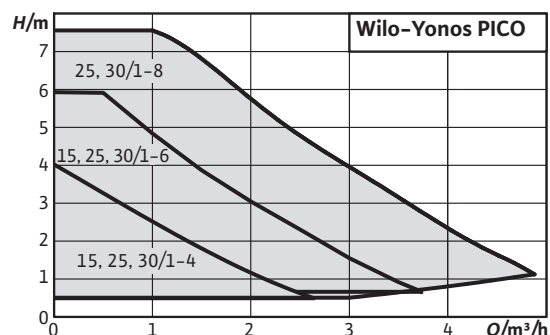


## Описание серии: Wilo-Yonos PICO



### Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым 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 30/1-4</b>
<b>Yonos PICO</b>	Высокоэффективный насос (насос с резьбовым соединением), электронно регулируемый
<b>30/</b>	Номинальный диаметр для подсоединения
<b>1-4</b>	Диапазон номинального напора насоса [м]
<b>130</b>	Габаритная 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

- Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,20
- Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +95 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X2 D
- Резьбовое соединение Rp ½, Rp 1 и Rp 1¼
- Макс. рабочее давление 6 бар

### Оснащение/функции

#### Режимы работы

- Δ p-с для постоянного перепада давления
- Δ 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

- Отлив под ключ на корпусе насоса
- Быстроразъемное электроподключение посредством Wilo-Connector
- Функция отвода воздуха
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Фильтр мелких частиц

### Материалы

- Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-200)
- Рабочее колесо: Синтетический материал (PP – 40% GF)
- Вал насоса: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит

### Объем поставки

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

### Опции

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

### Принадлежности

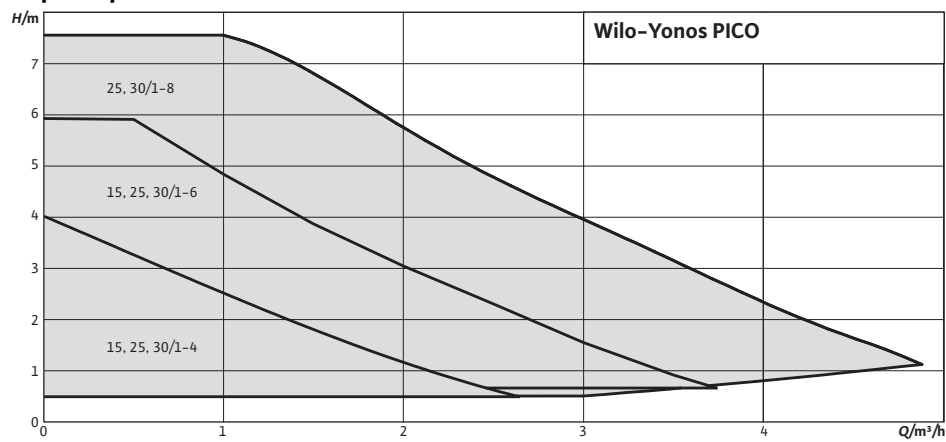
- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Теплоизоляция
- Угловой штекер с соединительным кабелем 2 м

### Специальные исполнения

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

**Рабочее поле: Wilo-Yonos PICO**

**Характеристики**

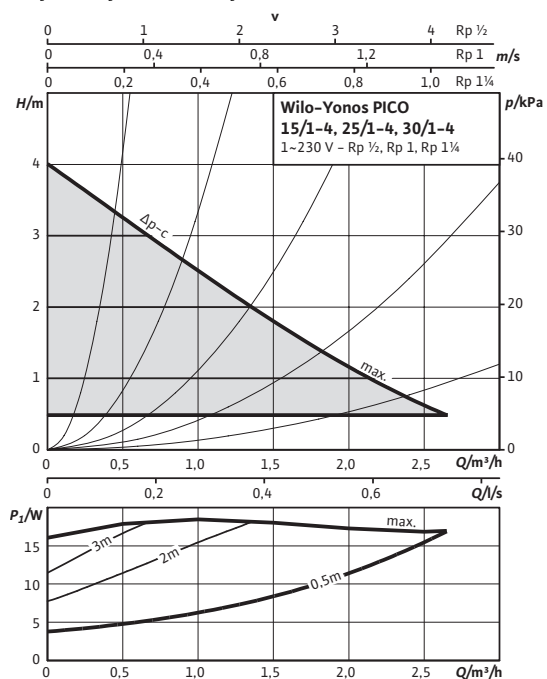


## Перечень оборудования: Wilo-Yonos PICO

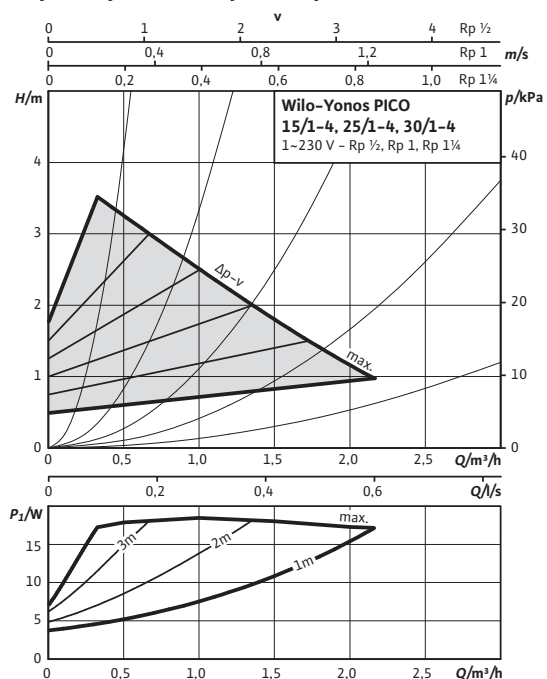
Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэффективности (EEI)	Резьбовое соединение труб	Номинальное давление	Монтажная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Штук на поддон	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$			$PN/\text{бар}$	$L0/\text{мм}$		$\text{т}/\text{кг}$		
Yonos PICO 15/1-4	2,5	4,0	≤ 0,20	Rp ½	6	130	1~230 В, 50/60 Hz	2,0	202	4164011
Yonos PICO 15/1-6	3,5	6,0	≤ 0,20	Rp ½	6	130	1~230 В, 50/60 Hz	2,0	202	4164012
Yonos PICO 25/1-4	2,5		≤ 0,20	Rp 1	6	180	1~230 В, 50/60 Hz	2,2		4164031
Yonos PICO 25/1-4-130	2,5	4,0	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1~230 В, 50/60 Hz	2,0	202	4164017
Yonos PICO 25/1-6	2,5		≤ 0,20	Rp 1	6	180	1~230 В, 50/60 Hz	2,2		4164032
Yonos PICO 25/1-6-130	3,5	6,0	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1~230 В, 50/60 Hz	2,0	202	4164018
Yonos PICO 30/1-4	2,5		≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1~230 В, 50/60 Hz	2,2		4164033
Yonos PICO 30/1-6	2,5		≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1~230 В, 50/60 Hz	2,2		4164034

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-4

### Характеристики $\Delta p-c$ (постоян.)



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



### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1 1/2
Монтажная длина	LO 180 мм

### Мотор/электроника

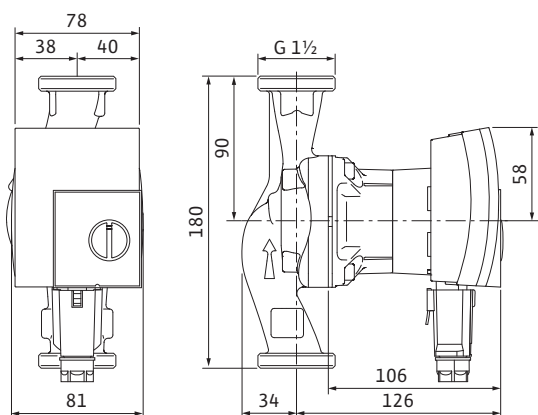
Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,20$
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 3600 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 15 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 20 W
Потребление тока	$I$ max. 0,26 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

### Материалы

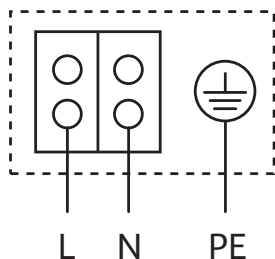
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-4

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
---	----------------

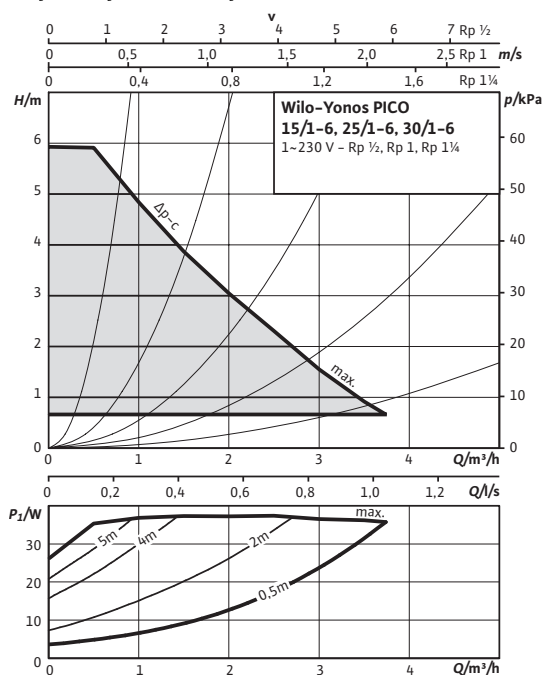
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 25/1-4
Арт.-№	4164031
Вес, прим.	<i>m</i> 2,15 кг

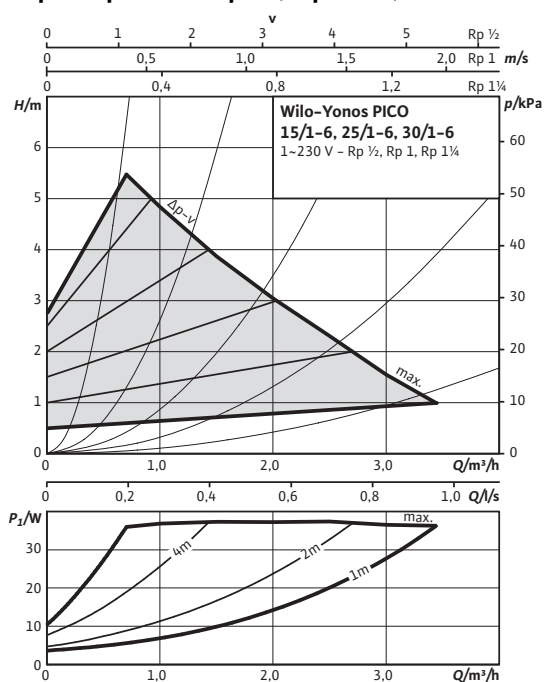
• = допустимо, – = не допустимо  
 Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
 Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

### Характеристики Др-с (постоян.)



### Характеристики Др-в (перемен.)



### 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 °С	-10...+110 °С
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	-10...+95 °С
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1 1/2
Монтажная длина	LO 180 мм

### Мотор/электроника

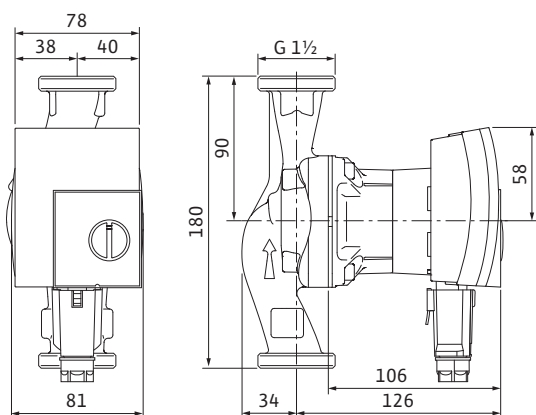
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 4700 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 30 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 40 W
Потребление тока	$I$ max. 0,44 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

### Материалы

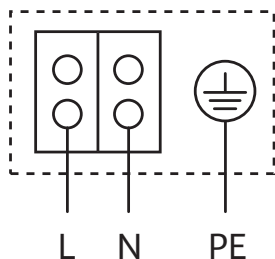
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
---	----------------

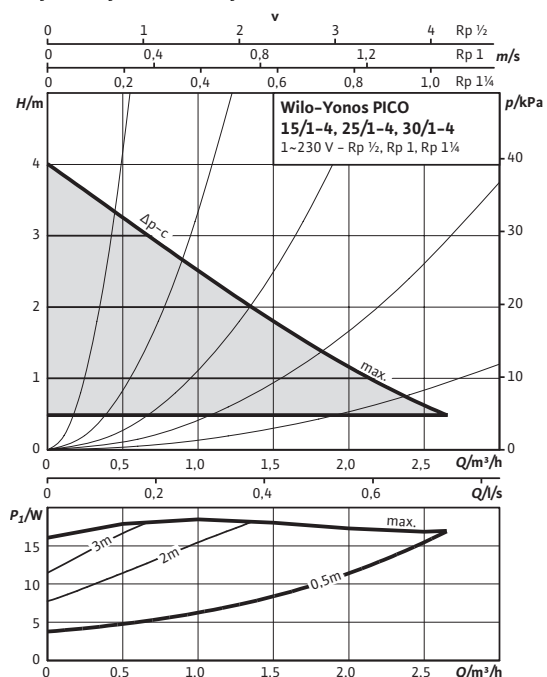
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 25/1-6
Арт.-№	4164032
Вес, прим.	<i>m</i> 2,15 кг

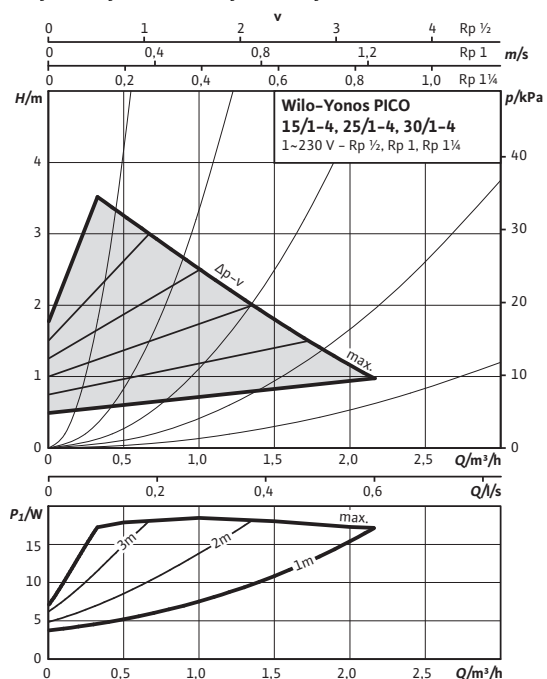
• = допустимо, – = не допустимо  
 Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
 Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 30/1-4

### Характеристики $\Delta p-c$ (постоян.)



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



### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1 1/4
Резьба	G 2
Монтажная длина	LO 180 мм

### 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 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 3600 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 15 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 20 W
Потребление тока	$I$ max. 0,26 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

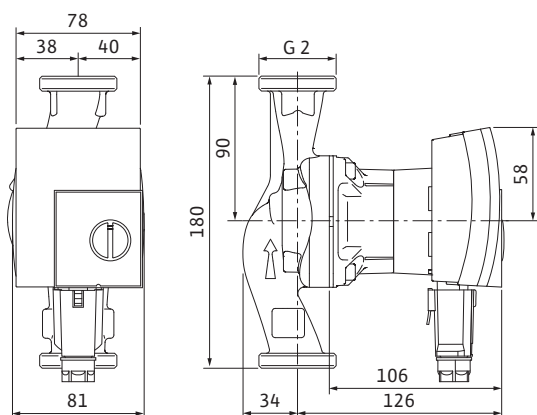
### Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

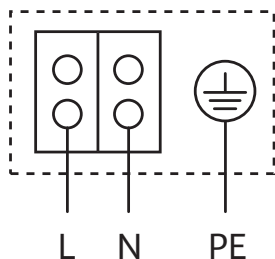


## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 30/1-4

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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

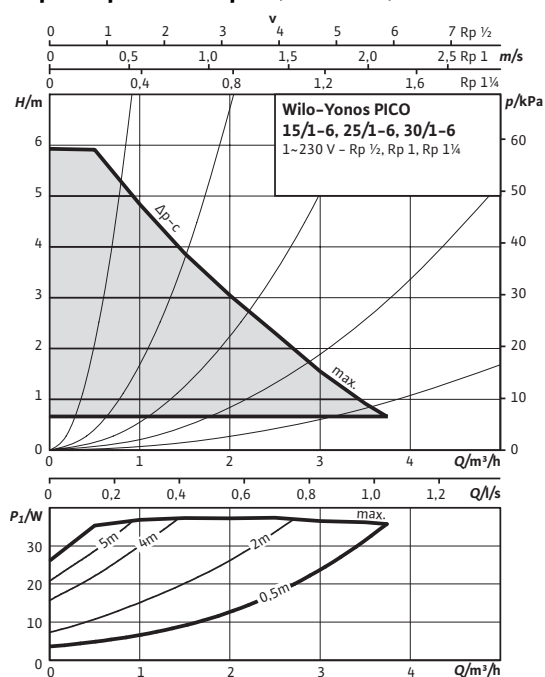


Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит
<b>Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды</b>	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
<b>Данные для заказа</b>	
Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 30/1-4
Арт.-№	4164033
Вес, прим.	<i>m</i> 2,15 кг

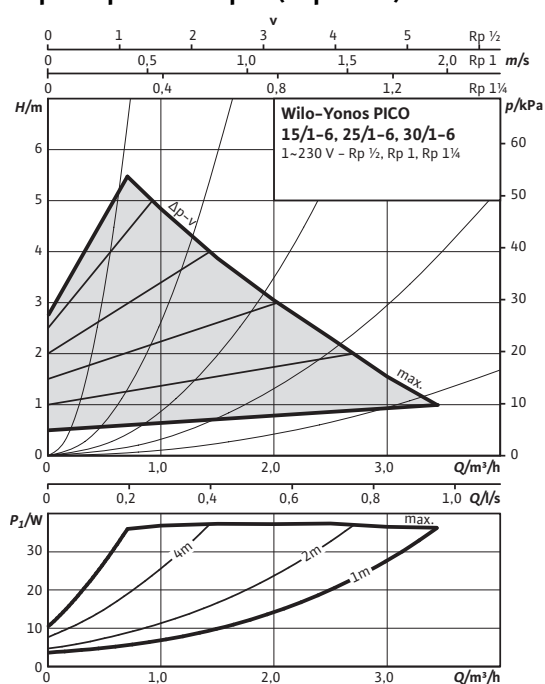
• = допустимо, – = не допустимо  
 Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
 Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

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

### Характеристики Др-с (постоян.)



### Характеристики Др-в (перемен.)



### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1 1/4
Резьба	G 2
Монтажная длина	LO 180 мм

### Мотор/электроника

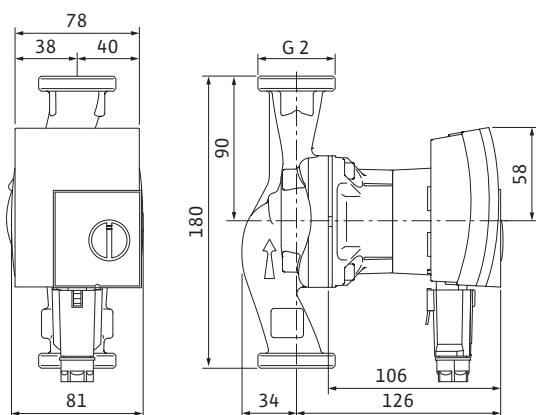
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 4700 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 30 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 40 W
Потребление тока	$I$ max. 0,44 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

### Материалы

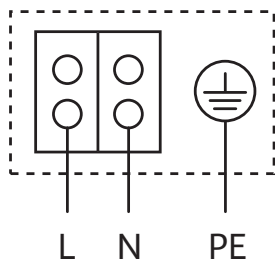
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

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

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
---	----------------

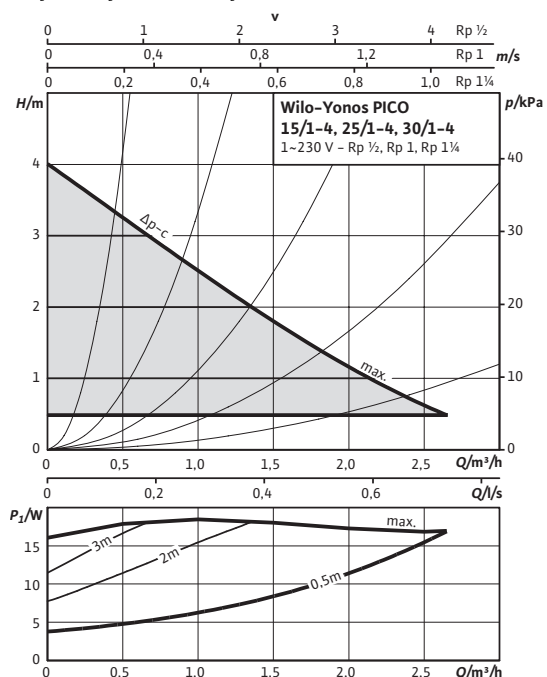
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 30/1-6
Арт.-№	4164034
Вес, прим.	<i>m</i> 2,15 кг

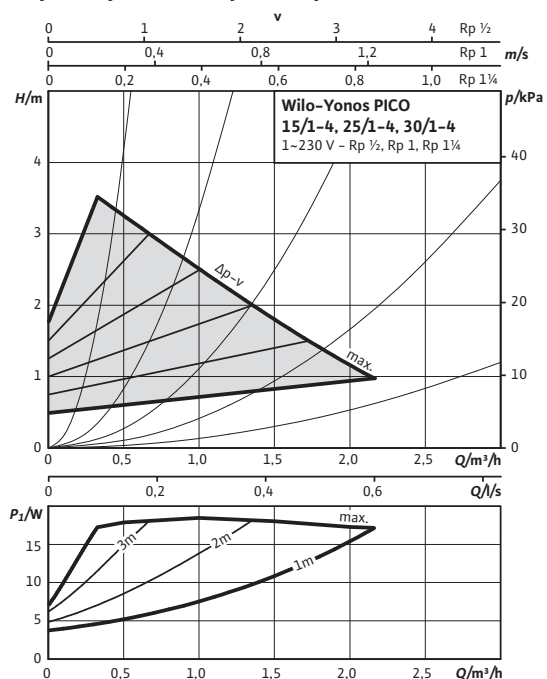
• = допустимо, – = не допустимо  
 Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
 Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 15/1-4

### Характеристики $\Delta p-c$ (постоян.)



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



### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp ½
Резьба	G 1
Монтажная длина	LO 130 мм

### Мотор/электроника

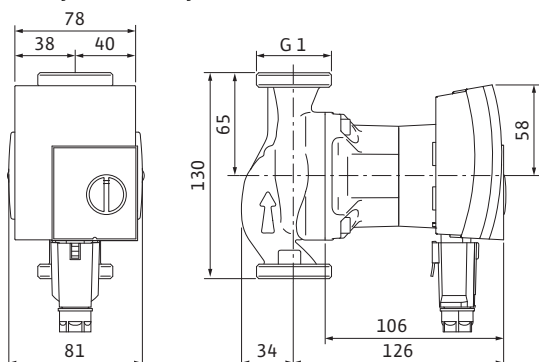
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 3600 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 15 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 20 W
Потребление тока	$I$ max. 0,26 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

### Материалы

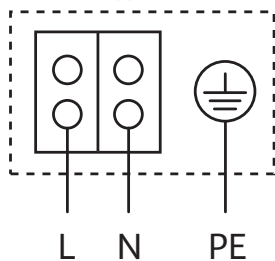
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 15/1-4

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
---	----------------

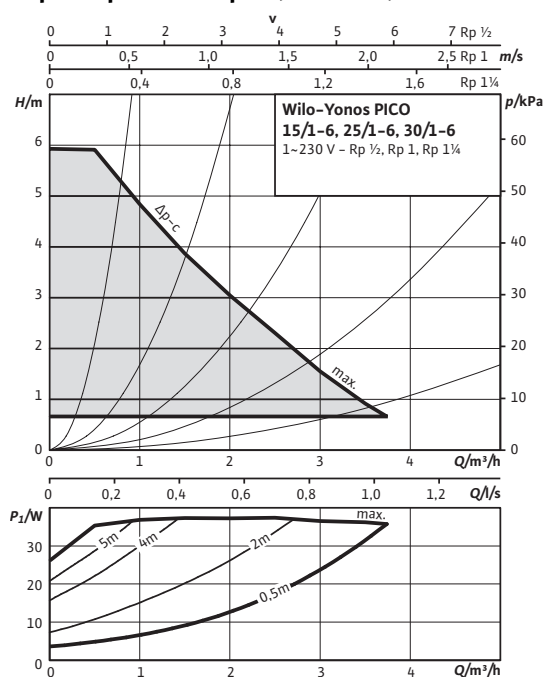
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 15/1-4
Арт.-№	4164011
Вес, прим.	<i>m</i> 2,0 кг

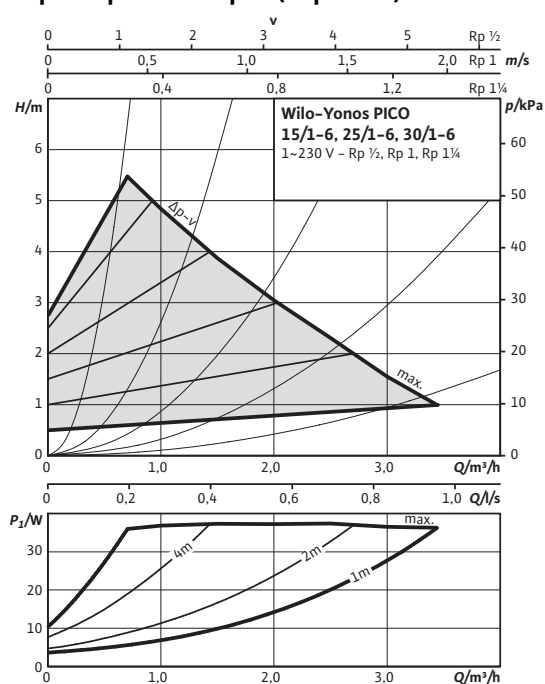
• = допустимо, – = не допустимо  
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 15/1-6

### Характеристики Др-с (постоян.)



### Характеристики Др-в (перемен.)



### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp ½
Резьба	G 1
Монтажная длина	LO 130 мм

### Мотор/электроника

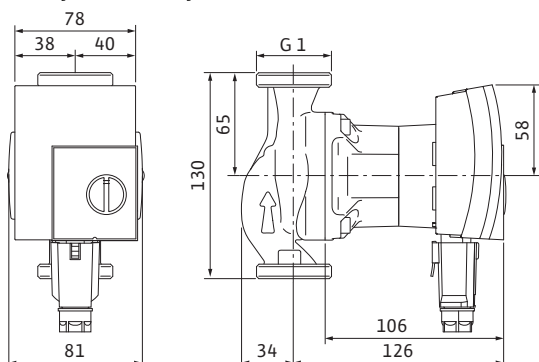
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 4700 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 30 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 40 W
Потребление тока	$I$ max. 0,44 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

### Материалы

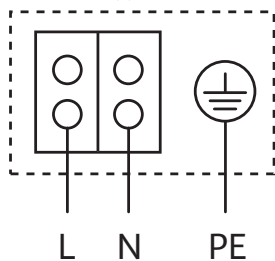
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 15/1-6

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
---	----------------

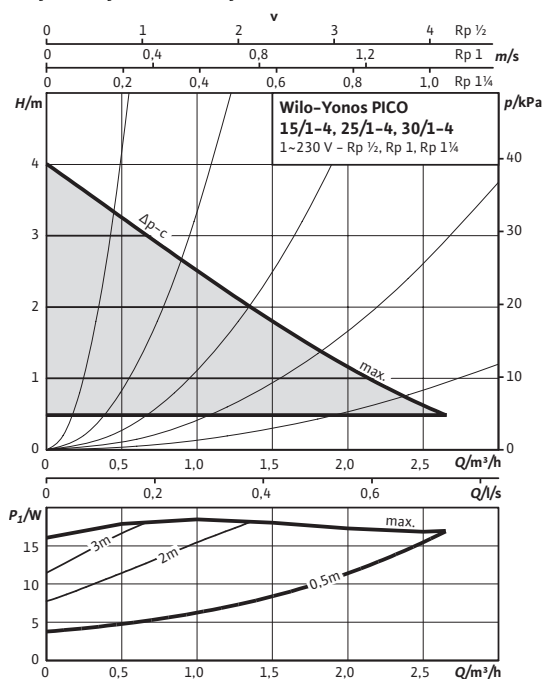
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 15/1-6
Арт.-№	4164012
Вес, прим.	<i>m</i> 2,0 кг

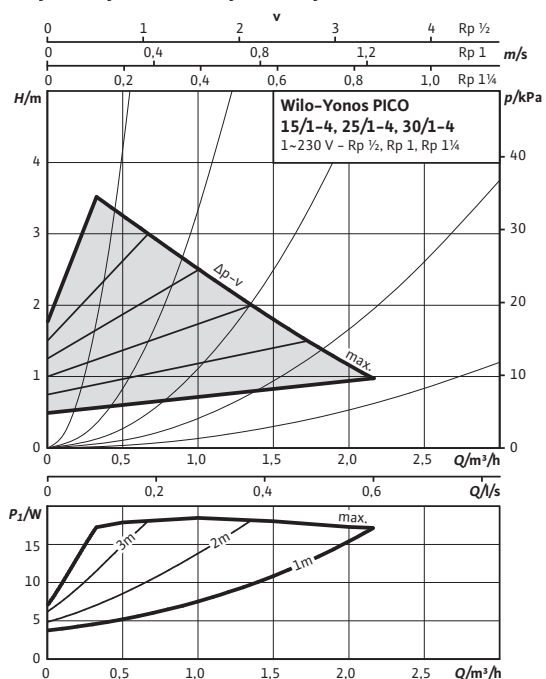
• = допустимо, – = не допустимо  
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130

### Характеристики Др-с (постоян.)



### Характеристики Др-в (перемен.)



### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина	LO 130 мм

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 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 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 3600 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 15 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 20 W
Потребление тока	$I$ max. 0,26 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

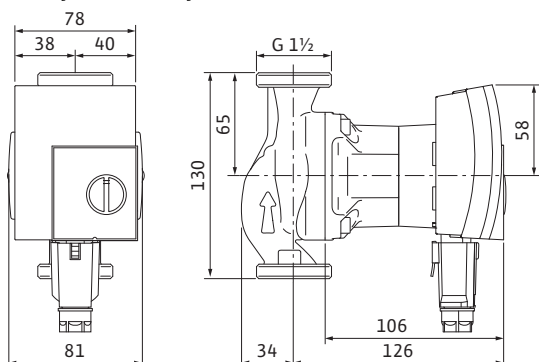
### Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

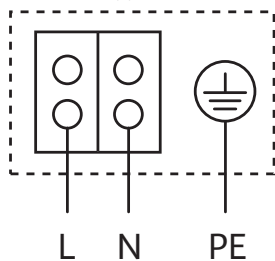


## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
---	----------------

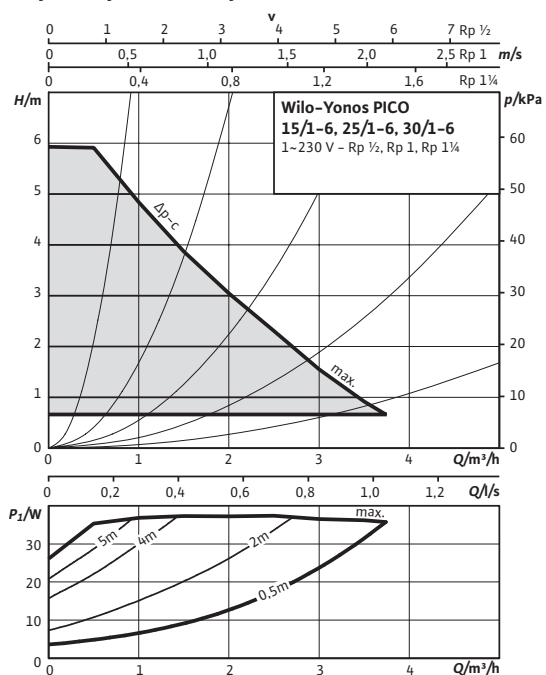
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 25/1-4-130
Арт.-№	4164017
Вес, прим.	<i>m</i> 2,0 кг

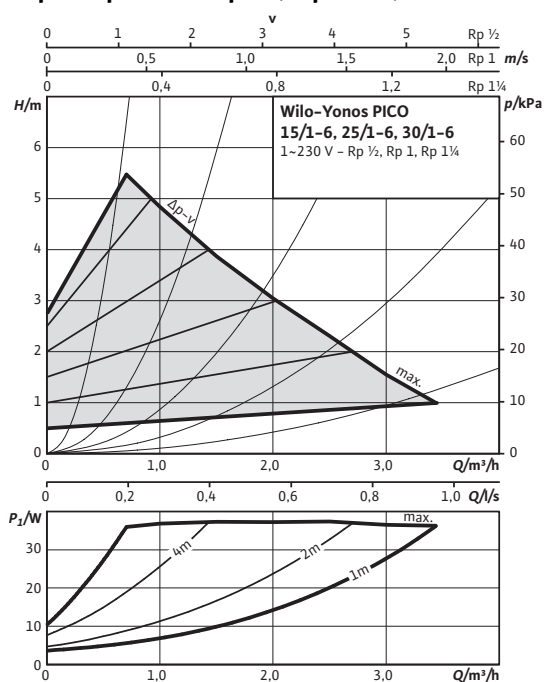
• = допустимо, – = не допустимо  
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEL \leq 0,20$ .  
Значение EEL также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130

### Характеристики Др-с (постоян.)



### Характеристики Др-в (перемен.)



### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1 1/2
Монтажная длина	LO 130 мм

### Мотор/электроника

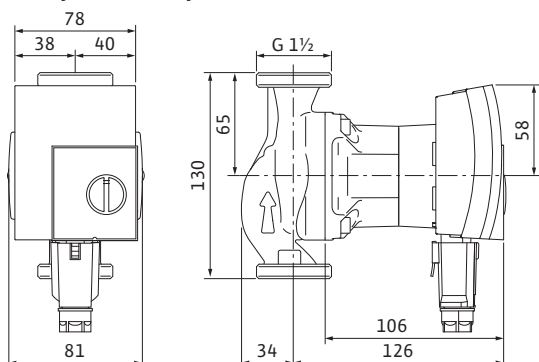
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения	$N$ 800 - 4700 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 30 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 40 W
Потребление тока	$I$ max. 0,44 A
Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

### Материалы

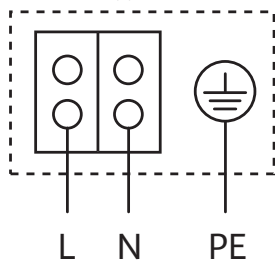
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
---------------	--------------------------

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	Металлографит

**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
---	----------------

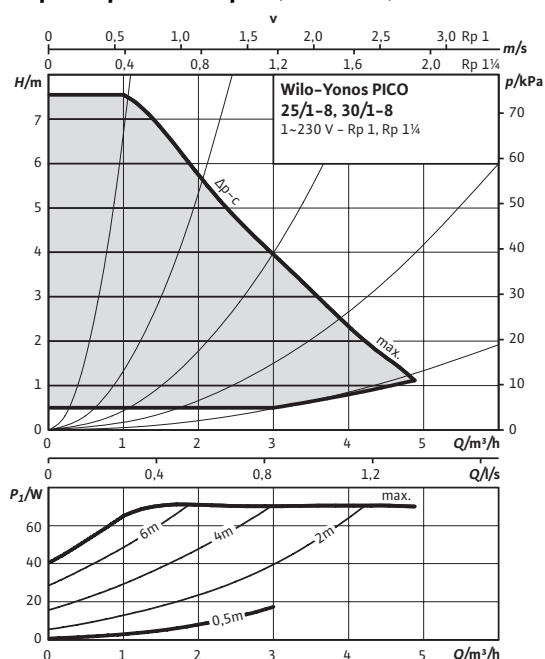
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 25/1-6-130
Арт.-№	4164018
Вес, прим.	<i>m</i> 2,0 кг

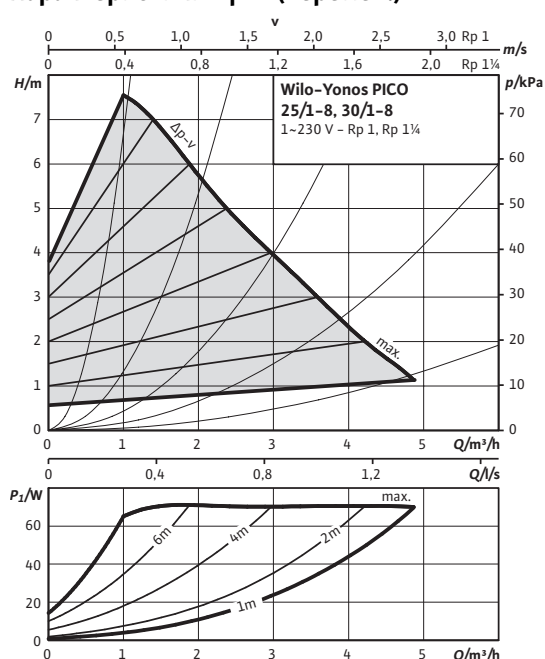
• = допустимо, – = не допустимо  
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

### Характеристики Др-с (постоян.)



### Характеристики Др-в (перемен.)



### 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

Макс. допустимое рабочее давление

$P_{max}$  6 бар

### Подсоединения к трубопроводу

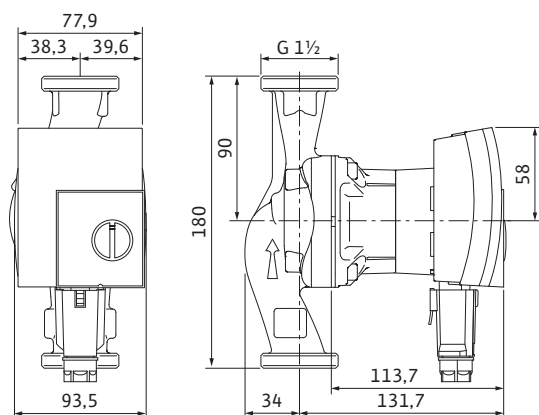
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 25
Резьба	G 1½
Монтажная длина	LO 180 мм

### Мотор/электроника

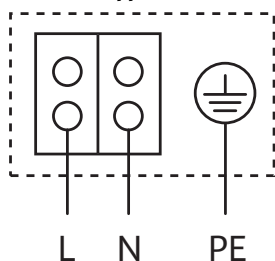
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X2D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Частота вращения	$N$ 1170 - 4800 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 33 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 75 Вт
Потребление тока	$I$ max. 0,66 А
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



### Материалы

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

### Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
---	----------------

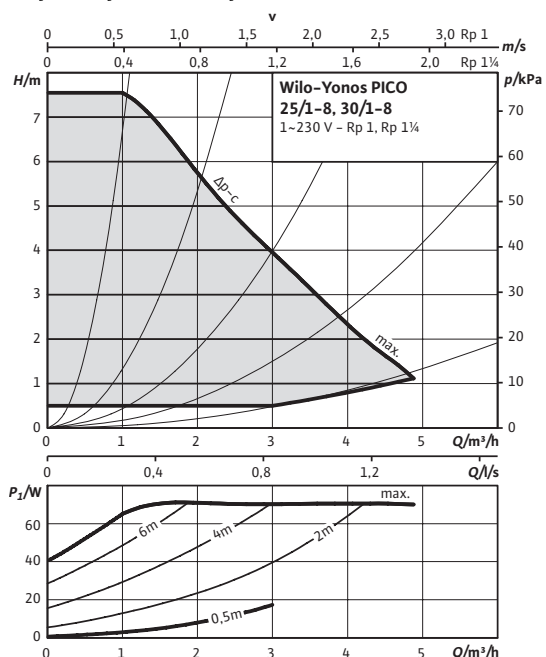
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 25/1-8
Арт.-№	4164019
Вес, прим.	<i>m</i> 2,25 кг

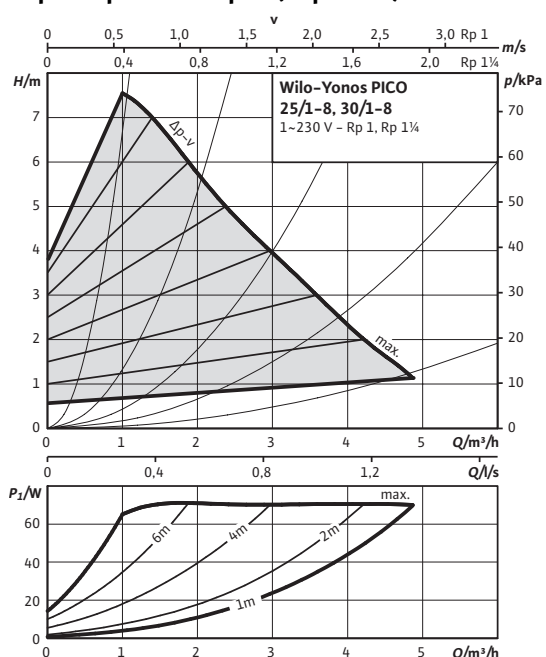
• = допустимо, – = не допустимо  
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке

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

### Характеристики Др-с (постоян.)



### Характеристики Др-в (перемен.)



### 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

Макс. допустимое рабочее давление

$P_{max}$  6 бар

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб Rp 1¼

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 32

Резьба G 2

Монтажная длина LO 180 мм

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 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

Частота вращения N 1170 - 4800 об/мин

Номинальная мощность мотора  $P_2$  33 Вт

Потребляемая мощность  $P_1$  4 - 75 Вт

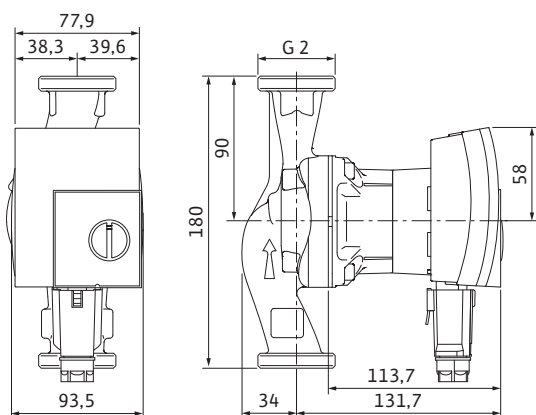
Потребление тока I max. 0,66 А

Защита электродвигателя не требуется (устойчив к токам блокировки)

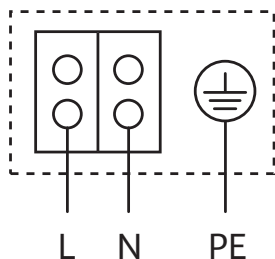
Резьбовой ввод для кабеля Connector 11 PG

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

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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



### Материалы

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

### Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
---	----------------

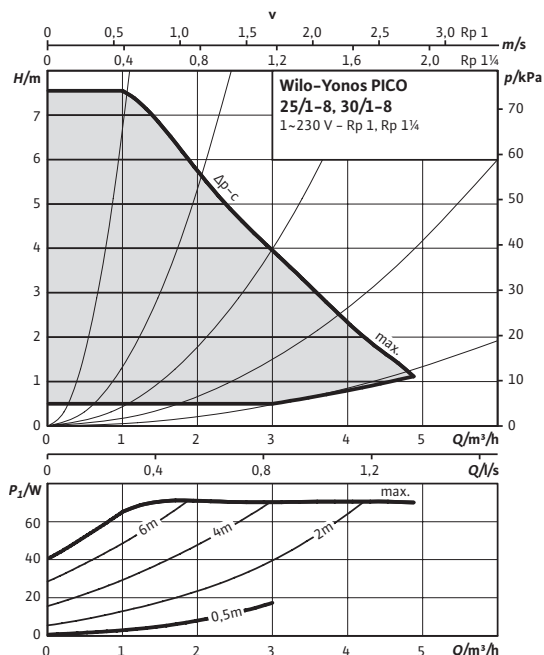
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 30/1-8
Арт.-№	4164020
Вес, прим.	<i>m</i> 2,25 кг

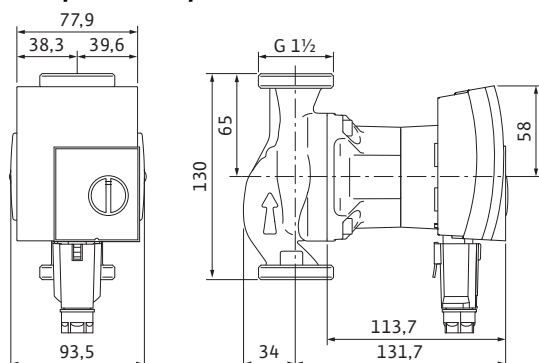
• = допустимо, – = не допустимо  
Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EI \leq 0,20$ .  
Значение EI также см. на фирменной табличке

## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130

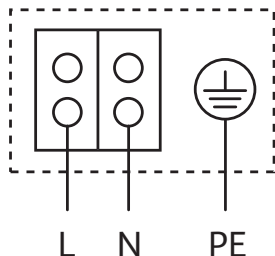
### Характеристики Др-с (постоян.)



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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

### 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
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6 бар

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 25
Резьба	G 1½
Монтажная длина	$L_0$ 130 мм

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 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
Частота вращения	$N$ 1170 - 4800 об/мин
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 33 Вт
Потребляемая мощность	$P_1$ 4 - 75 Вт
Потребление тока	$I$ max. 0,66 А
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля Connector	11 PG



## Лист данных: Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130



### Материалы

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

### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м
---	----------------

### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos PICO 25/1-8-130
Арт.-№	4179660
Вес, прим.	<i>m</i> 2,15 кг

• = допустимо, - = не допустимо  
 Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет  $EEl \leq 0,20$ .  
 Значение  $EEl$  также см. на фирменной табличке