



## GHN 32/70-180

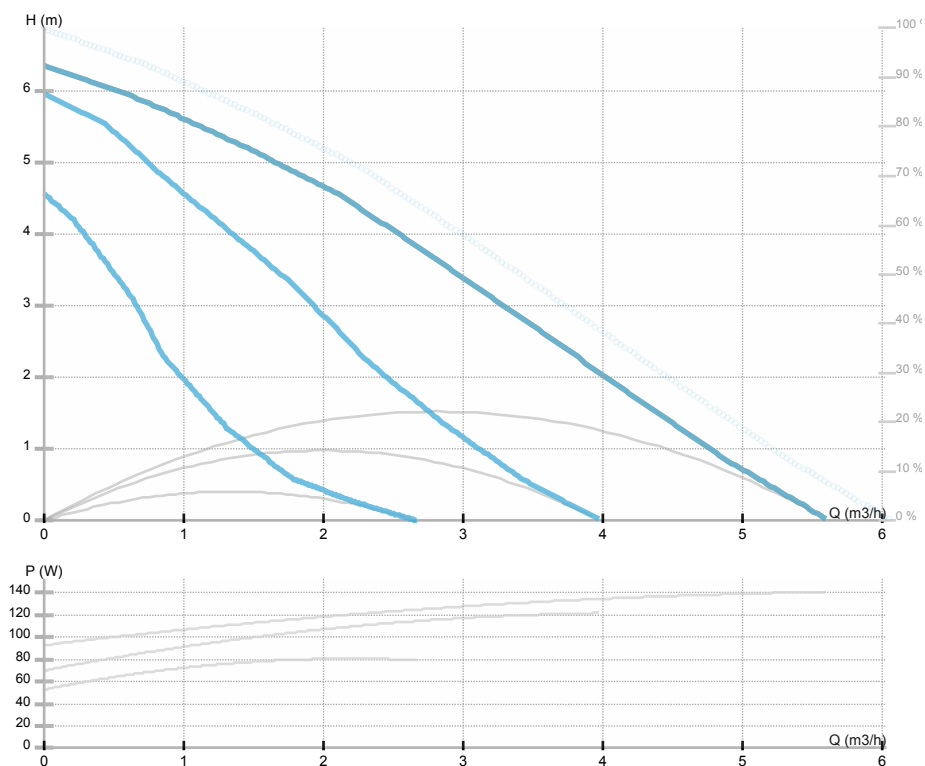
979521983

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

### GENERAL

|                            |                      |       |                 |
|----------------------------|----------------------|-------|-----------------|
| Номер продукта             | <b>979521983</b>     |       |                 |
| Product name               | <b>GHN 32/70-180</b> |       |                 |
| Seal type                  |                      |       |                 |
| Нетто вес                  | <b>2,90 kg</b>       |       |                 |
| H макс                     | <b>6.4 m</b>         | H min | <b>0.0 m</b>    |
| Q макс                     | <b>5.6 m3/h</b>      | Q min | <b>0.0 m3/h</b> |
|                            | <b>%</b>             |       |                 |
| Уровень звукового давления | <b>≤43 dB(A)</b>     |       |                 |



### ELECTRICAL DATA

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение  |                 |
| Частота сети            | <b>50 Hz</b>    |
| Мощность двигателя      | <b>140 W</b>    |
| Об. / мин.              | <b>2880 rpm</b> |
| Класс изоляции (IEC 85) | <b>H °C</b>     |
| Номинальный ток         | <b>0.62 A</b>   |
| Класс защиты (IEC 34-5) | <b>IP44</b>     |
| Thermal protection      |                 |

### INSTALLATION

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Тип жидкости                              | <b>Water VDI 2035, glycol 40%</b> |
| Диапазон температуры жидкости             | <b>-10.0 ÷ 110.0 °C</b>           |
| Максимальная температура окружающей среды | <b>40 °C</b>                      |
| Монтажная длина                           | <b>130 mm</b>                     |
| Условный проход DN1                       | <b>32</b>                         |
| Соединение                                | <b>G 2</b>                        |

### MATERIAL

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Материал подшипников     | <b>Графит</b>              |
| Материал рабочего колеса | <b>Пластик Noryl 1630V</b> |
| Материал проточной части | <b>Серый чугун</b>         |
| Материал вала            | <b>Нерж.сталь AISI 420</b> |

Frame size

Motor i e class

Присоединение

**G 2**

Макс. рабочее

**1,0**

давление

## GHN 32/70-180

979521983

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija





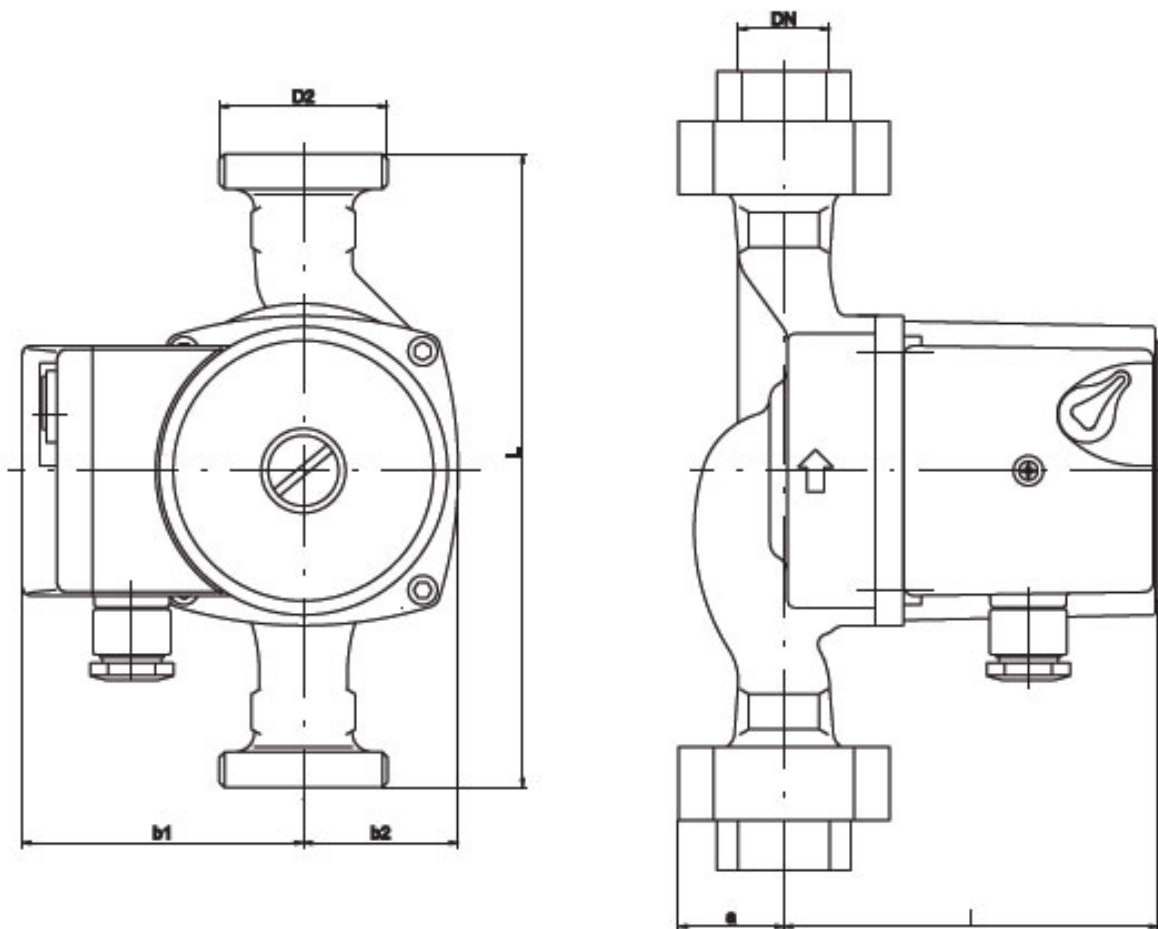
## GHN 32/70-180

979521983

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

Эскиз



DN=32 D2=2" L=180 l=108 b1=80 b2=44 a=30



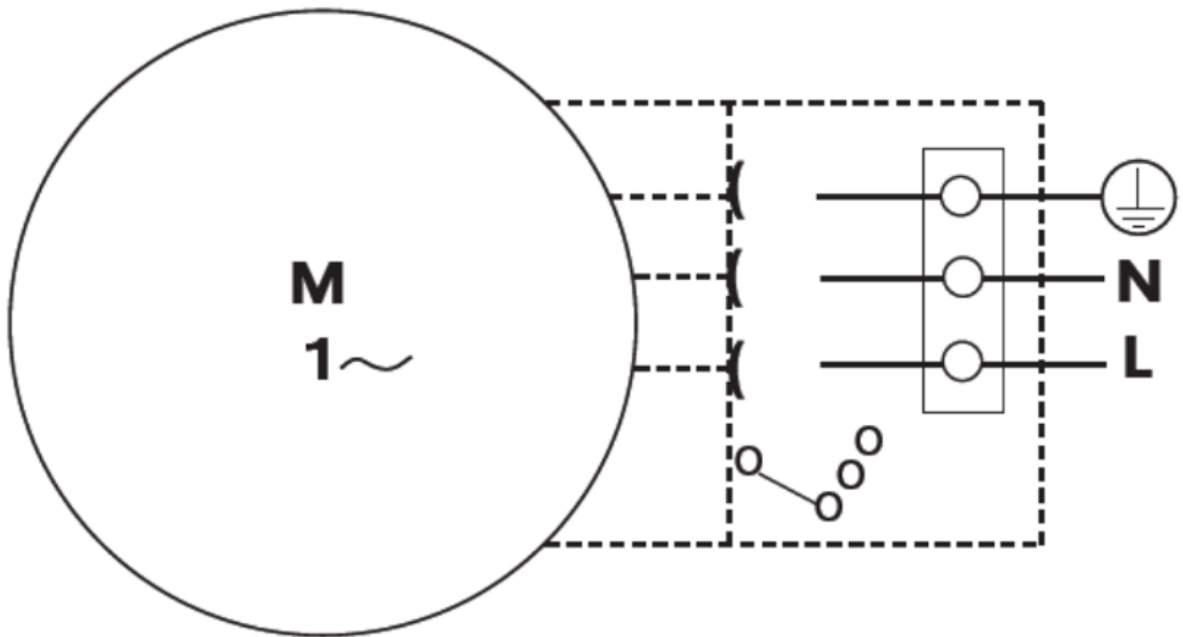
## **GHN 32/70-180**

979521983

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

Электрическая схема





## **GHN 32/70-180**

979521983

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

GHN 32/70-180 — циркуляционный насос с ручной трехступенчатой регулировкой числа оборотов ротора, подходящий для систем отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования. Насос оборудован однофазным асинхронным электродвигателем. Двигатель спроектирован с высоким импедансом обмотки статора, что ограничивает ток в случае блокировки и снижает риск перегрева.

Для нормальной работы насоса необходимо обеспечить рабочую среду, представляющую собой чистую воду или смесь чистой воды и антифриза в соответствии с действующими стандартами качества воды в системах отопления, например немецким стандартом VDI 2035. Если содержание гликоля в смеси выше 20%, рекомендуется проверить параметры насоса. Диапазон температур перекачиваемой среды: -10...+110 °C.

Рабочая точка:

- Расход: 0 м<sup>3</sup>/h

- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???

- Максимальный ток 0.62 А

Данные установки:

- Ду: 32

- Монтажная длина: 130 mm

- Вес нетто: 2,9 kg

Насос доступен с резьбовым соединением (PN10). Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катодной защитой, что способствует большей устойчивости насоса к среде. Корпус ротора выполнен цельным без сварки, облицовка ротора – из нержавеющей стали AISI 316, вал насоса – из нержавеющей стали AISI 420. Рабочее колесо изготовлено из пластика Noryl, подшипники – из графита.