



Isar BOOST5-E-3-2G

Система

Каталожен номер: 4271548

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

Таблица с параметри

Хидравлични характеристики

Оптимален дебит Q_N	3 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	55

Материали

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

Монтажни размери

Смукателната страна DN_s	G 1
Нагнетателната страна DN_d	G 1

Данни на мотора

Номинална мощност на мотора P_2	0,75 kW
Номинален ток I_N	7,5 A
Номинални обороти n	3600 1/min
Клас на изолация	F
Степен на защита на мотора	IPX4

Характеристики



Флуид

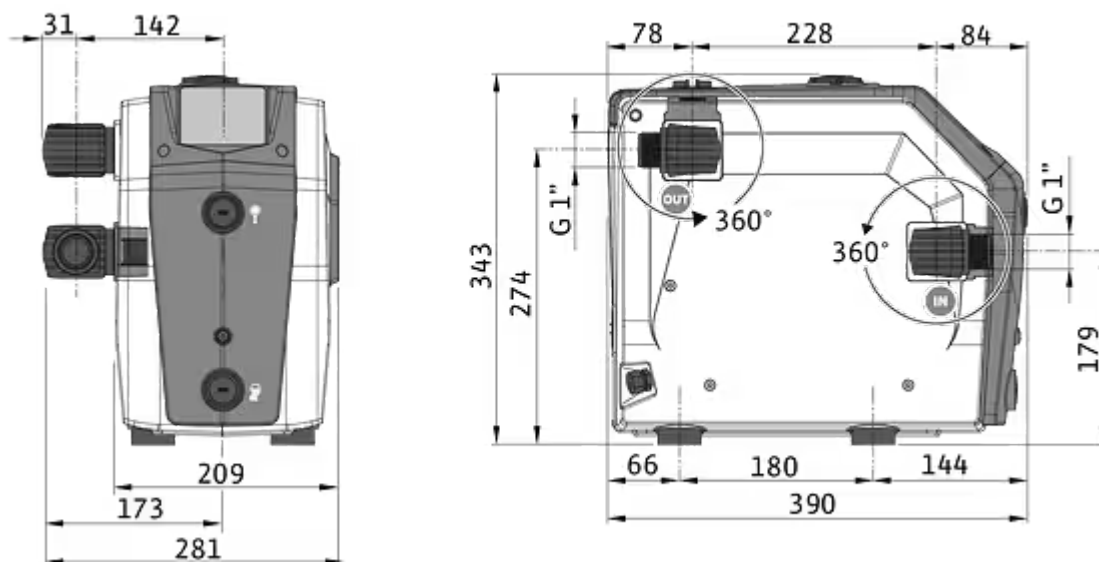
Water 100 %

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

Работни данни

Продуктова информация

Максимално работно налягане P_N	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

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

Продуктова информация

Ниво на шума	55
--------------	----

Данни на мотора

Допуск напрежение	±10 %
Номинална мощност на мотора P_2	0,75 kW
Номинален ток I_N	7,5 A
Номинални обороти n	3600 1/min

Данни на мотора

Клас на изолация	F
Степен на защита	IPX4

Монтажни размери

Смукателната страна <i>DN_s</i>	G 1
Нагнетателната страна <i>DN_d</i>	G 1

Кабел

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

Материали

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

Информация за приемането на поръчки

Изделие	Wilo
Обозначение на продукта	Isar BOOST5-E-3-2G
Тегло нето при бл. <i>m</i>	15 kg
Каталожен номер	4271548