

Описание серии: Wilo-Yonos MAXO-D





Тип

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

Применение

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

0603	HOUSE	
OUUS	пач	SUNC

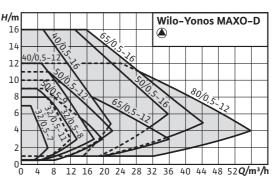
Пример:	Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7
	Высокоэффективный насос (с резьбовым или
Yonos MAXO	фланцевым соединением), электронно
	регулируемый
-D	Сдвоенный насос
32/	Номинальный внутренний диаметр для
34/	подсоединения
0,5-7	Диапазон номинальной высоты подачи [м]

Особенности/преимущества продукции

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

Технические характеристики

- Индекс энергоэффективности (EEI) ≤ 0,27
- Допустимый диапазон температур перекачиваемой жидкости от -20° C до +110° C
- Подключение к сети 1~230 В, 50/60 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Фланцевое соединение DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар)



Оснащение/функции

- Режимы работы
 Δр-с для постоянного перепада давления
- Δр-ν для переменного перепада давления

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напор)

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

Сигнапизация и инпикация

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

Функция сдвоенного насоса

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

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением к трубе)
- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Stecker. Для подключения сетевого кабеля и SSM, со встроенным кабельным вводом
- Для насосов с фланцевым соединением: Исполнения фланца
 - Стандартное исполнение для насосов DN 32 DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16
- Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6

Объем поставки

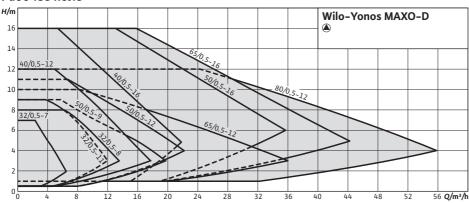
- Hacoc
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

- Принадлежности Контрфланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы



Рабочее поле: Wilo-Yonos MAXO-D

Рабочее поле



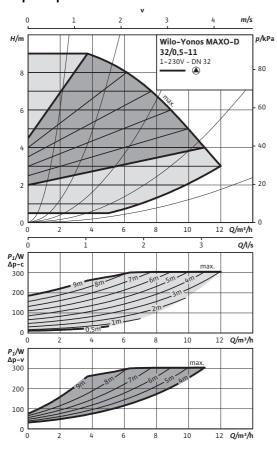


Перечень оборудования: Wilo-Yonos MAXO-D

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Индекс энергоэффе ктивности	Номинальн ый внутренний	Номинальн ое давление	Габаритная длина	Подключен ие к сети	Вес брутто	Арт№
			(EEI)	диаметр фланца					
	Q _{тах} / м ³ /ч	H _{max} /M			PN / бар	I _O /MM		т /кг	
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	6	8	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 B, 50/60 Hz	12,2	2120662
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	12	10	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 B, 50/60 Hz	18,9	2120663
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	14	8	≤ 0,27	DN 40	6/10	220	1~230 B, 50/60 Hz	19,3	2120664
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	18	12	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 B, 50/60 Hz	26,6	2120665
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	20	9	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 B, 50/60 Hz	28,9	2120667
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	22	12	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 B, 50/60 Hz	28,5	2120668



Характеристики



Габаритный чертеж

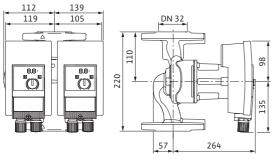


Схема подключения



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 мако температуре окружающей сре +40 °C	-20+110°C	
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

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

Мотор/электроника

мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности (EEI)		≤ 0,27
Электромагнитная совместимость		EN 61800-3
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения		Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		F
Подключение к сети		1~230 B, 50/60 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	200,00 Вт
Частота вращения	N	1000 – 4800 об/мин
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	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

Рабочее колесо

- 40% GF)

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (PPS

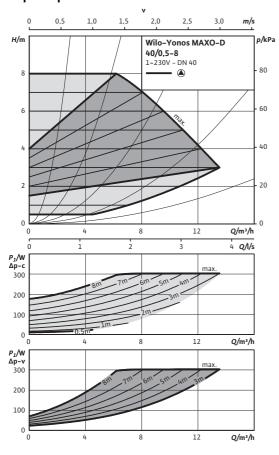




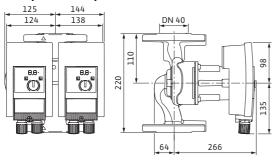
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)			
Подшипники	Металлографит			
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды				
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	де 3/10/16 m			
Данные для заказа				
Изделие	Wilo			
Тип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



Характеристики



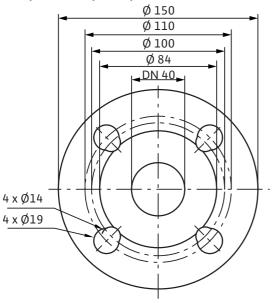
Габаритный чертеж



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		-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	10	220 мм		
Мотор/электроника				
Индекс энергоэффективности	≤ 0,27			
Электромагнитная совместимость		EN 61800-3		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3		
Помехозащищенность				
помехозащищенность		EN 61000-6-2		
Помехозащищенность Регулирование частоты враще	ния	EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП)		
	ния	Частотный преобразователь		
Регулирование частоты враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)		
Регулирование частоты враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции	ния Р ₂	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность		Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора	P ₂	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 200,00 BT		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения	P ₂	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 200,00 Вт 1200 − 4800 об/мин		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность	P ₂ N P ₁	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 200,00 Вт 1200 - 4800 об/мин 10 - 305 W		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Потребление тока	P ₂ N P ₁	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 200,00 BT 1200 – 4800 об/мин 10 – 305 W 0,15 – 1,33 A		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Потребление тока Защита мотора	P ₂ N P ₁ I	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 200,00 BT 1200 – 4800 об/мин 10 – 305 W 0,15 – 1,33 A Встроенная		
Регулирование частоты враще Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Потребление тока Защита мотора Резьбовой ввод для кабеля	P ₂ N P ₁ I	Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 200,00 BT 1200 – 4800 об/мин 10 – 305 W 0,15 – 1,33 A Встроенная		



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30CR13)		
Подшипники		Металлографит		
Минимальный подпор н	а всас	ывающем патрубке во		
избежание кавитации при температуре				
перекачиваемой воды				
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C		3/10/16 m		
Данные для заказа				
Изделие		Wilo		
Тип		Yonos MAXO-D 40/0,5-8		
AptNº		2120664		
Вес, прим. m		18 кг		

Схема подключения





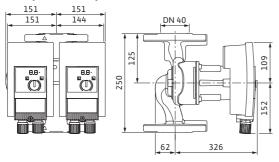
обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 A, 250 B ~) Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control, рекомендации по выбору и монтажу»

SSM:





Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

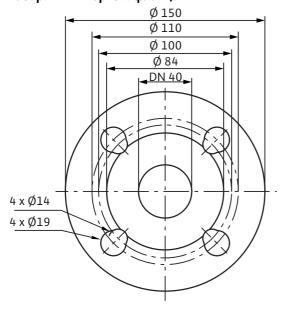


Схема подключения





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»



SSM:



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

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

Допустимая область применения

Подсоединения к трубопроводу

 Фланец
 Комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

 Номинальный внутренний диаметр фланца
 DN 40

 Габаритная длина
 Io
 250 мм

≤ 0,27

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)

EN 61800-3 Электромагнитная совместимость EN 61000-6-3 Создаваемые помехи Помехозащищенность EN 61000-6-2 Регулирование частоты вращения Частотный преобразователь (4∏) IP X4D Степень защиты Класс изоляции 1~230 B, 50/60 Hz Подключение к сети Номинальная мощность P_2 350,00 BT мотора Ν 950 - 4500 об/мин Частота вращения 15 - 450 W Потребляемая мощность 0,17 - 2,00 A Потребление тока Защита мотора Встроенная PG M20x1,5 Резьбовой ввод для кабеля

Материалы

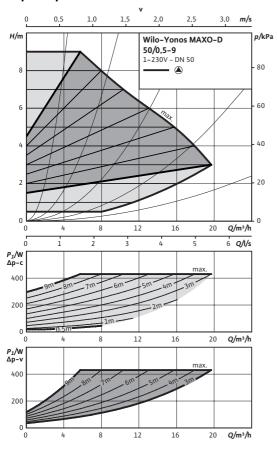
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS
	– 40% GF)



Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит
Минимальный подпор на избежание кавитации пр перекачиваемой воды	а всасывающем патрубке во ри температуре
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	1e 5/12/18 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 40/0,5-12
Арт№	2120665
Вес, прим.	т 24 кг



Характеристики



Габаритный чертеж

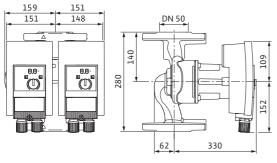


Схема подключения



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 мако температуре окружающей сре +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)		
		≤ 0,27
Электромагнитная совместимо		≤ 0,27 EN 61800-3
Электромагнитная совместимо		EN 61800-3
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи	ОСТЬ	EN 61800-3 EN 61000-6-3
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность	ОСТЬ	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращен	ОСТЬ	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП)
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращен	ОСТЬ	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращея Степень защиты Класс изоляции	ОСТЬ	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращея Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность	ния	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращея Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора	ния Р2	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 350,00 Вт
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращен Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения	Р ₂	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 350,00 Вт
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращен Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность	Р ₂ N Р ₁	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 350,00 Вт 950 – 4000 об/мин 15 – 430 W
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращен Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Потребление тока	Р ₂ N Р ₁	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 350,00 ВТ 950 - 4000 об/мин 15 - 430 W 0,17 - 1,88 A
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращея Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Потребление тока Защита мотора	Р ₂ N Р ₁ I	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 350,00 Вт 950 - 4000 об/мин 15 - 430 W 0,17 - 1,88 А Встроенная
Электромагнитная совместимо Создаваемые помехи Помехозащищенность Регулирование частоты вращея Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Потребление тока Защита мотора Резьбовой ввод для кабеля	Р ₂ N Р ₁ I	EN 61800-3 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 Частотный преобразователь (ЧП) IP X4D F 1~230 B, 50/60 Hz 350,00 Вт 950 - 4000 об/мин 15 - 430 W 0,17 - 1,88 А Встроенная

- 40% GF)

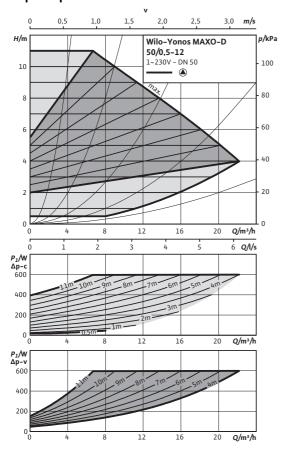




Вал насоса		Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на	а всас	сывающем патрубке во
избежание кавитации пр	ри тег	мпературе
перекачиваемой воды		
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	де	5/12/18 m
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 50/0,5-9
AptNº		2120667
Вес, прим.	m	26 кг



Характеристики



Габаритный чертеж

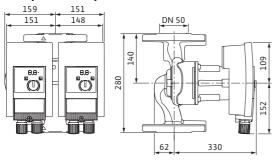


Схема подключения



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

Диапазон температур при макс.

температуре окружающей среды +40 °C

-20...+110°C

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

характеристики)

Подсоединения к трубопроводу	
Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50

Габаритная длина	I_o	280 мм
Мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности	(EEI)	≤ 0,27
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	500,00 Вт
Частота вращения	N	950 – 4400 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	15 - 600 W
Потребление тока	1	0,17 - 2,65 A
Защита мотора	Защита мотора	
Резьбовой ввод для кабеля	PG	M20x1,5

Серый чугун (EN-GJL-250)
Синтетический материал (PPS - 40% GF)
(

Материалы

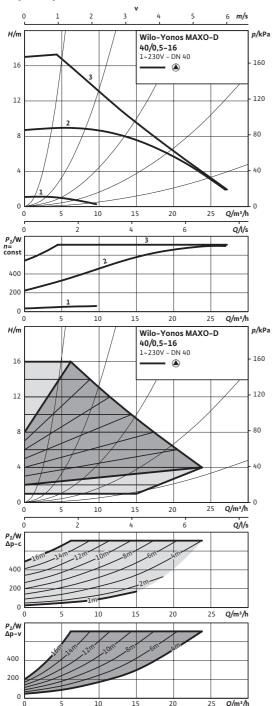




Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во		е во
избежание кавитации пререкачиваемой воды	и температуре	
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	5/12/18 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Yonos MAXO-D 50/0,5-1	.2
Арт№	2120668	
Вес, прим.	<i>m</i> 26 кг	



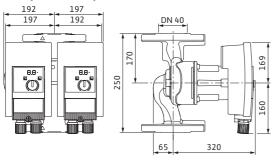
Характеристики



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 пр	имене	ения
Диапазон температур при мак температуре окружающей сре +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	250 мм
Мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности	(EEI)	≤ 0,27
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	I	1~230 B, 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	1	0,25 - 3,15 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)



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

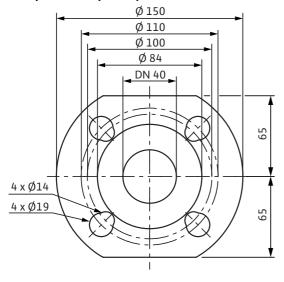
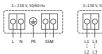


Схема подключения





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



Минимальный подпор на всасывающем патрубке во		
	Подшипники	Металлографит
		(X30Cr13/X46Cr13)
	Вал насоса	Нержавеющая сталь

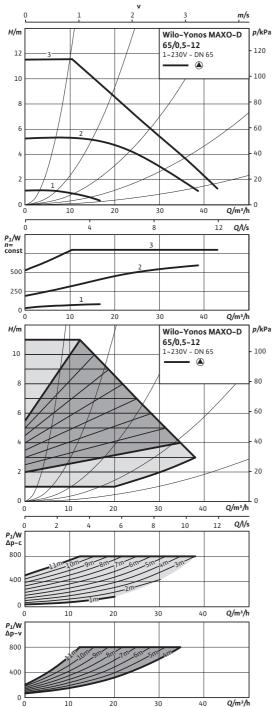
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 40/0,5-16
Арт№		2120666
Вес, прим.	m	43 кг



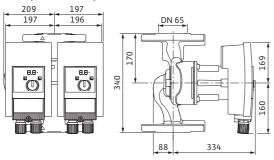




Допустимая перекачива	емая	среда (другие среды по
запросу) Вода систем отопления (соглас		
VDI 2035)		•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1;		
при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие		•
характеристики)		
Допустимая область пр	имене	РИНЯ
Диапазон температур при мако температуре окружающей сре +40 °C		-20+110°C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar
Подсоединения к трубо	прово	рду
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диа	метр	DN 65
Габаритная длина	I _o	340 мм
Мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности	(EEI)	≤ 0,27
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	650,00 Вт
Частота вращения	N	800 – 2800 об/мин
Потребляемая мощность	P_1	40 - 800 W
Потребление тока	1	0,30 - 3,50 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)



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

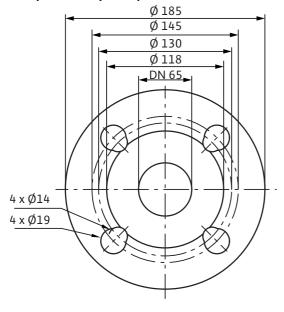
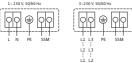


Схема подключения



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»



SSM:

	(X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

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

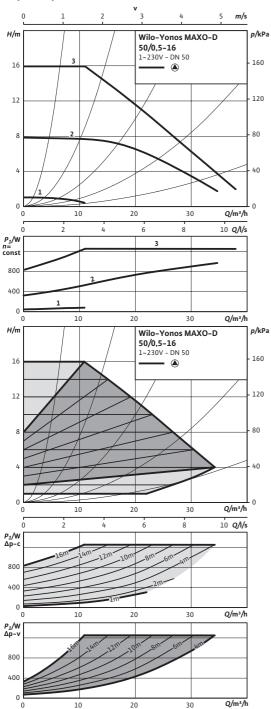
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 7 / 15 / 23 m 50/95/110°C

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 65/0,5-12
AptNº		2120670
Вес, прим.	m	51 кг

17/27



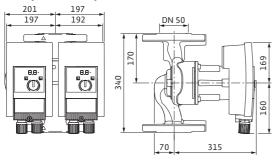




Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)		
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)		
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)		
Допустимая область пр	имене	ения
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +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	340 мм
Мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности	(EEI)	≤ 0,27
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	I	1~230 B, 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	1	0,30 - 5,50 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

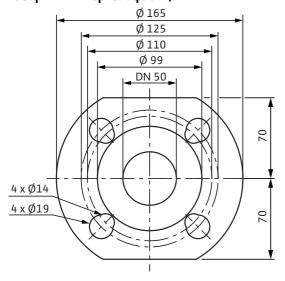


Схема подключения





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



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

перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе
при температурах жидкости 7/15/23 m

Арт.-№

Вес, прим.

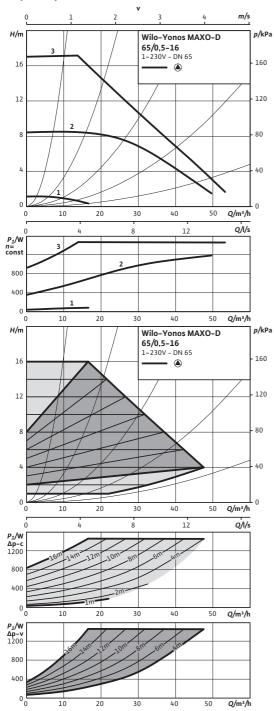
50/95/110°C	
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Yonos MAXO-D 50/0,5-16

2120669

47 кг



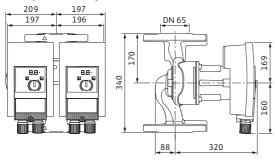
Характеристики



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 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 65
Габаритная длина	I _o	340 мм
Мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности	(EEI)	≤ 0,27
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	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	0,30 - 6,40 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

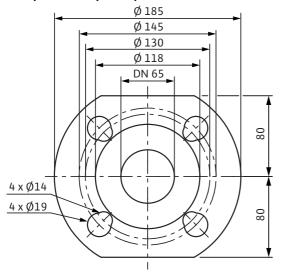


Схема подключения





(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



SSM:

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

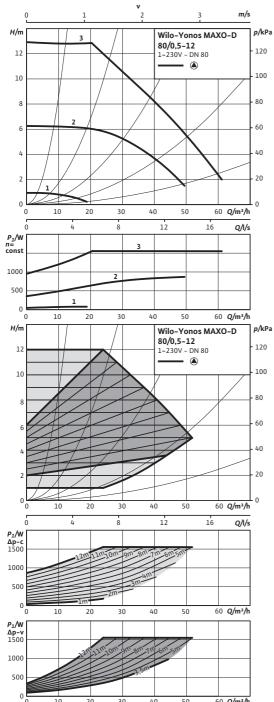
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 65/0,5-16
Арт№		2120671
Вес, прим.	m	50 кг



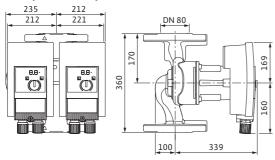




Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по		
запросу)		
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)		
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)		
имене	ения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		
P _{max}	6 bar	
Подсоединения к трубопроводу		
Фланец		
Номинальный внутренний диаметр фланца		
l _o	360 мм	
(EEI)	≤ 0,27	
сть	EN 61800-3	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-2	
РИЯ	Частотный преобразователь (ЧП)	
	IP X4D	
	F	
	1~230 B, 50/60 Hz	
P ₂	1300,00 Вт	
N	900 – 3300 об/мин	
$P_{_{1}}$	40 - 1550 W	
1	0,30 - 6,80 A	
Защита электродвигателя		
PG	M20x1,5	
	Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо		
	е (AMEHE III) (EEI) (EEI) (III) (II	



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

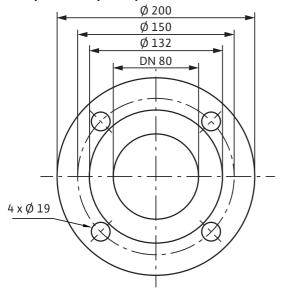
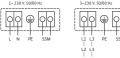


Схема подключения



(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

обобщенная сигнализация неисправности

монтажу»



SSM:

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

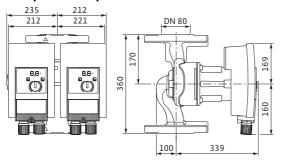
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 7/15/23 m $50/95/110^{\circ}\text{C}$

перекачиваемой воды

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 80/0,5-12
Арт№		2120672
Вес, прим.	m	57 кг



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

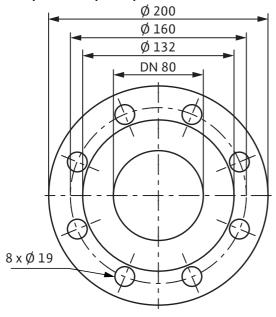


Схема подключения



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
+40 °C

Макс. допустимое рабочее
давление

Р_{тах}

10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 80
Габаритная длина	1.	360 мм

Мотор/электроника

мотор/электроника			
Индекс энергоэффективности (EEI)		≤ 0,27	
Электромагнитная совместимость		EN 61800-3	
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3	
Помехозащищенность		EN 61000-6-2	
Регулирование частоты вращения		Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети		1~230 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 /		0,30 - 6,80 A	
Защита электродвигателя		Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля <i>PG</i>		M20x1,5	
Материалы			

Корпус насоса

Рабочее колесо

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (полипропилен – 50% GF)



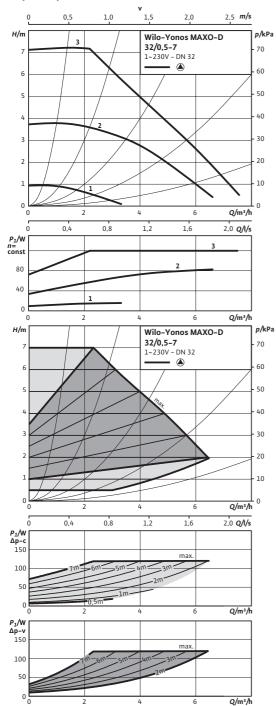
Вал насоса	Нержавеющая сталь	
	(X30Cr13/X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	
Минимальный подпор на в	сасывающем патрубке во	
избежание кавитации при	температуре	
перекачиваемой воды		
Минимальное давление на входе		
при температурах жидкости	7/15/23 m	
50/95/110°C		
Данные для заказа		
датыз друг заказа	_	
Изделие	Wilo	
Тип	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	
Apt№	2120673	

57 кг

Вес, прим.



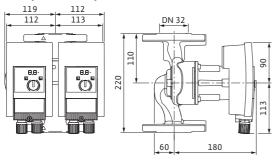
Характеристики



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 пр	имене	ения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		-20+110°C	
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 бар	
Подсоединения к трубо	прово	оду	
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 32	
Габаритная длина	I _o	220 мм	
Мотор/электроника			
Индекс энергоэффективности (EEI)		≤ 0,23	
Электромагнитная совместимо	Электромагнитная совместимость		
Создаваемые помехи	Создаваемые помехи		
Помехозащищенность		EN 61000-6-2	
Регулирование частоты враще	ния	Частотный преобразователь (ЧП)	
Степень защиты		IP X4D	
Класс изоляции		F	
Подключение к сети	Подключение к сети		
Номинальная мощность мотора	P ₂	90,00 Вт	
Частота вращения	N	1000 - 3700 об/мин	
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	5 – 120 Вт	
Потребление тока	1	0,08 - 1,00 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

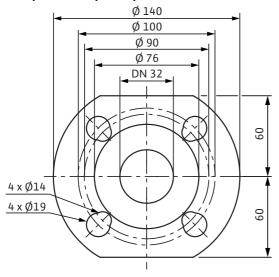


Схема подключения





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»

Мы сохраняем за собой право на технические изменения



SSM:

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	3/10/16 M
50/95/110°C	

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		Yonos MAXO-D 32/0,5-7
Арт№		2160585
Вес, прим.	m	4 кг

27/27