

Гарантия  
5 лет

Энерго-  
эффек-  
тивный

## Wilo-Stratos

### Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электронно-коммутируемым электродвигателем с автоматической регулировкой мощности.

### Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

### Обозначение

Пример: **Wilo-Stratos 25/1-8**

**Star-RS** Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый

**25/** Номинальный внутренний диаметр подключения  
**1-5** Номинальный напор, м

### Информация для заказа

Тип	Подсоед. к трубопроводу	Артикул	Цена, € с НДС
Stratos 25/1-4	Rp 1	2104225	546
Stratos 25/1-6	Rp 1	2090447	597
Stratos 25/1-8	Rp 1	2090448	630
Stratos 25/1-10	Rp 1	2103615	693
Stratos 25/1-12	Rp 1	2104941	755
Stratos 30/1-4	Rp 1 1/4	2104226	556
Stratos 30/1-6	Rp 1 1/4	2090449	622
Stratos 30/1-8	Rp 1 1/4	2090450	654
Stratos 30/1-10	Rp 1 1/4	2103616	720
Stratos 30/1-12	Rp 1 1/4	2090451	794

### Полезные советы

Этот насос поддерживает связь с системой диспетчеризации здания с помощью IF модулей (доп. принадлежность)



### Преимущества

- ЖК-дисплей для работы в различных монтажных положениях
- Инфракрасный интерфейс
- Расширение системы за счёт дополнительных коммуникационных модулей Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR и др.
- Экономия электроэнергии благодаря повышенной эффективности системы с функцией Q-Limit (ограничение максимального расхода)
- Корпус насоса с катодным покрытием защищает от коррозии при образовании конденсата
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-Stick/IR-монитор)

### Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция корпуса
- Уплотнения для резьбового соединения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Опции

- Специальные исполнения для рабочего давления PN 16

### Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Ответные фланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы
- IR-модуль
- IR-монитор
- IF-модули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM

**Технические характеристики**
**Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)**

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	Допустимо
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	Допустимо

**Допустимая область применения**

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	-10...+110 °С
---	---------------

**Электроподключение**

Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
--------------------	-------------------

**Технические характеристики**
**Мотор/электроника**

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20
Защита электродвигателя	Встроенная
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F

**Оснащение/функции**
**Режимы работы**

- Постоянная частота вращения (n=constant)
- Дp-с для постоянного перепада давления
- Дp-v для переменного перепада давления
- Дp-T для перепада давления в зависимости от температурного режима (программируется через IRStick, IR-монитор, Modbus, BACnet, LON или CAN)
- Q-Limit для ограничения максимального расхода (настройка только через IR-карту памяти)

**Ручное управление**

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка автоматического режима снижения частоты вращения
- Настройка ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка частоты вращения (режим ручного управления)

**Автоматическое управление**

- Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения
- Функция деблокировки
- Плавный пуск
- Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения

**Внешнее управление**

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Мин. мощность по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения), возможно с IF-модулями Stratos
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное изменение заданного значения), возможно с IF-модулями Stratos

**Сигнализация и индикация**

- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормальноразомкнутый контакт), возможно с IF-модулями Stratos
- Световой индикатор неисправности
- ЖК-дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

**Обмен данными**

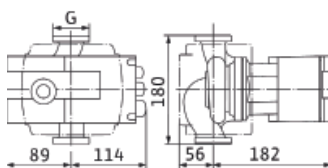
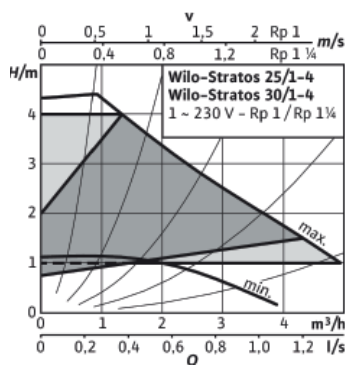
- Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-картой памяти/IR-монитором
- Последовательный цифровой интерфейс Modbus RTU для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс BACnet MS/TP Slave для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс CAN для подключения к автоматизированной системе управления зданием посредством системы шин (возможно с IF-модулями Stratos).
- Последовательный цифровой интерфейс LON для подключения к сети LONWorks (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к автоматизированной системе управления зданием через интерфейсный преобразователь Wilo или специальные модули связи (возможно с IF-модулями Stratos)

**Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)**

- Основной/резервный режим работы (автоматическое переключение при неисправности/смена работы насосов по таймеру): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)
- Режим совместной работы двух насосов (включение второго насоса при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД): возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)

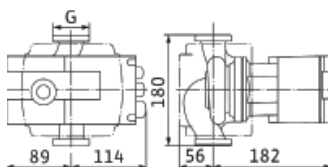
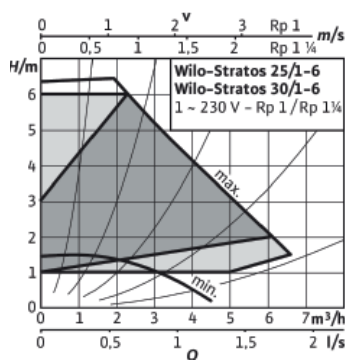
**Оснащение**

- Отливка под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением P2 < 100 Вт)
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo
- Серийная теплоизоляция для насосов, используемых в системах отопления

**Wilo-Stratos 25/1-4 и 30/1-4**


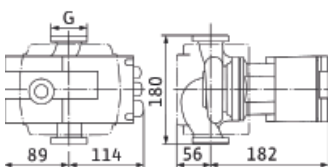
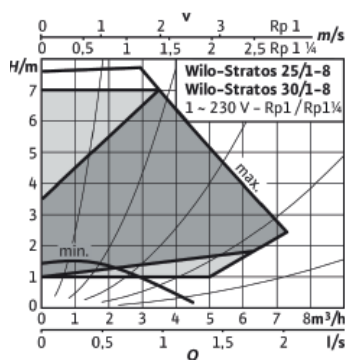
Тип	25/1-4	30/1-4
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора $P_2$	30,00W	30,00W
Потребляемая мощность $P_1$	9 – 38 A	9 – 38 A
Потребляемый ток $I$	0,13–0,35 A	0,13–0,35 A
Вес нетто	5,4 кг	5,9 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

**Wilo-Stratos 25/1-6 и 30/1-6**


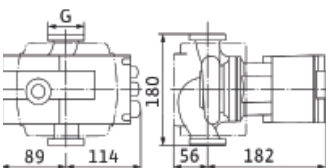
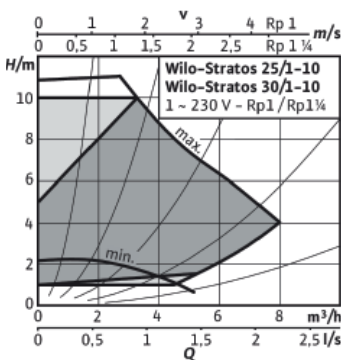
Тип	25/1-6	30/1-6
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора $P_2$	70,00W	65,00W
Потребляемая мощность $P_1$	9 – 85 A	9 – 85 A
Потребляемый ток $I$	0,13–0,78 A	0,13–0,78 A
Вес нетто	5,5 кг	5,7 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

**Wilo-Stratos 25/1-8 и 30/1-8**


Тип	25/1-8	30/1-8
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора $P_2$	100,00W	100,00W
Потребляемая мощность $P_1$	9 – 130 A	9 – 130 A
Потребляемый ток $I$	0,13–1,20 A	0,13–1,20 A
Вес нетто	5,1 кг	5,3 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке

**Wilo-Stratos 25/1-10 и 30/1-10**


Тип	25/1-10	30/1-10
Класс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Подсоед. к трубопроводу	Rp 1	Rp 1 1/4
Резьба	G 1 1/2	G 2
Мощность мотора $P_2$	140,00W	140,00W
Потребляемая мощность $P_1$	9 – 190 A	9 – 190 A
Потребляемый ток $I$	0,13–1,30 A	0,13–1,30 A
Вес нетто	5,5 кг	5,4 кг

Пожалуйста, обратите внимание на значение EEI также на заводской табличке