



## GHNMDbasic II 40-120F

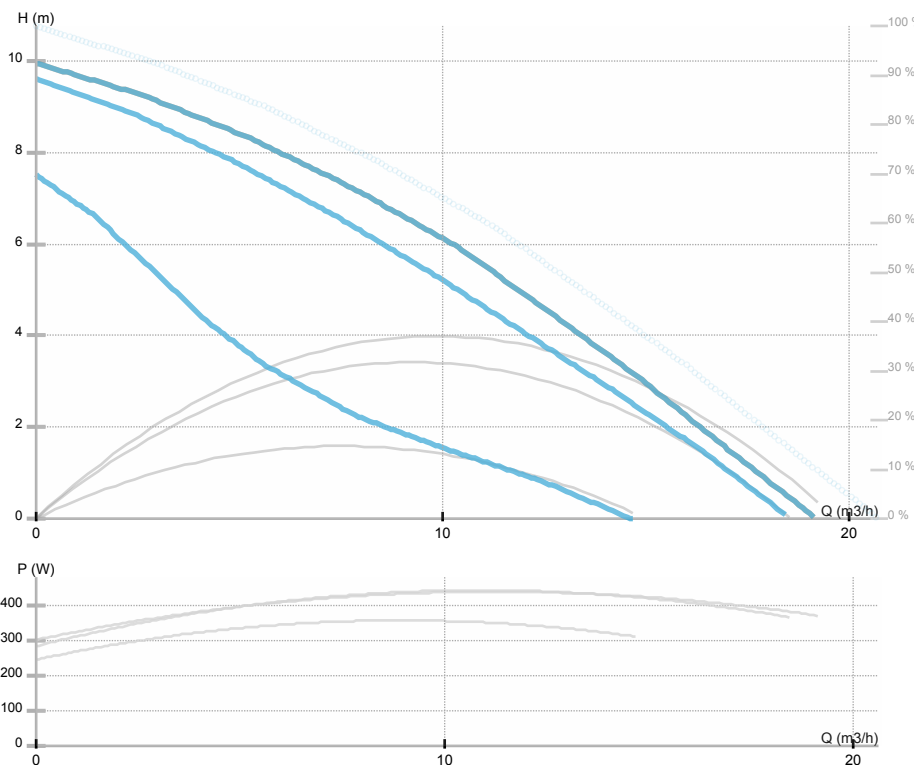
979524603

 GHNMDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges  
 230V

Heating/cooling

### GENERAL

|                            |                              |       |                            |
|----------------------------|------------------------------|-------|----------------------------|
| Номер продукта             | <b>979524603</b>             |       |                            |
| Product name               | <b>GHNMDbasic II 40-120F</b> |       |                            |
| Seal type                  |                              |       |                            |
| Нетто вес                  | <b>31,00 kg</b>              |       |                            |
| H макс                     | <b>10.0 m</b>                | H min | <b>0.0 m</b>               |
| Q макс                     | <b>19.37 m<sup>3</sup>/h</b> | Q min | <b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b> |
|                            | <b>%</b>                     |       |                            |
| Уровень звукового давления | <b>dB(A)</b>                 |       |                            |



### ELECTRICAL DATA

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение  |                 |
| Частота сети            | <b>50 Hz</b>    |
| Мощность двигателя      | <b>443 W</b>    |
| Об. / мин.              | <b>2880 rpm</b> |
| Класс изоляции (IEC 85) | <b>200 °C</b>   |
| Номинальный ток         | <b>2.2 A</b>    |
| Класс защиты (IEC 34-5) | <b>IP44</b>     |
| Thermal protection      |                 |
| Frame size              |                 |

### INSTALLATION

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Тип жидкости                              | <b>Water VDI 2035, glycol 50%</b> |
| Диапазон температуры жидкости             | <b>-10.0 ÷ 120.0 °C</b>           |
| Максимальная температура окружающей среды | <b>40 °C</b>                      |
| Монтажная длина                           | <b>250 mm</b>                     |
| Условный проход DN1                       | <b>40</b>                         |
| Соединение                                |                                   |
| Присоединение                             |                                   |

### 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 431</b> |

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

---

**1,0**

## **GHNMDbasic II 40-120F**

979524603

GHNMDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges 230V  
Heating/cooling





## GHNMDbasic II 40-120F

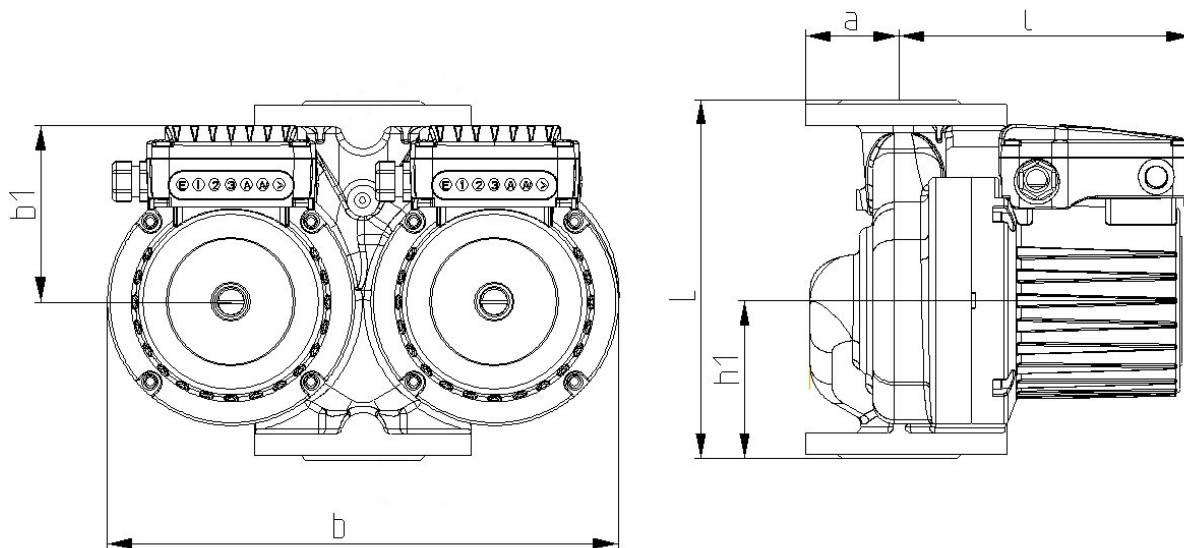
979524603

GHNMDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

230V

Heating/cooling

Эскиз



L=250 DN=40 a=62 l=198 b1=125 R=1/4" b=346 h1=110



## GHNMDbasic II 40-120F

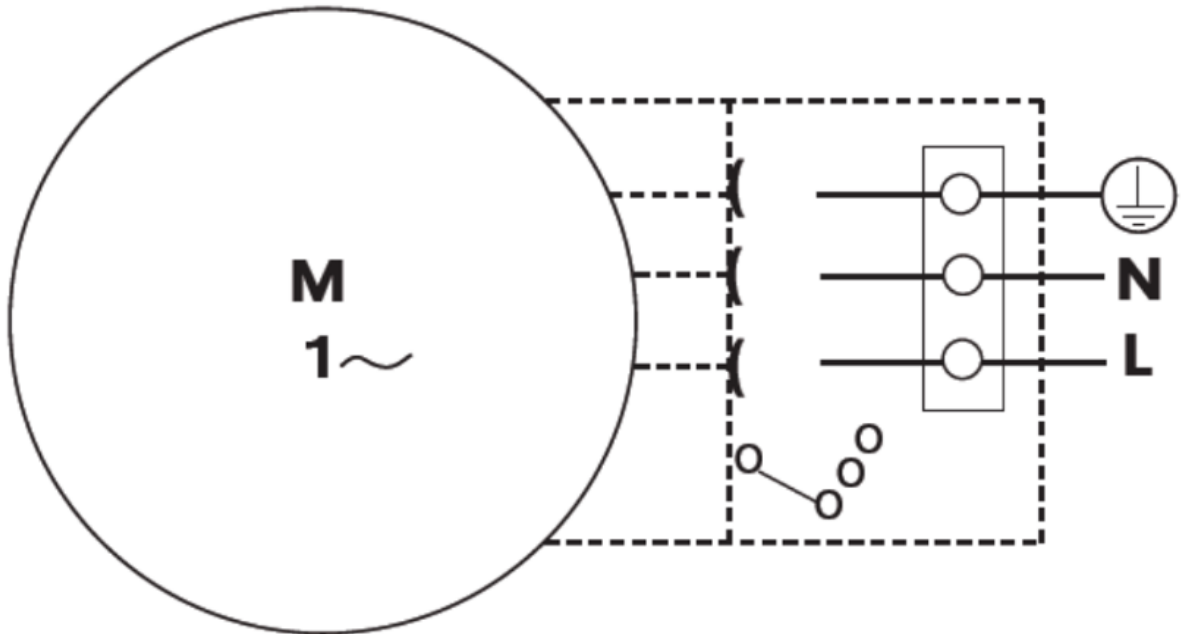
979524603

GHNMDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

230V

Heating/cooling

Электрическая схема





## **GHNMDbasic II 40-120F**

979524603

GHNMDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges  
230V

Heating/cooling

GHNMDbasic II 40-120F — циркуляционный насос с ручной трехступенчатой регулировкой числа оборотов ротора, подходящий для систем отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования. Насос оснащён однофазным асинхронным электродвигателем с встроенным термовыключателем, который автоматически отключает насос в случае перегрева обмоток статора.

Насос имеет сдвоенный гидравлический корпус с встроенной дроссельной заслонкой, которая поворачивается под действием потока перекачиваемой жидкости. Возможны следующие режимы работы сдвоенного насоса:

1. Попеременная работа: один из насосов работает, другой находится в резерве.
2. Параллельная работа, насосы работают одновременно. В данном случае оба насоса должны быть настроены на одинаковую скорость вращения ротора. В противном случае заслонка будет блокировать насос с меньшей производительностью.

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...+120 °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: 2.2 A

Данные для установки:

- Ду: 40
- Монтажная длина: 250 mm
- Вес нетто: 31 kg

Насос доступен с фланцевым (PN 6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катодной защитой, что способствует большей устойчивости насоса к среде. Корпус ротора выполнен из нержавеющей стали AISI 316 цельным без сварки, оболочка ротора – из нержавеющей стали AISI 316, вал ротора – из нержавеющей стали AISI 431. Рабочее колесо изготовлено из нержавеющей стали AISI 304, подшипники – из графита.