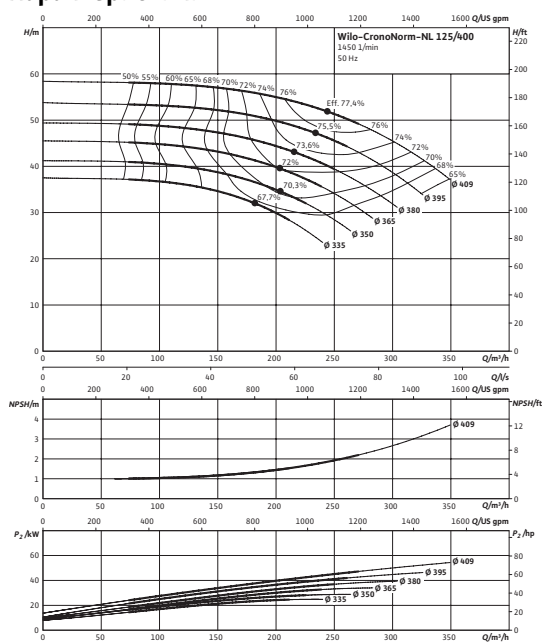
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109116	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	276 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-30/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-30/4

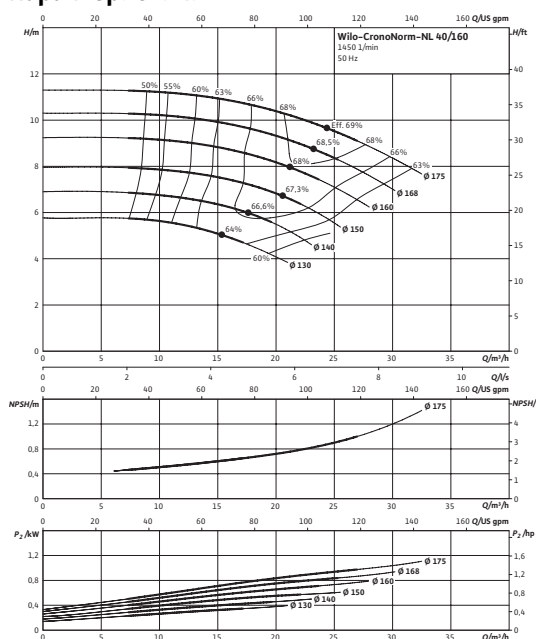
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109417	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	609 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-1.1/4

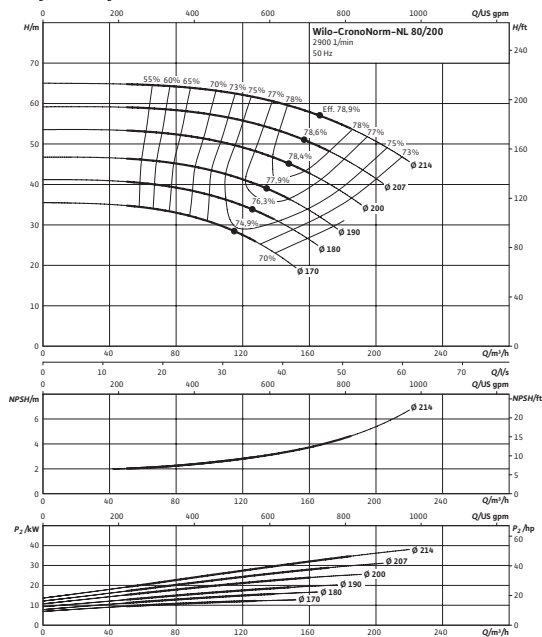
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108958	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	93 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-30/2

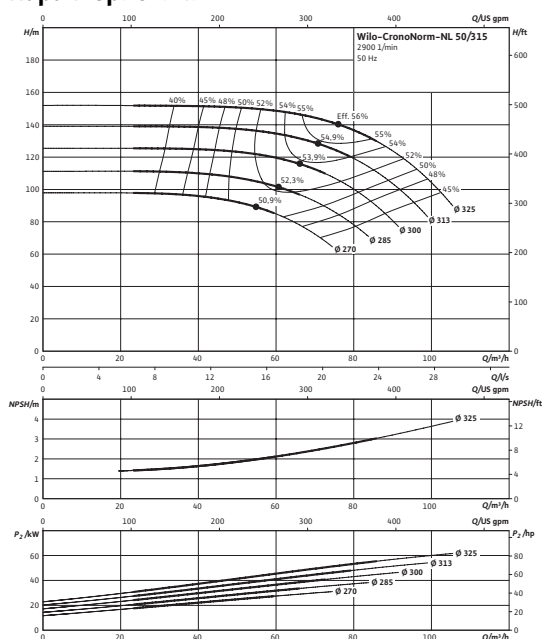
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109258	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	353 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-37/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-37/2

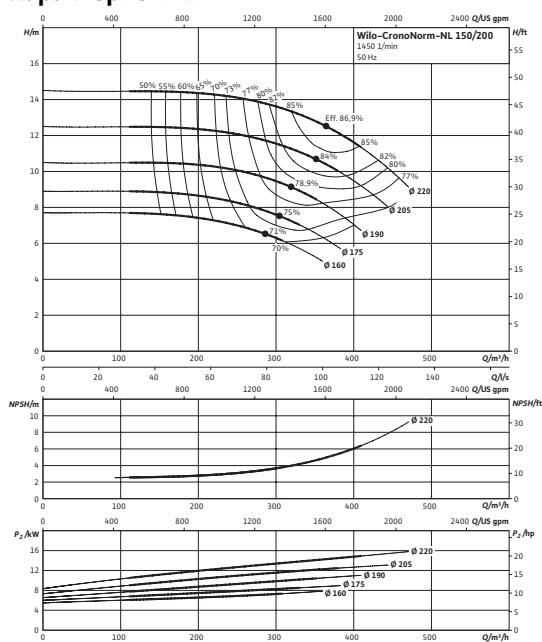
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109126	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	416 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-7.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-7.5/4

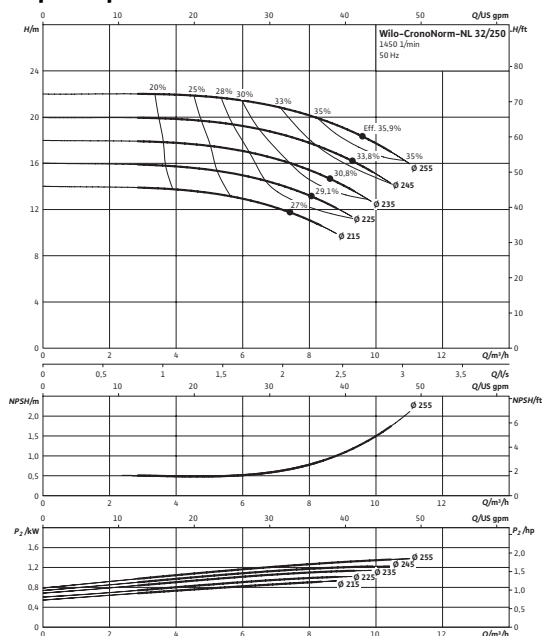
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109427	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	519 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-0.75/4

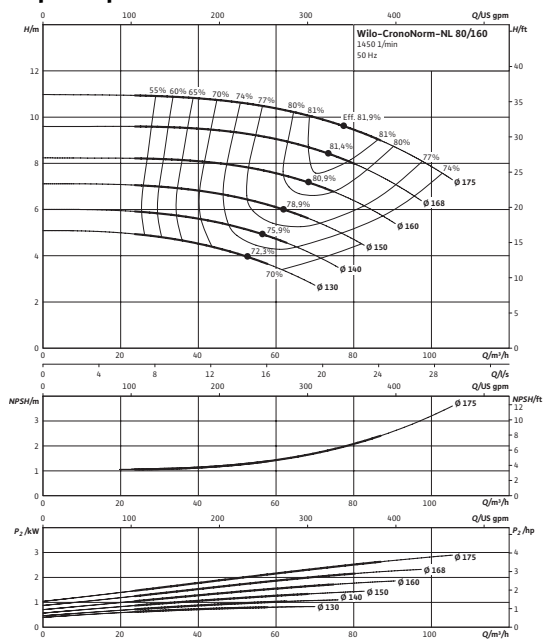
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108924	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	139 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-3/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-3/4

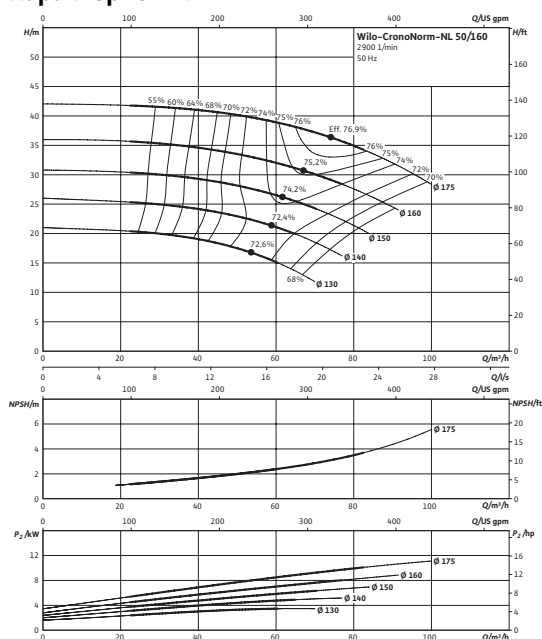
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109225	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	150 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/160-4/2

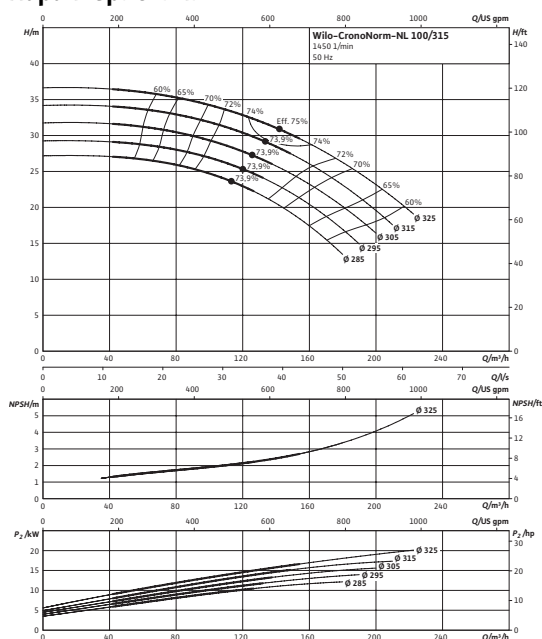
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109060	
Тип	CronoNorm-NL 50/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	129 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-11/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 22,2 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/315-11/4

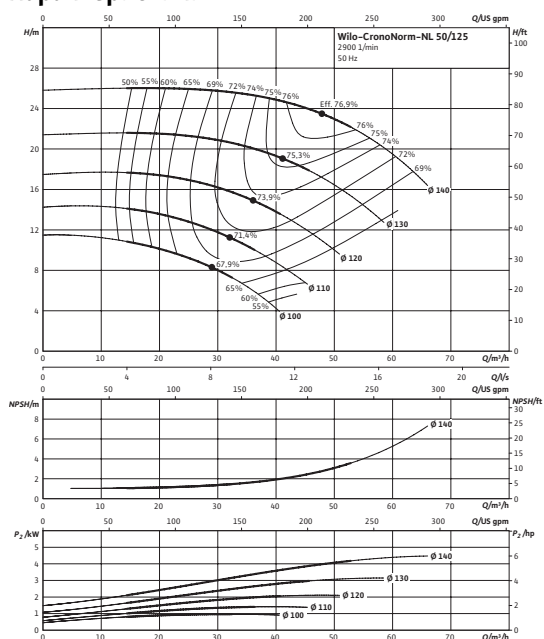
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	89,8 %
КПД мотора	η_m 75%	89,7 %
КПД мотора	η_m 50%	88,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109360	
Тип	CronoNorm-NL 100/315	
Вес, прим.	m	337 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-3/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/125-3/2

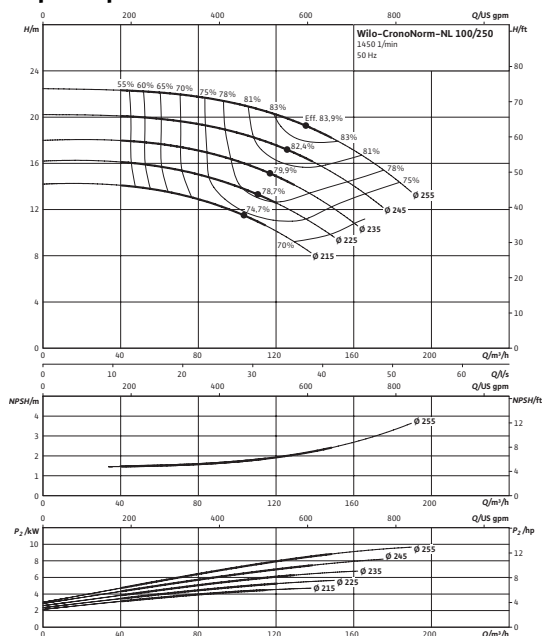
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109043	
Тип	CronoNorm-NL 50/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	115 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-7.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 15,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/250-7.5/4

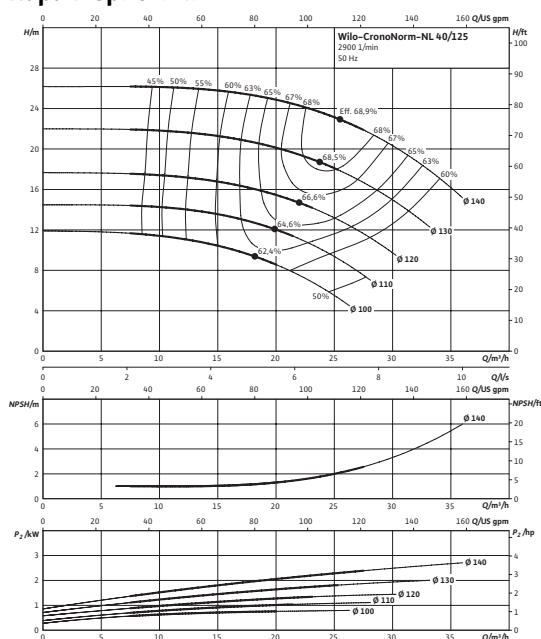
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	88,7 %
КПД мотора	η_m 75%	88,5 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109343	
Тип	CronoNorm-NL 100/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	293 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-3/2

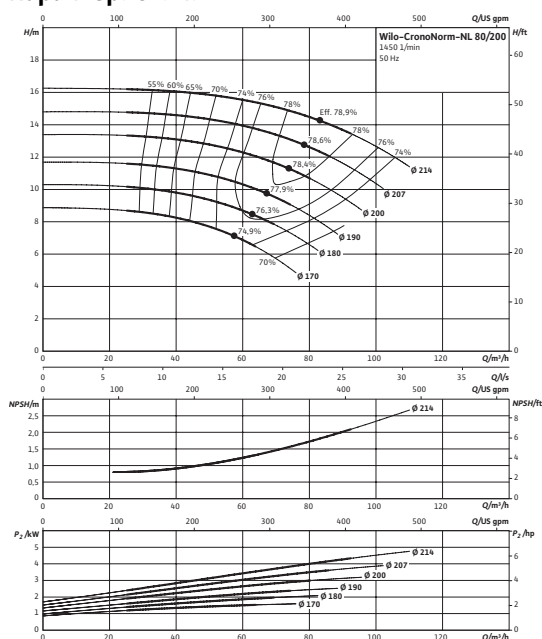
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108950	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	m	100 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-5.5/4

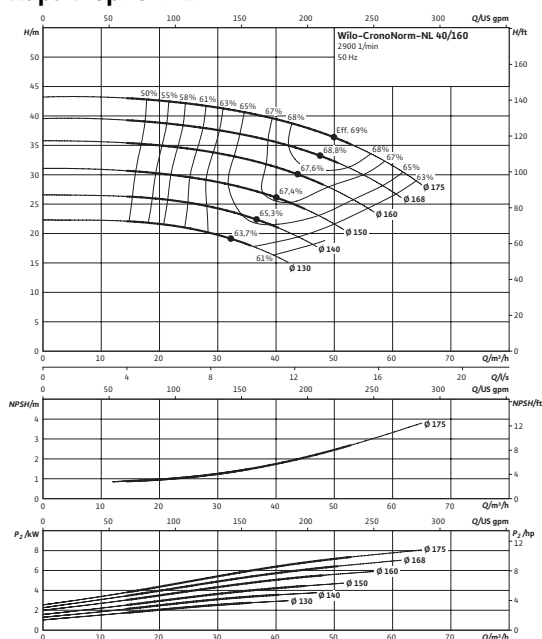
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109250	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	225 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-2.2/2

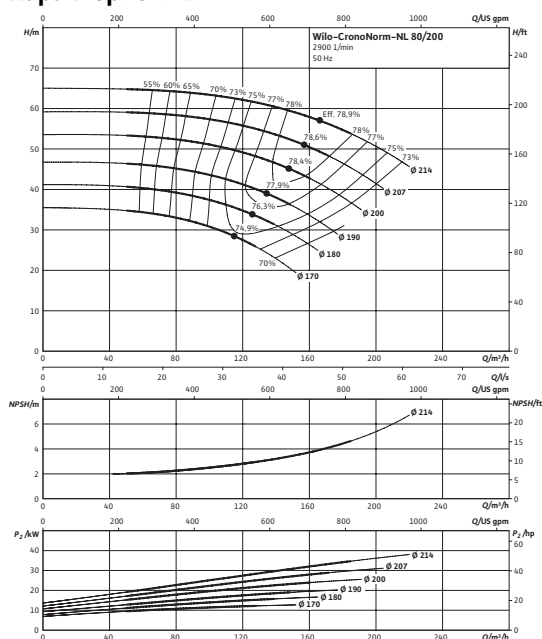
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108962	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-45/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-45/2

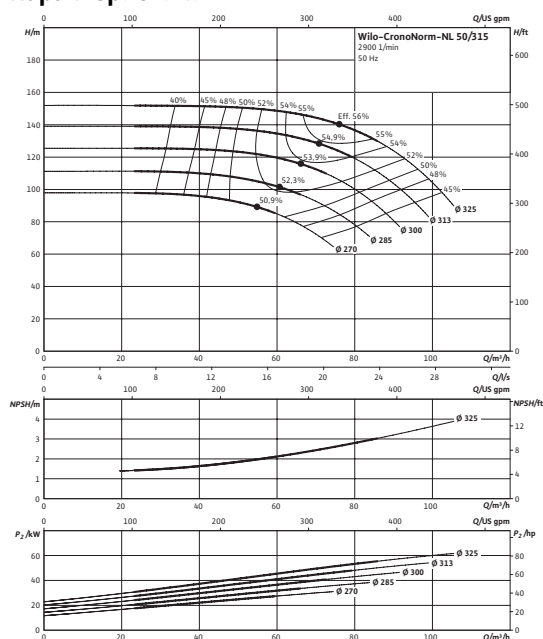
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	82,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	92,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,6 %
КПД мотора	η_m 50%	91,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109262	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	464 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109121	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	331 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-1.5/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3,4 А 3~40 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/250-1.5/4

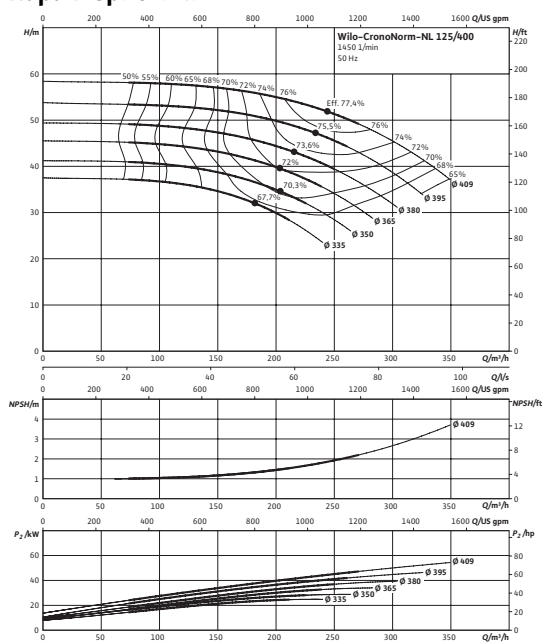
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109092	
Тип	CronoNorm-NL 50/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	148 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 98,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-55/4

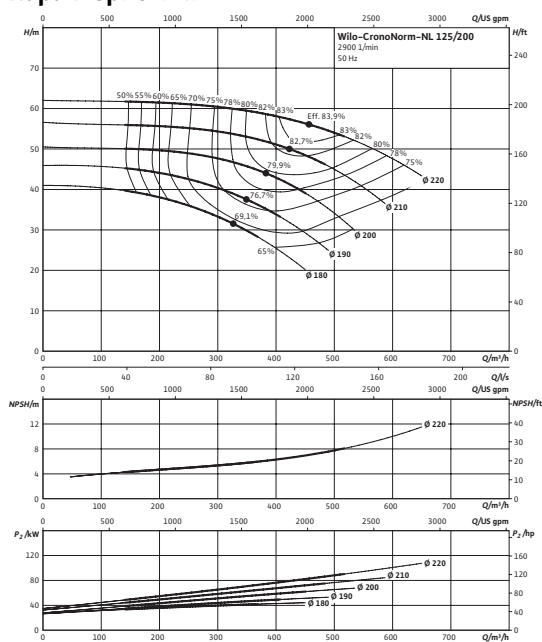
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	94,7 %
КПД мотора	η_m 75%	94,7 %
КПД мотора	η_m 50%	94,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109422	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	725 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-90/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/200-90/2

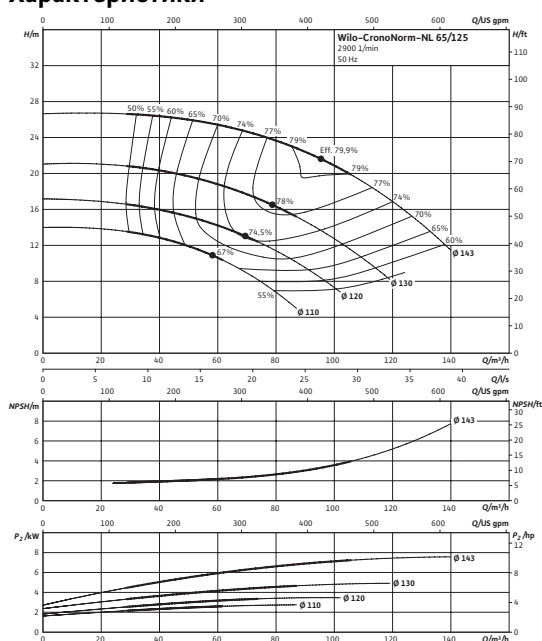
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	154,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,6 %
КПД мотора	η_m 75%	94,6 %
КПД мотора	η_m 50%	94,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109393	
Тип	CronoNorm-NL 125/200	
Вес, прим.	m	1112 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-3/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-3/2

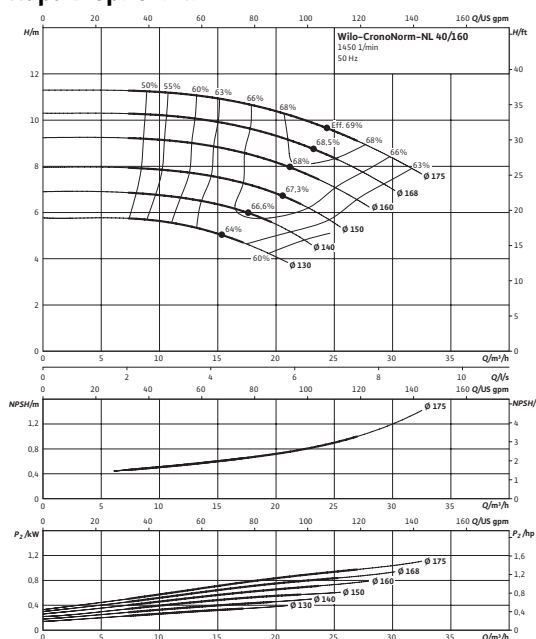
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109140	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	122 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.75/4

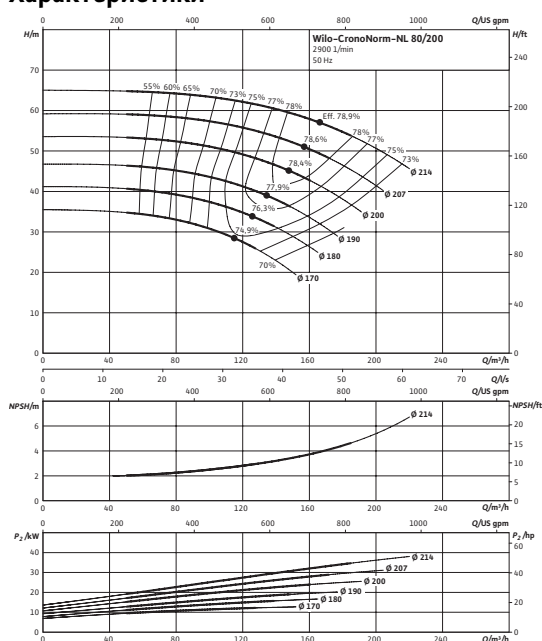
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108956	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-22/2

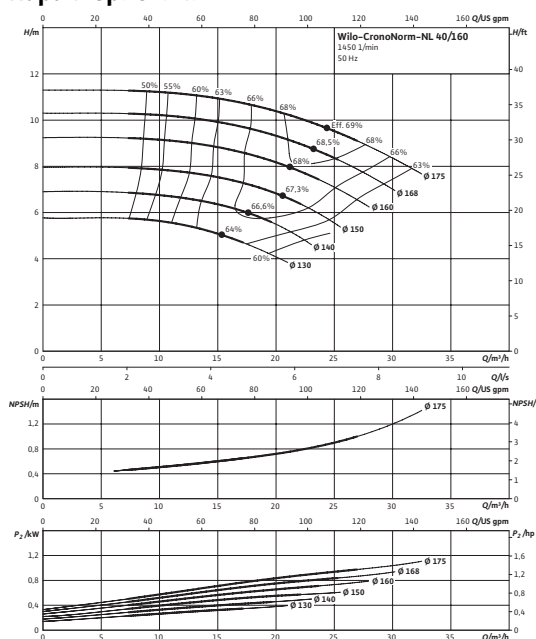
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109256	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	280 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.55/4

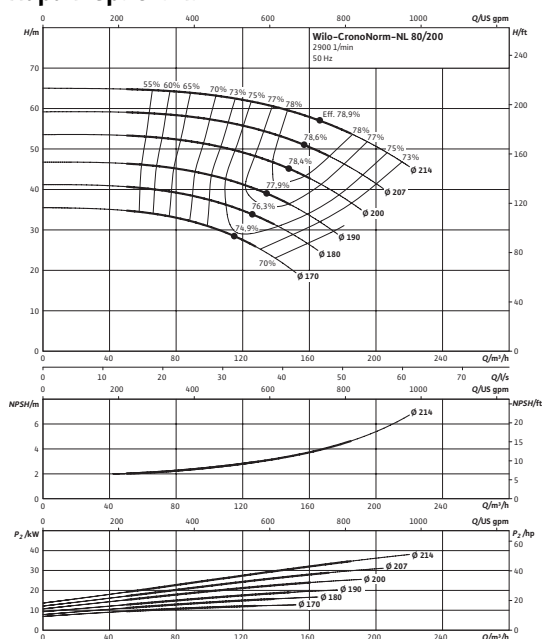
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108955	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	87 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-18.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-18.5/2

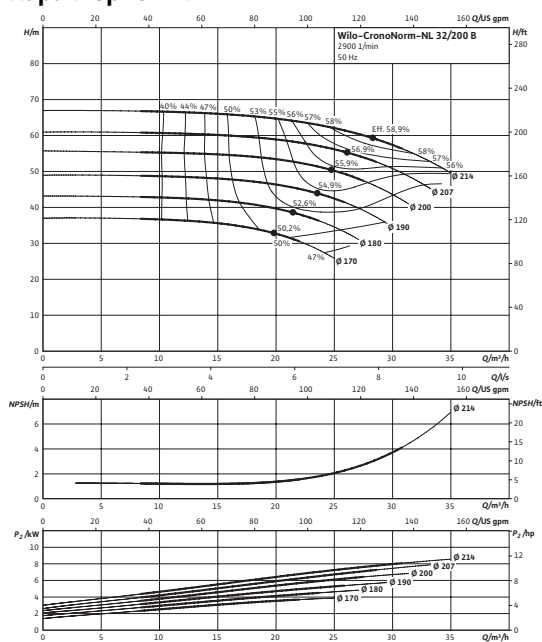
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109255	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	294 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-11/2

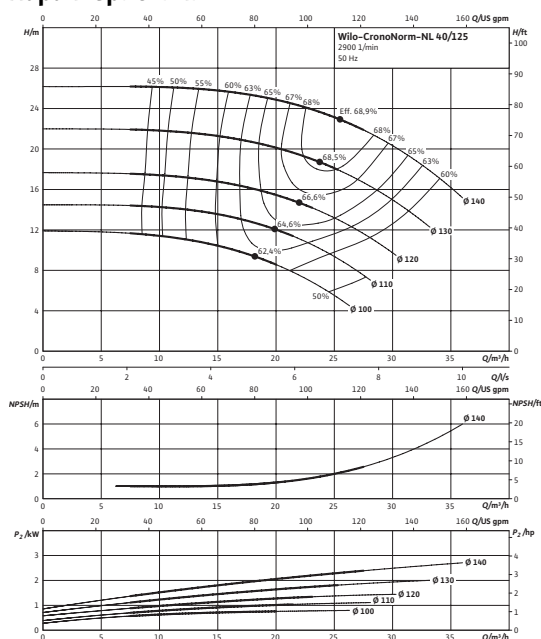
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110581	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	m	174 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.5/2

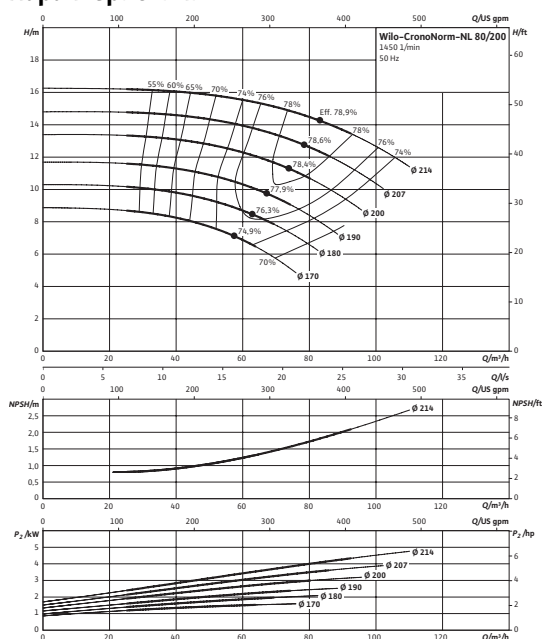
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108946	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-3/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109246	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	200 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-3/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3–40 6,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-3/4

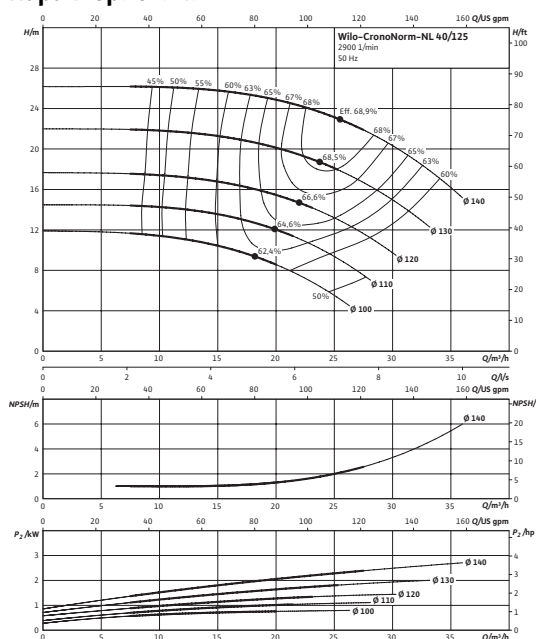
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109175	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	152 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.1/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.1/2

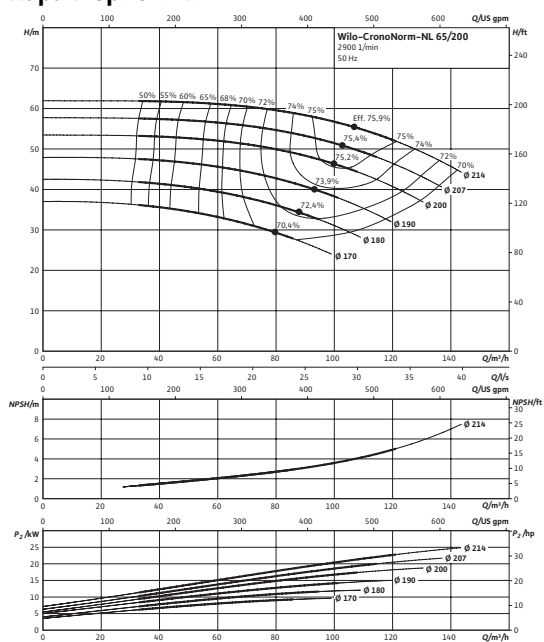
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	79,1 %
КПД мотора	η_m 50%	76,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108944	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	86 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-9/2

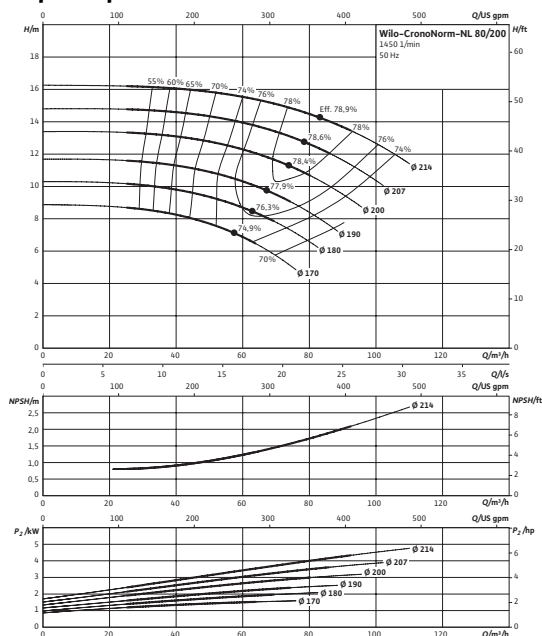
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109179	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	174 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-2.2/4

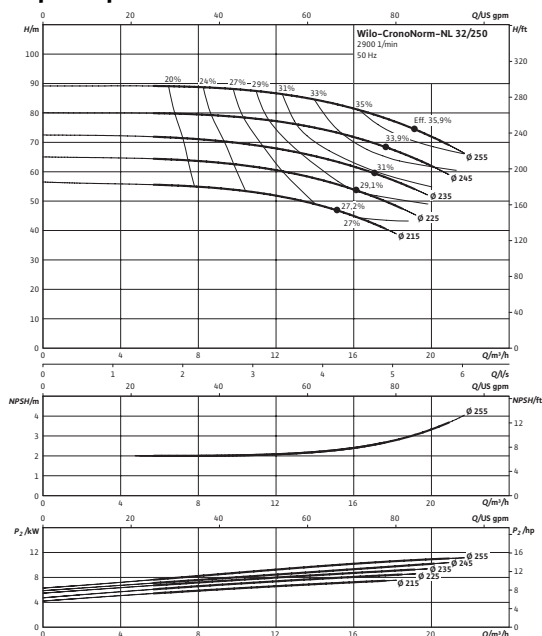
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109244	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	199 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P ₂ 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-15/2

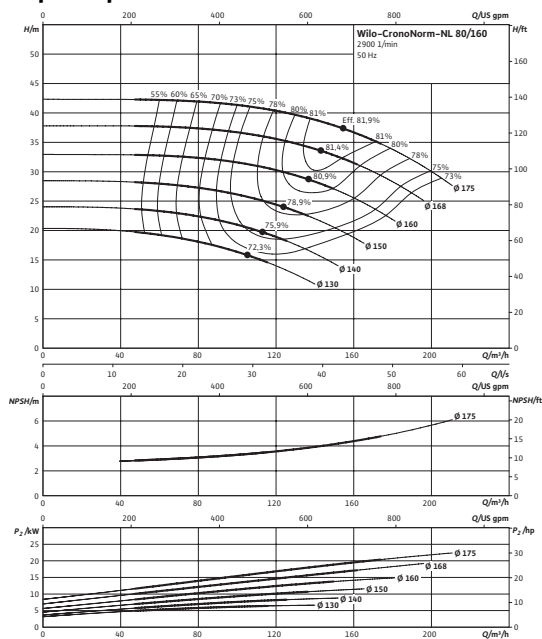
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108938	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	203 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-22/2

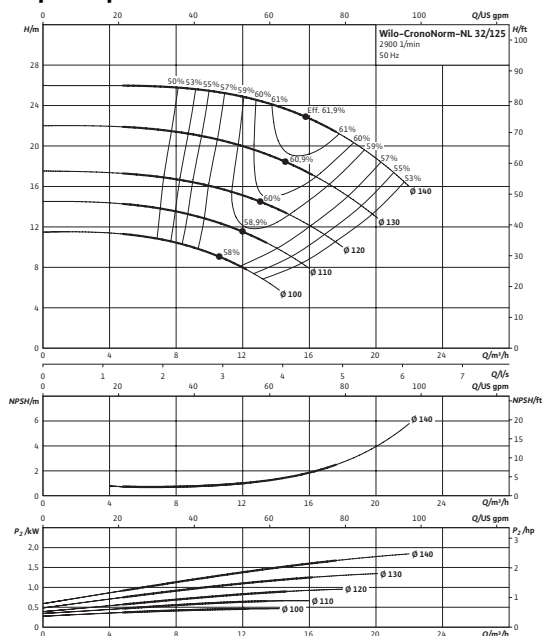
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109239	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	262 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,25 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.55/2

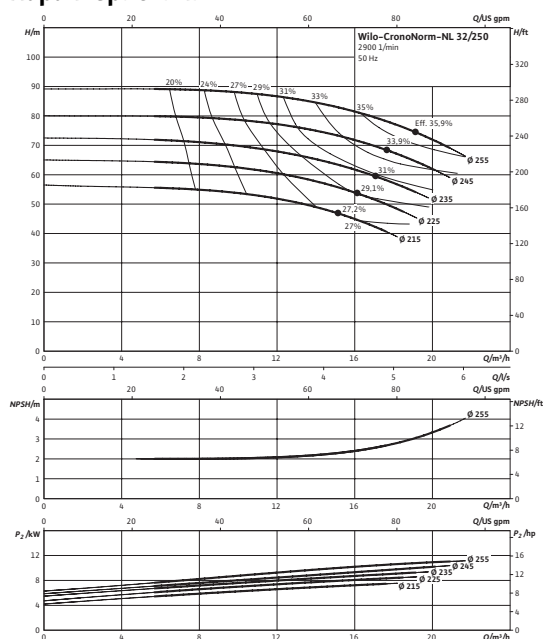
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	72,0 %
КПД мотора	η_m 75%	72,0 %
КПД мотора	η_m 50%	70,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108877	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	85 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ °C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$	от -20 до $+120\text{ °C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-15/2

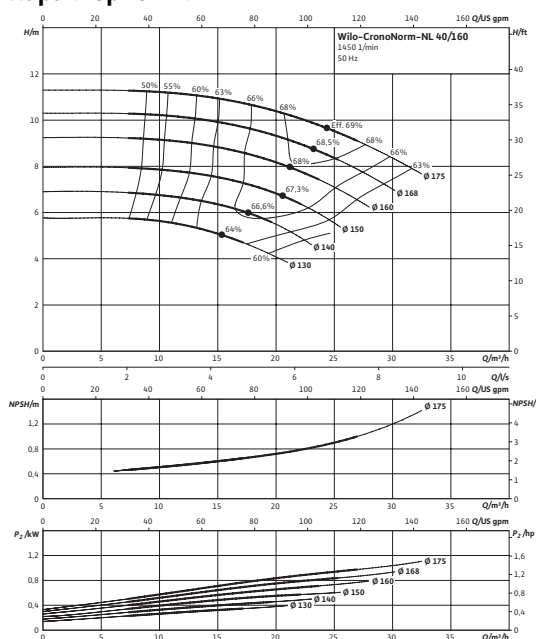
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108939	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	204 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/160-0.37/4

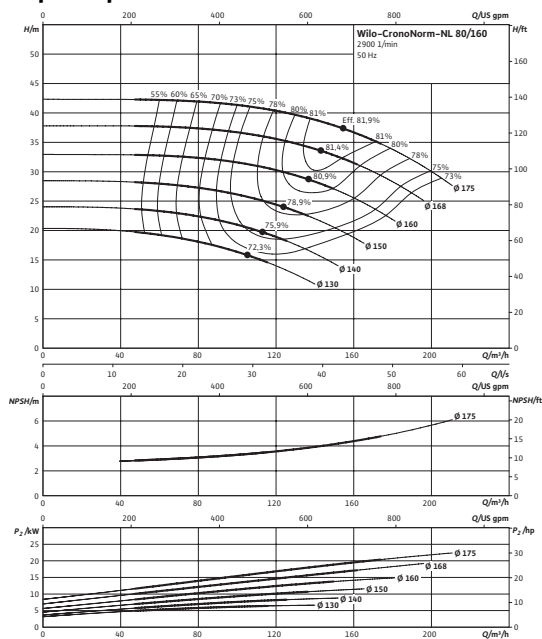
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108953	
Тип	CronoNorm-NL 40/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-30/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-30/2

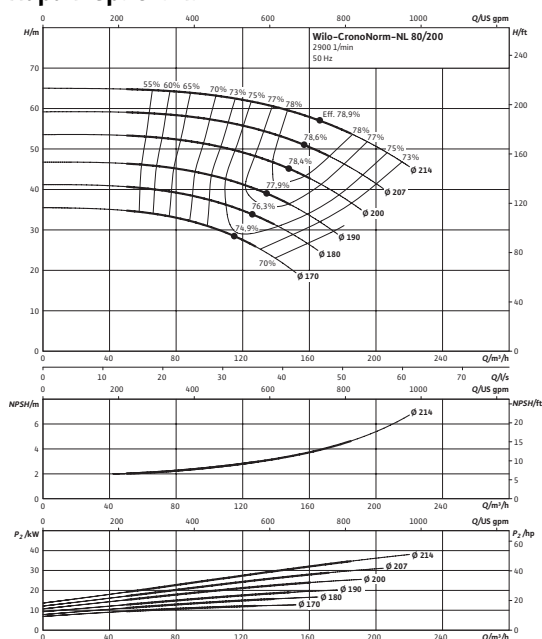
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109240	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	336 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-15/2

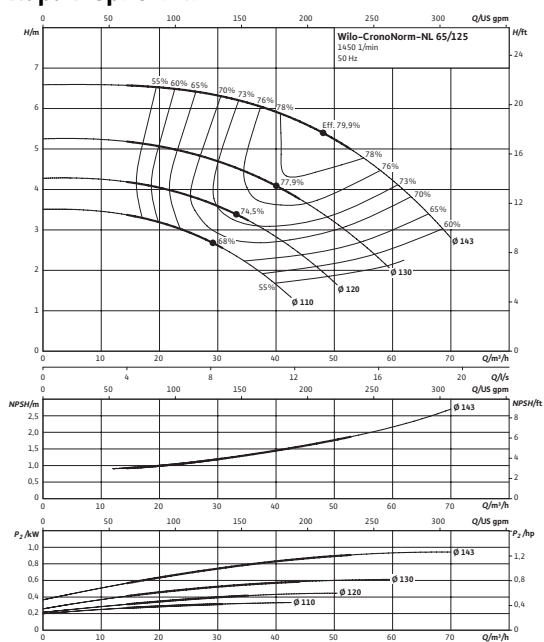
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109253	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	m	284 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-1.1/4

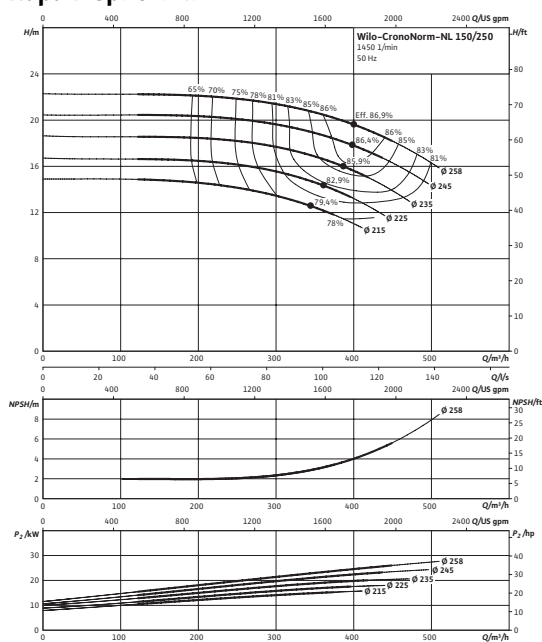
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109139	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	128 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-22/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-22/4

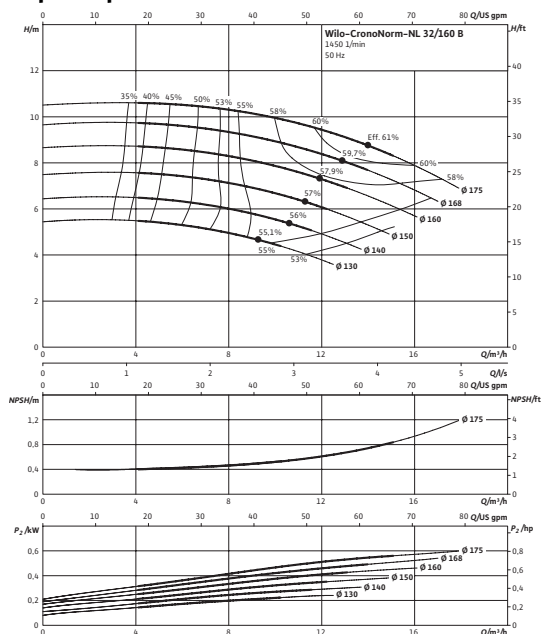
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109440	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	514 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.37/4

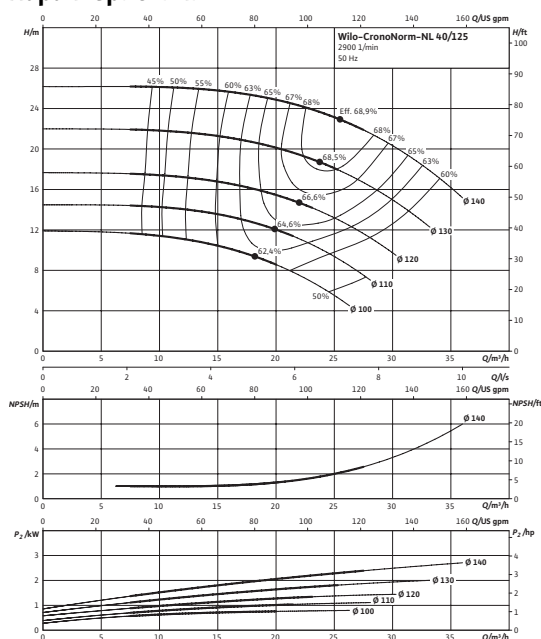
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110546	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	97 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-2.2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-2.2/2

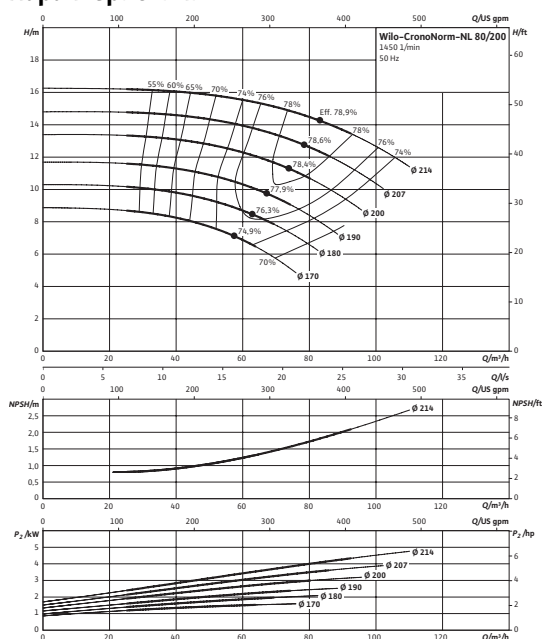
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108949	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-4/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-4/4

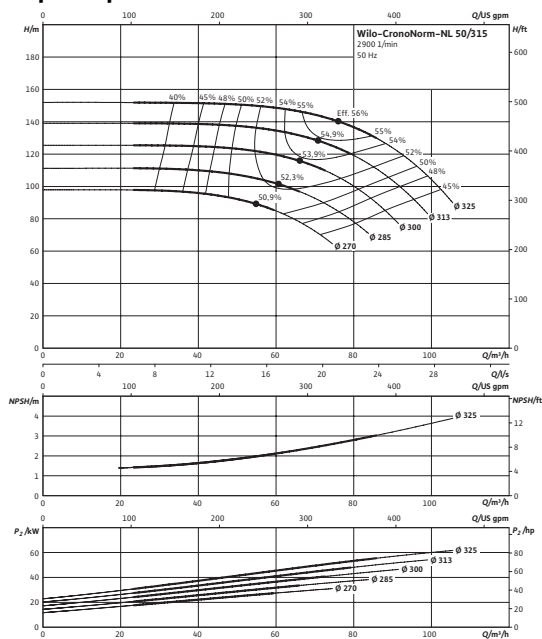
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109249	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	207 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-15/2

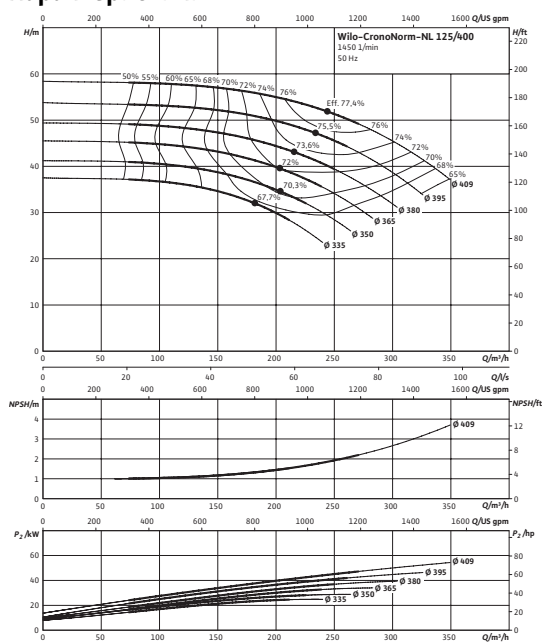
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109119	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	321 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-45/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 83,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 125/400-45/4

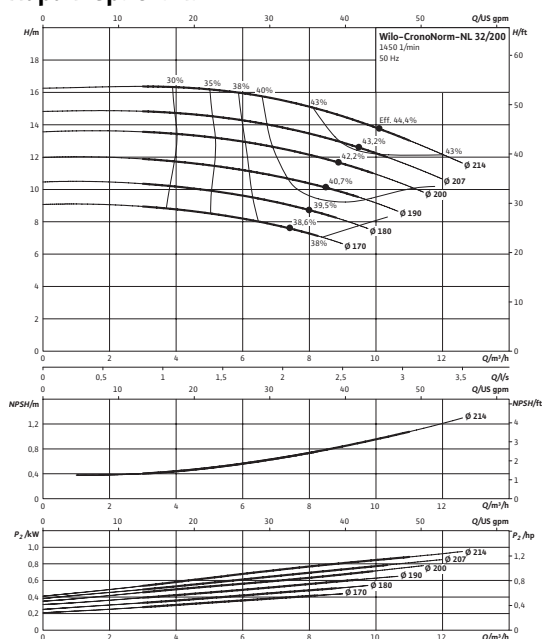
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109420	
Тип	CronoNorm-NL 125/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	694 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.55/4

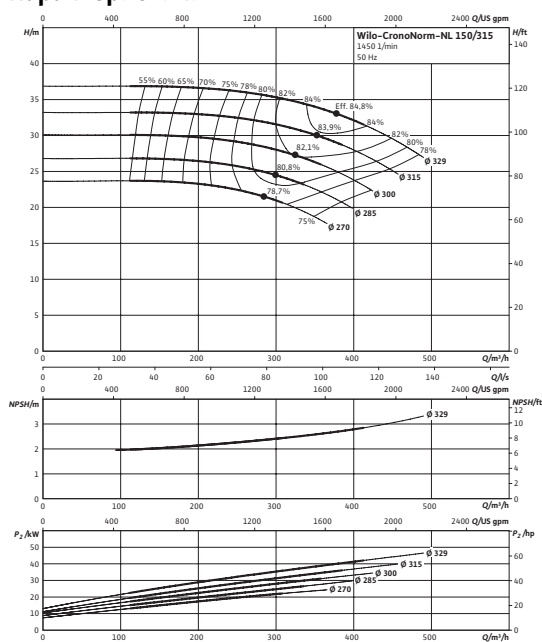
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108902	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-37/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 71,3 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-37/4

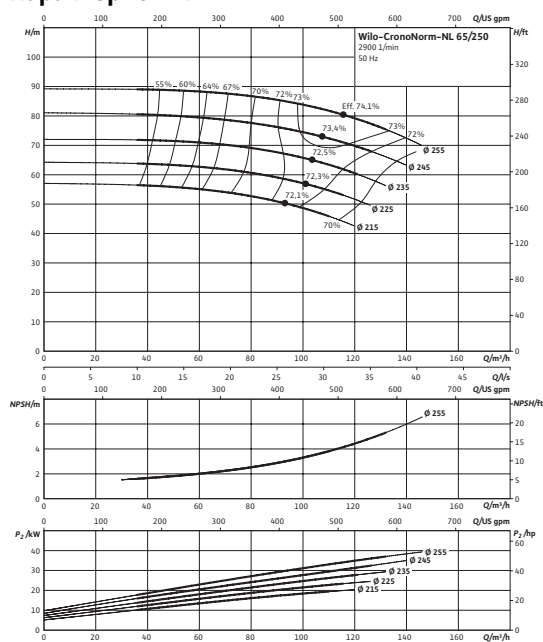
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,57
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	92,8 %
КПД мотора	η_m 50%	90,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109449	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	730 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-37/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

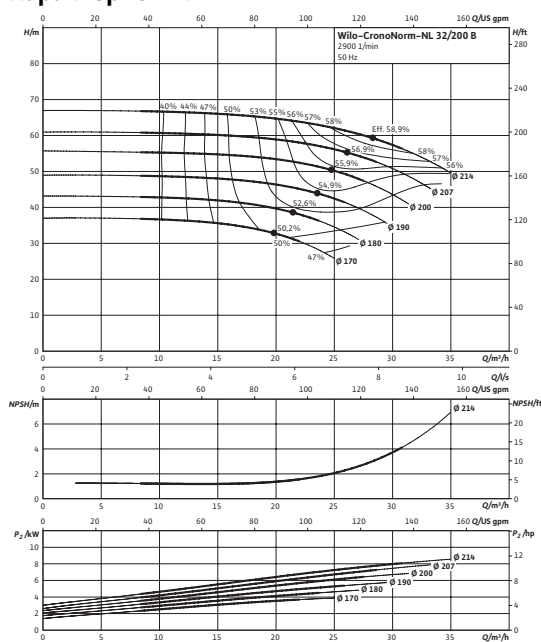
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-37/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109204	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	392 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-11/2

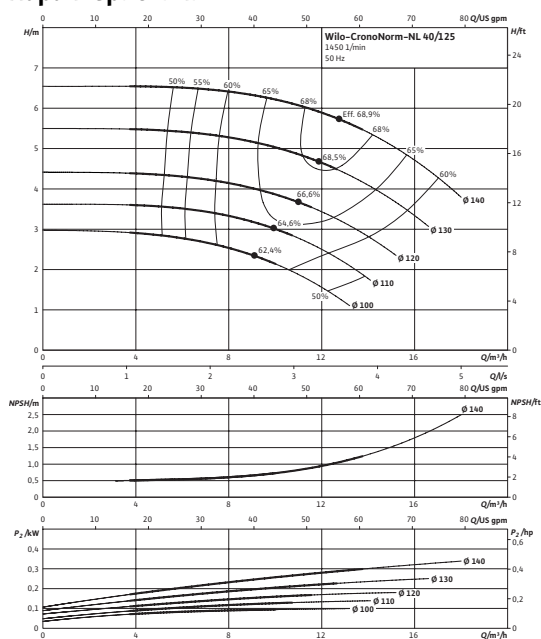
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110582	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	m	175 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-0.55/4

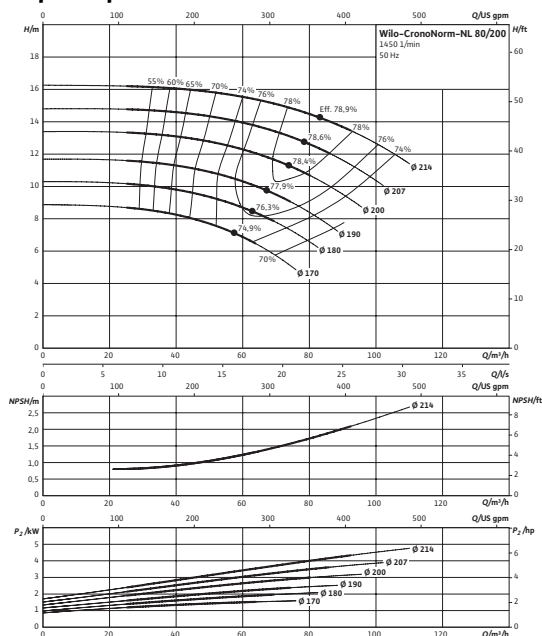
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108943	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	84 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-1.5/4

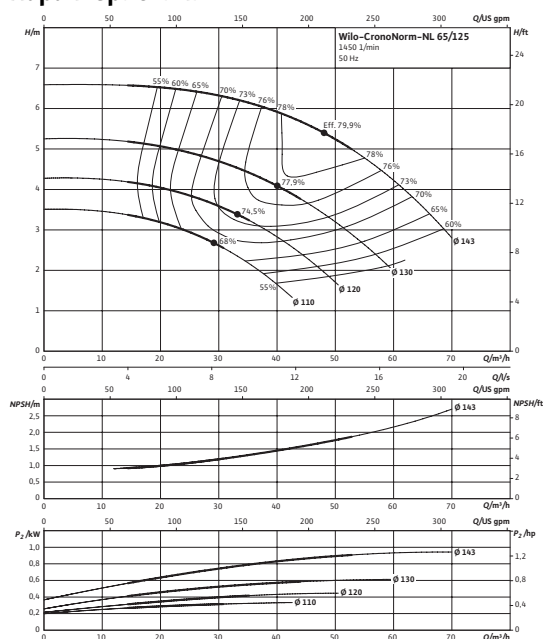
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109243	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	195 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-1.1/4

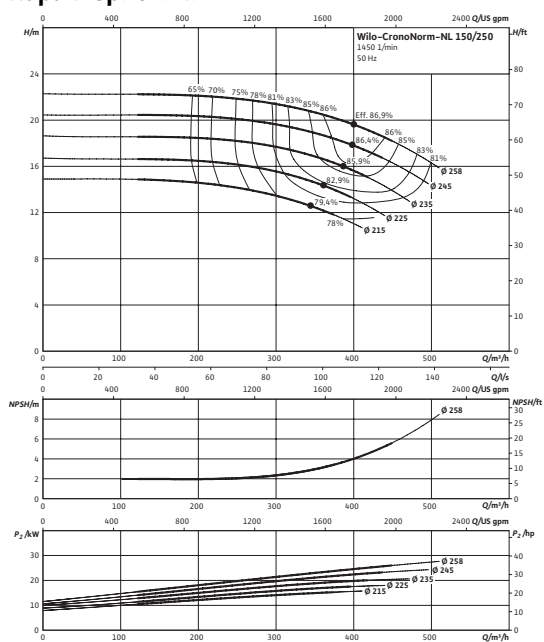
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109138	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	113 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-18.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-18.5/4

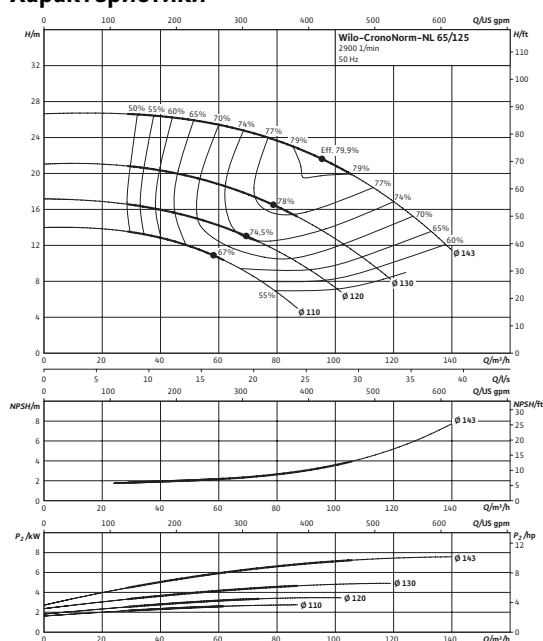
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109439	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	496 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-4/2

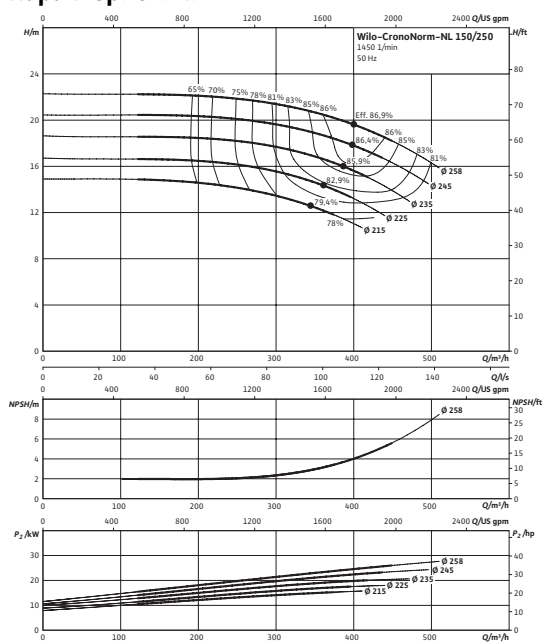
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109143	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	126 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-22/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 40,1 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-22/4

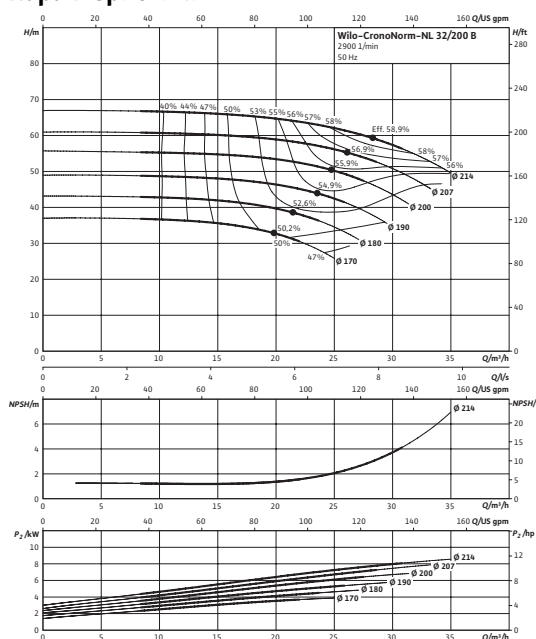
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109441	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	516 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-5.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-5.5/2

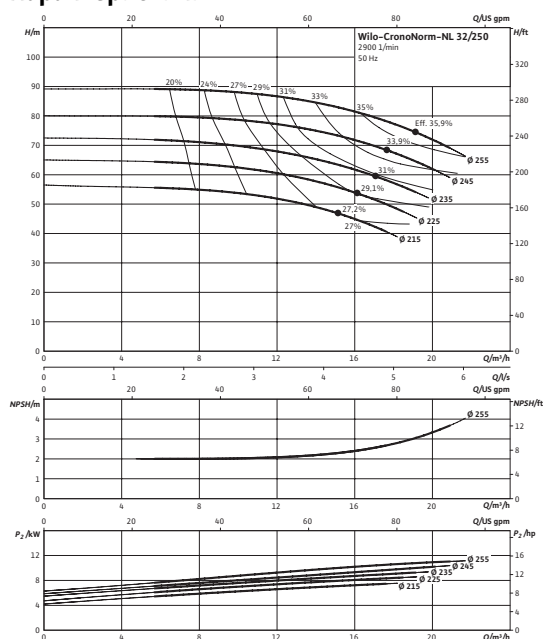
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110575	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	131 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

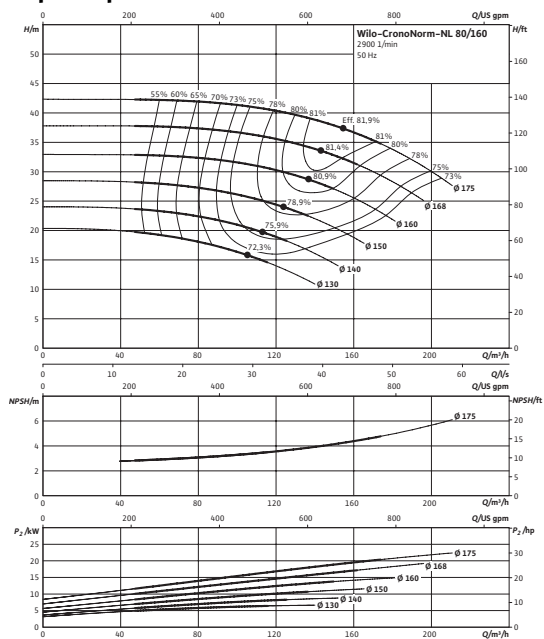
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108932	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	174 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-11/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109233	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	223 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-2.2/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-2.2/4

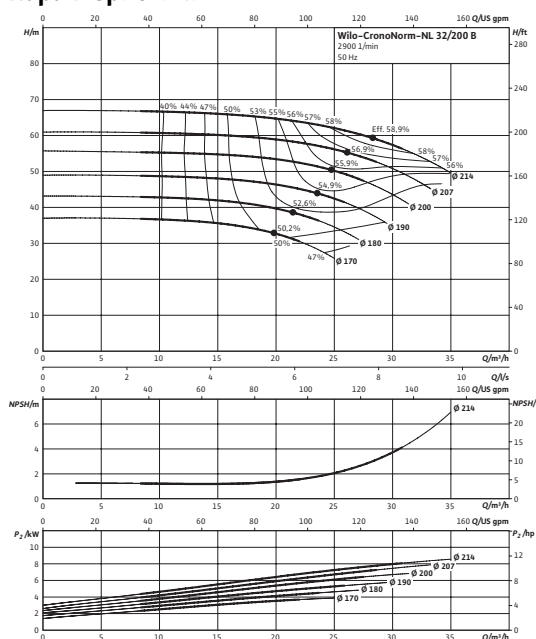
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109172	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	150 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-4/2

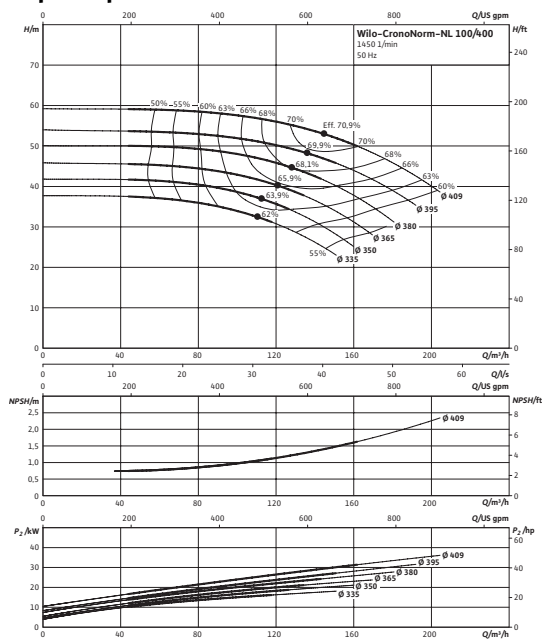
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110573	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	116 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-45/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 83,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 100/400-45/4

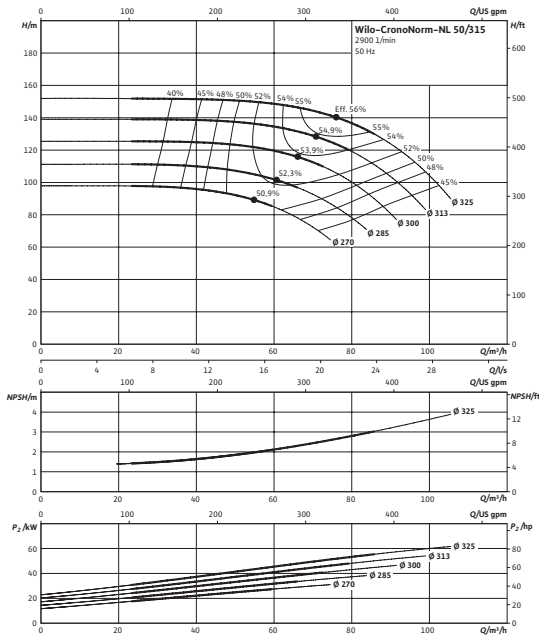
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109378	
Тип	CronoNorm-NL 100/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	672 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-37/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-37/2

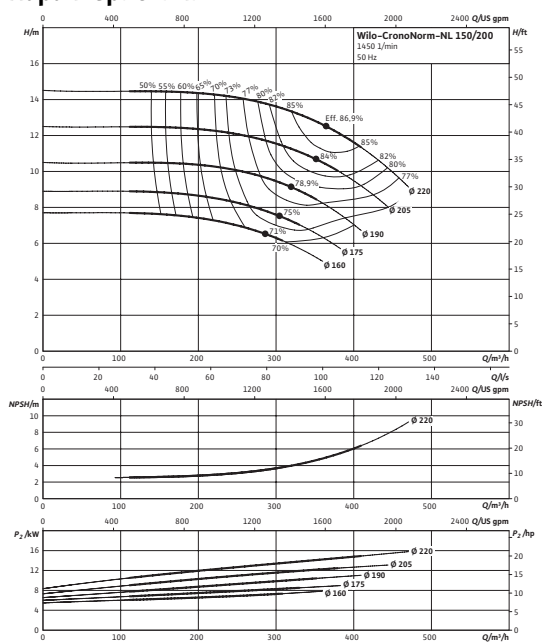
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	92,5 %
КПД мотора	η_m 75%	91,9 %
КПД мотора	η_m 50%	90,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109127	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	418 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-9/4

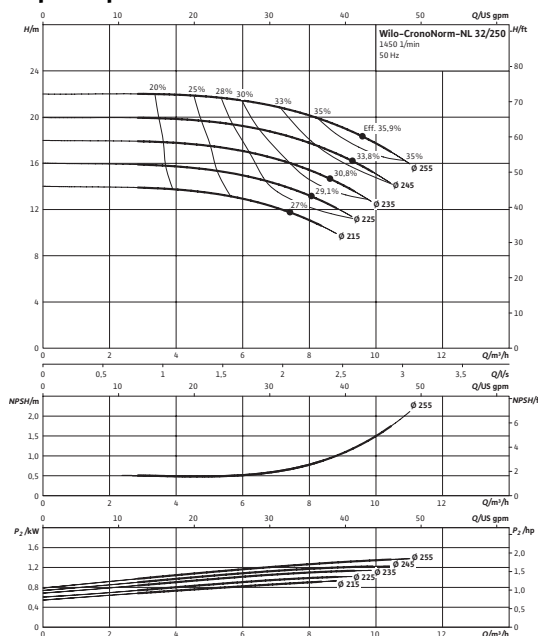
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109428	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	530 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-2.2/4

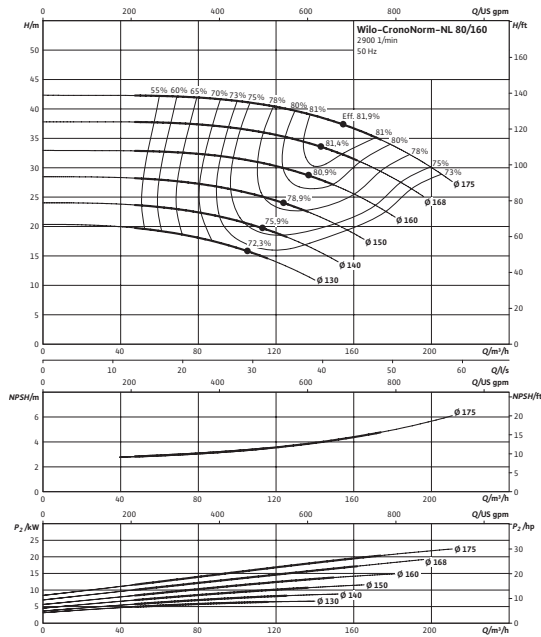
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108930	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	151 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-9/2

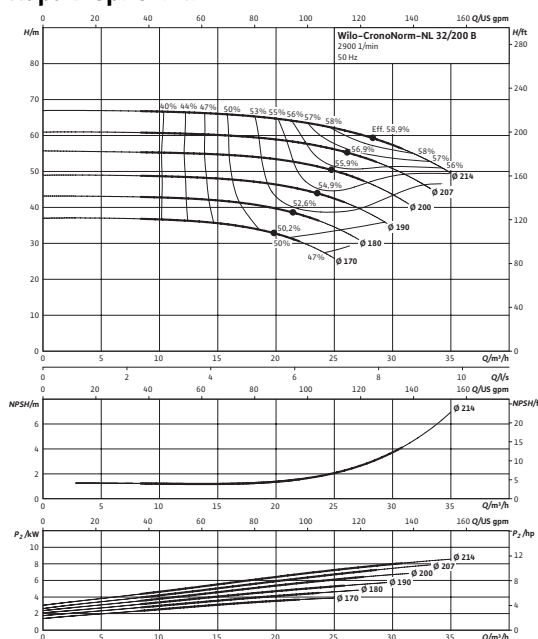
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109231	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	172 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-5.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-5.5/2

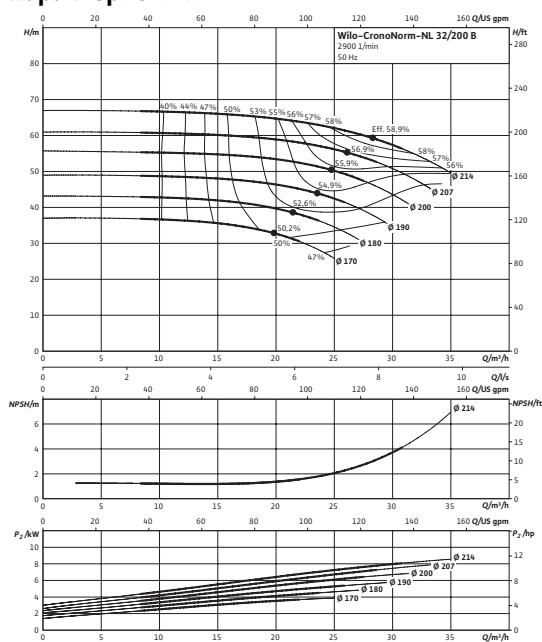
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110576	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-2.2/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 4,58 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-2.2/2

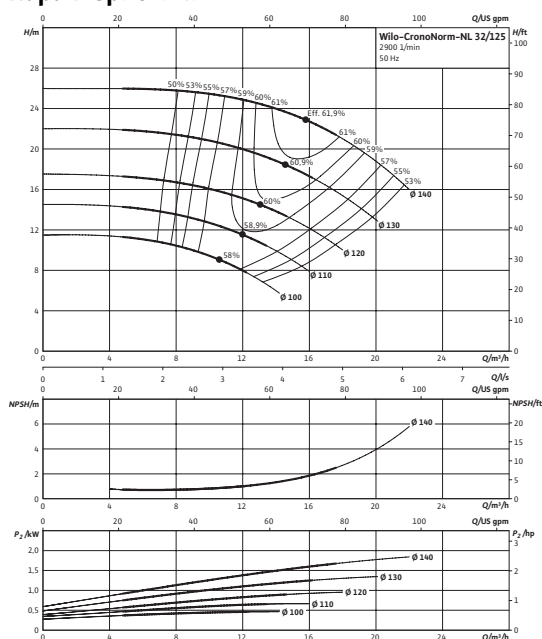
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	83,2 %
КПД мотора	η_m 75%	82,9 %
КПД мотора	η_m 50%	80,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110570	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,7 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.75/2

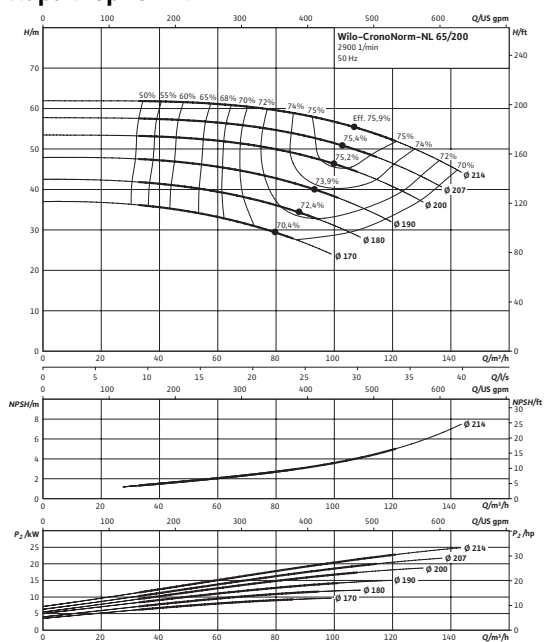
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	77,4 %
КПД мотора	η_m 75%	77,0 %
КПД мотора	η_m 50%	73,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108878	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	87 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-11/2

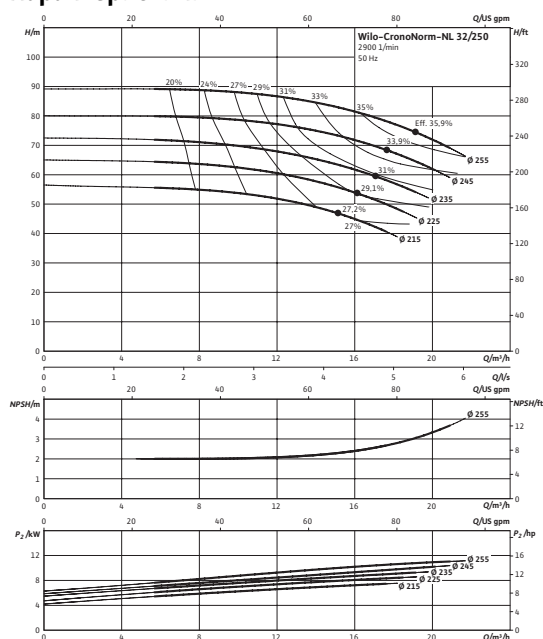
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109180	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	190 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-7.5/2

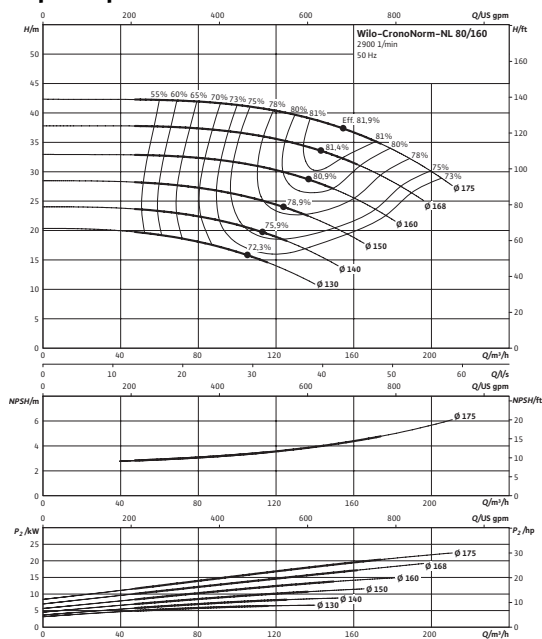
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108933	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	176 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-15/2

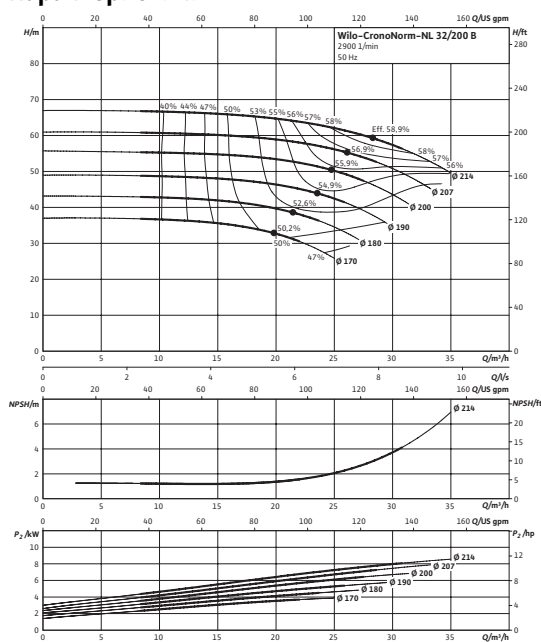
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109234	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	200 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

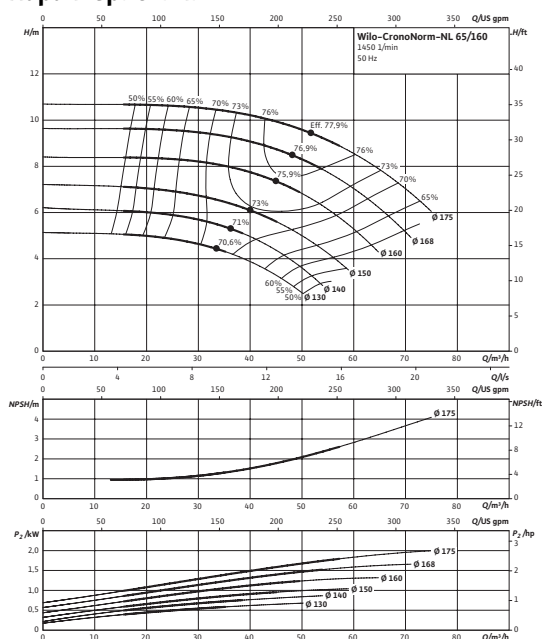
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-9/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110580	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	m	148 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-0.75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-0.75/4

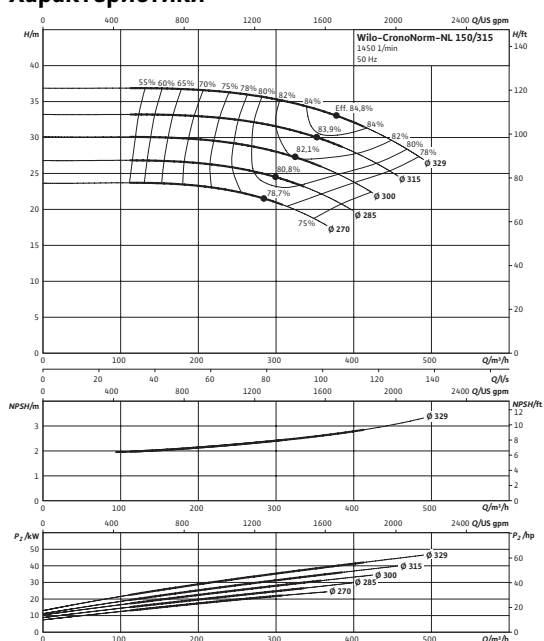
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109151	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	112 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 98,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-55/4

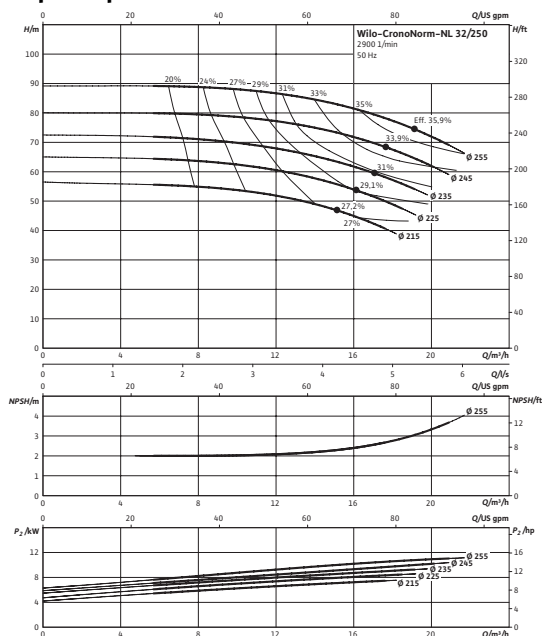
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	94,7 %
КПД мотора	η_m 75%	94,7 %
КПД мотора	η_m 50%	94,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109452	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	790 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P ₂ 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-11/2

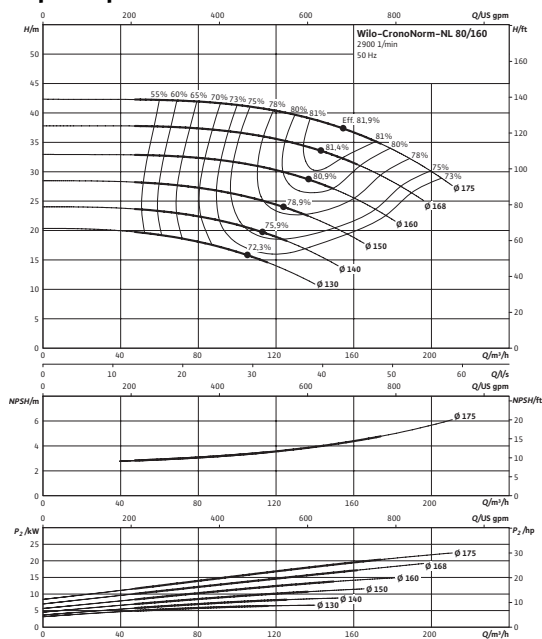
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108937	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	192 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-22/2

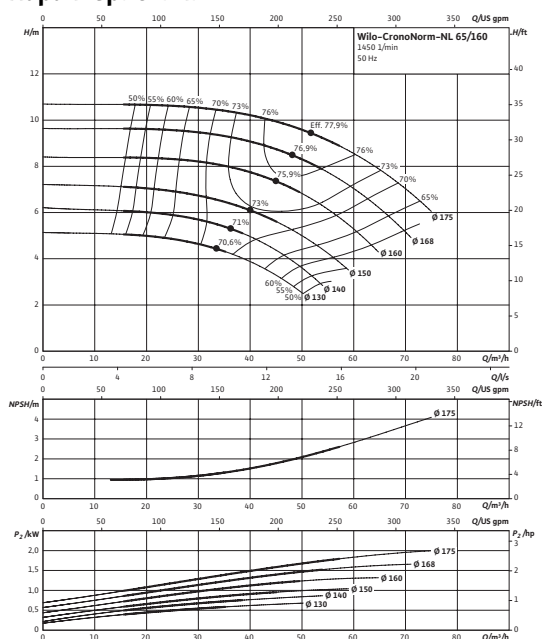
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109238	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	228 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-2.2/4

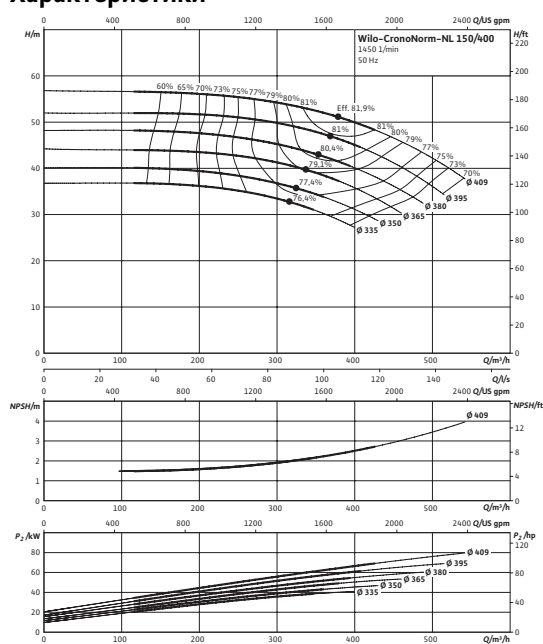
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109154	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	127 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-45/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	225M MG	
Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	83,1 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-45/4

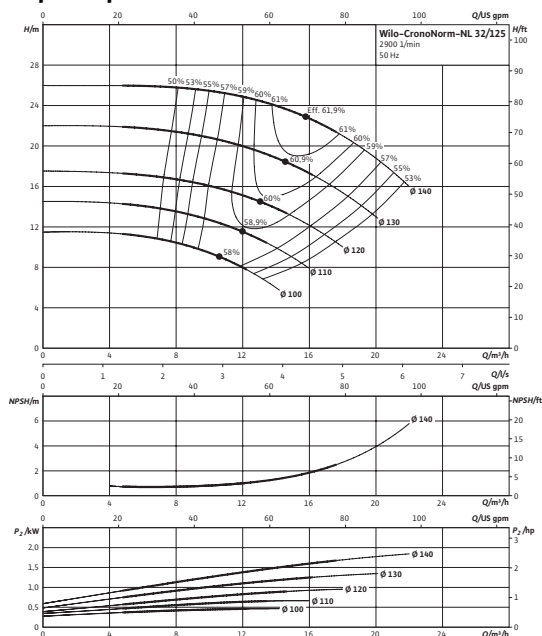
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109455	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	824 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,25 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.55/2

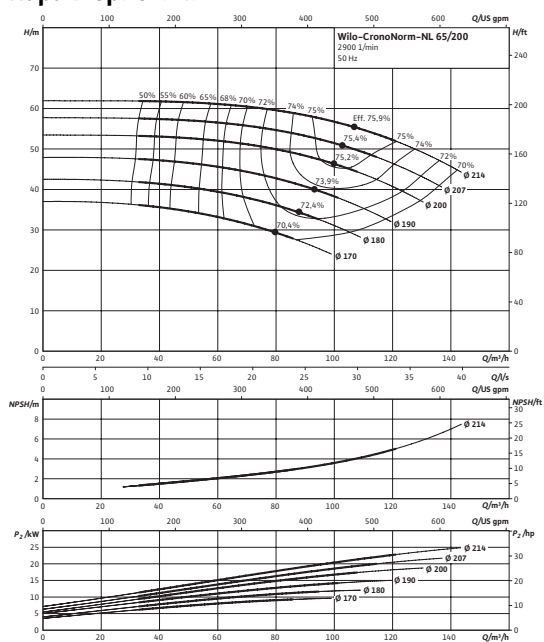
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	72,0 %
КПД мотора	η_m 75%	72,0 %
КПД мотора	η_m 50%	70,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108876	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	83 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-9/2

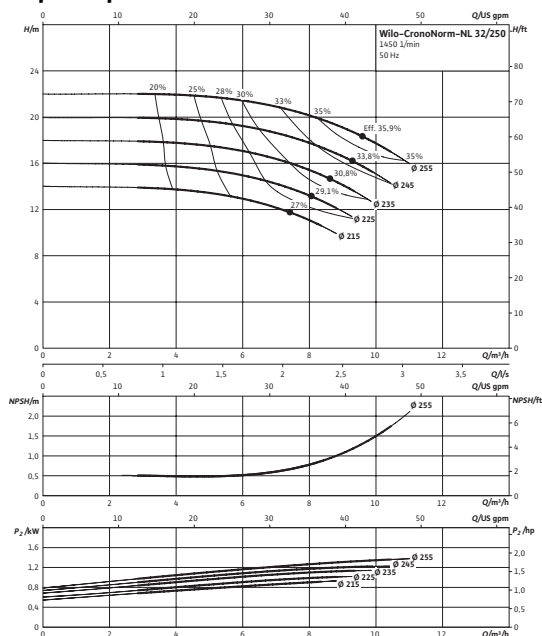
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109178	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	172 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.1/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.1/4

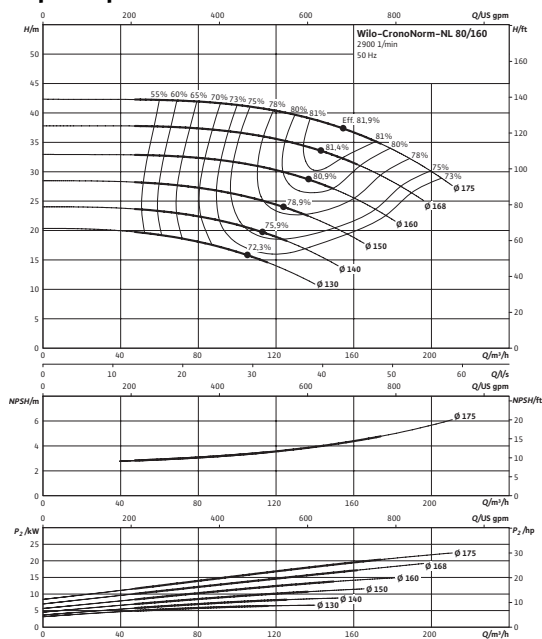
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108927	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	146 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-7.5/2

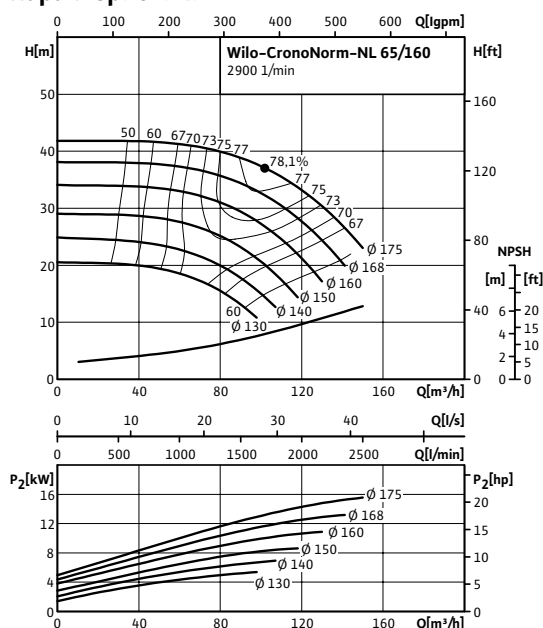
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109228	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	171 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-5.5/2

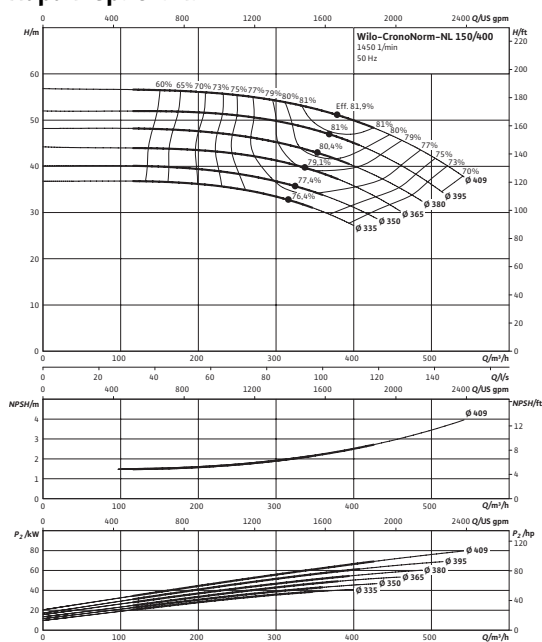
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109157	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	148 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	280S MG	
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N	3~40 0 B 134,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-75/4

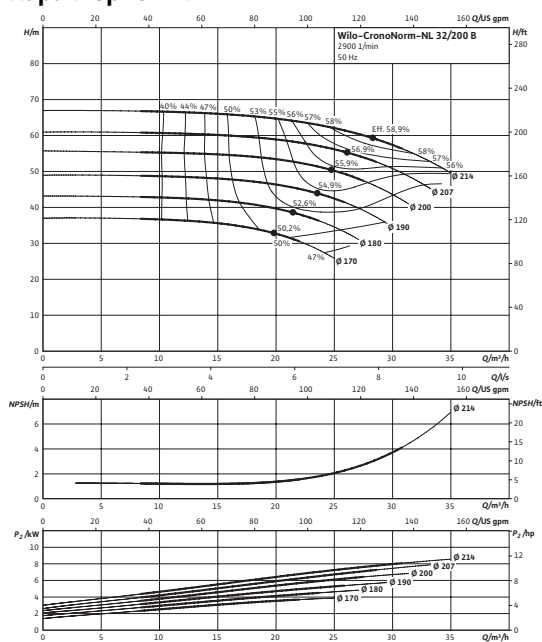
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109458	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	m	1206 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-3/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	100L MG	
Коэффициент полярности	2	
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,92 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-3/2

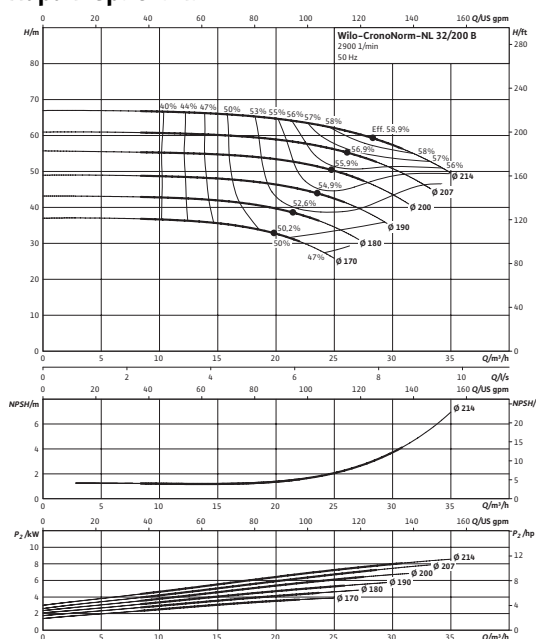
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110571	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	112 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

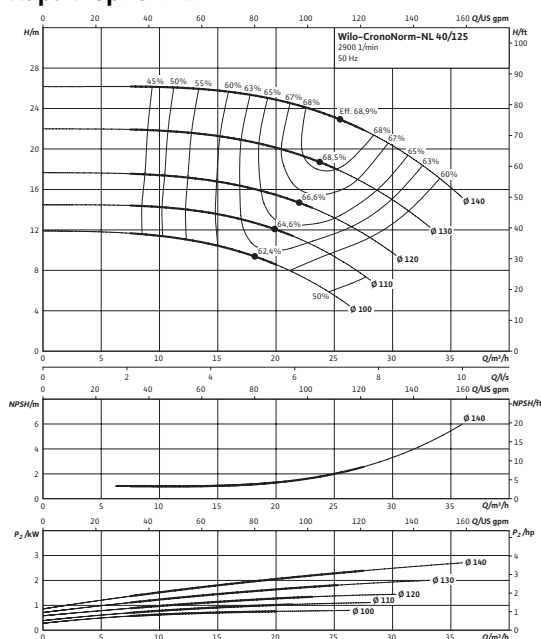
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110578	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	m	149 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.1/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.1/2

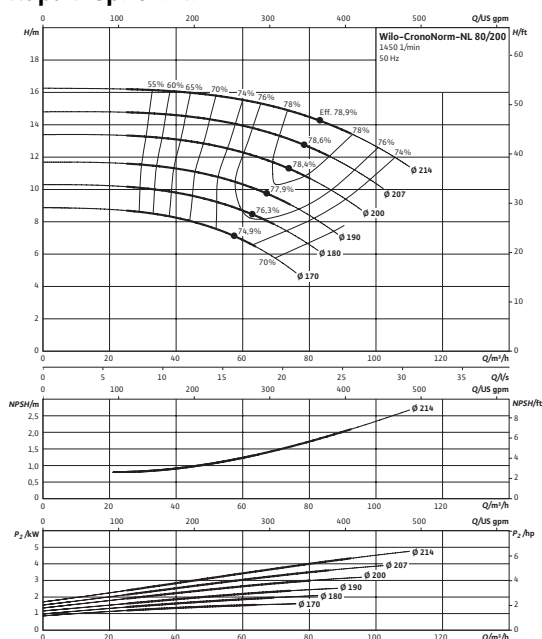
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	79,1 %
КПД мотора	η_m 50%	76,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108945	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	88 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-2.2/4

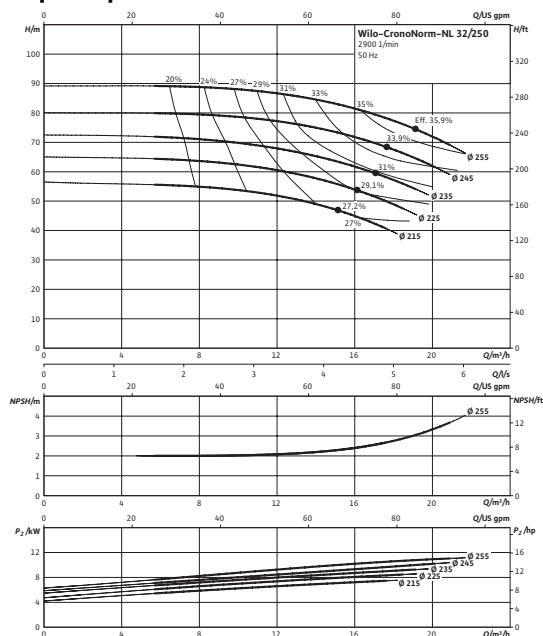
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109245	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	201 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-9/2

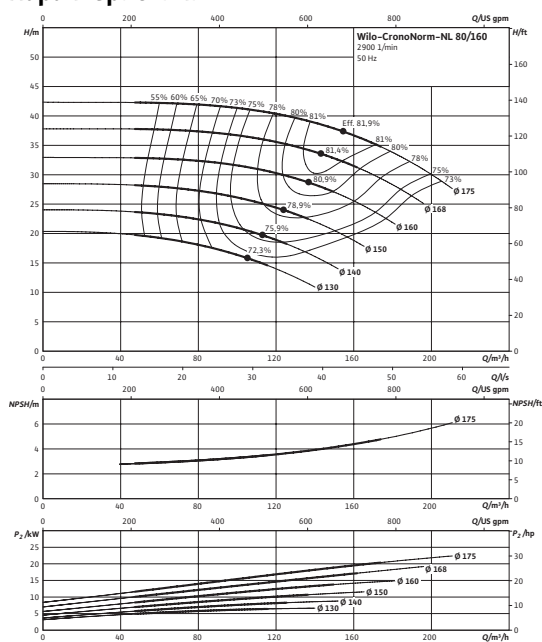
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108935	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	175 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-18.5/2

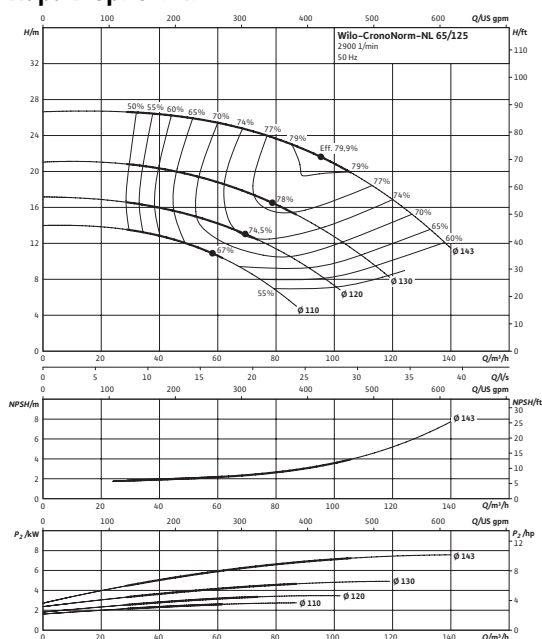
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109236	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	210 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-4/2

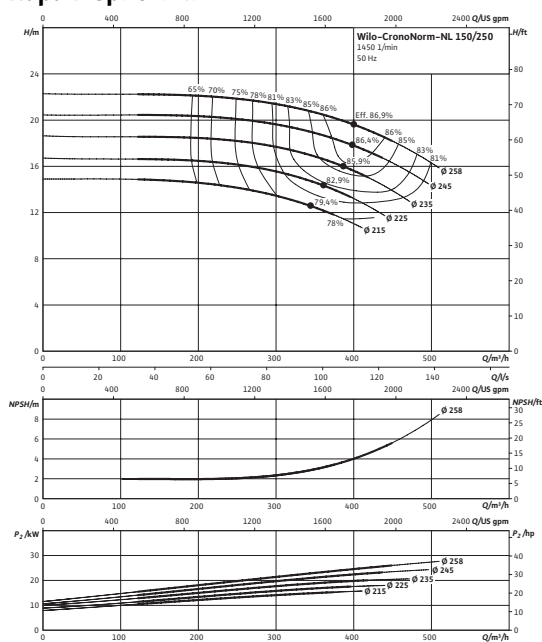
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109142	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	125 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-30/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-30/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109443	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	548 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.1/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 2,4 А 3~40 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.1/4

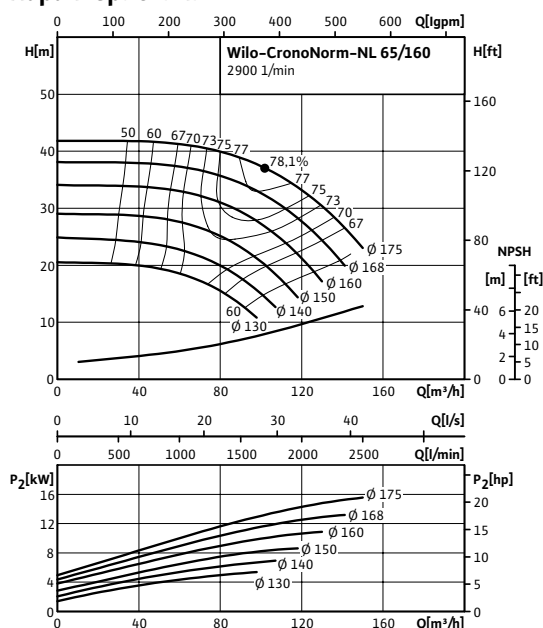
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109168	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-11/2

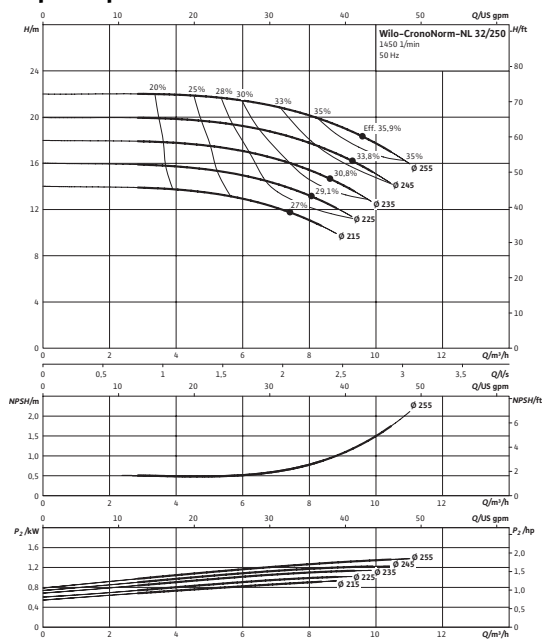
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109163	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	181 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-2.2/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-2.2/4

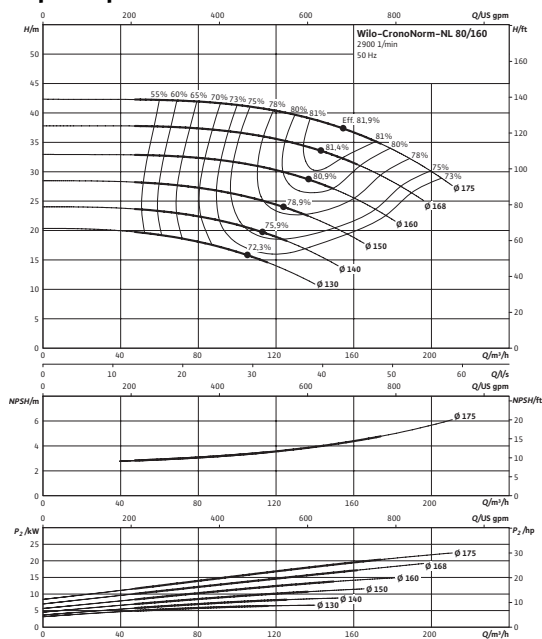
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108931	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	152 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-11/2

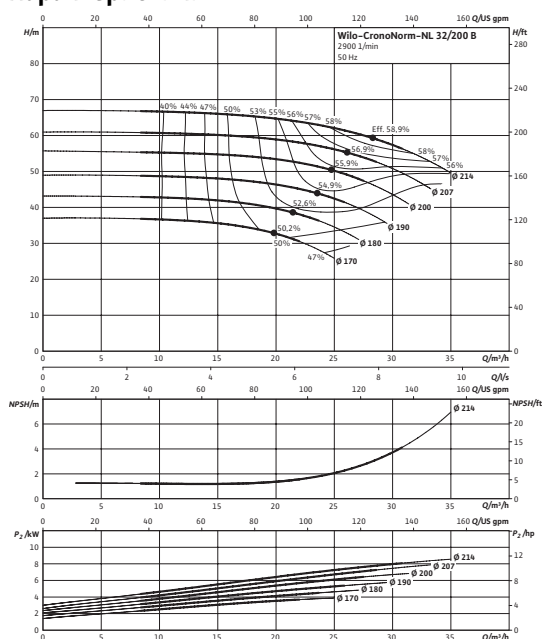
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109232	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	188 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-4/2

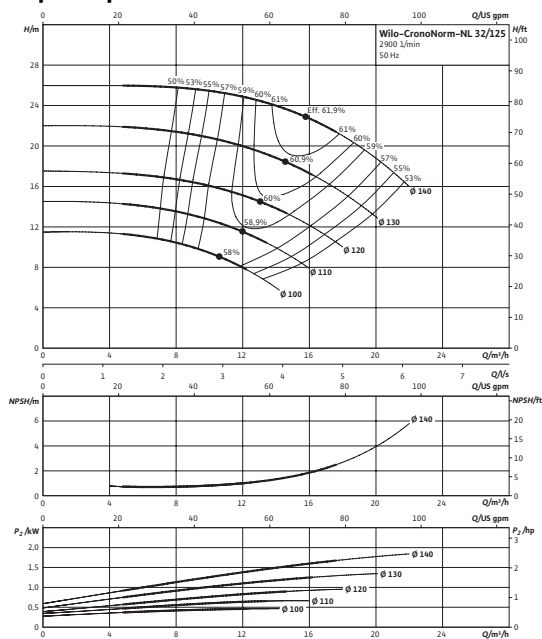
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110574	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	127 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.1/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.1/2

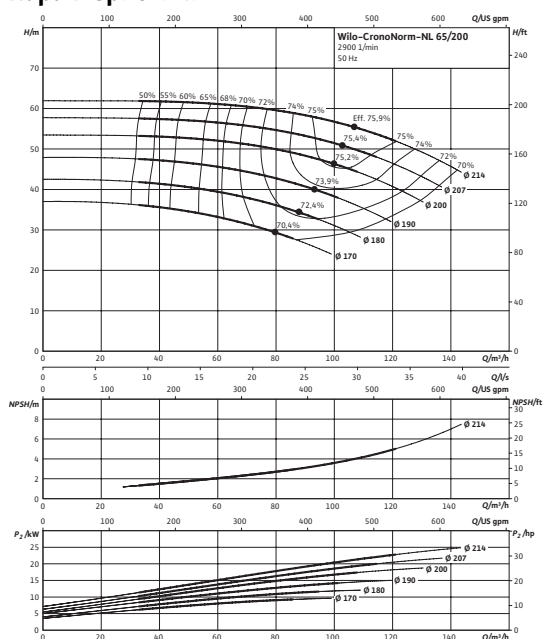
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	79,1 %
КПД мотора	η_m 50%	76,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108881	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	92 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

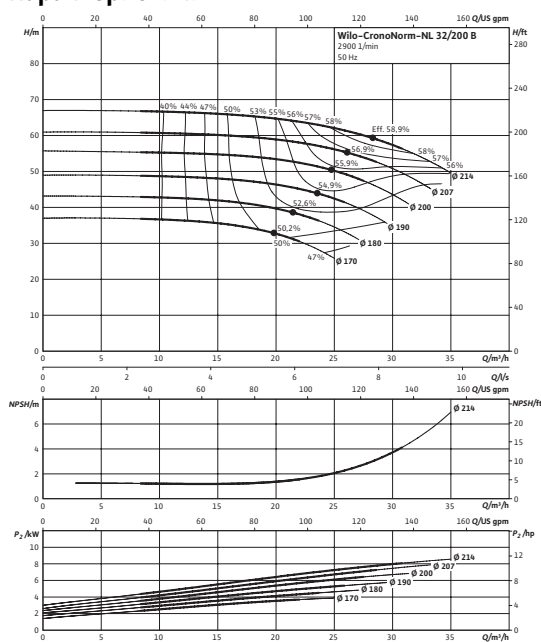
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-15/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109183	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	237 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-3/2

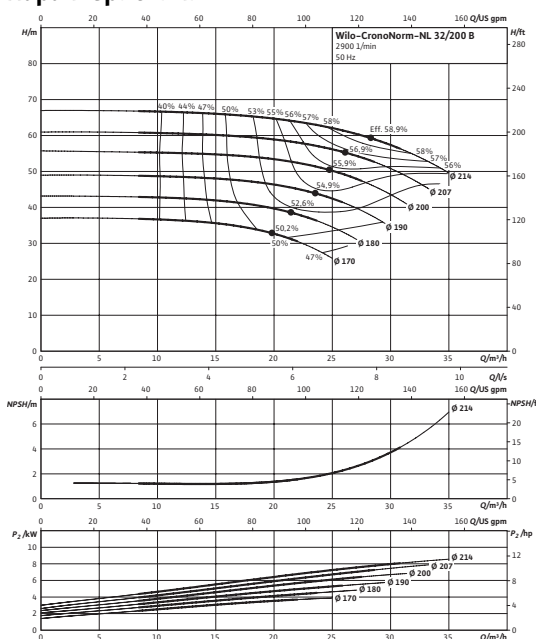
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110572	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	124 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-9/2

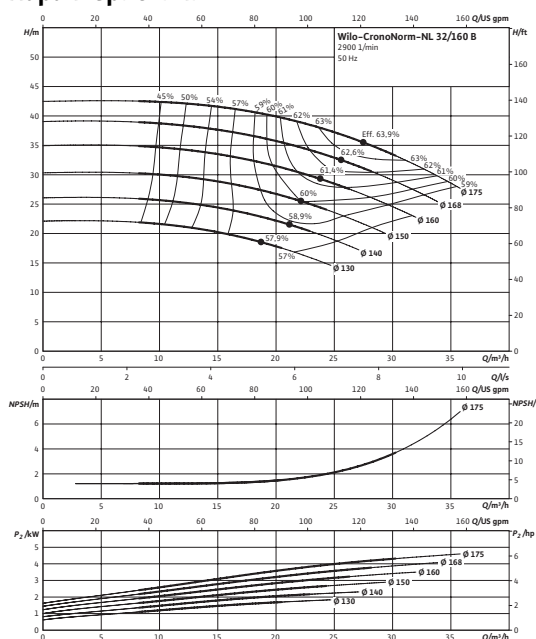
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110579	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	m	136 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-1.5/2

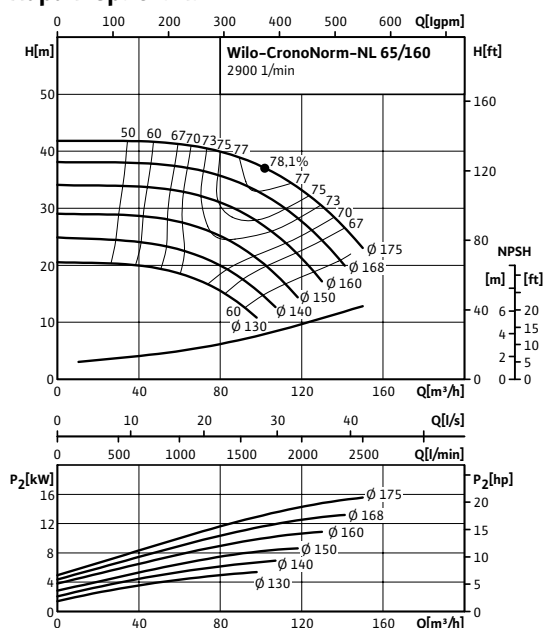
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110551	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-9/2

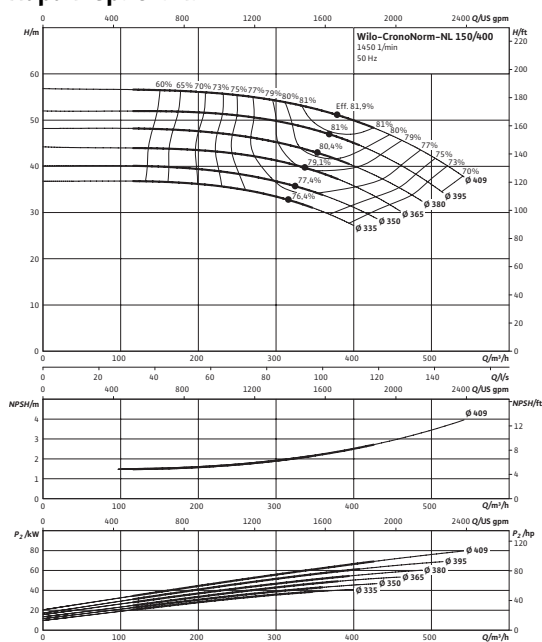
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109160	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	152 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-90/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 90,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 158,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-90/4

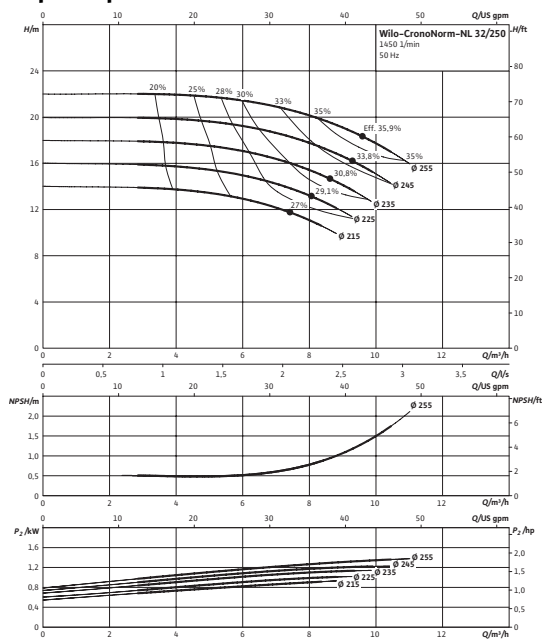
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,4 %
КПД мотора	η_m 75%	95,4 %
КПД мотора	η_m 50%	94,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109461	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	1248 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.5/4

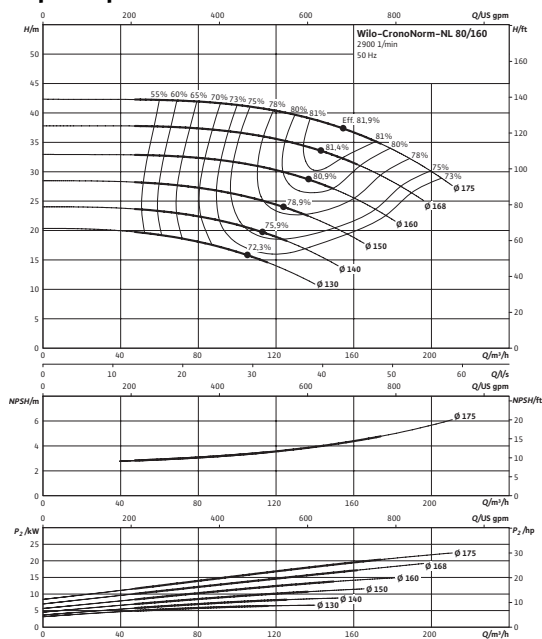
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108929	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	146 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-9/2

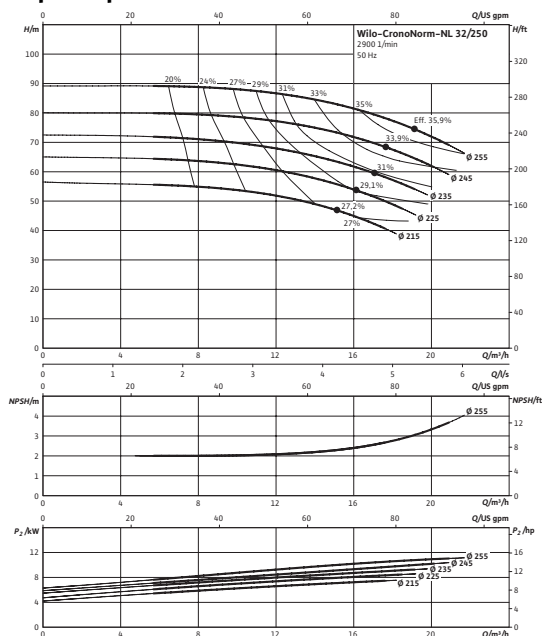
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109230	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	170 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

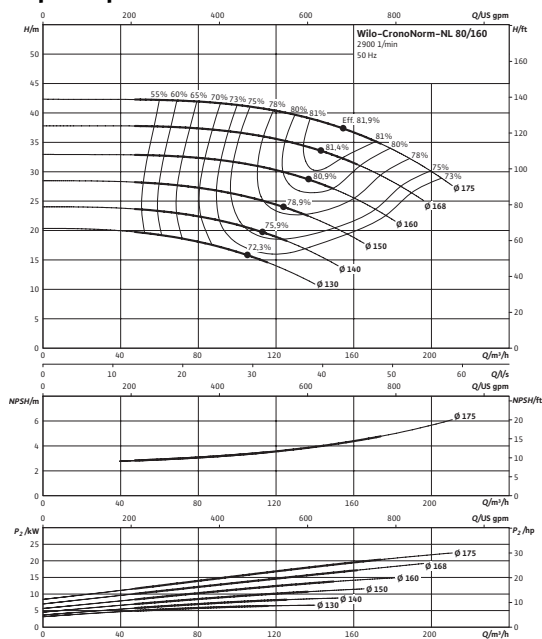
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-11/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108936	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	191 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

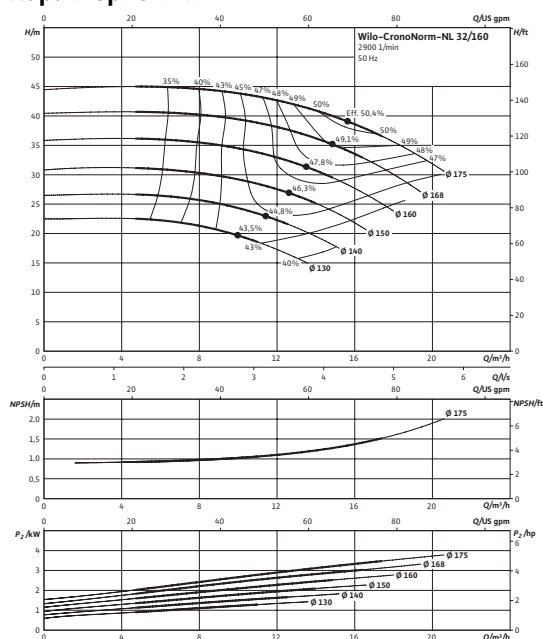
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109237	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	246 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-1.5/2

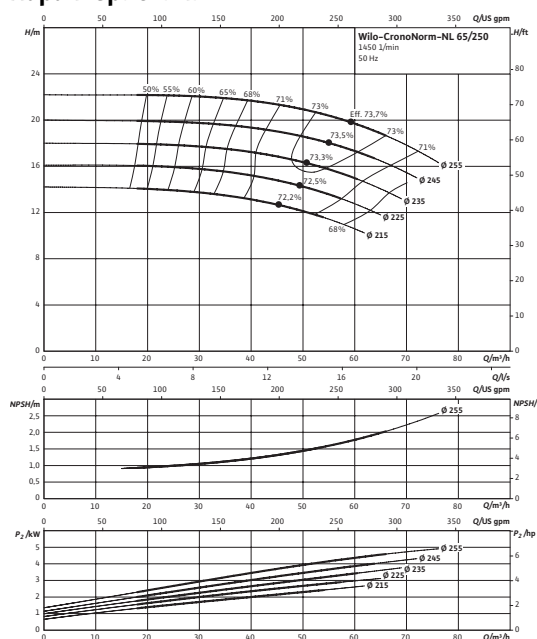
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108893	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	99 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-4/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-4/4

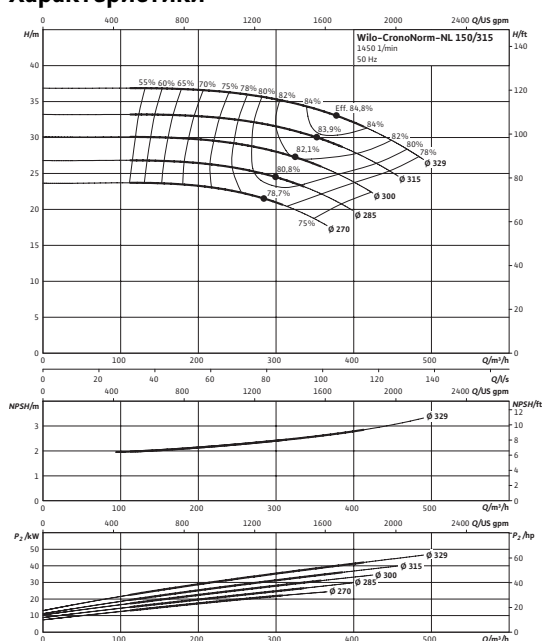
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109195	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	221 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-22/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-22/4

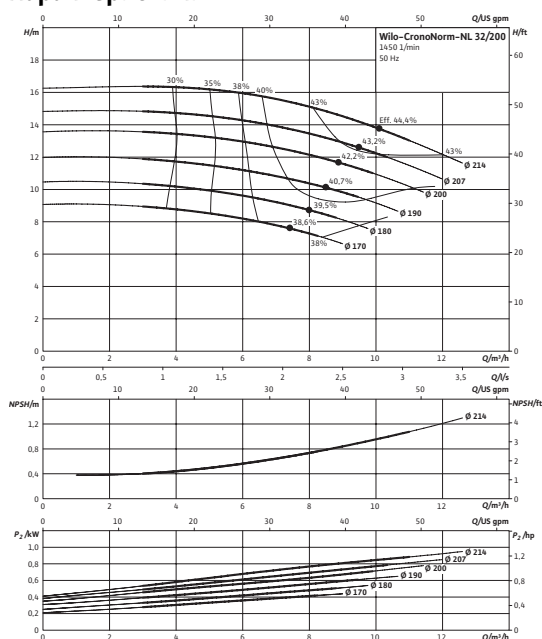
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109444	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	639 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.5/4

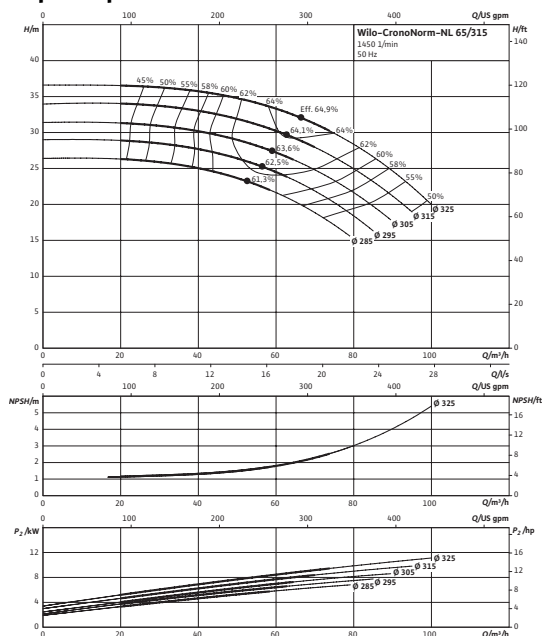
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108908	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-5.5/4

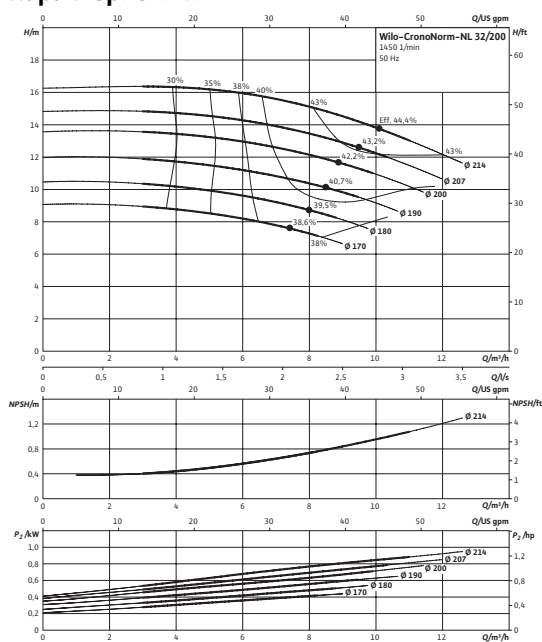
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109209	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	298 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-0.75/4

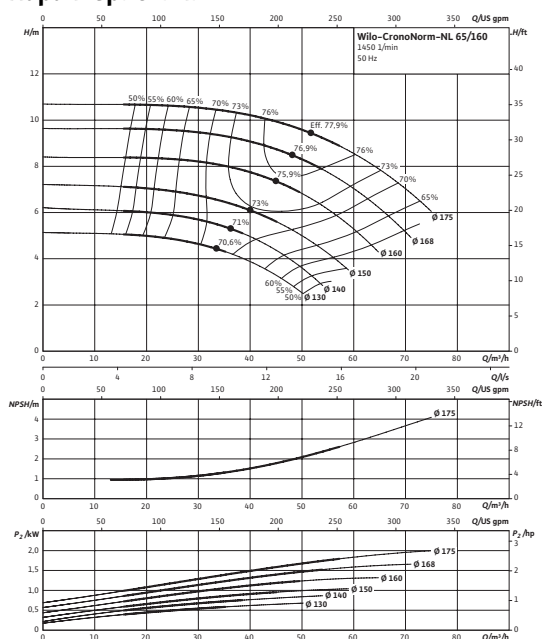
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108904	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-2.2/4

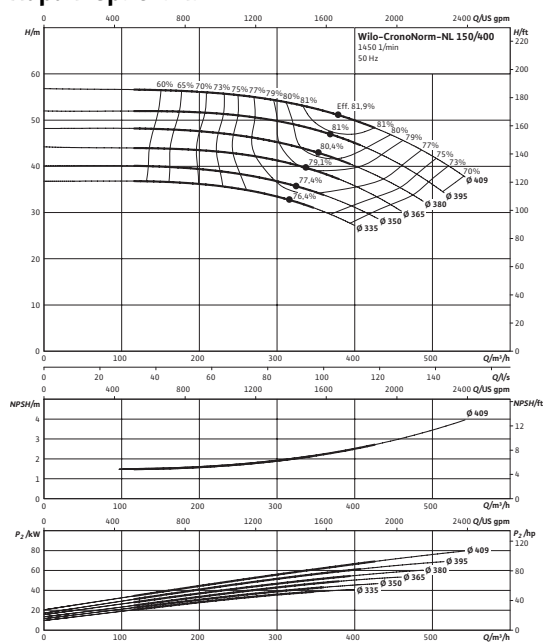
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109155	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	128 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 98,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-55/4

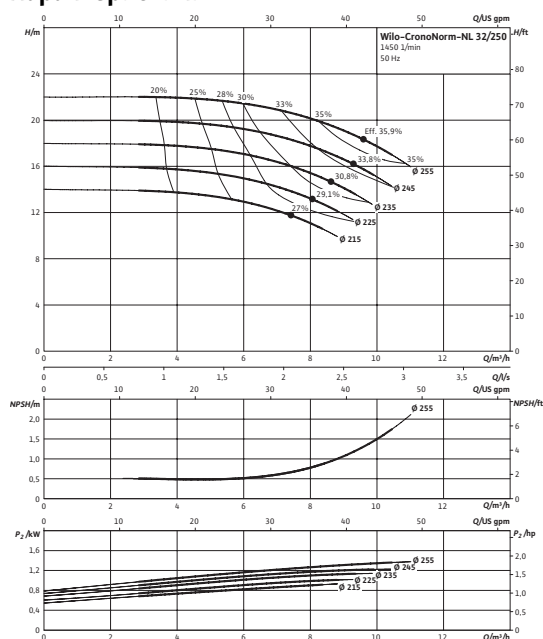
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	94,7 %
КПД мотора	η_m 75%	94,7 %
КПД мотора	η_m 50%	94,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109456	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	849 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-1.5/4

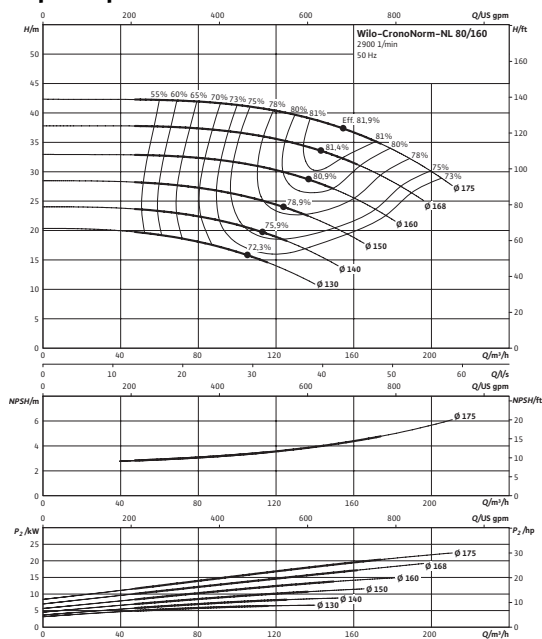
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108928	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	144 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109229	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	173 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-3/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3–40 6,6 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-3/4

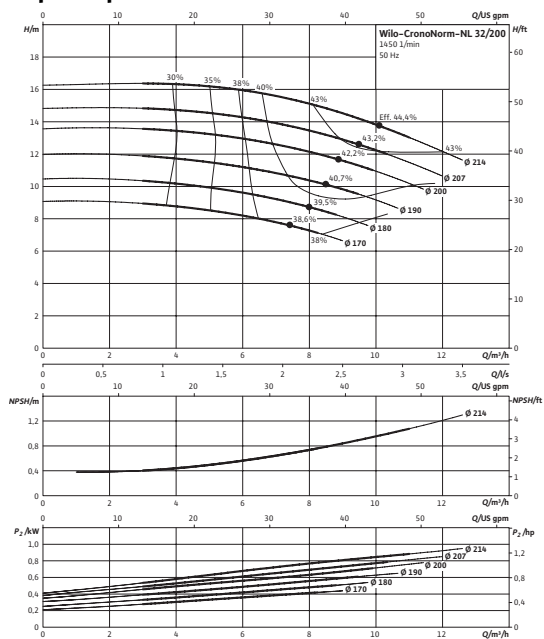
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109174	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	151 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.1/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-1.1/4

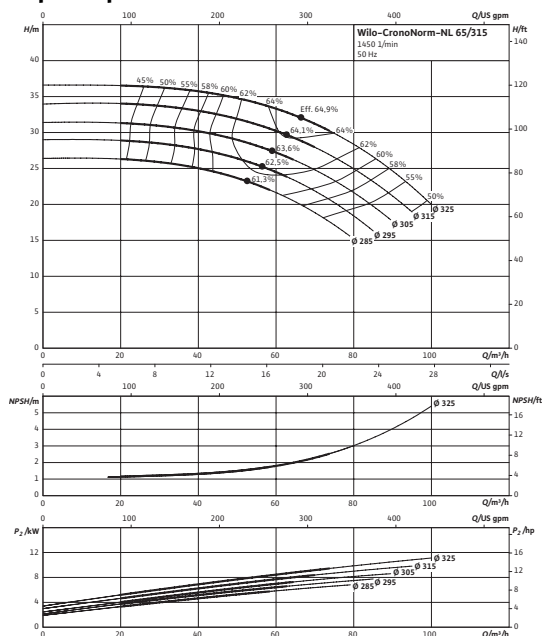
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108907	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-5.5/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-5.5/4

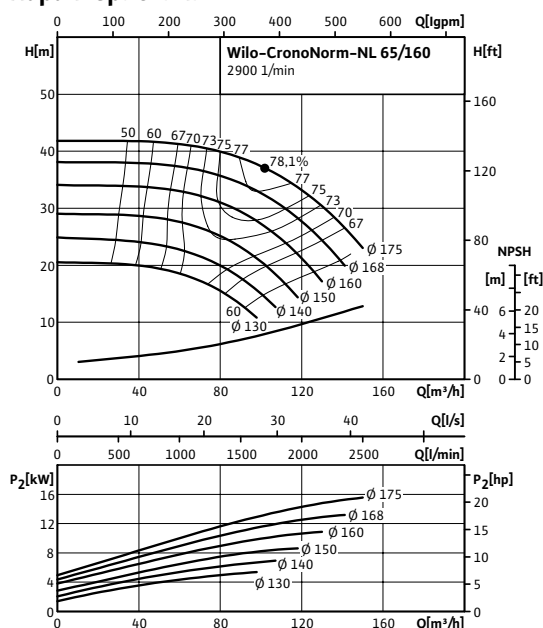
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109208	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	297 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-18.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

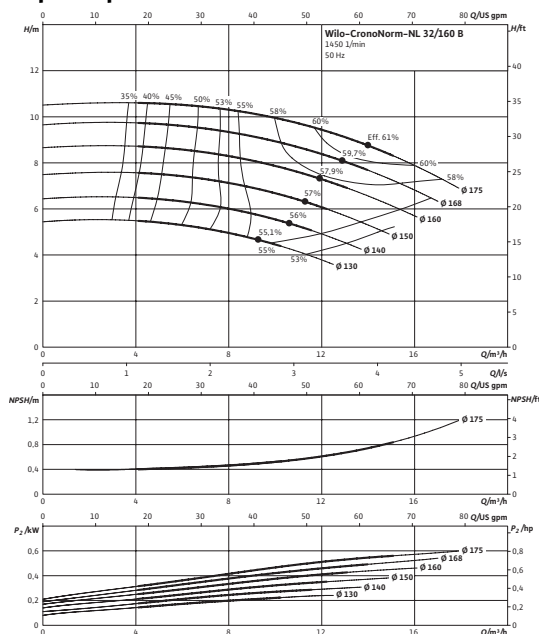
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-18.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,9 %
КПД мотора	η_m 75%	90,8 %
КПД мотора	η_m 50%	89,0 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109166	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	202 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.75/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110550	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.5/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3,4 А 3~40 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.5/4

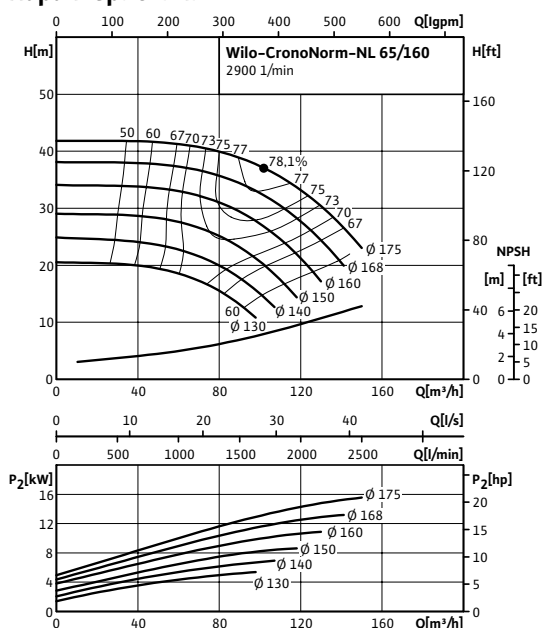
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109170	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

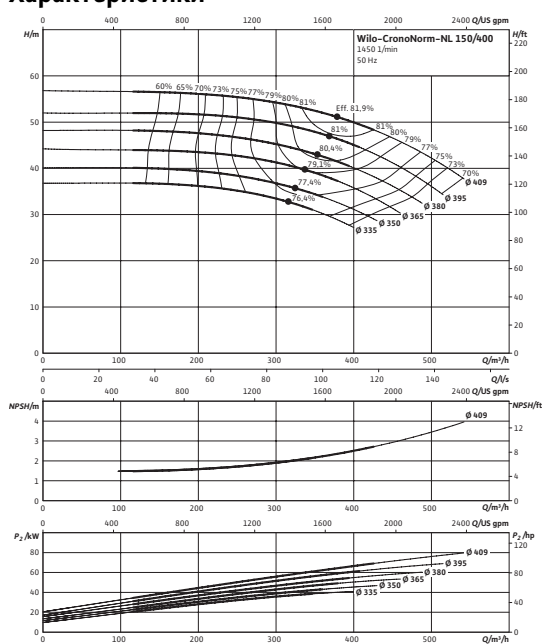
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109158	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	153 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-75/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Размер мотора	280S MG	
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-75/4

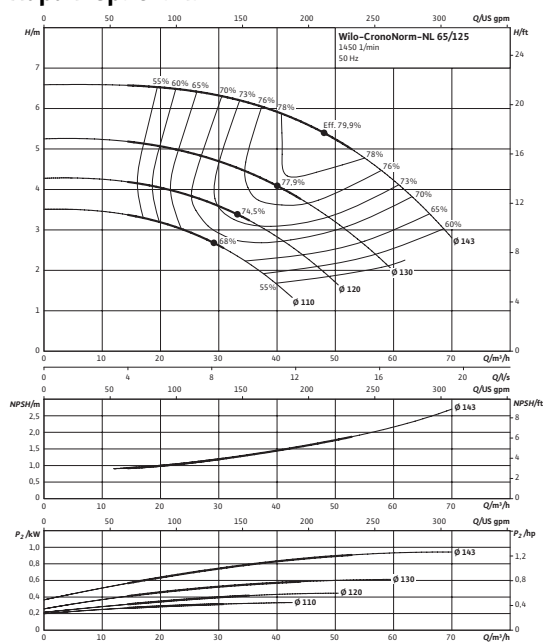
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109459	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	1213 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.75/4

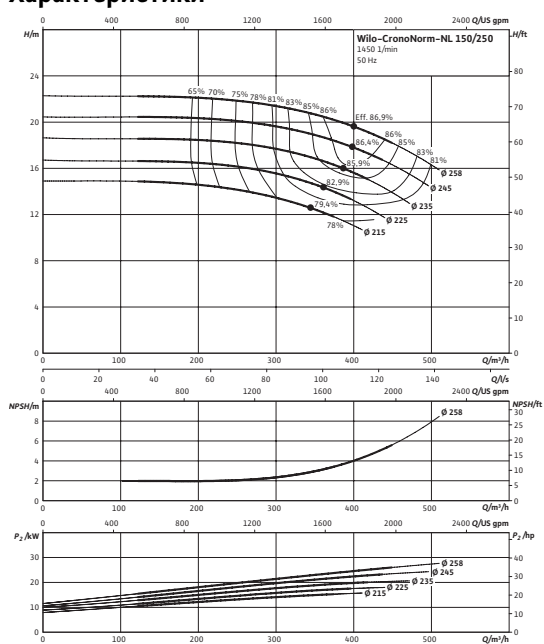
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109136	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-15/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-15/4

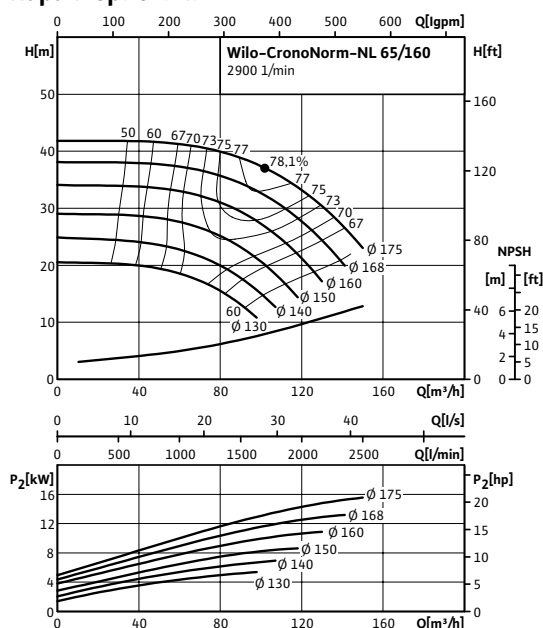
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109437	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	472 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-9/2

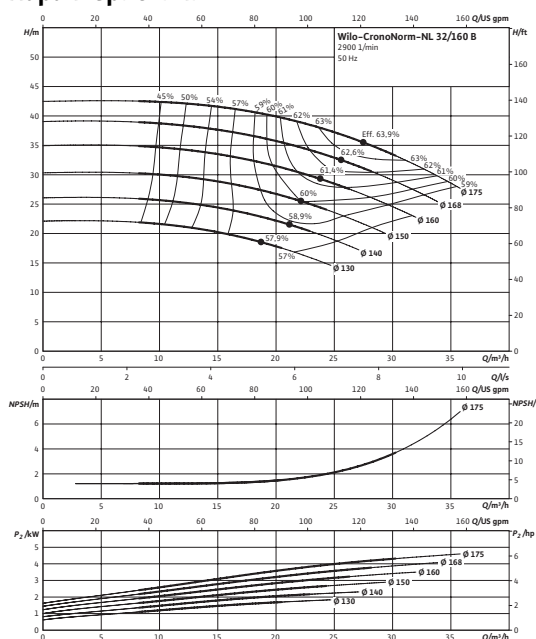
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109161	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	169 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-3/2

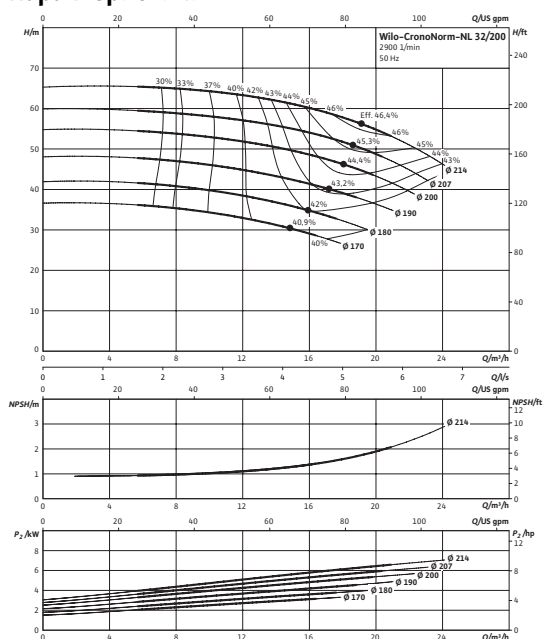
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110555	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	106 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-3/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-3/2

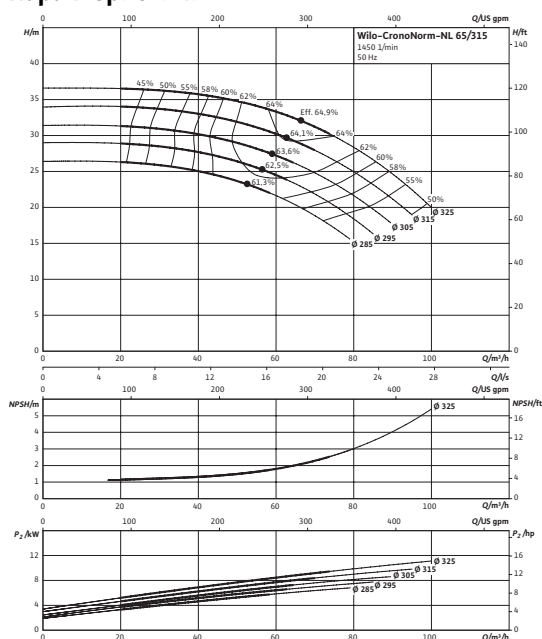
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108912	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	112 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-9/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 19,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/315-9/4

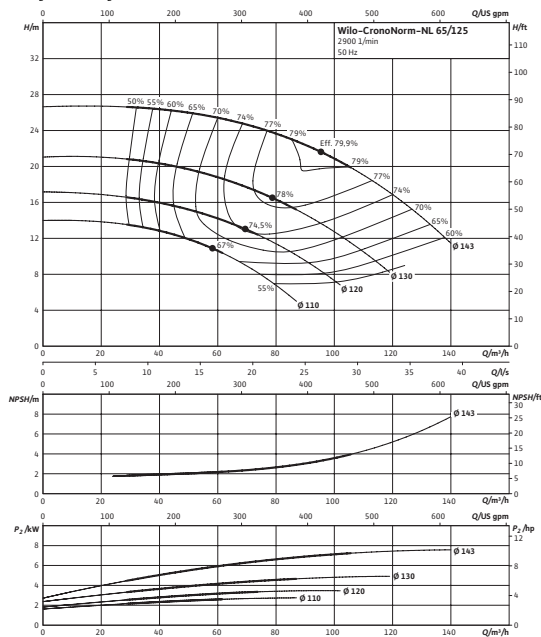
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	89,3 %
КПД мотора	η_m 75%	89,1 %
КПД мотора	η_m 50%	87,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109213	
Тип	CronoNorm-NL 65/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	313 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-3/2

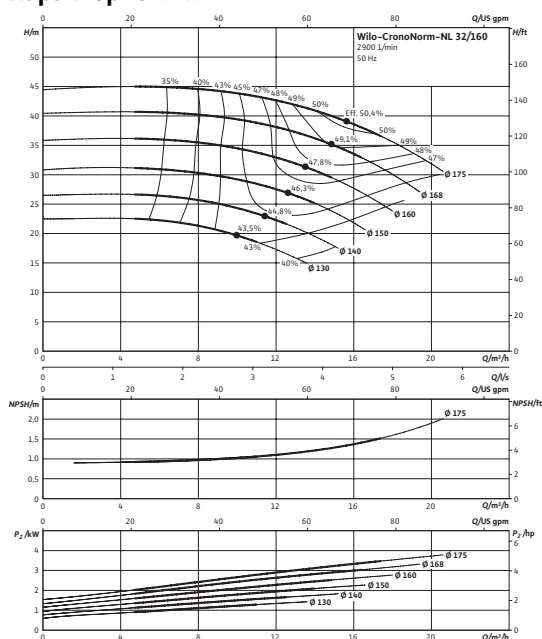
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109141	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	123 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-4/2

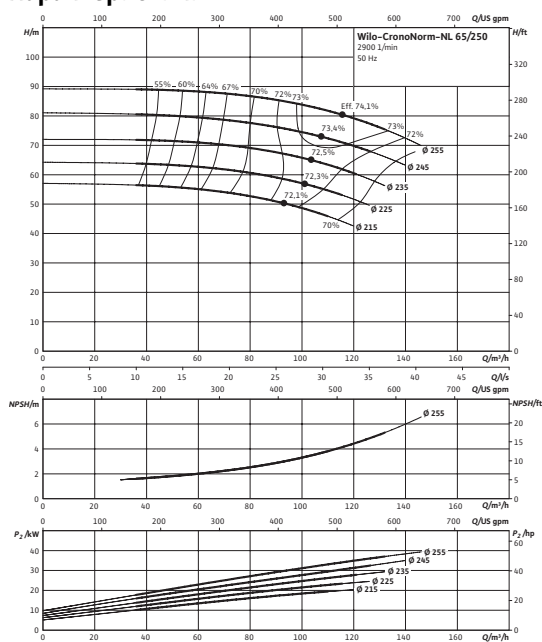
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108899	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	123 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-22/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-22/2

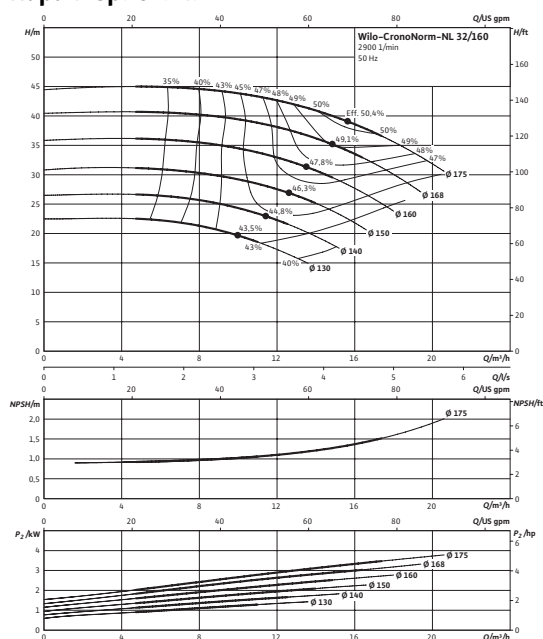
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	39,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109201	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	325 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-4/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 7,72 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-4/2

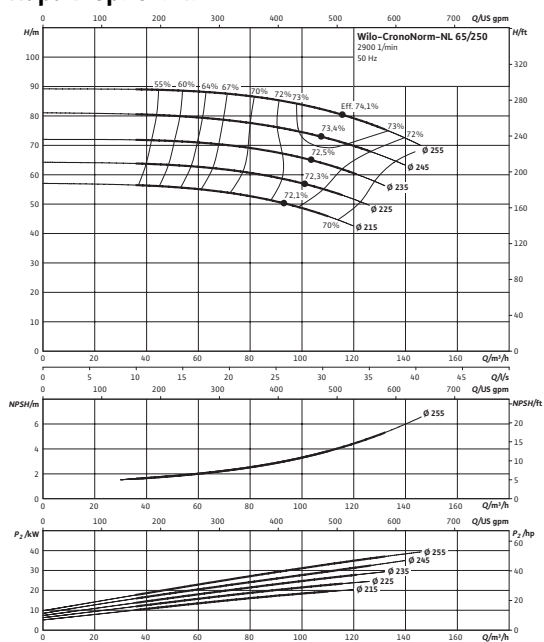
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	85,8 %
КПД мотора	η_m 75%	85,7 %
КПД мотора	η_m 50%	84,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108898	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	m	111 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-22/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-22/2

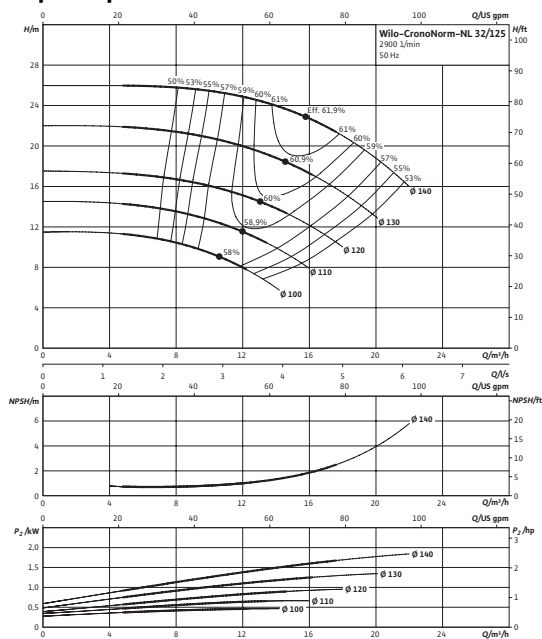
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	39,1 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,88
КПД мотора	η_m 100%	91,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,9 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109200	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	294 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.1/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 2,4 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-1.1/2

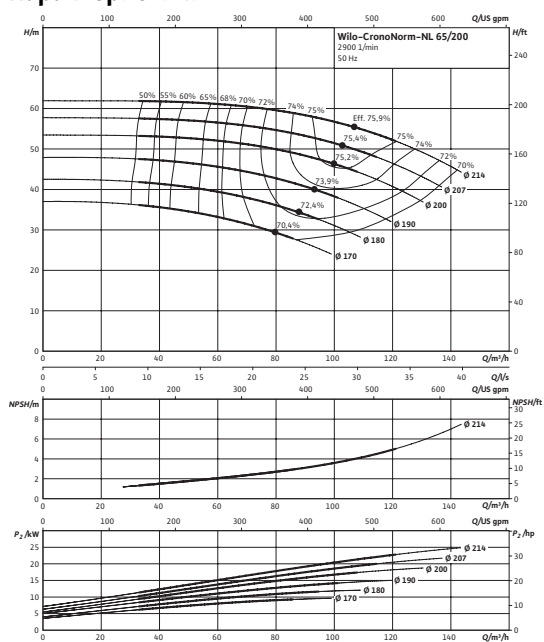
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	79,1 %
КПД мотора	η_m 50%	76,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108880	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-15/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-15/2

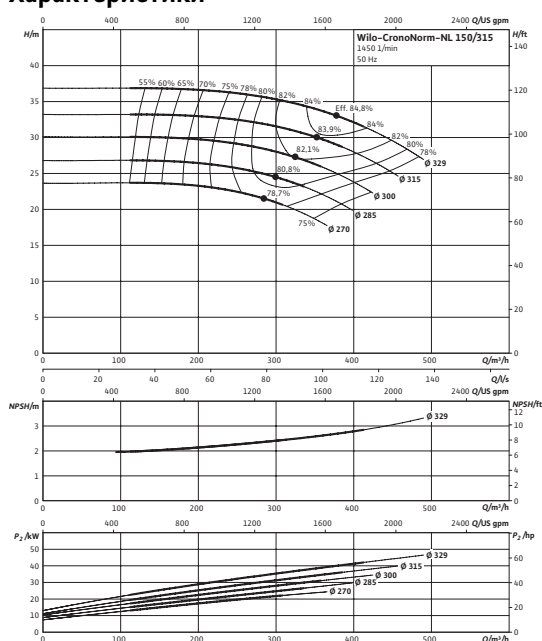
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109182	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	202 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-45/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 83,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-45/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109451	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	764 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.1/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,1 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 2,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.1/4

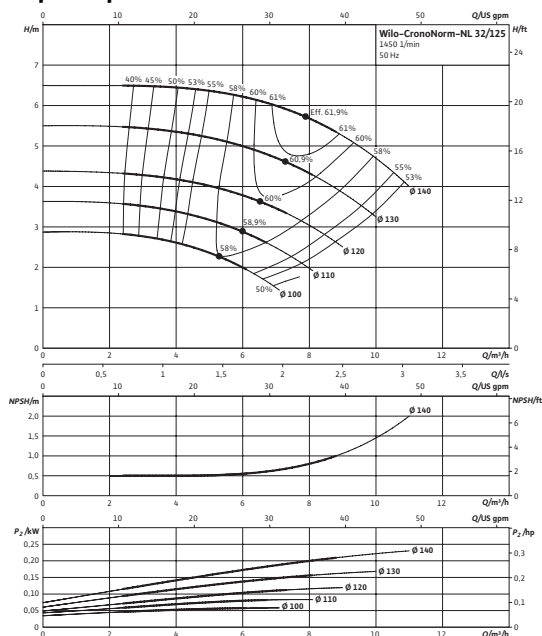
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	81,4 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	78,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109169	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	145 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.37/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108875	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	85 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-4/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	112M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 4,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 8,4 А 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-4/4

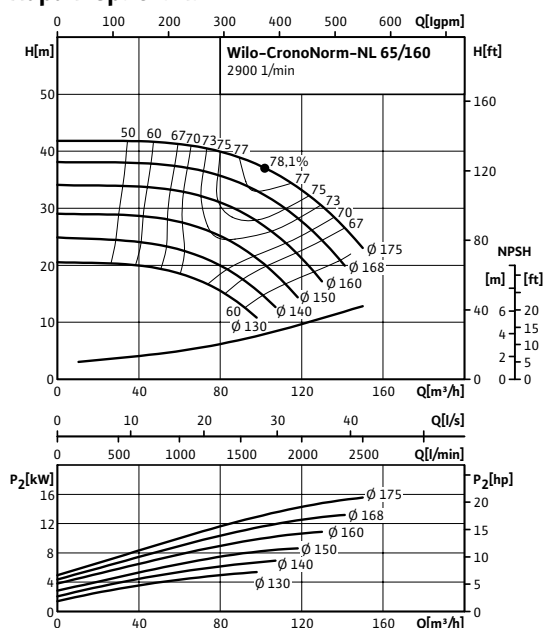
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
КПД мотора	η_m 100%	86,6 %
КПД мотора	η_m 75%	86,4 %
КПД мотора	η_m 50%	84,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109177	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	157 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-11/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-11/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109162	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	179 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-2.2/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от -20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-2.2/4

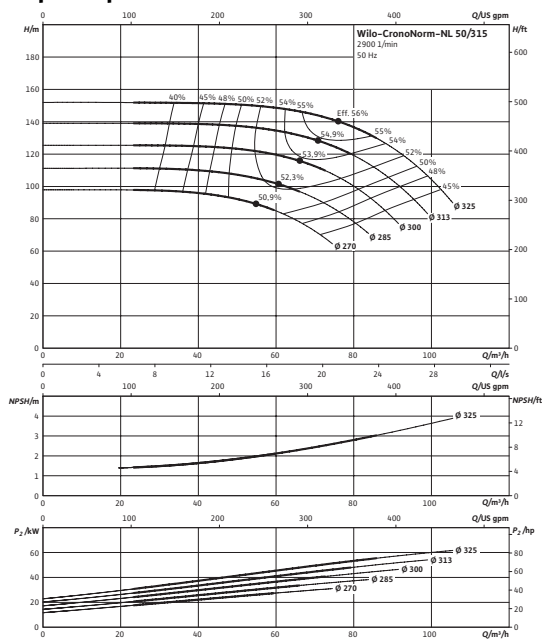
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109173	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	151 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	280S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-75/2

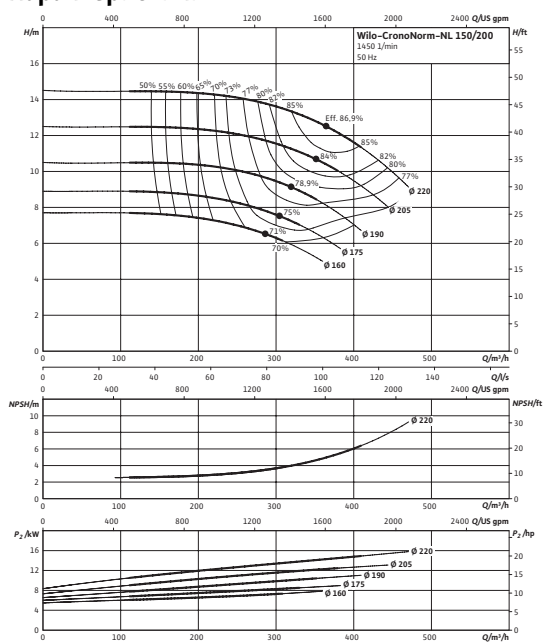
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	129,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	94,3 %
КПД мотора	η_m 75%	94,3 %
КПД мотора	η_m 50%	93,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109133	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	1079 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-18.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 34,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-18.5/4

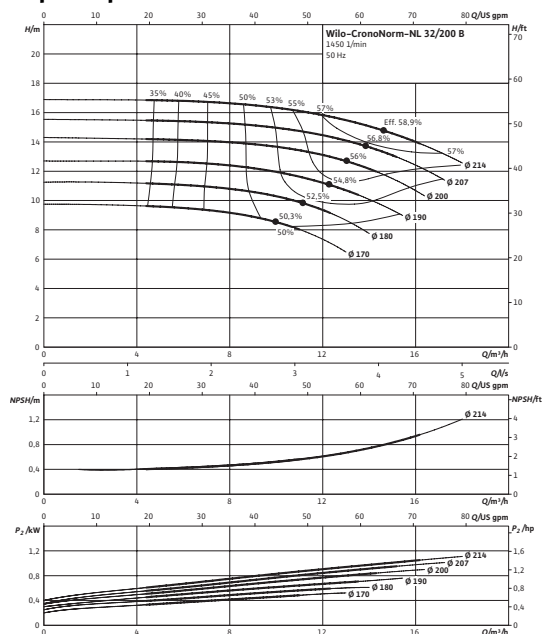
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109434	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	584 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.75/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-0.75/4

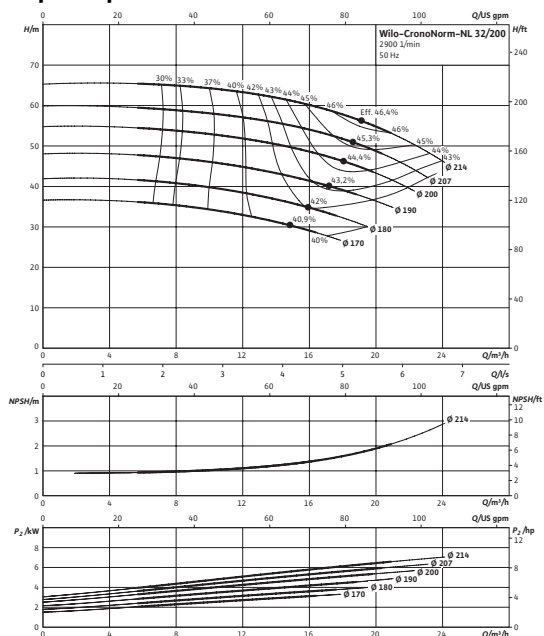
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
КПД мотора	η_m 100%	79,6 %
КПД мотора	η_m 75%	78,9 %
КПД мотора	η_m 50%	75,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110563	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	<i>m</i>	94 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200-9/2

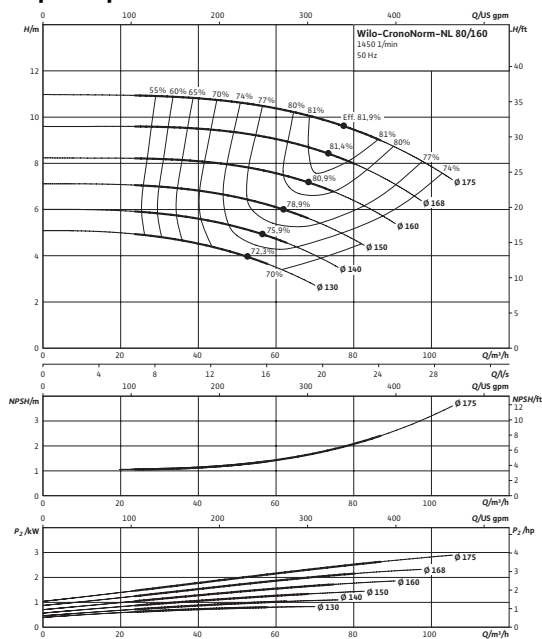
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108920	
Тип	CronoNorm-NL 32/200	
Вес, прим.	m	136 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,4 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-1.5/4

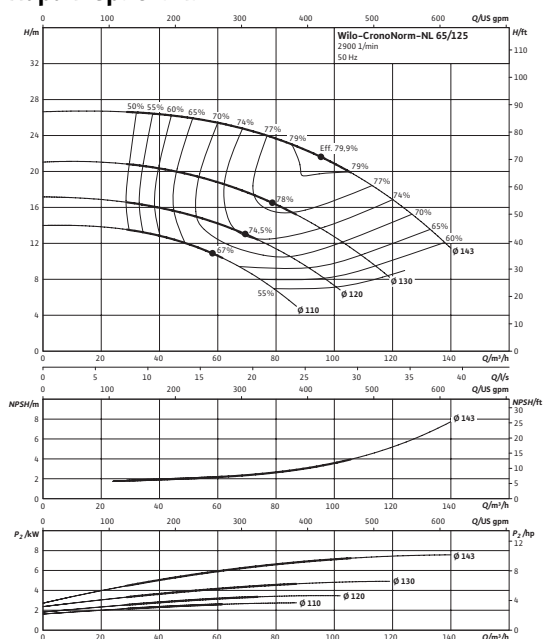
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109221	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	143 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-7.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

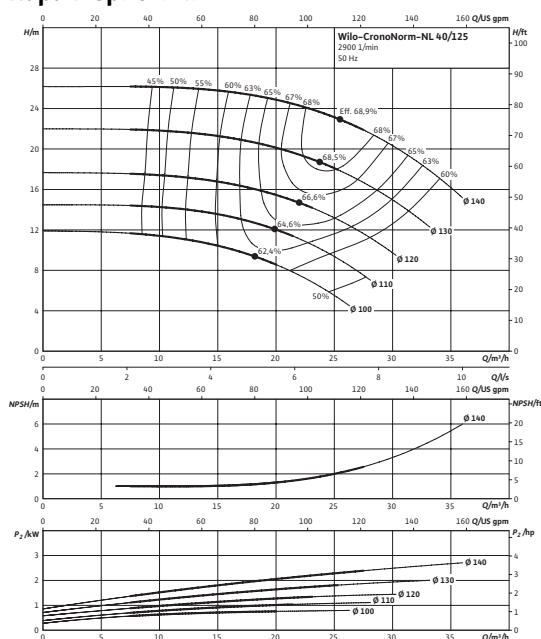
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109146	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	m	147 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 3,3 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-1.5/2

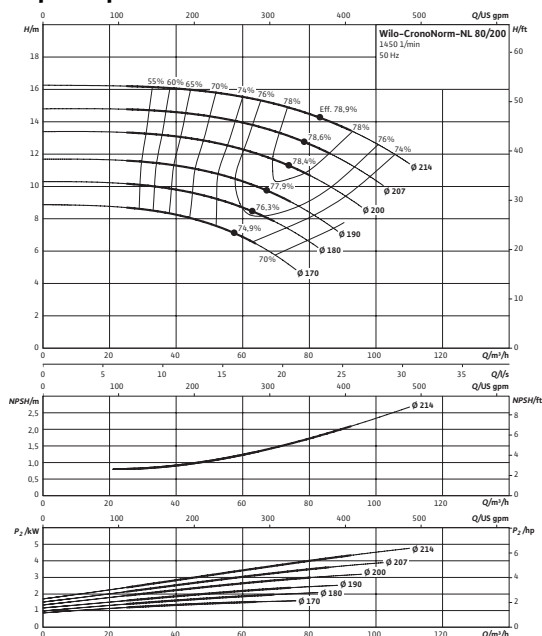
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	81,3 %
КПД мотора	η_m 75%	80,8 %
КПД мотора	η_m 50%	77,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108947	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	93 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-3/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 6,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-3/4

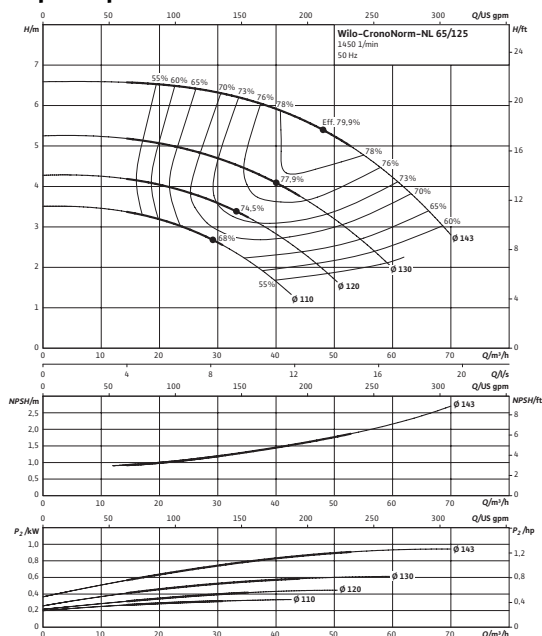
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,76
КПД мотора	η_m 100%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	85,1 %
КПД мотора	η_m 50%	83,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109247	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	202 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.55/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^\circ\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-0.55/4

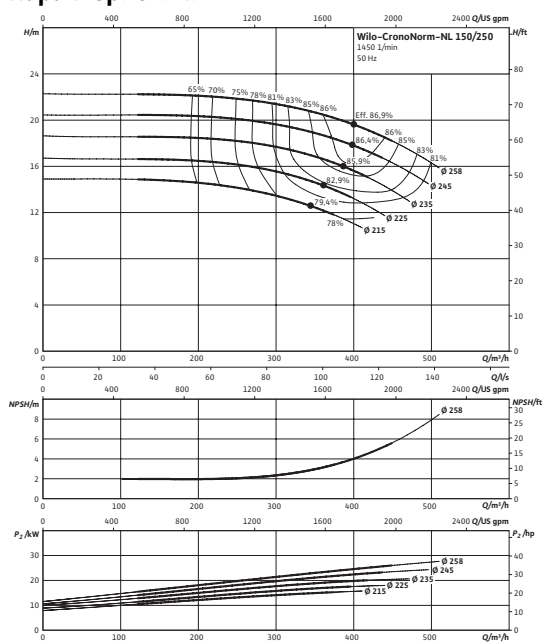
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109135	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	102 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/250-15/4

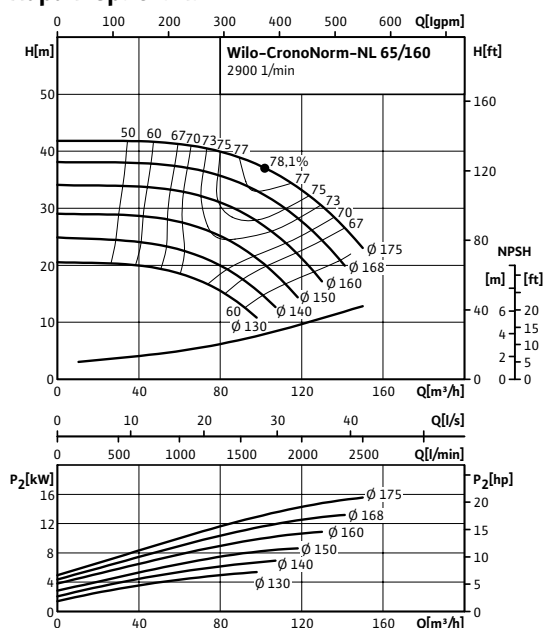
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109436	
Тип	CronoNorm-NL 150/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	472 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-5.5/2

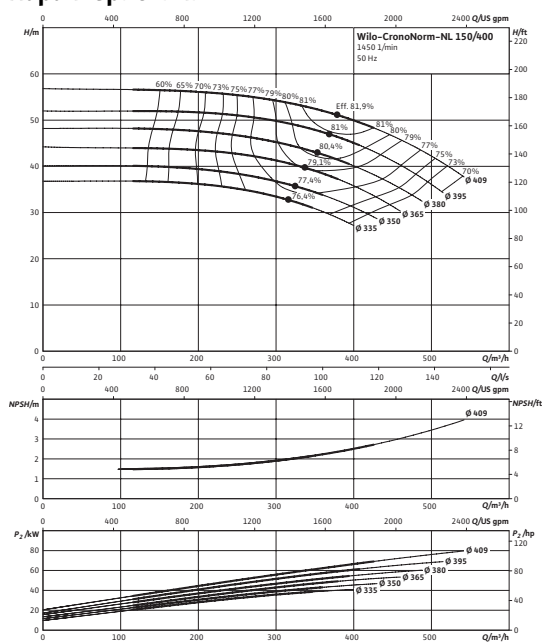
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109156	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	147 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 98,6 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/400-55/4

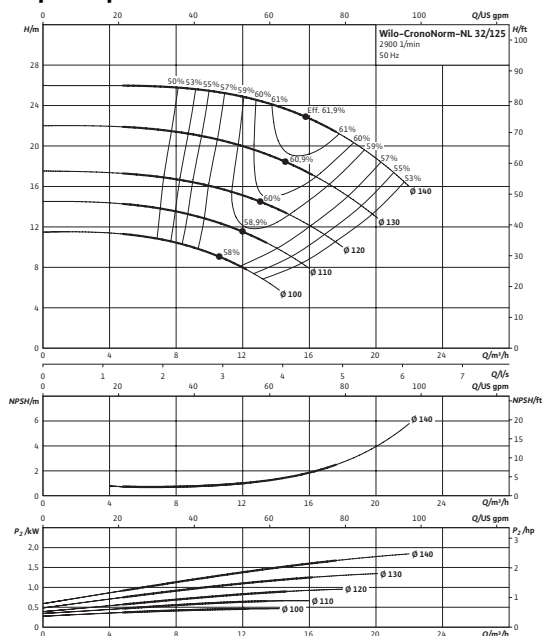
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	94,7 %
КПД мотора	η_m 75%	94,7 %
КПД мотора	η_m 50%	94,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109457	
Тип	CronoNorm-NL 150/400	
Вес, прим.	<i>m</i>	855 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,7 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/125-0.75/2

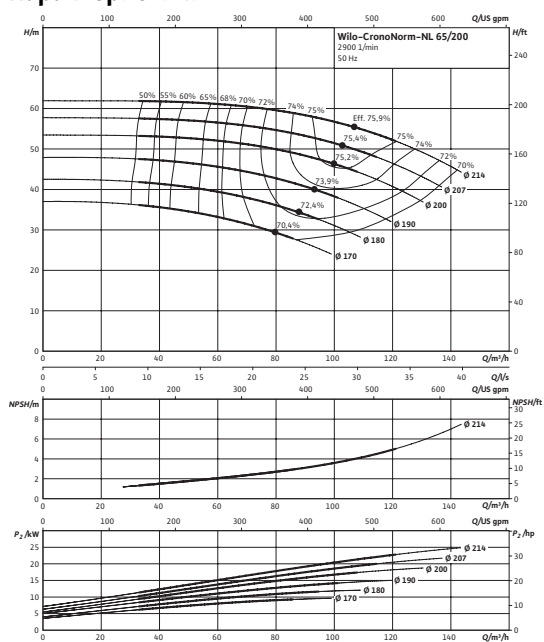
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
КПД мотора	η_m 100%	77,4 %
КПД мотора	η_m 75%	77,0 %
КПД мотора	η_m 50%	73,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108879	
Тип	CronoNorm-NL 32/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-11/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 11,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-11/2

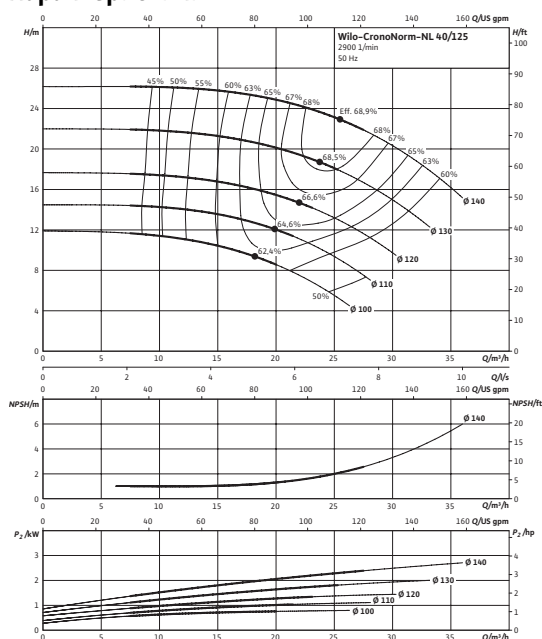
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	20,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,3 %
КПД мотора	η_m 50%	87,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109181	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	m	225 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 3,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 5,92 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 40/125-3/2

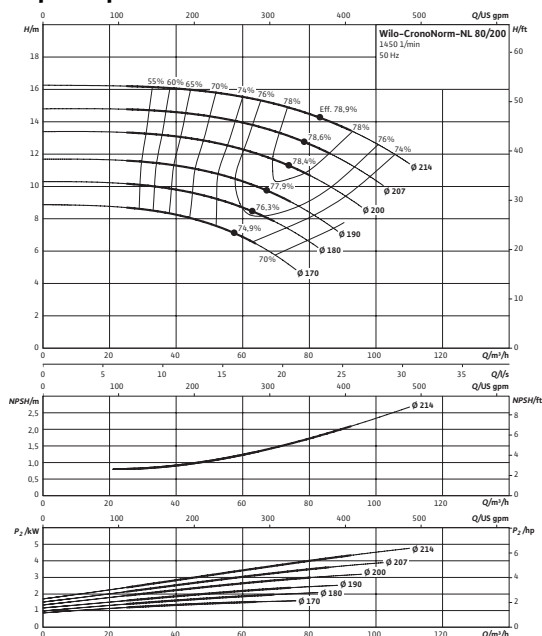
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	84,6 %
КПД мотора	η_m 75%	84,5 %
КПД мотора	η_m 50%	83,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108951	
Тип	CronoNorm-NL 40/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	111 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-5.5/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	123S MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 11,3 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/200-5.5/4

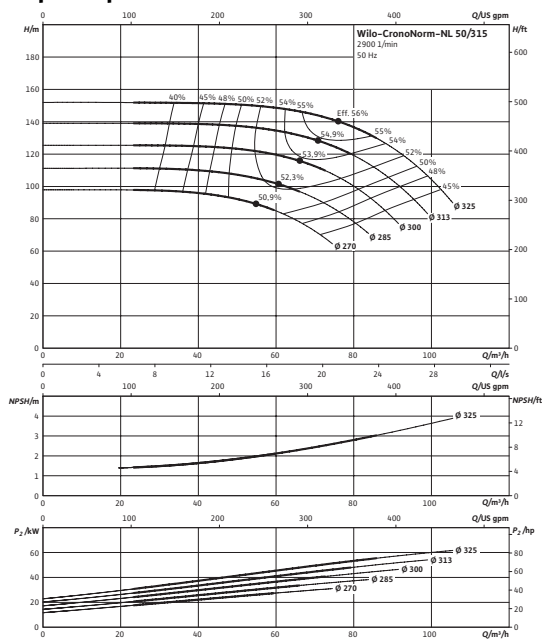
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
КПД мотора	η_m 100%	87,7 %
КПД мотора	η_m 75%	87,6 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109251	
Тип	CronoNorm-NL 80/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	226 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	250S-M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 50/315-55/2

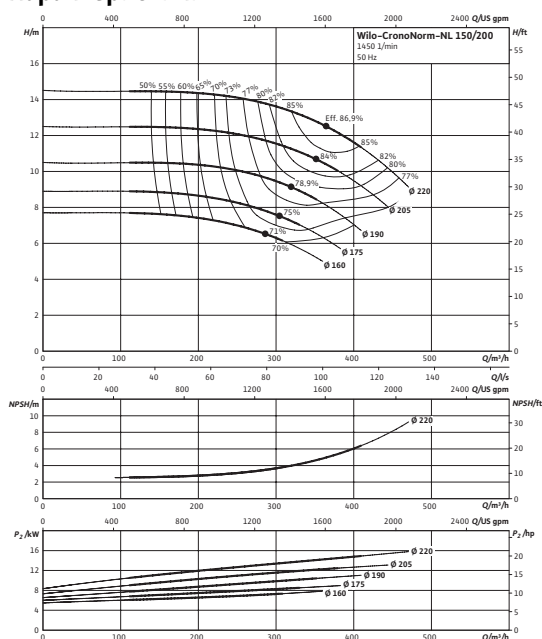
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	95,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
КПД мотора	η_m 100%	93,9 %
КПД мотора	η_m 75%	93,9 %
КПД мотора	η_m 50%	93,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109131	
Тип	CronoNorm-NL 50/315	
Вес, прим.	m	542 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-15/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 28,8 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/200-15/4

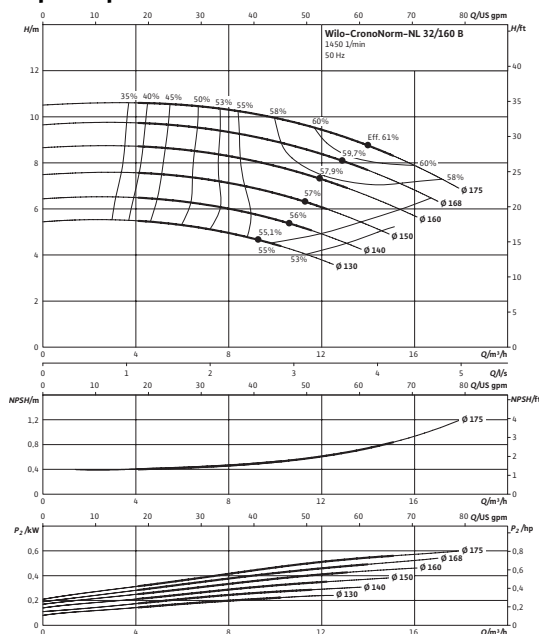
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
КПД мотора	η_m 100%	90,6 %
КПД мотора	η_m 75%	90,5 %
КПД мотора	η_m 50%	89,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109432	
Тип	CronoNorm-NL 150/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	560 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.37/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	71 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,37 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,08 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160B-0.37/4

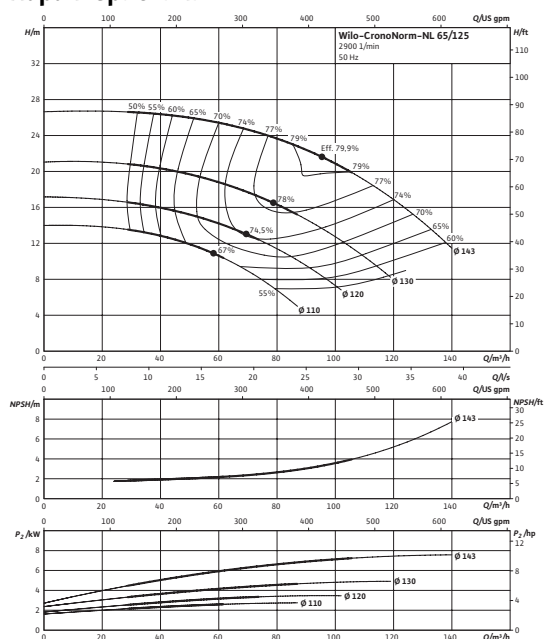
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	68,0 %
КПД мотора	η_m 75%	68,0 %
КПД мотора	η_m 50%	65,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110545	
Тип	CronoNorm-NL 32/160B	
Вес, прим.	<i>m</i>	95 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-9/2

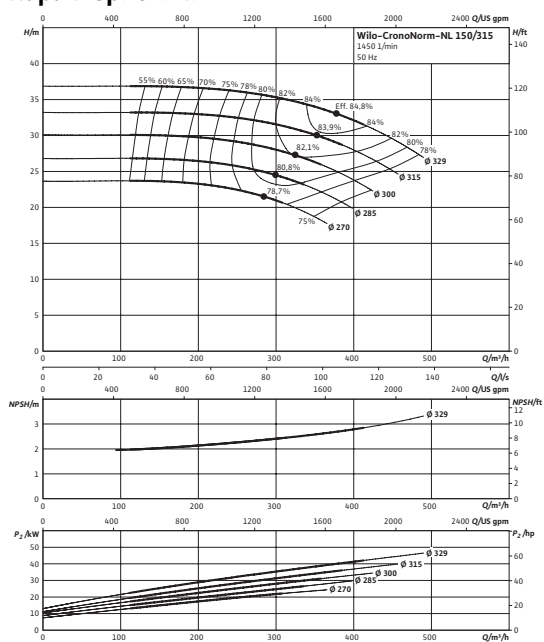
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109149	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	m	163 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-45/4

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	225M MG
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 83,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-45/4

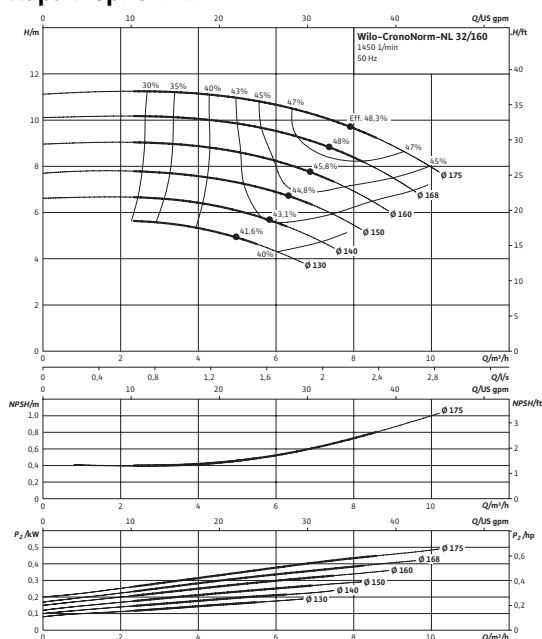
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,63
КПД мотора	η_m 100%	94,2 %
КПД мотора	η_m 75%	93,2 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109450	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	759 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.55/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	80 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,27 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-0.55/4

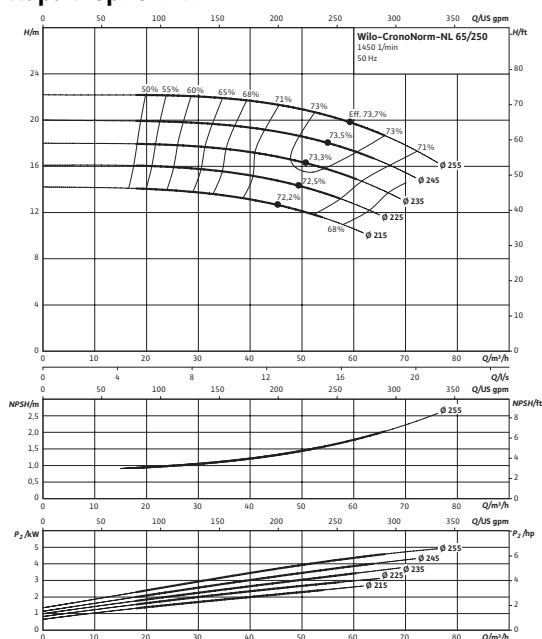
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
КПД мотора	η_m 100%	76,5 %
КПД мотора	η_m 75%	76,5 %
КПД мотора	η_m 50%	75,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108888	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	88 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-2.2/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	100L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 2,2 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 5,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-2.2/4

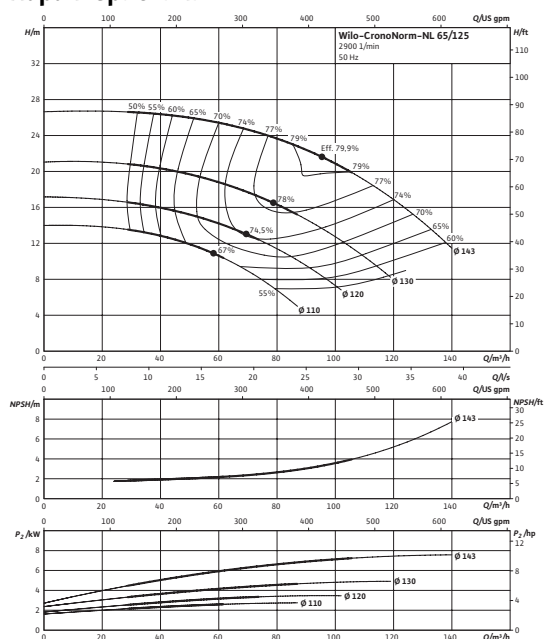
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
КПД мотора	η_m 100%	84,3 %
КПД мотора	η_m 75%	83,8 %
КПД мотора	η_m 50%	81,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109190	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	<i>m</i>	211 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-5.5/2

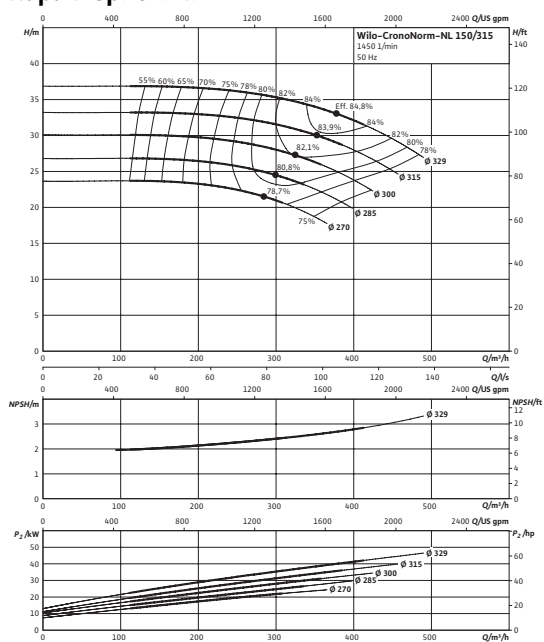
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109145	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	142 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-30/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 54,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-30/4

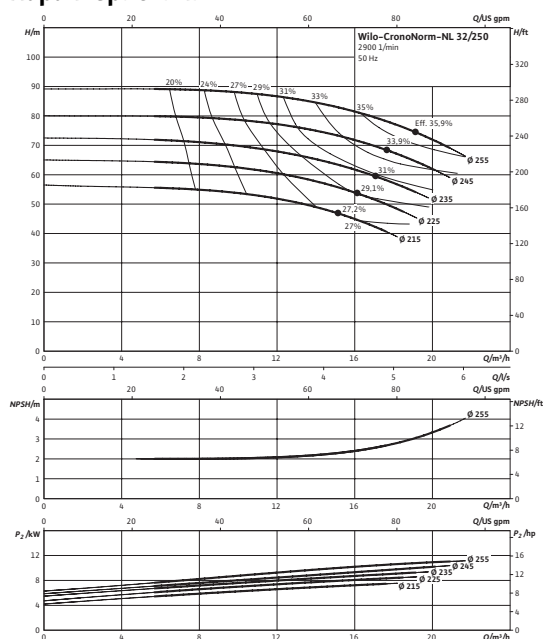
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	93,1 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109446	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	671 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-9/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P ₂ 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/250-9/2

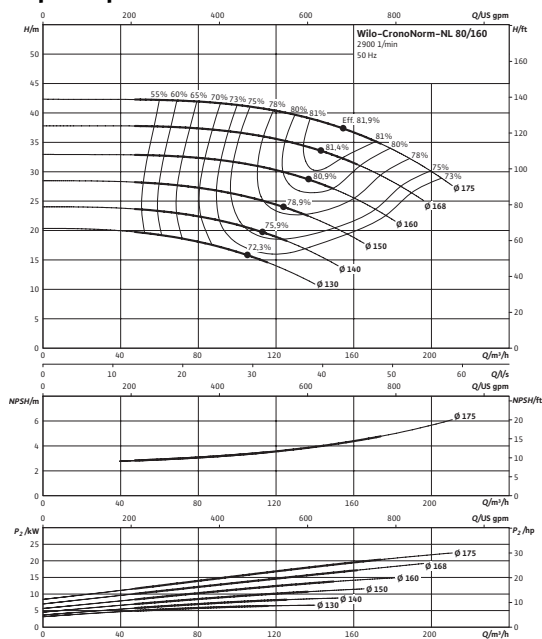
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108934	
Тип	CronoNorm-NL 32/250	
Вес, прим.	m	173 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 80/160-15/2

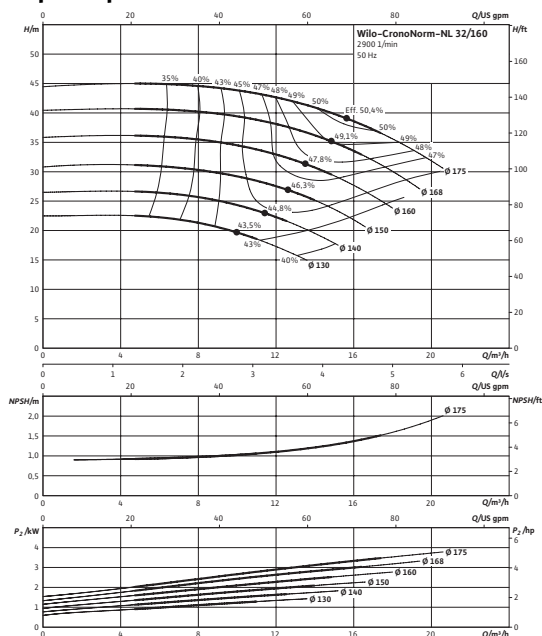
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109235	
Тип	CronoNorm-NL 80/160	
Вес, прим.	m	236 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/160-5.5/2

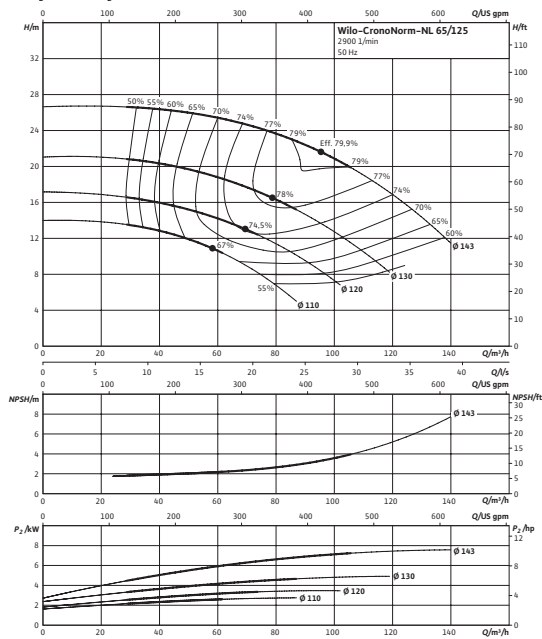
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4108901	
Тип	CronoNorm-NL 32/160	
Вес, прим.	<i>m</i>	138 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-9/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 9,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-9/2

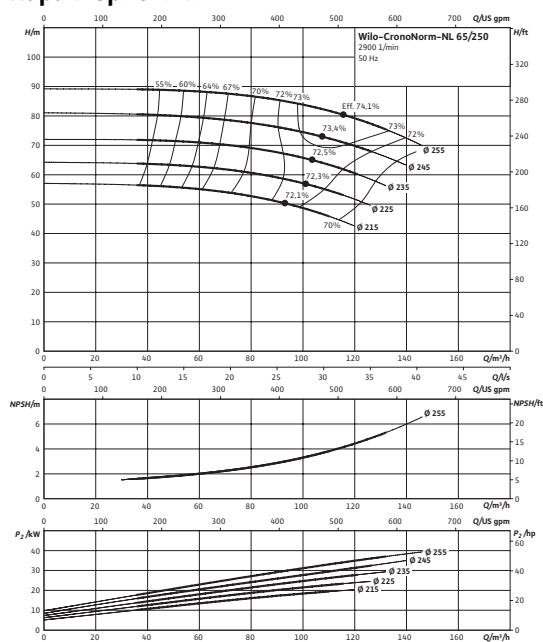
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	17,3 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	88,8 %
КПД мотора	η_m 75%	88,4 %
КПД мотора	η_m 50%	86,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109148	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	m	146 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-30/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	200L MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/250-30/2

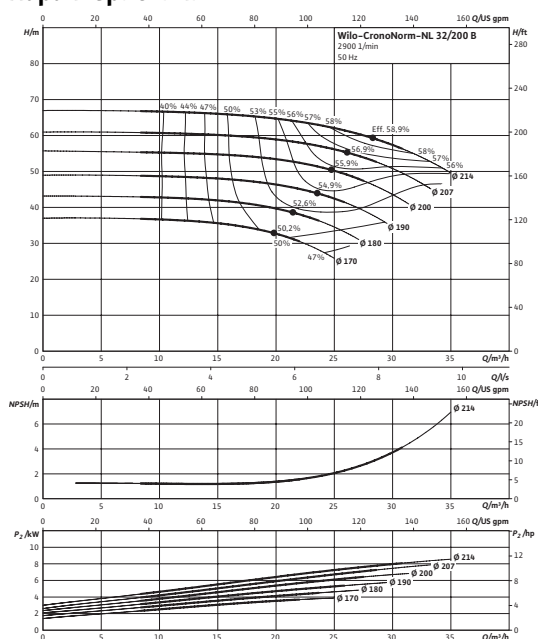
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	92,0 %
КПД мотора	η_m 75%	91,4 %
КПД мотора	η_m 50%	89,6 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109203	
Тип	CronoNorm-NL 65/250	
Вес, прим.	m	408 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-7.5/2

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

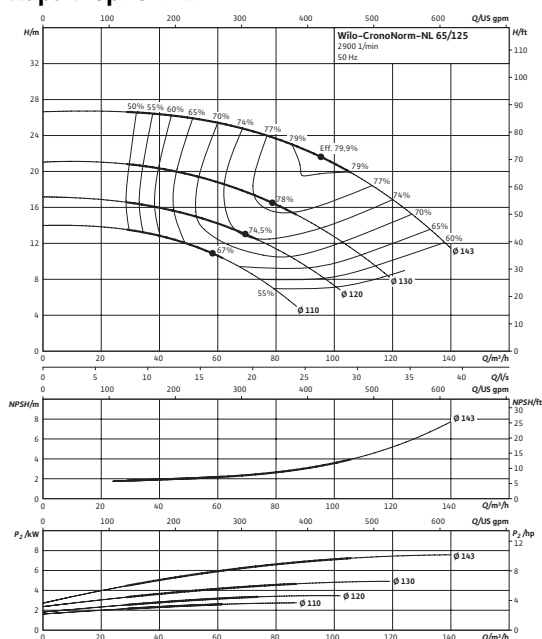
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 7,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 32/200B-7.5/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	88,1 %
КПД мотора	η_m 75%	87,7 %
КПД мотора	η_m 50%	85,9 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4110577	
Тип	CronoNorm-NL 32/200B	
Вес, прим.	m	137 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-5.5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	132S MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 5,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 10,6 А OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/125-5.5/2

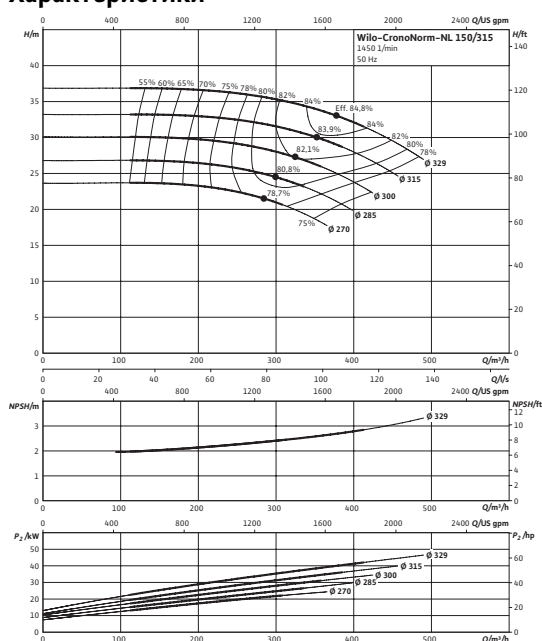
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	87,0 %
КПД мотора	η_m 75%	86,9 %
КПД мотора	η_m 50%	85,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109144	
Тип	CronoNorm-NL 65/125	
Вес, прим.	<i>m</i>	140 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-22/4

Характеристики



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$	от -20 до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180L MG
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3-40 40,1 A OB

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 150/315-22/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,77
КПД мотора	η_m 100%	92,8 %
КПД мотора	η_m 75%	93,0 %
КПД мотора	η_m 50%	92,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109445	
Тип	CronoNorm-NL 150/315	
Вес, прим.	<i>m</i>	642 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.5/4



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	от –20 до +120 °C (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	90L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 1,5 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3,4 А 3~40 0 B

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/200-1.5/4

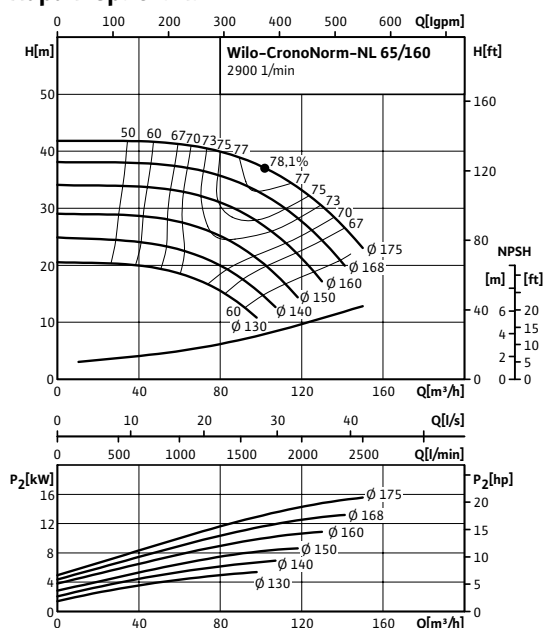
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	82,8 %
КПД мотора	η_m 75%	82,0 %
КПД мотора	η_m 50%	79,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109171	
Тип	CronoNorm-NL 65/200	
Вес, прим.	<i>m</i>	145 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-15/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	от –20 до +120 °С (перекачиваемая среда, со скользящим торцевым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	160M MG
Коэффициент полярности	2
Номинальная мощность мотора	P_2 15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NL 65/160-15/2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	27,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	90,3 %
КПД мотора	η_m 75%	90,2 %
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	4109165	
Тип	CronoNorm-NL 65/160	
Вес, прим.	m	193 кг