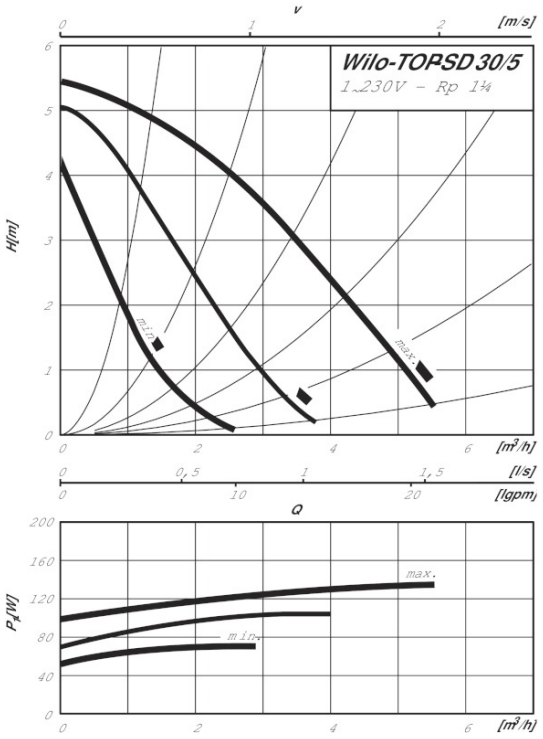
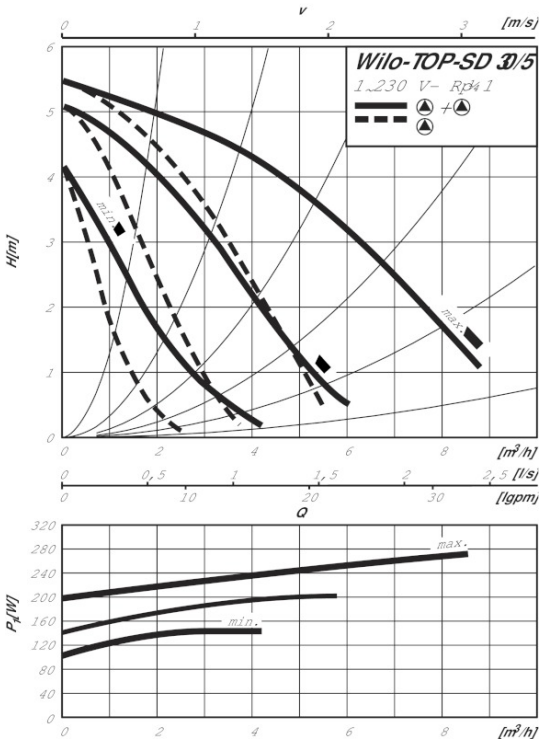
Лист данных: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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}	10 bar
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		1~230 В, 50 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	50 W
Частота вращения	N	1200 / 1640 / 2320 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P_1	75 / 110 / 140 Вт
Ток при 1~230В	I	0,35 / 0,55 / 0,65 A
Ток при 3~230 В	I	– A
Конденсатор		3,7 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5
Защита мотора		Встроенная
Материалы		
Корпус насоса		Серый чугун (ENGJL-200)

Лист данных: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Габаритный чертеж

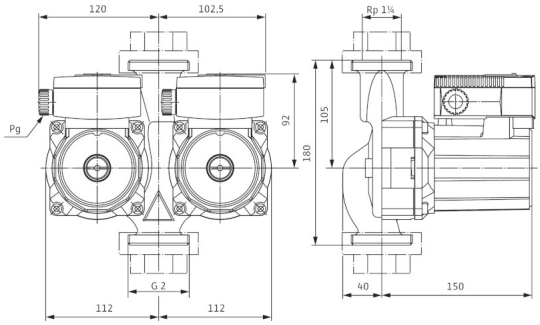
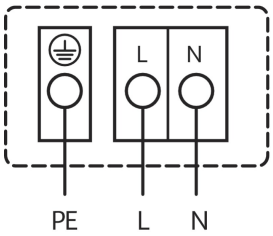


Схема подключения



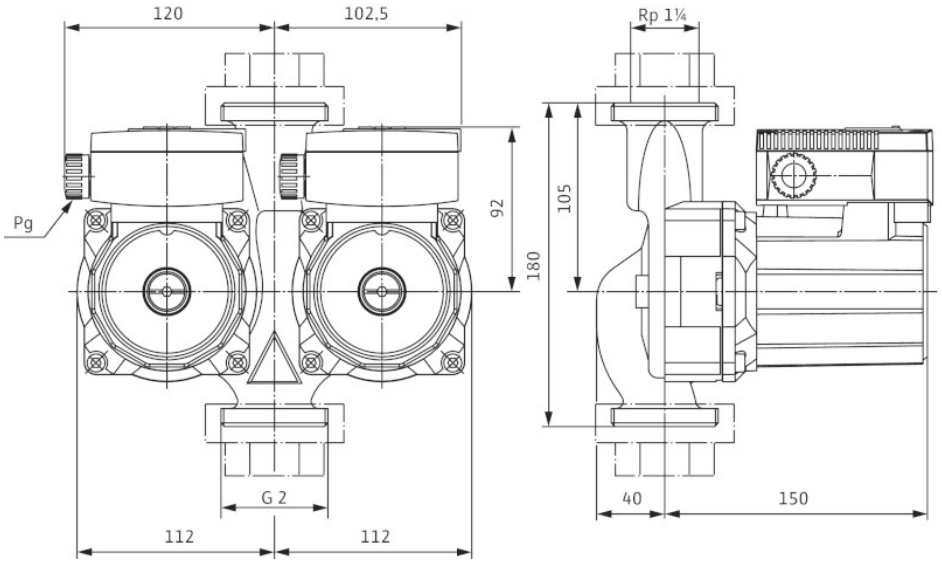
Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
Встроенная защита обмотки от перегрева
Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора
Сброс: автоматически после охлаждения мотора

Рабочее колесо		Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl
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 30/5
Арт.-№		2044015
Вес, прим.	*m*	8.10 кг

• = имеется, = отсутствует

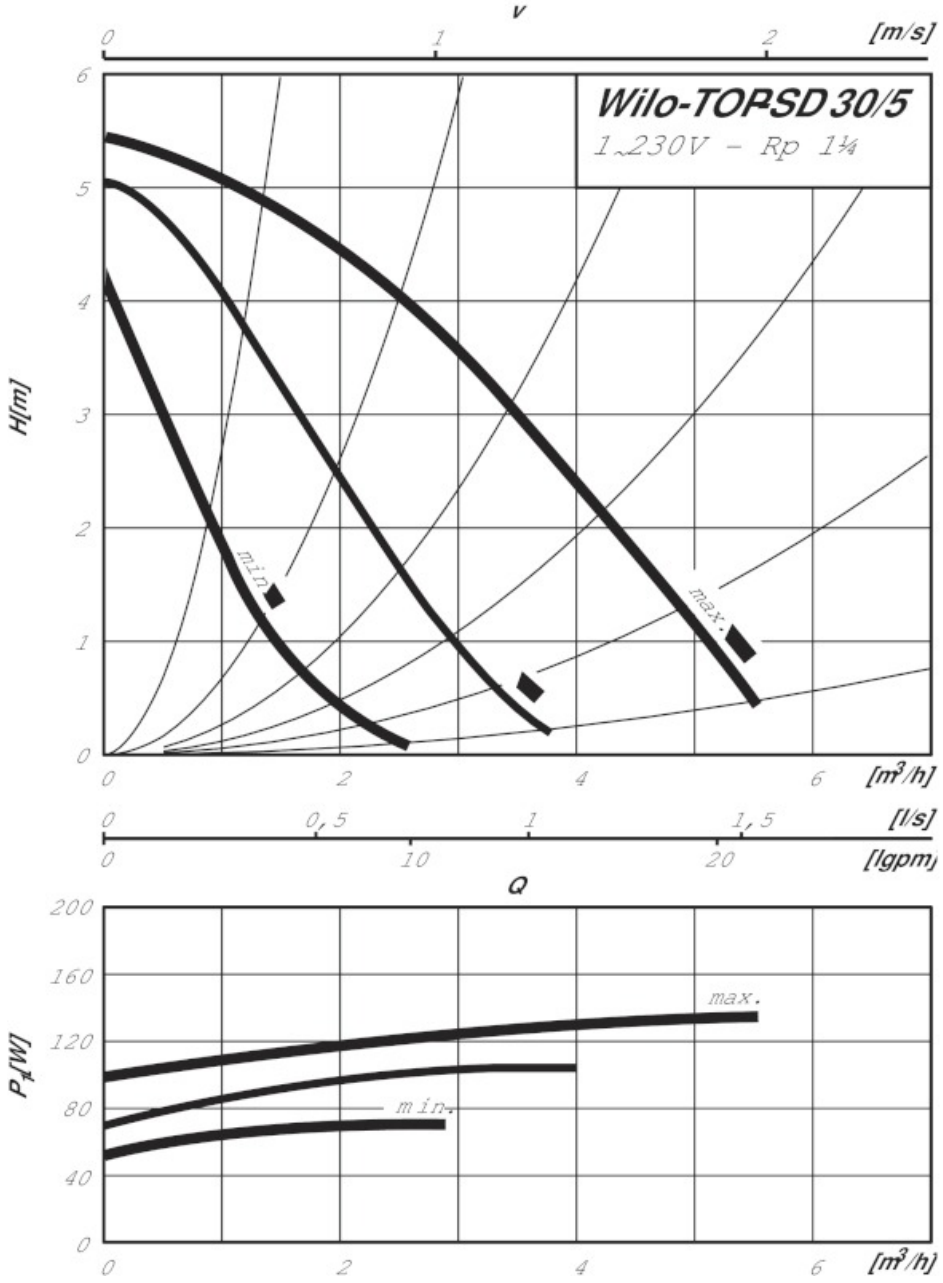
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Габаритный чертеж



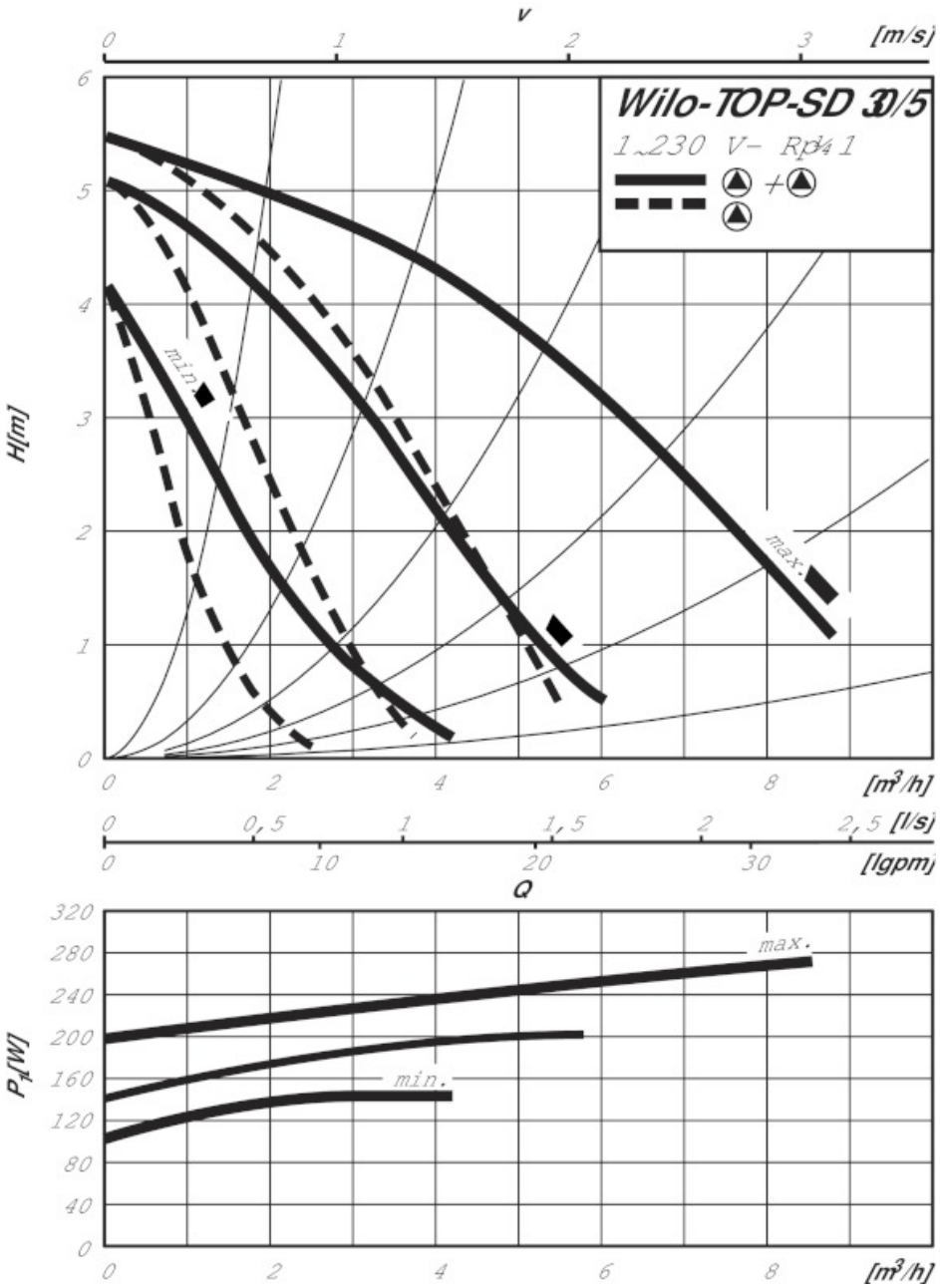
Характеристики: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



Данные для заказа: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 30/5
Арт.-№		2044015
Номер EAN		4016322638049
Ценовая группа		W2
Вес брутто	*m*	9.220 кг
Вес, прим.	*m*	8.10 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		184мм x 222мм x 180мм
Объем упаковки	*V*	7,35 l

Тексты заявок: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 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 ≥ 180 Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
•Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
•Корпус насоса покрыт катафоретическим 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 нормальноразомкнутого 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 (ENGJL-200)

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

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Подшипники: Металлографит

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 10 $м^3$/ч

Макс. напор: 5.5 M

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1¼

Резьба: G 2

Габаритная длина: 180 мм

Мотор/электроника

Класс EEI: D

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 30/5 (1~230 V, PN 10)

Номинальная мощность мотора: 50 W

Частота вращения: 1200 / 1640 / 2320 об/мин

Потребляемая мощность 1~230 В: 75 / 110 / 140 Вт

Ток при 1~230В: 0,35 / 0,55 / 0,65 A

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 1x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2044015

Номер EAN: 4016322638049

Вес, прим.: 8.10 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-SD 30/5