

Wilo-Yonos PICO, простой в использовании



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 EEI ≤ 0,20. Значение EEI также см. на фирменной табличке

Технические характеристики

Номинальное давление PN	6 бар
Электроподключение	
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Мотор/электроника	
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 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 EEI ≤ 0,20. Значение EEI также см. на фирменной табличке

Отопление, кондиционирование, охлаждение

Высокоэффективные насосы Стандарт с мокрым ротором

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

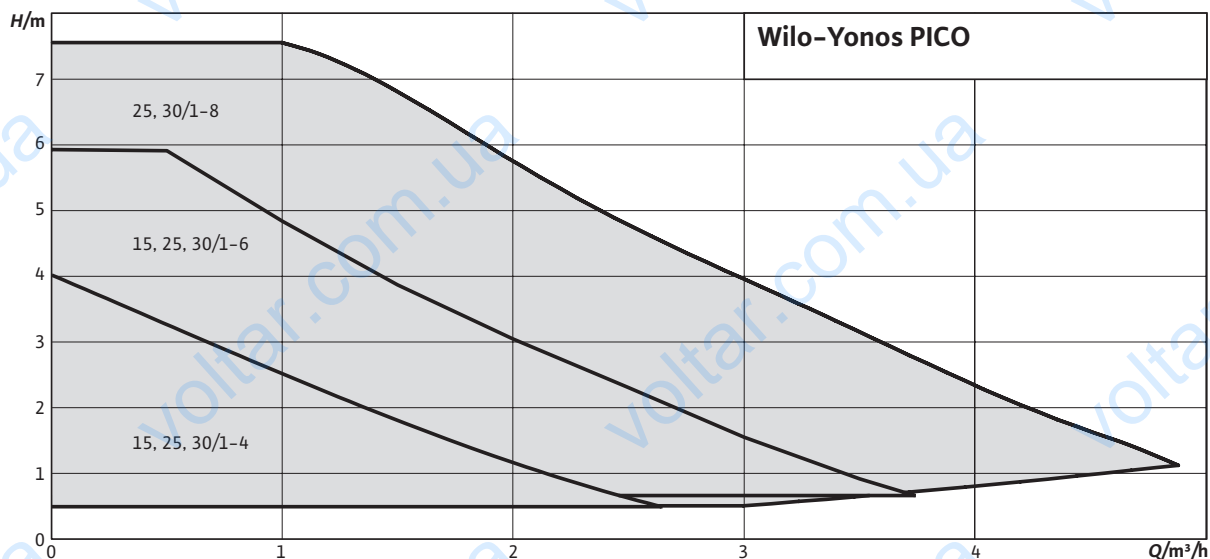
• = допустимо, – = не допустимо

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

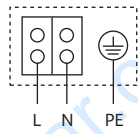
Специальные исполнения

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

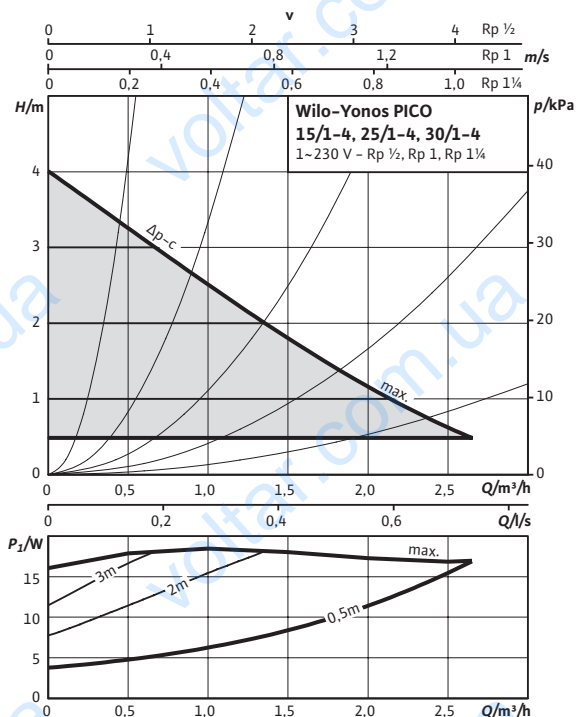


Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный – 1~230 В, 50 Гц

Отопление, кондиционирование, охлаждение
Высокоэффективные насосы Стандарт с мокрым ротором

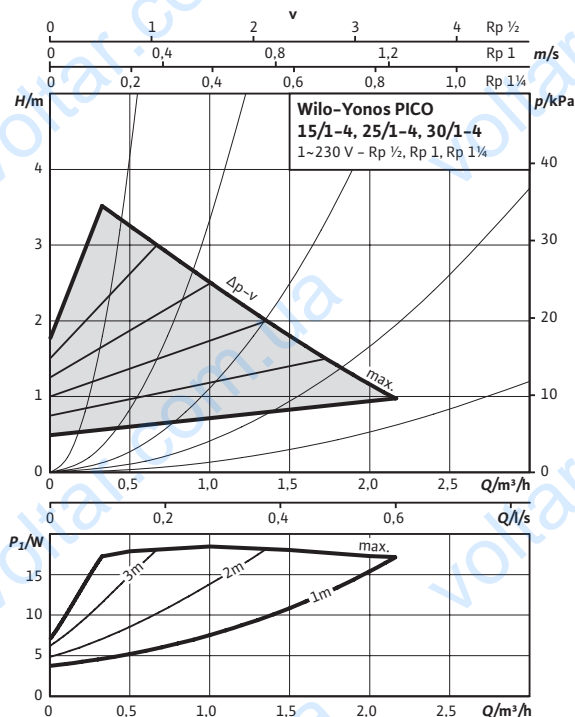
Характеристики

Δp-c (постоян.)

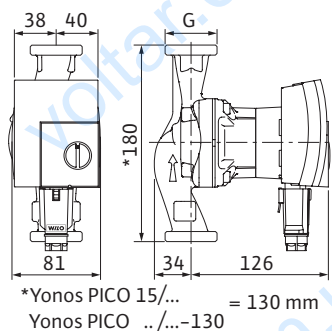


Характеристики

Δp-v (перемен.)



Габаритный чертеж



Технические характеристики

Номинальное давление	PN 6
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения N	800 – 3600 об/мин
Потребляемая мощность P ₁	4 – 20 W
Потребление тока I	max. 0,26 A
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m

Материалы

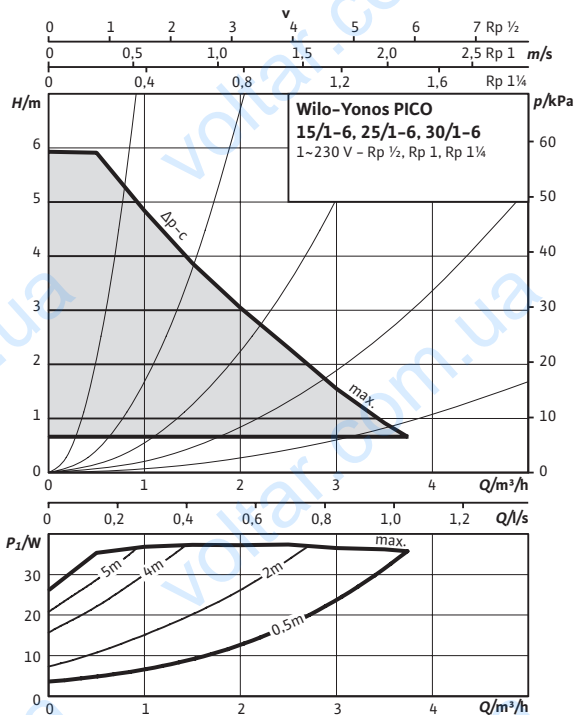
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

Информация для заказа

Wilo-Yonos PICO...	Резьбовое соединение труб	Резьба	Индекс энергоэффективности (EEI)	Монтажная длина	Вес, прим.	Арт.-№
				L0 мм	m кг	
Yonos PICO 15/1-4	Rp 1/2	G 1	≤ 0,20	130	2,0	4164011
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	180	2,2	4164031
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	130	2,0	4164017
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,20	180	2,2	4164033

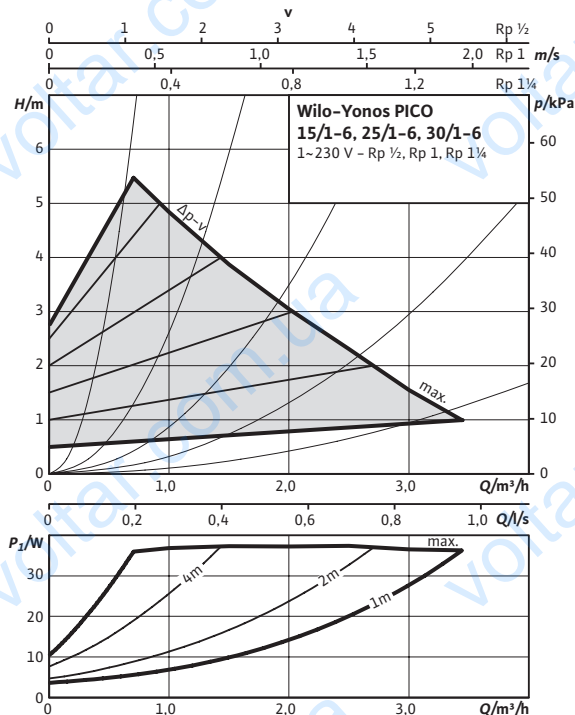
Характеристики

Др-с (постоян.)

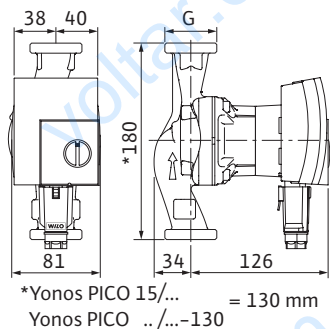


Характеристики

Др-в (перемен.)



Габаритный чертеж



Технические характеристики

Номинальное давление	PN 6
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения N	800 – 4700 об/мин
Потребляемая мощность P_2	4 – 40 W
Потребление тока I	max. 0,44 А
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m

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 1/2	G 1	≤ 0,20	130	2,0	4164012
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	180	2,2	4164032
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	130	2,0	4164018
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,20	180	2,2	4164034