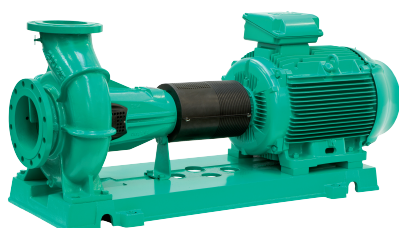


Описание серии: Wilo-CronoNorm-NLG



Тип

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос с осевым всасыванием, установленный на фундаментальной раме.

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

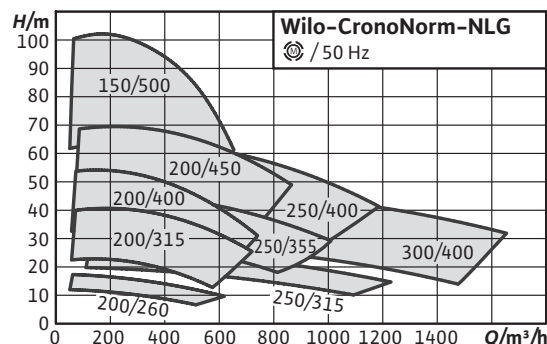
Пример	NLG 200/315-75/4
NLG	Обозначение серии: стандартный насос
200	Номинальный внутренний диаметр DN напорного патрубка
315	Номинальный диаметр рабочего колеса [мм]
75	Номинальная мощность мотора P_2 [кВт]
4	Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- Скользящее торцевое уплотнение Burgmann независимое от направления вращения
- Сменные щелевые уплотнения
- Закрытые шарикоподшипники SKF заполненные консистентой смазкой
- Низкие значения NPSH, наилучшие кавитационные характеристики

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
- Вид защиты IP55
- Номинальные диаметры от DN 150 до DN 300
- Макс. рабочее давление 16 бар



Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Материалы

- Корпус насоса и нажимная крышка: EN-GJS-500-7
- Подшипниковая опора: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL-250, (специальное исполнение: G-CuSn10)
- Вал: 1.4028
- Разделительные кольца: G-CuSn10
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG (другие скользящие торцевые уплотнения по запросу)

Описание/конструкция

- Одноступенчатый горизонтальный насос со спиральным корпусом с подшипниковыми опорами и заменяемыми разделительными кольцами в легкоразборной конструкции
- Уплотнение вала: скользящее торцевое уплотнение согл. EN 12756 или сальник с набивкой
- Спиральный корпус с прилитыми ножками. Вал насоса установлен на радиальных шарикоподшипниках с заполнением консистентной смазкой
- Муфта вала с промежуточной втулкой

Указание

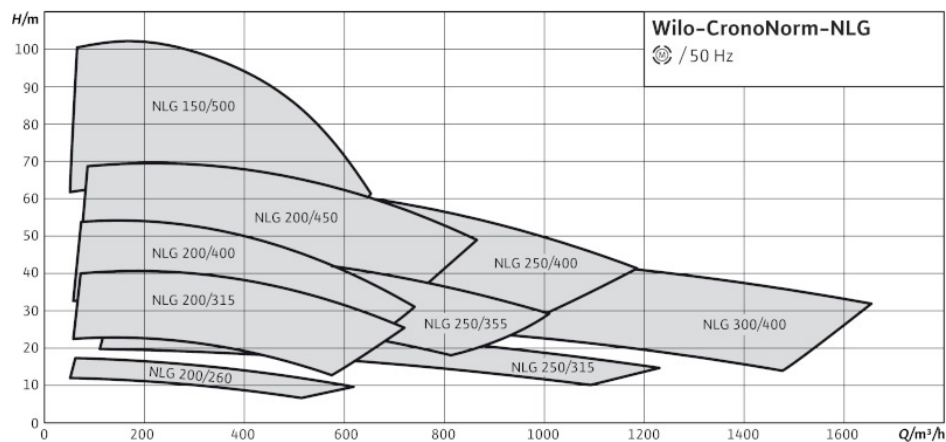
- Насос со свободным концом вала **или**
- Насос на фундаментальной раме с муфтой и защитой муфты **или**
- полностью смонтированный на фундаментальной раме насос с электромотором
- Моторы с классом эффективности IE3

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.eurorump.org/efficiencycharts.
- Pumps with a power consumption $P > 150 \text{ kW}$ or a flow rate of $Q_{BEP} < 6 \text{ m}^3/\text{h}$ are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

Рабочее поле: Wilo-CronoNorm-NLG

Wilo-CronoNorm-NLG



Технические характеристики: Wilo-CronoNorm-NLG

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 $\leq 40^{\circ}\text{C}$)	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	p_{max}	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^{\circ}\text{C}$		$-20...+120^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр DN	150 – 300
Flanges (according to ISO 7005-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Нажимная крышка	EN-GJS-500-7
Подшипниковая опора	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Разделительные кольца	G-CuSn10
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Электроподключение

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

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Регулирование частоты вращения	Система регулирования Wilo
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	–
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NLG

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Размеры	Вес, прим.
		$P_2 / \text{кВт}$		$DN1 /$	$DN2 /$	$L / \text{мм}$	$m / \text{кг}$
CronoNorm-NLG 150/500-75/4		75,0	4	200	150	2091,5	1302
CronoNorm-NLG 150/500-90/4		90,0	4	200	150	2091,5	1372
CronoNorm-NLG 150/500-110/4		110,0	4	200	150	2294,5	1760
CronoNorm-NLG 150/500-132/4		132,0	4	200	150	2294,5	1820
CronoNorm-NLG 150/500-160/4		160,0	4	200	150	2294,5	1890
CronoNorm-NLG 150/500-200/4		200,0	4	200	150	2294,5	2151
CronoNorm-NLG 200/260-15/4	$\geq 0,40$	15,0	4	200	200	1798,5	734
CronoNorm-NLG 200/260-18,5/4	$\geq 0,40$	18,5	4	200	200	1871,5	761
CronoNorm-NLG 200/260-22/4	$\geq 0,40$	22,0	4	200	200	1871,5	770
CronoNorm-NLG 200/260-30/4	$\geq 0,40$	30,0	4	200	200	1887,5	818
CronoNorm-NLG 200/315-37/4	$\geq 0,40$	37,0	4	250	200	1804,0	797
CronoNorm-NLG 200/315-45/4	$\geq 0,40$	45,0	4	250	200	1804,0	817
CronoNorm-NLG 200/315-55/4	$\geq 0,40$	55,0	4	250	200	2004,0	981
CronoNorm-NLG 200/315-75/4	$\geq 0,40$	75,0	4	250	200	2110,0	1177
CronoNorm-NLG 200/315-90/4	$\geq 0,40$	90,0	4	250	200	2110,0	1247
CronoNorm-NLG 200/390-45/4	$\geq 0,40$	45,0	4	250	200	1770,0	832
CronoNorm-NLG 200/390-75/4	$\geq 0,40$	55,0	4	250	200	1970,0	996
CronoNorm-NLG 200/390-75/4	$\geq 0,40$	75,0	4	250	200	2076,0	1192
CronoNorm-NLG 200/390-90/4	$\geq 0,40$	90,0	4	250	200	2076,0	1262
CronoNorm-NLG 200/450-90/4		90,0	4	250	200	2081,0	1312
CronoNorm-NLG 200/450-110/4		110,0	4	250	200	2284,0	1700
CronoNorm-NLG 200/450-132/4		132,0	4	250	200	2284,0	1760
CronoNorm-NLG 200/450-160/4		160,0	4	250	200	2284,0	1830
CronoNorm-NLG 200/450-200/4		200,0	4	250	200	2284,0	2091
CronoNorm-NLG 250/260-15/4	$\geq 0,40$	15,0	4	250	250	1853,0	804
CronoNorm-NLG 250/260-18,5/4	$\geq 0,40$	18,5	4	250	250	1926,0	832
CronoNorm-NLG 250/260-22/4	$\geq 0,40$	22,0	4	250	250	1926,0	842
CronoNorm-NLG 250/260-30/4	$\geq 0,40$	30,0	4	250	250	1942,0	891

Перечень оборудования: Wilo-CronoNorm-NLG

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальная мощность мотора	Число полюсов	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Размеры	Вес, прим.
		$P_2 / \text{кВт}$		$DN1 /$	$DN2 /$	$L / \text{мм}$	$m / \text{кг}$
CronoNorm-NLG 250/260-37/4	$\geq 0,40$	37,0	4	250	250	2042,0	969
CronoNorm-NLG 250/315-37/4	$\geq 0,40$	37,0	4	300	250	2105,0	1020
CronoNorm-NLG 250/315-45/4	$\geq 0,40$	45,0	4	300	250	2105,0	1040
CronoNorm-NLG 250/315-55/4	$\geq 0,40$	55,0	4	300	250	2305,0	1200
CronoNorm-NLG 250/315-75/4	$\geq 0,40$	75,0	4	300	250	2411,0	1396
CronoNorm-NLG 250/315-90/4	$\geq 0,40$	90,0	4	300	250	2411,0	1466
CronoNorm-NLG 250/315-110/4	$\geq 0,40$	110,0	4	300	250	2614,0	1722
CronoNorm-NLG 250/315-132/4	$\geq 0,40$	132,0	4	300	250	2614,0	1788
CronoNorm-NLG 250/360-55/4	$\geq 0,40$	55,0	4	300	250	2064,0	1161
CronoNorm-NLG 250/360-75/4	$\geq 0,40$	75,0	4	300	250	2170,0	1357
CronoNorm-NLG 250/360-90/4	$\geq 0,40$	90,0	4	300	250	2170,0	1427
CronoNorm-NLG 250/360-110/4	$\geq 0,40$	110,0	4	300	250	2373,0	1685
CronoNorm-NLG 250/400-75/4		75,0	4	300	250	2397,0	1758
CronoNorm-NLG 250/400-90/4		90,0	4	300	250	2397,0	1828
CronoNorm-NLG 250/400-110/4		110,0	4	300	250	2600,0	2057
CronoNorm-NLG 250/400-132/4		132,0	4	300	250	2600,0	2117
CronoNorm-NLG 250/400-160/4		160,0	4	300	250	2600,0	2187
CronoNorm-NLG 250/400-200/4		200,0	4	300	250	2600,0	2448
CronoNorm-NLG 300/400-75/4		75,0	4	350	300	2447,0	1753
CronoNorm-NLG 300/400-90/4		90,0	4	350	300	2447,0	1823
CronoNorm-NLG 300/400-110/4		110,0	4	350	300	2650,0	2102
CronoNorm-NLG 300/400-132/4		132,0	4	350	300	2650,0	2162
CronoNorm-NLG 300/400-160/4		160,0	4	350	300	2650,0	2232
CronoNorm-NLG 300/400-200/4		200,0	4	350	300	2650,0	2484

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-110/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315S MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	193,0 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-110/4

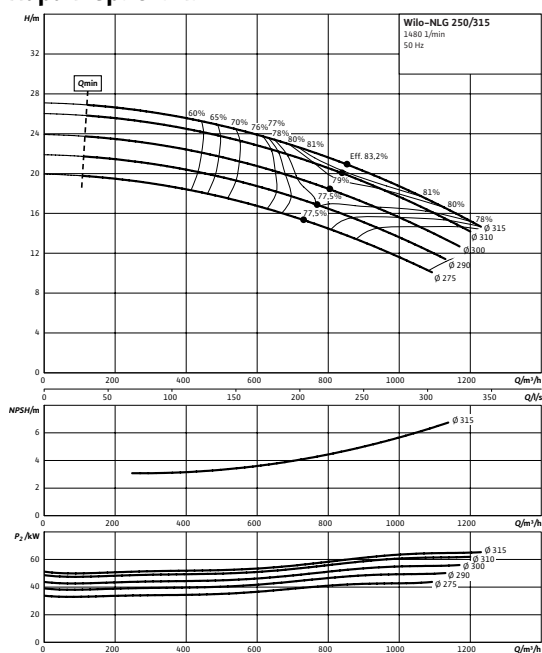
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,6 %
КПД мотора	η_m 75%	95,5 %
КПД мотора	η_m 50%	94,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452620
Тип	CronoNorm-NLG 250/400-110/4
Вес, прим.	m 2057 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-75/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

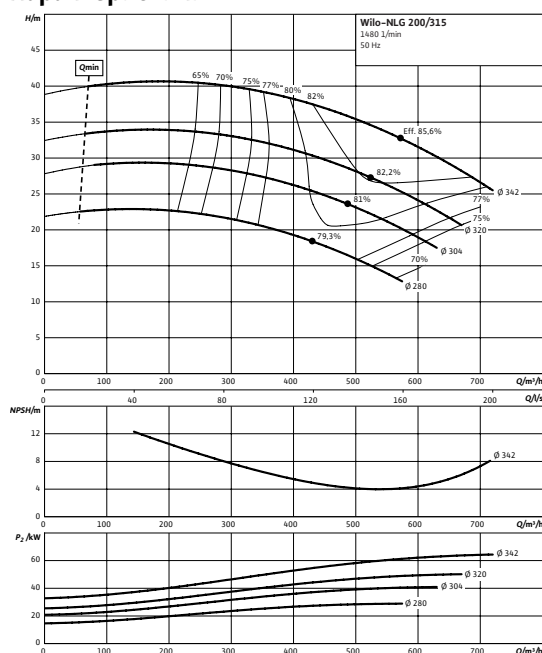
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		280S MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-75/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 A
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.-№	4452609	
Тип	CronoNorm-NLG 250/315-75/4	
Вес, прим.	m	1396 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-90/4

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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\text{...}+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\text{...}+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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		280M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-90/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	158,0 A
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.-№	4452597	
Тип	CronoNorm-NLG 200/315-90/4	
Вес, прим.	m	1247 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-132/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	231,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-132/4

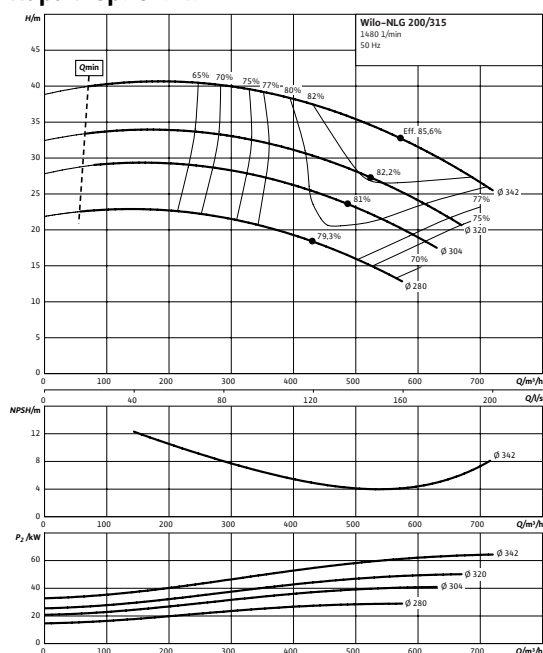
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,8 %
КПД мотора	η_m 75%	95,7 %
КПД мотора	η_m 50%	95,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452621
Тип	CronoNorm-NLG 250/400-132/4
Вес, прим.	m 2117 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-37/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

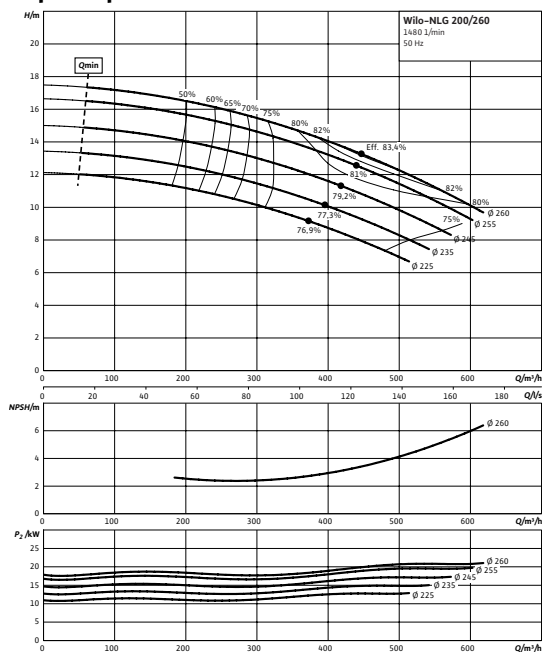
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		225M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-37/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	71,3 A
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.-№	4452593	
Тип	CronoNorm-NLG 200/315-37/4	
Вес, прим.	m	797 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-30/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

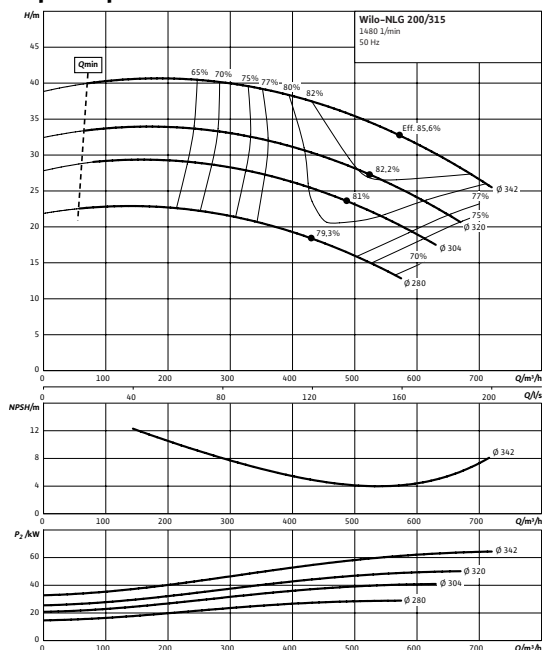
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		200L MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-30/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	54,3 A
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.-№	4452592	
Тип	CronoNorm-NLG 200/260-30/4	
Вес, прим.	m	818 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-45/4

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 ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120 °C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105 °C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

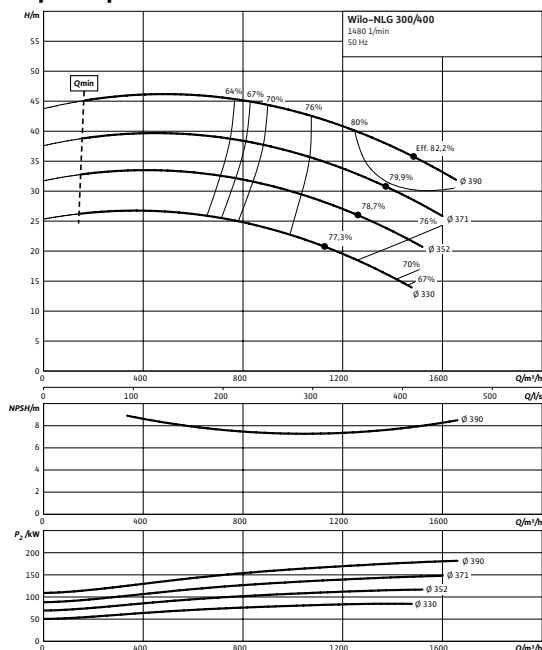
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		225M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-45/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	83,1 A
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.-№	4452594	
Тип	CronoNorm-NLG 200/315-45/4	
Вес, прим.	m	817 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-110/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315S MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	193,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-110/4

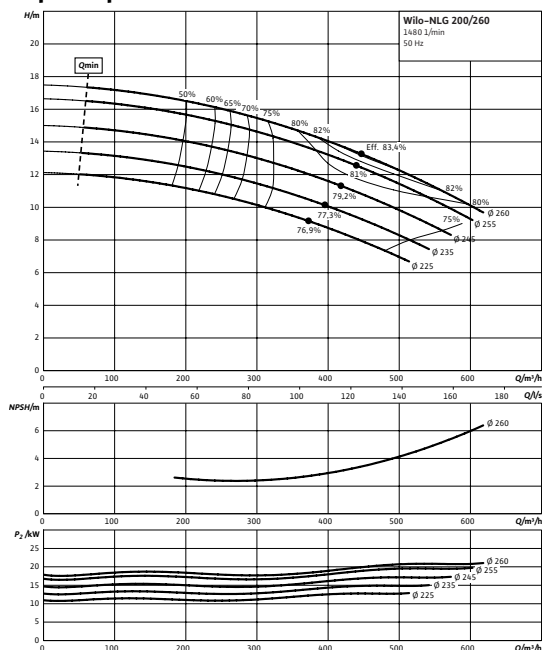
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,6 %
КПД мотора	η_m 75%	95,5 %
КПД мотора	η_m 50%	94,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452626
Тип	CronoNorm-NLG 300/400-110/4
Вес, прим.	m 2102 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-22/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

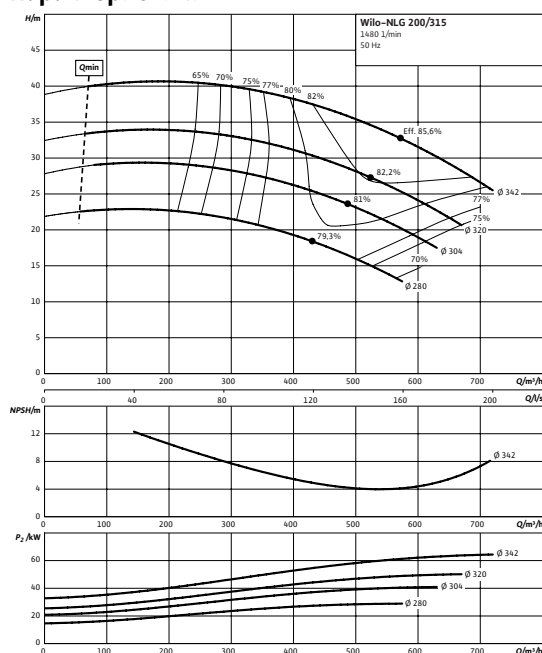
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		180L MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-22/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	40,1 A
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.-№	4452591	
Тип	CronoNorm-NLG 200/260-22/4	
Вес, прим.	m	770 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-55/4

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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20...+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

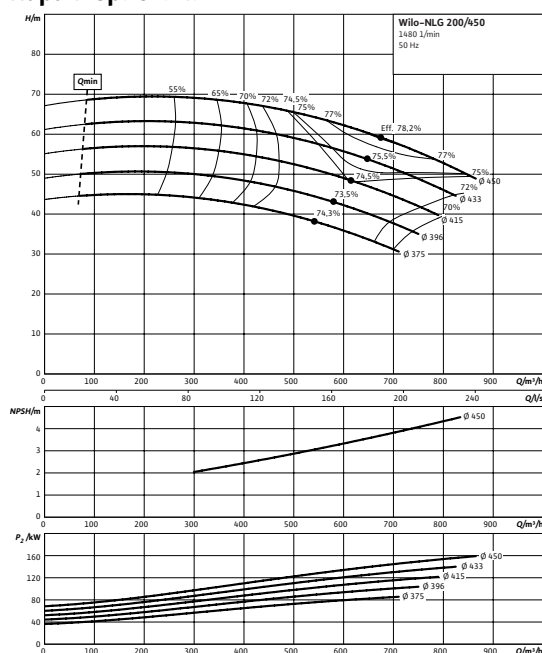
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		250M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-55/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	98,6 A
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.-№	4452595	
Тип	CronoNorm-NLG 200/315-55/4	
Вес, прим.	m	981 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-132/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	231,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-132/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,8 %
КПД мотора	η_m 75%	95,7 %
КПД мотора	η_m 50%	95,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452605
Тип	CronoNorm-NLG 200/450-132/4
Вес, прим.	m 1760 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-90/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		280M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	158,0 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-90/4

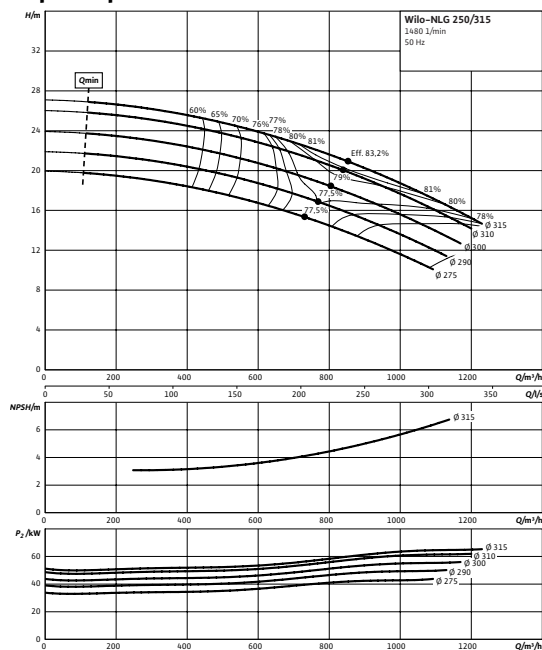
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,4 %
КПД мотора	η_m 75%	95,4 %
КПД мотора	η_m 50%	94,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452619
Тип	CronoNorm-NLG 250/400-90/4
Вес, прим.	m 1828 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-55/4

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 ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

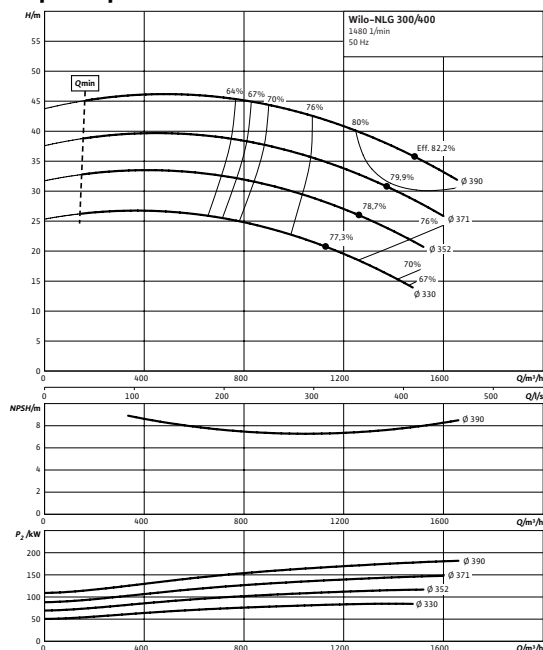
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		250M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-55/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	98,6 A
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.-№	4452608	
Тип	CronoNorm-NLG 250/315-55/4	
Вес, прим.	m	1200 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-75/4

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 ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		280S MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-75/4

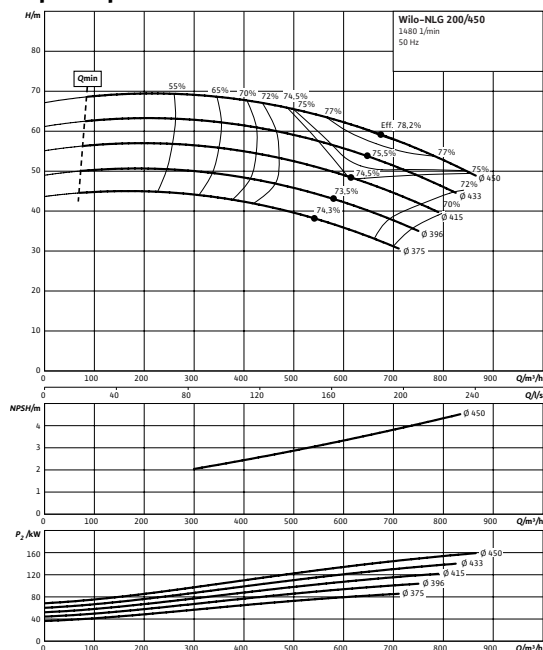
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452624
Тип	CronoNorm-NLG 300/400-75/4
Вес, прим.	m 1753 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-110/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315S MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	193,0 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-110/4

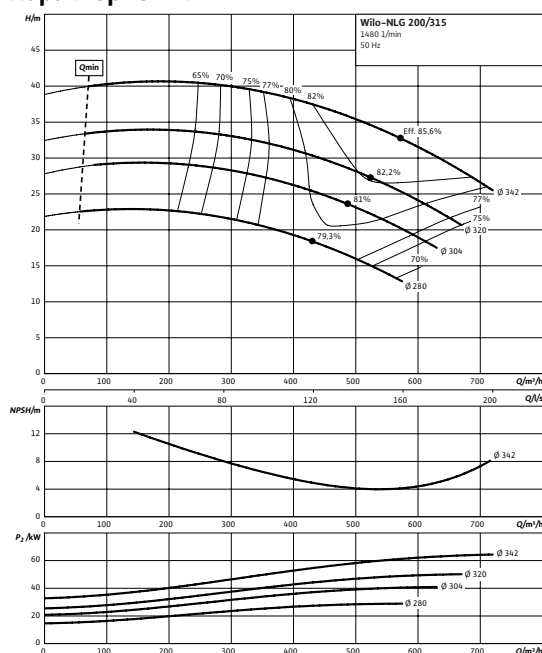
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,6 %
КПД мотора	η_m 75%	95,5 %
КПД мотора	η_m 50%	94,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452604
Тип	CronoNorm-NLG 200/450-110/4
Вес, прим.	m 1700 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-75/4

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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\text{...}+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\text{...}+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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 MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/315-75/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 A
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.-№	4452596	
Тип	CronoNorm-NLG 200/315-75/4	
Вес, прим.	m	1177 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-200/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	200,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	346,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-200/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	96,3 %
КПД мотора	η_m 50%	96,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452623
Тип	CronoNorm-NLG 250/400-200/4
Вес, прим.	m 2448 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-75/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		280S MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	134,0 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-75/4

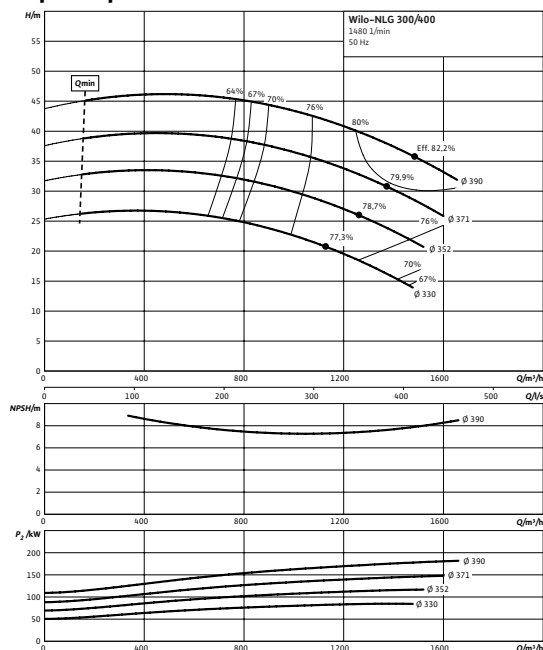
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452618
Тип	CronoNorm-NLG 250/400-75/4
Вес, прим.	m 1758 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-160/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	280,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-160/4

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	95,9 %
КПД мотора	η_m 50%	95,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452628
Тип	CronoNorm-NLG 300/400-160/4
Вес, прим.	m 2232 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-160/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	280,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/400-160/4

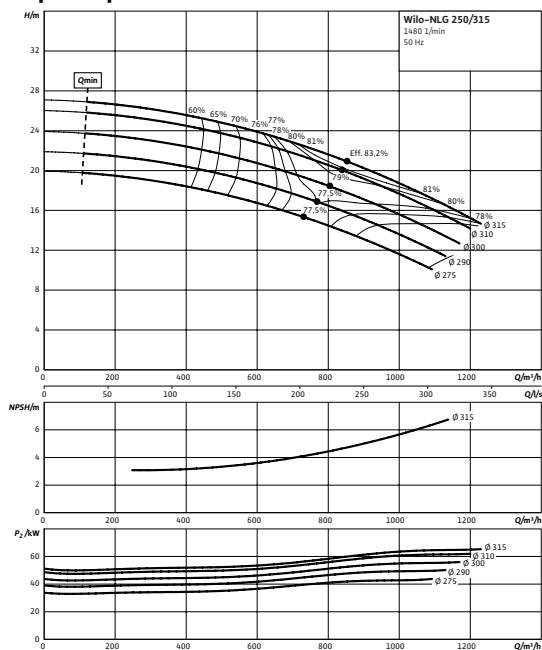
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	95,9 %
КПД мотора	η_m 50%	95,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452622
Тип	CronoNorm-NLG 250/400-160/4
Вес, прим.	m 2187 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-90/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

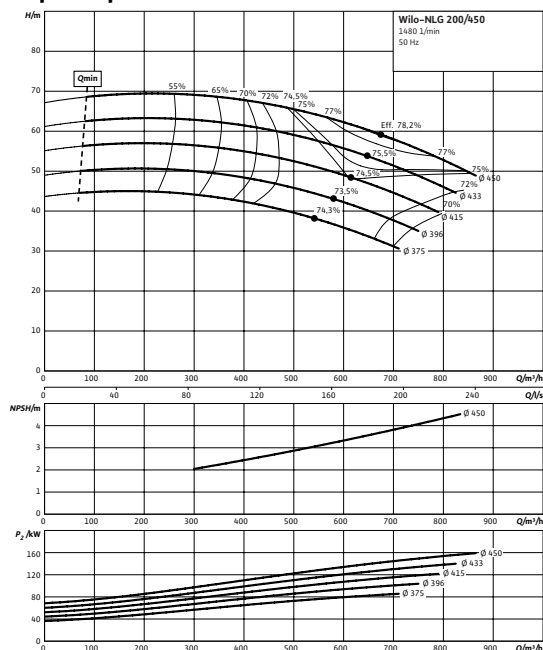
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		280M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-90/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	158,0 A
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.-№	4452610	
Тип	CronoNorm-NLG 250/315-90/4	
Вес, прим.	m	1466 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-200/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	200,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	346,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-200/4

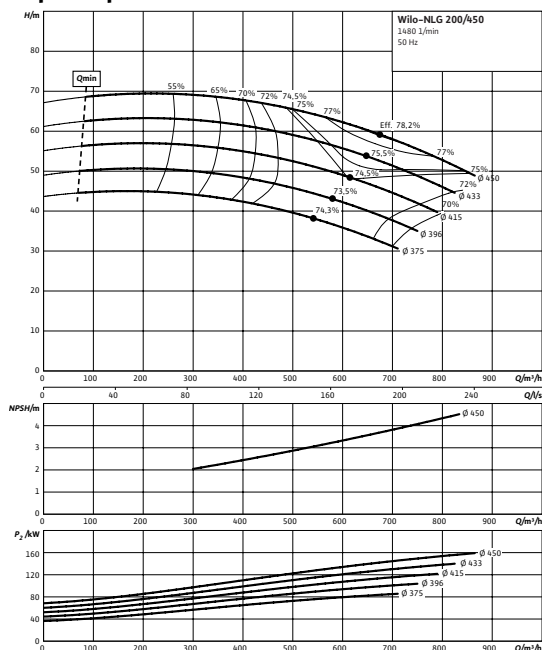
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	96,3 %
КПД мотора	η_m 50%	96,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452607
Тип	CronoNorm-NLG 200/450-200/4
Вес, прим.	m 2091 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-160/4

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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	280,0 А

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-160/4

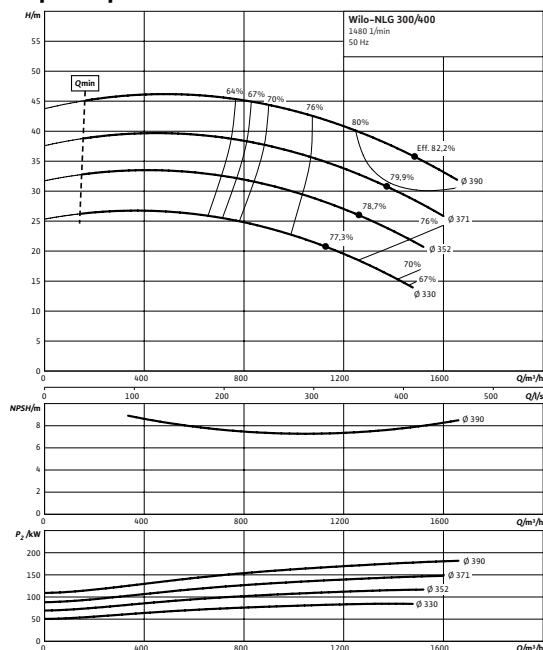
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	95,9 %
КПД мотора	η_m 50%	95,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452606
Тип	CronoNorm-NLG 200/450-160/4
Вес, прим.	m 1830 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-132/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	231,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-132/4

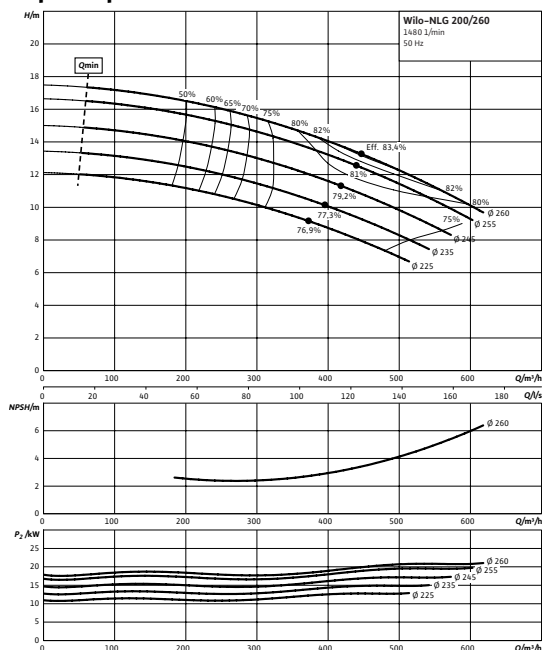
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,8 %
КПД мотора	η_m 75%	95,7 %
КПД мотора	η_m 50%	95,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452627
Тип	CronoNorm-NLG 300/400-132/4
Вес, прим.	m 2162 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-18,5/4

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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\text{...}+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\text{...}+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях	•	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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		4
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-18,5/4

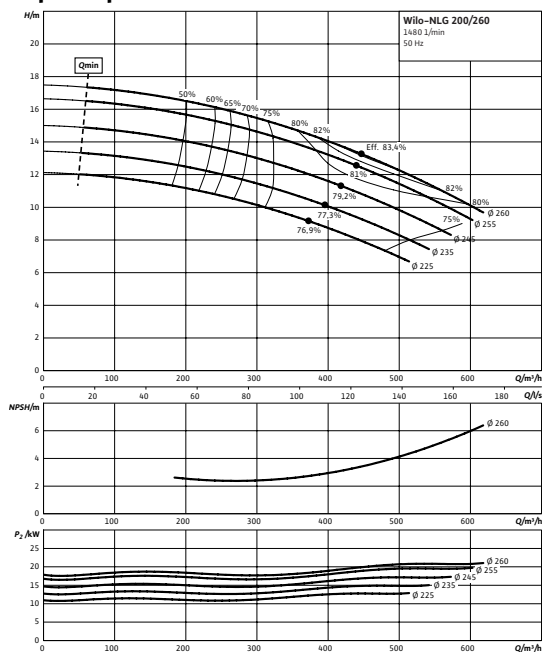
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	34,3 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
КПД мотора	η_m 100%	92,4 %
КПД мотора	η_m 75%	92,5 %
КПД мотора	η_m 50%	91,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452590
Тип	CronoNorm-NLG 200/260-18,5/4
Вес, прим.	m 761 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-15/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

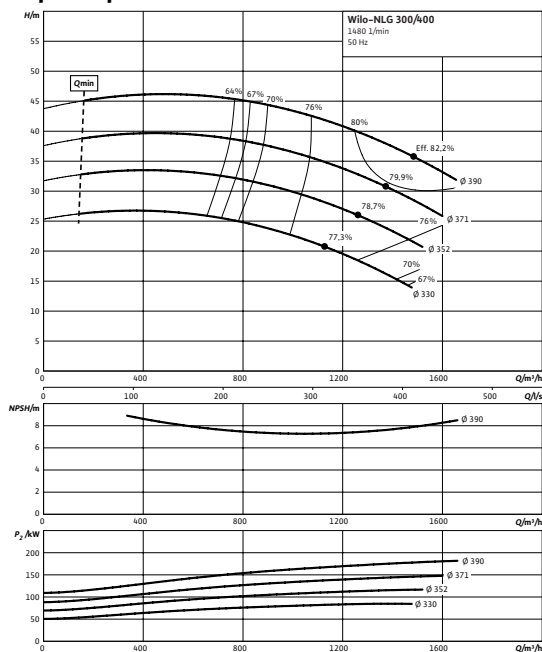
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		160L MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/260-15/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	29,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,62
КПД мотора	η_m 100%	91,7 %
КПД мотора	η_m 75%	91,7 %
КПД мотора	η_m 50%	90,7 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4452589	
Тип	CronoNorm-NLG 200/260-15/4	
Вес, прим.	m	734 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-90/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		280M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	158,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-90/4

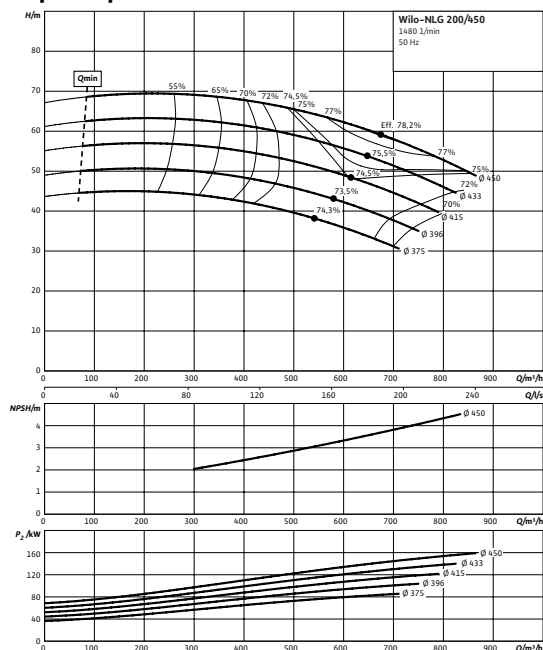
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,4 %
КПД мотора	η_m 75%	95,4 %
КПД мотора	η_m 50%	94,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4452625
Тип	CronoNorm-NLG 300/400-90/4
Вес, прим.	m 1823 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-90/4

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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\text{...}+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\text{...}+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

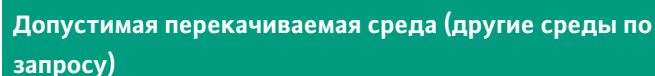
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		280M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	158,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/450-90/4

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.-№	4452603
Тип	CronoNorm-NLG 200/450-90/4
Вес, прим.	m 1312 кг



Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) -20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

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

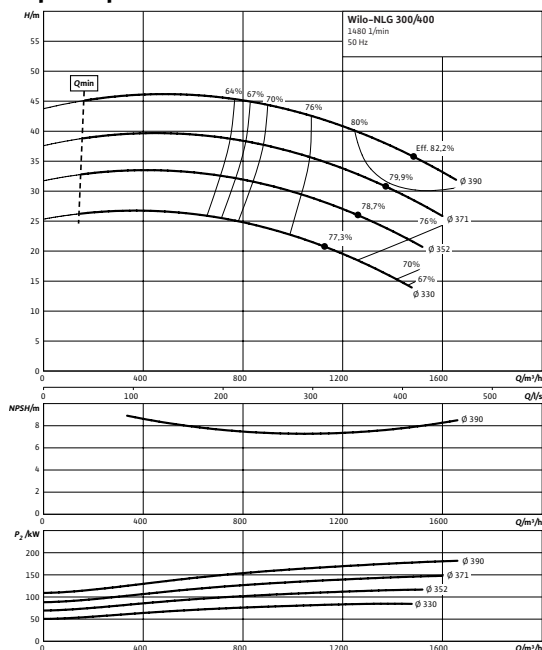
Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		225M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-37/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	71,3 A
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.-№	4453358	
Тип	CronoNorm-NLG 250/315-37/4	
Вес, прим.	m	1020 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-200/4

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)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120 °C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105 °C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Серийный термодатчик
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Размер мотора		315M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	200,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	346,0 A

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/400-200/4

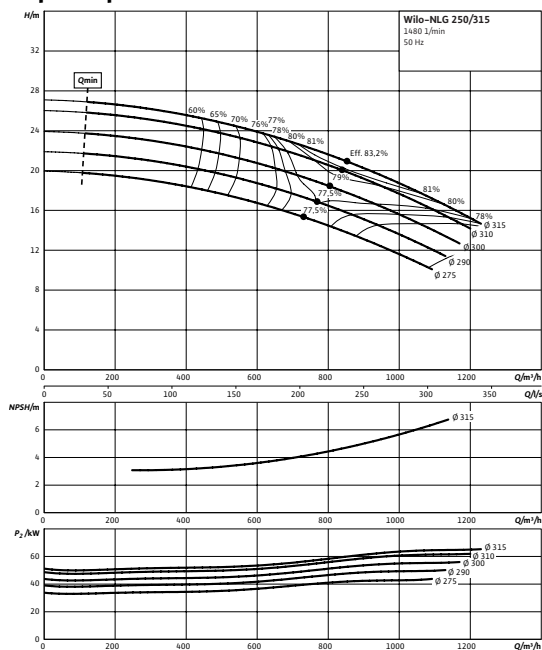
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	96,3 %
КПД мотора	η_m 50%	96,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4453350
Тип	CronoNorm-NLG 300/400-200/4
Вес, прим.	m 2484 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-45/4

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 ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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		225M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/315-45/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	83,1 A
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.-№	4453355
Тип	CronoNorm-NLG 250/315-45/4
Вес, прим.	m 1040 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-75/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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	250M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-75/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	98,6 A
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.-№	4459311	
Тип	CronoNorm-NLG 200/390-75/4	
Вес, прим.	m	996 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-75/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-75/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 A
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.-№	4459312	
Тип	CronoNorm-NLG 200/390-75/4	
Вес, прим.	m	1192 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-90/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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		280M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-90/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	158,0 A
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.-№	4459313	
Тип	CronoNorm-NLG 200/390-90/4	
Вес, прим.	m	1262 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-15/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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		4
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-15/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	29,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,62
КПД мотора	η_m 100%	91,7 %
КПД мотора	η_m 75%	91,7 %
КПД мотора	η_m 50%	90,7 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4459314	
Тип	CronoNorm-NLG 250/260-15/4	
Вес, прим.	m	804 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-22/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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	180L MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 22,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-22/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	40,1 A
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.-№	4459316	
Тип	CronoNorm-NLG 250/260-22/4	
Вес, прим.	m	842 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-30/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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	4
Номинальная мощность мотора	P_2 30,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-30/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	54,3 A
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.-№	4459317	
Тип	CronoNorm-NLG 250/260-30/4	
Вес, прим.	m	891 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-37/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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	225M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-37/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	71,3 A
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.-№	4459318	
Тип	CronoNorm-NLG 250/260-37/4	
Вес, прим.	m	969 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-55/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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	250M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-55/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	98,6 A
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.-№	4459319	
Тип	CronoNorm-NLG 250/360-55/4	
Вес, прим.	m	1161 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-75/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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 MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-75/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 A
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.-№	4459320	
Тип	CronoNorm-NLG 250/360-75/4	
Вес, прим.	m	1357 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-90/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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		280M MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-90/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	158,0 A
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.-№	4459321	
Тип	CronoNorm-NLG 250/360-90/4	
Вес, прим.	m	1427 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-110/4



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 $\leq 40\text{ °C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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		315S MG
Коэффициент полярности		4
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/360-110/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	193,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,6 %
КПД мотора	η_m 75%	95,5 %
КПД мотора	η_m 50%	94,7 %
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	4459322	
Тип	CronoNorm-NLG 250/360-110/4	
Вес, прим.	m	1685 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-45/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 200
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
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	225M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 200/390-45/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	83,1 A
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.-№	4459310	
Тип	CronoNorm-NLG 200/390-45/4	
Вес, прим.	m	832 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-18,5/4



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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\ldots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 250
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 250
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

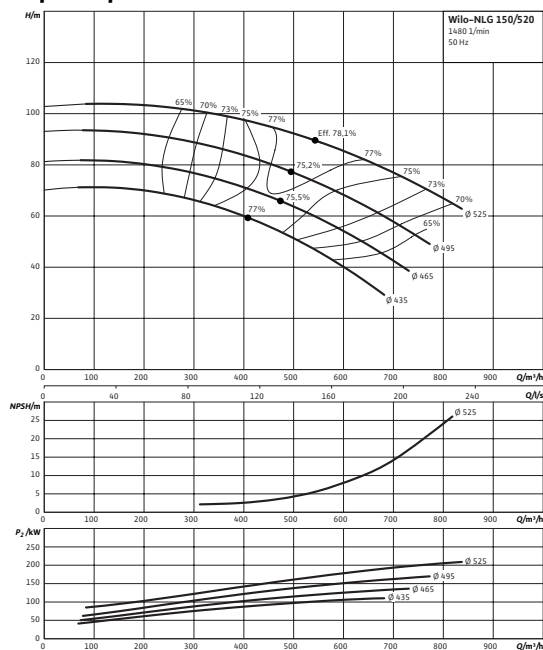
Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер мотора	180M MG
Коэффициент полярности	4
Номинальная мощность мотора	P_2 18,5 кВт

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 250/260-18,5/4

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	34,3 A
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.-№	4459315	
Тип	CronoNorm-NLG 250/260-18,5/4	
Вес, прим.	m	832 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-75/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	280S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-75/4

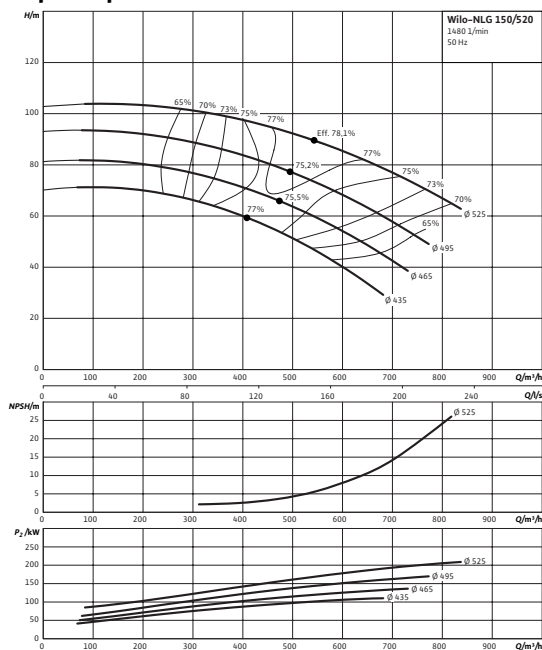
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4460457
Тип	CronoNorm-NLG 150/520-75/4
Вес, прим.	m 1302 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-90/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	280S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-90/4

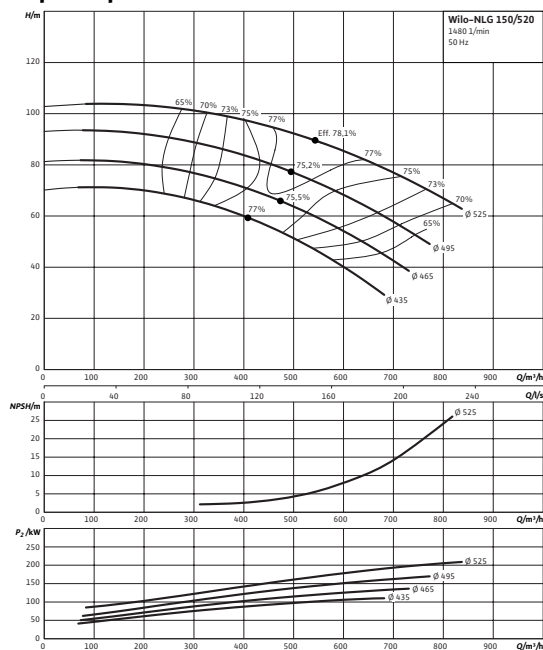
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	158,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,4 %
КПД мотора	η_m 75%	95,4 %
КПД мотора	η_m 50%	94,9 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4460458
Тип	CronoNorm-NLG 150/520-90/4
Вес, прим.	m 1372 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-110/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	315S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-110/4

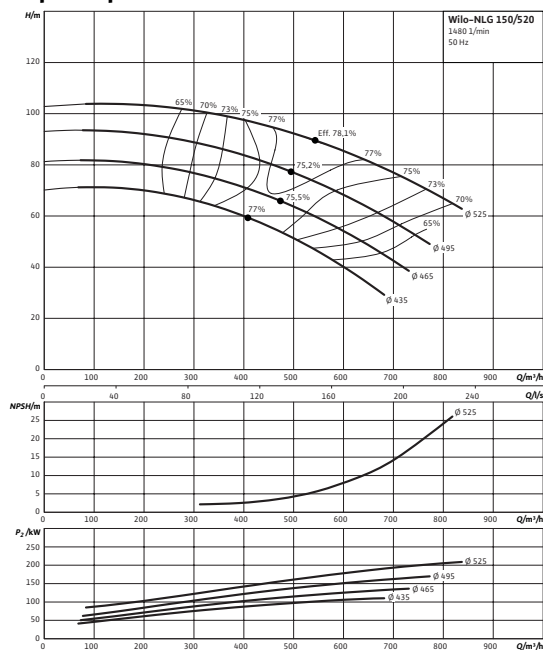
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	193,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,6 %
КПД мотора	η_m 75%	95,5 %
КПД мотора	η_m 50%	94,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4460459
Тип	CronoNorm-NLG 150/520-110/4
Вес, прим.	m 1760 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-132/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	315S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-132/4

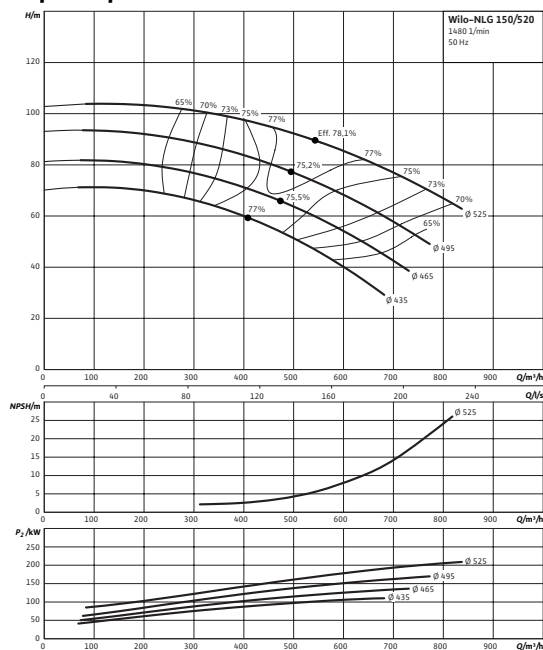
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	231,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	95,8 %
КПД мотора	η_m 75%	95,7 %
КПД мотора	η_m 50%	95,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4460460
Тип	CronoNorm-NLG 150/520-132/4
Вес, прим.	m 1820 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-160/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	315S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-160/4

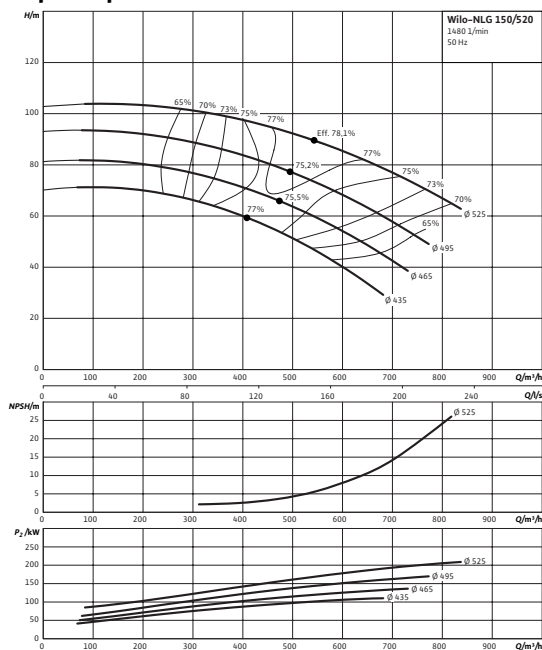
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	280,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	95,9 %
КПД мотора	η_m 50%	95,2 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4460461
Тип	CronoNorm-NLG 150/520-160/4
Вес, прим.	m 1890 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-200/4

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 $\leq 40^\circ\text{C}$)	(начиная с доли гликоля 10 об. %: требуется проверка мощности; до 50% гликоля: скользящее торцевое уплотнение по запросу)
Охлаждающая и холодная вода	•

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 200
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 150
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	315S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 150/520-200/4

Номинальная мощность мотора	P_2	200,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	346,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	96,3 %
КПД мотора	η_m 50%	96,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4460462
Тип	CronoNorm-NLG 150/520-200/4
Вес, прим.	m 2151 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-450/5

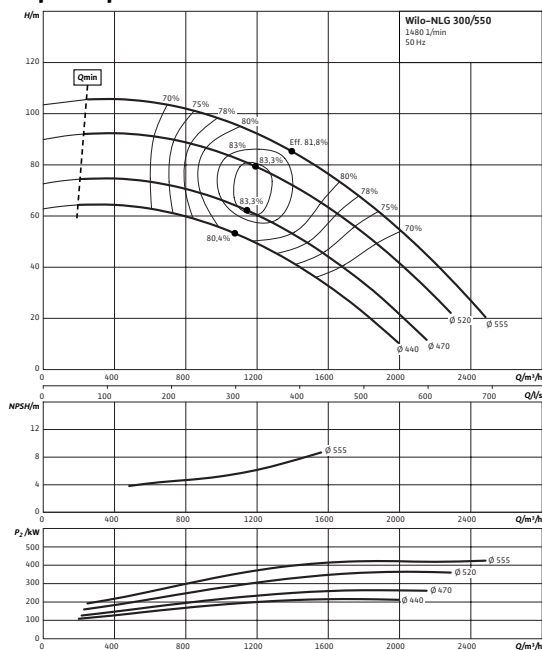
Номинальная мощность мотора	P_2	450,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	804,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
КПД мотора	η_m 100%	96,2 %
КПД мотора	η_m 75%	96,1 %
КПД мотора	η_m 50%	95,8 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461283
Тип	CronoNorm-NLG 300/550-450/5
Вес, прим.	m 3465 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-400/5

Характеристики



Допустимая 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

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120 °C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105 °C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	355A/B MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-400/5

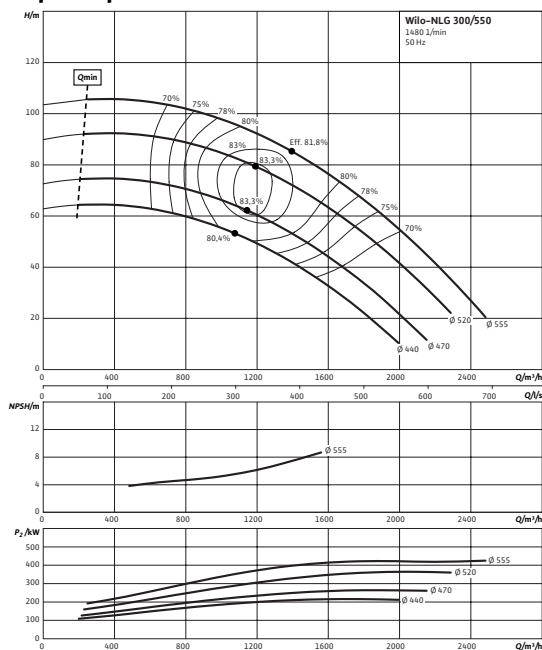
Номинальная мощность мотора	P_2	400,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	714,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
КПД мотора	η_m 100%	96,2 %
КПД мотора	η_m 75%	96,1 %
КПД мотора	η_m 50%	95,7 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461282
Тип	CronoNorm-NLG 300/550-400/5
Вес, прим.	m 3465 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-355/5

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие 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

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	355M/L MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-355/5

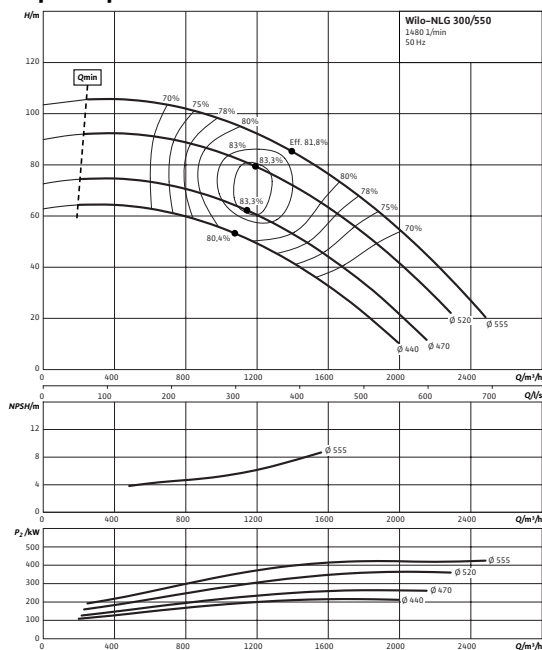
Номинальная мощность мотора	P_2	355,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	617,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	96,5 %
КПД мотора	η_m 75%	96,8 %
КПД мотора	η_m 50%	96,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461281
Тип	CronoNorm-NLG 300/550-355/5
Вес, прим.	m 3194 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-315/5

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие 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

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	355M/L MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-315/5

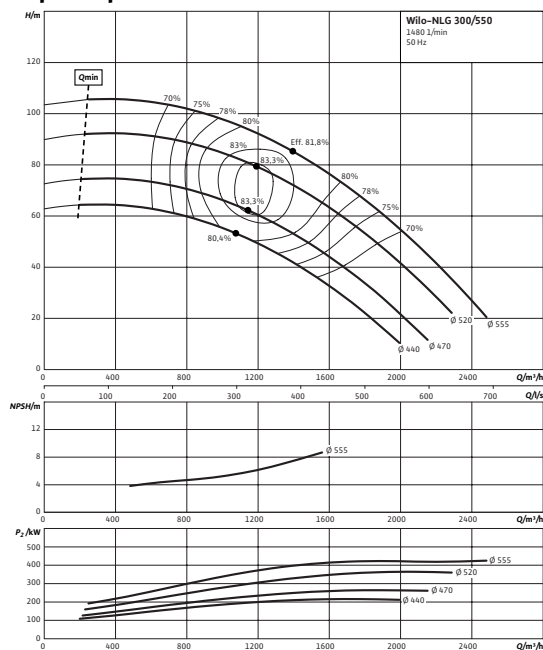
Номинальная мощность мотора	P_2	315,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	555,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	96,3 %
КПД мотора	η_m 75%	96,3 %
КПД мотора	η_m 50%	96,1 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461280
Тип	CronoNorm-NLG 300/550-315/5
Вес, прим.	m 3066 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-250/5

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие 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

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	315L MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-250/5

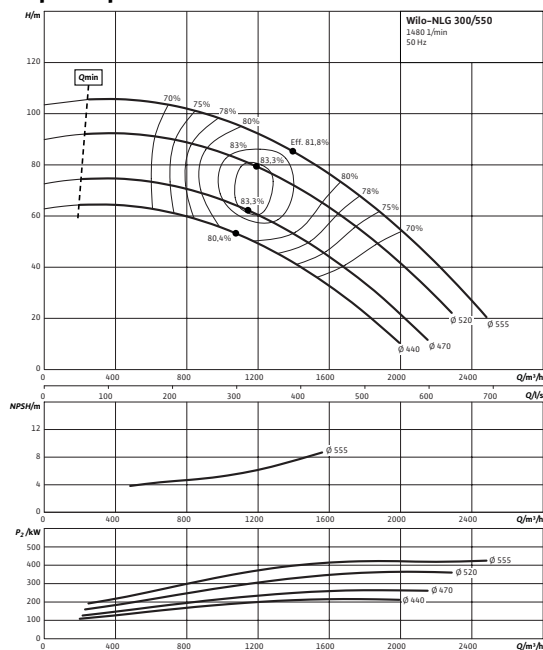
Номинальная мощность мотора	P_2	250,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	436,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
КПД мотора	η_m 100%	96,2 %
КПД мотора	η_m 75%	96,2 %
КПД мотора	η_m 50%	96,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461279
Тип	CronoNorm-NLG 300/550-250/5
Вес, прим.	m 2716 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-200/5

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие 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

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\ldots+120\text{ °C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20\ldots+105\text{ °C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях	•	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 350
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	315S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/550-200/5

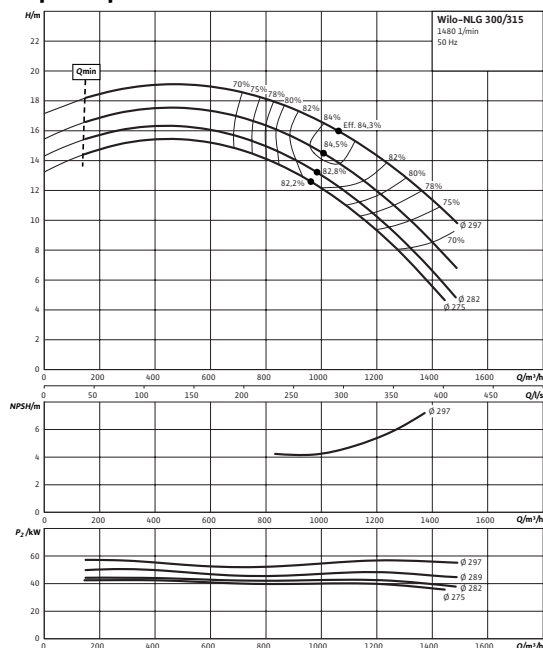
Номинальная мощность мотора	P_2	200,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	346,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
КПД мотора	η_m 100%	96,0 %
КПД мотора	η_m 75%	96,3 %
КПД мотора	η_m 50%	96,0 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461278
Тип	CronoNorm-NLG 300/550-200/5
Вес, прим.	m 2579 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/315-75/5

Характеристики



Допустимая 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

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		–20...+120°C (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) –20...+105°C (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,4
----------------------------------------	-------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	280S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/315-75/5

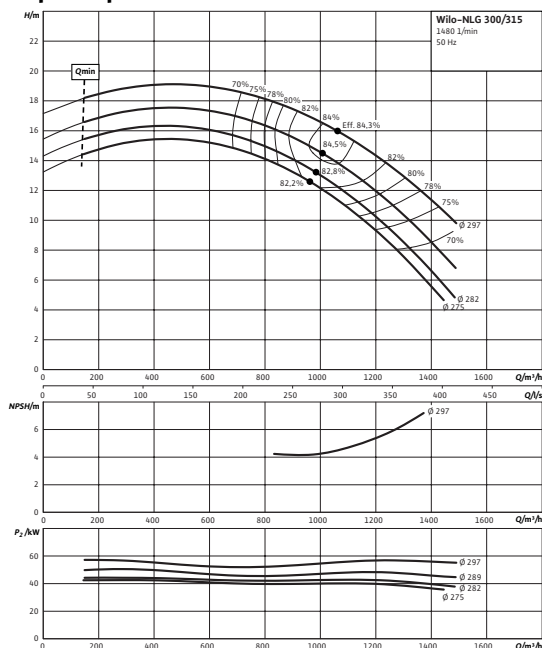
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	134,0 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	95,2 %
КПД мотора	η_m 75%	95,1 %
КПД мотора	η_m 50%	94,5 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461277
Тип	CronoNorm-NLG 300/315-75/5
Вес, прим.	m 1394 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/315-55/5

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях	•	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	250S/M MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/315-55/5

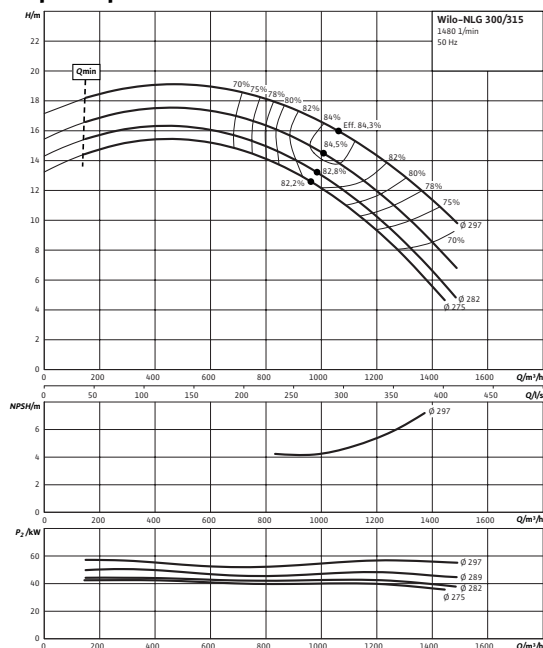
Номинальная мощность мотора	P_2	55,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	98,6 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
КПД мотора	η_m 100%	94,7 %
КПД мотора	η_m 75%	94,7 %
КПД мотора	η_m 50%	94,3 %

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	4461276
Тип	CronoNorm-NLG 300/315-55/5
Вес, прим.	m 1194 кг

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/315-45/5

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20...+120^\circ\text{C}$ (исполнение со скользящим торцевым уплотнением) $-20...+105^\circ\text{C}$ (исполнение с сальниковым уплотнением)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 300
Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 300
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJS-500-7
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	AQ1EGG

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,4$
----------------------------------------	------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Серийный термодатчик
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Размер электродвигателя	225 MG
Коэффициент полярности	4

Лист данных: Wilo-CronoNorm-NLG 300/315-45/5

Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 кВт
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	83,1 А
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.-№	4461275
Тип	CronoNorm-NLG 300/315-45/5
Вес, прим.	m 1034 кг