Wilo-Stratos PICO

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

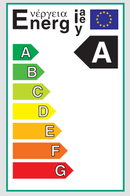
25/ условный проход
1 – 5 диапазон напора [м]

Wilo-Stratos PICO

Wilo-Stratos

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.

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.

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.

Δp-v функция Dynamic Adapt 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.

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

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

Wilo-Star-Z NOVA

Wilo-Star-Z 15 TT

Wilo-Stratos ECO-Z

Wilo-Stratos-Z

Wilo-TOP-Z

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.

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
Pumpen Intelligenz.

Решения для систем отопления и горячего водоснабжения в частных домах.

Циркуляционные насосы.

Таблица выбора циркуляционного насоса в зависимости от мощности котла*

Модель	Тепловая мощность (ΔT=20 °C) [кВт]	Отапли-ваемая 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	А, 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	А	UPS 25(32)-80
Smart-A 25/4	46	350	180	R 1"	< 40	1,2	1,0	А	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	А, 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	А	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	А, Г	UPS 32-80 F
TOP-S 30/7 DM								А, Б, В, Г	
TOP-S 30/10	180	1400	180	R 1¼"	< 400	7,0	6,0	Г, Е	UPS 32-120 F
TOP-S 30/10 DM								А, Б, В, Г, Д	
TOP-S 40/4	180	1400	220	DN 40 PN 6/10	< 190	10,0	2,0	А, Г	UPS 40-60/2 F
TOP-S 40/4 DM								А, 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								А, Б, В, Г, Д	
TOP-S 40/10	280	2200	250	DN 40 PN 6/10	< 580	12,0	7,5	А, Б, В, Г, Д	UPS 40-120 F

Особенности конструкции:
А — 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 А/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

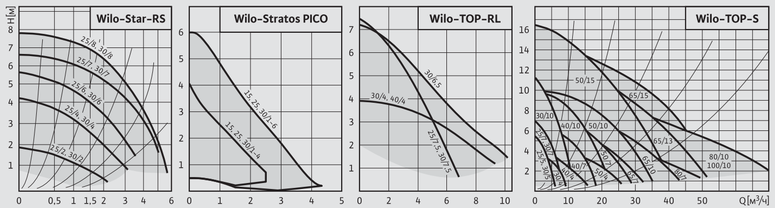
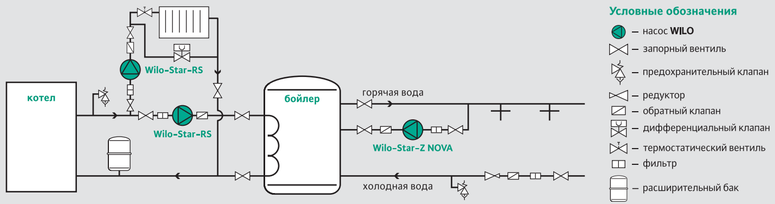


Схема обвязки котла, бойлера, системы отопления, ГВС с применением циркуляционных насосов



Условные обозначения
- насос **WILO**
- запорный вентиль
- предохранительный клапан
- редуктор
- обратный клапан
- дифференциальный клапан
- термостатический вентиль
- фильтр
- расширительный бак

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

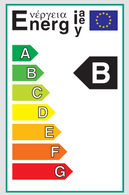
RS резьбовое подсоединение
25/ условный проход
6 напор [м] при Q = 0

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.

ПРОСТОЙ 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

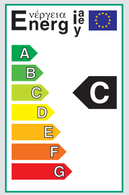
S резьбовое или фланцевое подсоединение
RL резьбовое подсоединение
40/ условный проход
10 напор [м] при Q = 0
DM трехфазное исполнение
EM однофазное исполнение

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 катафорезное покрытие, препятствующее коррозии.
- Конструкция с мокрым ротором обеспечивает длительный срок службы: подшипники и ротор насоса омываются перекачиваемой жидкостью.

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.

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.

ПРОСТОЙ 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.