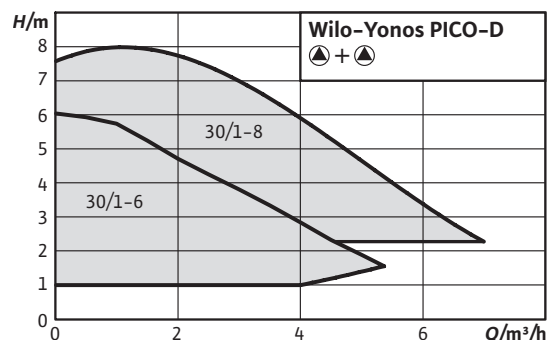


## Описание серии: Wilo-Yonos PICO-D



### Тип

Циркуляционный сдвоенный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, мотором ЕС, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием мощности.

### Применение

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

### Обозначение

Пример:	<b>Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6</b>
<b>Yonos PICO</b>	Высокоэффективный насос (насос с резьбовым соединением), электронно регулируемый
<b>-D</b>	Сдвоенный насос
<b>30/</b>	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
<b>1-6</b>	Диапазон номинального напора насоса [м]

### 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 каждого насоса
- Сдвоенный насос для одиночного ( $\Delta p$ -с и  $\Delta p$ -v) или параллельного режима работы ( $\Delta p$ -с)
- Очень высокий пусковой крутящий момент для безопасного пуска

### Технические характеристики

- Индекс энергоэффективности (EEI)  $\leq 0,20$

### Оснащение/функции

#### Режимы работы

- $\Delta p$ -с для постоянного перепада давления
- $\Delta p$ -v для переменного перепада давления

#### Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напор)
- Функция отвода воздуха

#### Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы

- Автоматическая функция разблокирования

#### Сигнализация и индикация

- Индикация потребляемой мощности в Вт
- Индикация текущего напора при настройке
- Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)

#### Оснащение

- Быстроразъемное электроподключение посредством Wilo-Connector

- Функция отвода воздуха
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Фильтр мелких частиц

#### Функция сдвоенного насоса

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности/смена насосов по таймеру). Если сдвоенный насос планируется эксплуатировать в режиме работы «основной/резервный», то режим регулирования и напор должны быть идентичными на обоих насосах.
- Параллельная работа двух насосов (включение и выключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД). Если сдвоенный насос планируется эксплуатировать в режиме работы двух насосов/режиме пиковой нагрузки, то на обоих насосах должен быть установлен идентичный режим регулирования  $\Delta p$ -с с идентичным напором.

Для переключения насосов, например, при неисправности, требуется дополнительный прибор управления.

### Объем поставки

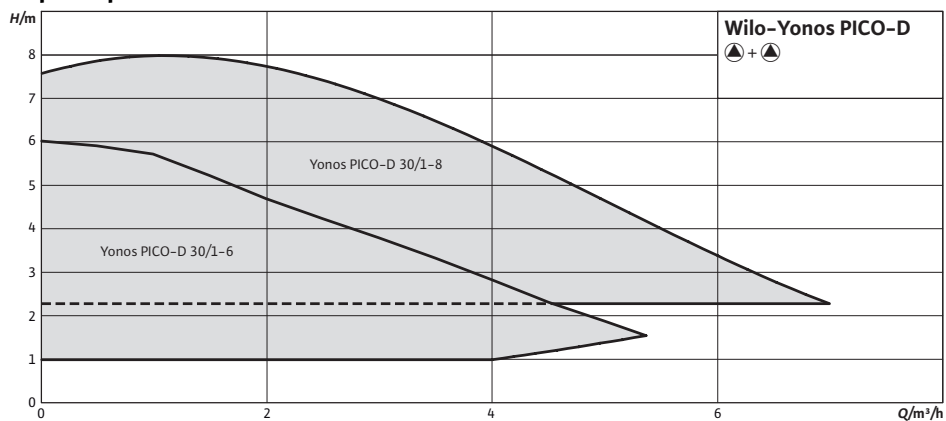
- Насос
- Соединитель Wilo-Connector
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Угловой штекер, повернутый влево, с жестко закрепленным (залитым) соединительным кабелем длиной 2 м

## Рабочее поле: Wilo-Yonos PICO-D

### Характеристики

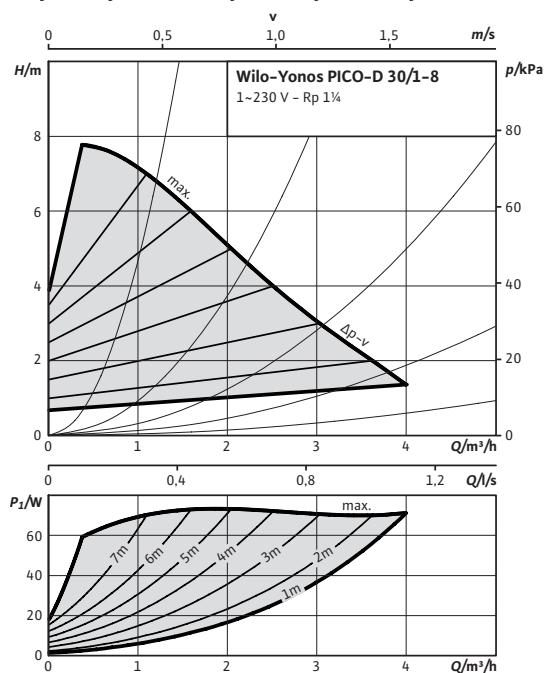


## Перечень оборудования: Wilo-Yonos PICO-D

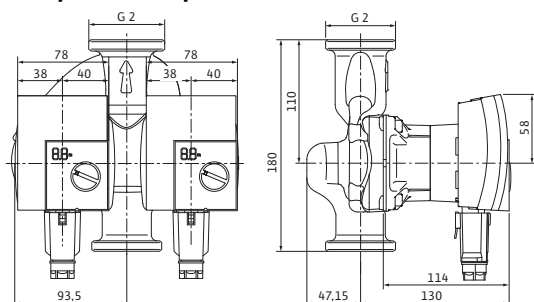
Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэффективности (EEI)	Номинальное давление	Подключение к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max} / \text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max} / \text{М}$		$PN / \text{бар}$		$m / \text{кг}$	
Yonos PICO-D 30/1-6	6	6	$\leq 0,20$	6	1-230 В, 50/60 Hz	5,2	4178164

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8

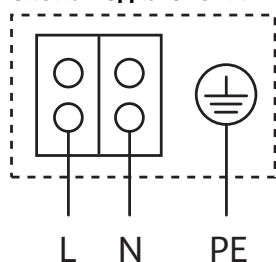
### Характеристики $\Delta p-v$ (перемен.) работа одного насоса



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### 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)	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	–

### Допустимая область применения

Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$	6 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$P_{max.}$	–

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,20$	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3	
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3	
Помехозащищенность	EN 61000-6-2	
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты	IP X2D	
Класс изоляции	F	
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	33,00 Вт
Частота вращения	$N$	800 - 4400 об/мин
Потребляемая мощность	$P_1$	4 - 75 Вт
Потребление тока	$I$	max. 0,66 А
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)	

### Материалы

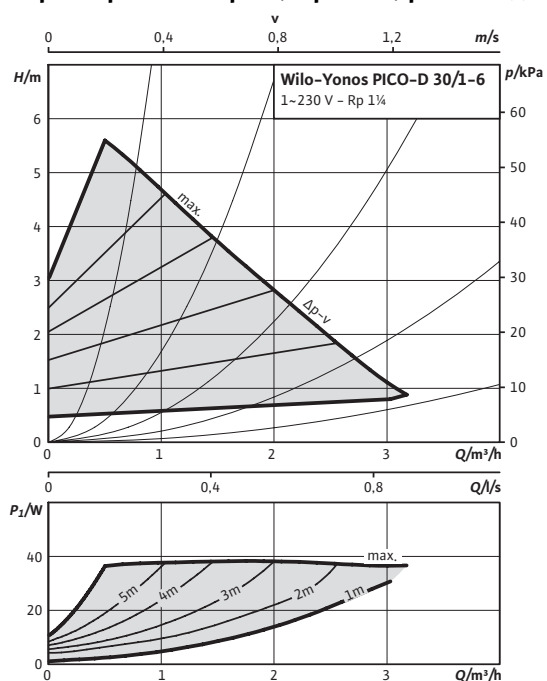
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь

**Лист данных: Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8**

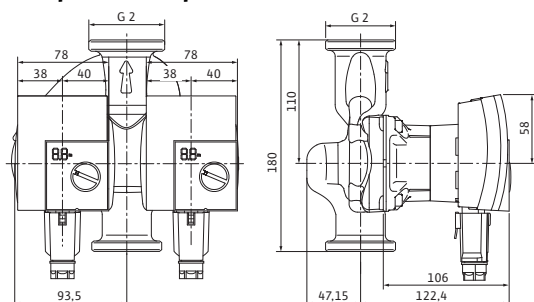
Подшипники	Металлографит
<b>Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды</b>	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO-D 30/1-8
Арт.-№	4198296
Вес, прим.	<i>m</i> 5 кг

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6

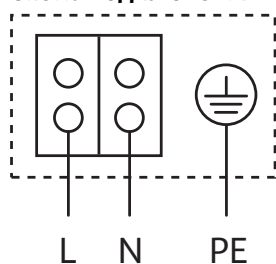
### Характеристики $\Delta p-v$ (перемен.) работа одного насоса



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



### 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)	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	–

### Допустимая область применения

Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$	6 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$P_{max.}$	–

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1½
Резьба	G 2

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,20$	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3	
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3	
Помехозащищенность	EN 61000-6-2	
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты	IP X2D	
Класс изоляции	F	
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность мотора	$P_2$	30,00 Вт
Частота вращения	$N$	800 - 4700 об/мин
Потребляемая мощность	$P_1$	4 - 40 Вт
Потребление тока	$I$	max. 0,44 А
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)	

### Материалы

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

**Лист данных: Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**

Подшипники	Металлографит
<b>Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды</b>	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO-D 30/1-6
Арт.-№	4198299
Вес, прим.	<i>m</i> 5 кг