

Описание серии: Wilo-Yonos MAXO-D



Тип

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

Применение

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

Обозначение

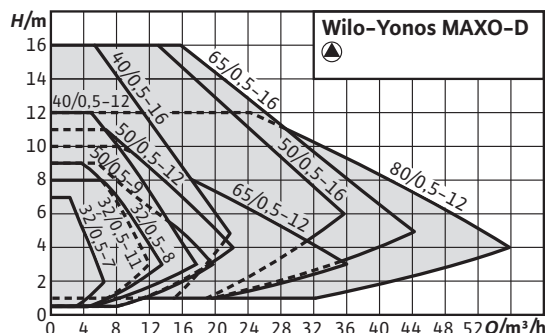
Пример:	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7
Yonos MAXO	Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый
-D	Сдвоенный насос
32/	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
0,5-7	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

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) $\leq 0,27$
- Допустимый диапазон температур перекачиваемой жидкости от -20°C до $+110^{\circ}\text{C}$
- 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)



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

Функция сдвоенного насоса

- Режим работы «основной/резервный»: для реализации автоматического переключения при неисправности заказчика 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 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 32 – DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16
 - Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6

Объем поставки

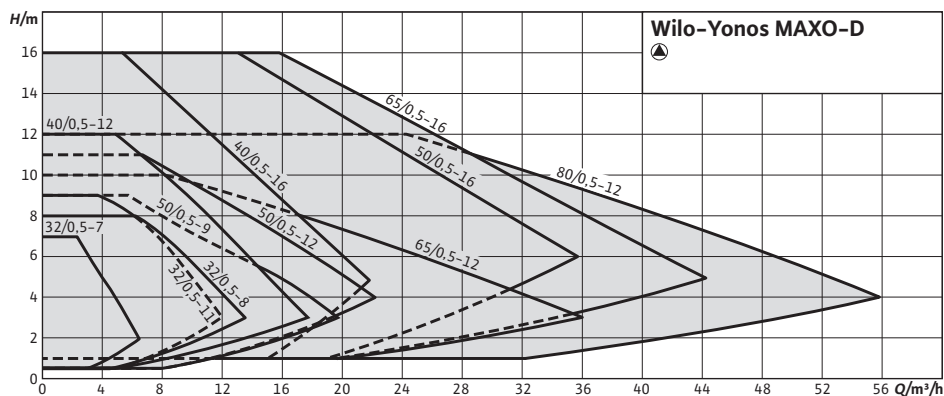
- Насос
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 32 – DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Контрфланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы

Рабочее поле: Wilo-Yonos MAXO-D

Рабочее поле

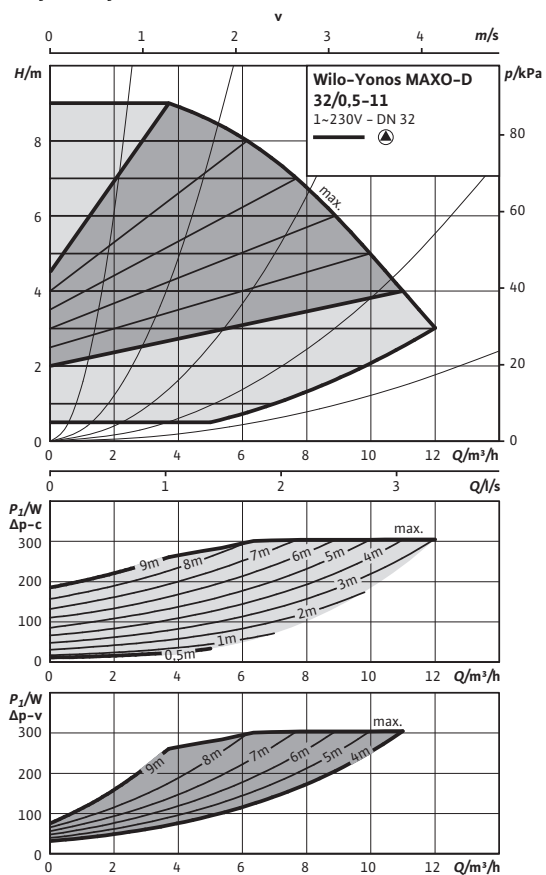


Перечень оборудования: Wilo-Yonos MAXO-D

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэффективности (EEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max} / \text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max} / \text{М}$			$PN / \text{бар}$	$l_0 / \text{мм}$		$m / \text{кг}$	
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	6	8	$\leq 0,27$	DN 32	6/10	220	1~230 В, 50/60 Hz	12,2	2120662
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	12	10	$\leq 0,27$	DN 32	6/10	220	1~230 В, 50/60 Hz	18,9	2120663
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	14	8	$\leq 0,27$	DN 40	6/10	220	1~230 В, 50/60 Hz	19,3	2120664
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	18	12	$\leq 0,27$	DN 40	6/10	250	1~230 В, 50/60 Hz	26,6	2120665
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	20	9	$\leq 0,27$	DN 50	6/10	280	1~230 В, 50/60 Hz	28,9	2120667
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	22	12	$\leq 0,27$	DN 50	6/10	280	1~230 В, 50/60 Hz	28,5	2120668

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11

Характеристики



Габаритный чертеж

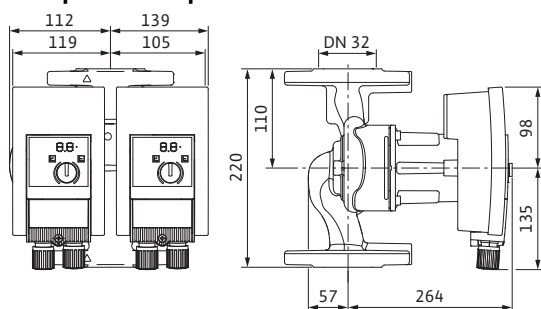
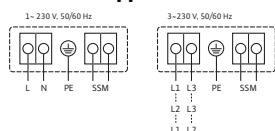


Схема подключения



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} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Габаритная длина	l_o 220 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
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 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)

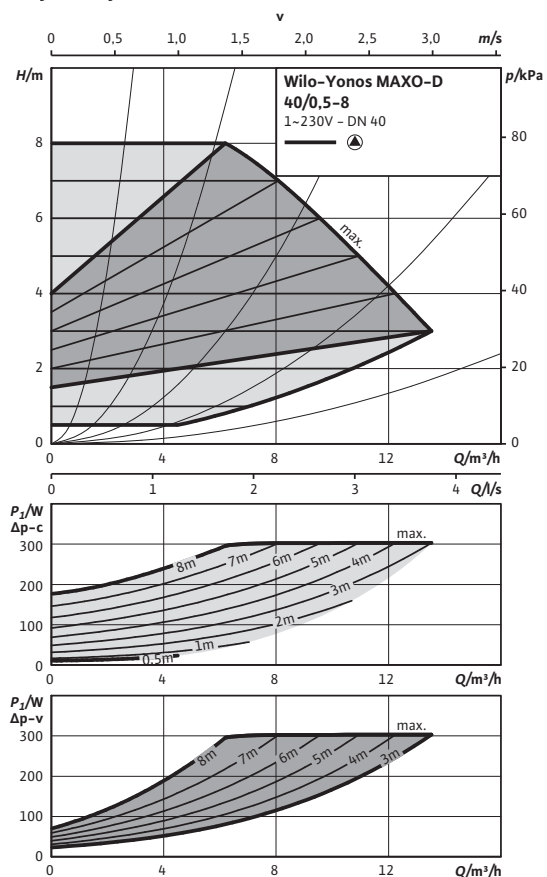
Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11



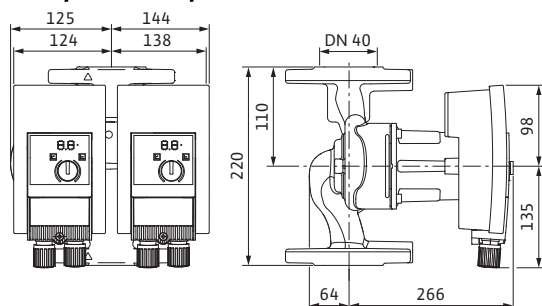
Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30CR13)	
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды			
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C		3 / 10 / 16 m	
Данные для заказа			
Изделие		Wilo	
Тип		Yonos MAXO-D 32/0,5-11	
Арт.-№		2120663	
Вес, прим.	m	17 кг	

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 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)	≤ 0,27
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 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-D 40/0,5-8

Габаритный чертеж фланца

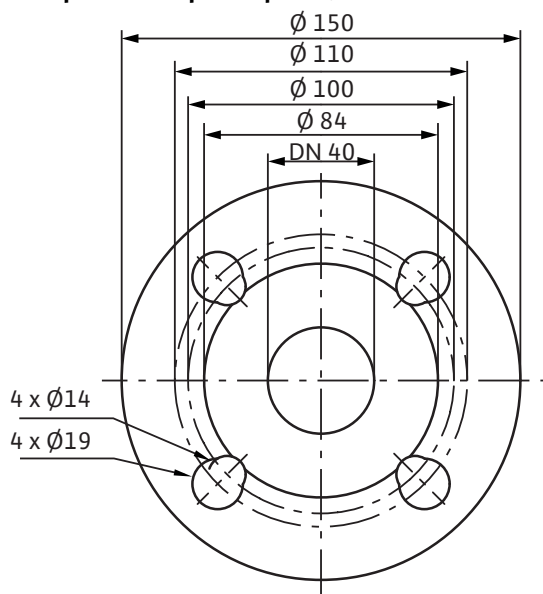
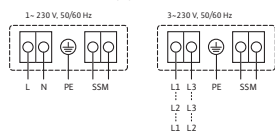


Схема подключения



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)
------------	--------------------------------

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
---	---------------

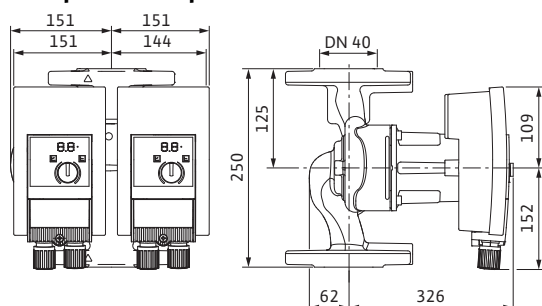
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 40/0,5-8
Арт.-№	2120664
Вес, прим.	<i>m</i> 18 кг



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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

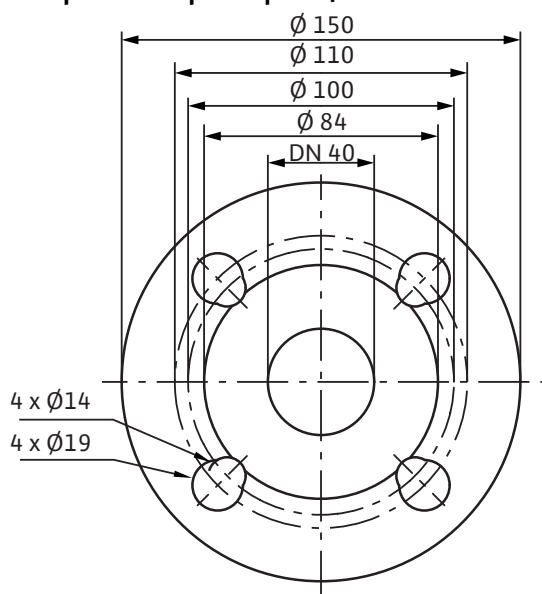
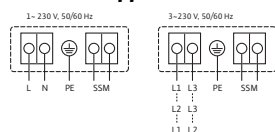


Схема подключения



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»



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)	≤ 0,27
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 - 2,00 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

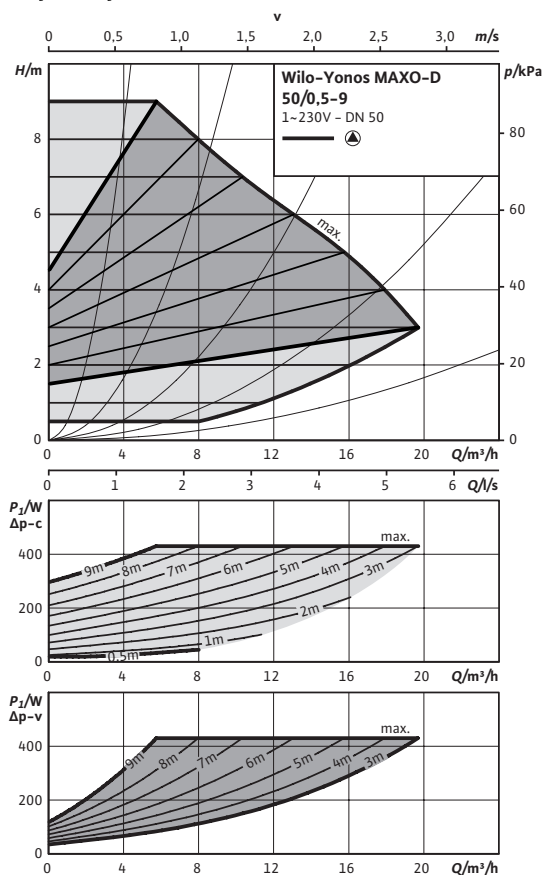
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)

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

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		5 / 12 / 18 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 40/0,5-12
Арт.-№		2120665
Вес, прим.	m	24 кг

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9

Характеристики



Габаритный чертеж

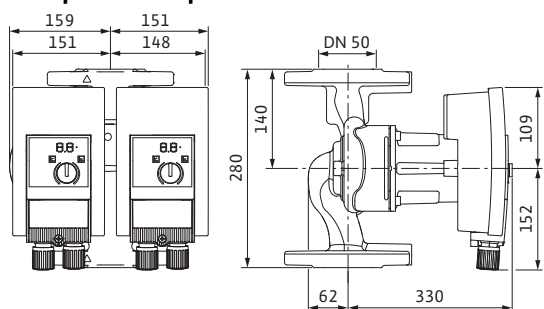
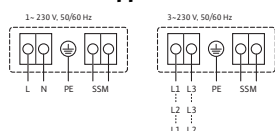


Схема подключения



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} 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)	≤ 0,27
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)

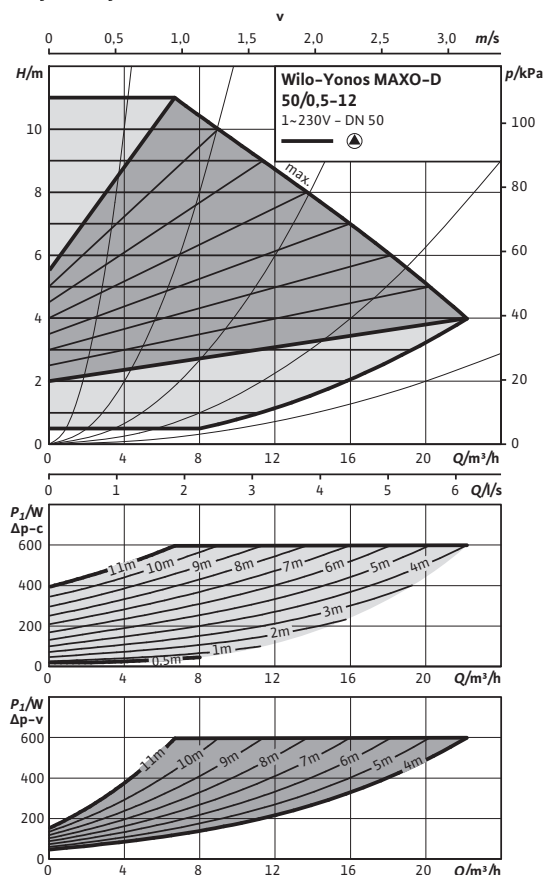
Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9



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		5 / 12 / 18 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 50/0,5-9
Арт.-№		2120667
Вес, прим.	m	26 кг

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

Характеристики



Габаритный чертеж

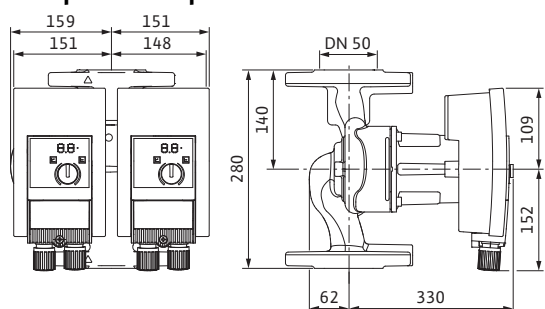
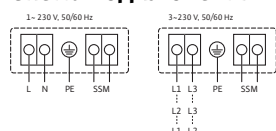


Схема подключения



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} 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)	≤ 0,27
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)

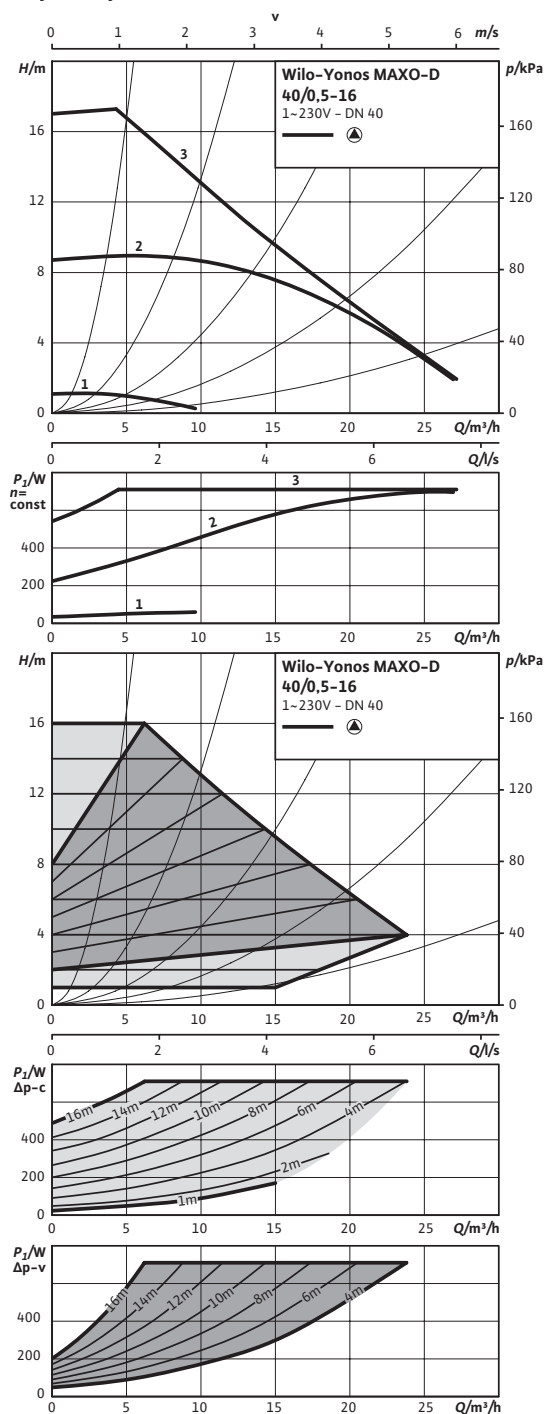
Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12



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		5 / 12 / 18 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 50/0,5-12
Арт.-№		2120668
Вес, прим.	m	26 кг

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 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

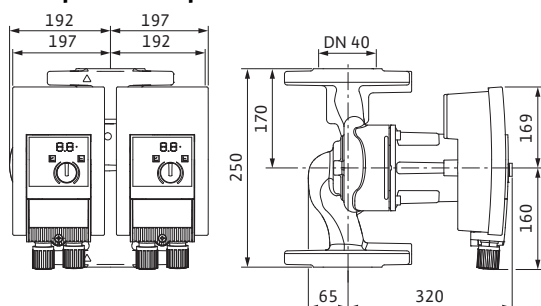
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность 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-D 40/0,5-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

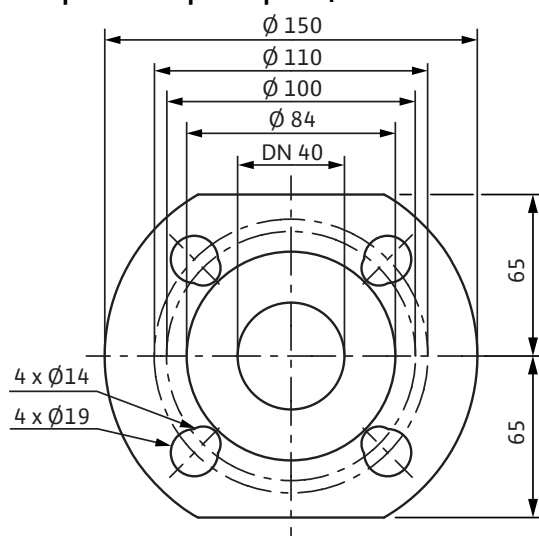
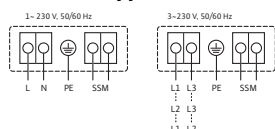


Схема подключения



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 всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

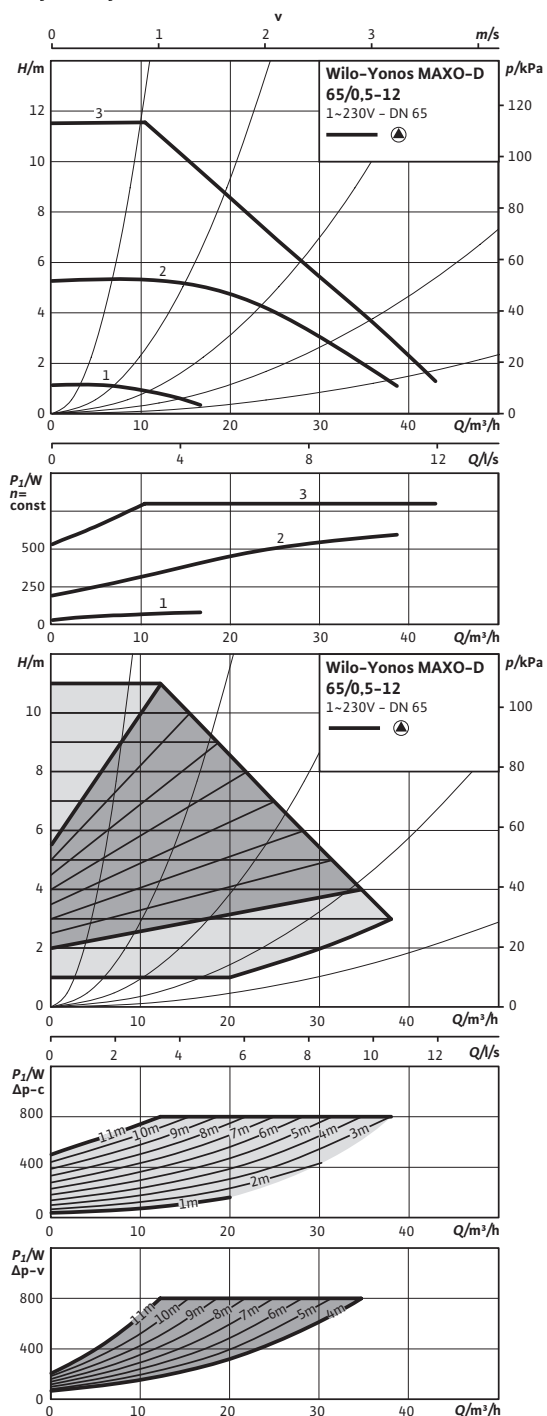
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 40/0,5-16
Арт.-№	2120666
Вес, прим.	<i>m</i> 43 кг



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 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

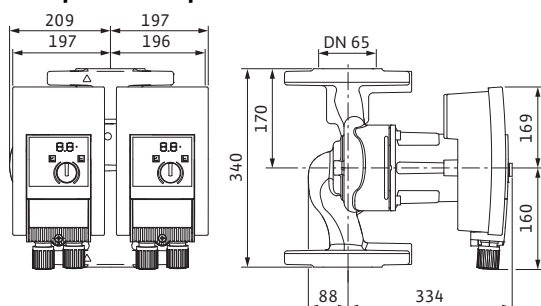
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 650,00 Вт
Частота вращения	N 800 – 2800 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 – 800 W
Потребление тока	I 0,30 – 3,50 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-D 65/0,5-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

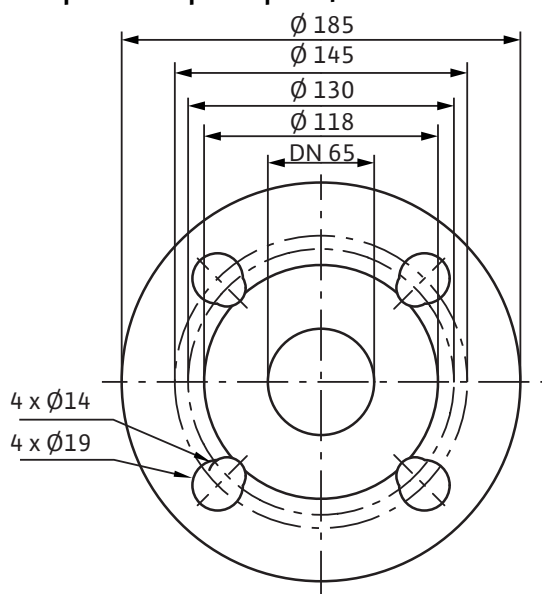
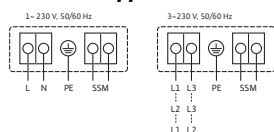


Схема подключения



SSM:

обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 A, 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 m
---	---------------

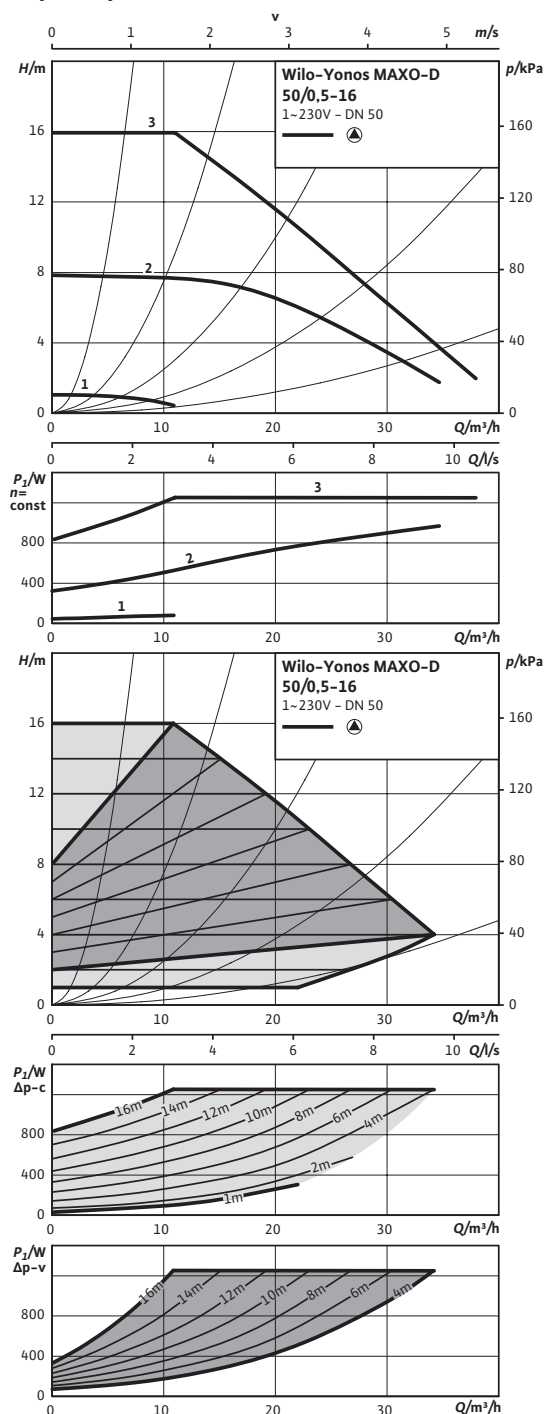
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 65/0,5-12
Арт.-№	2120670
Вес, прим.	<i>m</i> 51 кг



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 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

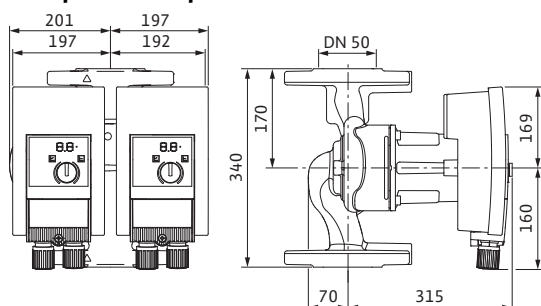
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1050,00 Вт
Частота вращения	N 800 - 3300 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1250 W
Потребление тока	I 0,30 - 5,50 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-D 50/0,5-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

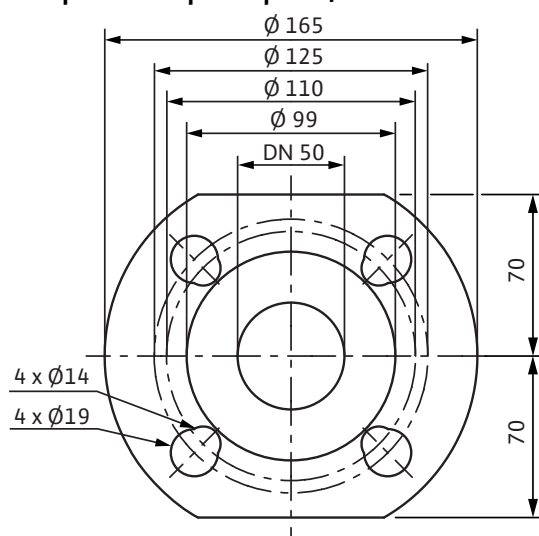
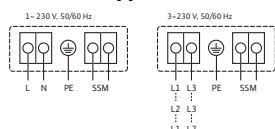


Схема подключения



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 всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

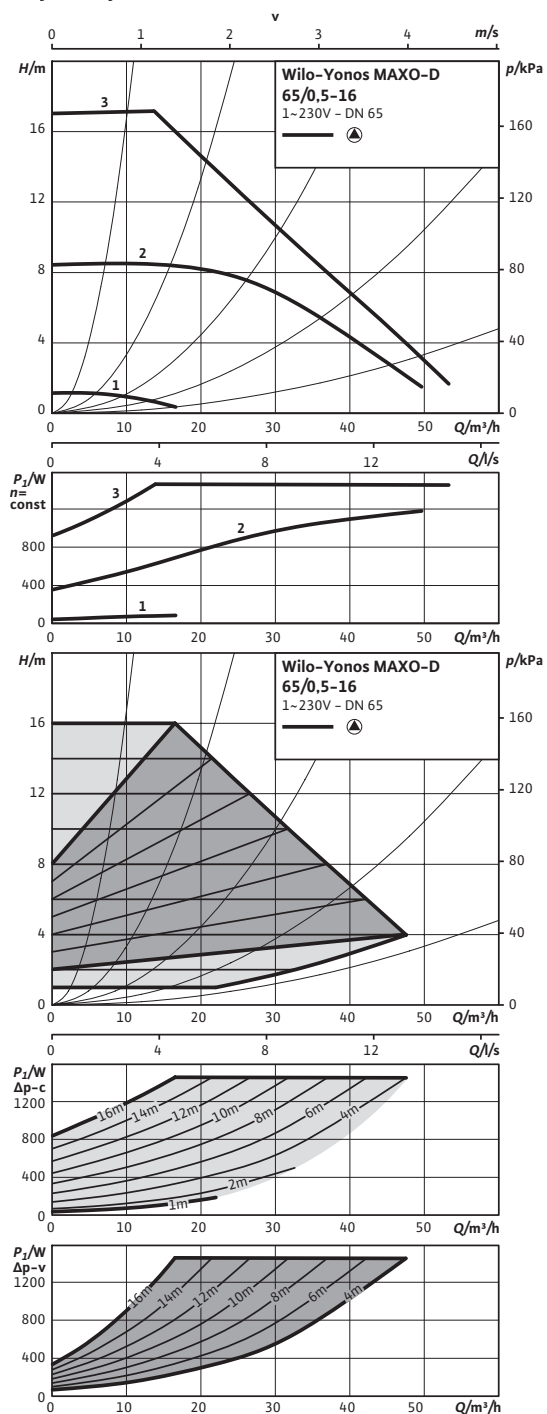
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 50/0,5-16
Арт.-№	2120669
Вес, прим.	<i>m</i> 47 кг



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 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

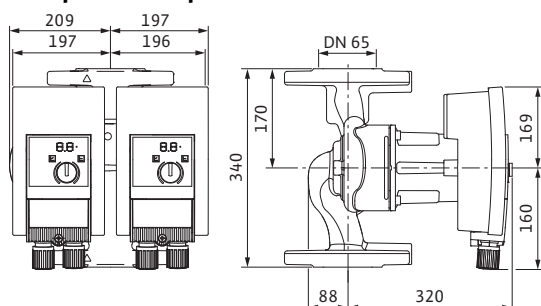
Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1200,00 Вт
Частота вращения	N 800 - 3400 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1450 W
Потребление тока	I 0,30 - 6,40 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-D 65/0,5-16

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

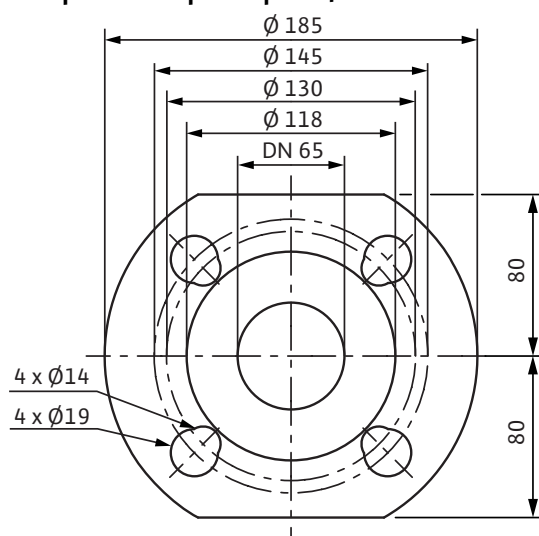
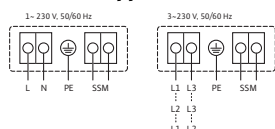


Схема подключения



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 m
---	---------------

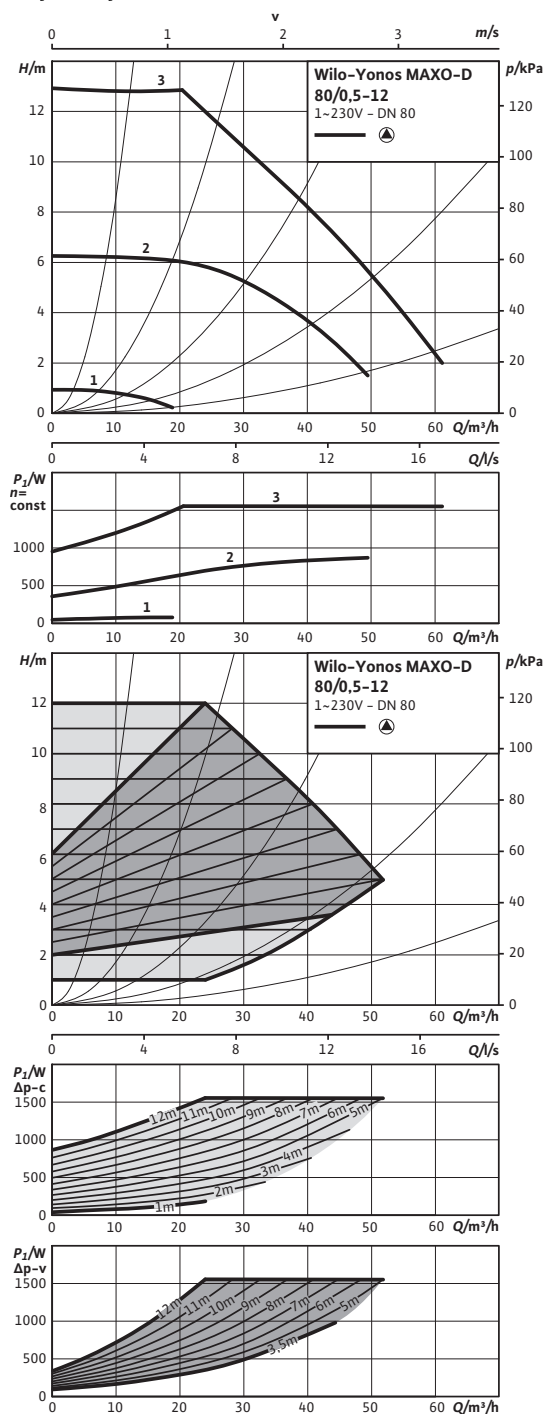
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 65/0,5-16
Арт.-№	2120671
Вес, прим.	<i>m</i> 50 кг



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 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	-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

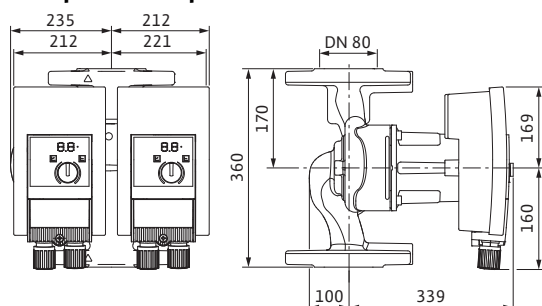
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1300,00 Вт
Частота вращения	N 900 - 3300 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1550 W
Потребление тока	I 0,30 - 6,80 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-D 80/0,5-12

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

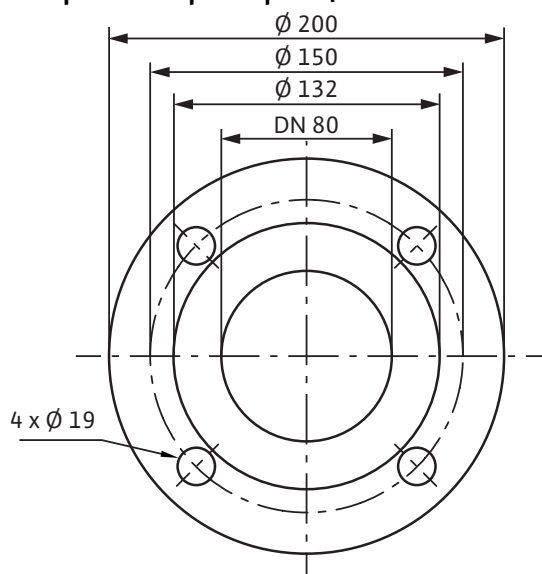
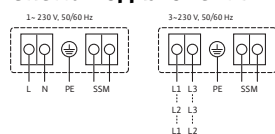


Схема подключения



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 m
---	---------------

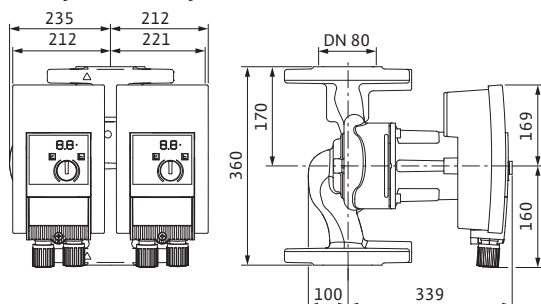
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 80/0,5-12
Арт.-№	2120672
Вес, прим.	<i>m</i> 57 кг



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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

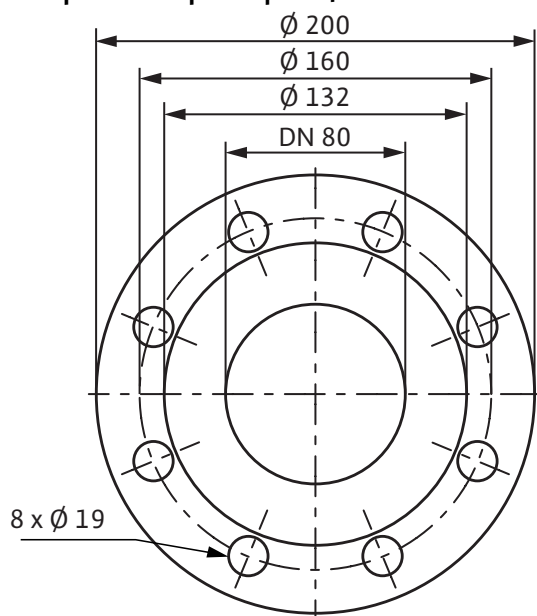
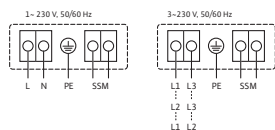


Схема подключения



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»



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)	$\leq 0,27$
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 0,30 – 6,80 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

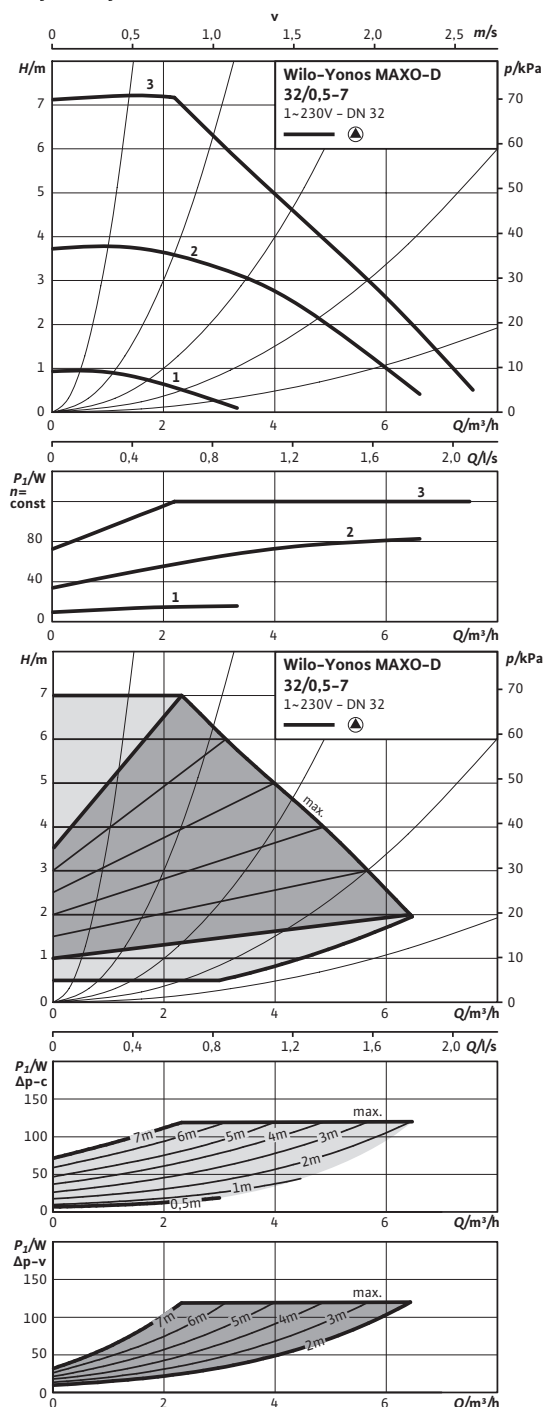
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен – 50% GF)

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

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 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 80/0,5-12
Арт.-№		2120673
Вес, прим.	m	57 кг

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7

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 бар

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Габаритная длина	l_o 220 мм

Мотор/электроника

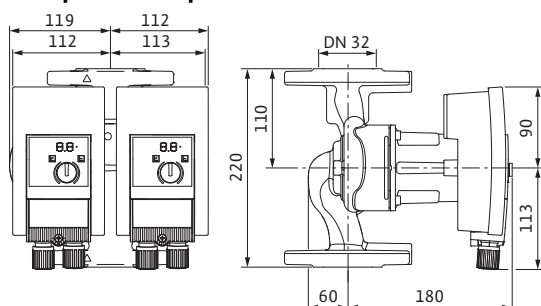
Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,23$
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2 90,00 Вт
Частота вращения	N 1000 - 3700 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 5 - 120 Вт
Потребление тока	I 0,08 - 1,00 А
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-D 32/0,5-7

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

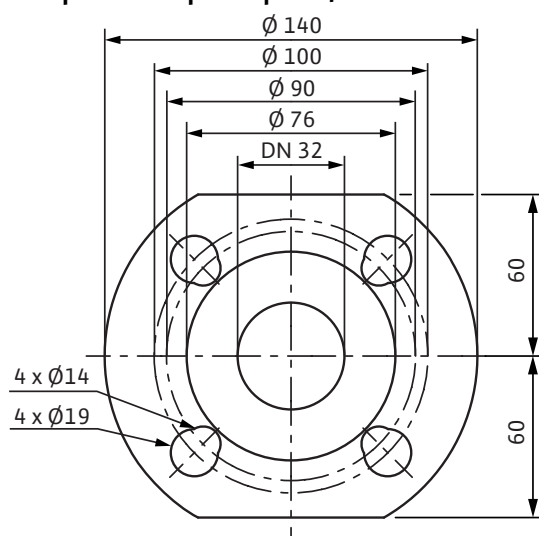
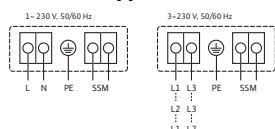


Схема подключения



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)
------------	-----------------------------

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 м
---	---------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 32/0,5-7
Арт.-№	2160585
Вес, прим.	<i>m</i> 4 кг

