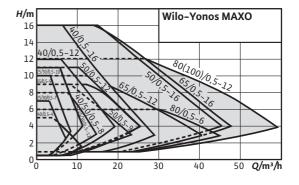


Описание серии: Wilo-Yonos MAXO







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

Обозначение	~~				
	()n	กรเ	4au	ен	ие

Пример:		
	Высокоэффективный насос (с резьбовым или	
Yonos MAXO	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 (КТL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,23

Оснащение/функции

- ∆р-у для переменного перепада давления

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напор)

- Автоматическое управление Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы
- Функция разблокирования
- Плавный пуск
- Встроенная полная защита электродвигателя

. Сигнализация и индикация

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

Оснащение

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

Объем поставки

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

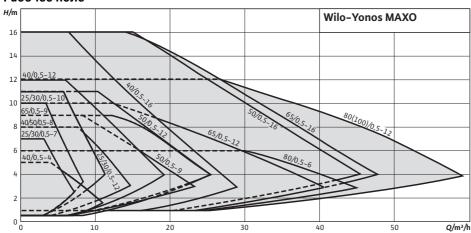
Принадлежности

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



Рабочее поле: Wilo-Yonos MAXO

Рабочее поле



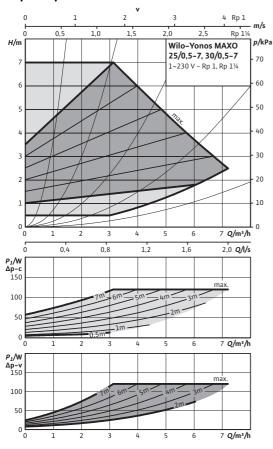


Перечень оборудования: Wilo-Yonos MAXO

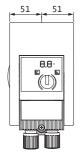
Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэфф ективност и (EEI)	Подсоеди нение к трубопров оду	Номиналь ный внутренни й диаметр фланца	Номиналь ное давление	Габаритна я длина	Подключе ние к сети	Вес брутто	Арт.–№
	Q _{тах} / м ³ /ч	H _{max} /M				PN / бар	l ₀ /мм		т/кг	
Yonos MAXO 25/0,5-7	7	8	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 B, 50/60 Hz	5,8	2120639
Yonos MAXO 25/0,5-10	8	12	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 B, 50/60 Hz	5,8	2120640
Yonos MAXO 25/0,5-12	11	11	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 B, 50/60 Hz	6,9	2120641
Yonos MAXO 30/0,5-7	7	8	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 B, 50/60 Hz	5,9	2120642
Yonos MAXO 30/0,5-10	8	12	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 B, 50/60 Hz	5,9	2120643
Yonos MAXO 30/0,5-12	11	11	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 B, 50/60 Hz	7,0	2120644
Yonos MAXO 40/0,5-4	11	6	≤ 0,23		DN 40	6/10	220	1~230 B, 50/60 Hz	10,2	2120645
Yonos MAXO 40/0,5-8	15	8	≤ 0,23		DN 40	6/10	220	1~230 B, 50/60 Hz	10,8	2120646
Yonos MAXO 40/0,5-12	18	12	≤ 0,23		DN 40	6/10	250	1~230 B, 50/60 Hz	14,9	2120647
Yonos MAXO 50/0,5-8	15	8	≤ 0,23		DN 50	6/10	240	1~230 B, 50/60 Hz	12,1	2120649
Yonos MAXO 50/0,5-9	23	9	≤ 0,23		DN 50	6/10	280	1~230 B, 50/60 Hz	16,1	2120650
Yonos MAXO 50/0,5-12	25	11	≤ 0,23		DN 50	6/10	280	1~230 B, 50/60 Hz	16,1	2120651
Yonos MAXO 65/0,5-9	25	9	≤ 0,23		DN 65	6/10	280	1~230 B, 50/60 Hz	18,0	2120653



Характеристики



Габаритный чертеж



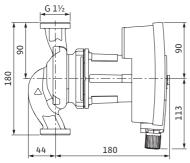


Схема подключения





SSM:

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

Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp 1

 Резьба
 G 1½

 Габаритная длина
 I_a
 180 мм

Мотор/электроника

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

Материалы

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

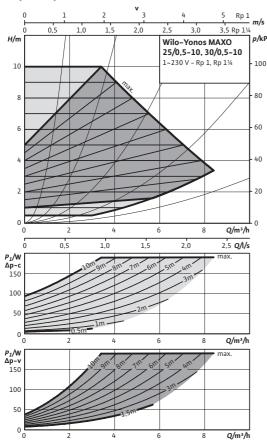




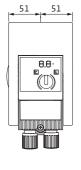
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор н избежание кавитации п перекачиваемой воды			
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C		3/10/16 m	
Данные для заказа			
Изделие		Wilo	
Тип		Yonos MAXO 25/0,5-7	
Арт№		2120639	
Вес, прим.	m	4 кг	



Характеристики



Габаритный чертеж



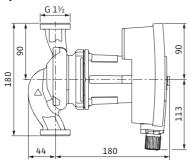


Схема подключения



SSM:



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

Допустимая область применения

характеристики)

Диапазон температур при макс.

температуре окружающей среды
+40 °C

Макс. допустимое рабочее
давление

Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp 1

 Резьба
 G 1½

 Габаритная длина
 I_a
 180 мм

Мотор/электроника

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

Материалы

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

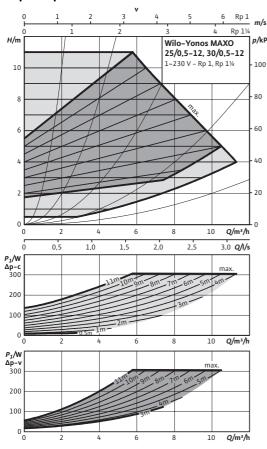




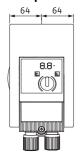
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре			
перекачиваемой воды Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C		3/10/16 m	
Данные для заказа			
Изделие		Wilo	
Тип		Yonos MAXO 25/0,5-10	
Арт№		2120640	
Вес, прим.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



Характеристики



Габаритный чертеж



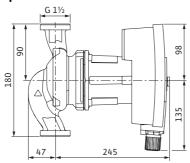


Схема подключения



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

Допустимая область применения

характеристики)

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

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб		Rp 1
Резьба	G 1½	
Габаритная длина	10	180 мм

Мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности (EEI)		≤ 0,23
Электромагнитная совместим	ость	EN 61800-3
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Регулирование частоты враще	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		F
Подключение к сети		1~230 B, 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 /		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 (РРЕ - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)

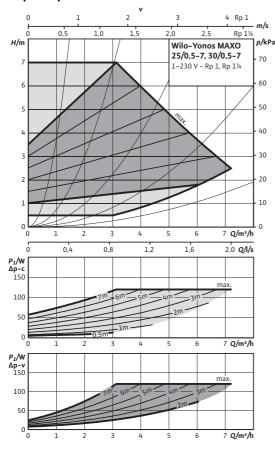




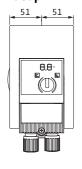
	Подшипники		Металлографит	
	Минимальный подпор на всас избежание кавитации при тем перекачиваемой воды			
	Минимальное давление на вхо при температурах жидкости 50/95/110°C	де	3/10/16 m	
	Данные для заказа			
	Изделие Тип		Wilo	
			Yonos MAXO 25/0,5-12	
	Арт№		2120641	
	Вес. прим.	m	5 KF	



Характеристики



Габаритный чертеж



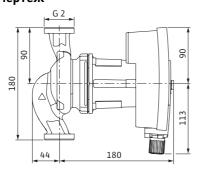


Схема подключения





(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, SSM:

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

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 -20...+110°C +40 °C Макс. допустимое рабочее 10 bar давление

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб		Rp 1¼
Резьба	G 2	
Габаритная длина	10	180 мм

Мотор/электроника

morop/stroktipolitika		
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 B, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	90,00 Вт
Частота вращения	N	1000 – 3700 об/мин
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность $P_{_{1}}$	
Потребление тока		
Защита мотора		Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5
Материалы		

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо	Синтетический материал (РРЕ
	- 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь

(X30CR13)

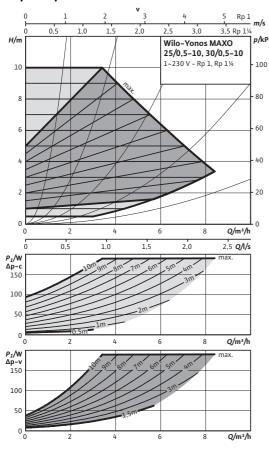




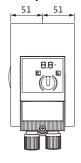
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во		
избежание кавитации при температуре		
перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C		3/10/16 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 30/0,5-7
Арт№		2120642
Вес, прим.	m	5 кг



Характеристики



Габаритный чертеж



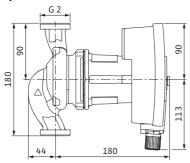


Схема подключения



SSM:



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) 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 $-20...+110^{\circ}$ С $+40^{\circ}$ С P_{max} 10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб		Rp 1¼	
Резьба		G 2	
	Габаритная длина / / / / / / / / / / / / / / / / / / /		180 мм

Мотор/электроника

morop/stront pointa		
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 B, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	· P ₂	
Частота вращения	N	1000 – 4400 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	5 - 190 W
Потребление тока /		0,08 - 1,3 A
Защита мотора		Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5
Материалы		

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Серый чугун (EN-GJL-200)

Нержавеющая сталь

- 30% GF)

(X30CR13)

Синтетический материал (РРЕ

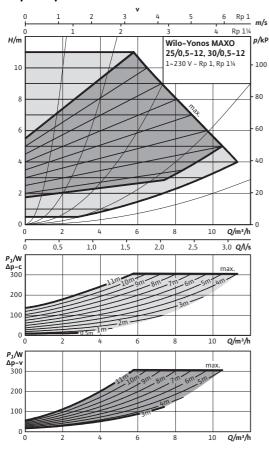




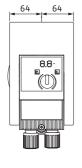
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C		3/10/16 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 30/0,5-10
Арт№		2120643
Вес, прим.	m	5 кг



Характеристики



Габаритный чертеж



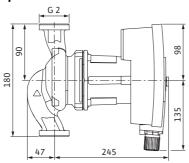


Схема подключения



SSM:



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

Допустимая область применения

характеристики)

Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp 1¼

 Резьба
 G 2

 Габаритная длина
 I₀
 180 мм

Мотор/электроника

morop/small polimica		
Индекс энергоэффективности (EEI)		≤ 0,23
Электромагнитная совместим	ость	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	Подключение к сети	
Номинальная мощность мотора	P ₂	200,00 Вт
Частота вращения	N	1000 - 4800 об/мин
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность	
Потребление тока	1	0,15 - 1,33 A
Защита мотора		Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5
Материалы		

_

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

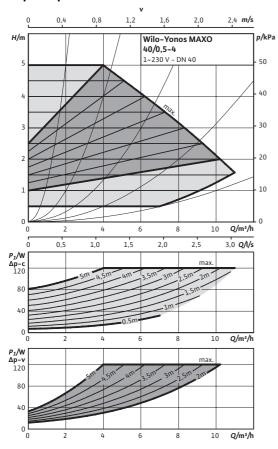




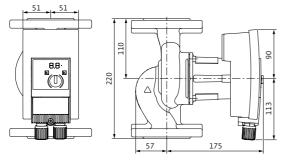
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во		
избежание кавитации при температуре		
перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C		3/10/16 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 30/0,5-12
Арт№		2120644
Вес, прим.	m	5 кг



Характеристики



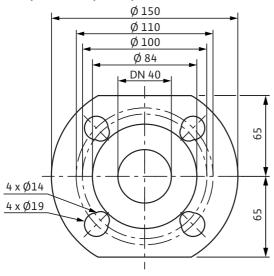
Габаритный чертеж



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 пр	имене	ения	
, ,, ,	Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar	
Подсоединения к трубо	прово	оду	
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 40	
Габаритная длина	I _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 враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети		1~230 B, 50/60 Hz	
Номинальная мощность мотора	P ₂	90,00 Вт	
Частота вращения	N	1200 – 3700 об/мин	
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	7 - 120 W	
Потребление тока /		0,09 - 0,9 A	
Защита мотора		Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPS – 40% GF)	



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30CR13)	
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор н			
избежание кавитации при те перекачиваемой воды		мпературе	
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	
AptNº		2120645	
Вес, прим. т		9 кг	

Схема подключения





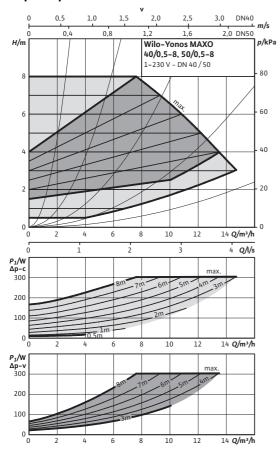
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:

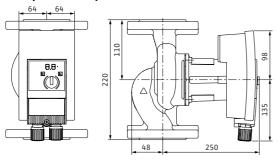




Характеристики



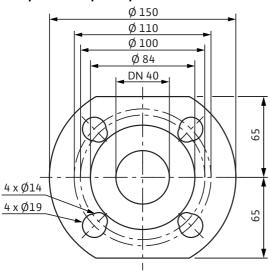
Габаритный чертеж



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 пр	имене	ения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		-20+110°C	
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar	
Подсоединения к трубо	прово	оду	
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 40	
Габаритная длина	I _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 враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети		1~230 B, 50/60 Hz	
Номинальная мощность мотора	P ₂	200,00 Вт	
Частота вращения	N	1200 – 4800 об/мин	
Потребляемая мощность	<i>P</i> ₁	10 - 305 W	
Потребление тока /		0,15 - 1,33 A	
Защита мотора		Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPS – 40% GF)	



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30CR13)	
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор н	а всас	сывающем патрубке во	
избежание кавитации п	ри те	мпературе	
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	
Apт№		2120646	
Вес, прим. т		9 кг	

Схема подключения



SSM:

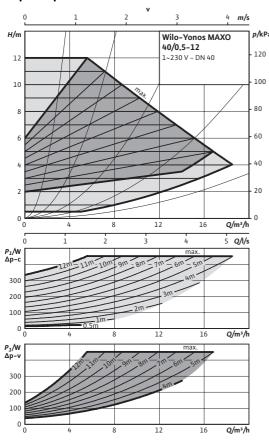


обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

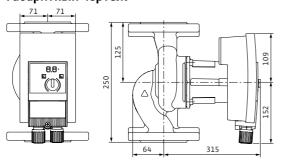
ErP APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE



Характеристики



Габаритный чертеж

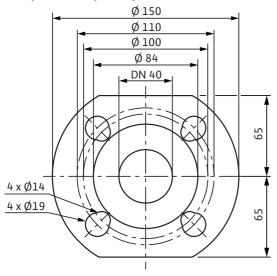


Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)				
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)				
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)				
Допустимая область пр	имене	ения		
Диапазон температур при макс. температуре окружающей 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 диа фланца	метр	DN 40		
Габаритная длина /0		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 враще	Р	Частотный преобразователь (ЧП)		
Степень защиты		IP X4D		
Класс изоляции		F		
Подключение к сети	I	1~230 B, 50/60 Hz		
Номинальная мощность мотора	P ₂	350,00 Вт		
Частота вращения	N	950 – 4500 об/мин		
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	15 - 450 W		
Потребление тока	1	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)



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)		
Подшипники		(ХЗОСТІЗУХ46СТІЗ) Металлографит		
Минимальный подпор н	а вса			
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. т		13 кг		

Схема подключения





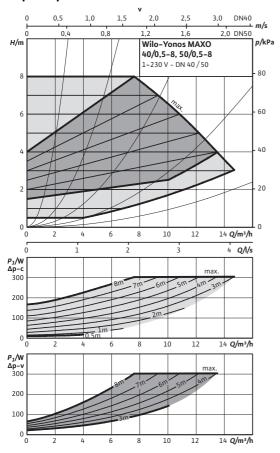
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:

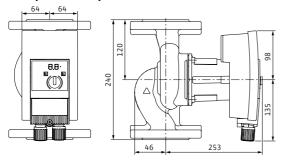




Характеристики



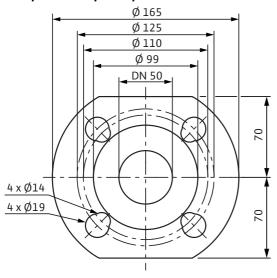
Габаритный чертеж



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 пр	имене	ения		
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20+110°C		
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar		
Подсоединения к трубо	прово	оду		
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)		
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 50		
Габаритная длина I_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 враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)		
Степень защиты		IP X4D		
Класс изоляции		F		
Подключение к сети		1~230 B, 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 /		0,15 - 1,33 A		
Защита мотора		Встроенная		
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5		
Материалы				
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)		
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPS – 40% GF)		



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Нержавеющая сталь	
		(X30CR13)	
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор н	іа вса	сывающем 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. т		10 кг	

Схема подключения





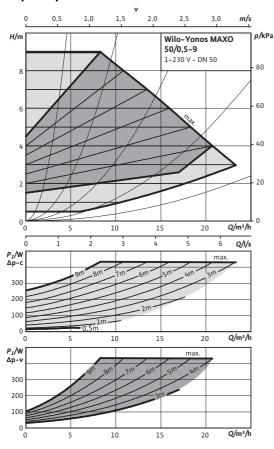
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:

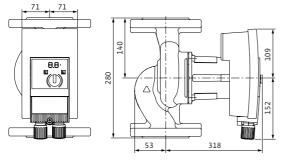




Характеристики



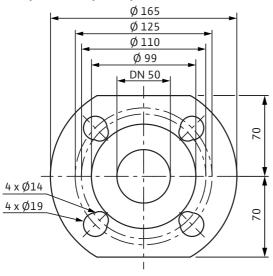
Габаритный чертеж



Допустимая перекачива	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 пр	имене	ения		
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20+110°C		
Макс. допустимое рабочее давление $P_{\scriptscriptstyle max}$		6/10 bar		
Подсоединения к трубо	прово	оду		
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)		
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 50		
Габаритная длина I_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 враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)		
Степень защиты		IP X4D		
Класс изоляции		F		
Подключение к сети		1~230 B, 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 /		0,17 - 1,88 A		
Защита мотора		Встроенная		
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5		
Материалы				
Корпус насоса		Серый чугун (EN–GJL–250)		
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPS – 40% GF)		



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Подшипники		
Минимальный подпор н избежание кавитации п 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	

Схема подключения





монтажу»

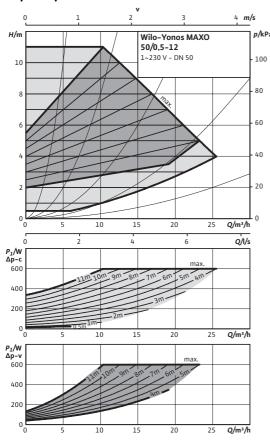
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control, рекомендации по выбору и

SSM:

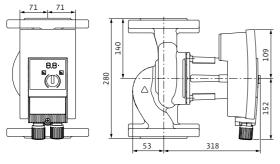




Характеристики



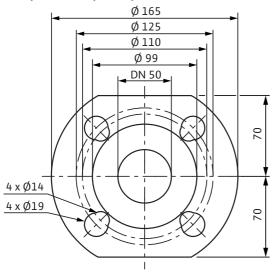
Габаритный чертеж



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 пр	именє	ения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20+110°C	
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar	
Подсоединения к трубо	прово	оду	
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 50	
Габаритная длина I_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 враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети	I	1~230 B, 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 /		0,17 - 2,65 A	
Защита мотора		Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPS – 40% GF)	



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор н	а всас	сывающем патрубке во	
избежание кавитации п	ри те	мпературе	
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	
Apт№		2120651	
Вес, прим. т		14 кг	

Схема подключения





монтажу»

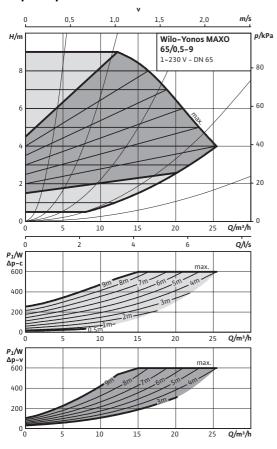
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control, рекомендации по выбору и

SSM:

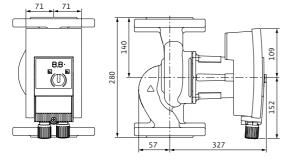
READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS



Характеристики



Габаритный чертеж

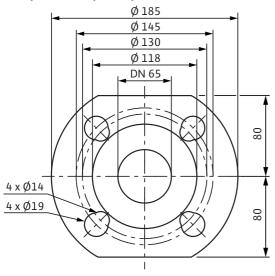


Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)			
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)			
Водогликолевая смесь (макс. 1 при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочи характеристики)			
Допустимая область пр	ения		
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		-20+110°C	
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar	
Подсоединения к трубо	прово	оду	
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 65	
Габаритная длина I_o		280 мм	
Мотор/электроника			
Индекс энергоэффективности	≤ 0,23		
Электромагнитная совместимость		EN 61800-3	
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3	
Помехозащищенность		EN 61000-6-2	
Регулирование частоты враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети	ı	1~230 B, 50/60 Hz	
Номинальная мощность мотора	P ₂	500,00 Вт	
Частота вращения	N	950 – 4000 об/мин	
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	15 - 600 W	
Потребление тока /		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)



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Норукароющая стали	
Бал насоса		Нержавеющая сталь	
		(X30Cr13/X46Cr13)	
Попименти		Mozaggospaduz	
Подшипники		Металлографит	
Минимальный подпор н	ia pra	сывающем патрубке во	
Минимальный подпор н	ia bca	сывающем патруоке во	
избежание кавитации п	ри те	мпературе	
перекачиваемой воды			
Минимальное давление на вхо	де		
при температурах жидкости		5/12/18 m	
50/95/110°C			
30,33,110 C			
Данные для заказа			
даттые для заказа			
Изделие	Изделие		
		,	
Тип		Yonos MAXO 65/0,5-9	
Ant No		2120653	
Арт№		2120033	
Вес, прим.	m	16 кг	

Схема подключения





обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control, рекомендации по выбору и

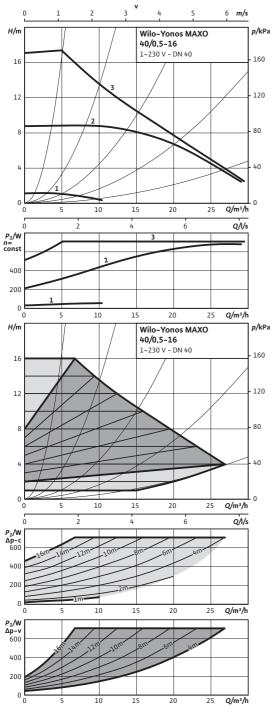
SSM:

монтажу»





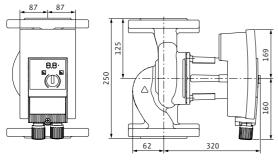




Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по				
	Вода систем отопления (согласно			
VDI 2035) Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие				
характеристики) Допустимая область пр	ения			
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		-20+110°C		
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar		
Подсоединения к трубо	прово	оду		
Фланец				
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 40		
Габаритная длина		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 враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)		
Степень защиты		IP X4D		
Класс изоляции		F		
Подключение к сети		1~230 B, 50/60 Hz		
Номинальная мощность мотора	P ₂	600,00 Вт		
Частота вращения	N	800 – 3500 об/мин		
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	25 - 710 W		
Потребление тока	1	0,25 - 3,15 A		
Защита электродвигателя		Встроенная		
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5		
Материалы				
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)		
Рабочее колесо		Синтетический материал (РРЕ – 30% GF)		



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

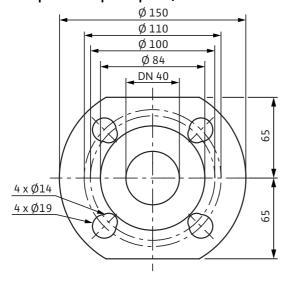


Схема подключения





SSM:

(нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control, рекомендации по выбору и монтажу»

обобщенная сигнализация неисправности

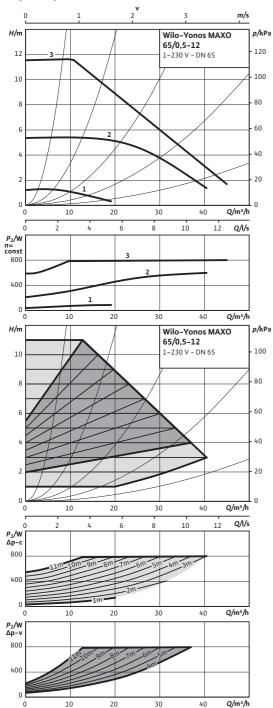


Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7/15/23 m	

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 40/0,5-16
Арт№		2120648
Вес, прим.	m	21 Kr



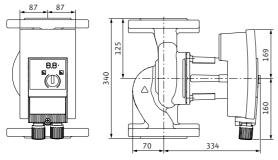




Допустимая перекачива запросу)	емая	среда (другие среды по	
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)			
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)			
Допустимая область пр	имене	ения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20+110°C	
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar	
Подсоединения к трубо	прово	оду	
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 65	
Габаритная длина	I _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 B, 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	1	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)	



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

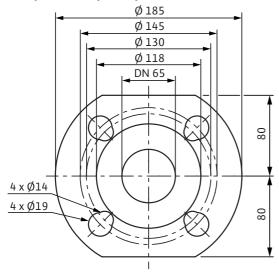


Схема подключения





обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B \sim) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление

насосом Wilo–Control, рекомендации по выбору и монтажу»

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED

SSM:

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

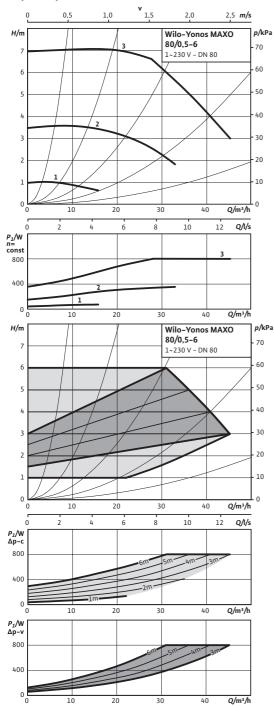
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

Да	Данные для заказа		
Из	Изделие		Wilo
Ти	Тип		Yonos MAXO 65/0,5-12
Ap	Арт№		2120654
Bed	с, прим.	m	26 кг



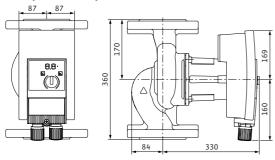
Характеристики



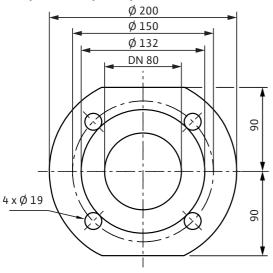
Допустимая перекачива запросу)	емая	среда (другие среды по	
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)			
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)			
Допустимая область пр	имене	ения	
Диапазон температур при мако температуре окружающей сре +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	I _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 B, 50/60 Hz	
Номинальная мощность мотора	P ₂	650,00 Вт	
Частота вращения	N	900 - 2400 об/мин	
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	40 - 800 W	
Потребление тока	1	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)	



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



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	

2120656

29 кг

Арт.-№

Вес, прим.

Схема подключения





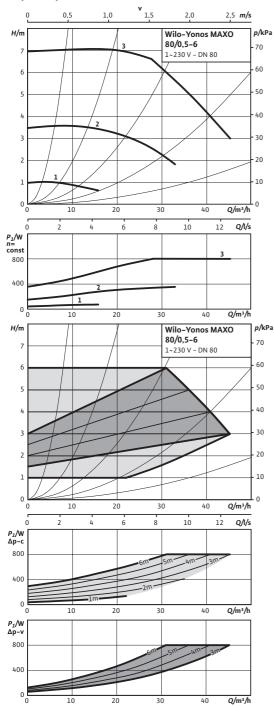
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:





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)			
именє	ения		
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C			
P _{max}	10 bar		
прово	оду		
Фланец			
Номинальный внутренний диаметр фланца			
I _o	360 мм		
(EEI)	≤ 0,23		
Индекс энергоэффективности (EEI) Электромагнитная совместимость			
	EN 61000-6-3		
Создаваемые помехи Помехозащищенность			
Регулирование частоты вращения			
	IP X4D		
	F		
	1~230 B, 50/60 Hz		
P ₂	650,00 Вт		
N	900 – 2400 об/мин		
$P_{\underline{1}}$	40 – 800 W		
1	0,3 - 3,5 A		
Защита электродвигателя			
PG	M20x1,5		
Материалы Корпус насоса			
Рабочее колесо			
	лено ::1; :ie имене с. ды прово метр /о (EEI) ость ния		



Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)

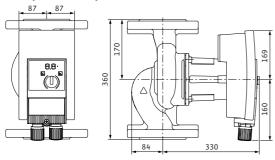
Yonos MAXO 80/0,5-6

2120657

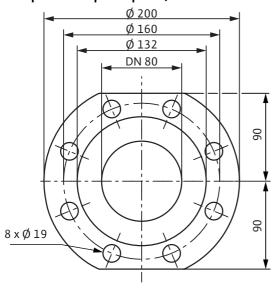
29 кг

Лист данных: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



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 Данные для заказа Изделие Wilo

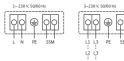
Вал насоса

Тип

Арт.-№

Вес, прим.

Схема подключения



обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление

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

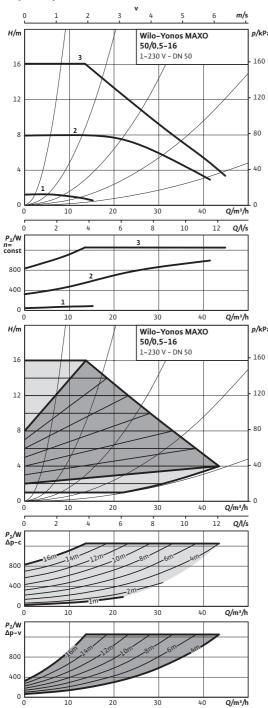
монтажу»



SSM:







Допустимая перекачива запросу)	среда (другие среды по		
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)			
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)			
Допустимая область пр	имене	ения	
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 диа	метр	DN 50	
Габаритная длина I_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 враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети		1~230 B, 50/60 Hz	
Номинальная мощность мотора	P ₂	1050,00 Вт	
Частота вращения	N	800 – 3300 об/мин	
Потребляемая мощность	<i>P</i> ₁	40 - 1250 W	
Потребление тока	1	0,3 - 5,5 A	
Защита электродвигателя	Защита электродвигателя		
Резьбовой ввод для кабеля	PG	M20x1,5	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		Синтетический материал (РРЕ – 30% GF)	



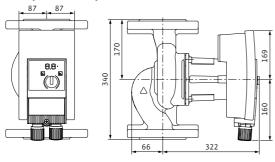
Yonos MAXO 50/0,5-16

2120652

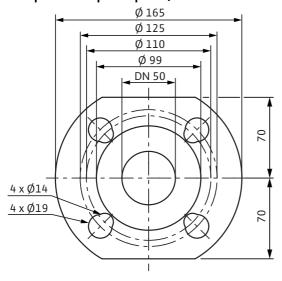
25 кг

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13) Подшипники Металлографит Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды Минимальное давление на входе 7/15/23 m при температурах жидкости 50/95/110°C Данные для заказа Wilo Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.

Схема подключения





обобщенная сигнализация неисправности

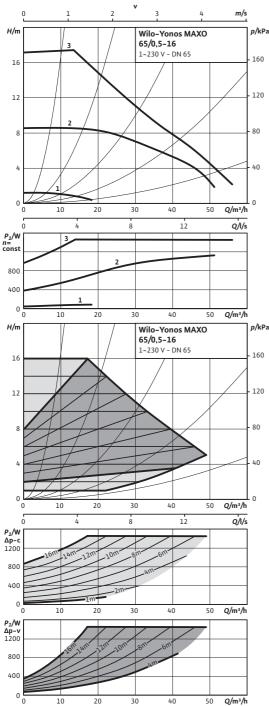
SSM:

(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»





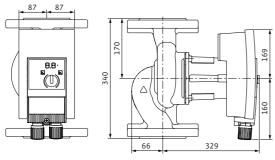




Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)			
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)			
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)			
Допустимая область пр	имене	ения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей 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 диа фланца	Номинальный внутренний диаметр фланца		
Габаритная длина	I _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	I	1~230 B, 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	1	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 (РРЕ – 30% GF)	



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

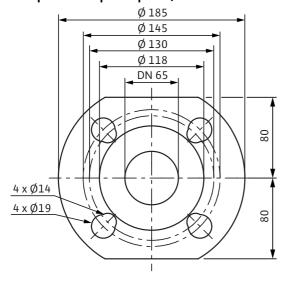


Схема подключения





обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~

SSM:

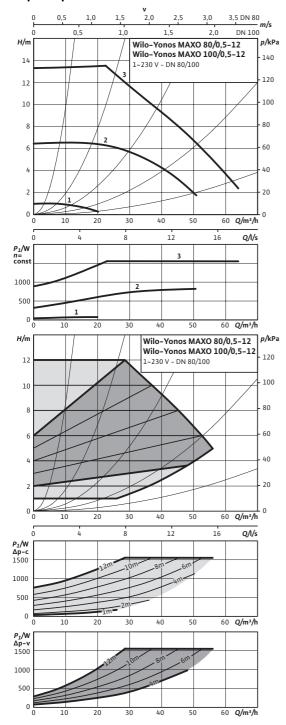
предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»



	<u>'</u>
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 7/15/23 m 50/95/110°C	

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 65/0,5-16
Apt№		2120655
Вес, прим. т		28 кг

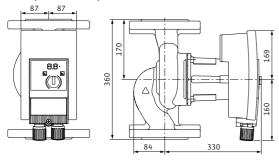




Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по			
запросу)			
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)		•	
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)			
Допустимая область пр	ения		
Диапазон температур при макс. температуре окружающей 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 диа фланца	Номинальный внутренний диаметр фланца		
Габаритная длина	I _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 B, 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	1	0,3 - 6,8 A	
Защита электродвигателя		Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		Синтетический материал (полипропилен – 50% GF)	



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

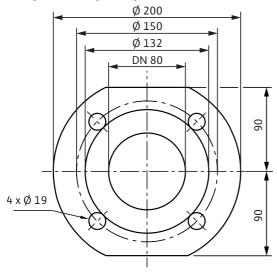


Схема подключения





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

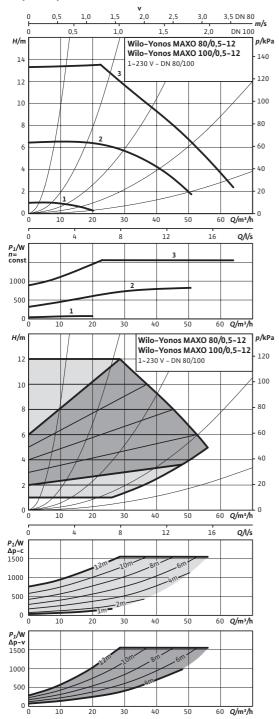
ADDI IESTO

SSM:

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во	
избежание кавитации при температуре	
перекачиваемой воды	
перекачиваемой воды	

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 80/0,5-12
Apт№		2120658
Вес, прим. т		30 кг





Допустимая перекачива запросу)	среда (другие среды по		
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)			
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)			
Допустимая область пр	имене	ения	
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 диа фланца	Номинальный внутренний диаметр фланца		
Габаритная длина	I _o	360 мм	
Мотор/электроника			
Индекс энергоэффективности (EEI)		≤ 0,23	
Электромагнитная совместимо	ость	EN 61800-3	
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3	
Помехозащищенность		EN 61000-6-2	
Регулирование частоты враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети		1~230 B, 50/60 Hz	
Номинальная мощность мотора	P ₂	1300,00 Вт	
Частота вращения	N	900 – 3300 об/мин	
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	40 - 1550 W	
Потребление тока	1	0,3 - 6,8 A	
Защита электродвигателя	Защита электродвигателя		
Резьбовой ввод для кабеля	PG	M20x1,5	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		Синтетический материал (полипропилен – 50% GF)	



Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)

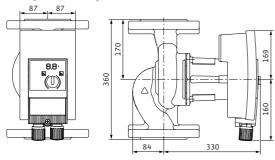
Металлографит

2120659

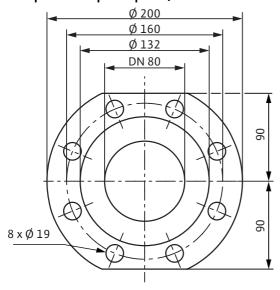
30 кг

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

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C Данные для заказа Изделие Wilo Тип Yonos MAXO 80/0,5-12

Вал насоса

Подшипники

Арт.-№

Вес, прим.

Схема подключения





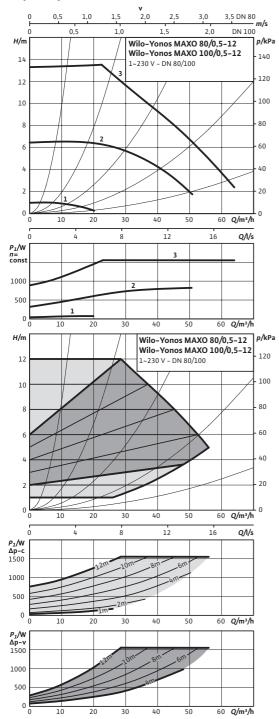
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control, рекомендации по выбору и

монтажу»



SSM:

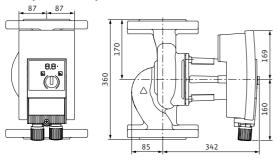




Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)			
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)			
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)			
Допустимая область пр	имене	ения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей 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	I _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 B, 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	1	0,3 - 6,8 A	
Защита электродвигателя	Защита электродвигателя		
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		Синтетический материал (полипропилен – 50% GF)	



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

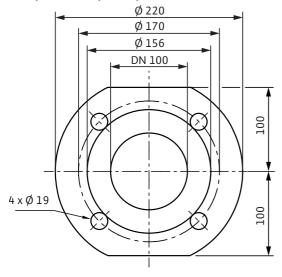


Схема подключения





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

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE

SSM:

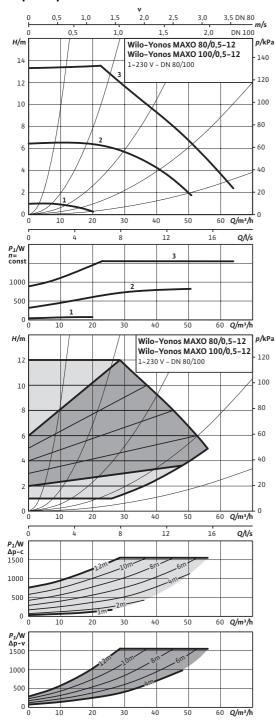
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

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

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

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO 100/0,5-12
Ap⊤Nº		2120660
Вес, прим. т		33 кг

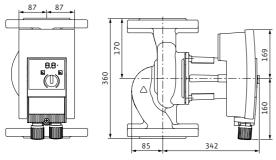




	емая	среда (другие среды по			
запросу)					
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)					
Водогликолевая смесь (макс. 1 при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочи характеристики)					
Допустимая область применения					
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		-20+110°C			
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	I _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	Подключение к сети				
Номинальная мощность мотора	P ₂	1300,00 Вт			
Частота вращения	N	900 – 3300 об/мин			
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	40 - 1550 W			
Потребление тока	1	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)			



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

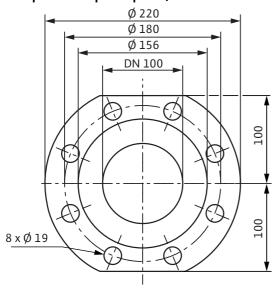


Схема подключения





(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

обобщенная сигнализация неисправности

монтажу»



SSM:

Вал насоса	Нержавеющая сталь
Подшипники	(X30Cr13/X46Cr13) Металлографит
	<u> </u>

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

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

Данные для заказа				
Изделие		Wilo		
Тип		Yonos MAXO 100/0,5-12		
AptNº		2120661		
Вес, прим.	m	33 кг		