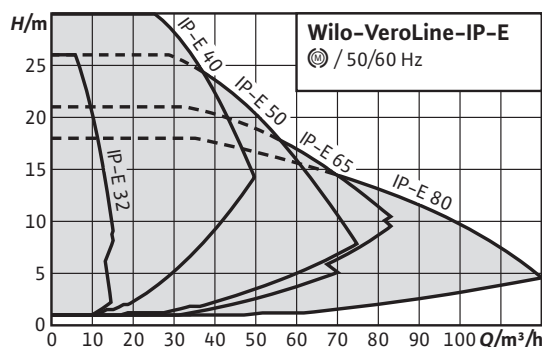


Описание серии: Wilo-Veroline-IP-E



Тип

Электронно регулируемый насос с сухим ротором в исполнении inline с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности

Применение

Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей /холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Обозначение

Пример	IP-E 40/160-4/2-R1
IP-E	Линейный насос с электронным регулированием
40	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу
160	Номинальный диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность мотора P ₂ в кВт
2	Число полюсов
R1	Исполнение без датчика давления

Особенности/преимущества продукции

- Экономия электроэнергии за счет встроенной электронной системы регулирования мощности
- Опциональные интерфейсы для связи с шиной посредством вставных IF-модулей
- Простое управление благодаря технологии «красная кнопка» и дисплею
- Встроенная система управления сдвоенными насосами
- Встроенная полная защита мотора (термодатчик) с электронной системой отключения

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) ≥ 0,4
- Допустимый диапазон температур от -20° C до +120° C
- Подключение к сети
 - 3~400 В ± 10 %, 50 Гц
 - 3~380 В -5 % +10 %, 60 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный диаметр от DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Привод со встроенной электронной системой регулирования частоты вращения

Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: PPO-GF30
- Вал: 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Оснащение/функции

Режимы работы

- Др-с для постоянного перепада давления
- Др-в для переменного перепада давления
- Управление PID
- Ручной режим управления (n=постоян.)

Панель управления

- «Красная кнопка» и дисплей

Ручное управление

- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)
- Настройка режимов работы
- Регулировка момента ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка всех рабочих параметров
- Квитирование ошибок

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Управляющий вход «Внешняя смена насосов» (действует только в режиме работы сдвоенного насоса)
- Аналоговый вход 0–10 В, 0–20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2–10 В, 4–20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0–10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2–10 В, 0–20 мА, 4–20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- ИК-интерфейс для дистанционного обмена данными с IR-монитором/IR-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подключения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

Описание серии: Wilo-VeroLine-IP-E

- Полная защита мотора со встроенной электронной системой отключения

- Блокировка доступа

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы Смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов
- Режим параллельной работы двух насосов (включение и отключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД)

Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-R1 без дифференциального датчика давления
- Вариант ...-H5 с корпусом PN16 (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особым скользящим торцевым уплотнением (за отдельную плату)

Принадлежности

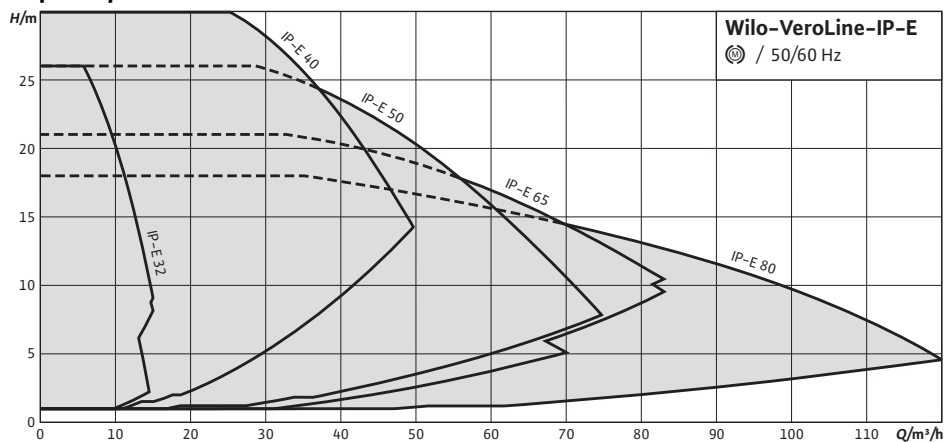
- 3 консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- IR-монитор, IR-карта памяти
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

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

Рабочее поле: Wilo-VeroLine-IP-E

Характеристики



Технические характеристики: Wilo-VeroLine-IP-E

Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс.}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр DN	32 – 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Диапазон частоты вращения	750–2900 об/мин

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•

Варианты монтажа

Технические характеристики: Wilo-VeroLine-IP-E

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

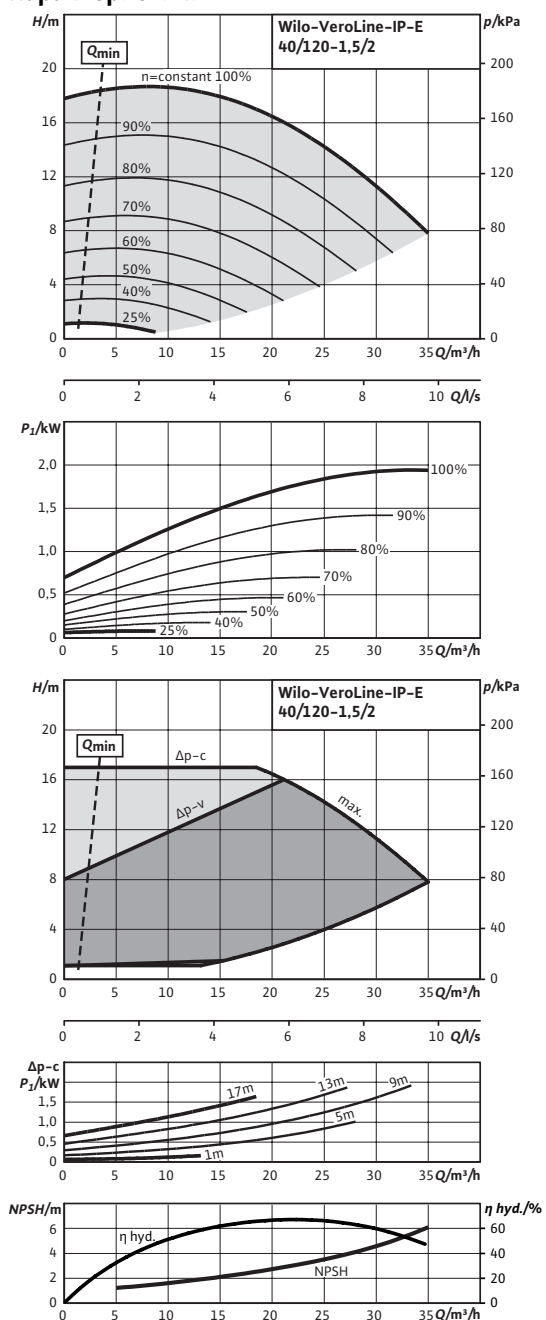
•

Перечень оборудования: Wilo-VeroLine-IP-E

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Номинальная мощность мотора	Вес, прим.	Арт.-№
			<i>L0 / мм</i>	<i>P₂ / кВт</i>	<i>m / кг</i>	
IP-E 32/95-0,55/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	0,55	25	2144269
IP-E 32/95-0,55/2	≥ 0,40	DN 32	260	0,55	25	2144260
IP-E 32/105-0,75/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	0,75	27	2144270
IP-E 32/105-0,75/2	≥ 0,40	DN 32	260	0,75	27	2144261
IP-E 32/125-1,1/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	31	2144271
IP-E 32/125-1,1/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	31	2144262
IP-E 32/135-1,1/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	31	2144272
IP-E 32/135-1,1/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	31	2144263
IP-E 32/135-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,5	32	2152192
IP-E 32/135-1,5/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,5	32	2152191
IP-E 40/115-0,55/2-R1	≥ 0,40	DN 40	250	0,55	26	2131261
IP-E 40/115-0,55/2	≥ 0,40	DN 40	250	0,55	26	2131252
IP-E 40/120-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	1,5	36	2109799
IP-E 40/120-1,5/2	≥ 0,40	DN 40	320	1,5	36	2109763
IP-E 40/130-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	2,2	38	2109800
IP-E 40/130-2,2/2	≥ 0,40	DN 40	320	2,2	38	2109764
IP-E 40/150-3/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	3,0	44	2109801
IP-E 40/150-3/2	≥ 0,40	DN 40	320	3,0	44	2109765
IP-E 40/160-4/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	4,0	52	2109802
IP-E 40/160-4/2	≥ 0,40	DN 40	320	4,0	52	2109766
IP-E 50/105-0,75/2-R1	≥ 0,40	DN 50	280	0,75	28	2144276
IP-E 50/105-0,75/2	≥ 0,40	DN 50	280	0,75	28	2144267
IP-E 50/115-0,75/2	≥ 0,40	DN 50	280	0,75	31	2129110
IP-E 50/130-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	41	2144273
IP-E 50/130-2,2/2	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	41	2144264
IP-E 50/140-3/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	47	2144274
IP-E 50/140-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	47	2144265
IP-E 50/150-4/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	55	2144275
IP-E 50/150-4/2	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	55	2144266
IP-E 65/110-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	2,2	42	2144211
IP-E 65/110-2,2/2	≥ 0,40	DN 65	340	2,2	42	2144210
IP-E 65/115-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	1,5	40	2144277
IP-E 65/115-1,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	1,5	40	2144268
IP-E 65/120-3/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	49	2133269
IP-E 65/120-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	49	2133261
IP-E 65/130-4/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	57	2133270
IP-E 65/130-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	57	2133262
IP-E 80/105-3/2-R1	≥ 0,40	DN 80	360	3,0	53	2133271
IP-E 80/105-3/2	≥ 0,40	DN 80	360	3,0	53	2133263
IP-E 80/110-4/2-R1	≥ 0,10	DN 80	360	4,0	62	2133272
IP-E 80/110-4/2	≥ 0,10	DN 80	360	4,0	62	2133264
IP-E 80/115-2,2/2	≥ 0,40	DN 80	360	2,2	50	2109774

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

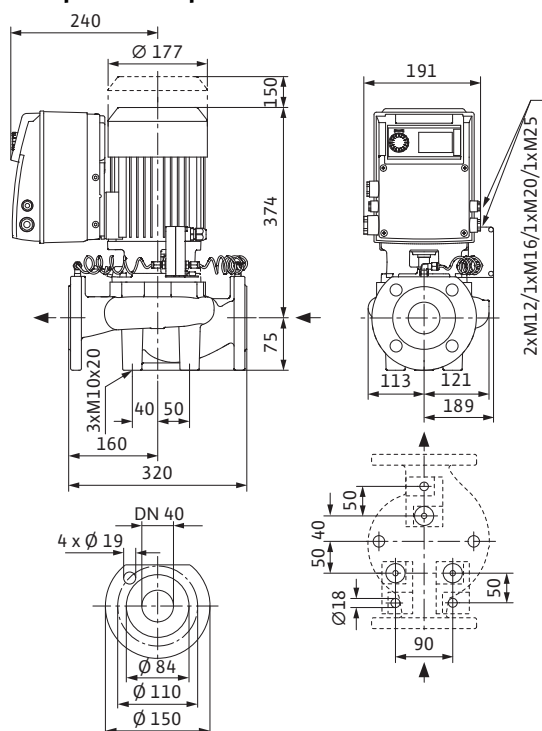
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,92
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

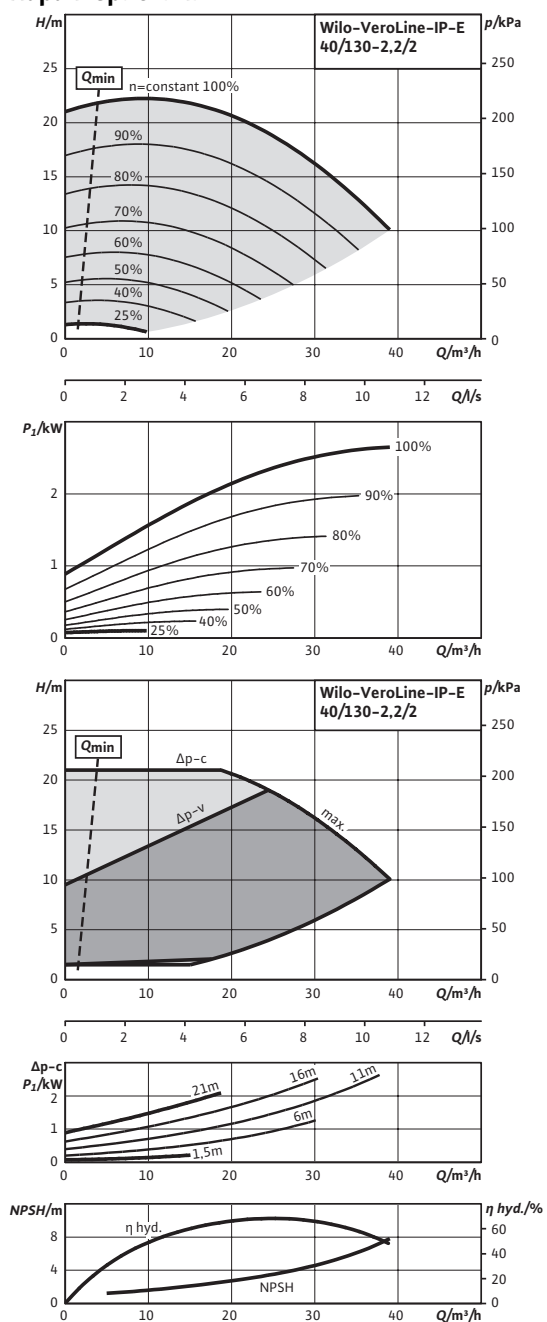
Вес, прим.	<i>m</i>	36 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2	
Арт.-№	2109763	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

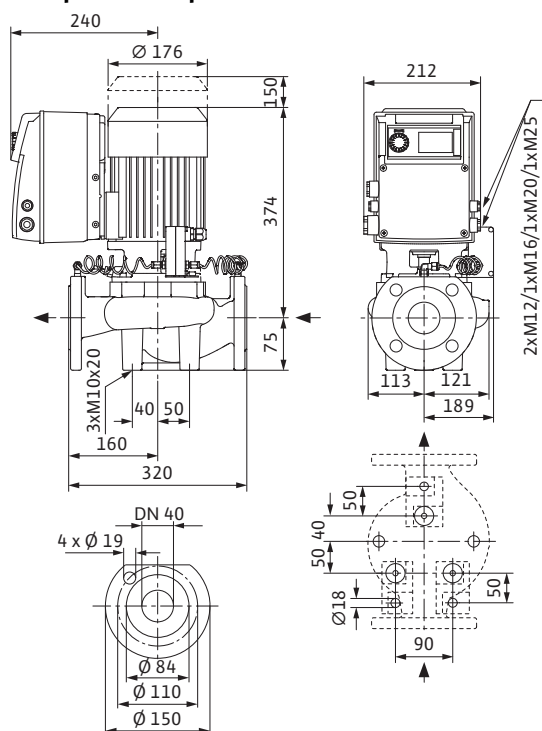
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,6 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

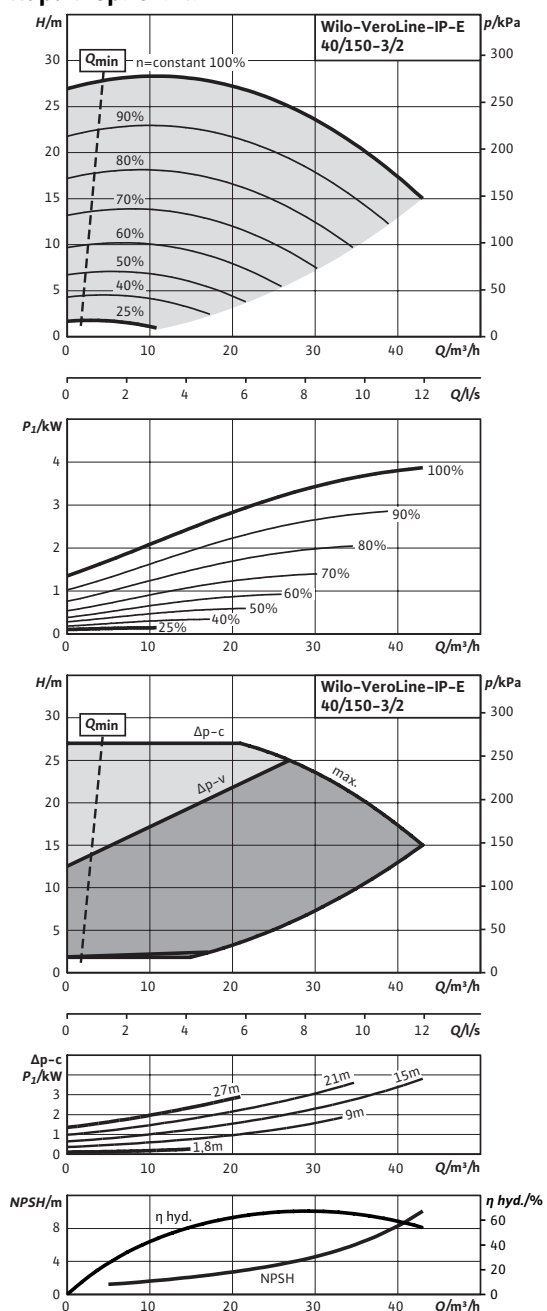
Вес, прим.	<i>m</i>	38 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2	
Арт.-№	2109764	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/150-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40$ °C		$-20...+120$ °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		$+40$ °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

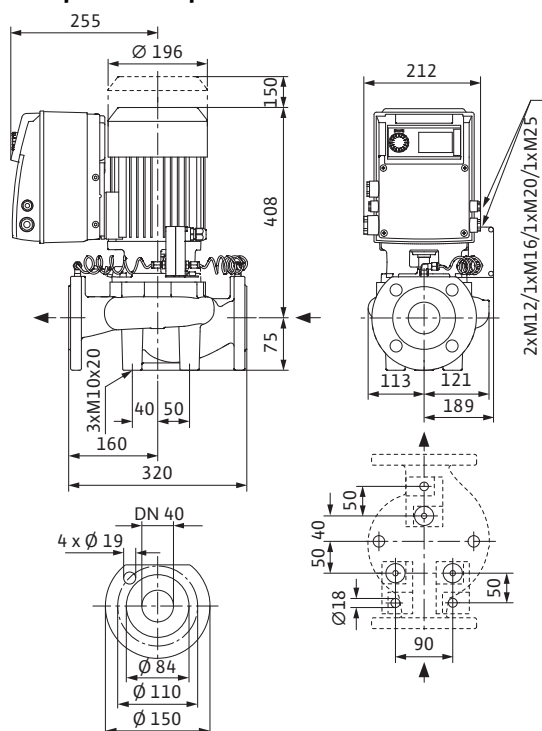
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/150-3/2

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	8,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

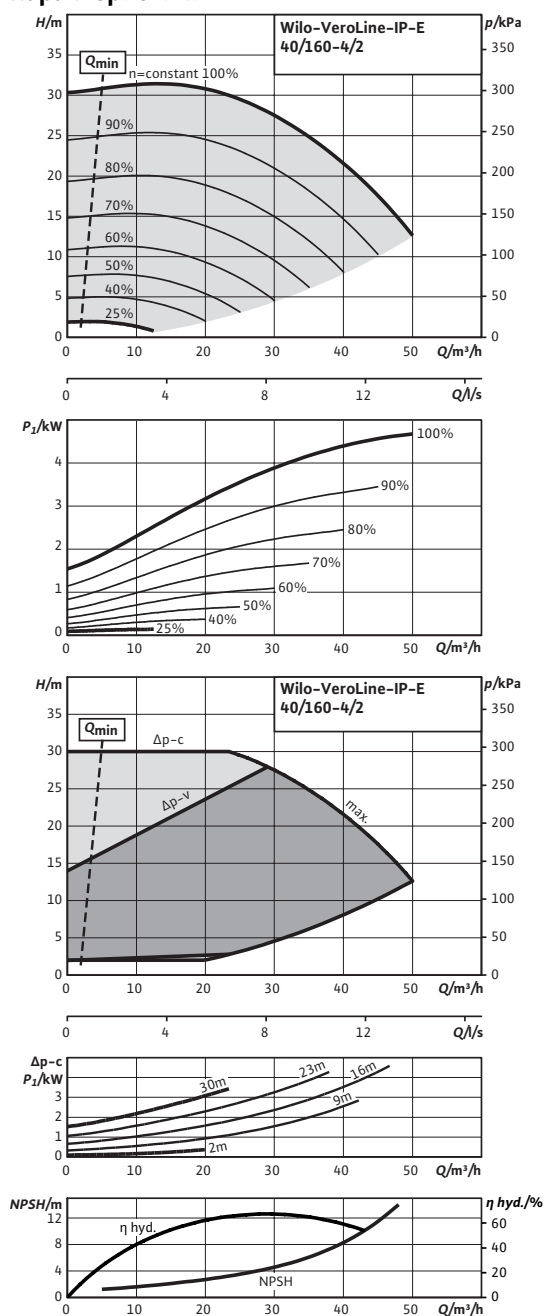
Вес, прим.	<i>m</i>	44 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/150-3/2	
Арт.-№	2109765	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/160-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

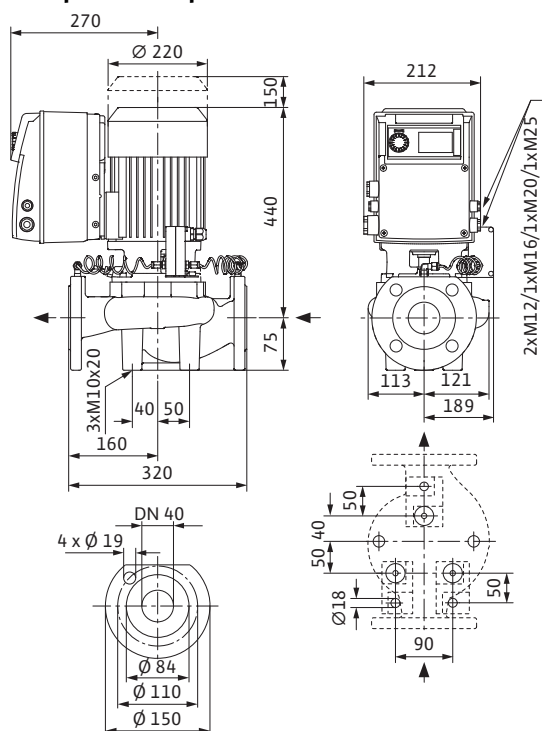
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/160-4/2

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	10,3 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

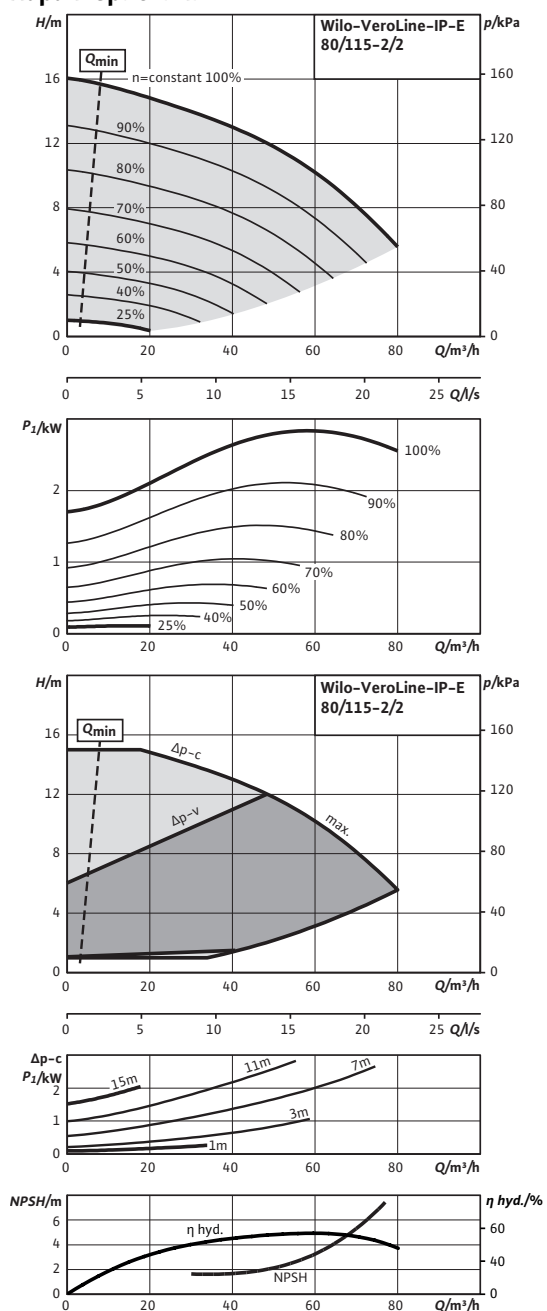
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/160-4/2	
Арт.-№	2109766	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

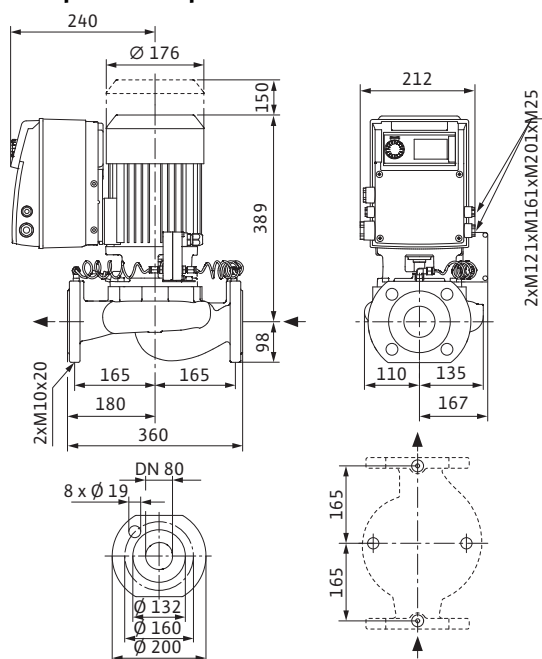
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL80/115-2,2/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

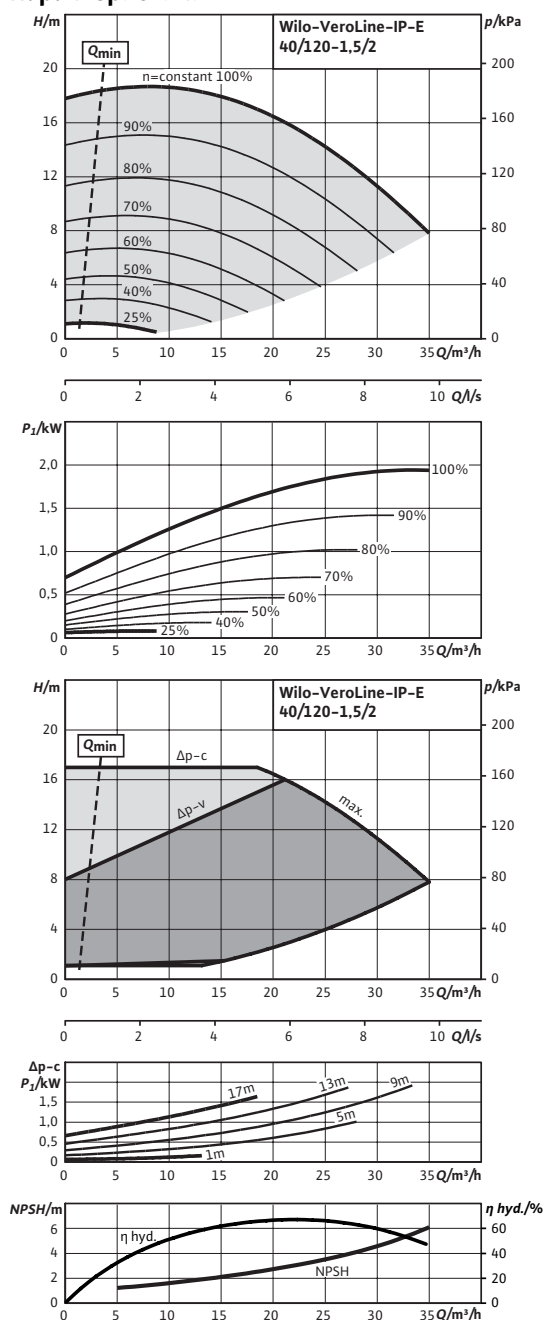
Вес, прим.	<i>m</i>	50 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	
Арт.-№	2109774	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40^\circ C$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс.}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ C$		$-20...+120^\circ C$ (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ C$
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

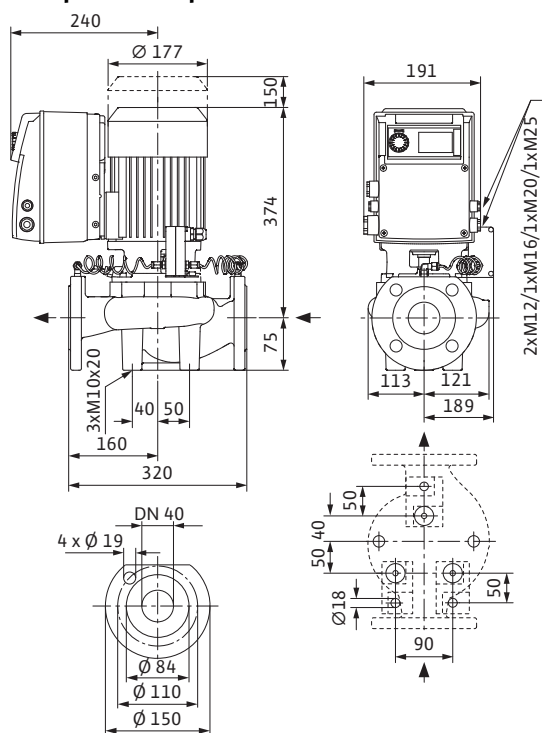
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,1 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,92
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

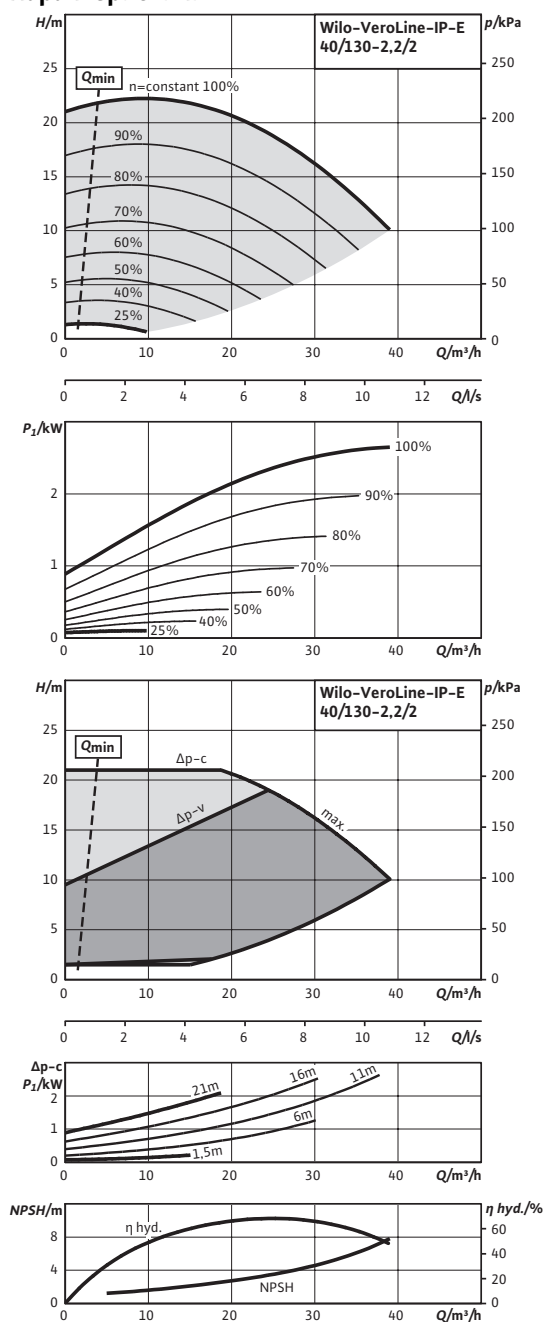
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	36 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1	
Арт.-№	2109799	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

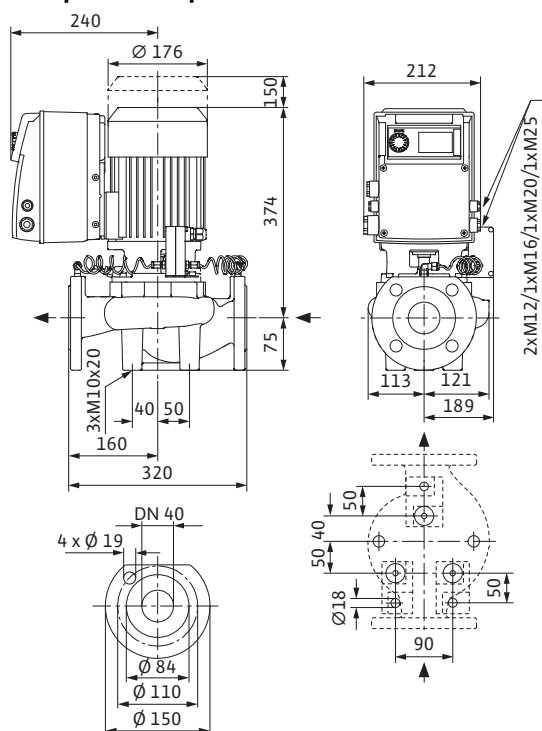
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,6 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

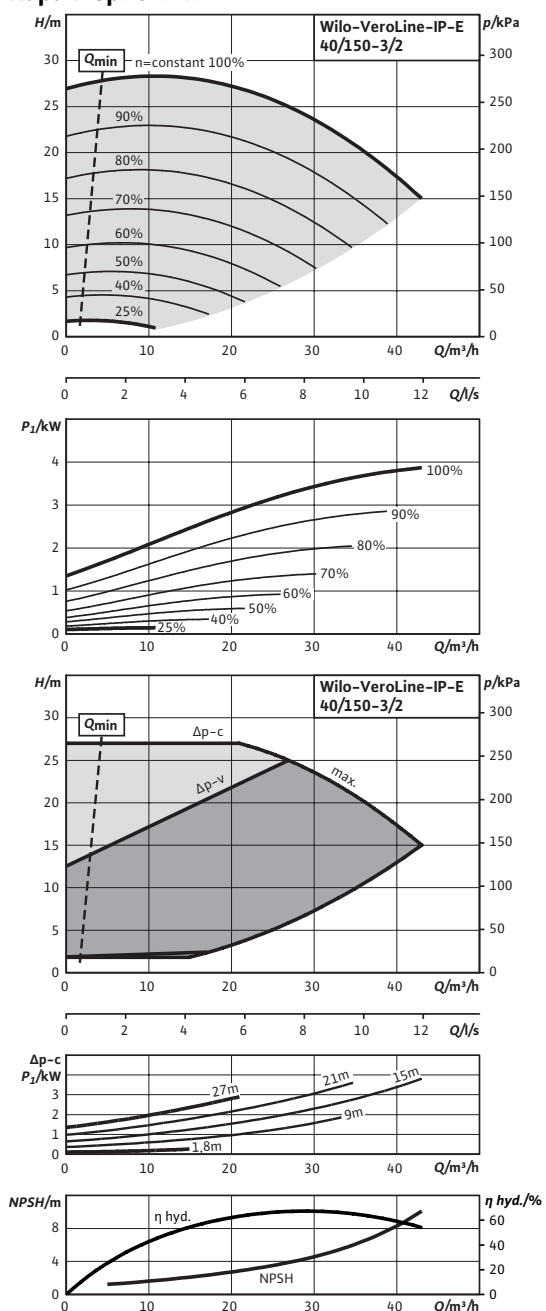
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	38 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1	
Арт.-№	2109800	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1

Характеристики



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

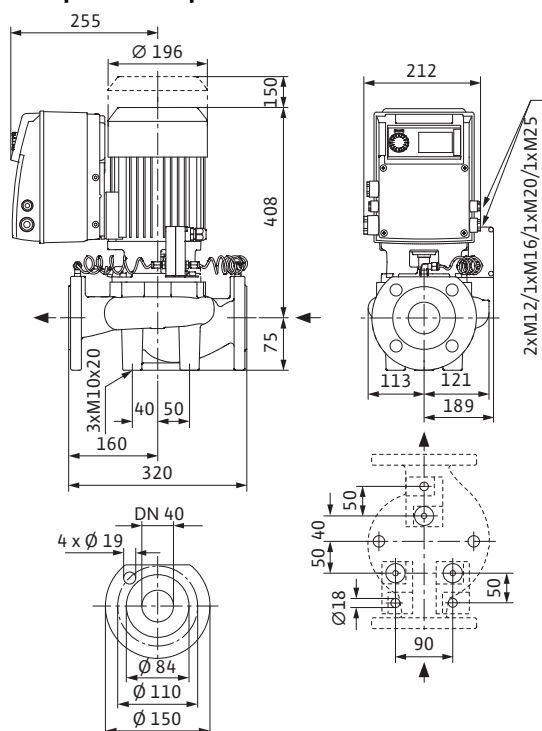
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	8,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

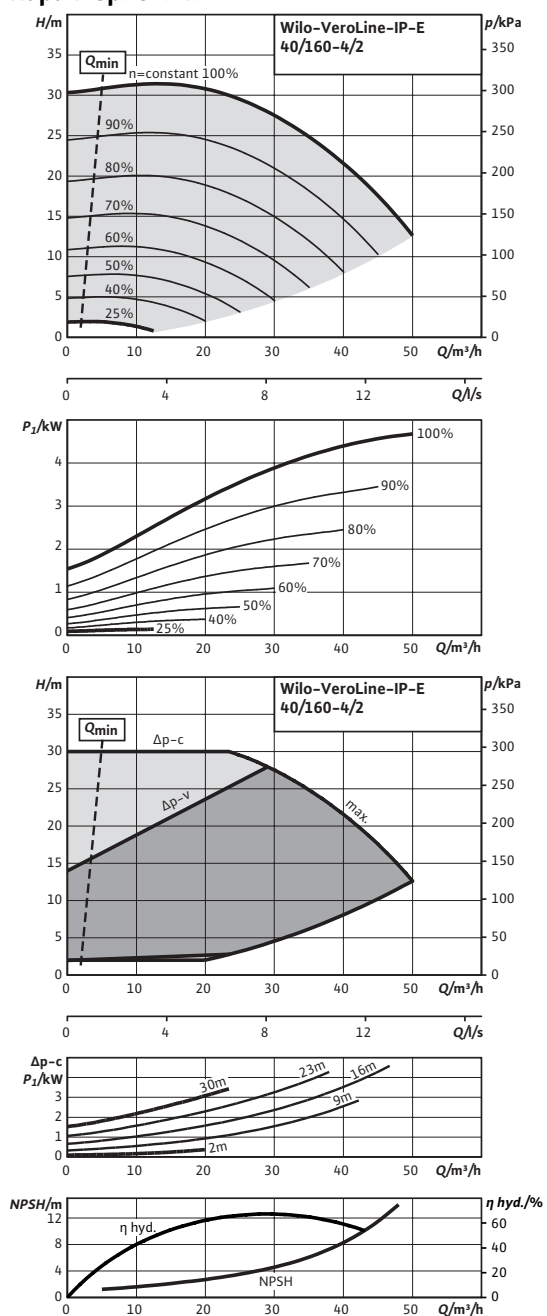
Вес, прим.	<i>m</i>	44 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1	
Арт.-№	2109801	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

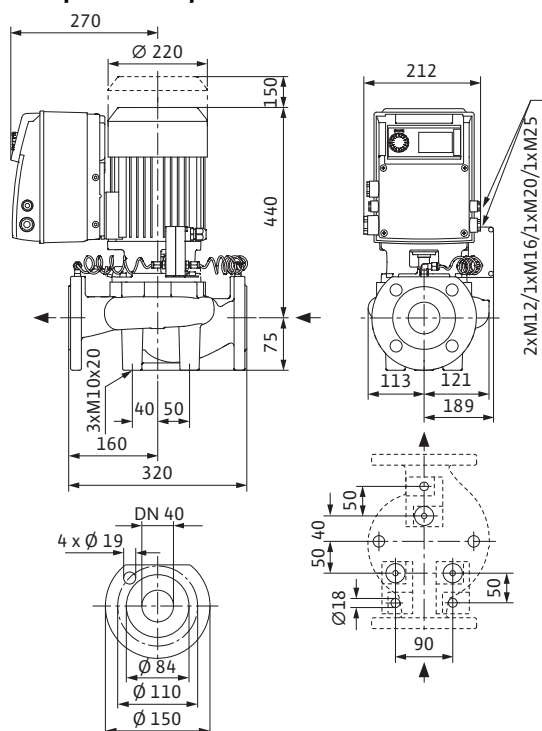
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	10,3 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

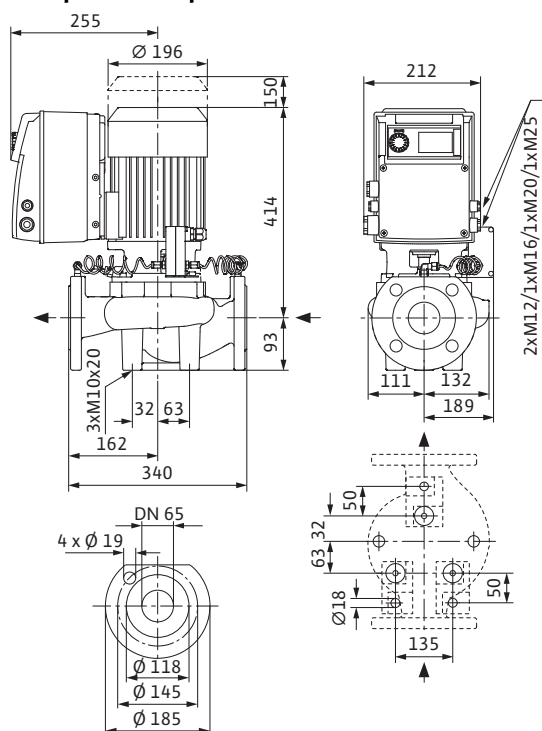
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1	
Арт.-№	2109802	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/120-3/2

Габаритный чертеж



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс.}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/120-3/2

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	9,5 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

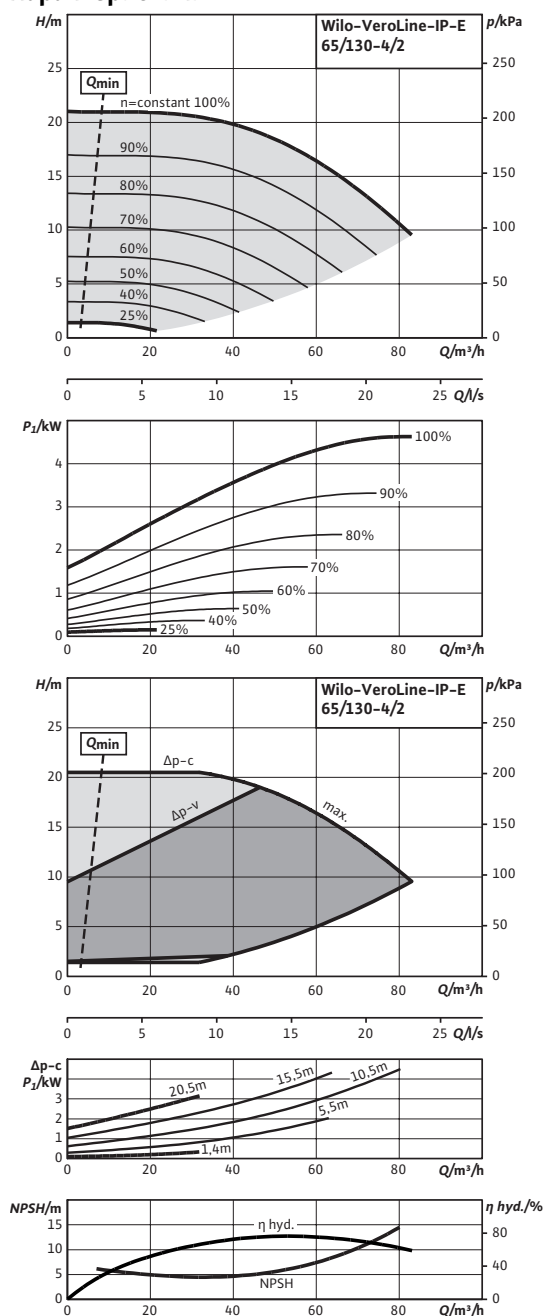
Вес, прим.	m	49 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/120-3/2	
Арт.-№	2133261	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/130-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

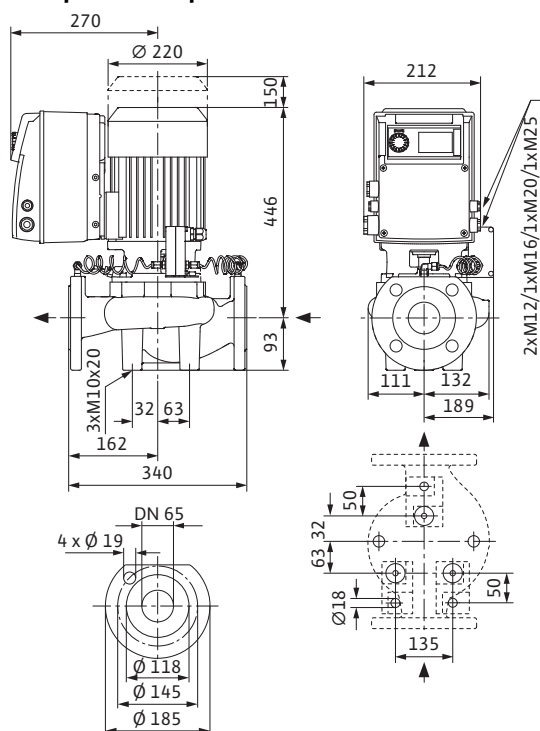
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/130-4/2

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	10,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

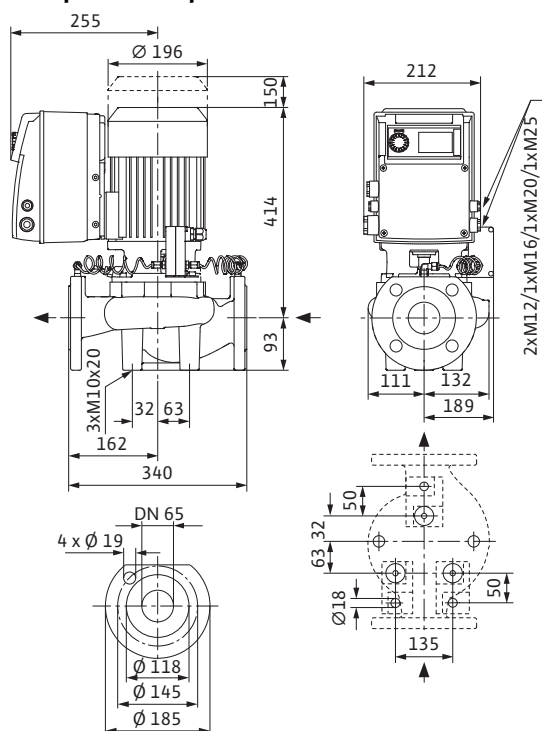
Вес, прим.	<i>m</i>	57 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/130-4/2	
Арт.-№	2133262	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1

Габаритный чертеж



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	9,5 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

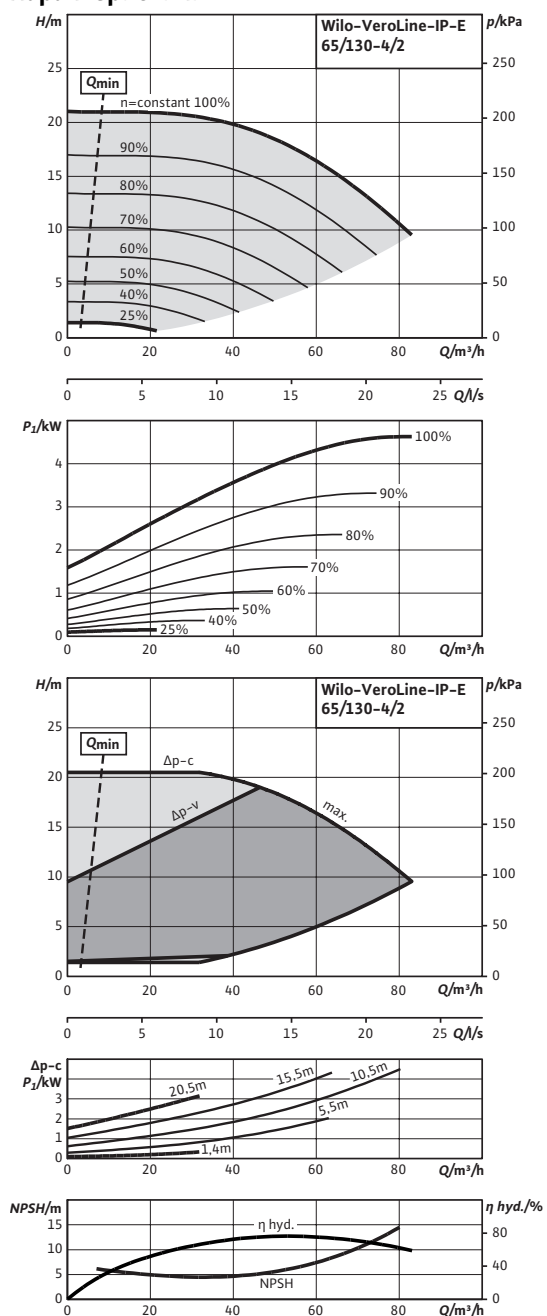
Вес, прим.	m	49 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1	
Арт.-№	2133269	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

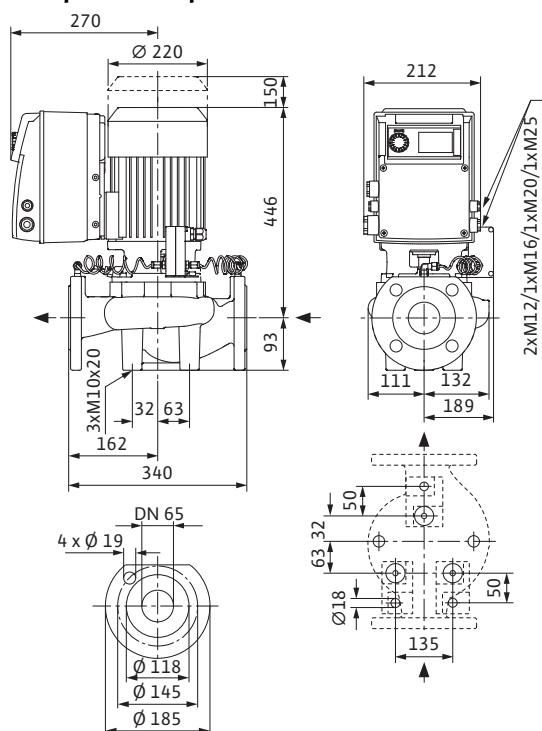
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1

Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	10,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

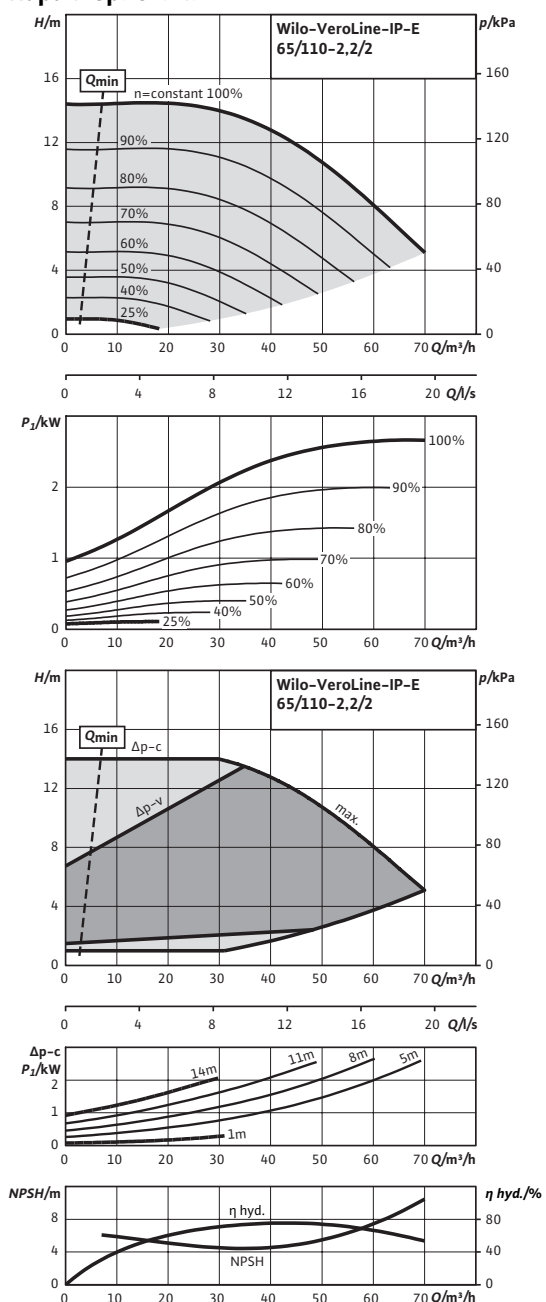
Вес, прим.	<i>m</i>	57 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1	
Арт.-№	2133270	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

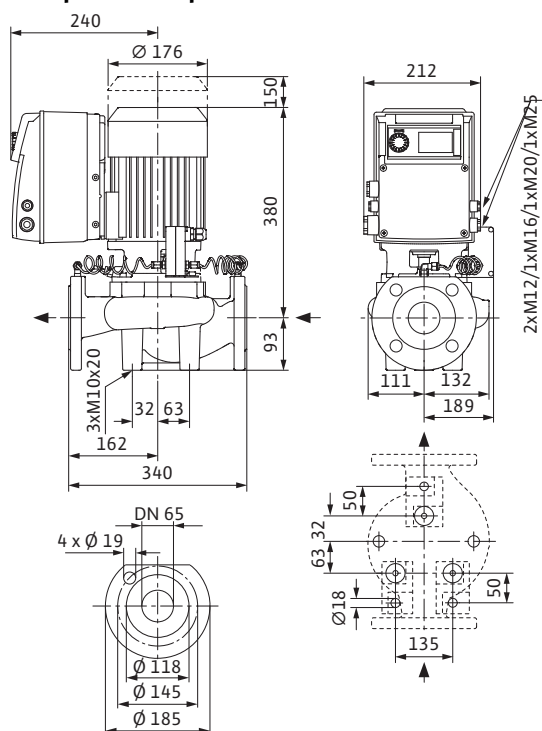
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

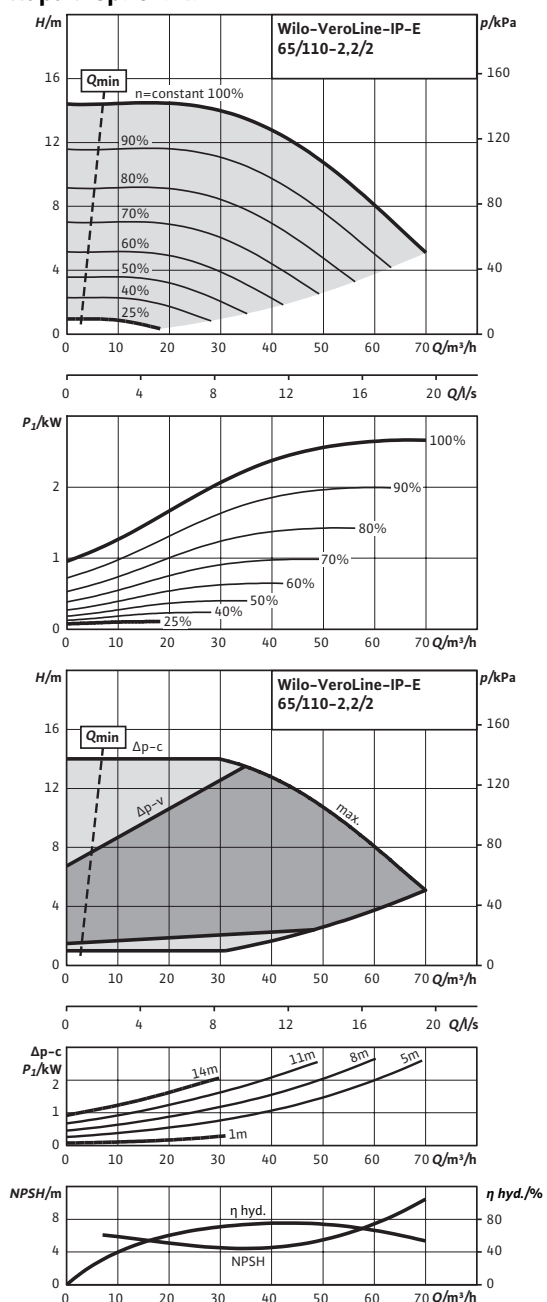
Вес, прим.	<i>m</i>	42 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2	
Арт.-№	2144210	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

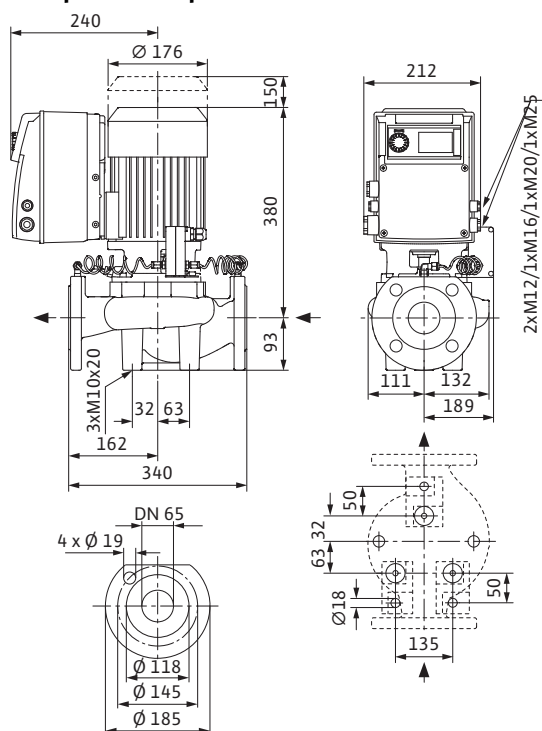
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	42 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1	
Арт.-№	2144211	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	4,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	32 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2	
Арт.-№	2152191	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	4,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

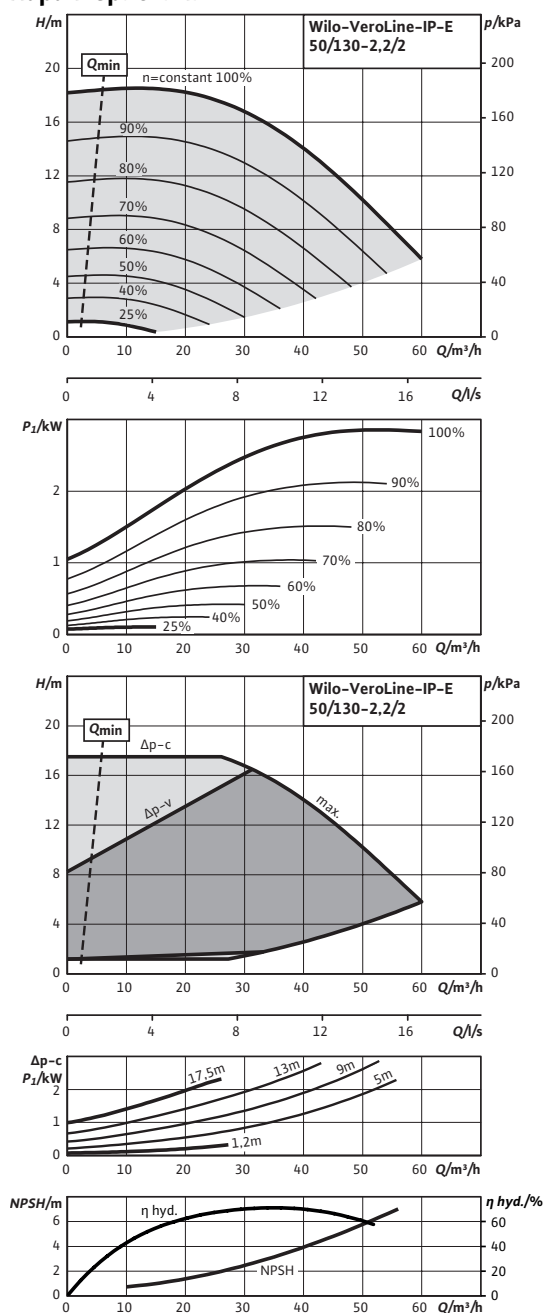
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	32 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1	
Арт.-№	2152192	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	7,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

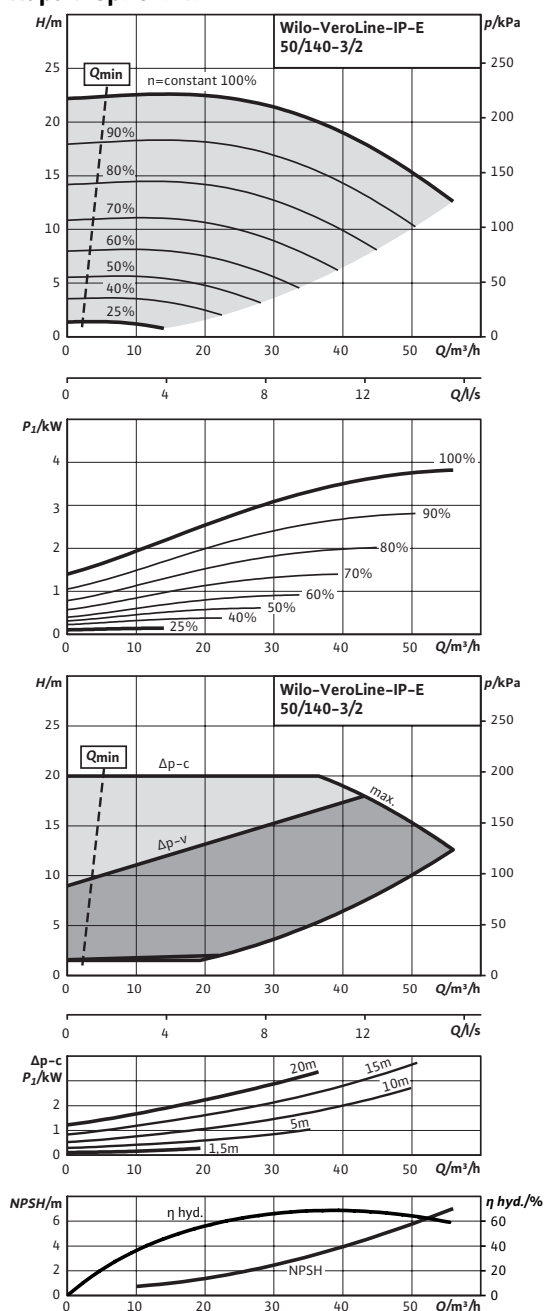
Вес, прим.	m	41 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2	
Арт.-№	2144264	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/140-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/140-3/2

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	8,8 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

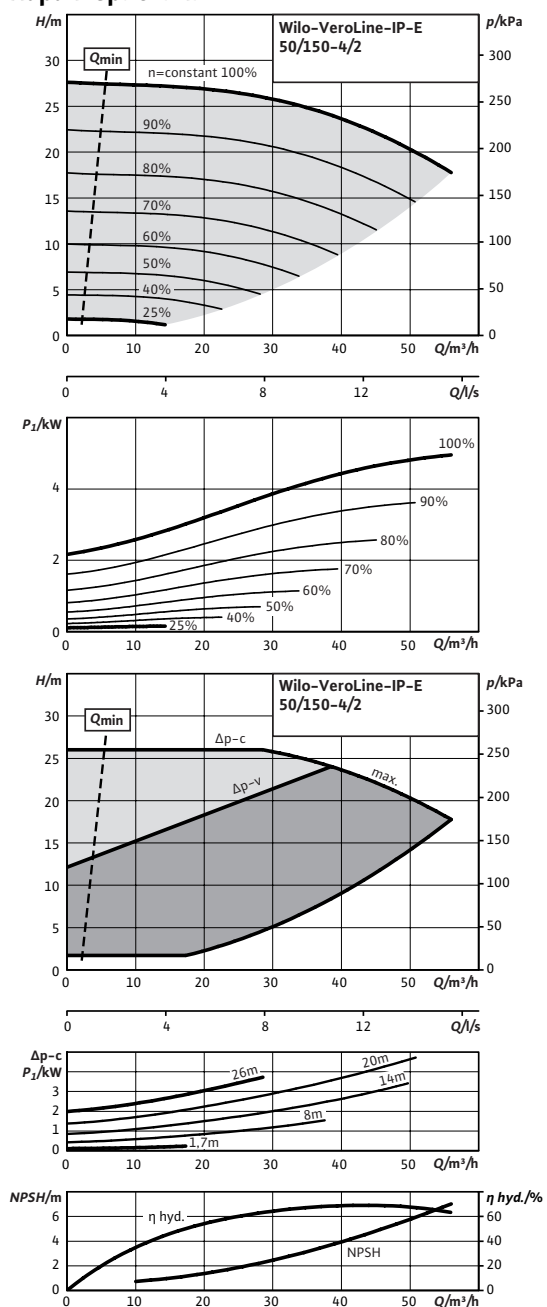
Вес, прим.	m	47 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/140-3/2	
Арт.-№	2144265	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/150-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/150-4/2

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	11,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

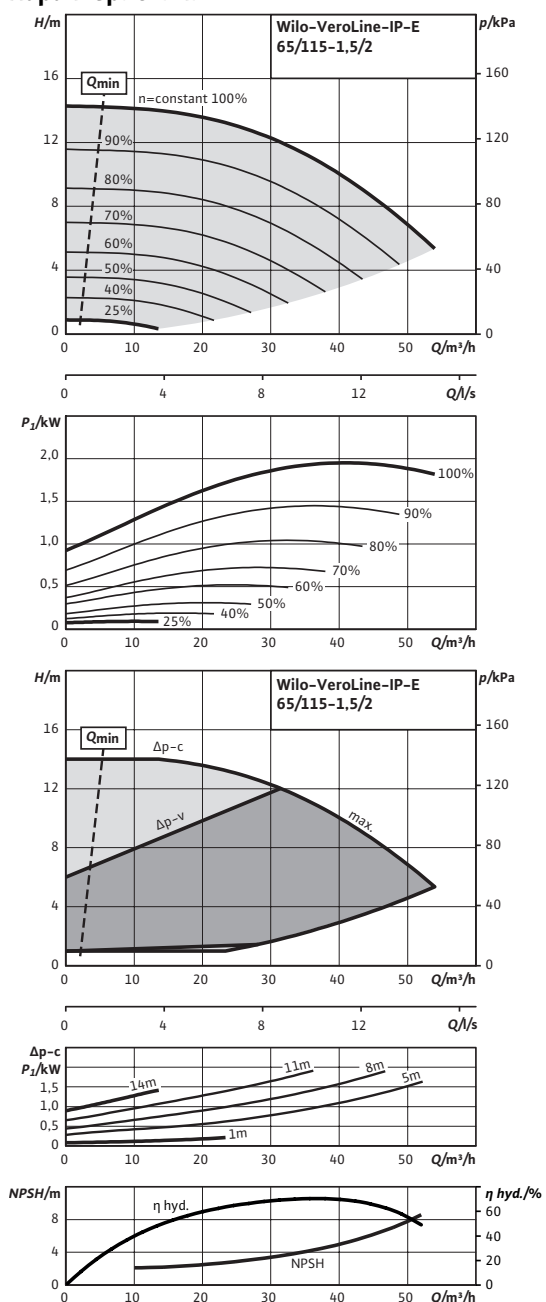
Вес, прим.	m	55 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/150-4/2	
Арт.-№	2144266	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	5,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,92
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	40 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2	
Арт.-№	2144268	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	7,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	41 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1	
Арт.-№	2144273	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	8,8 А
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	47 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1	
Арт.-№	2144274	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	11,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	55 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1	
Арт.-№	2144275	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	5,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

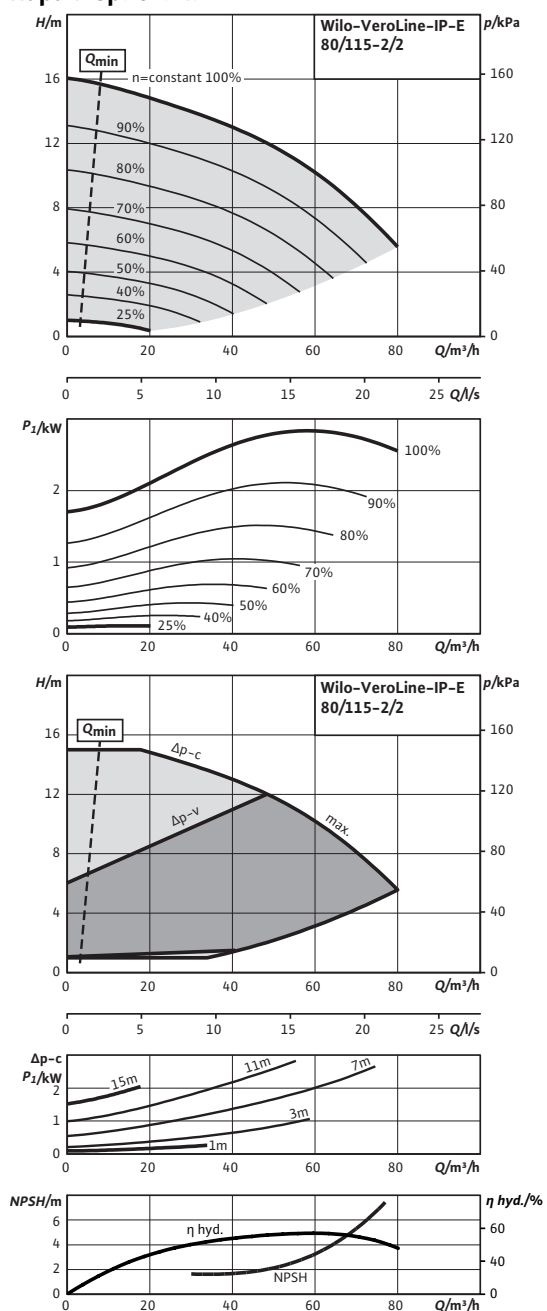
Вес, прим.	m	40 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1	
Арт.-№	2144277	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

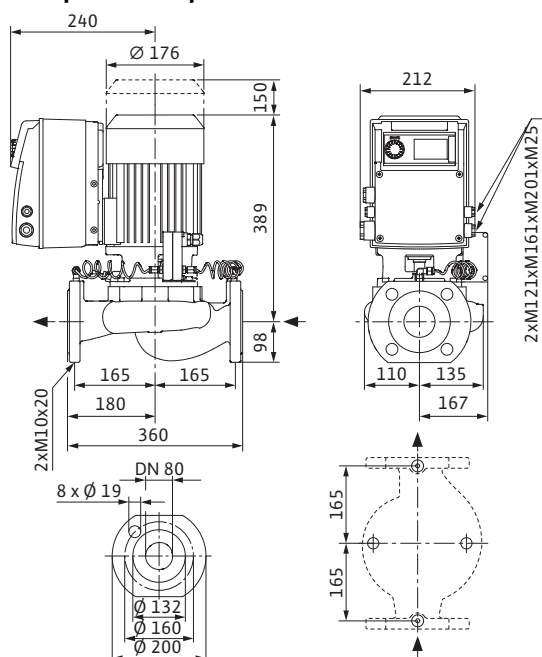
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL80/115-2,2/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

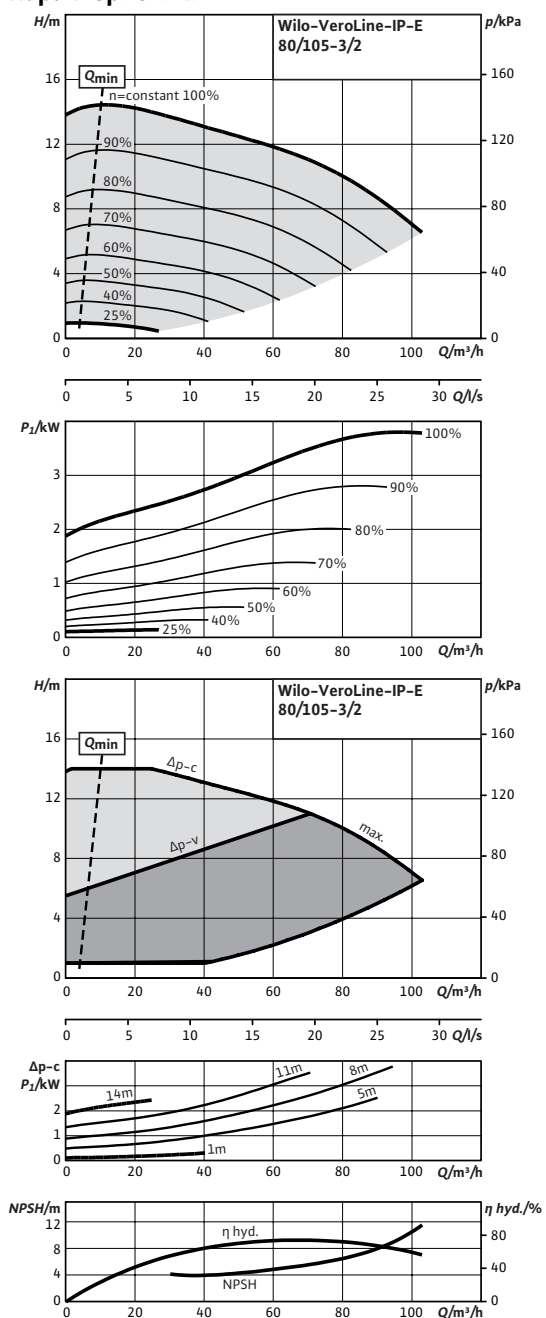
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	50 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1	
Арт.-№	2109810	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/105-3/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

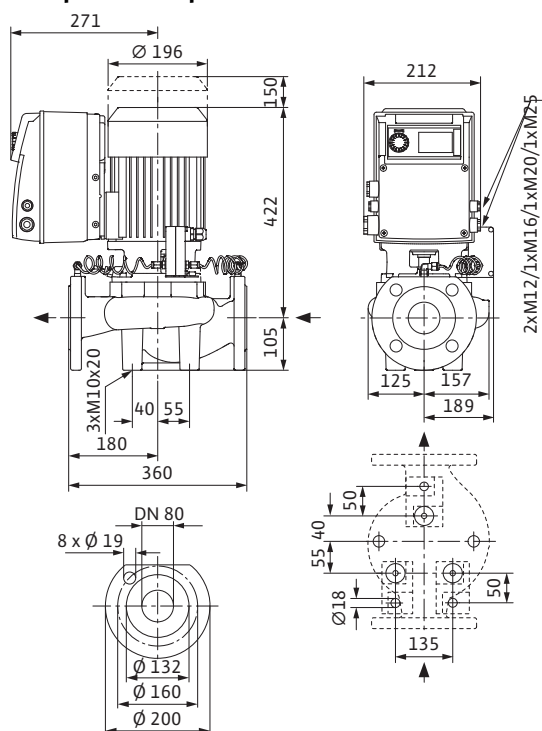
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/105-3/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL 80/120-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	9,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

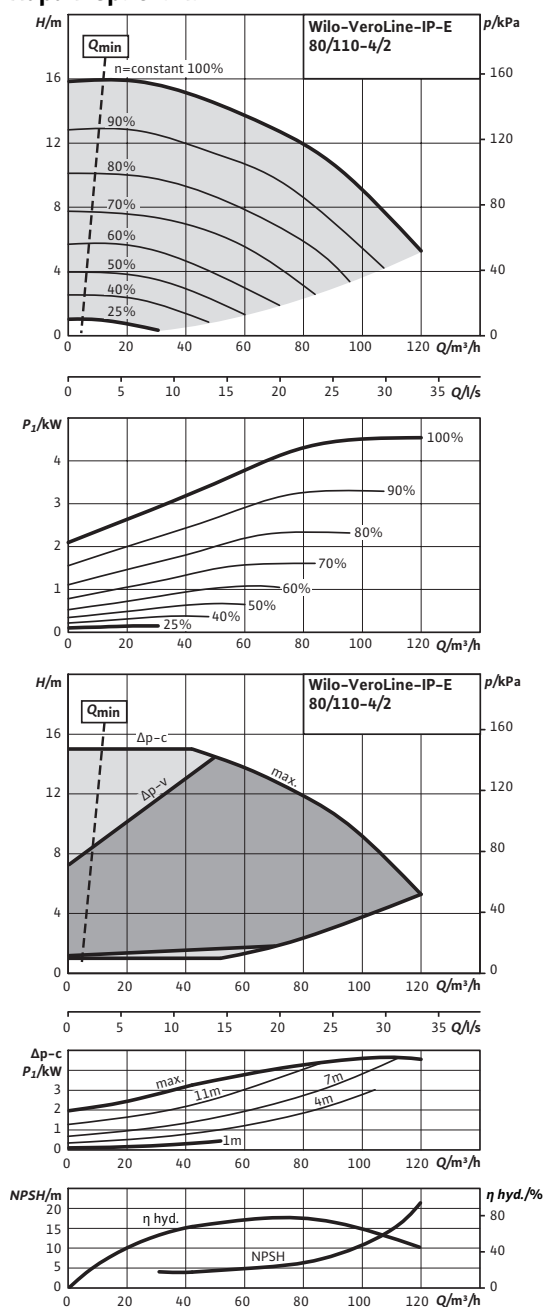
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	53 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	
Арт.-№	2153434	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/110-4/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

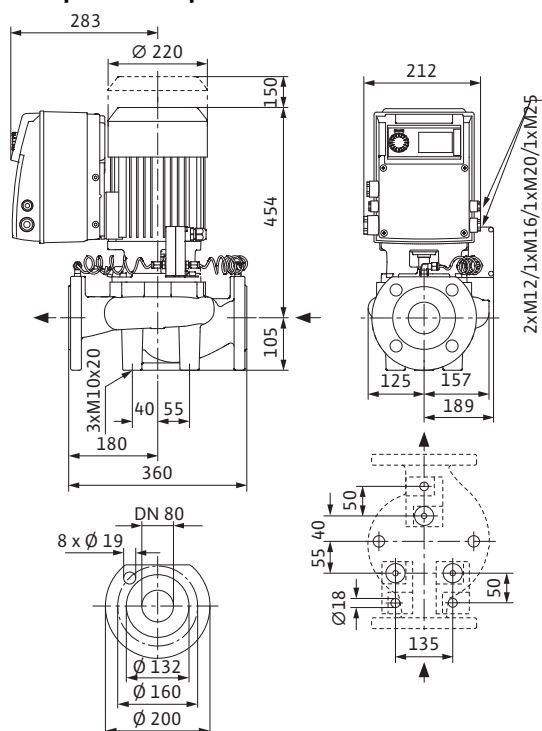
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/110-4/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL 80/140-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	10,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

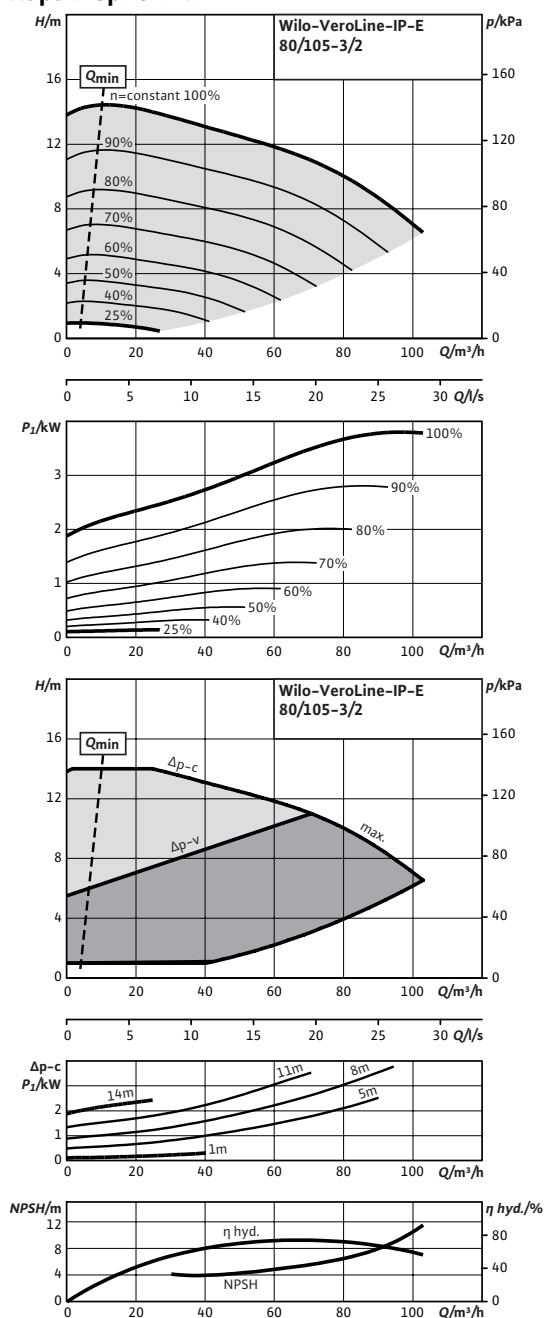
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	62 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 80/110-4/2	
Арт.-№	2153435	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

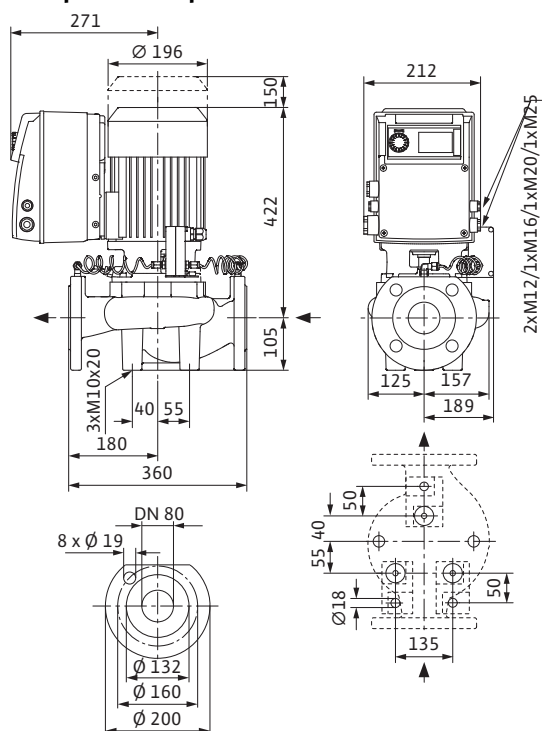
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL 80/120-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	9,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

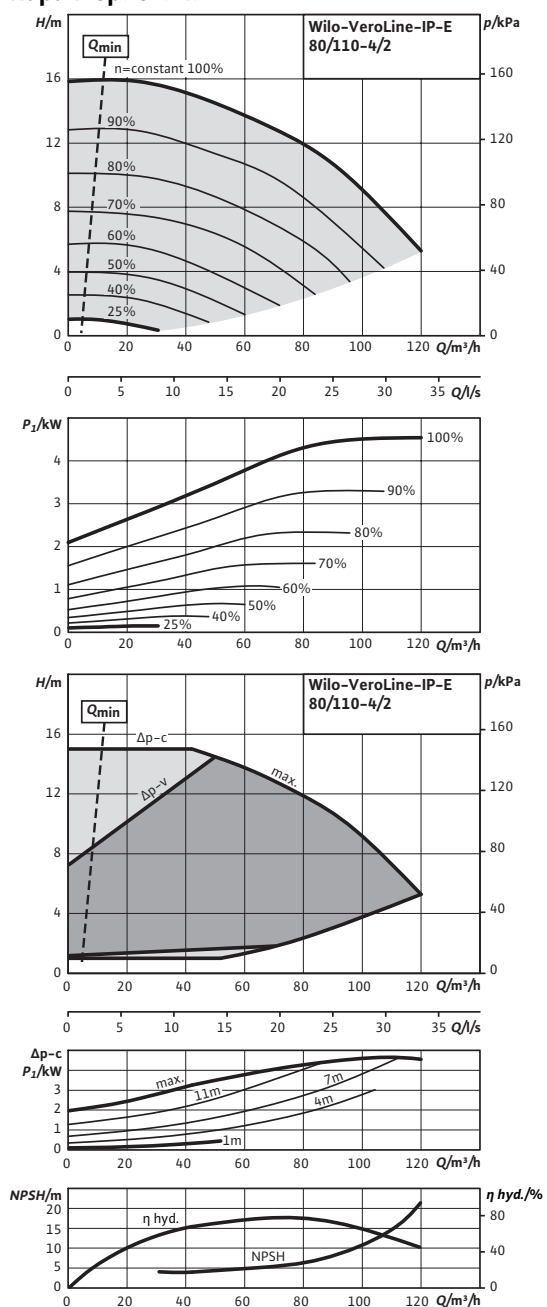
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	53 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1	
Арт.-№	2153440	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

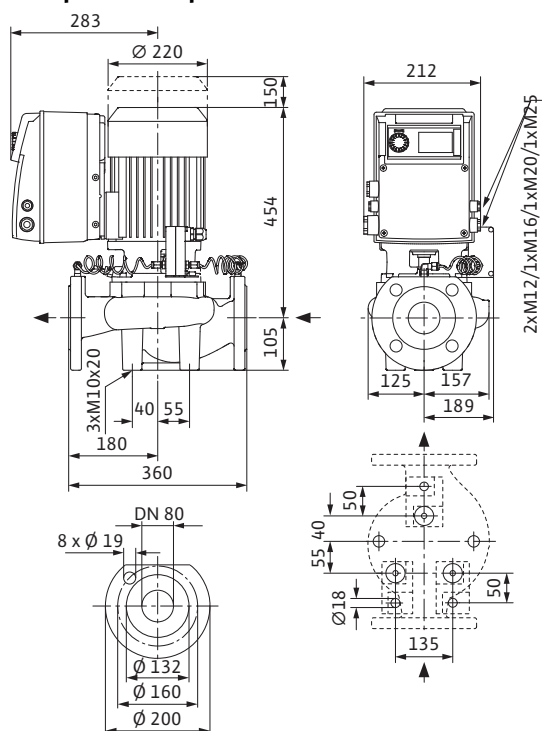
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL 80/140-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	10,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

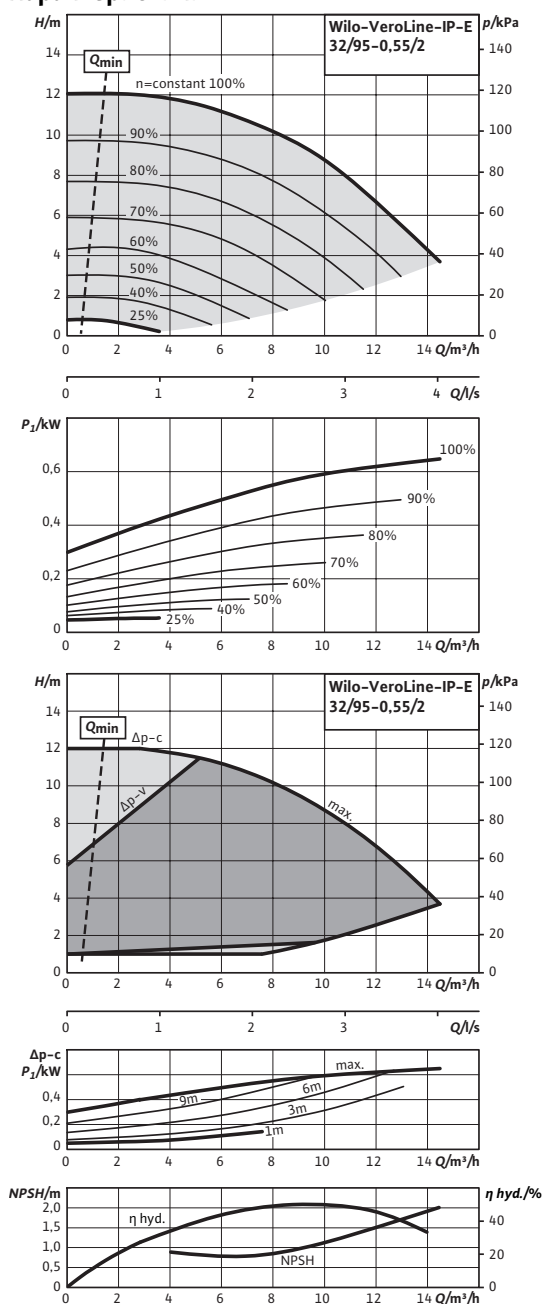
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	62 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1	
Арт.-№	2153441	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$		$-20\dots+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

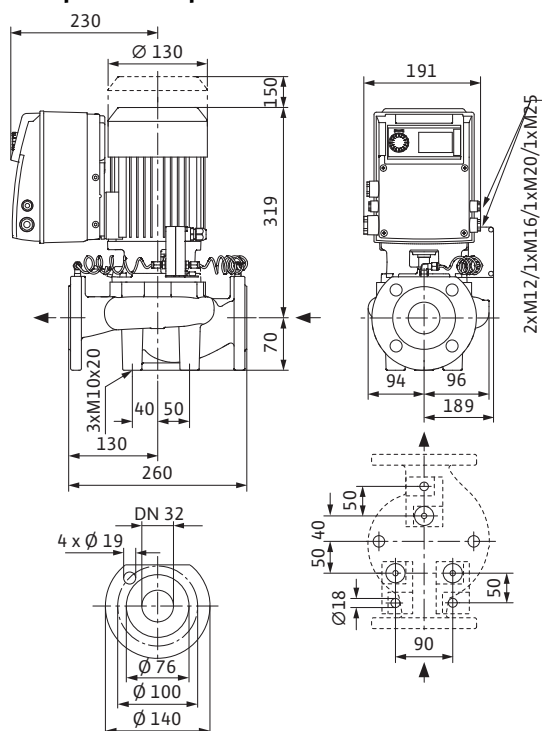
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,5 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Макс. потребляемая мощность	P_1	0,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

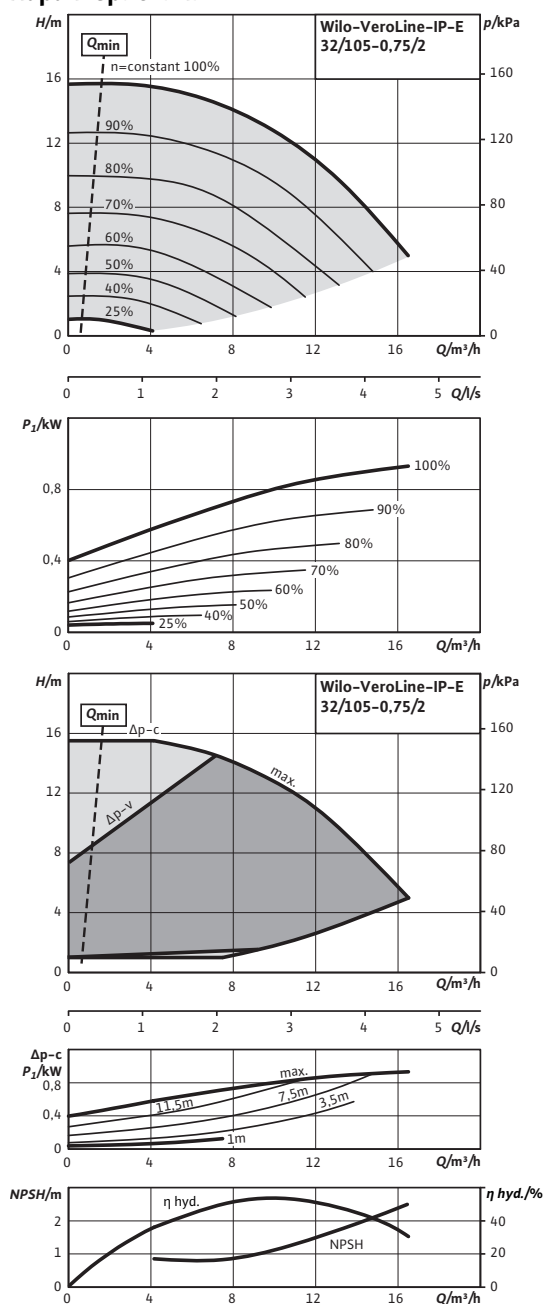
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	25 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2	
Арт.-№	2158810	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

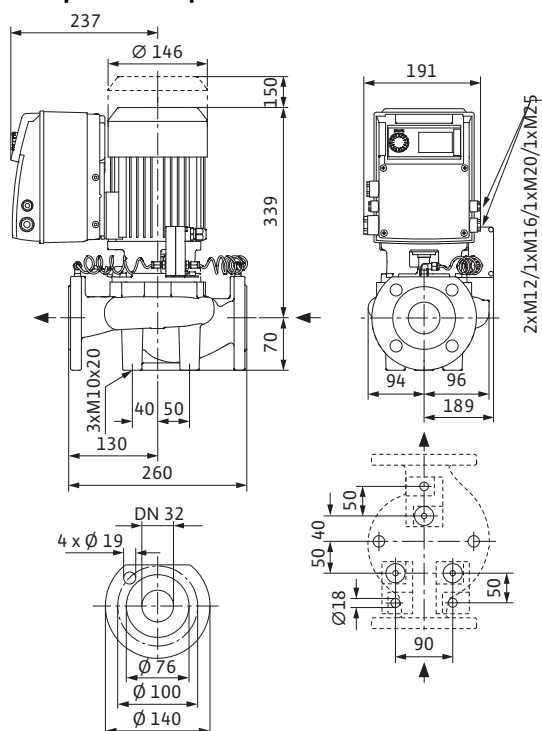
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,9 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

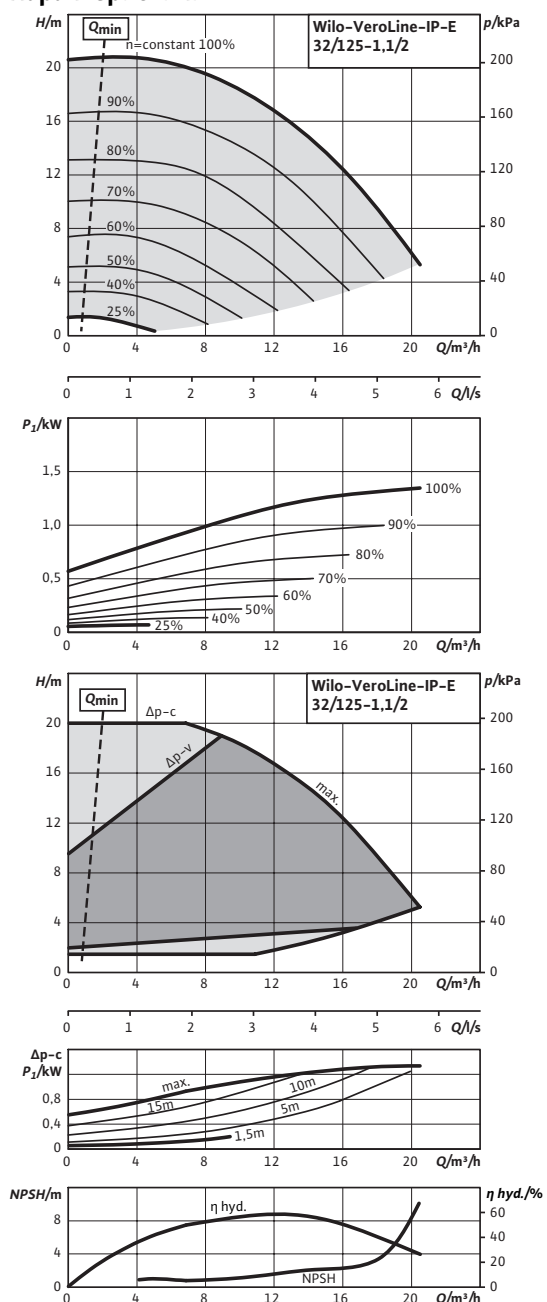
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	28 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2	
Арт.-№	2158811	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

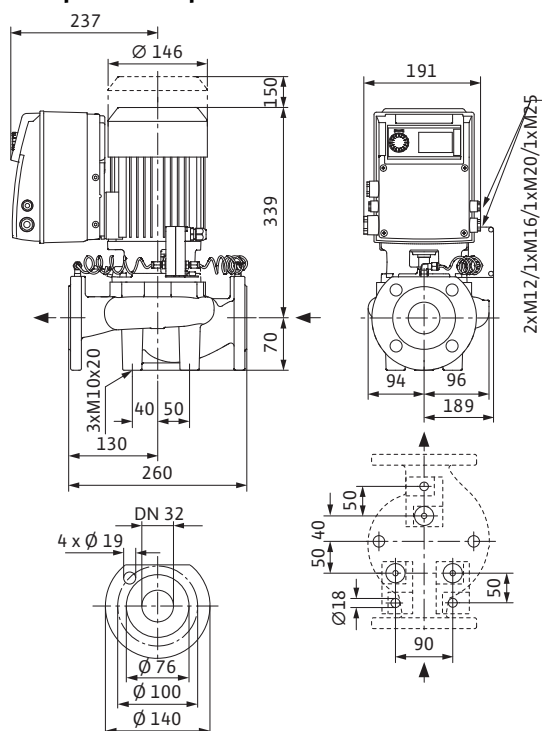
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	2,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

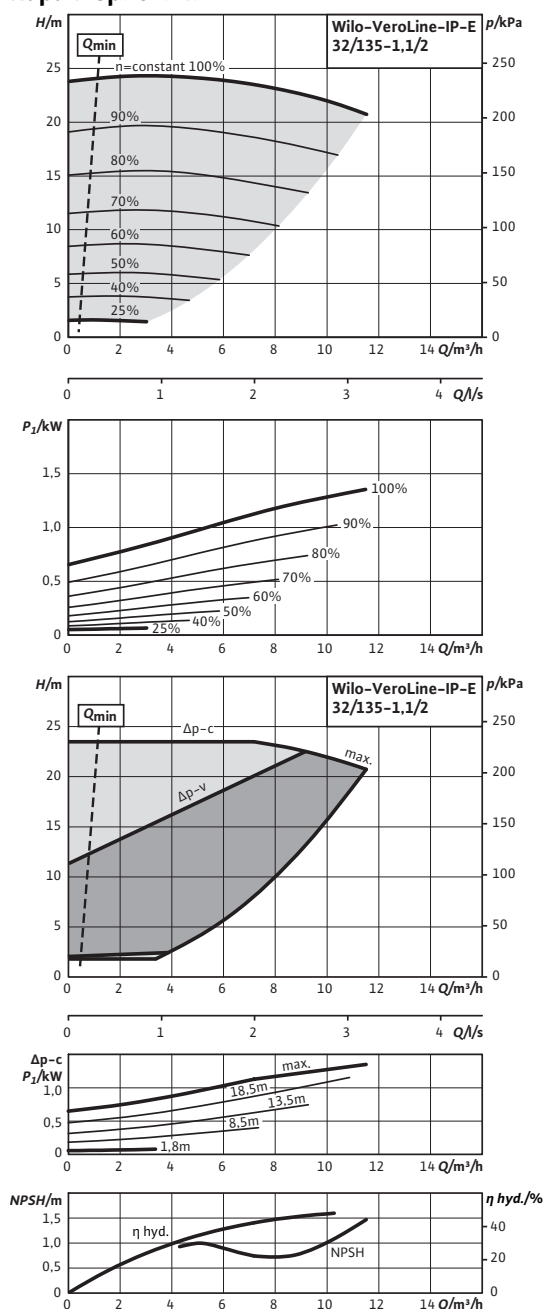
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	30 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2	
Арт.-№	2158812	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

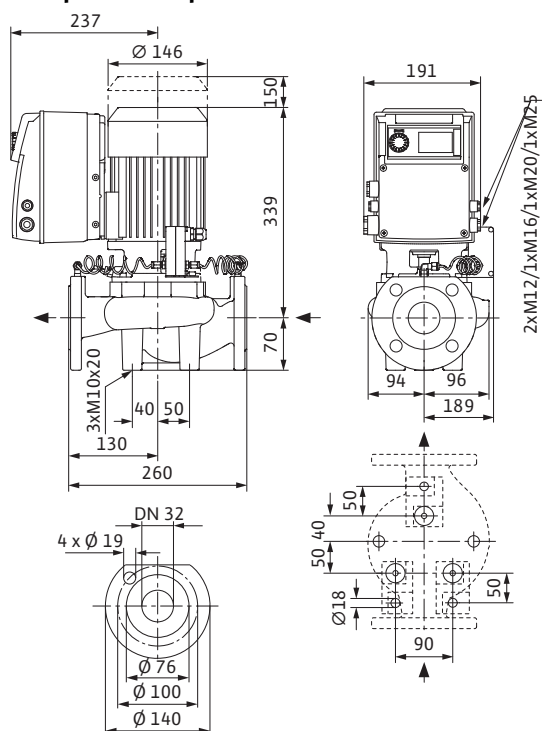
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	2,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

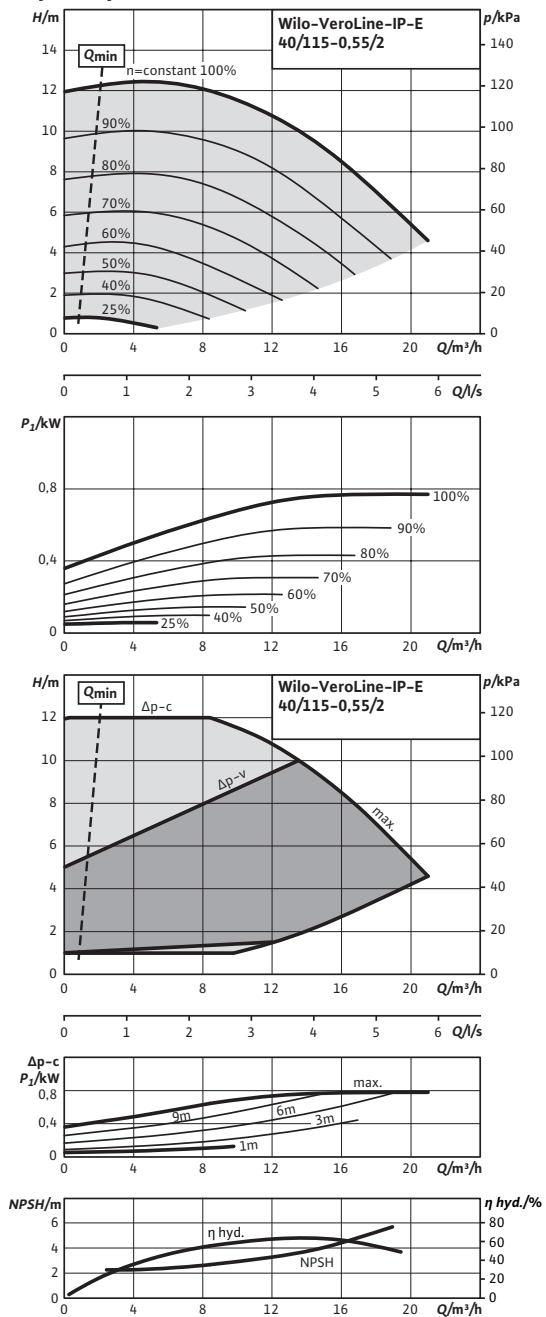
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	30 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2	
Арт.-№	2158813	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

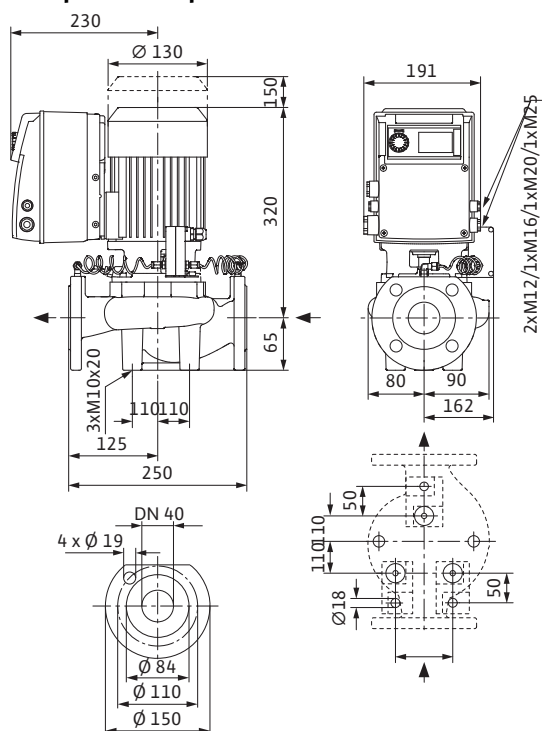
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL40/115-0,55/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Макс. потребляемая мощность	P_1	0,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

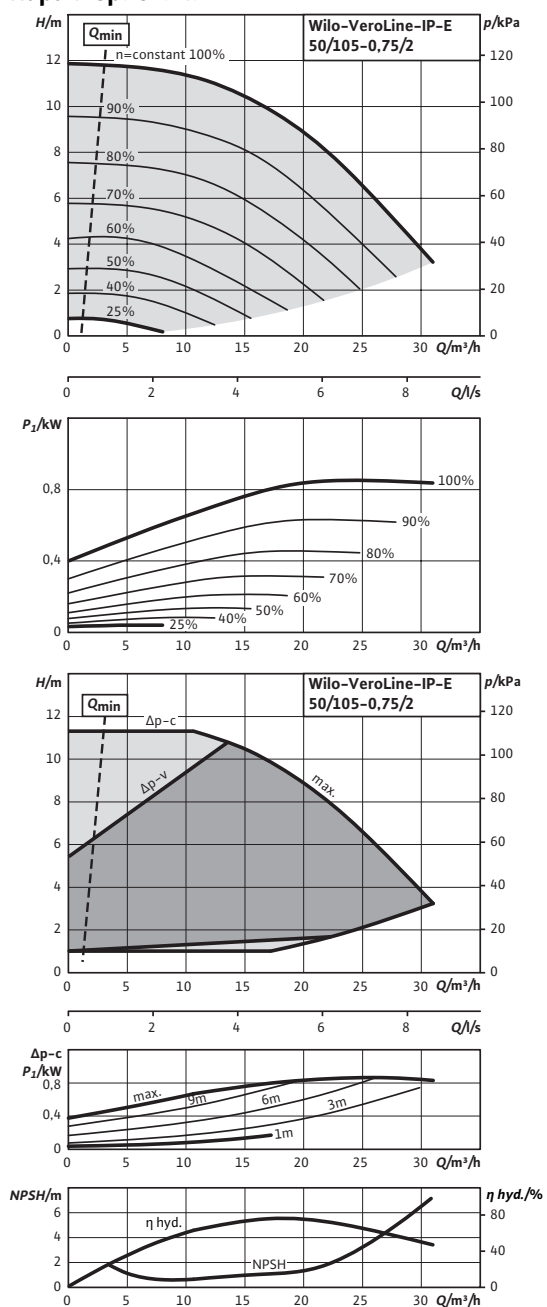
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	25 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2	
Арт.-№	2158815	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

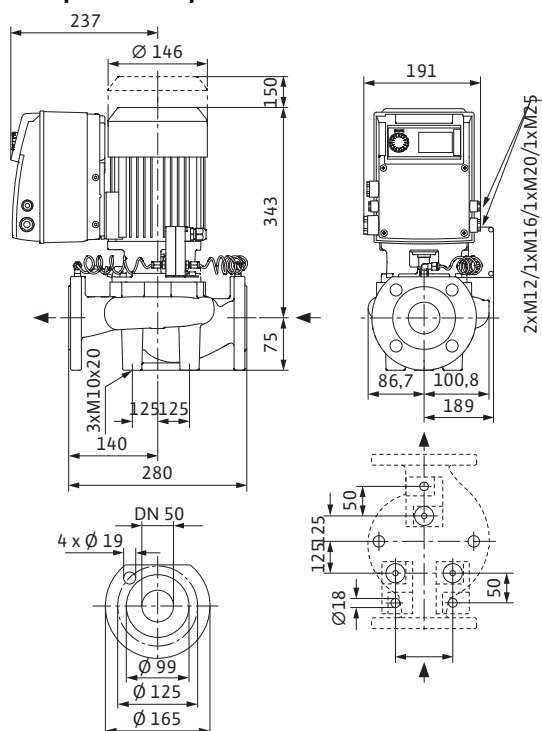
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL50/105-0,75/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1	0,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

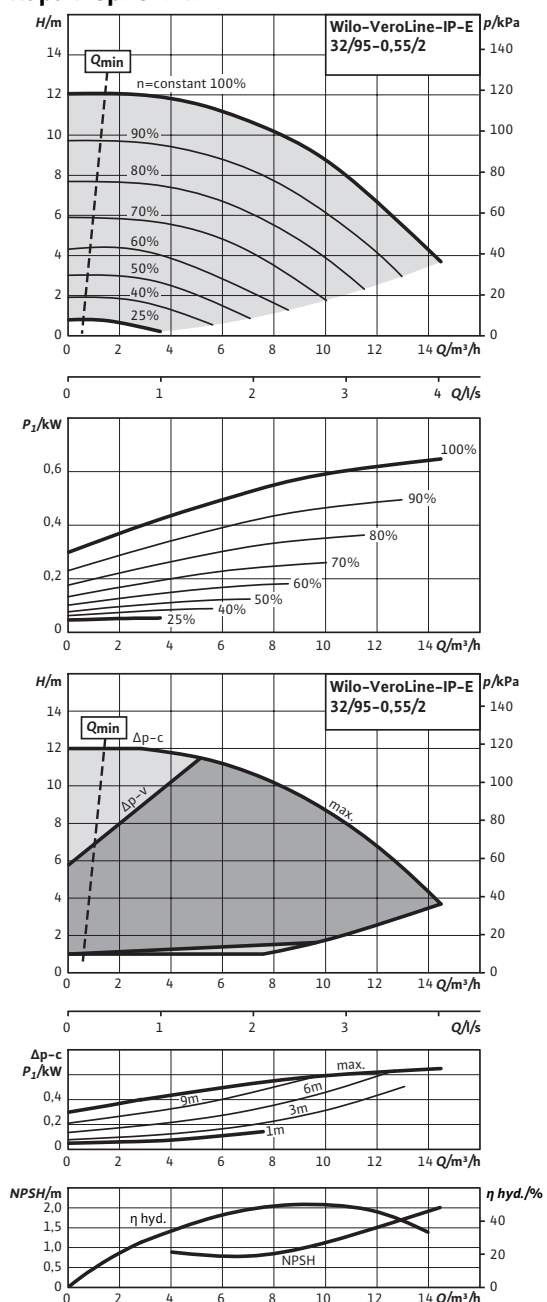
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	30 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2	
Арт.-№	2158820	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

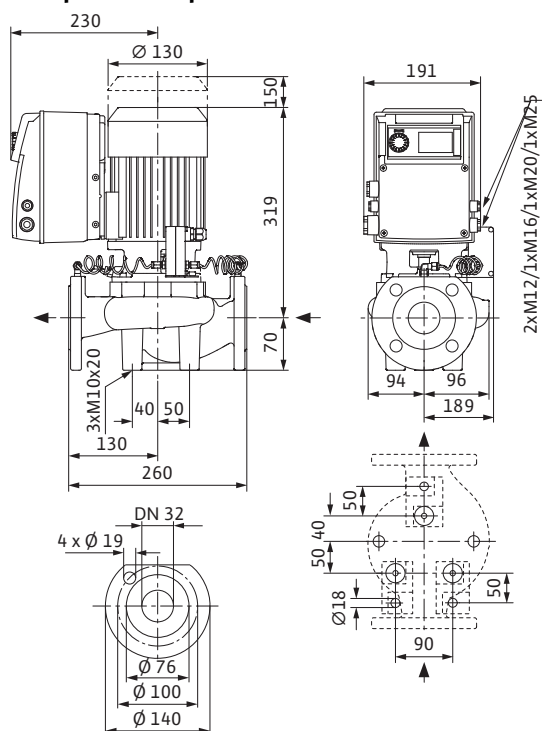
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,5 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Макс. потребляемая мощность	P_1	0,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

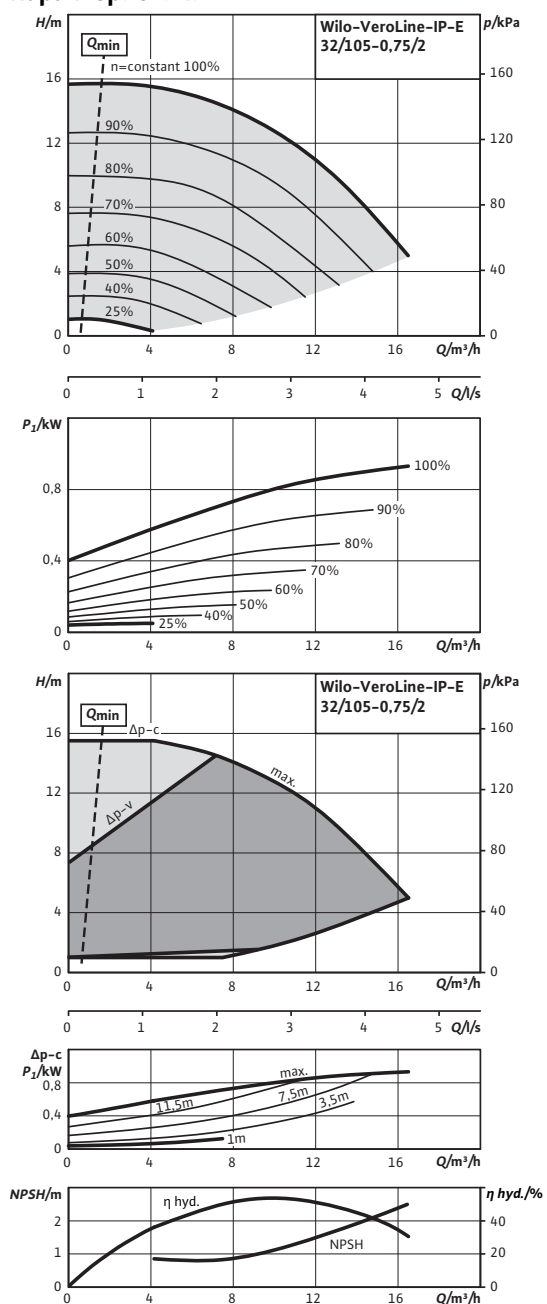
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	25 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1	
Арт.-№	2158873	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

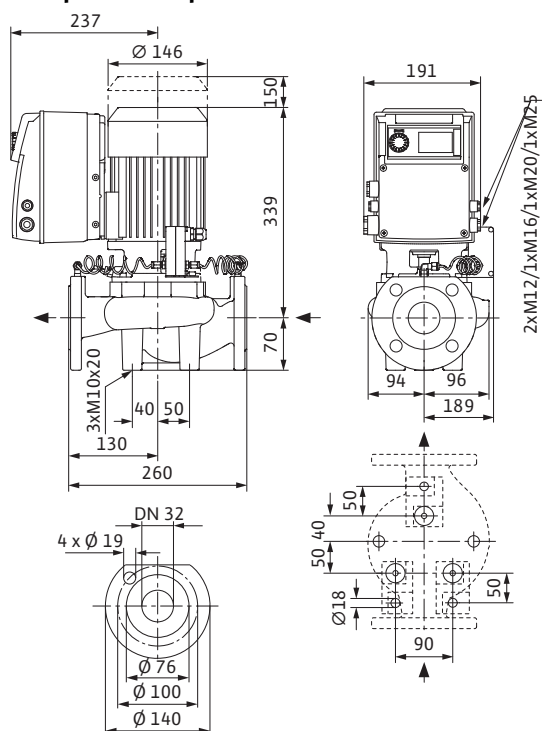
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,9 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

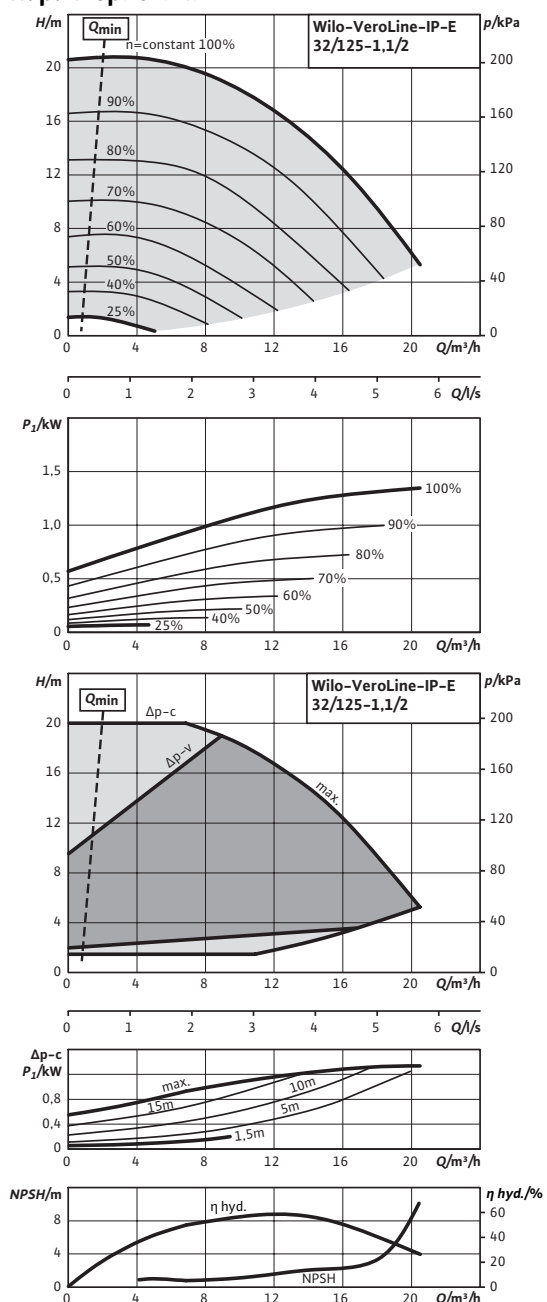
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	28 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1	
Арт.-№	2158874	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1

Характеристики



Допустимая 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	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

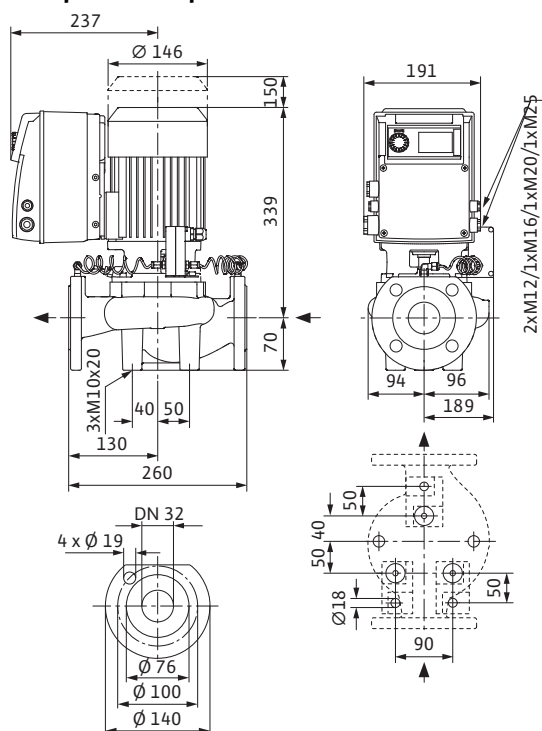
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	2,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,5 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

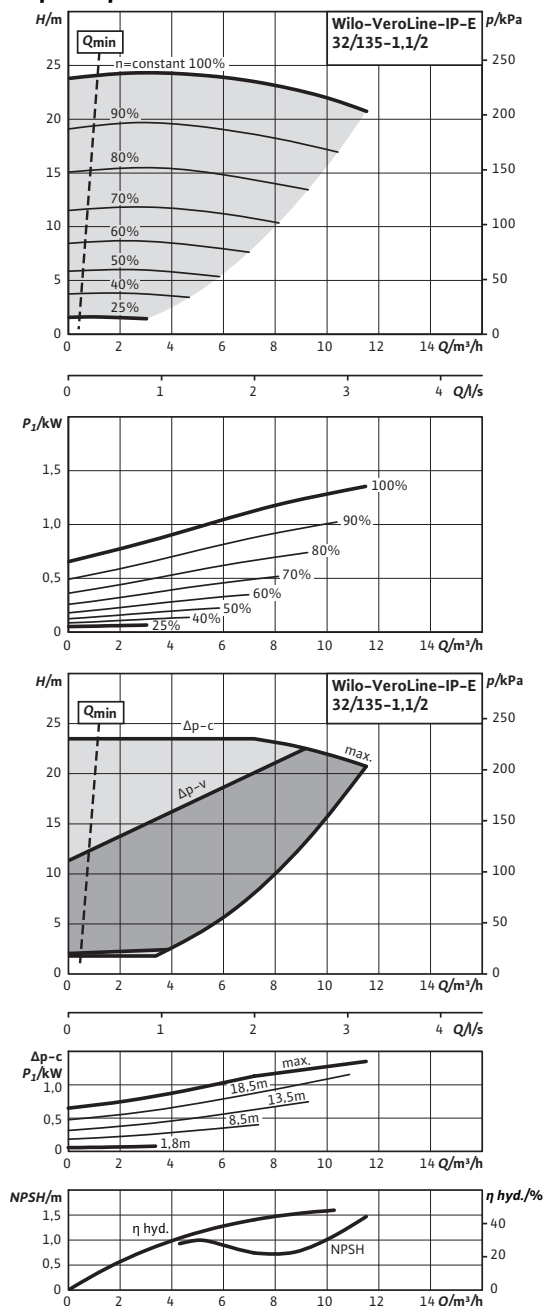
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	30 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1	
Арт.-№	2158875	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

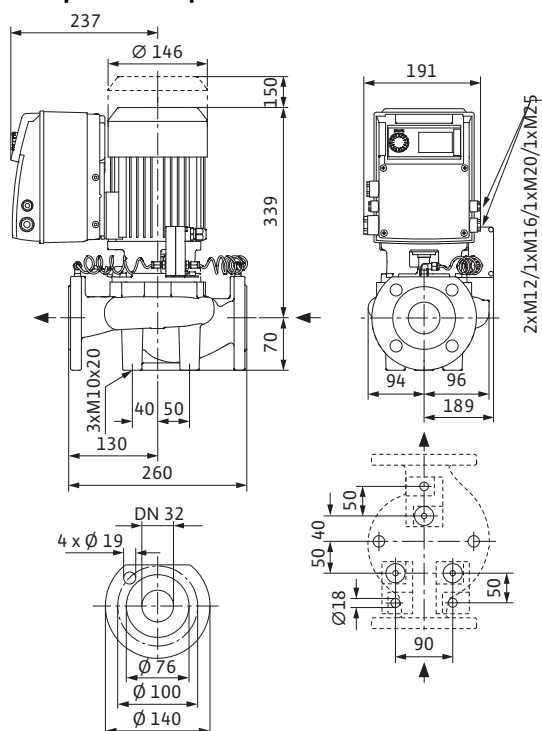
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	2,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

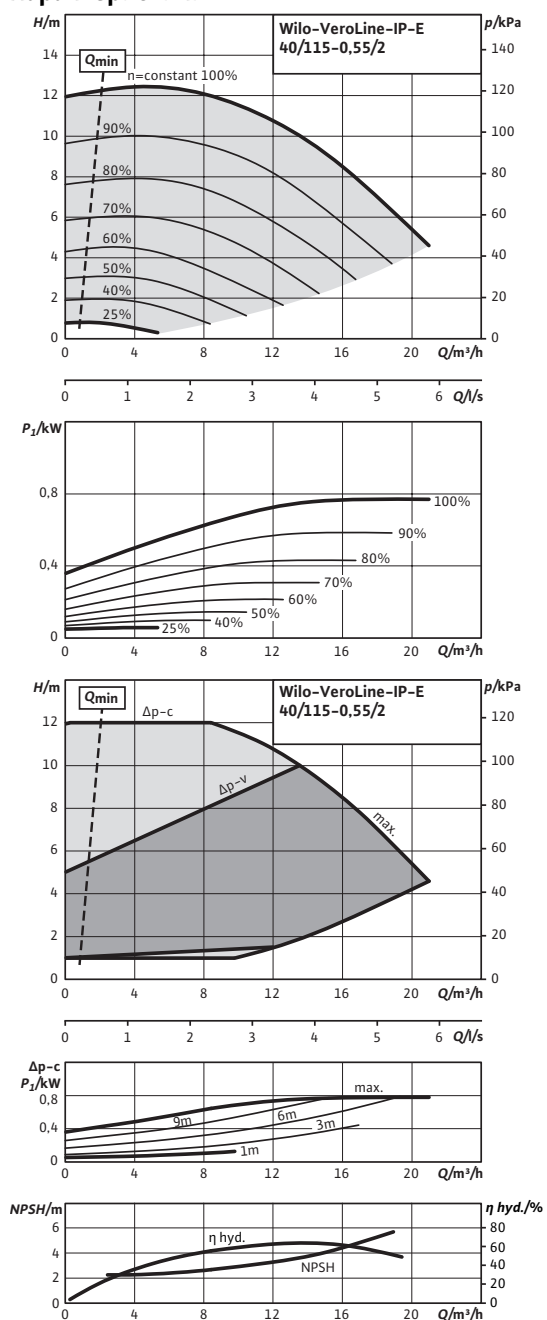
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	30 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1	
Арт.-№	2158876	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

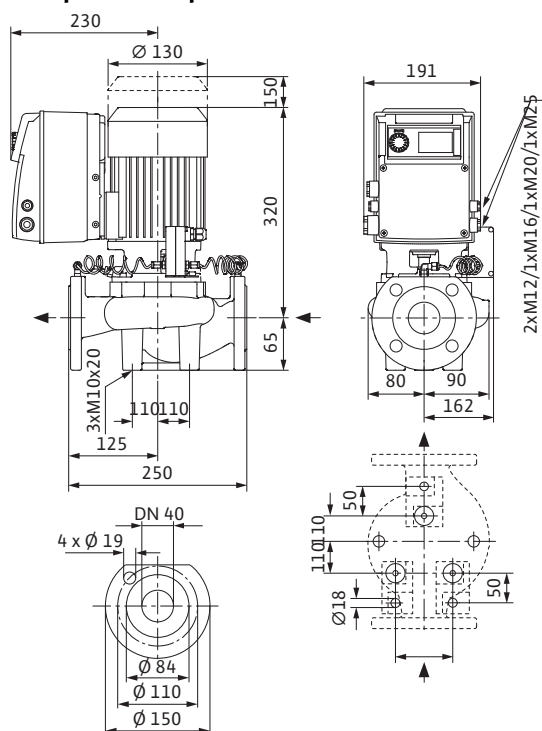
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL40/115-0,55/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
Макс. потребляемая мощность	P_1	0,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

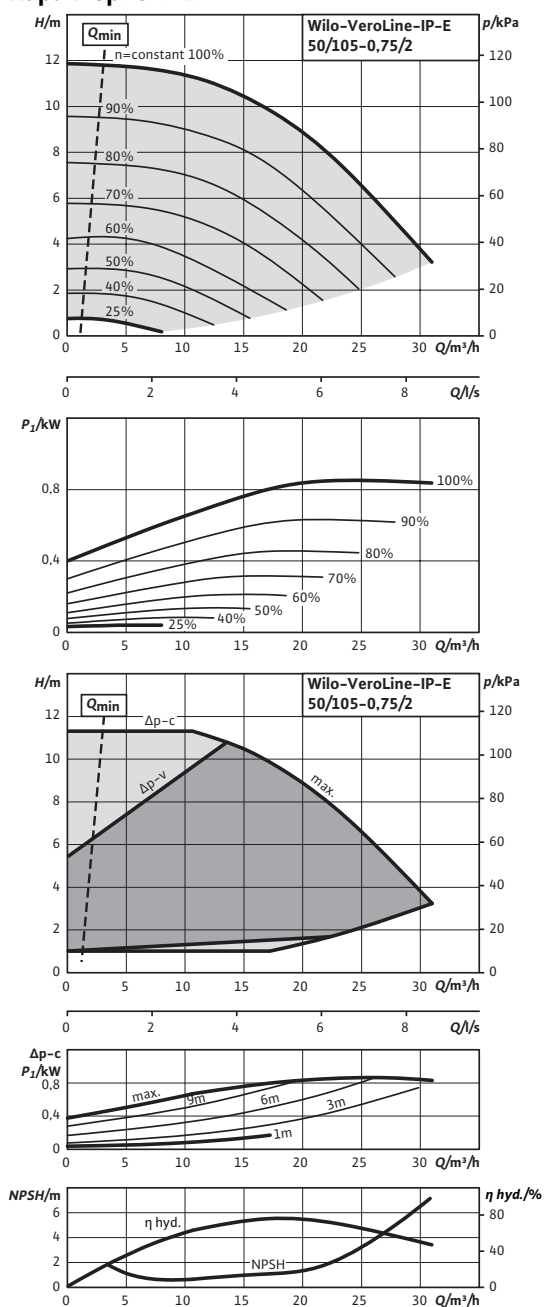
Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	25 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1	
Арт.-№	2158878	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

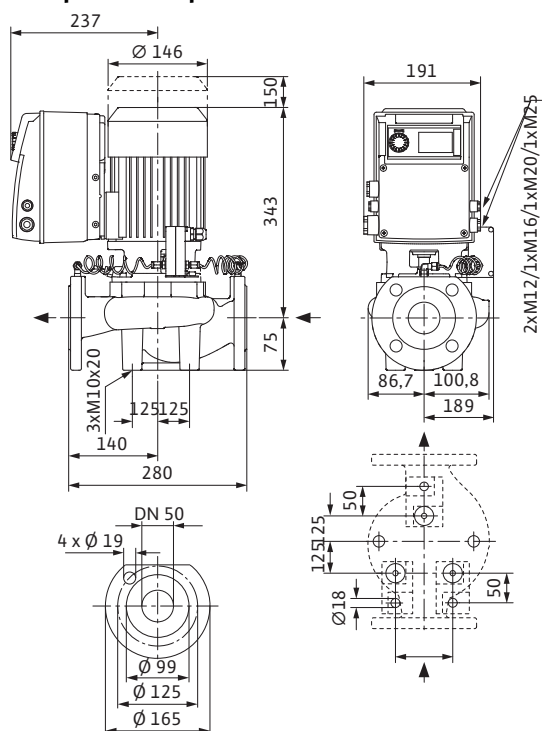
Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1

Габаритный чертеж



Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте и с отверстиями M10, консоли по запросу.



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL50/105-0,75/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	1,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1	0,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	30 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1	
Арт.-№	2158883	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц
Соблюдать данные на фирменной табличке насоса