

Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с фланцевым соединением, электронно-коммутируемым электродвигателем с автоматической регулировкой частоты вращения.

Применение

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

Оснащение/функция

Режимы работы

- > Дp-с для постоянного перепада давления
- > Дp-в для переменного перепада давления

Ручное управление

- > Настройка режимов работы
- > Настройка мощности насоса (напора)

Автоматическое управление

- > Бесступенчатая регулировка частоты вращения в зависимости от режима работы
- > Функция деблокировки
- > Плавный пуск
- > Встроенная полная защита электродвигателя

Сигнализация и индикация

- > Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)
- > Световой индикатор неисправности
- > Индикация значения напора и кодов ошибок

Функция сдвоенного насоса

- > Режим работы «основной/резервный»: для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.
- > Для обоих насосов должен быть установлен идентичный способ регулирования и идентичные заданные значения напора.

Оснащение

- > Отлив под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым подсоединением к трубе)
- > Быстрое электроподсоединение с помощью Wilo-Stecker. Для подсоединения сетевого кабеля и SSM, со встроенным кабельным вводом
- > Для насосов с фланцевым подсоединением: исполнения фланца
 - > 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

Расшифровка наименования

Пример: **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**
 Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым подсоединением), электронно регулируемый
Yonos MAXO
 Сдвоенный насос
-D
32/
 Номинальный диаметр для подсоединения
0,5 - 7
 Номинальный напор [м]

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур перекачиваемой жидкости от -20° С до +110° С
- Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Фланцевое соединение DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар)

Материалы

- Корпус насоса: серый чугун с покрытием KTL
- Вал: нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит
- Рабочее колесо: синтетический материал

Состояние поставки

- Насос
- С подкладными шайбами фланцевых болтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 – DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	7,0 м
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)	0.23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,08 A
Номинальный ток I_N	1 A
Номинальная мощность P_2 P_2	90 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	1000 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3700 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	5 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	120 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 32
Монтажная длина l_0	220 мм

Характеристики

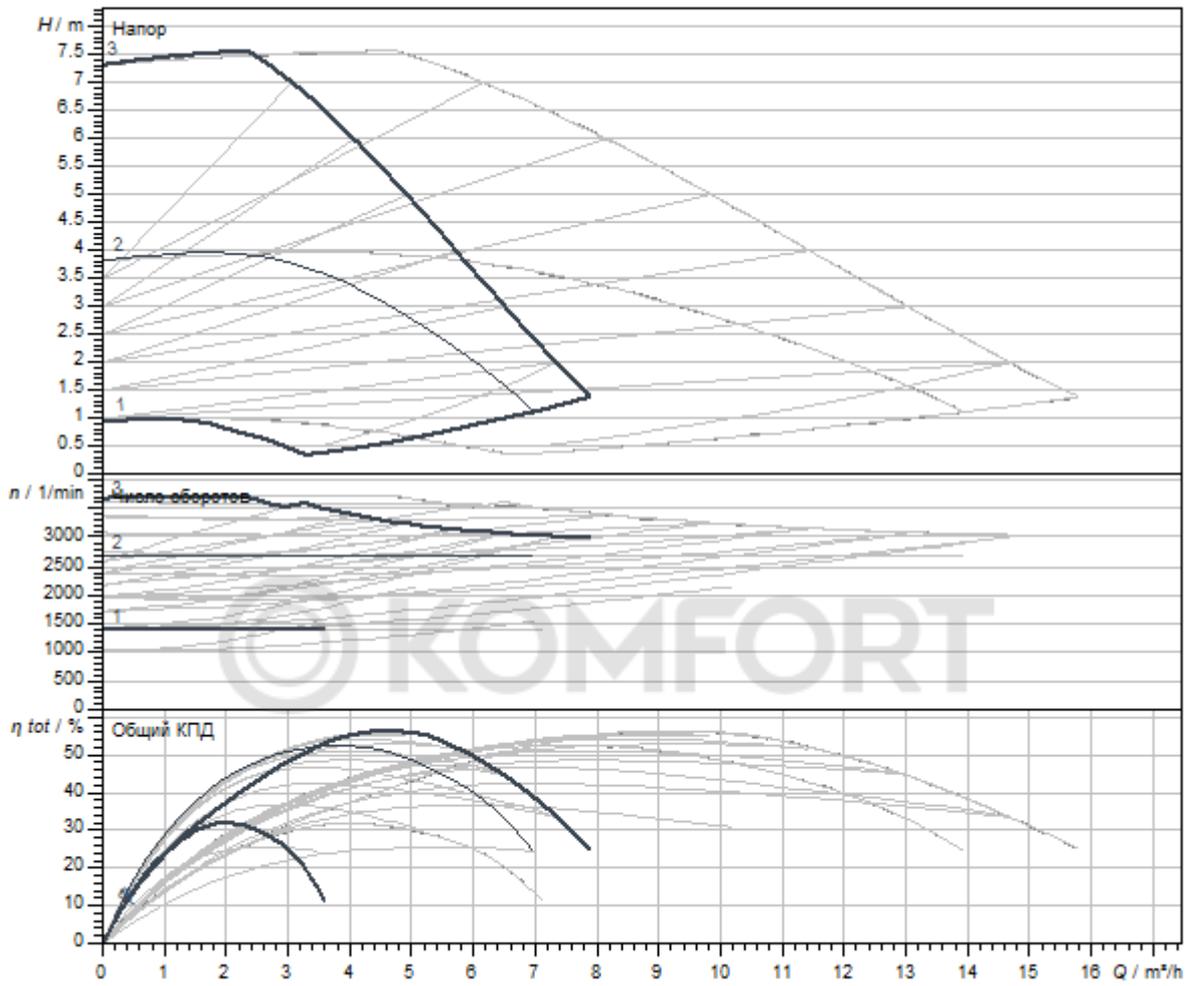
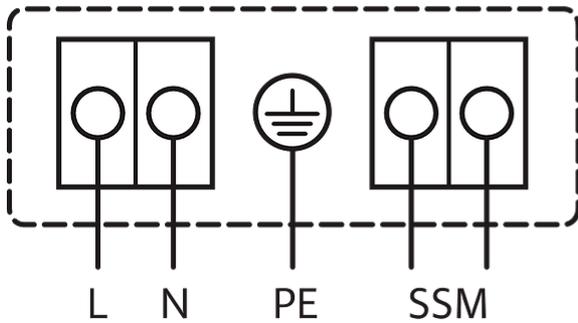


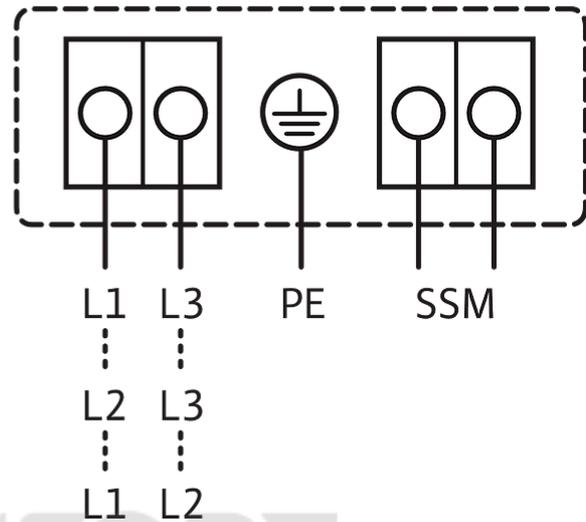
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	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)	0.23
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	120 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	1000 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3700 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 32
Монтажная длина l_0	220 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN 6/10
Масса нетто прикл. m	10,4 кг
Артикульный номер	2160585

Серийное оснащение:

- > Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- > 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- > Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- > Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	9,0 м
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
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0,23
Подключение к сети	1~230 V \pm 10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,15 A
Номинальный ток I_N	1,33 A
Номинальная мощность P_2 P_2	200 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	1000 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4800 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	10 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 32
Монтажная длина l_0	220 мм

Характеристики

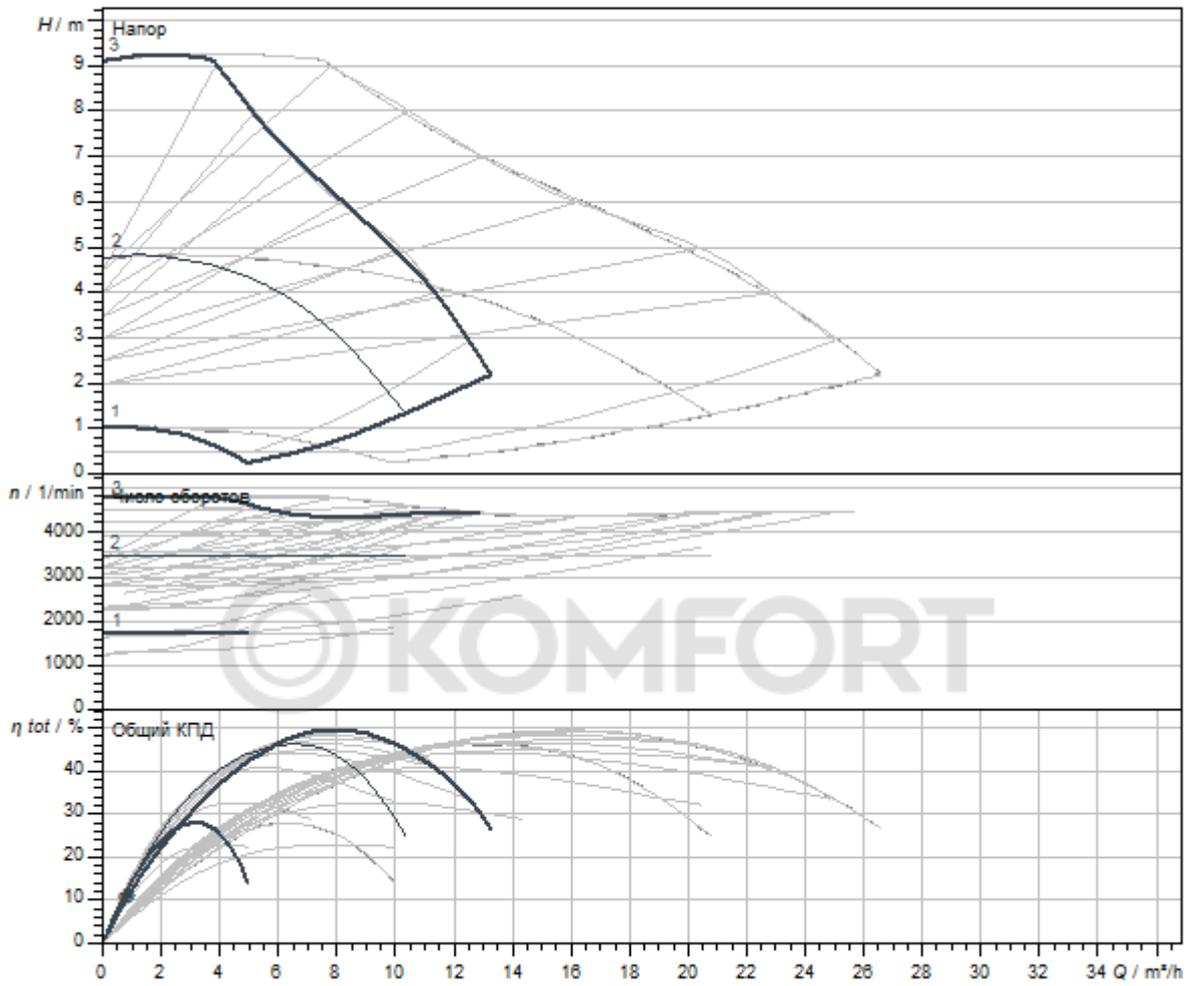
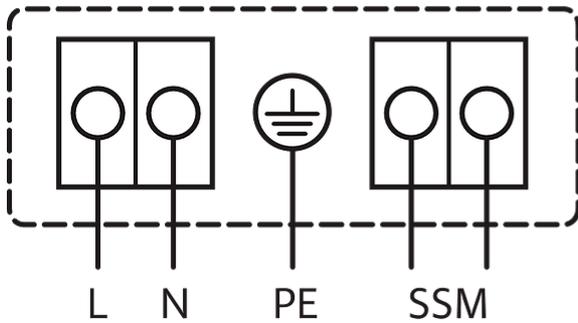


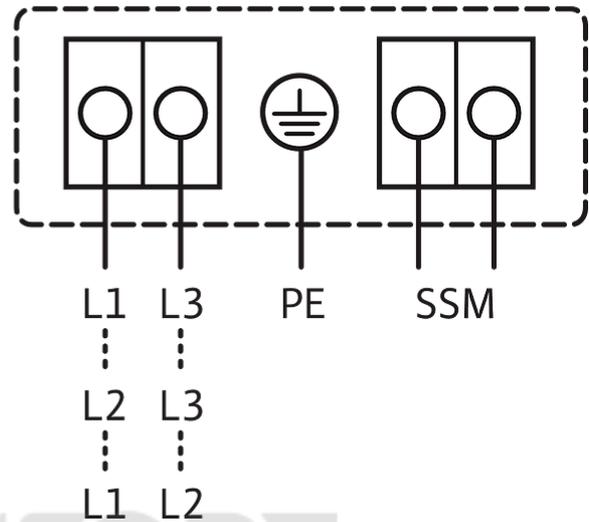
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	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)	0.23
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}	1000 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4800 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 32
Монтажная длина l_0	220 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN 6/10
Масса нетто прикл. m	17,1 кг
Артикульный номер	2120663

Серийное оснащение:

- > Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- > 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- > Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- > Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16

> Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	8,0 м
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)	0,23
Подключение к сети	1~230 V \pm 10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,15 А
Номинальный ток I_N	1,33 А
Номинальная мощность P_2 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 $P_{1 max}$	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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 40
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Монтажная длина l_0	220 мм

Характеристики

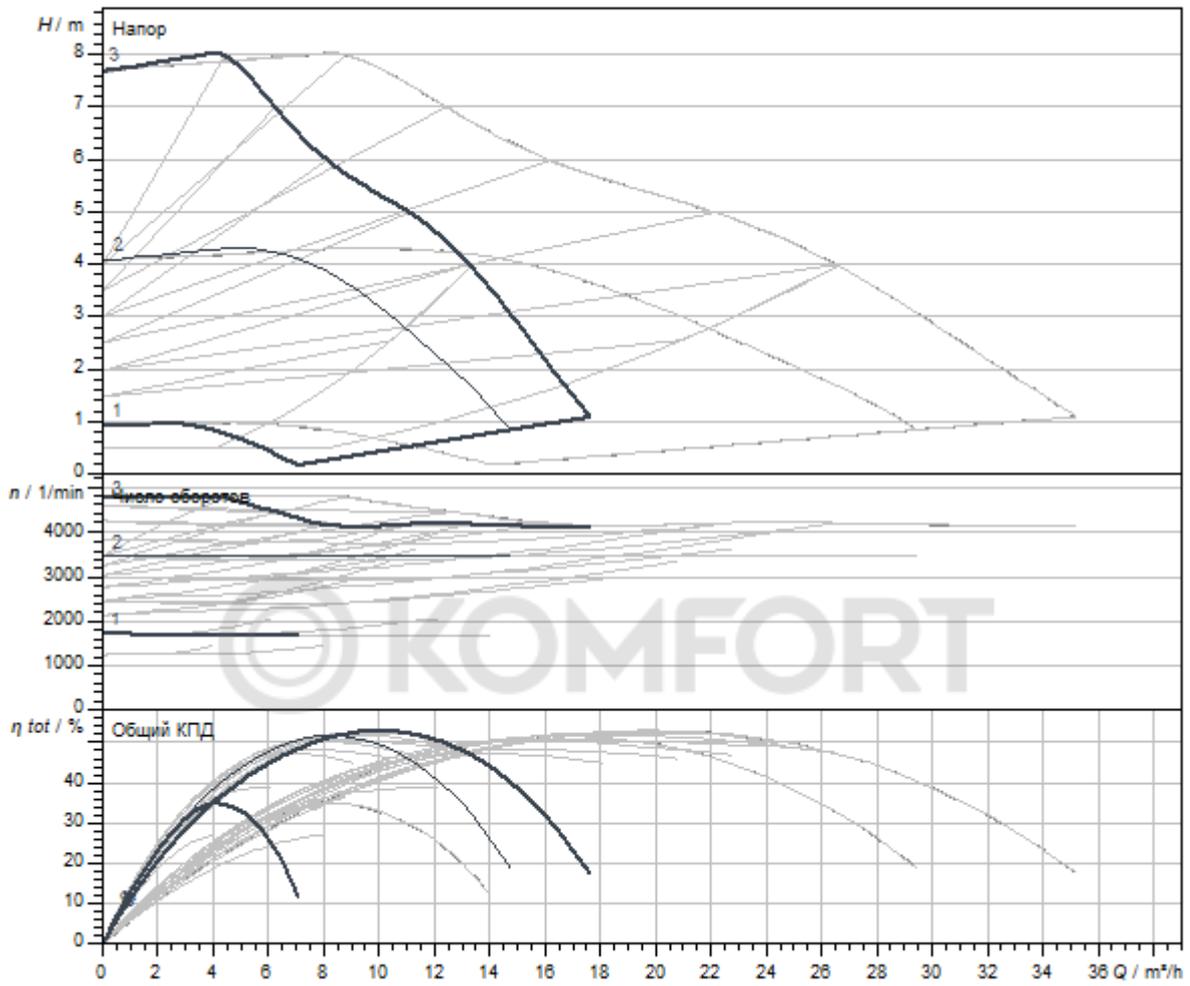
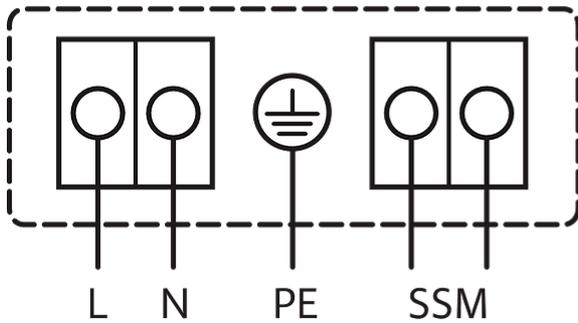


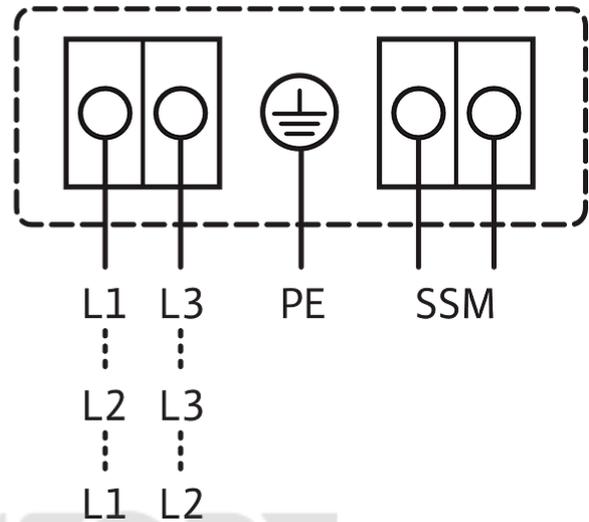
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	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)	0.23
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

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 40
Монтажная длина l_0	220 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10
Масса нетто прикл. m	17,5 кг
Артикульный номер	2120664

Серийное оснащение:

- > Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- > 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- > Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- > Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	12,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	12 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	18 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)	0,23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,17 А
Номинальный ток I_N	2,4 А
Номинальная мощность P_2 P_2	450 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	950 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4600 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	15 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	550 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 40
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Монтажная длина l_0	250 мм

Характеристики

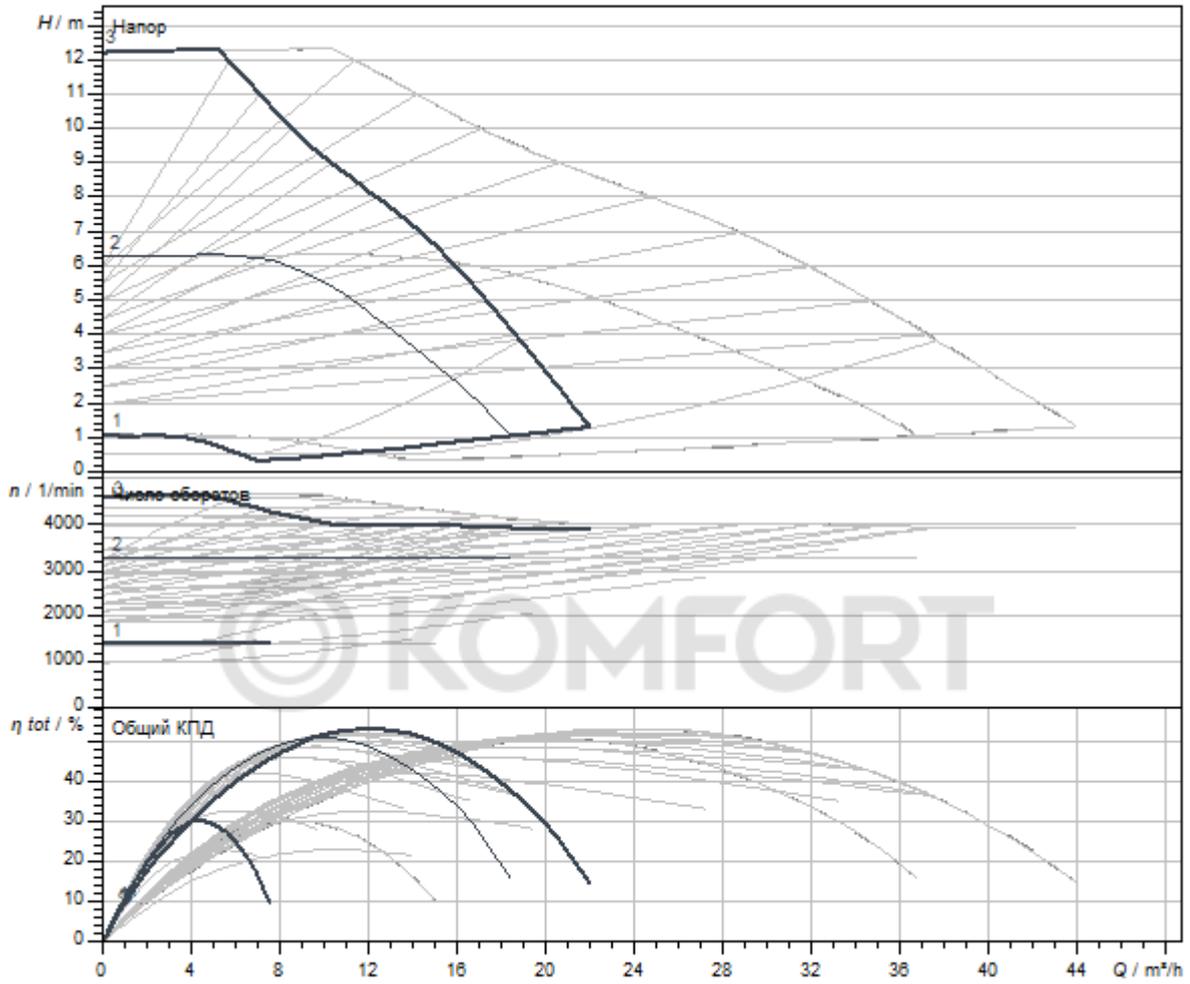
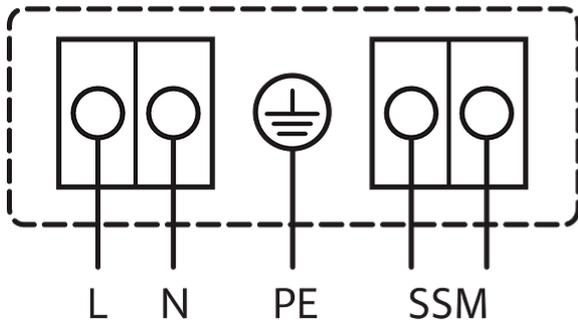


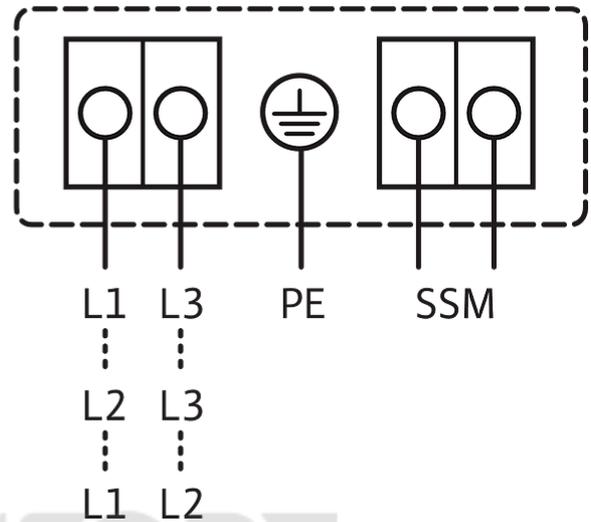
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	12 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	18 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	550 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	950 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4600 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 40
Монтажная длина l_0	250 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10
Масса нетто прикл. m	24 кг
Артикульный номер	2120665

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	16,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	23 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)	0,23
Подключение к сети	1~230 V \pm 10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,27 А
Номинальный ток I_N	3,5 А
Номинальная мощность P_2	650 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3500 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	30 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	800 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 40
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Монтажная длина l_0	250 мм

Характеристики

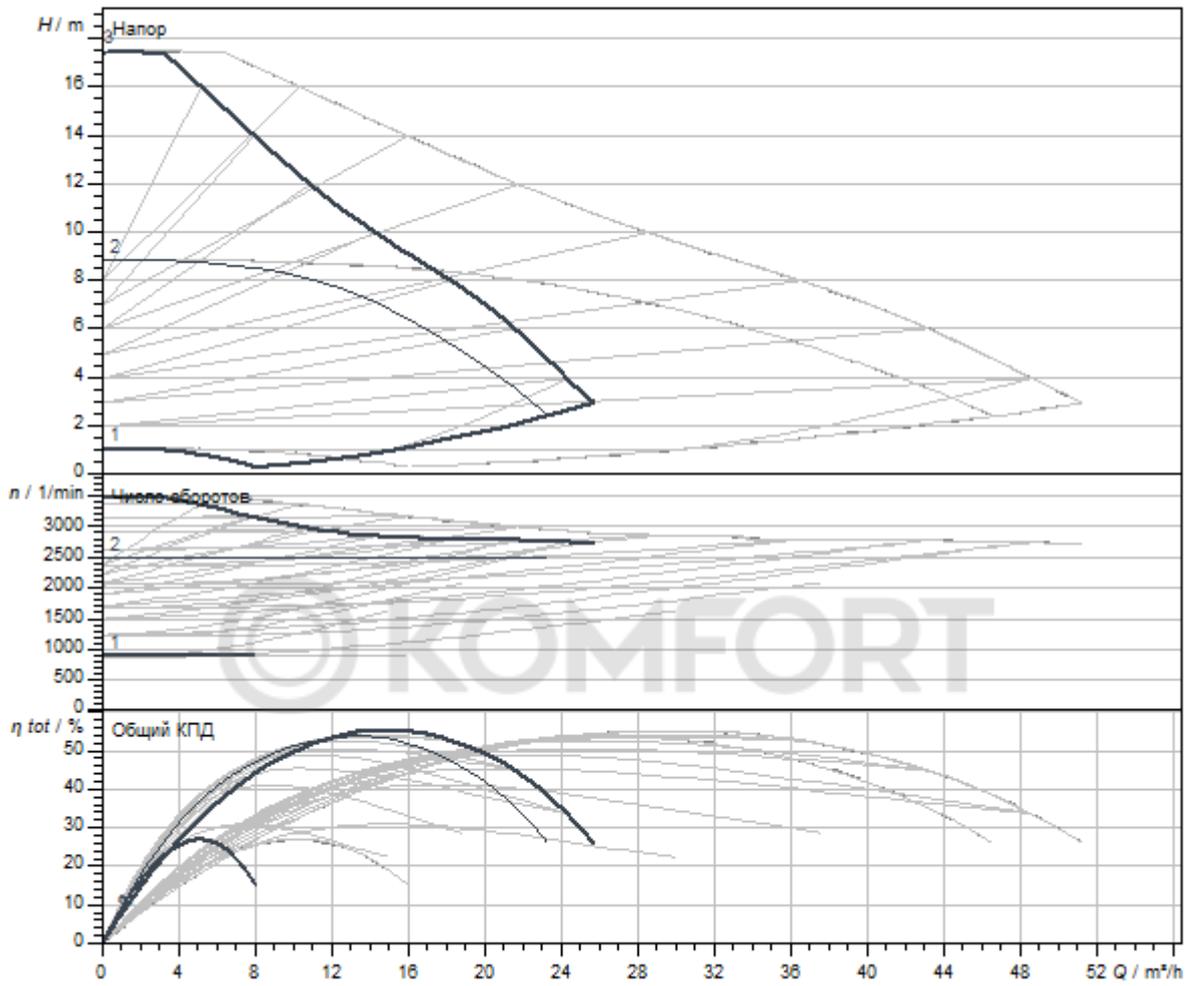
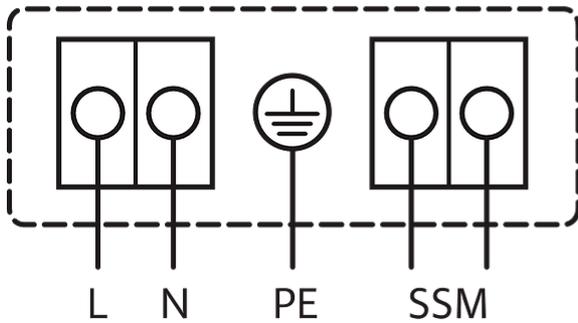


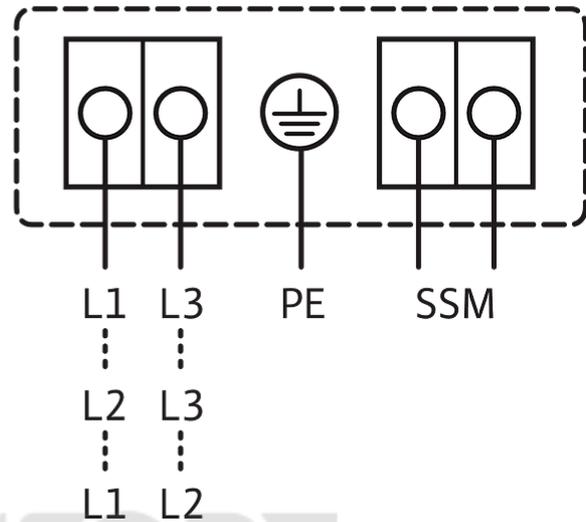
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости <i>T</i>	-20 °C
Температура окружающей среды <i>T</i>	-20 °C
Максимальное рабочее давление <i>PN</i>	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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 <small>max</small>	800 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3500 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 40
Монтажная длина <i>l₀</i>	250 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10
Масса нетто прикл. <i>m</i>	42,8 кг
Артикульный номер	2120666

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	9,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	12 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	18 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)	0,23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,17 А
Номинальный ток I_N	2,15 А
Номинальная мощность P_2 P_2	400 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	950 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4100 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	15 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	490 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 50
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 50
Монтажная длина l_0	280 мм

Характеристики

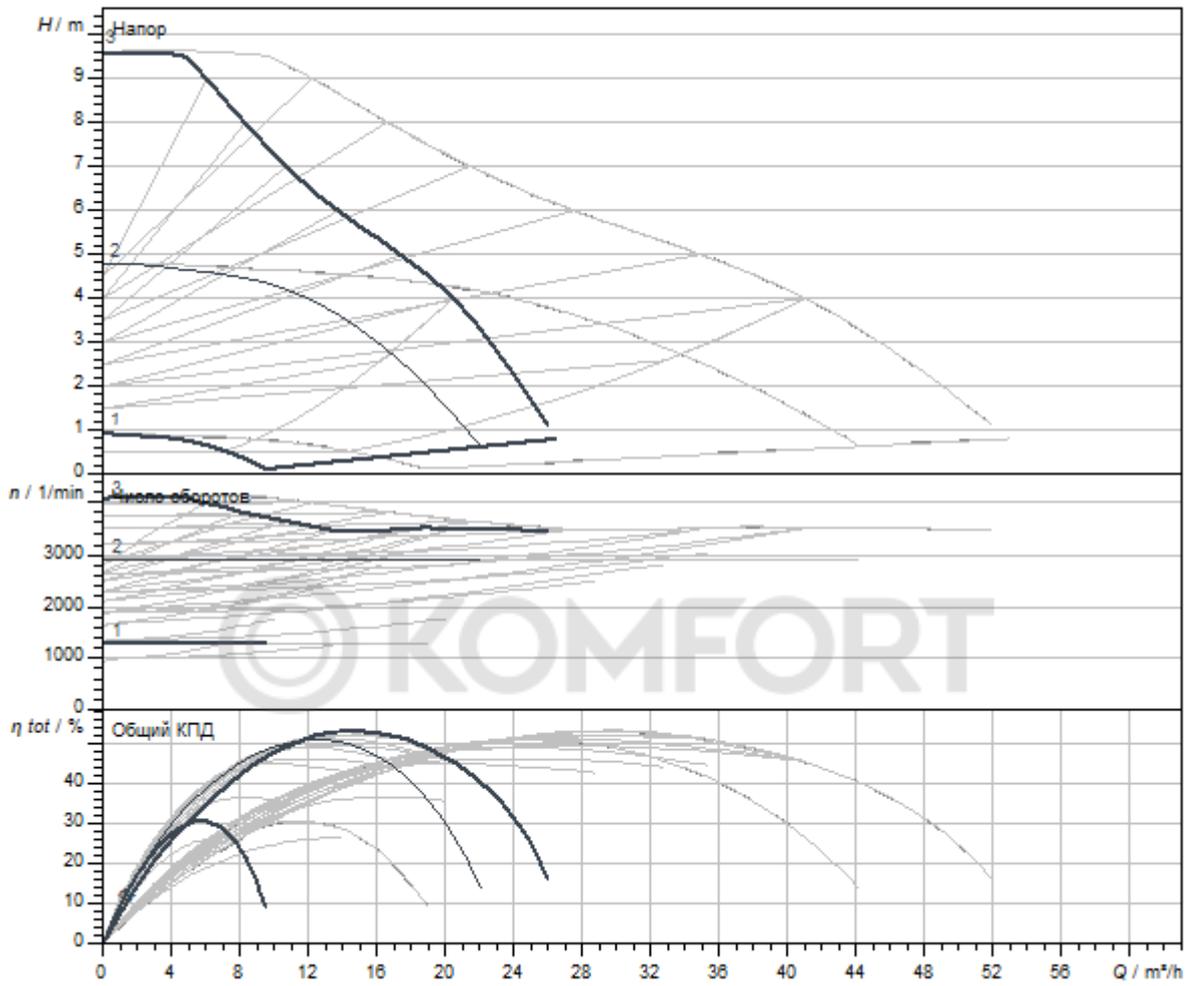
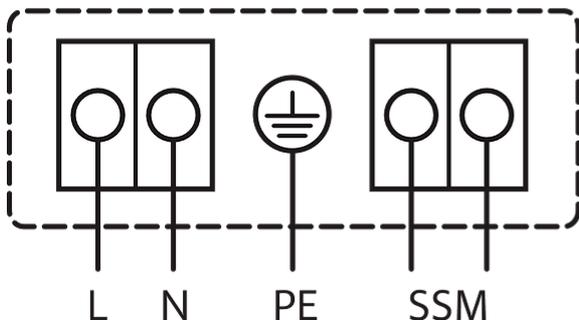


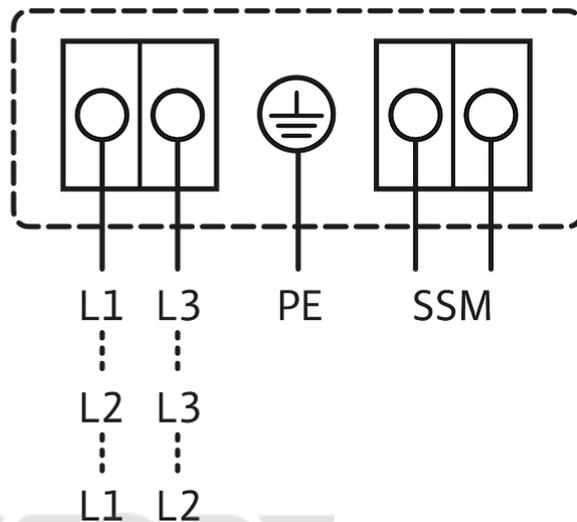
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	12 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	18 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	490 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	950 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4100 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 50
Монтажная длина l_0	280 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10
Масса нетто прибл. m	26,4 кг
Артикульный номер	2120667

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	11,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	12 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	18 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0,23
Подключение к сети	1~230 V \pm 10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,17 A
Номинальный ток I_N	2,65 A
Номинальная мощность P_2 P_2	500 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	950 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4600 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	15 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	600 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 50
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 50
Монтажная длина l_0	280 мм

Характеристики

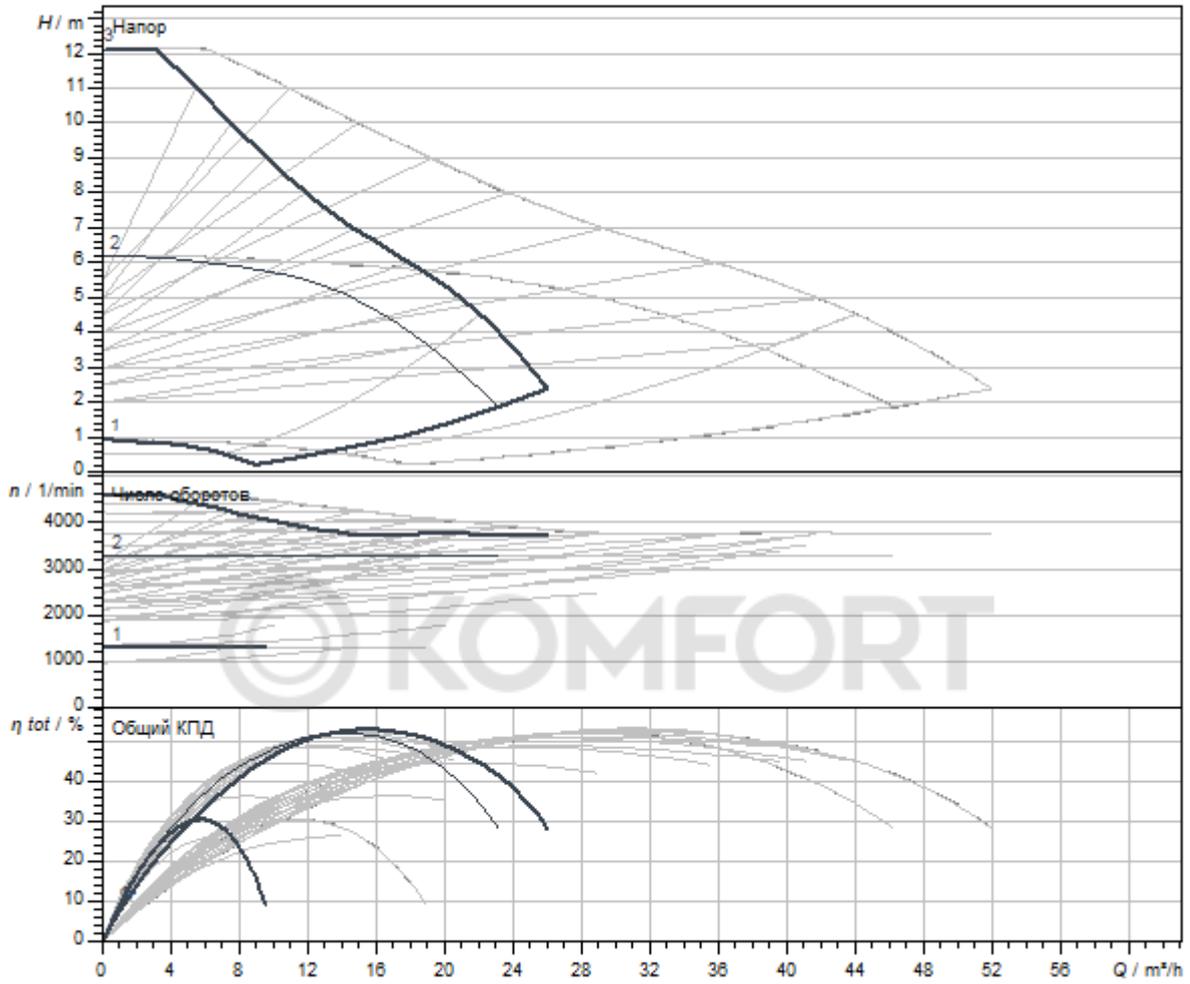
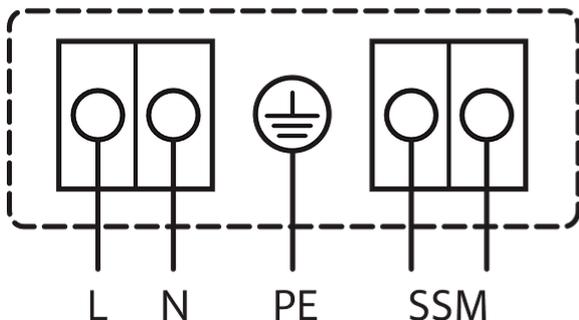


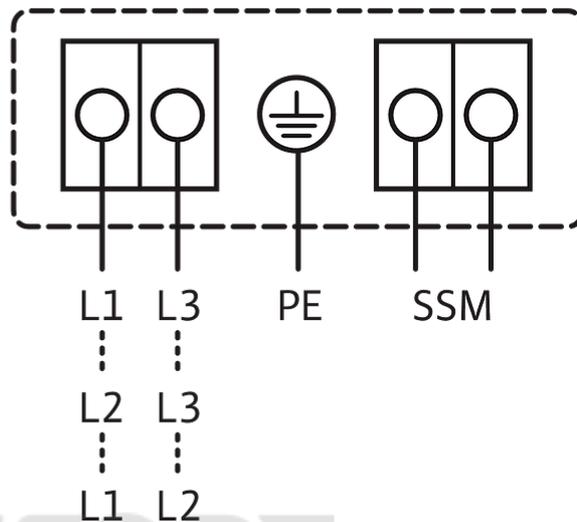
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	5 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	12 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	18 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	600 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	950 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	4600 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 50
Монтажная длина l_0	280 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10
Масса нетто прикл. m	26 кг
Артикульный номер	2120668

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	16,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	23 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)	0,23
Подключение к сети	1~230 V \pm 10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,3 А
Номинальный ток I_N	5,5 А
Номинальная мощность P_2 P_2	1050 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3300 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	40 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	1250 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 50
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 50
Монтажная длина l_0	340 мм

Характеристики

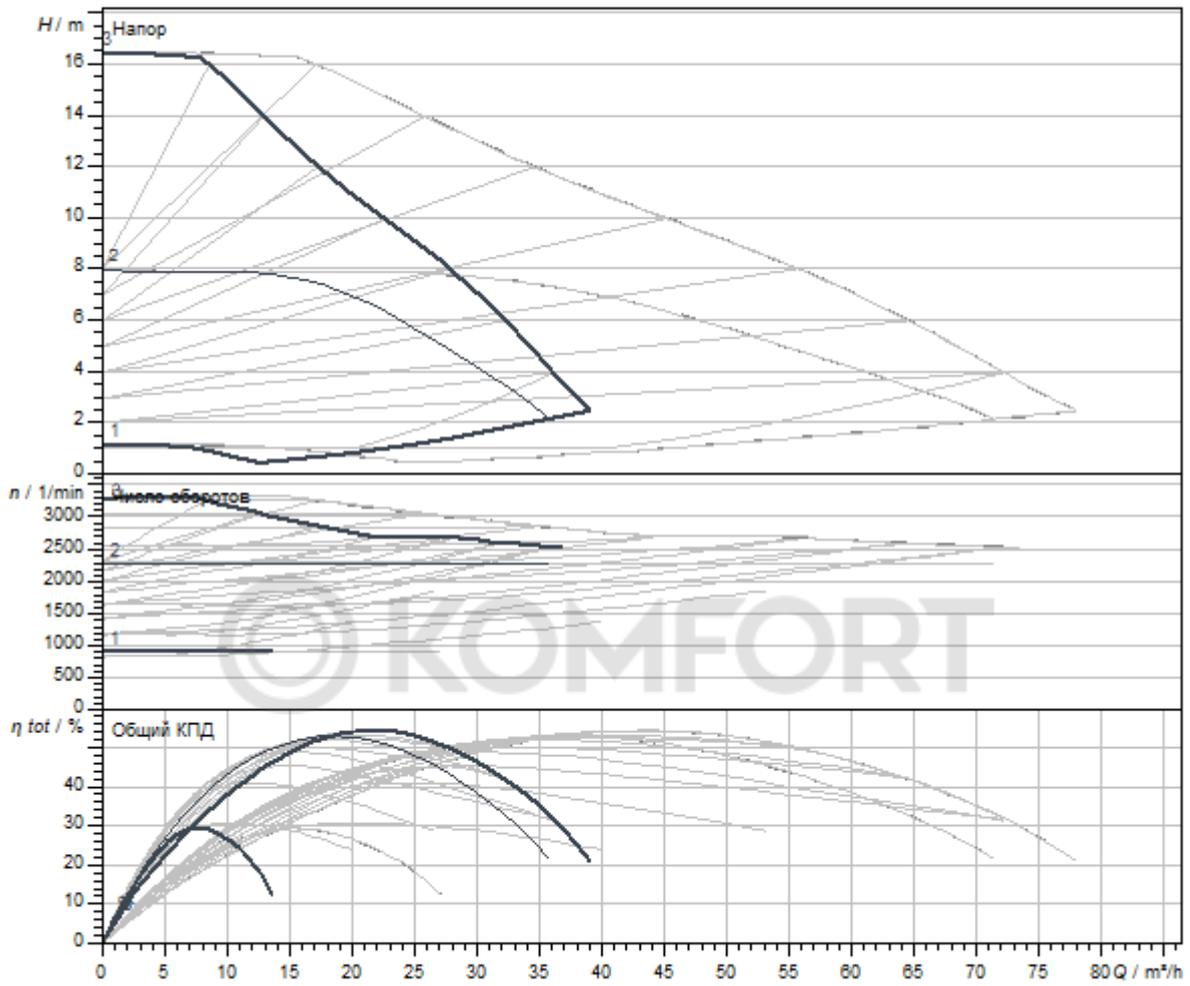
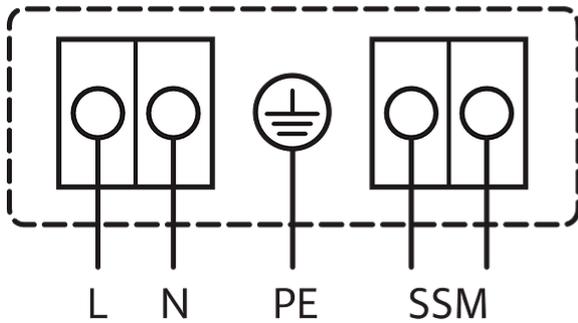


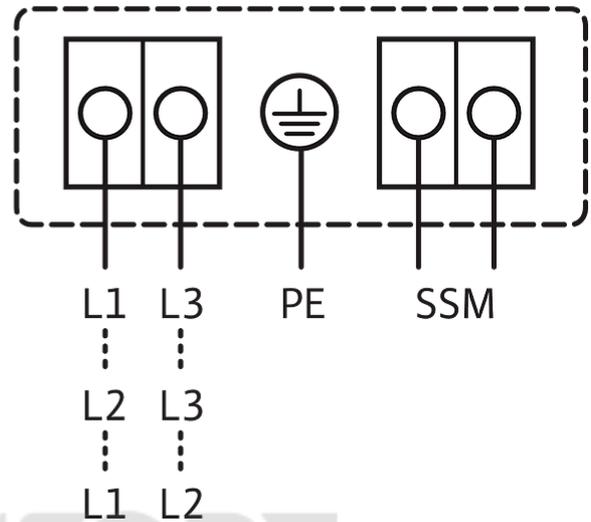
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	1250 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3300 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 50
Монтажная длина l_0	340 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10
Масса нетто прикл. m	47,2 кг
Артикульный номер	2120669

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- > Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	11,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0,23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,3 А
Номинальный ток I_N	3,5 А
Номинальная мощность P_2 P_2	650 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	2800 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	40 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	800 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 65
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 65
Монтажная длина l_0	340 мм

Характеристики

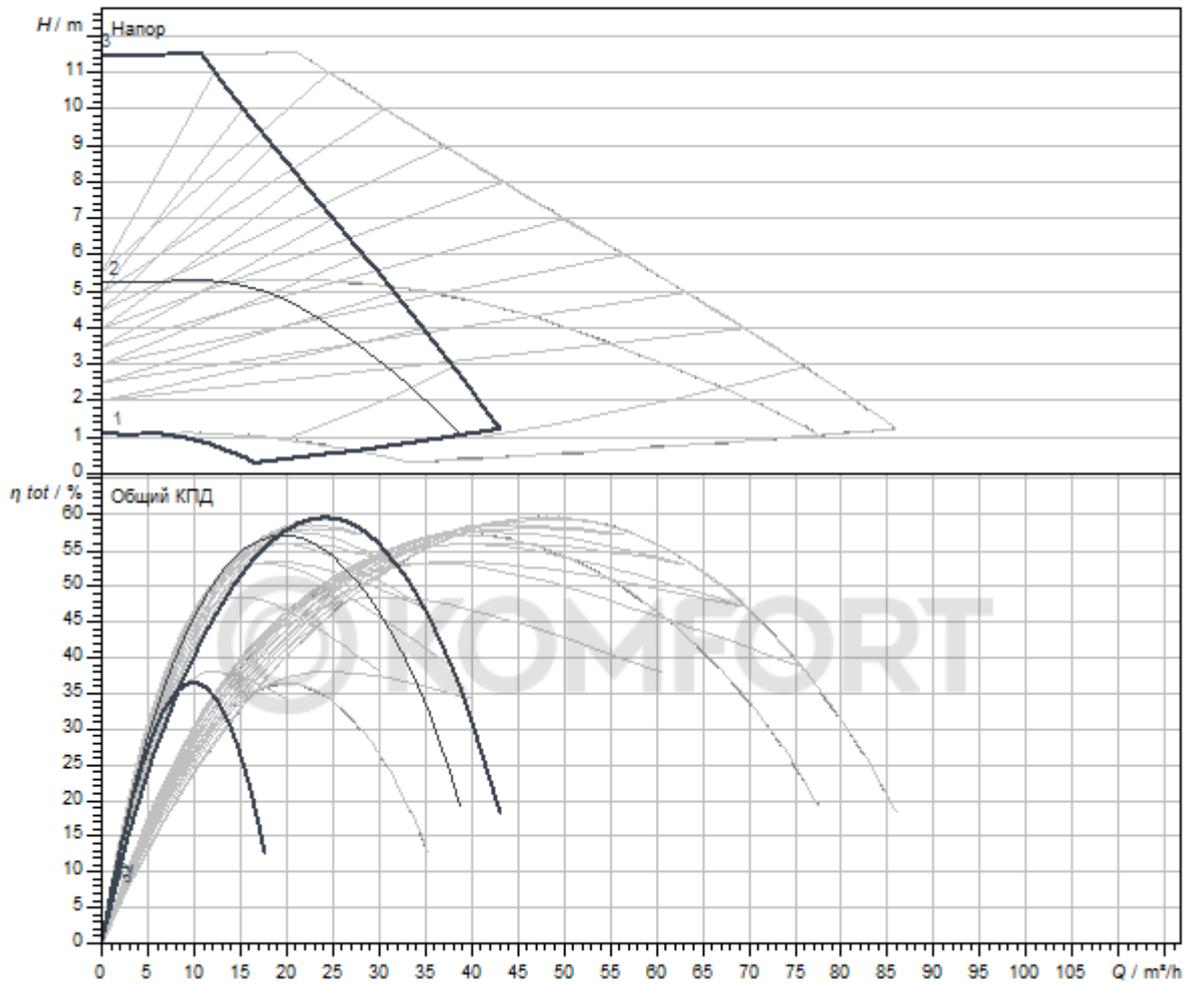
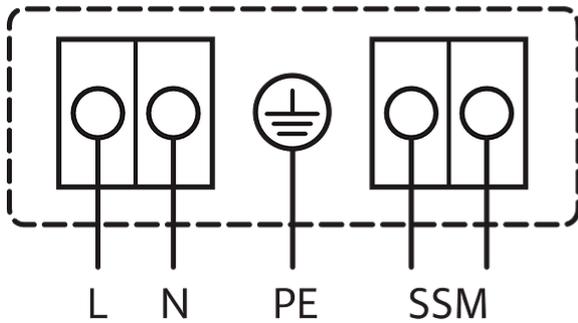


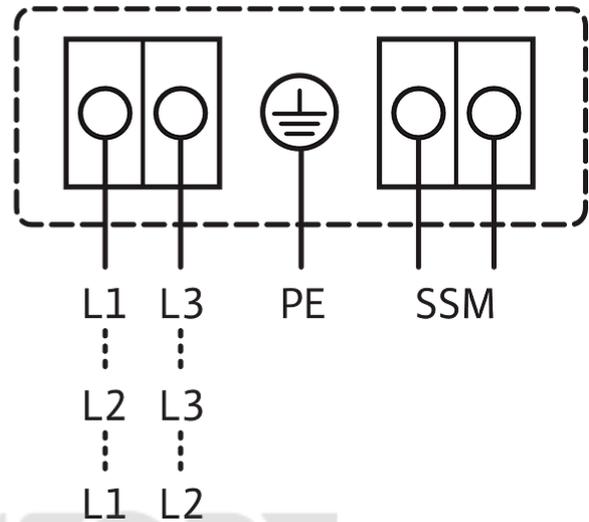
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	800 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	2800 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 65
Монтажная длина l_0	340 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10
Масса нетто прикл. m	50,7 кг
Артикульный номер	2120670

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	16,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0,23
Подключение к сети	1~230 V \pm 10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,3 А
Номинальный ток I_N	6,4 А
Номинальная мощность P_2	1200 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3400 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	40 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	1450 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 65
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 65
Монтажная длина l_0	340 мм

Характеристики

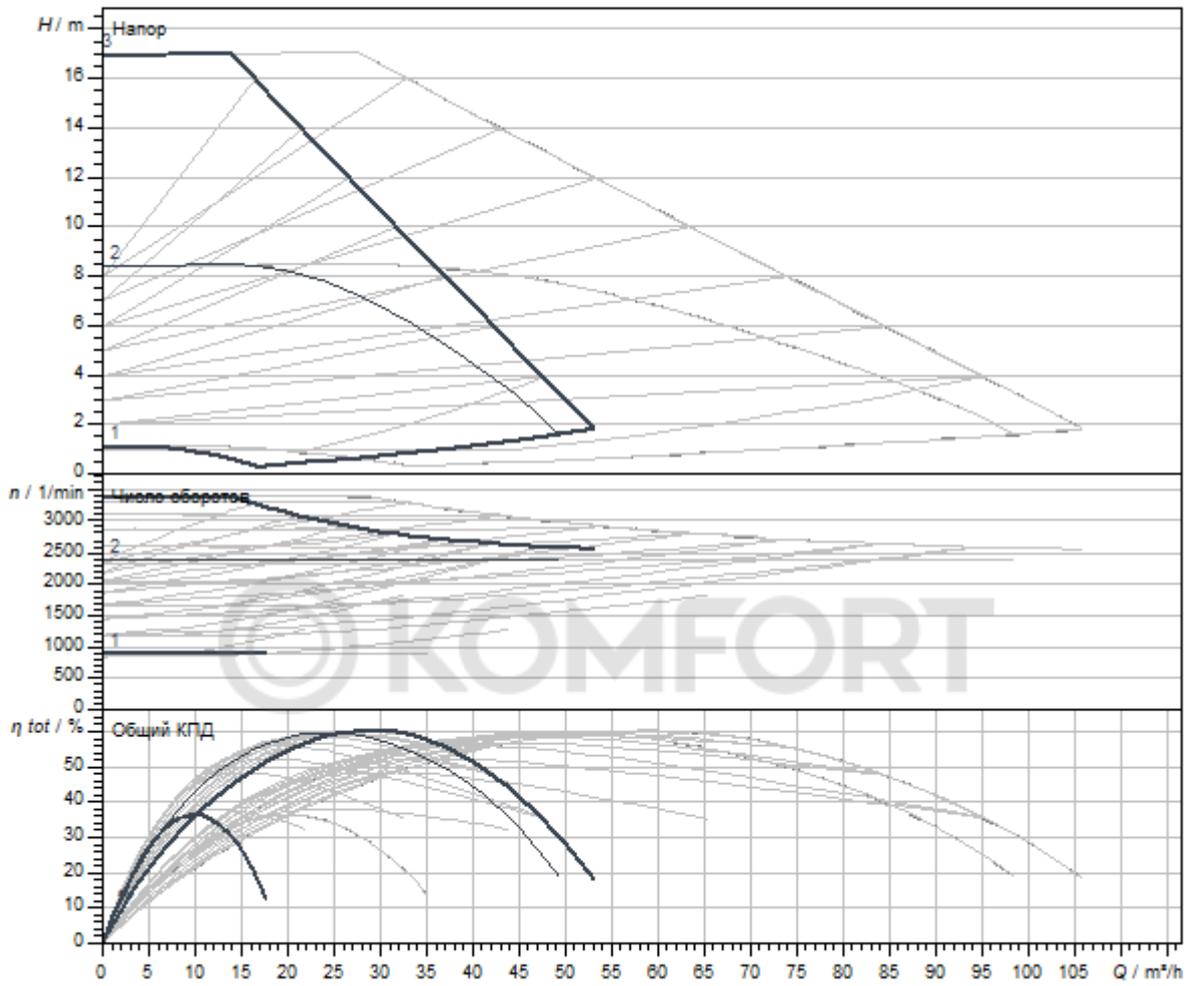
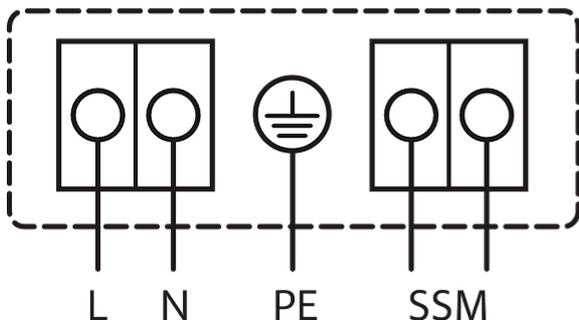


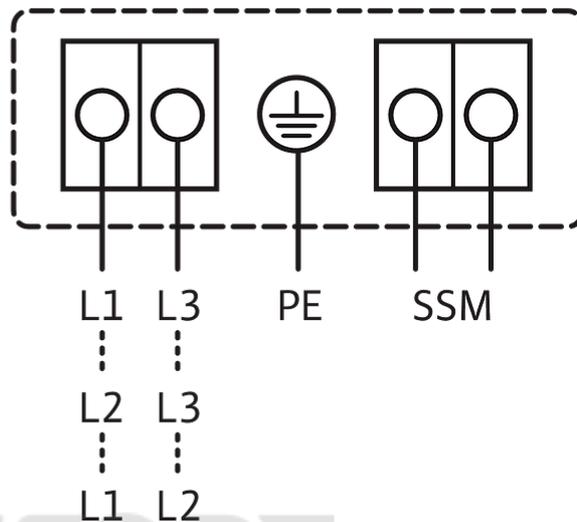
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление PN	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	1450 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	800 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3400 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 65
Монтажная длина l_0	340 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10
Масса нетто прибл. m	50,2 кг
Артикульный номер	2120671

Серийное оснащение:

- > Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- > 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- > Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- > Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	6 бар
Напор H_{max}	6,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °С	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °С	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °С	23 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)	0,23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,3 А
Номинальный ток I_N	3,5 А
Номинальная мощность P_2 P_2	650 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	2400 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	40 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$ $P_{1 max}$	800 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 80
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Характеристики

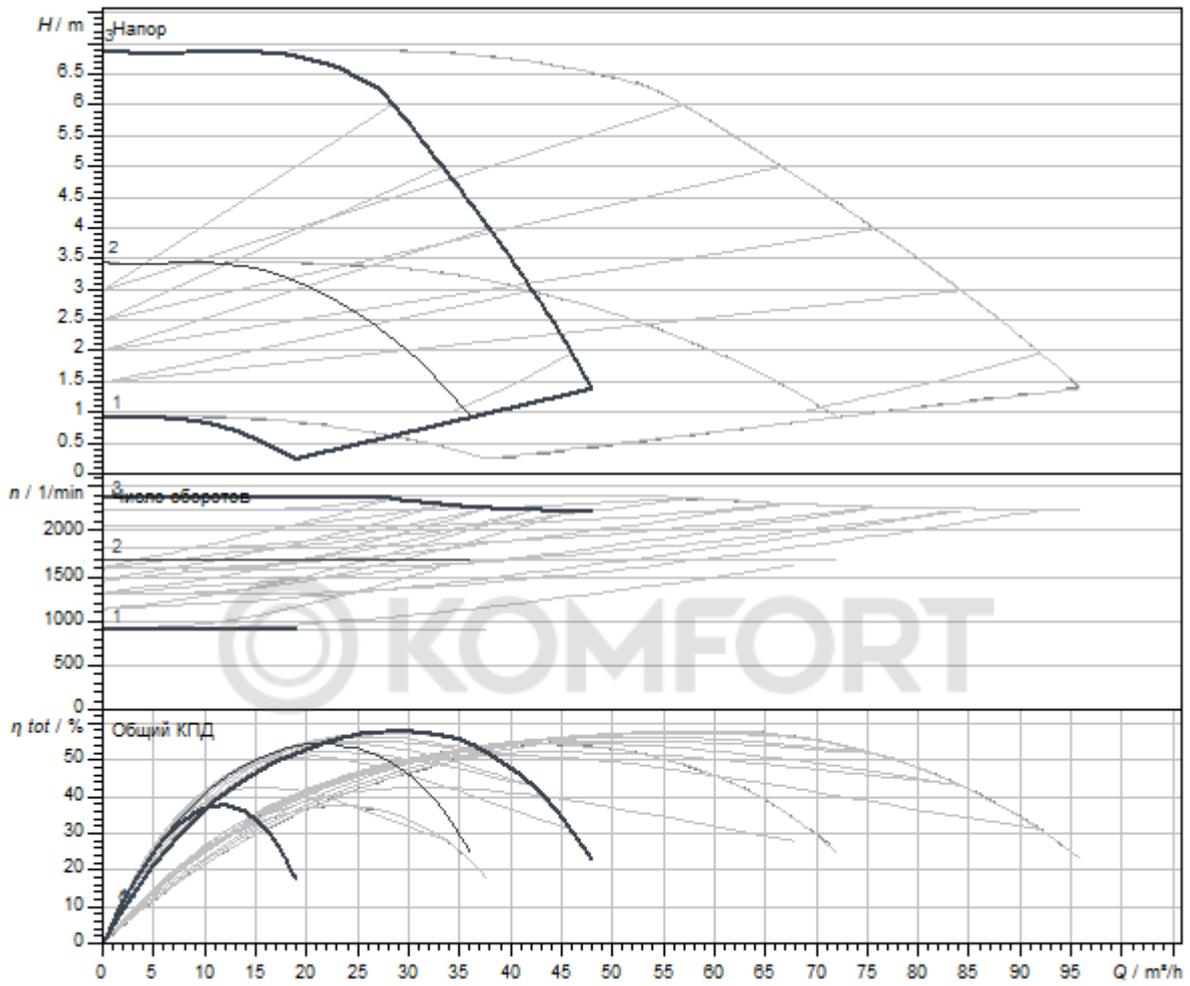
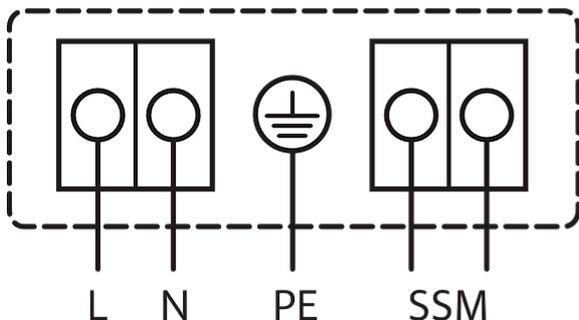


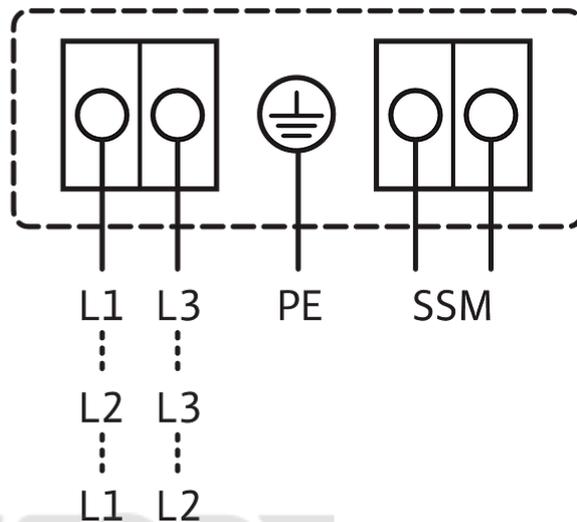
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление P_N	6 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	800 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	2400 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6
Масса нетто прикл. m	56,6 кг
Артикульный номер	2163260

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	6,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0,23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,3 А
Номинальный ток I_N	3,5 А
Номинальная мощность P_2 P_2	650 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	2400 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	40 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	800 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 80
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Характеристики

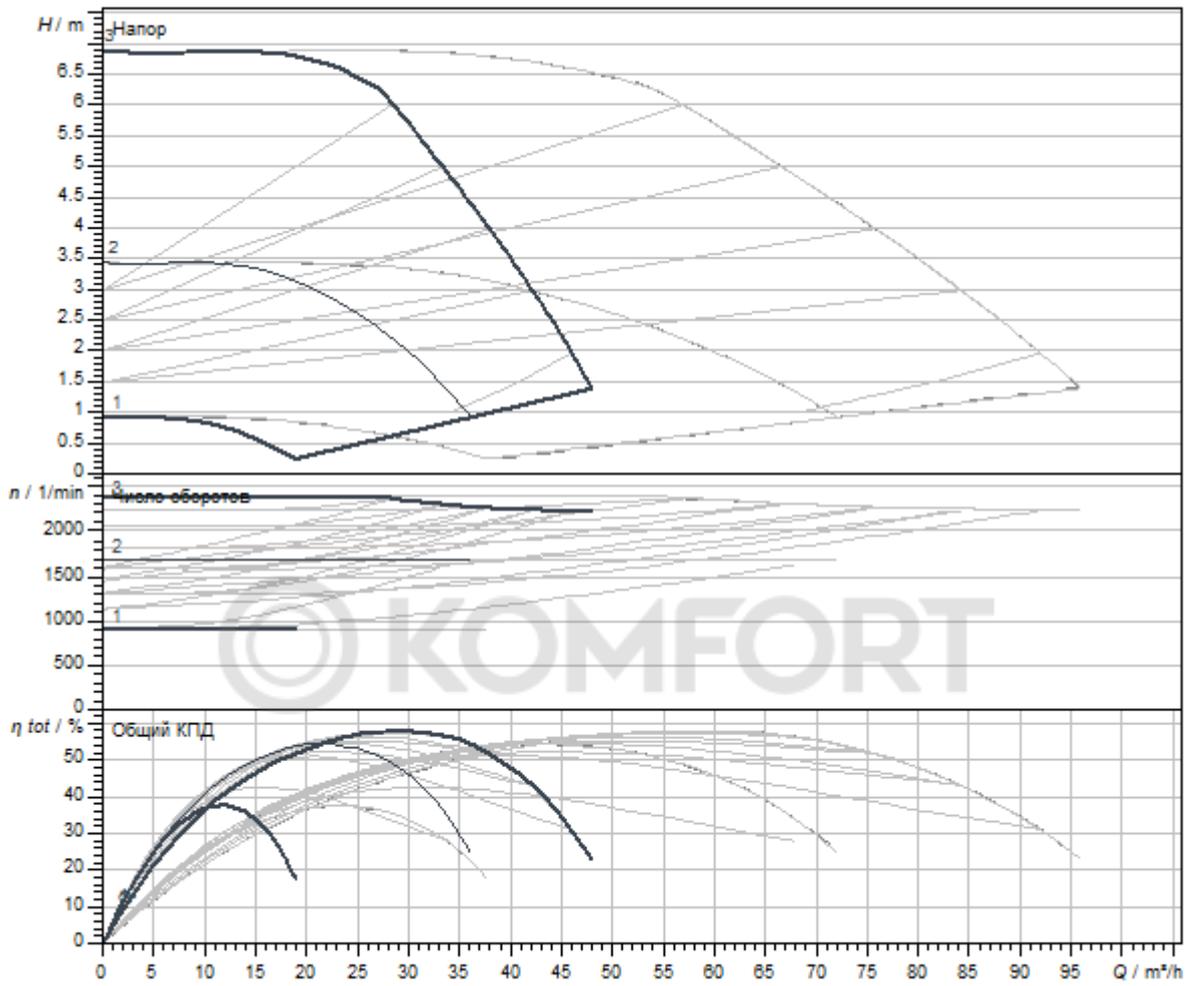
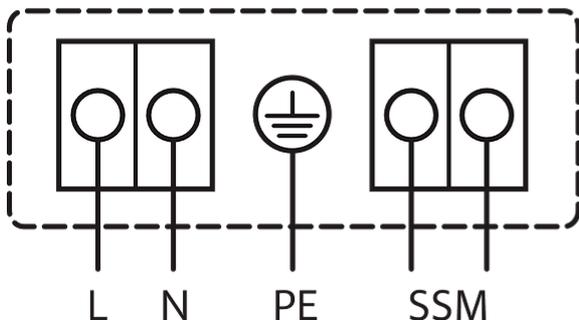


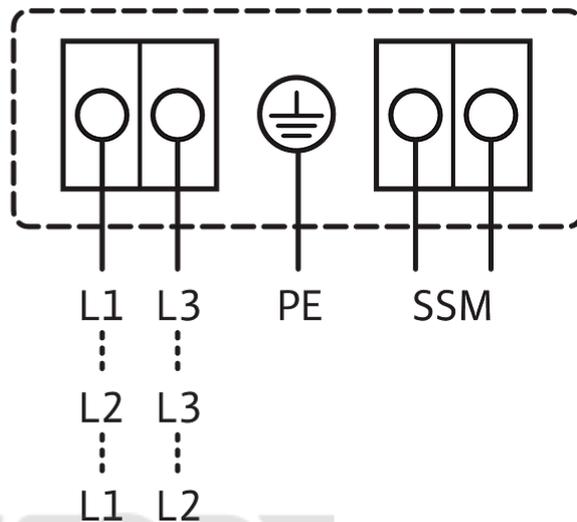
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

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	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	800 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	2400 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10
Масса нетто прибл. m	56,6 кг
Артикульный номер	2163261

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	6 бар
Напор H_{max}	12,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0,23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,3 А
Номинальный ток I_N	6,8 А
Номинальная мощность P_2 P_2	1300 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3300 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	40 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	1550 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 80
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Характеристики

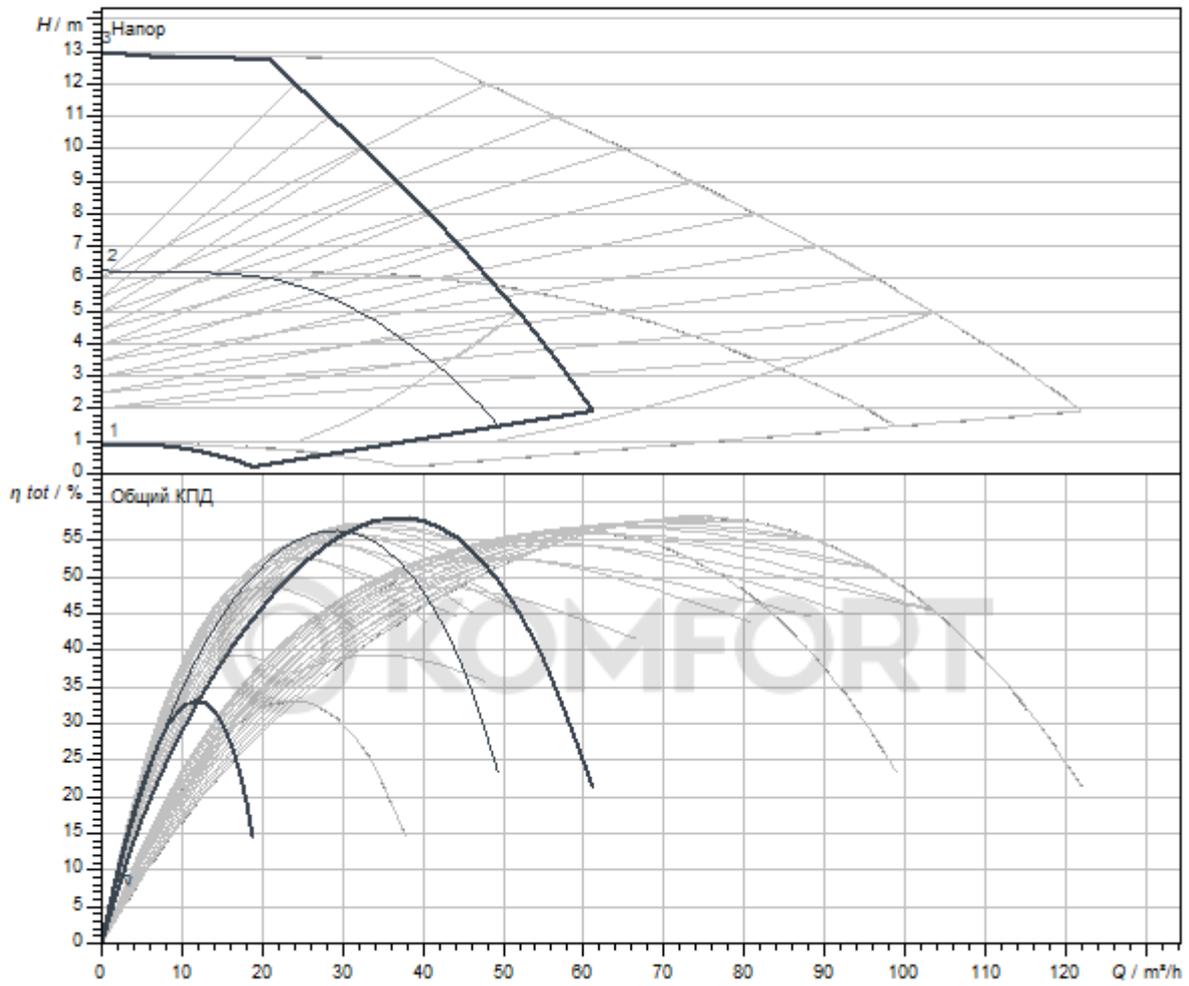
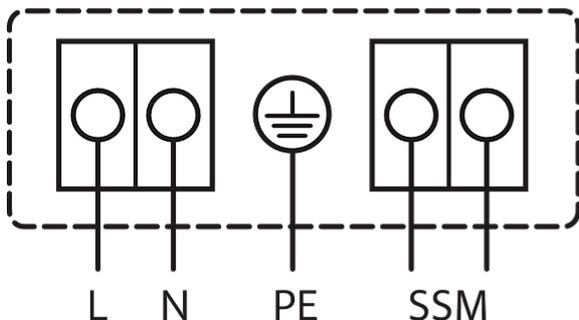


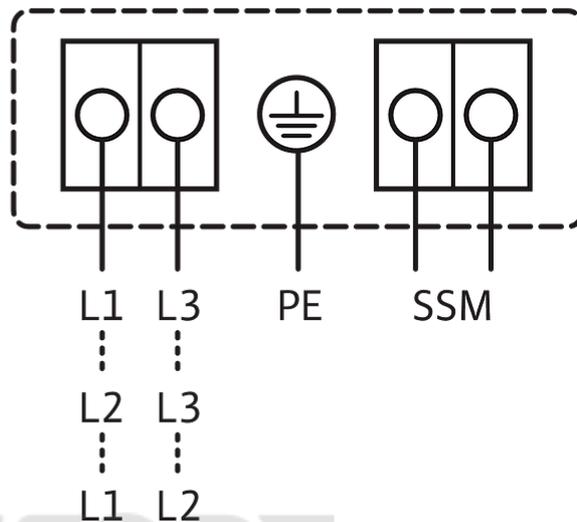
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-20 °C
Максимальное рабочее давление P_N	6 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	1550 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3300 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6
Масса нетто прикл. m	56,6 кг
Артикульный номер	2120672

Серийное оснащение:

- > Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- > 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- > Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- > Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Напор H_{max}	12,0 м
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0,23
Подключение к сети	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Номинальный ток I_N	0,3 А
Номинальный ток I_N	6,8 А
Номинальная мощность P_2 P_2	1300 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3300 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	40 Вт
Потребляемая мощность P_1 $P_{1 max}$	1550 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	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 80
Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Характеристики

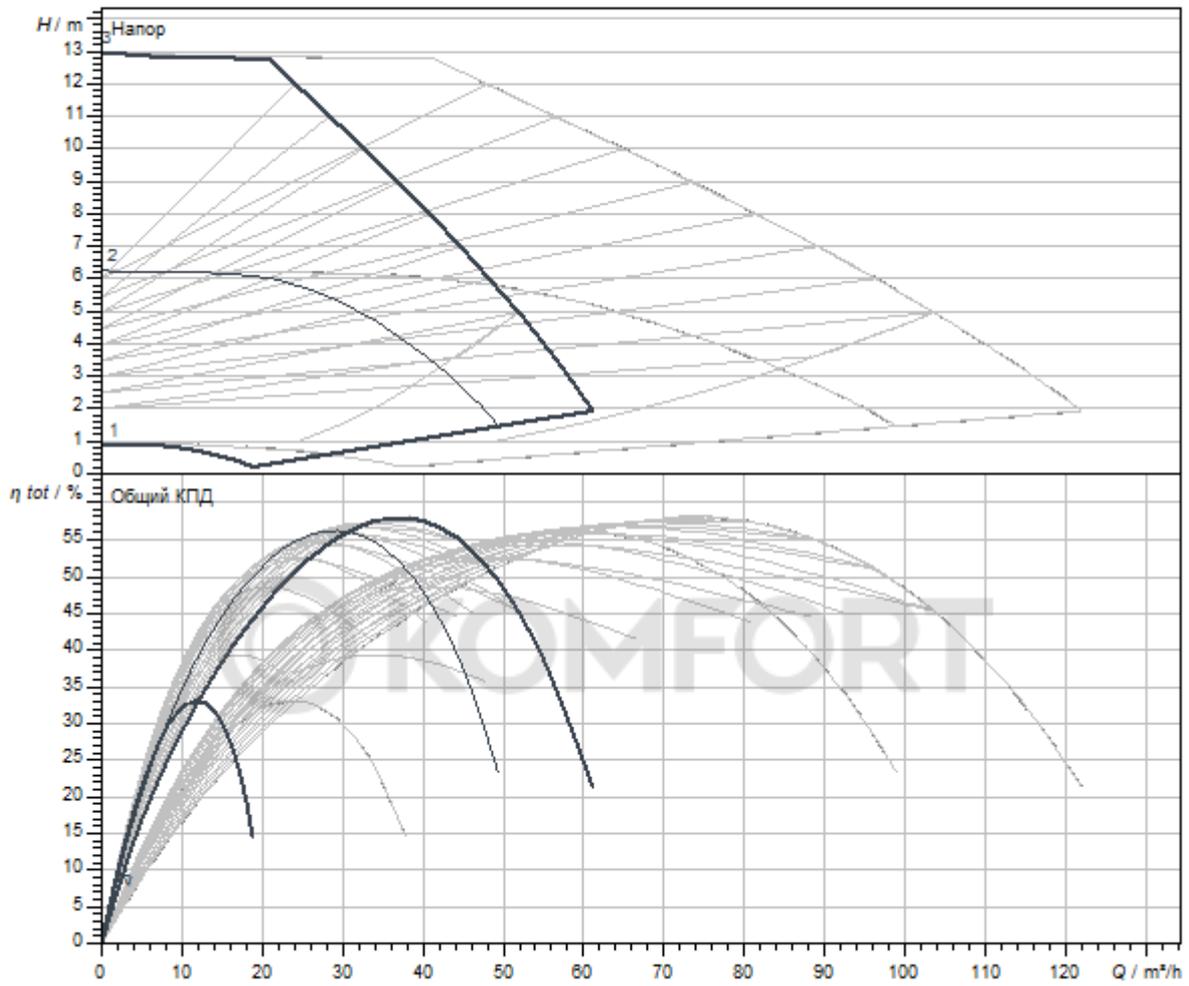
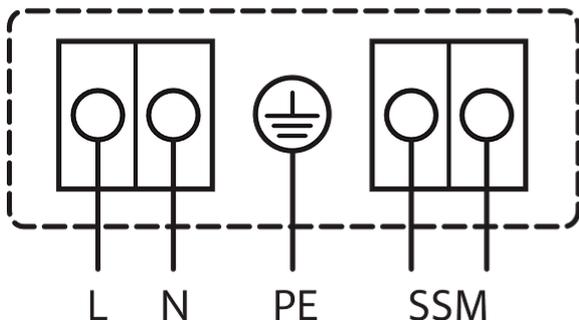


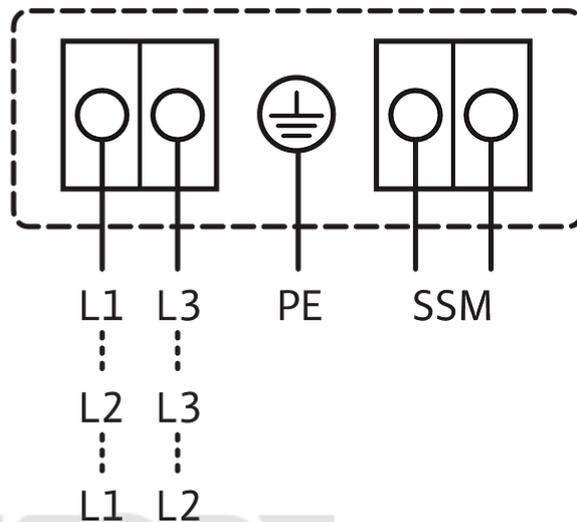
Схема подключения

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 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Описание изделия

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	7 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	15 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	23 м

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.23
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	1550 Вт
Частота вращения мин. n_{min}	900 1/min
Частота вращения макс. n_{max}	3300 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Высокопроизводительный насос Wilo-Yonos MAXO-D с электронной системой регулирования. Сдвоенный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ECM и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Применяется во всех системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Каждый насос можно эксплуатировать в автономном режиме («основной/резервный» режим работы). Для реализации автоматического переключения при неисправности заказчик должен предоставить соответствующий прибор управления.

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	PP-LGF50
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Металлографит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 80
Монтажная длина l_0	360 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10
Масса нетто прикл. m	56,6 кг
Артикульный номер	2120673

Серийное оснащение:

- Выбор режимов регулирования частоты вращения для оптимального распределения нагрузки: Др-с (постоянный перепад давления), Др-v (переменный перепад давления);
- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибках
- Электроподключение 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 контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (разработан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6

