



## GHNMDbasic II 40-190F

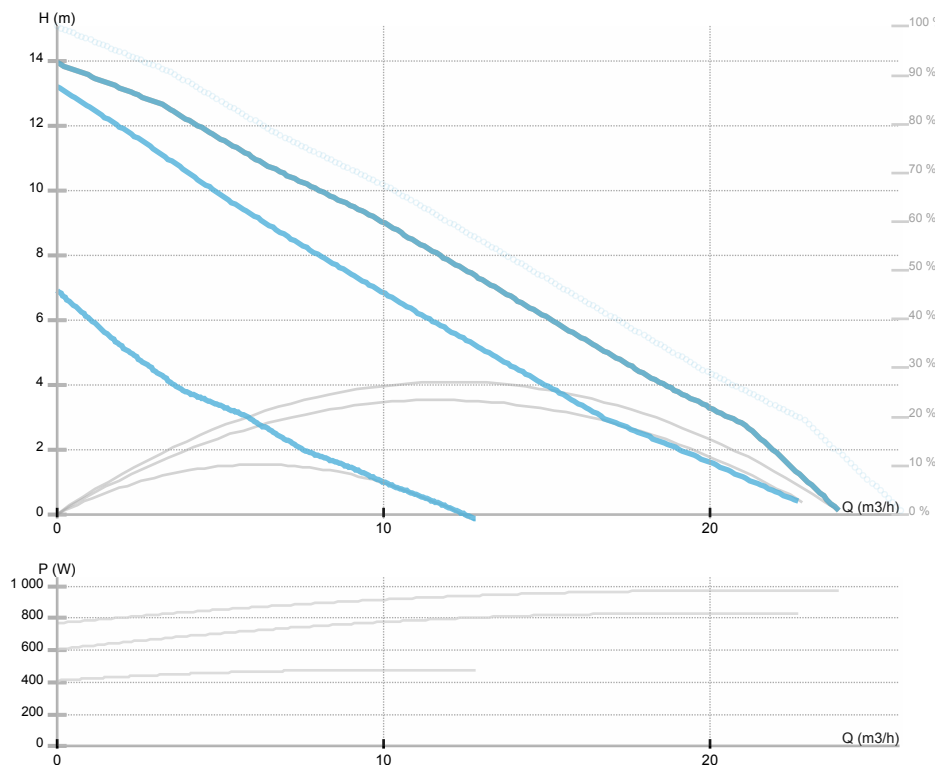
979524615

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

Heating/cooling

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524615</b>		
Product name	<b>GHNMDbasic II 40-190F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>40,30 kg</b>		
H макс	<b>15.1 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>22.56 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>938 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>4.3 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 40-190F**

979524615

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

Heating/cooling





## GHNMDbasic II 40-190F

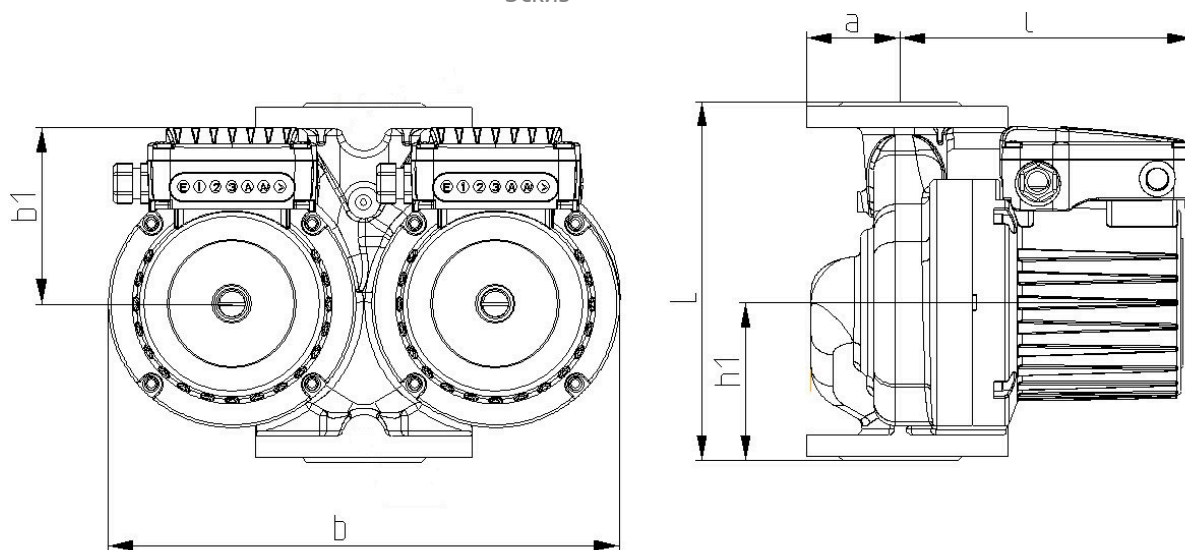
979524615

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 40-190F

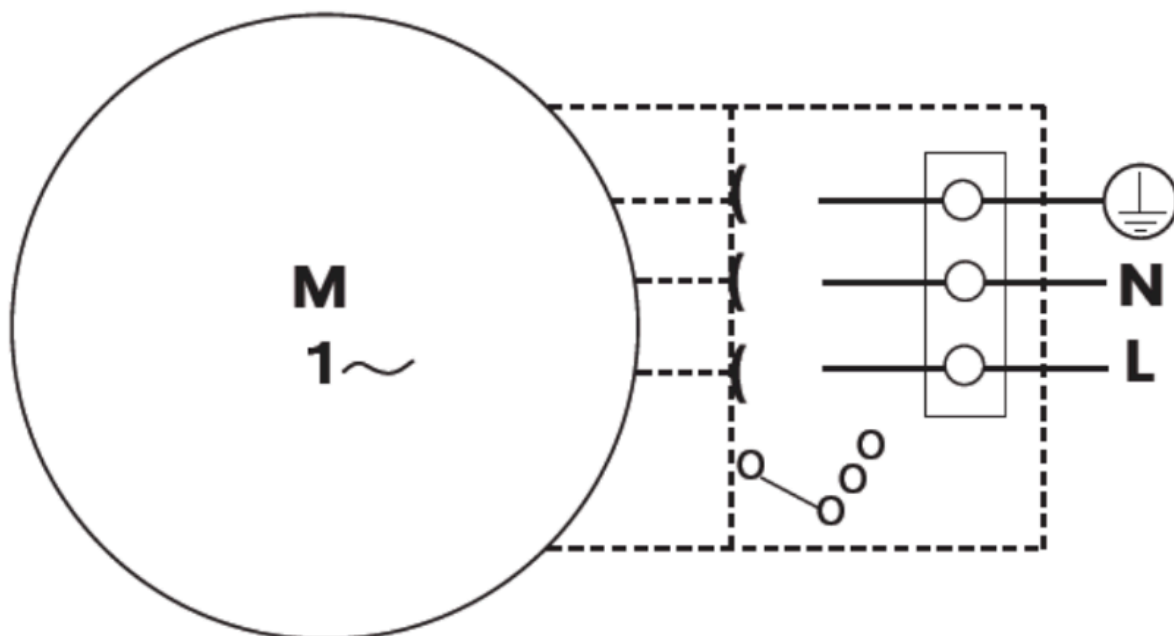
979524615

GHNMDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

230V

Heating/cooling

Электрическая схема





## GHNMDbasic II 40-190F

979524615

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

Heating/cooling

GHNMDbasic II 40-190F — 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: 4.3 А

Данные для установки:

- Ду: 40
- Монтажная длина: 250 mm
- Вес нетто: 40,3 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.