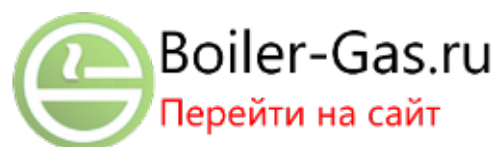
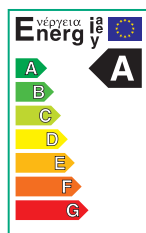


Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Описание серии Wilo-Stratos PICO



Тип

Циркуляционные насосы с мокрым ротором и с резьбовым соединением, устойчивый к токам блокировки синхронный мотор по технологии ECM и встроенная электронная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. С максимально возможным КПД и высоким пусковым моментом, включая автоматическую функцию разблокирования.

- Программа для автоматического удаления воздуха из полости ротора
- Быстрое электроподключение с Wilo-Connector
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции
- Очень высокий пусковой момент для безопасного пуска.

Применение

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

Обозначение

Пример:	Wilo-Stratos PICO 30/1-4
Stratos PICO	Насос с резьбовым соединением, электронно регулируемый
30/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
1-4	Диапазон номинального напора насоса [м]
130	Монтажная длина
RG	Корпус из бронзы

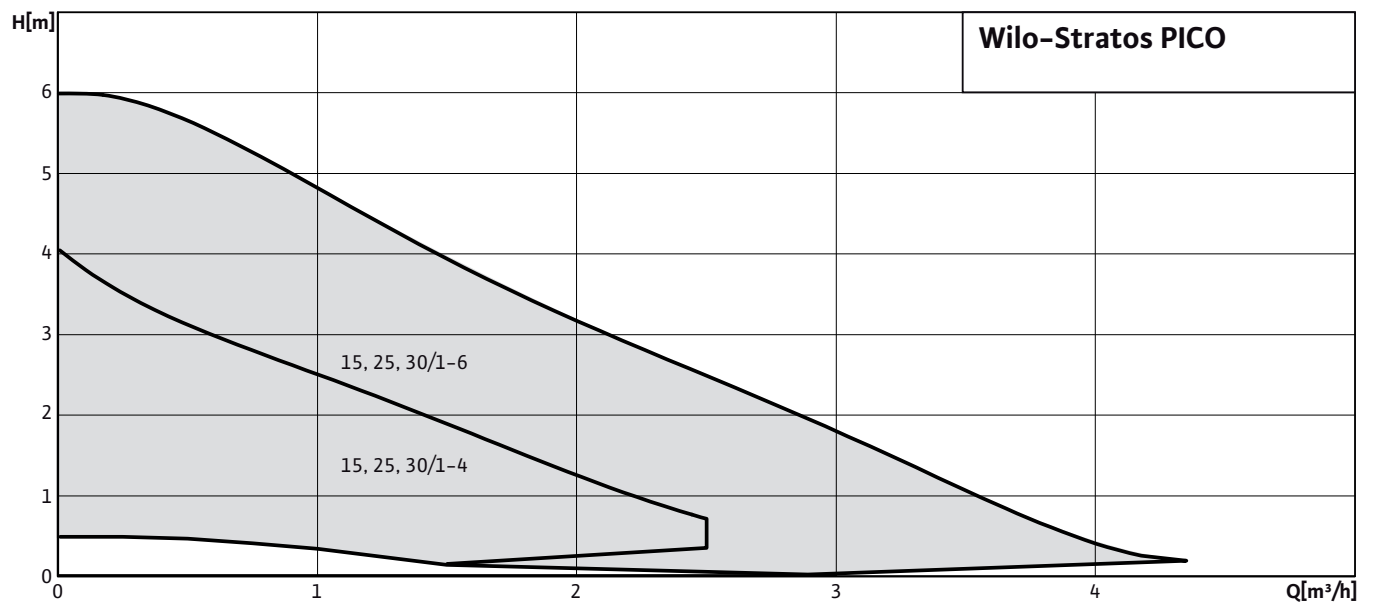
Опции

- Исполнение Stratos PICO...RG с корпусом насоса из бронзы для использования в системах напольного отопления
- Исполнения Stratos PICO...130 с короткой монтажной длиной 130 мм

Особенности/преимущества продукции

- Класс энергоэффективности A
- высокоэффективные насосы разработаны специально для одноквартирных домов, домов с двумя-шестью квартирами;
- До 90% экономии электроэнергии по сравнению с прежними нерегулируемыми насосами систем отопления
- Мин. потребляемая мощность только 3 Вт
- Предварительное выбираемые виды регулировки для оптимального согласования нагрузки Δp -с (перепад давления постоянный), Δp -v (перепад давления переменный)
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Встроенное реле мотора
- ЖК-дисплей с индикацией текущего расхода в Ваттах и накопленных киловатт-часов

Описание серии Wilo-Stratos PICO



Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Описание серии Wilo-Stratos PICO

Оснащение/функции

Режимы работы

- Δp -с для постоянного перепада давления
- Δp -v для переменного перепада давления

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напор)
- Настройка режима «Autopilot» (автоматический режим снижения частоты вращения)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Автоматическая функция отвода воздуха
- Автоматическая функция разблокирования

Сигнализация и индикация

- Индикация потребляемой мощности в Вт
- Индикация суммарный киловатт-часов в кВт/ч

Оснащение

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

Объем поставки

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

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы

Технические характеристики Wilo-Stratos PICO

	Wilo-Stratos PICO...							
	15/1-4-130	15/1-6-130	25/1-4	25/1-4-130	25/1-6	25/1-6-130	30/1-4	30/1-6
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)	–	–	–	–	–	–	–	–
Мощность								
Макс. напор	4,0	6,0	4,0	4,0	6,0	6,0	4,0	6,0
Макс. расход	2,5	4,0	2,5	2,5	4,0	4,0	2,5	4,0
Допустимая область применения								
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +25 °C	• от +2 до +110							
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C	• от +2 до +95							
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C	–							
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч [°C]	–	–	–	–	–	–	–	–
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	–	–	–	–	–	–	–	–
Стандартное исполнение для рабочего давления, P _{макс.}	10	10	10	10	10	10	10	10
Специальное исполнение для рабочего давления, P _{макс.}	–	–	–	–	–	–	–	–
Подсоединения к трубопроводу								
Резьбовое соединение Rp	Rp ½	Rp ½	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1¼	Rp 1¼
Номинальный внутренний диаметр фланца DN	–	–	–	–	–	–	–	–
Фланец для ответного фланца PN 6, стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Фланец для ответного фланца PN 16, специальное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Комбинированный фланец PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16, стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), специальное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Технические характеристики Wilo-Stratos PICO

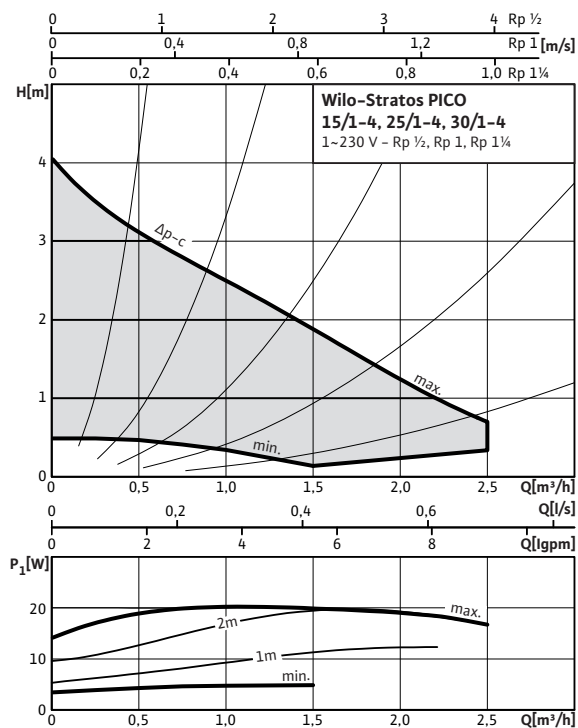
	Wilo-Stratos PICO...							
	15/1-4-130	15/1-6-130	25/1-4	25/1-4-130	25/1-6	25/1-6-130	30/1-4	30/1-6
Электроподключение								
Подключение к сети 1~, стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3~, стандартное исполнение	-	-	-	-	-	-	-	-
Подключение к сети 3 ~ [В], в качестве опции со штекером переключения	-	-	-	-	-	-	-	-
Частота сети [Гц]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Мотор/электроника								
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3							
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3							
Помехозащищенность	EN 61000-6-2							
Сильноточная электроника	Семисторное регулирование							
Степень защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F
Материалы								
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL--200)							
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)							
Вал насоса	Нержавеющая сталь							
Подшипники	Металлографит							
Минимальный подпор на всасывающем патрубке [м] во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды								
Минимальный подпор при 50°C	1	1	1	1	1	1	1	1
Минимальный подпор при 95°C	3	3	3	3	3	3	3	3
Минимальный подпор при 110°C	10	10	10	10	10	10	10	10

• = имеется, - = не имеется

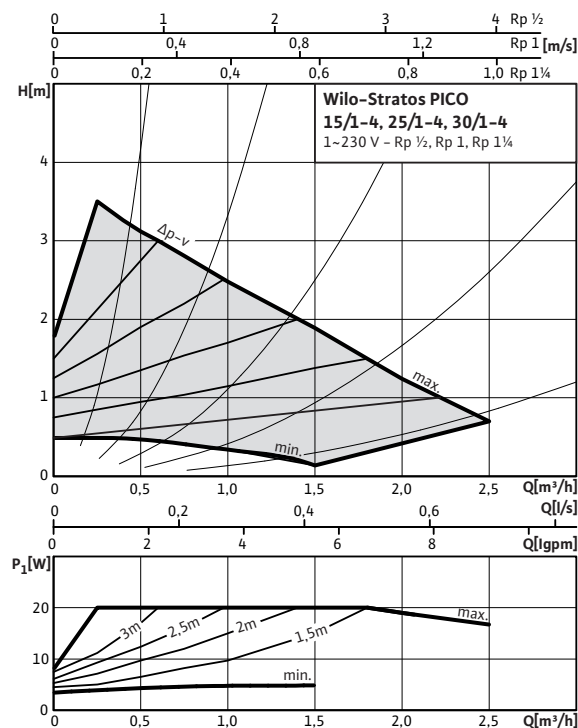
Характеристики Wilo-Stratos PICO

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

$\Delta p-c$ (постоян.)

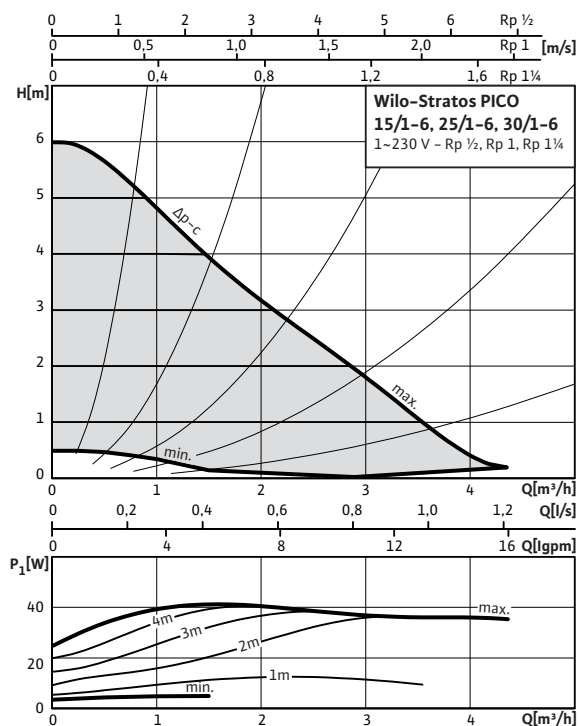


$\Delta p-v$ (перемен.)

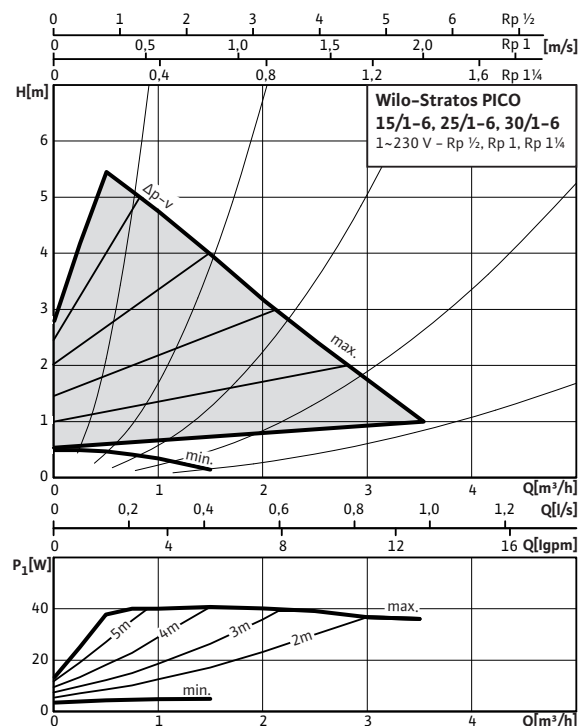


Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6, 30/1-6

$\Delta p-c$ (постоян.)



$\Delta p-v$ (перемен.)

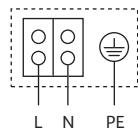


Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Схема подключения, данные мотора Wilo-Stratos PICO

Схема подключения А



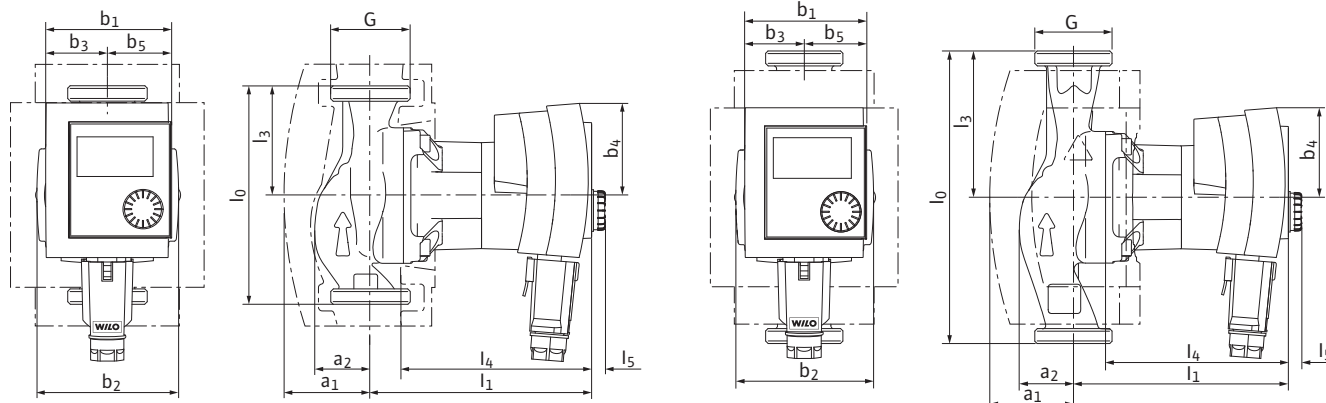
Мотор, устойчивый к токам блокировки
Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1~230 В, 50 Гц

Данные мотора					
Wilo-Stratos PICO...	Частота вращения	Потребляемая мощность 1~230 В	Максимальный ток	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	N	P₁	I	–	PG
	[об/мин]	[Вт]	[А]	–	–
15/1-4	1200 – 3492	3 – 20	0.19	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11
15/1-6	1200 – 4230	3 – 40	0.35	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11
25/1-4	1200 – 3492	3 – 20	0.19	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11
25/1-4-130	1200 – 3492	3 – 20	0.19	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11
25/1-6	1200 – 4230	3 – 40	0.35	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11
25/1-6-130	1200 – 4230	3 – 40	0.35	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11
30/1-4	1200 – 3492	3 – 20	0.19	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11
30/1-6	1200 – 4230	3 – 40	0.35	не требуется (устойчив к токам блокировки)	11

Размеры, вес Wilo-Stratos PICO

Габаритный чертеж В

Габаритный чертеж А



Размеры, вес

Wilo-Stratos PICO...	Подсоединение к трубоводу	Резьба	Размеры												Вес, прим.	Габаритный чертеж			
			RP	G	l ₀	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	a	a ₂	b ₁	b ₂	b ₃			b ₄	b ₅	M
			[мм]														[кг]	-	
15/1-4	1/2	1	130	132	90	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	1,7	B			
15/1-6	1/2	1	130	132	90	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	1,7	B			
25/1-4	1	1 1/2	180	132	90	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	2,3	A			
25/1-4-130	1	1 1/2	130	132	65	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	1,7	B			
25/1-6	1	1 1/2	180	132	90	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	2,0	A			
25/1-6-130	1	1 1/2	130	132	65	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	1,7	B			
30/1-4	1 1/4	2	180	132	90	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	2,1	A			
30/1-6	1 1/4	2	180	132	90	112	8,0	52	34	75,0	81,0	37	55,0	38,0	2,1	A			