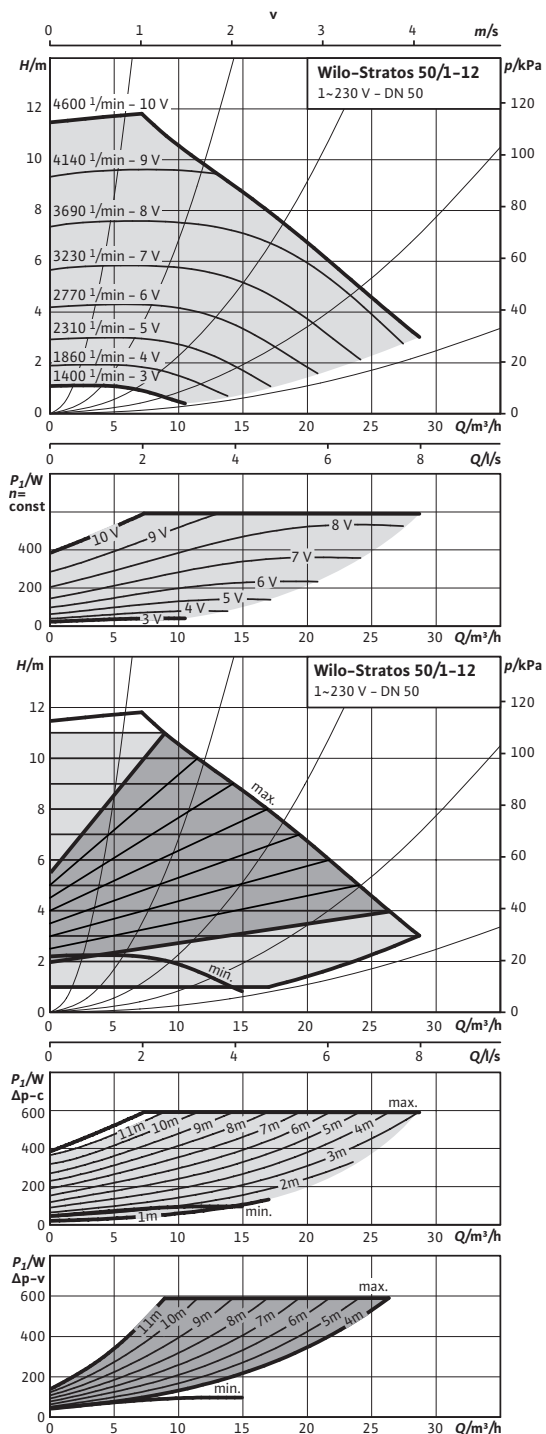


Лист данных: Wilo-Stratos 50/1-12

Характеристики



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) | • |

Допустимая область применения

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

| | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|
| Макс. допустимое рабочее давление | P_{max} | 6/10 bar |
|-----------------------------------|-----------|----------|

Подсоединения к трубопроводу

| | |
|---------------------------------------|---|
| Фланец | Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) |
| Номинальный внутренний диаметр фланца | DN 50 |
| Габаритная длина | l_o 280 мм |

Мотор/электроника

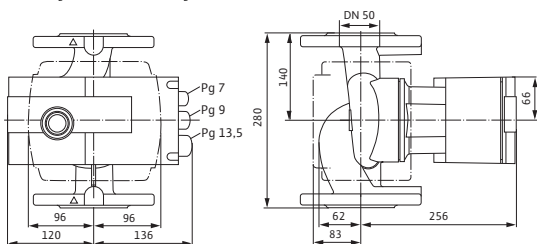
| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Indice de eficiență energetică (EEI) | ≤ 0,23 |
| Электромагнитная совместимость | EN 61800-3 |
| Создаваемые помехи | EN 61000-6-3 |
| Помехозащищенность | EN 61000-6-2 |
| Регулирование частоты вращения | Частотный преобразователь (ЧП) |
| Степень защиты | IP X4D |
| Класс нагревостойкости изоляции | F |
| Подключение к сети | 1~230 В, 50 Гц |
| Номинальная мощность мотора | P_2 500 Вт |
| Частота вращения | N 1400 - 4600 об/мин |
| Потребляемая мощность | P_1 25 - 590 W |
| Потребление тока | I 0,20 - 2,60 A |
| Защита мотора | Встроенная |
| Резьбовой ввод для кабеля | PG 1x7/1x9/1x13,5 |

Материалы

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Корпус насоса | Серый чугун (EN-GJL-250) |
| Рабочее колесо | Синтетический материал (PPS - 40% GF) |

Лист данных: Wilo-Stratos 50/1-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

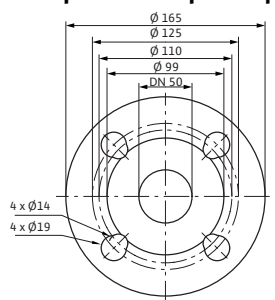
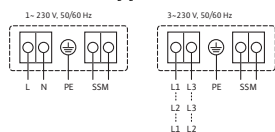


Схема подключения



SSM:

обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

| | |
|------------|--------------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X46Cr13) |
|------------|--------------------------------|

| | |
|------------|---------------|
| Подшипники | Металлографит |
|------------|---------------|

Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Минимальный подпор при 50/95 /110°C | 5 / 12 / 18 м |
|-------------------------------------|---------------|

Данные для заказа

| | |
|---------|------|
| Изделие | Wilo |
|---------|------|

| | |
|-----|-----------------|
| Тип | Stratos 50/1-12 |
|-----|-----------------|

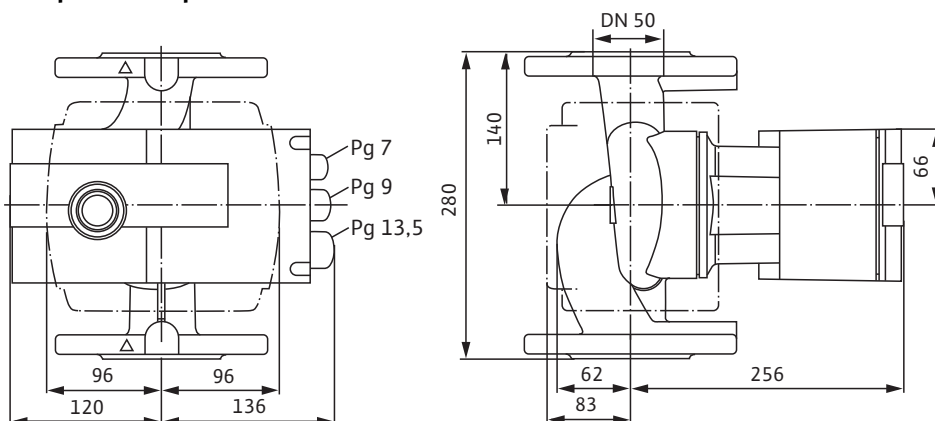
| | |
|--------|---------|
| Арт.-№ | 2090458 |
|--------|---------|

| | | |
|------------|----------|----------|
| Вес, прим. | <i>m</i> | 15.90 кг |
|------------|----------|----------|



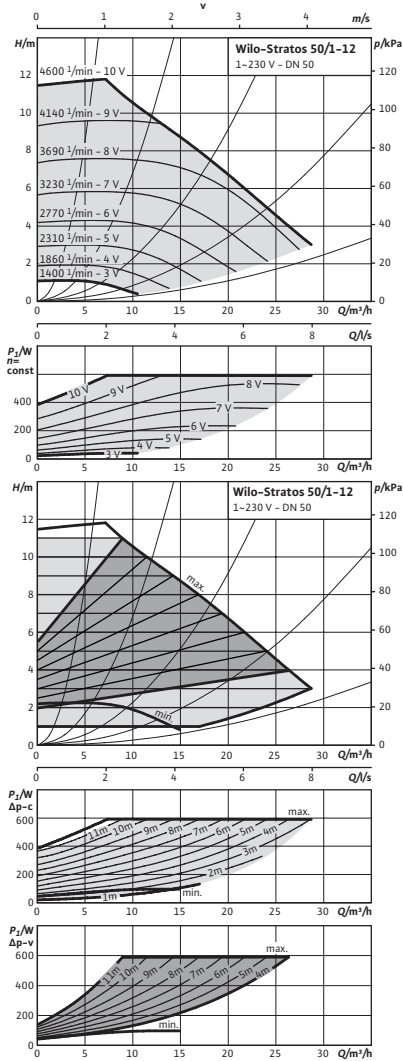
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-Stratos 50/1-12

Габаритный чертеж



Характеристики: Wilo-Stratos 50/1-12

Характеристики



Данные для заказа: Wilo-Stratos 50/1-12

Данные для заказа

| | | |
|----------------|-----------------|----------|
| Изделие | Wilo | |
| Тип | Stratos 50/1-12 | |
| Арт.-№ | 2090458 | |
| Номер EAN | 4016322994176 | |
| Ценовая группа | W1 | |
| Вес брутто | <i>m</i> | 18.60 кг |
| Вес, прим. | <i>m</i> | 15.90 кг |

Тексты заявок: Wilo-Stratos 50/1-12

Высокопроизводительный насос Wilo Stratos с электронным регулированием,

Циркуляционный насос с мокрым ротором с низкими эксплуатационными затратами для установки в трубах. Возможно применение во всех областях отопления, вентиляции и кондиционирования (от -10°C до $+110^{\circ}\text{C}$). Со встроенным электронным регулированием мощности для поддержания постоянного/переменного перепада давления. Серийные теплоизоляционные кожухи. Серийное исполнение с однокнопочной панелью ручного управления для следующих операций:

- вкл./выкл. насоса;
- выбор способа регулирования:
- dp-c (постоянный перепад давления);
- dp-v (переменный перепад давления);
- dp-T (перепад давления, зависимый от температурного режима) с помощью IR-монитора/IR-модуля/IR-карты памяти, Modbus, BACnet, LON или Can
- ручной режим управления (настройка постоянной частоты вращения);
- автоматический режим снижения частоты вращения (самообучающийся);
- Настройка заданного значения или частоты вращения

Графический дисплей насоса с поворотной индикацией для горизонтального и вертикального размещения модуля с возможностью индикации следующих параметров:

- эксплуатационное состояние;
- способ регулирования;
- заданное значение перепада давления или частоты вращения;
- сообщения об ошибках и предупреждения.

Синхронный мотор с технологией ECM с высоким коэффициентом полезного действия и моментом прокручивания, функцией автоматического разблокирования и встроенной полной защитой мотора.

Световая индикация неисправности, беспотенциальная обобщенная сигнализация неисправности, инфракрасный интерфейс для беспроводной связи с устройством управления Wilo/IR-монитором/IR-модулем/IR-картой памяти.

Разъем для IF-модулей Wilo Stratos с интерфейсами для автоматизированной системы управления зданием или системы управления двояными насосами (принадлежности: IF-модули Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM или DP).

Корпус насоса из серого чугуна с катафоретическим покрытием, рабочее колесо из упрочненного стекловолокном синтетического материала, вал из нержавеющей стали с угольными подшипниками скольжения с металлической пропиткой.

Для насосов с фланцевым соединением – исполнения фланцев:

- Стандартное исполнение для насосов DN 32 – DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6
- Специальное исполнение для насосов DN 32 – DN 100: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPS – 40% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: $29 \text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 11.0 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Габаритная длина: 280 мм

Тексты заявок: Wilo-Stratos 50/1-12

Мотор/электроника

Indice de eficiență energetică (EEI): ≤ 0.23

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц

Частота сети: 50/60 Гц

Номинальная мощность мотора: 500 W

Частота вращения: 1400 – 4600 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В: 25 – 590 Вт

Ток при 1~230В: 0,20 – 2,60 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1x7/1x9/1x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2090458

Номер EAN: 4016322994176

Вес, прим.: 15.90 кг

Изделие: Wilo

Тип: Stratos 50/1-12

Варианты монтажа: Wilo-Stratos 50/1-12

asim:tr(use.title1)}

asim:tr(use.title2)}

