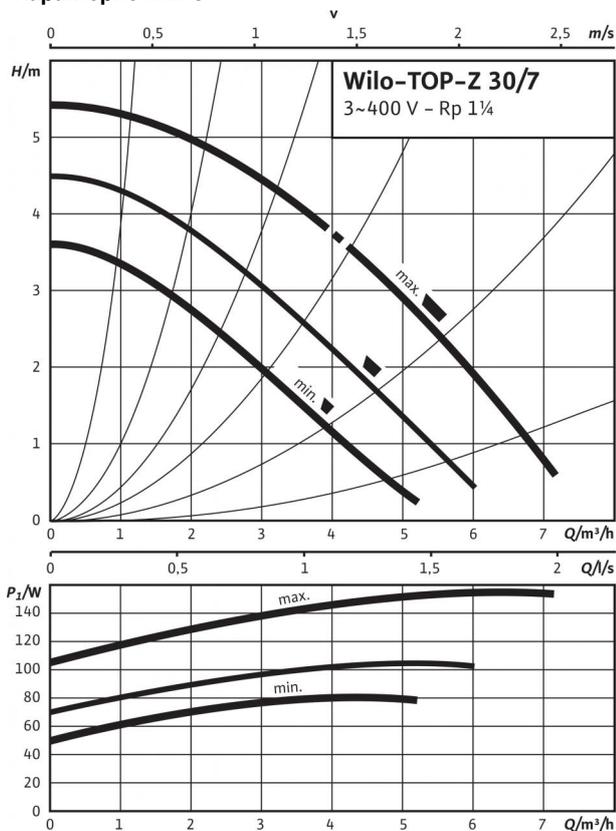


Технический паспорт: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Характеристики 3~



Габаритный чертёж

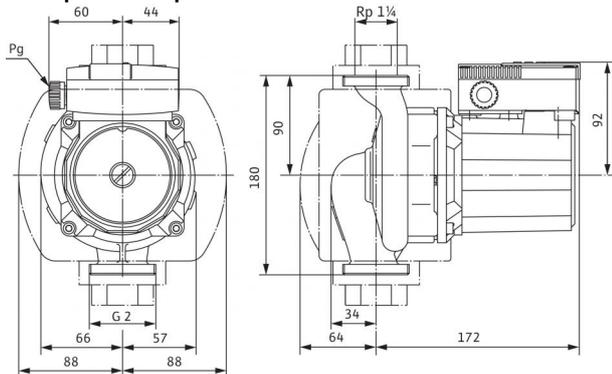
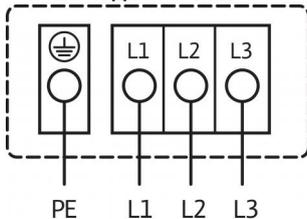


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)
Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение фазы электродвигателя
Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть, восстановить подключение к сети

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)

Допустимая область применения

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}
Специальное исполнение для рабочего давления, рмакс.

•
0...+80, кратковременно (2 ч) до +80 °C
110 °C
3,57 mmol/l (20 °dH)
10 бар
- бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Резьба

Габаритная длина l_0

Rp 1¼
G 2
180 мм

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Частота вращения N

Потребляемая мощность P_1

Ток при 1~230 В I

Ток при 3~230 В I

Ток при 3~400 В I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля PG

EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
IP X4D
H
3~400/230 V, 50 Hz
90 Вт
2050 / 2350 / 2700 об/мин
80 / 105 / 155 W
- A
0,26 / 0,37 / 0,72 A
0,15 / 0,21 / 0,42 A
Встроенная
1x13,5

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)
Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)
Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/80/110 °C

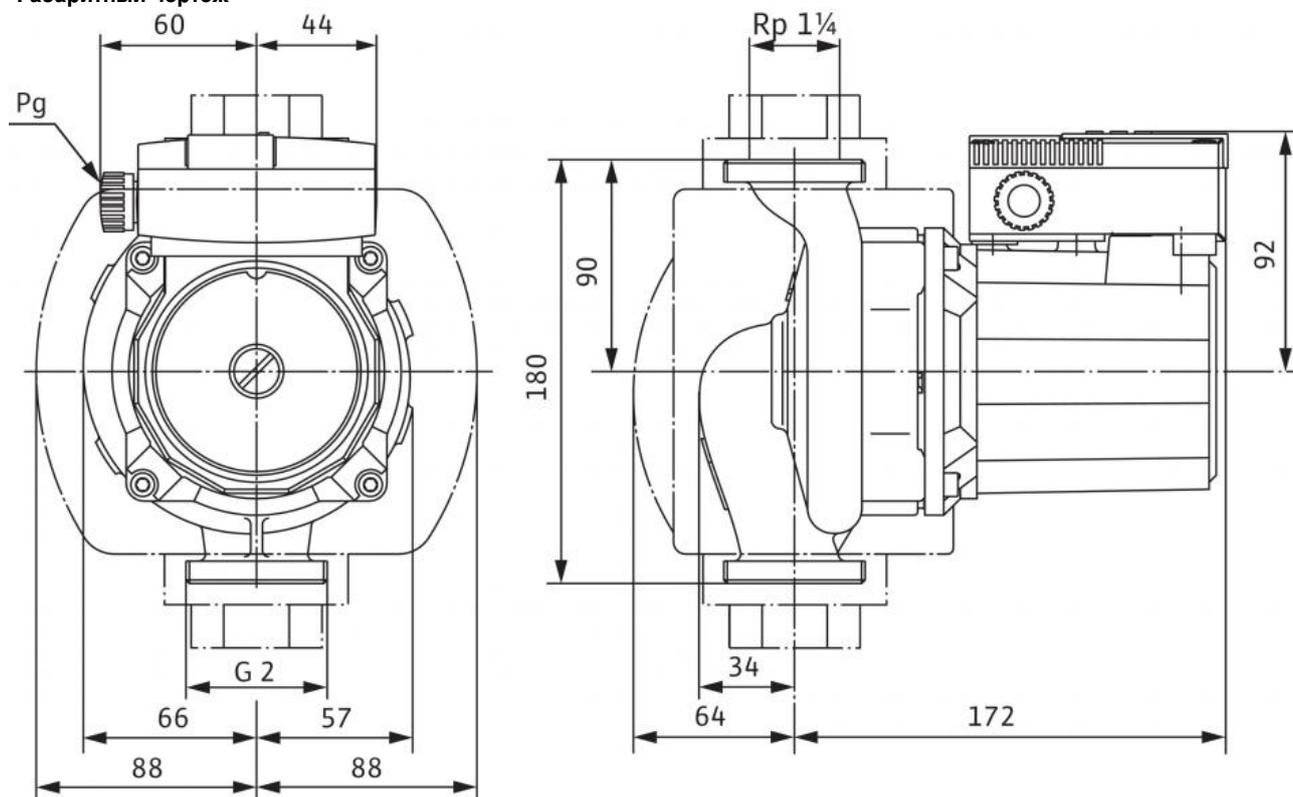
5 / 8 / 20 м

Технический паспорт: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	TOP-Z 30/7
Арт.-№	2048341
Вес, прим. <i>m</i>	5.5 кг

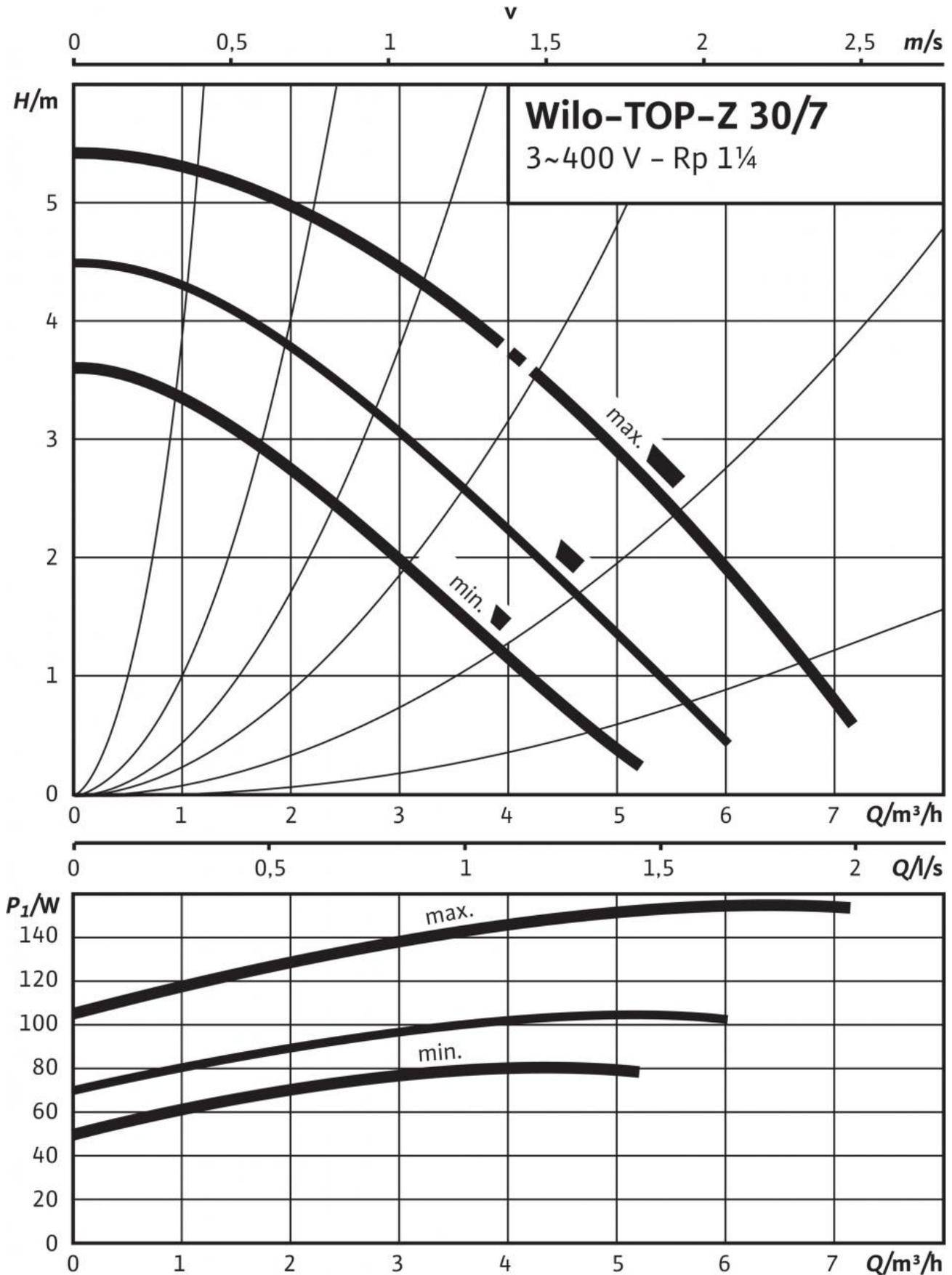
Размеры и габаритные чертежи: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Габаритный чертеж



Характеристики: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Характеристики 3~



Данные для заказа: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Изделие	Wilo
Тип	TOP-Z 30/7
Арт.-№	2048341
Номер EAN	4016322709640
Цвет	Зелено-бронзовый
Минимальное количество для заказа	1
Единица минимального кол-ва для заказа	PCE
Вес (нетто) <i>kg</i>	5.5
Длина (нетто) <i>mm</i>	180
Ширина (нетто) <i>mm</i>	176
Высота (нетто) <i>mm</i>	236
Вес (брутто) <i>kg</i>	5.9
Длина (брутто) <i>mm</i>	270
Ширина (брутто) <i>mm</i>	178
Высота (брутто) <i>mm</i>	215
Вид упаковки	Картон
Свойства упаковки	Транспортировочная упаковка
Штук на поддон	96
Количество на один слой	16

Описание изделия: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Данный циркуляционный насос предназначен для перекачивания только питьевой воды.

Применяется в циркуляционных системах ГВС в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.

Не требующий техобслуживания циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, возможен выбор ступеней частоты вращения.

Оснащение и функции

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Насосы с 1-фазным электродвигателем:
 - P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
 - P2 = 180 Вт: полная защита электродвигателя посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения;
- Насосы с 3-фазным электродвигателем:
 - P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
 - P2 ≥ 180 Вт: Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- Индикатор неисправности
- Контакт для обобщенной сигнализации неисправности
- Световой индикатор направления вращения
- Электроподключение к сети 3~230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса из бронзы или серого чугуна (в зависимости от типа может применяться нержавеющая сталь)
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 - DN 65)
- Теплоизолирующие кожухи
- Дополнительные функции с помощью дооснащаемого модуля защиты С:
 - Сигнализация неисправности SSM в качестве беспотенциального нормальнозамкнутого контакта
 - сигнализация рабочего состояния SMB в качестве беспотенциального замыкающего контакта;
 - управляющий вход «Выкл. по приоритету» через внешний беспотенциальный контакт (нормальнозамкнутый контакт);
 - Определение блокировки
 - Полная защита электродвигателя с устройством отключения
 - Квитирование неисправности
- система управления сдвоенными насосами (два параллельно установленных насоса): Основной/резервный режим работы (автоматическое переключение при неисправности / смена работы насосов по времени)

Материалы

Корпус насоса: Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)

Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход Q_{\max} : 7.0 м³/ч

Макс. напор H_{\max} : 5.5 М

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1 1/4

Резьба: G 2

Габаритная длина l_0 : 180 мм

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс изоляции: H

Подключение к сети: 3~400/230 V, 50 Hz

макс. частотой вращения; n_{\max} : 2700 об/мин

Частота вращения N : 2050 / 2350 / 2700 об/мин

Номинальная мощность электродвигателя P_2 : 90,0 Вт

Потребляемая мощность 3~400 В P_1 : 80 / 105 / 155 W

Ток при 1~230В I : - А

Ток при 3~400 В I : 0.42 А

Защита электродвигателя: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля PG: 1x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2048341

Номер EAN: 4016322709640

Вес, прим. m : 5.9 кг

Изделие: Wilo

Designation: Wilo-TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)