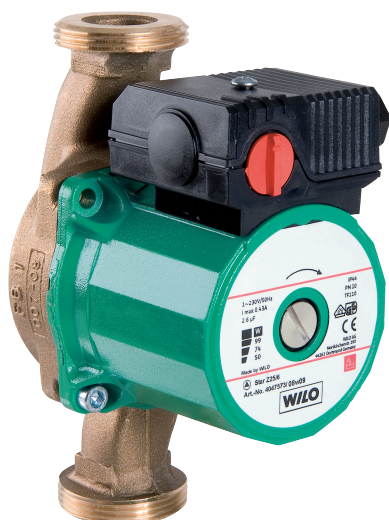


## Описание серии: Wilo-Star-Z



### Тип

Циркуляционные насосы с мокрым ротором с резьбовым соединением

### Применение

Циркуляционные системы питьевой воды для применения в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений. Данный циркуляционный насос предусмотрен только для перекачивания питьевой воды.

### Обозначение

Пример: **Wilo-Star-Z 20/1**Wilo-Star-Z 15 TT

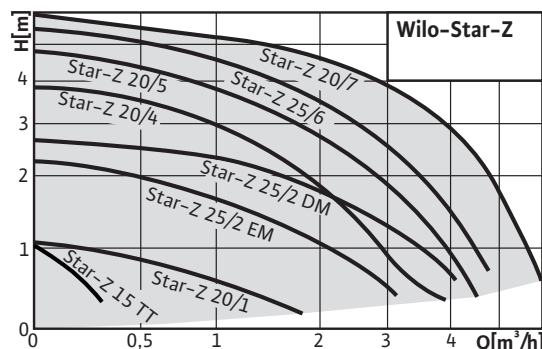
<b>Star</b>	Стандартный насос
<b>Z</b>	Циркуляционный насос
<b>20/</b>	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
<b>1</b>	Номинальная высота подачи [м]
<b>TT</b>	Со встроенным таймером и управлением температурой (только Z 15 TT)
<b>EM</b>	однофазный мотор (1~)
<b>DM</b>	мотор трехфазного тока (3~)
<b>-3</b>	3 ступени частоты вращения

### Особенности/преимущества продукции

- Насосы переменного тока с быстрым электрическим подключением
- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют разрешение к применению в питьевом водоснабжении
- Серийная теплоизоляция для Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT со встроенным таймером и термостатом, ЖК дисплеем с языком символов, технологией «красной кнопки» и автоматическим распознаванием термической дезинфекции резервуара питьевой воды, а также шаровым запорным вентилем со стороны всасывания и обратным клапаном с напорной стороны.

### Технические характеристики

- Постоянная частота вращения или три выборочные ступени частоты вращения для Star-Z...-3
- Температура перекачиваемой среды:
  - Питьевая вода до 3,21 ммоль/л (18 °dH): макс. +65° C, в кратковременном режиме (2 ч) до +70° C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или для StarZ 25/2 DM 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP 44 (IP 42 при Star-Z 15 TT)
- Номинальный диаметр Rp ½, Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар



### Оснащение/функции

Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения (только Star-Z...-3)

Ручное управление

- Регулировка ступеней частоты вращения (1 ступень частоты вращения, 3 ступени частоты вращения у насосов Star-Z...-3)

Автоматическое управление

- Функция переключения времени для программирования 3 значений времени включения или выключения (только Z 15 TT)
- Управление температурой для поддержания постоянной величины температуры в возвратной линии системы циркуляции питьевой воды (только Z 15 TT)
- Стандартная программа термической дезинфекции (распознавание и поддержание процесса термической дезинфекции резервуара питьевой воды) (только Z 15 TT)
- Защита от блокировки (только Z 15 TT)

Сигнализация и индикация

- ЖК дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок (только Z 15 TT)

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (только StarZ 25)
- Возможен подвод кабеля с двух сторон (только Star-Z 20, Star-Z 25)
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Устойчивый к токам блокировки мотор
- Встроенный обратный клапан с напорной стороны (только Star-Z 15 TT)
- Встроенный шаровой запорный вентиль (только Star-Z 15 TT)
- С таймером (только Z 15 TT)

### Материалы

- Корпус насоса:
  - латунь: Star-Z 15
  - бронза: Star-Z 20, Star-Z 25
- Рабочее колесо: Синтетический материал
- Вал:
  - нержавеющей сталь: Star-Z 15
  - Оксидная керамика: Star-Z 20, Star-Z 25
- Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

### Объем поставки

- Насос
- С уплотнениями для резьбового соединения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Включая теплоизоляцию (только Star-Z 15 TT)

### Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Теплоизолирующие кожухи для Star-Z 20, 25
- Специальный латунный штуцер для насосов с резьбовым

## Описание серии: Wilo-Star-Z

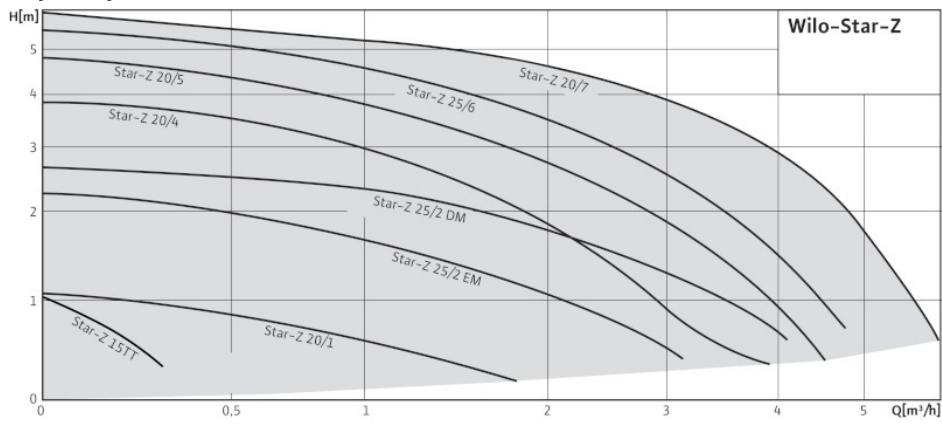
соединением:

внешняя резьба/внутри клемма для припайки

- Вставной модуль часового выключателя WiloS1Rh для StarZ 20/1, Z 25/2 EM (исполнение для однофазного тока)
- Реле времени Wilo-SK 601N в сочетании с Wilo-SK 602N (в качестве контактора) для Star-Z 25/2 DM (исполнение для трехфазного тока)
- Реле времени Wilo-SK 601N для выключения/включения по времени для Star-Z 20, 25

Рабочее поле: Wilo-Star-Z

Характеристики



## Перечень оборудования: Wilo-Star-Z

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Резьба	Резьбовое соединение труб	Номинальное давление	Габаритная длина	Подключение к сети	Вес брутто	Штук на поддон	Арт.-№
	$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$			$PN/\text{бар}$	$L0/\text{мм}$		$\text{т}/\text{кг}$		
Star-Z 15 TT	0,30	1,10	G 1	Rp ½	10	138	1~230 В, 50 Гц	2,3	144	4110919
Star-Z 20/1	1,70	1	G 1	Rp ½	10	140	1~230 В, 50 Гц	2,2	144	4028111
Star-Z 20/4-3	3,50	4	G 1¼	Rp ½	10	150	1~230 В, 50 Гц	2,4	144	4081193
Star-Z 20/5-3	4,50	5	G 1¼	Rp ½	10	150	1~230 В, 50 Гц	2,5	144	4081198
Star-Z 20/7-3	5,50	6	G 1¼	Rp ½	10	150	1~230 В, 50 Гц	2,9	144	4081203
Star-Z 25/2 DM	3,70	2,90	G 1½	Rp 1	10	180	3~400 В, 50 Гц	2,6	144	4037124
Star-Z 25/2 EM	3,10	2	G 1½	Rp 1	10	180	1~230 В, 50 Гц	2,4	144	4029062
Star-Z 25/6-3	4,80	6	G 1½	Rp 1	10	180	1~230 В, 50 Гц	2,7	144	4047573