

# Циркуляционные насосы TOP-S

Насосы WILO с мокрым ротором

**WILO**



**КАТАЛОГ**

Насосы и насосное оборудование



### Технические характеристики:

Условный проход: R 1 до DN 100.

Перекачиваемая среда: вода и водогликолевая смесь для отопительных систем.

Температура рабочей среды: от -10°C до +130°C.

Рабочее давление: 6 и 10 бар.

Конструкция/исполнение:

- не требующий технического обслуживания насос с мокрым ротором;
- 3 скорости вращения;
- устойчив к токам блокировки или встроенная защита мотора;
- теплоизоляционный кожух.

Принадлежности:

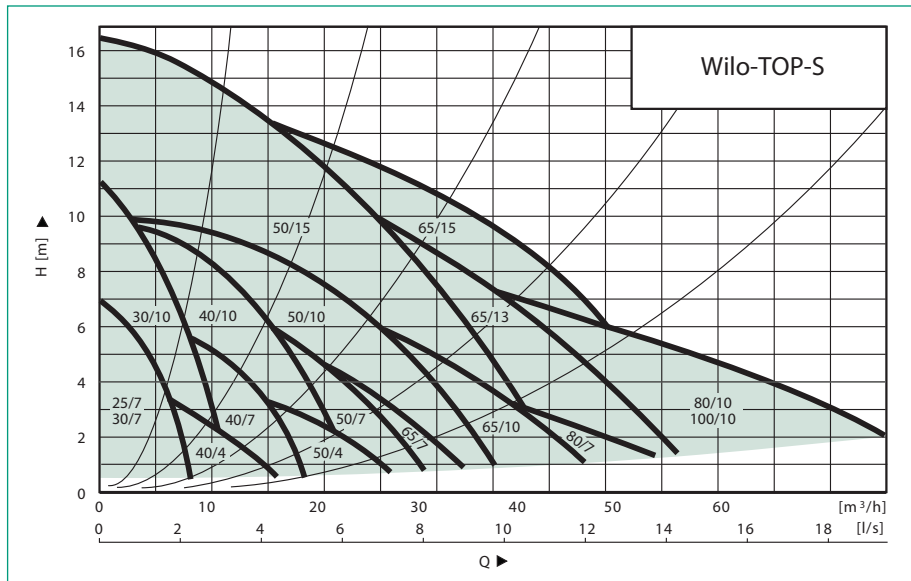
- TOP-Control как опция;
- дисплей-модуль для расширения функций.

Циркуляционные насосы Wilo Top-S обеспечивают циркуляцию воды в системах отопления и горячего водоснабжения, а также в системах обогрева полов.

Циркуляционные насосы очень компактны и легки, устанавливаются непосредственно на трубопроводе и работают практически бесшумно. Подходят к системам почти всех частных домов, не требуют сложного монтажа и имеют длительный срок эксплуатации.

Циркуляционные насосы просты и надежны в эксплуатации, работают непрерывно, бесшумно и потребляют мало электроэнергии.

Насосы комплектуются теплоизоляцией (стандартная поставка), что снижает потери тепла через корпус насоса и общее энергопотребление отопительной системы. Насосы с электронным управлением экономят до 50% электроэнергии по сравнению с обычными насосами, это - до 8% от общего потребления электроэнергии в доме.



### Wilo-TOP-S

Циркуляционный насос с резьбовым или фланцевым подсоединением

### Маркировка

Пример: Wilo TOP-S 25/7  
 TOP-S Тип насоса  
 25/ Условный проход  
 7 Напор при Q=0 м³/ч

### Область применения

Системы отопления, охлаждающая, системы кондиционирования, циркуляющую воды водоснабжения.

### Характеристика

Подходящие Жидкости	
Нагревание воды VDI 2035	
Вода/гликоля смеси, макс. соотношение 1:1.	
Гидравлические корректировки, необходимые для смешивания коэффициент выше 20%	
Характеристика	
Диапазон оборотов:	1600-2850 rpm
-3 ступенчатое регулирование числа оборотов	
Рабочее давление max:	6/10 bar
(Special design: PN 16 at T <sub>max</sub> = 130°C)	
Диапазон температур:	-10°C до +130°C
Кратковременно:	до +140°C
Мак. допустимая температура при работе с Дисплей-модулем	T= +20°C до +110°C
Температура окружающей среды	+40°C max. допустимая
Электроподключение	
Электропитание	1 ~ 230-240 V, 50 Hz 3 ~ 400-415 V, 50 Hz
Non standard motor on request	
Специальные исполнения по запросу	
Опция для с Wilo-штекером переключения	3~230 V, 50 Hz 3~230 V, 50 Hz
(см. раздел «Сервис/Принадлежности»)	
Мотор	
Вид защиты	IP 43
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 50081-1
Помехозащищенность	EN 50082-2

### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номина. мощн. P <sub>1</sub> max. [W]	Степени/оборот. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 25/7 TOP-S 30/7	90	1 ■ 2600 2 ■ 2300 3 ■ 1800	140 - 195 110 - 175 85 - 120	0,95 0,87 0,62	5/400	1 x 11

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
 Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

Возможны технические изменения

### Данные мотора

Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>II</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номина. мощн. P <sub>1</sub> max. [W]	Степени/оборот. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>II</sup>	
TOP-S 25/7 TOP-S 30/7	90	1 ■ 2600 2 ■ 2100 3 ■ 1750	120 - 200 85 - 130 65 - 90	0,45 0,25 0,17	0,78 0,43 0,30	1 x 13,5

<sup>II</sup> Max. размер для исполнения однофазного и трехфазного тока  
<sup>I</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

Wilo-TOP-S	Данные насоса																
	S 25/7	S 30/7	S 30/10	S 40/4	S 40/7	S 40/10	S 50/4	S 50/7	S 50/10	S 50/15	S 65/7	S 65/10	S 65/13	S 65/15	S 80/7	S 80/10	S 100/10
Условный проход DN	Rp 1	Rp 1 1/4	40	50	65	80	100										
Резьбовое соединение	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фланц. соед. с выводом на измеритель давл. R 1/2	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
Фланцы для ответных фланцев PN 6 по DIN/DIN EN	-	-	○	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
PN 16 по DIN/DIN EN	-	-	○	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-	○	-
Комбинированные фланцы PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16 по DIN/DIN EN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мак. допустимое рабочее давление:	6 bar	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	10 bar	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	16 bar	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Минимальный подпор (m) на всасывающем патрубке насоса для исключения кавитации при окружающей температуре +40° и температуре перекачиваемой воды θ <sub>max</sub> :	50°C	0,5															
	95°C	5															
	110°C	11															
	130°C	24															

● серийное исполнение ○ специальное исполнение (по запросу)

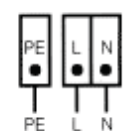
## Wilo Дисплей-модуль



## Схема подключения

**Однофазный мотор** 1 ~ 230 V, 50 Hz

**Клеммник**

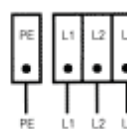


Мотор устойчив к токам блокировки, защита не требуется

**Трехфазный мотор** 3 ~ 400 V, 50 Hz

**Клеммник**

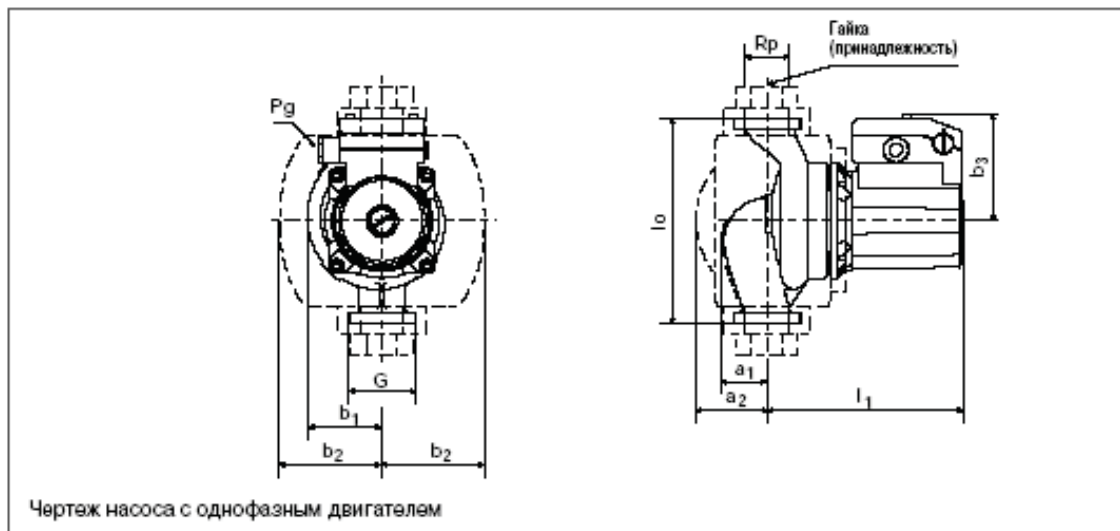
3 ~ 230 V, 50 Hz <sup>\*)</sup>



Мотор устойчив к токам блокировки, защита не требуется

**Сигнализация неисправности:**  
при дополнительном модуле (Дисплей – модуль, Тип 22) только при 3~400 V

## Габаритный чертеж



## Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	Rp	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub> <sup>*)</sup>	Фланец PN		Вес прим. kg
										6	10/16	
TOP-S 25/7	1	1 <sup>1/2</sup>	180	34	56	164	66	80	95	-	-	5,0
TOP-S 30/7	1 <sup>1/4</sup>	2	180	34	64	171	66	88	95	-	-	5,0