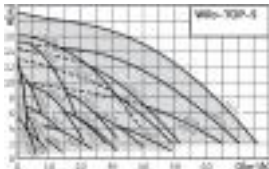


## Насосы WILO TOP-S



[1]



[2]

**Бренд:** [WILO](#) [3]

**Категория оборудования:** [Насосы WILO](#) [4]

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением

### Применение

системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения

### Обозначение

Пример: TOP-S 40/10

TOP-S Стандартный насос (с резьбовым или с фланцевым соединением)

40/ Номинальный внутренний диаметр для подсоединения

10 Номинальная высота подачи [м] при расходе  $Q = 0$  м<sup>3</sup>/ч

### Особенности/преимущества продукции

Используются в системах отопления и системах охлаждения/кондиционирования от -20 °C до +130 °C

(TOP-S 25/13, TOP-S 80/15 и TOP-S 80/20 от -20 °C до +110 °C)

Корпус насоса с катодорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии при образовании конденсата.

Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения

Несложная установка благодаря комбинированному фланцу PN 6/PN 10 (для DN 40 - DN 65)

### Технические характеристики

Допустимый диапазон температур от -20 °C до +130 °C,

кратковременно (2 ч) до +140 °C (TOP-S 25/13, 80/15, 80/20 и насосы с защитным модулем Wilo: от -20 °C до +110 °C)

Подключение к сети:

1~230 В, 50 Гц (в зависимости от типа)

3~230 В, 50 Гц (в качестве опции со штекером переключения)

3~400 В, 50 Гц

Класс защиты IP X4D

Резьбовое или фланцевое соединение (в зависимости от типа) Rp 1 до DN 100

Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)

### Оснащение/функции

Режимы работы

Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление



Настройка ступеней частоты вращения: 3 ступени частоты вращения (2 ступени частоты вращения у однофазных насосов с  $P2 \geq 350$  Вт)

Автоматическое управление

Полная защита мотора с интегрированной электронной системой отключения (серийное оснащение только для трехфазных насосов с  $P2 \geq 180$  Вт и однофазных насосов  $P2 \geq 350$  Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Внешнее управление

Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Сигнализация и индикация

Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (серийное оснащение только для 3~насосов с  $P2 \geq 180$  Вт и 1~насосов с  $P2 \geq 350$  Вт, опционально для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Защитный контакт обмотки (ЗКО, беспотенциальный размыкающий контакт) только для однофазных насосов с  $P2 = 180$  Вт)

Световая индикация неисправности (серийное оснащение только для трехфазных насосов с  $P2 \geq 180$  Вт и для однофазных насосов с  $P2 \geq 350$  Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Контрольная лампа направления вращения (только для трехфазных насосов)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру): в качестве опции для всех типов насосов с защитным модулем Wilo-C

Оснащение

Для насосов с фланцевым соединением: Исполнения фланца

Стандартное исполнение для насосов DN 40 - DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,

Стандартное исполнение для насосов DN 80/DN 100: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6,

Специальное исполнение для насосов DN 40 - DN 100: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,

Подводка кабеля возможна с двух сторон (только для однофазных и трехфазных насосов с  $P2 \geq 180$  Вт)

Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизоляцией.

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун

Рабочее колесо: Синтетический материал

Вал: Нержавеющая сталь

Подшипники: металлографит

Объем поставки

Насос

Теплоизоляция

С уплотнениями для резьбового соединения

Подкладные шайбы фланцевых винтов (при номинальных диаметрах для подсоединения DN 40 - DN 65)

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

Специальное исполнение для рабочего давления PN 16 (за отдельную плату)

Исполнение для особых напряжений по запросу.

Принадлежности

Резьбовые соединения для резьбового подсоединения



Компенсаторы

Для насосов 3~400 В:

Штекер переключения 3~230 В, 50 Гц (не TOP-S 80/15, TOP-S 80/20)

Защитный модуль Wilo C, 3~400 В

Для насосов 1~230 В:

Устройство отключения Wilo SK 602N/SK 622N для полной защиты мотора

Защитный модуль Wilo C, 1~230 В

**СЛИК:** <http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-top-s>

**СКИ:**

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00512061\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00512061_0.jpg)

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00272392\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00272392_0.jpg)

<http://a-teh.com/products/brands/wilo>

<http://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo>