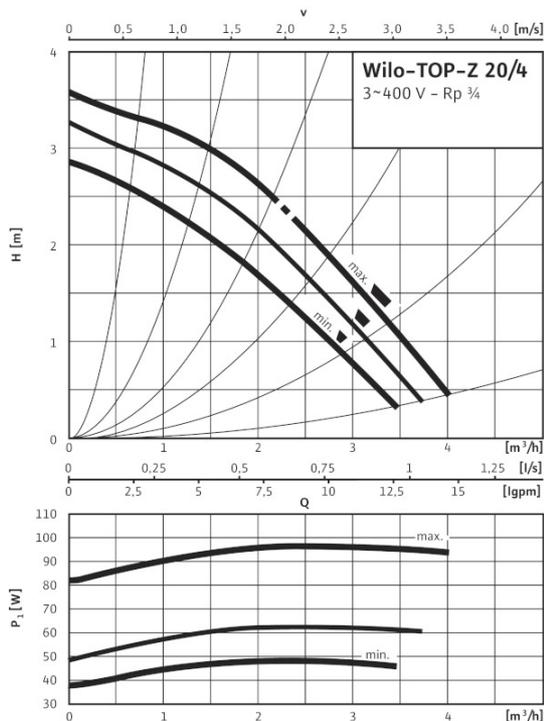


Лист данных: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертёж

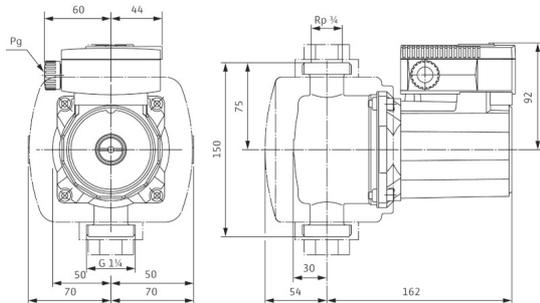
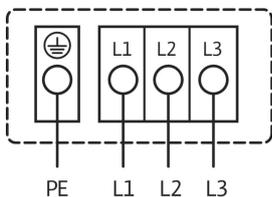


Схема подключения



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 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...+65, кратковременно (2 ч) до +80 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,21 mmol/l (18 °dH)
Макс. допустимое рабочее давление	P_{max} 10 bar
Специальное исполнение для рабочего давления, p_{max}	-

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 3/4
Резьба	G 1 1/4
Габаритная длина	l_0 150 mm

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 60 Вт
Частота вращения	N 2440 / 2650 / 2850 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 50 / 65 / 100 W
Ток при 1~230В	I - A
Ток при 3~230 В	I 0,20 / 0,30 / 0,60 A

Лист данных: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

Ток при 3~400 В	<i>I</i>	0,10 / 0,15 / 0,35 А
Защита мотора		Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	<i>PG</i>	1x13,5

Материалы

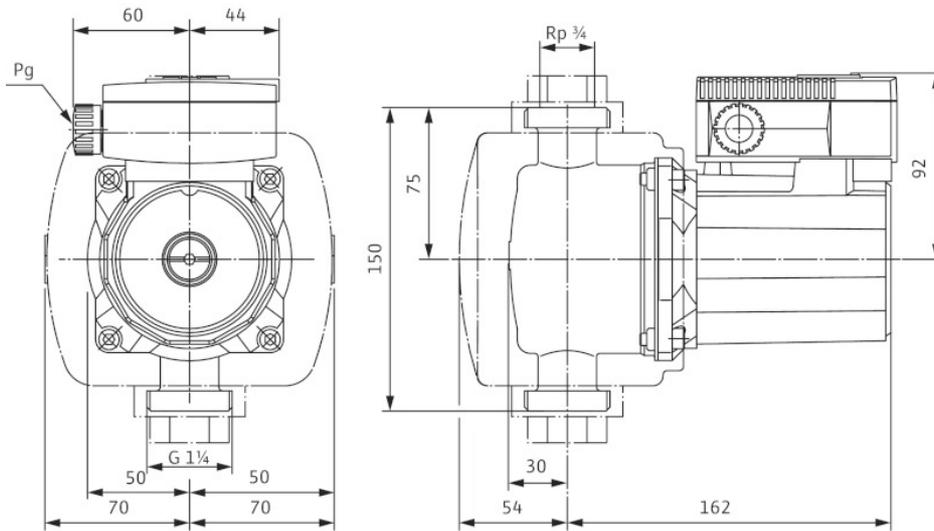
Корпус насоса		Нержавеющая сталь
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl
Вал насоса		Керамика
Подшипники		Графит, пропитанный синтетической смолой

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

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

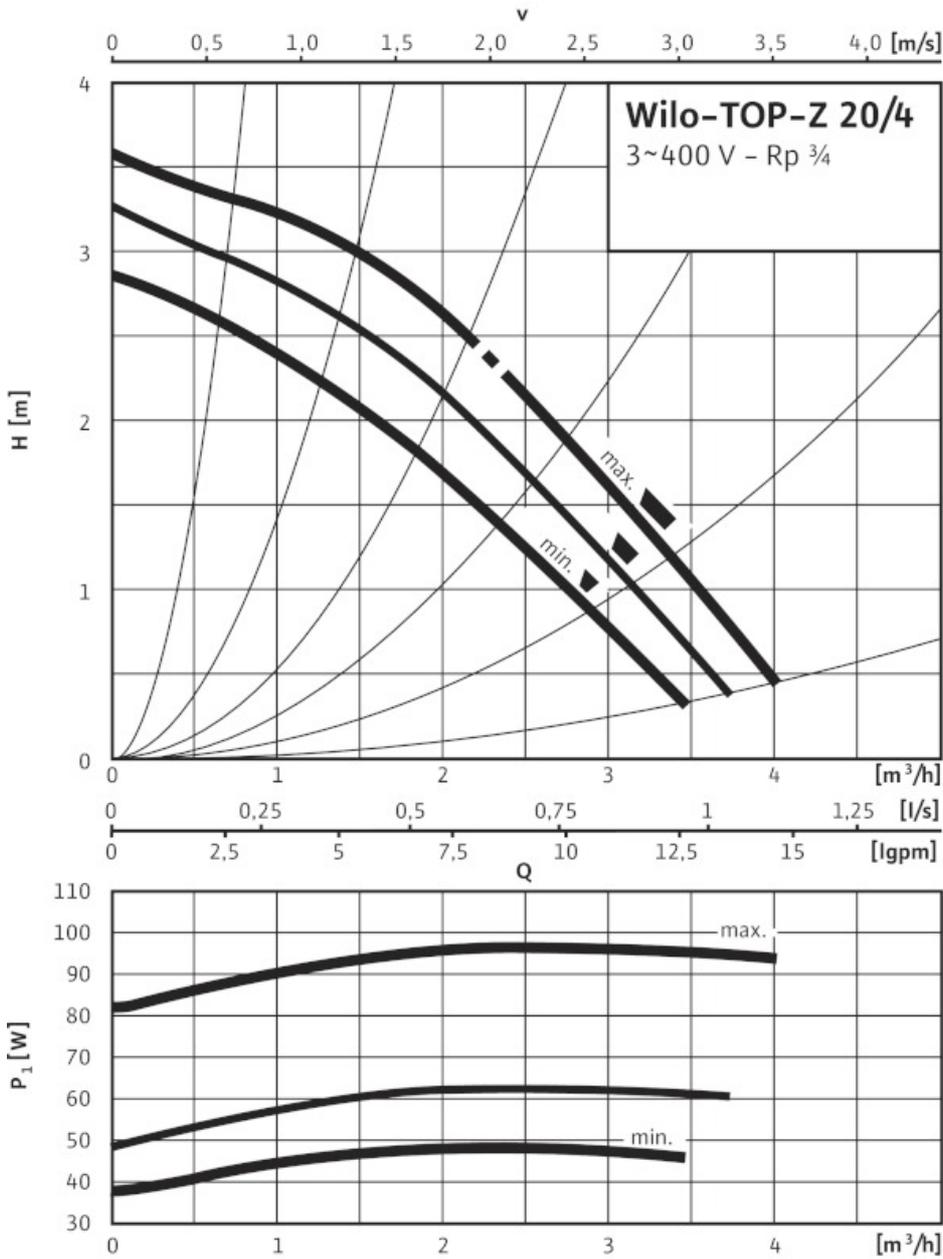
Данные для заказа

Изделие		Wilo
Тип		TOP-Z 20/4
Арт.-№		2045520
Вес, прим.	<i>m</i>	3 кг

Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)**Габаритный чертеж**

Характеристики: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

Характеристики Трехфазный ток



Данные для заказа: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)**Данные для заказа**

Изделие	Wilo	
Тип	TOP-Z 20/4	
Арт.-№	2045520	
Номер EAN	4016322652779	
Ценовая группа	W2	
Вес брутто	<i>m</i>	3.80 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	3 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)	150мм x 110мм x 215мм	
Объем упаковки	<i>V</i>	3,55 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-Z 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

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 ступенями 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 С:
 - 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: Нержавеющая сталь

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

Вал насоса: Керамика

Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: $4 \text{ м}^3 / \text{ч}$

Макс. напор: 3.5 М

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp $\frac{3}{4}$

Резьба: G $1\frac{1}{4}$

Габаритная длина: 150 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 20/4 (3~400 V, PN 10, Inox)

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 60,0 W

Частота вращения: 2440 / 2650 / 2850 об/мин

Ток при 1~230В: – А

Ток при 3~400 В: 0,10 / 0,15 / 0,35 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1х13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2045520

Номер EAN: 4016322652779

Вес, прим.: 3 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-Z 20/4