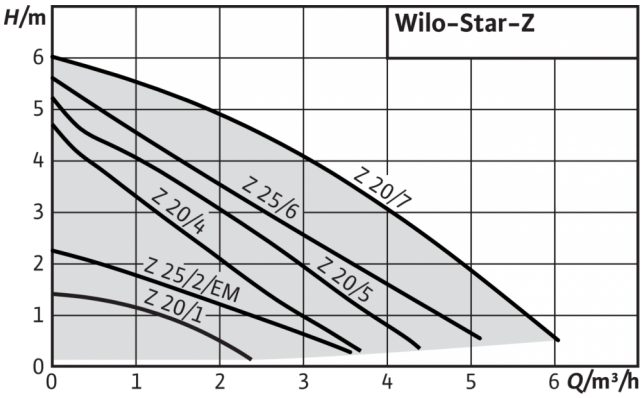
Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Описание серии: Wilo-Star-Z

Wilo-Star-Z

Как показано на рисунке

Star-Z



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым подсоединением

Применение

Циркуляционные системы питьевой воды для применения в промышленности и оборудовании для зданий и сооружений.

Оснащение/функция

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)

Оснащение

- Отливка под ключ на корпусе насоса (только Star-Z 25)
- Возможность двустороннего кабельного ввода
- Быстрое подсоединение при помощи пружинных клемм
- Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки

Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения при резьбовом подсоединении
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

Пример:	**Wilo-Star-Z 20/1**
Star	Стандартный насос
Z	Циркуляционный насос
20/	Номинальный диаметр для подсоединения
1	Номинальный напор [м]
-3	3 ступени частоты вращения

Ваши преимущества

- Однофазные насосы с быстрым электрическим подсоединением
- Все пластмассовые детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, имеют допуск KTW

Описание серии: Wilo-Star-Z

Технические характеристики

- Постоянная частота вращения или три выборочные ступени частоты вращения для Star-Z...-3
- Температура перекачиваемой жидкости:
  - питьевая вода до 3,21 ммоль/л (18 °dH): макс. +65 °C, в неравномерном режиме (2 ч) до +70 °C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP44
- Номинальный диаметр Rp ½, Rp 1
- Макс. рабочее давление 10 бар

Материалы

- Корпус насоса: бронза
- Рабочее колесо: синтетический материал
- Вал: Оксидная керамика
- Подшипники: графит, пропитанный синтетической смолой

Список изделий: Wilo-Star-Z

Обозначение изделия	Артикульный номер
Star-Z 20/1	4028111
Star-Z 25/2 EM	4029062
Star-Z 25/6-3	4047573
Star-Z 20/4-3	4081193
Star-Z 20/5-3	4081198
Star-Z 20/7-3	4081203

Технический паспорт: Star-Z 20/1

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Напор макс. H_{Qmin}	1.1 м
Расход макс. Q_{max}	1.9 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	2 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	65 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	0 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3.21 mmol/l (18°dH)

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность P2 P_2	20.0 Вт
Номинальный ток I_N	0.18 A
Частота вращения макс. n_{max}	2700 об/мин
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	38.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP44
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

Материалы

Корпус насоса	Bronze
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Оксидная керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	G 1
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1
Монтажная длина *l0*	140 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z 20/1
Номер EAN	4016322364214
Артикульный номер	4028111
Масса нетто прибл. *m*	2 кг
Масса брутто прибл. *m*	2.3 кг
Длина с упаковкой	147 мм
Высота с упаковкой	100 мм
Ширина с упаковкой	187 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Star-Z 25/2 EM

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Напор макс. H_{Qmin}	2.3 м
Расход макс. Q_{max}	3.6 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	2 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	65 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	0 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3.21 mmol/l (18°dH)

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность P2 P_2	30.0 Вт
Номинальный ток I_N	0.22 A
Частота вращения макс. n_{max}	2700 об/мин
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	46.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP44
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

Материалы

Корпус насоса	Bronze
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Оксидная керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Монтажная длина *l0*	180 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z 25/2 EM
Номер EAN	4016322364221
Артикульный номер	4029062
Масса нетто прибл. *m*	2 кг
Масса брутто прибл. *m*	2.5 кг
Длина с упаковкой	147 мм
Высота с упаковкой	100 мм
Ширина с упаковкой	187 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Star-Z 25/6-3

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Напор макс. H_{Qmin}	3.4 м
Расход макс. Q_{max}	2.5 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	2 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	65 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	0 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3.21 mmol/l (18°dH)

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность P2 P_2	38.0 Вт
Номинальный ток I_N	0.43 A
Частота вращения макс. n_{max}	1900 об/мин
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	99.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP44
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

Материалы

Корпус насоса	Bronze
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Оксидная керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Монтажная длина *l0*	180 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z 25/6-3
Номер EAN	4016322431244
Артикульный номер	4047573
Масса нетто прибл. *m*	3 кг
Масса брутто прибл. *m*	2.7 кг
Длина с упаковкой	147 мм
Высота с упаковкой	100 мм
Ширина с упаковкой	187 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Star-Z 20/4-3

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Напор макс. H_{Qmin}	4.7 м
Расход макс. Q_{max}	3.7 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	2 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	65 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	0 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3.21 mmol/l (18°dH)

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность P2 P_2	22.5 Вт
Номинальный ток I_N	0.31 A
Частота вращения макс. n_{max}	1900 об/мин
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	71.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP44
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

Материалы

Корпус насоса	Bronze
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Оксидная керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	G 1¼
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Монтажная длина *l0*	150 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z 20/4-3
Номер EAN	4016322698043
Артикульный номер	4081193
Масса нетто прибл. *m*	2 кг
Масса брутто прибл. *m*	2.4 кг
Длина с упаковкой	147 мм
Высота с упаковкой	100 мм
Ширина с упаковкой	187 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Star-Z 20/5-3

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Напор макс. H_{Qmin}	4.6 м
Расход макс. Q_{max}	3.3 м³/ч
T перекачиваемой жидкости T_{min}	2 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	65 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	0 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3.21 mmol/l (18°dH)

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность P2 P_2	38.0 Вт
Номинальный ток I_N	0.40 A
Частота вращения макс. n_{max}	1900 об/мин
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	93.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP44
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

Материалы

Корпус насоса	Bronze
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Оксидная керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	G 1¼
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Монтажная длина *l0*	150 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z 20/5-3
Номер EAN	4016322698050
Артикульный номер	4081198
Масса нетто прибл. *m*	2 кг
Масса брутто прибл. *m*	2.5 кг
Длина с упаковкой	147 мм
Высота с упаковкой	100 мм
Ширина с упаковкой	187 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Star-Z 20/7-3

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Напор макс. H_{Qmin}	6.0 м
Расход макс. Q_{max}	6.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	2 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	65 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	0 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3.21 mmol/l (18°dH)

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность P2 P_2	57.0 Вт
Номинальный ток I_N	0.58 A
Частота вращения макс. n_{max}	2700 об/мин
Потребляемая мощность $P_{1\ max}$	147.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP44
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

Материалы

Корпус насоса	Bronze
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Оксидная керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	G 1¼
Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Монтажная длина *l0*	150 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z 20/7-3
Номер EAN	4016322698067
Артикульный номер	4081203
Масса нетто прибл. *m*	3 кг
Масса брутто прибл. *m*	2.9 кг
Длина с упаковкой	147 мм
Высота с упаковкой	100 мм
Ширина с упаковкой	187 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1