

## 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

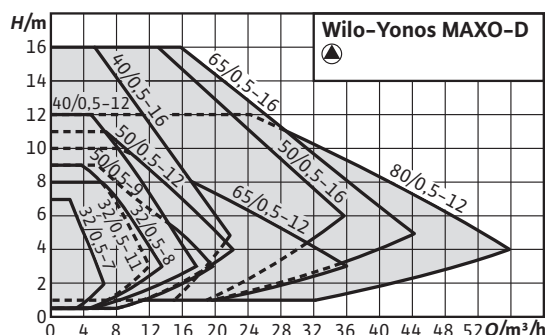
Пример:	<b>Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7</b>
<b>Yonos MAXO</b>	Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый
<b>-D</b>	Сдвоенный насос
<b>32/</b>	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
<b>0,5-7</b>	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

### 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  $-20^{\circ}\text{C}$  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 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 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

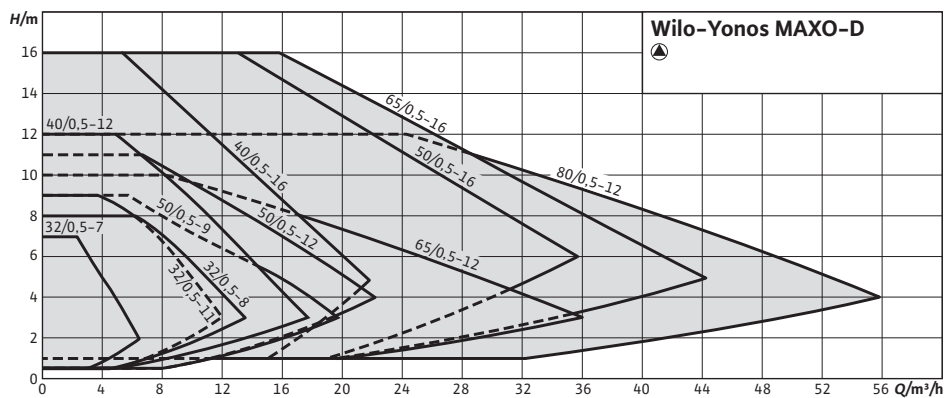
- Насос
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 80)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

#### Принадлежности

- Контрфланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы

## Рабочее поле: Wilo-Yonos MAXO-D

### Рабочее поле

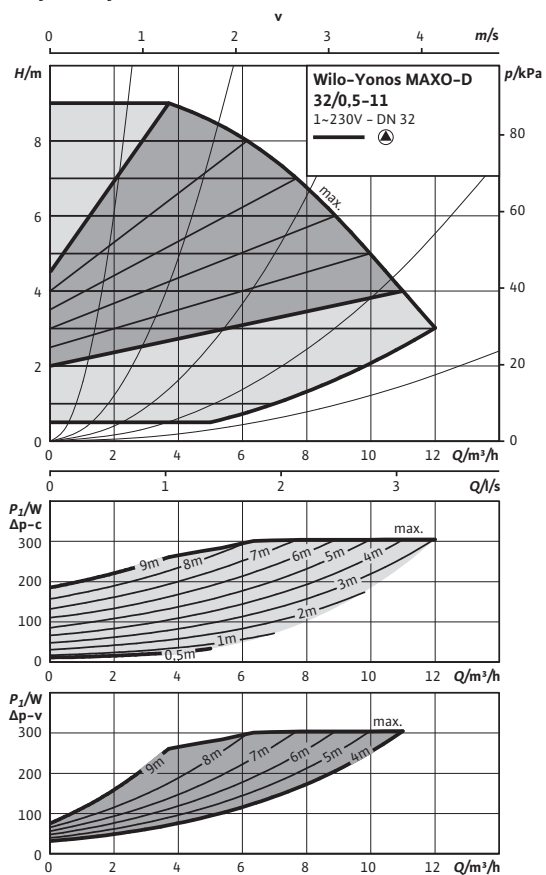


## Перечень оборудования: Wilo-Yonos MAXO-D

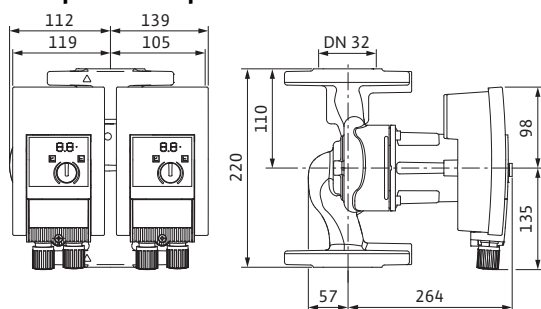
Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэффективности (EEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$			$PN/\text{бар}$	$l_0/\text{мм}$		$\text{кг}$	
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	6	8	$\leq 0,27$	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

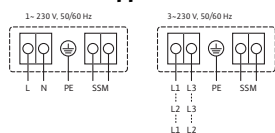
### Характеристики



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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

SSM:

### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление:  $P_{max}$  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)  $\leq 0,27$

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:  $P_2$  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
---------	------

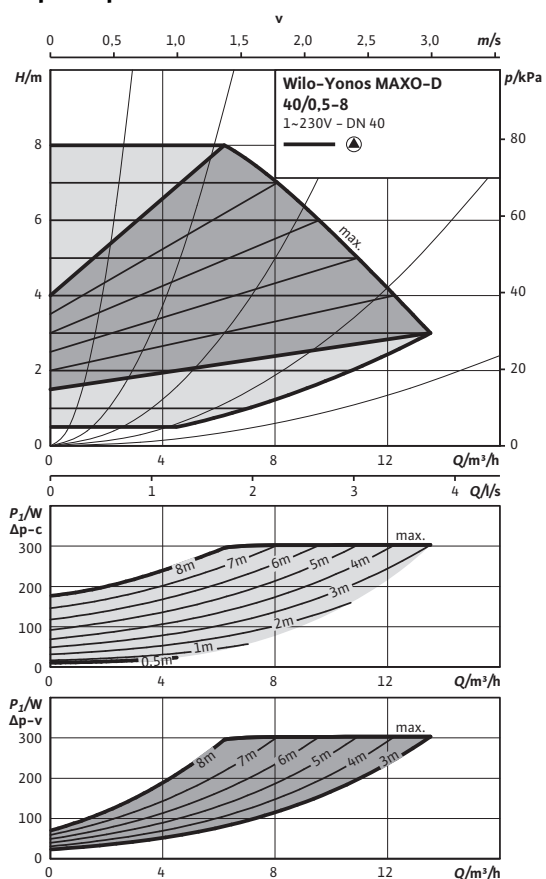
Тип	Yonos MAXO-D 32/0,5-11
-----	------------------------

Арт.-№	2120663
--------	---------

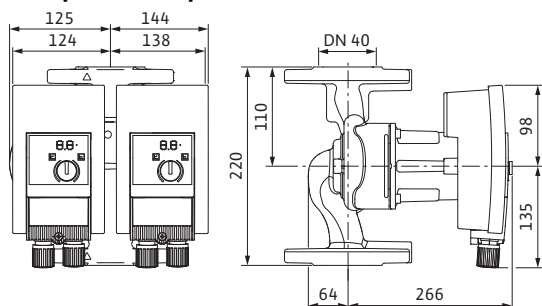
Вес, прим.	<i>m</i>	17 кг
------------	----------	-------

## 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

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$  6/10 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Фланец Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 40

Габаритная длина  $l_o$  220 мм

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)  $\leq 0,27$

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

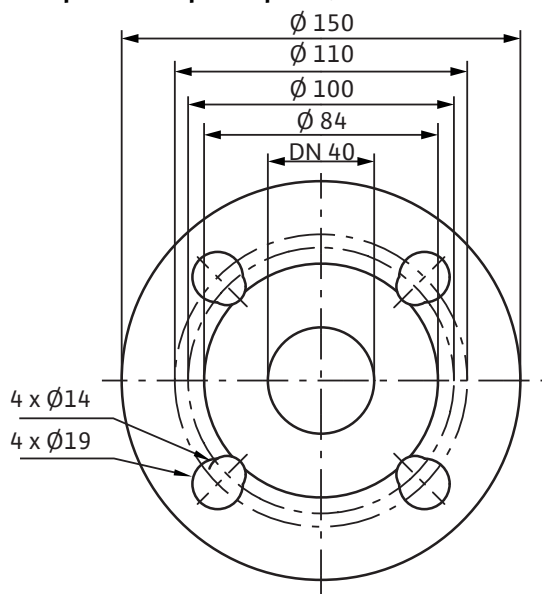
### Материалы

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



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

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

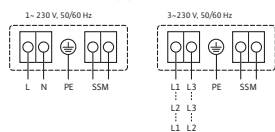
**Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды**

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

### Данные для заказа

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

### Схема подключения



SSM:

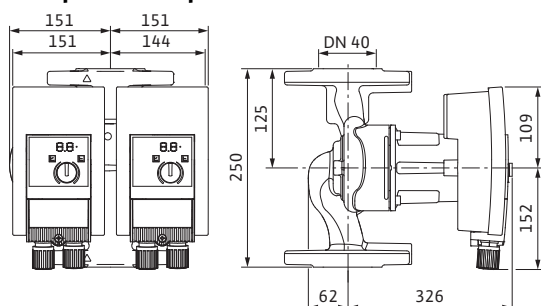
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)  
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»



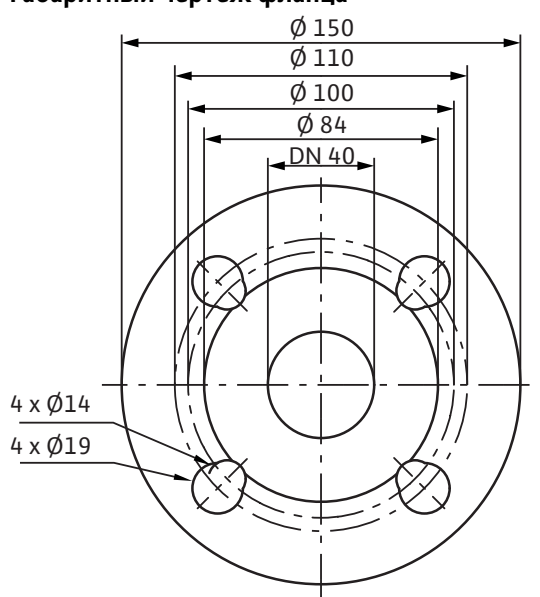
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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

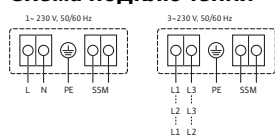
### Габаритный чертеж



### 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)	$\leq 0,27$
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	$P_2$ 350,00 Вт
Частота вращения	$N$ 950 - 4500 об/мин
Потребляемая мощность	$P_1$ 15 - 450 W
Потребление тока	$I$ 0,17 - 2,00 А
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
---------	------

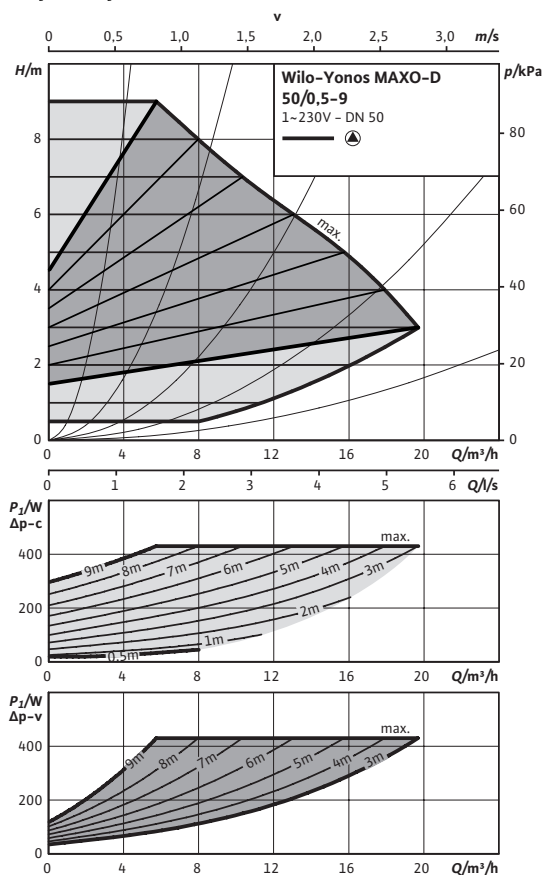
Тип	Yonos MAXO-D 40/0,5-12
-----	------------------------

Арт.-№	2120665
--------	---------

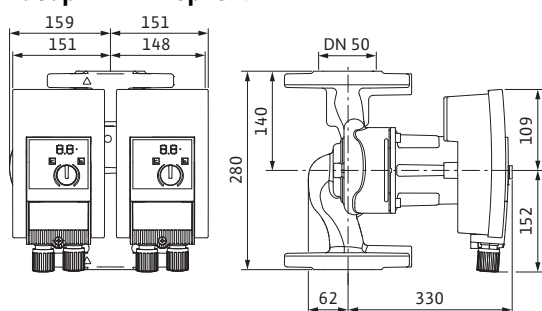
Вес, прим.	<i>m</i>	24 кг
------------	----------	-------

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

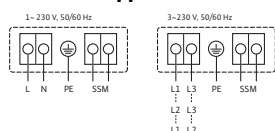
### Характеристики



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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

SSM:

### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C -20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$  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  $l_0$  280 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  $P_2$  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
---------	------

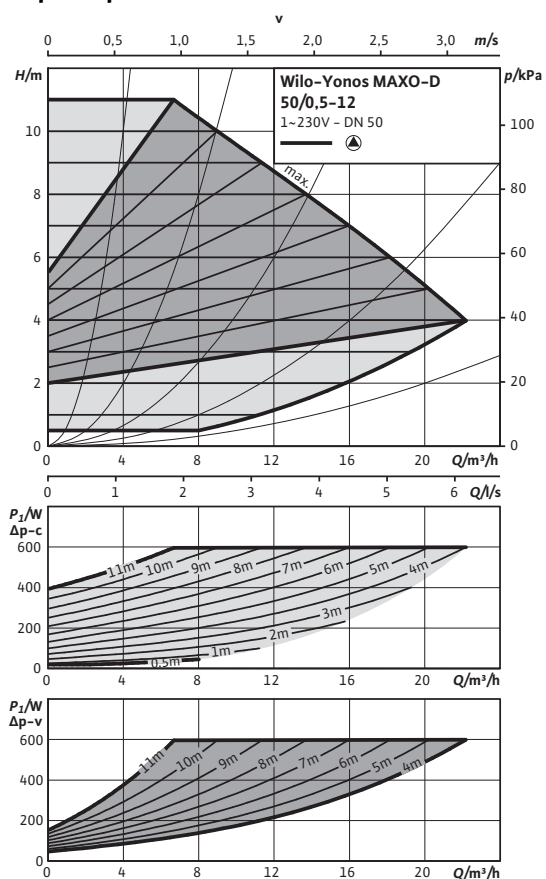
Тип	Yonos MAXO-D 50/0,5-9
-----	-----------------------

Арт.-№	2120667
--------	---------

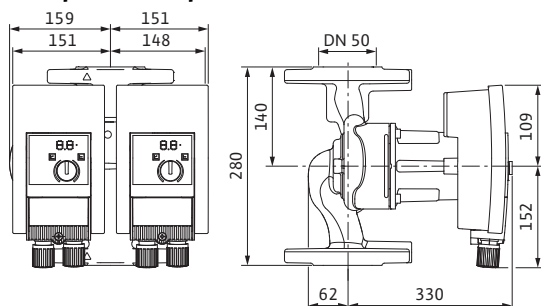
Вес, прим.	<i>m</i>	26 кг
------------	----------	-------

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

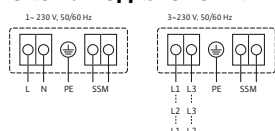
### Характеристики



### Габаритный чертеж



### Схема подключения



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

SSM:

### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление:  $P_{max}$  6/10 bar

### Подсоединения к трубопроводу

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

Габаритная длина:  $l_o$  280 мм

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)  $\leq 0,27$

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

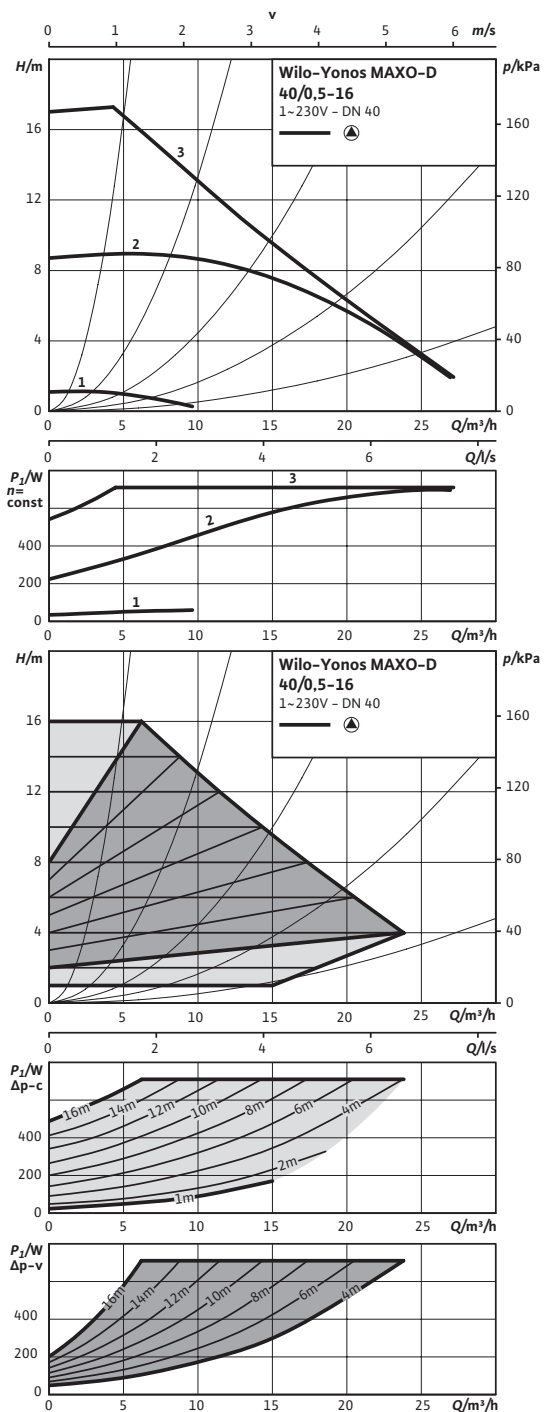
Тип	Yonos MAXO-D 50/0,5-12
-----	------------------------

Арт.-№	2120668
--------	---------

Вес, прим.	<i>m</i>	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
---------------------------	------	---------

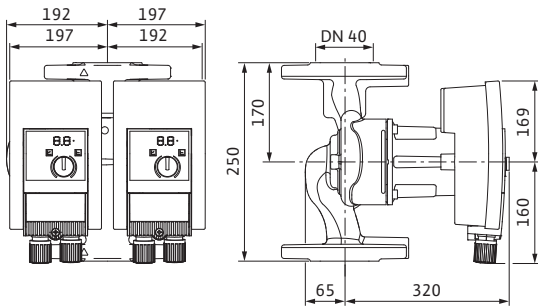
### Материалы

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

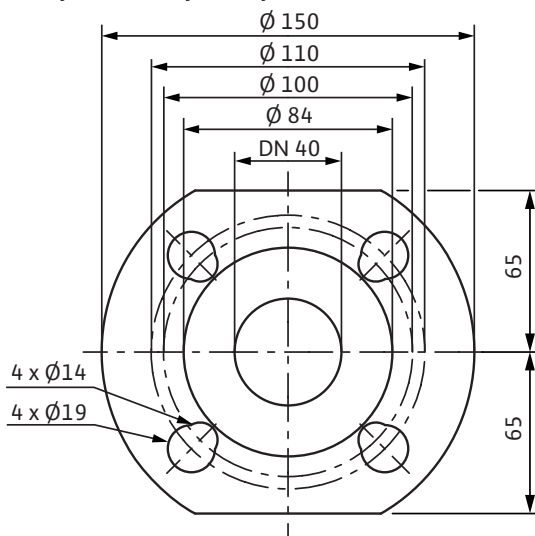
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
----------------	---------------------------------------

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

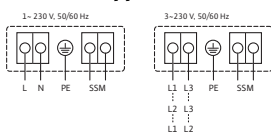
### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности  
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,  
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)

SSM:

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

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

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

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

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

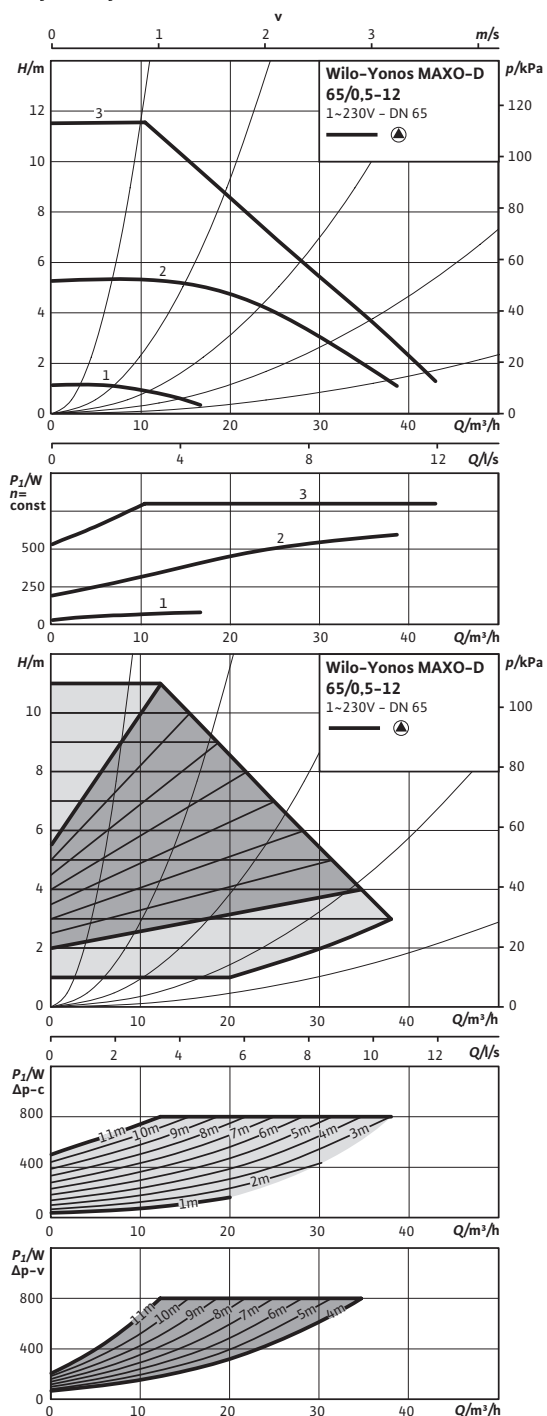
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-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)  $\leq 0,27$

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:  $P_2$  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

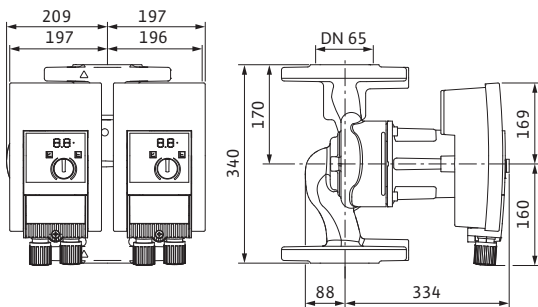
Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

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

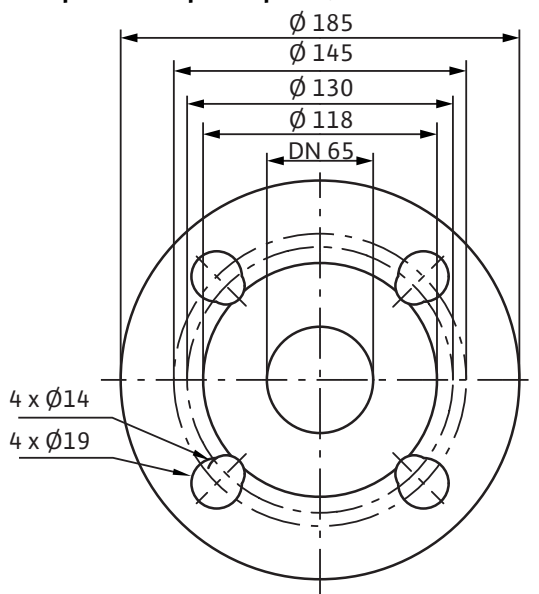


## Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12

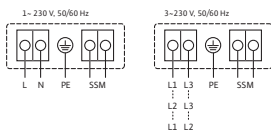
### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### Схема подключения



SSM:

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

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

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

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

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

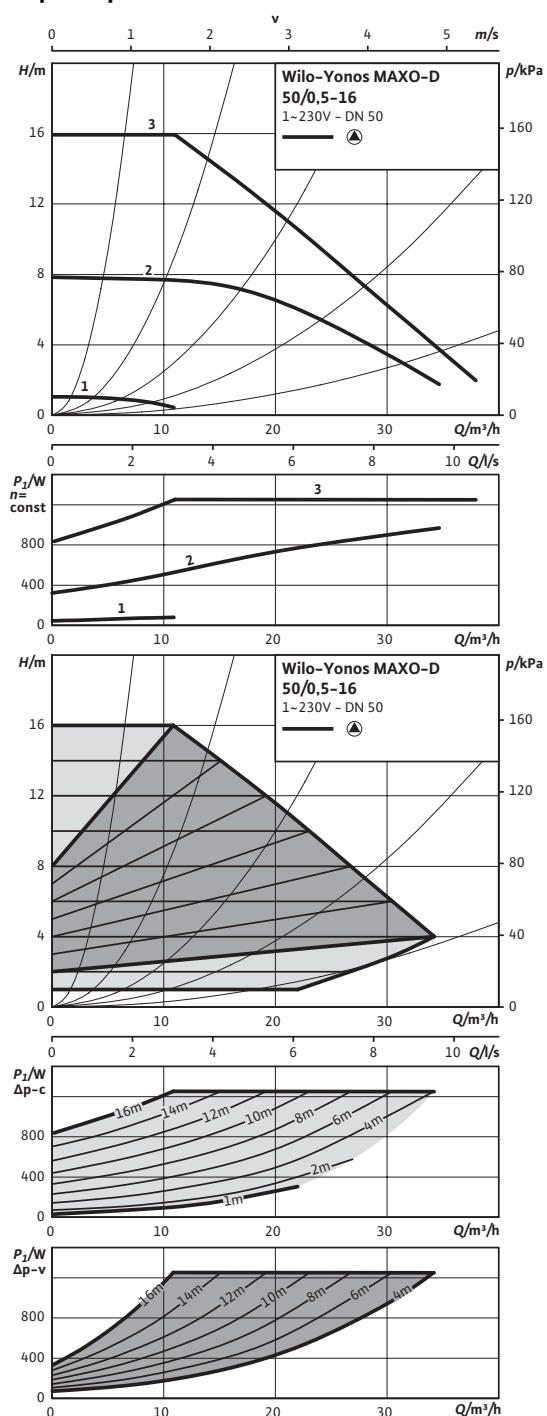
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-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)  $\leq 0,27$

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:  $P_2$  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

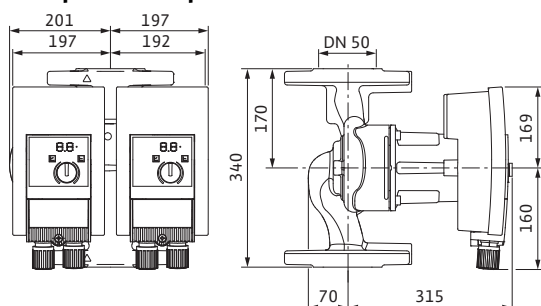
### Материалы

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

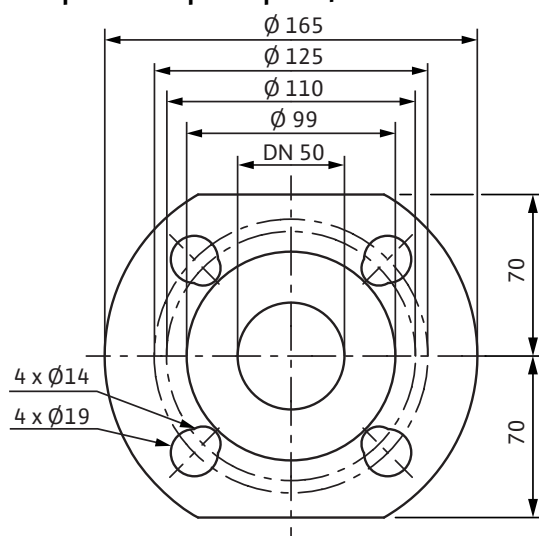
Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

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

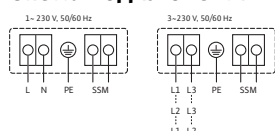
### Габаритный чертеж



### 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 м
---	---------------

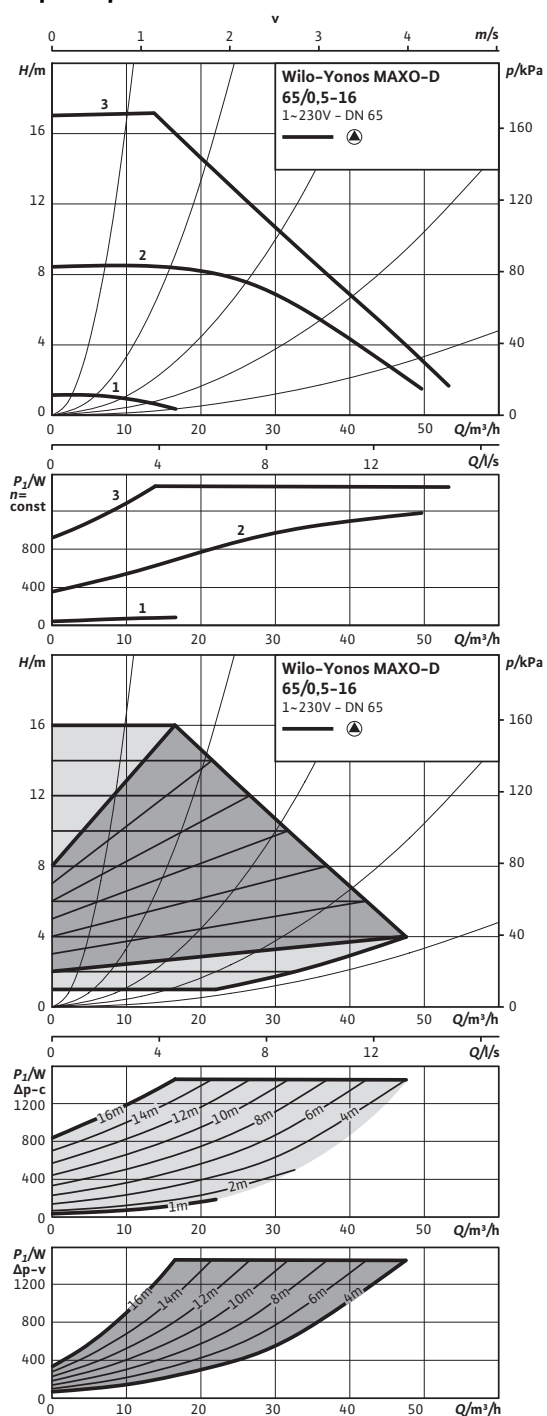
### Данные для заказа

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 А
------------------	-----	---------------

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

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

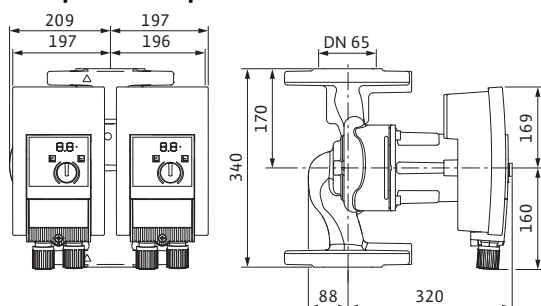
### Материалы

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

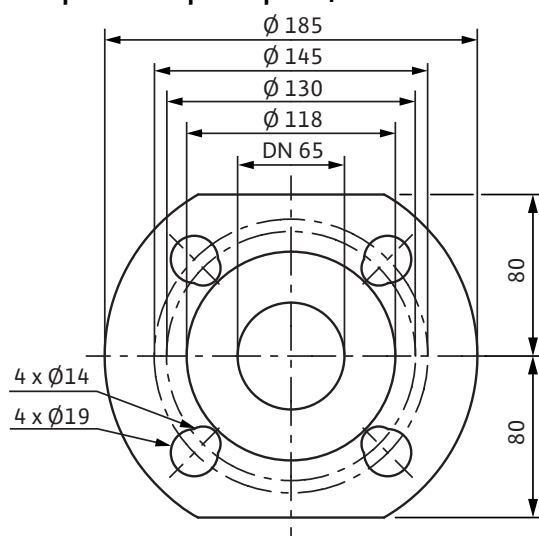
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
----------------	---------------------------------------

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

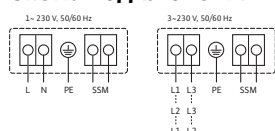
### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности  
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,  
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)

SSM:

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

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

Подшипники	Металлографит
------------	---------------

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

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

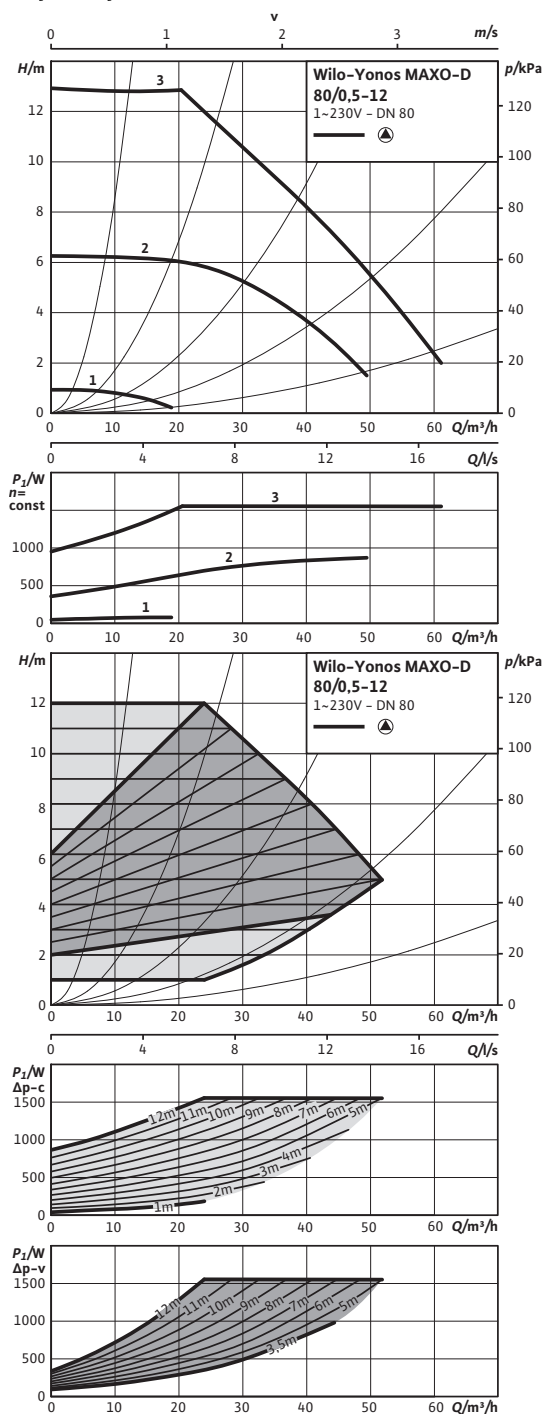
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-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
---------------------------	------	---------

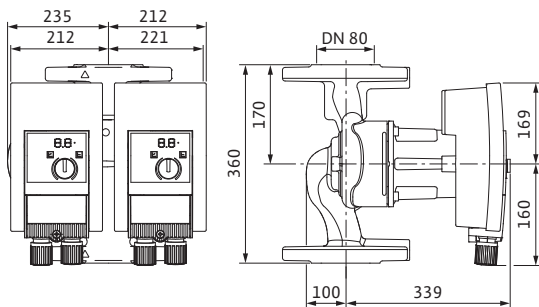
### Материалы

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

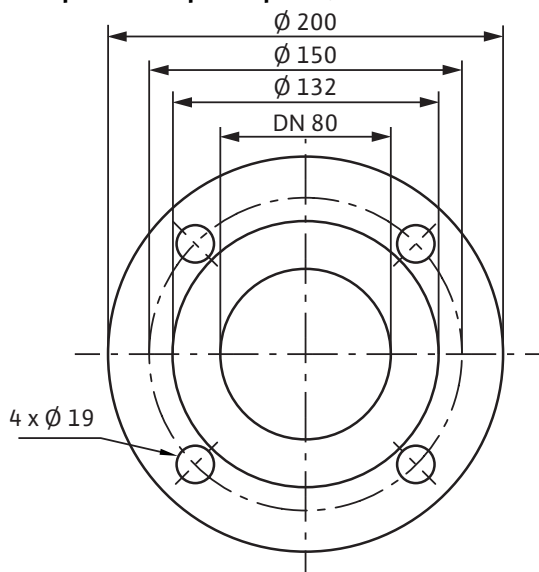
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)
----------------	--

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

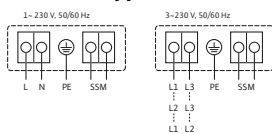
### Габаритный чертеж



### 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 м
---	---------------

### Данные для заказа

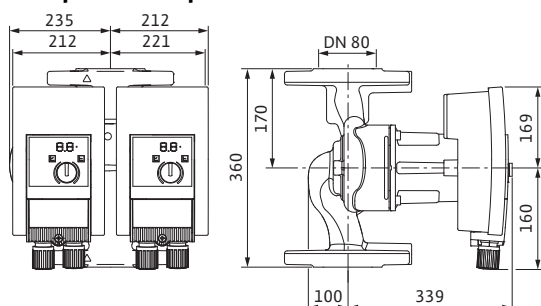
Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 80/0,5-12
Арт.-№	2120672
Вес, прим.	<i>m</i> 57 кг



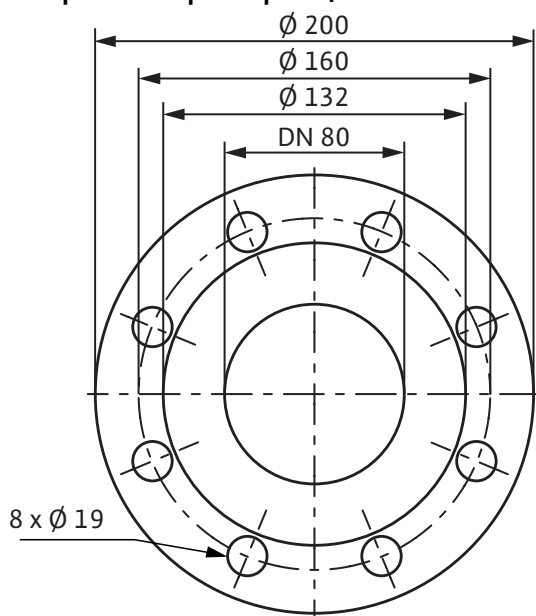
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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

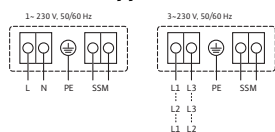
### Габаритный чертеж



### 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:  $l_0$  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)

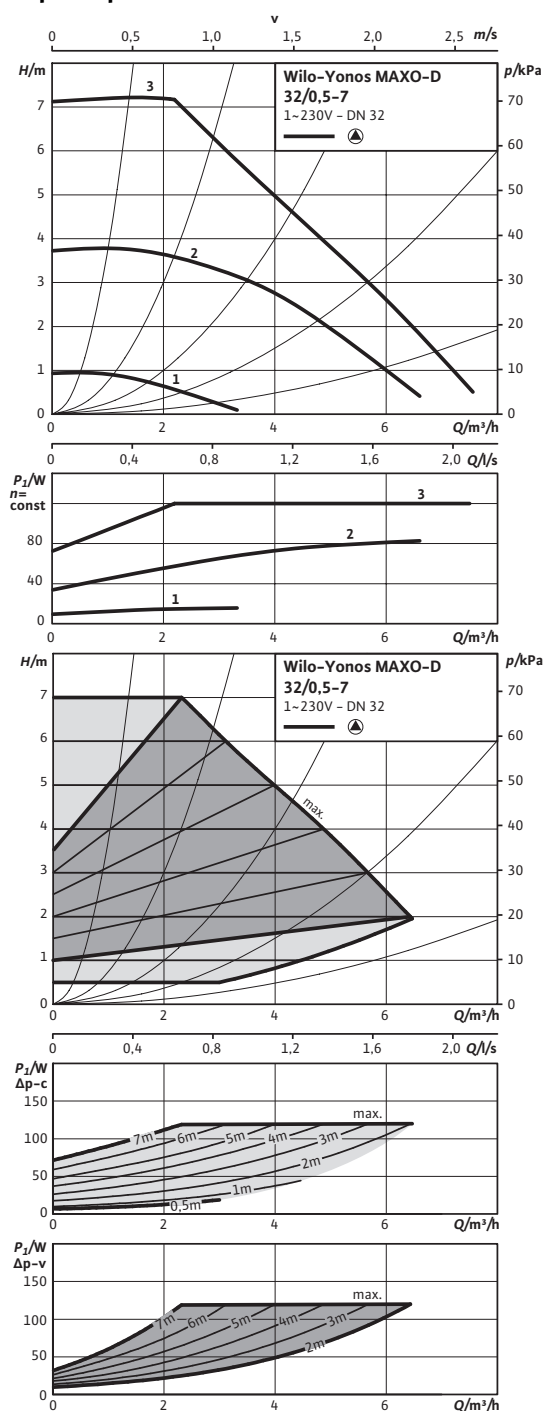


**Лист данных: Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12**

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
<b>Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды</b>		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m	
<b>Данные для заказа</b>		
Изделие	Wilo	
Тип	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	
Арт.-№	2120673	
Вес, прим.	<i>m</i>	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:  $l_0$  220 мм

### Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,23

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения: Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты: IP X4D

Класс изоляции: F

Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 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

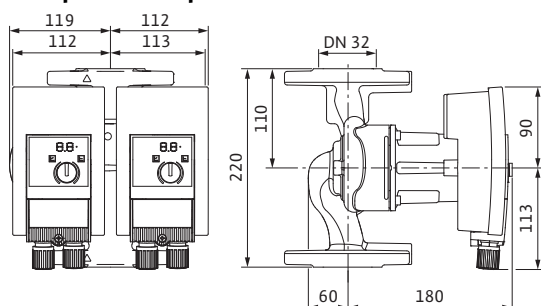
### Материалы

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

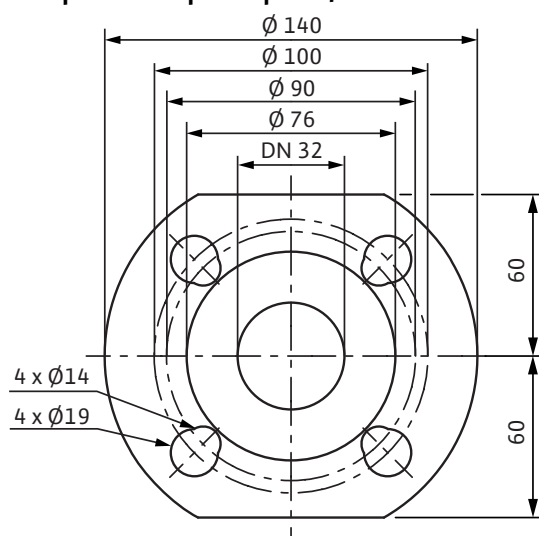
Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

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

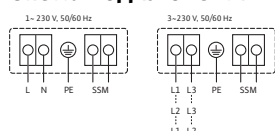
### Габаритный чертеж



### 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 всасывающей 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

