

## Технический паспорт: Stratos MAXO 25/0,5-6

### Гидравлические характеристики

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Расход                           | 9.0  |
| Напор                            | 6.0  |
| Индекс энергоэффективности (EEI) | 0.18 |

### Данные об изделии

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Максимальное рабочее давление                            | 10 bar |
| Макс. температура окружающей среды                       | 40 °C  |
| Температура окружающей среды мин.                        | -10 °C |
| Макс. температура перекачиваемой жидкости                | 110 °C |
| Мин. температура перекачиваемой жидкости                 | -10 °C |
| Минимальная высота подсоединения приточного трубопровода | 3      |
| Минимальная высота подсоединения приточного трубопровода | 10     |
| Минимальная высота подсоединения приточного трубопровода | 16     |

### Данные электродвигателя

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Подключение к сети              | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz                         |
| Макс. ток на входе P1           | 140 W                                          |
| Потребляемая мощность (мин.)    | 7 W                                            |
| Номинальный ток                 | 1.06 A                                         |
| Номинальный ток                 | 0.11 A                                         |
| Частота вращения макс.          | 3050 rpm                                       |
| Частота вращения мин.           | 500 rpm                                        |
| Класс нагревостойкости изоляции | F                                              |
| Класс защиты                    | IPX4D                                          |
| Создаваемые помехи              | EN 61800-3;2004+A1;2012/жилые зоны (C1)        |
| Помехозащищенность              | EN 61800-3;2004+A1;2012/промышленные зоны (C2) |

### Установочные размеры

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Присоединение к трубопроводу с напорной стороны    | G 1½   |
| Присоединение к трубопроводу на стороне всасывания | G 1½   |
| Монтажная длина                                    | 180 mm |

### Материалы

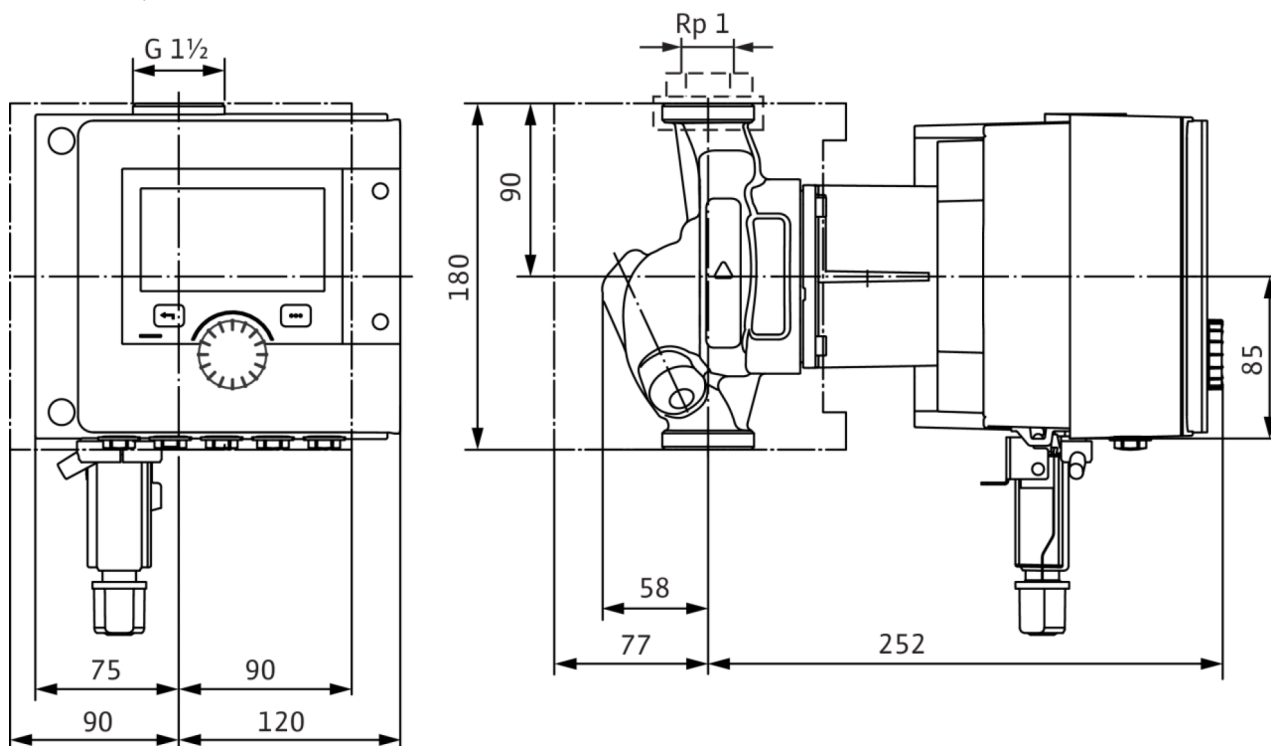
|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Материал подшипника | Carbon, antimony impregnated |
| Рабочее колесо      | PPE+PS-GF30                  |
| Корпус насоса       | 5.1300, EN-GJL-200           |
| Вал                 | 1.4122, X39CrMo17-1          |

### Информация о размещении заказа

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Изделие             | Wilo                  |
| Обозначение изделия | Stratos MAXO 25/0,5-6 |
| Описание            | 2164568               |
| Масса нетто прибл.  | 7 kg                  |

# Размеры и габаритные чертежи: Stratos MAXO 25/0,5-6

2164568\_ConGraph\_stratos\_maxo\_sc\_dim\_01\_1709



## Характеристики: Stratos MAXO 25/0,5-6

Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6, 30/0,5-6

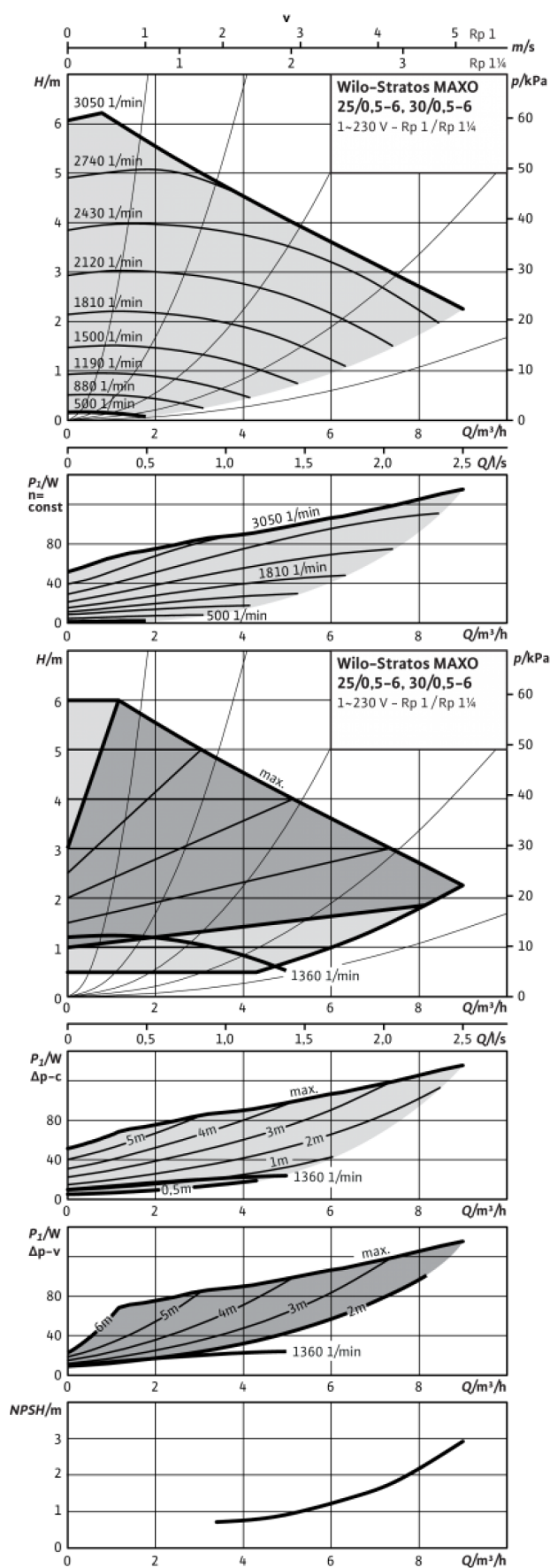
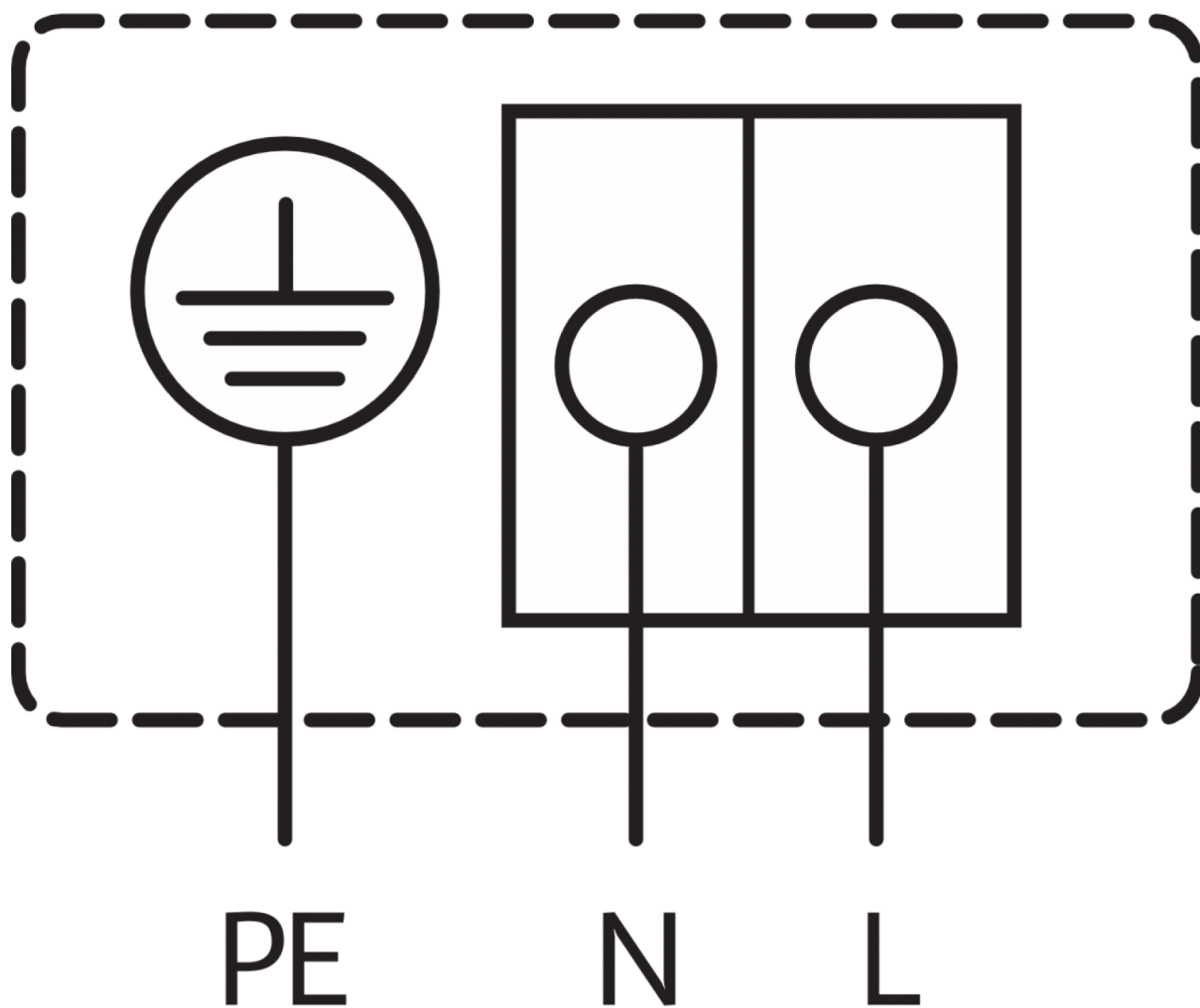


Схема подключения: Stratos MAXO 25/0,5-6

Stratos MAXO

1~230V, 50/60 Hz



## Описание изделия: Stratos MAXO 25/0,5-6

Умный насос класса премиум Wilo-Stratos MAXO

Высокоэффективный линейный насос с мокрым ротором с электронно-коммутируемым двигателем и электронной регулировкой мощности. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Способы регулирования:

- Dynamic Adapt plus (заводская установка): самостоятельная регулировка мощности без ручного ввода заданных значений
- T-const (постоянная температура)
- dT-const (постоянный перепад температур)
- Multi-Flow Adaptation (система из нескольких насосов)
- Q-const (постоянный расход)
- Регулирование точки пессимума
- PID (определенный пользователем ПИД-регулятор)
- dp-c (постоянный перепад давления)
- dp-v (переменный перепад давления)
- n-const (постоянная частота вращения)

Функции:

- Регулируемое ограничение расхода с помощью функции QLimit (Q<sub>мин.</sub> и Q<sub>макс.</sub>)
- No-Flow Stop (автоматическое отключение насоса)
- Функция автоматической вентиляции из полости ротора
- Переключение между режимами отопления и охлаждения (автоматическое, а также вручную)
- Отдельный учет количества тепла и количества холода
- Автоматическое ночное понижение
- Автоматическая функция деблокировки и встроенная полная защита электродвигателя
- Система определения сухого хода
- Режимы работы двоянных насосов: основной/резервный режим работы, режим совместной работы двух насосов (управление двоянными насосами с оптимизацией по КПД)

Исполнение:

- Возможности связи: аналоговая/цифровая: SSM, SBM/2 цифровых входа/2 аналоговых входа/Wilo Net
- Сигнализация рабочего состояния и неисправности, два конфигурируемых сигнальных реле для сигнализации рабочего состояния и неисправности
- Два входа аналоговых сигналов: 0 – 10 В, 2 – 10 В, 0 – 20 мА, 4 – 20 мА и PT1000
- Два настраиваемых цифровых входа (Ext. Off, Ext. Min, Ext. Max, отопление/охлаждение, ручная перерегулировка (автоматизированная система управления зданием отсоединена), блокировка управления (блокировка клавиш и защита конфигурации дистанционного управления)
- Разъем для модулей Wilo Cif с интерфейсами для автоматизированной системы управления зданием (опциональные принадлежности: Cif-модули Modbus RTU, BACnet MS/TP)
- Графический цветной дисплей с управлением через панель управления одной кнопкой
- Встроенное управление двоянными насосами (двоянный насос с готовой кабельной разводкой), при применении 2 одинарных насосов в качестве двоянного насоса подсоединение через сеть Wilo Net
- Теплоизоляционные кожухи.

Комплект поставки

- Насос
- Оптимизированный Wilo-Connector
- 2 кабельных ввода M16 x 1,5
- Подкладные шайбы для фланцевых винтов M12 и M16 (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 32 — DN 65)
- 2 уплотнения при резьбовом подсоединении
- Теплоизоляционный кожух
- Краткая инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности в качестве опции:

- Теплоизоляция ClimaForm для предотвращения образования конденсата
- Модуль Cif: Modbus RTU, BACnet MS/TP
- PT 1000 (B) трубный датчик (для горячего водоснабжения)
- PT 1000 (AA) датчик для установки в погружной гильзе

| Материалы                        |                                                | Эксплуатационные параметры                         |        |
|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
| Корпус насоса                    | 5.1300, EN-GJL-200                             | Перекачиваемая жидкость                            | Water  |
| Рабочее колесо                   | PPE+PS-GF30                                    | Мин. температура перекачиваемой жидкости           | -10 °C |
| Вал                              | 1.4122, X39CrMo17-1                            | Макс. температура перекачиваемой жидкости          | 110 °C |
| Материал подшипника              | Carbon, antimony impregnated                   | Максимальное рабочее давление                      | 10 bar |
|                                  |                                                | Мин. высота подачи при 50 °C                       | 3      |
|                                  |                                                | Мин. высота подачи при 95 °C                       | 10     |
|                                  |                                                | Мин. высота подачи при 110 °C                      | 16     |
|                                  |                                                | Макс. температура окружающей среды                 | 40 °C  |
| Данные электродвигателя          |                                                | Установочные размеры                               |        |
| Индекс энергоэффективности (EEI) | 0.18                                           | Присоединение к трубопроводу на стороне всасывания | G 1½   |
| Создаваемые помехи               | EN 61800-3:2004+A1:2012/жилые зоны (C1)        | Монтажная длина                                    | 180 mm |
| Помехозащищенность               | EN 61800-3:2004+A1:2012/промышленные зоны (C2) |                                                    |        |
| Подключение к сети               | 1~230 V, 50/60 Hz                              |                                                    |        |
| Макс. ток на входе P1            | 140 W                                          |                                                    |        |
| Частота вращения мин.            | 500 rpm                                        |                                                    |        |
| Частота вращения макс.           | 3050 rpm                                       |                                                    |        |
| Класс защиты                     | IPX4D                                          |                                                    |        |
| Кабельный ввод                   | 5 x M16x1.5                                    |                                                    |        |

## Описание изделия: Stratos MAXO 25/0,5-6

### Информация о размещении заказа

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Масса нетто прибл.  | 7 kg                  |
| Изделие             | Wilo                  |
| Обозначение изделия | Stratos MAXO 25/0,5-6 |
| Описание            | 2164568               |