

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

|                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Максимальное рабочее давление $P_N$                                           | 10 бар                |
| Напор макс. $H_{Qmin}$                                                        | 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) |

## Данные электродвигателя

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Подключение к сети                      | 1~230 V, 50 Hz |
| Номинальная мощность $P_2$              | 5 Вт           |
| Номинальный ток $I_N$                   | 0,05 А         |
| Частота вращения макс. $n_{max}$        | 3000 1/min     |
| Потребляемая мощность (мин.) $P_{1min}$ | 3 Вт           |
| Потребляемая мощность $P_{1max}$        | 5 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            |

## Материалы

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

## Установочные размеры

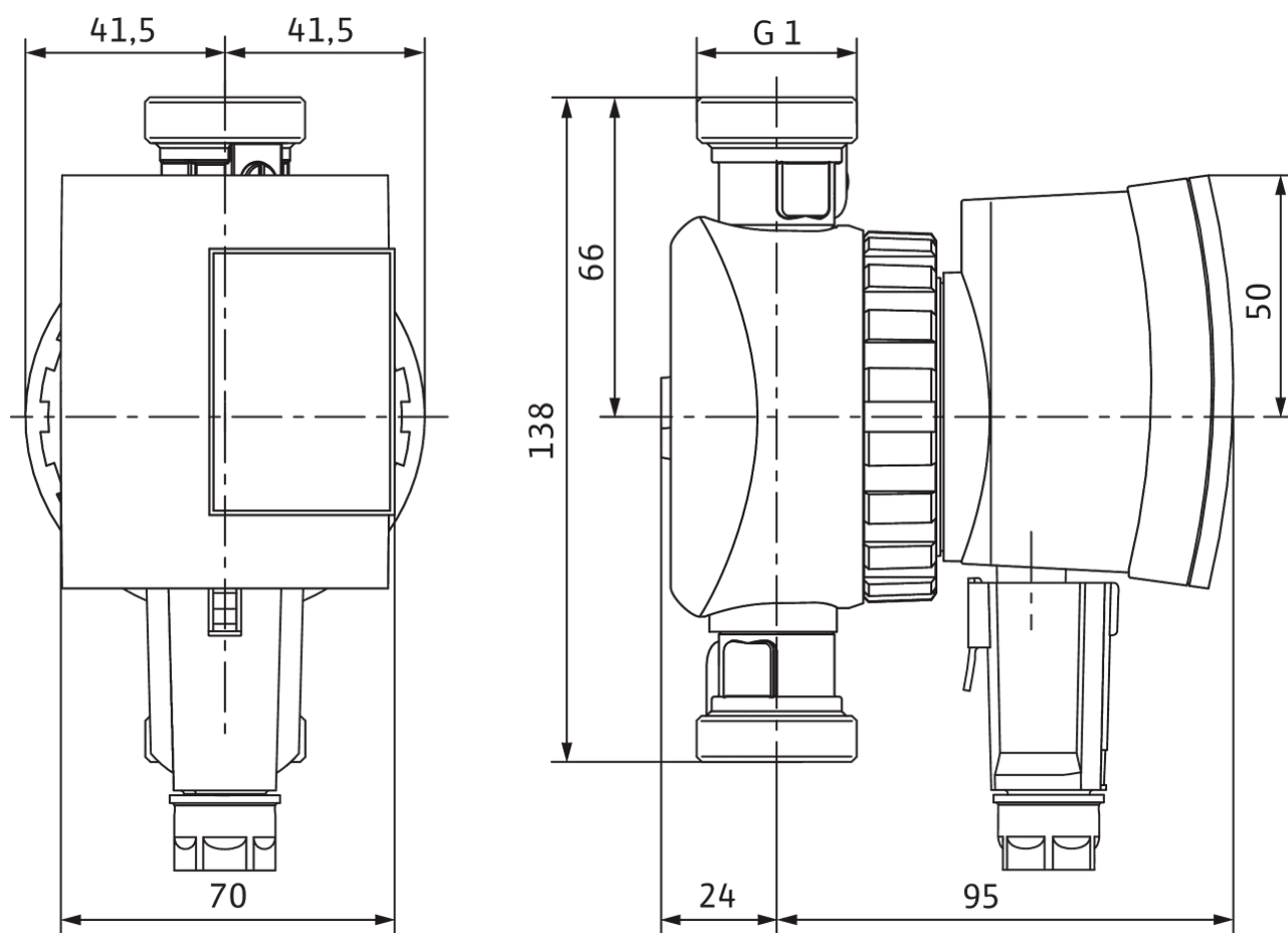
|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Резьба                                      | G 1    |
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | G 1    |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | G 1    |
| Монтажная длина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

Характеристики



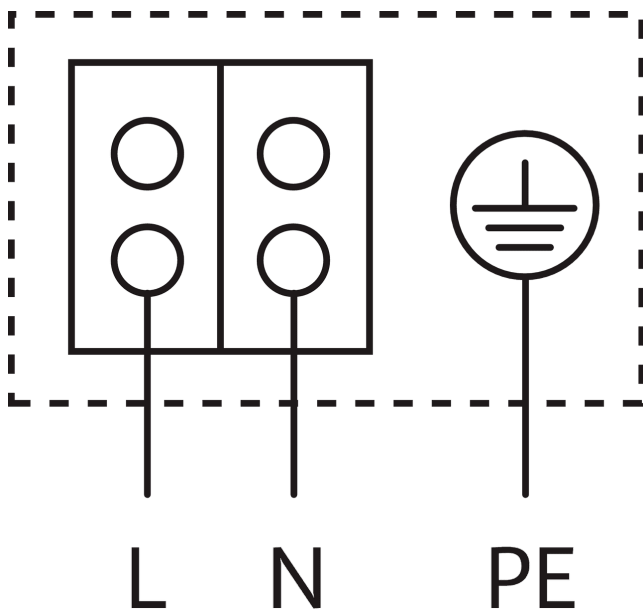
## Размеры и габаритные чертежи

## Star Z-NOVA



**Схема подключения**

Eco PICO-NOVA



Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

**Однофазный электродвигатель** (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц

## Описание изделия

Данный циркуляционный насос предназначен для перекачивания только питьевой воды.

Циркуляционный насос питьевой воды Wilo Star-Z NOVA (модель насоса с мокрым ротором) для одноквартирных домов.

Насос для установки в трубах, оснащенный устойчивым к токам блокировки синхронным электродвигателем с высоким пусковым крутящим моментом.

Латунный корпус насоса, рабочее колесо из норила, керамический вал.

Потребляемая мощность от 3 до 5 Вт.

Серийно оснащается теплоизоляционным кожухом, резьба корпуса Rp ½.

Насос в комплекте с шаровым запорным клапаном и обратным клапаном с резьбой G1.

## Эксплуатационные параметры

|                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Т перекачиваемой жидкости <i>T</i>                                            | 2 °C                  |
| Температура окружающей среды <i>T</i>                                         | 2 °C                  |
| Максимальное рабочее давление <i>P<sub>N</sub></i>                            | 10 бар                |
| Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС | 3,57 ммоль/л (20 °dH) |

## Данные электродвигателя

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Создаваемые помехи                                                   | EN 61000-6-3   |
| Помехозащищенность                                                   | EN 61000-6-2   |
| Подключение к сети                                                   | 1~230 V, 50 Hz |
| Потребляемая мощность <i>P<sub>1</sub></i><br><i>P<sub>max</sub></i> | 5 Вт           |
| Частота вращения макс.<br><i>n<sub>max</sub></i>                     | 3000 1/min     |
| Номинальный ток <i>I<sub>N</sub></i>                                 | 0,05 A         |
| Класс защиты электродвигателя                                        | IP42           |
| Кабельный ввод                                                       | 1 x PG11       |

## Материалы

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

## Установочные размеры

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | G 1    |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | G 1    |
| Монтажная длина <i>l<sub>0</sub></i>        | 138 мм |

## Информация о размещении заказа

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Изделие                     | Wilo          |
| Обозначение изделия         | Star-Z NOVA A |
| Масса нетто прибл. <i>m</i> | 1 кг          |
| Артикульный номер           | 4132761       |