

Pioneering for You

wilo

Высокоэффективные насосы для отопления, кондиционирования и охлаждения

Wilo-Stratos PICO, Wilo-Yonos PICO



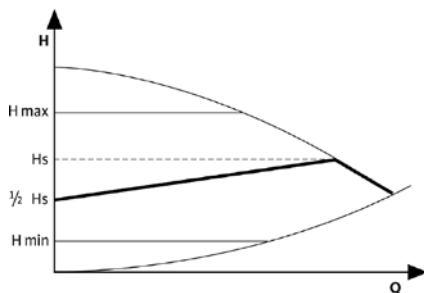
Интуитивное управление электронным насосом Wilo

→ Зеленая кнопка управления

Управление всеми насосами серии Wilo-Stratos PICO и Wilo-Yonos PICO осуществляется при помощи «зеленой кнопки». Благодаря этому обеспечивается удобство при настройке основных функций.

→ Способ регулирования $\Delta p-v$

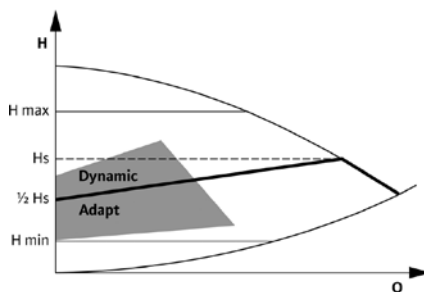
При способе регулирования $\Delta p-v$ электроника линейно изменяет заданное значение перепада давления, поддерживаемого насосом, в пределах диапазона между H_s и $\frac{1}{2} H_s$. Заданное значение перепада давления изменяется вместе с расходом Q .



Способ регулирования $\Delta p-v$

→ Способ регулирования $\Delta p-v$ с Dynamic Adapt (только Stratos PICO)

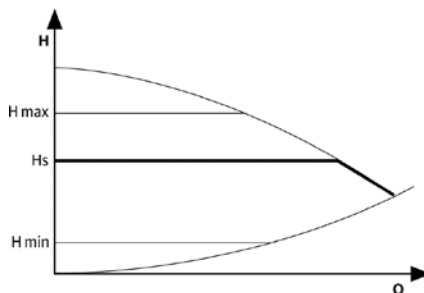
Dynamic Adapt является динамическим согласованием заданного значения в диапазоне частичных нагрузок насоса при менее чем половине расчетного объемного расхода. Исходя из настроенного заданного значения, насос анализирует теплотребление и на базе данного анализа выполняется текущая корректировка заданного значения в режиме частичных нагрузок. Тем самым, выполняется постоянная оптимизация мощности насоса в диапазоне регулирования «Dynamic Adapt» до энергетического минимума. При очень низких расходах насос переходит в режим ожидания. Если расход увеличивается по причине возросшего теплотребления, то мощность увеличивается автоматически и благодаря короткому времени реакции удается избежать недостаточного снабжения в системе отопления.



Способ регулирования $\Delta p-v$ с Dynamic Adapt

→ Способ регулирования $\Delta p-c$

При способе регулирования $\Delta p-c$ электроника поддерживает создаваемый насосом перепад давления на постоянном уровне заданного значения H_s в допустимом диапазоне расхода.



Способ регулирования $\Delta p-c$

Регулирование мощности



Циркуляционные насосы для систем центрального отопления и кондиционирования здания, а также гидравлическая трубопроводная система должны быть рассчитаны на максимальную нагрузку, зависящую от климатических условий.

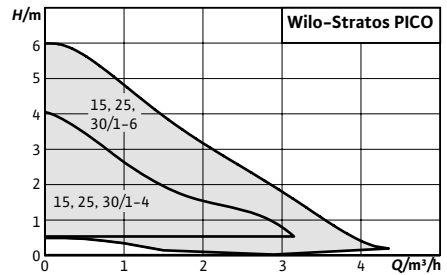
Однако, максимальная нагрузка имеет место лишь в течение нескольких дней периода отопления. В результате большую часть отопительного сезона насосы работают с завышенным потреблением мощности. Нередко мощность насосов завышается в 2–5 раз.

Это приводит к завышенному потреблению электроэнергии, и, в итоге, к значительному увеличению затрат клиента.

Использование в системах отопления регулируемых насосов (Stratos/Onos PICO) дает нам следующие преимущества:

- Оптимизация работы. Согласование показателей объема подачи/количества тепла с необходимым расходом, в частности, для стабилизации гидравлических характеристик системы и снижения потерь при циркуляции.
- Экономичность. Уменьшение расхода электроэнергии и сокращение эксплуатационных затрат, прежде всего, в периоды частичной или малой нагрузки (т.е. более 80 % рабочего времени).
- Комфорт. Предотвращение шума в оборудовании, в частности в трубах и термостатических вентилях.

Применение высокоэффективных насосов позволяет за счет автоматического регулирования мощности сократить расходы на электроэнергию до 90 % по сравнению со стандартными насосами.



ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

ВСЕГДА
НА
СКЛАДЕ

Wilo-Stratos PICO

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором ЕС, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием частоты вращения.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования. Разработаны специально для частных домов и коттеджей.

Обозначение

Пример: **Wilo-Stratos PICO 30/1-4**

Stratos Высокоэффективный насос (с резьбовым соединением)

PICO с электронным регулированием

30/ Номинальный внутренний диаметр подключения

1-4 Номинальный напор, м

130 Монтажная длина

N Корпус из нержавеющей стали

Комплект поставки

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

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от +2 °C до +110 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое соединение Rp½, Rp 1 и Rp 1 ¼
- Макс. рабочее давление 10 бар

Опции

- Исполнение Stratos PICO...N с корпусом

Преимущества

- Автомат. регулирование частоты вращения
- Min энергопотребление: всего 3 Вт
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Экономия электроэнергии до 90% по сравнению со стандартными насосами Wilo
- Теплоизоляционный кожух в комплекте
- Подключение при помощи Wilo-коннектор (электрический разъем для удобного и безопасного подключения без инструментов)
- Интерактивное меню управления насосом на ЖК-дисплее
- Встроенный счетчик энергопотребления
- Индикация потребл. текущей мощности
- Режим автоматического отвода воздуха

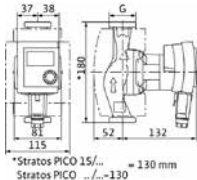
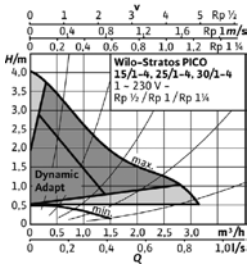
Информация для заказа

Тип	Подсоединение к трубопроводу	Артикул
Stratos PICO 15/1-4	Rp ½	4216610
Stratos PICO 15/1-6	Rp ½	4216611
Stratos PICO 25/1-4	Rp 1	4216612
Stratos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4216616
Stratos PICO 25/1-6	Rp 1	4216613
Stratos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4216617
Stratos PICO 25/1-6-N	Rp 1	4216618
Stratos PICO 30/1-4	Rp 1 ¼	4216614
Stratos PICO 30/1-6	Rp 1 ¼	4216615

из нержавеющей стали для использования в системах напольного отопления

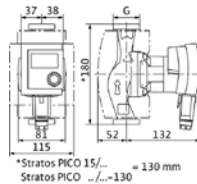
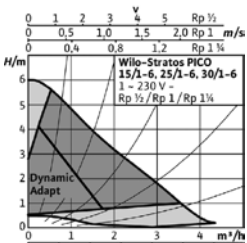
- Исполнения Stratos PICO...130 с малой монтажной длиной 130 мм

Wilo-Stratos PICO 15/1-4, 25/1-4 и 30/1-4



Тип	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,17	≤ 0,16	≤ 0,16
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P1	3–25 Вт	3–25 Вт	3–25 Вт
Потребляемый ток	макс. 0,33 А	макс. 0,33 А	макс. 0,33 А
Вес нетто	1,7 кг	2,1 кг	2,1 кг

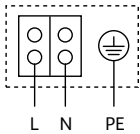
Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6 и 30/1-6



Тип	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,162
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P1	3–40 Вт	3–40 Вт	3–40 Вт
Потребляемый ток	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А
Вес нетто	2,2 кг	2,5 кг	2,7 кг

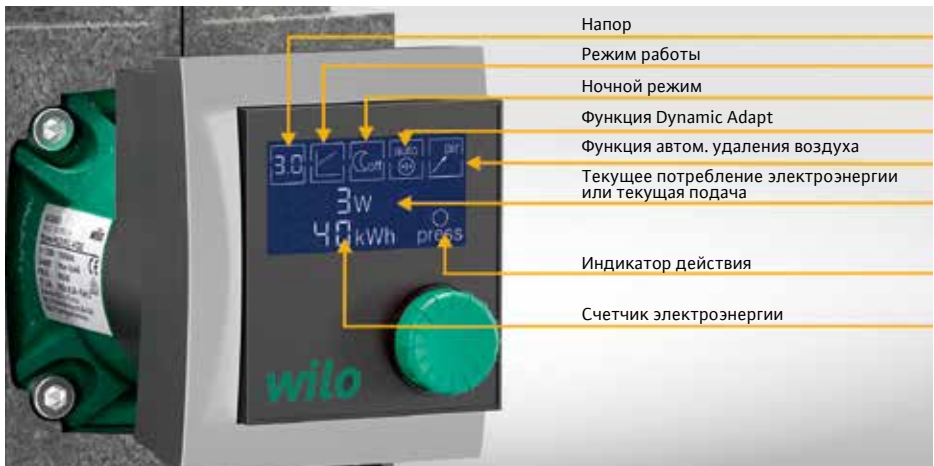
Схема подключения

Устойчивый к токам блокировки
Мотор переменного тока (EM): 1-230 В, 50 Гц



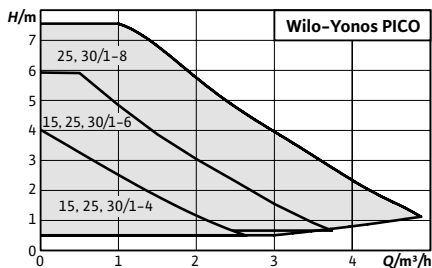
Резьбовое соединение из ковкого чугуна

Резьбовое соедин-е для циркуляционных насосов
 Накладные гайки с внутренней резьбой для соединения со стальными трубами (DIN 2440) с резьбой Витворта согласно DIN EN 10226-1.





Wilo-Yonos PICO



ГАРАНТИЯ
5
лет

ВСЕГДА
НА
СКЛАДЕ

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым мотором ЕС, устойчивым к токам блокировки, и встроенным электронным регулированием частоты вращения.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, промышленные циркуляционные установки. Разработан специально для частных домов и коттеджей.

Обозначение

Пример: **Wilo-Yonos PICO 30/1-4**

Yonos PICO Высокоэффективный насос (с резьб. соединением) с электронным регулированием

30/ Номинальный внутренний диаметр подключения

1-4 Номинальный напор, м

130 Монтажная длина

Комплект поставки

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

Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +95 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X2D
- Резьбовое соединение Rp ½, Rp 1 и Rp 1 ¼
- Макс. рабочее давление 10 бар

Опции

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

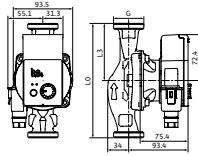
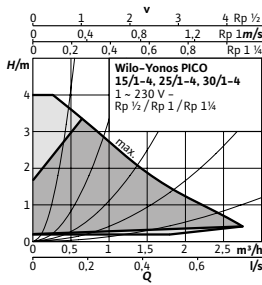
Преимущества

- Автоматическое регулирование частоты вращения
- Энергопотребление от 4 Вт
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый мотор
- Экономия электроэнергии до 90% по сравнению со станд. насосами Wilo
- Подключение при помощи Wilo-коннектор (электрический разъем для удобного и безопасного подключения без инструментов)
- Индикатор текущего потребления электроэнергии
- Функция отвода воздуха и ручной перезапуск
- Простота выбора режима работы в зависимости от типа системы

Информация для заказа

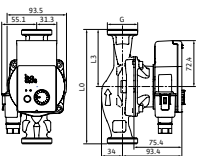
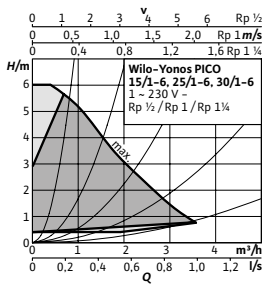
Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул
Yonos PICO 15/1-4-130	Rp ½	4215511
Yonos PICO 15/1-6-130	Rp ½	4215512
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	4215513
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4215514
Yonos PICO 25/1-5-130	Rp 1	4215522
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	4215515
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4215516
Yonos PICO 25/1-8	Rp 1	4215517
Yonos PICO 25/1-8-130	Rp 1	4215518
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1 ¼	4215519
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1 ¼	4215520
Yonos PICO 30/1-8	Rp 1 ¼	4215521

Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 и 30/1-4



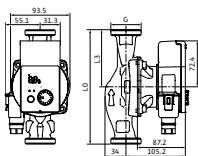
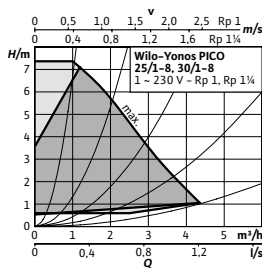
Тип	15/1-4	25/1-4 (-130)	30/1-4
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P1	4-20 Вт	4-20 Вт	4-20 Вт
Потребляемый ток	макс. 0,26 А	макс. 0,26 А	макс. 0,26 А
Вес нетто	1,7 кг	2,1 (1,9) кг	2,1 кг
L0	130	180 (130)	180
L3	65	90 (65)	90

Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 и 30/1-6



Тип	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P1	4-40 Вт	4-40 Вт	4-40 Вт
Потребляемый ток	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А	макс. 0,44 А
Вес нетто	1,8 кг	1,9 (2,1) кг	2,2 кг
L0	130	180 (130)	180
L3	65	90 (65)	90

Wilo-Yonos PICO 25/1-8, 25/1-8-130 и 30/1-8



Тип	25/1-8	25/1-8-130	30/1-8
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1/2	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1	G 1 1/2	G 2
Потребл. мощность P1	4-75 Вт	4-75 Вт	4-75 Вт
Потребляемый ток	макс. 0,66 А	макс. 0,66 А	макс. 0,66 А
Вес нетто	1,8 кг	2,1 кг	2,2 кг
L0	180	130	180
L3	90	65	90



Артикул 2796681

ВИЛО РУС

142434, Россия, Московская область
Ногинский район, г.Ногинск,
дер. Новое Подвязново,
промплощадка №1, д. 1
Тел.: +7 496 514 61 10
Горячая линия сервисной службы:
8 800 250 06 91
wilo@wilo.ru
www.wilo.ru

ТОО «WILO Central Asia»

040704, Казахстан, Алматинская область,
Илийский район, пос. Байсерке,
ул. Султана-Бейбарса, д. 1,
Тел.: +7 727 312 40 10
Факс: +7 727 312 40 00
Единый телефон сервисной поддержки:
+7 727 312 40 20
info@wilo.kz
www.wilo.kz

Wilo в Республике Беларусь

ул. Тимирязева, 67, оф. 1101
Минск 220035
Т + 375 17 396 34 63
М +375 44 726 02 14
Сервис-центр Wilo
М +375 29 144 74 41
М +375 44 500 52 81
wilo@wilo.by
www.wilo.by

Посетите наши странички в социальных сетях:



Pioneering for You