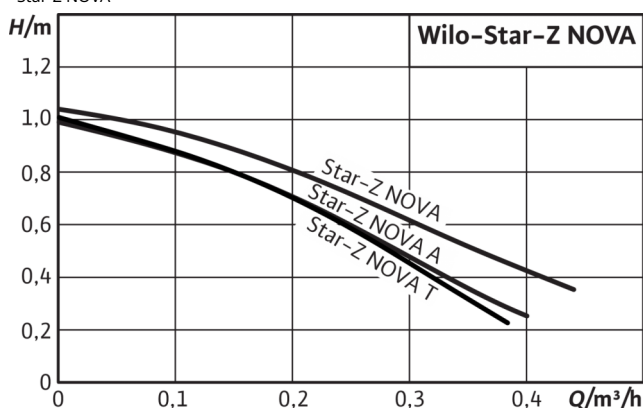


## Описание серии: Wilo-Star-Z NOVA

Wilo-Star-Z NOVA T



Star-Z NOVA



### Тип

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

### Применение

Циркуляционные системы горячего водоснабжения, встраиваемые в оборудование для зданий и сооружений, а также используемые в промышленности.

### Оснащение/функция

- Быстрое электроподключение с помощью Wilo-Connector
- Встроенный шаровый запорный вентиль на стороне всасывания (Star-Z NOVA A, T)
- Встроенный обратный клапан с напорной стороны (Star-Z NOVA A, T)
- Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
- Серийная теплоизоляция
- Функции Star-Z NOVA T:
  - Технология зеленой кнопки
  - ЖК-дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок
  - Функция таймера для программирования 3 временных точек отключения
  - Управление температурой для поддержания постоянного отличия температуры обратки в циркуляционной системе горячего водоснабжения
  - Стандартная программа термической дезинфекции (распознавание и поддержание процесса термической дезинфекции котла)

### Комплект поставки

- Насос
- Теплоизоляция
- Wilo-Connector
- Уплотнения (Star-Z NOVA A, T)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Ваши преимущества

- Высокий уровень гигиенической безопасности благодаря проверенной временем технологии
- Повышенная энергоэффективность за счет адаптированной технологии электродвигателя с потреблением электроэнергии всего 3 – 6 Вт и серийным теплоизоляционным кожухом
- Быстрая, простая установка и замена популярных типов насосов благодаря универсальному запасному электродвигателю и Wilo-Connector
- Исполнение T обеспечивает максимальный уровень гигиенической безопасности благодаря встроенным таймеру, термостату и функции автоматического распознавания термической дезинфекции. Технология зеленой кнопки и интуитивный интерфейс с ЖК-дисплеем делают исполнение T максимально удобным для пользователя

## Описание серии: Wilo-Star-Z NOVA

### Расшифровка наименования

Пример:	<b>Wilo-Star-Z NOVA</b>
<b>Star-Z</b>	Циркуляционный насос для питьевой воды, насос с мокрым ротором
<b>NOVA</b>	Типовое обозначение
<b>A</b>	С шаровым запорным вентилем и обратным клапаном
<b>T</b>	С шаровым запорным вентилем, обратным клапаном, таймером, термостатом и функцией распознавания тепловой дезинфекции

### Технические характеристики

- Температура перекачиваемой жидкости: Питьевая вода, макс. +95 °C
- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты IP42
- Номинальный диаметр Rp ½
- Макс. рабочее давление: 10 бар

### Материалы

- Корпус насоса: Латунь
- Рабочее колесо: синтетический материал
- Вал: керамика
- Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой



## Список изделий: Wilo-Star-Z NOVA

	Обозначение изделия	Артикулный номер
Star-Z NOVA		4132760
Star-Z NOVA A		4132761
Star-Z NOVA T		4222650

## Технический паспорт: Star-Z NOVA

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напор макс. $H_{Q_{min}}$	1.0 м
Расход макс. $Q_{max}$	0.4 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	2 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	95 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	2 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 ммоль/л (20 °dH)

### Материалы

Корпус насоса	Brass
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z NOVA
Номер EAN	4048482094151
Артикульный номер	4132760
Масса нетто прибл. $m$	1 кг
Масса брутто прибл. $m$	0.9 кг
Длина с упаковкой	134 мм
Высота с упаковкой	117 мм
Ширина с упаковкой	158 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность $P_2$	5.0 Вт
Номинальный ток $I_N$	0.05 A
Частота вращения макс. $n_{max}$	3000 об/мин
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	3.0 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	5.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP42
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

### Установочные размеры

Резьба	G 1
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	Rp ½
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	Rp ½
Монтажная длина $l_0$	84 мм

## Технический паспорт: Star-Z NOVA A

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напор макс. $H_{Q_{min}}$	1.0 м
Расход макс. $Q_{max}$	0.4 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	2 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	95 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	2 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 ммоль/л (20 °dH)

### Материалы

Корпус насоса	Brass
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z NOVA A
Номер EAN	4048482094168
Артикульный номер	4132761
Масса нетто прибл. $m$	1 кг
Масса брутто прибл. $m$	1.1 кг
Длина с упаковкой	134 мм
Высота с упаковкой	117 мм
Ширина с упаковкой	158 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность $P_2 P_2$	5.0 Вт
Номинальный ток $I_N$	0.05 A
Частота вращения макс. $n_{max}$	3000 об/мин
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1 min}$	3.0 Вт
Потребляемая мощность $P_{1 max}$	5.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP42
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

### Установочные размеры

Резьба	G 1
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1
Монтажная длина $l_0$	138 мм

## Технический паспорт: Star-Z NOVA T

### Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напор макс. $H_{Qmin}$	1.0 м
Расход макс. $Q_{max}$	0.4 м <sup>3</sup> /ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	2 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	95 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	2 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 ммоль/л (20 °dH)

### Материалы

Корпус насоса	Brass
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	керамика
Материал подшипника	Графит, пропитанный синтетической смолой

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Star-Z NOVA T
Номер EAN	4048482853406
Артикульный номер	4222650
Масса нетто прибл. $m$	1 кг
Масса брутто прибл. $m$	1.6 кг
Длина с упаковкой	170 мм
Высота с упаковкой	103 мм
Ширина с упаковкой	158 мм
Свойства упаковки	Упаковка для продажи
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	1-230 V, 50 Hz
Номинальная мощность $P_2$	6.0 Вт
Номинальный ток $I_N$	0.05 A
Частота вращения макс. $n_{max}$	3000 об/мин
Потребляемая мощность (мин.) $P_{1min}$	5.0 Вт
Потребляемая мощность $P_{1max}$	7.0 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Класс защиты электродвигателя	IP42
Класс нагревостойкости изоляции	F
Кабельный ввод	1 x PG11
Защита электродвигателя	нет

### Установочные размеры

Резьба	G 1
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	G 1
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	G 1
Монтажная длина $l_0$	138 мм