

Принадлежности	Стр.
Резьбовые соединения	727
Компенсаторы	730
Теплоизолирующие кожухи	734



Wilo-Yonos PICO



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым двигателем, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

Пример:	Wilo-Yonos PICO 30/1-4
Yonos PICO	Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением) с электронным регулированием
30/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1-4	Диапазон номинального напора [м]
130	Монтажная длина

Особенности/преимущества продукции

- Светодиодный индикатор для настройки заданного значения с шагом 0,1 м и для индикации текущей потребляемой мощности.
- Электроподключение с Wilo-Connector, не требующее применения инструментов
- Уникальная функция отвода воздуха из насоса
- Простая настройка при замене нерегулируемого стандартного насоса с предварительно выбранными ступенями частоты вращения, например Wilo-Star-RS
- Очень высокий пусковой крутящий момент для безопасного пуска

Технические характеристики

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +25 °C	-10...+110 °C
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+95 °C

• = допустимо, – = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $E_{EI} \leq 0,20$. Значение E_{EI} также см. на фирменной табличке

Технические характеристики

Номинальное давление PN	6 бар
Электроподключение	
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Мотор/электроника	
Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,20$
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3

• = допустимо, – = не допустимо

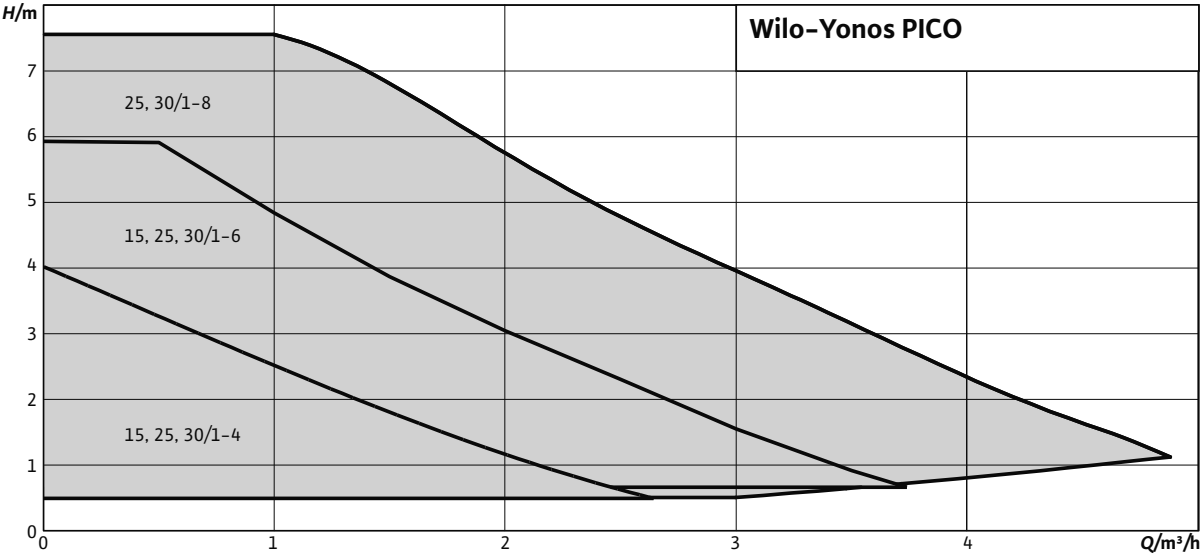
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $E_{EI} \leq 0,20$. Значение E_{EI} также см. на фирменной табличке

Технические характеристики	
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)

• = допустимо, – = не допустимо
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $E_{EI} \leq 0,20$. Значение E_{EI} также см. на фирменной табличке

Технические характеристики	
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F

• = допустимо, – = не допустимо
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $E_{EI} \leq 0,20$. Значение E_{EI} также см. на фирменной табличке



Оснащение/функции

Режимы работы

- Δp -с для постоянного перепада давления
- Δp -v для переменного перепада давления

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напора)
- Функция автоматического удаления воздуха

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- Автоматической функции деблокирования

Сигнализация и индикация

- Индикация текущего потребления энергии (Вт)
- Индикация текущего напора при настройке
- Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)

Оснащение

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

Комплект поставки

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

Опции

- Исполнения Yonos PICO...130 с короткой монтажной длиной 130 мм

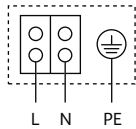
Специальные исполнения

Варианты исполнения Yonos PICO с другими подключениями для корпуса насоса – по запросу

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Теплоизоляция
- Угловой штекер с соединительным кабелем 2 м

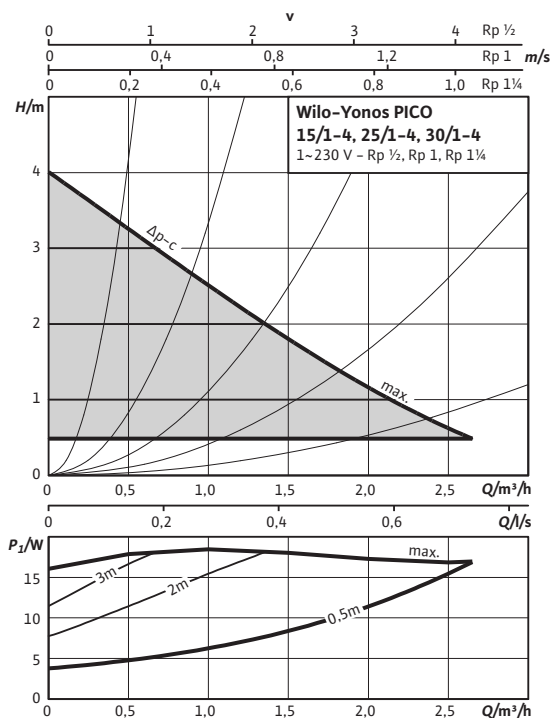
Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный – 1~230 В, 50 Гц

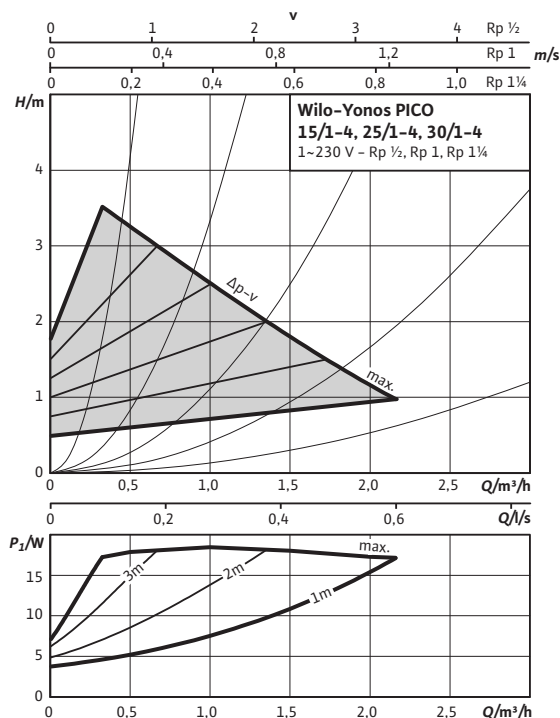
Характеристики

Δp -с (постоян.)

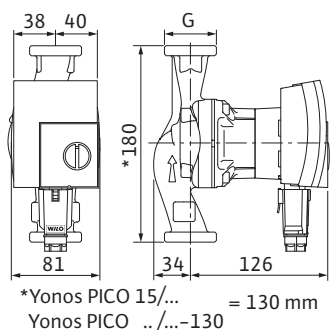


Характеристики

Δp -v (перемен.)



Габаритный чертеж



Технические характеристики

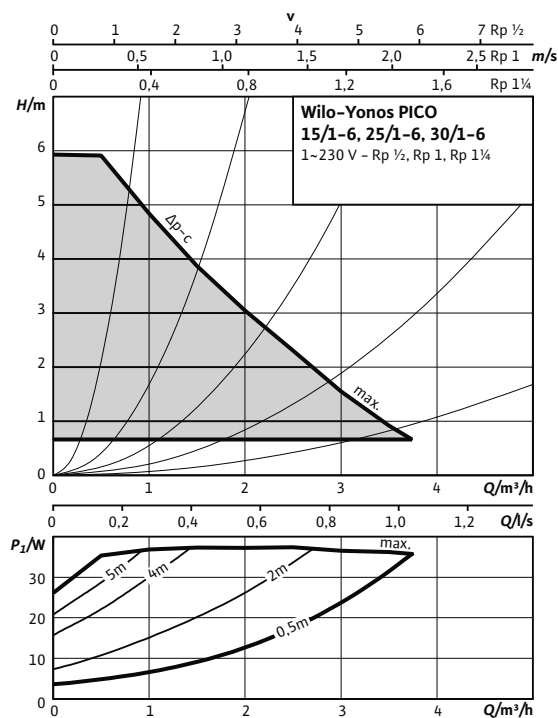
Номинальное давление	PN 6
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Частота вращения N	800 - 3600 об/мин
Потребляемая мощность P_1	4 - 20 Вт
Потребление тока I	макс. 0,26 А
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

Информация для заказа

Wilo-Yonos PICO...	Резьбовое соединение труб	Резьба	Индекс энергоэффективности (EEI)	Монтажная длина	Вес, прим.	Арт.-№
				L мм	M кг	
Yonos PICO 15/1-4	Rp ½	G 1	≤ 0,20	130	2,0	4164011
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	180	2,2	4164031
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	130	2,0	4164017
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1¼	G 2	≤ 0,20	180	2,2	4164033

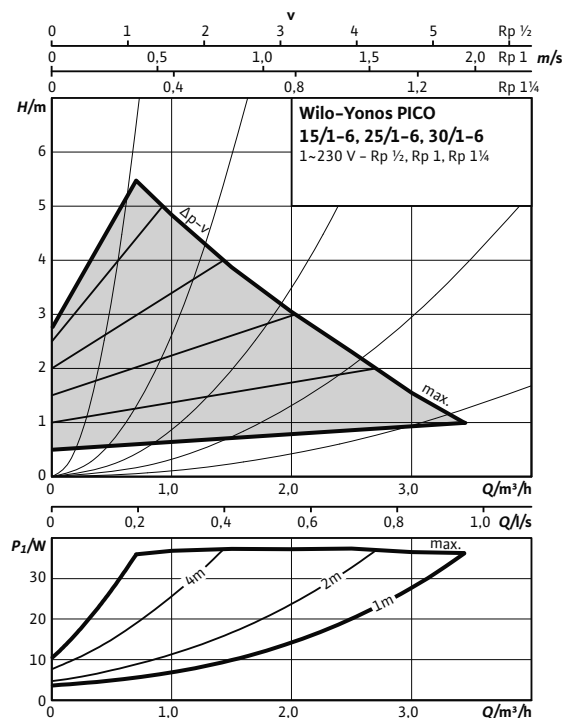
Характеристики

Δp -с (постоян.)

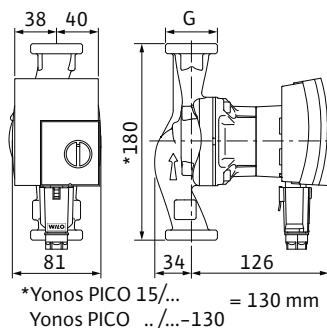


Характеристики

Δp -v (перемен.)



Габаритный чертеж



Технические характеристики

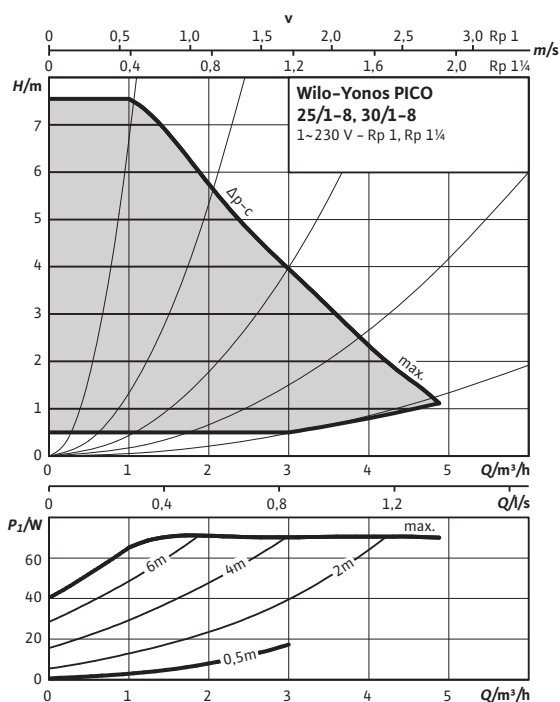
Номинальное давление	PN 6
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Частота вращения N	800 – 4700 об/мин
Потребляемая мощность P_1	4 – 40 Вт
Потребление тока I	макс. 0,44 А
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен – 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

Информация для заказа

Wilo-Yonos PICO...	Резьбовое соединение труб	Резьба	Индекс энергоэффективности (EEI)	Монтажная длина	Вес, прим.	Арт.-№
				L мм	M кг	
Yonos PICO 15/1-6	Rp ½	G 1	≤ 0,20	130	2,0	4164012
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	180	2,2	4164032
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	G 1½	≤ 0,20	130	2,0	4164018
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1¼	G 2	≤ 0,20	180	2,2	4164034

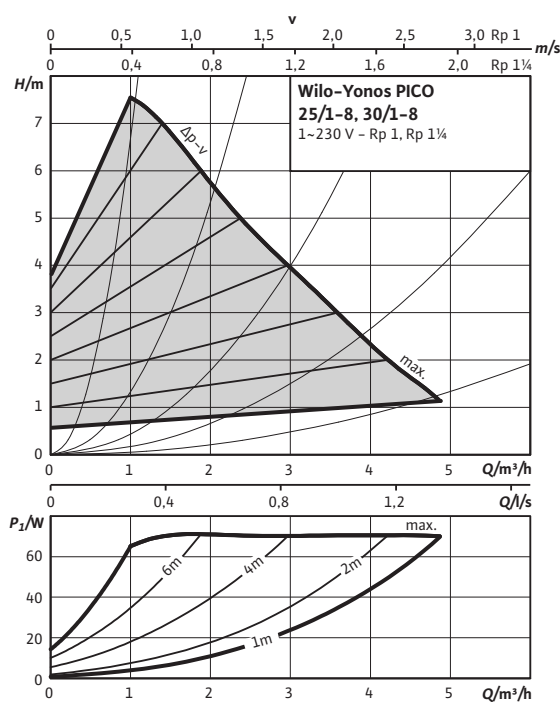
Характеристики

Δp -с (постоян.)

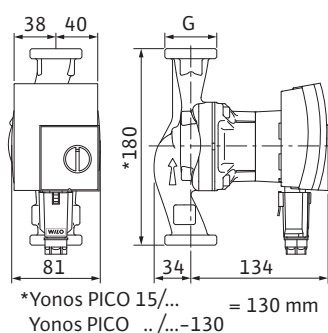


Характеристики

Δp -v (перемен.)



Габаритный чертеж



Технические характеристики

Номинальное давление	PN 6
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Частота вращения N	1170 - 4800 об/мин
Потребляемая мощность P_1	4 - 75 Вт
Потребление тока I	max. 0,66 А
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

Информация для заказа

Wilo-Yonos PICO...	Резьбовое соединение труб	Резьба	Индекс энергоэффективности (EEI)	Монтажная длина	Вес, прим.	Арт.-№
				L мм	m кг	
Yonos PICO 25/1-8	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	180	2,3	4164019
Yonos PICO 25/1-8-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	130	2,2	4179660
Yonos PICO 30/1-8	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,20	180	2,3	4164020