



Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Мин. температура перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	0 °C
Макс. температура перекачиваемой жидкости T	80 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	0 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 ммоль/л (20 °dH)

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤0.20
Подключение к сети	1-230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0,45 кВт
Номинальный ток I_N	2,4 А
Частота вращения мин. $n_{\min}$	950 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4600 1/min
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 \min}$	15 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 \max}$	550 Вт
Создаваемые помехи	EN 61800-3;2004+A1;2012/жилые зоны (C1)
Помехозащищенность	EN 61800-3;2004+A1;2012/промышленные зоны (C2)
Регулирование частоты вращения	Частотный преобразователь
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Защита электродвигателя	Внутренняя защита от перегрева и избыточного тока

Материалы

Корпус насоса	Бронза
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 40
Монтажная длина <i>l</i> ₀	250 мм

Оснащение/функции

Функция

Режим регулировки	Δp-v для переменного перепада давления
	Δp-c для постоянного перепада давления
	Постоянная частота вращения (3 ступени частоты вращения)
Работа с несколькими насосами	Основной/резервный режим работы (через Connect Modul Yonos MAXO)
Индикация на дисплее	Заданное значение

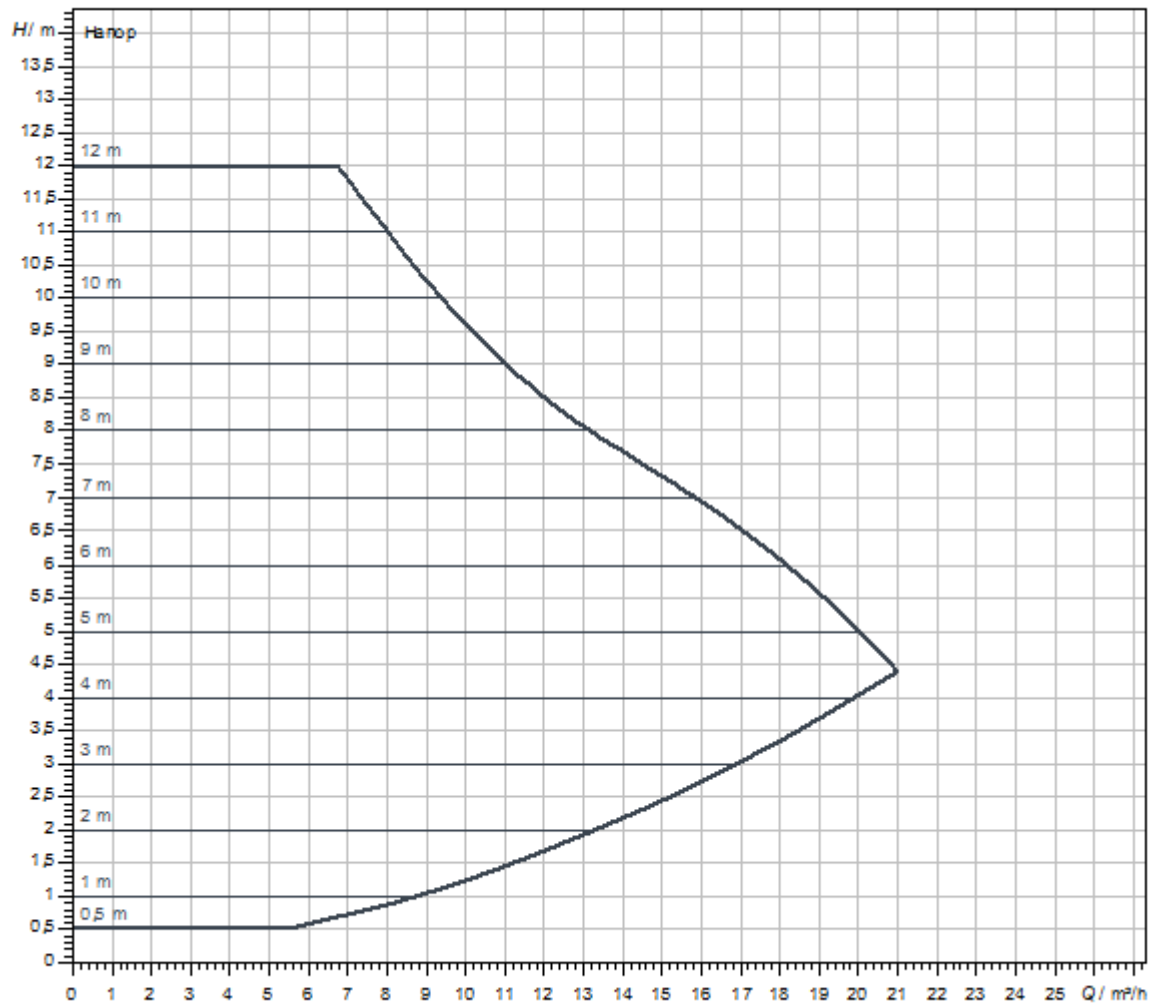
Оснащение

Допуски и маркировка	CE
	VDE
	EAC
Дисплей	Сегментированный светодиодный индикатор
Отображение информации	Базовое исполнение: ЖК-дисплей (маленький) для индикации установленного напора или ступени частоты вращения.
Система управления насосом	Электронно регулируемый насос (высокоэффективный насос)
Удобное электрическое подключение	Wilo-штекер

Возможность подключения в сеть

Цифровой вход	Ext. Off (с использованием принадлежности — модуля Wilo-Connect Yonos MAXO)
Цифровой выход	SSM
	Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM (через модуль связи Connect)

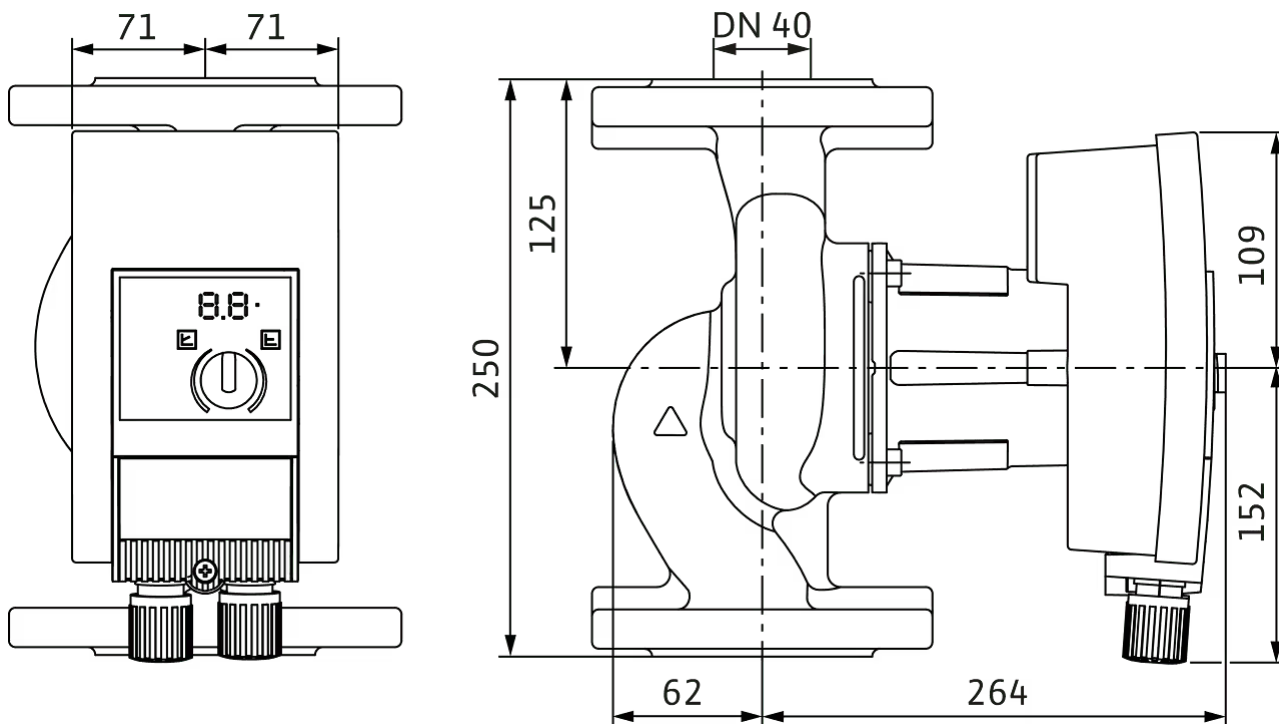
Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20,00 °C
Частота вращения в рабочей точке	3.928 1/min

Размеры и габаритные чертежи

Yonos MAXO



Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10

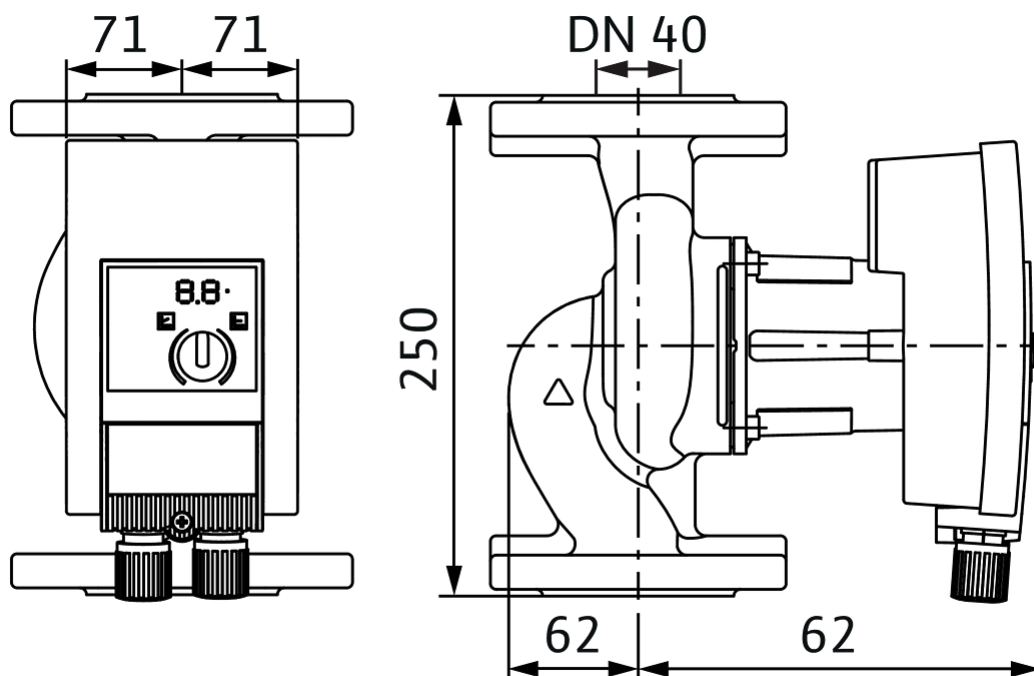
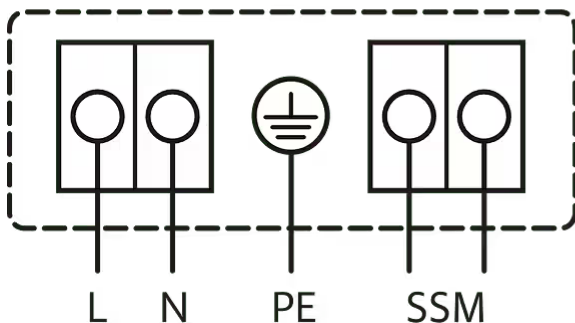


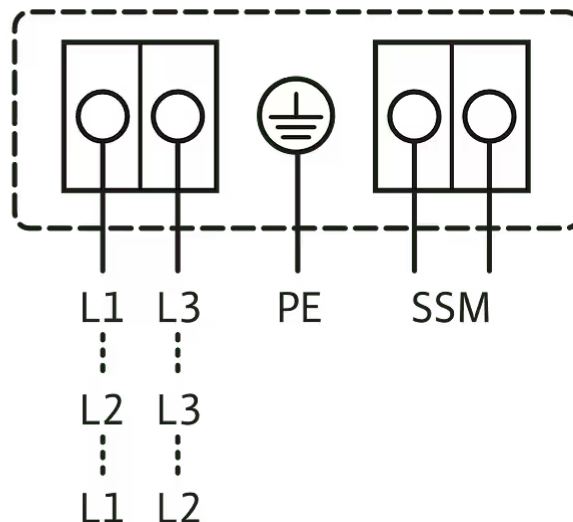
Схема подключения

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Обобщенная сигнализация неисправности
SSM: (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка: 1 A, 250 В ~)

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

Опция: 3~230 В, 50/60 Гц

Данные для заказа

Данные об изделии

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10
Артикульный номер	2175543
Номер EAN	4048482739830
Цвет	зеленый/бронза
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2017-03-01

Размеры и масса

Длина с упаковкой	400 мм
Длина <i>L</i>	277 мм
Высота с упаковкой	600 мм
Высота <i>H</i>	339 мм
Ширина с упаковкой	394 мм
Ширина <i>W</i>	150 мм
Масса брутто прикл. <i>m</i>	18,4 кг
Масса нетто прикл. <i>m</i>	16,8 кг

Упаковка

Вид упаковки	Коробка
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Количество на палету	36
Количество на один слой	9

Описание изделия

Высокоэффективный насос Wilo-Yonos MAXO-Z с электронным регулированием,

Циркуляционный насос с мокрым ротором, синхронный электродвигатель по технологии ЕСМ и встроенная система регулирования мощности для плавного регулирования перепада давления. Возможность применения для всех циркуляционных установок питьевой воды в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений.

Серийное оснащение:

- Предварительный выбор способа регулирования для оптимального распределения нагрузки: Δp-c (постоянный перепад давления), Δp-v (переменный перепад давления);

- 3 ступени частоты вращения (n = постоянная)
- Светодиодный индикатор для установки значения напора насоса и индикации сообщений об ошибке
- Электроподсоединение с помощью штекера Wilo
- Световой индикатор неисправности и контакт для обобщенной сигнализации неисправности

Исполнения фланцев для насосов с фланцевым соединением:

- Стандартное исполнение для насосов DN 32 - DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для ответных фланцев PN 6 и PN 10

Эксплуатационные параметры

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\max}$	80 °C
Т перекачиваемой жидкости $T_{\min}$	0 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{\min}$	0 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{\max}$	40 °C
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C T	-20...+110
Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Мин. изб. давление на входе в насос 50 °C	3 м
Мин. изб. давление на входе в насос 95 °C	10 м
Мин. изб. давление на входе в насос 110 °C	16 м
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 ммоль/л (20 °dH)

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	≤0.20
Создаваемые помехи	EN 61800-3;2004+A1;2012/жилые зоны (C1)
Помехозащищенность	EN 61800-3;2004+A1;2012/промышленные зоны (C2)
Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность $P_{1 \max}$	550 Вт
Частота вращения мин. $n_{\min}$	950 1/min
Частота вращения макс. $n_{\max}$	4600 1/min
Класс защиты электродвигателя	IPX4D
Кабельный ввод	2 x M20x1.5

Материалы

Корпус насоса	Бронза
Рабочее колесо	PPS-GF40
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 40
Монтажная длина <i>l</i> ₀	250 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10
Масса нетто прибл. <i>m</i>	16,8 кг
Артикульный номер	2175543 

Компания Wilo следует своей давней традиции и работает в тесном сотрудничестве с изготовителями промышленного оборудования и специалистами по его установке. Заводской технический отдел Wilo является важной частью философии партнерства. Мы совместно разрабатываем концепцию обслуживания, соответствующую вашим индивидуальным требованиям, и с помощью наших ноу-хау и персональных рекомендаций обеспечиваем энергоэффективную, надежную и максимально экономичную работу ваших систем. Компетентные специалисты по обслуживанию компании Wilo окажут вам поддержку быстро, надежно и в срок.

Рекомендуемые сервисные услуги

Wilo-Live Assistant — сервис	2216415
Оптимизация насосов с мокрым ротором	2219250
Energy Solutions — насосы с мокрым ротором	2219285

Дополнительные сервисные услуги

Продление гарантийных обязательств на насосы с мокрым ротором	2219589
Сопровождение проектов — насосы с мокрым ротором	2219320
Ввод в эксплуатацию насосов с мокрым ротором	2219390
Обслуживание BASIC — насосы с мокрым ротором	2219530
Обслуживание COMFORT — насосы с мокрым ротором	2219416
Обслуживание PREMIUM — насосы с мокрым ротором	2219545
Ремонт насосов с мокрым ротором	2219609