



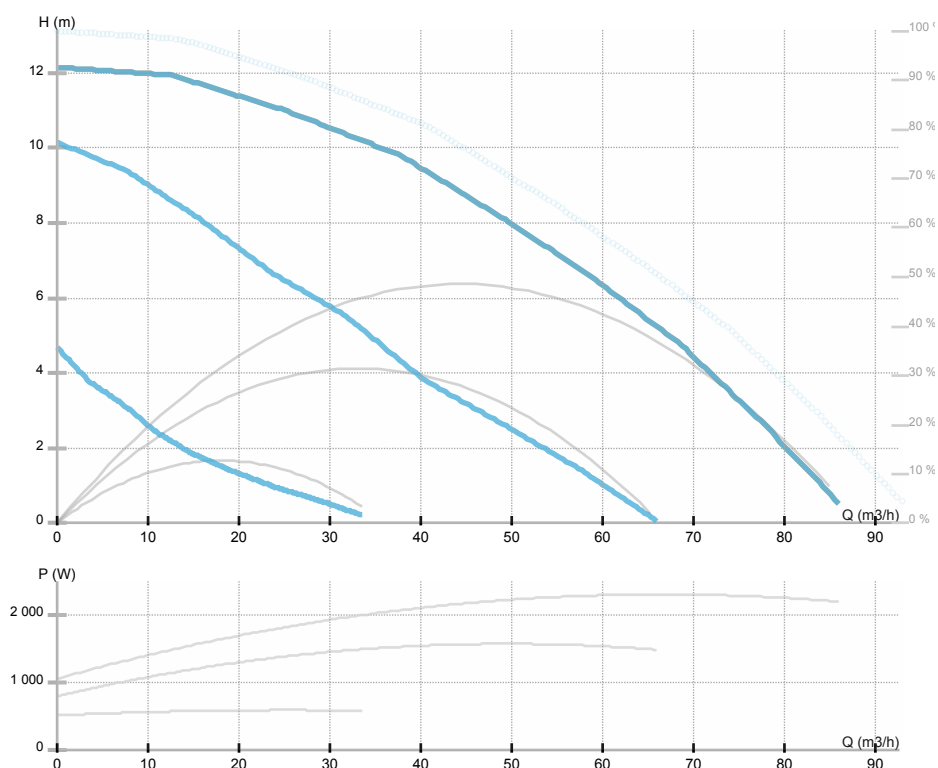
## GHNbasic II 100-120F PN6

979524474

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524474</b>		
Product name	<b>GHNbasic II 100-120F PN6</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>38,30 kg</b>		
H макс	<b>12.5 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>88.0 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>2314 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>4.0 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>100</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 100-120F PN6**

979524474

GHNbasic II / Three speeds circulation pumps with flanges

Heating/cooling



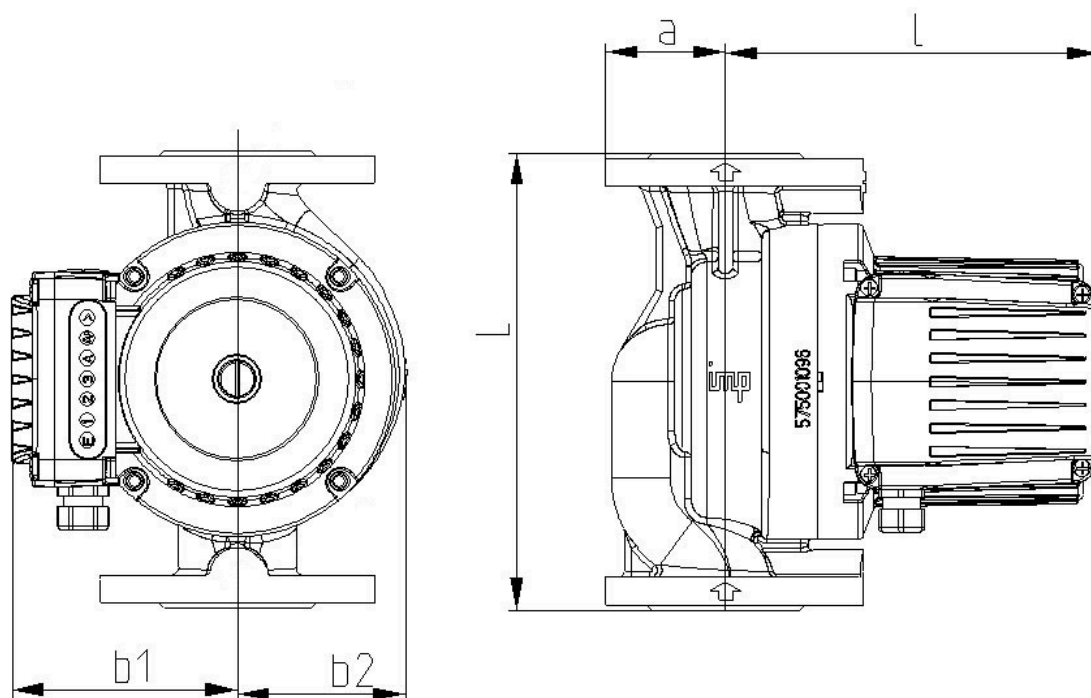


## GHNbasic II 100-120F PN6

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

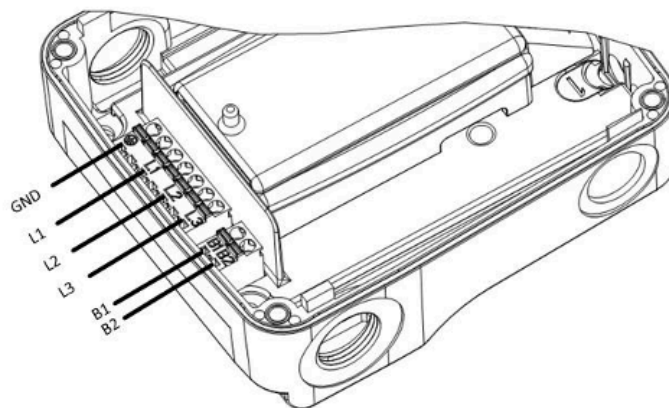
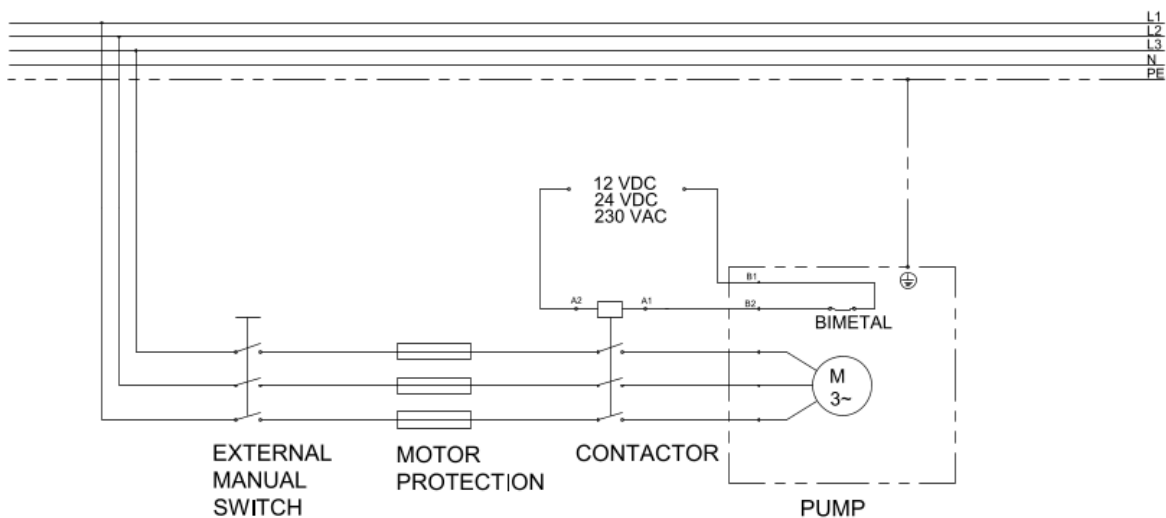


## GHNbasic II 100-120F PN6

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 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: 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 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.