

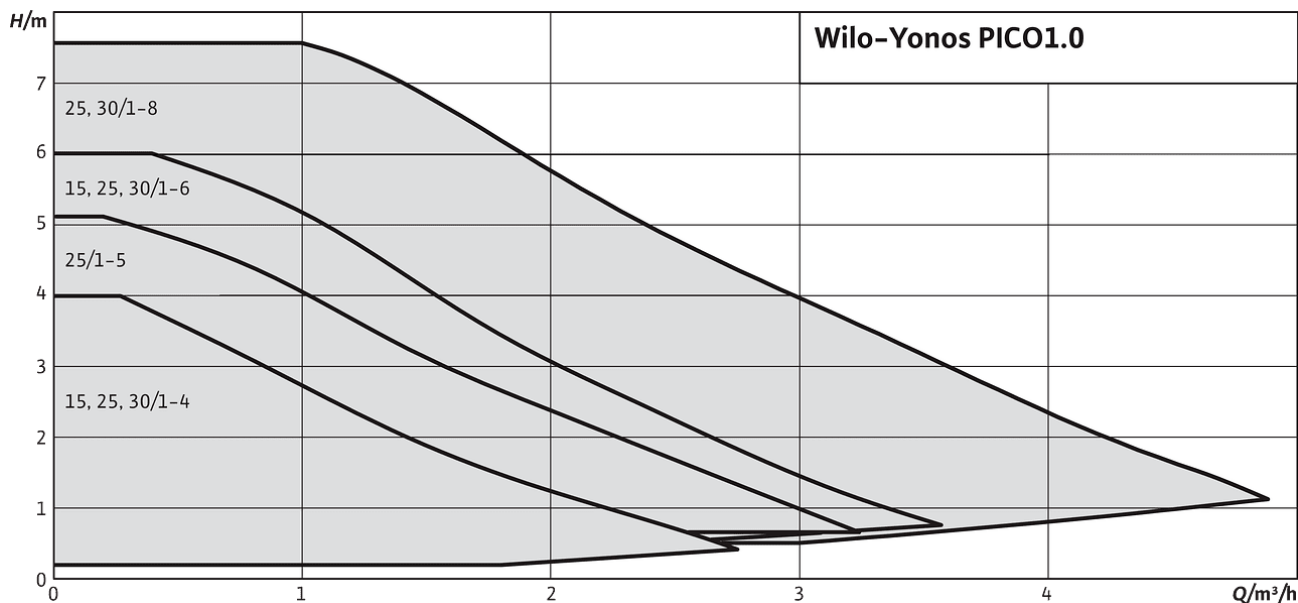


Большой комфорт, меньшее потребление электроэнергии.

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

Комплект поставки

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

Список продуктов

Обозначение изделия	Присоединение к трубопроводу	Индекс энергоэффективности (EEI)	Монтажная длина <i>l</i> 0	Максимальное рабочее давление <i>P</i> <i>N</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 25/1-5-130	G 1½	0,20	130 мм	10 бар	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 кг	198	4248092
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 40/1-8	DN 40	0,23	220 мм	6 бар	1~230 V, 50/60 Hz	4,7 кг	40	4248093

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	2,7 м ³ /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 (EEI)	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

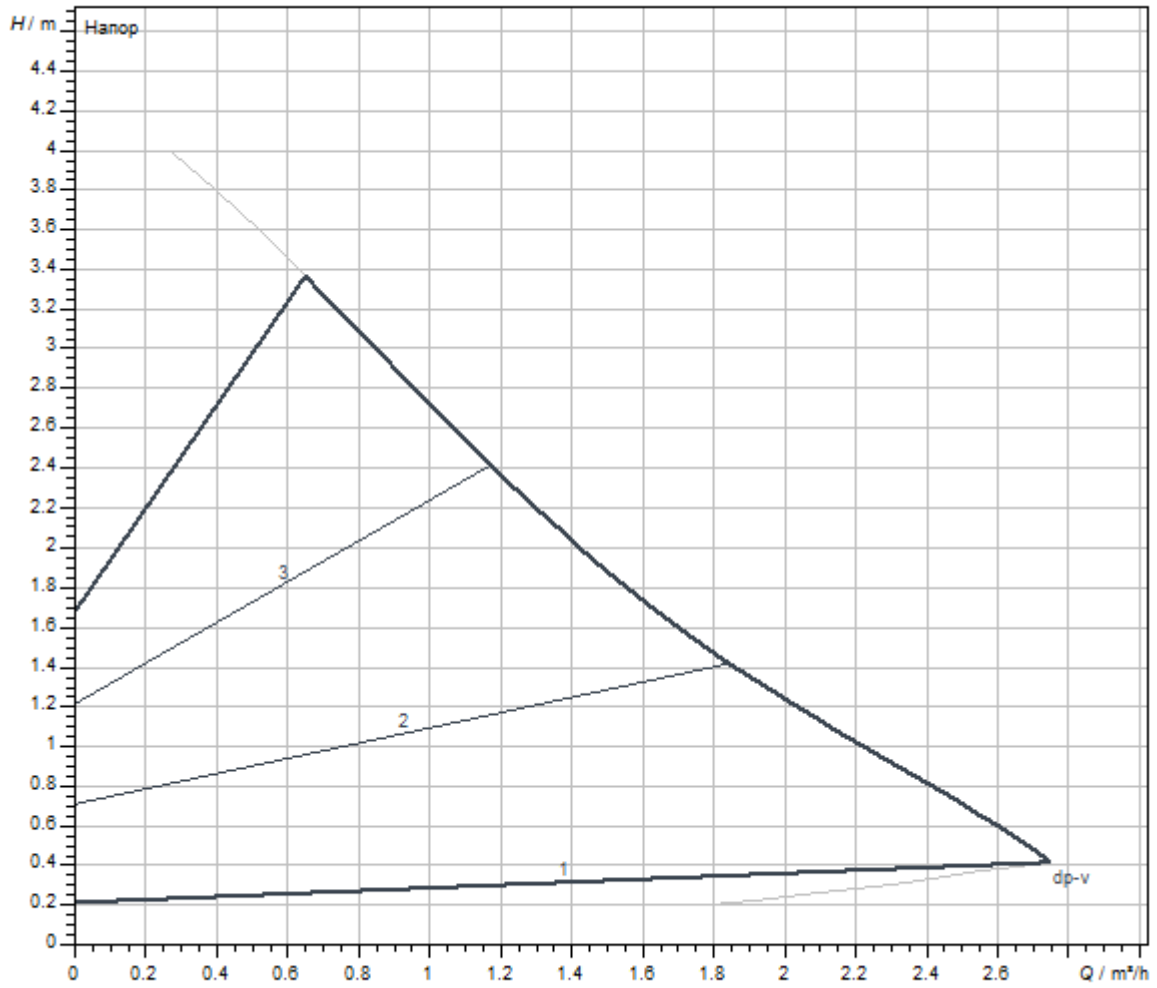
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1
Монтажная длина l_0	130 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 15/1-4

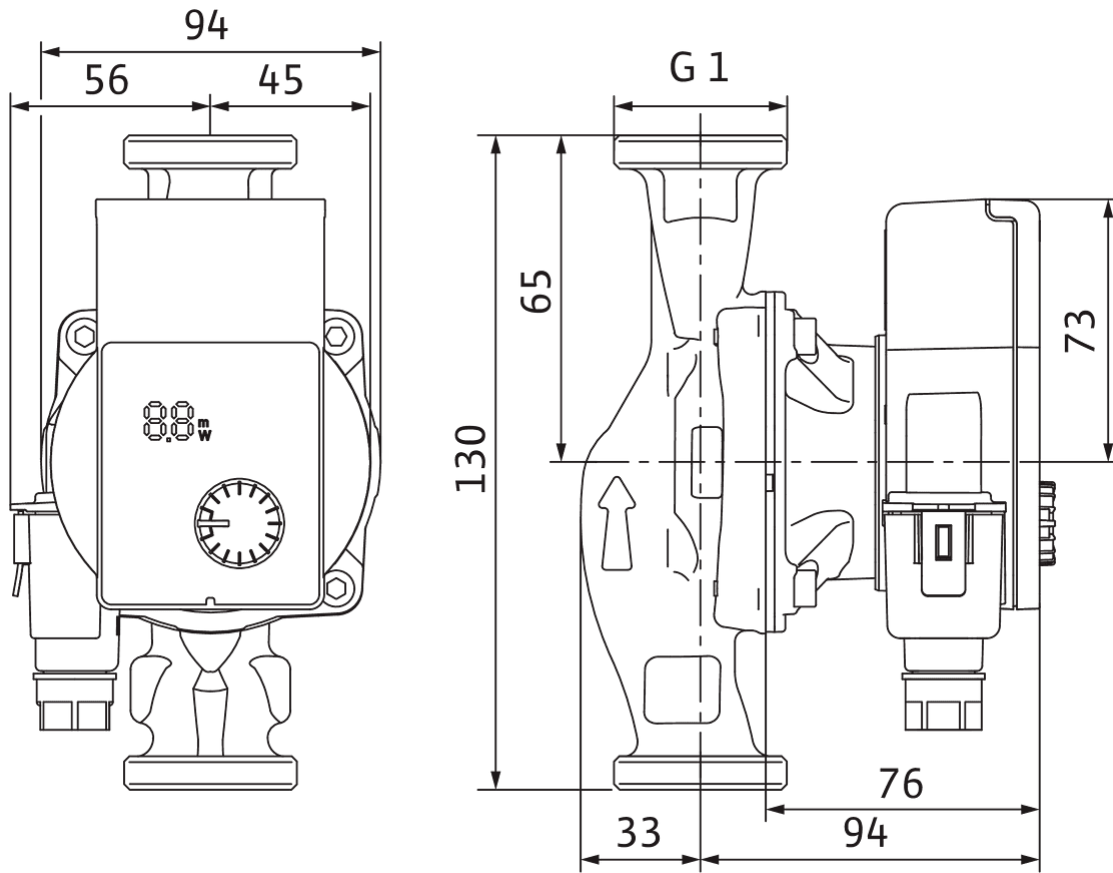
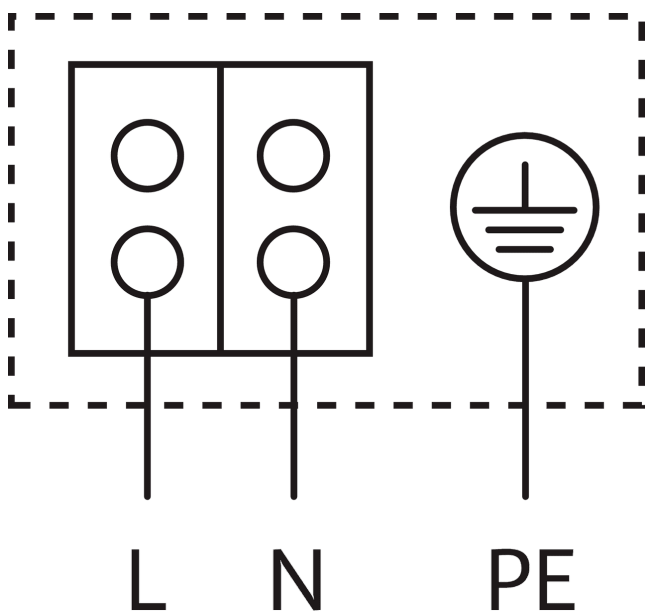


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 1
Монтажная длина l_0	130 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 15/1-4
Масса нетто <i>прибл. m</i>	1,6 кг
Артикульный номер	4248080

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	3,6 м ³ /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 (EEI)	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

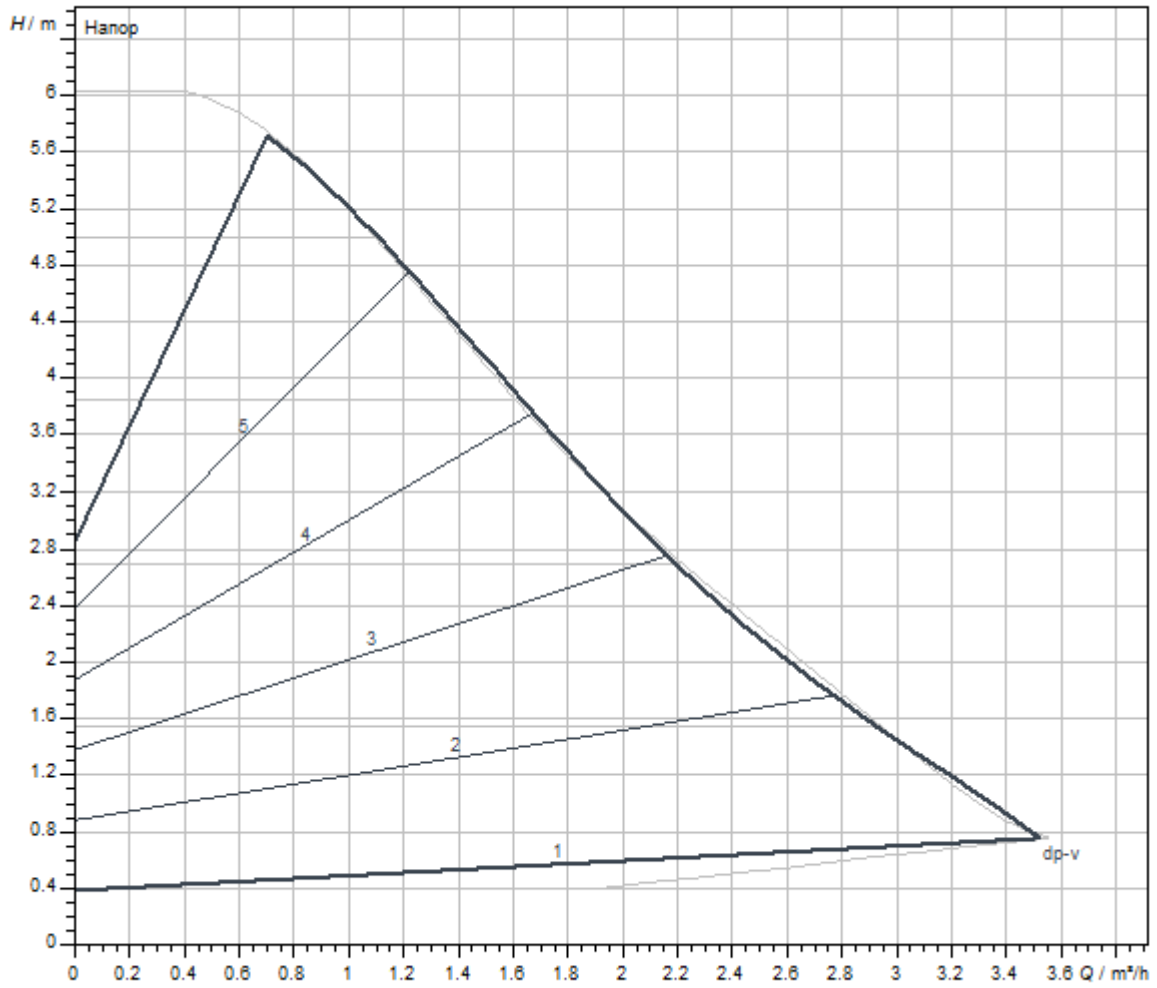
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1
Монтажная длина l_0	130 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 15/1-6

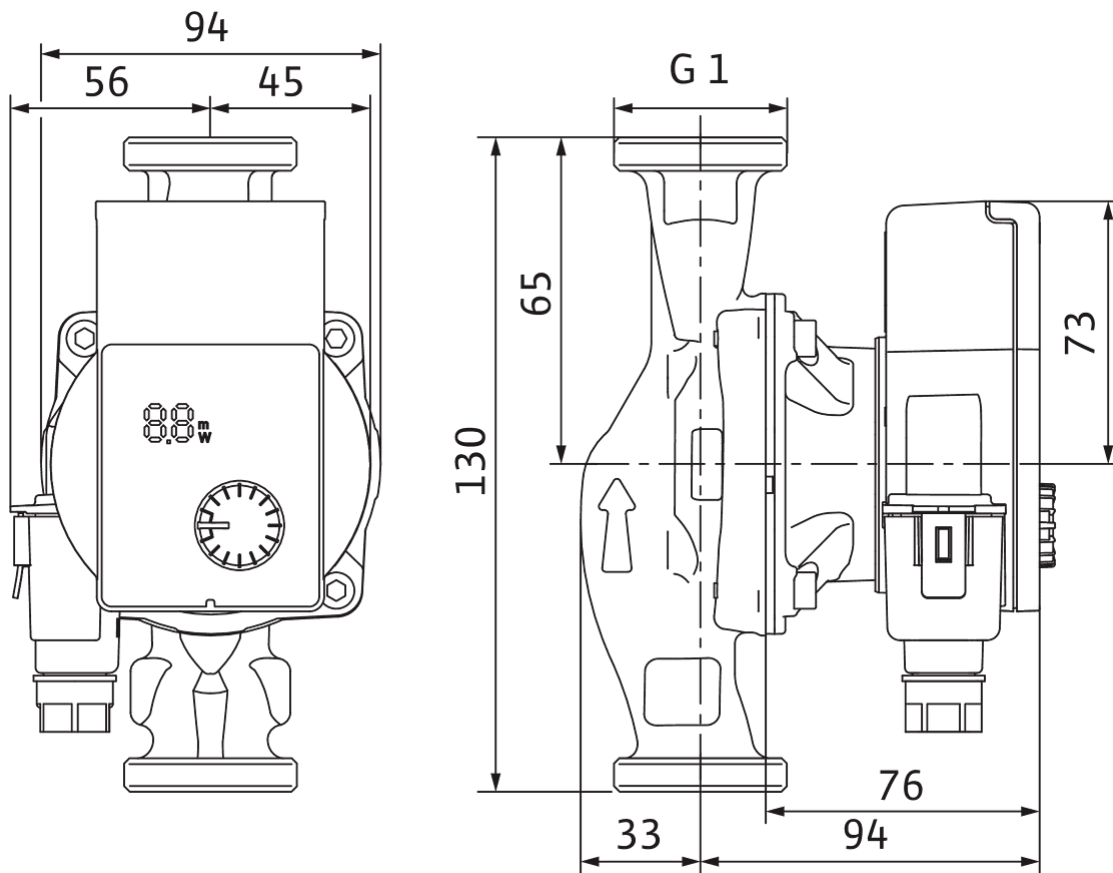
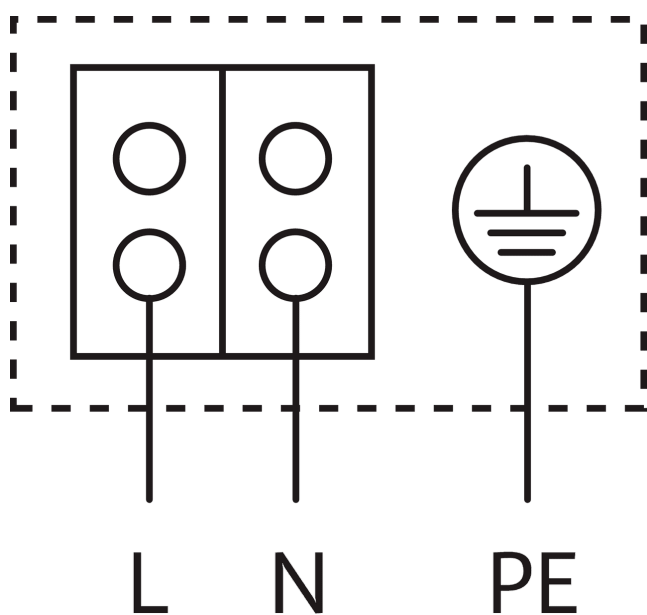


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 ($\Delta p-c$)
- 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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 1
Монтажная длина l_0	130 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 15/1-6
Масса нетто <i>прибл. m</i>	1,6 кг
Артикульный номер	4248081

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	2,7 м ³ /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 (EEI)	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

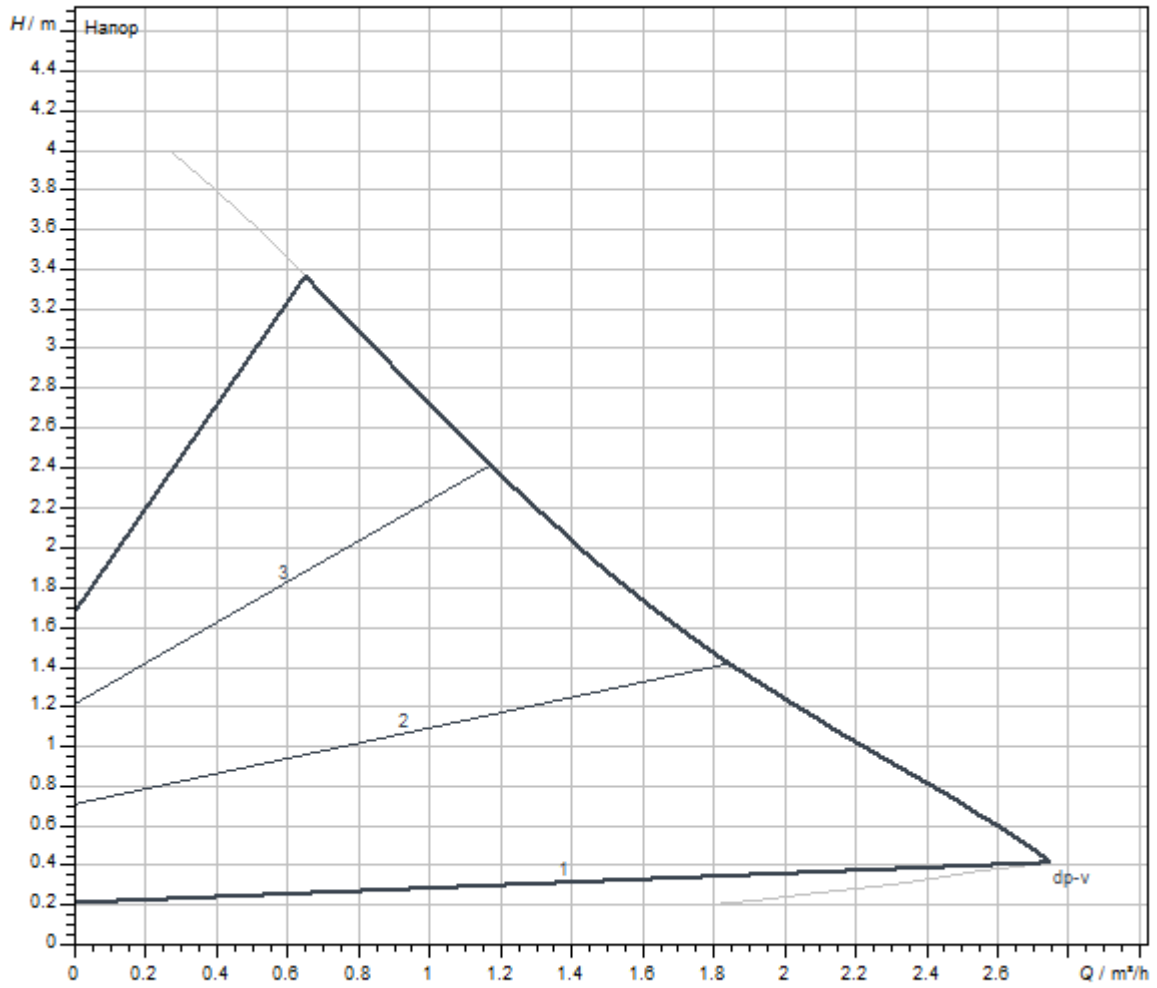
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Монтажная длина l_0	180 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-4

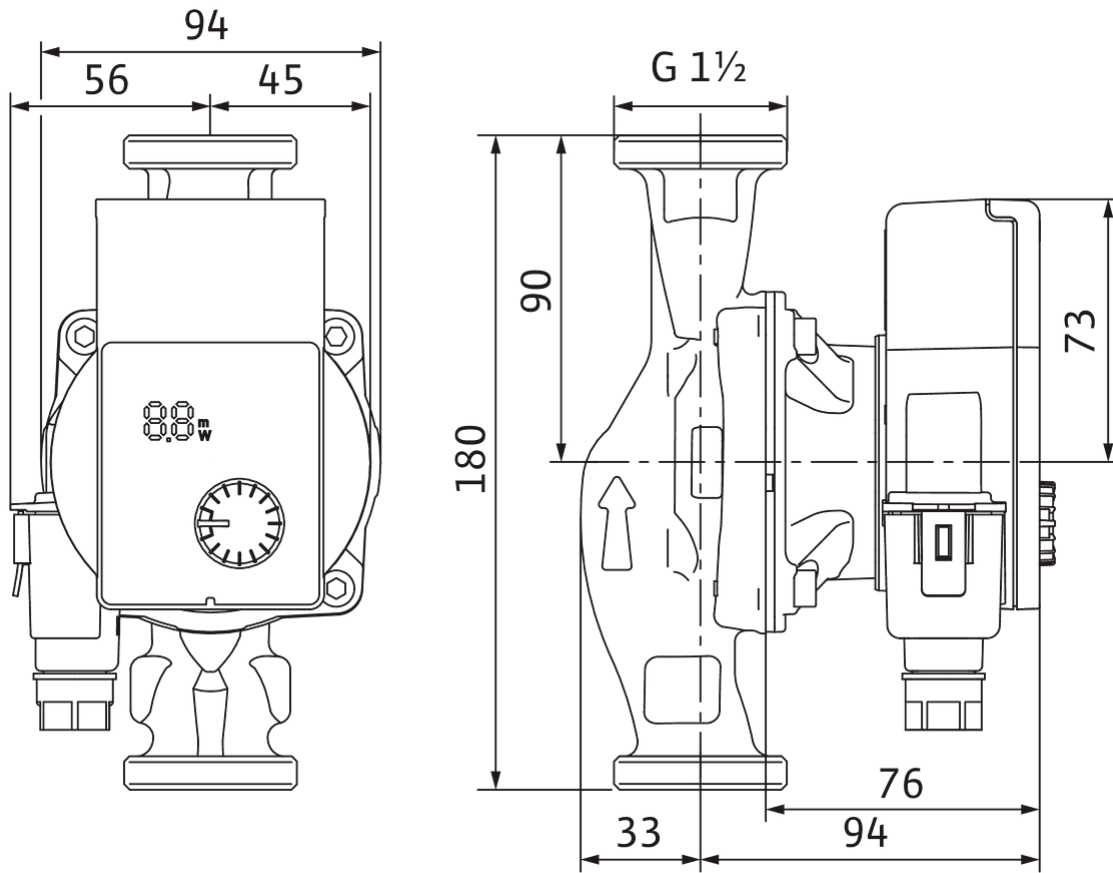
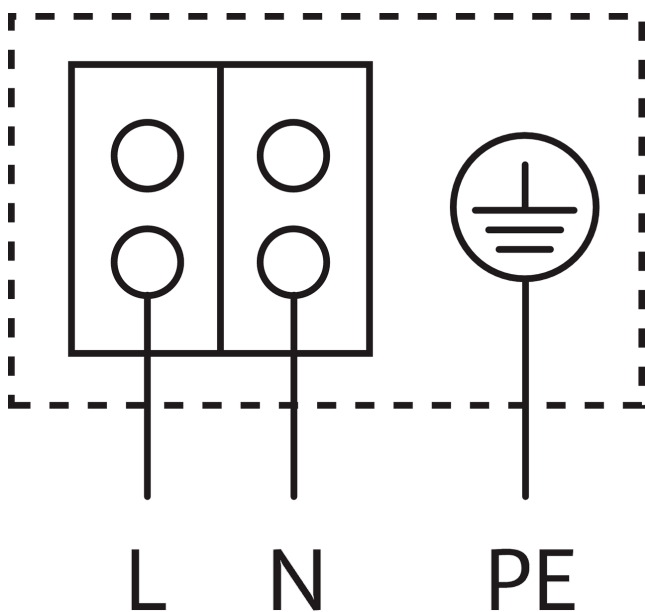


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d	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	1,8 кг
Артикульный номер	4248082

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	2,7 м ³ /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 (EEI)	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

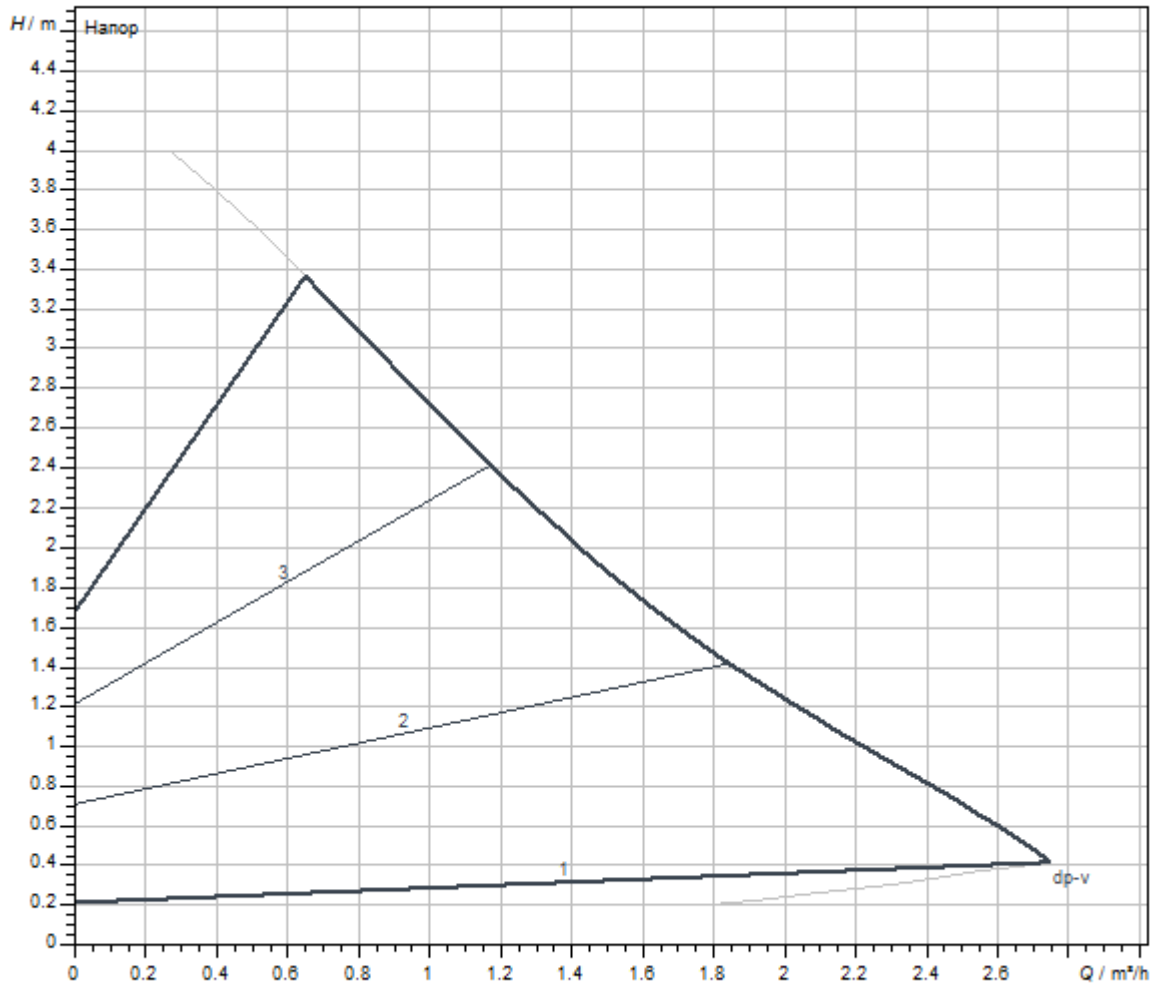
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DNs	G 1½
Монтажная длина l_0	130 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-4-130

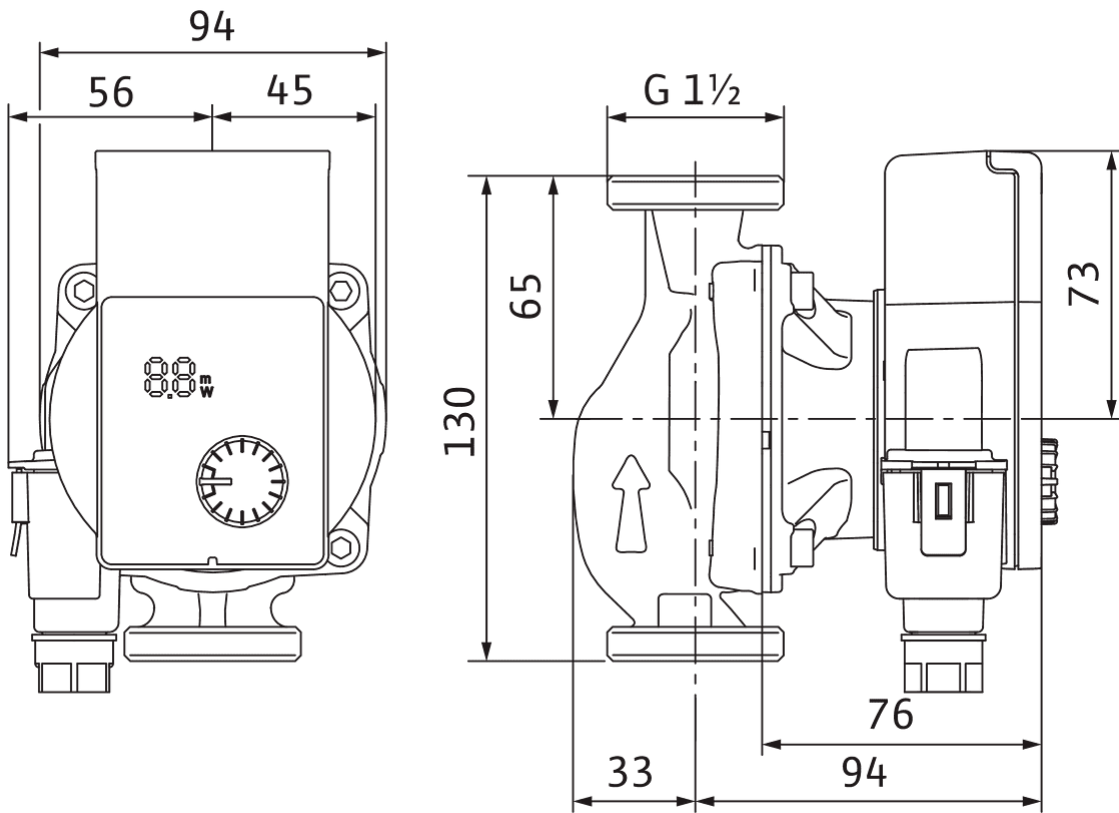
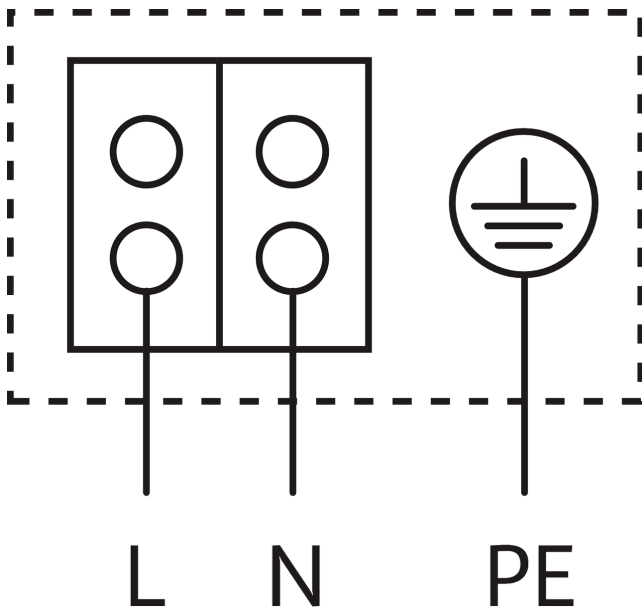


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d	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	1,7 кг
Артикульный номер	4248083

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	0,0 м ³ /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 (EEI)	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

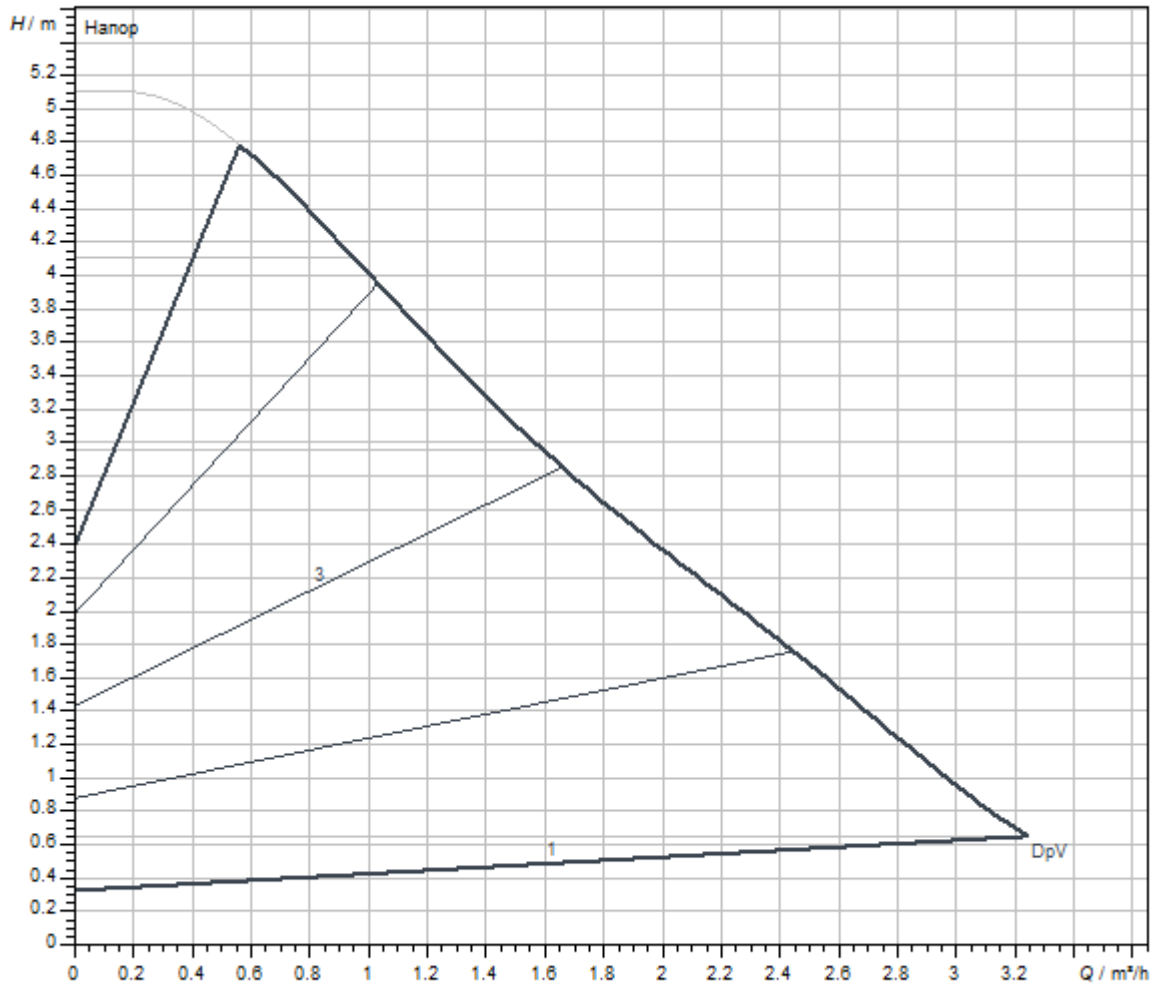
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

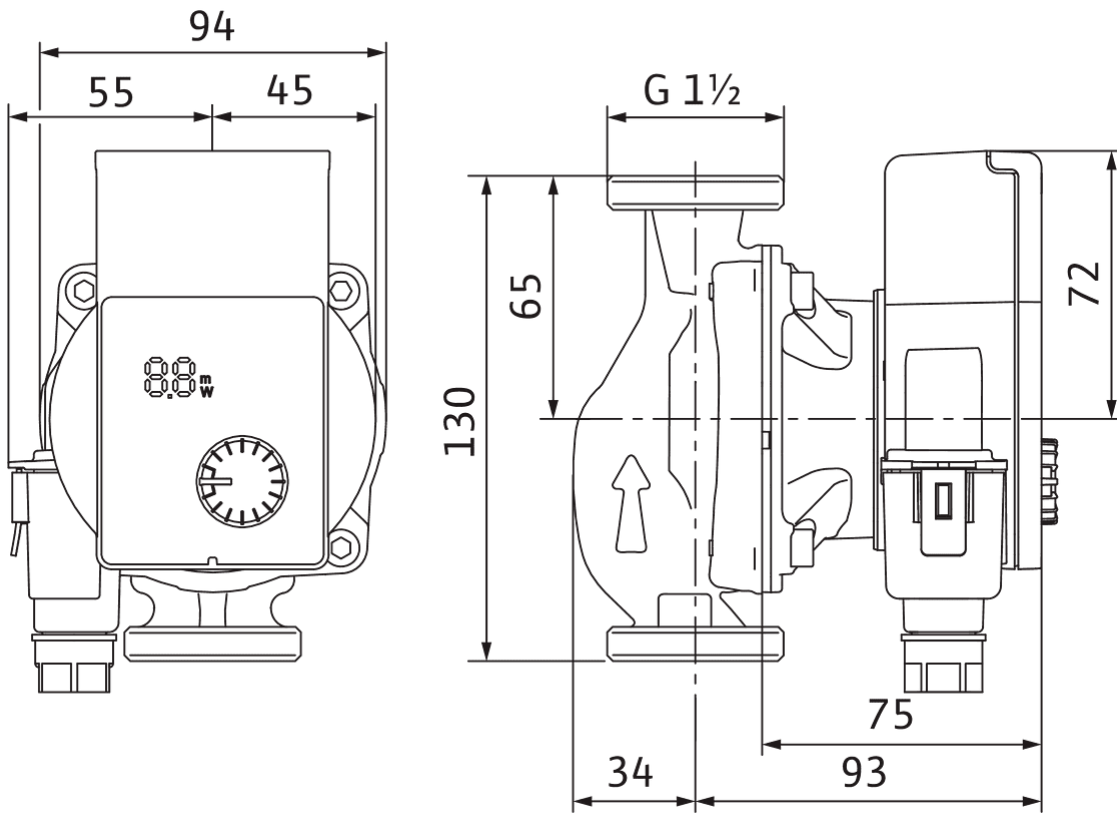
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DNs	G 1½
Монтажная длина l_0	130 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-5-130



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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d	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	1,7 кг
Артикульный номер	4248092

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	3,6 м ³ /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 (EEI)	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

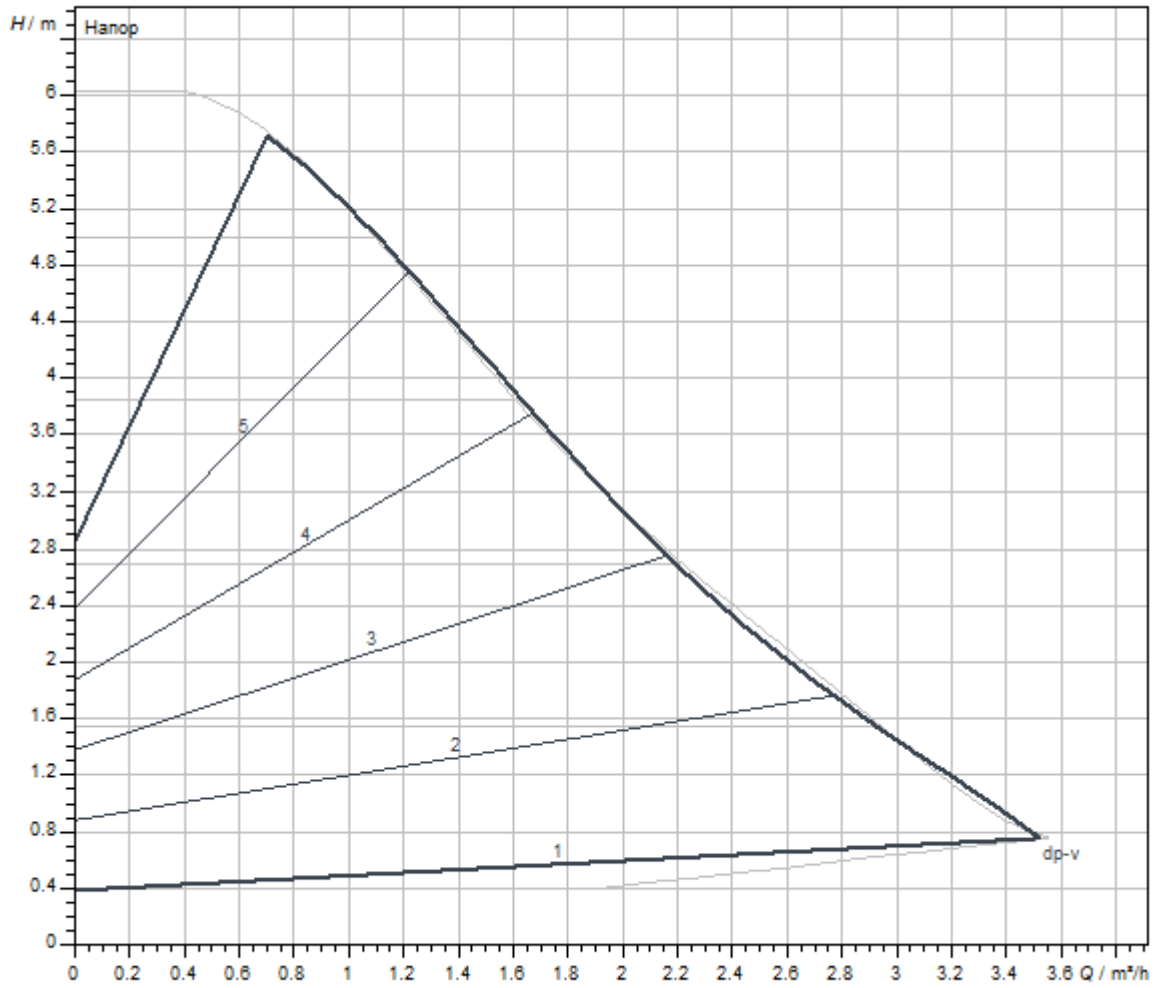
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DNs	G 1½
Монтажная длина l_0	180 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-6

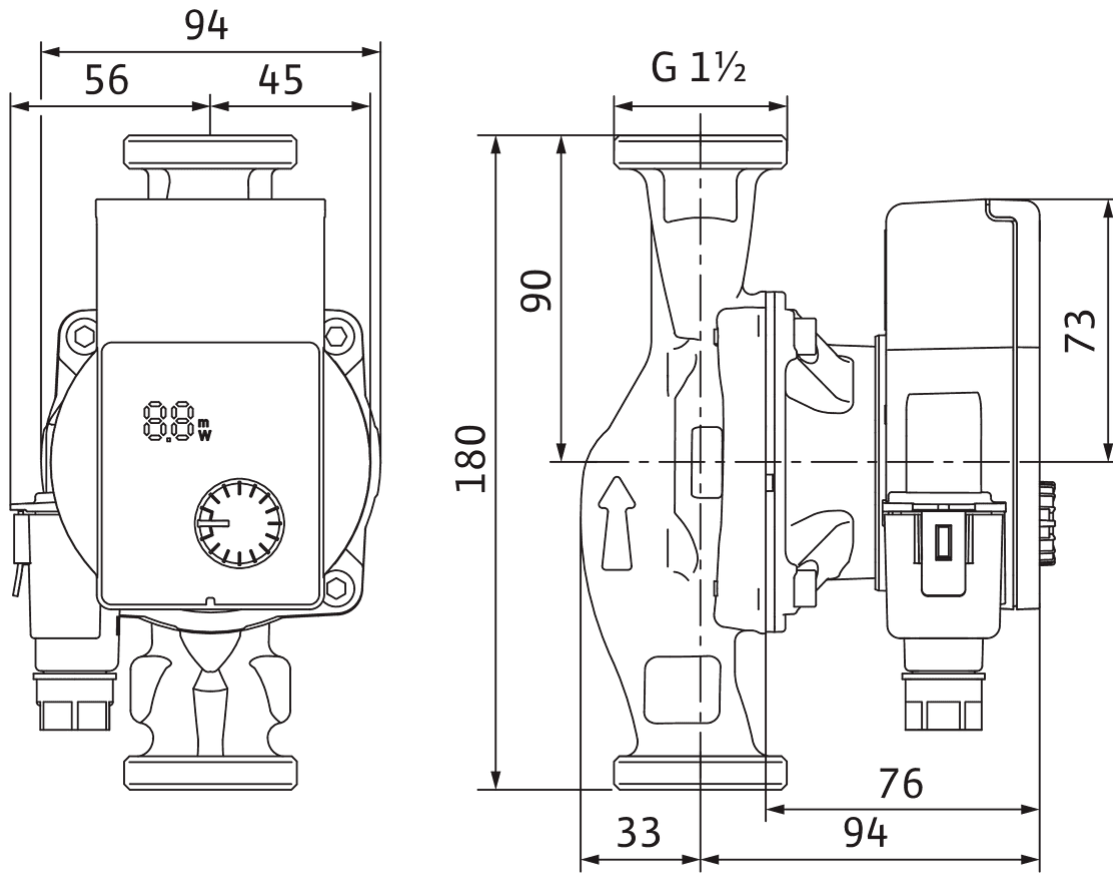
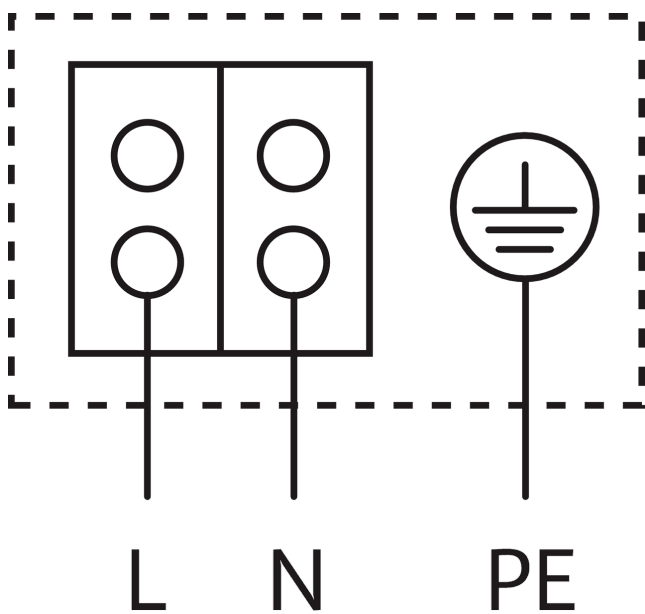


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 ($\Delta p-c$)
- 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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 1½
Монтажная длина l_0	180 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 25/1-6
Масса нетто <i>прибл. m</i>	1,8 кг
Артикульный номер	4248084

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	3,6 м ³ /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 (EEI)	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

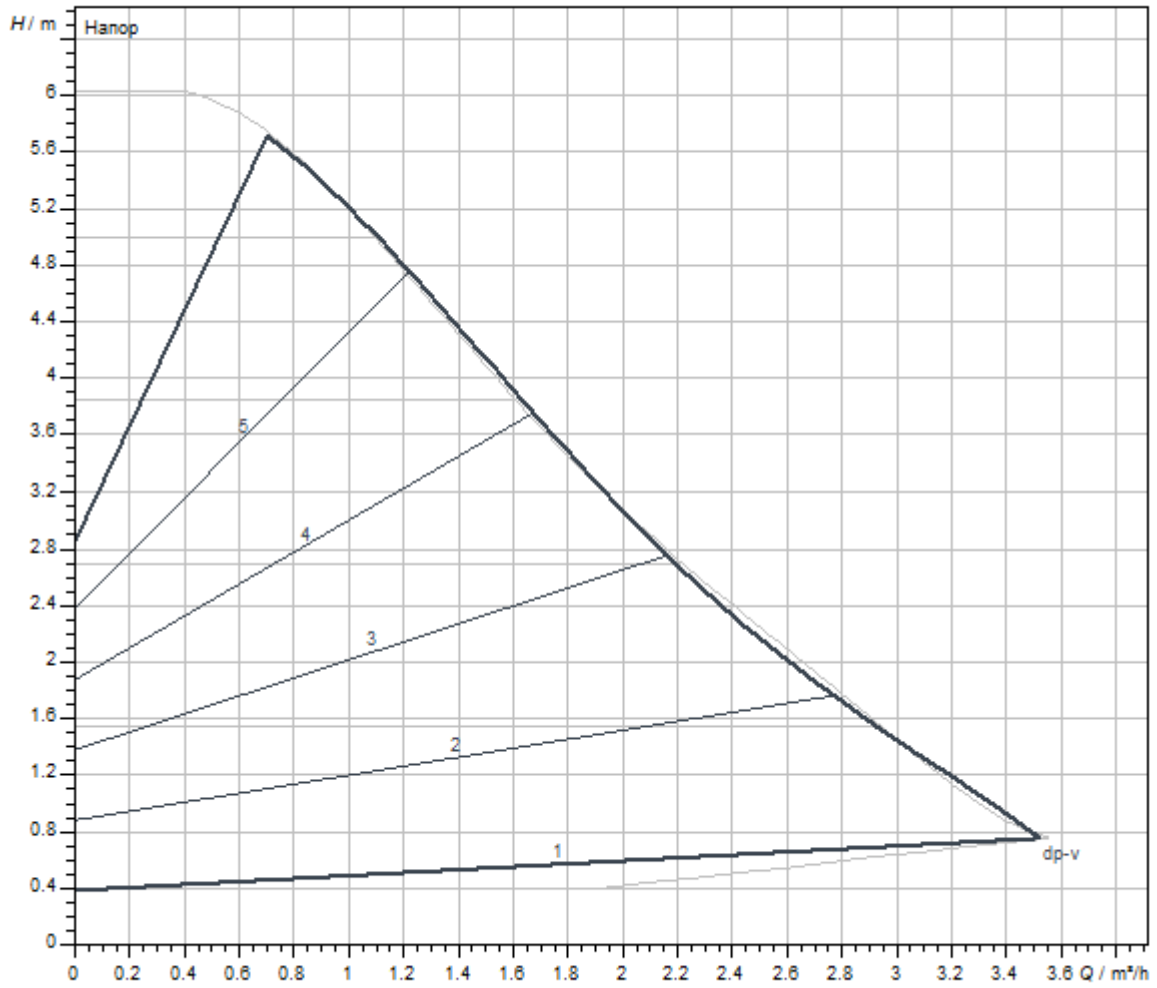
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Монтажная длина l_0	130 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-6-130

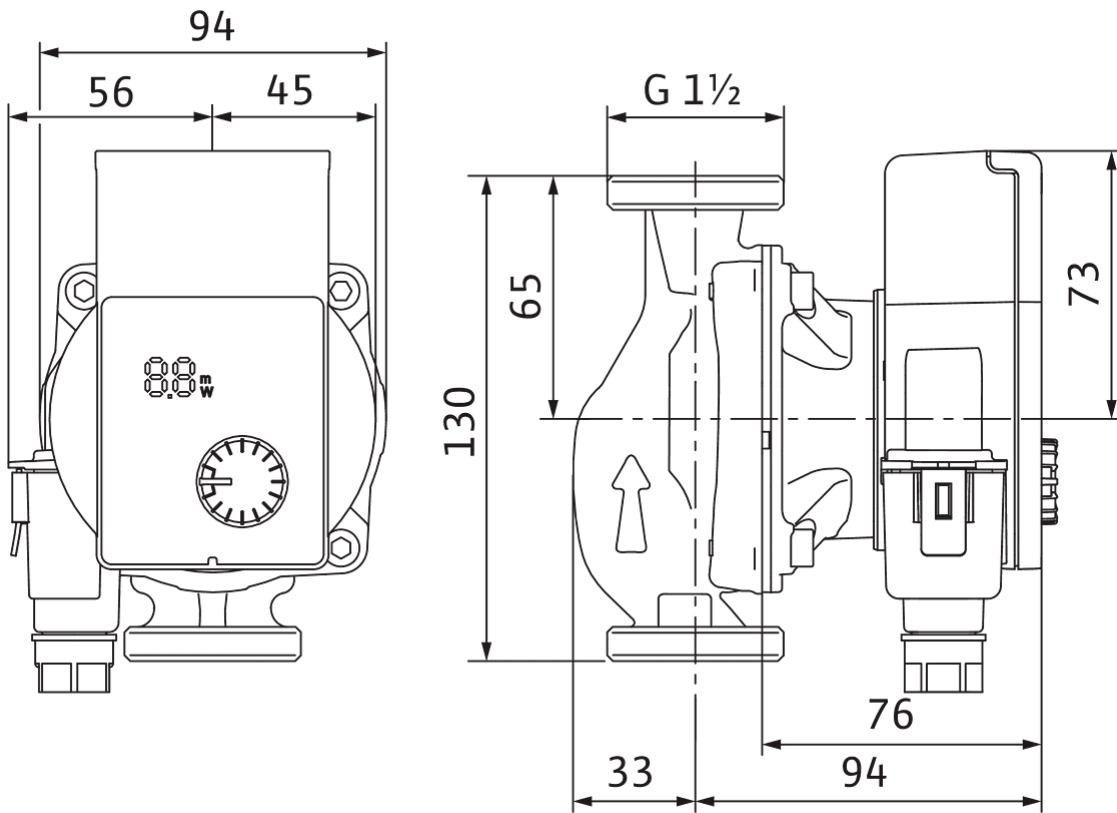
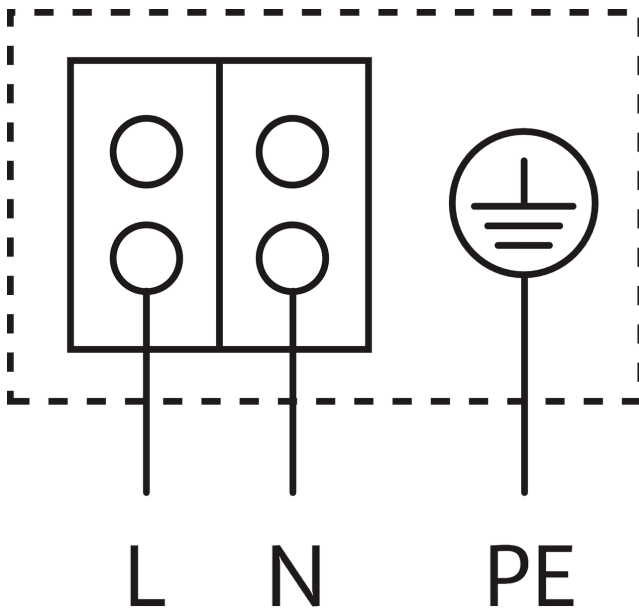


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d	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	1,7 кг
Артикульный номер	4248085

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	4,4 м ³ /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 (EEI)	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

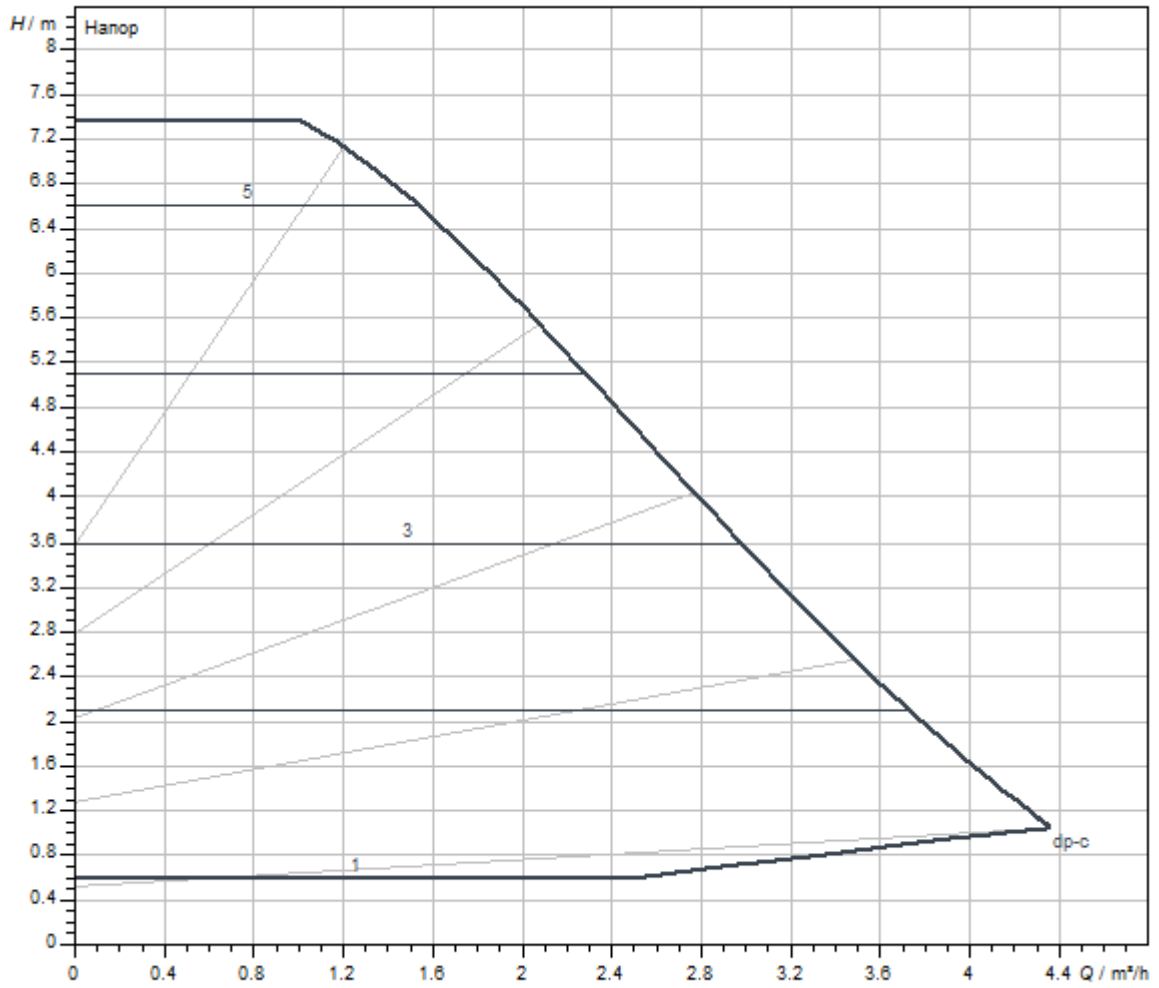
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Монтажная длина l_0	180 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-8

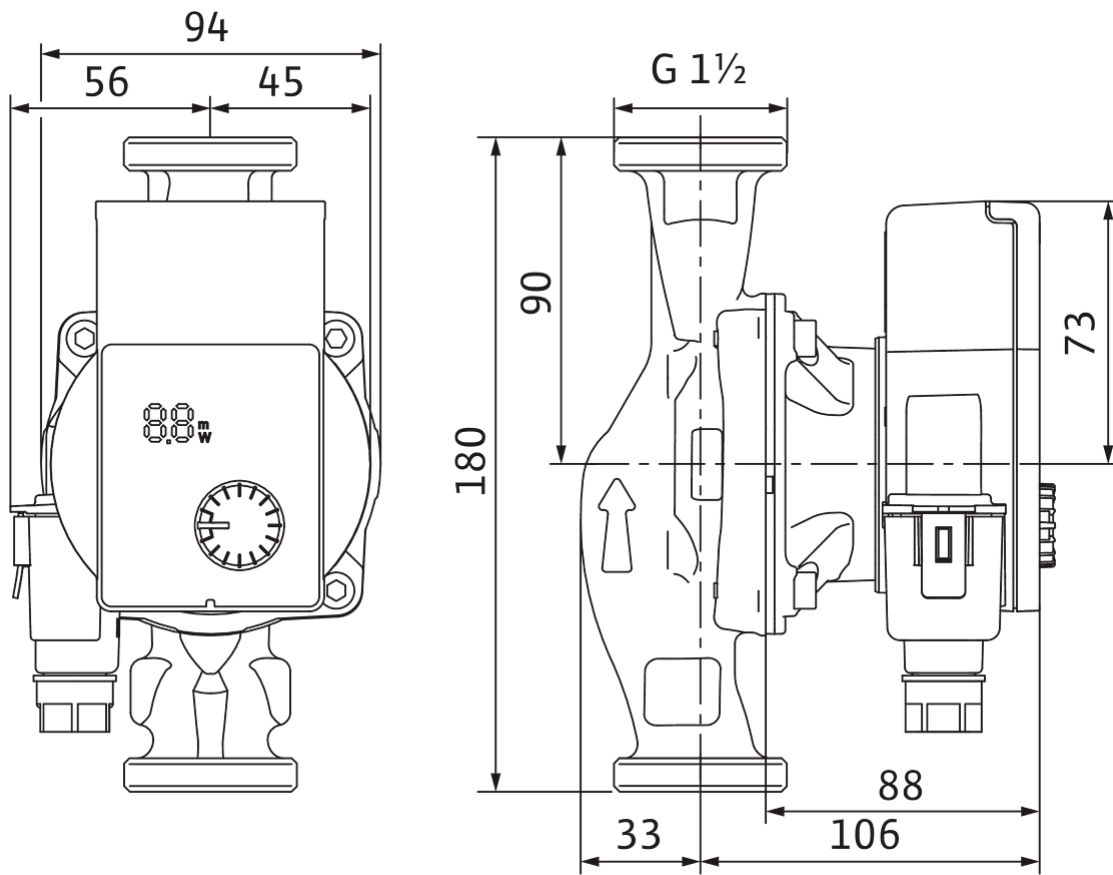
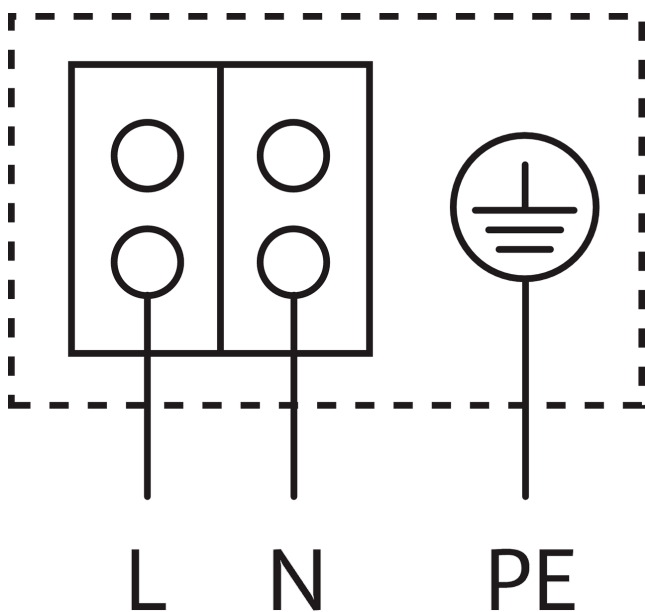


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 1½
Монтажная длина l_0	180 мм

Информация о размещении заказа

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

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	4,4 м ³ /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 (EEI)	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

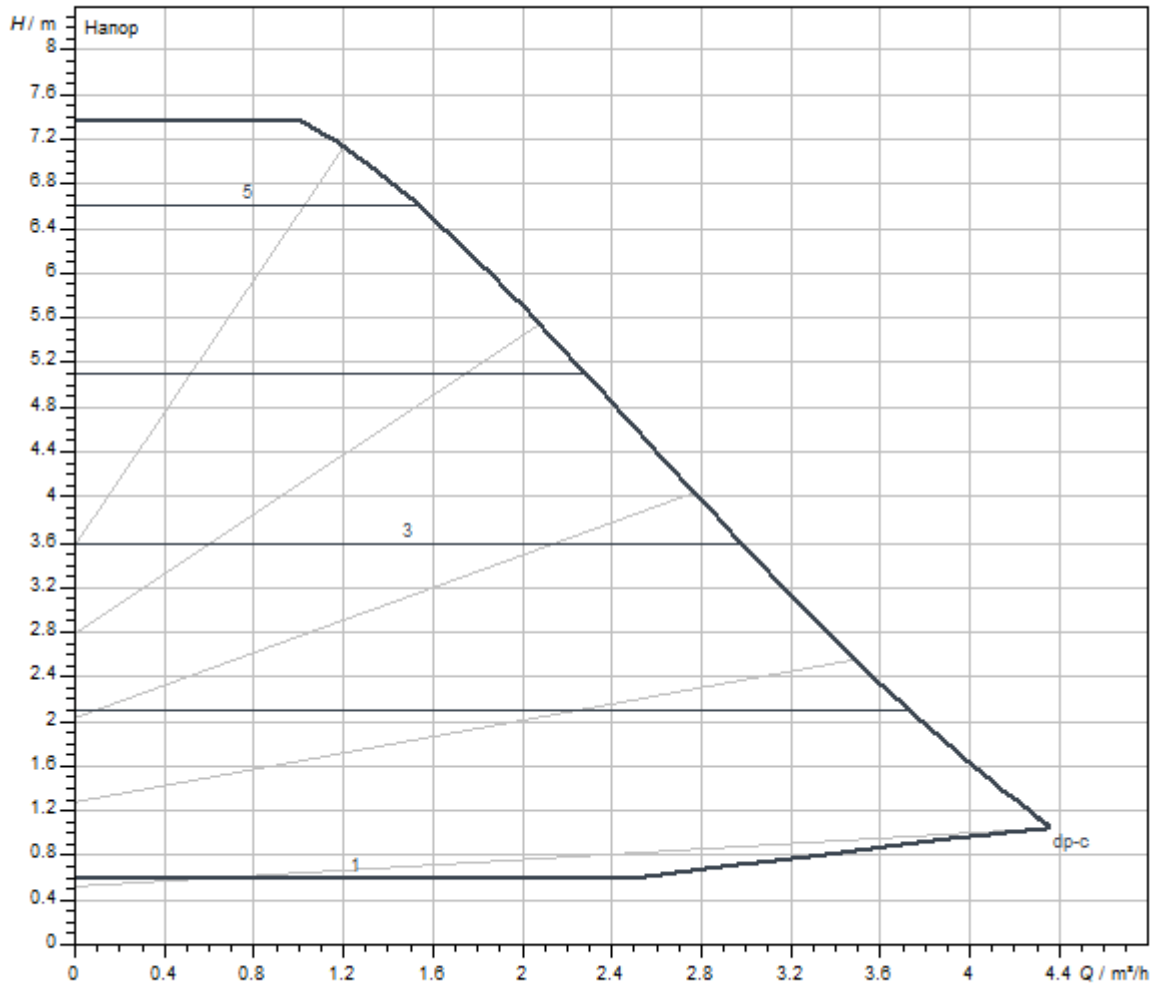
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DNs	G 1½
Монтажная длина l_0	130 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 25/1-8-130

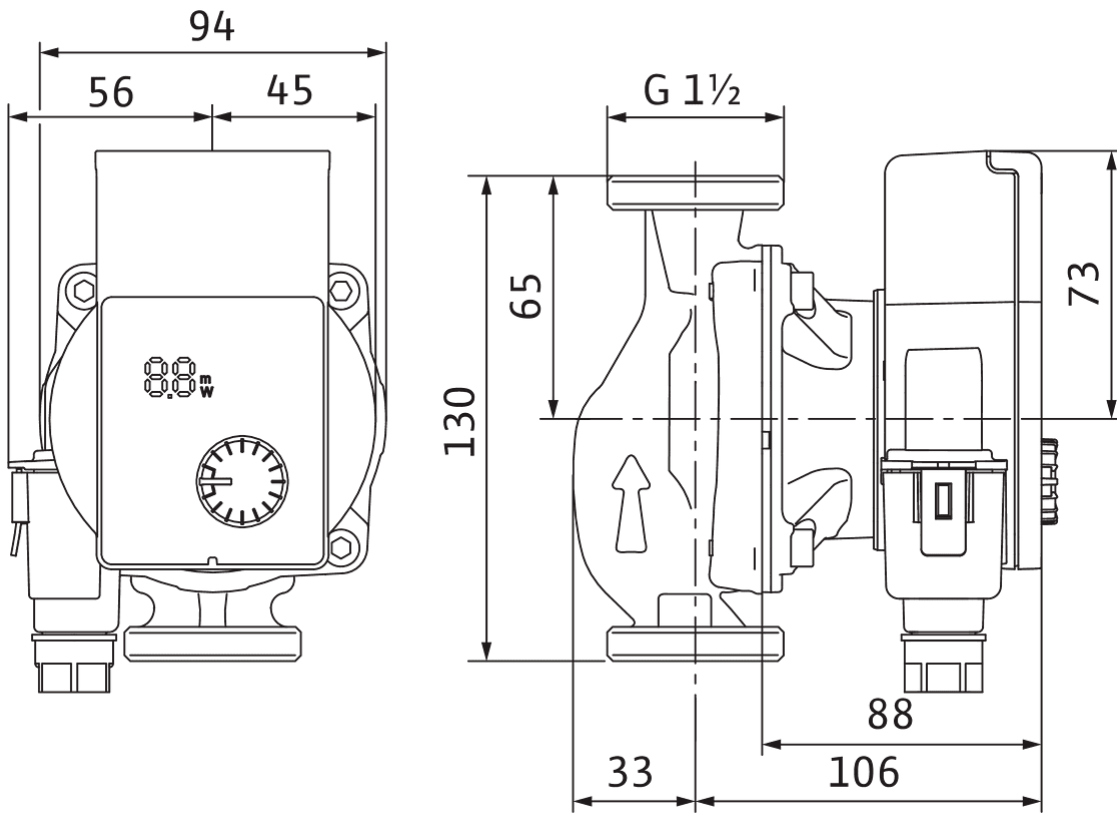
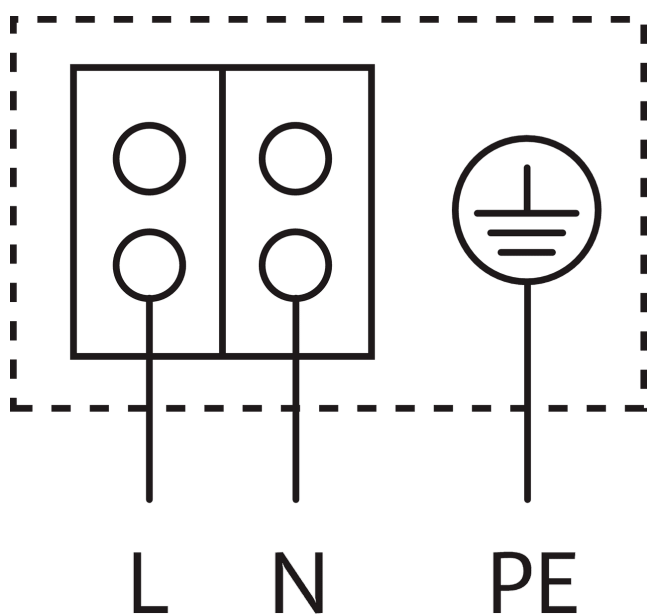


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 ($\Delta p-c$)
- 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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d	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 <i>прибл. m</i>	1,9 кг
Артикульный номер	4248087

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	2,7 м ³ /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 (EEI)	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

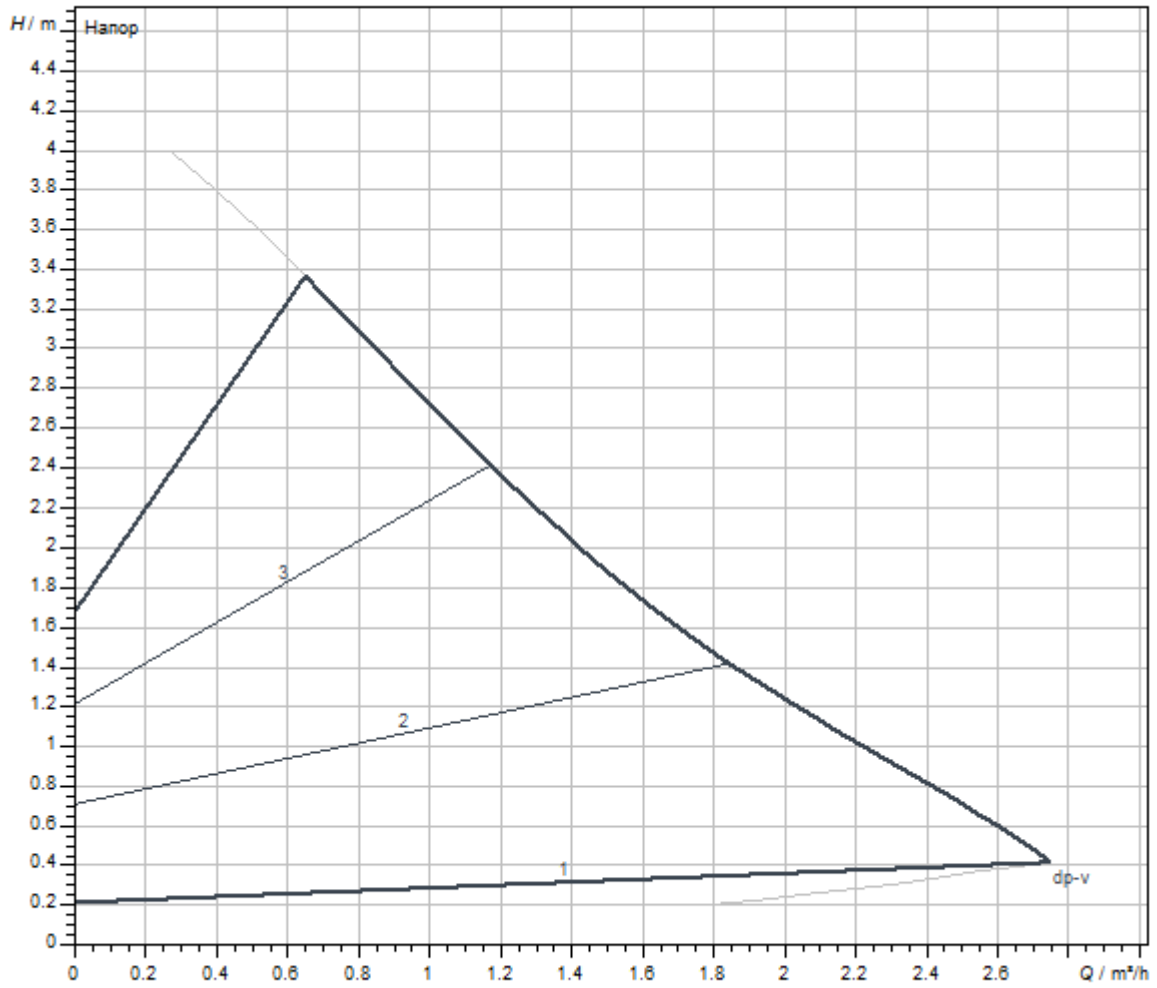
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 2
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 2
Монтажная длина l_0	180 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 30/1-4

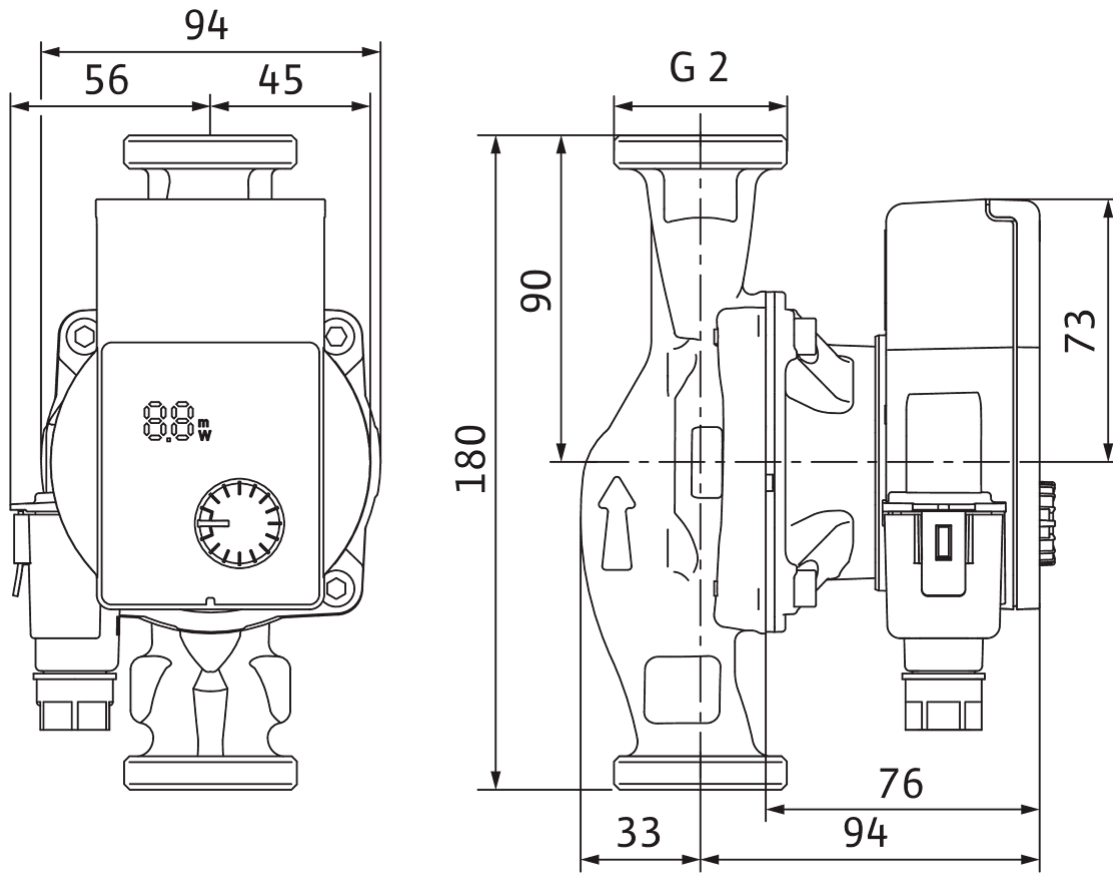
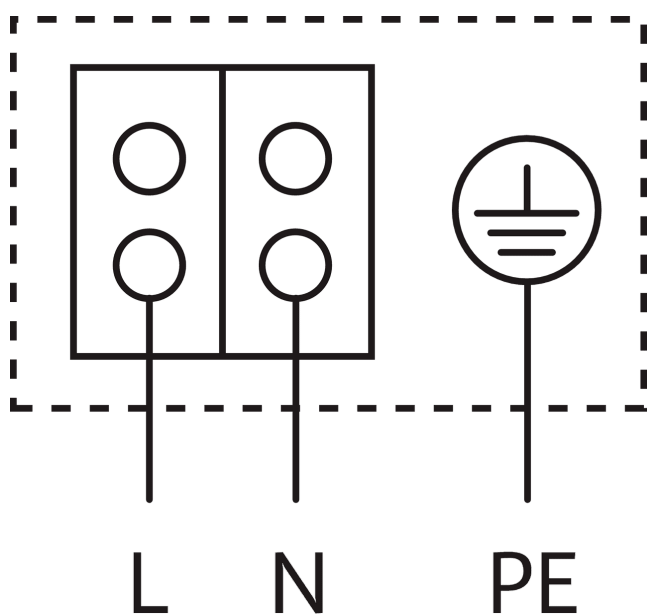


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 2
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 2
Монтажная длина l_0	180 мм

Информация о размещении заказа

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

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Расход Q_{\max}	3,6 м ³ /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 (EEI)	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

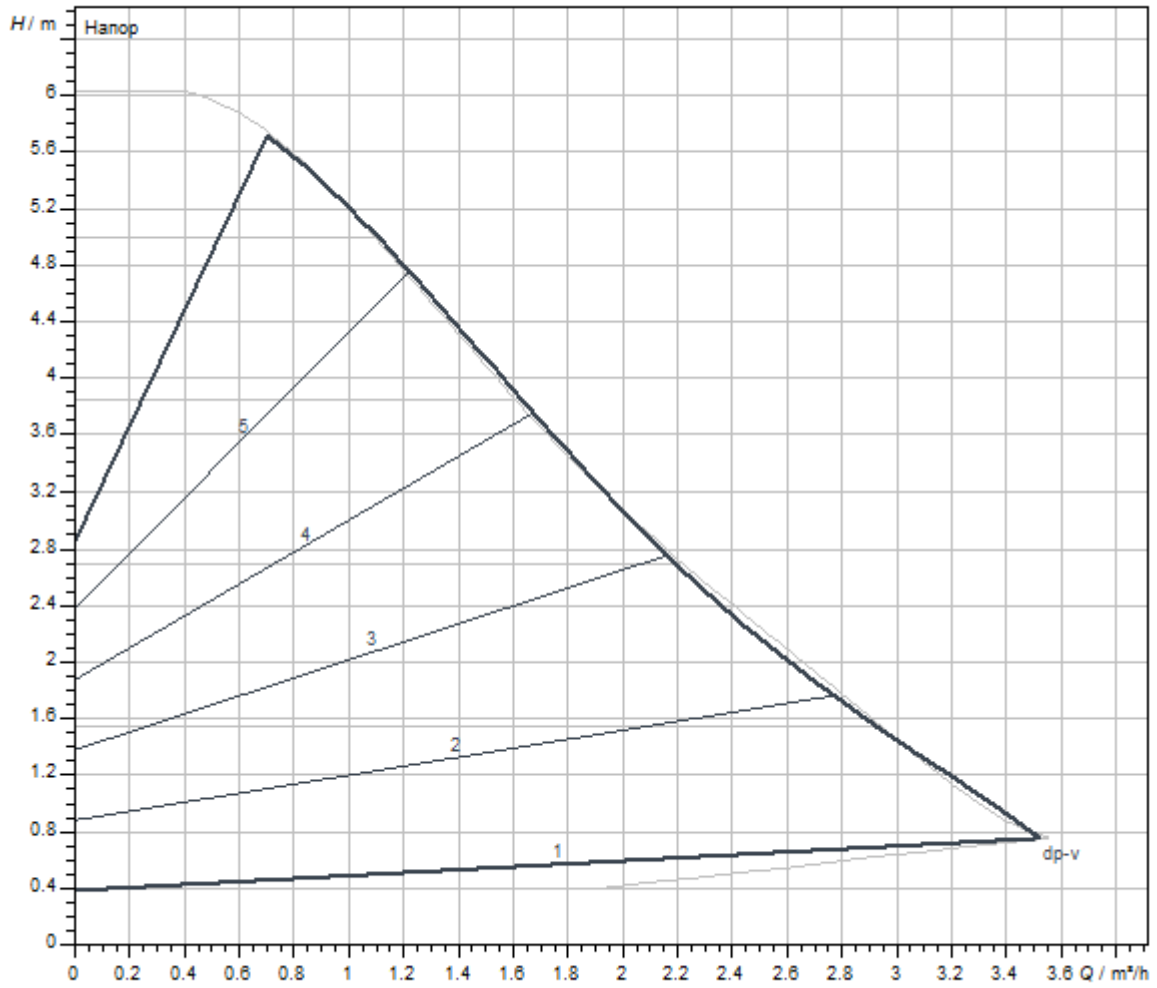
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 2
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 2
Монтажная длина l_0	180 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 30/1-6

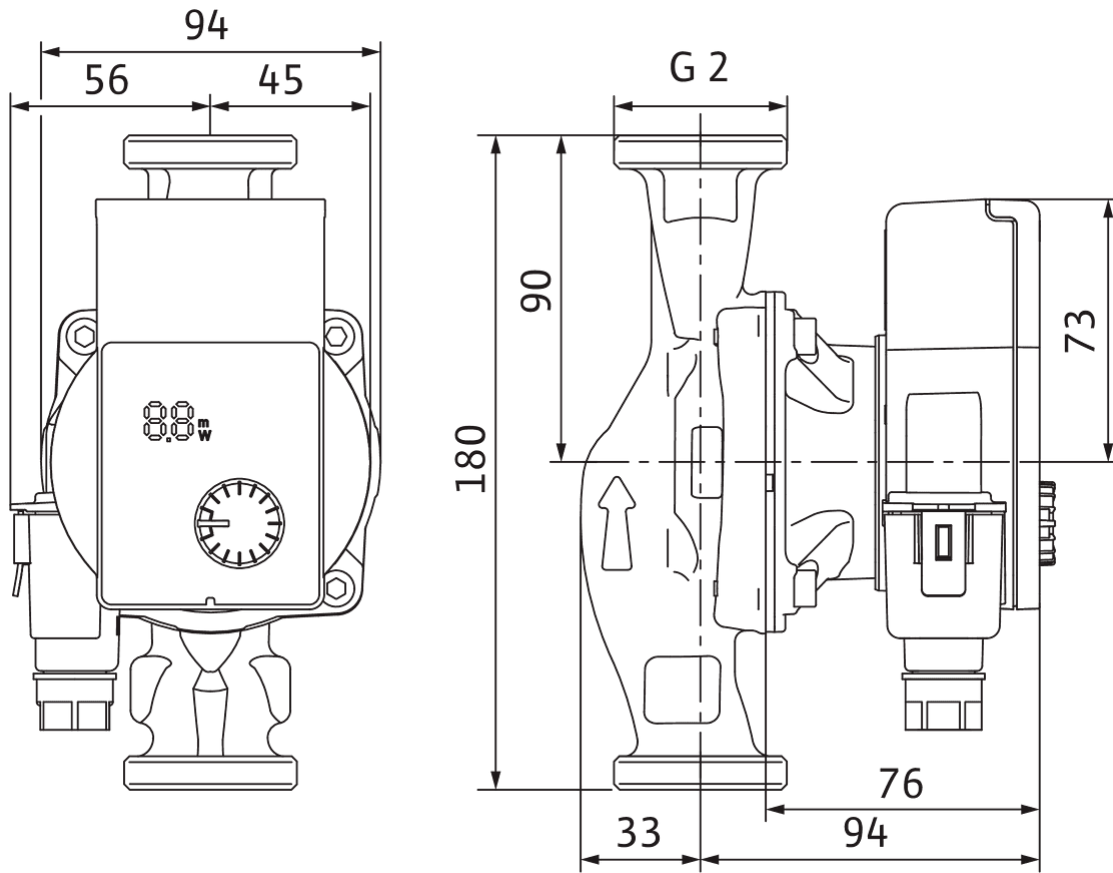
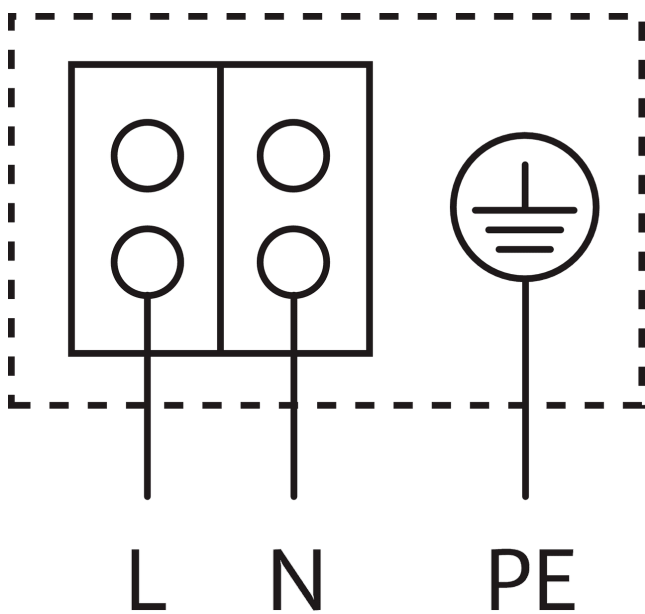


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 2
Патрубок на напорн. стороне DN _d	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 ³ /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 (EEI)	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

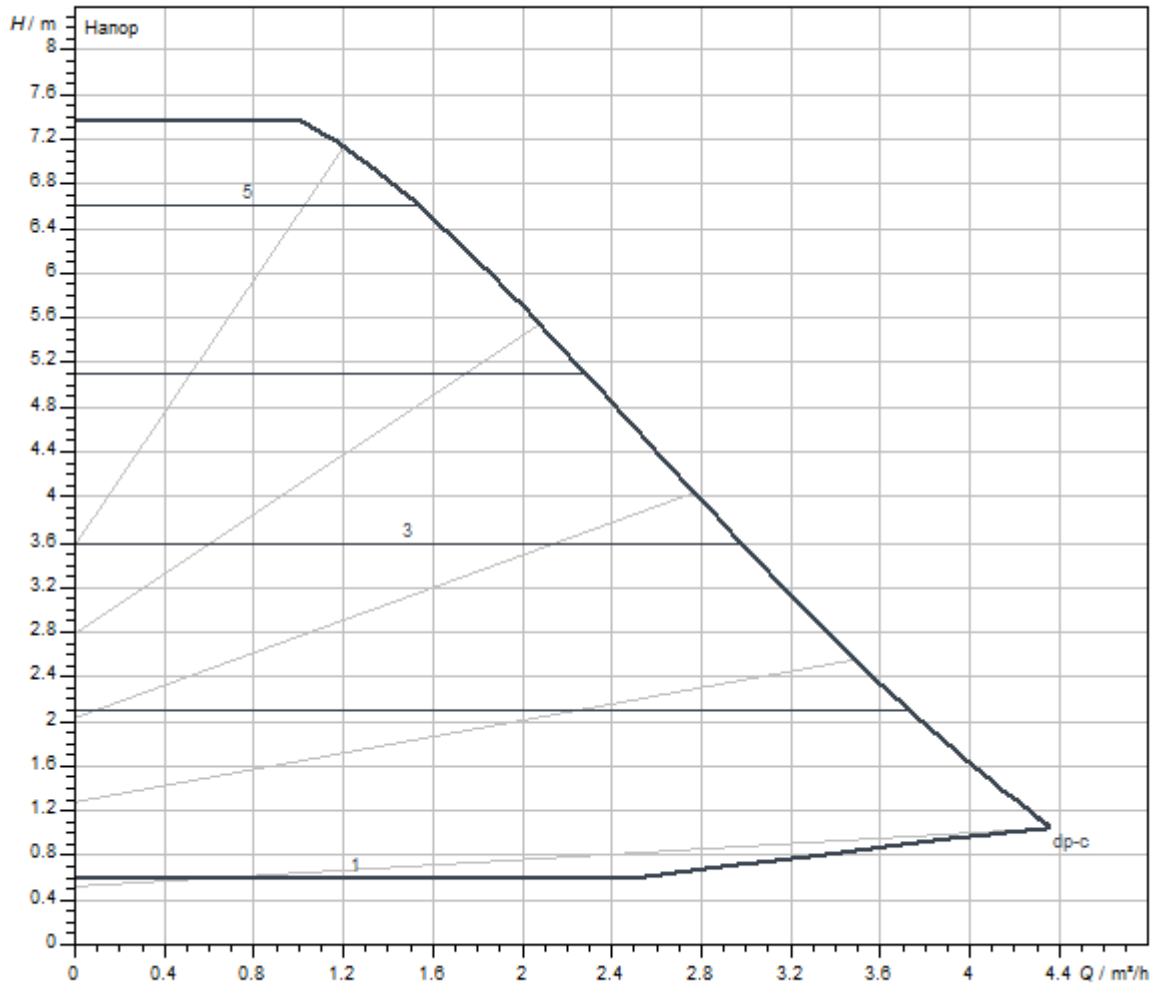
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 2
Патрубок на всас. стороне DN _s	G 2
Монтажная длина l_0	180 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 30/1-8

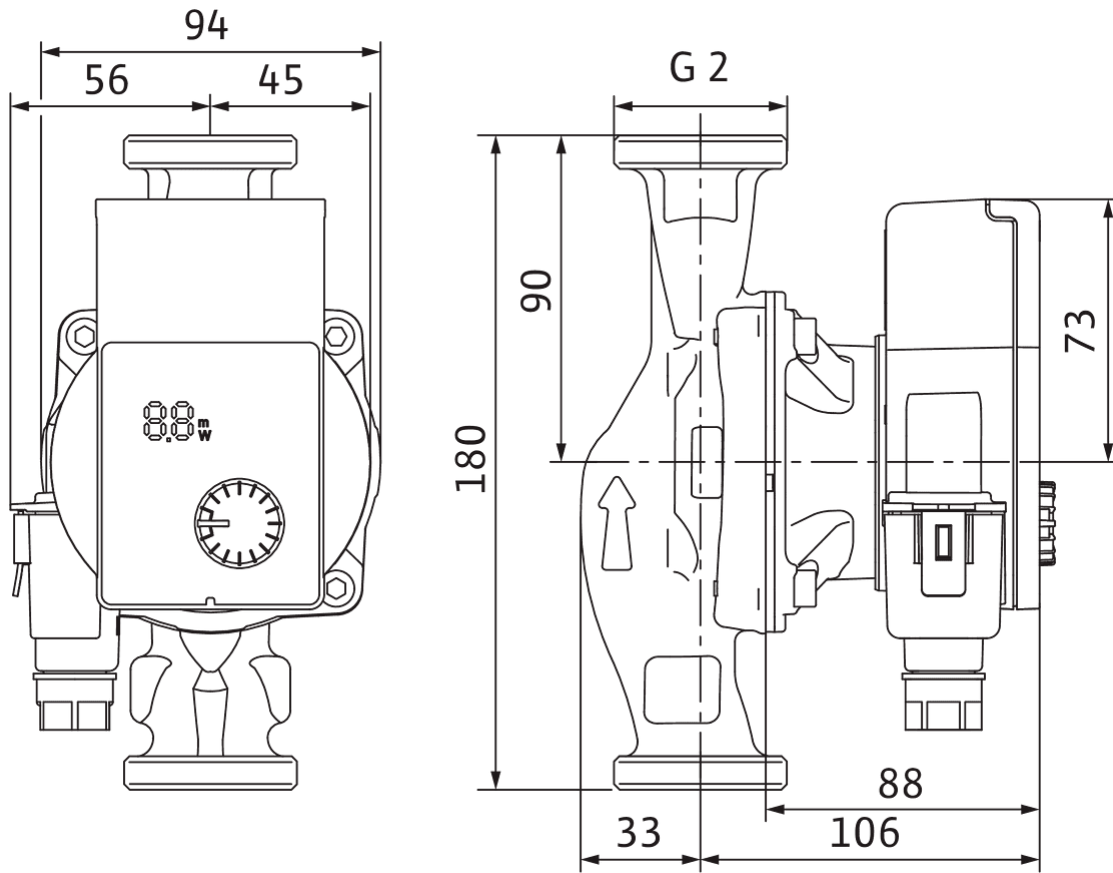
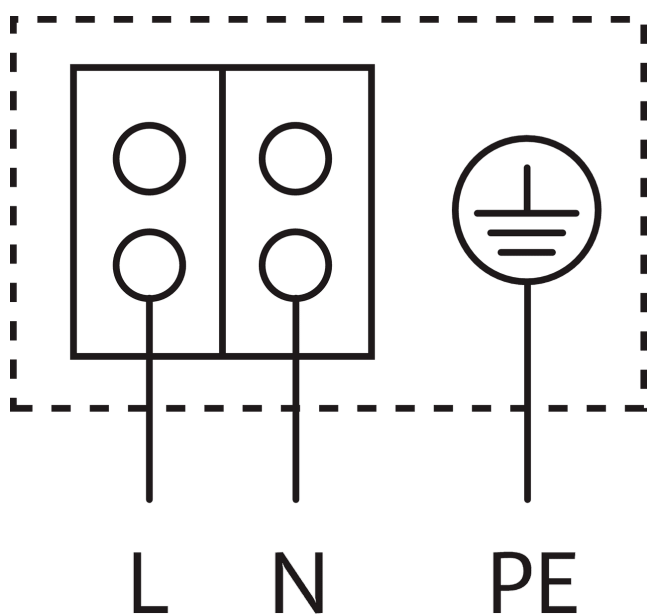


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	G 2
Патрубок на напорн. стороне DN _d	G 2
Монтажная длина l_0	180 мм

Информация о размещении заказа

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

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	6 бар
Расход Q_{\max}	4,4 м ³ /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 (EEI)	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

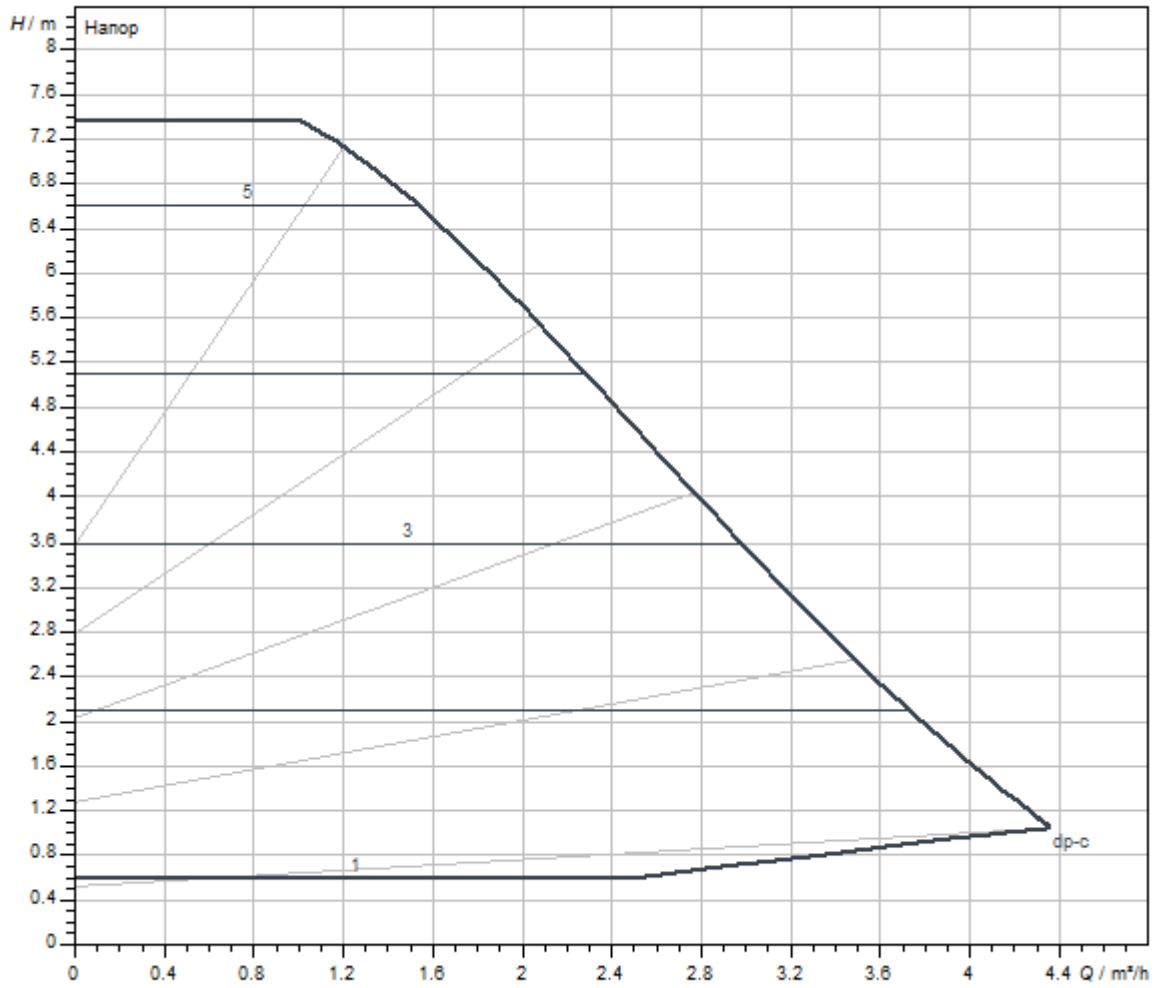
Материалы

Корпус насоса	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 40
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Монтажная длина l_0	220 мм

Характеристики



Размеры и габаритные чертежи

Yonos PICO1.0 40/1-8

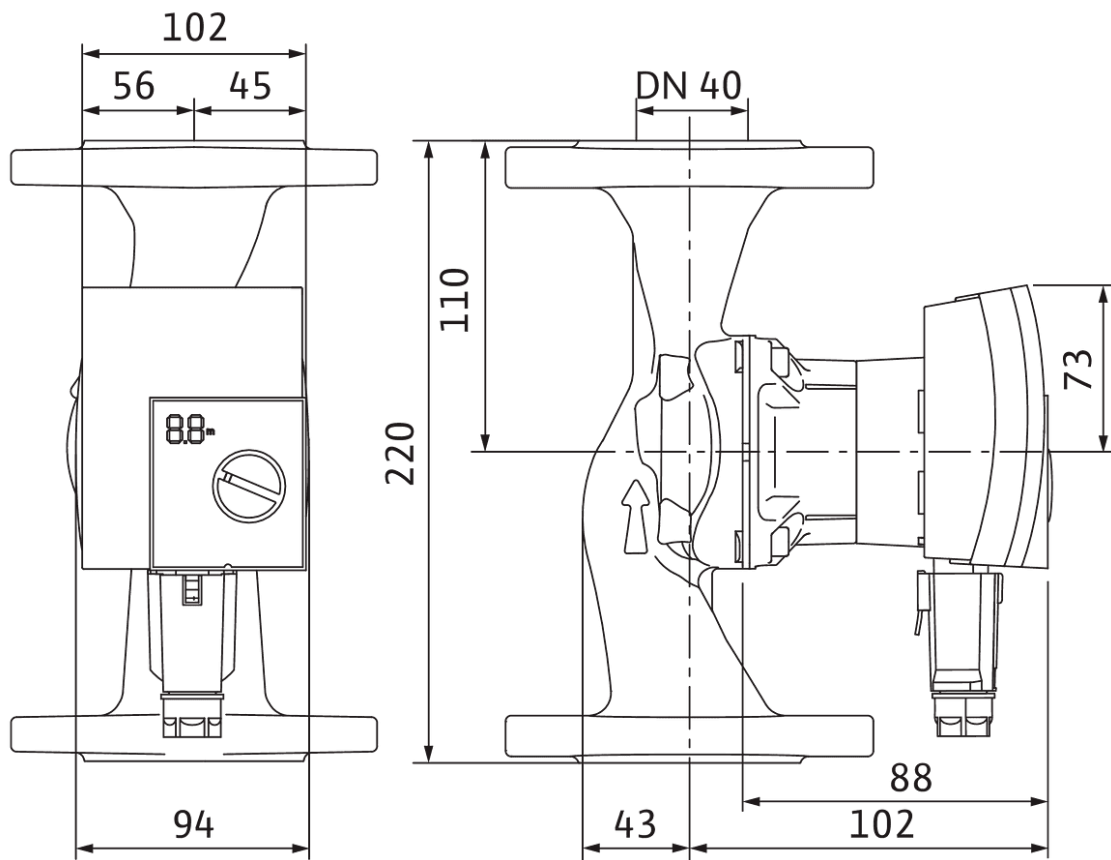
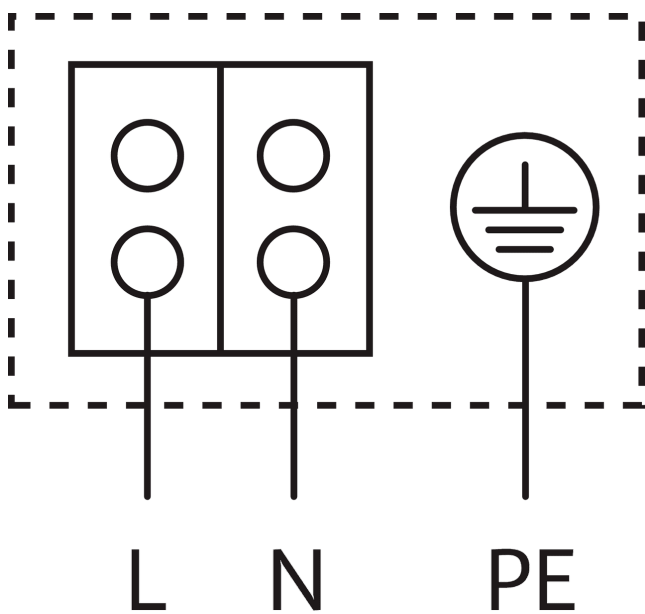


Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

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

Описание изделия

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

Необслуживаемый циркуляционный насос с мокрым ротором с фланцевым 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 (Δp -с)
- Изменяемый перепад давления (Δp -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	6 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	5.1300, EN-GJL-200
Рабочее колесо	PP-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 40
Монтажная длина l_0	220 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos PICO1.0 40/1-8
Масса нетто <i>прибл. m</i>	4,7 кг
Артикульный номер	4248093