

Wilo-Stratos

Высокоэффективные циркуляционные насосы с электронным управлением с резьбовым или фланцевым подсоединением

Применение

Системы отопления всех типов
Охлаждающие и промышленные циркуляционные системы
Установки кондиционирования

Пример обозначения

Wilo-Stratos PICO 25/1-5

25/ условный проход
1-5 диапазон напора [м]

Wilo-Stratos PICO

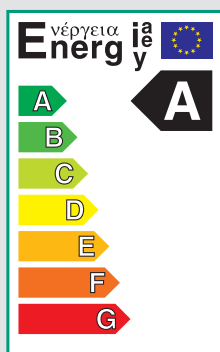


Wilo-Stratos PICO

Wilo-Stratos

Wilo-Stratos-D

сдвоенный насос



НАДЕЖНОСТЬ

	Полная защита мотора со встроенным устройством отключения.
	Широкий диапазон температур перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C позволяет применять насос как в системах отопления, так и кондиционирования.
	Система лабиринтного отвода конденсата работает независимо от положения мотора.
	Конструкция с мокрым ротором обеспечивает длительный срок службы: подшипники и ротор насоса омываются перекачиваемой жидкостью.

УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

	Параметры и режимы работы насоса изменяются при помощи одной красной кнопки. Удобное отображение информации на дисплее независимо от его положения.
	Конструкция с мокрым ротором обеспечивает бесшумную работу насоса.
	Возможность точного регулирования в области частичной нагрузки на насос. Адаптация под гидравлически не сбалансированную систему. Дополнительная экономия электроэнергии до 20%.
	Электронное регулирование уменьшает потребление электроэнергии, а также снижает уровень шумов в узлах системы. Параметры работы насоса отображаются на ЖК-дисплее.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

	Использование 3D рабочего колеса и современных материалов позволило увеличить КПД насоса.
90 %	Экономия электроэнергии до 90% по сравнению со стандартными насосами.
Energy A	Класс энергоэффективности A соответствует самым высоким требованиям к экономии электроэнергии.
	Насосы комплектуются теплоизоляцией (стандартная поставка), это уменьшает потери тепла через корпус насоса и снижает общее энергопотребление отопительной системы.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

	Возможность поворота мотора на 90° или 180° позволяет удобно располагать электронный модуль, экономить место, обеспечивая оптимальный доступ к фланцам.
	Исполнение с Wilo-Connector у насоса Stratos PICO не требует инструментов для электроподключения.
	Овальные отверстия во фланцах насоса Stratos позволяют использовать ответные фланцы, изготовленные по разным стандартам.

Wilo-Star-Z NOVA



Wilo-...-Z

Циркуляционные насосы с резьбовым и фланцевым подсоединением

Применение

Системы горячего водоснабжения
Охлаждающие и промышленные циркуляционные системы
Системы теплых полов

Пример обозначения

Wilo-Star-Z 25/6

Z для систем ГВС, теплых полов и др.

25/ условный проход
6 напор [м] при Q = 0

НАДЕЖНОСТЬ

	Современные конструкционные материалы: рабочее колесо насоса изготовлено из композитного материала, вал — из нержавеющей стали. Все части, контактирующие с водой, устойчивы к коррозии.
	Макс. температура перекачиваемой жидкости: ГВС +65 °C для Star-Z, TOP-Z 20/-Z 25, Stratos ECO-Z +80 °C для TOP-Z 30/-Z 40/-Z 50/-Z 65/-Z 80. Системы отопления до +110 °C.
	Конструкция системы охлаждения мотора не допускает перегрева перекачиваемой жидкости, снижая тем самым вероятность отложений солей.
	Полная защита мотора со встроенным устройством отключения для Stratos-Z или с помощью прибора SK 602N/622N для TOP-Z (опция).

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

	Наличие таймера позволяет экономить электроэнергию.
2 Вт	Малое потребление электроэнергии. Например, для Star-Z NOVA минимальное потребление — 2 Вт. Максимальное потребление — 4,5 Вт.
80 %	Насосы с электронным регулированием экономят до 80% электроэнергии по сравнению со стандартными насосами.
	Насосы (кроме Star-Z 20/...25/...) комплектуются теплоизоляцией, это уменьшает потери тепла через корпус насоса и снижает общее энергопотребление отопительной системы.

УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

	В системе ГВС поддерживается постоянная температура воды. Открывая кран на кухне или в ванной, Вы сразу получаете горячую воду.
	Наличие таймера у насоса Star-Z NOVA C позволяет устанавливать оптимальный режим работы.
	Конструкция с мокрым ротором обеспечивает бесшумную работу насоса.
	Насос Star-Z 15 TT оснащен таймером и термостатом для автоматического поддержания температуры в системе ГВС, а также функцией поддержки режима термической дезинфекции системы ГВС.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

	Накидные гайки позволяют быстро монтировать насос к трубопроводной арматуре, экономя монтажное пространство и время.
	Наличие встроенного обратного клапана и шарового крана у насоса Star-Z NOVA упрощает монтаж, экономит монтажное пространство и время.
	Исполнение с Wilo-Connector у насоса Star-Z NOVA не требует инструментов для электроподключения.
	Быстрая и удобная замена моторного модуля. Моторный модуль подходит к гидравлической части других производителей.

Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

WILO
Pumpen Intelligenz.

Решения для систем отопления и горячего водоснабжения в частных домах.

Циркуляционные насосы.



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

WILO

ООО ВИЛО РУС
Россия 123592 Москва ул. Кулакова 20
тел.: +7 495 781 06 90 факс: +7 495 781 06 91
e-mail: wilo@wilo.ru internet: www.wilo.ru

WILO

Таблица выбора циркуляционного насоса в зависимости от мощности котла*

Модель	Тепловая мощность (ΔT=20 °C) [кВт]	Отапливаемая площадь [м²]	Установочная длина [мм]	Подсоединение	Потребляемая мощн. мотора P ₁ [Вт]	Оптимальная подача [м³/ч]	Оптимальный напор [м]	Особенности конструкции	Замена продукции Grundfos Заменяемый насос
RS 25/2 (30/2)	28	200	180	R 1" (R 1¼")	< 49	1,2	1,0	A, Ж	UPS 25(32)-20
RS 25/4 (30/4)	46	350			< 68	2,0	2,0		UPS 25(32)-40
RS 25/6 (30/6)	70	520			< 99	2,5	2,9		UPS 25(32)-60
RS 25/7 (30/7)	96	700			< 144	3,7	3,7		UPS 25(32)-70
RS 25/8 (30/8)	140	1100			< 176	4,0	3,6		UPS 25(32)-80
Smart-A 25/4	46	350	180	R 1"	< 40	1,2	1,0	A	ALPHA 25-40
Smart 25/6	70	520			< 68	2,0	2,0		ALPHA 25-60
Stratos PICO 25(30)/1-4	70	520	180	R 1" (R 1½")	< 20	2,0	1,3	A, Б, В, Г	ALPHA2 25(32-40)
Stratos PICO 25(30)/1-6	96	700			< 40	3,0	2,0		ALPHA2 25(32-60)
TOP-RL 30/4,0	116	900	180	R 1¼"	< 215	3,5	5,0	A	UPS 32-55
TOP-RL 30/6,5	180	1400			< 220	6,0	4,0		UPS 32-60 F
TOP-S 30/7	140	1100	180	R 1¼"	< 185	5,0	4,0	A, Г	UPS 32-80 F
TOP-S 30/7 DM								A, Б, В, Г	
TOP-S 30/10								Г, Е	
TOP-S 30/10 DM	180	1400	180	R 1¼"	< 400	7,0	6,0	A, Б, В, Г, Д	UPS 32-120 F
TOP-S 40/4	180	1400	220	DN 40 PN 6/10	< 190	10,0	2,0	A, Г	UPS 40-60/2 F
TOP-S 40/4 DM								A, Б, В, Г	
TOP-S 40/7	280	2200	250	DN 40 PN 6/10	< 395	12,0	4,5	Г, Е	UPS 40-60/4 F
TOP-S 40/7 DM								A, Б, В, Г, Д	
TOP-S 40/10								280	
TOP-S 40/10 DM	UPS 40-120 F								

Особенности конструкции:

A — устойчив к токам блокировки, защита мотора не требуется, **Б** — индикация направления вращения, **В** — индикация неисправности, **Г** — теплоизоляция, **Д** — беспотенциальные контакты для обобщенного сигнала неисправности (1 A/250 В), **Е** — термодатчик (WSK), требуется внешнее устройство защиты, **Ж** — в комплекте с накидными гайками, **DM** — электроподключение 3~380 В.

Тепловая мощность:

Δt = 20 °C — для стандартных высокотемпературных отопительных систем, 90 °C в подающем трубопроводе и 70 °C в обратном.

* В таблице приведены примерные значения. Для точного подбора насоса необходим расчет гидравлического сопротивления сети.

Рабочие характеристики при максимальной частоте вращения

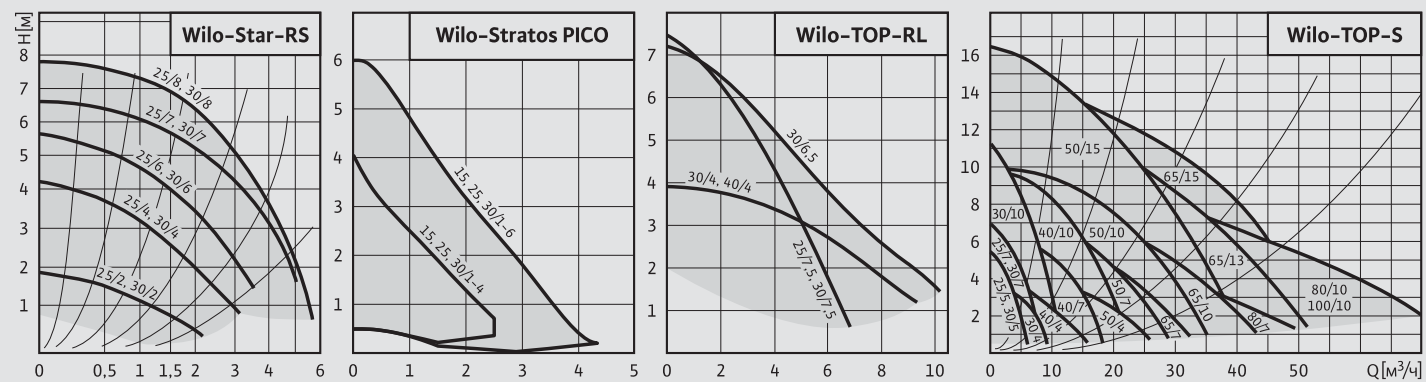
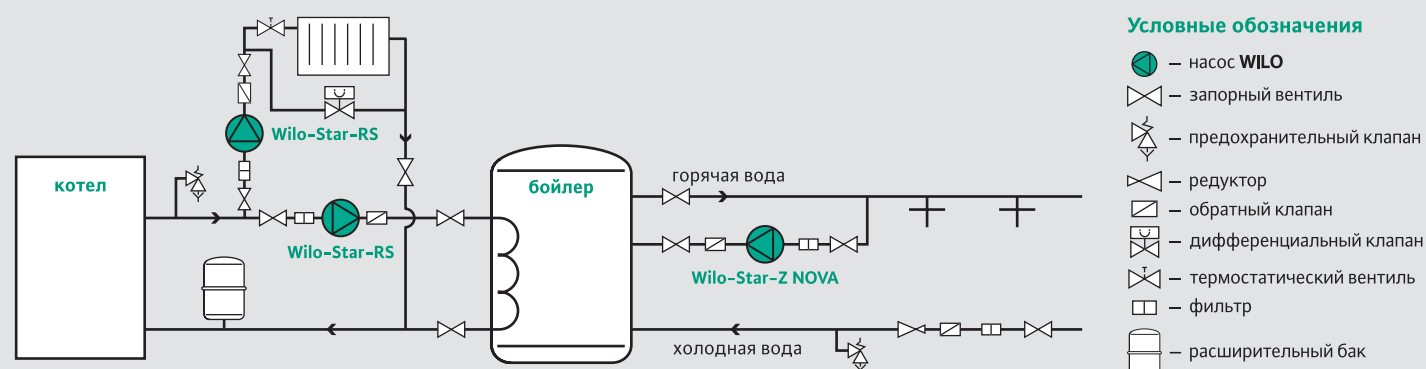


Схема обвязки котла, бойлера, системы отопления, ГВС с применением циркуляционных насосов



Wilo-Star-RS



Wilo-Star

Циркуляционные насосы с резьбовым подсоединением

Применение

Системы отопления всех типов
Охлаждающие и промышленные циркуляционные системы
Установки кондиционирования

Пример обозначения

Wilo-Star-RS 25/6

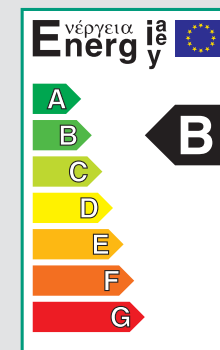
RS — резьбовое подсоединение
25/ — условный проход
6 — напор [м] при Q = 0

Wilo-Star-RS

Wilo-Smart

Wilo-Star-RSD

сдвоенный насос



НАДЕЖНОСТЬ

Современные конструкционные материалы: рабочее колесо насоса изготовлено из композитного материала, вал — из нержавеющей стали.

Широкий диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -10 °C до +110 °C для Star-RS/-RSL/-RSD, от +20 °C до +110 °C для Smart (при температуре окружающей среды — макс. 25 °C).

Мотор насоса устойчив к токам блокировки.

Сдвоенный насос Star-RSD создает более высокий уровень надежности за счет наличия резервного насоса, который может быть включен в работу в любое время.

УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Винт для первичного удаления воздуха из насоса после заполнения системы жидкостью.

Управление работой насоса происходит с помощью переключателя частоты вращения.

Конструкция с мокрым ротором обеспечивает бесшумную работу насоса.

Автоматическое регулирование уменьшает потребление электроэнергии насосом, а также снижает уровень шумов в узлах системы.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Три ступени управления позволяют в зависимости от режима работы выбирать необходимую частоту вращения, экономя таким образом электроэнергию.

В новой гидравлической части и моторе снижены потери на трение и электропотери, что приводит к значительной экономии электроэнергии.

50% Насосы Smart с автоматическим регулированием экономят до 50% электроэнергии по сравнению со стандартными насосами, что составляет до 8% от общего потребления электроэнергии в доме.

Насос Smart имеет 3 диапазона мощности. Автоматическая регулировка в пределах заданного вручную диапазона.

ПРОСТЫЙ МОНТАЖ

Легкий и удобный монтаж обеспечивается шлицами на патрубках насоса.

Наличие двухстороннего подключения позволяет производить электромонтаж с наиболее удобной стороны.

Возможность поворота мотора на 90° или 180° позволяет устанавливать насос в трубопроводах в разных положениях.

Накидные гайки позволяют быстро монтировать насос к трубопроводной арматуре, экономя монтажное пространство и время.

Wilo-TOP-S

Wilo-TOP

Циркуляционные насосы с резьбовым или фланцевым подсоединением

Применение

Системы отопления всех типов
Охлаждающие и промышленные циркуляционные системы
Установки кондиционирования

Пример обозначения

Wilo-TOP-S 40/10 DM

S — резьбовое или фланцевое подсоединение
40/ — условный проход
10 — напор [м] при Q = 0
DM — трехфазное исполнение
EM — однофазное исполнение

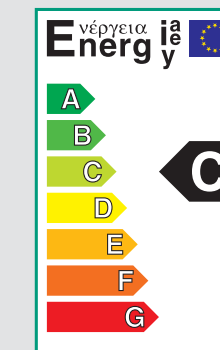


Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-RL

Wilo-TOP-SD

сдвоенный насос



НАДЕЖНОСТЬ

Современные конструкционные материалы: рабочее колесо насоса изготовлено из композитного материала, вал — из нержавеющей стали.

Широкий диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -20 °C до +130 °C для TOP-S, от -20 °C до +120 °C для TOP-RL.

Однофазные моторы устойчивы к токам блокировки или имеют встроенную полную защиту мотора WSK с помощью прибора SK 602N/622N (опция).

Корпус насоса имеет катодное покрытие, препятствующее коррозии.

Конструкция с мокрым ротором обеспечивает длительный срок службы: подшипники и ротор насоса омываются перекачиваемой жидкостью.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Насосы комплектуются теплоизоляцией (стандартная поставка, кроме TOP-RL). Это уменьшает потери тепла через корпус насоса и снижает общее энергопотребление отопительной системы.

Все насосы серии обладают классом энергоэффективности не ниже C.

Насос TOP-RL обладает необходимым набором функций при невысокой стоимости.

УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Конструкция насоса обеспечивает автоматическое удаление воздуха из насоса после заполнения системы жидкостью.

При блокировке вала загорается красный индикатор. При правильном направлении вращения насоса горит зеленый индикатор (кроме насосов TOP-RL).

Конструкция с мокрым ротором обеспечивает бесшумную работу насоса.

Насос со штекерным модулем Protect-C позволяет получать сигнал о неисправности и о рабочем состоянии, а также обеспечивает полную защиту мотора.

Модульная концепция: быстрая замена моторного блока без отсоединения корпуса насоса от трубопроводов.

ПРОСТЫЙ МОНТАЖ

Овальные отверстия во фланцах позволяют использовать ответные фланцы, изготовленные по разным стандартам.

Возможность поворота мотора на 90° или 180° позволяет устанавливать насос в трубопроводах в разных положениях.

Накидные гайки для насосов с резьбовым соединением позволяют быстро монтировать насос к трубопроводной арматуре, экономя монтажное пространство и время.