



## GHNbasic II 100-120F PN6

979524474

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

### GENERAL

Номер продукта

**979524474**

Product name

**GHNbasic II 100-120F PN6**

Seal type

Нетто вес

**38,30 kg**

H макс

**12.5 m**

H min

**0.0 m**

Q макс

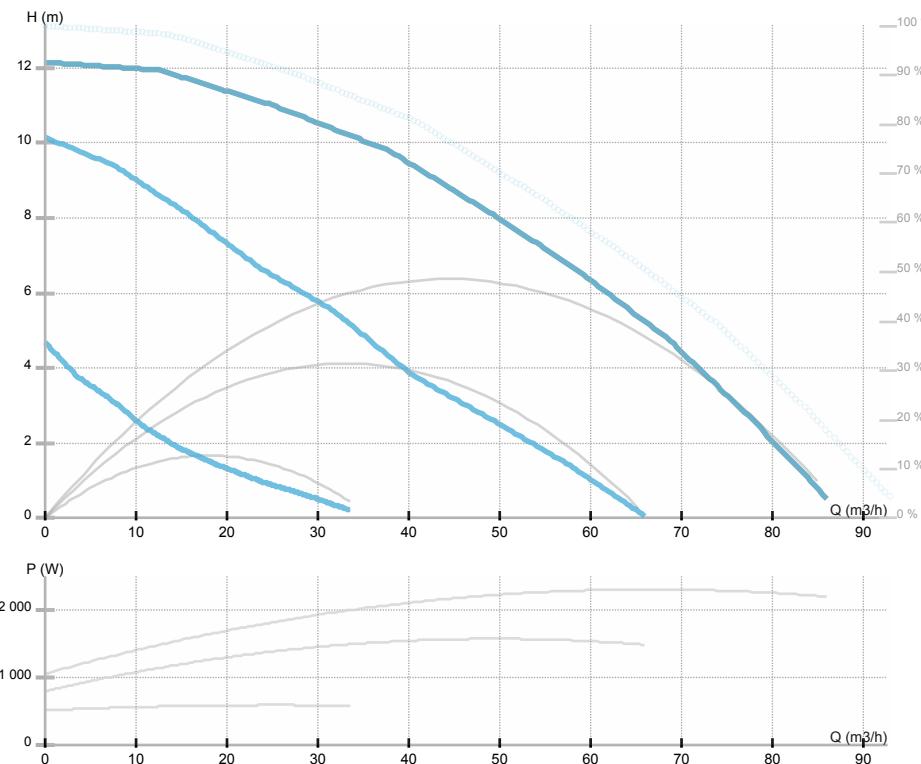
**88.0 m<sup>3</sup>/h**

Q min

**0.0 m<sup>3</sup>/h**

%

Уровень звукового давления

**dB(A)**


### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение

**50 Hz**

Частота сети

**2314 W**

Мощность двигателя

**2880 грм**

Об./мин.

**200 °C**

Класс изоляции (IEC 85)

**IP44**

Номинальный ток

**4.0 A**

Класс защиты (IEC 34-5)

**IP44**

Thermal protection

Frame size

Motor i e class

### INSTALLATION

Тип жидкости

**Water VDI 2035,  
glycol 50%**

Диапазон температуры жидкости

**-10.0 ÷ 120.0 °C**

Максимальная температура окружающей среды

**40 °C**

Монтажная длина

**360 mm**

Условный проход DN1

Соединение

Присоединение

### MATERIAL

Материал подшипников

**Графит**

Материал рабочего колеса

**Нерж.сталь AISI 304**

Материал проточной части

**Серый чугун**

Материал вала

**Нерж.сталь AISI 431**



**IMPPUMPS®**  
Intelligent Motor Pumps

IMP PUMPS d.o.o. Pod hrasti 28 SI - 1218 Komenda Slovenia Phone: +386 (0)1 28 06 400 Fax: +386 (0)1 28 06 460

Макс. рабочее  
**1,0**  
давление

## GHNbasic II 100-120F PN6

979524474

GHNbasic II / Three speeds circulation pumps with flanges

Heating/cooling



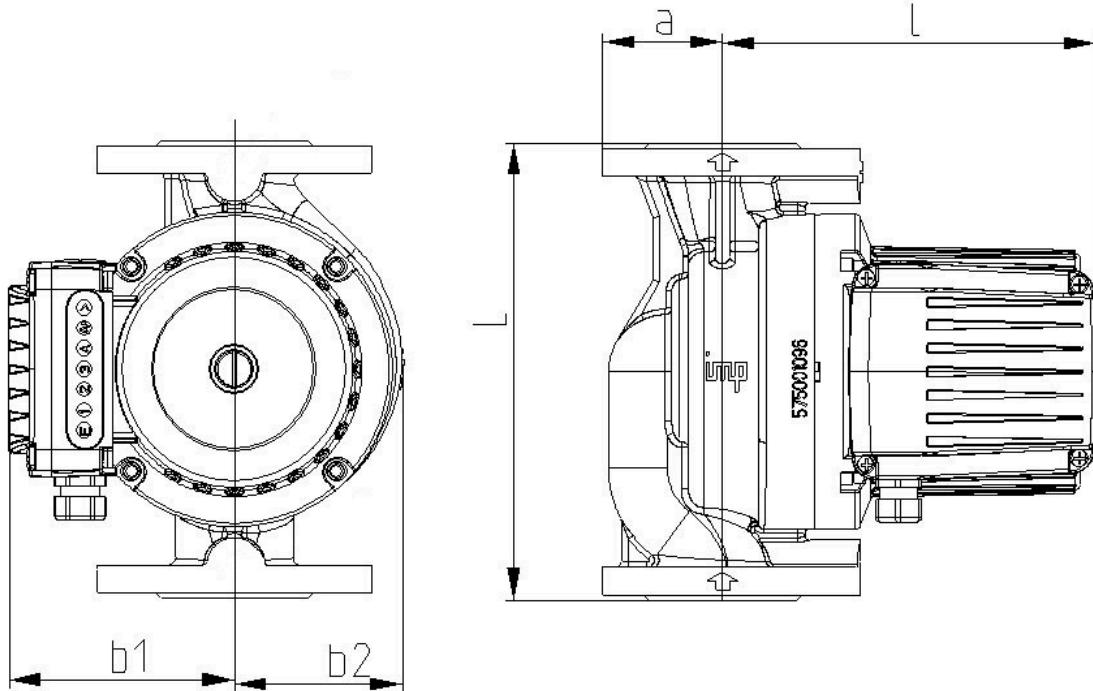


## GHNbasic II 100-120F PN6

979524474

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

Эскиз



DN=100 L=360 a=110 l=257 b1=130 b2=130 R=1/4

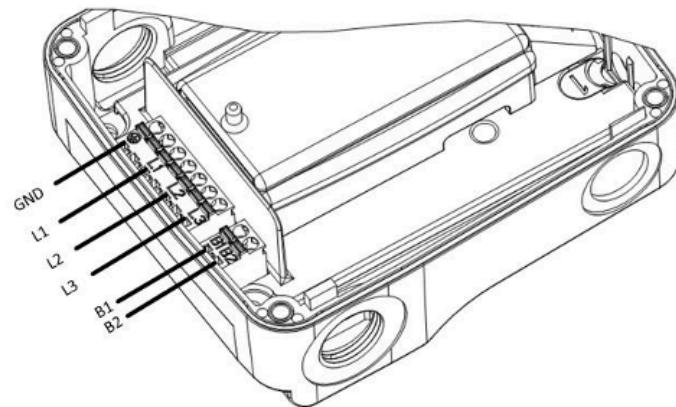
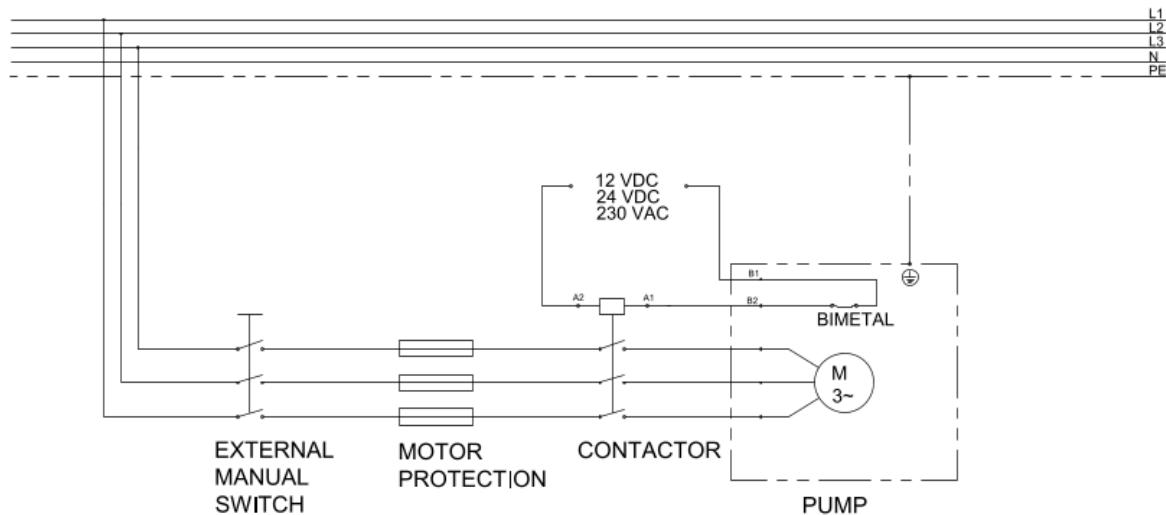


## GHNbasic II 100-120F PN6

979524474

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

Электрическая схема





## GHNbasic II 100-120F PN6

979524474

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

GHNbasic II 100-120F PN6 — циркуляционный насос с ручной трехступенчатой регулировкой числа оборотов ротора, подходящий для систем отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования. Насос оснащен 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 m<sup>3</sup>/h
- Высота: 0 m

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 4.0 A

Данные для установки:

- Ду: 100
- Монтажная длина: 360 mm
- Вес нетто: 38,3 kg

Насос доступен с фланцевым (PN 6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катафорезным покрытием, 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.