



GHN 20/40-180

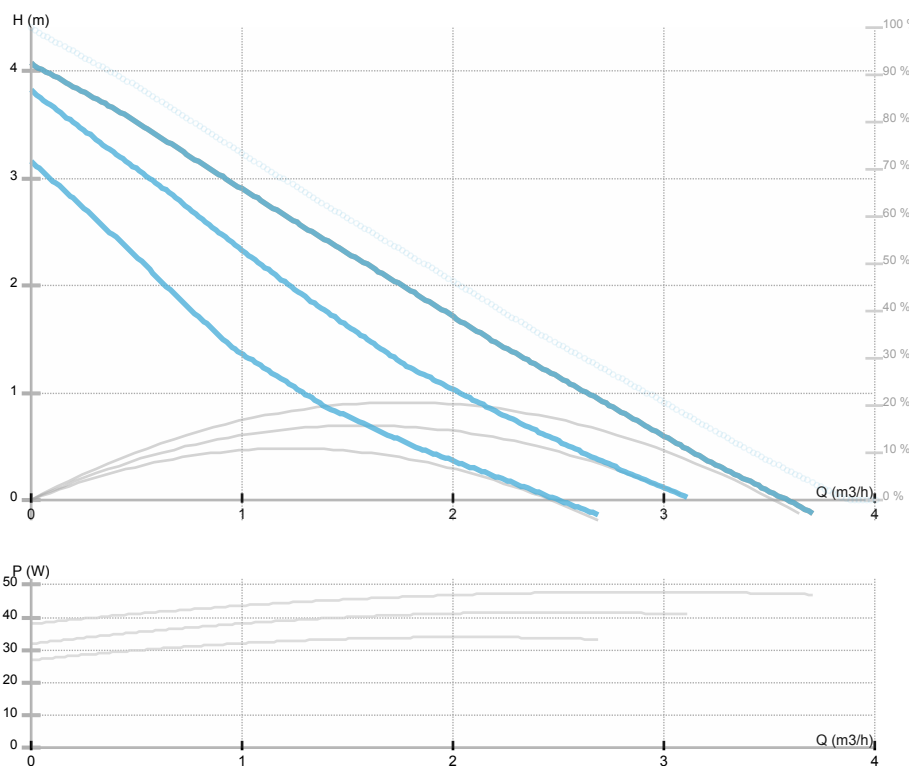
979521709

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

GENERAL

Номер продукта	979521709		
Product name	GHN 20/40-180		
Seal type			
Нетто вес	2,50 kg		
H макс	4.1 m	H min	0.0 m
Q макс	3.7 m3/h	Q min	0.0 m3/h
	%		
Уровень звукового давления	≤43 dB(A)		



ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	50 Hz
Мощность двигателя	46 W
Об. / мин.	2880 rpm
Класс изоляции (IEC 85)	H °C
Номинальный ток	0.21 A
Класс защиты (IEC 34-5)	IP44
Thermal protection	

INSTALLATION

Тип жидкости	Water VDI 2035, glycol 40%
Диапазон температуры жидкости	-10.0 ÷ 110.0 °C
Максимальная температура окружающей среды	40 °C
Монтажная длина	180 mm
Условный проход DN1	20
Соединение	G 1 1/4

MATERIAL

Материал подшипников	Графит
Материал рабочего колеса	Пластик Noryl 1630V
Материал проточной части	Серый чугун
Материал вала	Нерж.сталь AISI 420

Frame size

Motor i e class

Присоединение

Макс. рабочее

давление

G 1 ¼

1,0

GHN 20/40-180

979521709

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija





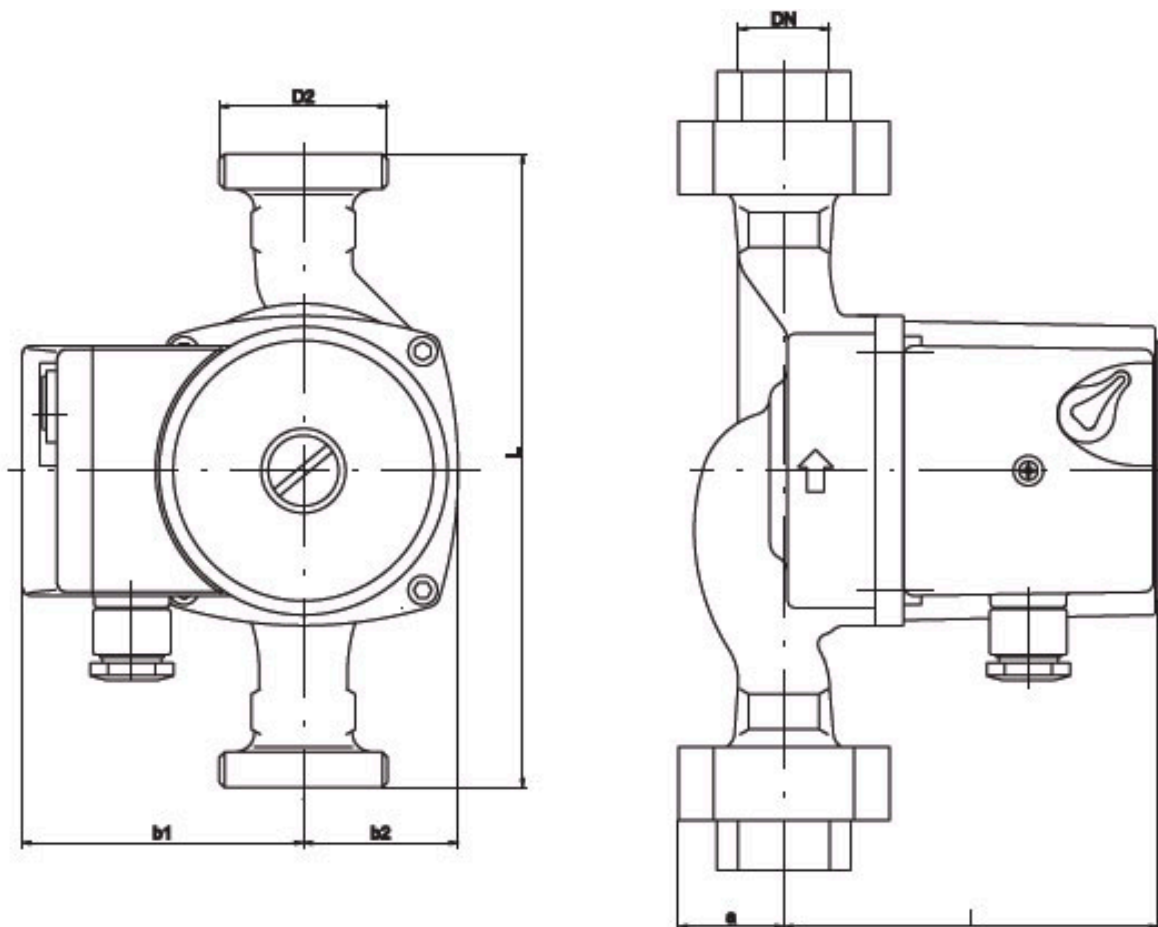
GHN 20/40-180

979521709

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

Эскиз



DN=20 D2=1 1/4" L=180 l=108 b1=80 b2=44 a=28



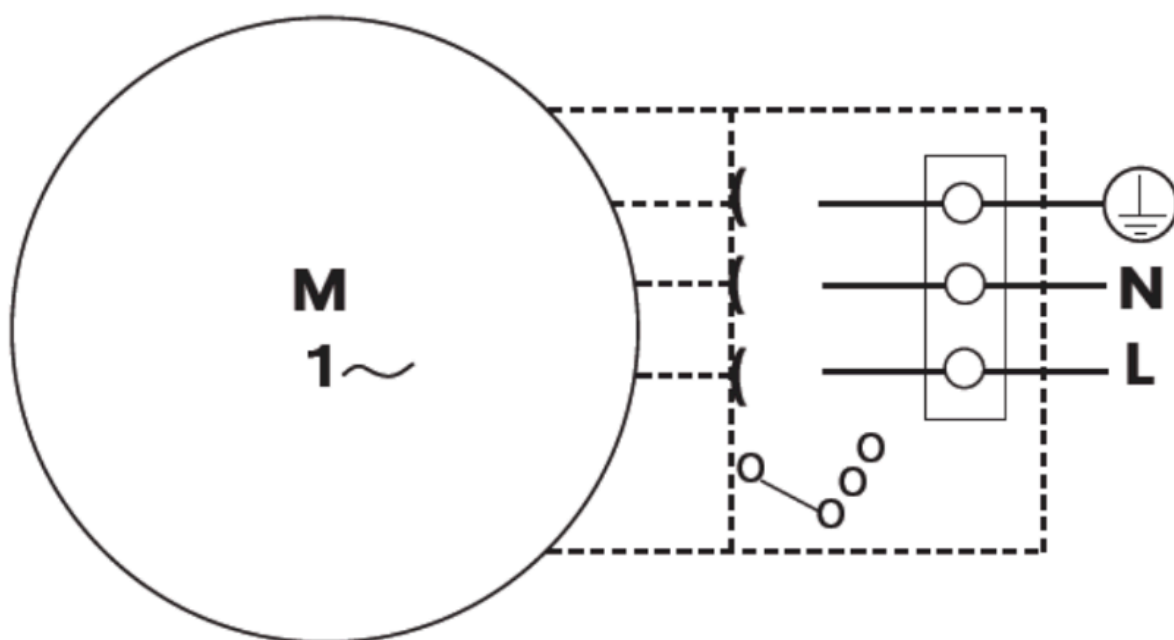
GHN 20/40-180

979521709

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

Электрическая схема





GHN 20/40-180

979521709

GHN / Threaded circulation pumps with three speeds

Heating/cooling, Klimatizacija

GHN 20/40-180 — 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.

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 м³/h

- Напор: 0 m

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???

- Максимальный ток 0.21 A

Данные установки:

- Ду: 20

- Монтажная длина: 180 mm

- Вес нетто: 2,5 kg

Насос доступен с резьбовым соединением (PN10). Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катафорезным покрытием, что способствует большей устойчивости насоса к среде. Корпус ротора выполнен цельным без сварки, облицовка ротора – из нержавеющей стали AISI 316, вал насоса – из нержавеющей стали AISI 420. Рабочее колесо изготовлено из пластика Noryl, подшипники – из графита.