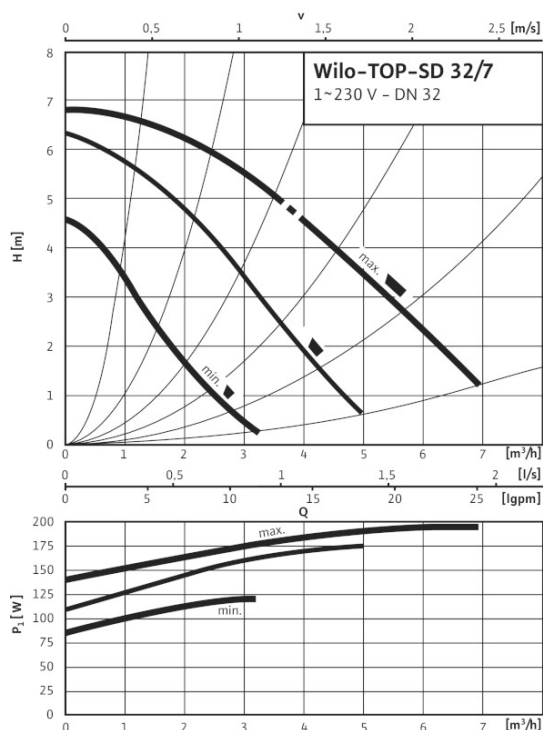
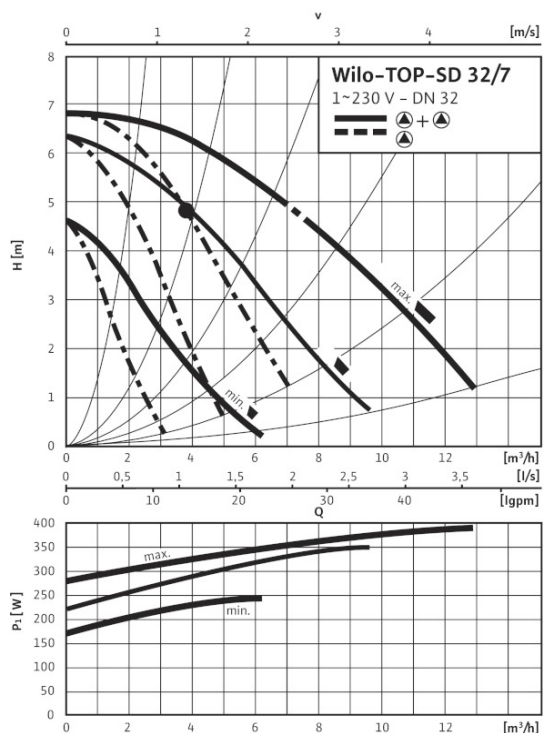


Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



Класс энергоэффективности

Класс EEI E

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 DIN 2533)

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 32

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 1~230 В, 50 Гц

Номинальная мощность мотора P_2 90 W

Частота вращения N 1800 / 2300 / 2600 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В P_1 120 / 175 / 195 Вт

Ток при 1~230В I 0,62 / 0,87 / 0,95 A

Ток при 3~230 В I – A

Конденсатор 5,0 мкФ / 400 VDB

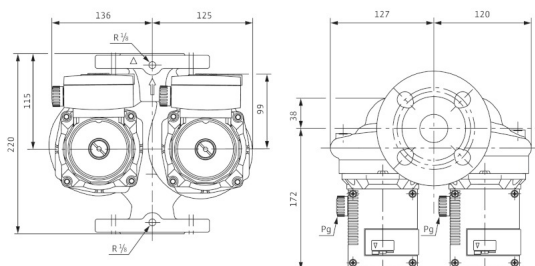
Резьбовой ввод для кабеля PG 1x13,5

Защита мотора Встроенная

Материалы

Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

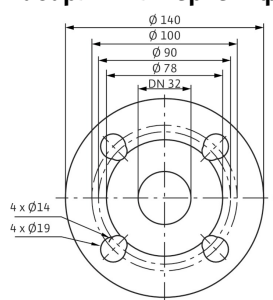
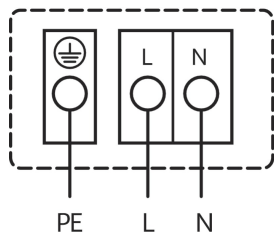


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора

Сброс: автоматически после охлаждения мотора

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

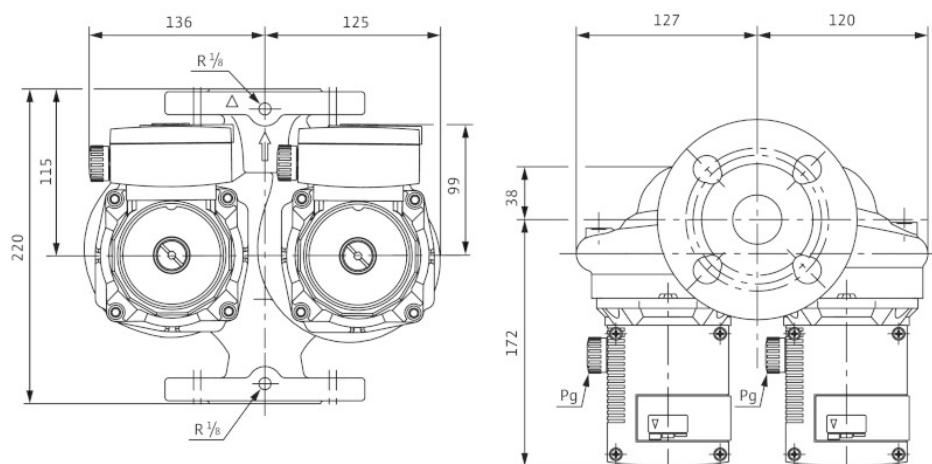
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

Данные для заказа

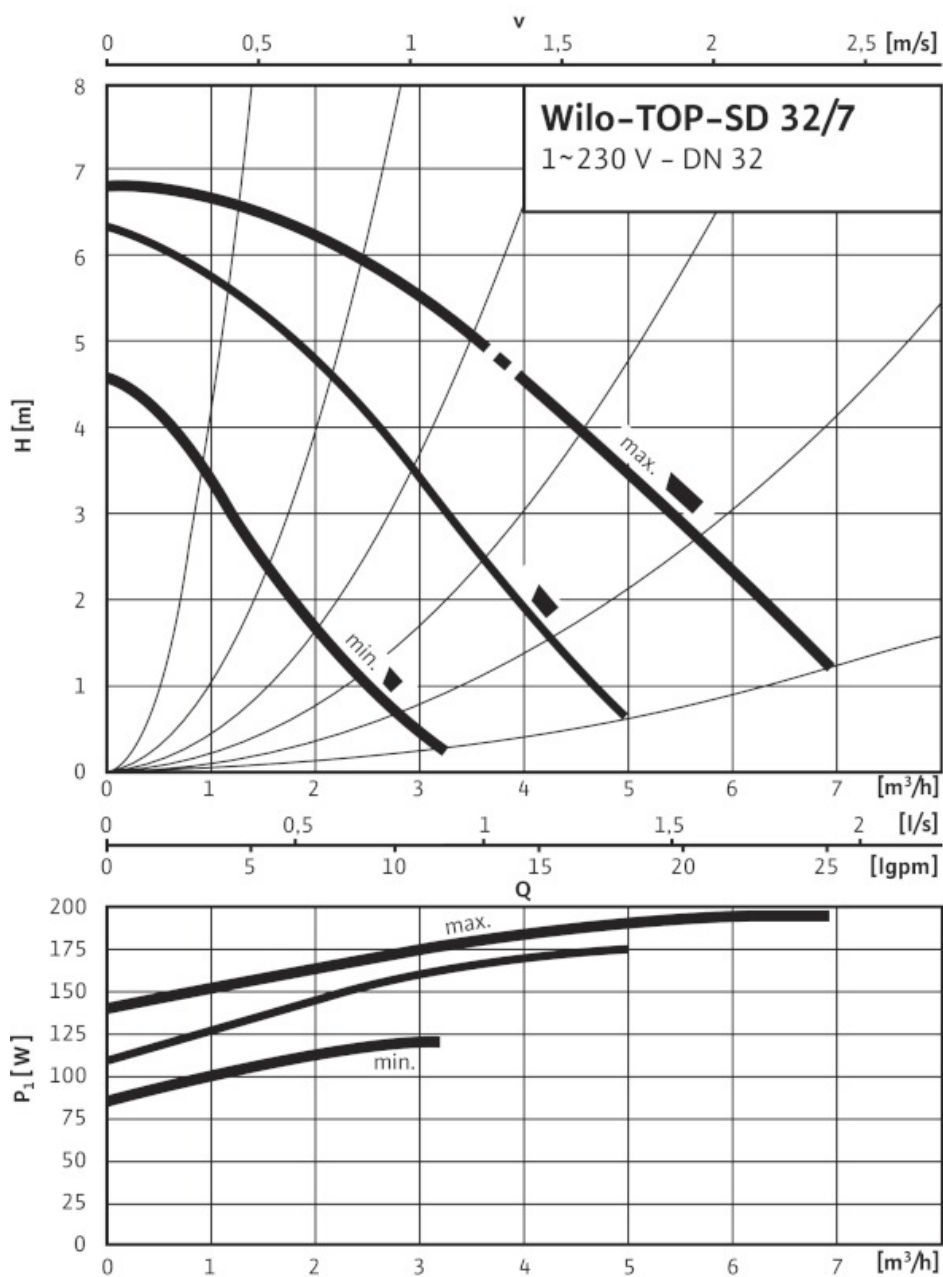
Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 32/7
Арт.-№	2048326
Вес, прим.	<i>m</i> 14 кг

• = имеется, = отсутствует

Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)**Габаритный чертеж**

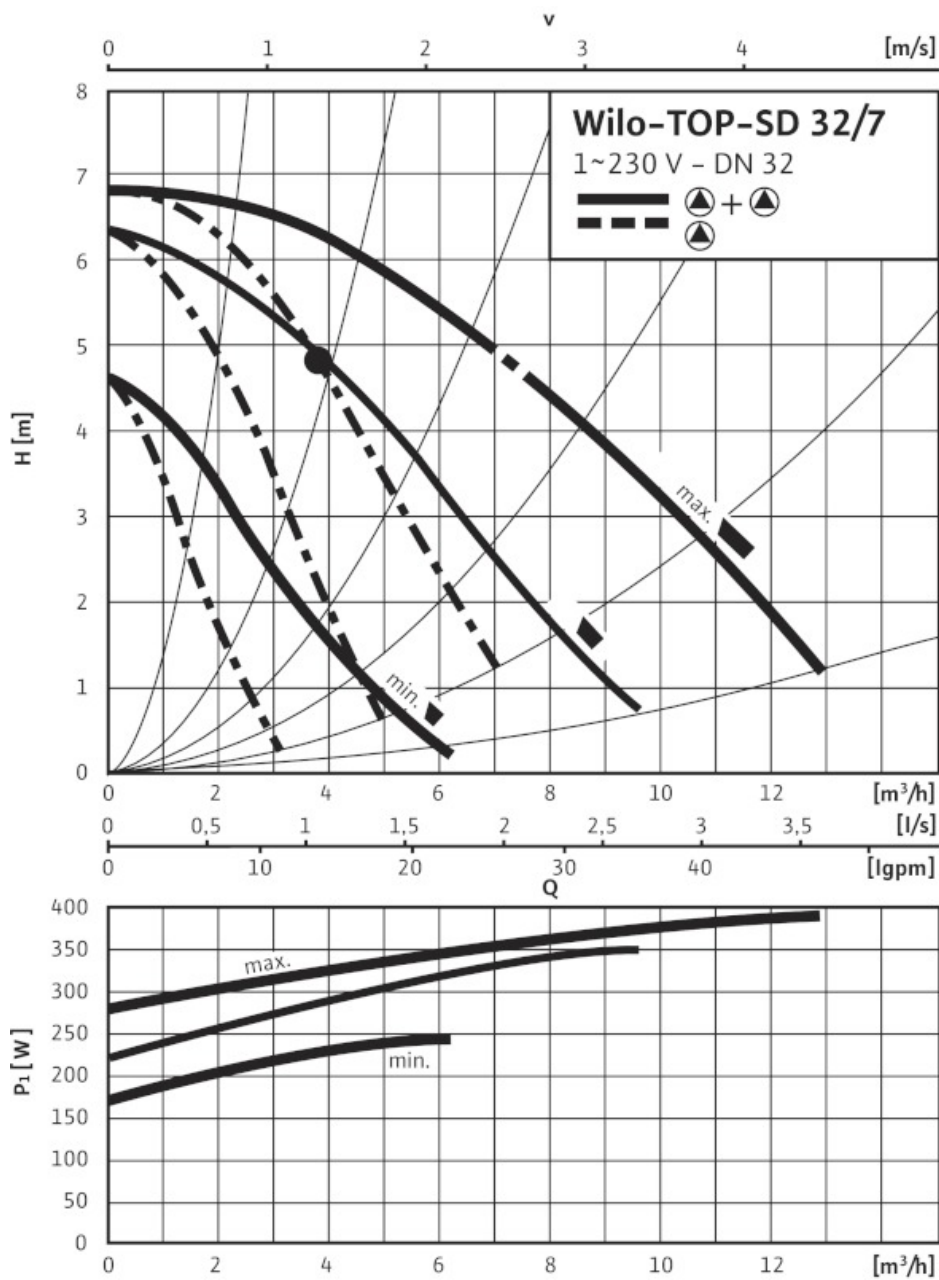
Характеристики: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 32/7
Арт.-№		2048326
Номер EAN		4016322709619
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	15.10 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	14 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		220мм x 287мм x 241мм
Объем упаковки	<i>V</i>	15,22 л

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

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

Не требующий обслуживания сдвоенный 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
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса покрыт катодическим лакированием (KTL) для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 32 – DN 65)
- 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
- управление сдвоенными насосами: 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: $13 \text{ м}^3/\text{ч}$

Макс. напор: 7.0 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 32

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

Габаритная длина: 220 мм

Мотор/электроника

Класс EEI: E

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Номинальная мощность мотора: 90 W

Частота вращения: 1800 / 2300 / 2600 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В: 120 / 175 / 195 Вт

Ток при 1~230В: 0,62 / 0,87 / 0,95 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1х13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2048326

Номер EAN: 4016322709619

Вес, прим.: 14 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 32/7