



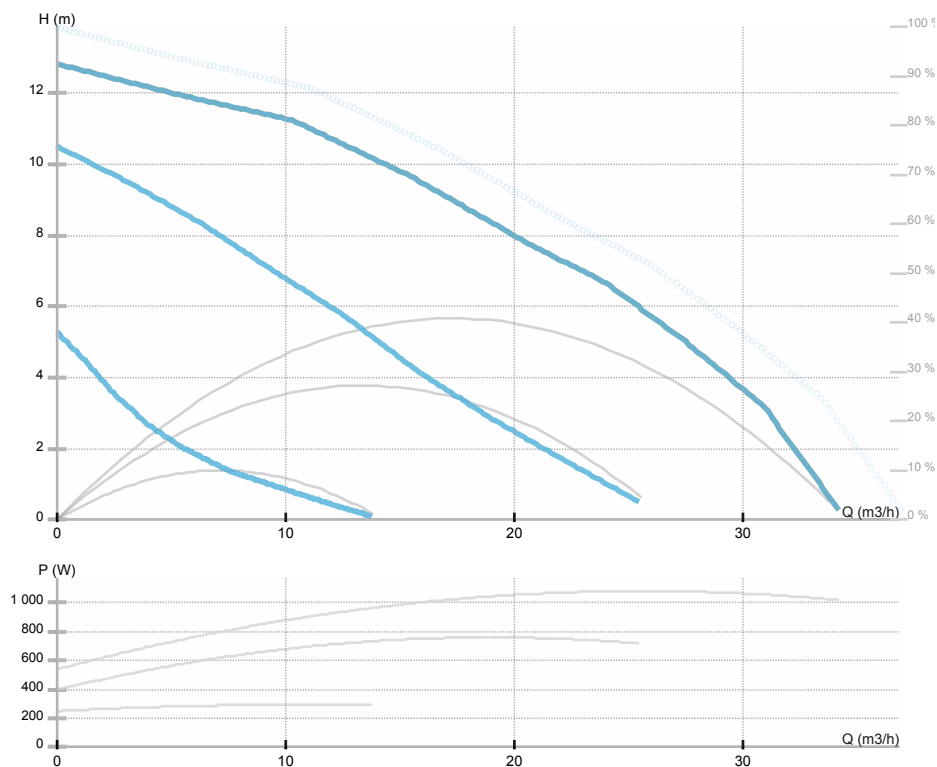
GHNDbasic II 50-120F

979524508

 GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges
 Heating/cooling

GENERAL

Номер продукта	979524508		
Product name	GHNDbasic II 50-120F		
Seal type			
Нетто вес	43,10 kg		
H макс	12.82 m	H min	0.0 m
Q макс	34.23 m³/h	Q min	0.0 m³/h
	%		
Уровень звукового давления	dB(A)		



ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	50 Hz
Мощность двигателя	960 W
Об. / мин.	2880 rpm
Класс изоляции (IEC 85)	200 °C
Номинальный ток	2.02 A
Класс защиты (IEC 34-5)	IP44
Thermal protection	
Frame size	

INSTALLATION

Тип жидкости	Water VDI 2035, glycol 50%
Диапазон температуры жидкости	-10.0 ÷ 120.0 °C
Максимальная температура окружающей среды	40 °C
Монтажная длина	280 mm
Условный проход DN1	50
Соединение	
Присоединение	

MATERIAL

Материал подшипников	Графит
Материал рабочего колеса	Нерж.сталь AISI 304
Материал проточной части	Серый чугун
Материал вала	Нерж.сталь AISI 431

Motor i e class

Макс. рабочее
давление

1,0

GHNDbasic II 50-120F

979524508

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



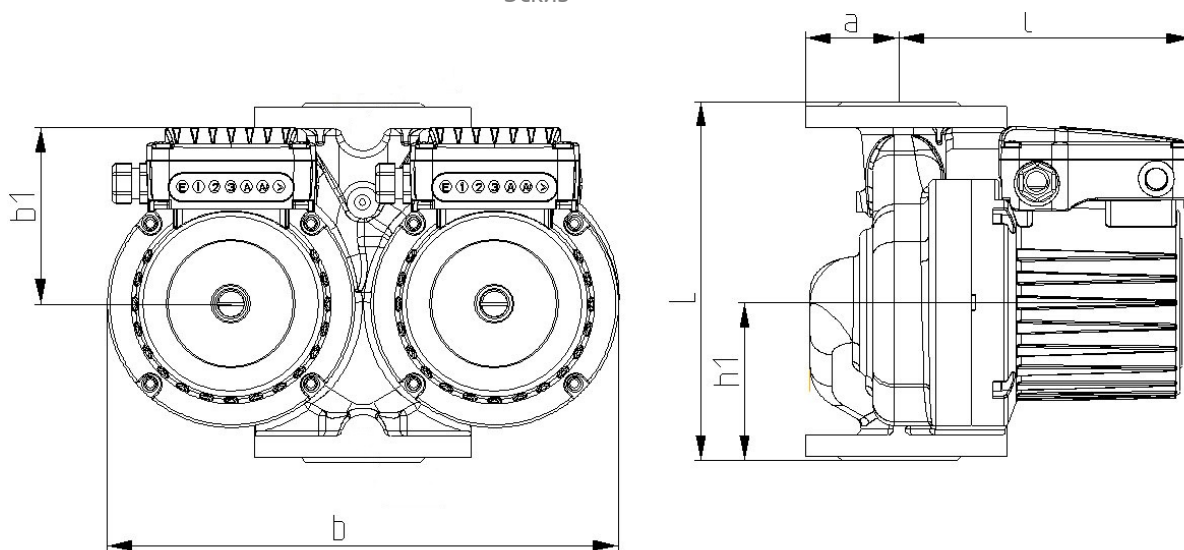


GHNDbasic II 50-120F

979524508

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges
 Heating/cooling

Эскиз



L=280 DN=50 a=70 l=250 b1=130 R=1/4" b=400 h1=121

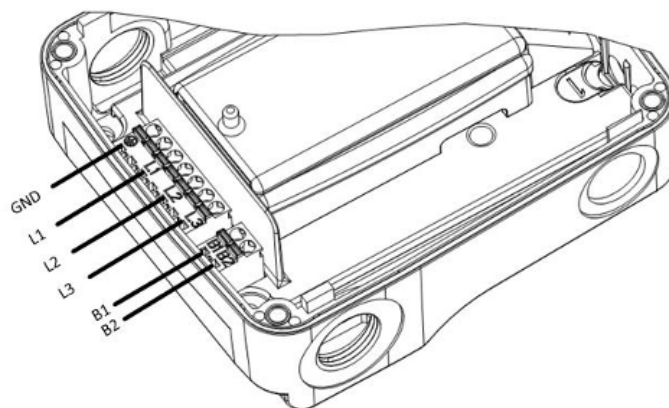
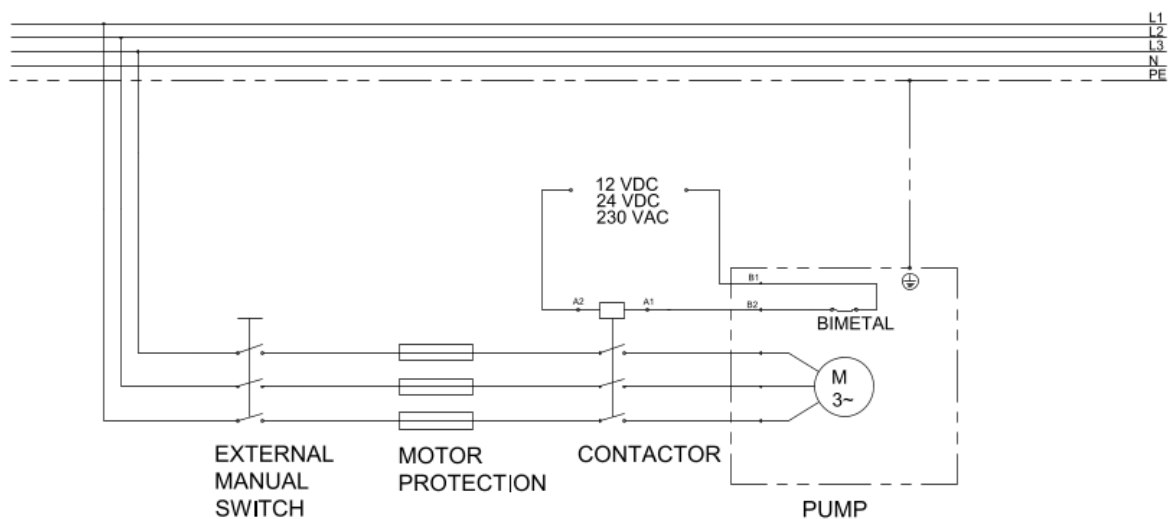


GHNDbasic II 50-120F

979524508

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges
 Heating/cooling

Электрическая схема





GHNDbasic II 50-120F

979524508

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges
Heating/cooling

GHNDbasic II 50-120F 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.

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 м³/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 2.02 A

Данные для установки:

- Ду: 50
- Монтажная длина: 280 mm
- Вес нетто: 43,1 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.