

Принадлежности	Стр.
Резьбовые соединения	729
Ответные фланцы	731
Компенсаторы	732

Дополнение в серии



Wilo-Yonos MAXO-D, практичный



Тип

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

Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

Пример: **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**

Yonos MAXO Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый

-D Сдвоенный насос

32/ Номинальный внутренний диаметр для подсоединения

0,5-7 Диапазон номинальной высоты подачи [м]

Особенности/преимущества продукции

- Светодиодные индикаторы для индикации заданного напора и сообщений об ошибке
- Простая настройка при замене нерегулируемого стандартного насоса с предварительно выбранными ступенями частоты вращения, например Wilo-TOP-S
- Электроподключение с помощью штекера Wilo
- Обеспечение готовности (надежности) системы благодаря обобщенной сигнализации неисправности
- Корпус насоса с катодорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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

Допустимая область применения

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

Электроподключение

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

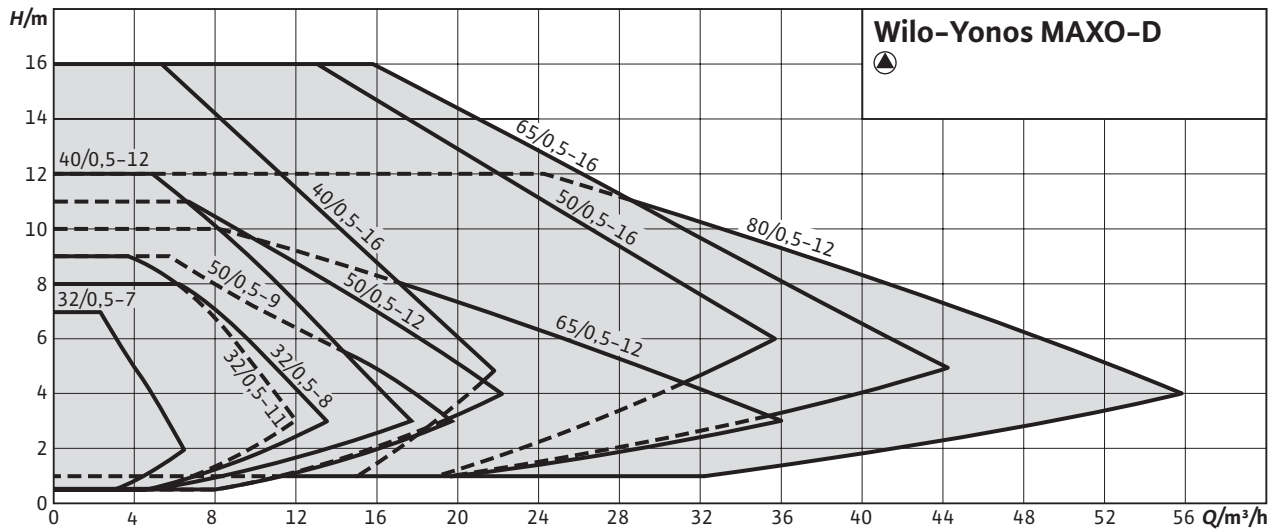
• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики

Мотор/электроника

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Защита электродвигателя	Встроенная
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

• = допустимо, - = не допустимо



Оснащение/функции

Режимы работы

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

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка мощности насоса (напор)

Автоматическое управление

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

Сигнализация и индикация

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

Функция сдвоенного насоса

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

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением к трубе)

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

Комплект поставки

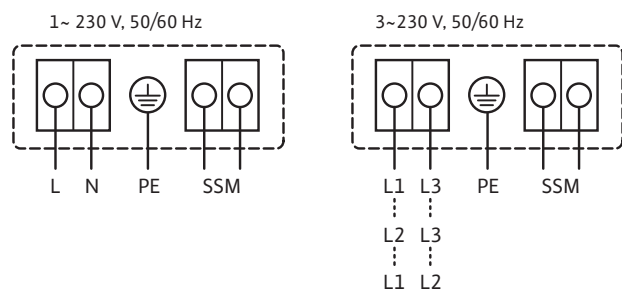
- Насос
- С подкладными шайбами фланцевых болтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 – DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

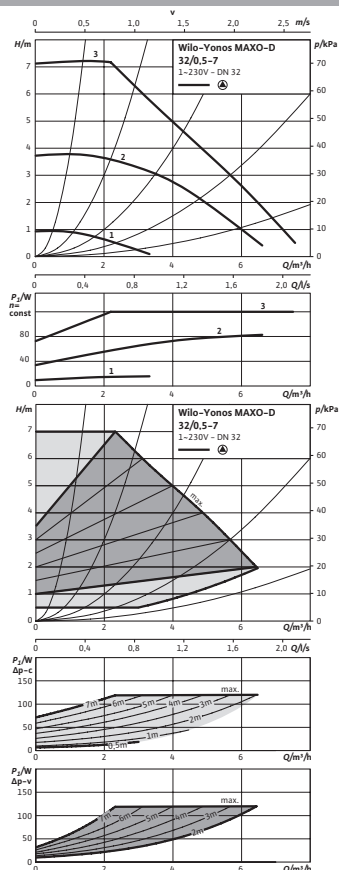
- Ответные фланцы при фланцевом соединении
- Компенсаторы

Схема подключения

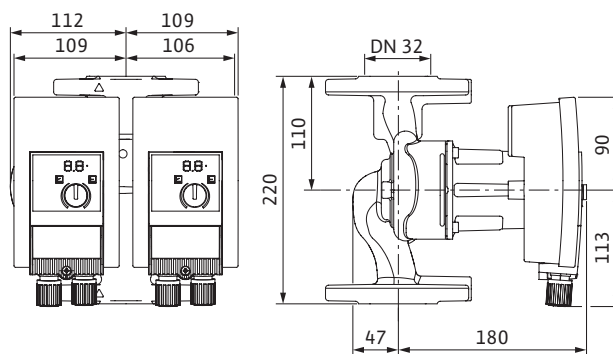
Стандартное исполнение: 1~230 В, 50/60 Гц
Опция: 3~230 В, 50/60 Гц



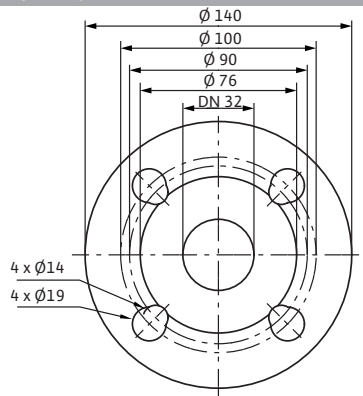
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



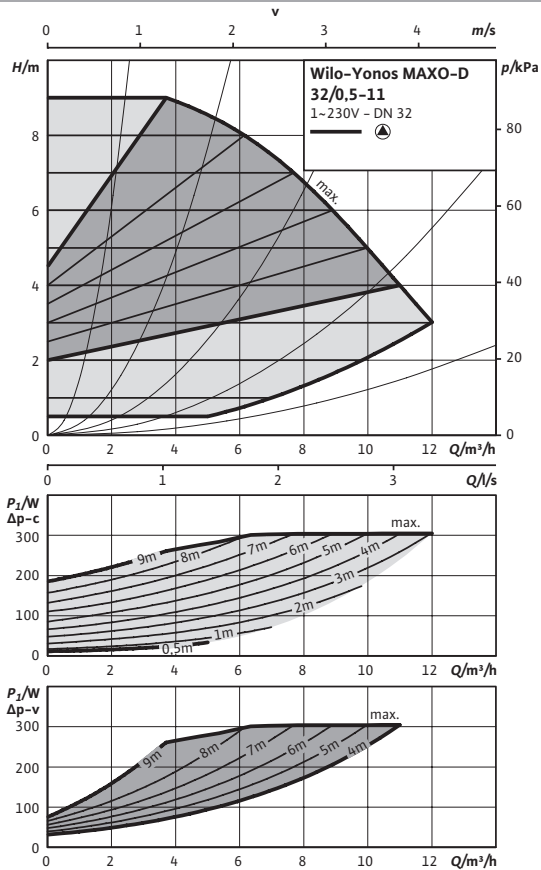
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 32/0,5-7
Арт.-№	2120662
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения <i>N</i>	1000 - 3700 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	90 Вт
Потребляемая мощность P_1	5 - 120 W
Потребление тока <i>I</i>	0,08 - 1,00 А

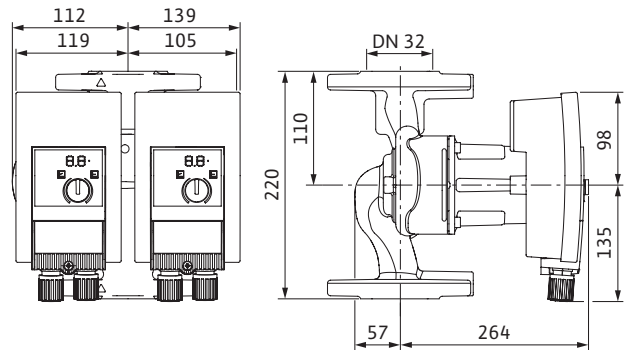
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 32/0,5-7
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 м
Вес, прим. <i>m</i>	10.4 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)
Подшипники	Металлографит

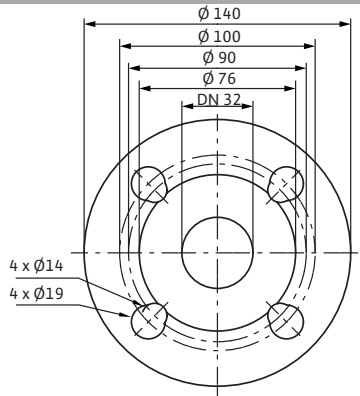
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



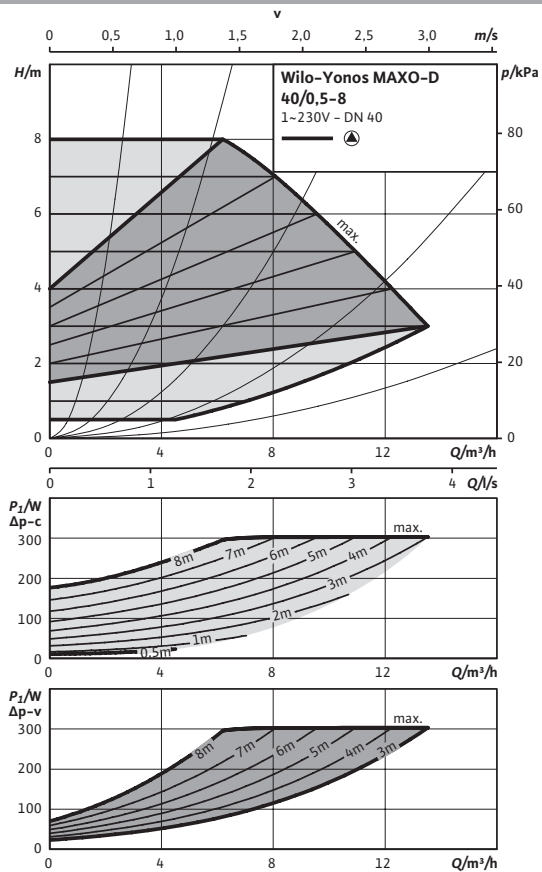
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 32/0,5-11
Арт.-№	2120663
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения N	1000 - 4800 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	200 Вт
Потребляемая мощность P_1	10 - 305 W
Потребление тока I	0,15 - 1,33 A

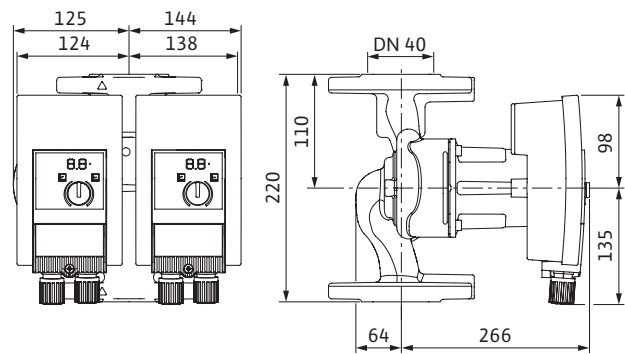
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 32/0,5-11
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 m
Вес, прим. m	17.1 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)
Подшипники	Металлографит

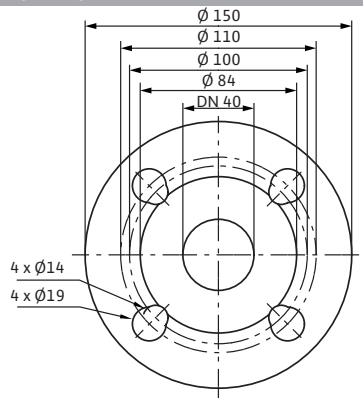
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



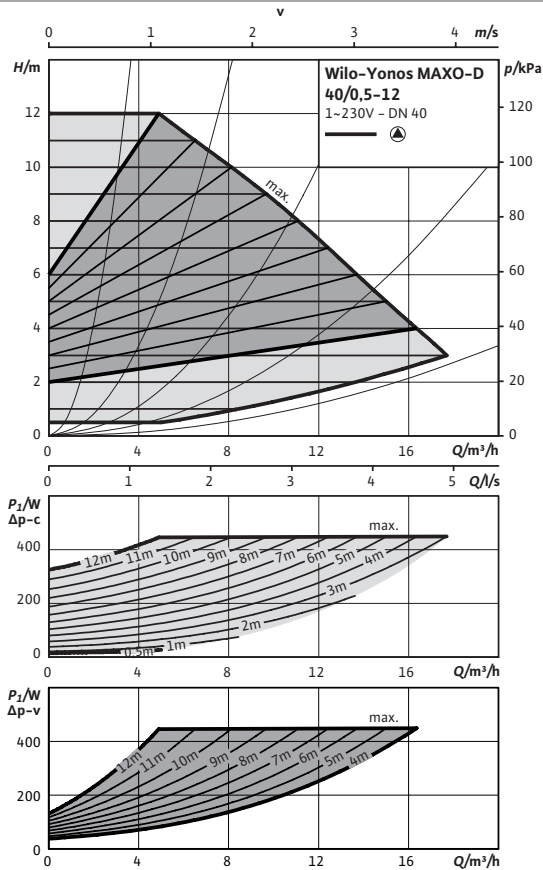
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 40/0,5-8
Арт.-№	2120664
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения <i>N</i>	1200 - 4800 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	200 Вт
Потребляемая мощность P_1	10 - 305 W
Потребление тока <i>I</i>	0,15 - 1,33 A

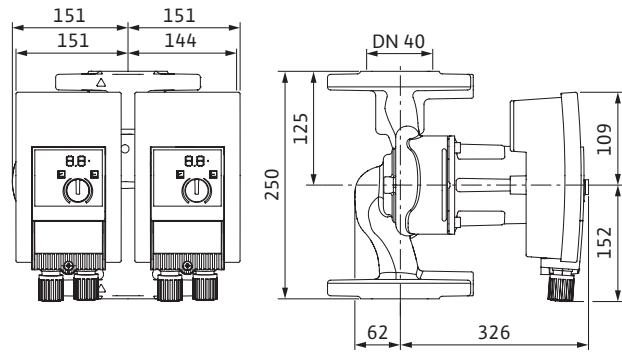
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 40/0,5-8
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	3 / 10 / 16 m
Вес, прим. <i>m</i>	17.5 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30CR13)
Подшипники	Металлографит

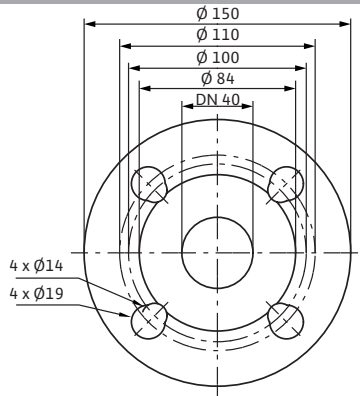
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



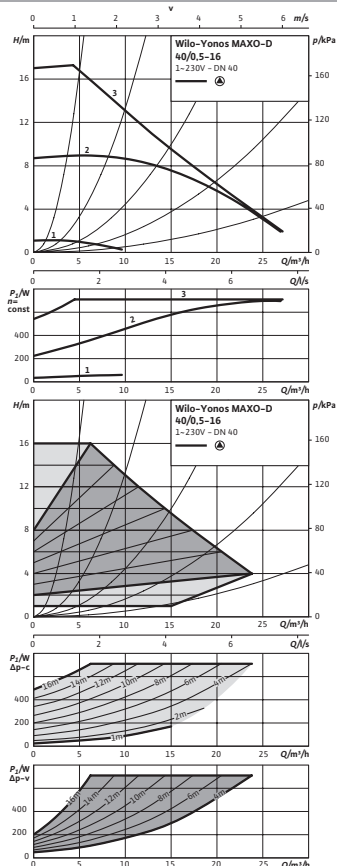
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 40/0,5-12
Арт.-№	2120665
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения N	950 - 4500 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	350 Вт
Потребляемая мощность P_1	15 - 450 W
Потребление тока I	0,17 - 2,00 A

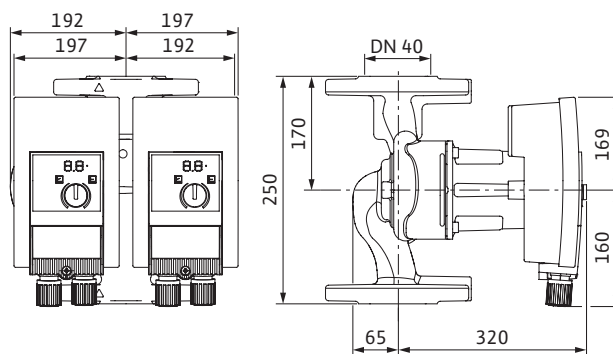
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 40/0,5-12
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	5 / 12 / 18 m
Вес, прим. m	24 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

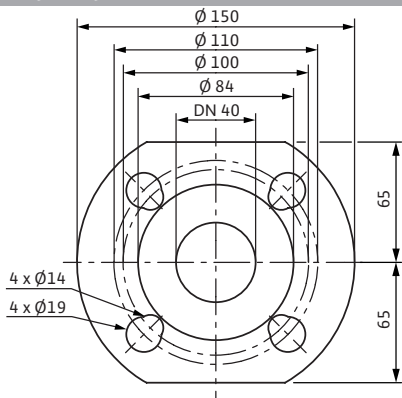
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



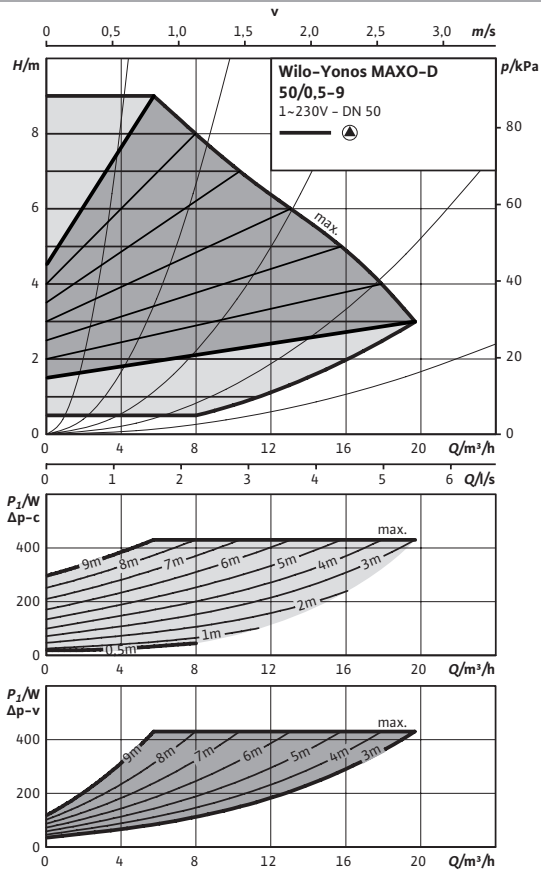
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 40/0,5-16
Арт.-№	2120666
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения <i>N</i>	800 - 3500 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	600 Вт
Потребляемая мощность P_1	25 - 710 W
Потребление тока <i>I</i>	0,25 - 3,15 A

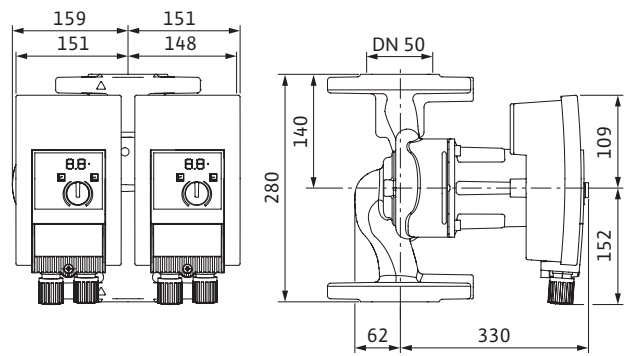
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 40/0,5-16
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m
Вес, прим. <i>m</i>	42.8 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

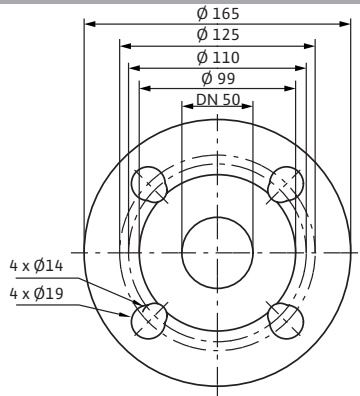
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



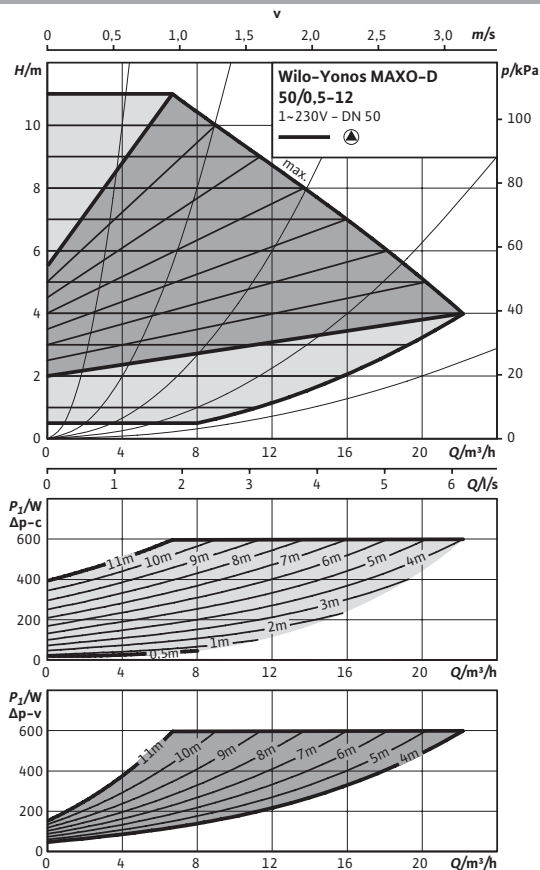
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 50/0,5-9
Арт.-№	2120667
Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения N	950 - 4000 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	350 Вт
Потребляемая мощность P_1	15 - 430 W
Потребление тока I	0,17 - 1,88 А

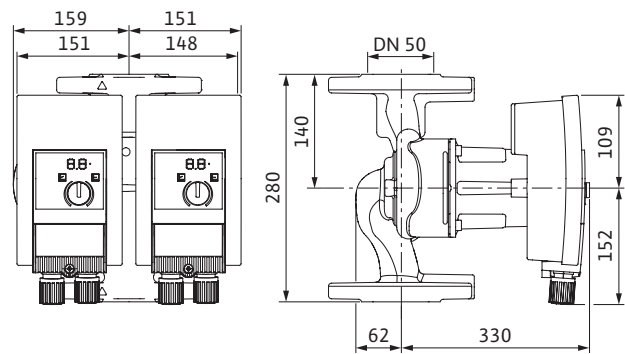
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 50/0,5-9
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	5 / 12 / 18 m
Вес, прим. m	26.4 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

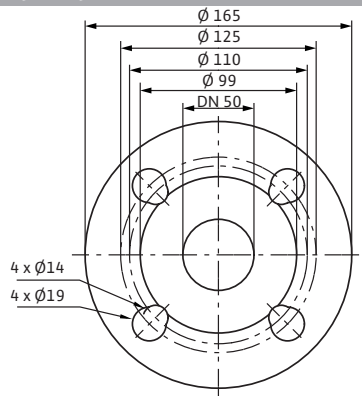
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



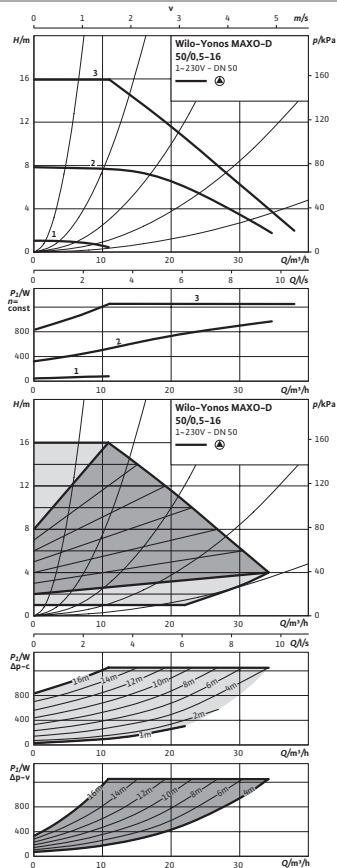
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 50/0,5-12
Арт.-№	2120668
Индекс энергоэффективности (EEI)	$\leq 0,27$
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения N	950 - 4400 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	500 Вт
Потребляемая мощность P_1	15 - 600 W
Потребление тока I	0,17 - 2,65 A

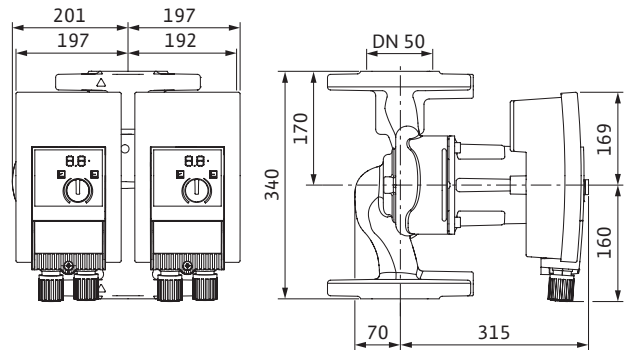
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 50/0,5-12
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	5 / 12 / 18 m
Вес, прим. m	26 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

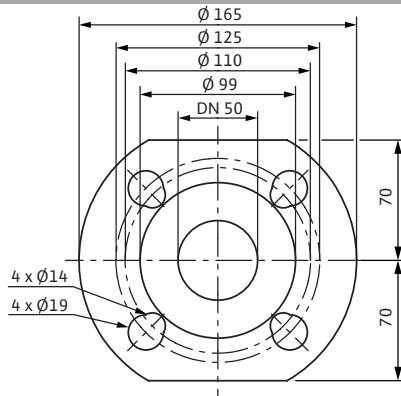
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



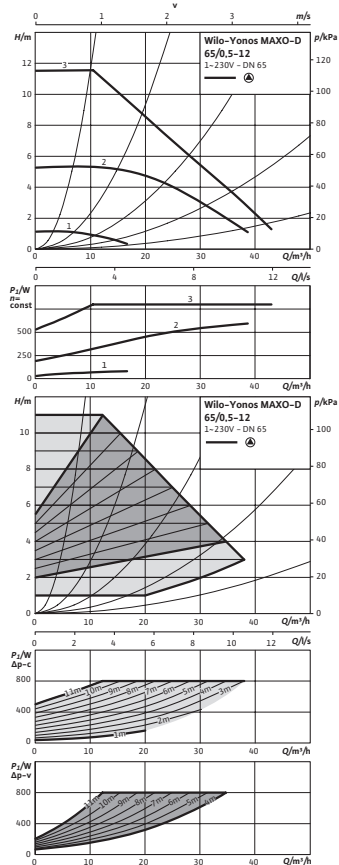
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 50/0,5-16
Арт.-№	2120669
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения <i>N</i>	800 - 3300 об/мин
Номинальная мощность мотора <i>P</i> ₂	1050 Вт
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	40 - 1250 W
Потребление тока <i>I</i>	0,30 - 5,50 А

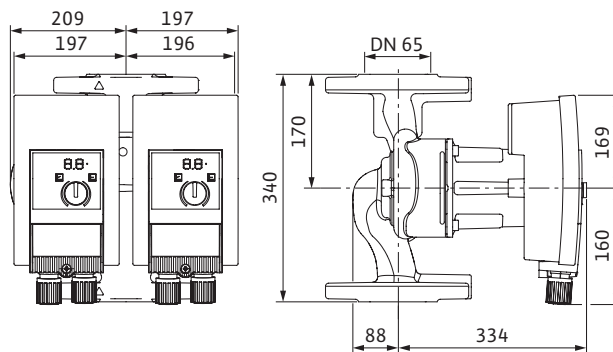
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 50/0,5-16
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m
Вес, прим. <i>m</i>	47.2 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

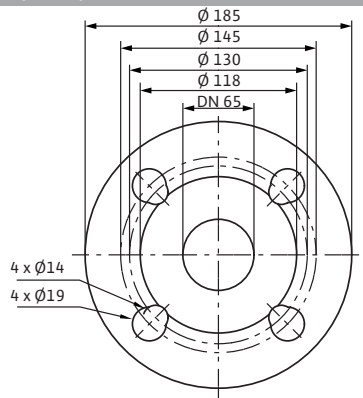
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



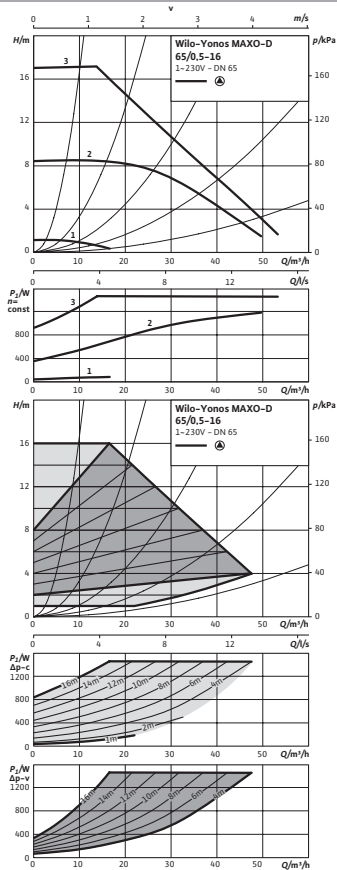
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 65/0,5-12
Арт.-№	2120670
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения <i>N</i>	800 - 2800 об/мин
Номинальная мощность мотора <i>P</i> ₂	650 Вт
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	40 - 800 W
Потребление тока <i>I</i>	0,30 - 3,50 А

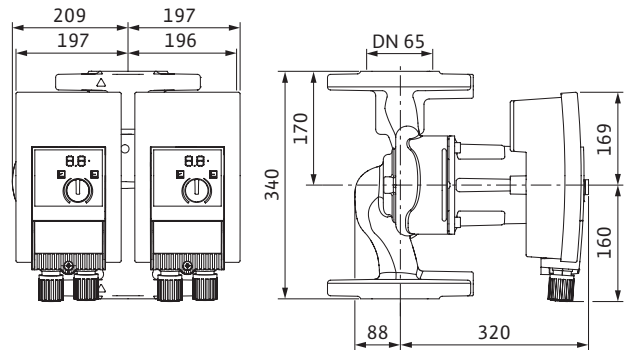
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 65/0,5-12
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 м
Вес, прим. <i>m</i>	50.7 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Характеристики

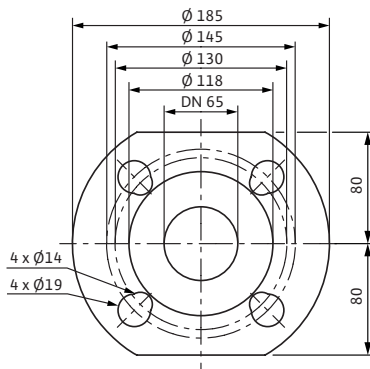


Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

PN 6/10



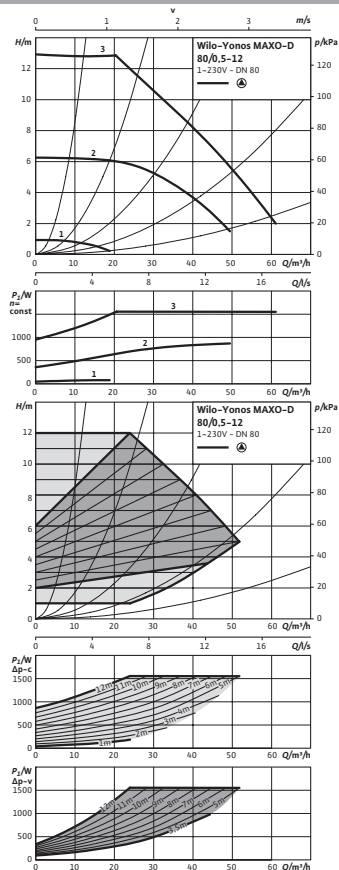
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 65/0,5-16
Арт.-№	2120671
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1-230 В, 50/60 Hz
Частота вращения N	800 - 3400 об/мин
Номинальная мощность мотора P_2	1200 Вт
Потребляемая мощность P_1	40 - 1450 W
Потребление тока I	0,30 - 6,40 A

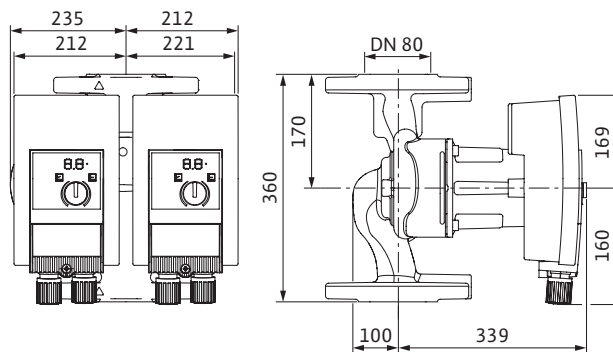
Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 65/0,5-16
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 m
Вес, прим. m	50.2 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Характеристики

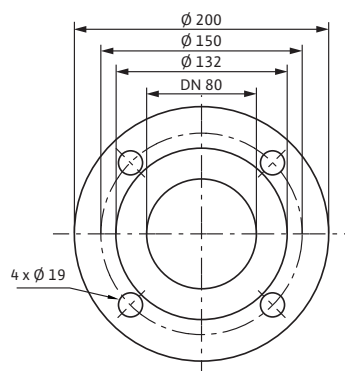


Габаритный чертеж



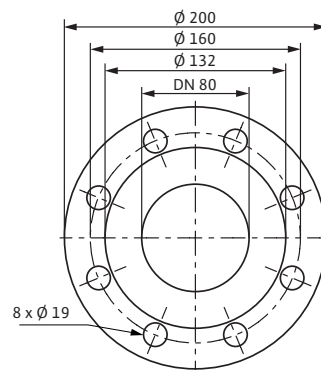
Габаритный чертеж фланца

PN 6



Габаритный чертеж фланца

PN 10



Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	
Арт.-№	2120672	2120673
Индекс энергоэффективности (EEI)	≤ 0,27	≤ 0,27
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80	DN 80
Номинальное давление	PN 6	PN 10
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Hz	1~230 В, 50/60 Hz
Частота вращения <i>N</i>	900 - 3300 об/мин	900 - 3300 об/мин
Номинальная мощность мотора <i>P</i> ₂	1300 Вт	1300 Вт
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	40 - 1550 W	40 - 1550 W
Потребление тока <i>I</i>	0,30 - 6,80 А	0,30 - 6,80 А

Технические характеристики

Обозначение	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	7 / 15 / 23 м	7 / 15 / 23 м
Вес, прим. <i>m</i>	56.6 кг	56.6 кг
Материалы		
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)	
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)	
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X30Cr13/ X46Cr13)	
Подшипники	Металлографит	