



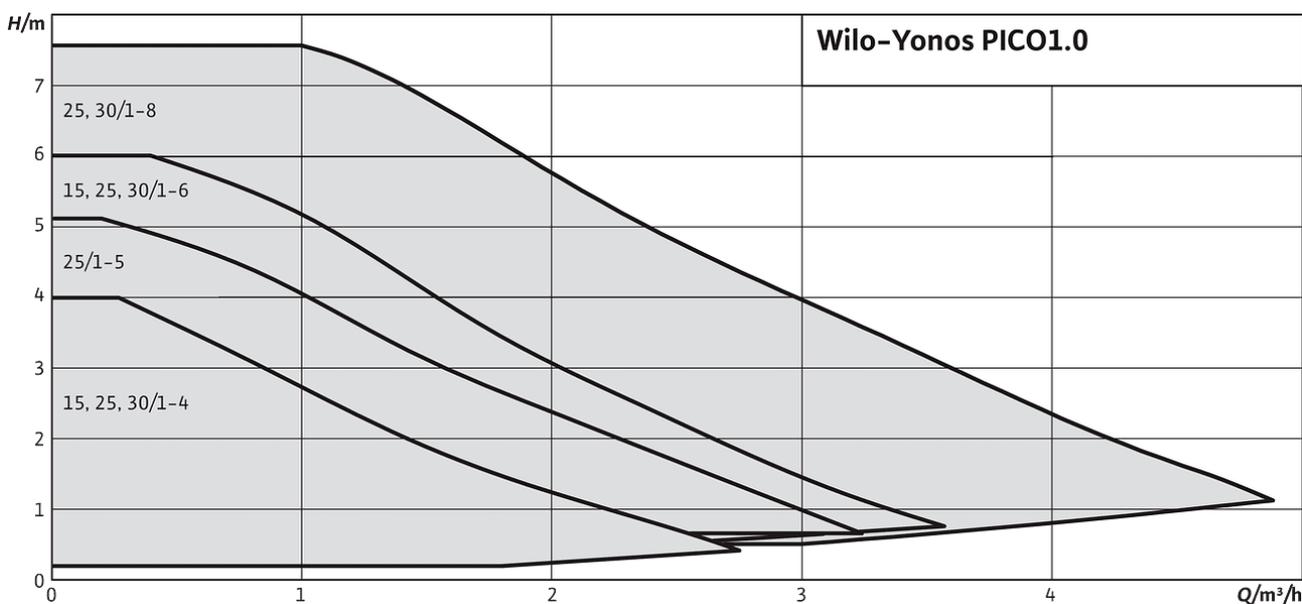
**Большой комфорт, меньшее потребление электроэнергии.**

Примечательной особенностью нового поколения высокоэффективных насосов для систем отопления и кондиционирования в одно- и двухквартирных домах является зеленая кнопка управления, которая обеспечивает максимальное удобство ввода в эксплуатацию и технического обслуживания. Стандартные настройки для радиаторов и напольного отопления наглядно объясняются с помощью пиктограмм, что экономит время при вводе в эксплуатацию. За счет повышенной энергоэффективности снижается потребление электроэнергии, которое в дополнение к светодиодному дисплею всегда остается под контролем. Благодаря компактной конструкции смена работы насосов становится еще проще.



**Ваши преимущества**

- > Максимальное удобство управления благодаря технологии зеленой кнопки с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом
- > Оптимальная энергоэффективность благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя с точностью 0,1 м и индикацией текущего потребления электроэнергии
- > Быстрая и простая установка, а также беспрепятственная замена благодаря новой оптимизированной конструкции
- > Простота обслуживания и высокая надежность эксплуатации благодаря функциям защиты, таким как автоматический повторный пуск или функция ручного удаления воздуха из насоса
- > Максимальная надежность эксплуатации благодаря проверенной технологии



**Тип**

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым подсоединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам

блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

### Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, промышленные циркуляционные установки.

### Оснащение/функция

#### Способы регулирования

- > Δ p-c для постоянного перепада давления
- > Δ p-v для переменного перепада давления

#### Ручное управление

- > Настройка способа регулирования
- > Настройка мощности насоса (напора)
- > Функция удаления воздуха из насоса

#### Автоматическое управление

- > Плавная регулировка мощности в зависимости от способа регулирования
- > Автоматическая функция деблокирования

#### Сигнализация и индикация

- > Индикация текущего потребления энергии (Вт)
- > Индикация текущего напора при настройке
- > Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
- > Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса

#### Оснащение

- > Отливка под ключ на корпусе насоса
- > Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector
- > Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
- > Фильтр мелких частиц

### Расшифровка наименования

Пример:	Wilo-Yonos PICO1.0 25/1-4-130-D
Yonos PICO1.0	Высокоэффективный насос (с резьбовым подсоединением) с электронным регулированием
25/	Номинальный диаметр для подсоединения
1-4	Диапазон номинального напора [м]
130	Монтажная длина

### Технические характеристики

- > Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +95 °C
- > Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- > Класс защиты IP X4 D
- > Резьбовое подсоединение Rp ½, Rp 1 и Rp 1¼
- > Макс. рабочее давление 10 бар

### Материалы

- > Корпус насоса: серый чугун (EN-GJL-200)
- > Рабочее колесо: синтетический материал (PP - 40% GF)
- > Вал насоса: Нержавеющая сталь
- > Подшипники: металлографит

### Состояние поставки

- > Насос
- > Wilo-Connector
- > Уплотнения
- > Инструкция по монтажу и эксплуатации

## Список продуктов

Обозначение изделия	Присоединение к трубопроводу	Индекс энергоэффективности (EEI)	Монтажная длина <i>l<sub>0</sub></i>	Максимальное рабочее давление <i>P<sub>N</sub></i>	Подключение к сети	Масса брутто <i>m</i>	Количество на палету	Артикульный номер
Yonos PICO1.0 15/1-4	G 1	0,20	130 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 кг	198	4248080
Yonos PICO1.0 15/1-6	G 1	0,20	130 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 кг	198	4248081
Yonos PICO1.0 25/1-4	G 1½	0,20	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	2 кг	198	4248082
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	G 1½	0,20	130 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 кг	198	4248083
Yonos PICO1.0 25/1-6	G 1½	0,20	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	2 кг	198	4248084
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	G 1½	0,20	130 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 кг	198	4248085
Yonos PICO1.0 25/1-8	G 1½	0,23	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 кг	198	4248086
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	G 1½	0,23	130 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 кг	198	4248087
Yonos PICO1.0 30/1-4	G 2	0,20	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 кг	198	4248088
Yonos PICO1.0 30/1-6	G 2	0,20	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 кг	198	4248089
Yonos PICO1.0 30/1-8	G 2	0,23	180 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 кг	198	4248091
Yonos PICO1.0 25/1-5-130	G 1½	0,20	130 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 кг	198	4248092

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{\max}$	2,7 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-10 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °С $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °С $T_{\max}$	95 °С
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °С

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	15 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	3400 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_1$ $P_{1\max}$	20 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

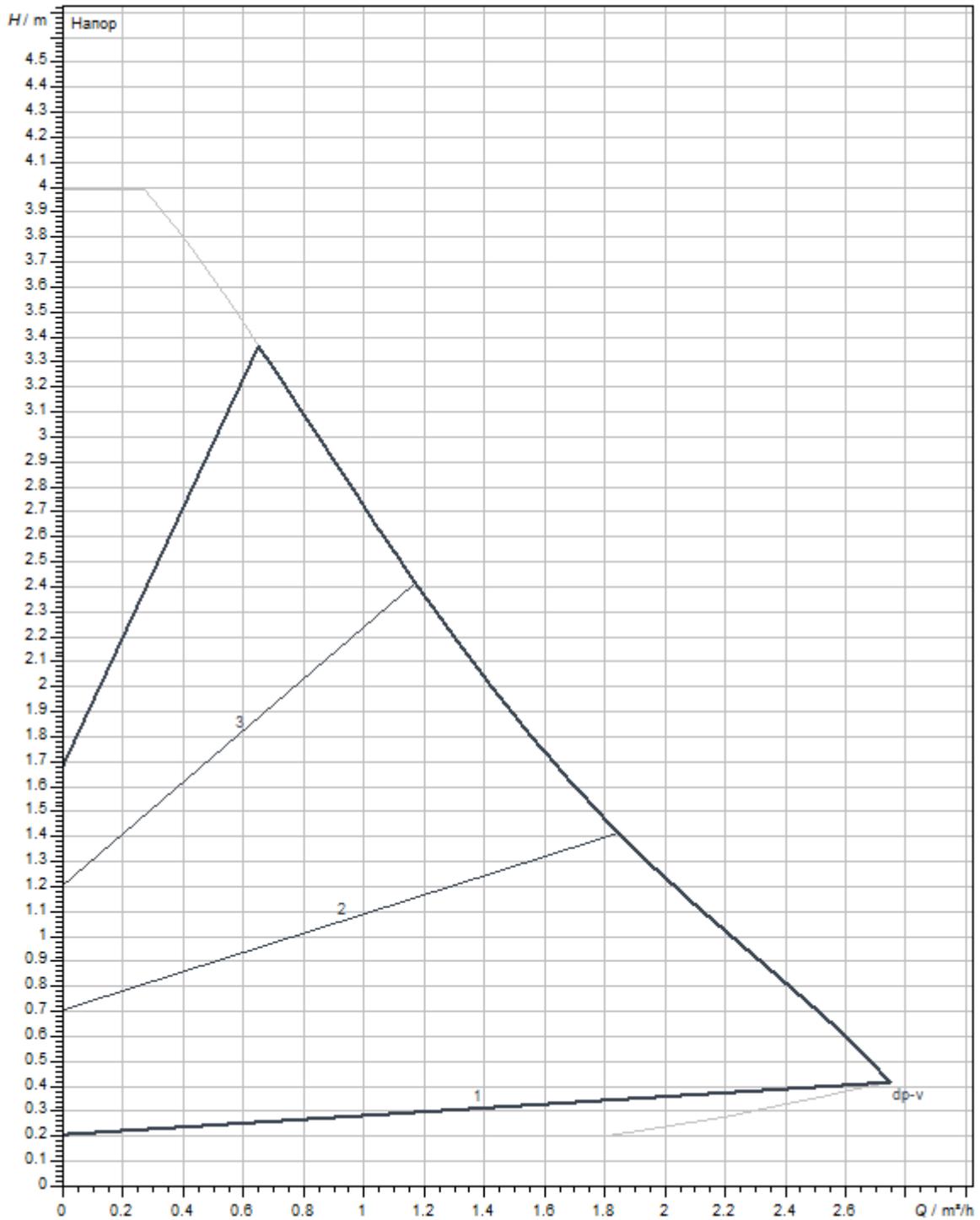
## Материалы

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

## Установочные размеры

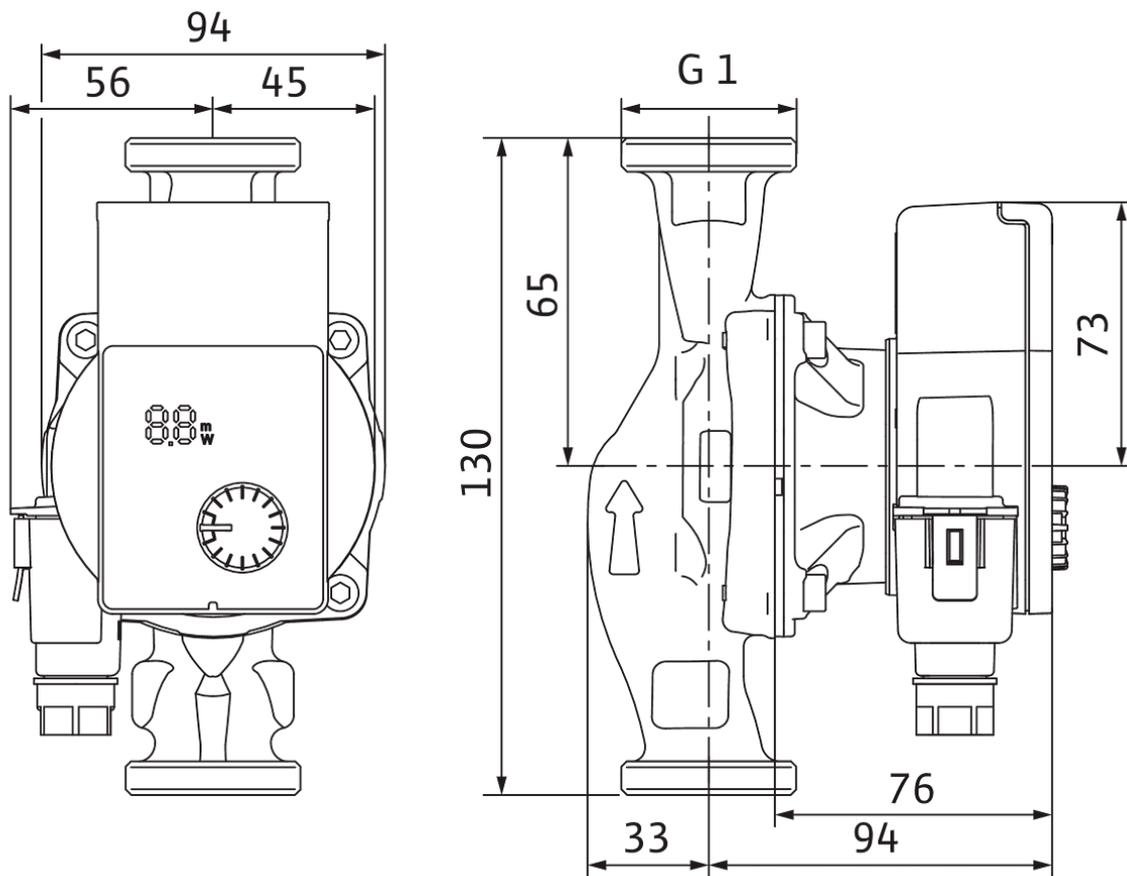
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1
Монтажная длина $l_0$	130 мм

Характеристики



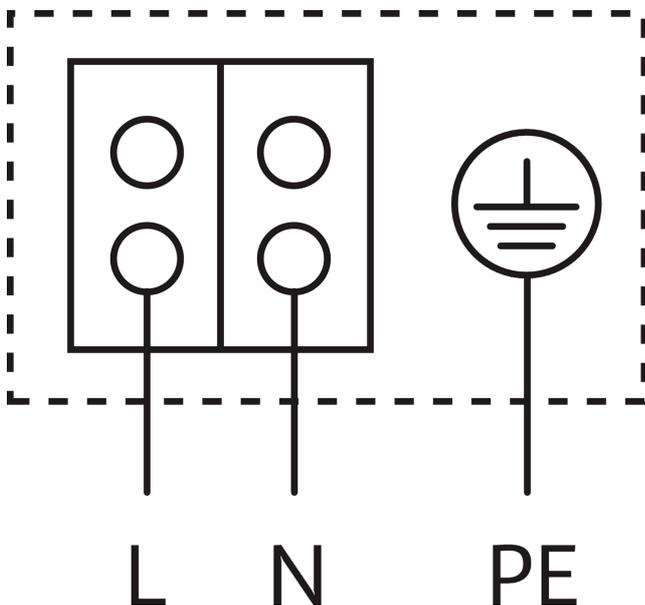
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 15/1-4



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 15/1-4
Артикульный номер	4248080
Номер EAN	4062679181981
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## Размеры и масса

Длина с упаковкой	194 мм
Длина <i>L</i>	138 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>	1,8 кг
Масса нетто пригл. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	20 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	3400 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1
Монтажная длина $l_0$	130 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 15/1-4
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248080

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

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

## Данные электродвигателя

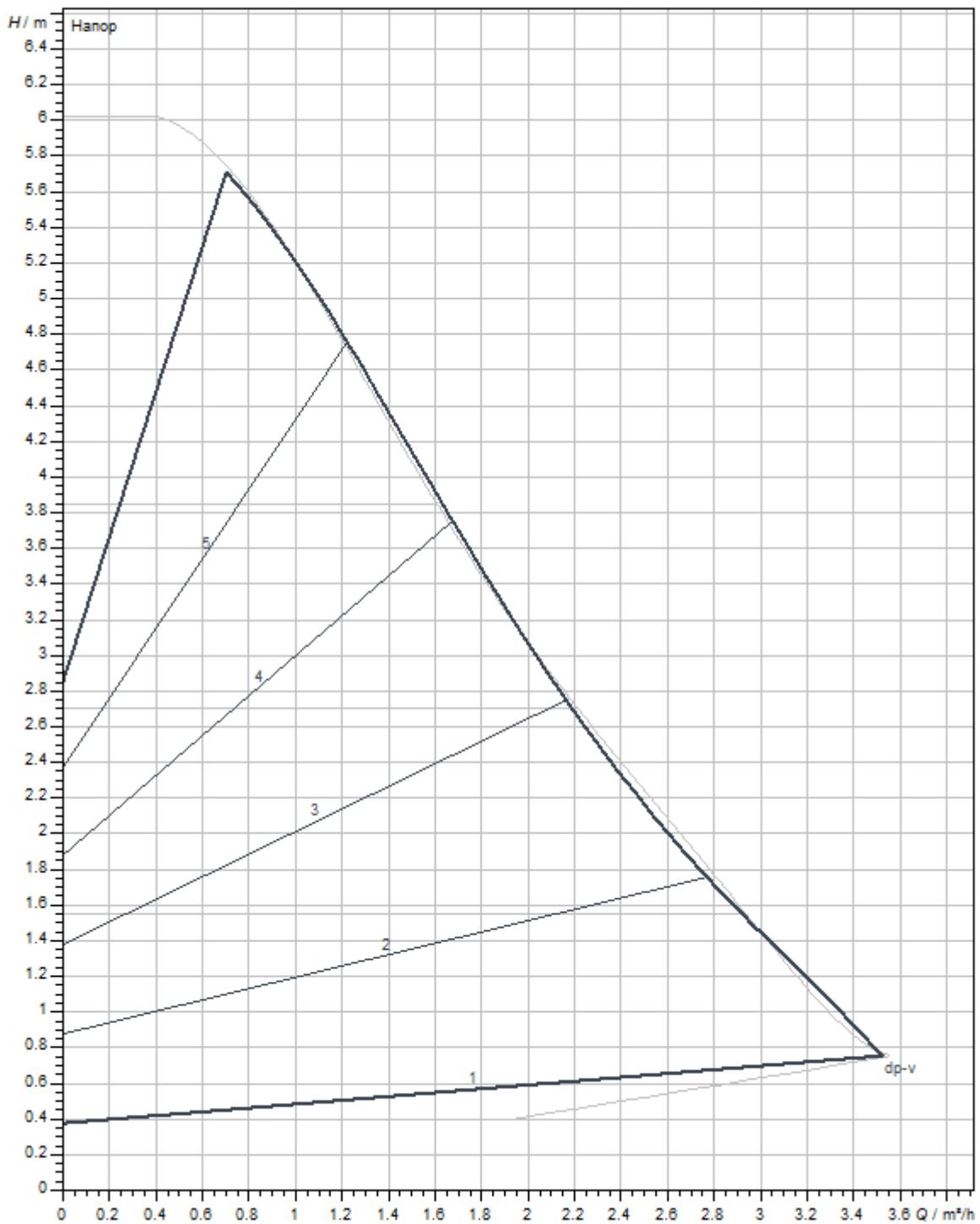
Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	30 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4200 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_{1\max}$	40 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Кабельный ввод	1 x PG11
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IPX4D

## Материалы

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

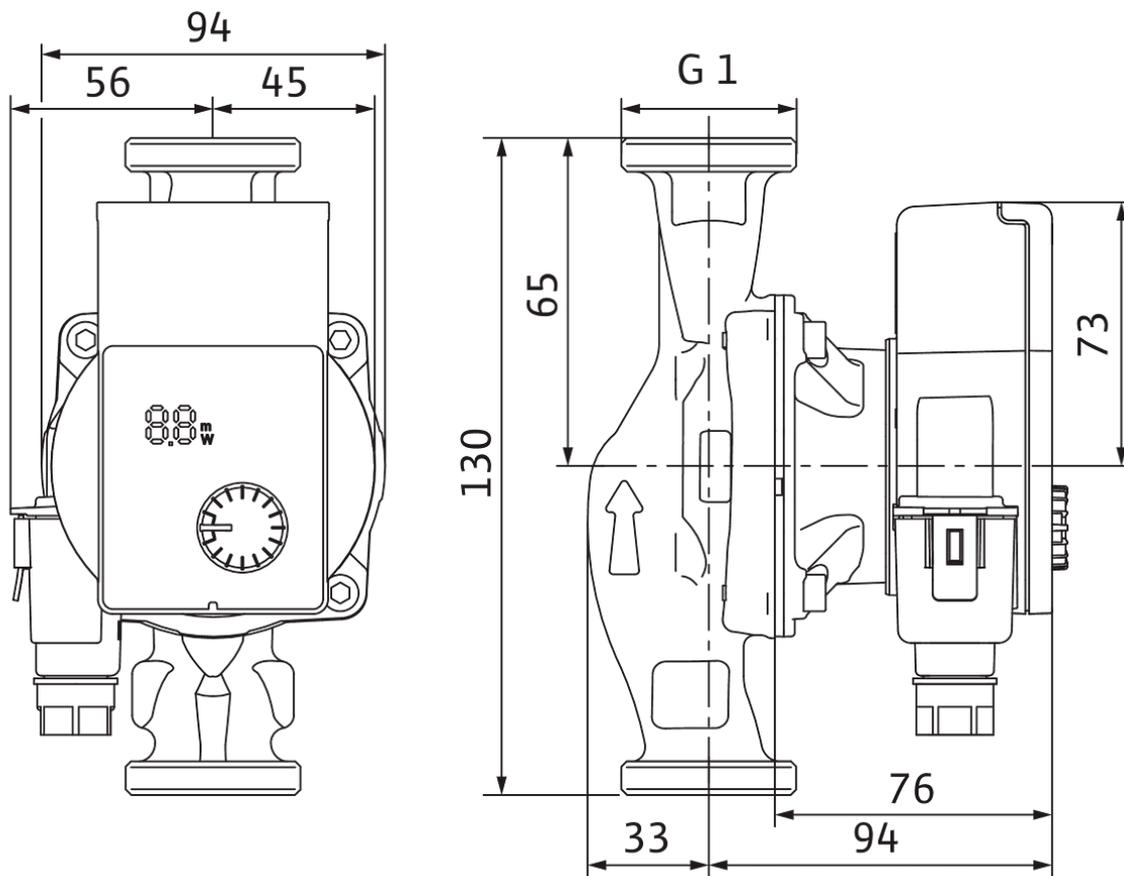
## Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1
Монтажная длина $l_0$	130 мм

**Характеристики**

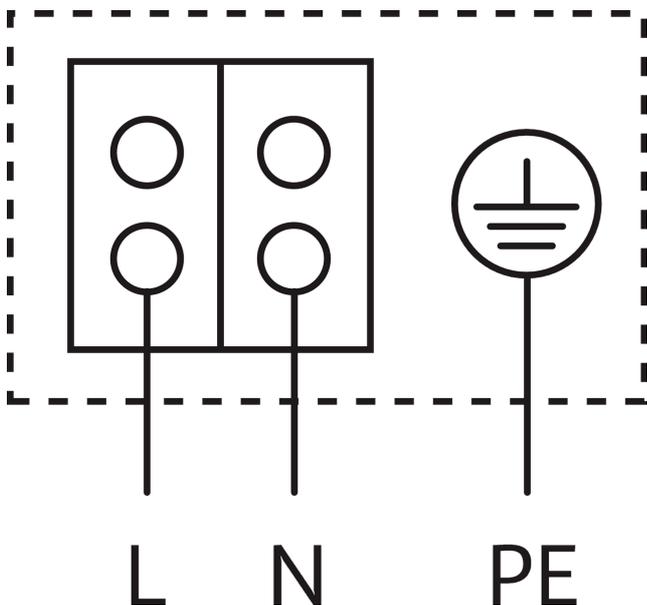
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 15/1-6



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 15/1-6
Артикульный номер	4248081
Номер EAN	4062679181998
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## Размеры и масса

Длина с упаковкой	194 мм
Длина <i>L</i>	138 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 приibl. <i>m</i>	1,8 кг
Масса нетто приibl. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	40 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4200 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1
Монтажная длина $l_0$	130 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 15/1-6
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248081

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{\max}$	2,7 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-10 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °С $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °С $T_{\max}$	95 °С
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °С

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	15 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	3400 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_{1\max}$	20 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

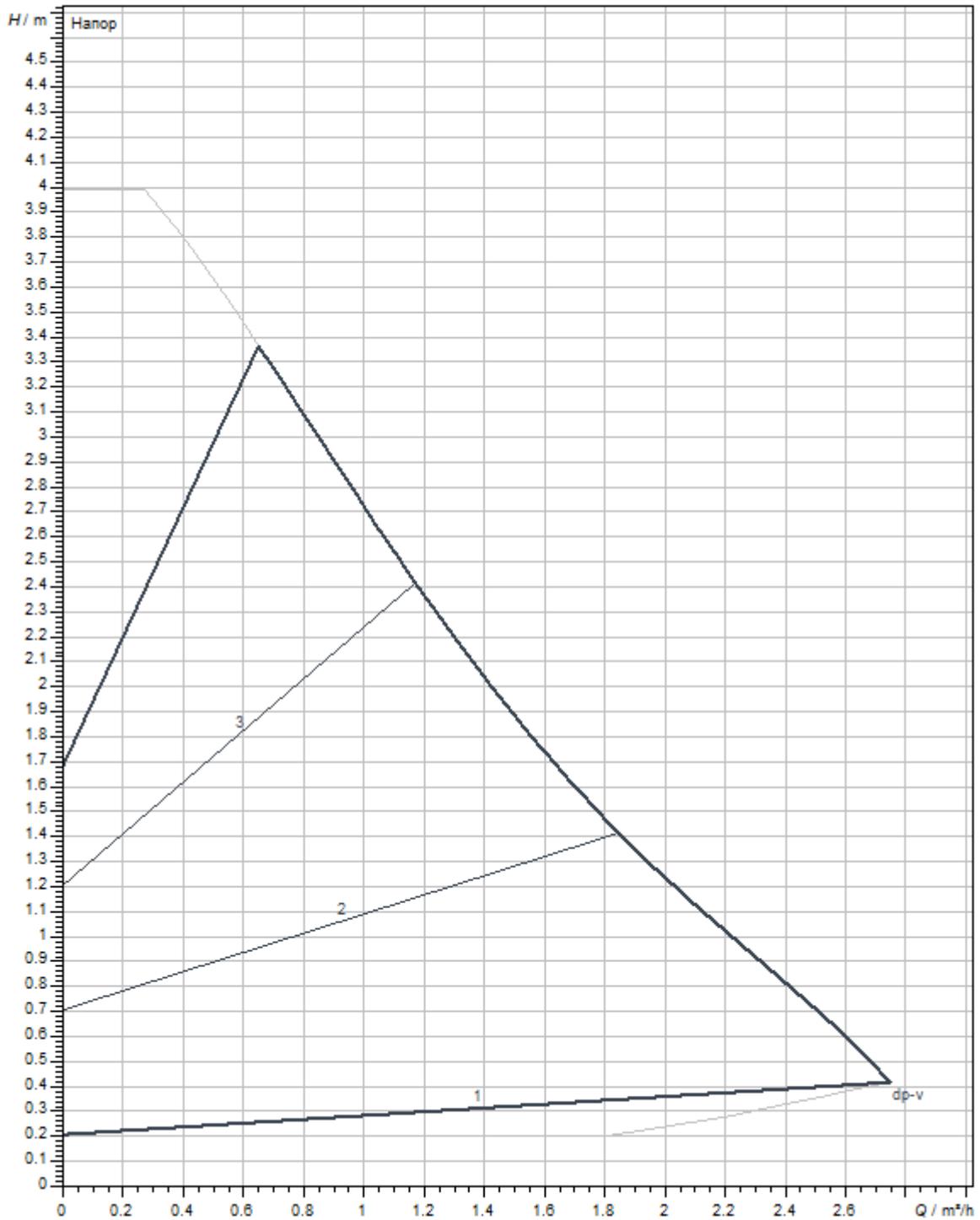
## Материалы

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

## Установочные размеры

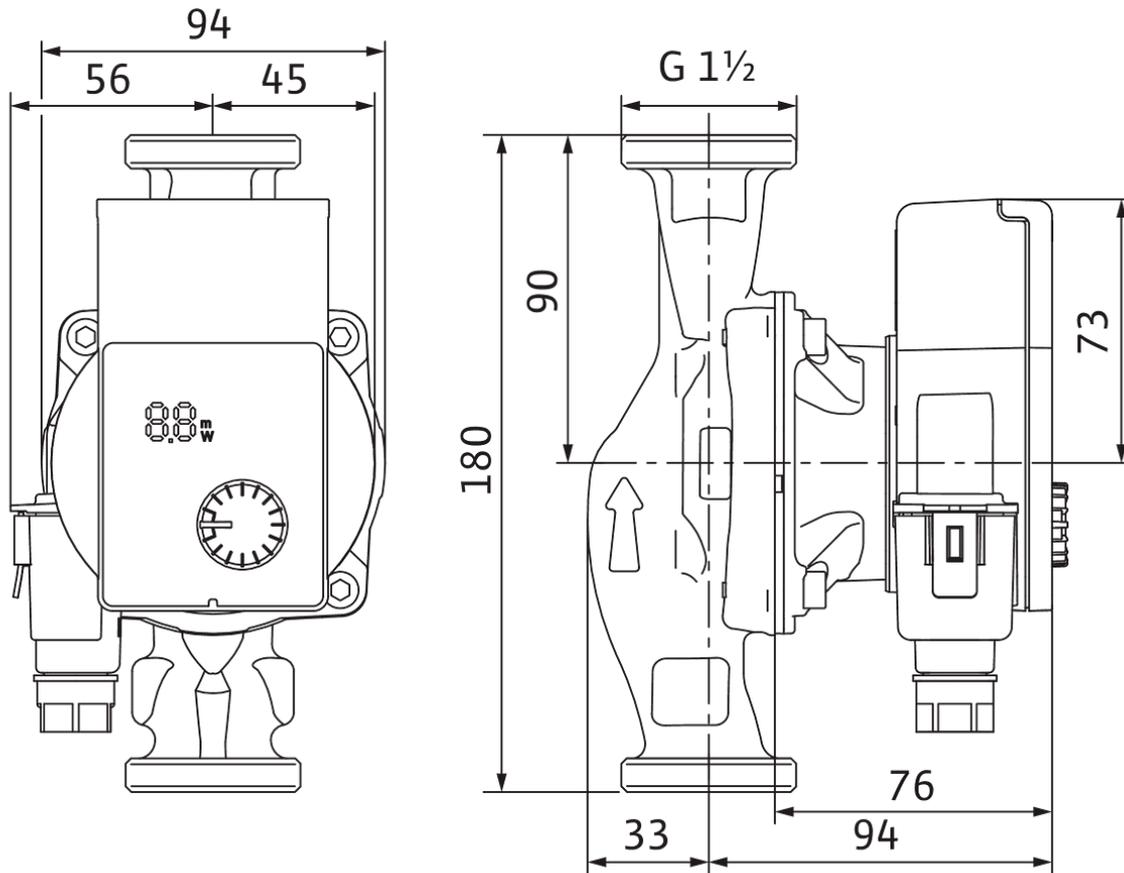
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	180 мм

Характеристики



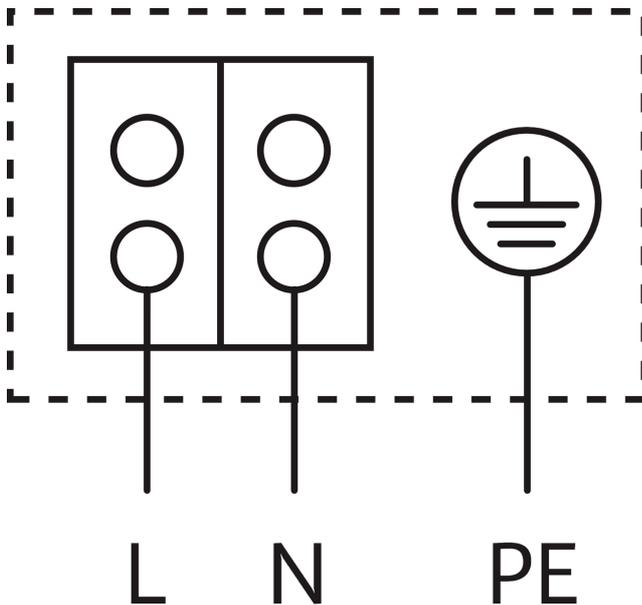
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-4



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 25/1-4
Артикульный номер	4248082
Номер EAN	4062679175232
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## 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 приibl. <i>m</i>	2 кг
Масса нетто приibl. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	20 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	3400 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	180 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-4
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248082

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{max}$	2,7 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-10 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °С $T_{max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °С $T_{max}$	95 °С
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	-10 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °С

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	15 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	3400 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_1$ $P_{1 max}$	20 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

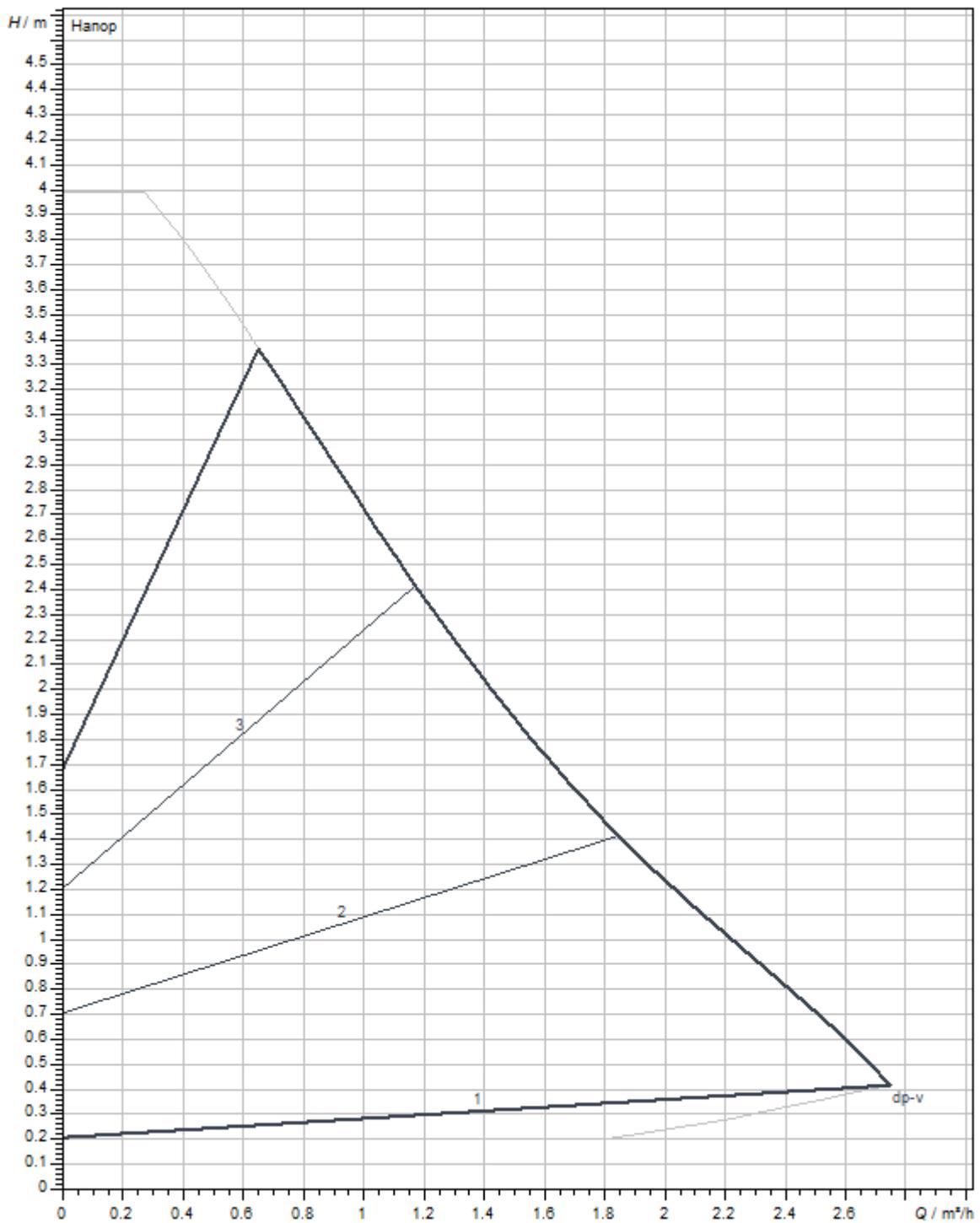
## Материалы

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

## Установочные размеры

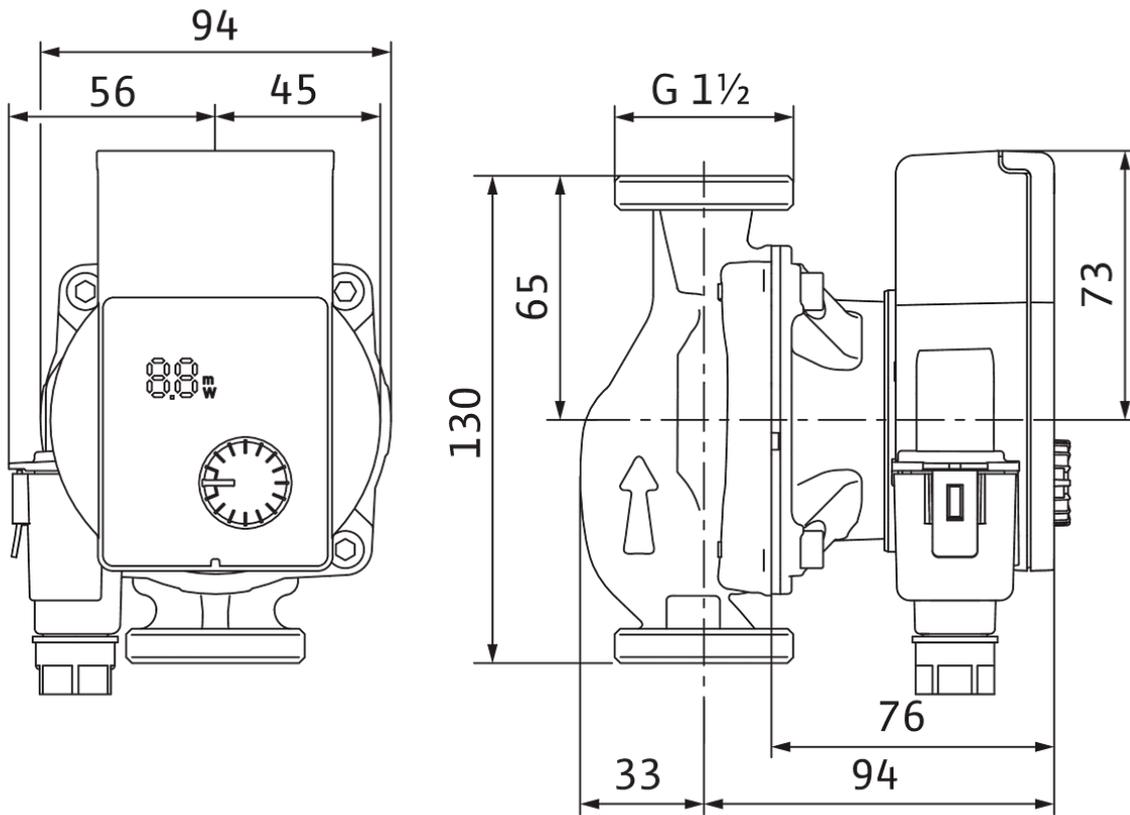
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

Характеристики



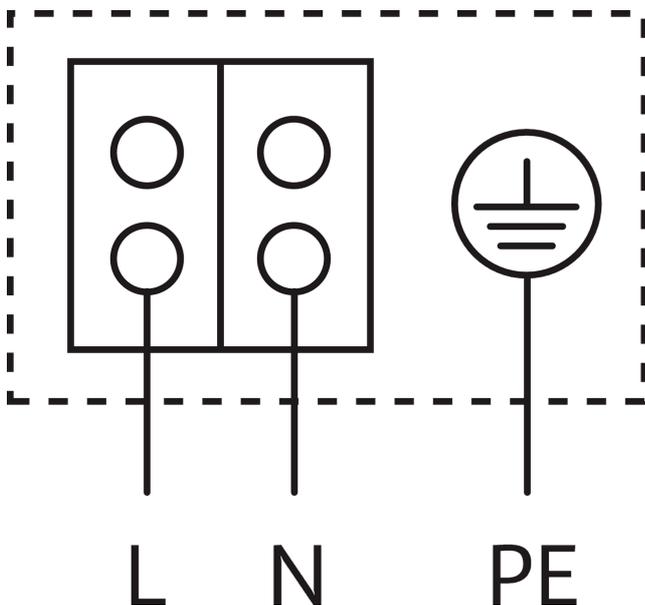
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-4-130



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 25/1-4-130
Артикульный номер	4248083
Номер EAN	4062679182001
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## Размеры и масса

Длина с упаковкой	194 мм
Длина <i>L</i>	138 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>	1,9 кг
Масса нетто пригл. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	20 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	3400 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248083

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

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

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	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 $P_1$ $P_{1 max}$	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

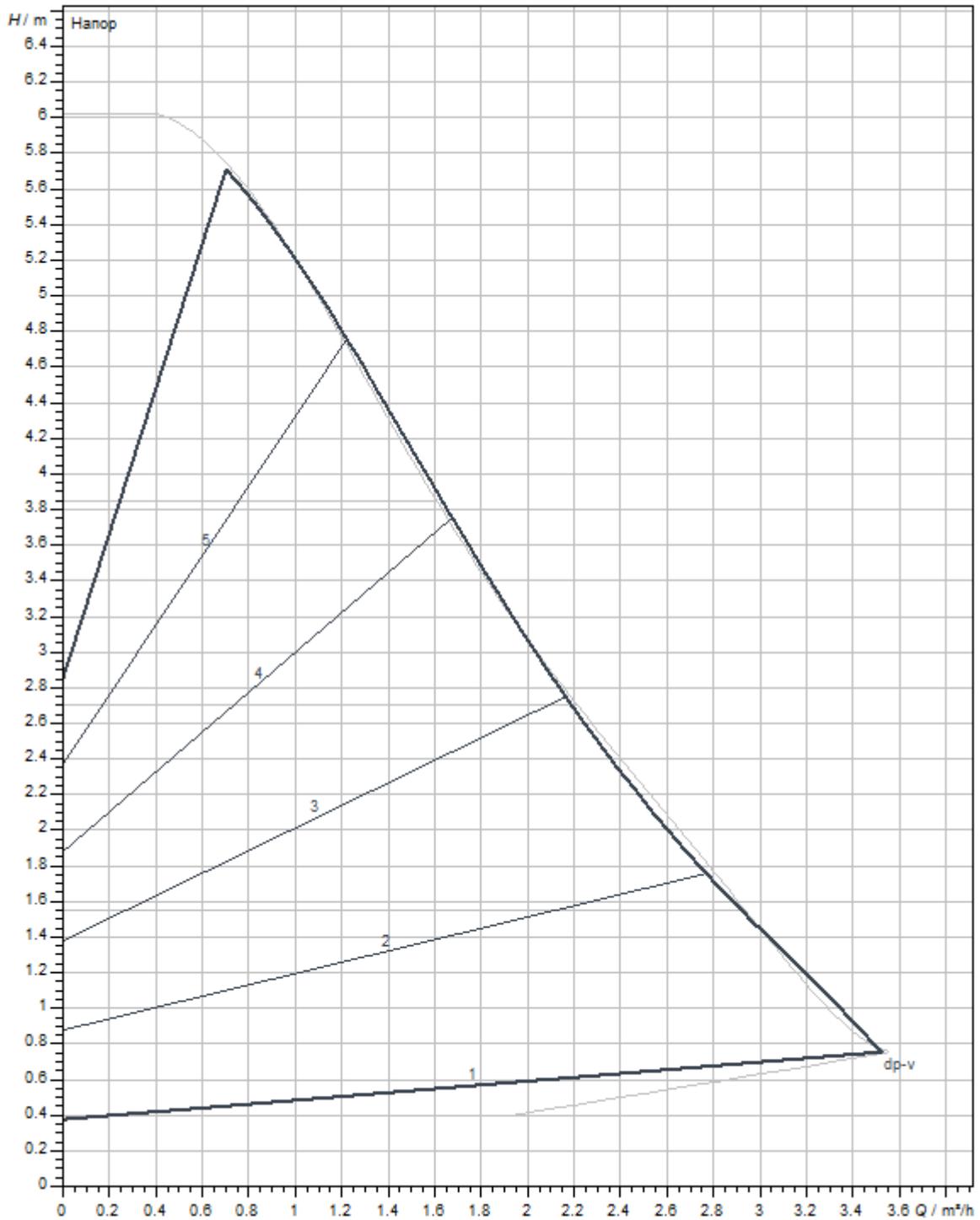
## Материалы

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

## Установочные размеры

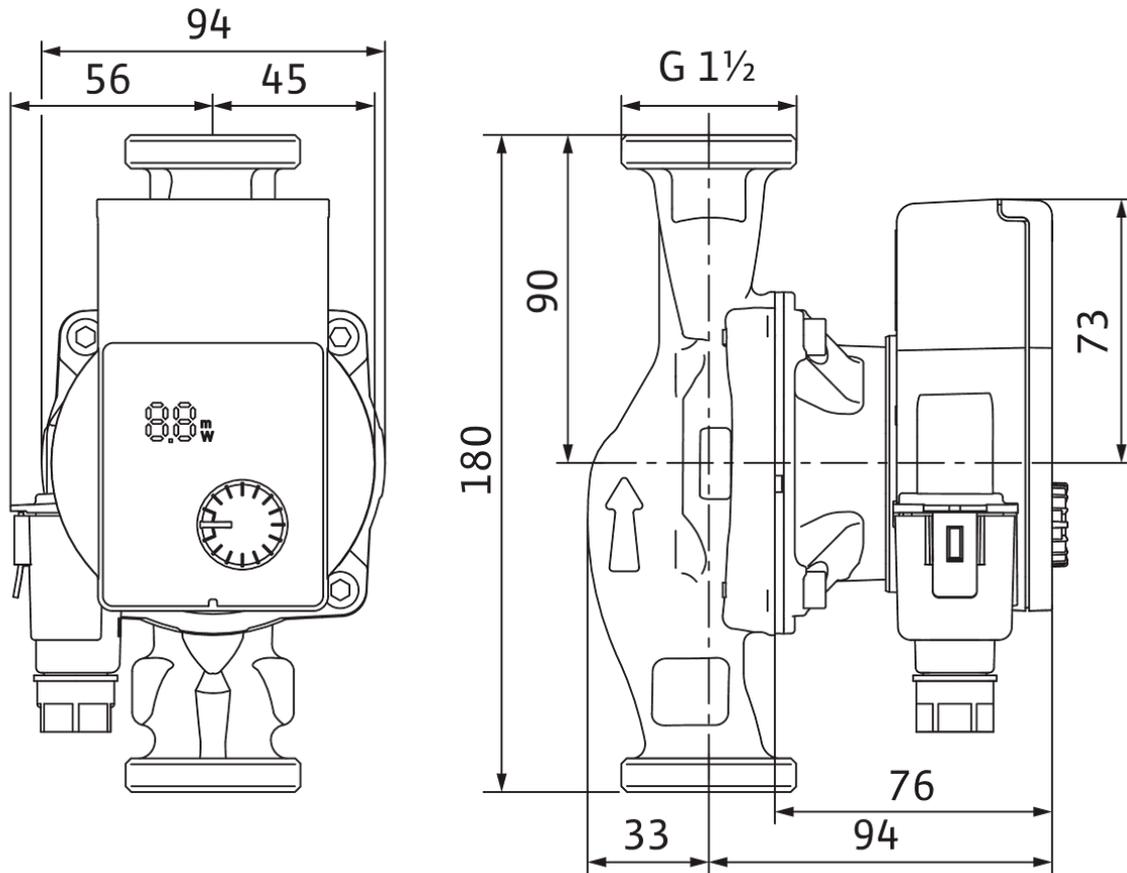
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	180 мм

Характеристики



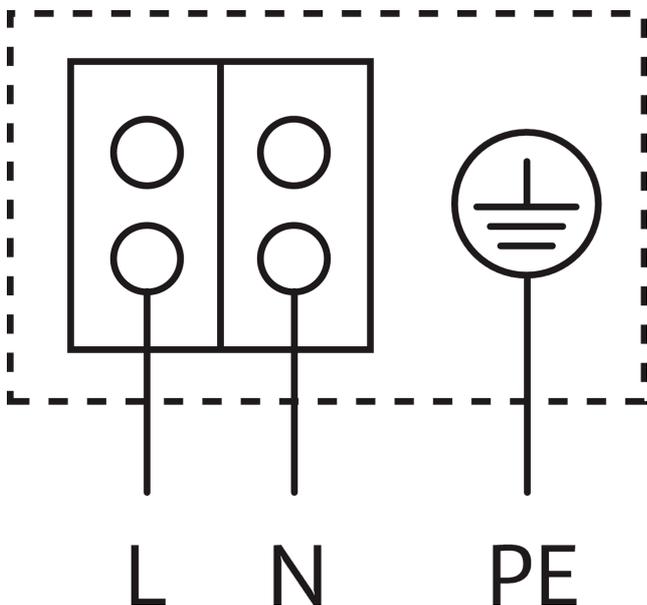
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-6



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 25/1-6
Артикульный номер	4248084
Номер EAN	4062679182025
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## 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 приibl. <i>m</i>	2 кг
Масса нетто приibl. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	40 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	4200 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	180 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-6
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248084

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

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

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	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
Кабельный ввод	1 x PG11
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IPX4D

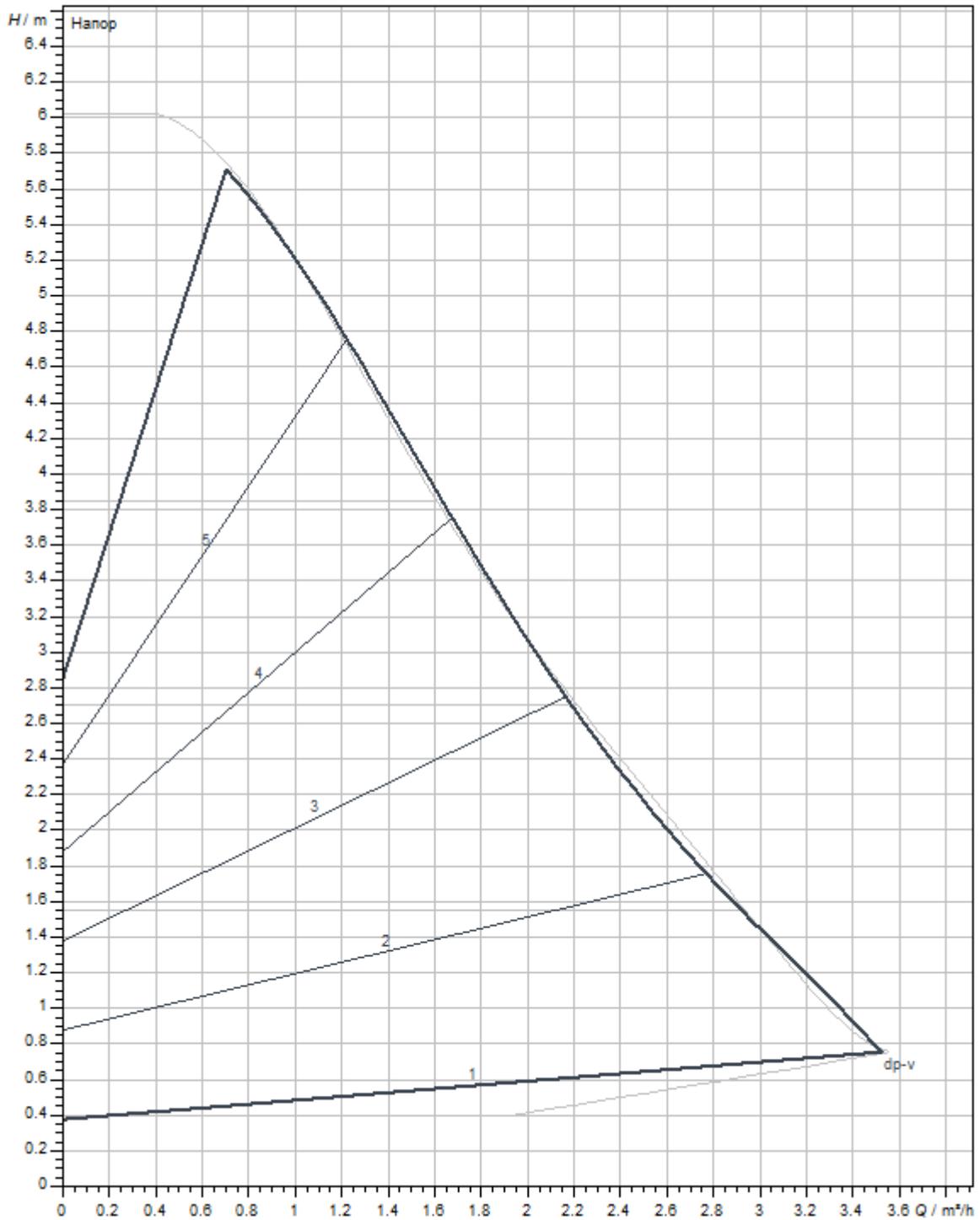
## Материалы

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

## Установочные размеры

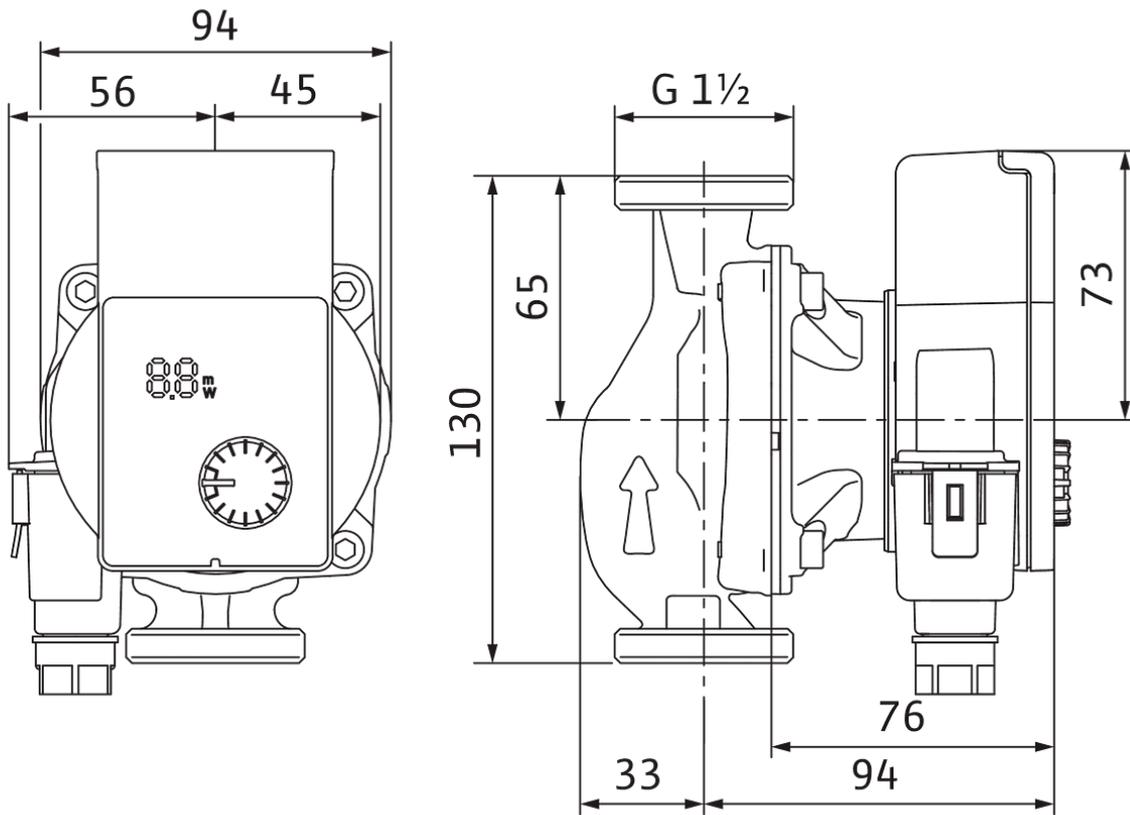
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

### Характеристики



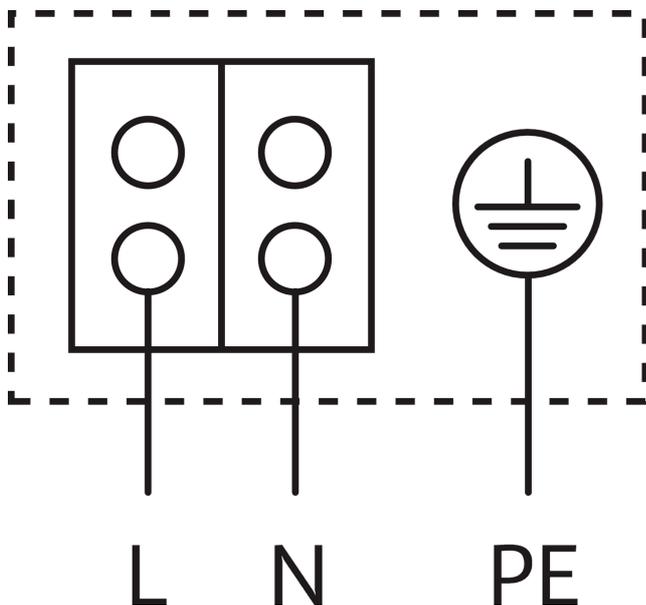
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-6-130



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 25/1-6-130
Артикульный номер	4248085
Номер EAN	4062679182056
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## Размеры и масса

Длина с упаковкой	194 мм
Длина <i>L</i>	138 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>	1,9 кг
Масса нетто пригл. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	40 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	4200 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-6-130
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248085

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{\max}$	4,4 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-10 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °С $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °С $T_{\max}$	95 °С
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °С

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	58 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	500 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4800 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_{1\max}$	75 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

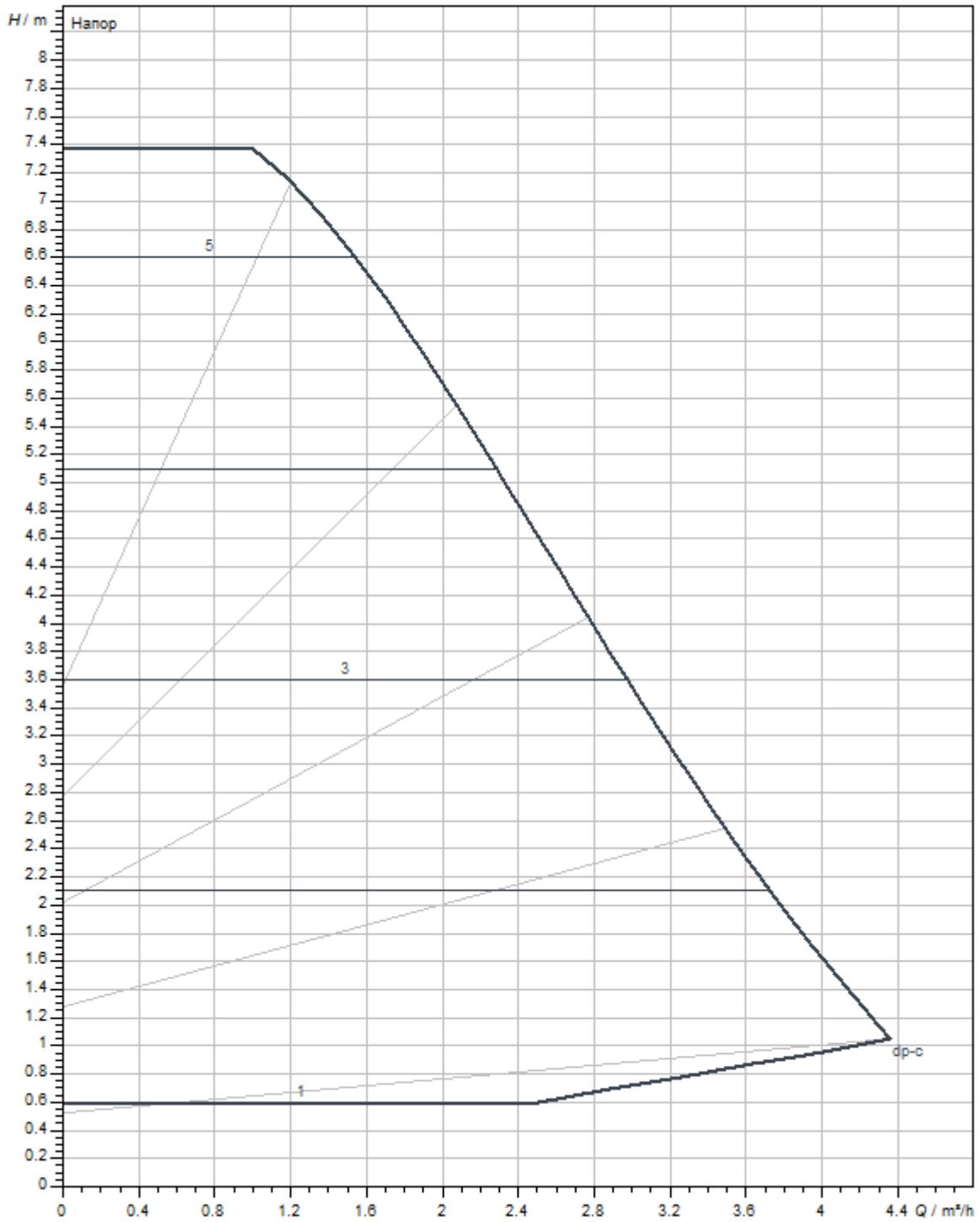
## Материалы

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

## Установочные размеры

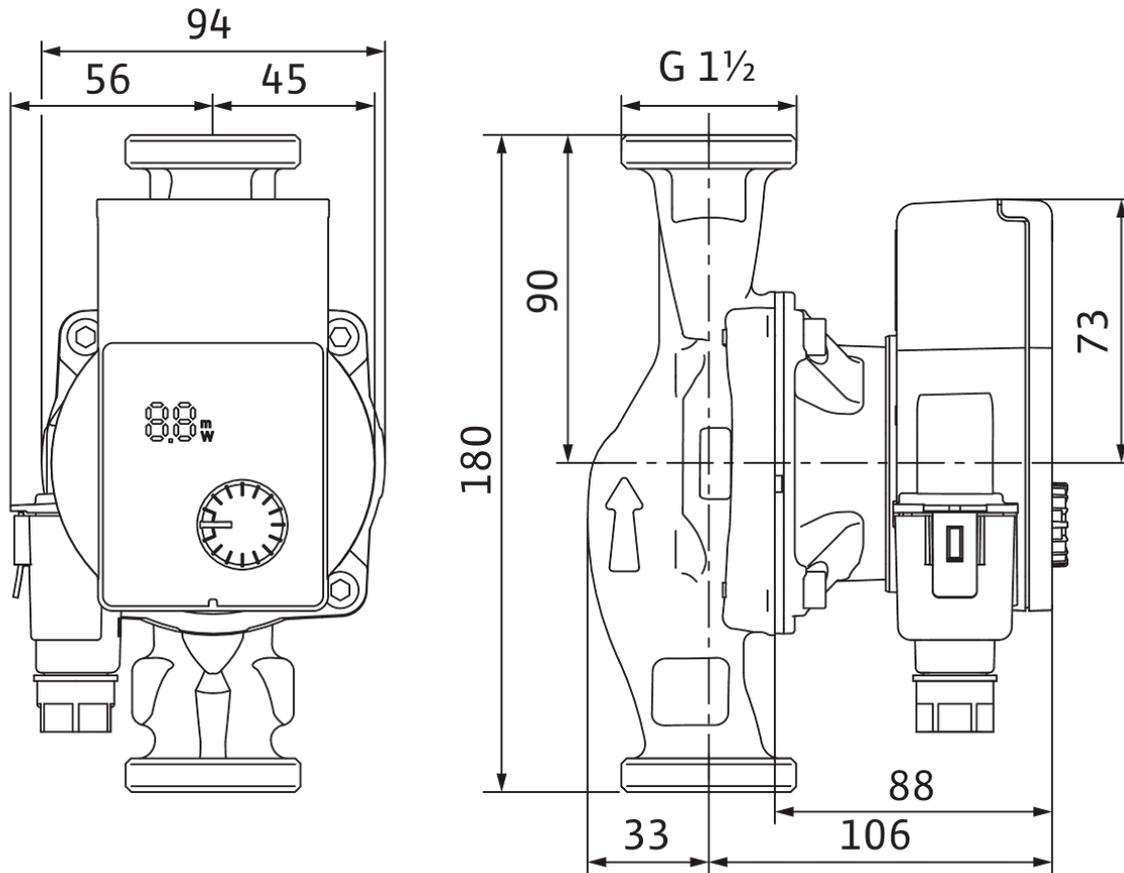
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	180 мм

Характеристики



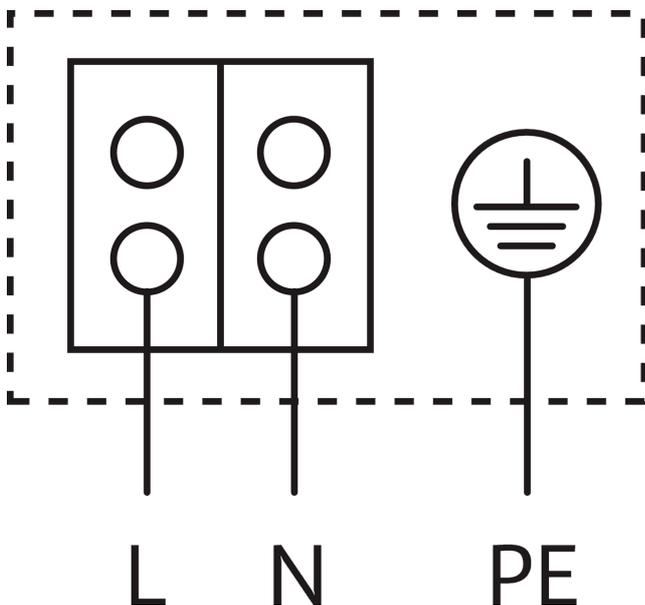
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-8



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 25/1-8
Артикульный номер	4248086
Номер EAN	4062679182063
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## 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>	143 мм
Масса брутто пригл. <i>m</i>	2,3 кг
Масса нетто пригл. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	75 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	500 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	4800 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	180 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-8
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248086

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{\max}$	4,4 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-10 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °С $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °С $T_{\max}$	95 °С
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °С

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	58 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	500 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4800 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_{1\max}$	75 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

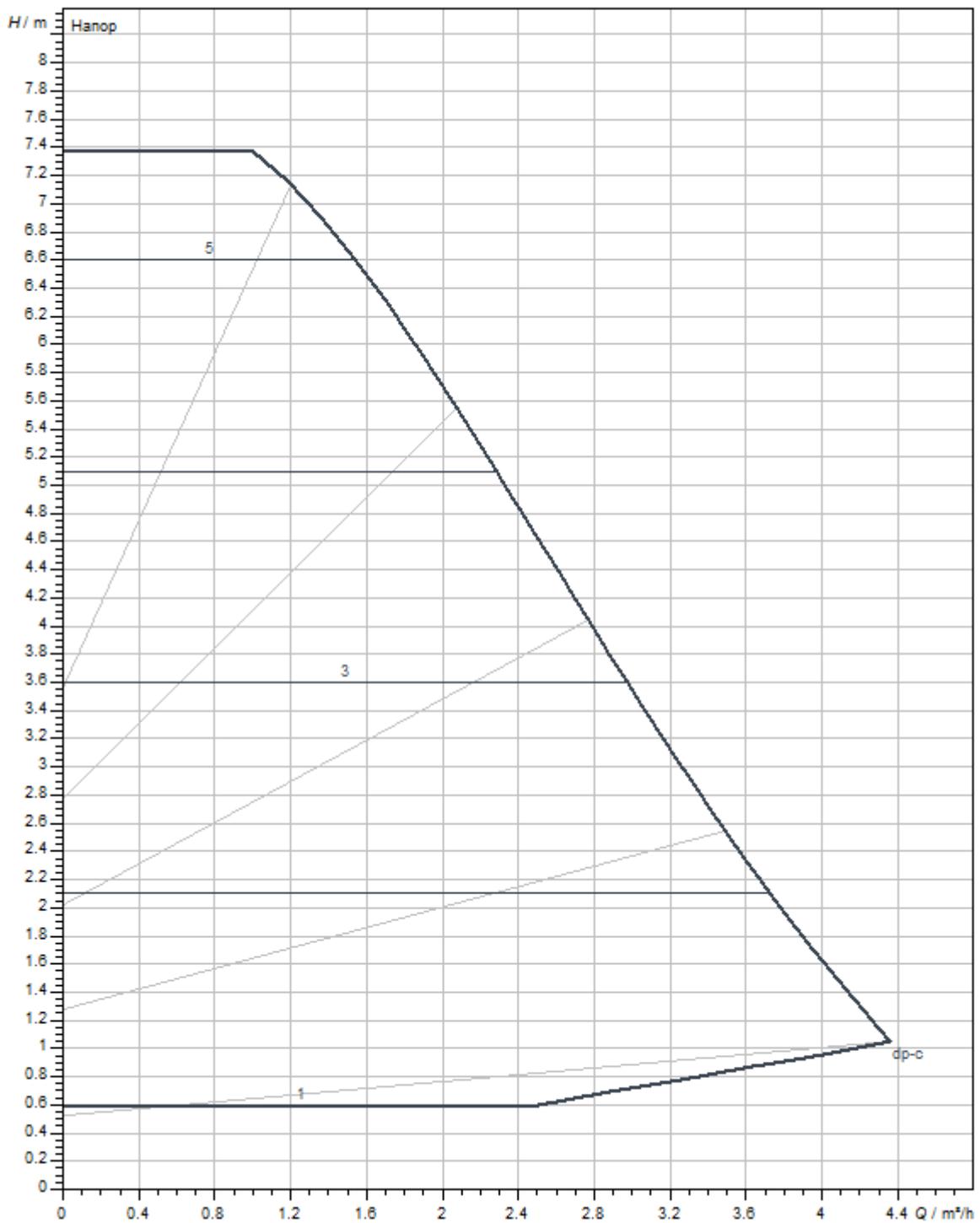
## Материалы

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

## Установочные размеры

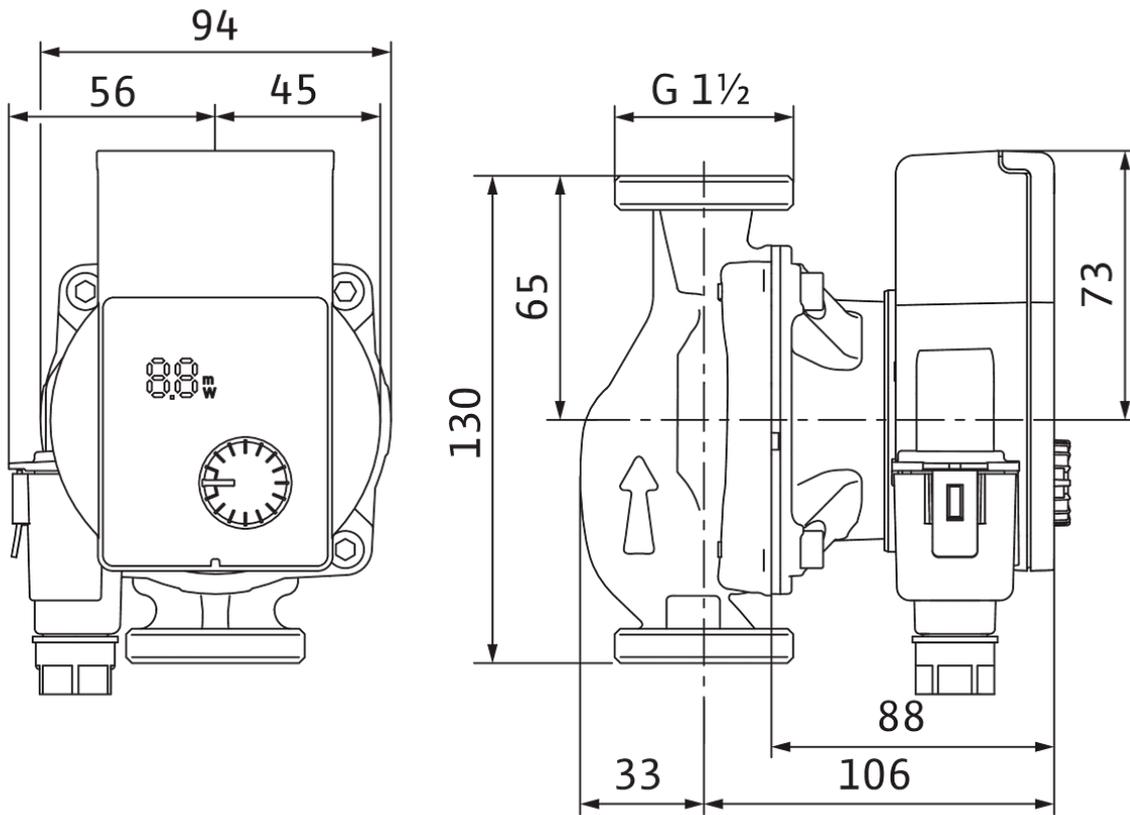
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

Характеристики



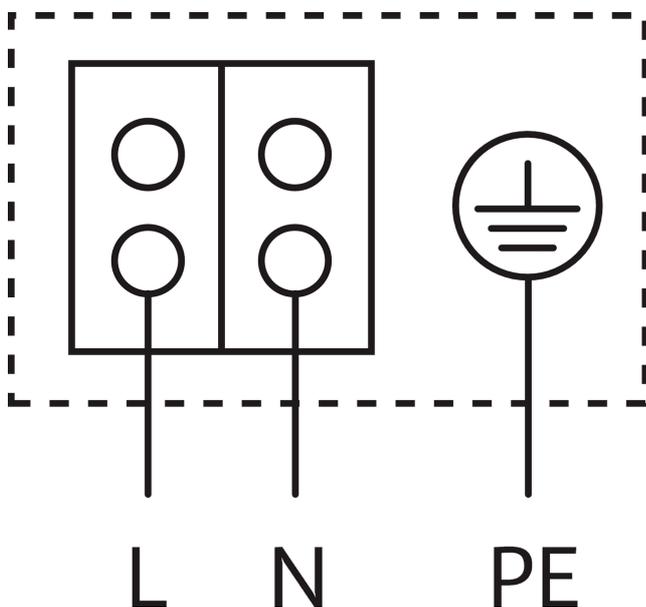
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-8-130



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 25/1-8-130
Артикульный номер	4248087
Номер EAN	4062679182070
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## Размеры и масса

Длина с упаковкой	194 мм
Длина <i>L</i>	138 мм
Высота с упаковкой	105 мм
Высота <i>H</i>	102 мм
Ширина с упаковкой	174 мм
Ширина <i>W</i>	143 мм
Масса брутто приibl. <i>m</i>	2,1 кг
Масса нетто приibl. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	75 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	500 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	4800 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-8-130
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248087

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{max}$	2,7 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-10 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °С $T_{max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °С $T_{max}$	95 °С
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	-10 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °С

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	15 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	3400 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_1$ $P_{1 max}$	20 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

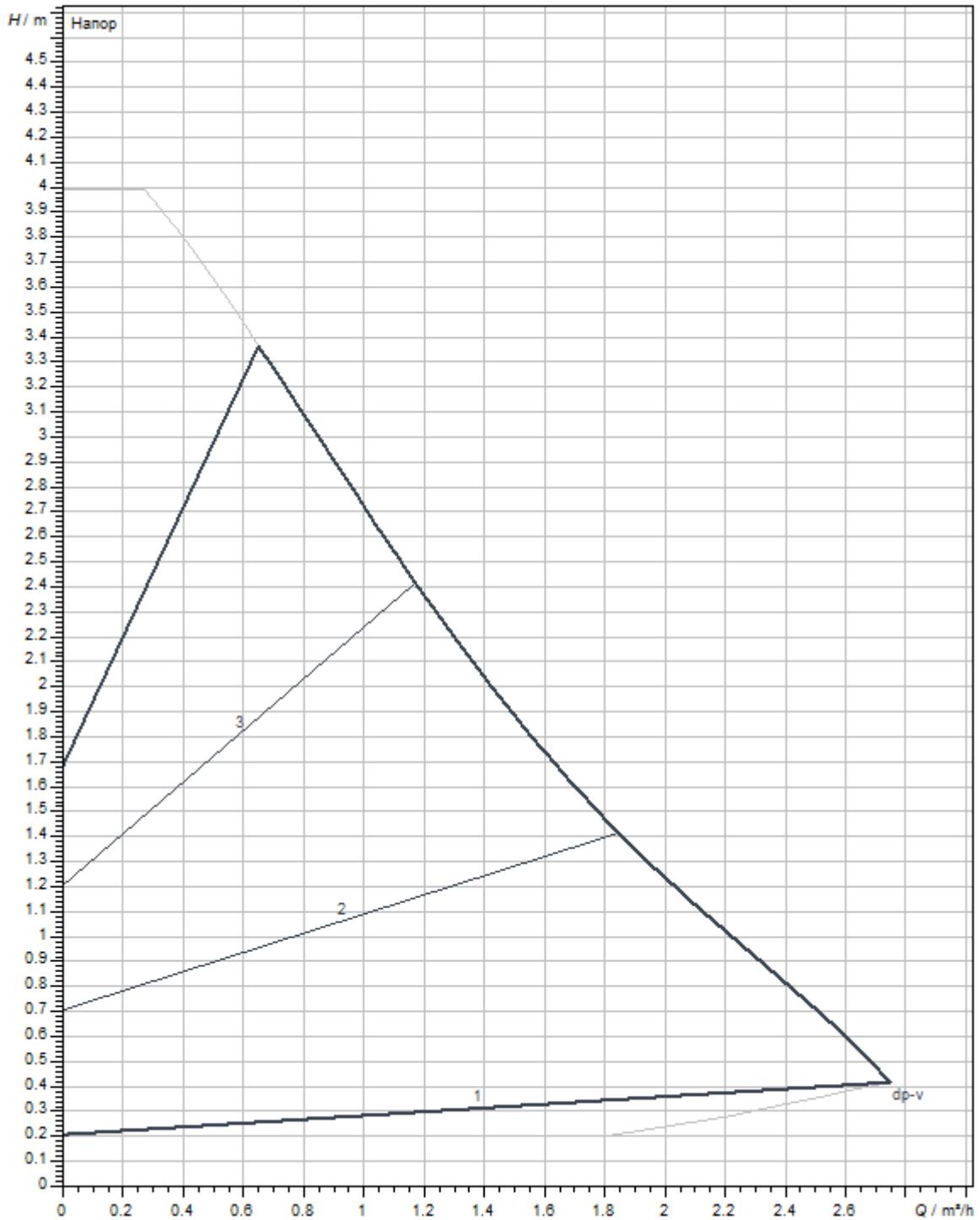
## Материалы

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

## Установочные размеры

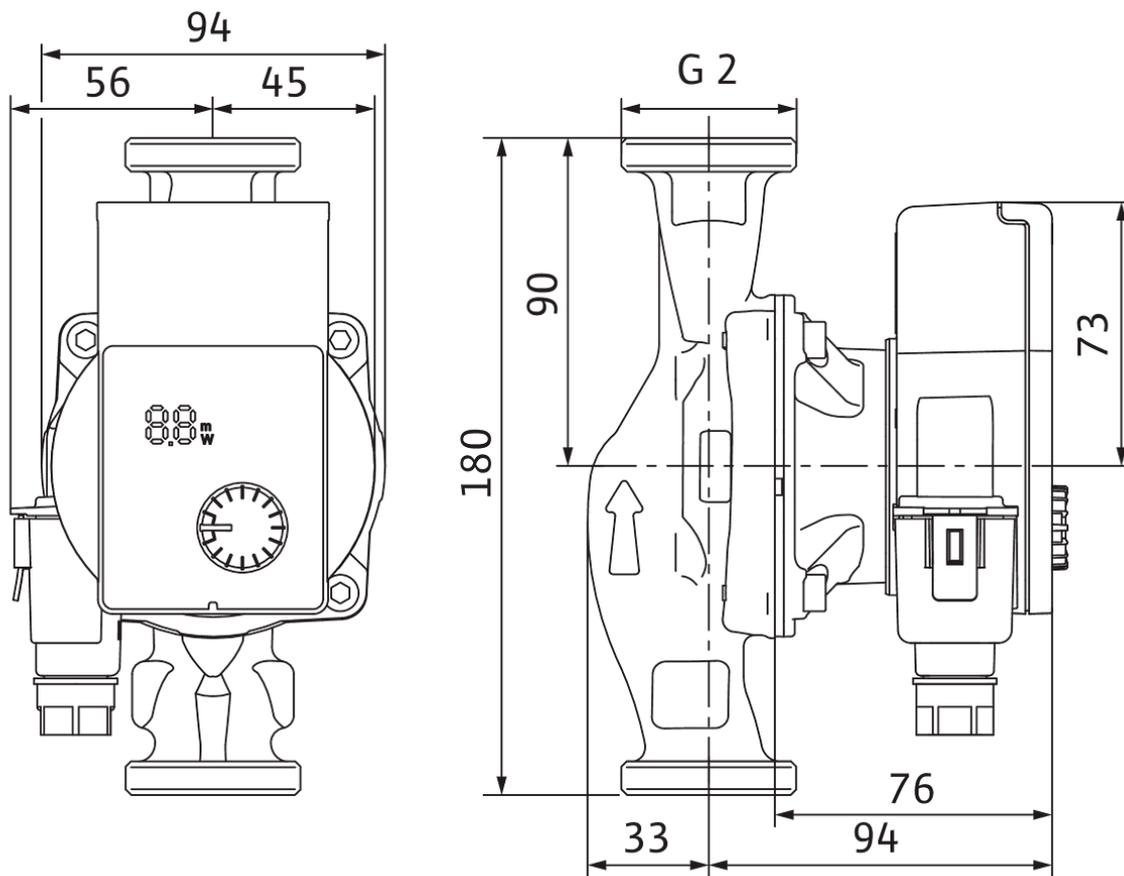
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 2
Патрубок на всас. стороне DNs	G 2
Монтажная длина $l_0$	180 мм

Характеристики



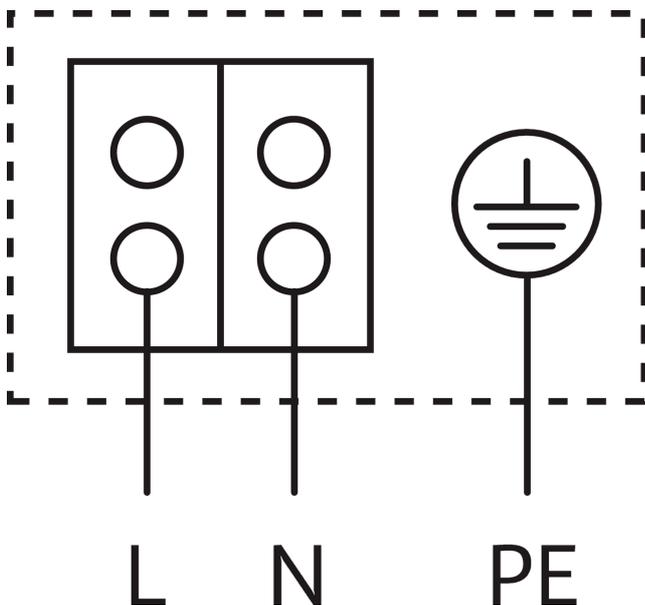
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 30/1-4



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 30/1-4
Артикульный номер	4248088
Номер EAN	4062679182087
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## 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>	2,2 кг
Масса нетто пригл. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	20 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	3400 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 2
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 2
Монтажная длина $l_0$	180 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 30/1-4
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248088

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

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

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	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 $P_1$ $P_{1\max}$	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

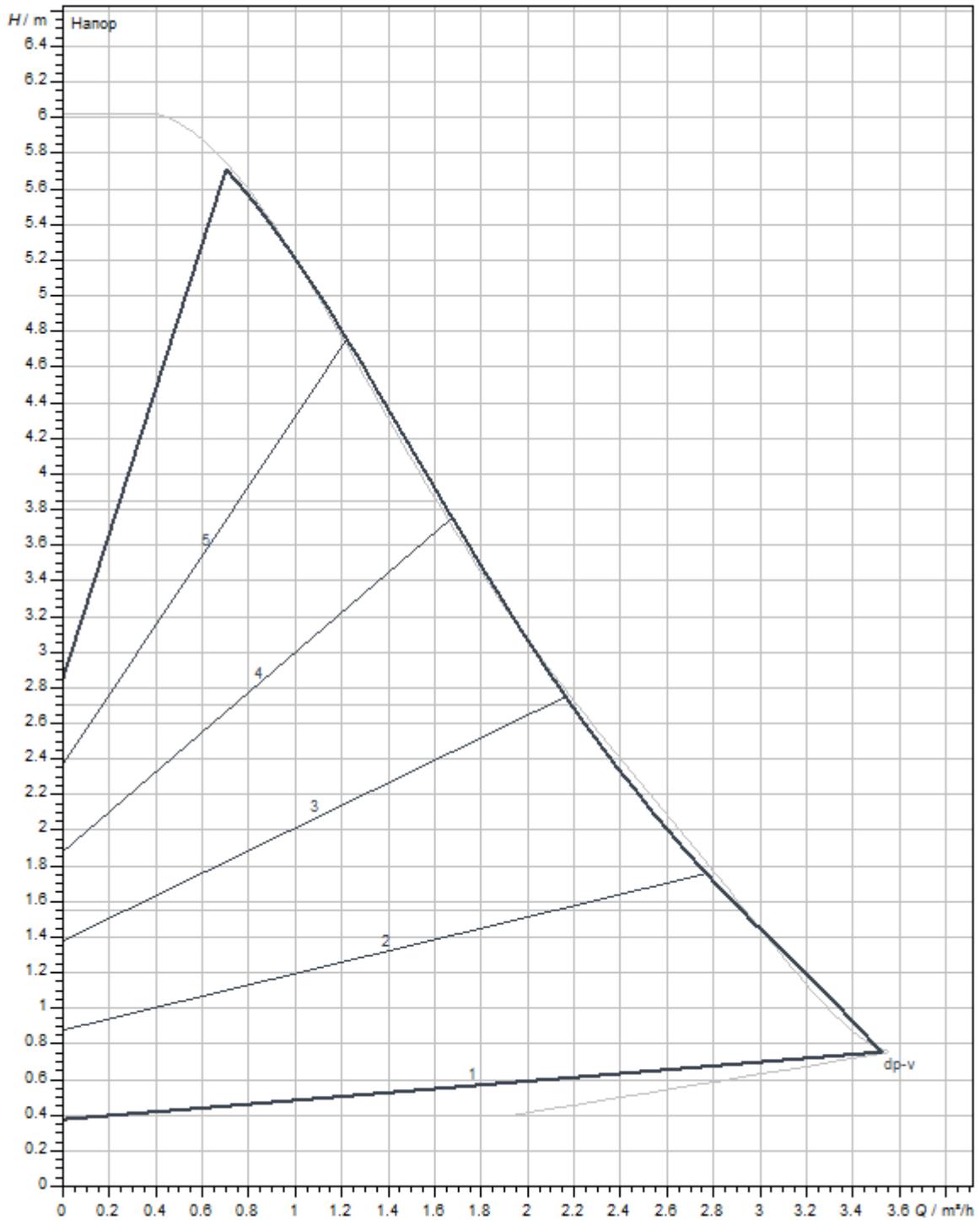
## Материалы

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

## Установочные размеры

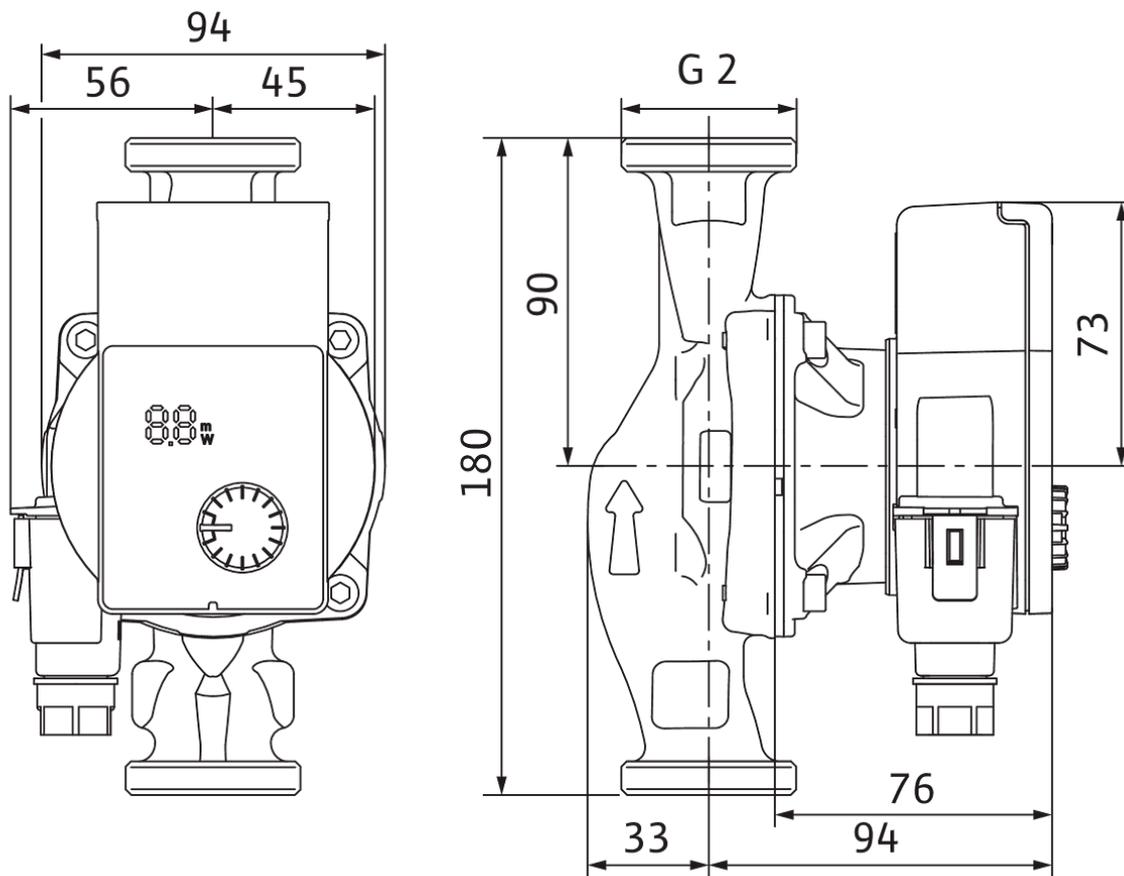
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 2
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 2
Монтажная длина $l_0$	180 мм

### Характеристики



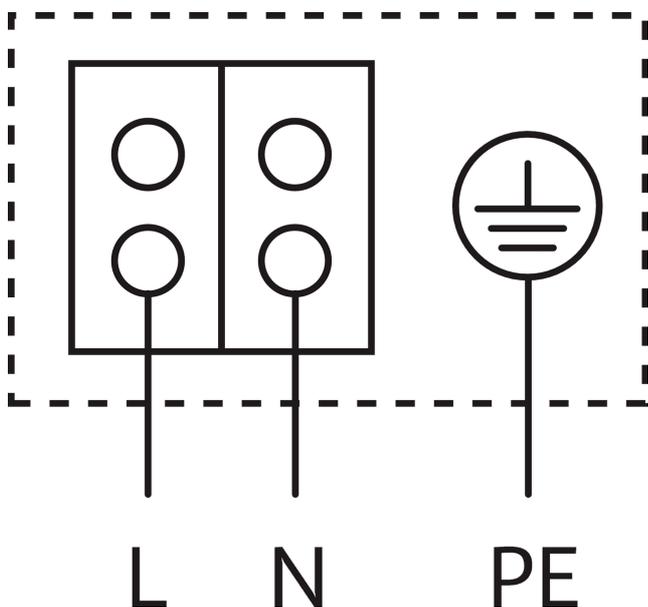
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 30/1-6



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 30/1-6
Артикульный номер	4248089
Номер EAN	4062679182094
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## 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>	2,2 кг
Масса нетто пригл. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	40 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	700 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4200 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 2
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 2
Монтажная длина $l_0$	180 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 30/1-6
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248089

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Расход $Q_{\max}$	4,4 м <sup>3</sup> /ч
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	10 м
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	-10 °С
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +25 °С $T_{\max}$	95 °С
Макс. температура перекачиваемой жидкости при макс. температуре окружающей среды +40 °С $T_{\max}$	95 °С
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	-10 °С
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °С

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	58 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	500 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4800 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_{1\max}$	75 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

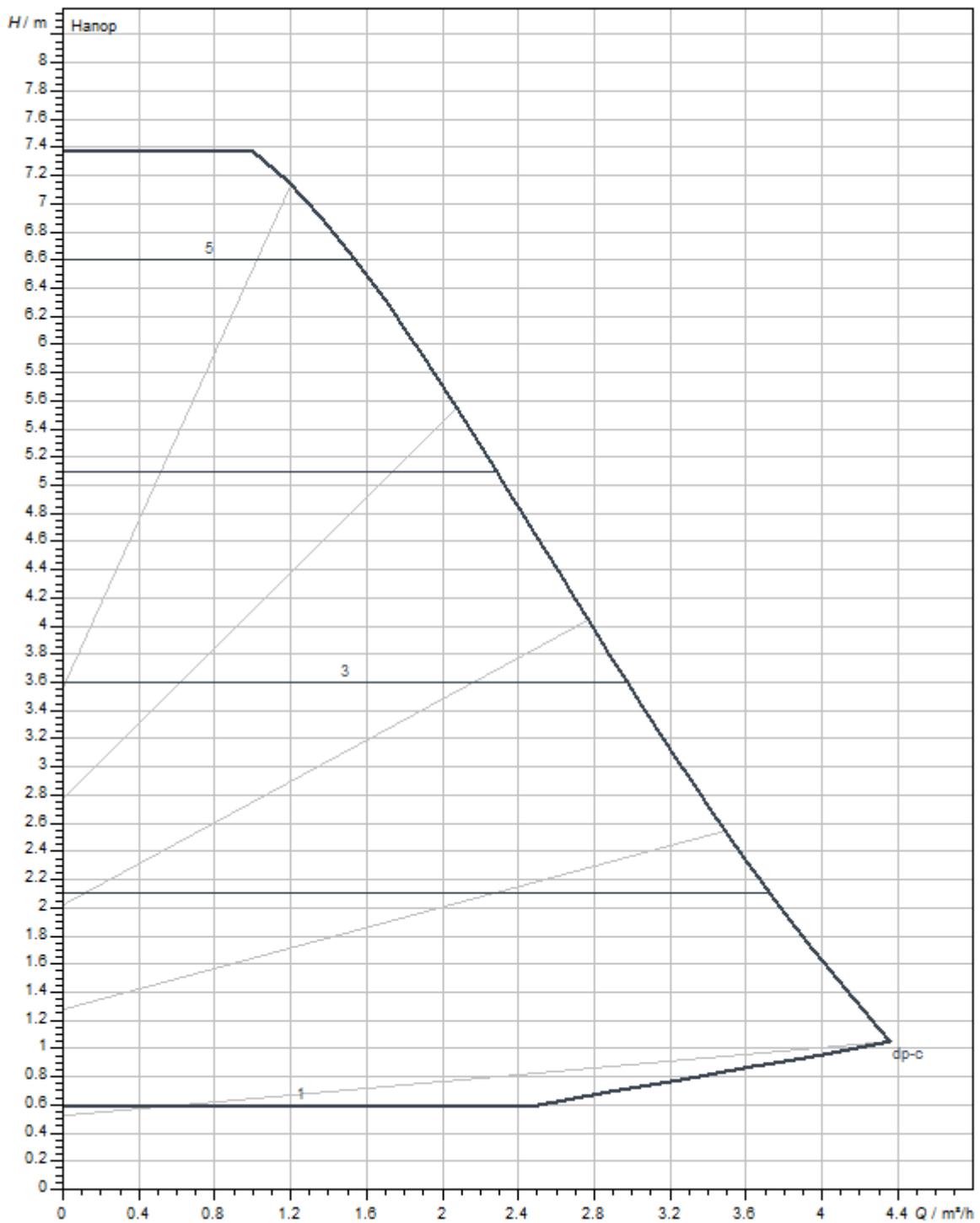
## Материалы

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

## Установочные размеры

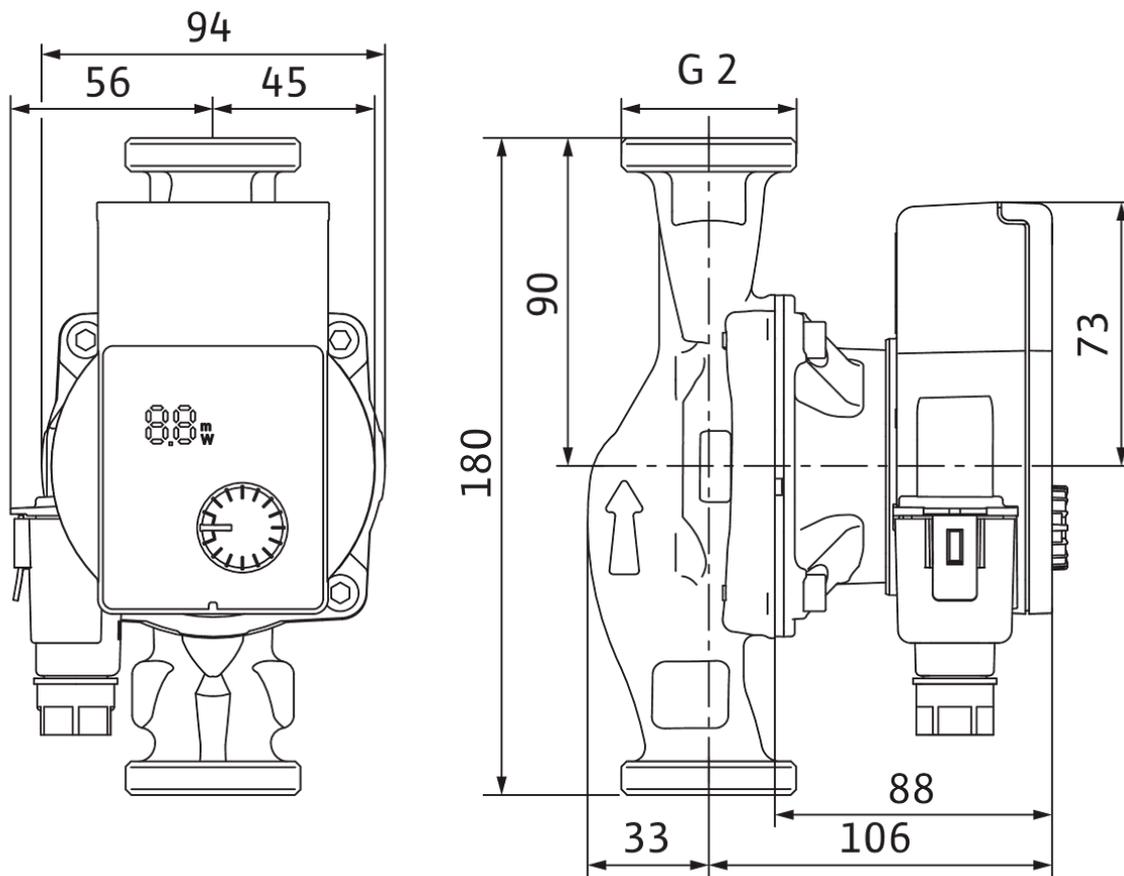
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 2
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 2
Монтажная длина $l_0$	180 мм

### Характеристики



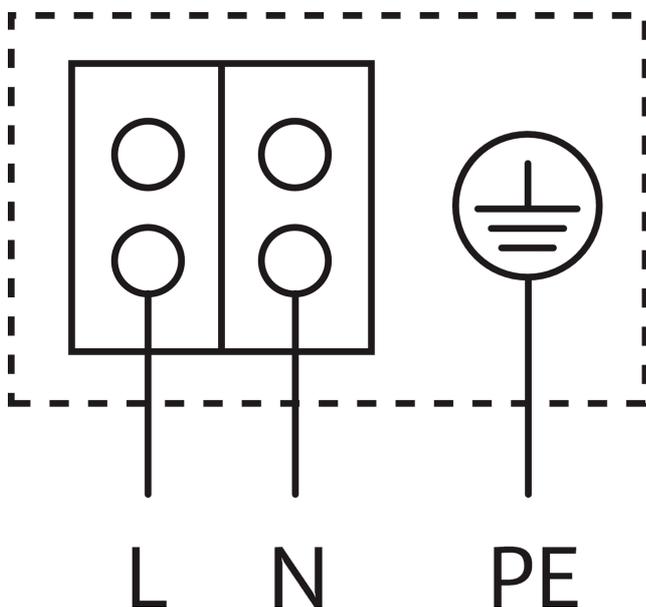
Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 30/1-8



## Схема подключения

## Eco PICO-NOVA



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 PICO1.0 30/1-8
Артикульный номер	4248091
Номер EAN	4062679182100
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

## 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>	143 мм
Масса брутто приibl. <i>m</i>	2,4 кг
Масса нетто приibl. <i>m</i>	2 кг

## Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	75 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	500 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4800 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 2
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 2
Монтажная длина $l_0$	180 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 30/1-8
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248091

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

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

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	0.20
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальная мощность $P_2$ $P_2$	25 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	800 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	3800 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1\min}$	4 Вт
Потребляемая мощность $P_{1\max}$	33 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

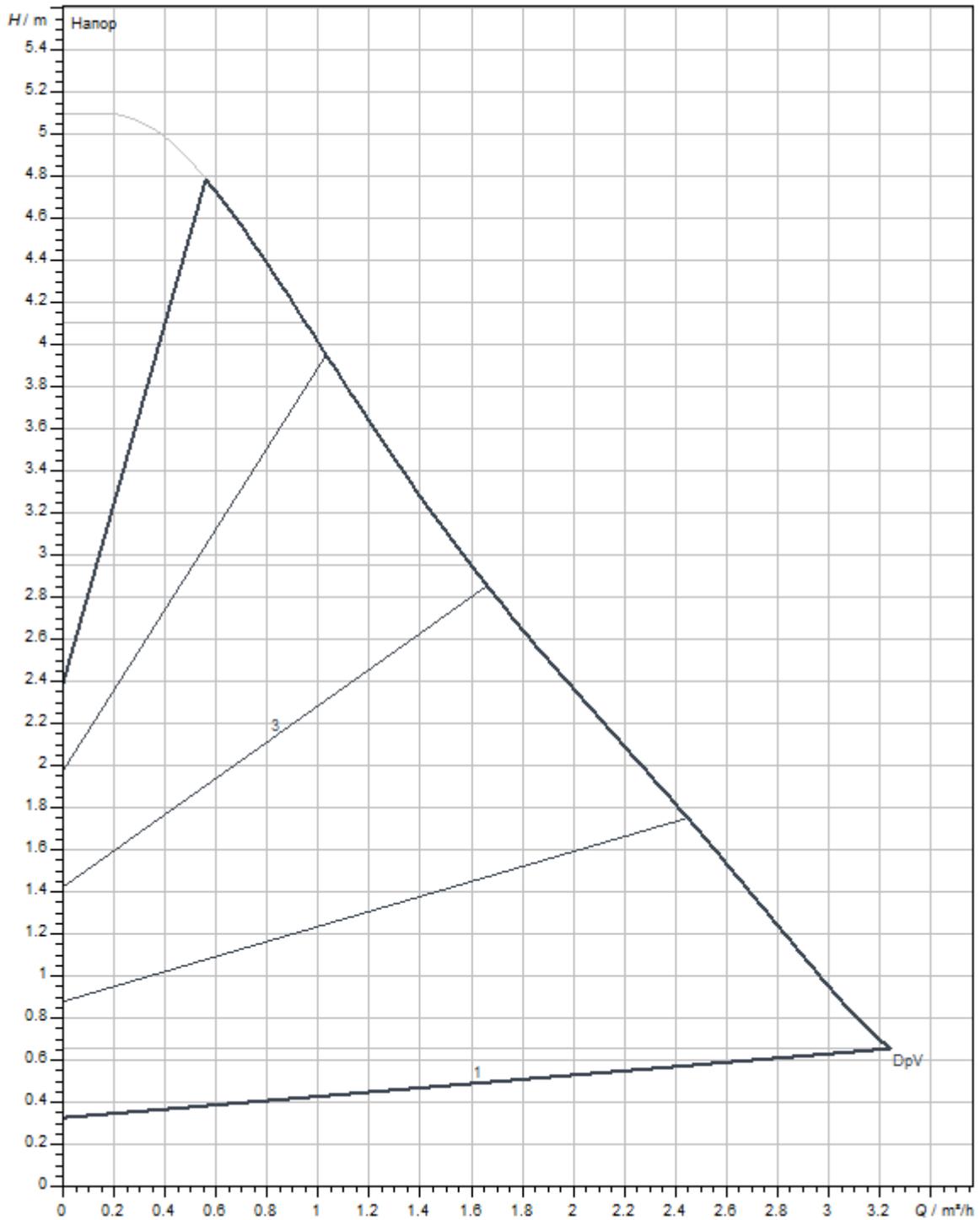
## Материалы

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

## Установочные размеры

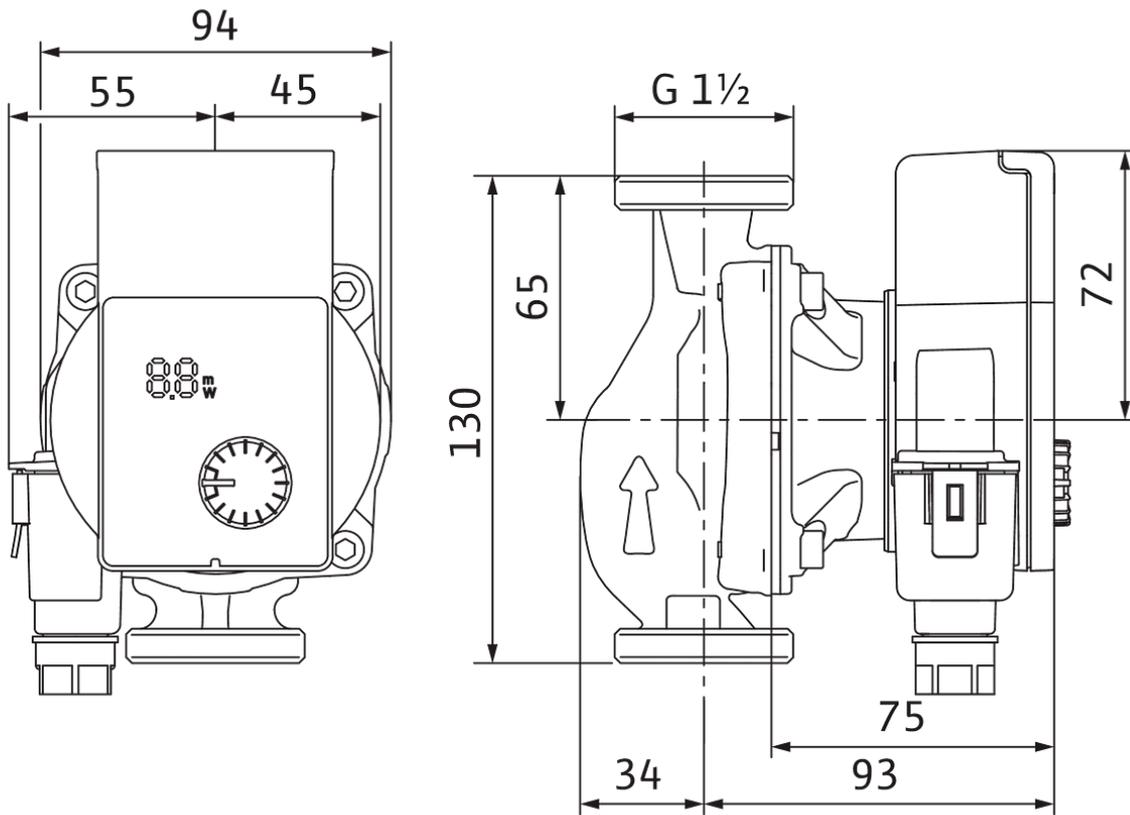
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

### Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-5-130



## Данные для заказа

### Данные об изделии

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-5-130
Артикульный номер	4248092
Номер EAN	4062679182117
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2021-07-19

### Размеры и масса

Длина с упаковкой	194 мм
Длина <i>L</i>	138 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 приibl. <i>m</i>	1,9 кг
Масса нетто приibl. <i>m</i>	2 кг

### Упаковка

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

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos PICO1.0 с электронной системой регулирования.

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности 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 способов регулирования для оптимального распределения нагрузки:

- Постоянный перепад давления ( $\Delta p$ -с)
- Изменяемый перепад давления ( $\Delta p$ -v)
- Светодиодная индикация:
  - Индикация напора при настройке
  - Индикация текущего расхода энергии в ваттах
  - Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
  - Индикация активированной функции удаления воздуха из насоса
- Функция ручного удаления воздуха для удаления воздуха из полости ротора насоса
- Встроенная защита электродвигателя
- Автоматическая функция деблокирования
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector

## Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости $T$	-10 °C
Температура окружающей среды $T$	-10 °C
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	0,5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	10 м

## Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.20
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_1$ max	33 Вт
Частота вращения мин. $n_{min}$	800 1/min
Частота вращения макс. $n_{max}$	3800 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	1 x PG11

## Материалы

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

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1½
Монтажная длина $l_0$	130 мм

## Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-5-130
Масса нетто прибл. $m$	2 кг
Артикульный номер	4248092