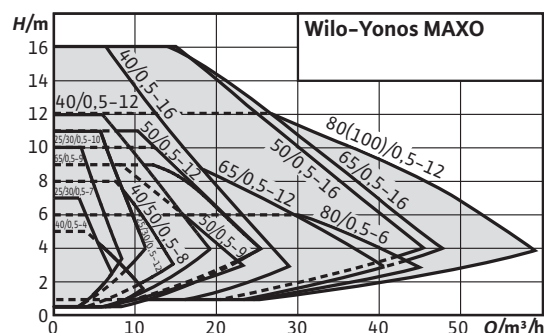


Описание серии: Wilo-Yonos MAXO



Тип

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

Применение

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

Обозначение

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

Особенности/преимущества продукции

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

Технические характеристики

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

Оснащение/функции

Режимы работы

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

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напор)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы

- Функция разблокирования
- Плавный пуск

- Встроенная полная защита электродвигателя

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
- Индикатор неисправности
- Сегментная ЖК-индикация для отображения значений напора и кодов ошибок

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением к трубе)
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Stecker. Для подключения сетевого кабеля и SSM, со встроенным кабельным вводом
- Для насосов с фланцевым соединением: Исполнения фланца
 - Стандартное исполнение для насосов DN 40 – DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,
 - Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (расчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6

Объем поставки

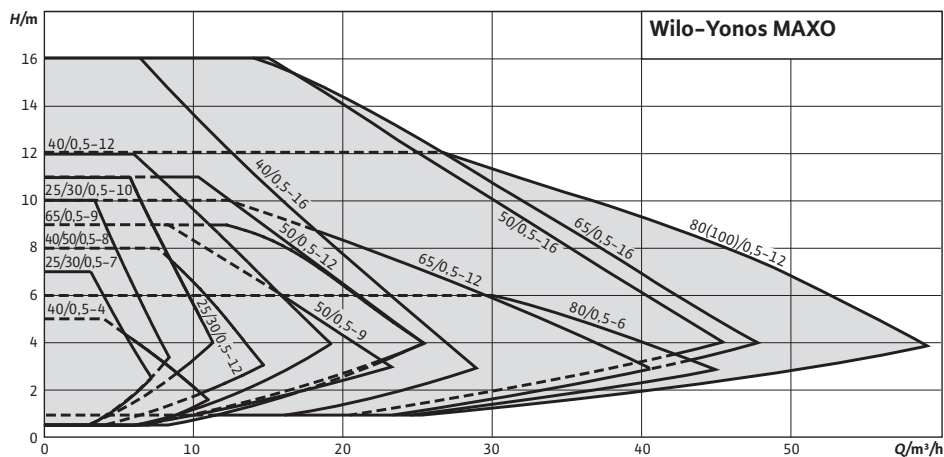
- Насос
- уплотнения для резьбового соединения
- подкладные шайбами фланцевых винтов (при номинальных присоединительных диаметрах DN 40 – DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

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

Рабочее поле: Wilo-Yonos MAXO

Рабочее поле

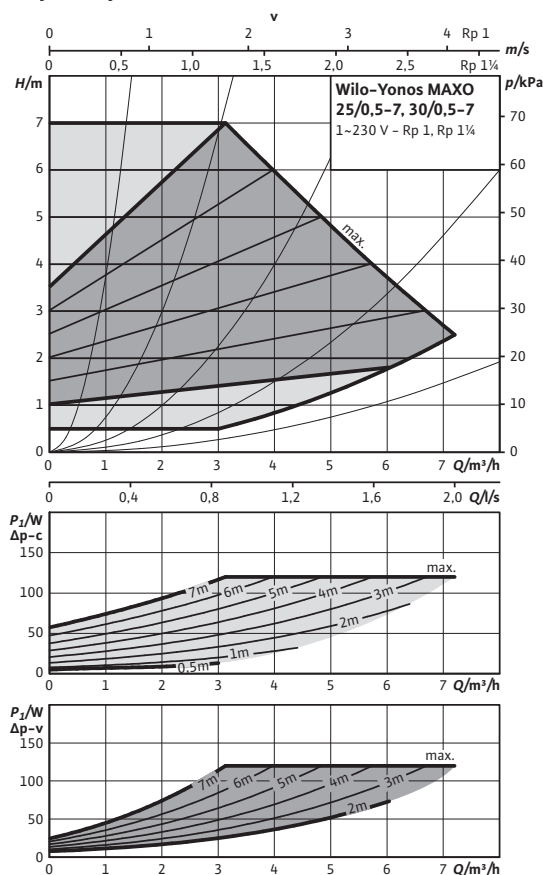


Перечень оборудования: Wilo-Yonos MAXO

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7

Характеристики



Габаритный чертеж

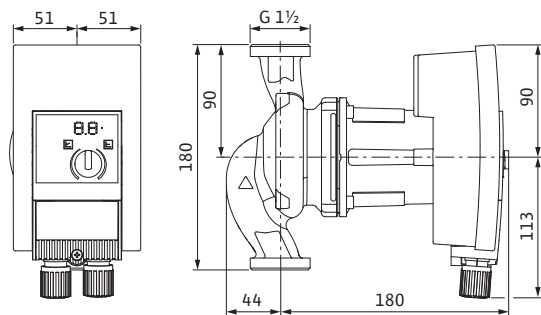
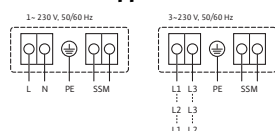


Схема подключения



SSM:

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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Габаритная длина	l_0 180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 90,00 Вт
Частота вращения	N 1000 - 3700 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 5 - 120 W
Потребление тока	I 0,08 - 1 А
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7



Подшипники

Металлографит

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

Минимальное давление на входе
при температурах жидкости
50/95/110°C

3 / 10 / 16 m

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

Yonos MAXO 25/0,5-7

Арт.-№

2120639

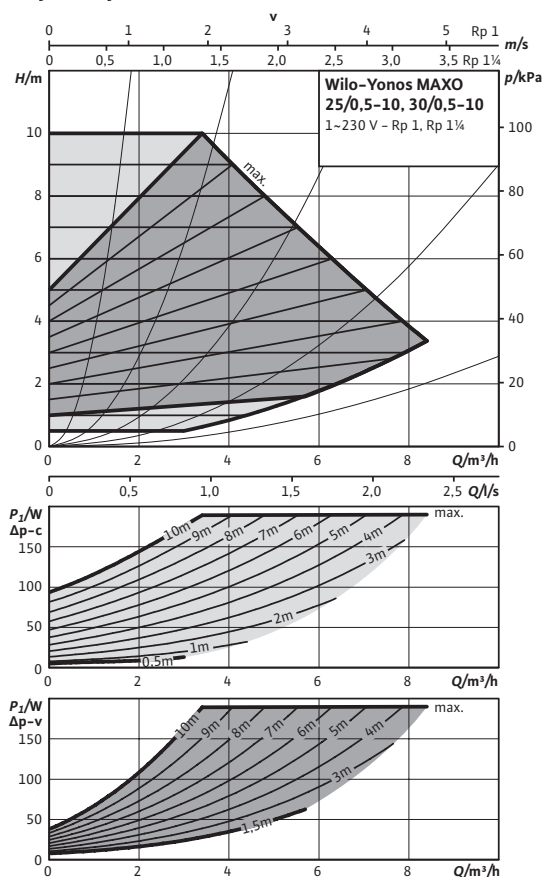
Вес, прим.

m

4 кг

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

Характеристики



Габаритный чертеж

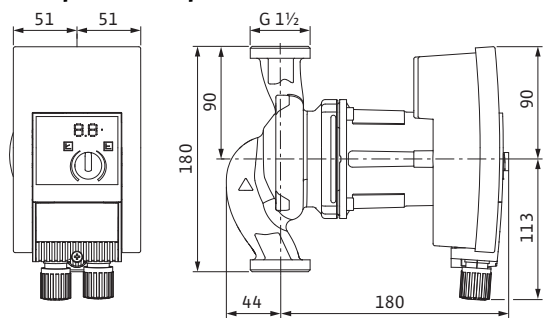
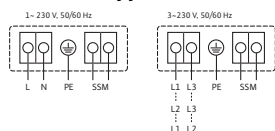


Схема подключения



SSM:

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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

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

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 140,00 Вт
Частота вращения	N 1000 - 4400 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 5 - 190 W
Потребление тока	I 0,08 - 1,3 А
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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



Подшипники

Металлографит

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

Минимальное давление на входе
при температурах жидкости
50/95/110°C

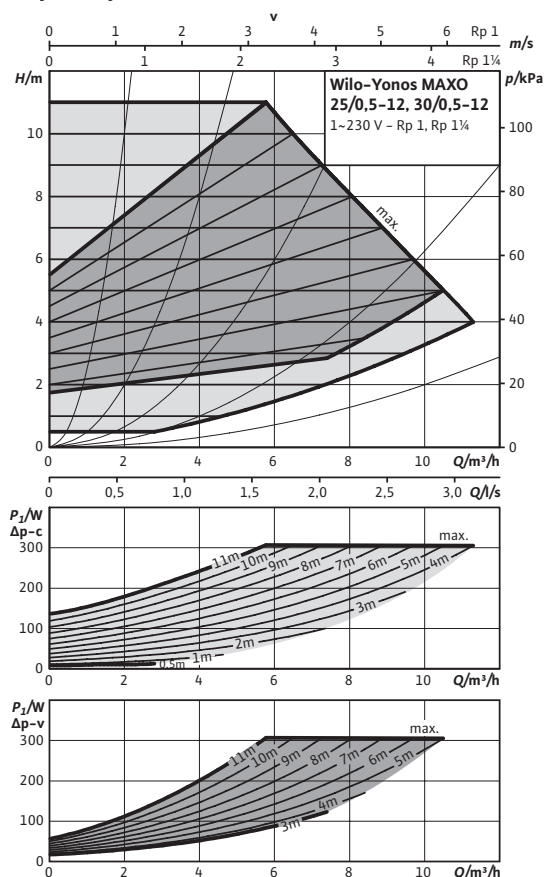
3 / 10 / 16 m

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	Yonos MAXO 25/0,5-10	
Арт.-№	2120640	
Вес, прим.	<i>m</i>	4 кг

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

Характеристики



Габаритный чертеж

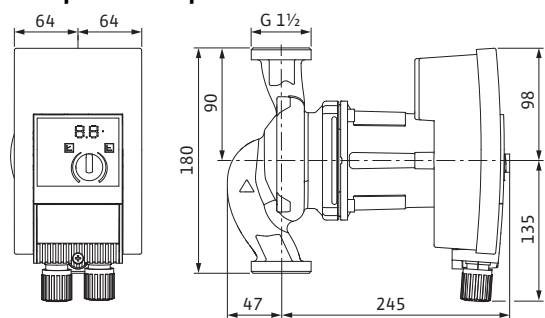
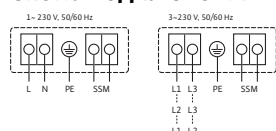


Схема подключения



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

Макс. допустимое рабочее давление

P_{max}

10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1

Резьба

G 1 1/2

Габаритная длина

l_0

180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

≤ 0,23

Электромагнитная совместимость

EN 61800-3

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения

Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты

IP X4D

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора

P_2

200,00 Вт

Частота вращения

N

1000 - 4800 об/мин

Потребляемая мощность

P_1

10 - 305 W

Потребление тока

I

0,15 - 1,33 A

Защита мотора

Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля

PG

M20x1,5

Материалы

Корпус насоса

Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Вал насоса

Нержавеющая сталь (X30CR13)

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



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

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

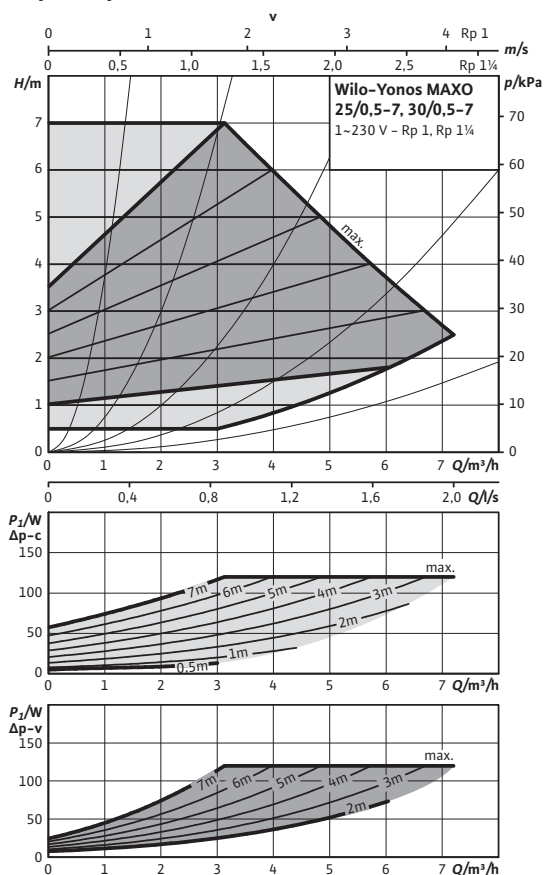
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 m
---	---------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	Yonos MAXO 25/0,5-12	
Арт.-№	2120641	
Вес, прим.	<i>m</i>	5 кг

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7

Характеристики



Габаритный чертеж

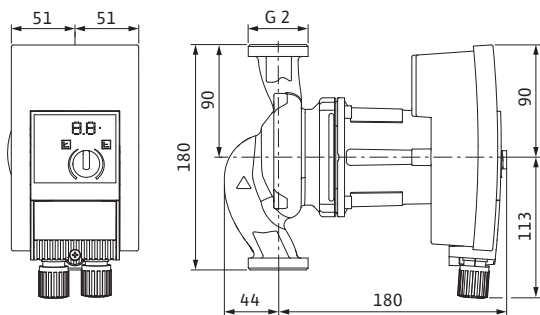
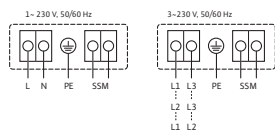


Схема подключения



SSM:

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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

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

Допустимая область применения

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

Макс. допустимое рабочее давление

P_{max}

10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1½

Резьба

G 2

Габаритная длина

l_0

180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

≤ 0,23

Электромагнитная совместимость

EN 61800-3

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения

Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты

IP X4D

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора

P_2

90,00 Вт

Частота вращения

N

1000 - 3700 об/мин

Потребляемая мощность

P_1

5 - 120 W

Потребление тока

I

0,08 - 1 А

Защита мотора

Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля

PG

M20x1,5

Материалы

Корпус насоса

Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Вал насоса

Нержавеющая сталь (X30CR13)

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7



Подшипники

Металлографит

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

Минимальное давление на входе
при температурах жидкости
50/95/110°C

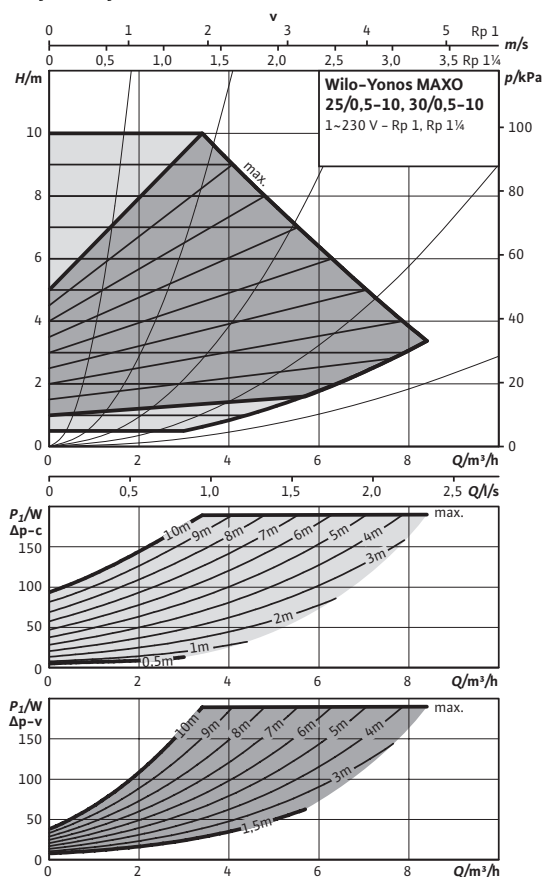
3 / 10 / 16 m

Данные для заказа

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

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

Характеристики



Габаритный чертеж

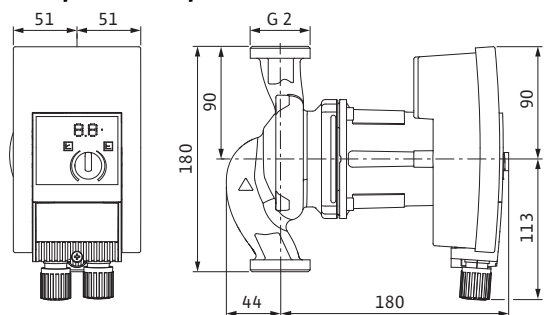
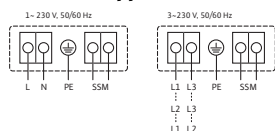


Схема подключения



SSM:

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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резбовое соединение труб	Rp 1½
Резьба	G 2
Габаритная длина	l_0 180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 140,00 Вт
Частота вращения	N 1000 - 4400 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 5 - 190 W
Потребление тока	I 0,08 - 1,3 А
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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



Подшипники

Металлографит

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

Минимальное давление на входе
при температурах жидкости
50/95/110°C

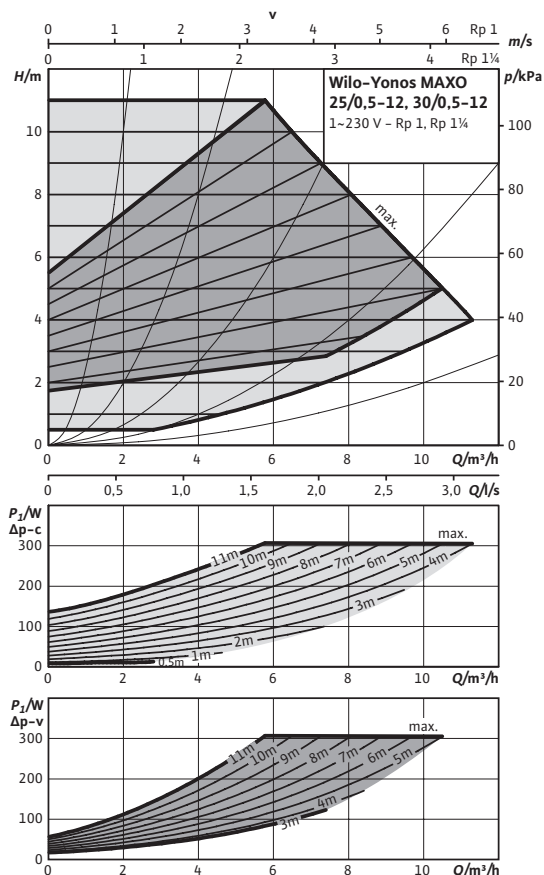
3 / 10 / 16 m

Данные для заказа

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

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

Характеристики



Габаритный чертеж

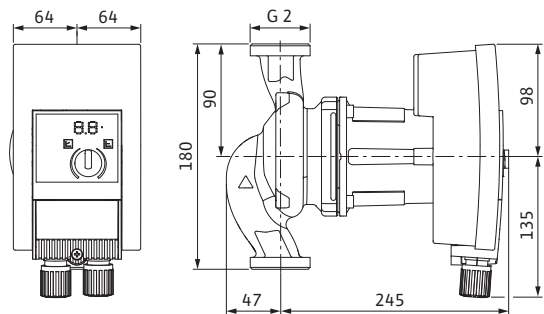
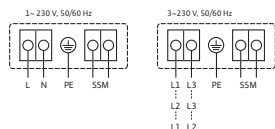


Схема подключения



SSM:

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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1 1/4
Резьба	G 2
Габаритная длина	l_0 180 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 200,00 Вт
Частота вращения	N 1000 - 4800 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 10 - 305 W
Потребление тока	I 0,15 - 1,33 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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



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

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

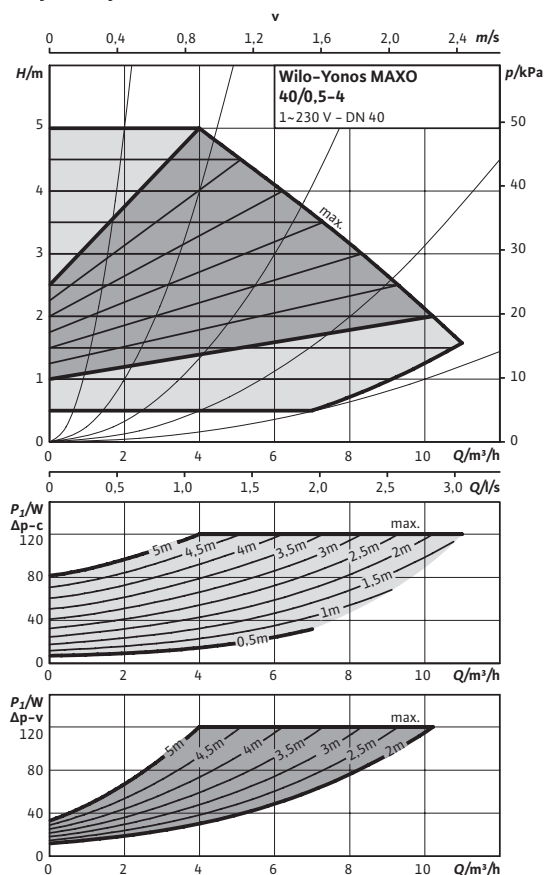
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 m
---	---------------

Данные для заказа

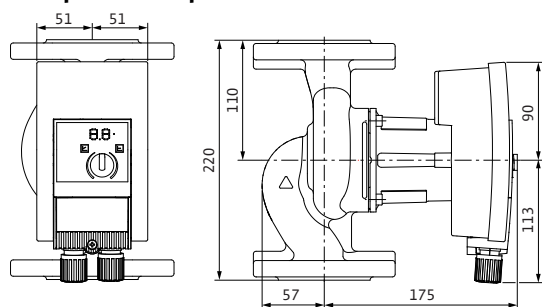
Изделие	Wilo	
Тип	Yonos MAXO 30/0,5-12	
Арт.-№	2120644	
Вес, прим.	<i>m</i>	5 кг

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Габаритная длина	l_o 220 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 90,00 Вт
Частота вращения	N 1200 - 3700 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 7 - 120 W
Потребление тока	I 0,09 - 0,9 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

Габаритный чертеж фланца

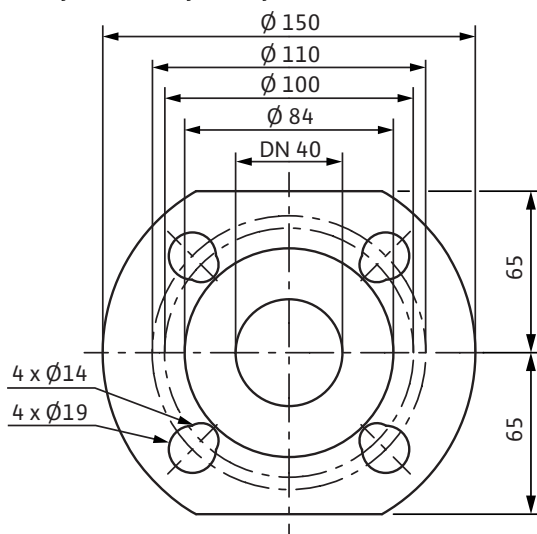
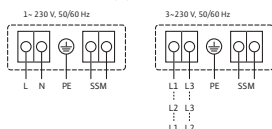


Схема подключения



SSM:

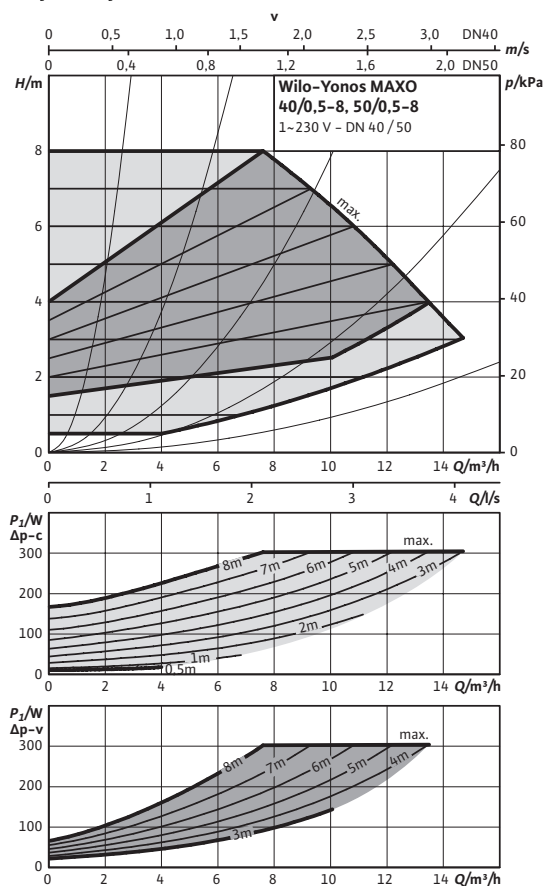
обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

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 40/0,5-4
Арт.-№	2120645
Вес, прим.	<i>m</i> 9 кг

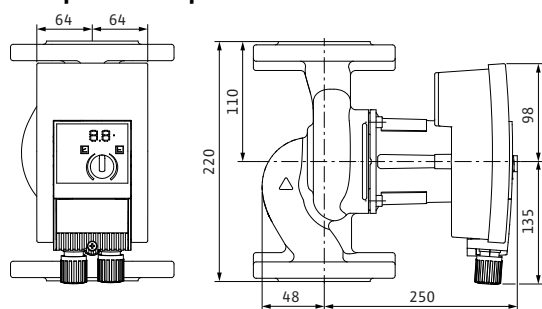


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

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

Допустимая область применения

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

Макс. допустимое рабочее давление

P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

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

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 40

Габаритная длина l_o 220 мм

Мотор/электроника

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

Электромагнитная совместимость EN 61800-3

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты IP X4D

Класс изоляции F

Подключение к сети 1~230 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 40/0,5-8

Габаритный чертеж фланца

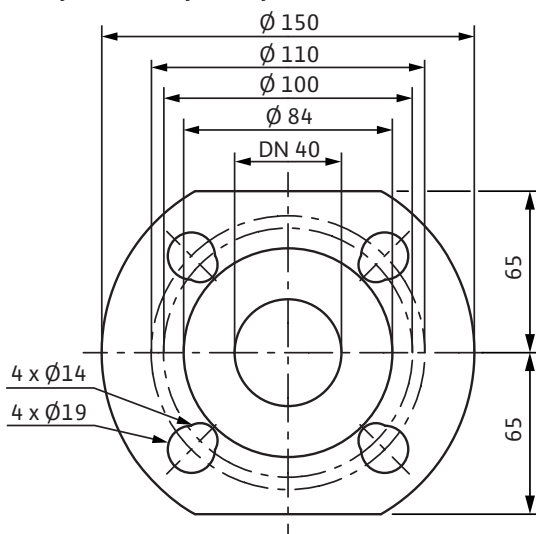
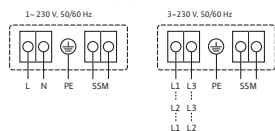


Схема подключения



SSM:

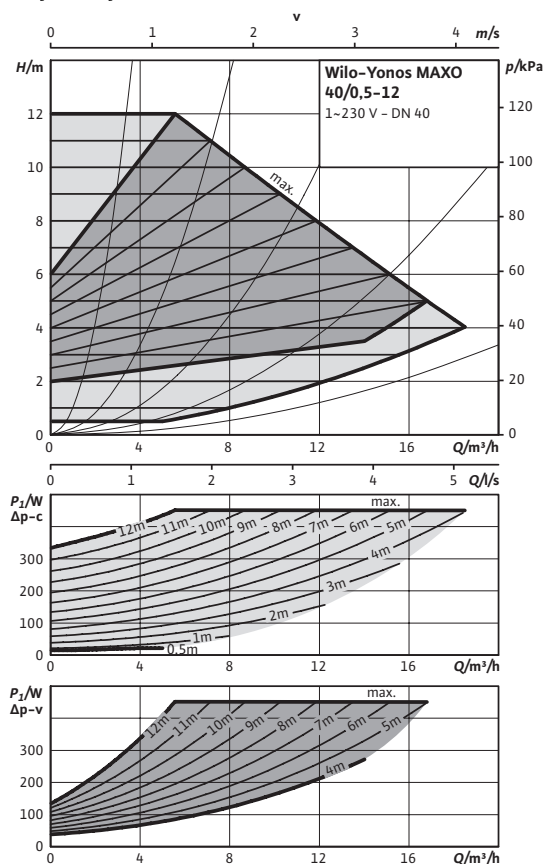
обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

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

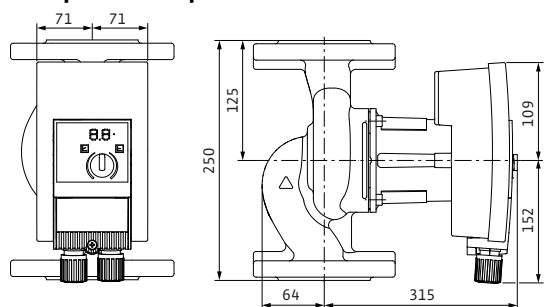


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Габаритная длина	l_o 250 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 350,00 Вт
Частота вращения	N 950 - 4500 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 15 - 450 W
Потребление тока	I 0,17 - 2 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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

Габаритный чертеж фланца

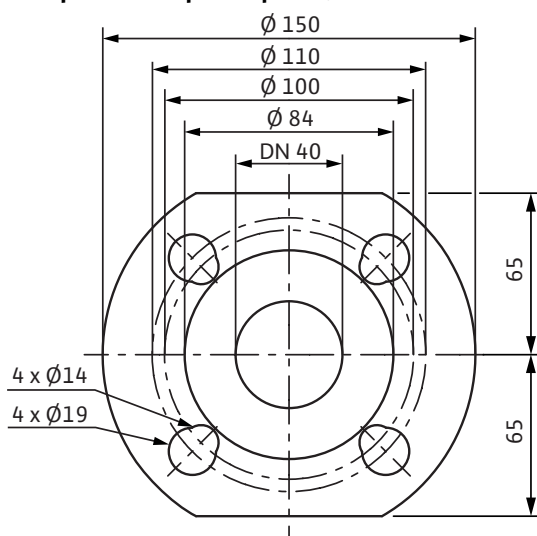
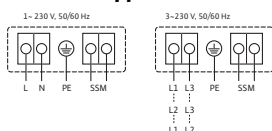


Схема подключения



SSM:

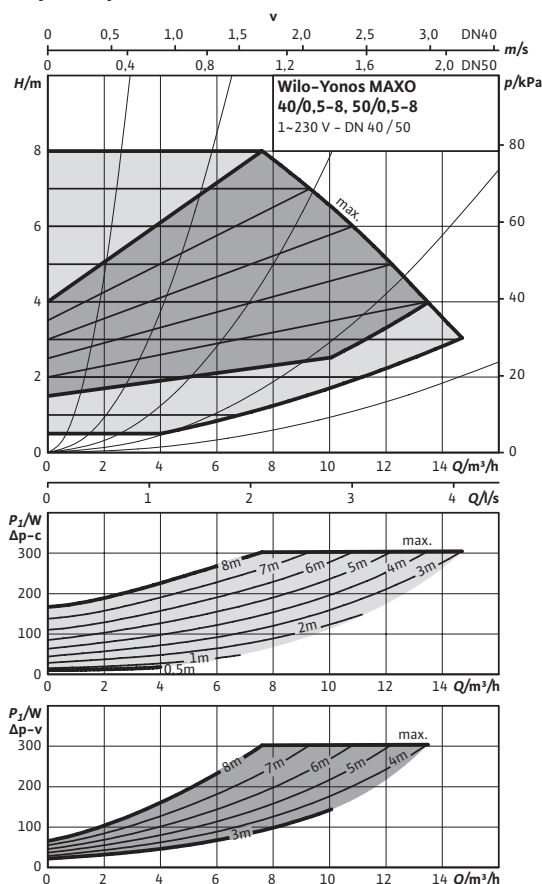
обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники		Металлогرافит	
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 40/0,5–12	
Арт.-№		2120647	
Вес, прим.	<i>m</i>	13 кг	

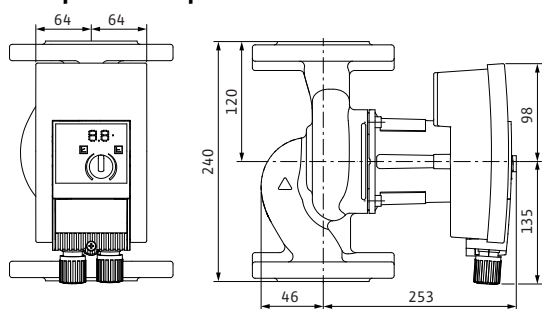


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Габаритная длина	l_o 240 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 200,00 Вт
Частота вращения	N 1200 - 4800 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 10 - 305 W
Потребление тока	I 0,15 - 1,33 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

Габаритный чертеж фланца

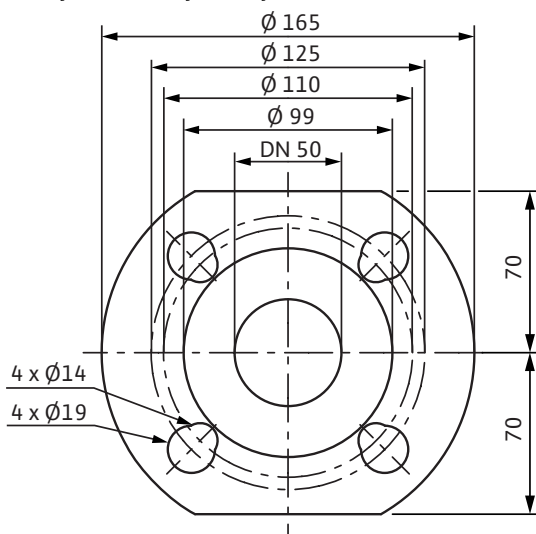
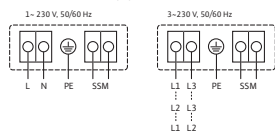


Схема подключения



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

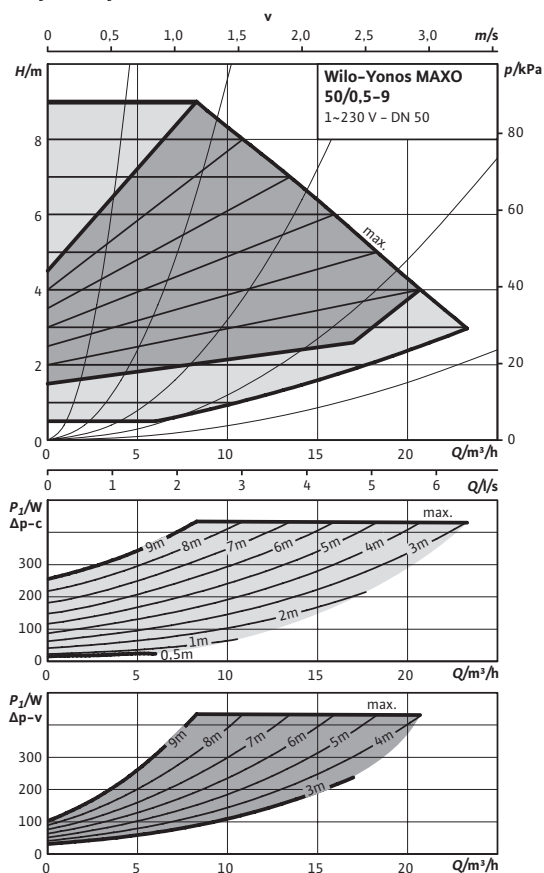
Данные для заказа

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

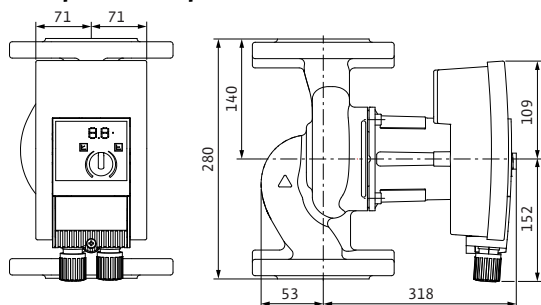


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Габаритная длина	l_o 280 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 350,00 Вт
Частота вращения	N 950 - 4000 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 15 - 430 W
Потребление тока	I 0,17 - 1,88 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

Габаритный чертеж фланца

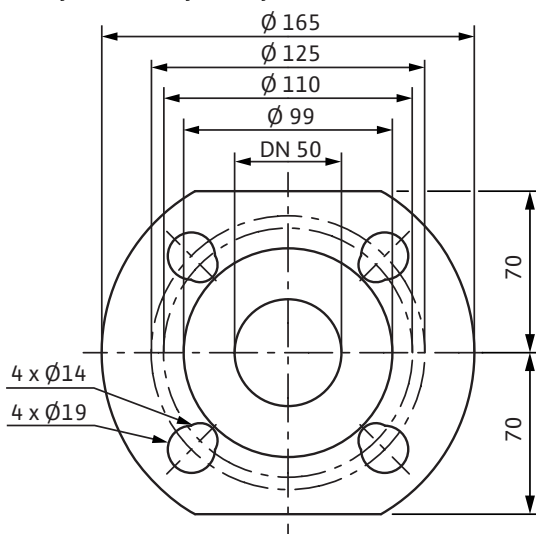
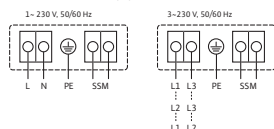


Схема подключения



SSM:

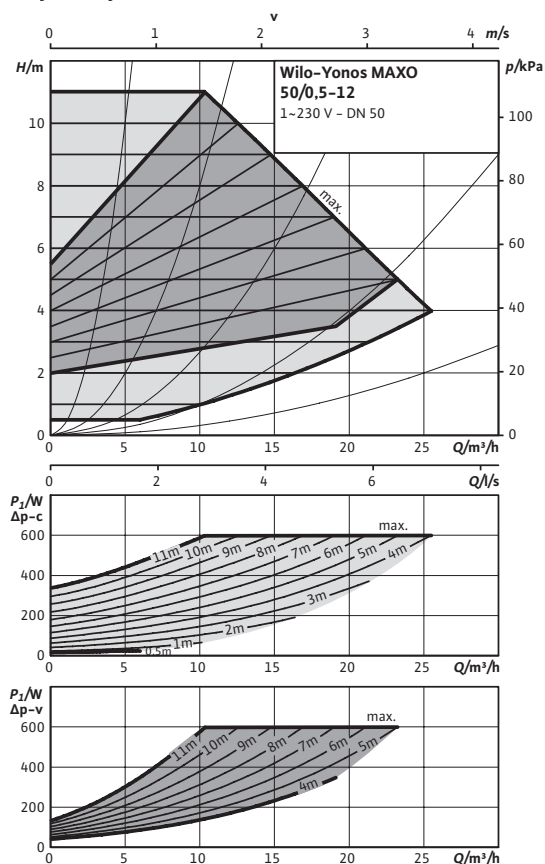
обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на 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 50/0,5-9
Арт.-№		2120650
Вес, прим.	m	14 кг

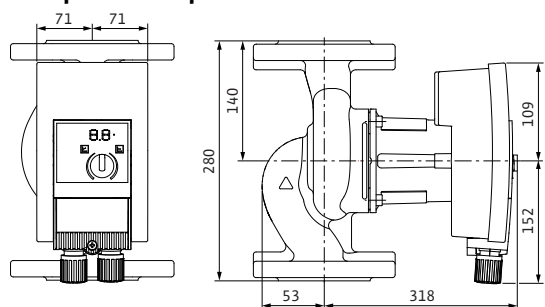


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Габаритная длина	l_o 280 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 500,00 Вт
Частота вращения	N 950 - 4400 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 15 - 600 W
Потребление тока	I 0,17 - 2,65 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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

Габаритный чертеж фланца

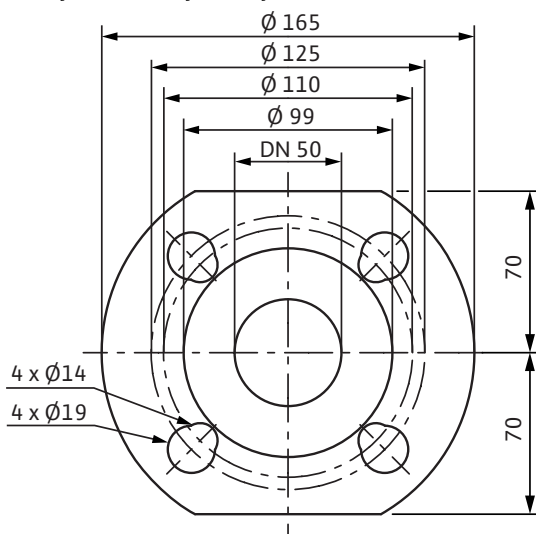
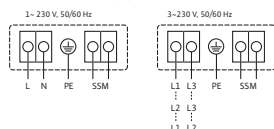


Схема подключения



SSM:

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

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

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

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

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

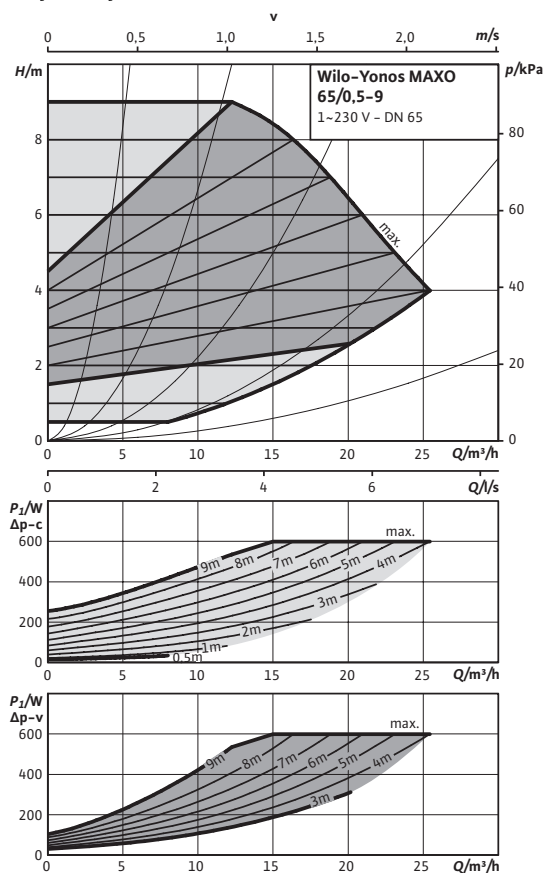
Данные для заказа

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

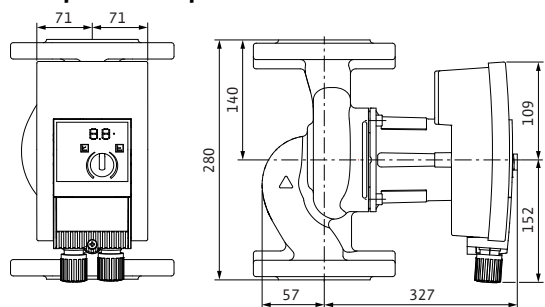


Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9

Характеристики



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Габаритная длина	l_o 280 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 500,00 Вт
Частота вращения	N 950 - 4000 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 15 - 600 W
Потребление тока	I 0,17 - 2,65 A
Защита мотора	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9

Габаритный чертеж фланца

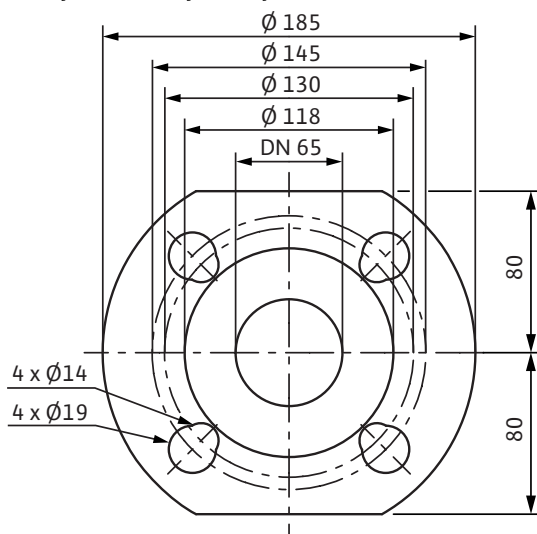
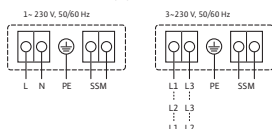


Схема подключения



SSM:

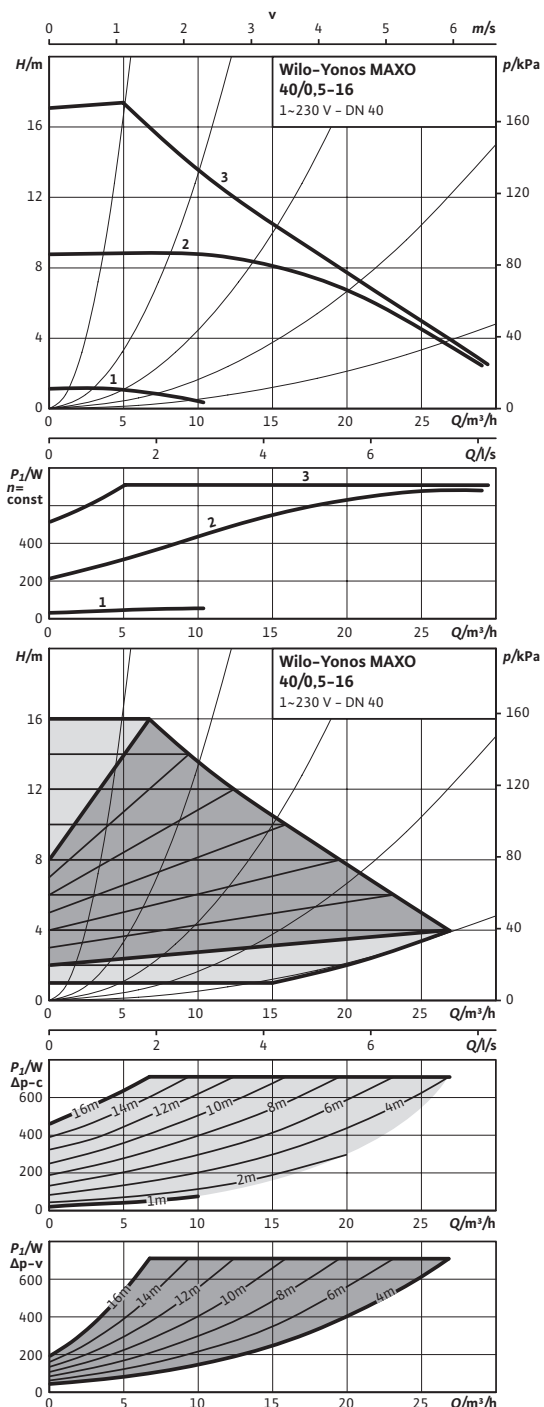
обобщенная сигнализация неисправности
(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814,
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление
насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и
монтажу»

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		5 / 12 / 18 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 65/0,5–9
Арт.–№		2120653
Вес, прим.	m	16 кг



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

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

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

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Габаритная длина	l_o 250 мм

Мотор/электроника

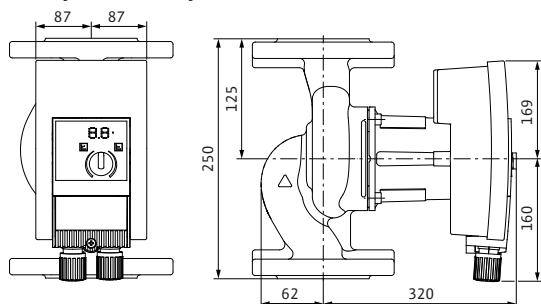
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 600,00 Вт
Частота вращения	N 800 - 3500 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 25 - 710 W
Потребление тока	I 0,25 - 3,15 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

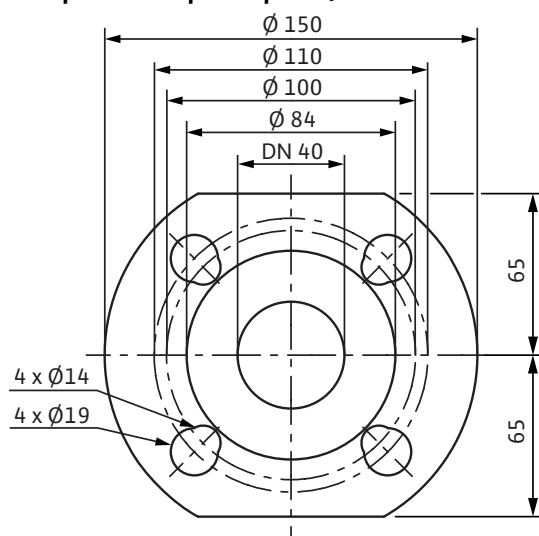
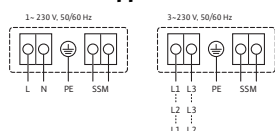


Схема подключения



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

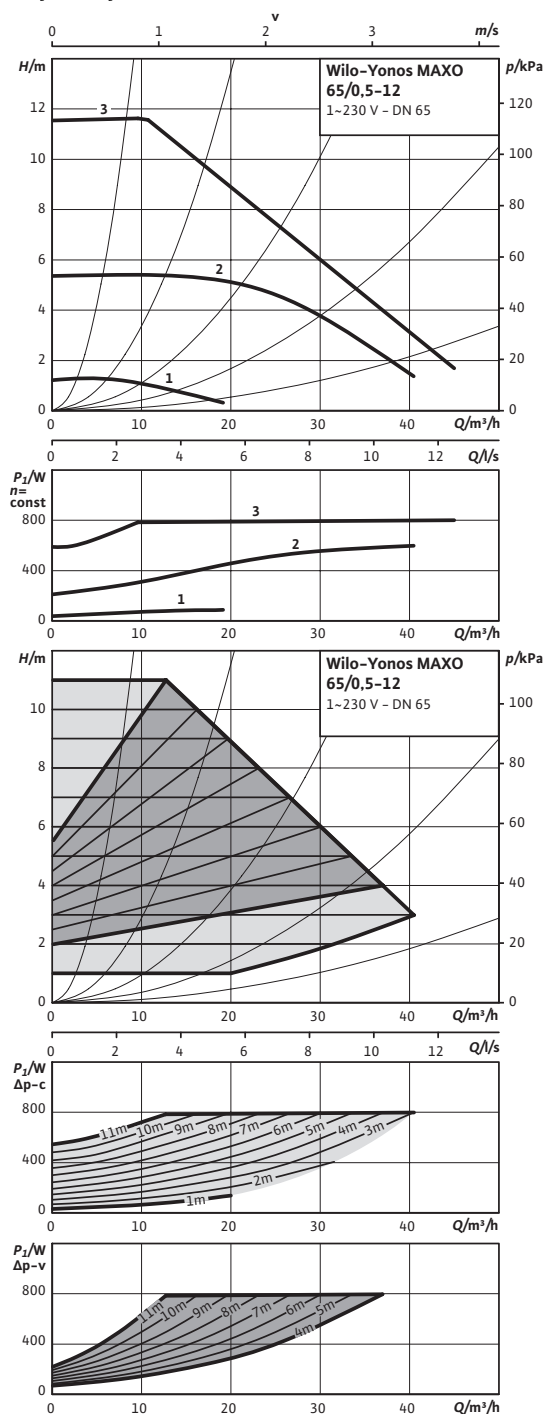
Данные для заказа

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



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110°C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Габаритная длина	l_o 340 мм

Мотор/электроника

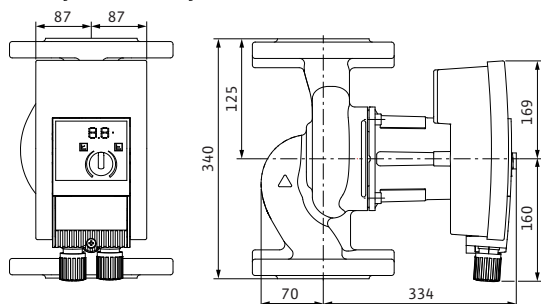
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 650,00 Вт
Частота вращения	N 800 - 2800 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 800 W
Потребление тока	I 0,3 - 3,5 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

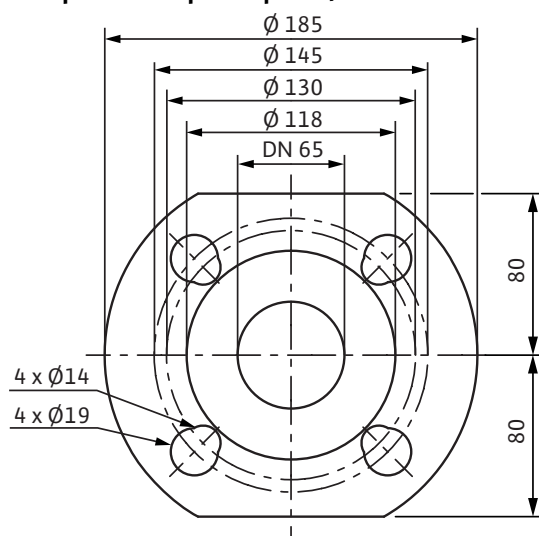
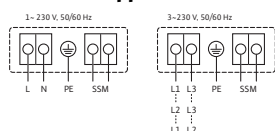


Схема подключения



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

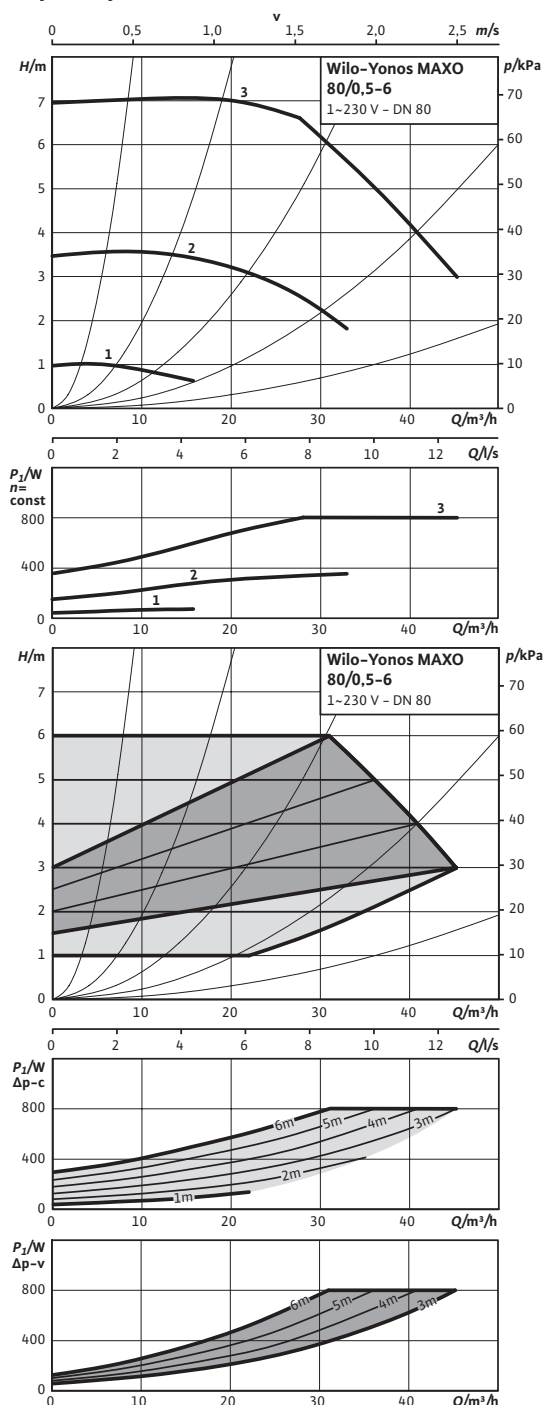
Данные для заказа

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



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 6 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Габаритная длина	l_o 360 мм

Мотор/электроника

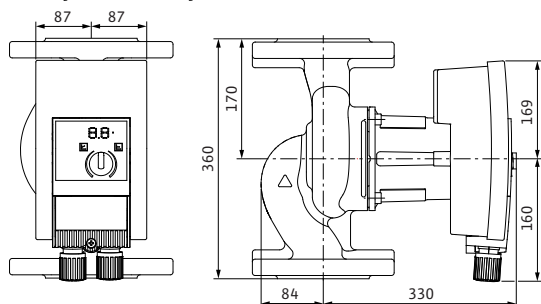
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 650,00 Вт
Частота вращения	N 900 - 2400 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 800 W
Потребление тока	I 0,3 - 3,5 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

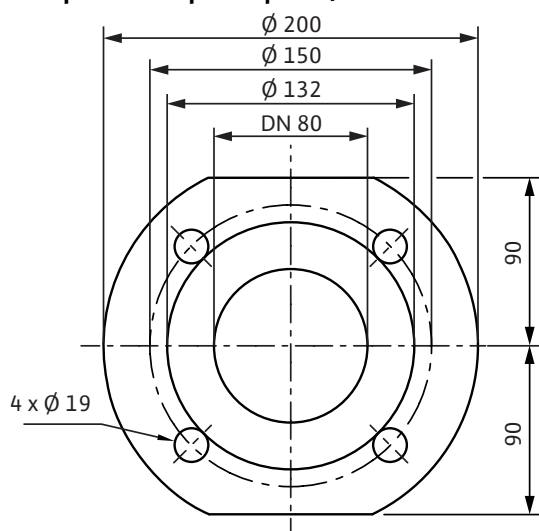
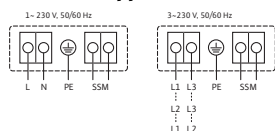


Схема подключения



SSM:

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

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

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

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

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

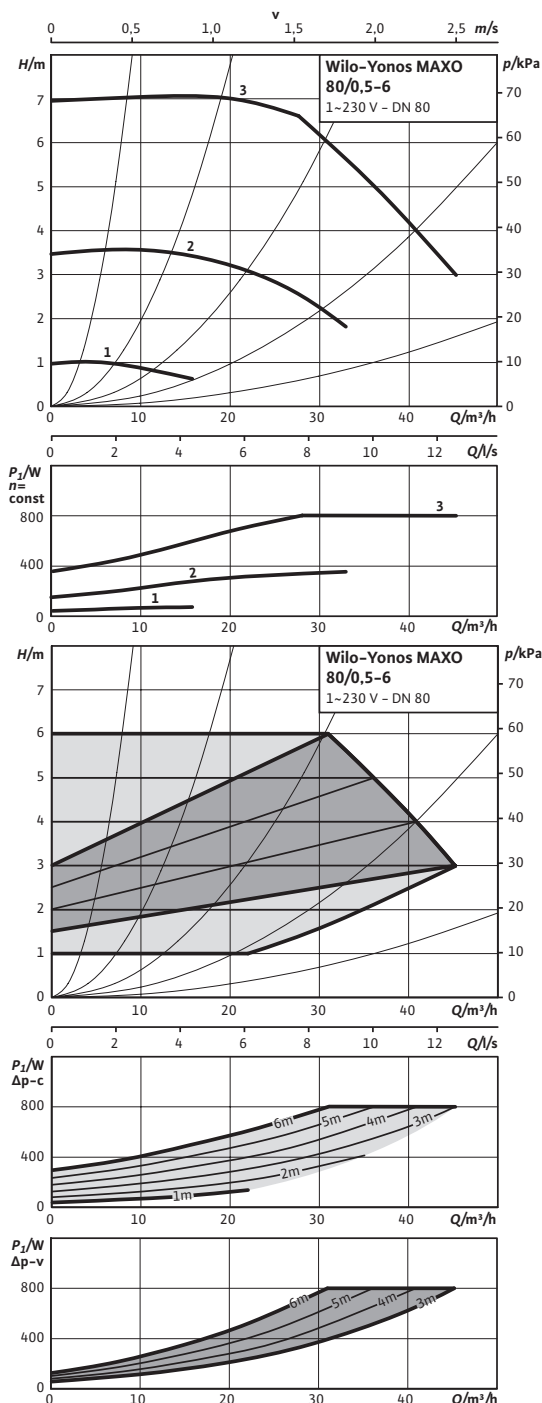
Данные для заказа

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



Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110°C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Габаритная длина	l_o 360 мм

Мотор/электроника

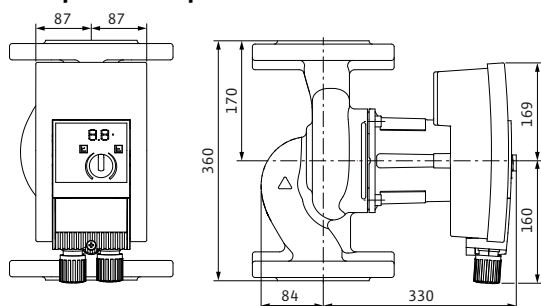
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 650,00 Вт
Частота вращения	N 900 - 2400 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 800 W
Потребление тока	I 0,3 - 3,5 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

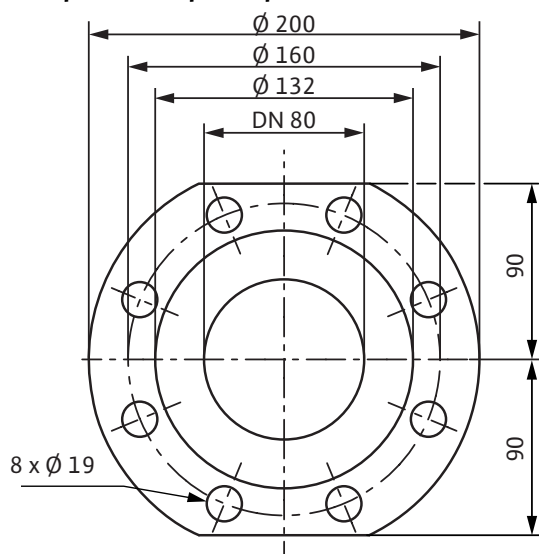
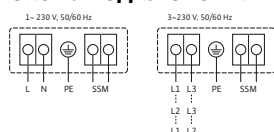


Схема подключения



SSM:

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

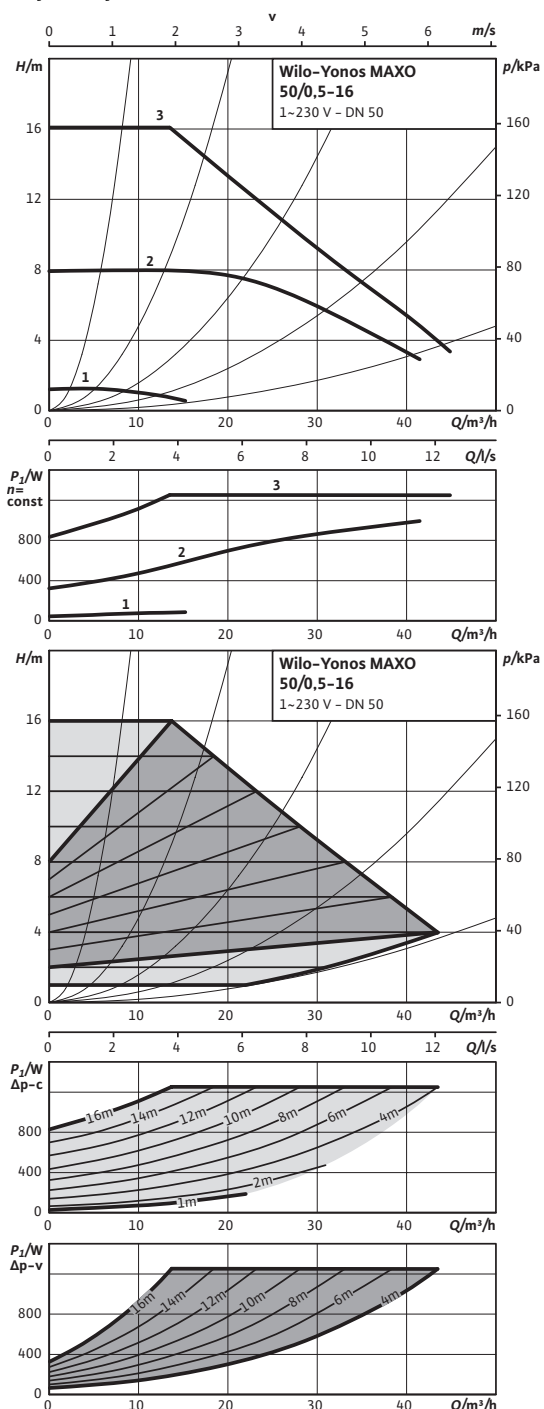
Данные для заказа

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



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max} 6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Габаритная длина	l ₀ 340 мм

Мотор/электроника

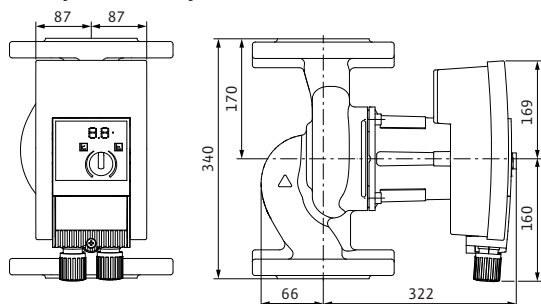
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂ 1050,00 Вт
Частота вращения	N 800 - 3300 об/мин
Потребляемая мощность	P ₁ 40 - 1250 W
Потребление тока	I 0,3 - 5,5 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

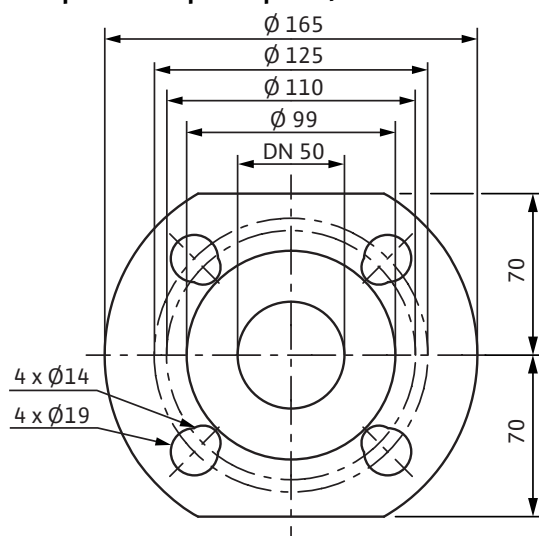
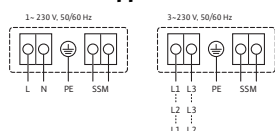


Схема подключения



SSM:

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

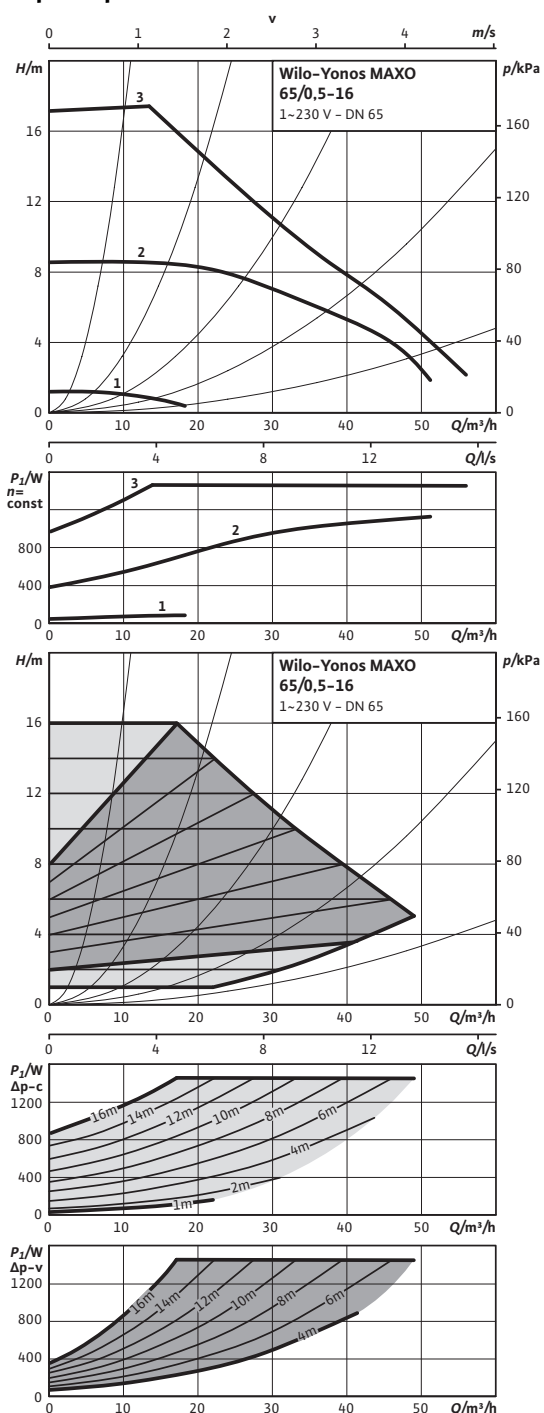
Данные для заказа

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



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

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

Допустимая область применения

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

-20...+110 °C

Макс. допустимое рабочее давление

P_{max}

6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец

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

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Габаритная длина

l_o

340 мм

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

≤ 0,23

Электромагнитная совместимость

EN 61800-3

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Регулирование частоты вращения

Частотный преобразователь (ЧП)

Степень защиты

IP X4D

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 В, 50/60 Hz

Номинальная мощность мотора

P_2

1200,00 Вт

Частота вращения

N

800 - 3400 об/мин

Потребляемая мощность

P_1

40 - 1450 W

Потребление тока

I

0,3 - 6,4 A

Защита электродвигателя

Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля

PG

M20x1,5

Материалы

Корпус насоса

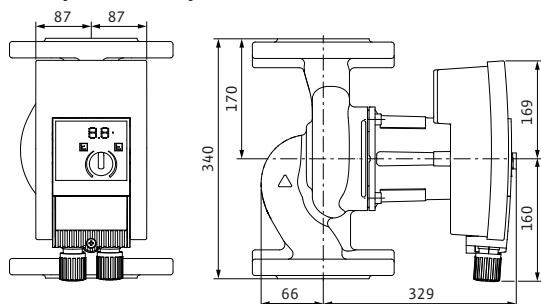
Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPE - 30% GF)

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

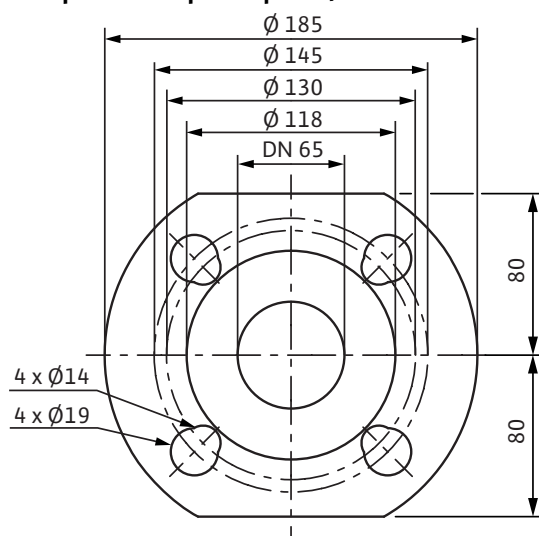
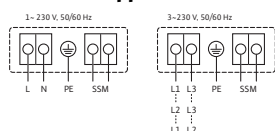


Схема подключения



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

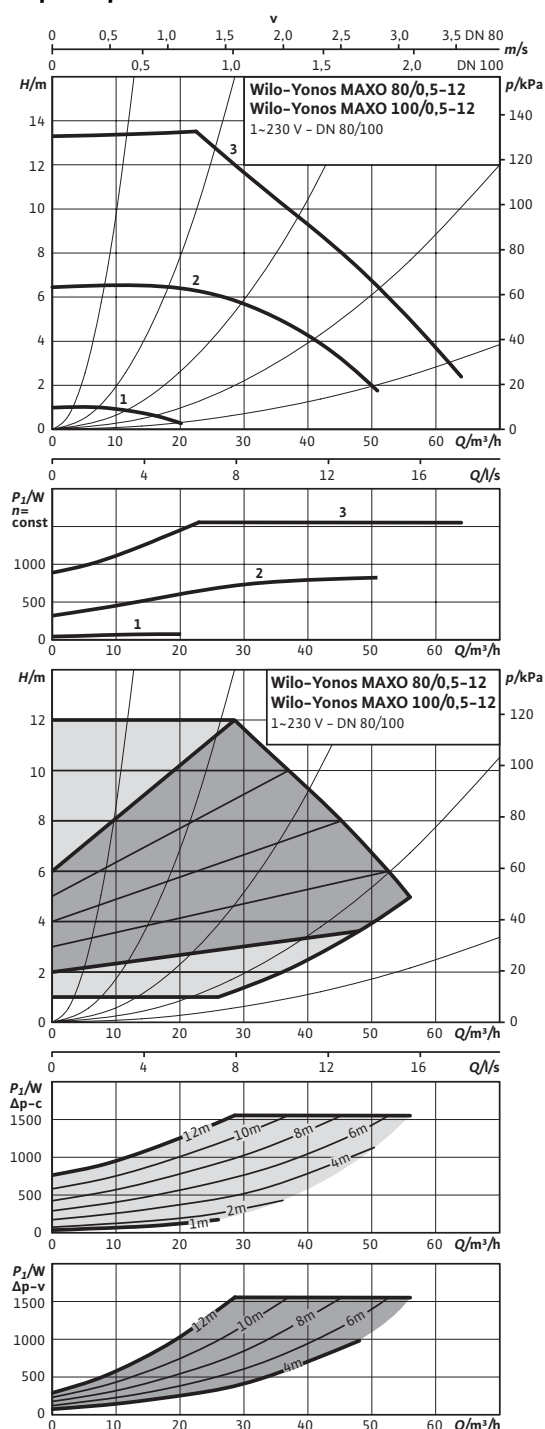
Данные для заказа

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



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
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

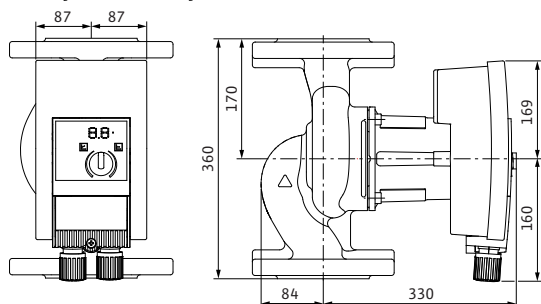
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1300,00 Вт
Частота вращения	N 900 - 3300 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1550 W
Потребление тока	I 0,3 - 6,8 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

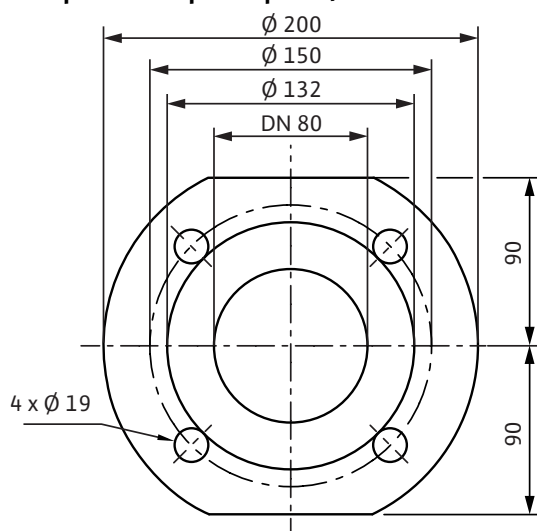
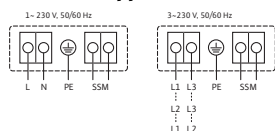


Схема подключения



SSM:

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

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

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

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

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

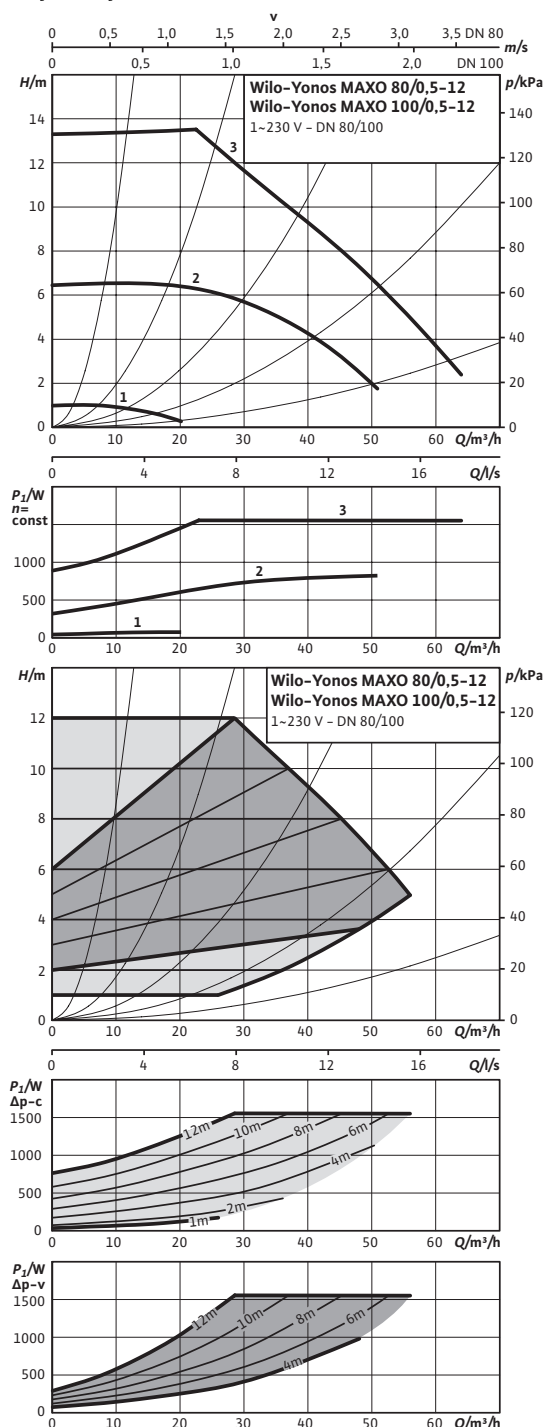
Данные для заказа

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



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110°C
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Габаритная длина	l_o 360 мм

Мотор/электроника

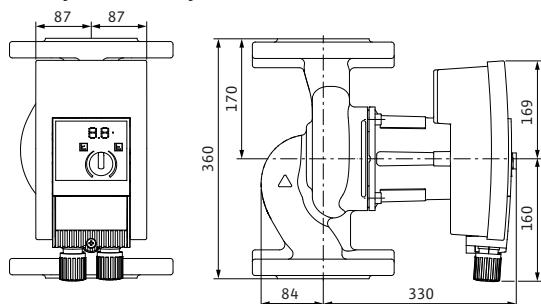
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1300,00 Вт
Частота вращения	N 900 - 3300 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1550 W
Потребление тока	I 0,3 - 6,8 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

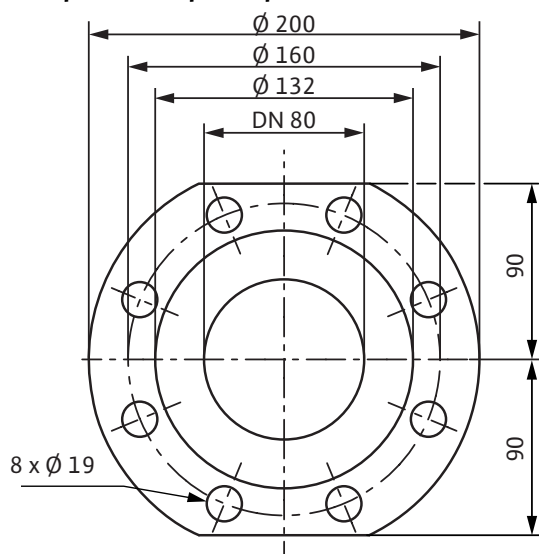
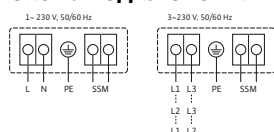


Схема подключения



SSM:

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

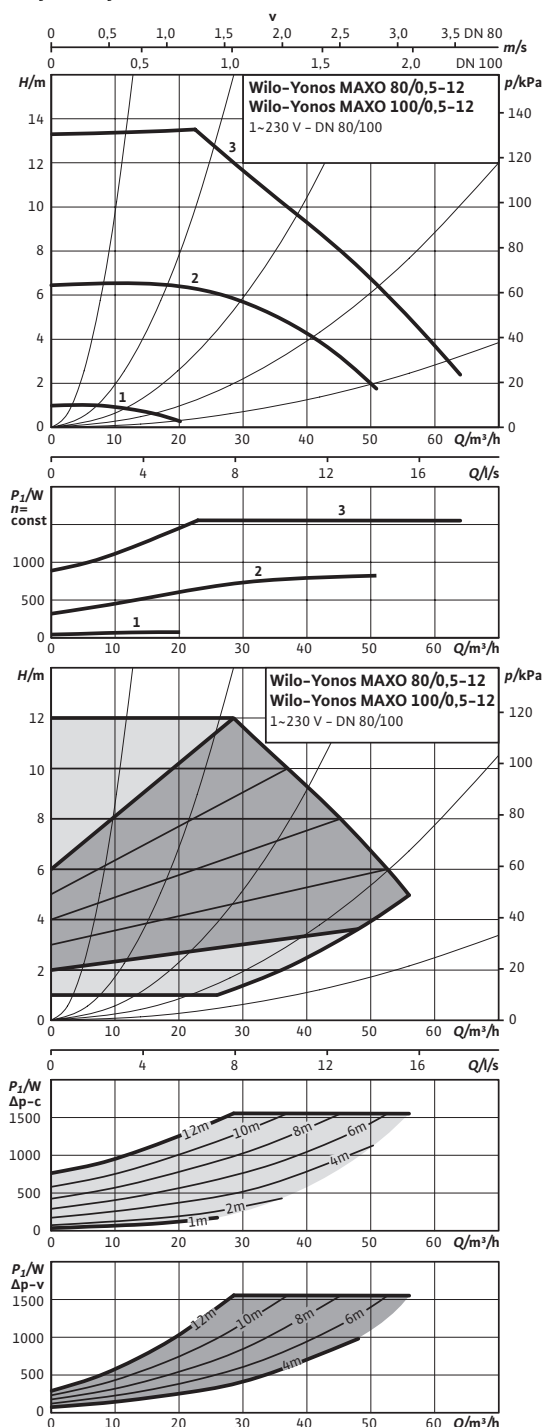
Данные для заказа

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



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

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

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

Подсоединения к трубопроводу

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

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

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

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
----------------------------------	--------

Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
--------------------------------	------------

Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

Помехозащищенность	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
--------------------------------	--------------------------------

Степень защиты	IP X4D
----------------	--------

Класс изоляции	F
----------------	---

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

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

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

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

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

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

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

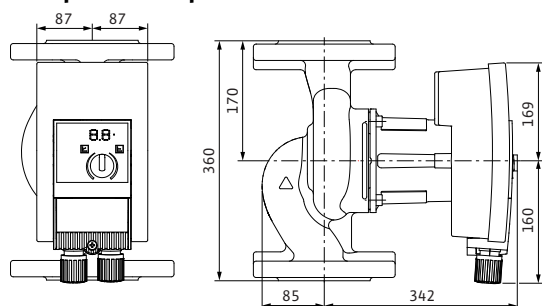
Материалы

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

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

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

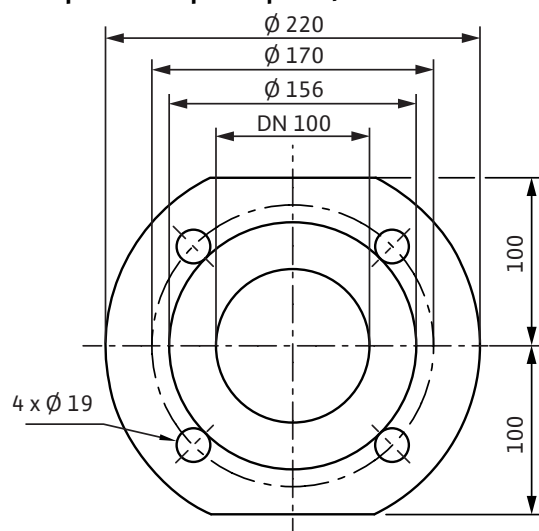
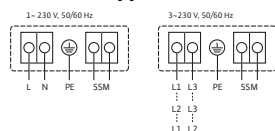


Схема подключения



SSM:

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

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

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

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

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

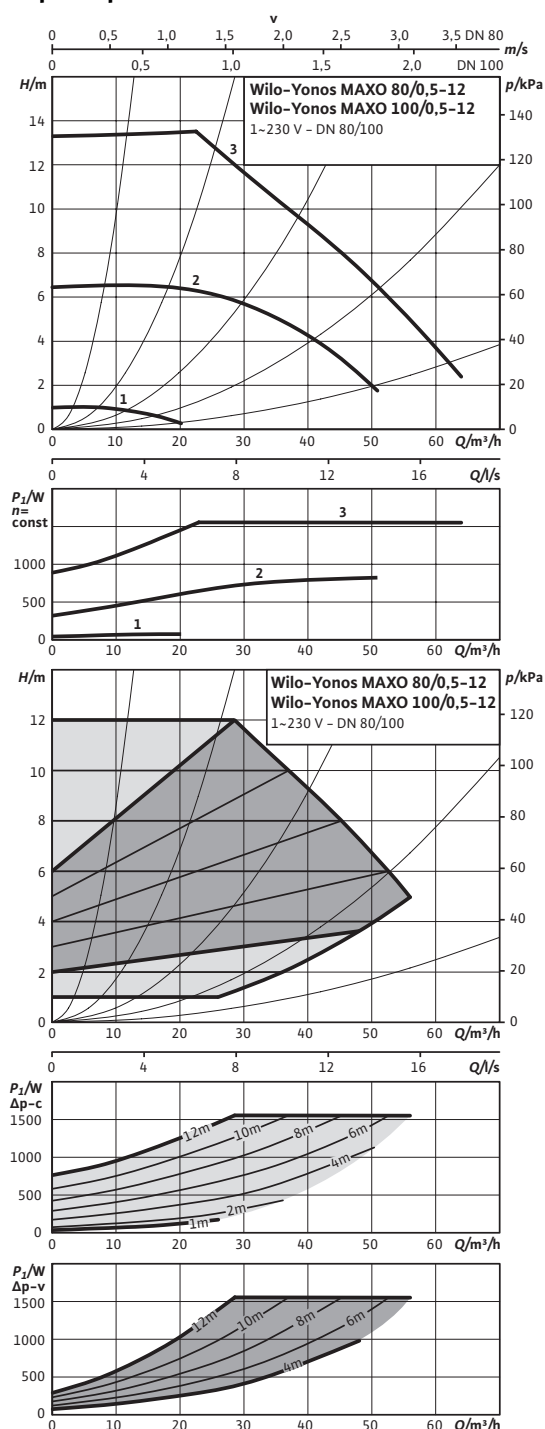
Данные для заказа

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



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

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-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 100
Габаритная длина	l_o 360 мм

Мотор/электроника

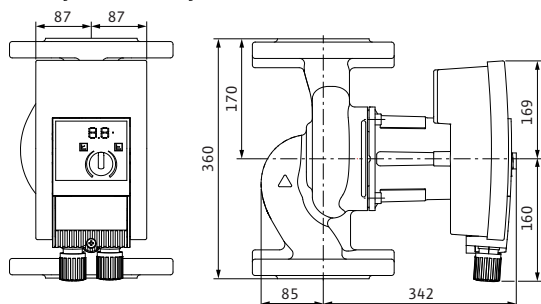
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,23
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P_2 1300,00 Вт
Частота вращения	N 900 - 3300 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 40 - 1550 W
Потребление тока	I 0,3 - 6,8 A
Защита электродвигателя	Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG M20x1,5

Материалы

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

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

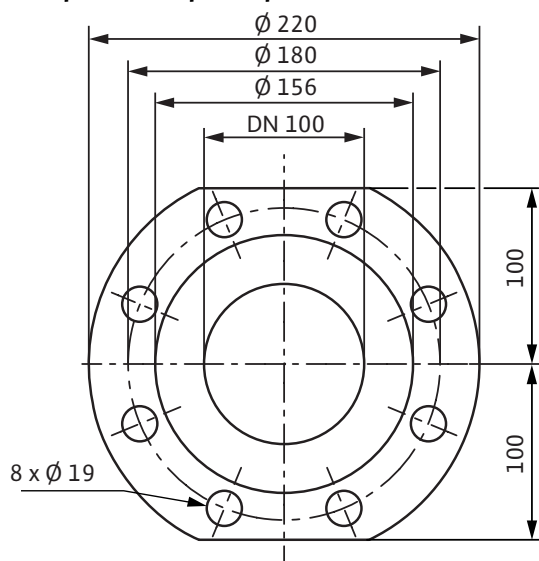
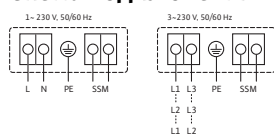


Схема подключения



SSM:

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

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

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

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

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

Данные для заказа

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

