



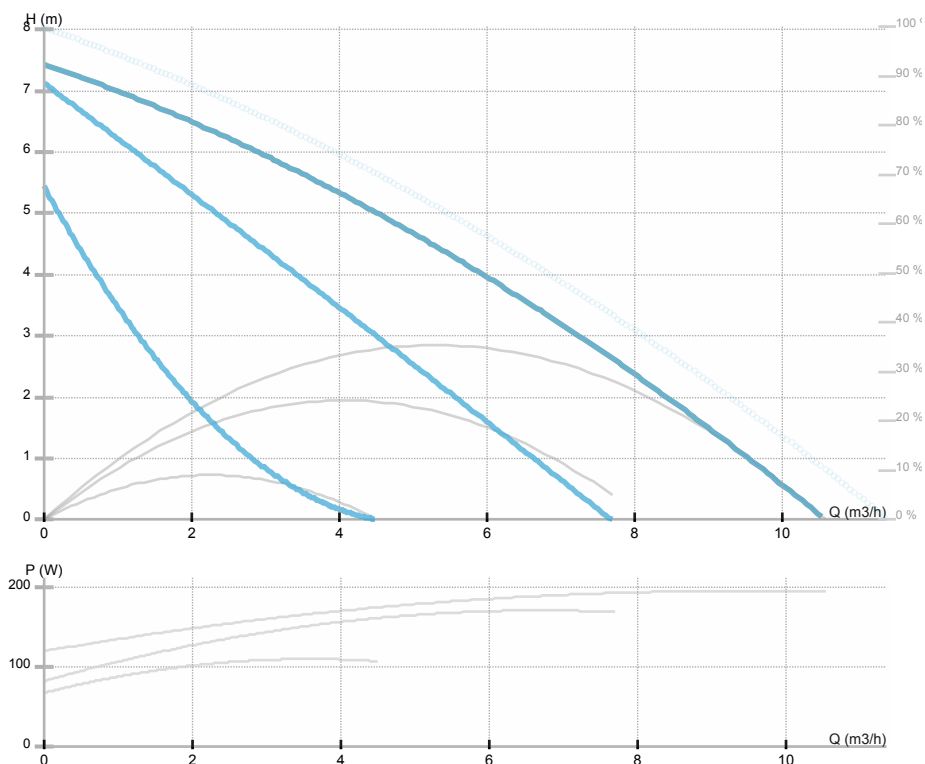
## GHND 32/80-180

979522022

 GHND / Threaded double circulation pumps with three speeds  
 Heating/cooling, Klimatizacija

### GENERAL

Номер продукта	<b>979522022</b>		
Product name	<b>GHND 32/80-180</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>9,40 kg</b>		
H макс	<b>7.4 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>10.6 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>210 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>0.95 A</b>
Класс защиты (IEC 34-5)	<b>IP44</b>
Thermal protection	
Frame size	

### 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>35 °C</b>
Монтажная длина	<b>180 mm</b>
Условный проход DN1	<b>32</b>
Соединение	<b>G 2</b>
Присоединение	<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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

---

**1,0**

## **GHND 32/80-180**

979522022

GHND / Threaded double circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija





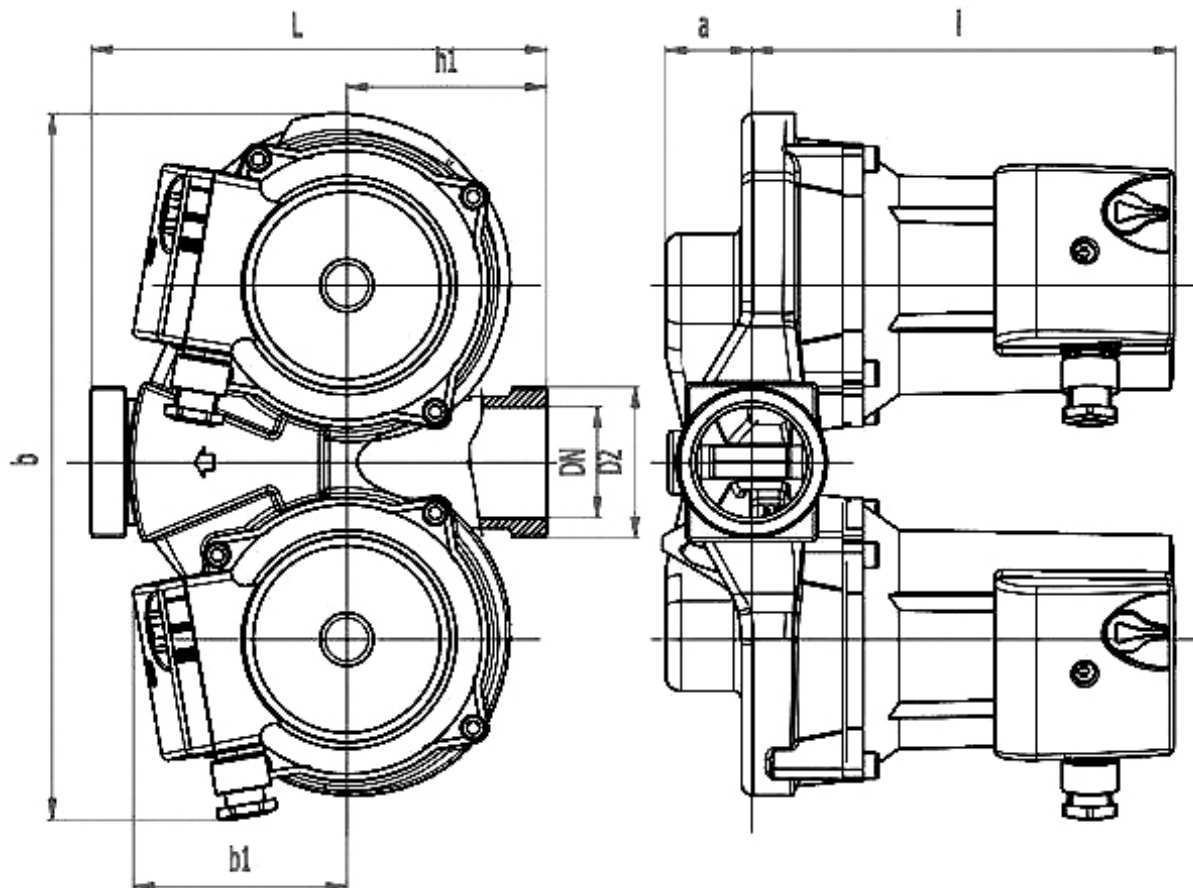
## GHND 32/80-180

979522022

GHND / Threaded double circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

Эскиз



DN=32 D2=2" a=30 l=152 L=180 b1=83 b=246 h1=78

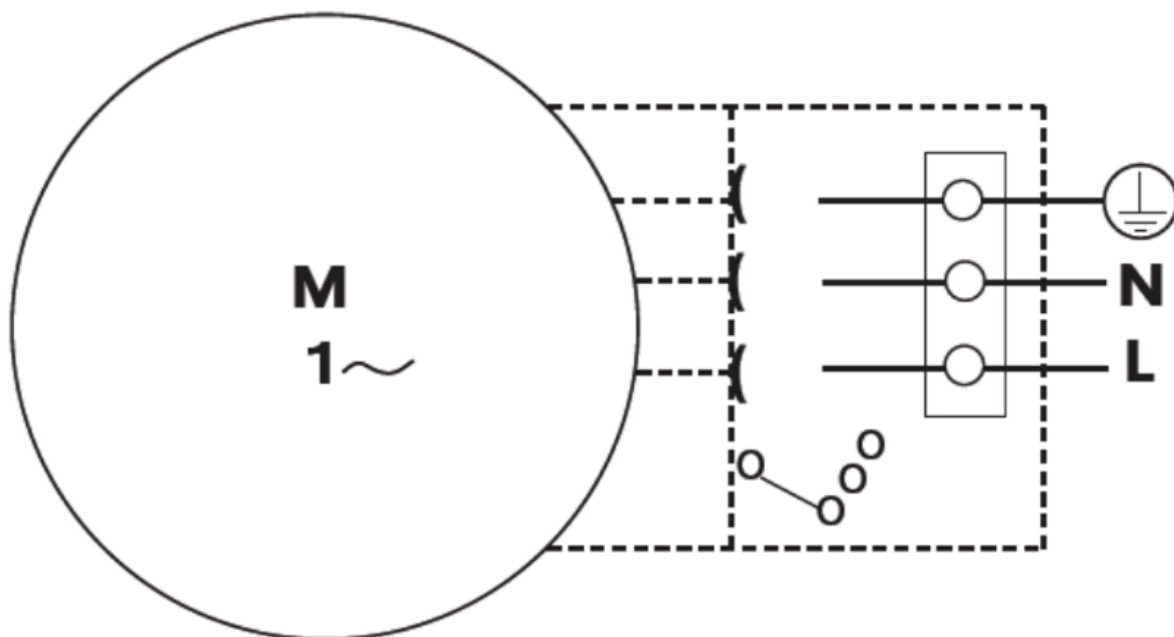
**GHND 32/80-180**

979522022

GHND / Threaded double circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

Электрическая схема





## GHND 32/80-180

979522022

GHND / Threaded double circulation pumps with three speeds  
Heating/cooling, Klimatizacija

GHND 32/80-180 — 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.

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...+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: 0.95 A

Данные для установки:

- Ду: 32
- Монтажная длина: 180 mm
- Вес нетто: 9,4 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 из нержавеющей стали AISI 316 цельным без сварки, оболочка ротора – из нержавеющей стали AISI 316, вал насоса – из керамики. Рабочее колесо изготовлено из пластика Noryl, подшипники – из керамики.