

Wilo-Star-Z NOVA, неутомимый



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением и синхронным электродвигателем, устойчивым к токам блокировки.

Применение

Циркуляционные системы питьевого водоснабжения, применяемые в промышленности в оборудовании для зданий и сооружений.

Обозначение

- Пример: **Wilo-Star-Z NOVA**
- Star-Z** Циркуляционный насос для систем ГВС с мокрым ротором
- NOVA** Типовое обозначение
- A** с шаровым запорным вентилем и обратным клапаном
- C** с шаровым запорным вентилем, обратным клапаном и штекерным таймером

Особенности/преимущества продукции

- Низкая потребляемая мощность всего 2 – 4,5 Вт благодаря синхронному электродвигателю
- Расширенная область применения при воде, содержащей известь: до 3,57 ммоль/л (20° dH)
- Быстрое электроподключение без применения инструментов благодаря Wilo-Connector
- Надежная защита от бактерий и коррозии благодаря применению высококачественных материалов для длительной эксплуатации.
- Универсальный запасной электродвигатель: Быстрая замена во всех стандартных насосах

Технические характеристики

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)

Допустимая область применения

| | |
|---|----------------------|
| Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C | +2°C... +65°C |
| Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| Стандартное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$ | 10 бар |

• = допустимо, – = не допустимо

Технические характеристики

Электроподключение

Подключение к сети 1~230 В, 50 Hz

Мотор/электроника

| | |
|--------------------------------|--|
| Защита электродвигателя | не требуется (устойчив к токам блокировки) |
| Регулирование частоты вращения | Частотный преобразователь (ЧП) |
| Степень защиты | IP 42 |
| Класс изоляции | F |

Материалы

• = допустимо, – = не допустимо

Питьевое горячее водоснабжение

Высокоэффективные насосы с мокрым ротором

Технические характеристики

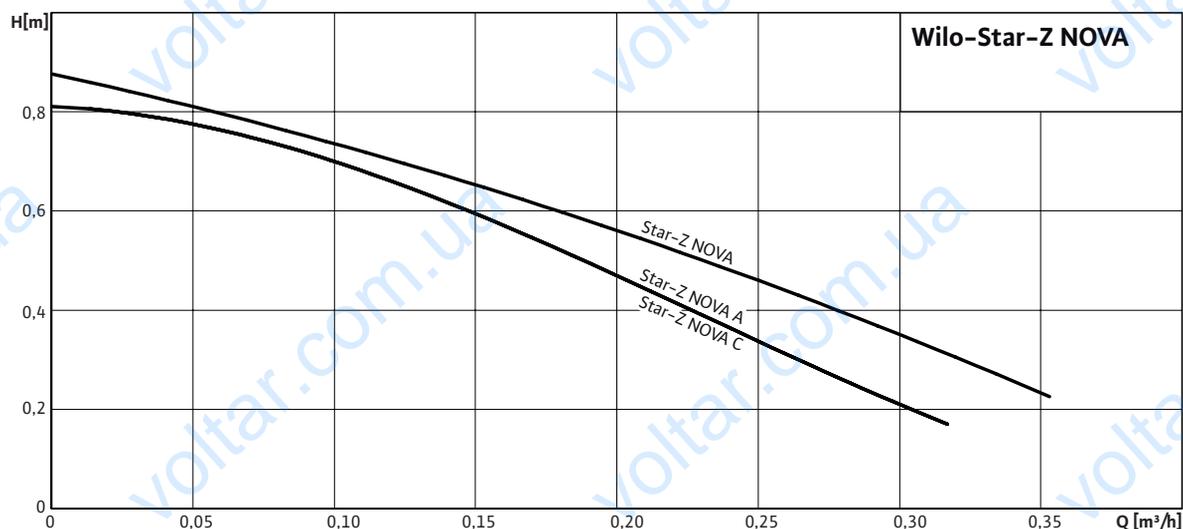
| | |
|----------------|--------------------|
| Корпус насоса | Латунь (CuZn40Pb2) |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь |
| Вал насоса | Нержавеющая сталь |

• = допустимо, – = не допустимо

Технические характеристики

| | |
|------------|--|
| Подшипники | Графит, пропитанный синтетической смолой |
|------------|--|

• = допустимо, – = не допустимо



Оснащение/функции

- Быстроразъемное электроподключение посредством Wilo-Connector
- Встроенный отсечной шаровой клапаном с всасывающей стороны (только Star-Z NOVA A, Star-Z-NOVA C)
- Встроенный обратный клапан на выходе (только Star-Z NOVA A, Star-Z-NOVA C)
- Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
- Цифровой таймер (только Star-Z NOVA C)
- Соединительный кабель длиной 1,8 м и штекер с защитным контактом (только Star-Z NOVA C)
- Серийная теплоизоляция

Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- Wilo-Connector
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

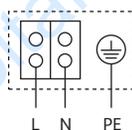
Опции

- Star-Z-NOVA A с отсечным шаровым клапаном и обратным клапаном
- Star-Z-NOVA C с отсечным шаровым клапаном, обратным клапаном и таймером

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы

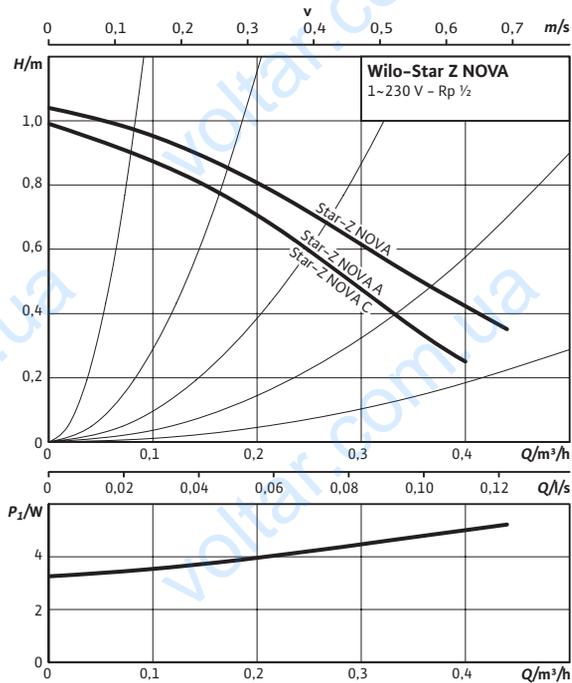
Схема подключения



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

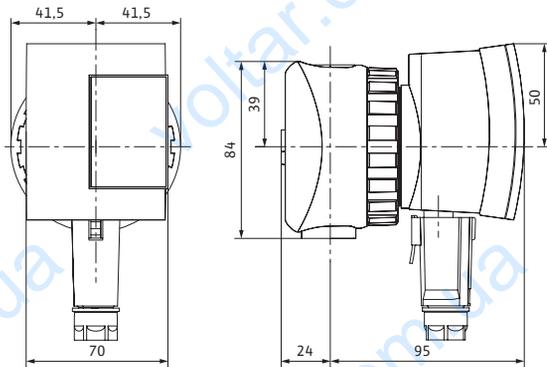
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный – 1~230 В, 50 Гц

Характеристики



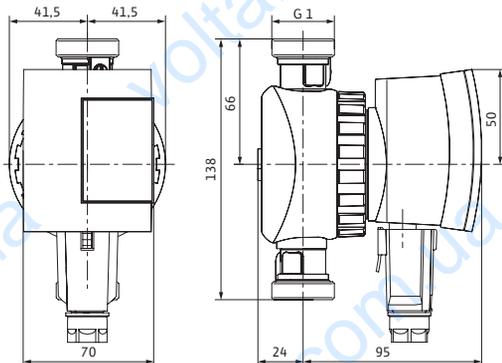
Габаритный чертёж

Star-Z NOVA



Габаритный чертёж

Wilo-Star-Z NOVA A и NOVA C



Технические характеристики

| Обозначение | Star-Z NOVA | Star-Z NOVA A | Star-Z NOVA C |
|---|----------------|---------------|---------------|
| Арт.-№ | 4132760 | 4132761 | 4132762 |
| Резьбовое соединение труб | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 |
| Резьба | Rp 1/2 | G 1 | G 1 |
| Номинальное давление | PN 10 | PN 10 | PN 10 |
| Подключение к сети | 1~230 В, 50 Hz | | |
| Частота вращения <i>N</i> | 3000 об/мин | | |
| Потребляемая мощность <i>P</i> ₁ | 2 - 4,5 W | | |
| Потребление тока <i>I</i> | max. 0,05 A | | |
| Включая таймер | - | - | • |
| Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65°C | 0,5 / 2 m | | |
| Вес, прим. <i>m</i> | 0,9 кг | 1,1 кг | 1,3 кг |

Материалы

| | |
|----------------|--|
| Корпус насоса | Латунь (CuZn40Pb2) |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь |
| Вал насоса | Нержавеющая сталь |
| Подшипники | Графит, пропитанный синтетической смолой |