



## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напор $H_{\max}$	6,0 м
Расход $Q_{\max}$	3,6 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C $m$	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C $m$	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-10 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	95 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI) *	≤0,20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность P2 $P_2$	30 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4200 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_1$ $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_1$ max	40 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Кабельный ввод	1 x PG11
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IPX4D

\* Базовое значение индекса энергоэффективности для самых эффективных циркуляционных насосов:  $EEI \leq 0,20$ .

### Материалы

Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

## Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd <i>DNd</i>	G 1½
Патрубок на всас. стороне DNs <i>DNs</i>	G 1½
Монтажная длина <i>L0</i>	180 мм

## Оснащение/функции

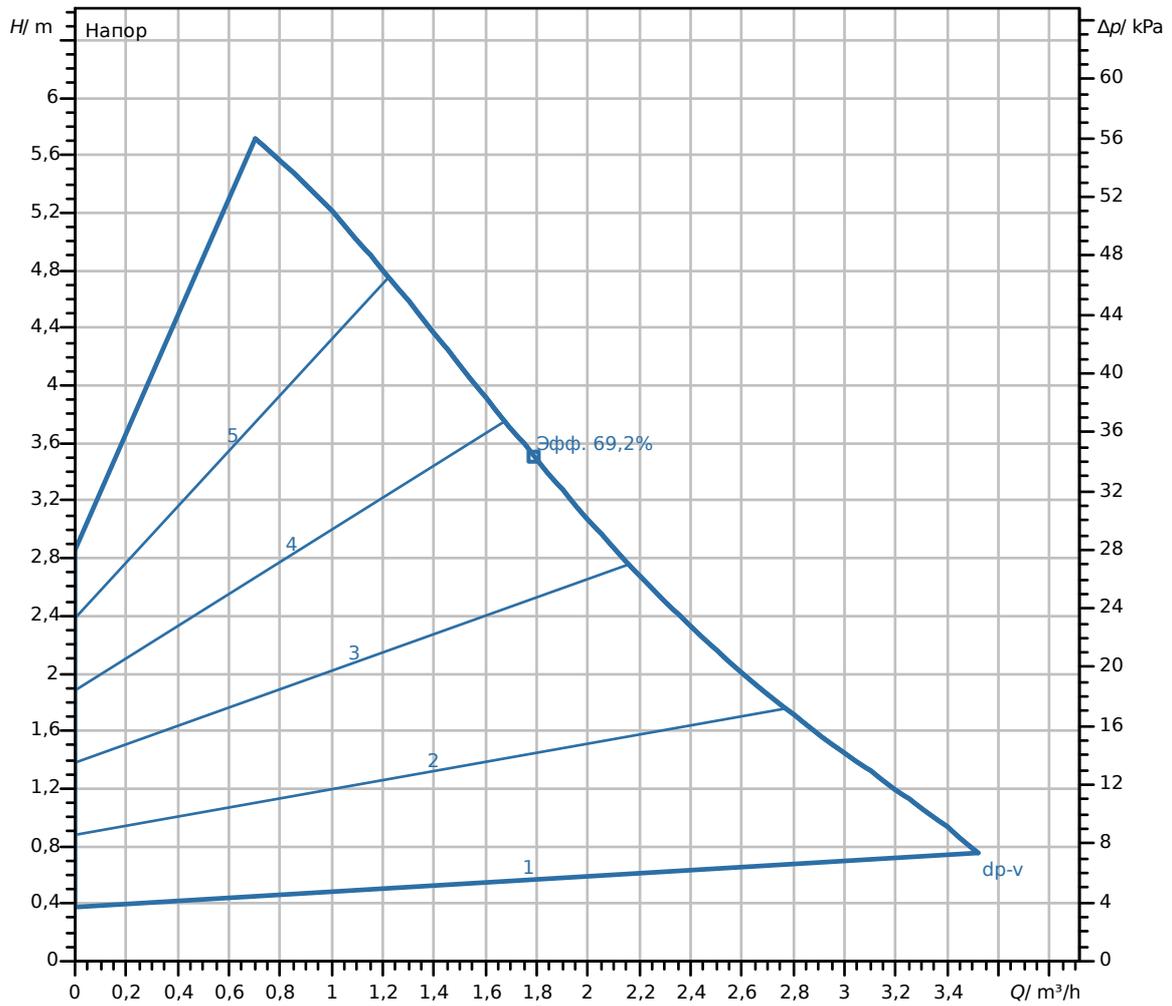
### Функция

Режим регулировки	Δp-v для переменного перепада давления
	Δp-c для постоянного перепада давления
	Постоянная частота вращения (3 ступени частоты вращения)
Индикация на дисплее	Заданное значение
	Фактическая подача
	потребляемая мощность
	Сообщения о неисправностях (коды ошибок)
	Активируемая вручную функция перезапуска или удаления воздуха из насоса
Функция удаления воздуха из насоса	Вручную

### Оснащение

Допуски и маркировка	CE
	VDE
	EAC
Дисплей	Сегментированный светодиодный индикатор
Отображение информации	Базовое исполнение: ЖК-дисплей (маленький) для индикации установленного напора или ступени частоты вращения.
Система управления насосом	Электронно регулируемый насос (высокоэффективный насос)
Удобное электрическое подключение	Соединитель Wilo-Connector
Теплоизоляционный кожух	В качестве принадлежности
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки	да
Фильтр мелких частиц	да
Элементы управления	Зеленая кнопка

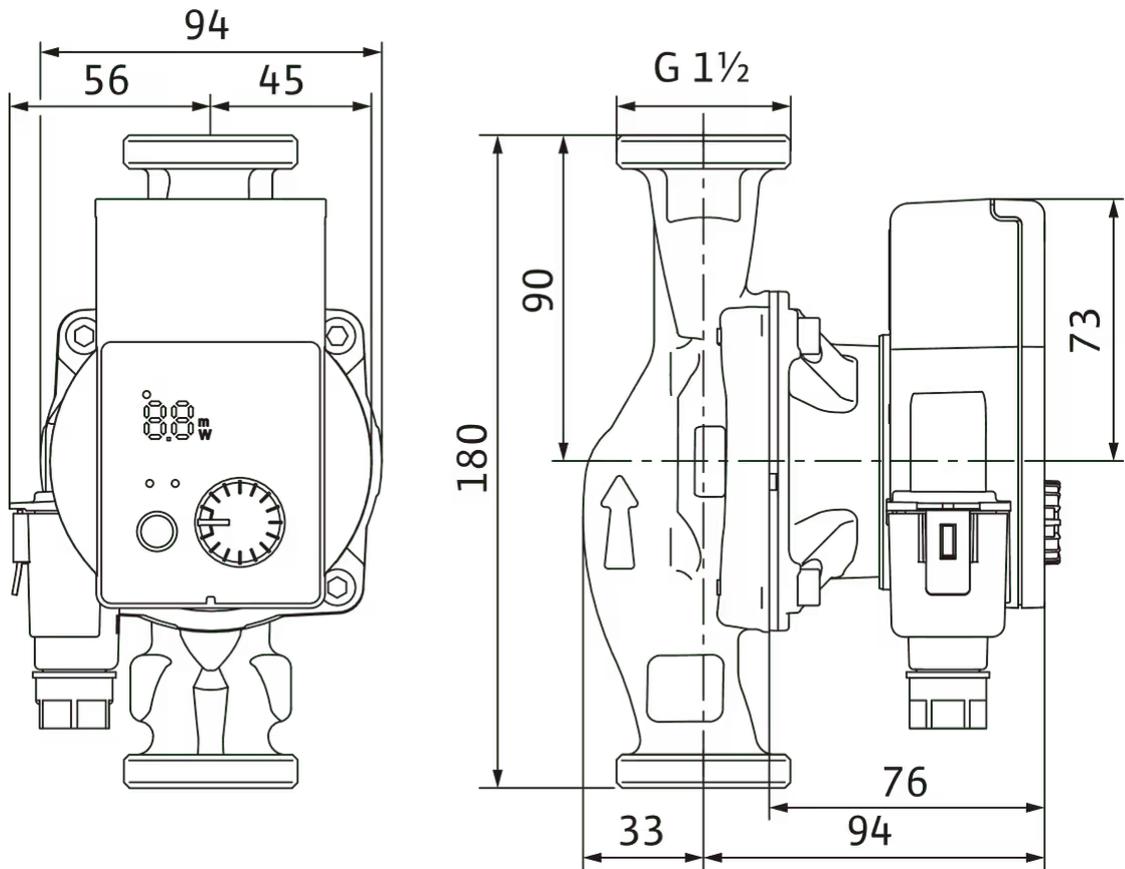
Характеристики



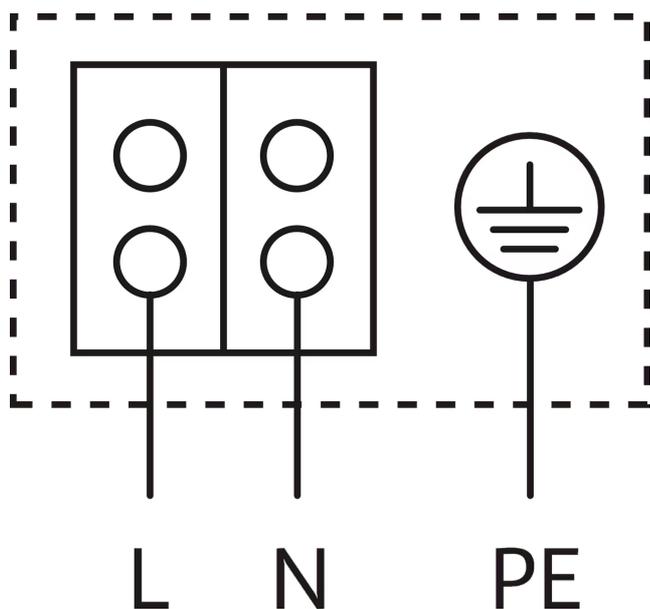
Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости	20,00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2.900 1/min

Размеры и габаритные чертежи

Wilo-Yonos PICO 25/1-6 PN 10



## Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

## Данные для заказа

## Данные об изделии

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO 25/1-6
Артикульный номер	<b>4215515</b> 
Номер EAN	4048482758473
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2017-09-01
Артикульный номер предшествующей модели	4164026
Обозначение предшествующей модели	Yonos PICO 25/1-6-(EU2)

## Упаковка

Вид упаковки	Коробка
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Количество на палету	198
Количество на один слой	24

## Размеры и масса

Длина с упаковкой	194 мм
Длина <i>L</i>	180 мм
Высота с упаковкой	105 мм
Высота <i>H</i>	102 мм
Ширина с упаковкой	174 мм
Ширина <i>W</i>	131 мм
Масса брутто пригл. <i>m</i>	2 кг
Масса нетто пригл. <i>m</i>	1,8 кг

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO с электронной системой регулирования Не требующие техобслуживания циркуляционные насосы с мокрым ротором и с резьбовым подсоединением, устойчивый к токам блокировки синхронный электродвигатель по технологии ЕСМ и встроенная электронная система регулирования частоты вращения для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления и кондиционирования. Режим регулировки можно выбрать в соответствии с применяемой системой радиаторного или напольного отопления.

Серийное оснащение:

- Предварительный выбор способа регулирования для оптимального распределения нагрузки: Постоянный перепад давления ( $\Delta p-s$ ), переменный перепад давления ( $\Delta p-v$ ), постоянная частота вращения (3 кривые регулирования)
- Встроенная защита электродвигателя
- Светодиодный индикатор для установки заданного значения, индикации актуальной потребляемой мощности в ваттах и расхода в м<sup>3</sup>/ч
- Автоматическая функция деблокирования
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Повторный пуск вручную

### Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-10 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	95 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C
Максимальное рабочее давление $PN$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C $m$	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C $m$	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

### Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI) *	≤0,20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность P2 $P_2$	30 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4200 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 \min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 \max}$	40 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

\* Базовое значение индекса энергоэффективности для самых эффективных циркуляционных насосов:  $EEI \leq 0,20$ .

## Материалы

Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO 25/1-6
Масса нетто прибл. <i>m</i>	1,8 кг
Артикульный номер	<b>4215515</b> 

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub> DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина <i>L<sub>0</sub></i>	180 мм

## Механические принадлежности

### Установка труб

#### Резьбовые соединения/переходник

Резьбовое соединение Rp 1 x G1½ i (72 компл.)	112047298	По запросу
Резьбовое соединение Rp 1 x G1½ i (1 компл.)	4092741	По запросу
Адаптер G 1½/G 2	4105914	По запросу

### Монтаж труб/компенсаторов

#### Резьбовой переходник R

Резьбовой переходник R 2, GG	110626790	По запросу
Резьбовой переходник R 6, GG	110678493	По запросу
Резьбовой переходник R 1, GG	110786891	По запросу
Резьбовой переходник R 7, GG	110787094	По запросу
Резьбовой переходник R 24, GG	110880596	По запросу

#### Фланцевые кольца RF

Фланцевое кольцо RF 7, PN6	110628790	По запросу
Фланцевое кольцо RF 9, PN6	110679395	По запросу
Фланцевое кольцо RF 13, PN6	110679498	По запросу
Фланцевое кольцо RF 10, PN6	110851499	По запросу

## Теплоизоляция

### Теплоизоляционный кожух

Теплоизоляционный кожух	4206066	По запросу
-------------------------	---------	------------

## Электрические принадлежности

### Система управления насосом

---

#### Хронирующая схема SK 601N

Прибор управления SK 601N	2120443	По запросу
---------------------------	---------	------------

---

### Штекер

---

#### Угловой штекер

Угловой штекер	4150229	По запросу
----------------	---------	------------

---

#### Соединитель

Wilo-Connector	4200870	По запросу
----------------	---------	------------