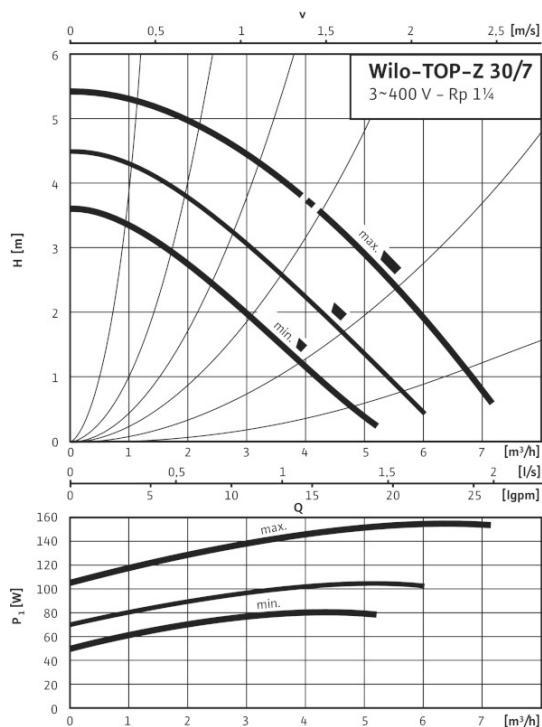


Лист данных: Wilo-TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертеж

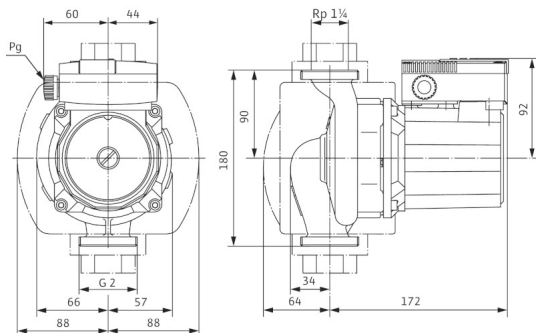
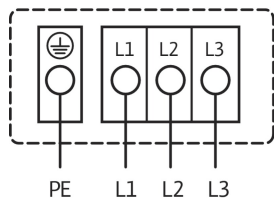


Схема подключения



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 мотора
Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть, восстановить подключение к сети

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)	•
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 системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C	0...+80, кратковременно (2 ч) до +80 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 mmol/l (20 °dH)
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar
Специальное исполнение для рабочего давления, p_{max}	—

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Габаритная длина	l_0 180 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Степень защиты	IP X4D
Класс нагревостойкости изоляции	H
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2 90 Вт
Частота вращения	N 2050 / 2350 / 2700 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 80 / 105 / 155 W
Ток при 1~230В	I — A
Ток при 3~230 В	I 0,26 / 0,37 / 0,72 A

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

Ток при 3~400 В	<i>I</i>	0,15 / 0,21 / 0,42 А
Защита мотора		Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	<i>PG</i>	1x13,5

Материалы

Корпус насоса	Бронза (CC 499K) по DIN EN 1982 согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)
Подшипники	Графит, пропитанный синтетической смолой

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

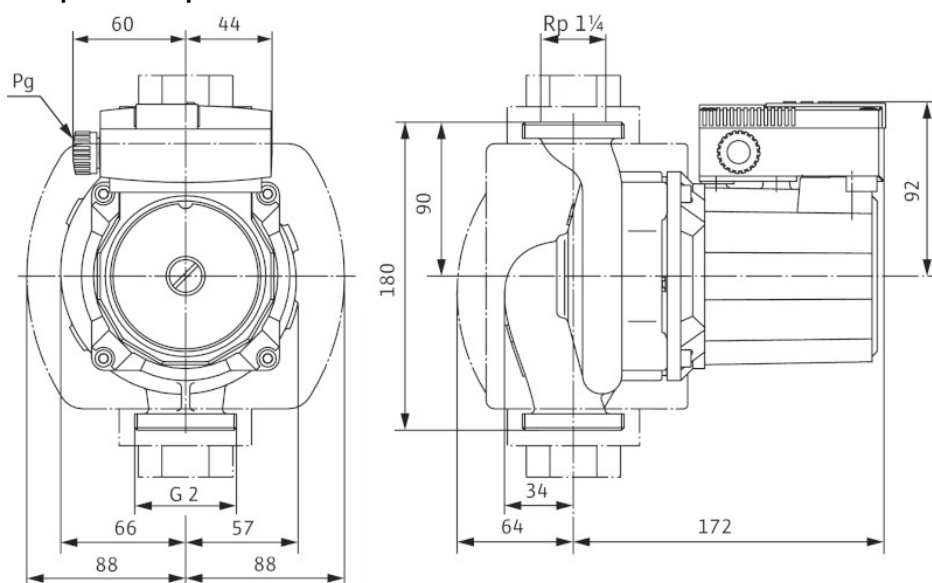
Минимальный подпор при 40/80/110°C	5 / 8 / 20 m
------------------------------------	--------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-Z 30/7
Арт.-№	2048341
Вес, прим.	<i>m</i> 5.50 кг

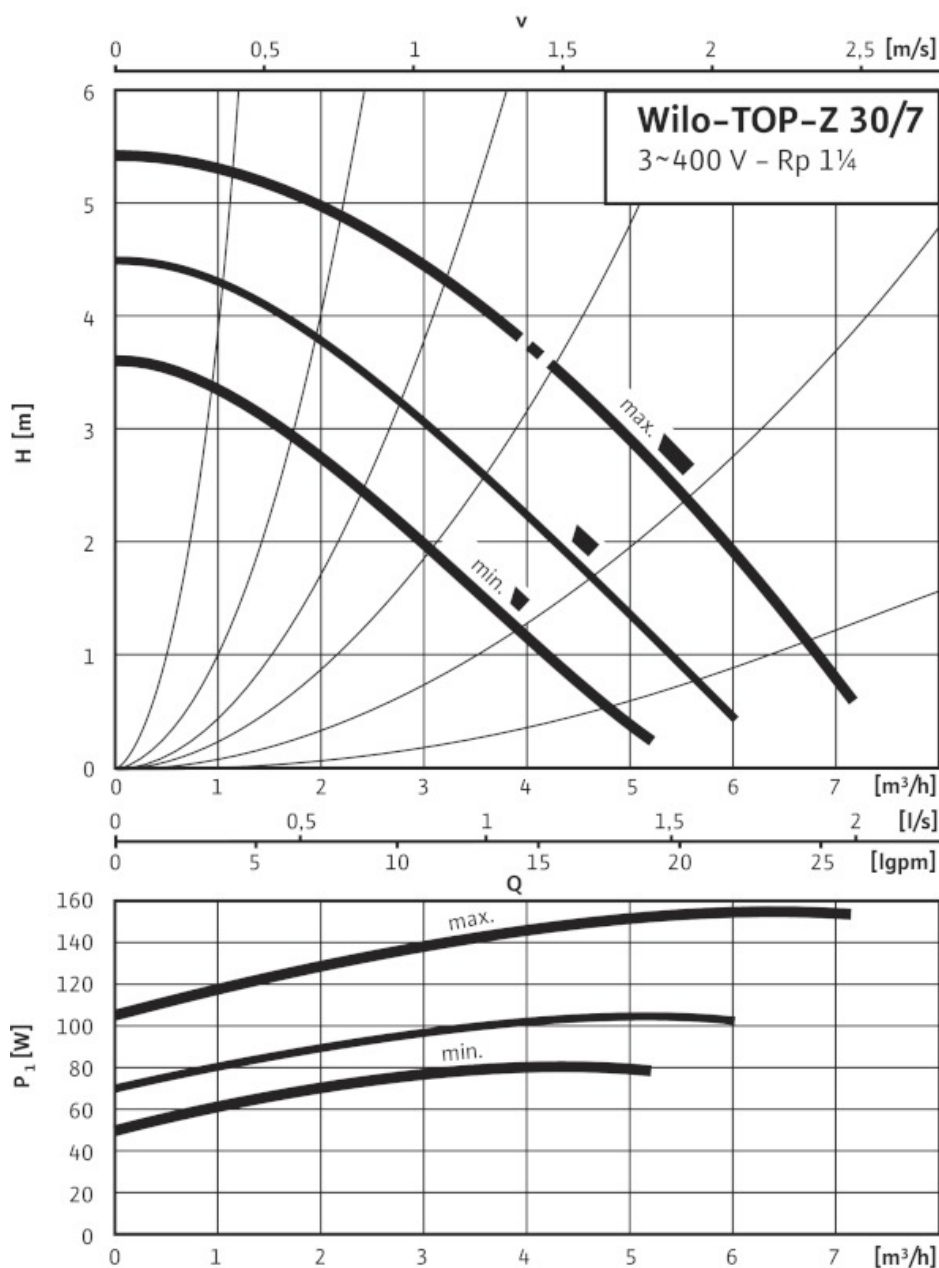
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Габаритный чертеж



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

Характеристики Трехфазный ток



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

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-Z 30/7
Арт.-№		2048341
Номер EAN		4016322709640
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	5.940 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	5.50 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		180мм x 176мм x 235мм
Объем упаковки	<i>V</i>	7,44 л

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

Возможно применение для циркуляционных систем питьевой воды, любых систем водяного отопления, систем кондиционирования, закрытых контуров охлаждения и промышленных циркуляционных систем.

Не требующий обслуживания циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением; возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности.

Оснащение и функции

- Ручная регулировка мощности с 3 степенями частоты вращения
- Насосы с однофазным мотором:
 - P_2 до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - $P_2 = 180$ Вт: Полная защита мотора посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения
- Насосы с трехфазным мотором:
 - P_2 до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
 - $P_2 \geq 180$ Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
- Индикатор неисправности
- Контакт для обобщенной сигнализации неисправности
- Контрольный индикатор направления вращения
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса из бронзы или серого чугуна (в зависимости от типа может быть из нержавеющей стали)
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 – DN 65)
- Теплоизоляция для применения в системах отопления
- Дополнительные функции при дооснащении защитным модулем C:
 - Сигнализация неисправности SSM в качестве беспотенциального размыкающего контакта;
 - Сигнализация рабочего состояния SBM в качестве беспотенциального нормально разомкнутого контакта
 - Управляющий вход «Выкл. по приоритету» с помощью внешнего беспотенциального контакта (размыкающего контакта)
- Выявление блокировки
- Полная защита мотора встроенным устройством отключения
- Квитирование неисправности
- Система управления двоянными насосами (два параллельно установленных насоса): Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру)

Материалы

Корпус насоса: Бронза (CC 499K) по DIN EN 1982 согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)

Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: $7 \text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 5.5 М

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1½

Резьба: G 2

Габаритная длина: 180 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

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

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 90,0 W

Частота вращения: 2050 / 2350 / 2700 об/мин

Ток при 1~230В: – А

Ток при 3~400 В: 0,15 / 0,21 / 0,42 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1х13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2048341

Номер EAN: 4016322709640

Вес, прим.: 5.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-Z 30/7