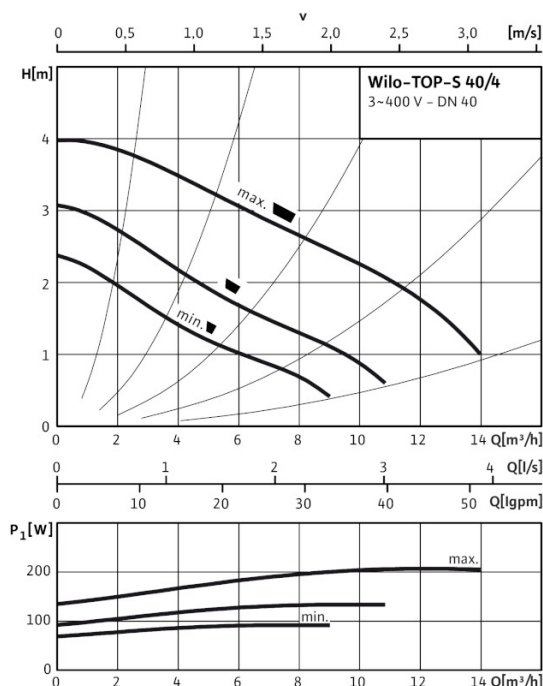
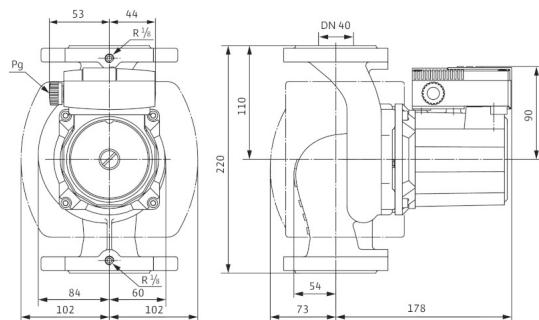


Лист данных: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

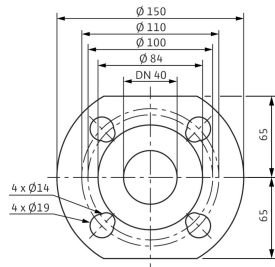
Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Класс энергоэффективности

Класс EEI D

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 использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

Макс. допустимое рабочее давление

P_{max}

6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 40

Габаритная длина l_0 220 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 3~230/400 В, 50 Гц

Номинальная мощность мотора P_2 90 W

Частота вращения N 1700 / 2050 / 2550 об/мин

Потребляемая мощность P_1 90 / 135 / 205 W

Ток при 3~400 В I 0,17 / 0,25 / 0,46 A

Ток при 3~230 В I 0,30 / 0,44 / 0,80 A

Резьбовой ввод для кабеля PG 1x13,5

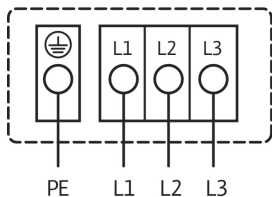
Защита мотора Встроенная

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-250)

Лист данных: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

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

Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

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

Минимальный подпор при 50/95 /110/130°C	0,5 / 5 / 11 / 24 m
---	---------------------

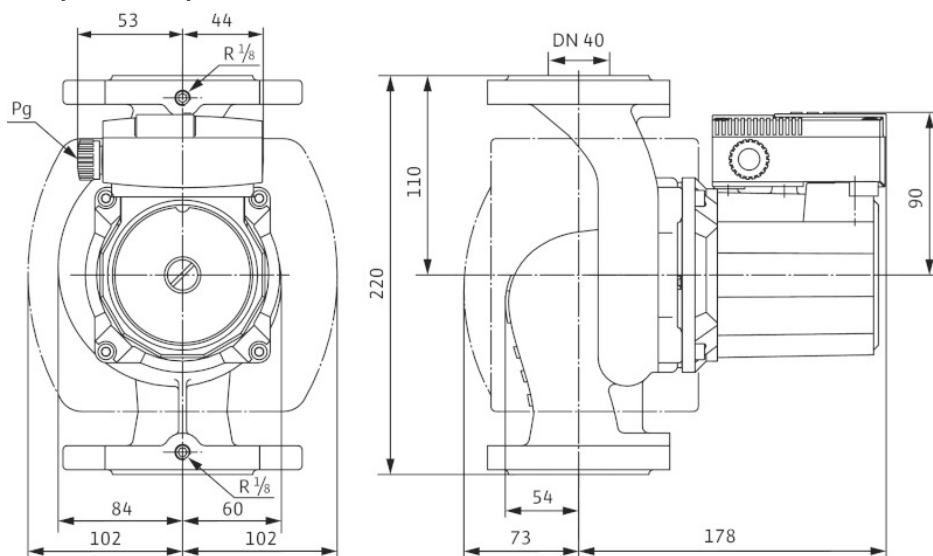
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-S 40/4
Арт.-№	2080041
Вес, прим.	<i>m</i> 9.50 кг

• = имеется, = отсутствует

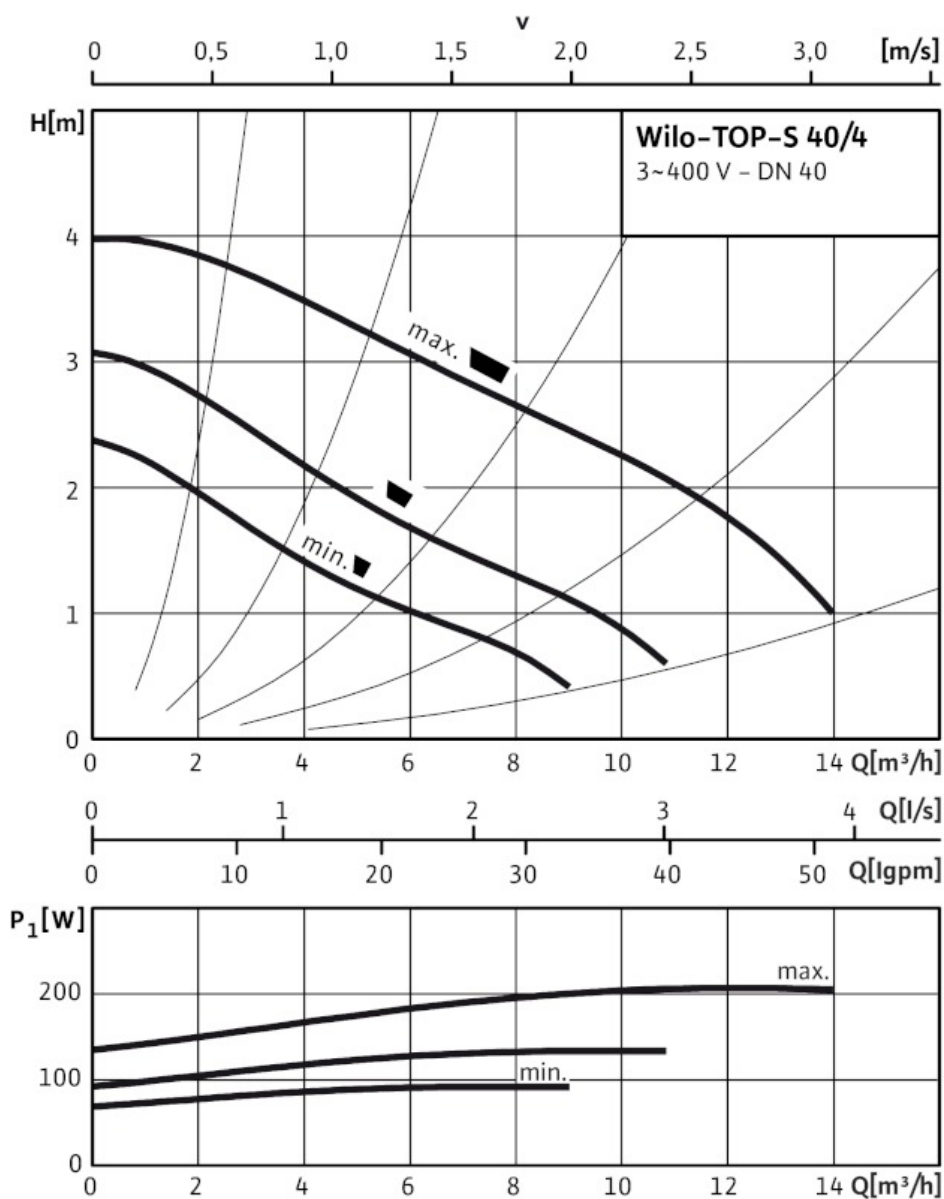
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Характеристики: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток



Данные для заказа: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-S 40/4
Арт.-№		2080041
Номер EAN		4016322936947
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	10.60 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	9.50 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		220мм x 206мм x 254мм
Объем упаковки	<i>V</i>	11,51 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

Возможно применение для 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
 - $P_2 \geq 180$ 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
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса покрыт катодным лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 – DN 65)
- Теплоизоляция для применения в системах отопления
- Дополнительные функции с помощью модернизируемого модуля защиты 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 двумя насосами (два параллельно установленных насоса): Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру)

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PP – 50% GF)

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: $14 \text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 4.5 М

Допустимая область применения

Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$: -20 до $+130$ (в кратковременном режиме 2 ч : $+140$) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до $+110$) $^\circ\text{C}$

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 40

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Габаритная длина: 220 мм

Мотор/электроника

Класс EEI: D

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Тексты заявок: Wilo-TOP-S 40/4 (3~400/230 V, PN 6/10)

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 3~230/400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 90 W

Частота вращения: 1700 / 2050 / 2550 об/мин

Ток при 3~400 В: 0,17 / 0,25 / 0,46 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1х13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2080041

Номер EAN: 4016322936947

Вес, прим.: 9.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 40/4