



## Технический паспорт

### Гидравлические характеристики

|  |                        |
|--|------------------------|
| Максимальное рабочее давление $P_N$          | 10 бар                 |
| Напор $H_{max}$                              | 0,0 м                  |
| Расход $Q_{max}$                             | 15,0 м <sup>3</sup> /ч |
| Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С    | 3 м                    |
| Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С    | 10 м                   |
| Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С   | 16 м                   |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$          | -20 °С                 |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$    | 110 °С                 |
| Температура окружающей среды мин. $T_{min}$  | -20 °С                 |
| Макс. температура окружающей среды $T_{max}$ | 40 °С                  |

### Данные электродвигателя

|  |  |
|--|--|
| Индекс энергоэффективности (EEI)         | 0.20   |
| Подключение к сети                       | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz                         |
| Номинальный ток $I_N$                    | 0,15 А   |
| Номинальный ток $I_N$                    | 1,33 А   |
| Номинальная мощность $P_2$               | 200 Вт   |
| Частота вращения мин. $n_{min}$          | 1200 1/min                                     |
| Частота вращения макс. $n_{max}$         | 4800 1/min                                     |
| Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$ | 10 Вт  |
| Потребляемая мощность $P_1$ max          | 305 Вт   |
| Создаваемые помехи                       | EN 61800-3;2004+A1;2012/жилые зоны (C1)        |
| Помехозащищенность                       | EN 61800-3;2004+A1;2012/промышленные зоны (C2) |
| Кабельный ввод                           | 2 x M20x1.5                                    |
| Класс нагревостойкости изоляции          | F  |
| Класс защиты                             | IPX4D  |

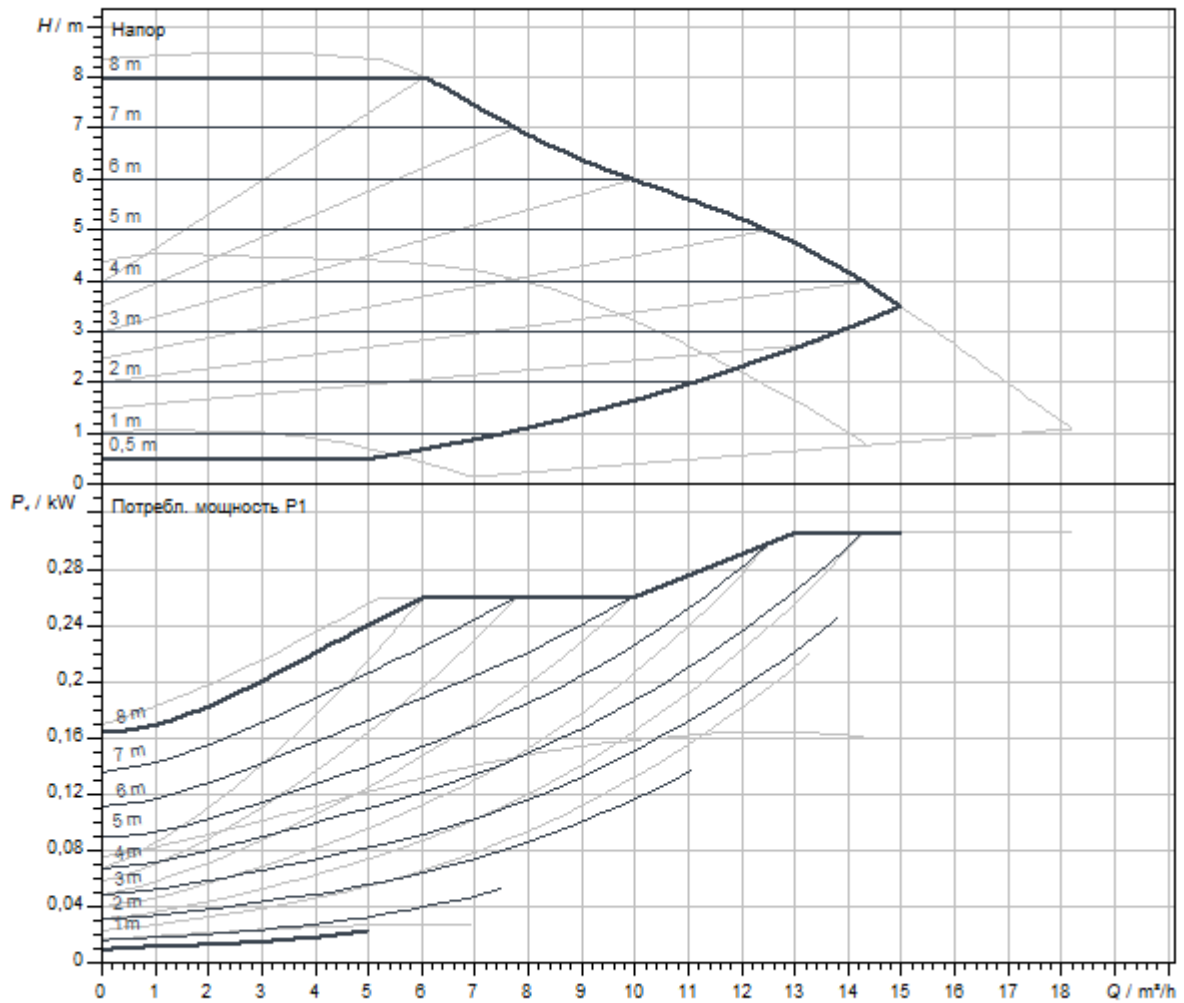
### Материалы

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Корпус насоса       | Серый чугун       |
| Рабочее колесо      | PPS-GF40          |
| Вал                 | Нержавеющая сталь |
| Материал подшипника | Угольный графит   |

**Установочные размеры**

|   |        |
|---|--------|
| Патрубок на напорн. стороне DNd           | DN 50  |
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub> | DN 50  |
| Монтажная длина <i>l</i> <sub>0</sub>     | 240 мм |

**Характеристики**



|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Перекачиваемая жидкость          | Water 100 % |
| Т перекачиваемой жидкости T      | 20,00 °C    |
| Частота вращения в рабочей точке | 4.280 1/min |

Размеры и габаритные чертежи

Yonos MAXO 50/0,5-8

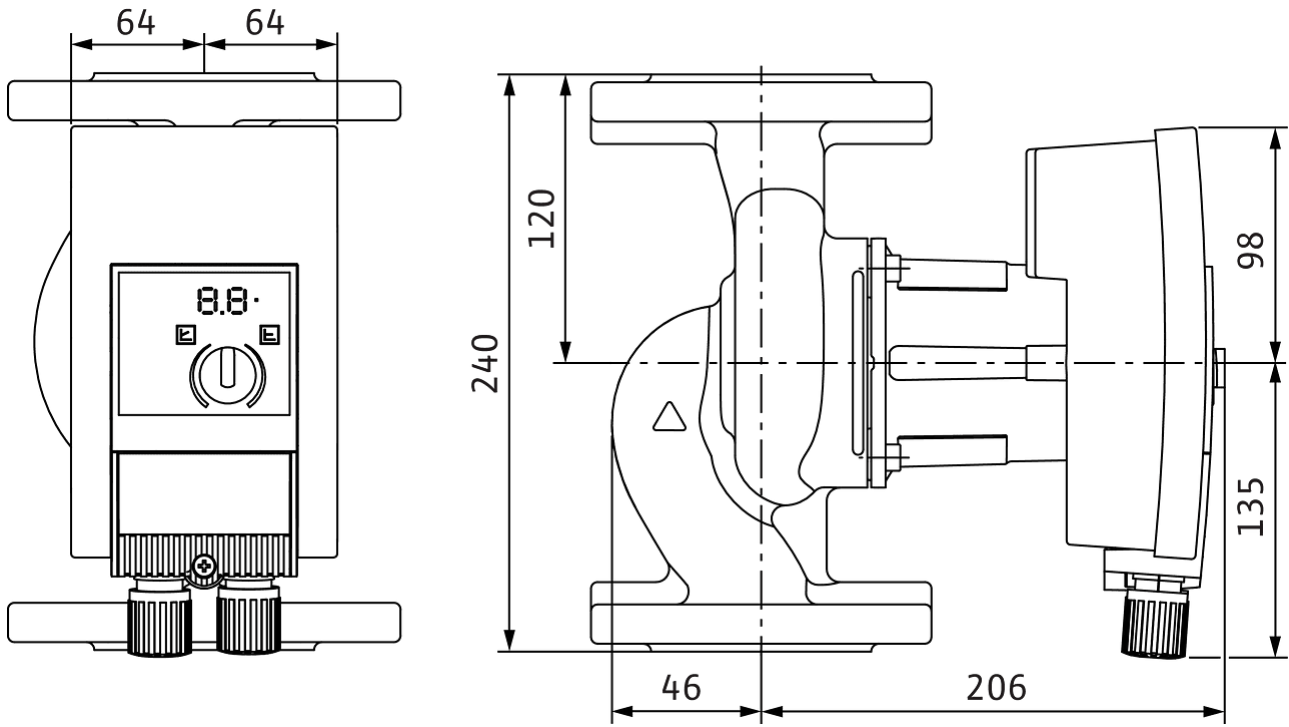
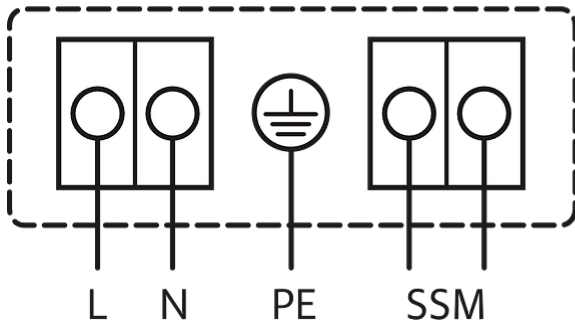


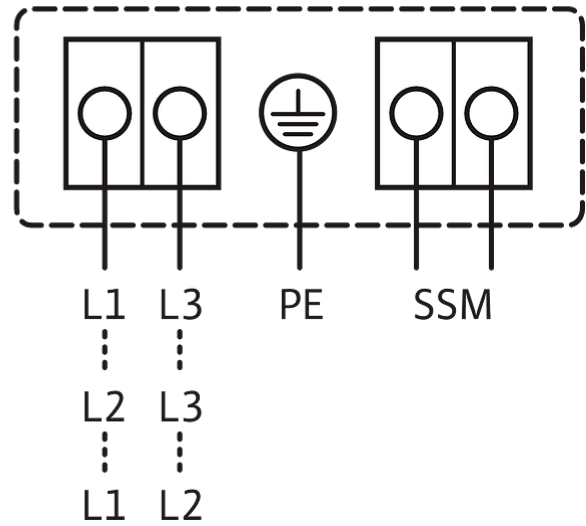
Схема подключения

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Обобщенная сигнализация неисправности

SSM: (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка: 1 А, 250 В ~)

Стандартное исполнение: 1~230 В, 50/60 Гц

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

## Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos MAXO с электронным регулированием,

циркуляционный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ЕСМ и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Серийное оснащение:

- Предварительный выбор способа регулирования для оптимального распределения нагрузки:  $\Delta p$ -с (постоянный перепад давления),  $\Delta p$ -v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения ( $n$  = постоянная)

- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибке
- Электроподсоединение с помощью штекера Wilo
- Индикатор неисправности и контакт для обобщенной сигнализации неисправности

Исполнения фланцев для насосов с фланцевым соединением:

- Стандартное исполнение для насосов DN 32 - DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для ответных фланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: Фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для ответного фланца PN 6

## Эксплуатационные параметры

|  |        |
|--|--------|
| Т перекачиваемой жидкости $T$              | -20 °C |
| Температура окружающей среды $T$           | -20 °C |
| Максимальное рабочее давление $P_N$        | 10 бар |
| Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C  | 3 м    |
| Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C  | 10 м   |
| Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C | 16 м   |

## Данные электродвигателя

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Индекс энергоэффективности (EEI) | 0.20   |
| Создаваемые помехи               | EN 61800-3;2004+A1;2012/жилые зоны (C1)        |
| Помехозащищенность               | EN 61800-3;2004+A1;2012/промышленные зоны (C2) |
| Подключение к сети               | 1~230 V, 50/60 Hz                              |
| Потребляемая мощность $P_1$ max  | 305 Вт   |
| Частота вращения мин. $n_{min}$  | 1200 1/min                                     |
| Частота вращения макс. $n_{max}$ | 4800 1/min                                     |
| Класс защиты электродвигателя    | IPX4D  |
| Кабельный ввод                   | 2 x M20x1.5                                    |

## Материалы

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Корпус насоса       | Серый чугун       |
| Рабочее колесо      | PPS-GF40          |
| Вал                 | Нержавеющая сталь |
| Материал подшипника | Угольный графит   |

## Установочные размеры

|  |        |
|--|--------|
| Патрубок на всас. стороне<br>DN <sub>s</sub>   | DN 50  |
| Патрубок на напорн.<br>стороне DN <sub>d</sub> | DN 50  |
| Монтажная длина <i>l</i> <sub>0</sub>          | 240 мм |

## Информация о размещении заказа

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Изделие                     | Wilo                           |
| Обозначение изделия         | Yonos MAXO 50/0,5-8 PN<br>6/10 |
| Масса нетто пригл. <i>m</i> | 10,5 кг                        |