

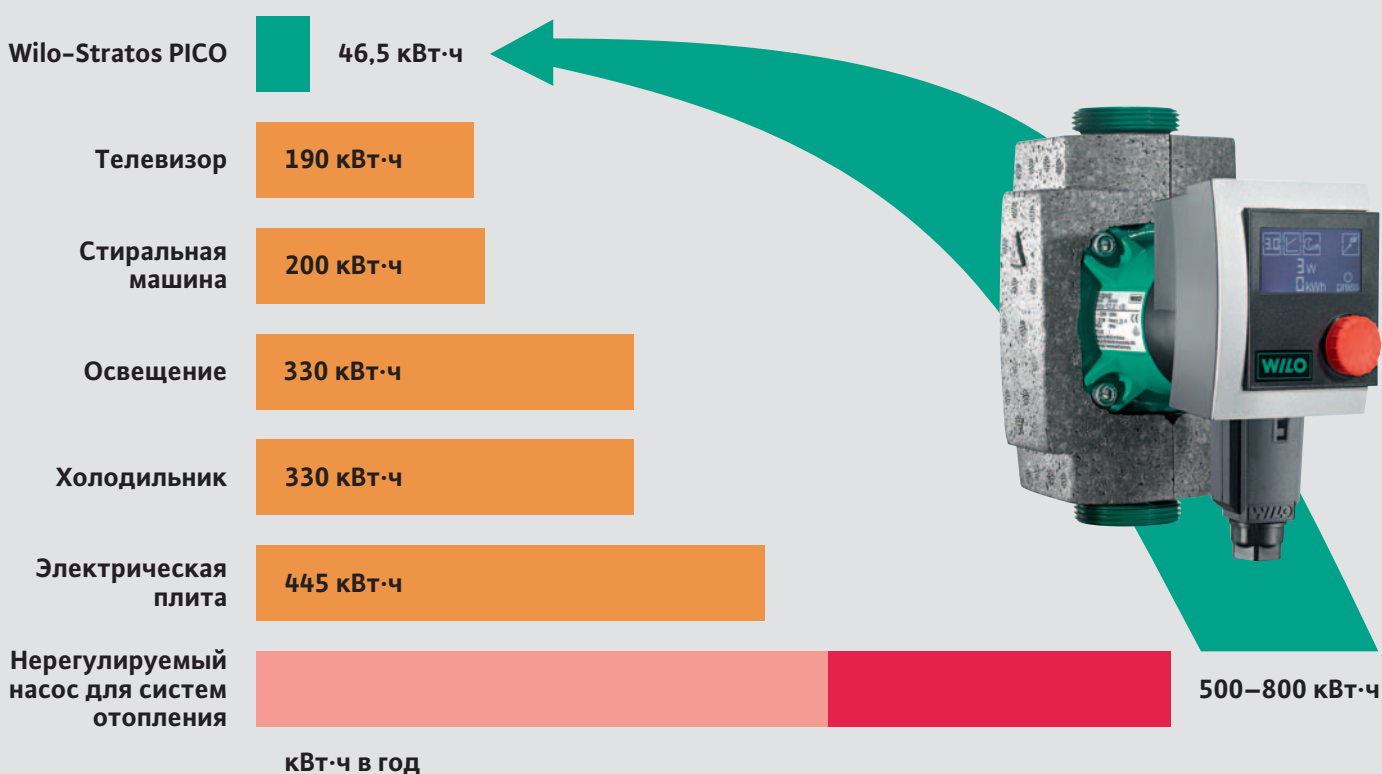
Циркуляционные насосы для систем отопления и ГВС.

Информационный проспект.



Wilo-Stratos PICO — самый высокоэффективный циркуляционный насос в мире.*

Экономия расходов на электроэнергию до 90% в год.**



Wilo-Stratos PICO устанавливает новые стандарты энергоэффективности:

- Минимальная потребляемая мощность 3 Вт!
- Среднее годовое потребление электроэнергии — 46,5 кВт·ч!***

* Высокая эффективность подтверждена TÜV (сертификат можно получить на сайте www.wilo.ru).

** По сравнению с нерегулируемыми насосами для систем отопления.

*** Согласно измерительным стандартам Euro pumps Commitment, определенным TÜV SÜD (Немецкое бюро технического надзора) для среднего частного дома.

Wilo-Stratos PICO и Wilo-Star-Z NOVA.

Самые энергоэффективные насосы в мире.
Качественно новый уровень экономии.

Замените свой насос сейчас!

В каждом домашнем хозяйстве достаточно техники, беспрестанно поглощающей много электроэнергии. Устаревшие нерегулируемые циркуляционные насосы являются наибольшими «пожирателями» электроэнергии в частном доме. И здесь стоит подумать о коренных изменениях.

Уникальная трехваттная технология, используемая в Wilo-Stratos PICO, позволяет сократить расходы на электроэнергию на 90% по сравнению со старыми нерегулируемыми насосами для систем отопления. Wilo-Stratos PICO потребляет значительно меньше электроэнергии по сравнению с ведущими изделиями класса энергоэффективности А, что делает Wilo-Stratos PICO лидером на рынке высокоэффективных насосов для систем отопления.

В соответствии с сертификатом TÜV SÜD, основанным на стандартных методах оценки Европейской комиссии по насосной технике, средний годовой уровень потребления электроэнергии для типового одноквартирного дома при использовании Wilo-Stratos PICO составляет всего 46,5 кВт·ч. Это делает Wilo-Stratos PICO единственным высокоэффективным насосом, получившим сертификат TÜV SÜD за свои рабочие характеристики. Сертификат размещен на сайте www.wilo.ru.

Замените нерегулируемые насосы для отопления на новый высокоэффективный насос Wilo-Stratos PICO и сэкономьте на электроэнергии до 90% в год из домашнего бюджета.

Если же перевести и систему горячего водоснабжения дома на новый высокоэффективный насос Wilo-Star-Z NOVA, тогда экономия расходов на электроэнергию по сравнению с обычными циркуляционными насосами для систем ГВС составит еще 80%.

Благодаря своему исключительно эффективному синхронному двигателю Wilo-Star-Z NOVA обладает впечатляюще низким уровнем потребления электроэнергии (всего 2–4,5 Вт), уникальным для циркуляционных систем ГВС. Это делает Wilo-Star-Z NOVA самым экономичным в мире насосом для этих систем.

Кроме этого, Wilo-Star-Z NOVA — это единственный насос для циркуляционных систем ГВС, устанавливаемых в одно- и двухквартирных домах, который может использоваться при жесткости воды до 20 °dH (немецкая шкала жесткости) и поэтому подходит для регионов с очень высоким содержанием извести в воде.

Рабочее колесо из коррозионно-стойкой нержавеющей стали делает Wilo-Star-Z NOVA отвечающим самым высоким требованиям безопасности, гигиенических стандартов и эксплуатационной надежности.

Таким образом, расходы на приобретение насосов практически полностью окупаются уже в первый год эксплуатации. А после этого начинается настоящая экономия: день за днем, год за годом! Разумное решение? Мы называем это Pumpen Intelligenz.



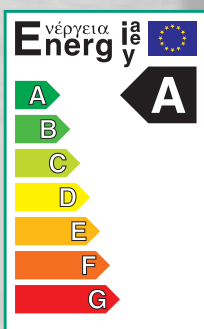
Когда речь заходит о потреблении электроэнергии, Wilo-Stratos PICO оказывается более эффективным, чем любой другой насос класса энергоэффективности А (стандартные измерения Европейской комиссии по насосной технике).



Wilo-Stratos PICO — единственный насос, получивший сертификат TÜV SÜD за свои рабочие характеристики! Wilo-Stratos PICO уже сегодня отвечает требованиям директив ЕС 2015 года по энергопотреблению! Сертификат доступен на www.wilo.ru.



Wilo-Star-Z NOVA обладает уникально низким потреблением электроэнергии (всего 2–4,5 Вт), позволяя сократить ежегодные расходы на электроэнергию на 80%.



Высокоэффективный насос Wilo-Stratos PICO.

Лидер в классе А.

Преимущества Wilo-Stratos PICO.

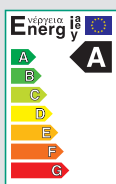
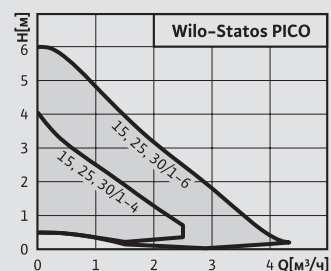
В отношении потребления электроэнергии новый Wilo-Stratos PICO является самым энергоэффективным насосом в мире (согласно стандартным методам оценки Eurorumps Commitment). Экономия по сравнению со старыми нерегулируемыми циркуляционными насосами составляет до 90%! В соответствии с сертификатом TÜV SÜD, основанным на стандартном методе оценки, средний годовой расход электроэнергии для типичного одноквартирного дома при использовании этого насоса равен 46,5 кВт·ч. Сертификат доступен по адресу www.wilo.ru.

Wilo-Stratos PICO

Преимущества применения



- Высокоэффективный насос для экономии электроэнергии, класс энергоэффективности А
- Надежный пуск и удобство в работе благодаря высокому пусковому крутящему моменту и наличию программы деблокирования
- Простота настройки, быстрый монтаж
- Дисплей с индикацией потребления
- Серийный теплоизоляционный кожух для применения в системах отопления — без дополнительной наценки!



Wilo-Stratos PICO	15/1-4	15/1-6	25/1-4	25/1-6 25/1-6-RG	30/1-4	30/1-6
Допустимые перекачиваемые жидкости*						
Вода систем отопления (по VDI 2035)	•	•	•	•	•	•
Водогликолевые смеси (макс. 1:1, при доле гликоля более 20% необходимо проверять рабочие характеристики)	•	•	•	•	•	•
Мощность						
Напор макс. [м]	4,0	6,0	4,0	6,0	4,0	6,0
Расход макс. [м³/ч]	2,5	4,0	2,5	4,0	2,5	4,0
Допустимые области применения						
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше +25 [°C]	от +2 до +110	от +2 до +110	от +2 до +110	от +2 до +110	от +2 до +110	от +2 до +110
	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95
при температуре окружающей среды не выше +40 [°C]	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95	от +2 до +95
Рабочее давление в стандартном исполнении p _{max} [бар]	10	10	10	10	10	10
Присоединение трубопроводов						
Резьбовое соединение Rp	½	½	1	1	1¼	1¼
Электроподключение						
Подключение к сети 1 ~ [В] стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230
Частота тока в сети [Гц]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60

• Серийное исполнение * Другие жидкости по запросу

Возможны технические изменения (см. www.wilo.ru)

Высокоэффективный насос Wilo-Stratos ECO-Z.

Насос для систем ГВС с электронным управлением.

Преимущества Wilo-Stratos ECO-Z.

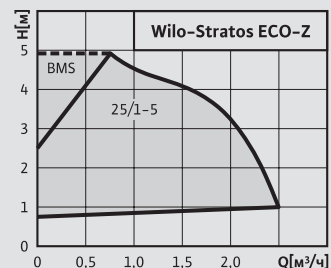
Wilo-Stratos ECO-Z — это высокоэффективный насос для систем ГВС с автоматическим регулированием частоты вращения, характеризующийся, как и все насосы серии Wilo-Stratos, значительной экономией электроэнергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами для этих систем. За высокую эффективность работы немецкий фонд Stiftung Warentest отметил серию насосов Wilo-Stratos ECO оценкой «очень хорошо». Гениальное решение? Мы называем это Pumpen Intelligenz.

Wilo-Stratos ECO-Z

Преимущества применения



- Экономия электроэнергии по сравнению с нерегулируемыми насосами
- Надежный пуск благодаря высокому пусковому моменту и встроенному фильтру
- Устойчивый к коррозии корпус из бронзы
- Заводская установка подходит для 90 % всех систем ГВС
- Исполнение BMS: возможно подключение к системе автоматизации здания (умный дом)
- Серийный теплоизоляционный кожух



Wilo-Stratos ECO-Z	25/1-3	25/1-5 (25/1-5 BMS)	30/1-3	30/1-5 (30/1-5 BMS)
Допустимые перекачиваемые жидкости*				
Питьевая вода (по VDI 2035)	•	•	•	•
Мощность				
Напор макс. [м]	3,0	5,0	3,0	5,0
Расход макс. [м³/ч]	2,5	2,5	2,5	2,5
Допустимые области применения				
Диапазон температур при использовании в системах ГВС при температуре окружающей среды не выше +40 [°C]	+65	+65	+65	+65
Рабочее давление в стандартном исполнении p _{max} [бар]	10	10	10	10
Присоединение трубопроводов				
Резьбовое соединение Rp	1	1	1½	1½
Электроподключение				
Подключение к сети 1 ~ [В] стандартное исполнение	230	230	230	230
Частота тока в сети [Гц]	50	50	50	50

• Серийное исполнение * Другие жидкости по запросу

Возможны технические изменения (см. www.wilo.ru)

Стандартный насос Wilo-Star-RS.

Классическая модель для систем отопления и кондиционирования.

Преимущества Wilo-Star-RS.

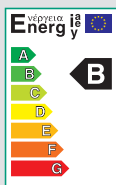
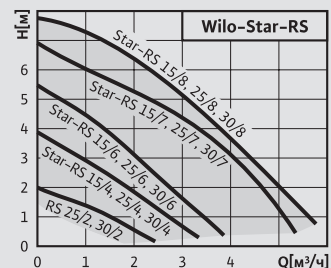
Wilo-Star-RS — это предельно надежный стандартный насос для частных домов. Его отличают сбалансированная конструкция, отвечающая самым высоким требованиям систем отопления и кондиционирования, а также надежность работы, подтвержденная годами эксплуатации. Монтаж Wilo-Star-RS предельно прост. Три устанавливаемые ступени вращения позволяют оптимально подбирать производительность для каждого случая применения. Безупречное решение? Мы называем это Pumpen Intelligenz.

Wilo-Star-RS

Преимущества применения



- Три скорости вращения
- Гибкие условия монтажа с любой позицией клеммной коробки
- Лучший стандартный насос согласно Stiftung Warentest





Wilo-Star-RS	15/4	15/6	25/2	25/4	25/6	25/7	30/2	30/4	30/6	30/7
Допустимые перекачиваемые жидкости*										
Вода систем отопления (по VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Водогликолевые смеси (макс. 1:1, при доле гликоля более 20% необходимо проверять рабочие характеристики)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Мощность										
Напор макс. [м]	4,0	6,0	2,0	4,0	6,0	7,0	2,0	4,0	6,0	7,0
Расход макс. [м³/ч]	3,5	4,0	2,5	3,5	4,0	5,5	2,5	3,5	4,0	5,5
Допустимые области применения										
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше +40 [°C]	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110	от -10 до +110
Рабочее давление в стандартном исполнении p _{max} [бар]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Присоединение трубопроводов										
Резьбовое соединение Rp	½	½	1	1	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼
Электроподключение										
Подключение к сети 1 ~ [В] стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота тока в сети [Гц]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

• Серийное исполнение * Другие жидкости по запросу

Возможны технические изменения (см. www.wilo.ru)





 **WILO**

 **Star-Z NOVA (DE)**
Art.-No. 4132750/ 09w 44
299 0005

1 ~ 230 V	50 Hz
4,5 W	I _{max} 0,05 A
PN 10	IP 42
TF 95	

Made by WILO in Ireland
WILO SE Nortkirchenstr. 100
44263 Dortmund Germany

Высокоэффективный насос Wilo-Star-Z NOVA.

Лидер в области циркуляционных систем ГВС.

Преимущества Wilo-Star-Z NOVA.

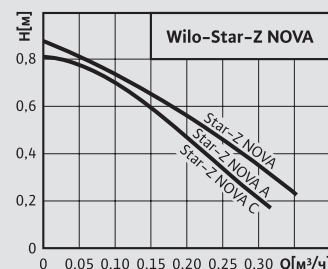
Wilo-Star-Z NOVA устанавливает новые стандарты эффективности горячего водоснабжения в частных домах. Первый в мире высокоэффективный насос для циркуляционных систем ГВС, который потребляет до 80% меньше электроэнергии по сравнению со стандартными циркуляционными насосами. Это единственный циркуляционный насос для систем ГВС, рассчитанный на работу с водой жесткостью до 20 °dH. Благодаря рабочему колесу из нержавеющей стали он абсолютно отвечает высочайшим требованиям гигиенических стандартов. В производственной линейке WILO можно также найти и специальный насос для максимально эффективной защиты от легионелл — Wilo-Star-Z 15 TT. Инновационное решение? Мы называем это Pumpen Intelligenz.

Wilo-Star-Z NOVA

Преимущества применения



- Высокоэффективный насос для циркуляционных систем ГВС
- Потребляемая мощность от 2 до 4,5 Вт
- Простота настройки, быстрый монтаж
- Для воды жесткостью до 20 °dH
- Серийный теплоизоляционный кожух — без дополнительной наценки!

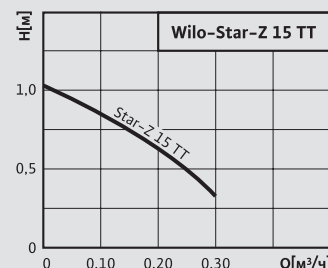


Wilo-Star-Z 15 TT

Преимущества применения



- Программа распознавания и поддержки термической дезинфекции питьевой воды (защита от легионелл)
- Таймер: индивидуальная настройка и максимальная экономия электроэнергии при постоянно горячей воде, когда это необходимо
- Термостат: эффективный температурный контроль для создания оптимальных гигиенических условий и защиты от известковых отложений



Wilo-Star-Z	Z NOVA	Z NOVA A Z NOVA C	Запасной двигатель Z NOVA	Z 15 TT	Запасной двигатель Z 15 TT
Допустимые перекачиваемые жидкости*					
Питьевая вода (по VDI 2035)	•	•	•	•	•
Мощность					
Напор макс. [м]	0,9	0,8	0,9	1,1	1,1
Расход макс. [м³/ч]	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Допустимые области применения					
Диапазон температур при использовании в системах ГВС при температуре окружающей среды не выше +40 [°C]	+65	+65	+65	+65	+65
Макс. допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС [°d]	20	20	20	18	18
Рабочее давление в стандартном исполнении p _{max} [бар]	10	10	10	10	10
Присоединение трубопроводов					
Резьбовое соединение Rp	½	½	—	½	—
Электроподключение					
Подключение к сети 1 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230
Частота тока в сети [Гц]	50	50	50	50	50

• Серийное исполнение — Отсутствует * Другие жидкости по запросу

Z NOVA A = включая обратный клапан и шаровой запорный вентиль
Z NOVA C = Z NOVA A плюс внешний таймер

Возможны технические изменения (см. www.wilo.ru)



Таблица эквивалентности Wilo-Stratos PICO

Rp	Габаритная длина	Существующий насос	Новый насос
		Grundfos серии Alpha2, UPE и UPS	Wilo-Stratos PICO
1"	180	25-25(30)(40)	25/1-4
		25-50(60)	25/1-6
	130	25-25(30)(40)-130	25/1-4-130
		25-50(60)-130	25/1-6-130
1¼"	180	32-25(30)(40)	30/1-4
		32-50(60)	30/1-6
		KSB серии Riotronic (ECO)(S)- и Rio	Wilo-Stratos PICO
1"	180	25-25(40)	25/1-4
		25-60	25/1-6
	130	25-25(40)-130	25/1-4-130
		25-60-130	25/1-6-130
1¼"	180	30-40	30/1-4
		30-60	30/1-6
		Wilo серии Star-E/EP и -RS	Wilo-Stratos PICO
1"	180	25/2(4)(1-3)	25/1-4
		25/6(1-5)	25/1-6
	130	25/2(4)(1-3)	25/1-4-130
		25/6(1-5)	25/1-6-130
1¼"	180	30/2(4)(1-3)	30/1-4
		30/6(1-5)	30/1-6



Таблица эквивалентности насосов для циркуляционных систем ГВС

Rp		Существующий насос			Новый насос
		Grundfos серии UP	Vortex серии BW	Laing серии E1	Wilo-Star Z NOVA
½"	Моторный модуль	UP 15-14 B	BW 150	E1vario-15/700 B	Запасной двигатель
		UP 15-14 BX	BW 150V	E1vario-13/100 B	
		UP 20-14 BX	BW 151		
			BW 151V		
			BW 152		
		BW 152V			
		Grundfos серии UP	Vortex серии BWZ	Laing серии E1	Wilo-Star Z 15 TT
½"	Моторный модуль	UP 15-14 BU	BWZ 150	E1vario-15/700 BR	Запасной двигатель
		UP 15-14 BXU	BWZ 150V	E1vario-15/700 BRU	
		UP 15-14 BT	BWZ 151	E1vario-13/100 BR	
		UP 15-14 BXT	BWZ 151V	E1vario-13/100 BRU	
		UP 15-14 BUT	BWZ 152	E3vario-15/65 B	
		UP 15-14 VXUT	BWZ 152V		
		UP 20-14 BXU	BWZ 153		
		UP 20-14 BXT	BWZ 153V		
	UP 20-14 VXUT				
				Laing серии E1	Wilo-Star Z NOVA C
½"	Новый насос			E1vario-15/700 BU	
				E1vario-13/100 BU	



Pumpen Intelligenz.

ВИЛО РУС
Россия 123592 Москва
ул. Кулакова 20
Т +7 495 7810690
Ф +7 495 7810691
wilo@wilo.ru
www.wilo.ru

Филиалы ВИЛО РУС

Владивосток/склад
4232 26 93 33
vladivostok@wilo.ru

Волгоград
8442 26 25 88
volgograd@wilo.ru

Екатеринбург/склад
343 345 03 50
wilo-ural@wilo.ru

Иркутск/склад
3952 55 46 88
irkutsk@wilo.ru

Казань/склад
843 562 46 16
kazan@wilo.ru

Калининград/склад
906 230 28 36
kaliningrad@wilo.ru

Краснодар
861 225 16 33
krasnodar@wilo.ru

Красноярск
391 236 59 54
krasnoyarsk@wilo.ru

Москва/склад
495 781 06 94
wilo@wilo.ru

Нижний Новгород
831 277 76 06
nnovgorod@wilo.ru

Новокузнецк
3843 74 29 95
novokuznetsk@wilo.ru

Новосибирск/склад
383 363 23 70
novosibirsk@wilo.ru

Омск
3812 66 07 55
omsk@wilo.ru

Пермь
342 241 06 50
perm@wilo.ru

Петропавловск-Камчатский/склад
4152 49 85 88
kamestex@mail.kamchatka.ru

Пятигорск/склад
8793 36 36 76
pyatigorsk@wilo.ru

Ростов-на-Дону/склад
863 244 15 48
rostov@wilo.ru

Самара/склад
846 277 84 19
samara@wilo.ru

Санкт-Петербург
812 329 01 86
st-petersburg@wilo.ru

Саратов
8452 34 13 10
saratov@wilo.ru

Сочи
8622 62 50 79
sochi@wilo.ru

Сургут
3462 44 21 67
surgut@wilo.ru

Тула
4872 31 54 51
tula@wilo.ru

Тюмень
3452 27 37 04
tumen@wilo.ru

Уфа
347 237 00 59
ufa@wilo.ru

Хабаровск/склад
4212 27 18 60
khabarovsk@wilo.ru

Челябинск
351 265 30 16
chelyabinsk@wilo.ru

Якутск/склад
4112 35 53 47
vtt@sakha.ru

Ярославль
4852 58 55 89
yaroslavl@wilo.ru