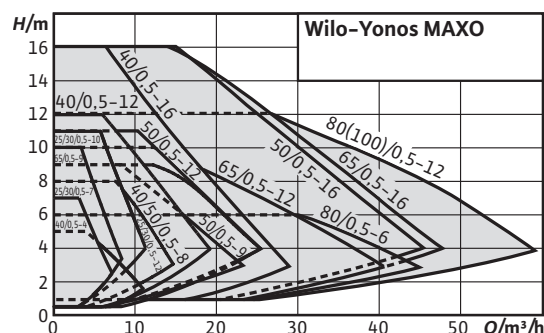


Описание серии: Wilo-Yonos MAXO



Тип

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

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные установки.

Обозначение

| | |
|-------------------|--|
| Пример: | Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12 |
| Yonos MAXO | Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый |
| 30/ | Номинальный диаметр для подсоединения |
| 0,5-12 | Диапазон номинального напора насоса [м] |

Особенности/преимущества продукции

- Светодиодные индикаторы для индикации заданного напора и сообщений об ошибке
- Быстрое и удобное электроподключение с помощью Wilo-Stecker
- Простая установка и управление
- Обеспечение готовности (надежности) системы благодаря обобщенной сигнализации неисправности
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

- Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,23

Оснащение/функции

Режимы работы

- Др-с для постоянного перепада давления
- Др-в для переменного перепада давления

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напор)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы
 - Функция разблокирования
 - Плавный пуск
 - Встроенная полная защита электродвигателя
- #### Сигнализация и индикация
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
 - Индикатор неисправности
 - Сегментная ЖК-индикация для отображения значений напора и кодов ошибок

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением к трубе)
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Stecker. Для подключения сетевого кабеля и SSM, со встроенным кабельным вводом
- Для насосов с фланцевым соединением: Исполнения фланца
 - Стандартное исполнение для насосов DN 40 - 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

Объем поставки

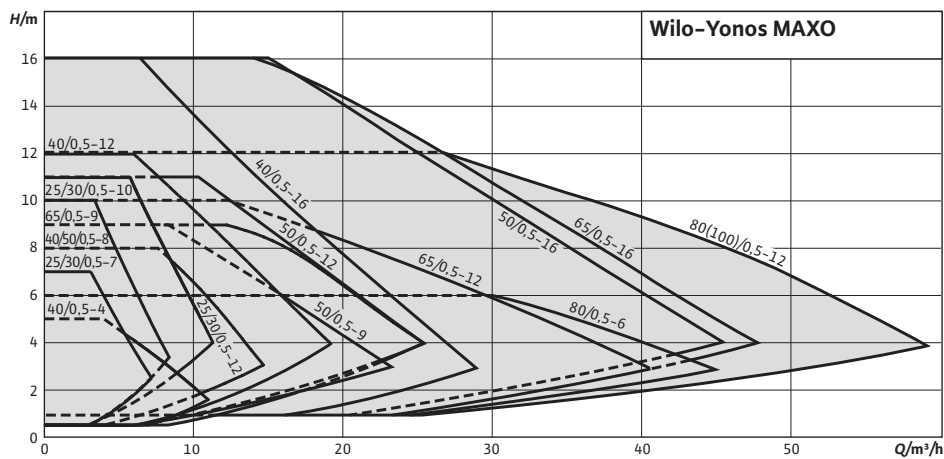
- Насос
- уплотнения для резьбового соединения
- подкладные шайбами фланцевых винтов (при номинальных присоединительных диаметрах DN 40 - DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Резьбовые соединения для резьбового подсоединения
- Контрфланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы
- Теплоизоляция

Рабочее поле: Wilo-Yonos MAXO

Рабочее поле

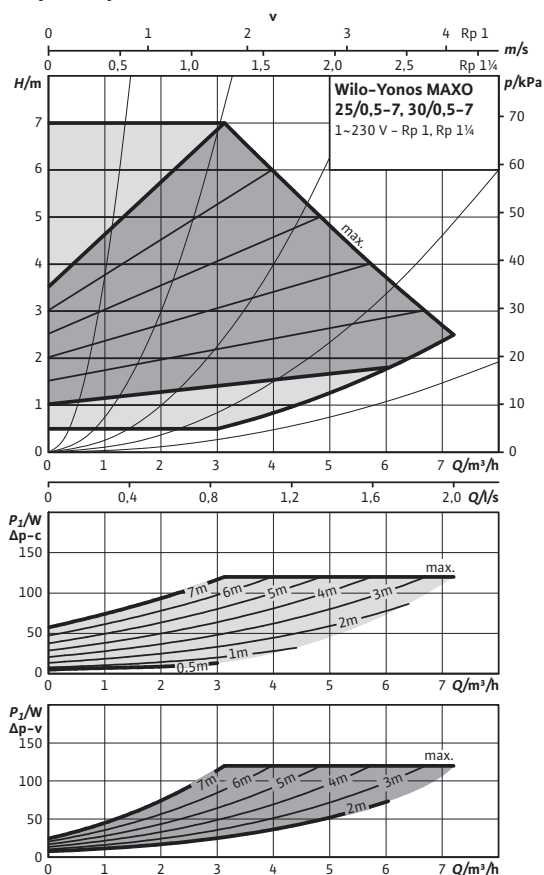


Перечень оборудования: Wilo-Yonos MAXO

| Тип | Макс. расход | Макс. напор | Индекс энергоэффективности (EEI) | Подсоединение к трубопроводу | Номинальный внутренний диаметр фланца | Номинальное давление | Габаритная длина | Подключение к сети | Вес брутто | Арт.-№ |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|-------------|---------|
| | $Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$ | $H_{max}/\text{М}$ | | | | $PN/\text{бар}$ | $l_0/\text{мм}$ | | кг | |
| Yonos MAXO 25/0,5-7 | 7 | 8 | ≤ 0,23 | Rp 1 | | 10 | 180 | 1~230 В, 50/60 Hz | 5,8 | 2120639 |
| Yonos MAXO 25/0,5-10 | 8 | 12 | ≤ 0,23 | Rp 1 | | 10 | 180 | 1~230 В, 50/60 Hz | 5,8 | 2120640 |
| Yonos MAXO 25/0,5-12 | 11 | 11 | ≤ 0,23 | Rp 1 | | 10 | 180 | 1~230 В, 50/60 Hz | 6,9 | 2120641 |
| Yonos MAXO 30/0,5-7 | 7 | 8 | ≤ 0,23 | Rp 1¼ | | 10 | 180 | 1~230 В, 50/60 Hz | 5,9 | 2120642 |
| Yonos MAXO 30/0,5-10 | 8 | 12 | ≤ 0,23 | Rp 1¼ | | 10 | 180 | 1~230 В, 50/60 Hz | 5,9 | 2120643 |
| Yonos MAXO 30/0,5-12 | 11 | 11 | ≤ 0,23 | Rp 1¼ | | 10 | 180 | 1~230 В, 50/60 Hz | 7,0 | 2120644 |
| Yonos MAXO 40/0,5-4 | 11 | 6 | ≤ 0,23 | | DN 40 | 6/10 | 220 | 1~230 В, 50/60 Hz | 10,2 | 2120645 |
| Yonos MAXO 40/0,5-8 | 15 | 8 | ≤ 0,23 | | DN 40 | 6/10 | 220 | 1~230 В, 50/60 Hz | 10,8 | 2120646 |
| Yonos MAXO 40/0,5-12 | 18 | 12 | ≤ 0,23 | | DN 40 | 6/10 | 250 | 1~230 В, 50/60 Hz | 14,9 | 2120647 |
| Yonos MAXO 50/0,5-8 | 15 | 8 | ≤ 0,23 | | DN 50 | 6/10 | 240 | 1~230 В, 50/60 Hz | 12,1 | 2120649 |
| Yonos MAXO 50/0,5-9 | 23 | 9 | ≤ 0,23 | | DN 50 | 6/10 | 280 | 1~230 В, 50/60 Hz | 16,1 | 2120650 |
| Yonos MAXO 50/0,5-12 | 25 | 11 | ≤ 0,23 | | DN 50 | 6/10 | 280 | 1~230 В, 50/60 Hz | 16,1 | 2120651 |
| Yonos MAXO 65/0,5-9 | 25 | 9 | ≤ 0,23 | | DN 65 | 6/10 | 280 | 1~230 В, 50/60 Hz | 18,0 | 2120653 |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7

Характеристики



Габаритный чертеж

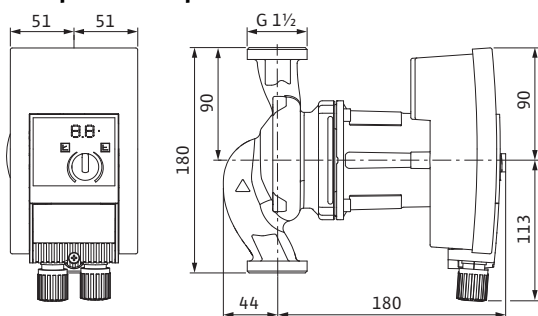
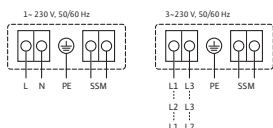


Схема подключения



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»

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 -20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб Rp 1

Резьба G 1½

Габаритная длина l_0 180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 90,00 Вт

Частота вращения N 1000 - 3700 об/мин

Потребляемая мощность P_1 5 - 120 W

Потребление тока I 0,08 - 1 А

Защита мотора Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG M20x1,5

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Вал насоса Нержавеющая сталь (X30CR13)

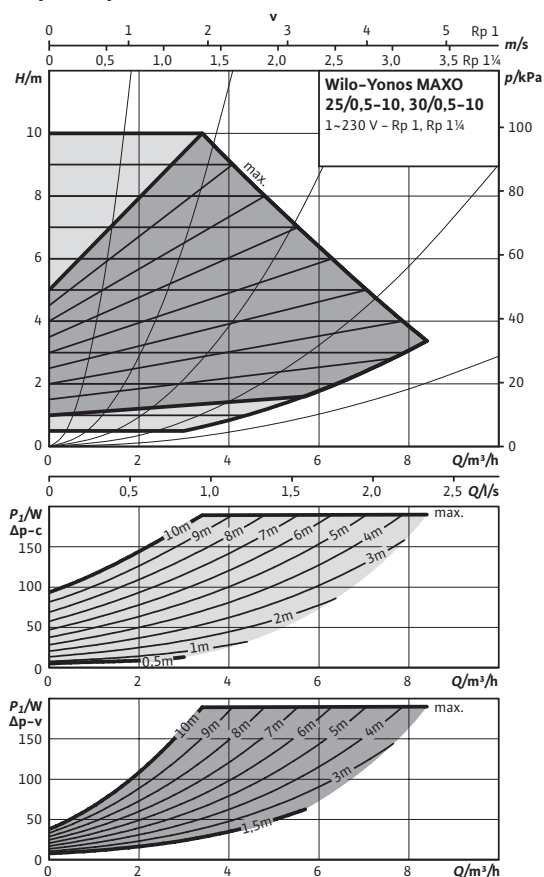
Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7



| | |
|--|---------------------|
| Подшипники | Металлографит |
| Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды | |
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
| Данные для заказа | |
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 25/0,5-7 |
| Арт.-№ | 2120639 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 4 кг |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10

Характеристики



Габаритный чертеж

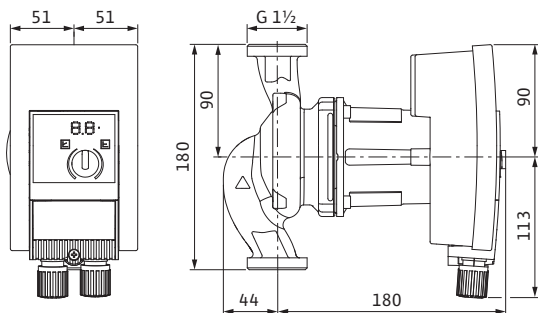
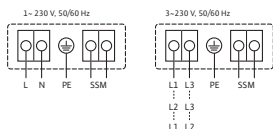


Схема подключения



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»

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 -20...+110°C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб Rp 1

Резьба G 1½

Габаритная длина l_0 180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 140,00 Вт

Частота вращения N 1000 - 4400 об/мин

Потребляемая мощность P_1 5 - 190 W

Потребление тока I 0,08 - 1,3 A

Защита мотора Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG M20x1,5

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Вал насоса Нержавеющая сталь (X30CR13)

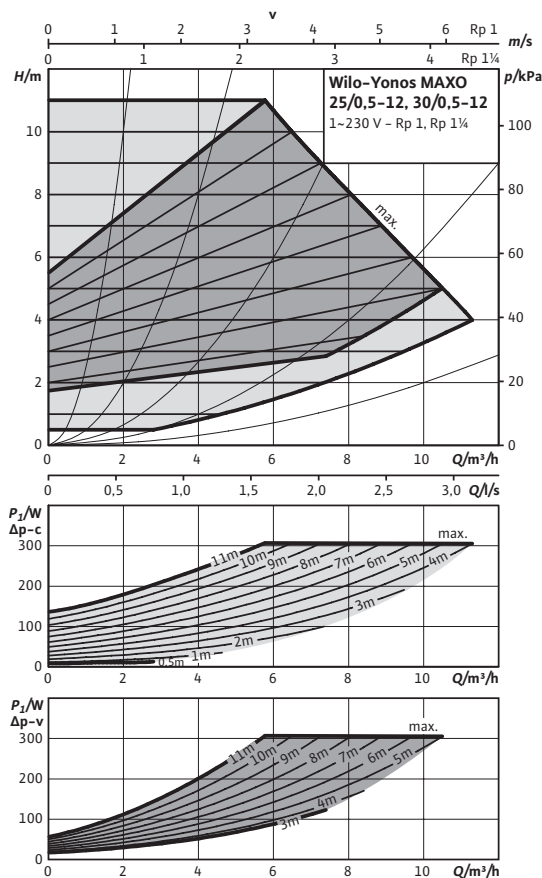
Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10



| | |
|--|----------------------|
| Подшипники | Металлографит |
| Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды | |
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
| Данные для заказа | |
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 25/0,5-10 |
| Арт.-№ | 2120640 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 4 кг |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12

Характеристики



Габаритный чертеж

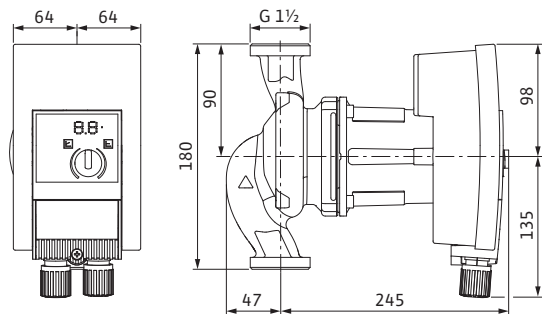
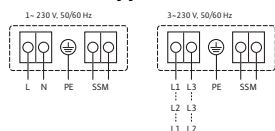


Схема подключения



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»

SSM:

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

| | |
|---|---|
| Вода систем отопления (согласно VDI 2035) | • |
| Водоглицеролевая 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 | -20...+110 °C |
| Макс. допустимое рабочее давление | P_{max} 10 bar |

Подсоединения к трубопроводу

| | |
|---------------------------|--------------|
| Резьбовое соединение труб | Rp 1 |
| Резьба | G 1 1/2 |
| Габаритная длина | l_0 180 мм |

Мотор/электроника

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Индекс энергоэффективности (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 изоляции | F |
| Подключение к сети | 1~230 В, 50/60 Hz |
| Номинальная мощность мотора | P_2 200,00 Вт |
| Частота вращения | N 1000 - 4800 об/мин |
| Потребляемая мощность | P_1 10 - 305 W |
| Потребление тока | I 0,15 - 1,33 А |
| Защита мотора | Встроенная |
| Резьбовой ввод для кабеля | PG M20x1,5 |

Материалы

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Корпус насоса | Серый чугун (EN-GJL-200) |
| Рабочее колесо | Синтетический материал (PPE - 30% GF) |
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30CR13) |

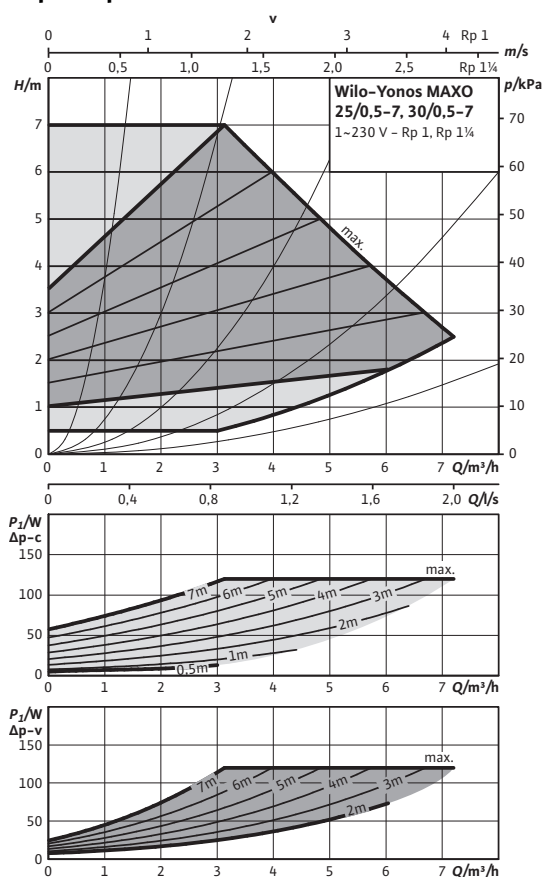
Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12



| | |
|--|----------------------|
| Подшипники | Металлографит |
| Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды | |
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
| Данные для заказа | |
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 25/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120641 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 5 кг |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7

Характеристики



Габаритный чертеж

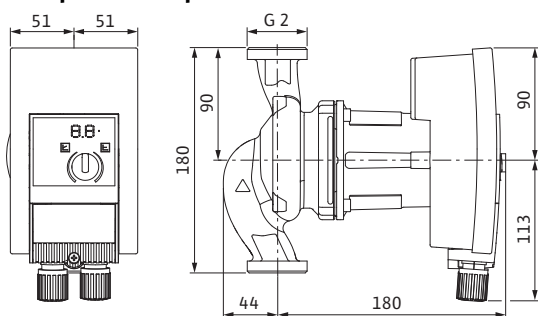
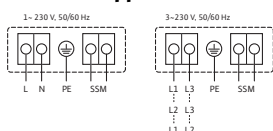


Схема подключения



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»

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: -20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1½

Резьба: G 2

Габаритная длина: l_0 180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 90,00 Вт

Частота вращения: N 1000 - 3700 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 5 - 120 W

Потребление тока: I 0,08 - 1 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X30CR13)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7



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

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

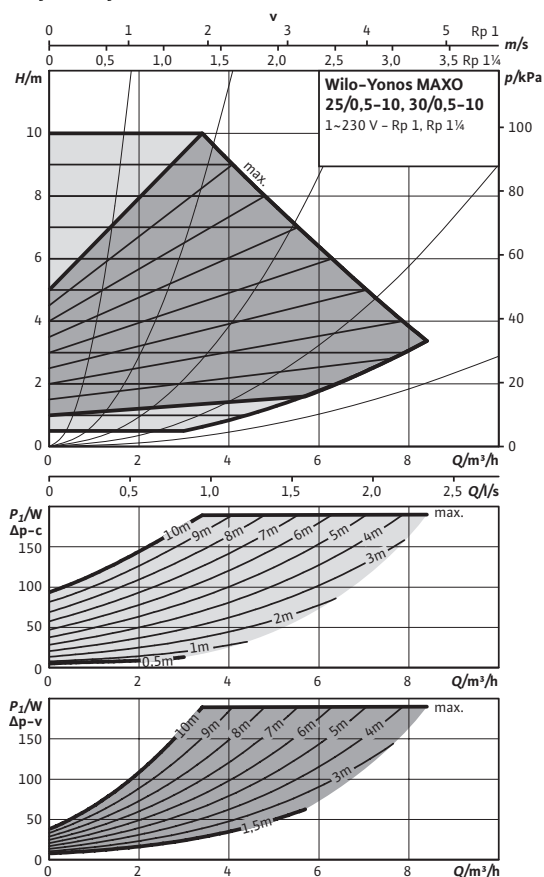
| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | | |
|------------|---------------------|------|
| Изделие | Wilo | |
| Тип | Yonos MAXO 30/0,5-7 | |
| Арт.-№ | 2120642 | |
| Вес, прим. | <i>m</i> | 5 кг |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10

Характеристики



Габаритный чертеж

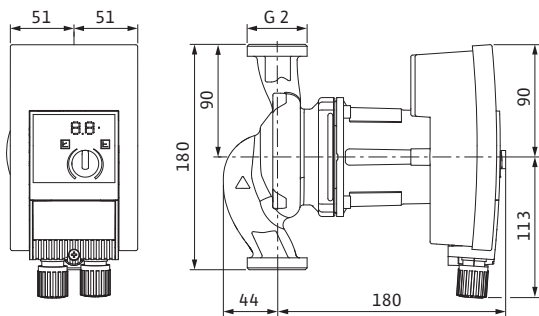
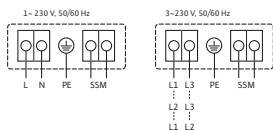


Схема подключения



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»

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 -20...+110°C

Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб Rp 1¼

Резьба G 2

Габаритная длина l_0 180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 140,00 Вт

Частота вращения N 1000 - 4400 об/мин

Потребляемая мощность P_1 5 - 190 W

Потребление тока I 0,08 - 1,3 A

Защита мотора Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG M20x1,5

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Вал насоса Нержавеющая сталь (X30CR13)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10



| | |
|--|---------------|
| Подшипники | Металлографит |
| Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды | |

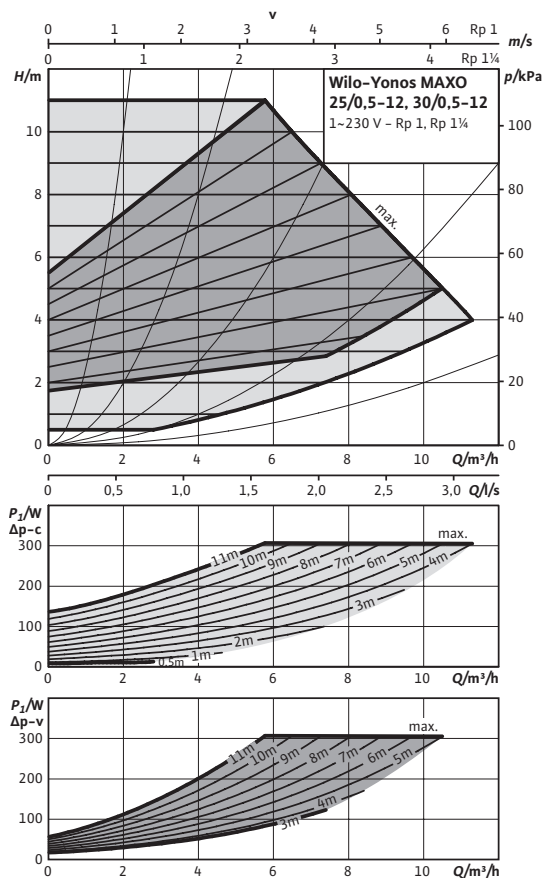
| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------|------|
| Изделие | Wilo | |
| Тип | Yonos MAXO 30/0,5-10 | |
| Арт.-№ | 2120643 | |
| Вес, прим. | <i>m</i> | 5 кг |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12

Характеристики



Габаритный чертеж

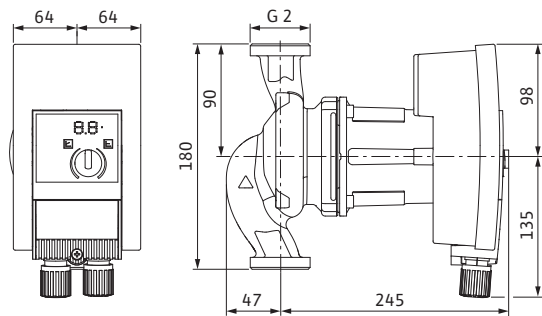
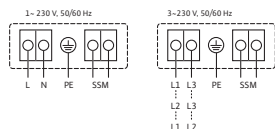


Схема подключения



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»

SSM:

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 | -20...+110°C |
| Макс. допустимое рабочее давление | P_{max} 10 bar |

Подсоединения к трубопроводу

| | |
|---------------------------|--------------|
| Резьбовое соединение труб | Rp 1½ |
| Резьба | G 2 |
| Габаритная длина | l_0 180 мм |

Мотор/электроника

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Индекс энергоэффективности (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 изоляции | F |
| Подключение к сети | 1~230 В, 50/60 Hz |
| Номинальная мощность мотора | P_2 200,00 Вт |
| Частота вращения | N 1000 - 4800 об/мин |
| Потребляемая мощность | P_1 10 - 305 W |
| Потребление тока | I 0,15 - 1,33 А |
| Защита мотора | Встроенная |
| Резьбовой ввод для кабеля | PG M20x1,5 |

Материалы

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Корпус насоса | Серый чугун (EN-GJL-200) |
| Рабочее колесо | Синтетический материал (PPE - 30% GF) |
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30CR13) |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12



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

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

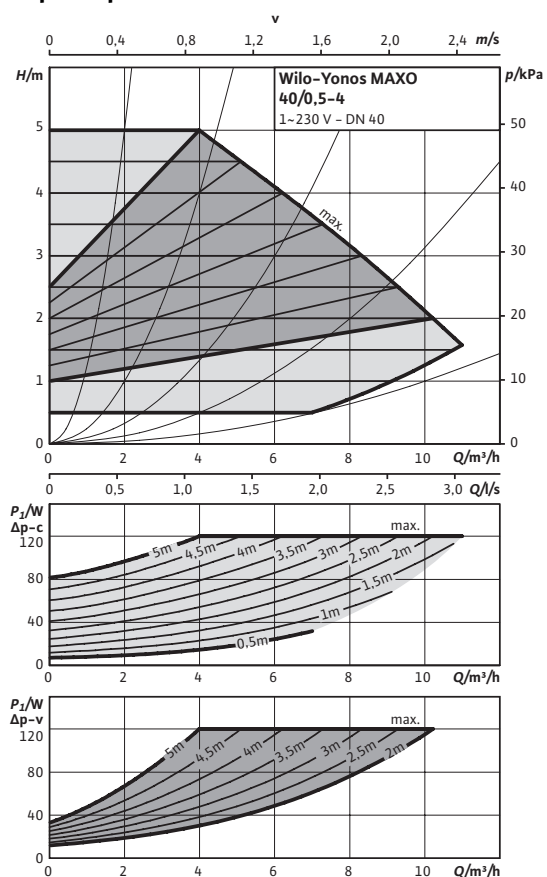
| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
|---|---------------|

Данные для заказа

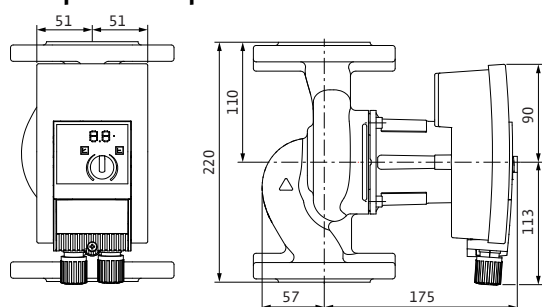
| | | |
|------------|----------------------|------|
| Изделие | Wilo | |
| Тип | Yonos MAXO 30/0,5-12 | |
| Арт.-№ | 2120644 | |
| Вес, прим. | <i>m</i> | 5 кг |

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

Характеристики



Габаритный чертеж



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: -20...+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 40

Габаритная длина: l_o 220 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 90,00 Вт

Частота вращения: N 1200 - 3700 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 7 - 120 W

Потребление тока: I 0,09 - 0,9 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

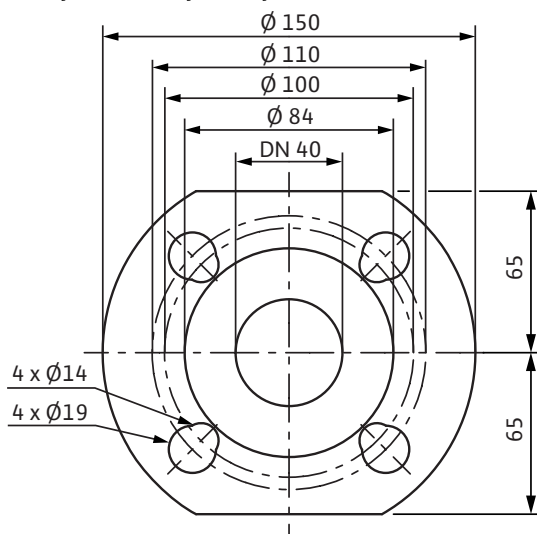
Материалы

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

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

Габаритный чертеж фланца



| | |
|------------|-----------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30CR13) |
|------------|-----------------------------|

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

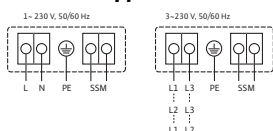
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | |
|------------|---------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 40/0,5-4 |
| Арт.-№ | 2120645 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 9 кг |

Схема подключения

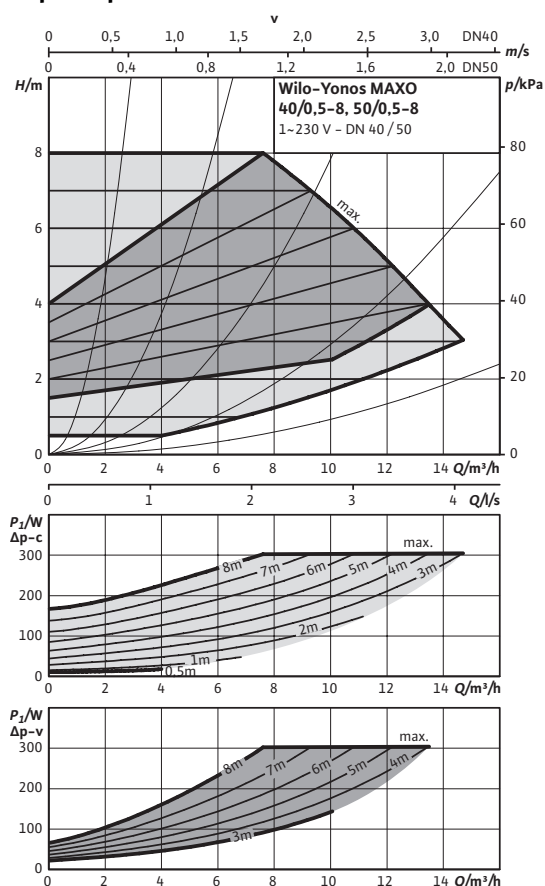


обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 SSM: Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

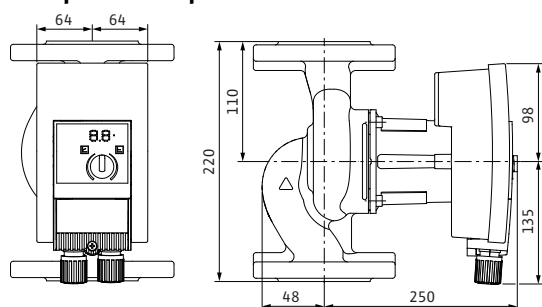


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

Характеристики



Габаритный чертеж



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: -20...+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 40

Габаритная длина: l_o 220 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 200,00 Вт

Частота вращения: N 1200 - 4800 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 10 - 305 W

Потребление тока: I 0,15 - 1,33 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

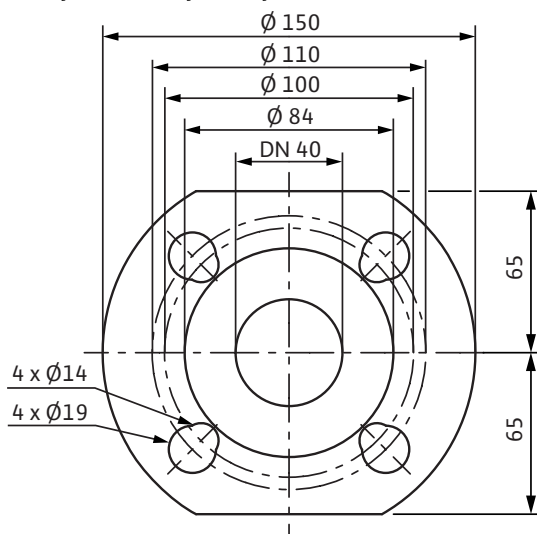
Материалы

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

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

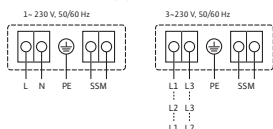
Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

Габаритный чертеж фланца



| | |
|--|-----------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30CR13) |
| Подшипники | Металлографит |
| Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды | |
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
| Данные для заказа | |
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 40/0,5-8 |
| Арт.-№ | 2120646 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 9 кг |

Схема подключения

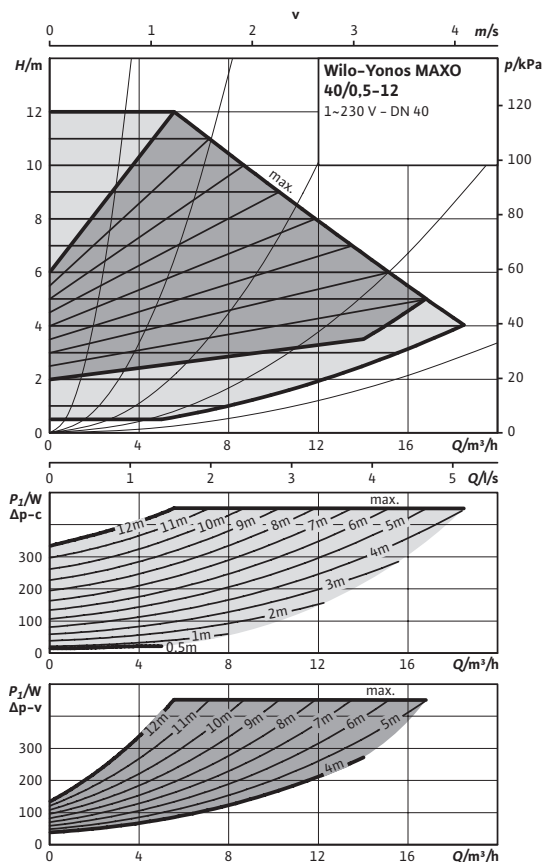


обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 SSM: Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

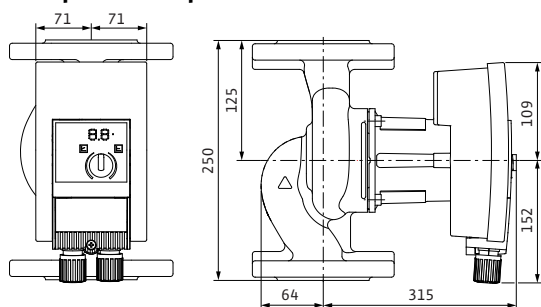


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12

Характеристики



Габаритный чертеж



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: -20...+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 40

Габаритная длина: l_o 250 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 350,00 Вт

Частота вращения: N 950 - 4500 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 15 - 450 W

Потребление тока: I 0,17 - 2 A

Защита мотора Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

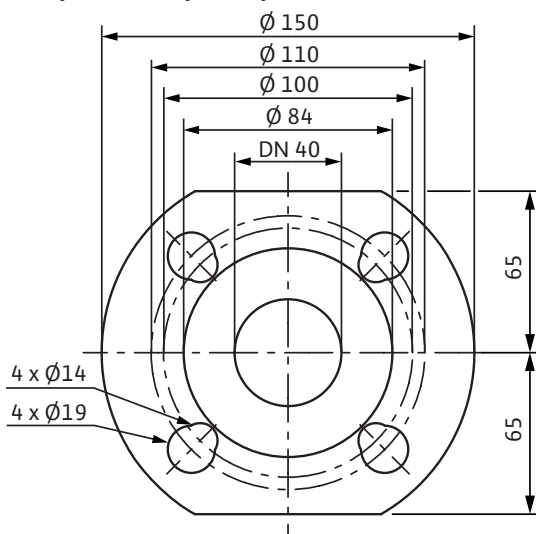
Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (PPS - 40% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12

Габаритный чертеж фланца



| | |
|------------|-------------------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|-------------------------------------|

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

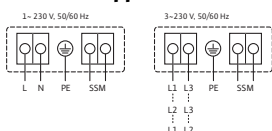
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 5 / 12 / 18 м |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 40/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120647 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 13 кг |

Схема подключения

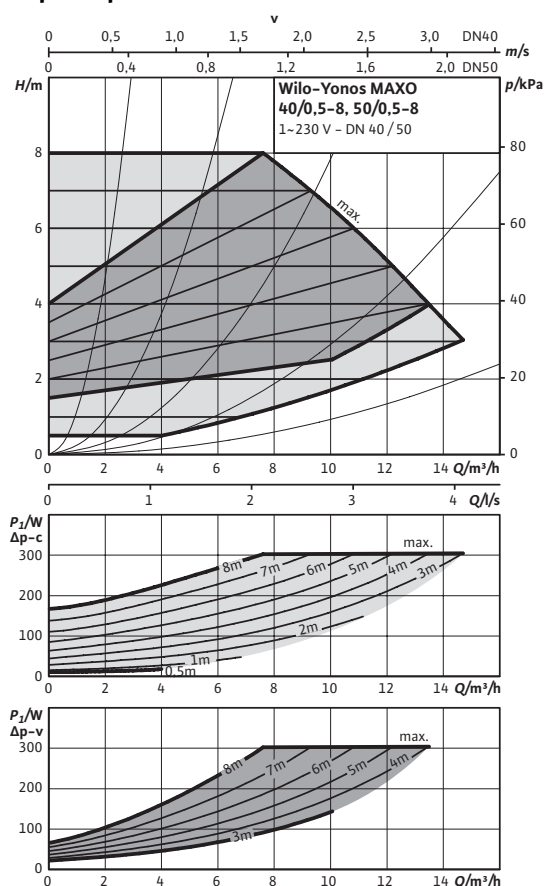


обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 SSM: Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

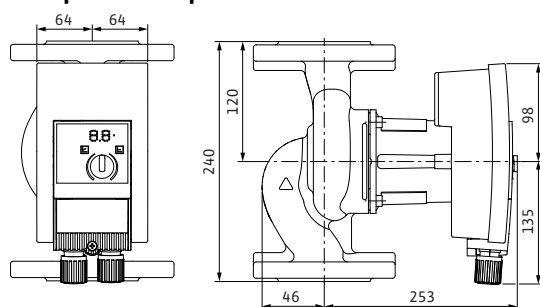


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

Характеристики



Габаритный чертеж



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: -20...+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 240 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 200,00 Вт

Частота вращения: N 1200 - 4800 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 10 - 305 W

Потребление тока: I 0,15 - 1,33 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

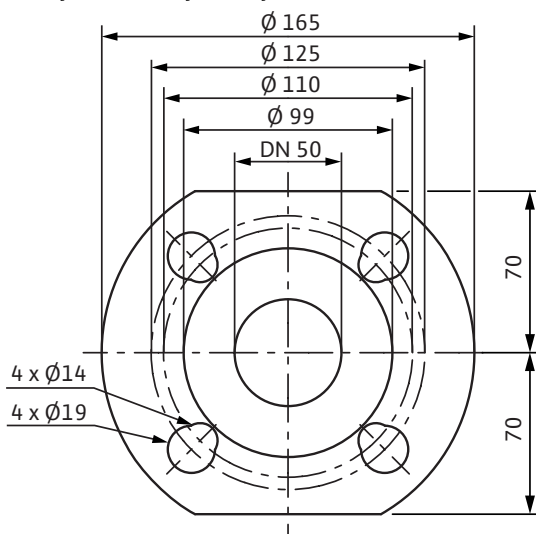
Материалы

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

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

Габаритный чертеж фланца



| | |
|------------|-----------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30CR13) |
|------------|-----------------------------|

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

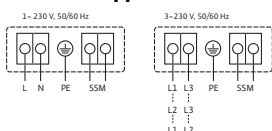
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 3 / 10 / 16 m |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | |
|------------|---------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 50/0,5-8 |
| Арт.-№ | 2120649 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 10 кг |

Схема подключения

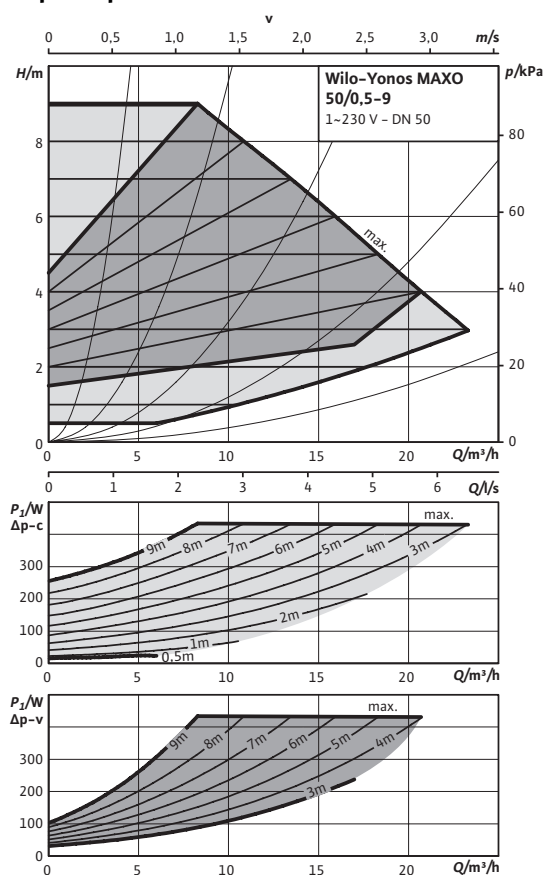


обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 SSM: Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

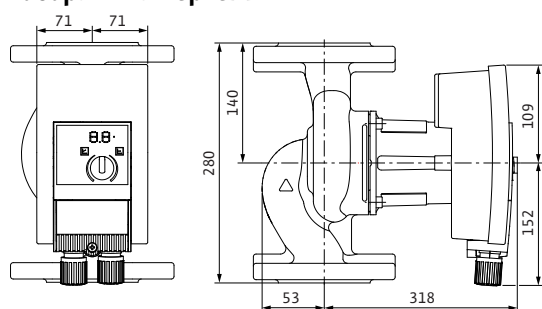


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

Характеристики



Габаритный чертеж



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: -20...+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

Индекс энергоэффективности (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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 350,00 Вт

Частота вращения: N 950 - 4000 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 15 - 430 W

Потребление тока: I 0,17 - 1,88 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

Материалы

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

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

Габаритный чертеж фланца

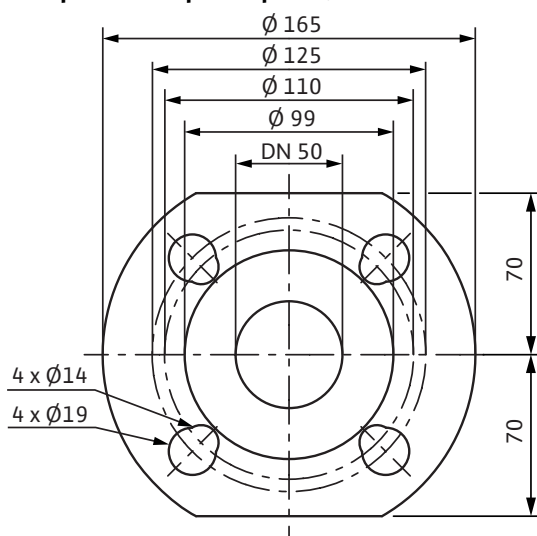
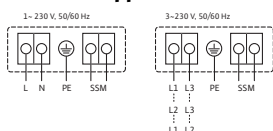


Схема подключения



SSM:

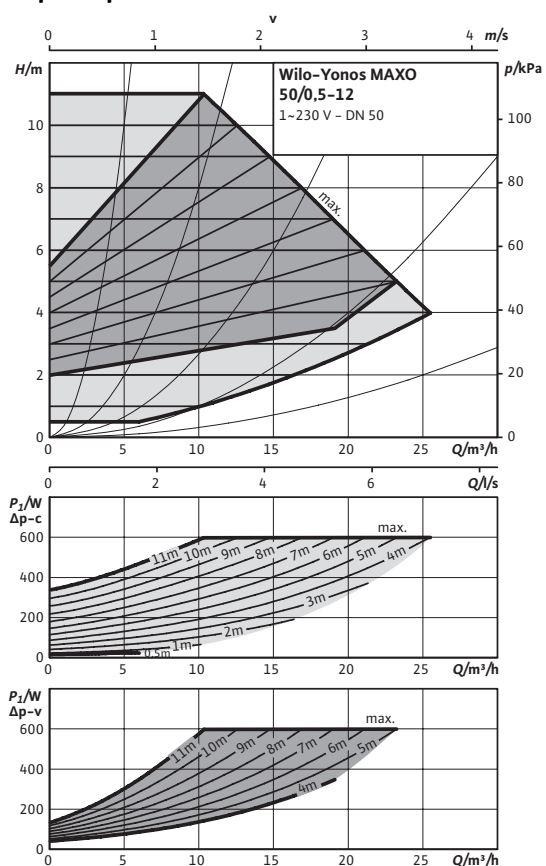
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

| | |
|--|-------------------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13) |
| Подшипники | Металлографит |
| Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды | |
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 5 / 12 / 18 м |
| Данные для заказа | |
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 50/0,5-9 |
| Арт.-№ | 2120650 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 14 кг |

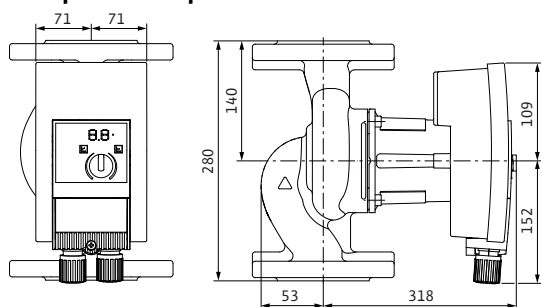


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Характеристики



Габаритный чертеж



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: -20...+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

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 500,00 Вт

Частота вращения: N 950 - 4400 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 15 - 600 W

Потребление тока: I 0,17 - 2,65 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

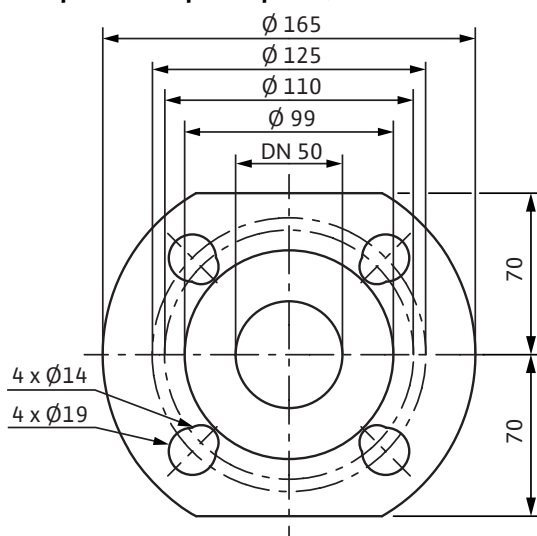
Материалы

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

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Габаритный чертеж фланца



| | |
|------------|-------------------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|-------------------------------------|

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

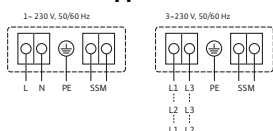
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 5 / 12 / 18 м |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 50/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120651 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 14 кг |

Схема подключения

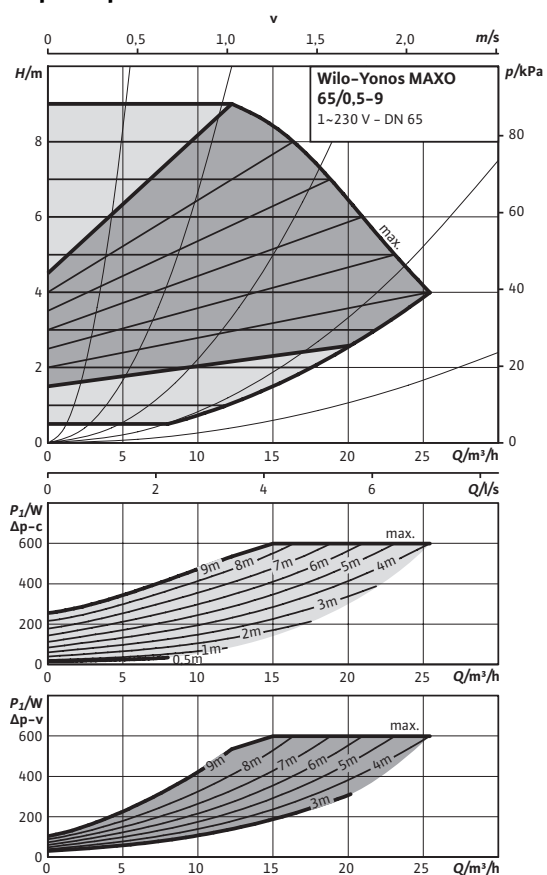


обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 SSM: Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

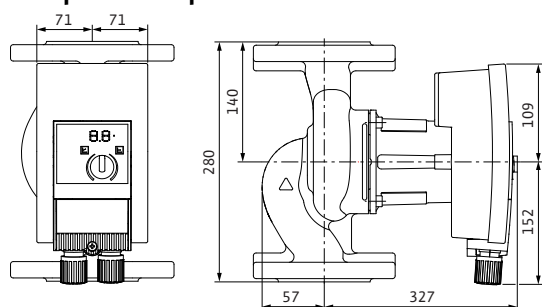


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9

Характеристики



Габаритный чертеж



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: -20...+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 65

Габаритная длина: l_o 280 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 500,00 Вт

Частота вращения: N 950 - 4000 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 15 - 600 W

Потребление тока: I 0,17 - 2,65 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

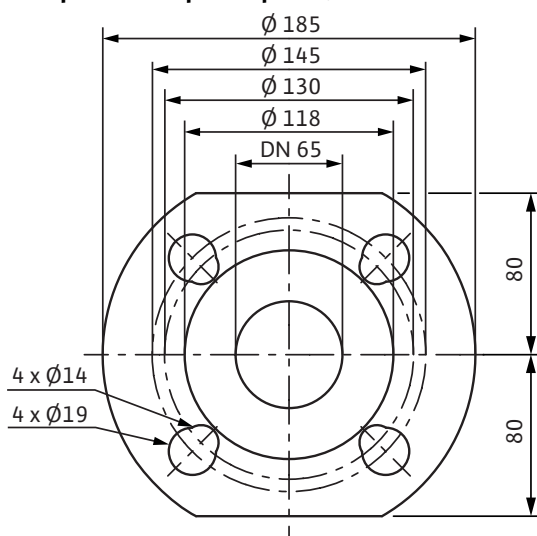
Материалы

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

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9

Габаритный чертеж фланца



| | |
|------------|-------------------------------------|
| Вал насоса | Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|-------------------------------------|

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

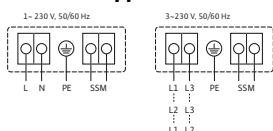
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 5 / 12 / 18 м |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | |
|------------|---------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 65/0,5-9 |
| Арт.-№ | 2120653 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 16 кг |

Схема подключения

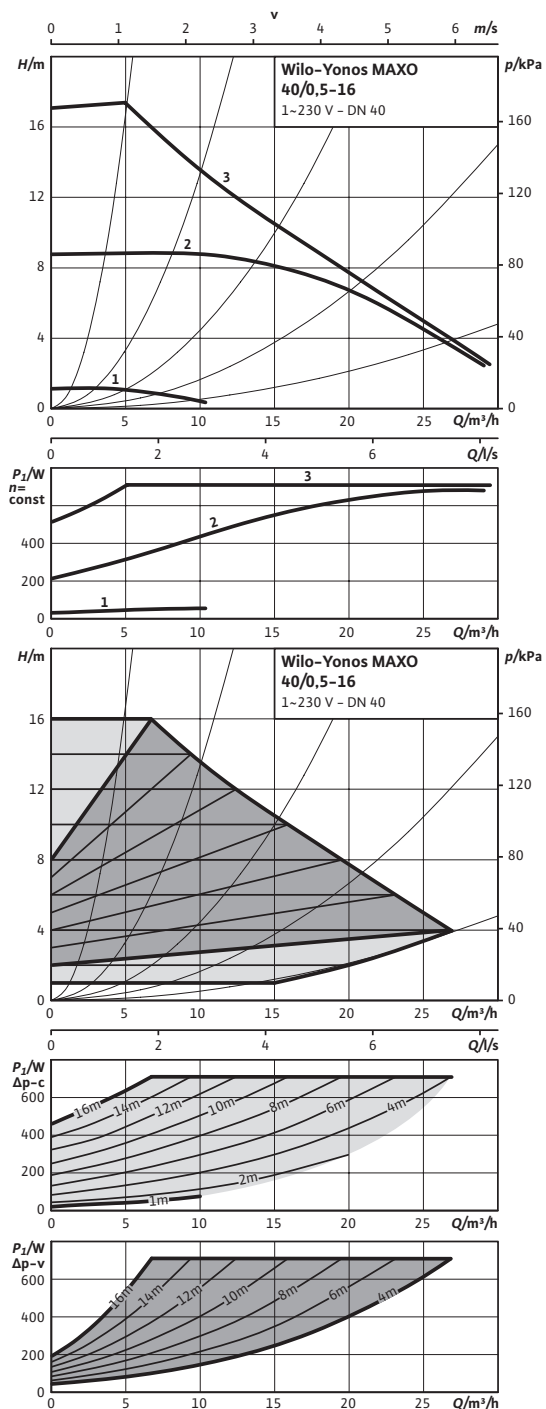


обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
 SSM: Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16

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: -20...+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 40

Габаритная длина: l_o 250 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 600,00 Вт

Частота вращения: N 800 - 3500 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 25 - 710 W

Потребление тока: I 0,25 - 3,15 A

Защита электродвигателя: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

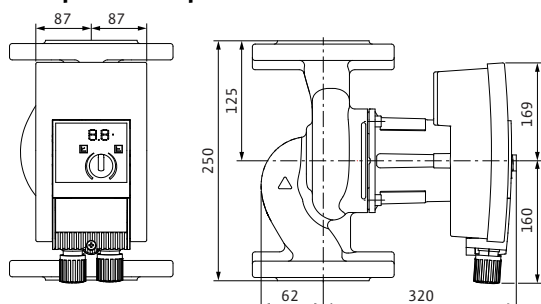
Материалы

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

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

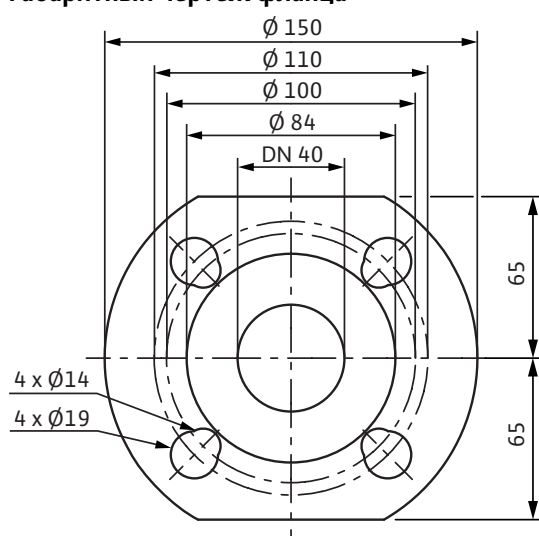
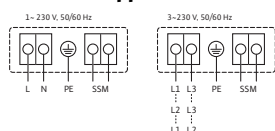


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|-------------------------------------|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

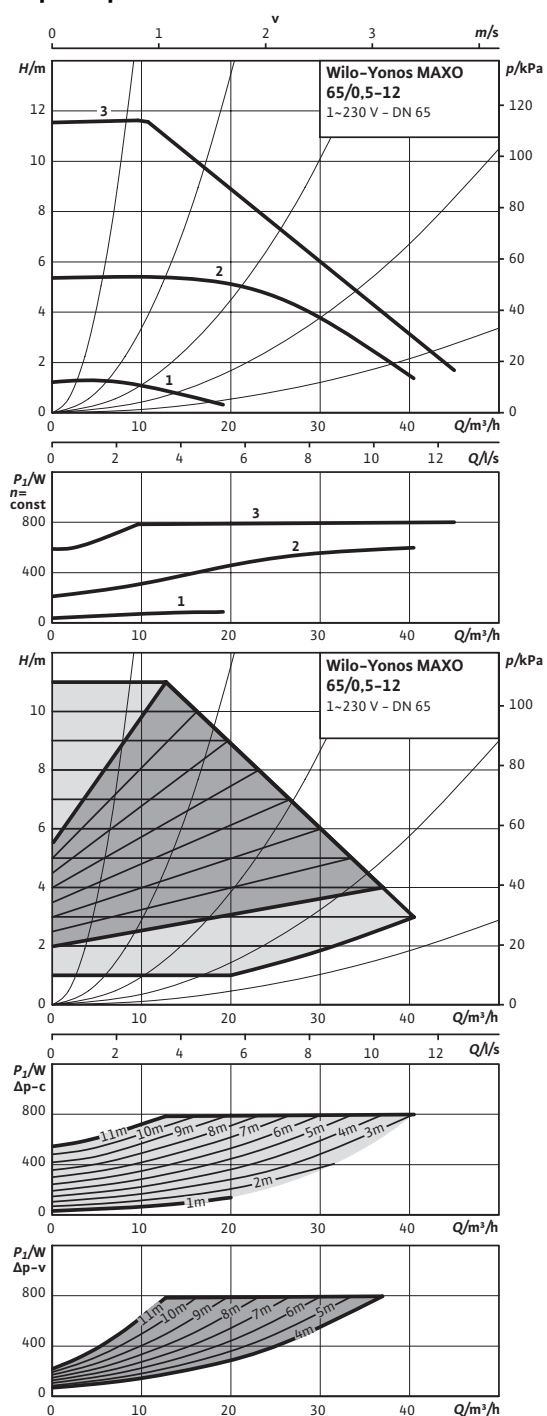
Данные для заказа

| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 40/0,5-16 |
| Арт.-№ | 2120648 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 21 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12

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: -20...+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 65

Габаритная длина: l_o 340 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 650,00 Вт

Частота вращения: N 800 - 2800 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 40 - 800 W

Потребление тока: I 0,3 - 3,5 A

Защита электродвигателя: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

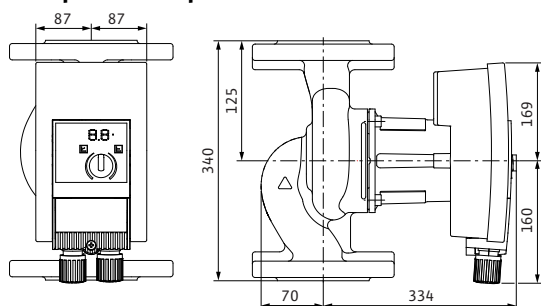
Материалы

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

Рабочее колесо: Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12

Габаритный чертёж



Габаритный чертёж фланца

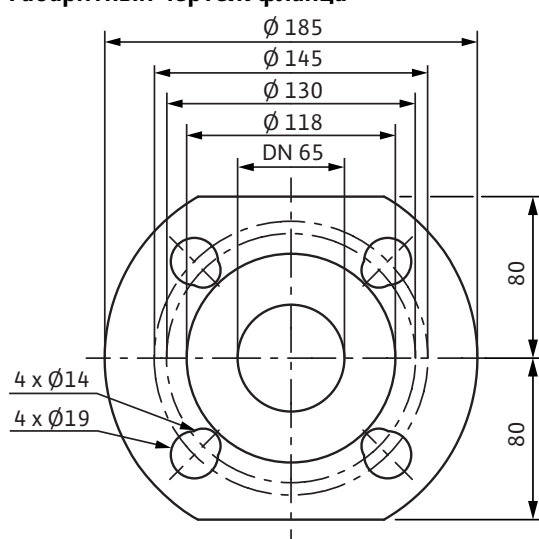
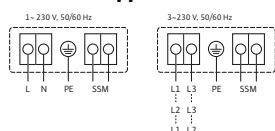


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|-------------------------------------|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

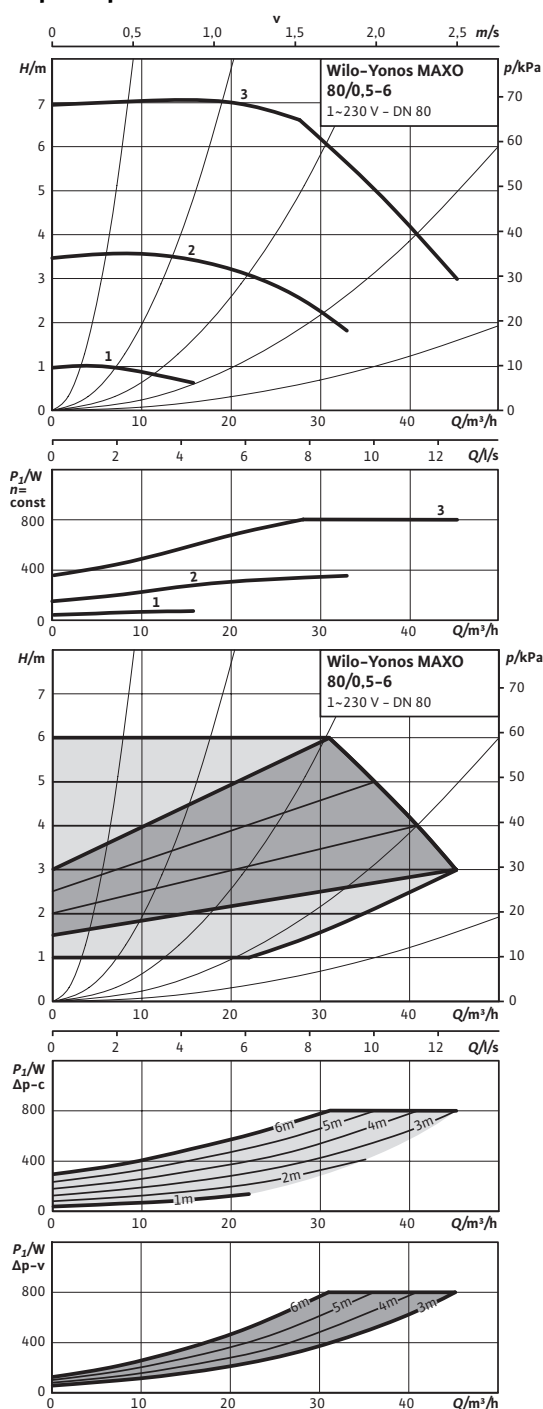
Данные для заказа

| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 65/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120654 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 26 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

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

-20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление

P_{max} 6 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Габаритная длина

l_o 360 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 650,00 Вт

Частота вращения N 900 - 2400 об/мин

Потребляемая мощность P_1 40 - 800 W

Потребление тока I 0,3 - 3,5 A

Защита электродвигателя Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG M20x1,5

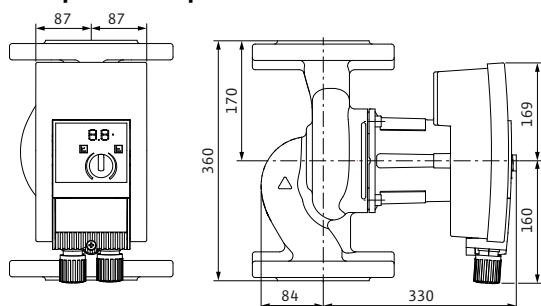
Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

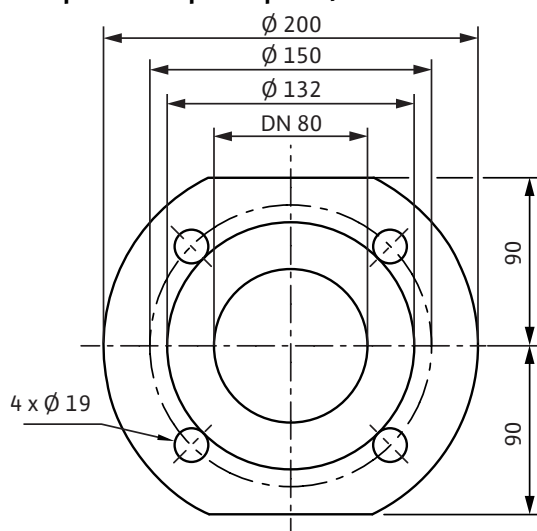
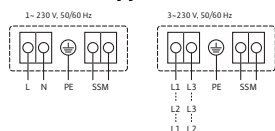


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|--|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

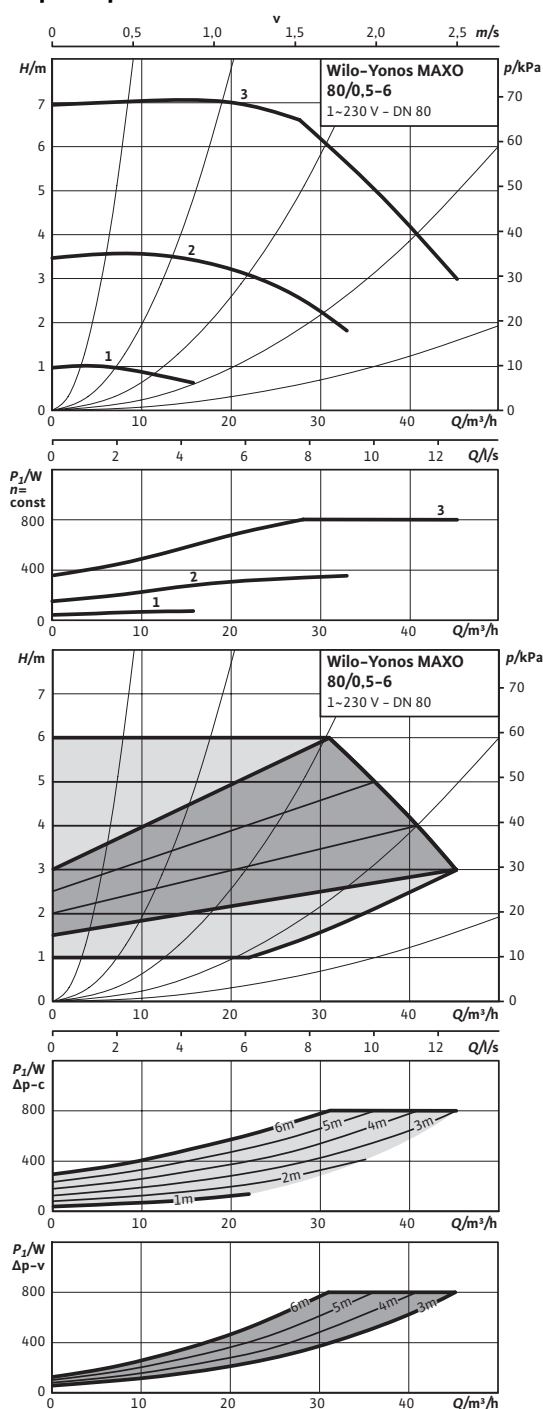
Данные для заказа

| | |
|------------|---------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 80/0,5-6 |
| Арт.-№ | 2120656 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 29 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

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: -20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление: P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 80

Габаритная длина: l_o 360 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (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 изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора: P_2 650,00 Вт

Частота вращения: N 900 - 2400 об/мин

Потребляемая мощность: P_1 40 - 800 W

Потребление тока: I 0,3 - 3,5 A

Защита электродвигателя: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: PG M20x1,5

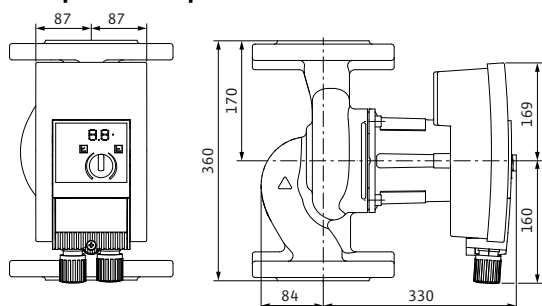
Материалы

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

Рабочее колесо: Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

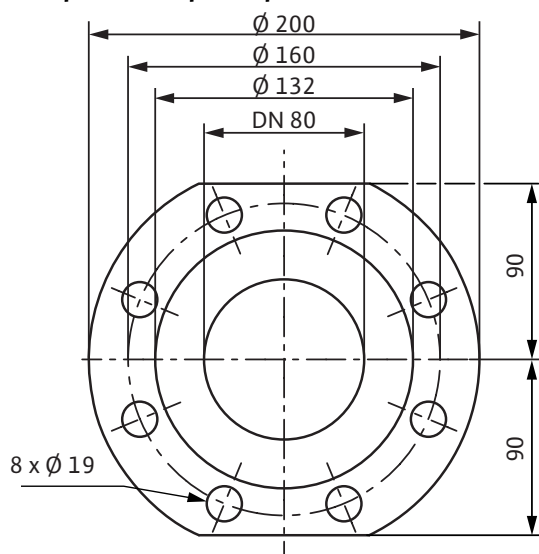
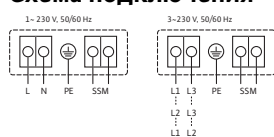


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|--|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

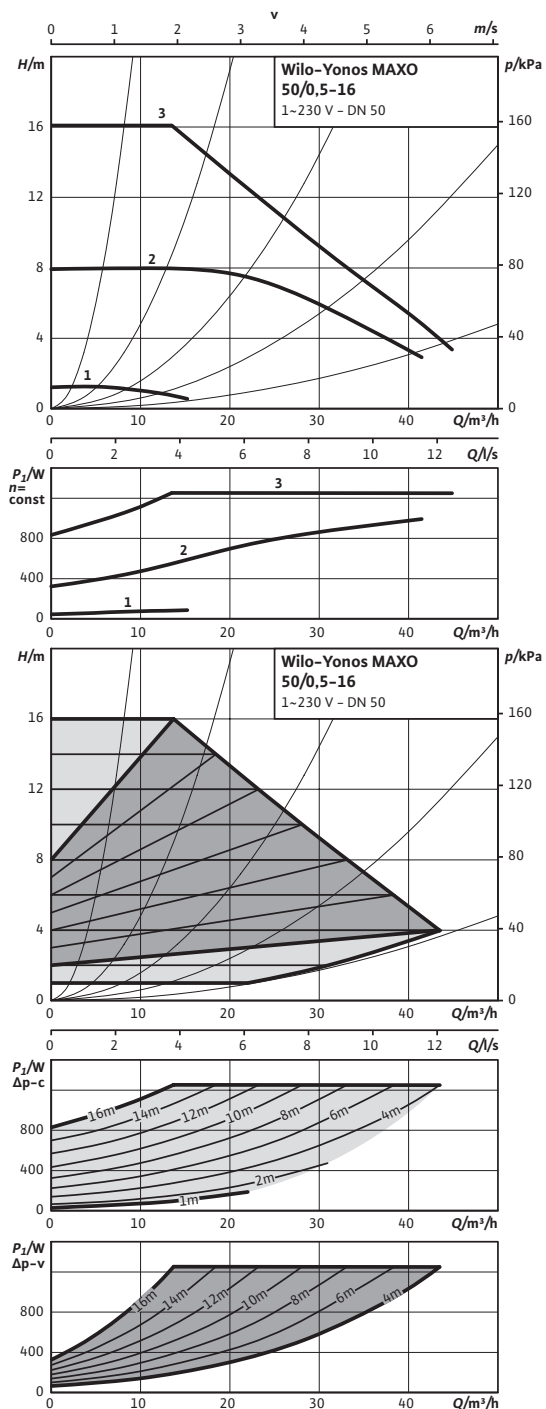
Данные для заказа

| | |
|------------|---------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 80/0,5-6 |
| Арт.-№ | 2120657 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 29 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16

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 | -20...+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 | 340 мм |
|------------------|-------|--------|

Мотор/электроника

| | |
|----------------------------------|--------|
| Индекс энергоэффективности (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 изоляции | F |
|----------------|---|

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

| | | |
|-----------------------------|-------|------------|
| Номинальная мощность мотора | P_2 | 1050,00 Вт |
|-----------------------------|-------|------------|

| | | |
|------------------|-----|-------------------|
| Частота вращения | N | 800 - 3300 об/мин |
|------------------|-----|-------------------|

| | | |
|-----------------------|-------|-------------|
| Потребляемая мощность | P_1 | 40 - 1250 W |
|-----------------------|-------|-------------|

| | | |
|------------------|-----|-------------|
| Потребление тока | I | 0,3 - 5,5 A |
|------------------|-----|-------------|

| | |
|-------------------------|------------|
| Защита электродвигателя | Встроенная |
|-------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------|------|---------|
| Резьбовой ввод для кабеля | PG | M20x1,5 |
|---------------------------|------|---------|

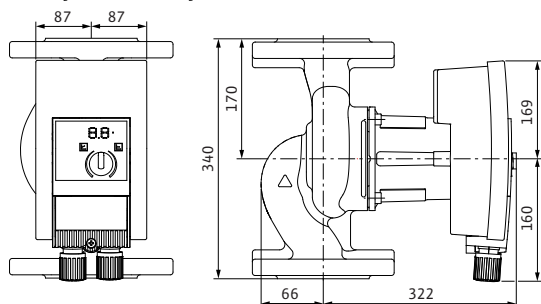
Материалы

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

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Рабочее колесо | Синтетический материал (PPE - 30% GF) |
|----------------|---------------------------------------|

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

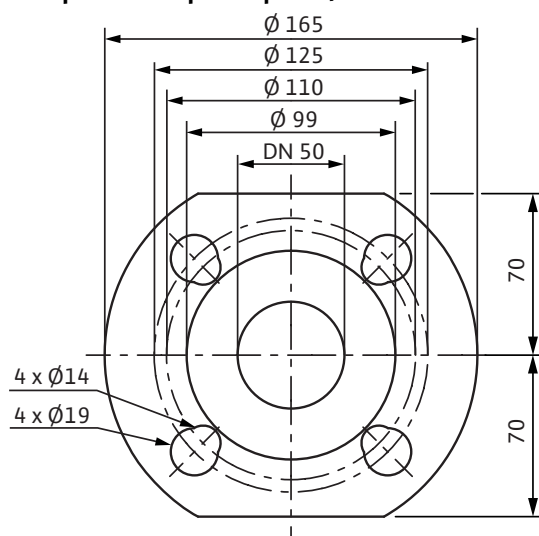
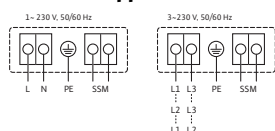


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|-------------------------------------|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

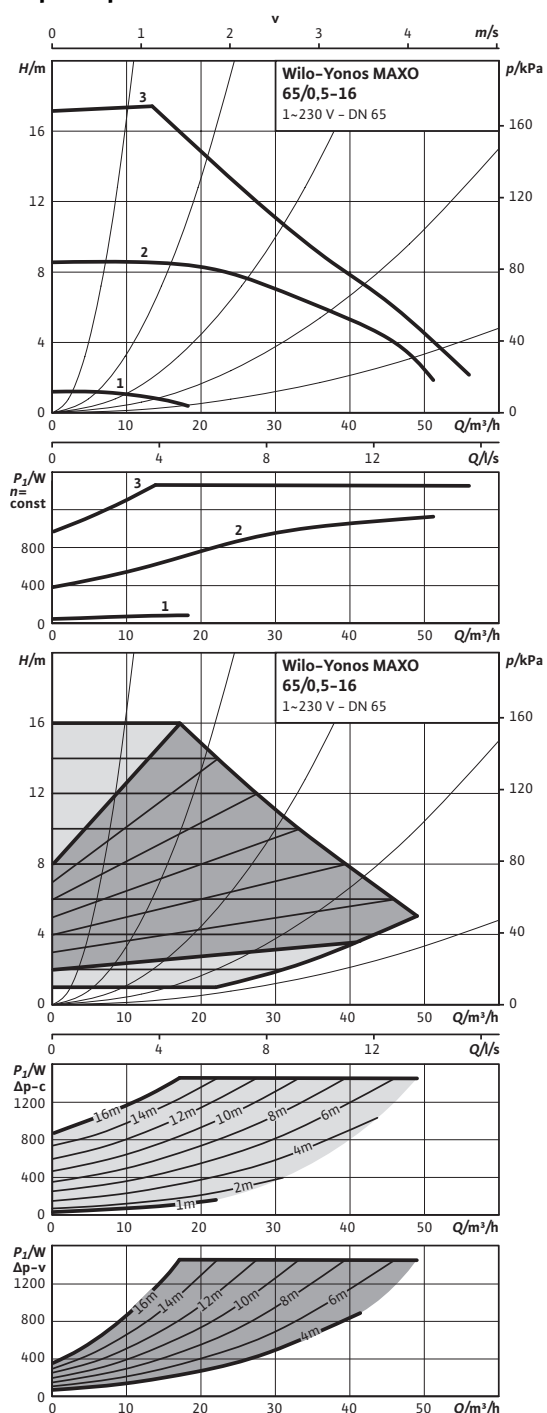
Данные для заказа

| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 50/0,5-16 |
| Арт.-№ | 2120652 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 25 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16

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

-20...+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 65

Габаритная длина

l_o 340 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 1200,00 Вт

Частота вращения N 800 - 3400 об/мин

Потребляемая мощность P_1 40 - 1450 W

Потребление тока I 0,3 - 6,4 A

Защита электродвигателя Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG M20x1,5

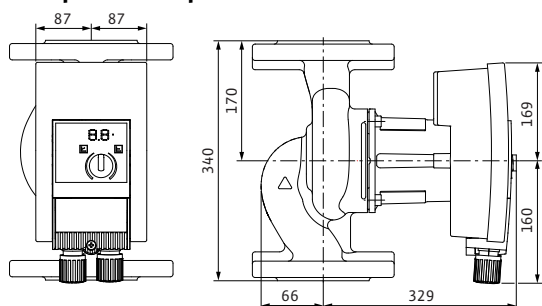
Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

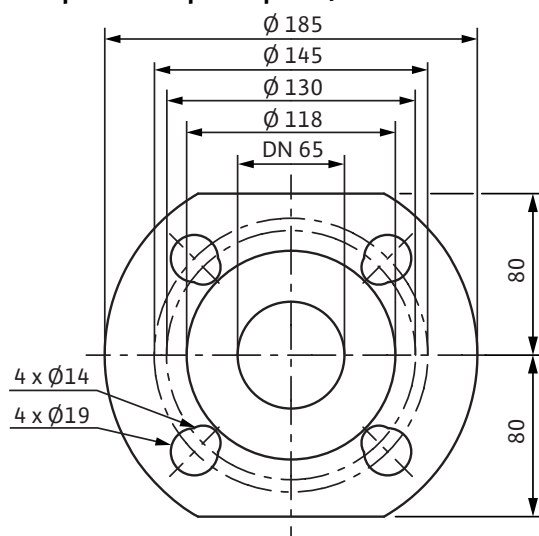
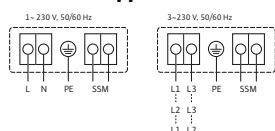


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|-------------------------------------|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

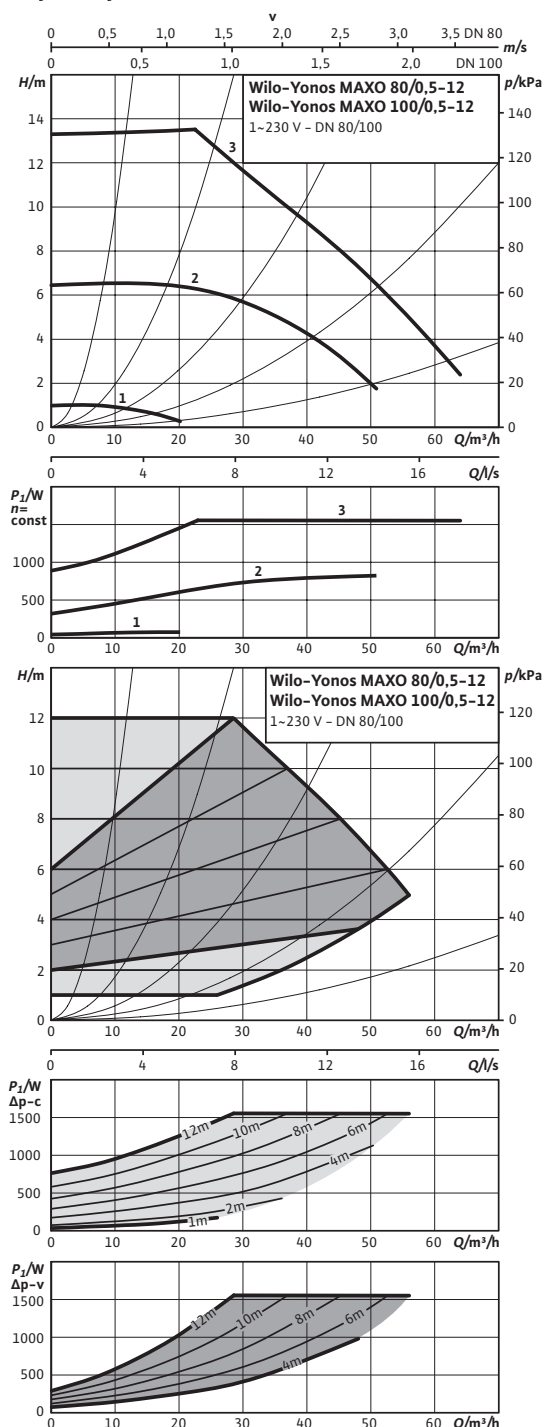
Данные для заказа

| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 65/0,5-16 |
| Арт.-№ | 2120655 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 28 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

| | |
|---|---|
| Вода систем отопления (согласно VDI 2035) | • |
| Водоглицеролевая 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 | -20...+110 °C |
|---|---------------|

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

Подсоединения к трубопроводу

| | |
|--------|--|
| Фланец | Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) |
|--------|--|

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Номинальный внутренний диаметр фланца | DN 80 |
|---------------------------------------|-------|

| | | |
|------------------|-------|--------|
| Габаритная длина | l_o | 360 мм |
|------------------|-------|--------|

Мотор/электроника

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Индекс энергоэффективности (EEI) | $\leq 0,23$ |
|----------------------------------|-------------|

| | |
|--------------------------------|------------|
| 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 изоляции | F |
|----------------|---|

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

| | | |
|-----------------------------|-------|------------|
| Номинальная мощность мотора | P_2 | 1300,00 Вт |
|-----------------------------|-------|------------|

| | | |
|------------------|-----|-------------------|
| Частота вращения | N | 900 - 3300 об/мин |
|------------------|-----|-------------------|

| | | |
|-----------------------|-------|-------------|
| Потребляемая мощность | P_1 | 40 - 1550 W |
|-----------------------|-------|-------------|

| | | |
|------------------|-----|-------------|
| Потребление тока | I | 0,3 - 6,8 А |
|------------------|-----|-------------|

| | |
|-------------------------|------------|
| Защита электродвигателя | Встроенная |
|-------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------|------|---------|
| Резьбовой ввод для кабеля | PG | M20x1,5 |
|---------------------------|------|---------|

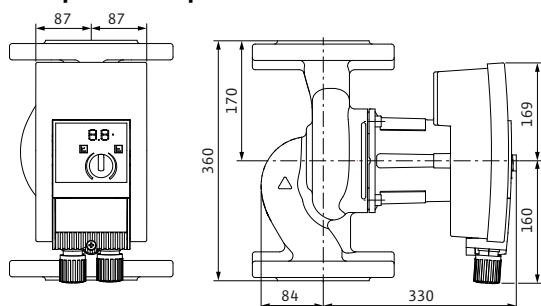
Материалы

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

| | |
|----------------|--|
| Рабочее колесо | Синтетический материал (полипропилен - 50% GF) |
|----------------|--|

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

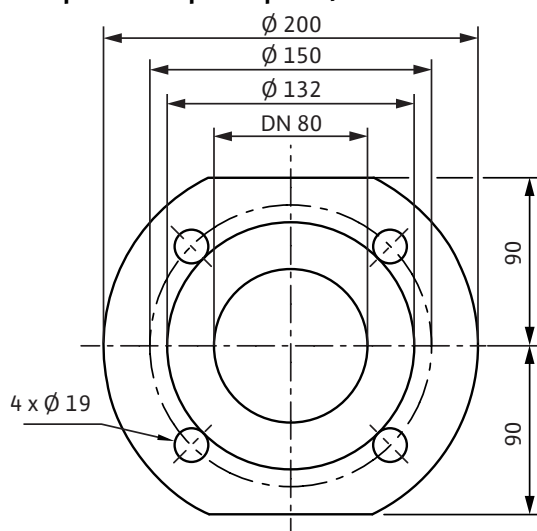
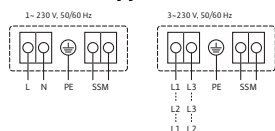


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|--|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

Данные для заказа

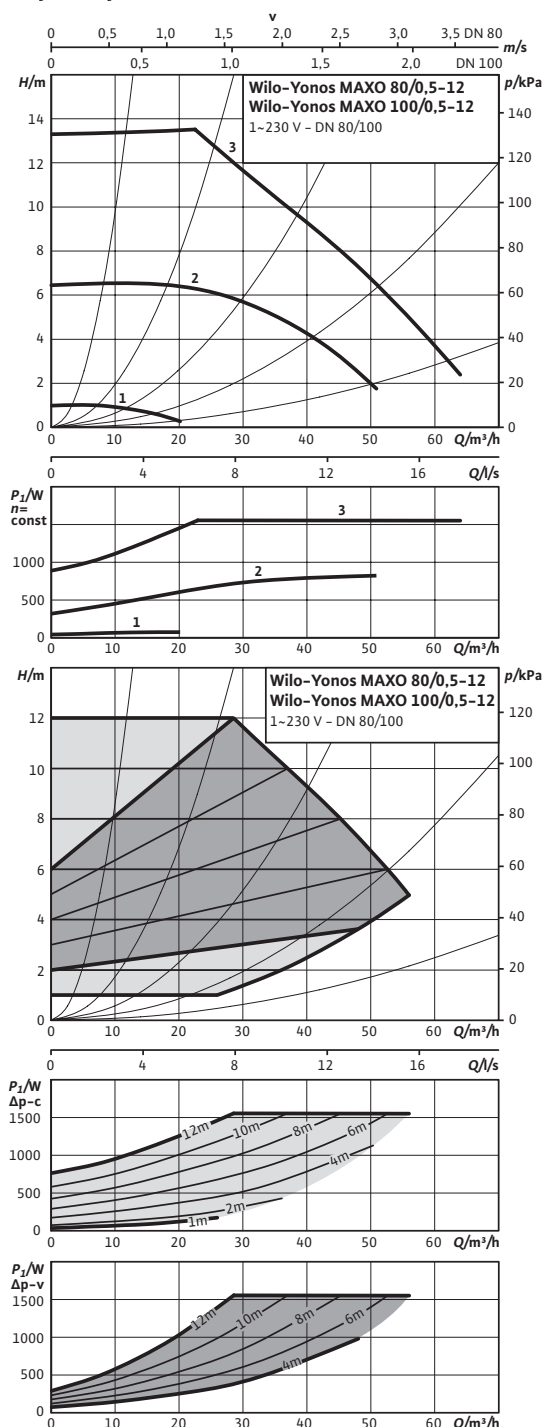
| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 80/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120658 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 30 кг |



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

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

Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 80

Габаритная длина l_0 360 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 1300,00 Вт

Частота вращения N 900 - 3300 об/мин

Потребляемая мощность P_1 40 - 1550 W

Потребление тока I 0,3 - 6,8 A

Защита электродвигателя Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG M20x1,5

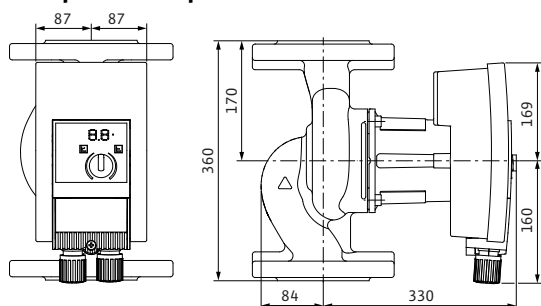
Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

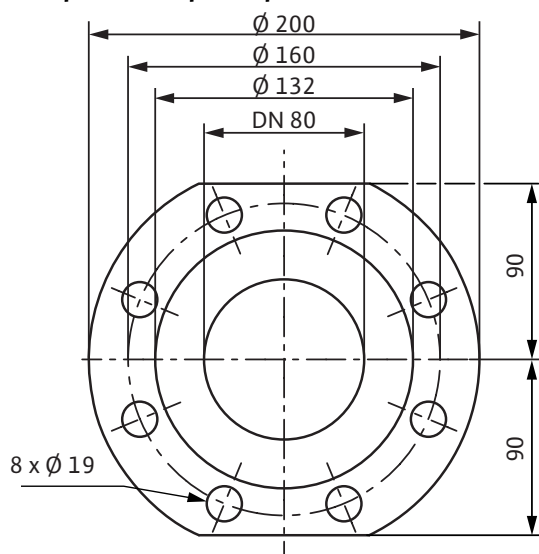
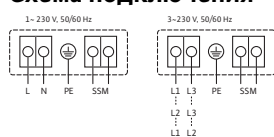


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|--|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

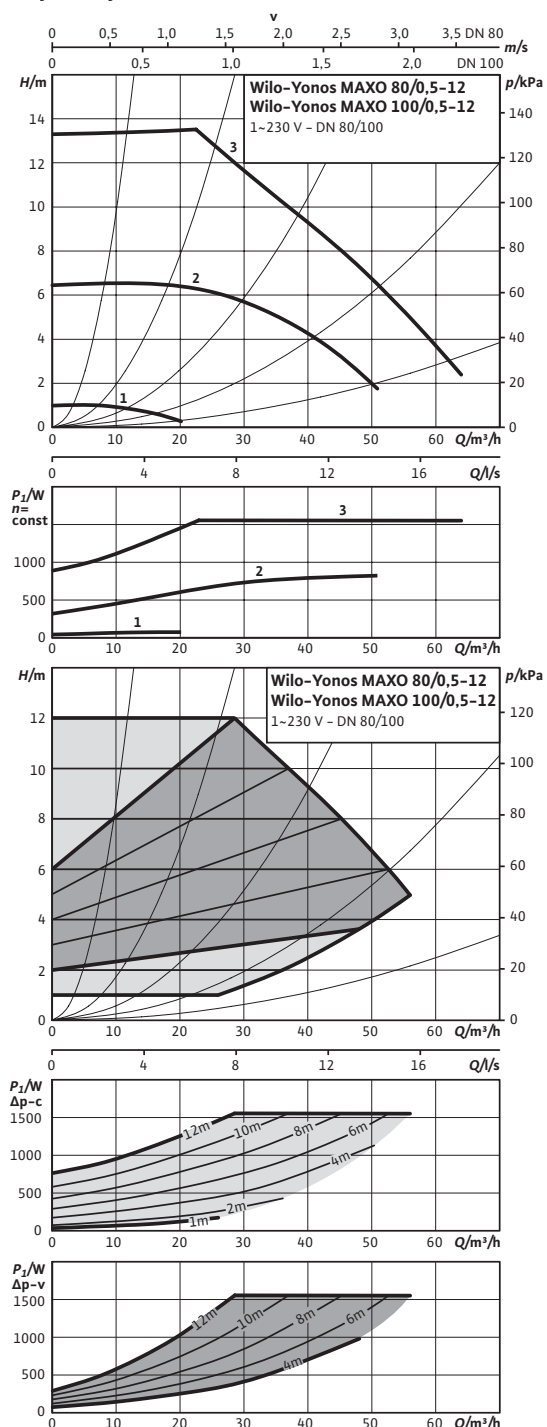
Данные для заказа

| | |
|------------|----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 80/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120659 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 30 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

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 | -20...+110 °C |
|---|---------------|

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

Подсоединения к трубопроводу

| | |
|--------|--|
| Фланец | Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) |
|--------|--|

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Номинальный внутренний диаметр фланца | DN 100 |
|---------------------------------------|--------|

| | | |
|------------------|-------|--------|
| Габаритная длина | l_0 | 360 мм |
|------------------|-------|--------|

Мотор/электроника

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Индекс энергоэффективности (EEI) | $\leq 0,23$ |
|----------------------------------|-------------|

| | |
|--------------------------------|------------|
| 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 изоляции | F |
|----------------|---|

| | |
|--------------------|-------------------|
| Подключение к сети | 1~230 V, 50/60 Hz |
|--------------------|-------------------|

| | | |
|-----------------------------|-------|------------|
| Номинальная мощность мотора | P_2 | 1300,00 Вт |
|-----------------------------|-------|------------|

| | | |
|------------------|-----|-------------------|
| Частота вращения | N | 900 - 3300 об/мин |
|------------------|-----|-------------------|

| | | |
|-----------------------|-------|-------------|
| Потребляемая мощность | P_1 | 40 - 1550 W |
|-----------------------|-------|-------------|

| | | |
|------------------|-----|-------------|
| Потребление тока | I | 0,3 - 6,8 A |
|------------------|-----|-------------|

| | |
|-------------------------|------------|
| Защита электродвигателя | Встроенная |
|-------------------------|------------|

| | | |
|---------------------------|------|---------|
| Резьбовой ввод для кабеля | PG | M20x1,5 |
|---------------------------|------|---------|

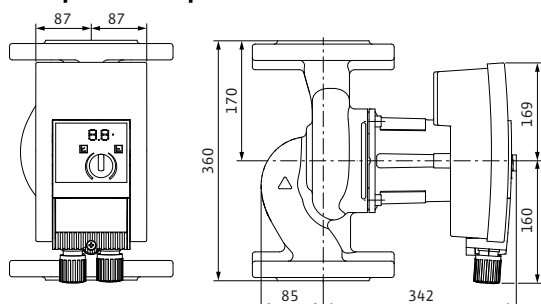
Материалы

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

| | |
|----------------|--|
| Рабочее колесо | Синтетический материал (полипропилен - 50% GF) |
|----------------|--|

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

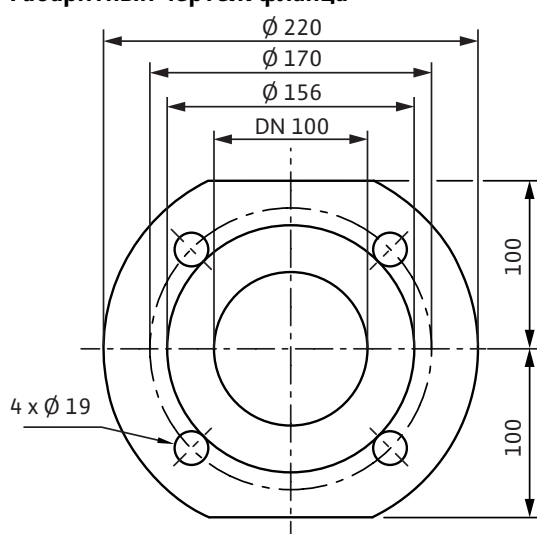
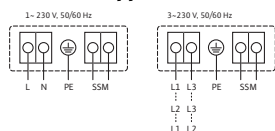


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|--|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

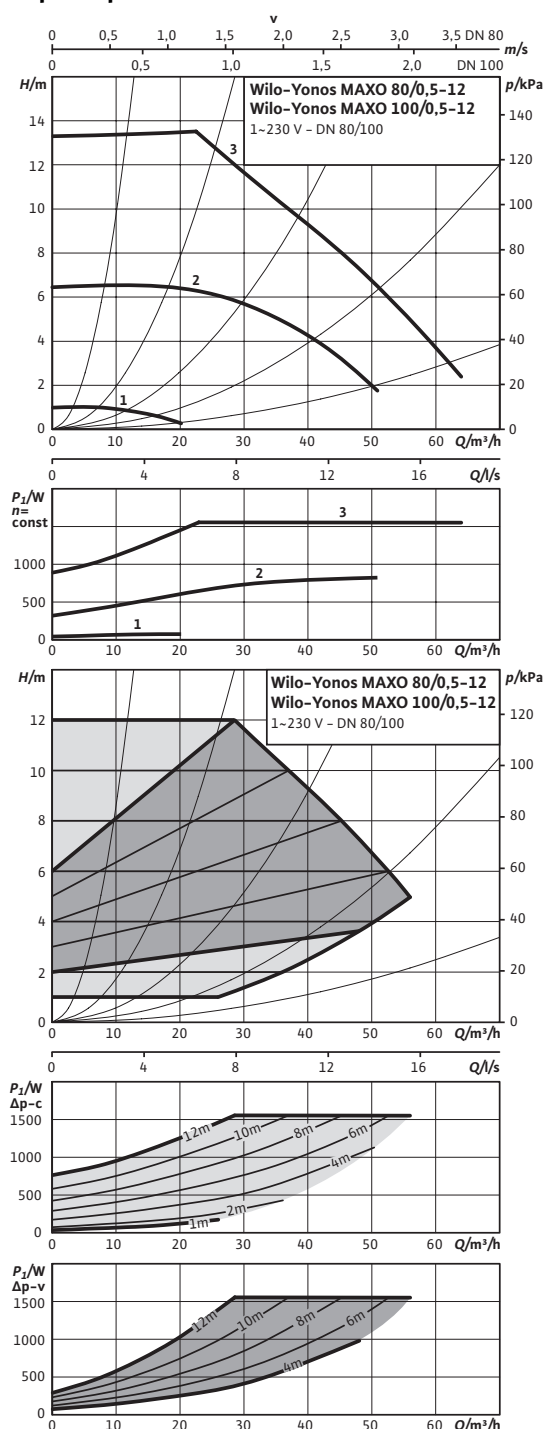
Данные для заказа

| | |
|------------|-----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 100/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120660 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 33 кг |



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

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

Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 100

Габаритная длина l_0 360 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) $\leq 0,23$

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 изоляции F

Подключение к сети 1~230 V, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора P_2 1300,00 Вт

Частота вращения N 900 - 3300 об/мин

Потребляемая мощность P_1 40 - 1550 W

Потребление тока I 0,3 - 6,8 A

Защита электродвигателя Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG M20x1,5

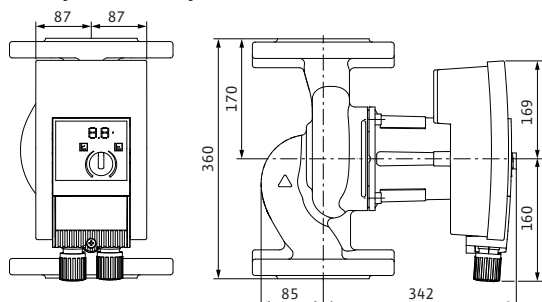
Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

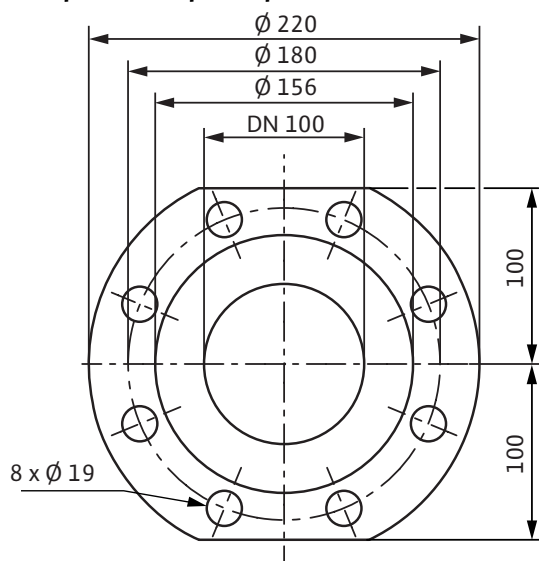
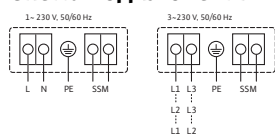


Схема подключения



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 (X30Cr13/X46Cr13) |
|------------|--|

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

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

| | |
|---|---------------|
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C | 7 / 15 / 23 м |
|---|---------------|

Данные для заказа

| | |
|------------|-----------------------|
| Изделие | Wilo |
| Тип | Yonos MAXO 100/0,5-12 |
| Арт.-№ | 2120661 |
| Вес, прим. | <i>m</i> 33 кг |

