

Wilo-Isar BOOST5 (ново поколение от 2025 г.)

# Isar BOOST5-E-5-2G

Система

**Каталожен номер: 4271549**

## Таблица с параметри

### Хидравлични характеристики

| | |
|---|---|
| Оптимален дебит $Q_N$ | 5 $m^3/h$ |
| Макс. температура на флуида $T_{max}$ | 40 °C |
| Мин. температура на флуида $T_{min}$ | 0 °C |
| Температура на околната среда мин. $T_{min}$ | 0 °C |
| Макс. температура на околната среда $T_{max}$ | 40 °C |
| Ниво на шума | 58 |

### Материали

| | |
|---|---|
| Корпус на помпата | PA66-GF50 |
| Работно колело | PPE/PS-GF20 |
| Вал | Неръждаема стомана |
| Уплътнение на вала | BQ7P2GG |

### Монтажни размери

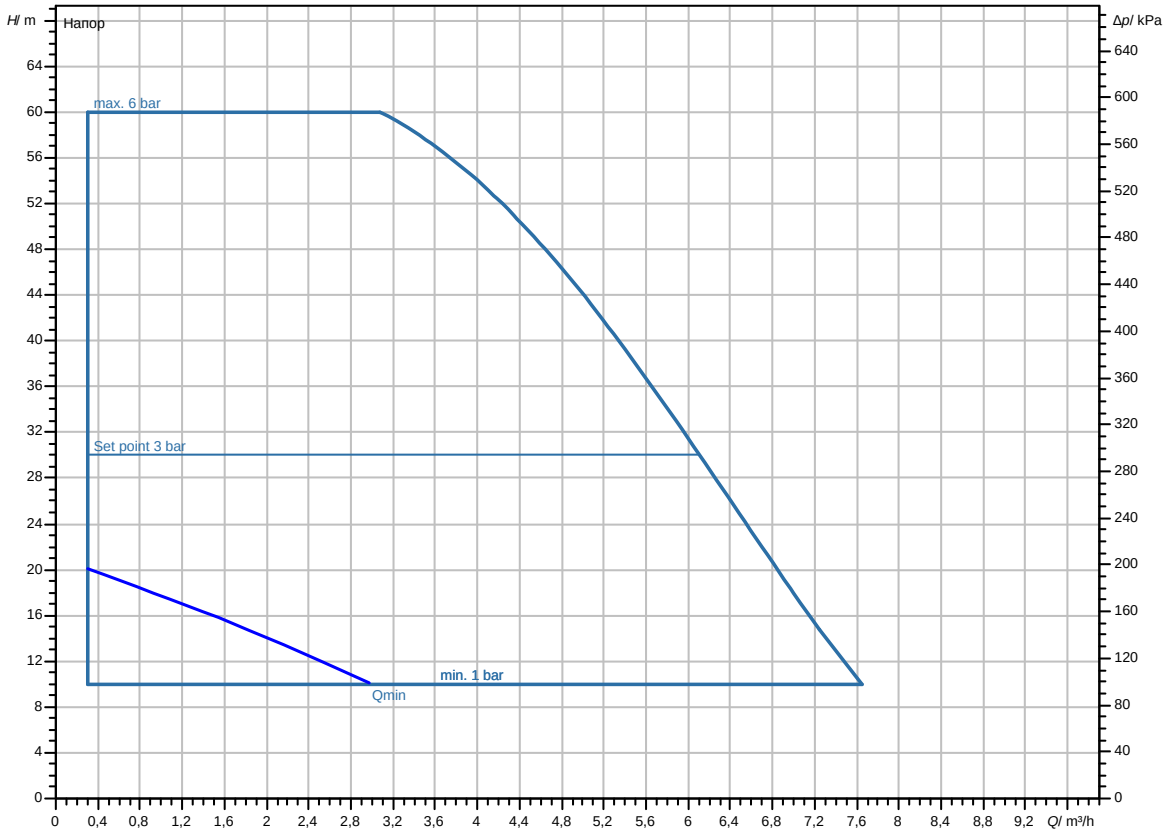
| | |
|---|---|
| Смукателната страна *DNs* | G 1 |
| Нагнетателната страна *DNd* | G 1 |

### Данни на мотора

| | |
|---|---|
| Номинална мощност на мотора $P_2$ | 1,1 kW |
| Номинален ток $I_N$ | 10 A |
| Номинални обороти *n* | 3600 1/min |
| Клас на изолация | F |
| Степен на защита на мотора | IPX4 |


Запазено право на изменения

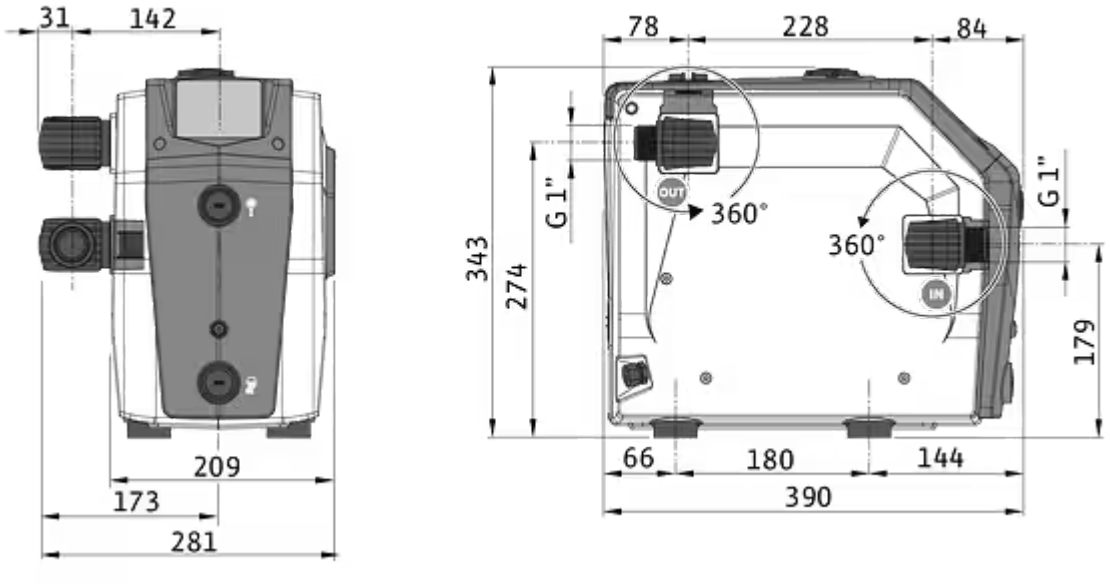
# Характеристики




| | |
|---|---|
| Флуид | Water 100 % |
| Температура на флуида *T* | 20,00 °C |

# Размери и чертежи с размери

## Wilo-IsarBOOST5-E-...-2G



## Текст

Многостъпална, самозасмукваща автоматична помпа за повишаване на налягането в хоризонтална Конструкция за домашно приложение. Подходяща за приложение във водоснабдяването, за напояване, както и за използване на дъждовната вода.

Лесна за инсталиране Plug & Pump система за повишаване на налягането в компактна конструкция. Удобна за потребителя благодарение на дисплея за лесно регулиране и контрол. Тиха експлоатация благодарение на променливите обороти.

Системата за повишаване на налягането е оборудвана с честотен преобразувател за безстепенно регулиране на скоростта. Така тя може да работи при постоянно налягане и по този начин постига значително намален разход на електроенергия. Зададеното налягане може да се регулира до 5,5 bar.

Експлоатационната безопасност се гарантира от следните вътрешни предпазни приспособления:

- Защита от работа на сухо
- Надналягане
- Повишаване на температурата за мотора и електрониката
- Токов пик
- Повишено и понижено напрежение

**Особености/предимства при използване**

Лесен монтаж благодарение на готово за включване изпълнение

Перфектна интеграция в клиентската среда благодарение на компактната модерна конструкция

Лесно обслужване благодарение на светодиодната индикация и бутоните

Безшумна експлоатация чрез шумозащитно покритие

Вграден честотен преобразувател за удобно регулиране на постоянно налягане и мек старт

Ниска консумация на енергия благодарение на снабдяване при необходимост

Лесно обслужване благодарение на всеобхватните интегрирани предпазни функции

**Комплект на доставката**

Помпа

Инструкция за монтаж и експлоатация

## Работни данни

## Продуктова информация

| | |
|---|---|
| Максимално работно налягане *PN* | 10 bar |
| Мин. температура на флуида $T_{min}$ | 0 °C |
| Макс. температура на флуида $T_{max}$ | 40 °C |
| Температура на околната среда мин. $T_{min}$ | 0 °C |
| Макс. температура на околната среда $T_{max}$ | 40 °C |

## Продуктова информация

| | |
|---|---|
| Ниво на шума | 58 |

## Данни на мотора

| | |
|---|---|
| Допуск напрежение | ±10 % |
| Номинална мощност на мотора $P_2$ | 1,1 kW |
| Номинален ток $I_N$ | 10 A |
| Номинални обороти *n* | 3600 1/min |

## Данни на мотора

| | |
|---|---|
| Клас на изолация | F |
| Степен на защита | IPX4 |

## Кабел

| | |
|---|---|
| Щепсел | CEE7/7 (Шуко) |

## Материали

| | |
|---|---|
| Корпус на помпата | PA66-GF50 |
| Работно колело | PPE/PS-GF20 |
| Вал | Неръждаема стомана |
| Уплътнение на вала | BQ7P2GG |

## Монтажни размери

| | |
|---|---|
| Смукателната страна *DNs* | G 1 |
| Нагнетателната страна *DNd* | G 1 |

## Информация за приемането на поръчки

| | |
|---|---|
| Изделие | Wilo |
| Обозначение на продукта | Isar BOOST5-E-5-2G |
| Тегло нето прибл. *m* | 16 kg |
| Каталожен номер | 4271549 |