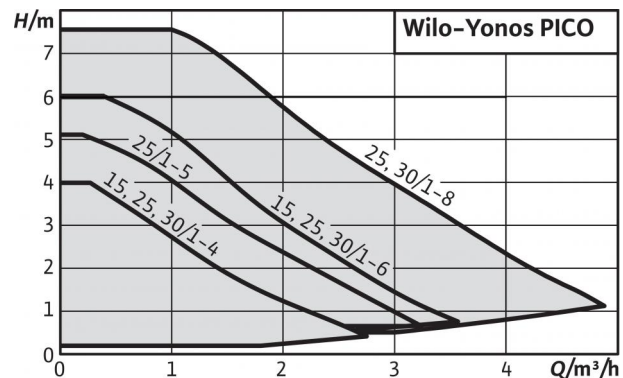


Описание серии: Wilo-Yonos PICO



Аналогично рисунку



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.

Обозначение

Пример

Yonos PICO

30/

1-4

130

Wilo-Yonos PICO 30/1-4

Высокоэффективный насос (с резьбовым подсоединением) с электронным регулированием

Номинальный диаметр для подсоединения

Диапазон номинального напора [м]
Монтажная длина

Особенности/преимущества продукции

- Максимальное удобство управления благодаря технологии зеленой кнопки с новыми, интеллектуальными настройками, интуитивным пользовательским интерфейсом и новыми функциями
- Оптимизированная энергоэффективность благодаря технологии электронно-коммутируемого двигателя с точностью 0,1 м и индикацией текущего энергопотребления.
- Быстрая и простая установка и беспроблемная замена благодаря новой, оптимизированной конструкции.
- Простое техническое обслуживание и повышенная надежность эксплуатации за счет автоматического и ручного перезапуска или функции автоматической вентиляции
- Наивысшая безопасность эксплуатации и обслуживания благодаря проверенной технологии

Технические характеристики

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

Оснащение/функции

Режимы работы

- Постоянный перепад давления
- Переменный перепад давления
- Постоянная частота вращения (3 характеристики регулирования)

Ручное управление

- Настройка режима работы по применению
- Настройка мощности насоса (напора)
- Настройка постоянной частоты вращения
- Функция автоматической вентиляции
- Ручной перезапуск

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- Автоматический перезапуск

Сигнализация и индикация

- Индикация текущего потребления энергии (Вт)
- Индикация напора при настройке
- Индикация сообщений о неисправностях (коды ошибок)
- Индикация активированной вручную функции перезапуска или автоматической вентиляции

Оснащение

- Отливка под ключ на корпусе насоса
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector
- Функция автоматической вентиляции
- Ручной перезапуск
- Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
- Фильтр мелких частиц

Материалы

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

Описание серии: Wilo-Yonos PICO

Комплект поставки

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

Опции

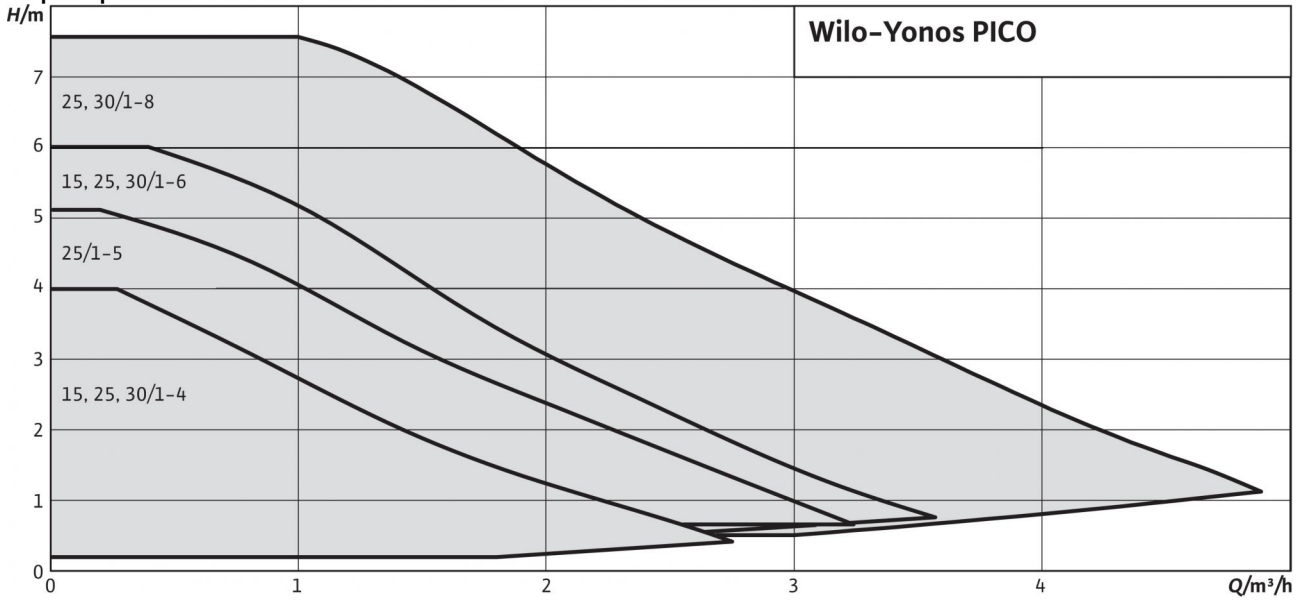
- Исполнения Yonos PICO ...-130 с короткой монтажной длиной 130 мм

Принадлежности

- резьбовые соединения;
- Компенсаторы
- Теплоизоляция

Рабочее поле: Wilo-Yonos PICO

Характеристики

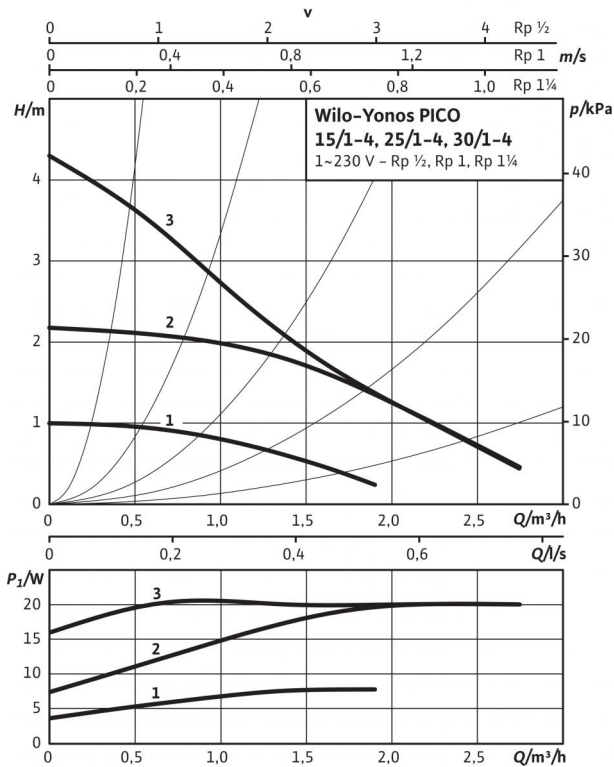


Список изделий: Wilo-Yonos PICO

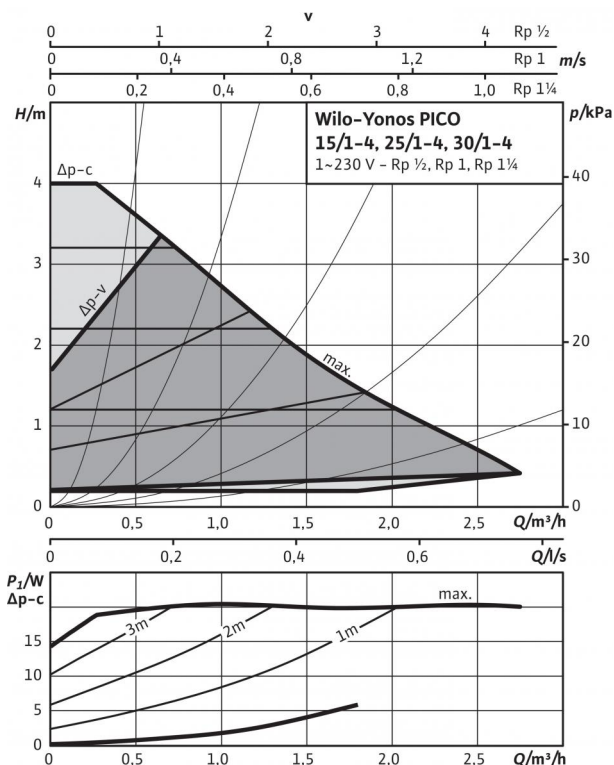
Тип	Индекс энергоэф- фективности (EEI)	Резьбовое соединение труб	Номинальное давление PN	Монтажная длина L0	Подключение к сети	Вес брутто m	Штук на поддон	Арт.-№
Yonos PICO 15/1-4	≤ 0.20	Rp ½	10 бар	130 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.6 кг	198	4215511
Yonos PICO 15/1-6	≤ 0.20	Rp ½	10 бар	130 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.6 кг	198	4215512
Yonos PICO 25/1-4	≤ 0.20	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.8 кг	198	4215513
Yonos PICO 25/1-4-130	≤ 0.20	Rp 1	10 бар	130 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.7 кг	198	4215514
Yonos PICO 25/1-5-130	≤ 0.20	Rp 1	10 бар	130 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.7 кг	198	4215522
Yonos PICO 25/1-6	≤ 0.20	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.8 кг	198	4215515
Yonos PICO 25/1-6-130	≤ 0.20	Rp 1	10 бар	130 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.7 кг	198	4215516
Yonos PICO 25/1-8	≤ 0.23	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.9 кг	198	4215517
Yonos PICO 25/1-8-130	≤ 0.23	Rp 1	10 бар	130 мм	1~230 В, 50/60 Гц	1.8 кг	146	4215518
Yonos PICO 30/1-4	≤ 0.20	Rp 1¼	10 бар	180 мм	1~230 В, 50/60 Гц	2.0 кг	198	4215519
Yonos PICO 30/1-6	≤ 0.20	Rp 1¼	10 бар	180 мм	1~230 В, 50/60 Гц	2.0 кг	198	4215520
Yonos PICO 30/1-8	≤ 0.23	Rp 1¼	10 бар	180 мм	1~230 В, 50/60 Гц	2.1 кг	198	4215521

Технический паспорт: Yonos PICO 15/1-4

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +25 °С

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °С

-10...+95 °С

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp ½

DN 15

G 1

130 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащитность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 В, 50/60 Гц

800 - 3500 об/мин

15 Вт

4 - 20 Вт

max. 0,26 А

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

Металлографит

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

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °С

0,5 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 15/1-4

4215511

1,55 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 15/1-4

Габаритный чертеж

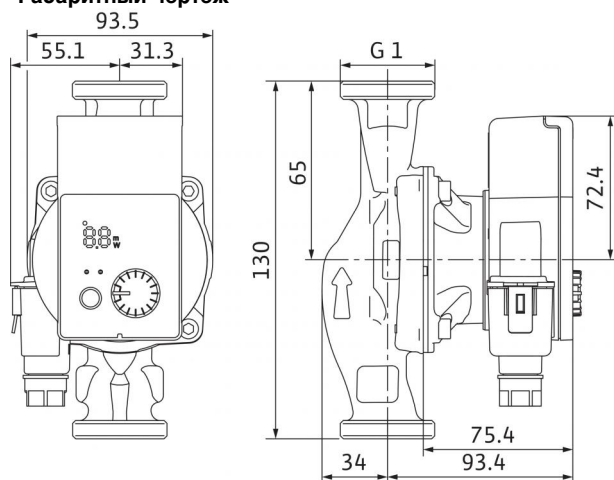
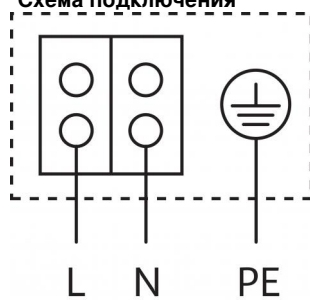


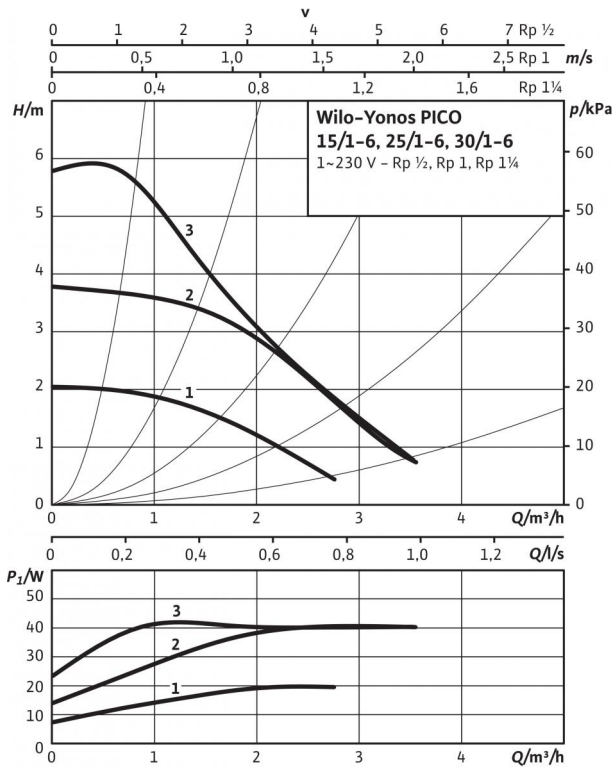
Схема подключения



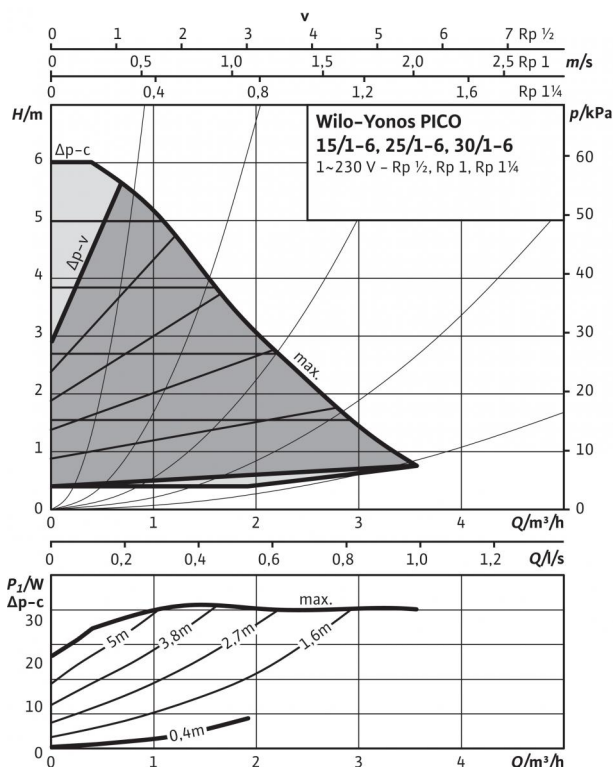
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: 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)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +25 °C

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp ½

DN 15

G 1

130 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 В, 50/60 Гц

800 - 4200 об/мин

30 Вт

4 - 40 Вт

max. 0,44 А

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

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

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 15/1-6

4215512

1,55 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 15/1-6

Габаритный чертеж

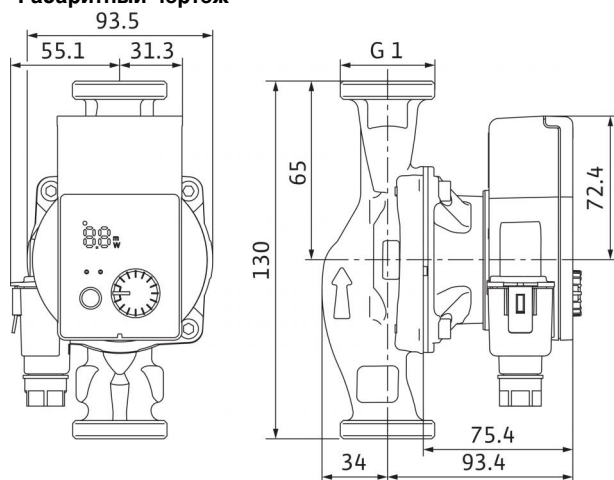
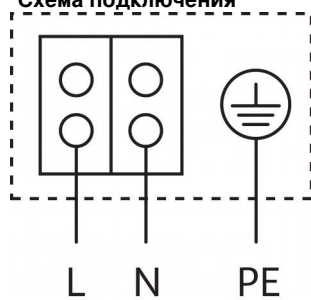


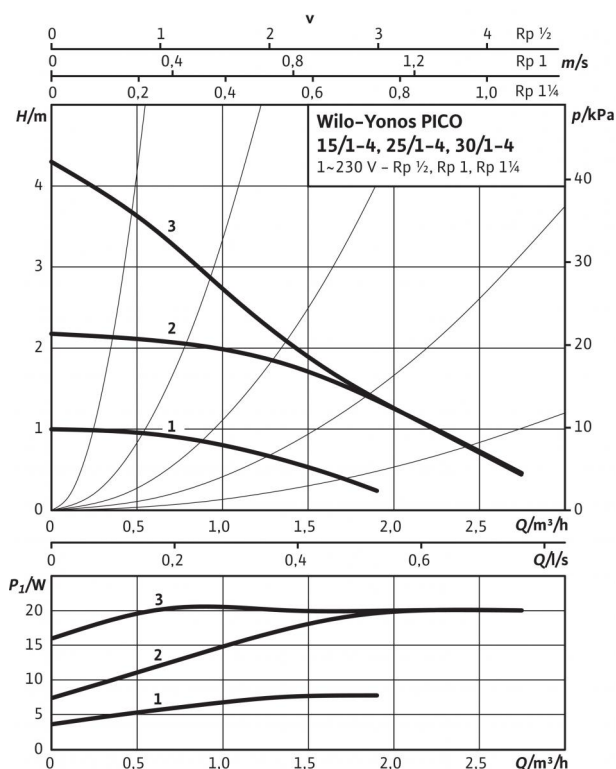
Схема подключения



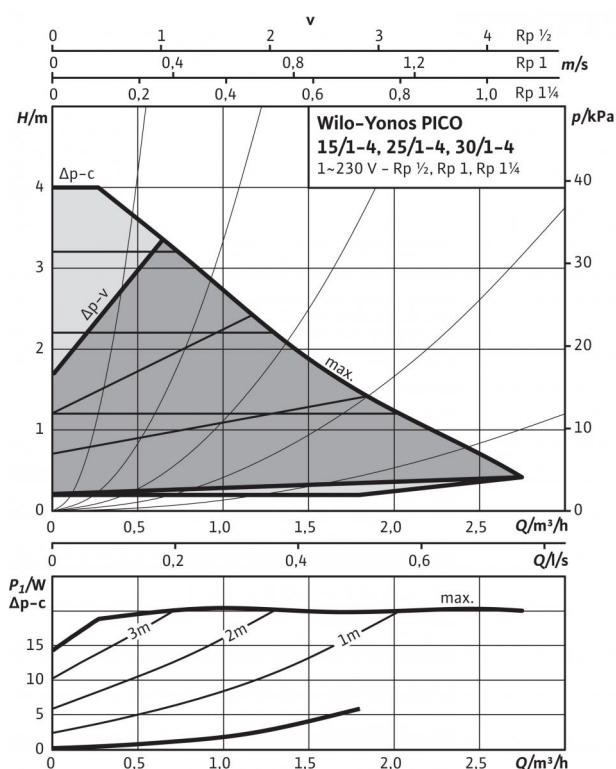
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-4

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +25 °С

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °С

-10...+95 °С

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp 1

DN 25

G 1½

180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 В, 50/60 Гц

800 - 3500 об/мин

15 Вт

4 - 20 Вт

max. 0,26 А

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

Металлографит

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

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °С

0,5 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 25/1-4

4215513

1,8 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-4

Габаритный чертеж

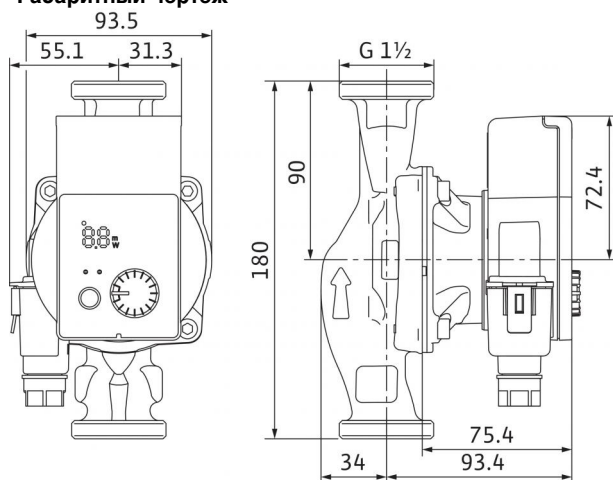
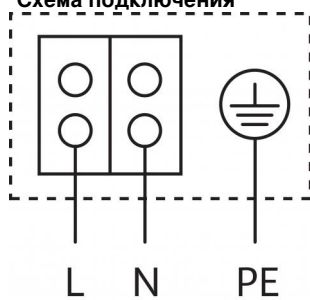


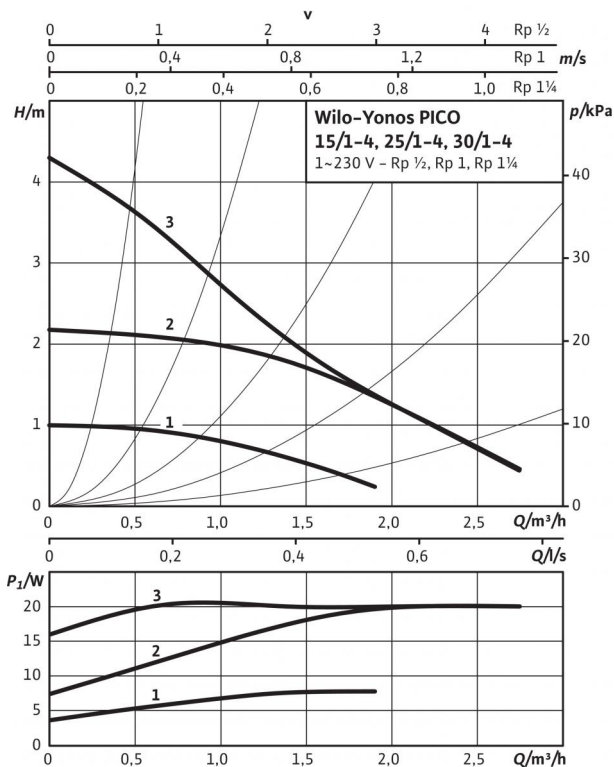
Схема подключения



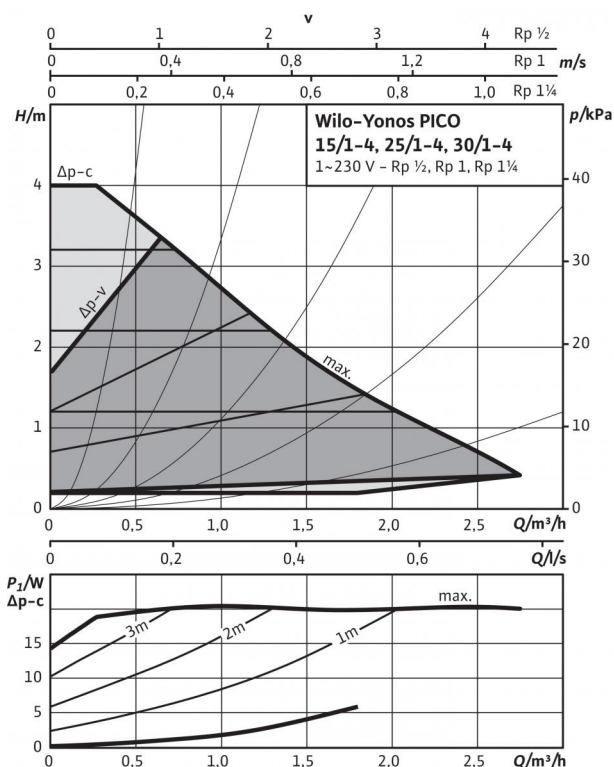
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: 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

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp 1

DN 25

G 1½

130 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 В, 50/60 Гц

800 - 3500 об/мин

15 Вт

4 - 20 Вт

max. 0,26 А

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

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

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 25/1-4-130

4215514

1,65 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-4-130

Габаритный чертеж

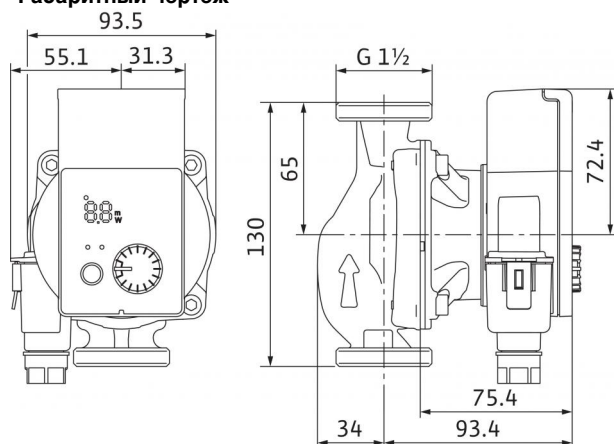
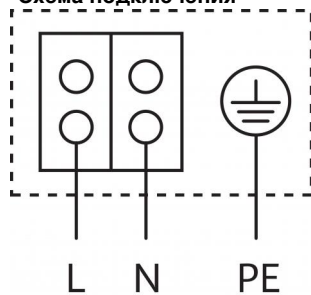


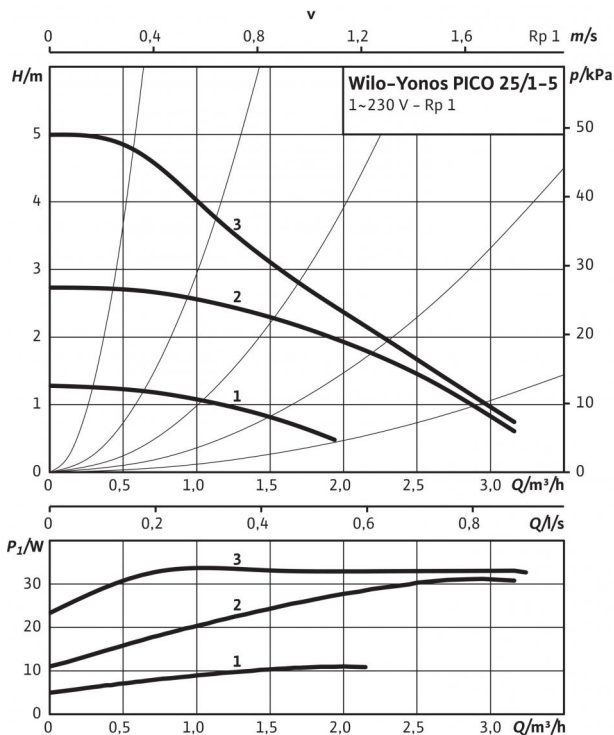
Схема подключения



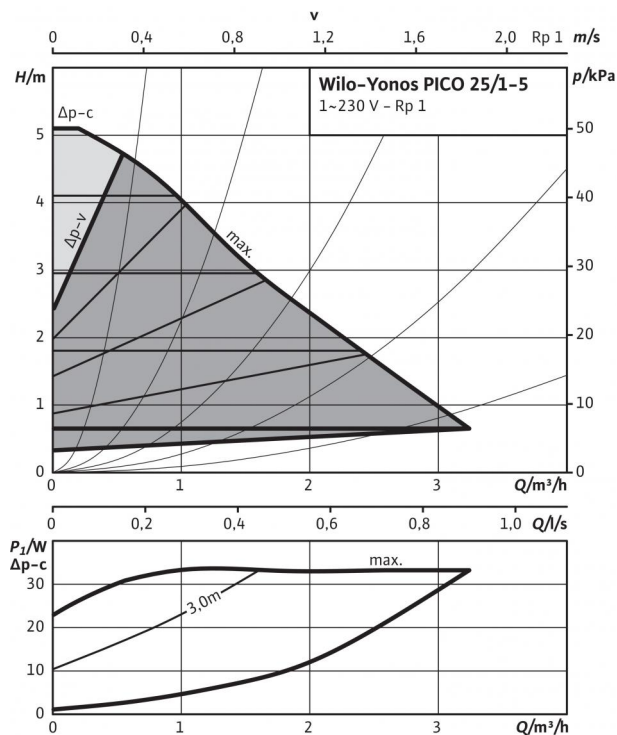
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-5-130

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-v (variable)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +25 °C

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp 1

DN 25

G 1½

130 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 V, 50/60 Гц

800 - 3800 об/мин

25 Вт

4 - 33 Вт

max. 0,36 A

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

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

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 25/1-5-130

4215522

1,65 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-5-130

Габаритный чертеж

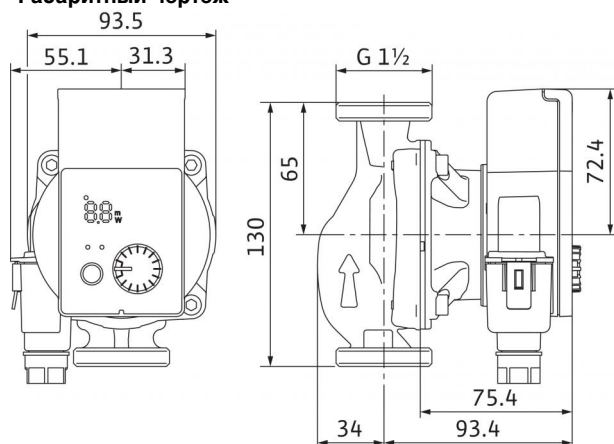
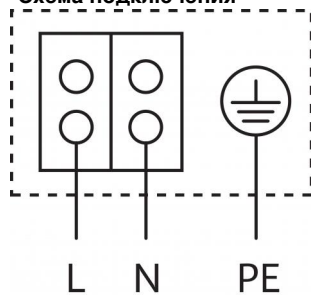


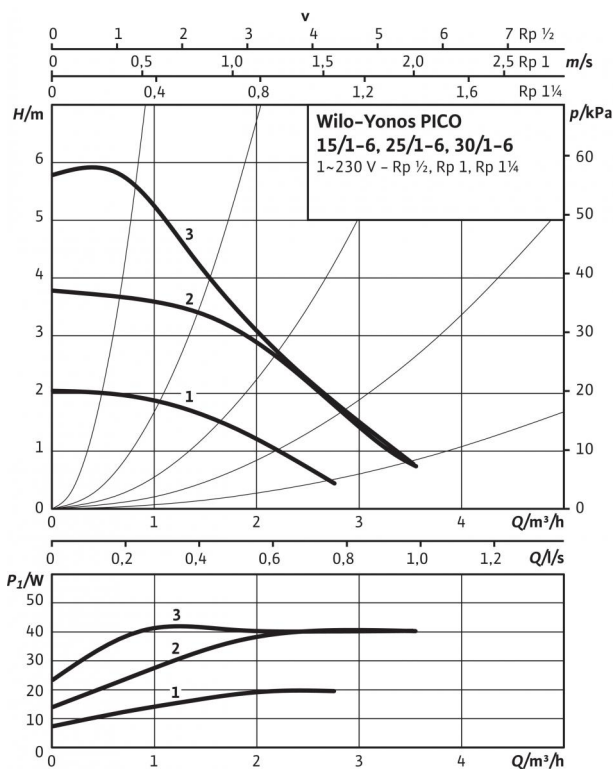
Схема подключения



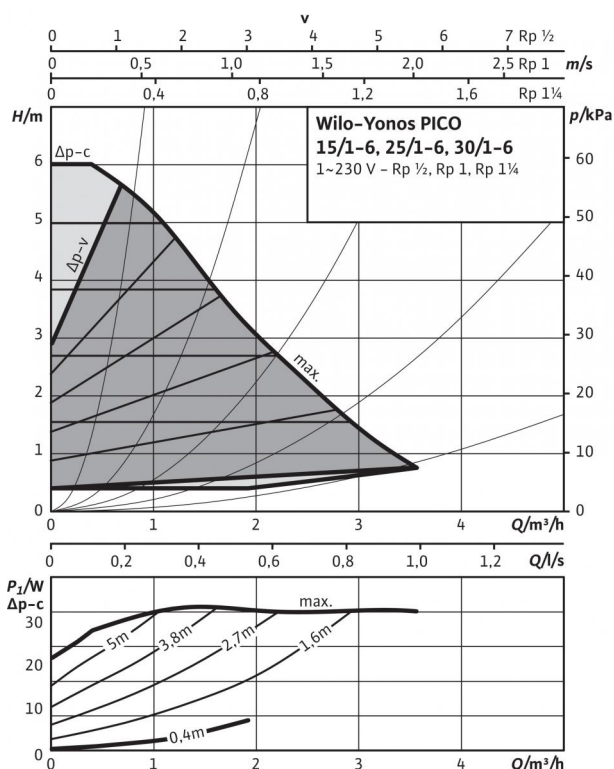
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: 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 °C

-10...+110 °C

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-10...+95 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 25

Резьба

G 1½

Монтажная длина L_0

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

800 - 4200 об/мин

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 Вт

Потребляемая мощность P_1

4 - 40 Вт

Потребление тока I

max. 0,44 А

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля Connector

11 PG

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 25/1-6

Арт.-№

4215515

Вес, прим. m

1,8 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-6

Габаритный чертеж

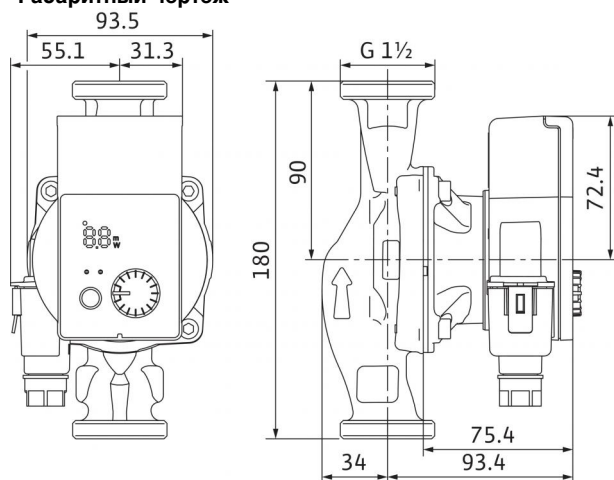
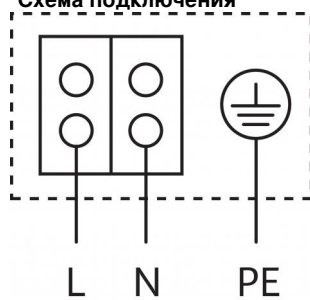


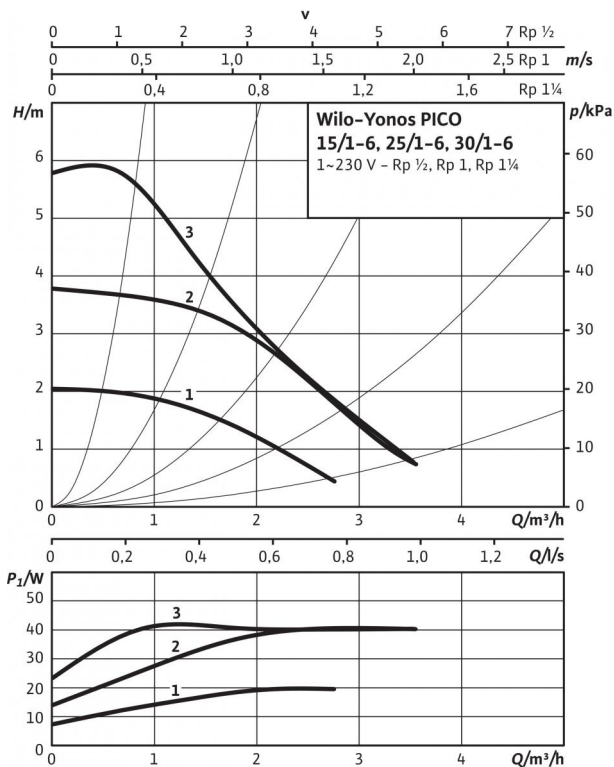
Схема подключения



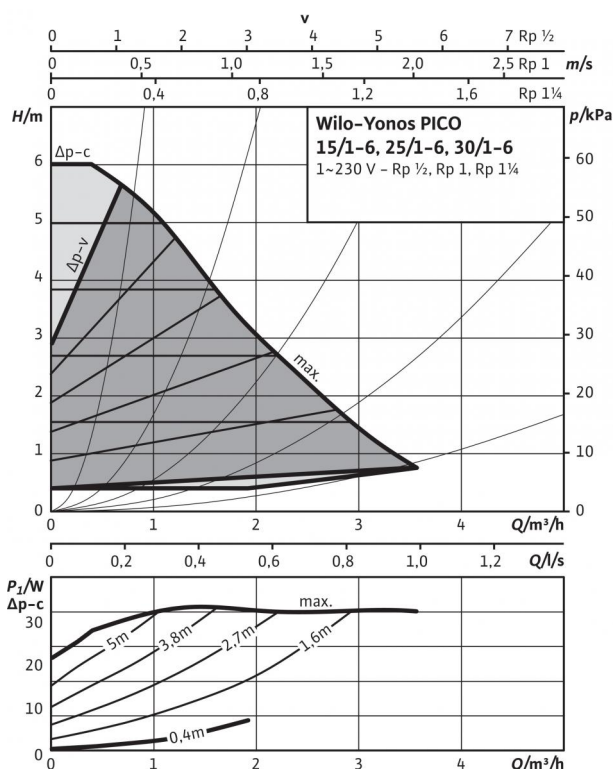
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: 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)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля 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}

10 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

800 - 4200 об/мин

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 Вт

Потребляемая мощность P_1

4 - 40 Вт

Потребление тока I

max. 0,44 А

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля Connector

11 PG

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 25/1-6-130

Арт.-№

4215516

Вес, прим. m

1,65 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-6-130

Габаритный чертеж

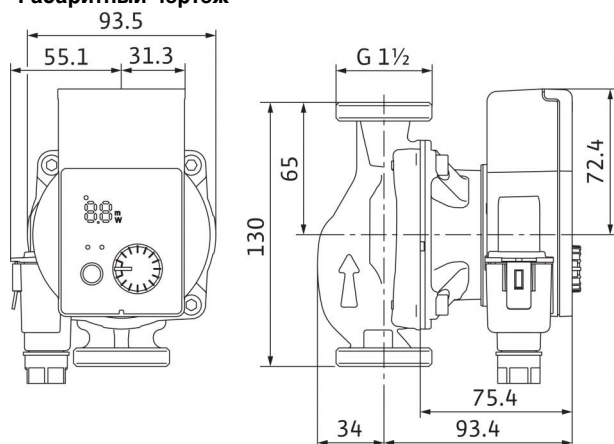
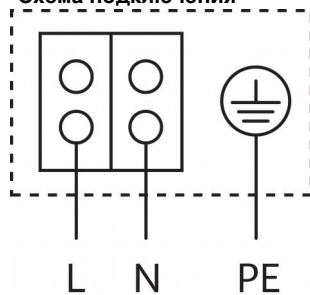


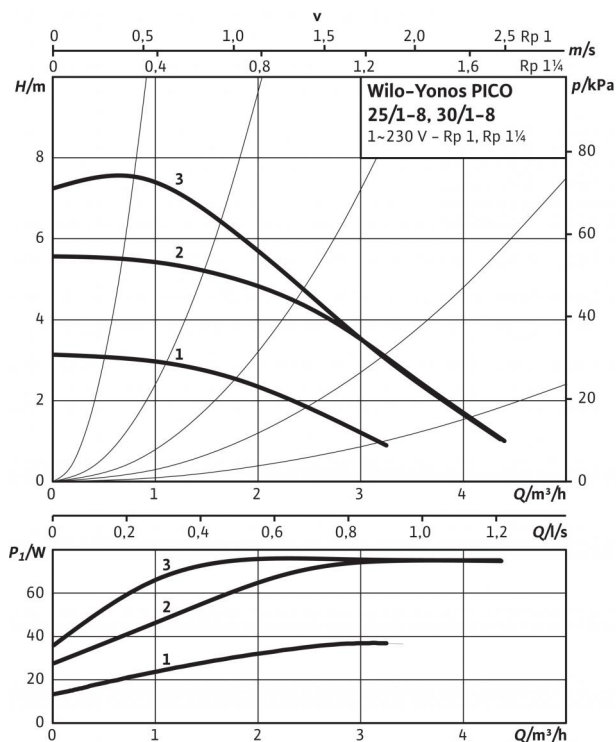
Схема подключения



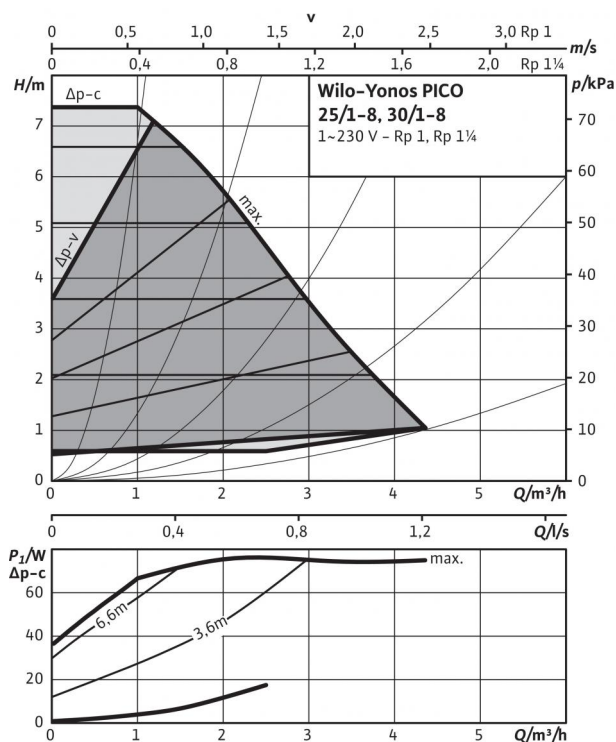
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: 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)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +25 °C

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp 1

DN 25

G 1½

180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,23

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 V, 50/60 Гц

800 - 4800 об/мин

56 Вт

4 - 75 Вт

max. 0,7 A

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

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

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 25/1-8

4215517

1,9 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-8

Габаритный чертеж

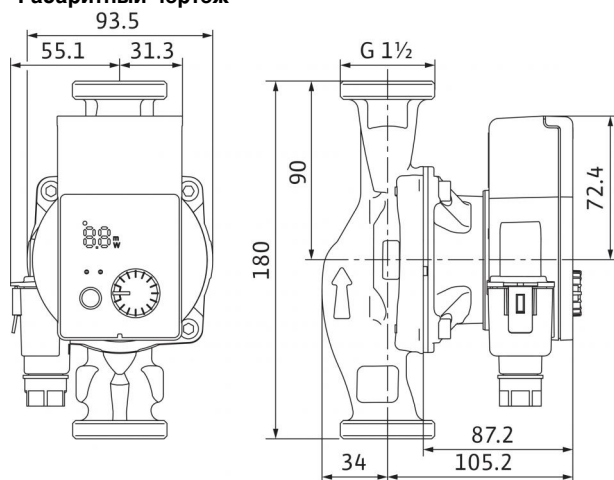
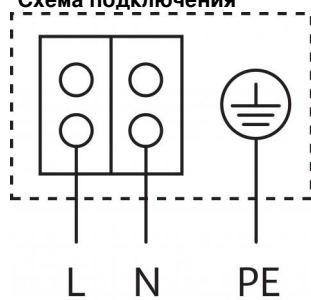


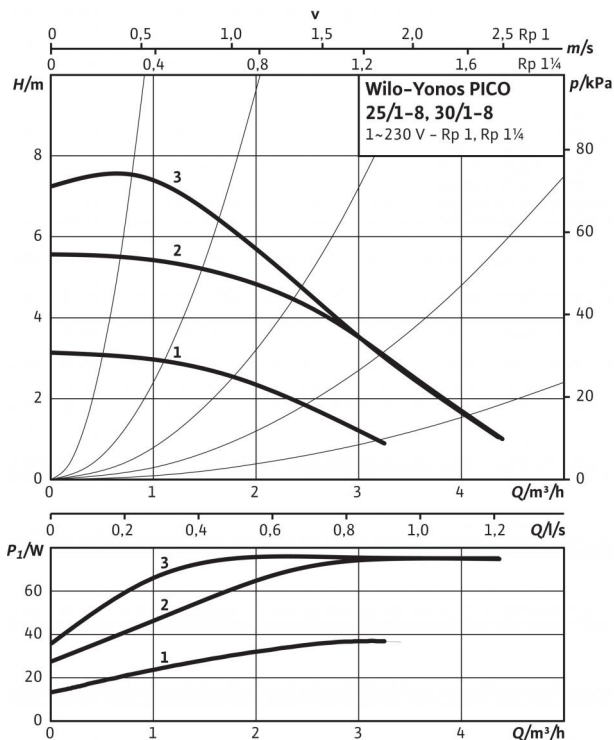
Схема подключения



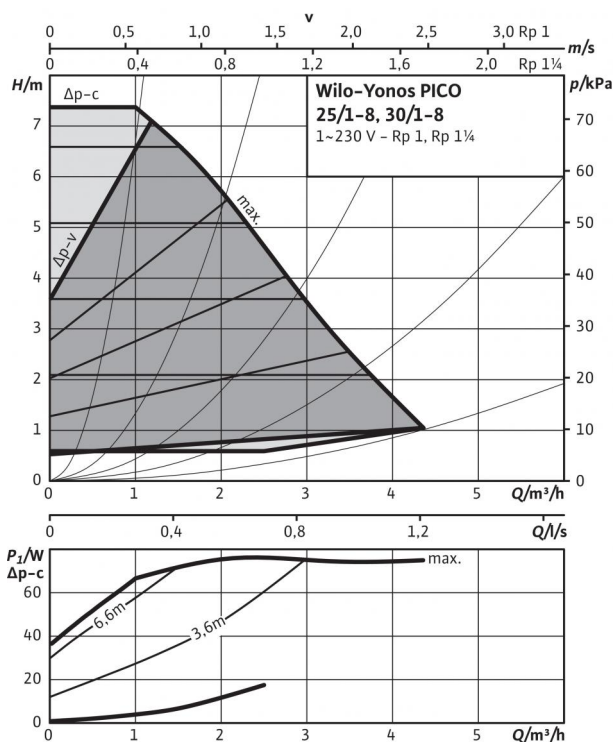
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-8-130

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

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp 1

DN 25

G 1 1/2

130 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,23

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 В, 50/60 Гц

800 - 4800 об/мин

56 Вт

4 - 75 Вт

max. 0,7 А

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

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

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 25/1-8-130

4215518

1,75 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 25/1-8-130

Габаритный чертеж

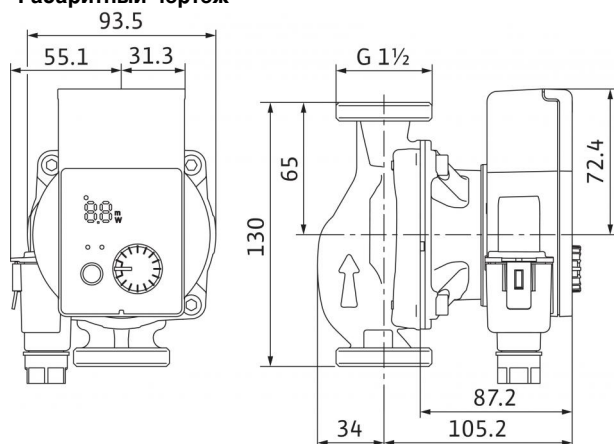
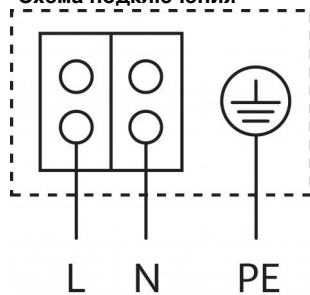


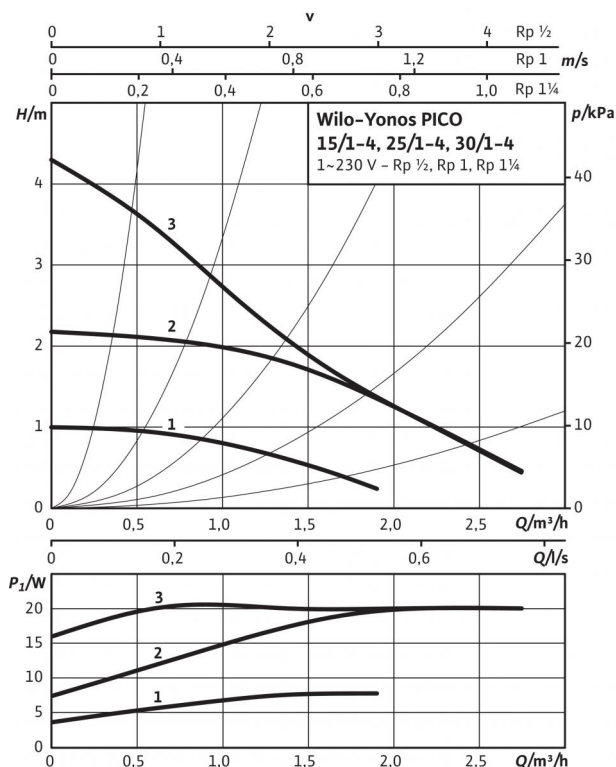
Схема подключения



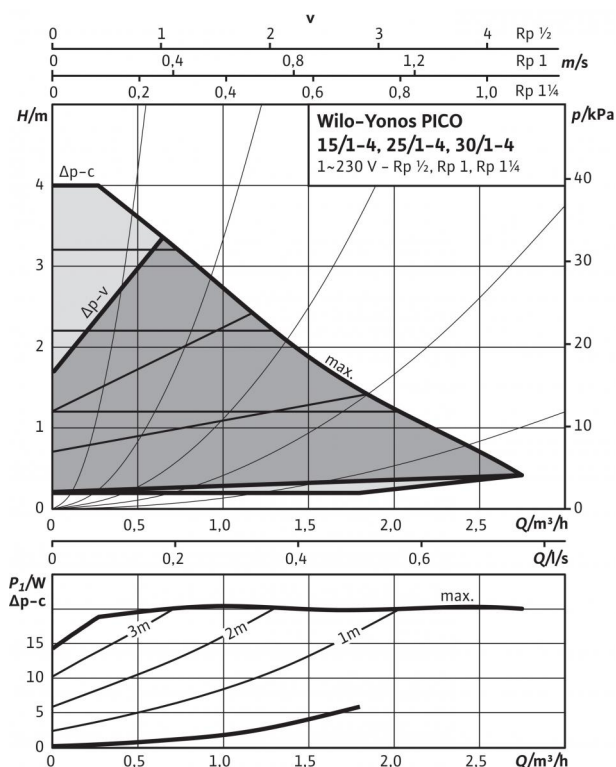
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: Yonos PICO 30/1-4

Характеристики Др-с (постоян.)



Характеристики Др-в (перемен.)



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +25 °C

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp 1¼

DN 32

G 2

180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащитность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 В, 50/60 Гц

800 - 3500 об/мин

15 Вт

4 - 20 Вт

max. 0,26 А

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

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

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 30/1-4

4215519

1,95 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 30/1-4

Габаритный чертеж

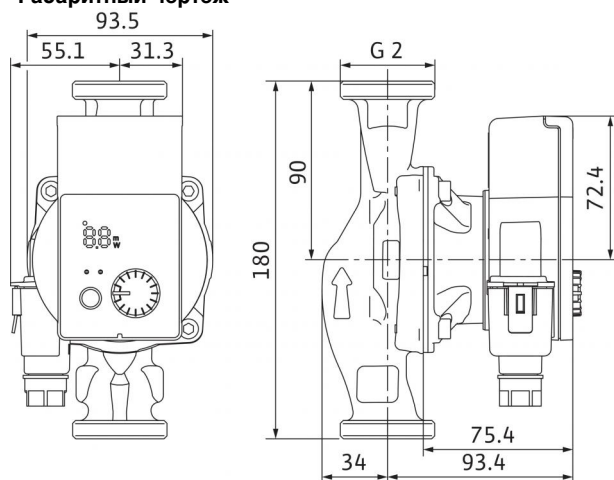
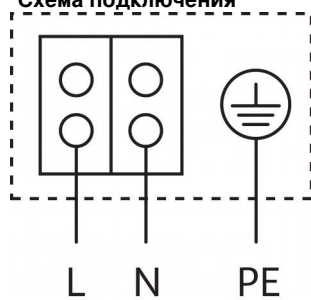


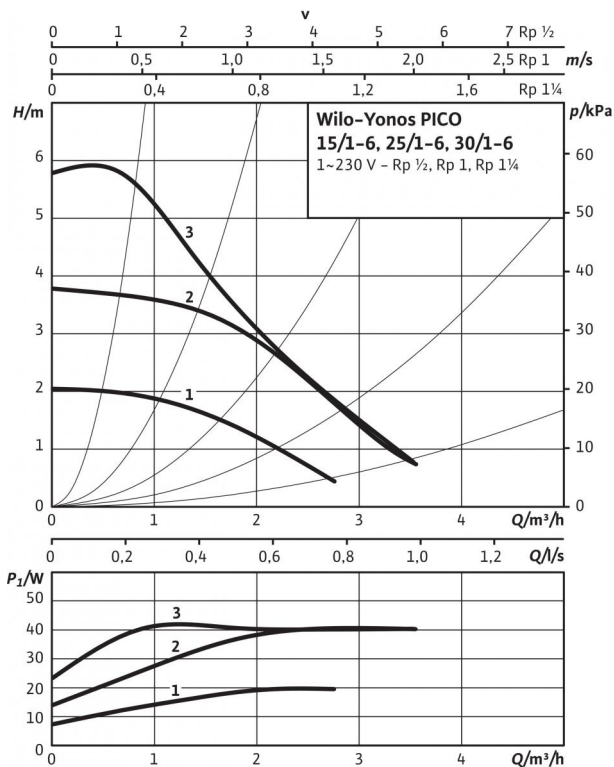
Схема подключения



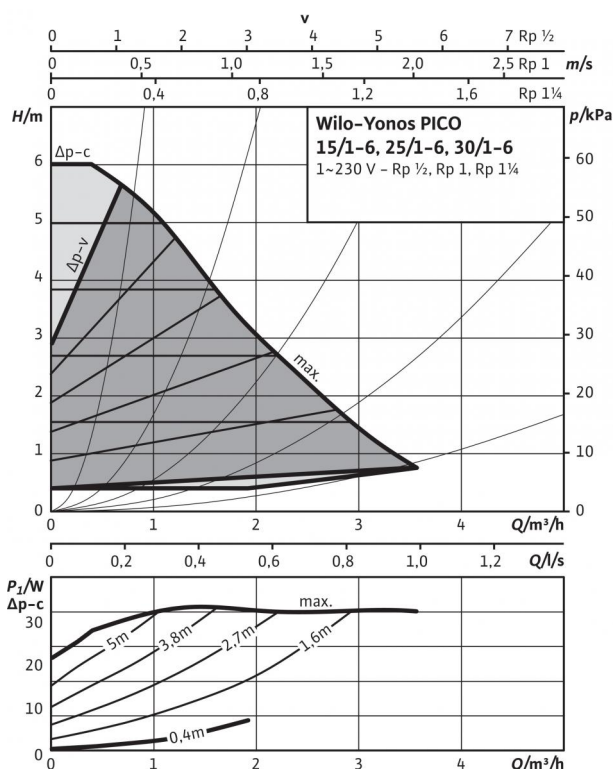
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
 Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: 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}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1 1/4

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Резьба

G 2

Монтажная длина L_0

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

800 - 4200 об/мин

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 Вт

Потребляемая мощность P_1

4 - 40 Вт

Потребление тока I

max. 0,44 А

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля Connector

11 PG

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 30/1-6

Арт.-№

4215520

Вес, прим. m

1,95 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 30/1-6

Габаритный чертеж

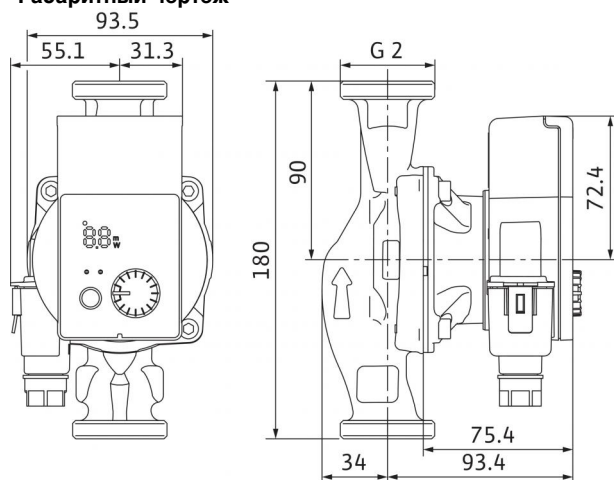
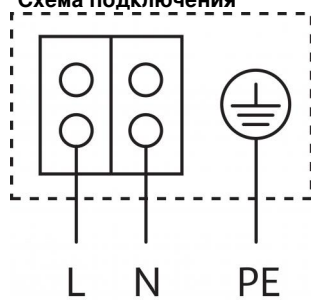


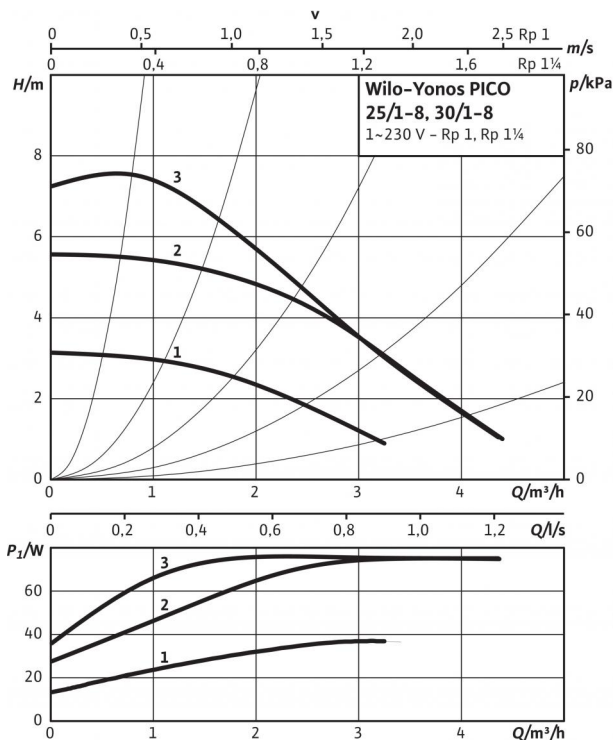
Схема подключения



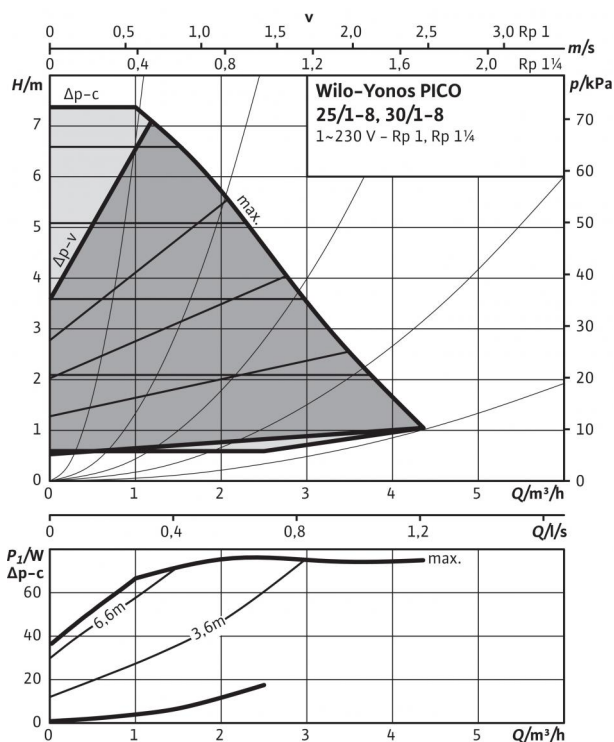
Устойчивый к токам блокировки электродвигатель
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

Технический паспорт: 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

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

-10...+110 °C

-10...+95 °C

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Номинальный внутренний диаметр фланца

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp 1¼

DN 32

G 2

180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Регулирование частоты вращения

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля Connector

≤ 0.23

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Частотный преобразователь (ЧП)

IP X2D

F

1~230 V, 50/60 Гц

800 - 4800 об/мин

56 Вт

4 - 75 Вт

max. 0,7 A

не требуется (устойчив к токам блокировки)

11 PG

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)

Нержавеющая сталь

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

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

Wilo

Yonos PICO 30/1-8

4215521

2.05 кг

• = допустимо, - = не допустимо

Базовое значение для самых эффективных циркуляционных насосов составляет $EEI \leq 0,20$.

Технический паспорт: Yonos PICO 30/1-8

Габаритный чертеж

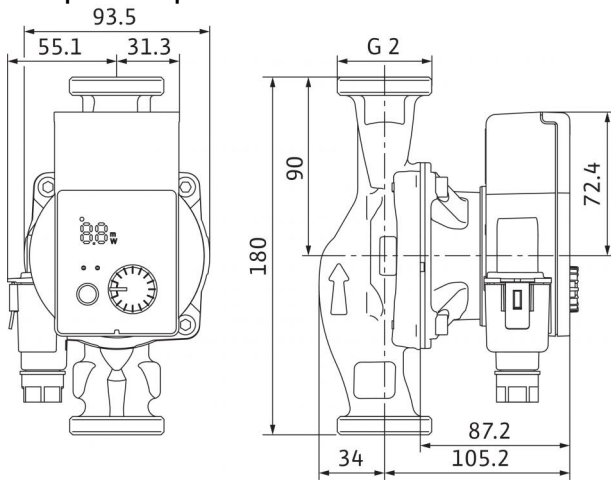
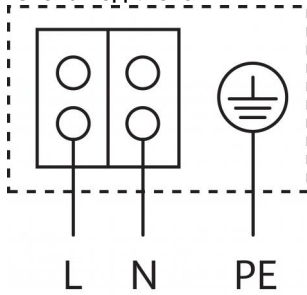


Схема подключения



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