



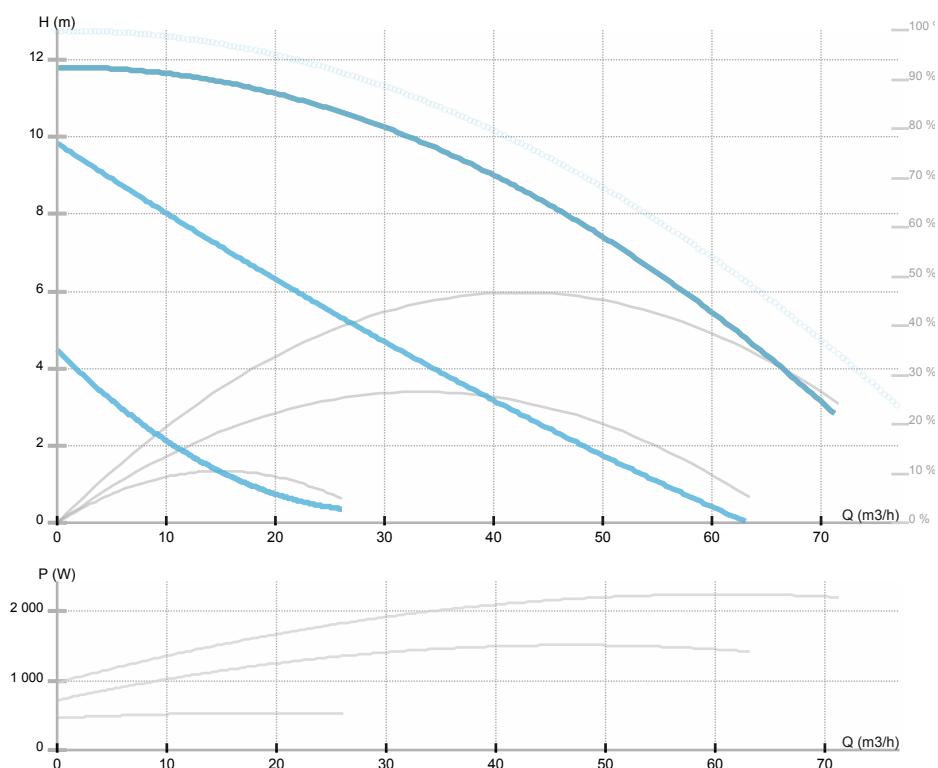
## GHNbasic II 80-120F PN6

979524470

 GHNbasic II / Three speeds circulation pumps with flanges  
 Heating/cooling

### GENERAL

|                            |                                |       |                 |
|----------------------------|--------------------------------|-------|-----------------|
| Номер продукта             | <b>979524470</b>               |       |                 |
| Product name               | <b>GHNbasic II 80-120F PN6</b> |       |                 |
| Seal type                  |                                |       |                 |
| Нетто вес                  | <b>34,20 kg</b>                |       |                 |
| H макс                     | <b>11.8 m</b>                  | H min | <b>0.0 m</b>    |
| Q макс                     | <b>79.6 m3/h</b>               | Q min | <b>0.0 m3/h</b> |
|                            | <b>%</b>                       |       |                 |
| Уровень звукового давления | <b>dB(A)</b>                   |       |                 |



### ELECTRICAL DATA

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение  |                 |
| Частота сети            | <b>50 Hz</b>    |
| Мощность двигателя      | <b>2275 W</b>   |
| Об. / мин.              | <b>2880 rpm</b> |
| Класс изоляции (IEC 85) | <b>200 °C</b>   |
| Номинальный ток         | <b>3.9 A</b>    |
| Класс защиты (IEC 34-5) | <b>IP44</b>     |
| Thermal protection      |                 |
| Frame size              |                 |
| Motor i e class         |                 |

### 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>360 mm</b>                     |
| Условный проход DN1                       | <b>80</b>                         |
| Соединение                                |                                   |
| Присоединение                             |                                   |

### MATERIAL

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Материал подшипников     | <b>Графит</b>              |
| Материал рабочего колеса | <b>Нерж.сталь AISI 304</b> |
| Материал проточной части | <b>Серый чугун</b>         |
| Материал вала            | <b>Нерж.сталь AISI 431</b> |

Макс. рабочее  
давление

---

**1,0**

## **GHNbasic II 80-120F PN6**

979524470

GHNbasic II / Three speeds circulation pumps with flanges

Heating/cooling



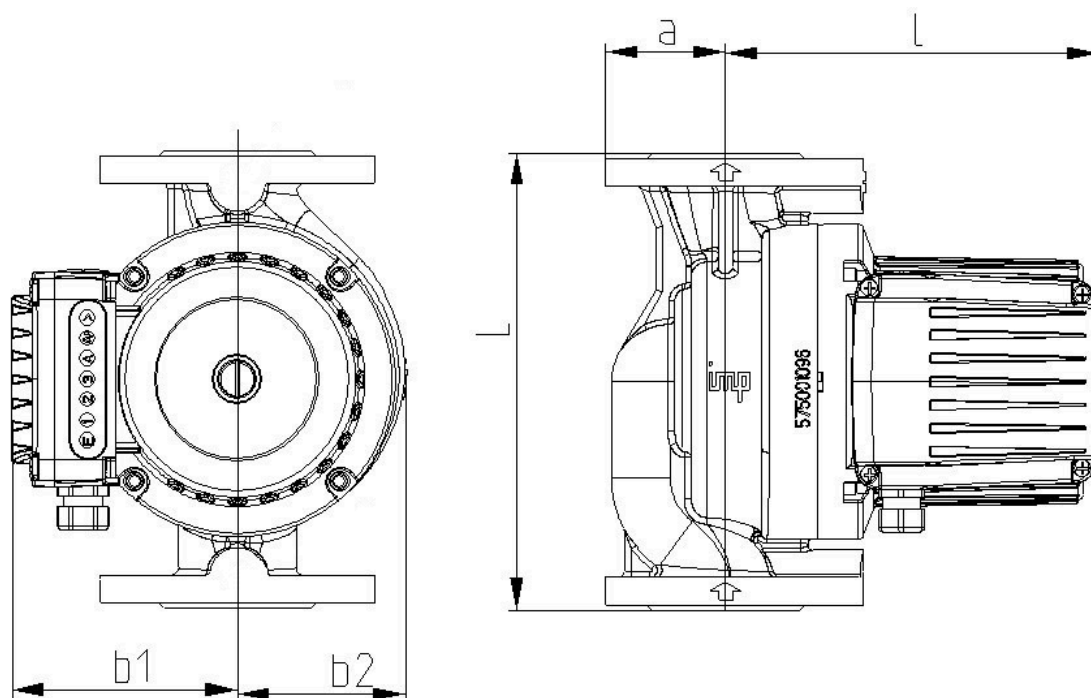


## GHNbasic II 80-120F PN6

979524470

GHNbasic II / Three speeds circulation pumps with flanges  
 Heating/cooling

Эскиз



DN=80 L=360 a=100 l=259 b1=130 b2=129,5 R=1/4

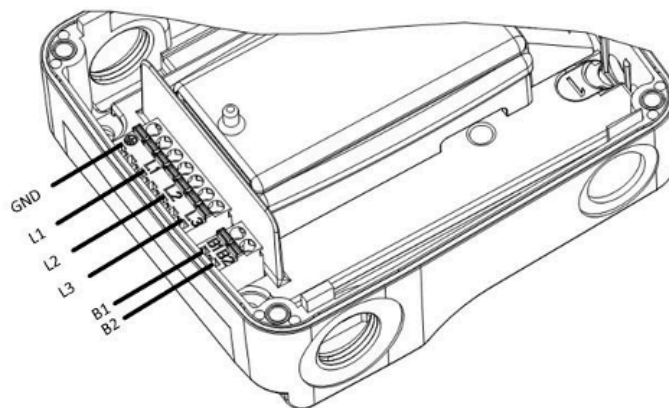
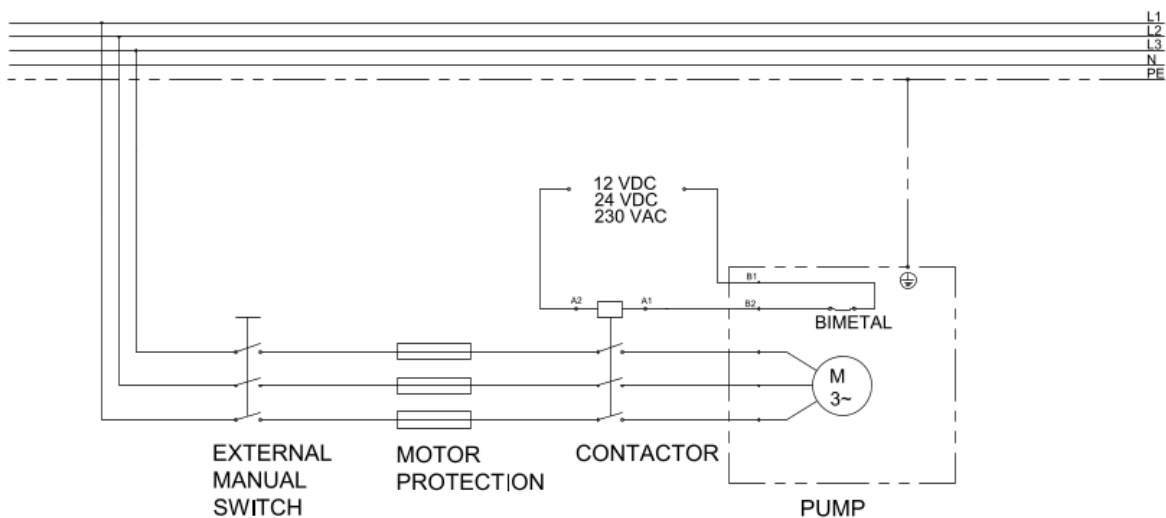


## GHNbasic II 80-120F PN6

979524470

GHNbasic II / Three speeds circulation pumps with flanges  
 Heating/cooling

Электрическая схема





## **GHNbasic II 80-120F PN6**

979524470

GHNbasic II / Three speeds circulation pumps with flanges  
Heating/cooling

GHNbasic II 80-120F PN6 — циркуляционный насос с ручной трехступенчатой регулировкой числа оборотов ротора, подходящий для систем отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования. Насос оснащён трёхфазным электродвигателем с встроенным термовыключателем. В зависимости от состояния термовыключателя внешний управляющий блок может отключить насос в случае перегрева. Электропроводка должна быть оборудована защитным устройством для отключения электродвигателя от источника питания, выполненным в соответствии с местными нормами электробезопасности.

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
- Высота: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 3.9 A

Данные для установки:

- Ду: 80
- Монтажная длина: 360 mm
- Вес нетто: 34,2 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.