



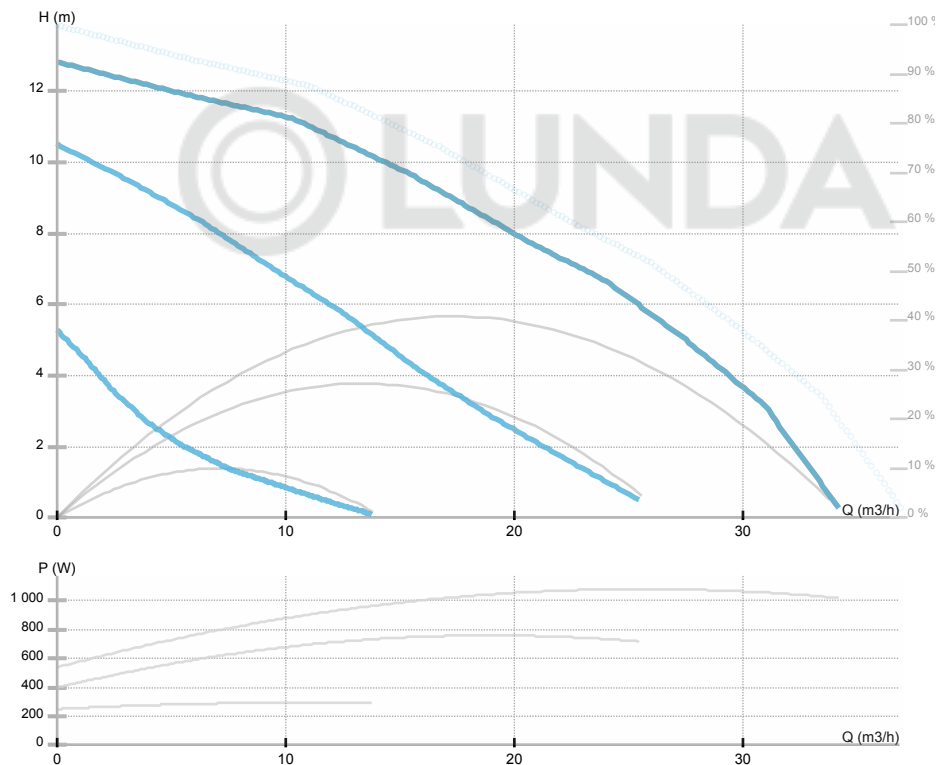
## GHNDbasic II 50-120F

979524508

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524508</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 50-120F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>43,10 kg</b>		
H макс	<b>12.82 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>34.23 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>960 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>2.02 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>280 mm</b>
Условный проход DN1	<b>50</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>

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



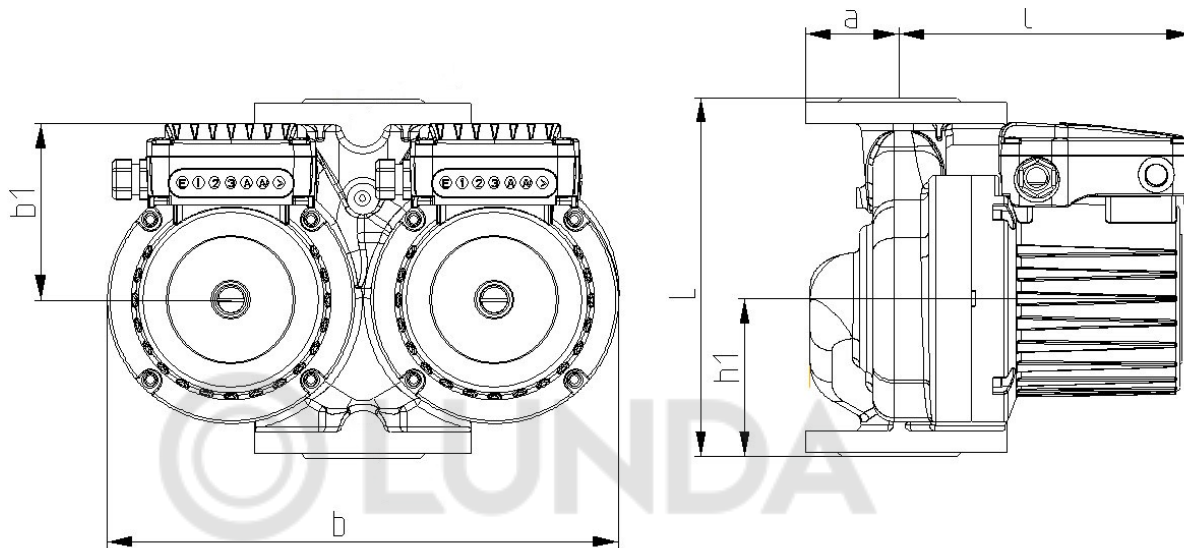


## GHNDbasic II 50-120F

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

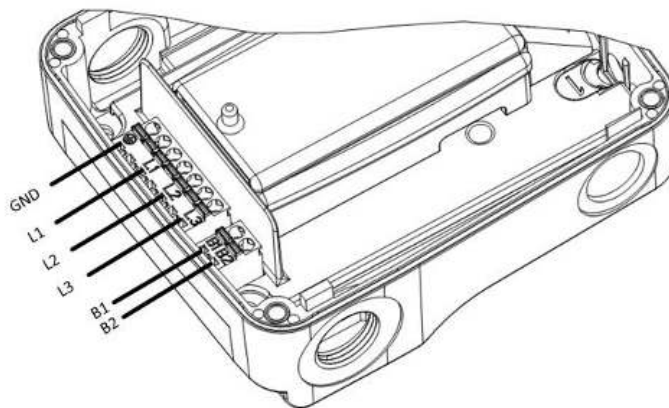
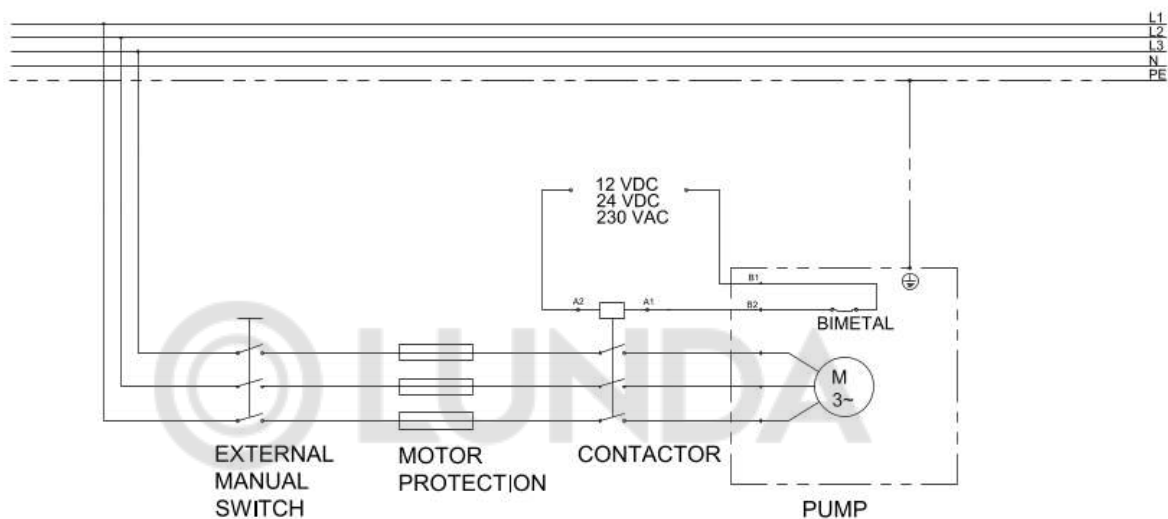


## GHNDbasic II 50-120F

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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 2.02 А

Данные для установки:

- Ду: 50
- Монтажная длина: 280 мм
- Вес нетто: 43,1 кг

Насос доступен с фланцевым (PN 6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катодным 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.



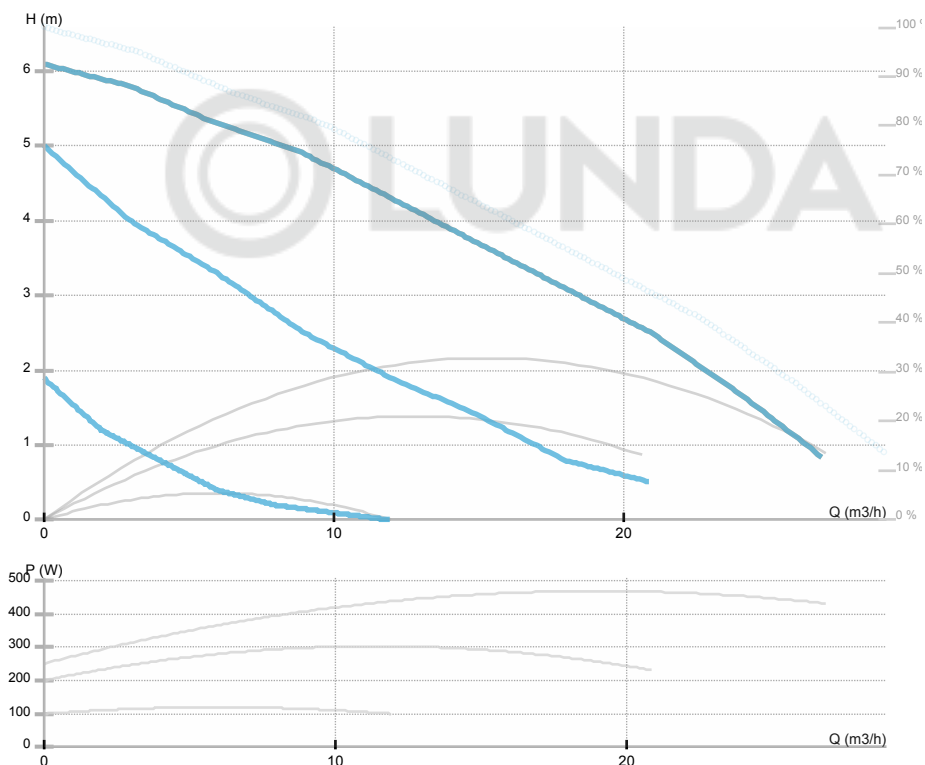
## GHNDbasic II 50-70F

979524509

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524509</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 50-70F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>42,50 kg</b>		
H макс	<b>6.1 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>27.86 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>470 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>1.13 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>280 mm</b>
Условный проход DN1	<b>50</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 50-70F**

979524509

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



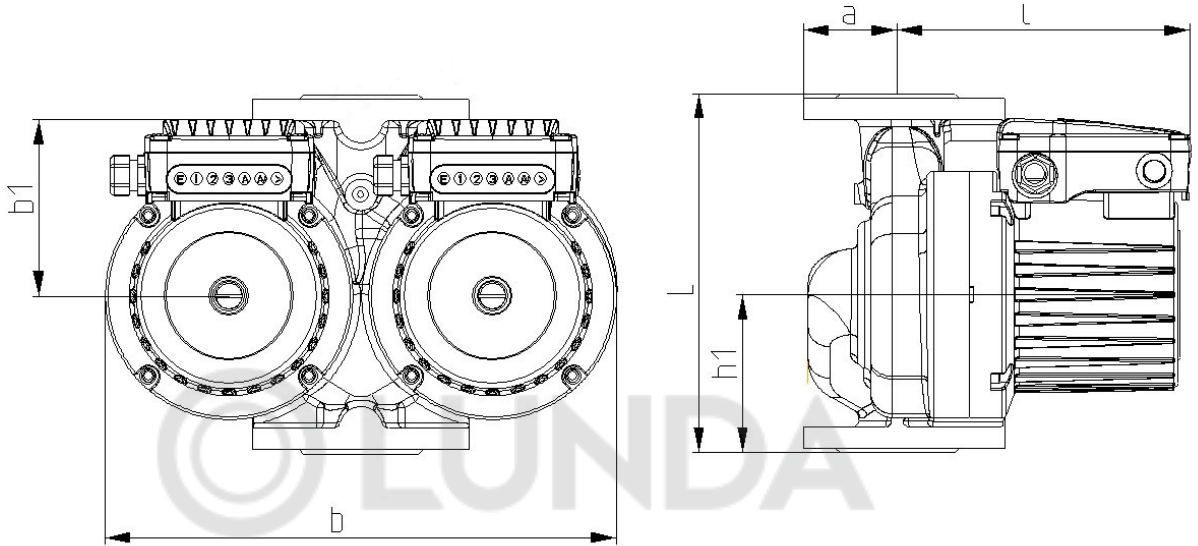


## GHNDbasic II 50-70F

979524509

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

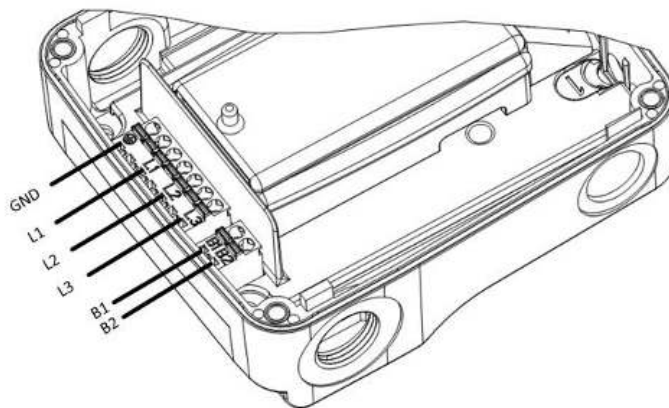
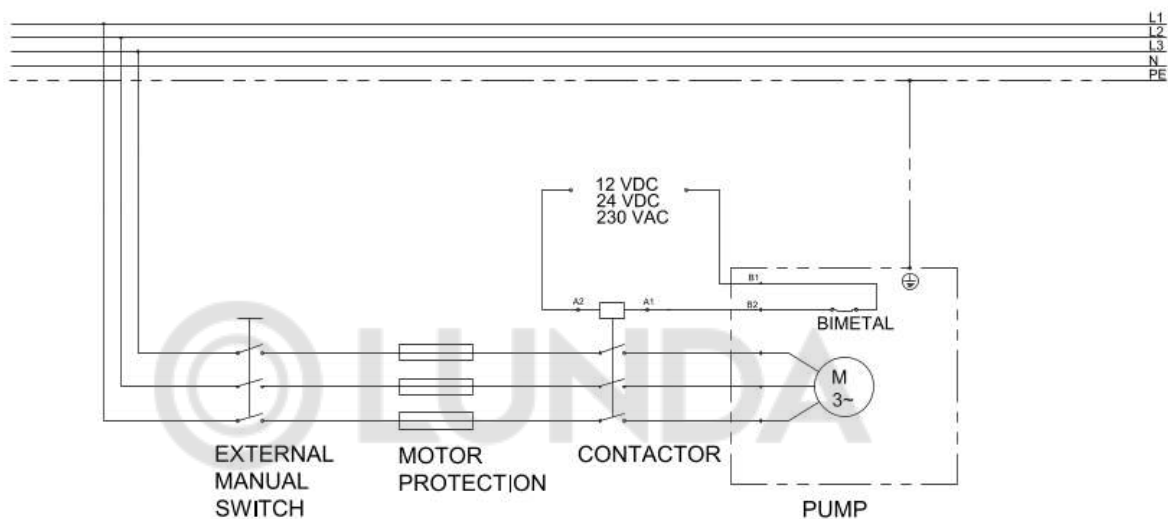


## GHNDbasic II 50-70F

979524509

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 50-70F

979524509

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

GHNDbasic II 50-70F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 1.13 А

Данные для установки:

- Ду: 50
- Монтажная длина: 280 мм
- Вес нетто: 42,5 кг

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.



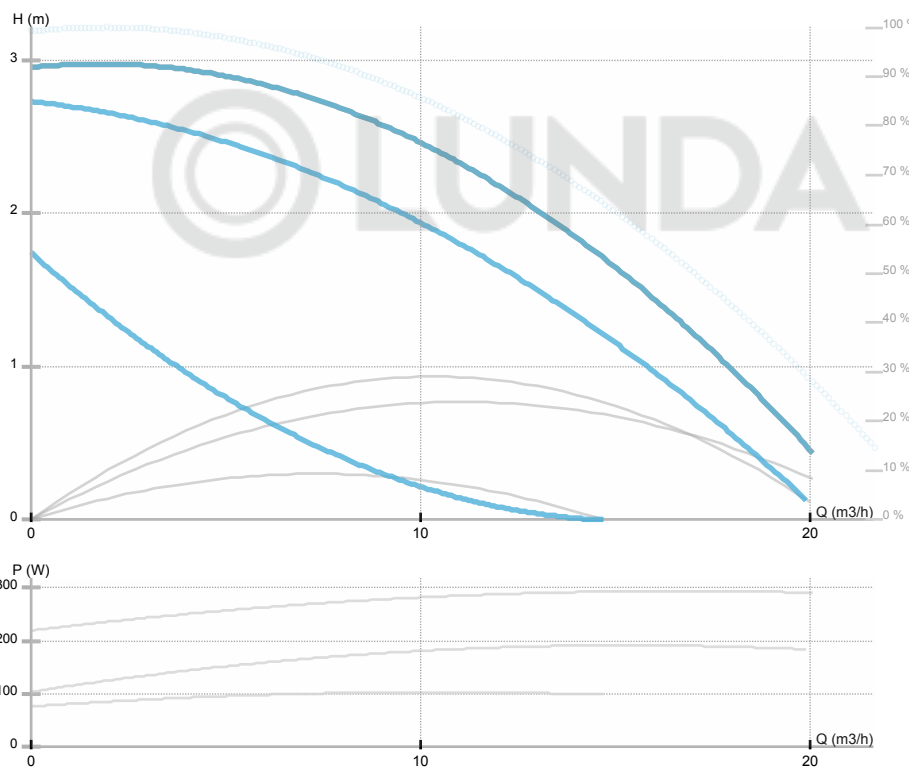
## GHNDbasic II 50-40F

979524510

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524510</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 50-40F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>37,00 kg</b>		
H макс	<b>2.95 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>23.88 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>300 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>0.97 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>280 mm</b>
Условный проход DN1	<b>50</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>

Motor i e class

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 50-40F**

979524510

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



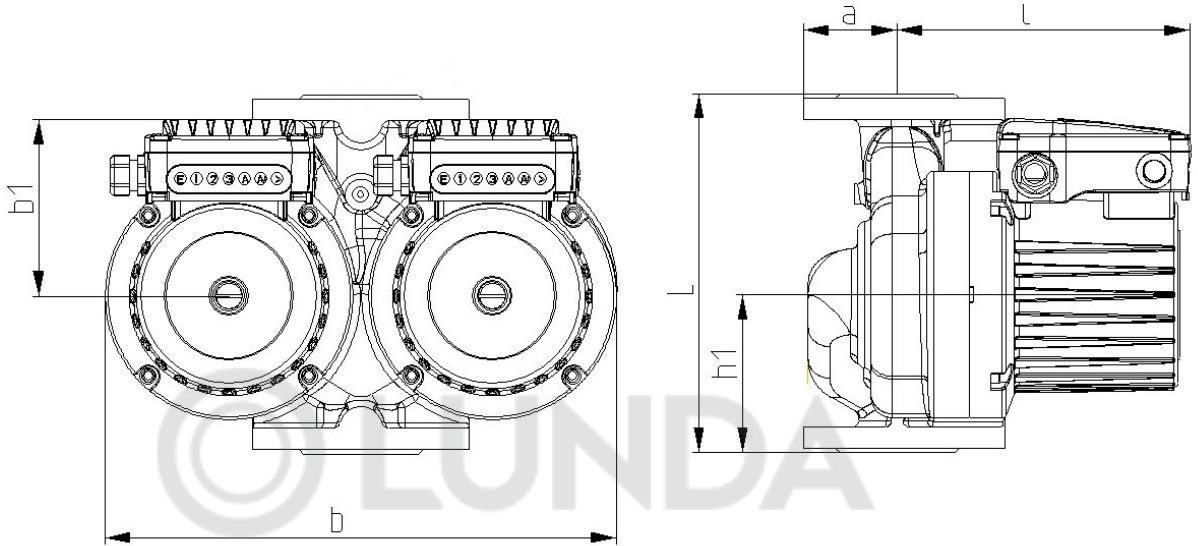


## GHNDbasic II 50-40F

979524510

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

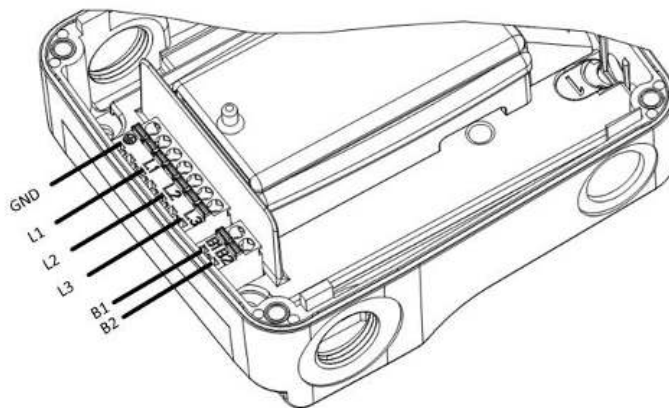
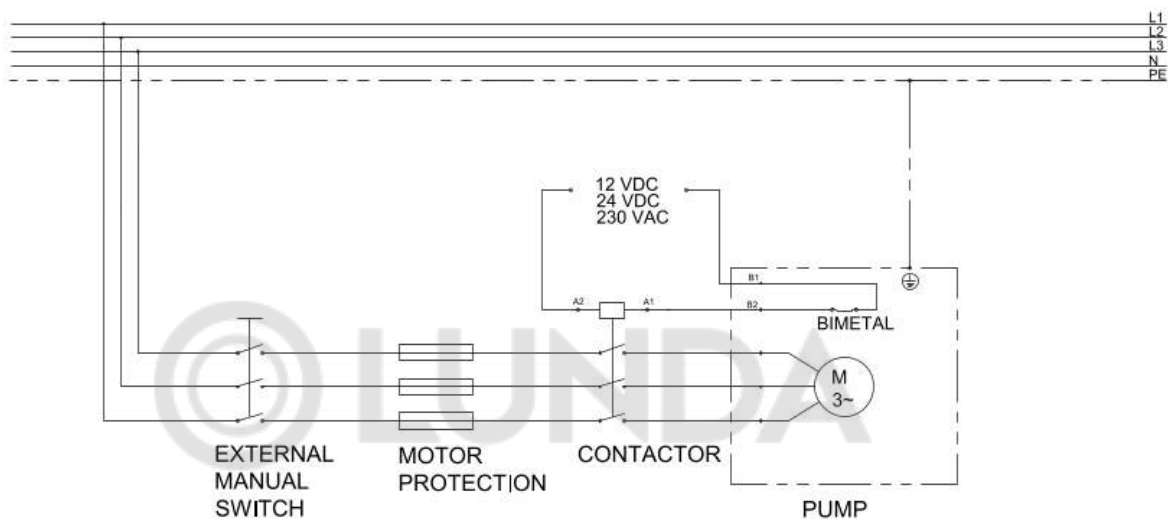


## GHNDbasic II 50-40F

979524510

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 50-40F

979524510

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

GHNDbasic II 50-40F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 0.97 А

Данные для установки:

- Ду: 50
- Монтажная длина: 280 мм
- Вес нетто: 37 кг

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.



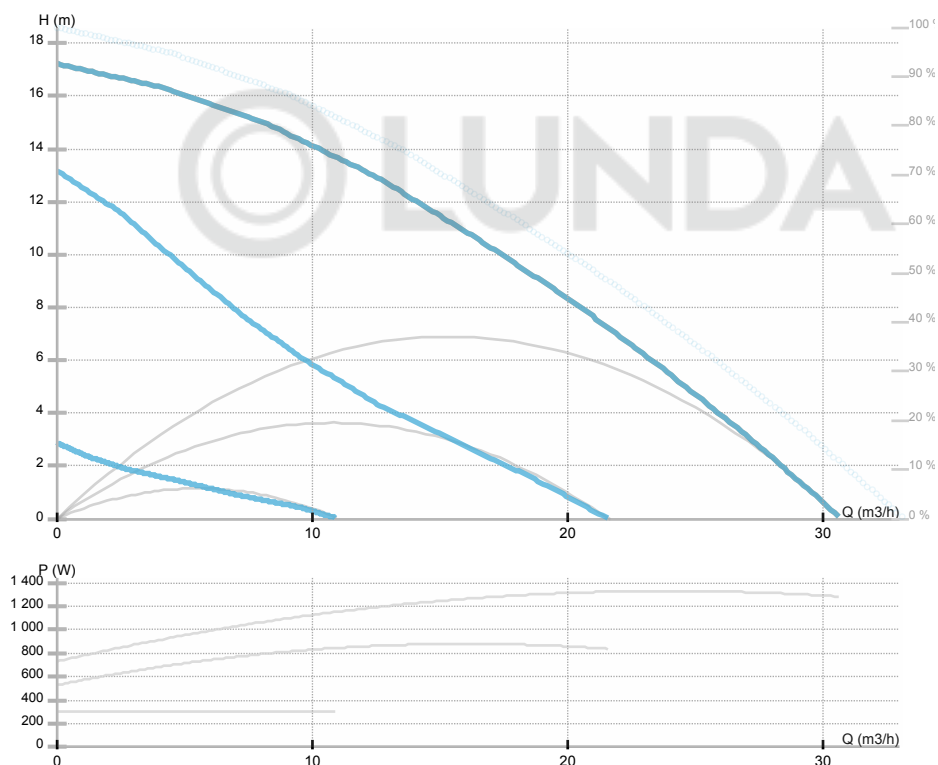
## GHNDbasic II 40-190F

979524610

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524610</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 40-190F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>35,00 kg</b>		
H макс	<b>16.89 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>27.65 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>1322 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>2.24 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**



## **GHNDbasic II 40-190F**

979524610

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



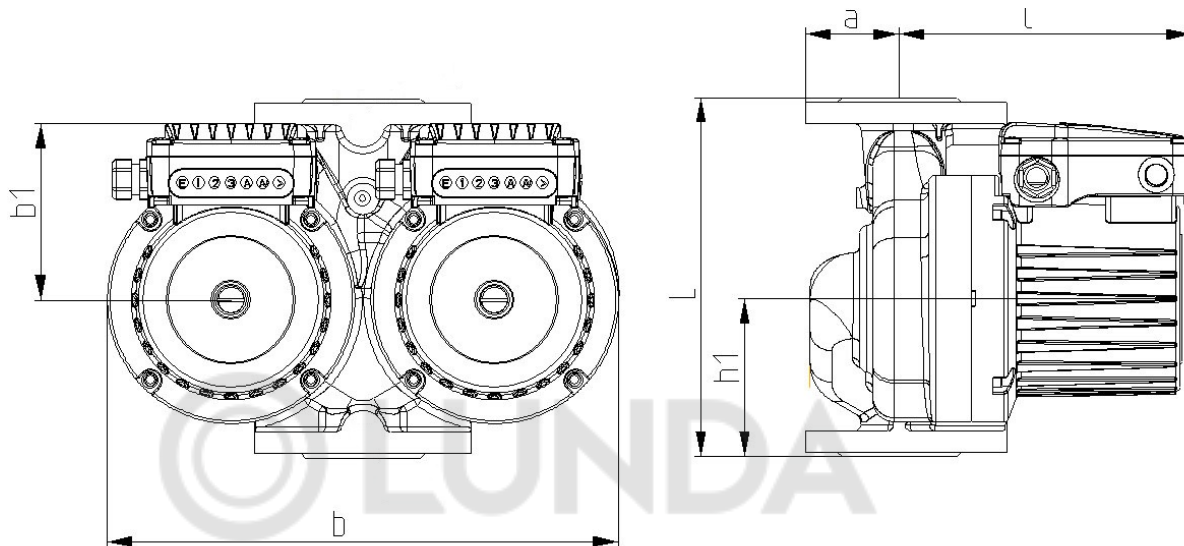


## GHNDbasic II 40-190F

979524610

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

Эскиз



L=250 DN=40 a=62 l=198 b1=125 R=1/4" b=346 h1=110

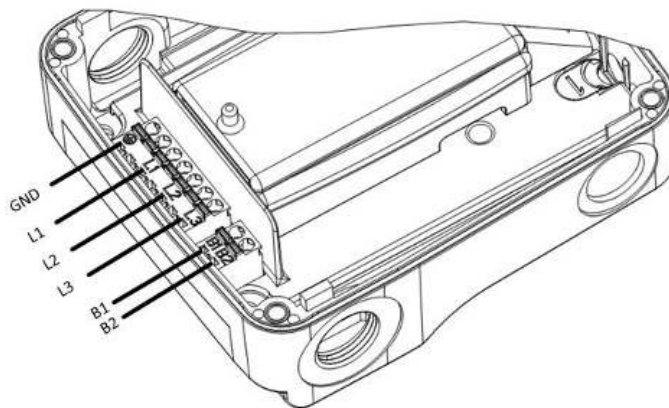
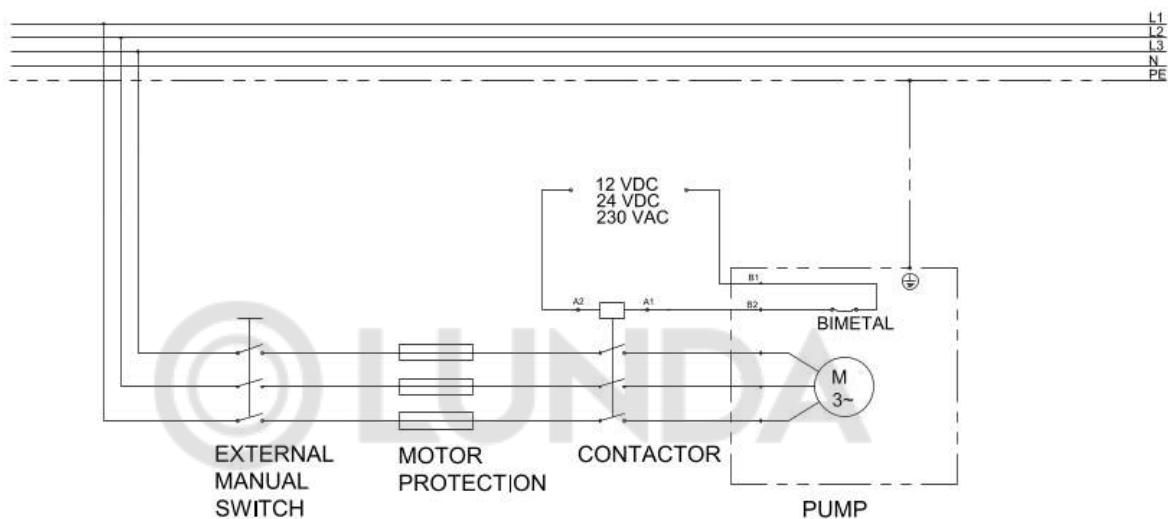


## GHNDbasic II 40-190F

979524610

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 40-190F

979524610

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

GHNDbasic II 40-190F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 2.24 А

Данные для установки:

- Ду: 40
- Монтажная длина: 250 мм
- Вес нетто: 35 кг

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.



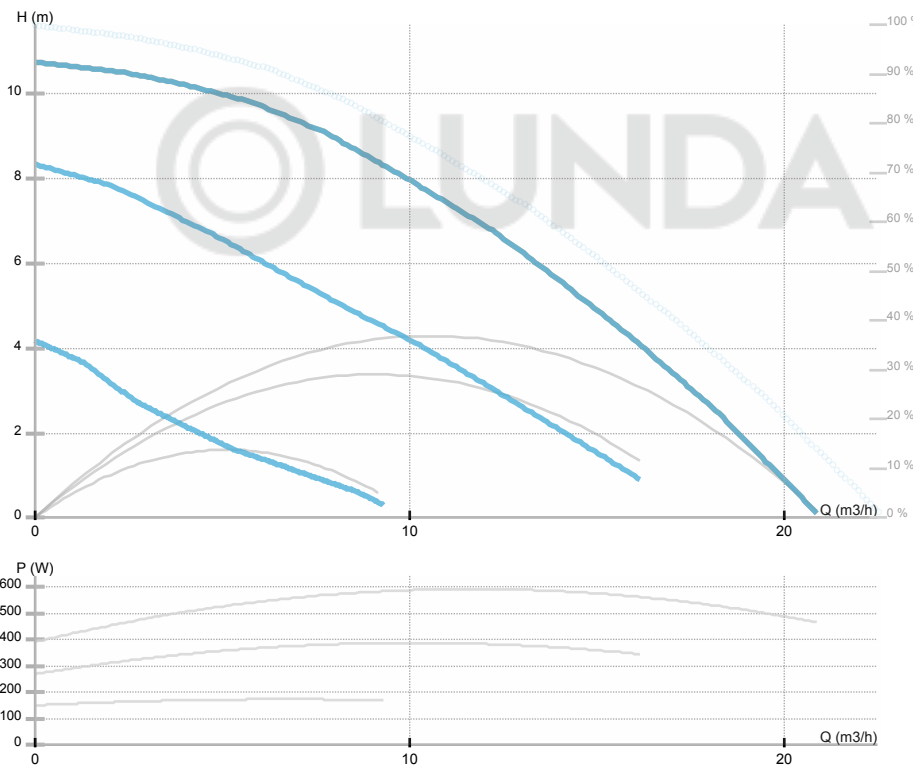
## GHNDbasic II 40-120F

979524502

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524502</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 40-120F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>31,50 kg</b>		
H макс	<b>10.74 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>20.9 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>591 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>1.46 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**



## **GHNDbasic II 40-120F**

979524502

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



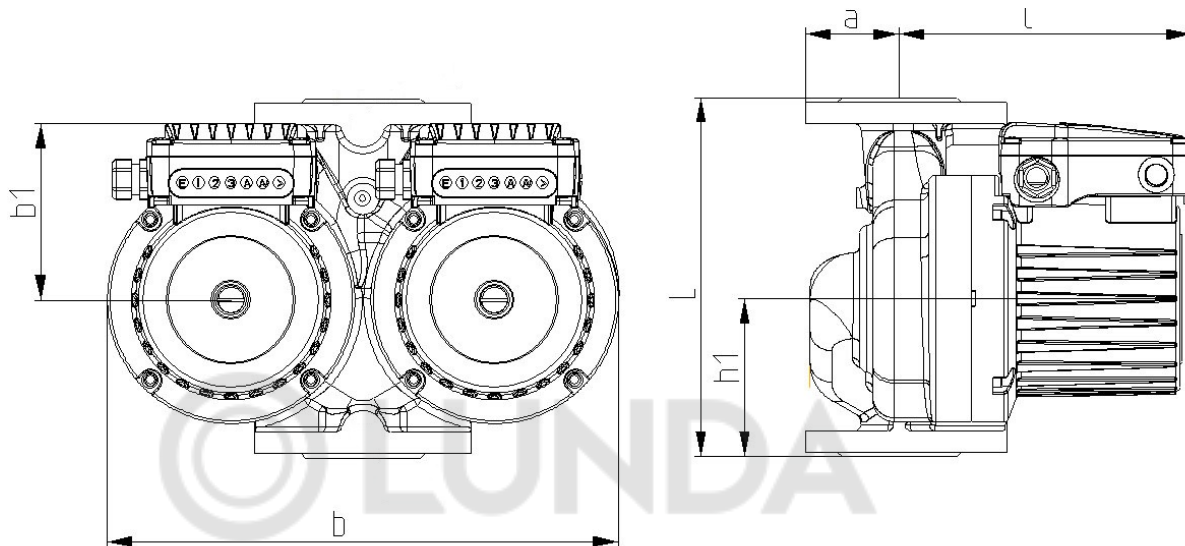


## GHNDbasic II 40-120F

979524502

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

Эскиз



L=250 DN=40 a=62 l=198 b1=125 R=1/4" b=346 h1=110

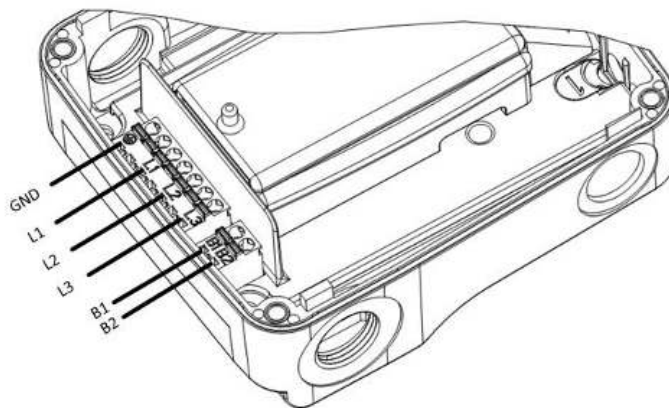
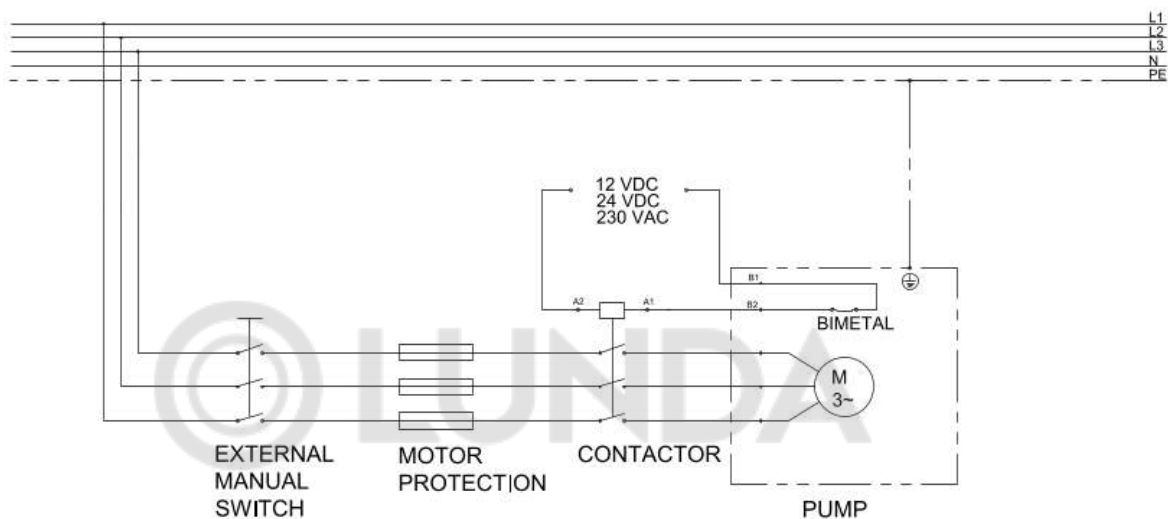


## GHNDbasic II 40-120F

979524502

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 40-120F

979524502

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

GHNDbasic II 40-120F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 1.46 А

Данные для установки:

- Ду: 40
- Монтажная длина: 250 мм
- Вес нетто: 31,5 кг

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.



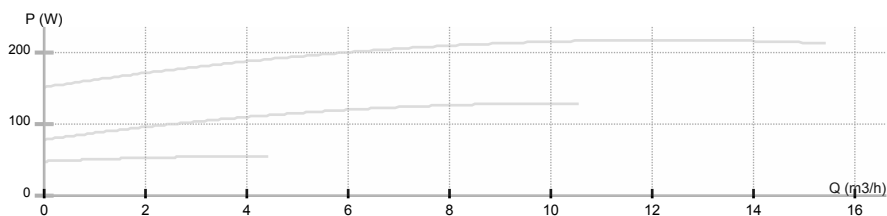
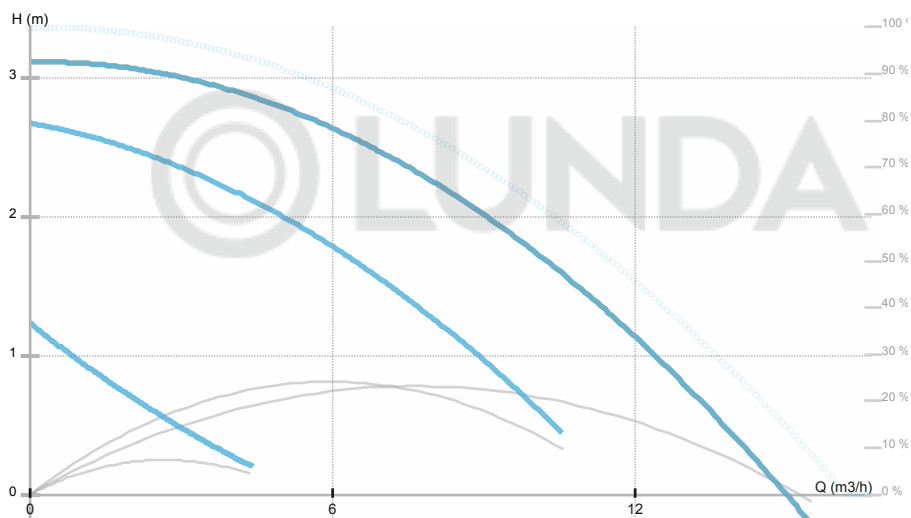
## GHNDbasic II 40-40F

979524504

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524504</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 40-40F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>30,50 kg</b>		
H макс	<b>3.12 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>15.44 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>220 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>0.7 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**



## **GHNDbasic II 40-40F**

979524504

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



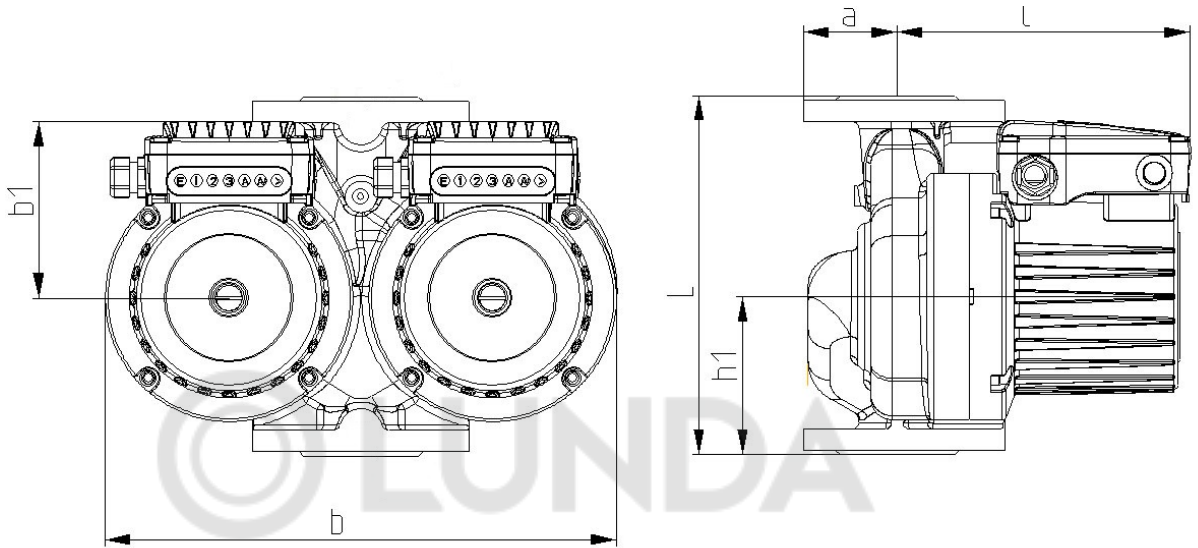


## GHNDbasic II 40-40F

979524504

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

Эскиз



L=250 DN=40 a=62 l=198 b1=125 R=1/4" b=346 h1=110

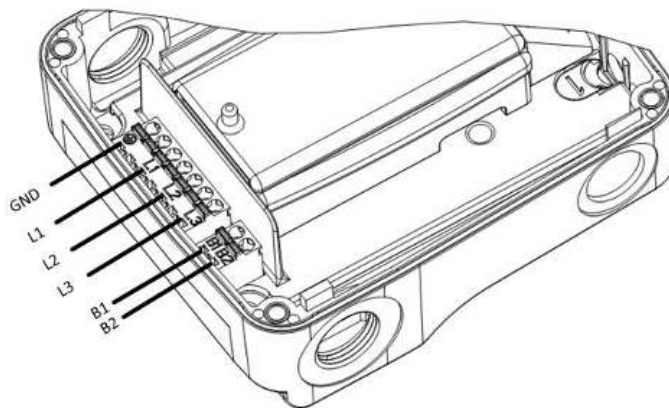
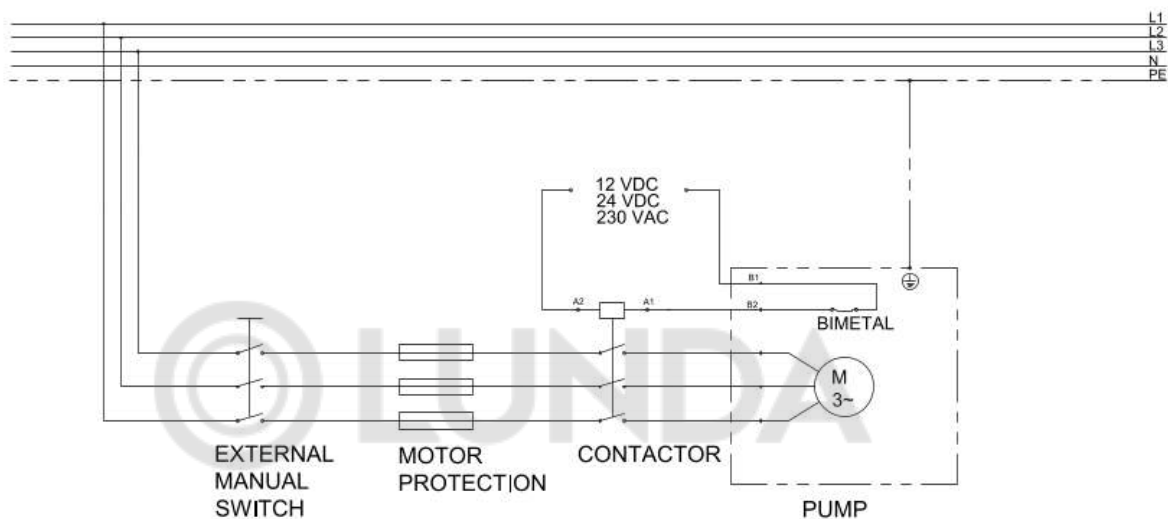


## GHNDbasic II 40-40F

979524504

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 40-40F

979524504

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

GHNDbasic II 40-40F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 0.7 А

Данные для установки:

- Ду: 40
- Монтажная длина: 250 мм
- Вес нетто: 30,5 кг

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.



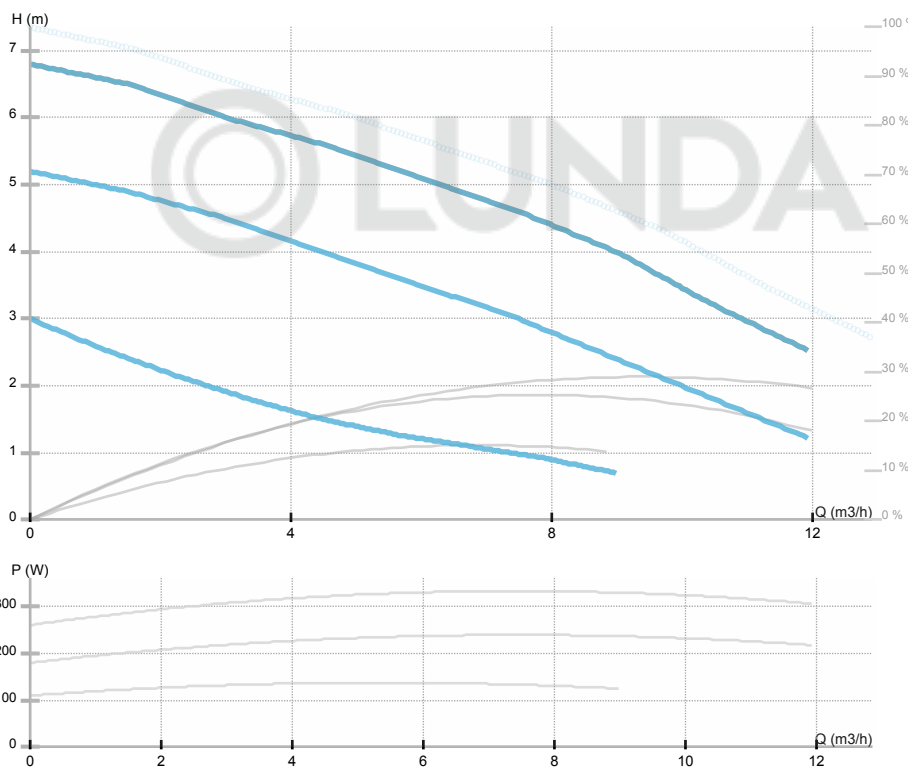
## GHNDbasic II 40-70F

979524503

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524503</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 40-70F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>31,10 kg</b>		
H макс	<b>6.8 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>16.5 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>330 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>0.74 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**



## **GHNDbasic II 40-70F**

979524503

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



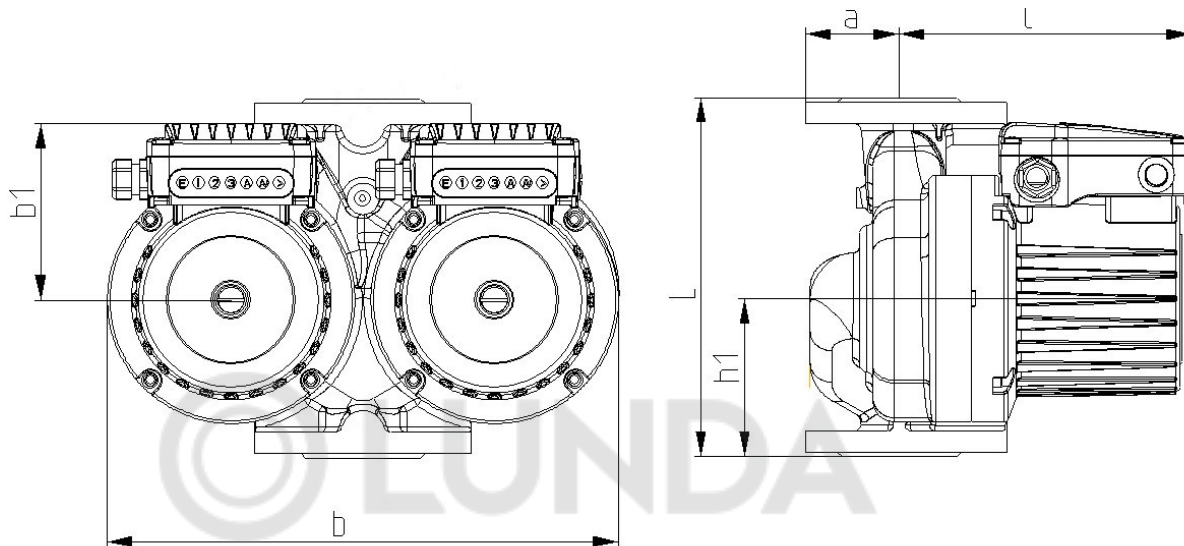


## GHNDbasic II 40-70F

979524503

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

Эскиз



L=250 DN=40 a=62 l=198 b1=125 R=1/4" b=346 h1=110

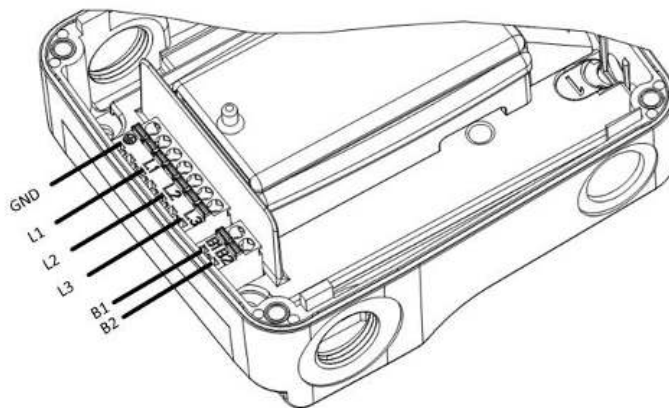
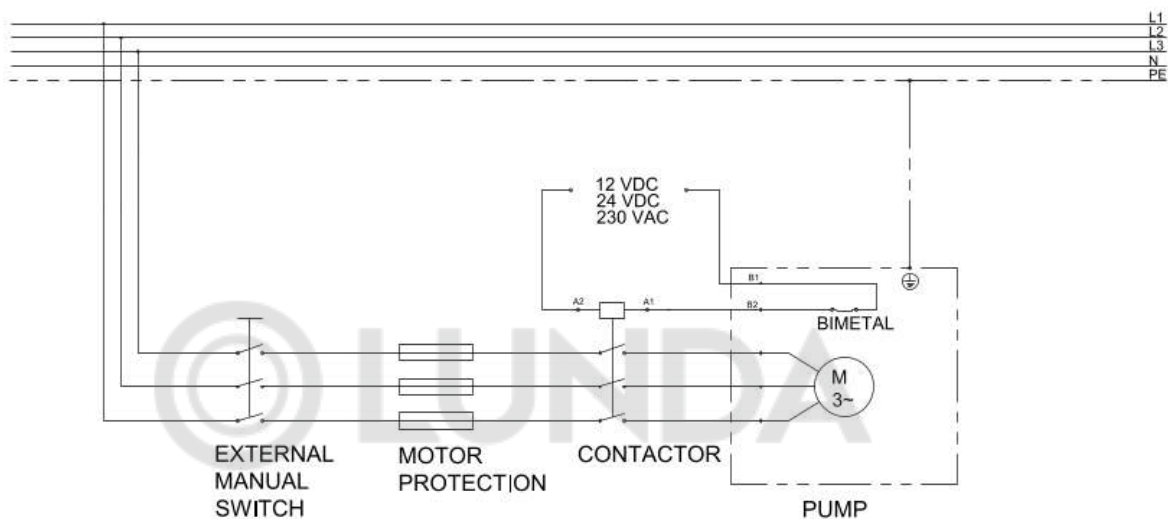


## GHNDbasic II 40-70F

979524503

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 40-70F

979524503

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

GHNDbasic II 40-70F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 0.74 А

Данные для установки:

- Ду: 40
- Монтажная длина: 250 мм
- Вес нетто: 31,1 кг

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.



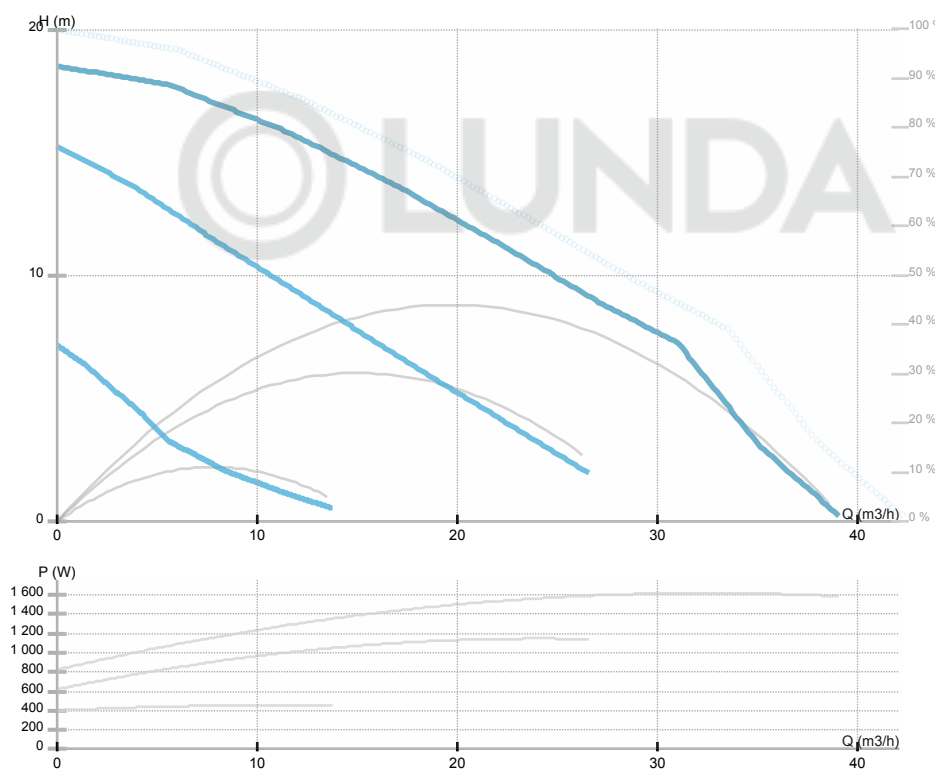
## GHNDbasic II 50-190F

979524611

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524611</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 50-190F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>47,10 kg</b>		
H макс	<b>18.45 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>39.8 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>1730 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>2.9 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>280 mm</b>
Условный проход DN1	<b>50</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 50-190F**

979524611

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



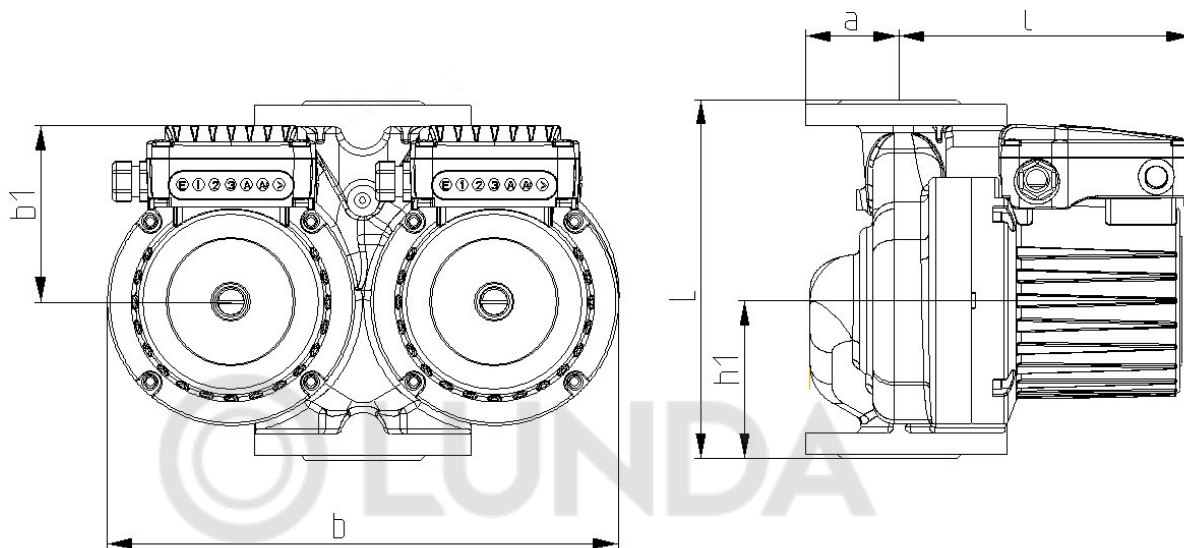


## GHNDbasic II 50-190F

979524611

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

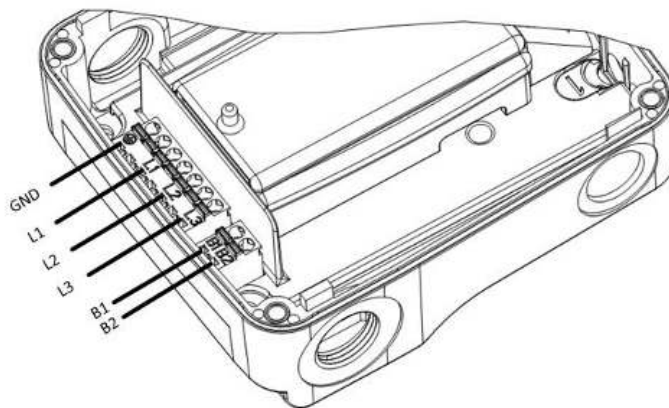
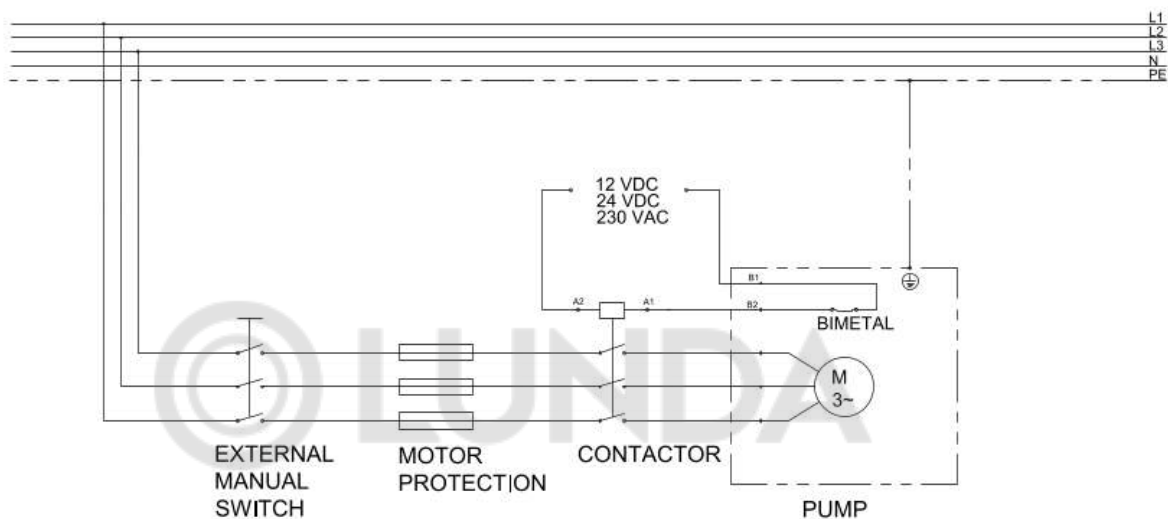


## GHNDbasic II 50-190F

979524611

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 50-190F

979524611

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

GHNDbasic II 50-190F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 2.9 А

Данные для установки:

- Ду: 50
- Монтажная длина: 280 мм
- Вес нетто: 47,1 кг

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.



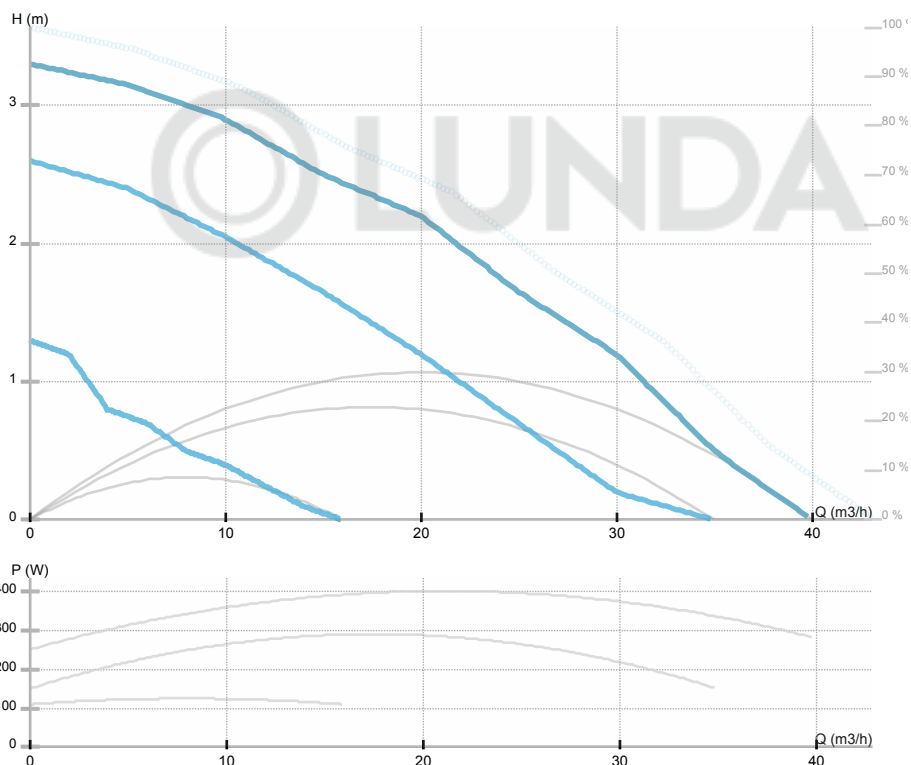
## GHNDbasic II 65-40F

979524513

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524513</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 65-40F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>55,00 kg</b>		
H макс	<b>3.3 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>39.8 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>400 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>1.05 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>340 mm</b>
Условный проход DN1	<b>65</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>

Motor i e class

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 65-40F**

979524513

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



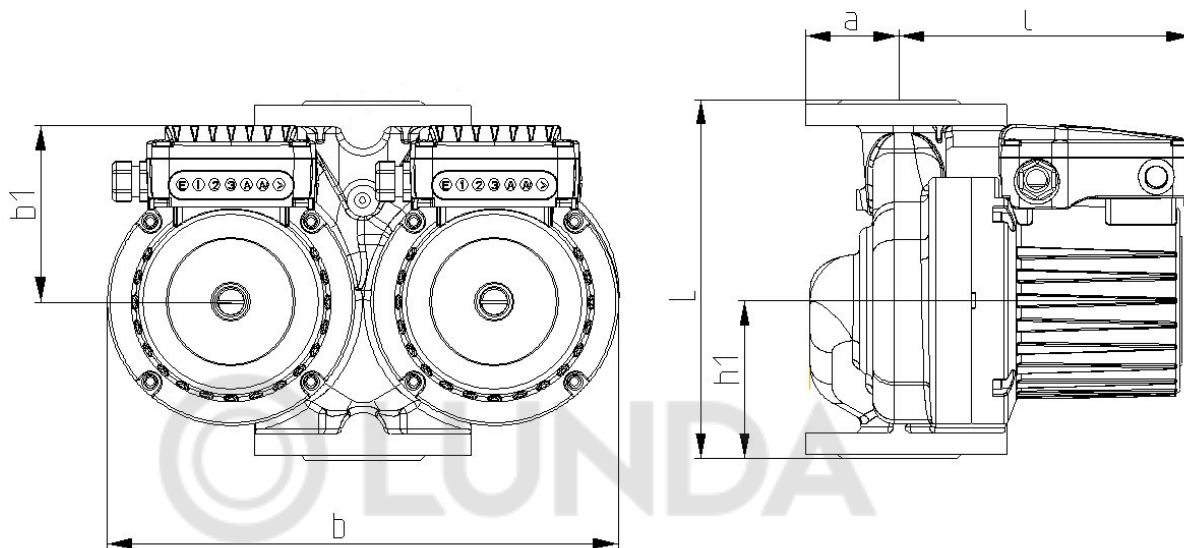


## GHNDbasic II 65-40F

979524513

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

Эскиз



L=340 DN=65 a=80 l=252 b1=130 R=1/4" b=450 h1=141

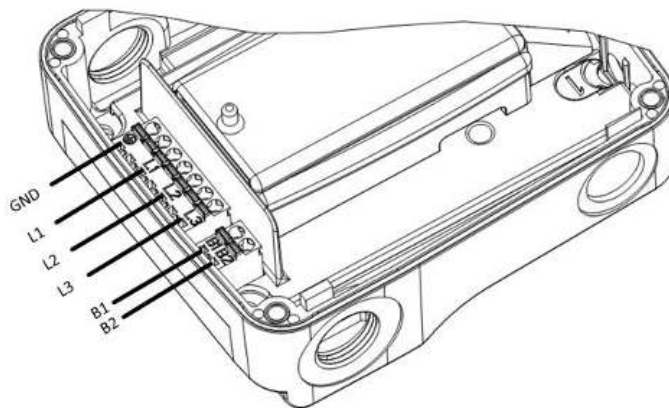
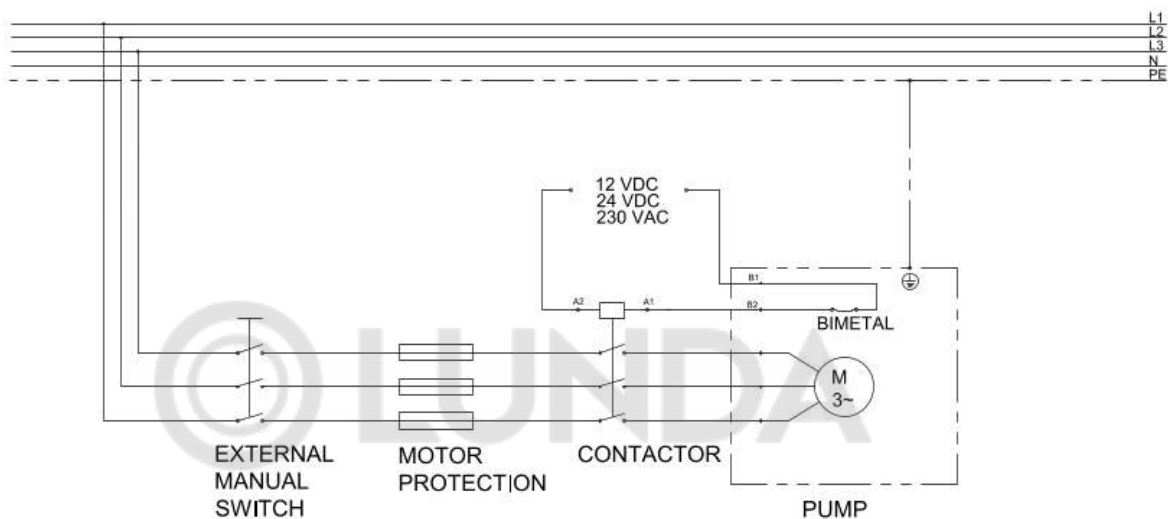


## GHNDbasic II 65-40F

979524513

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 65-40F

979524513

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

GHNDbasic II 65-40F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 1.05 А

Данные для установки:

- Ду: 65
- Монтажная длина: 340 мм
- Вес нетто: 55 кг

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.



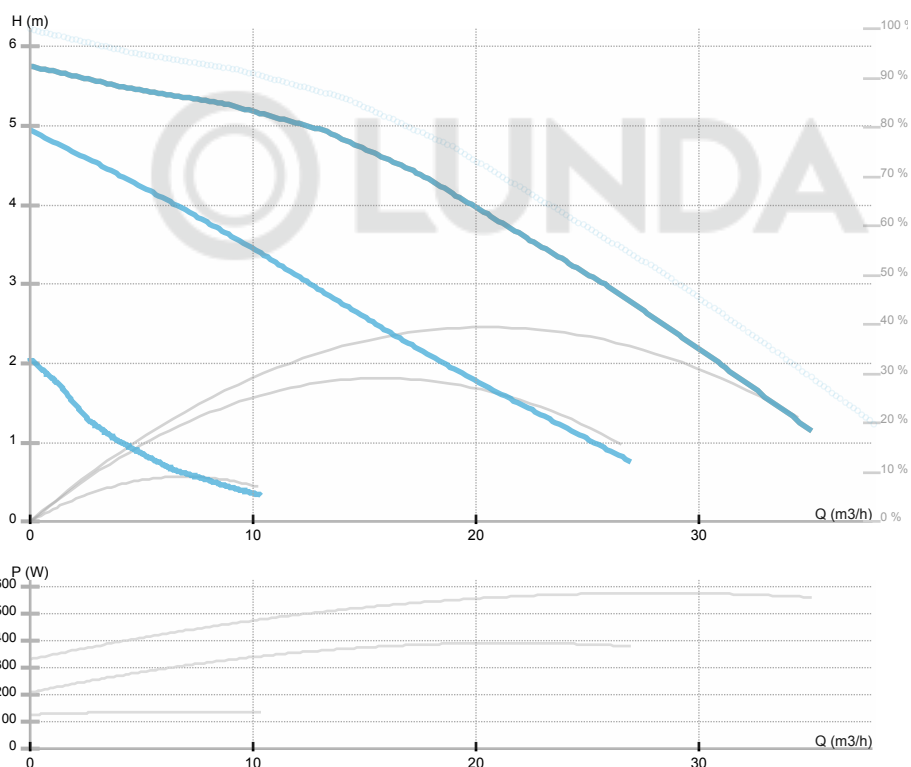
## GHNDbasic II 65-70F

979524512

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524512</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 65-70F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>49,40 kg</b>		
H макс	<b>5.54 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>36.0 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>548 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>1.5 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>340 mm</b>
Условный проход DN1	<b>65</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 65-70F**

979524512

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



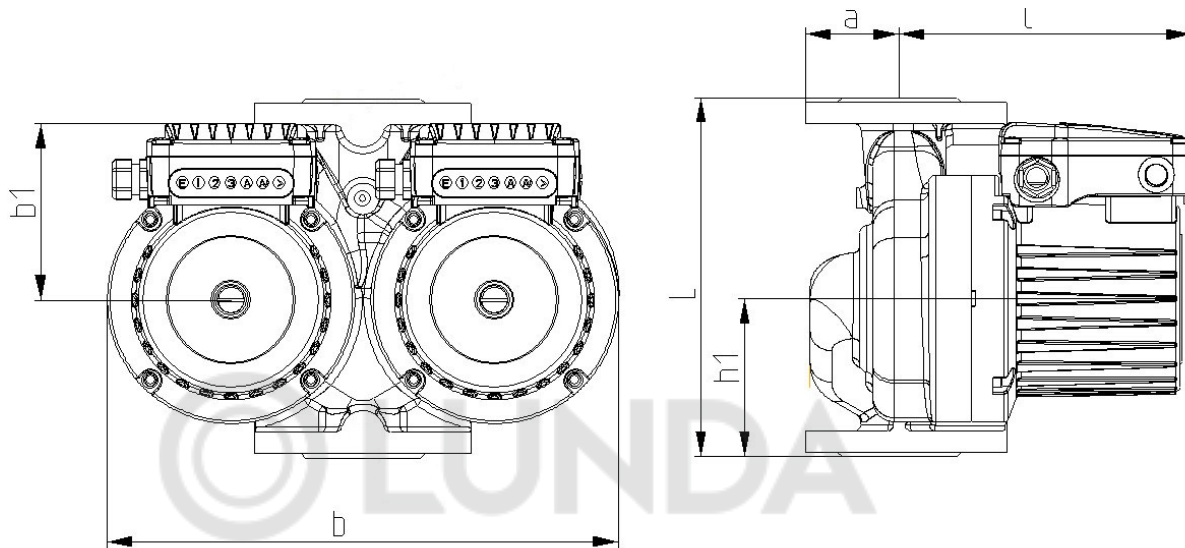


## GHNDbasic II 65-70F

979524512

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

Эскиз



L=340 DN=65 a=80 l=252 b1=130 R=1/4" b=450 h1=141

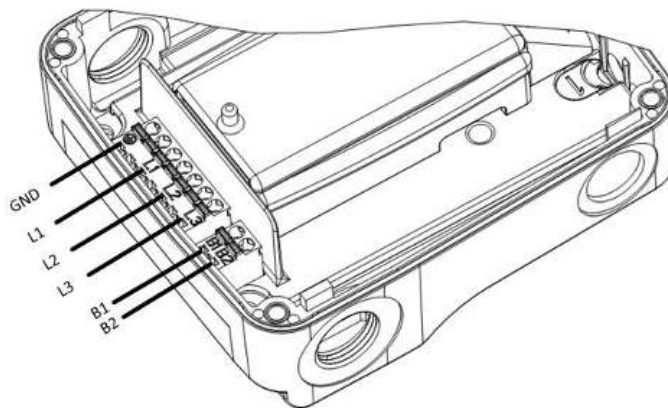
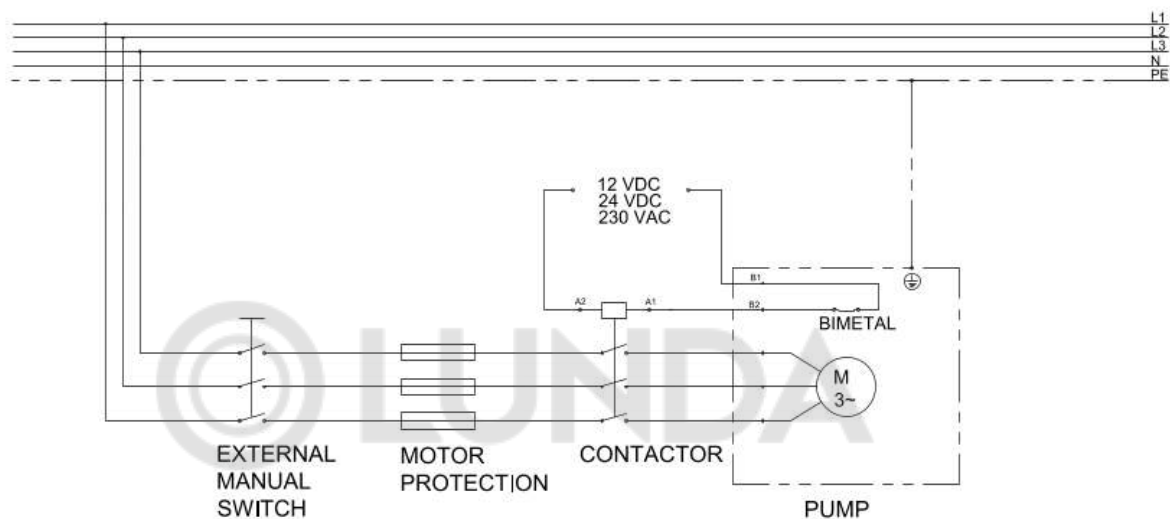


## GHNDbasic II 65-70F

979524512

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 65-70F

979524512

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

GHNDbasic II 65-70F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 1.5 А

Данные для установки:

- Ду: 65
- Монтажная длина: 340 мм
- Вес нетто: 49,4 кг

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.



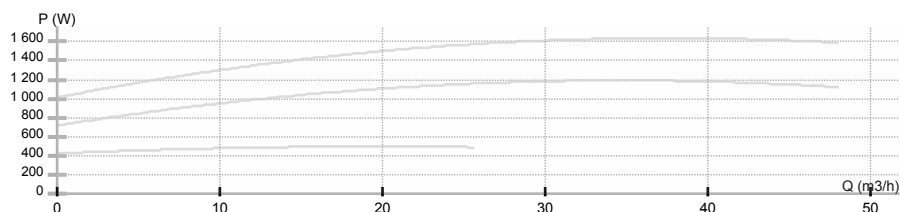
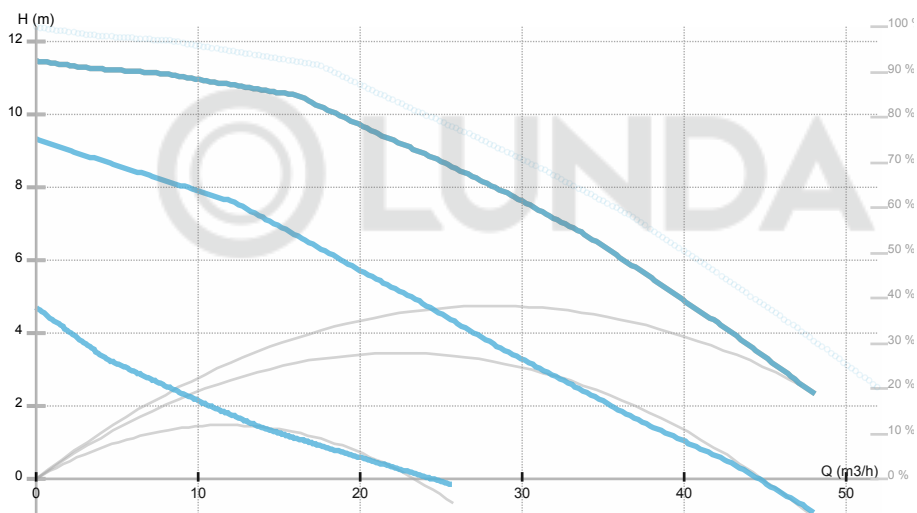
## GHNDbasic II 65-120F

979524511

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524511</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 65-120F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>51,70 kg</b>		
H макс	<b>11.46 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>53.7 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>1650 W</b>
Об. / мин.	<b>1250 - 2810 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>2.83 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>340 mm</b>
Условный проход DN1	<b>65</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 65-120F**

979524511

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



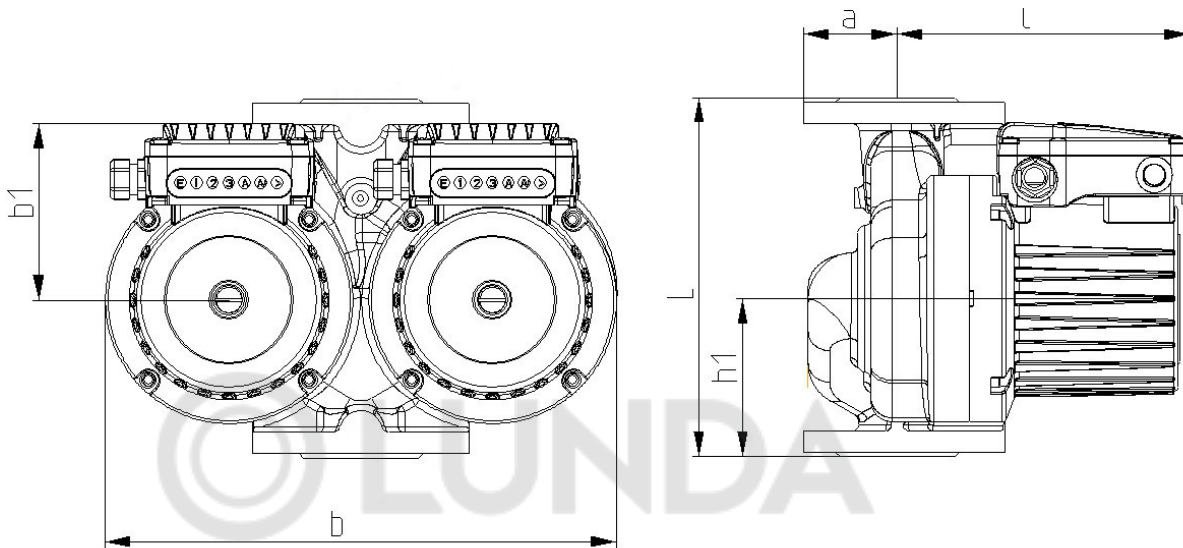


## GHNDbasic II 65-120F

979524511

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

Эскиз



L=340 DN=65 a=80 l=252 b1=130 R=1/4" b=450 h1=141

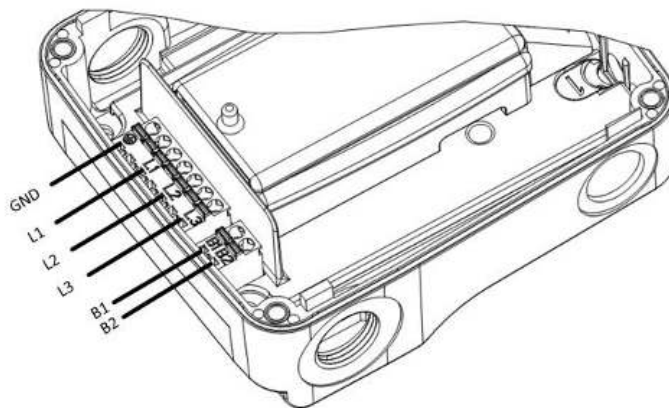
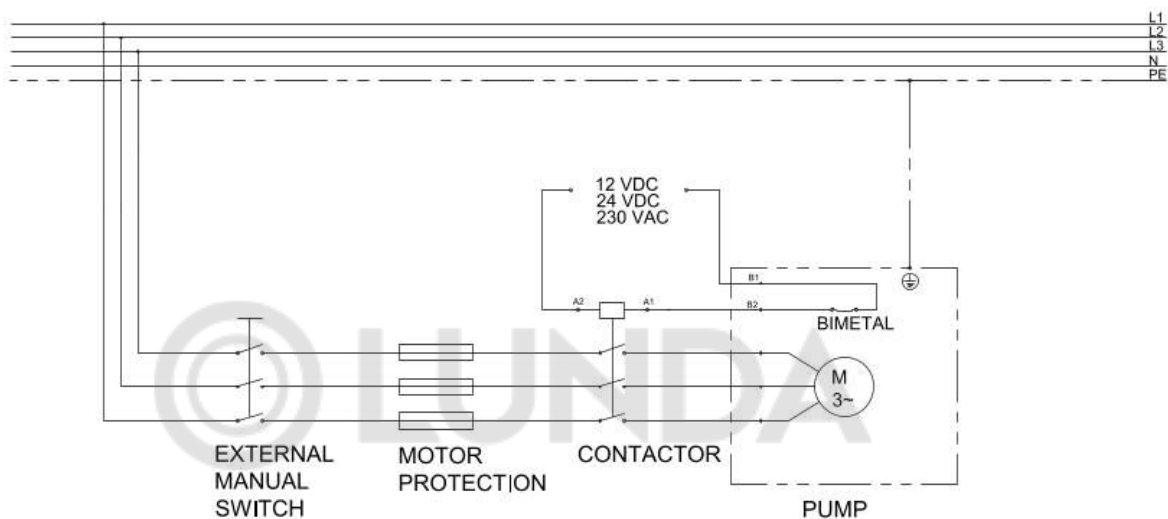


## GHNDbasic II 65-120F

979524511

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 65-120F

979524511

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

GHNDbasic II 65-120F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 2.83 А

Данные для установки:

- Ду: 65
- Монтажная длина: 340 мм
- Вес нетто: 51,7 кг

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.



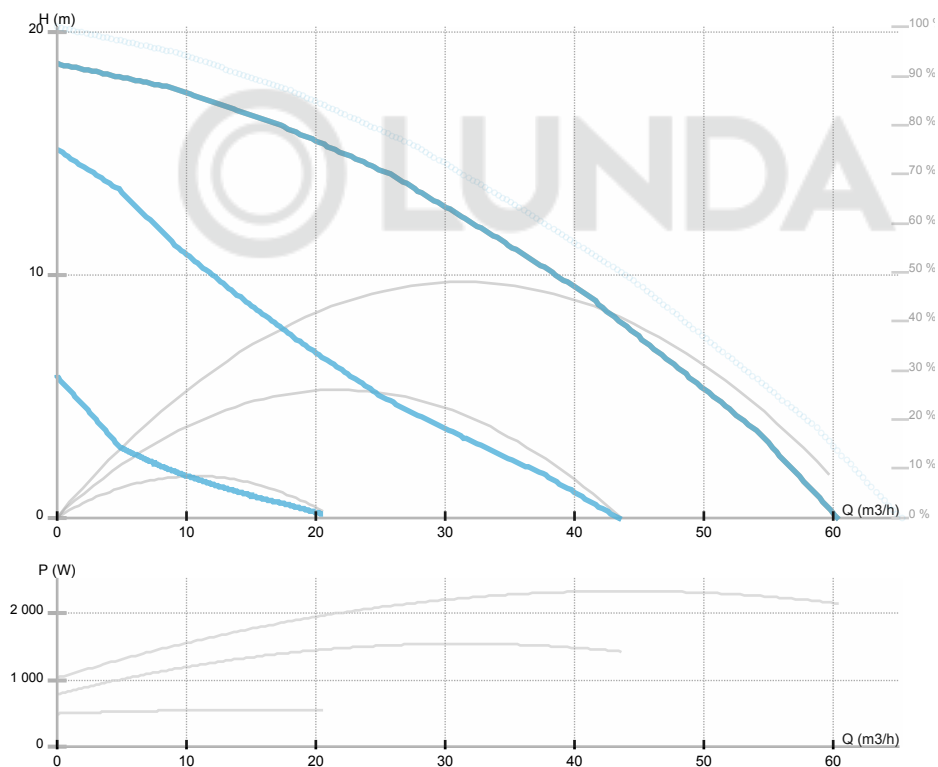
## GHNDbasic II 65-190F

979524612

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524612</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 65-190F</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>54,00 kg</b>		
H макс	<b>18.72 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>60.19 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>1960 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	

### 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>340 mm</b>
Условный проход DN1	<b>65</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 65-190F**

979524612

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



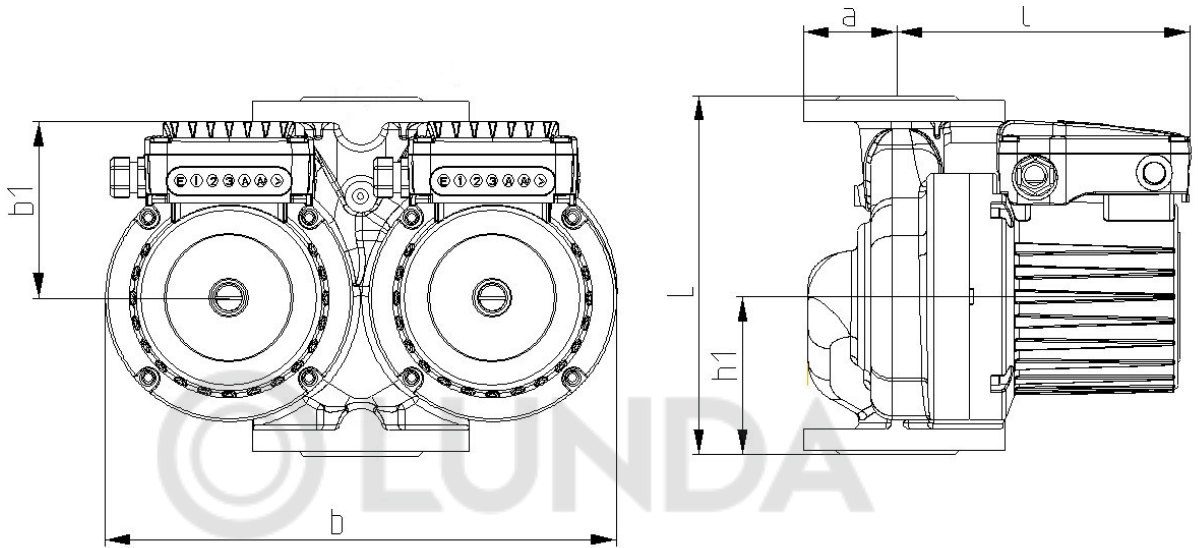


## GHNDbasic II 65-190F

979524612

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

Эскиз



L=340 DN=65 a=80 l=252 b1=130 R=1/4" b=450 h1=141

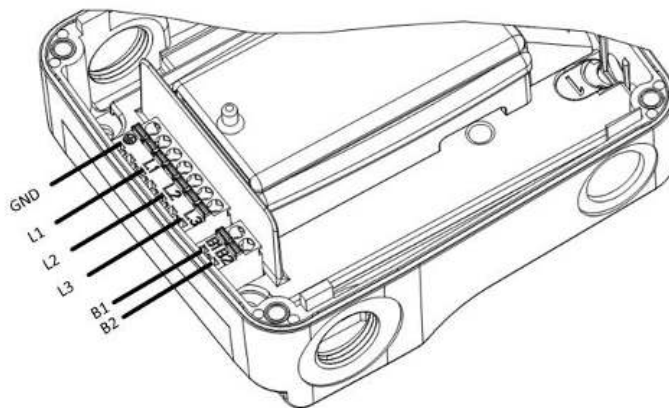
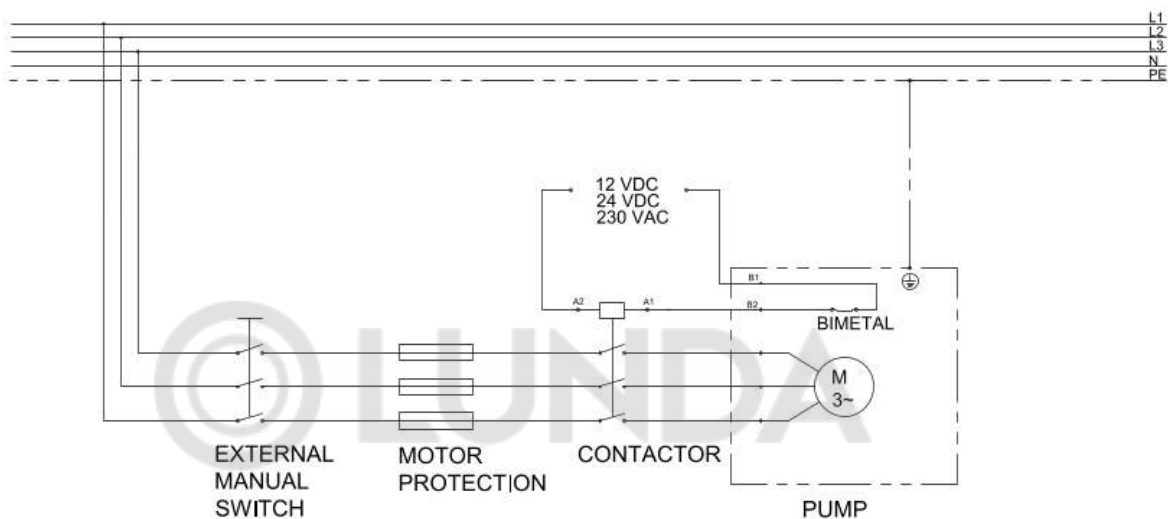


## GHNDbasic II 65-190F

979524612

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 65-190F

979524612

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

GHNDbasic II 65-190F 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 4.0 А

Данные для установки:

- Ду: 65
- Монтажная длина: 340 мм
- Вес нетто: 54 кг

Насос доступен с фланцевым (PN 6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катодным 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.



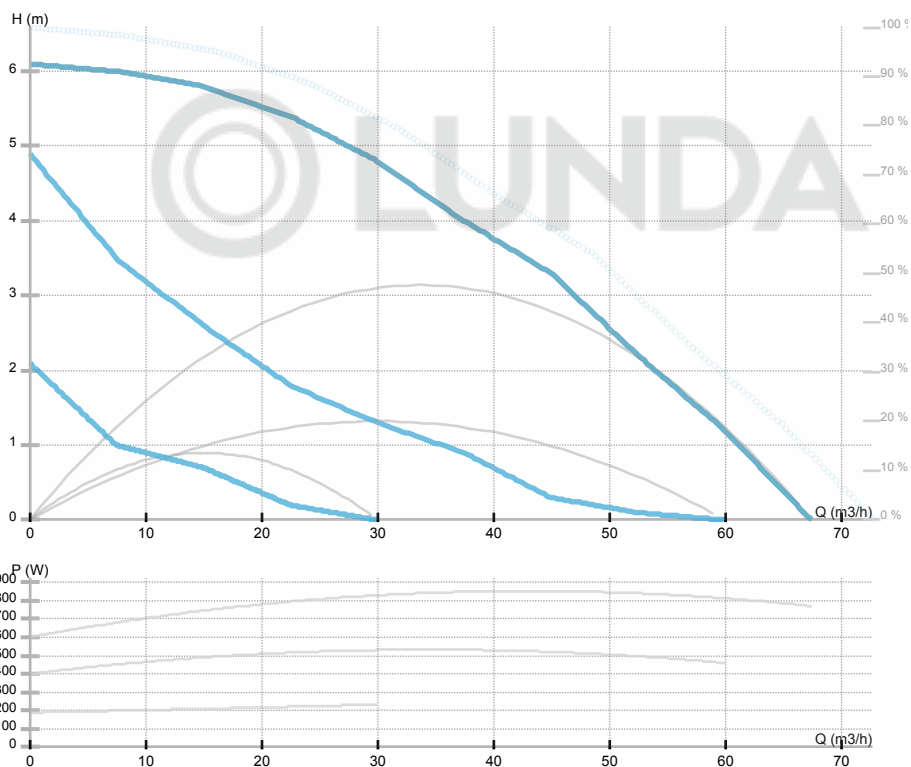
## GHNDbasic II 80-70F PN6

979524596

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524596</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 80-70F PN6</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>58,80 kg</b>		
H макс	<b>6.1 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>67.5 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>830 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>2.2 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>360 mm</b>
Условный проход DN1	<b>80</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 80-70F PN6**

979524596

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



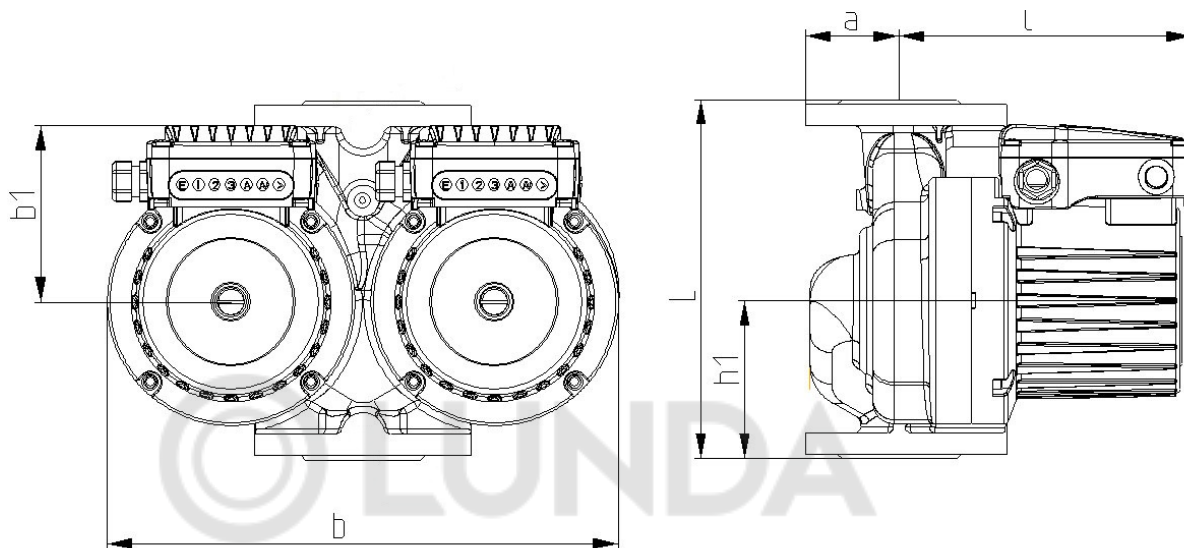


## GHNDbasic II 80-70F PN6

979524596

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

Эскиз



L=360 DN=80 a=95 l=257 b1=130 R=1/4" b=470 h1=146

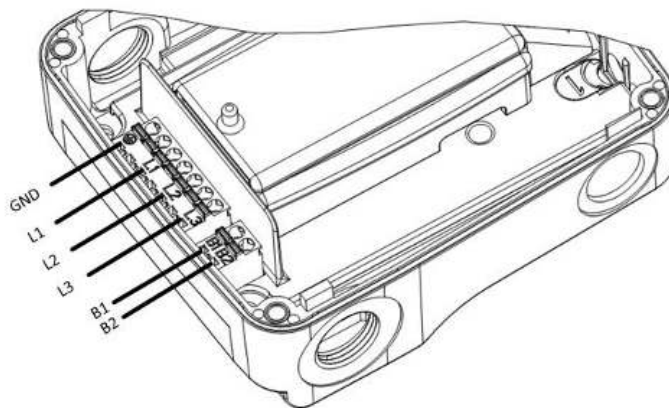
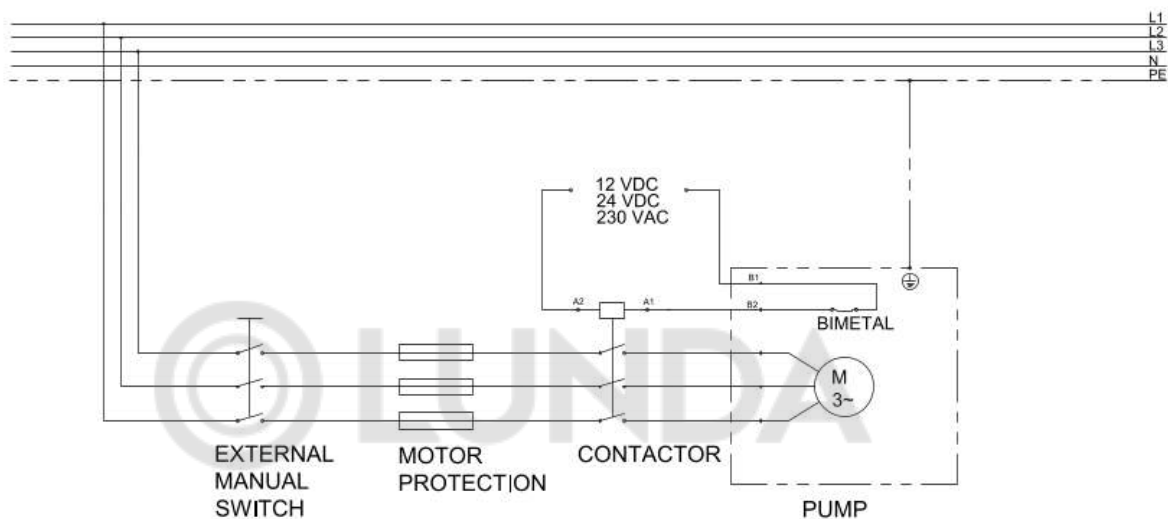


## GHNDbasic II 80-70F PN6

979524596

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 80-70F PN6

979524596

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

GHNDbasic II 80-70F 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.

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: 2.2 А

Данные для установки:

- Ду: 80
- Монтажная длина: 360 мм
- Вес нетто: 58,8 кг

Насос доступен с фланцевым (PN 6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катодным 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.



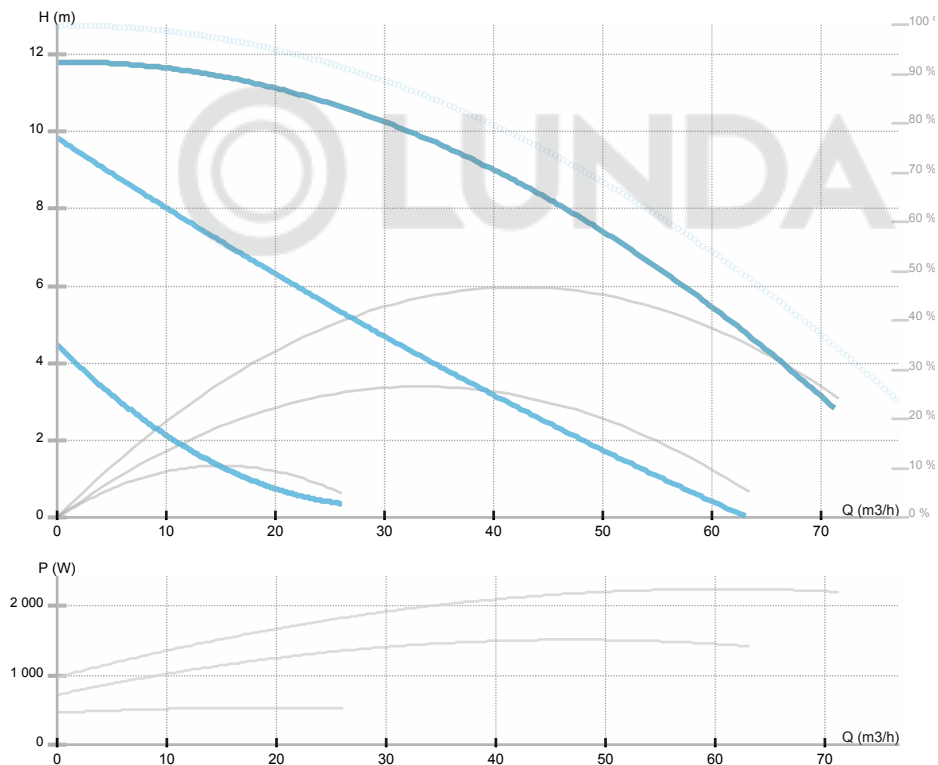
## GHNDbasic II 80-120F PN6

979524514

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524514</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 80-120F PN6</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>56,90 kg</b>		
H макс	<b>11.8 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>79.6 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>2275 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>3.9 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>360 mm</b>
Условный проход DN1	<b>80</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 80-120F PN6**

979524514

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



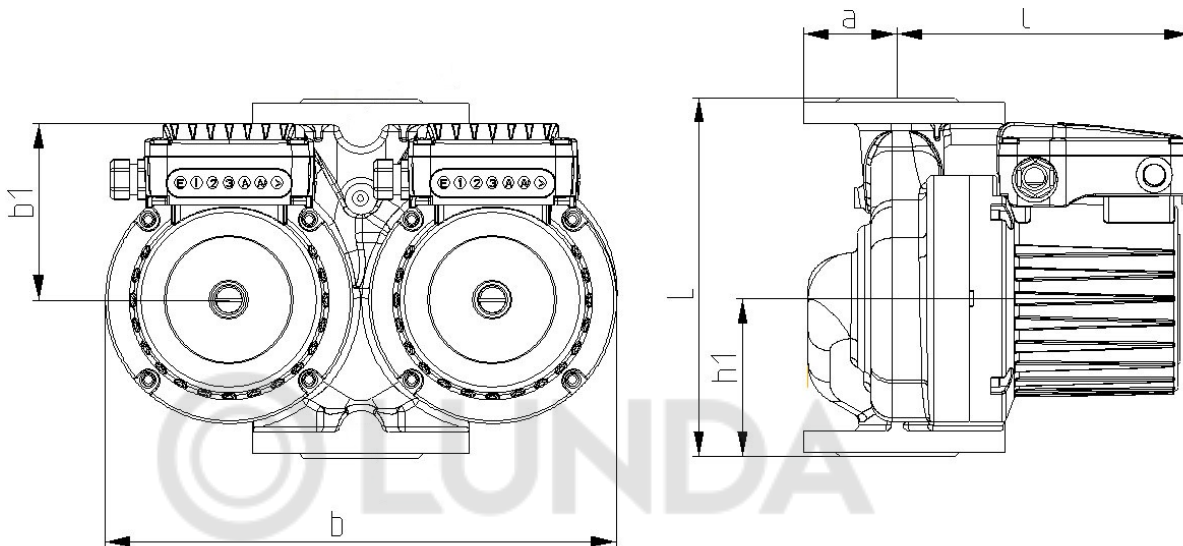


## GHNDbasic II 80-120F PN6

979524514

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

Эскиз



L=360 DN=80 a=95 l=257 b1=130 R=1/4" b=470 h1=146

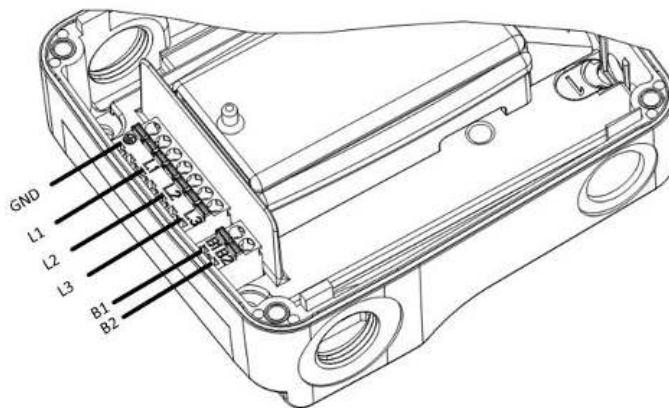
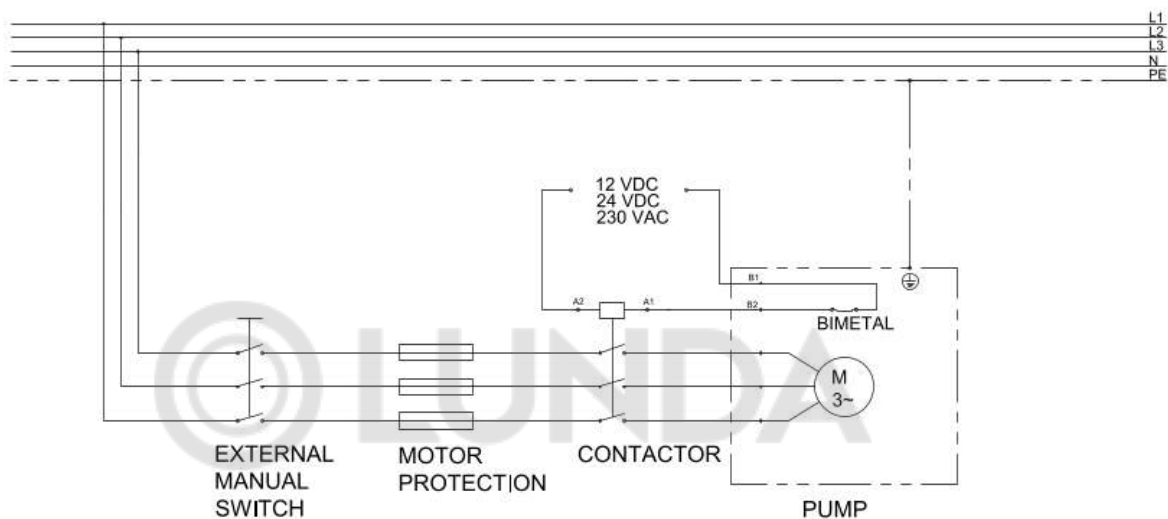


## GHNDbasic II 80-120F PN6

979524514

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 80-120F PN6

979524514

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

GHNDbasic II 80-120F 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.

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: 3.9 А

Данные для установки:

- Ду: 80
- Монтажная длина: 360 мм
- Вес нетто: 56,9 кг

Насос доступен с фланцевым (PN 6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катодным 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.



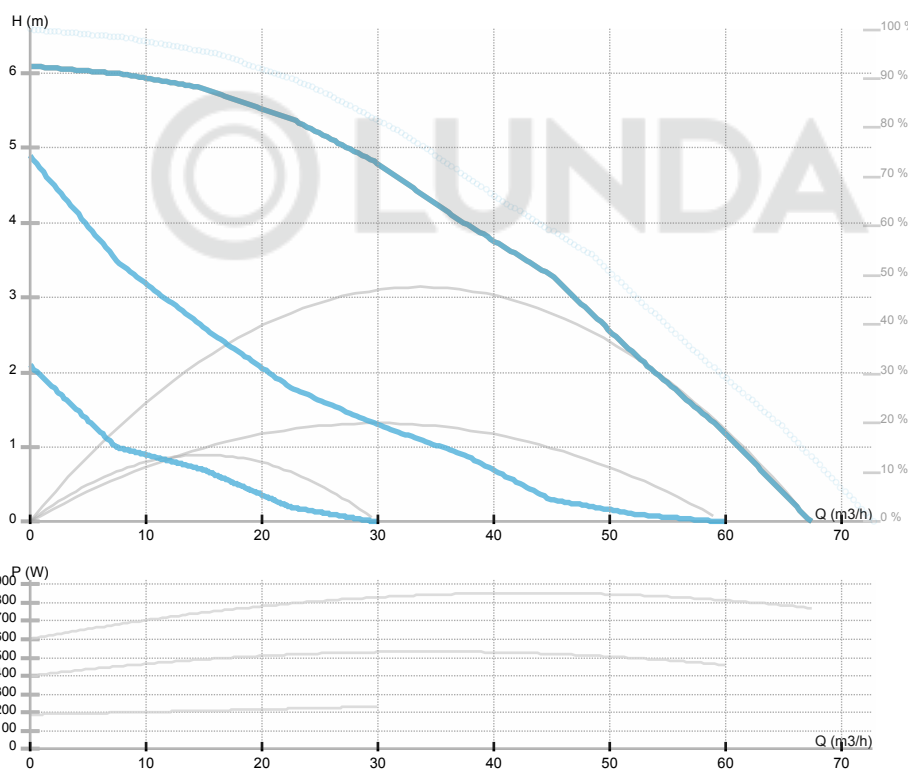
## GHNDbasic II 80-70F PN10

979524516

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524516</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 80-70F PN10</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>56,30 kg</b>		
H макс	<b>6.1 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>67.5 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>830 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>2.2 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>360 mm</b>
Условный проход DN1	<b>80</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>

Motor i e class

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 80-70F PN10**

979524516

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



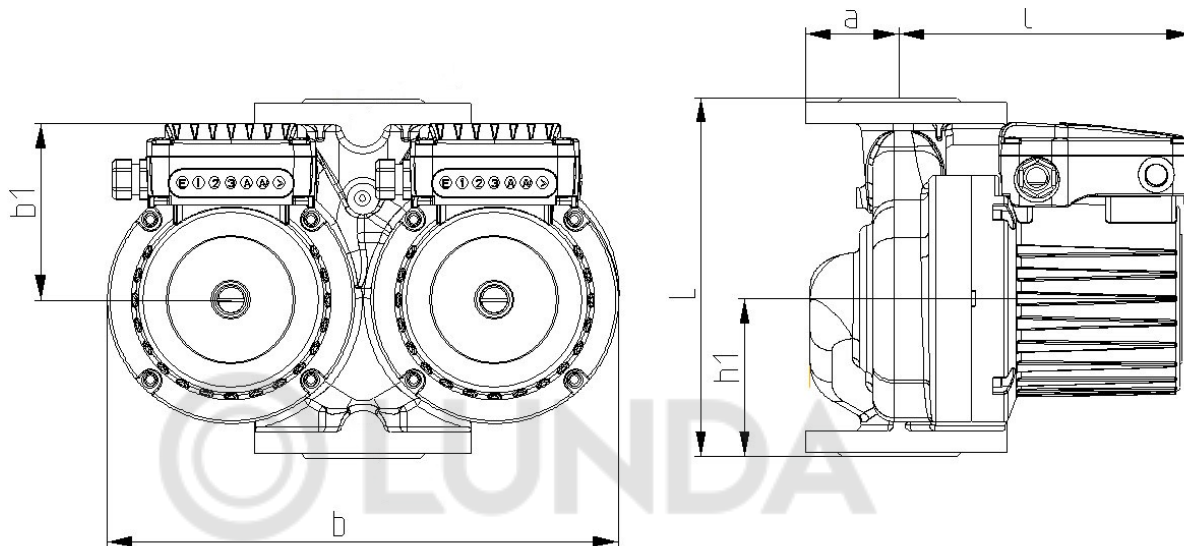


## GHNDbasic II 80-70F PN10

979524516

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

Эскиз



L=360 DN=80 a=95 l=257 b1=130 R=1/4" b=470 h1=146

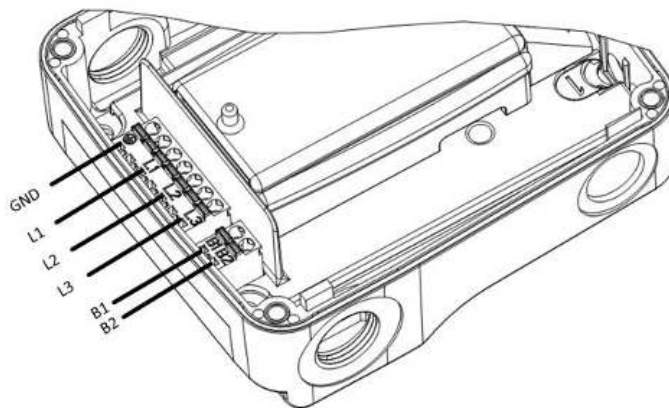
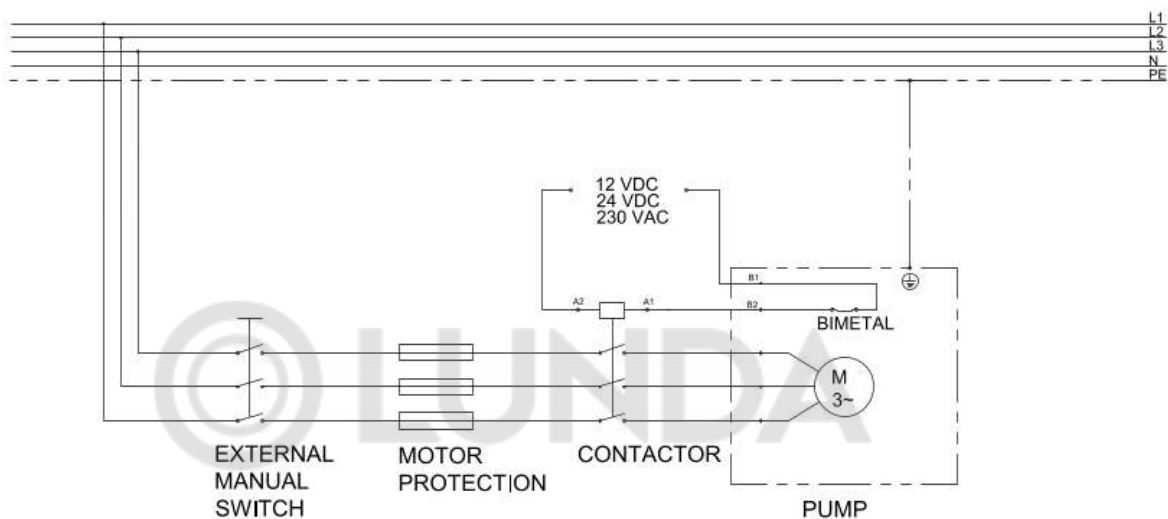


## GHNDbasic II 80-70F PN10

979524516

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 80-70F PN10

979524516

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

GHNDbasic II 80-70F PN10 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 2.2 А

Данные для установки:

- Ду: 80
- Монтажная длина: 360 мм
- Вес нетто: 56,3 кг

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.



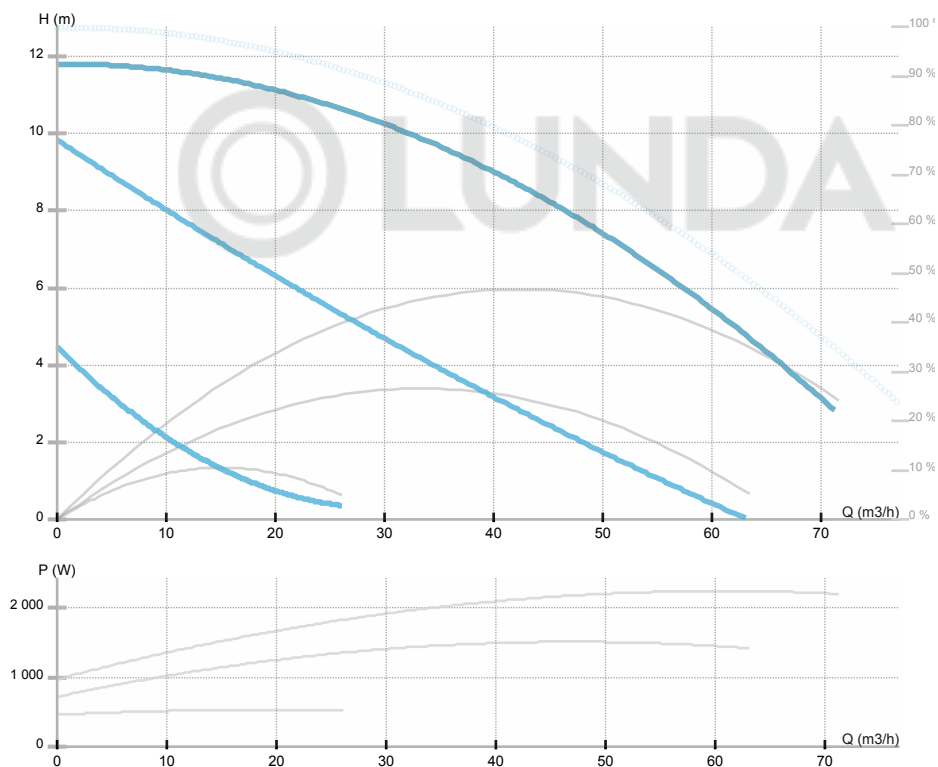
## GHNDbasic II 80-120F PN10

979524515

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524515</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 80-120F PN10</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>55,00 kg</b>		
H макс	<b>11.8 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>79.6 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>2275 W</b>
Об. / мин.	<b>1440 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>3.9 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>360 mm</b>
Условный проход DN1	<b>80</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>

Motor i e class

---

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 80-120F PN10**

979524515

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



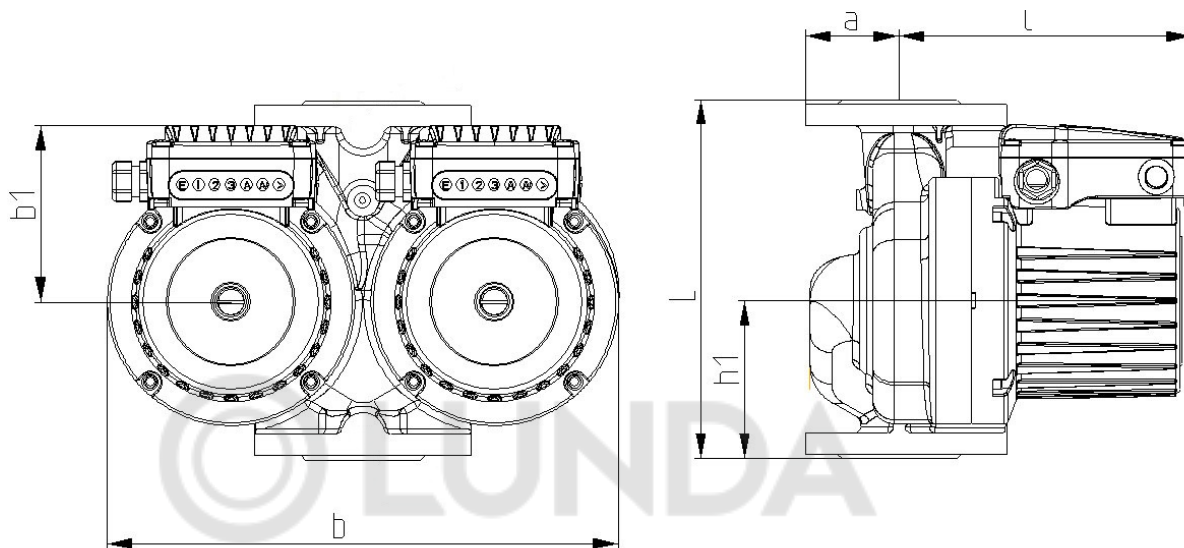


## GHNDbasic II 80-120F PN10

979524515

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

Эскиз



L=360 DN=80 a=95 l=257 b1=130 R=1/4" b=470 h1=146

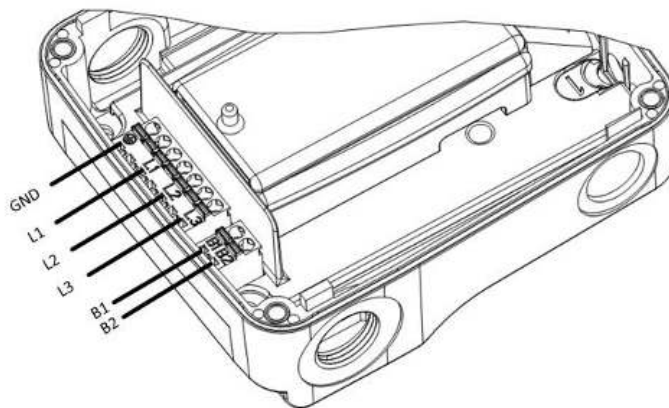
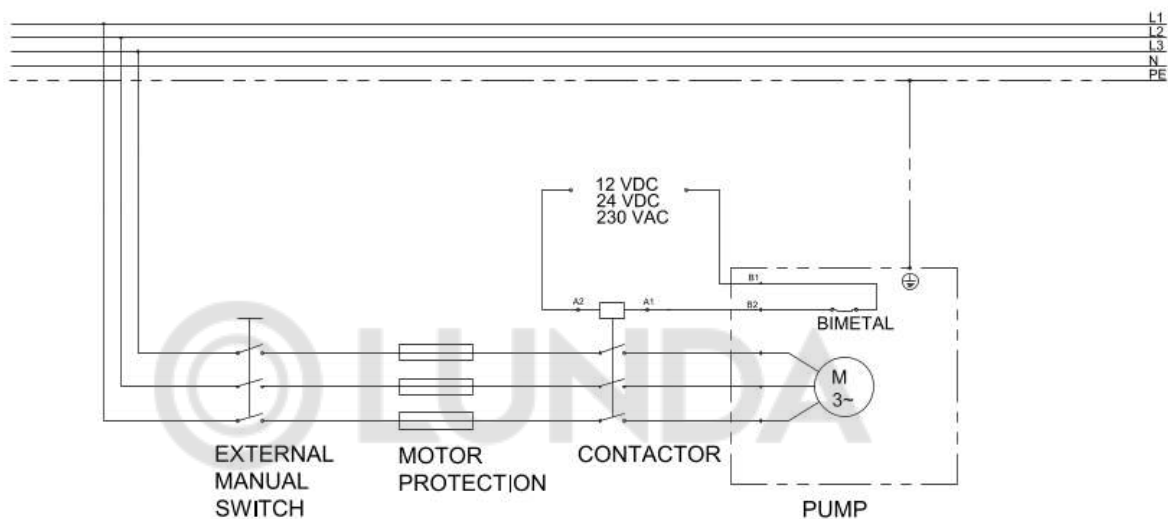


## GHNDbasic II 80-120F PN10

979524515

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 80-120F PN10

979524515

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

GHNDbasic II 80-120F PN10 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 3.9 А

Данные для установки:

- Ду: 80
- Монтажная длина: 360 мм
- Вес нетто: 55 кг

Насос доступен с фланцевым (PN 6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катодным 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.



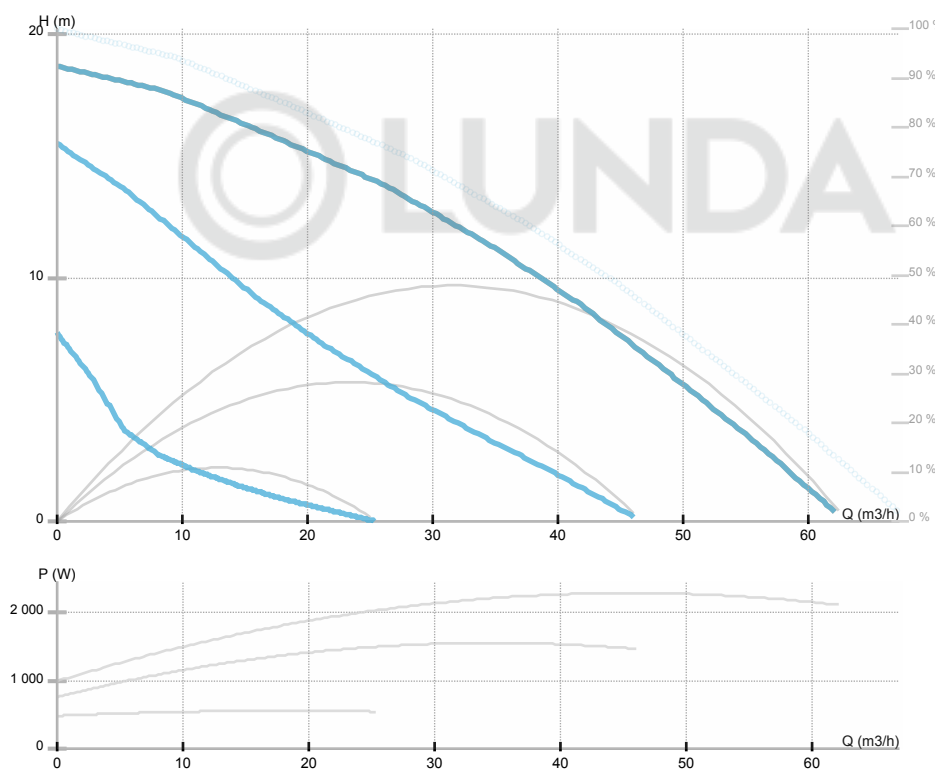
## GHNDbasic II 80-190F PN6

979524613

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524613</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 80-190F PN6</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>61,00 kg</b>		
H макс	<b>18.69 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>62.5 m<sup>3</sup>/h</b>	Q min	<b>0.0 m<sup>3</sup>/h</b>
	<b>%</b>		
Уровень звукового давления	<b>dB(A)</b>		



### ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	<b>50 Hz</b>
Мощность двигателя	<b>2280 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>3.9 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>360 mm</b>
Условный проход DN1	<b>80</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>

Motor i e class

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 80-190F PN6**

979524613

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



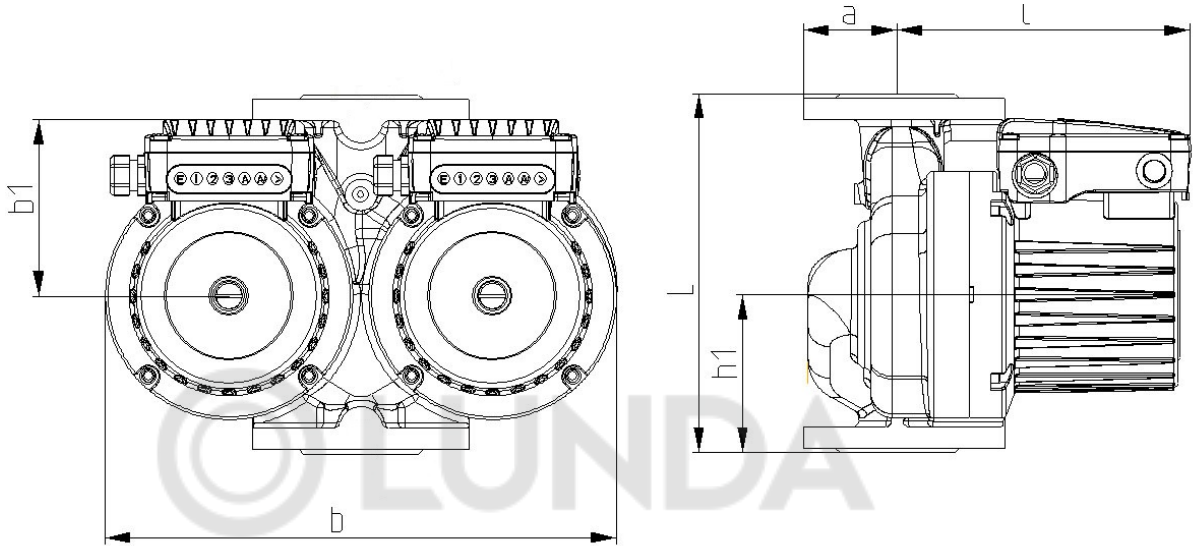


## GHNDbasic II 80-190F PN6

979524613

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

Эскиз



L=360 DN=80 a=95 l=257 b1=130 R=1/4" b=470 h1=146

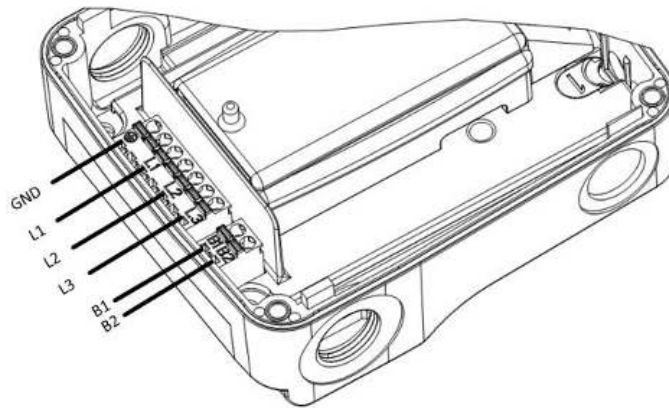
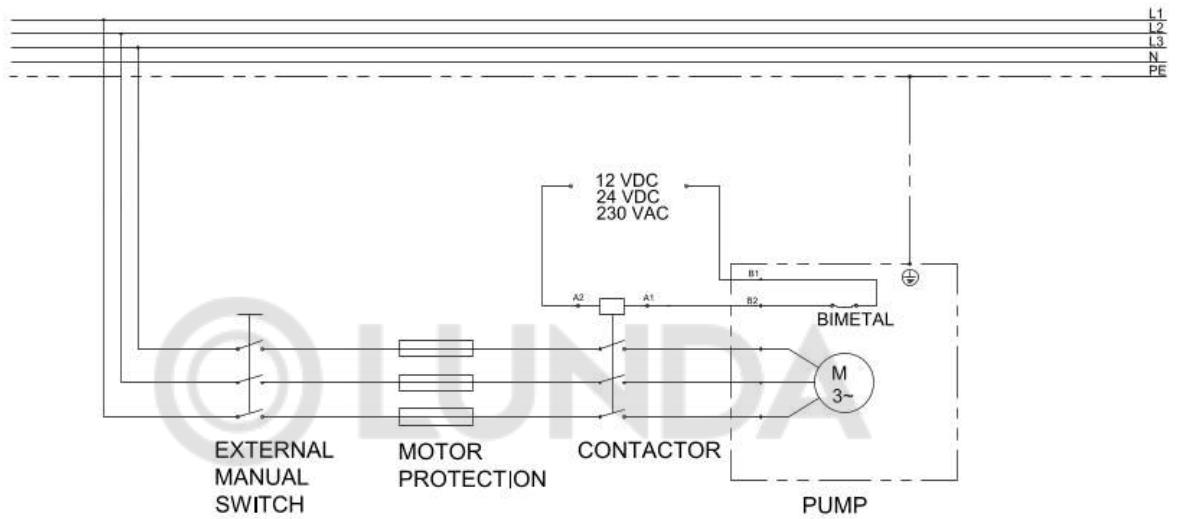


## GHNDbasic II 80-190F PN6

979524613

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 80-190F PN6

979524613

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

GHNDbasic II 80-190F 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.

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: 3.9 А

Данные для установки:

- Ду: 80
- Монтажная длина: 360 мм
- Вес нетто: 61 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.



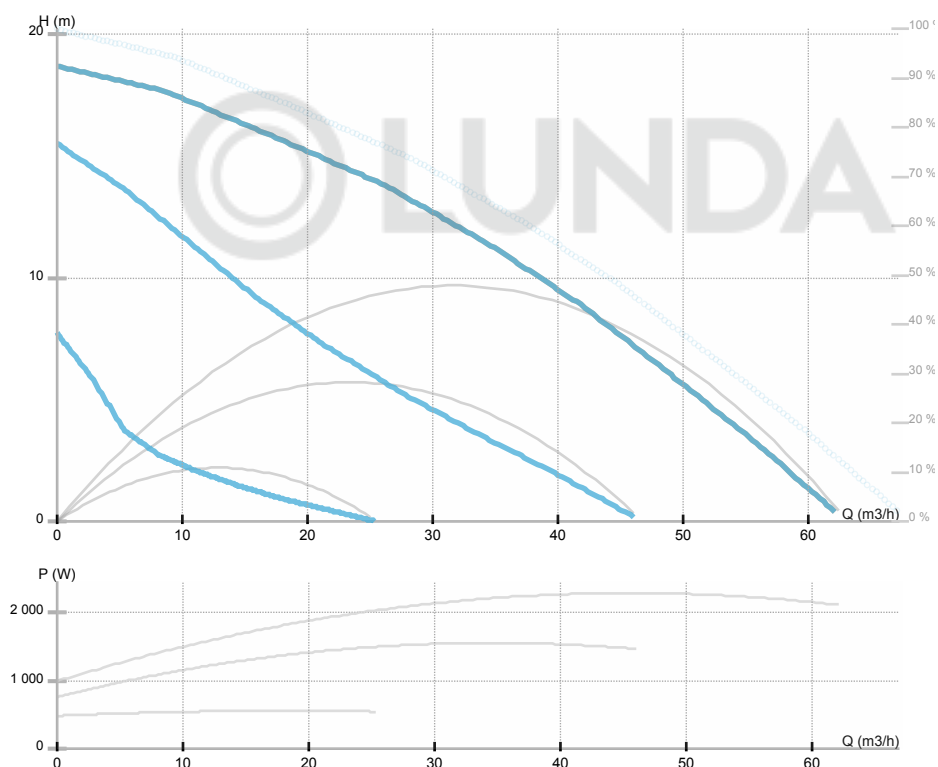
## GHNDbasic II 80-190F PN10

979524614

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

### GENERAL

Номер продукта	<b>979524614</b>		
Product name	<b>GHNDbasic II 80-190F PN10</b>		
Seal type			
Нетто вес	<b>57,00 kg</b>		
H макс	<b>18.69 m</b>	H min	<b>0.0 m</b>
Q макс	<b>62.5 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>2280 W</b>
Об. / мин.	<b>2880 rpm</b>
Класс изоляции (IEC 85)	<b>200 °C</b>
Номинальный ток	<b>3.9 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>360 mm</b>
Условный проход DN1	<b>80</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>

Motor i e class

Макс. рабочее  
давление

**1,0**



## **GHNDbasic II 80-190F PN10**

979524614

GHNDbasic II / Three speeds double circulation pumps with flanges

Heating/cooling



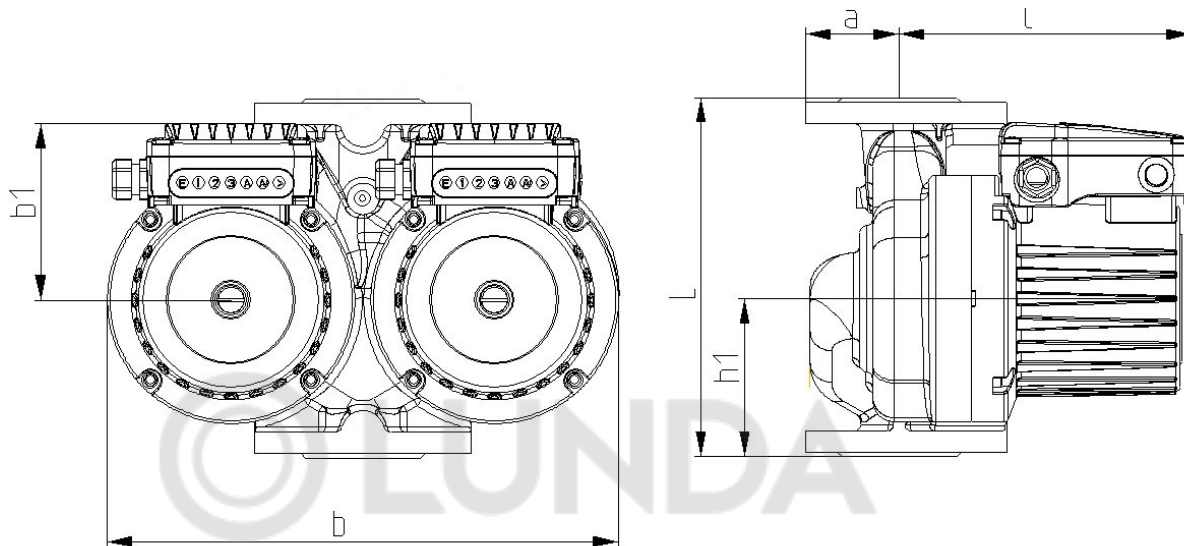


## GHNDbasic II 80-190F PN10

979524614

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

Эскиз



L=360 DN=80 a=95 l=257 b1=130 R=1/4" b=470 h1=146

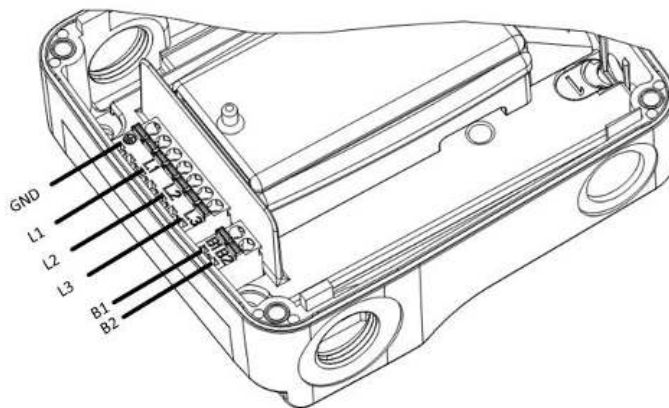
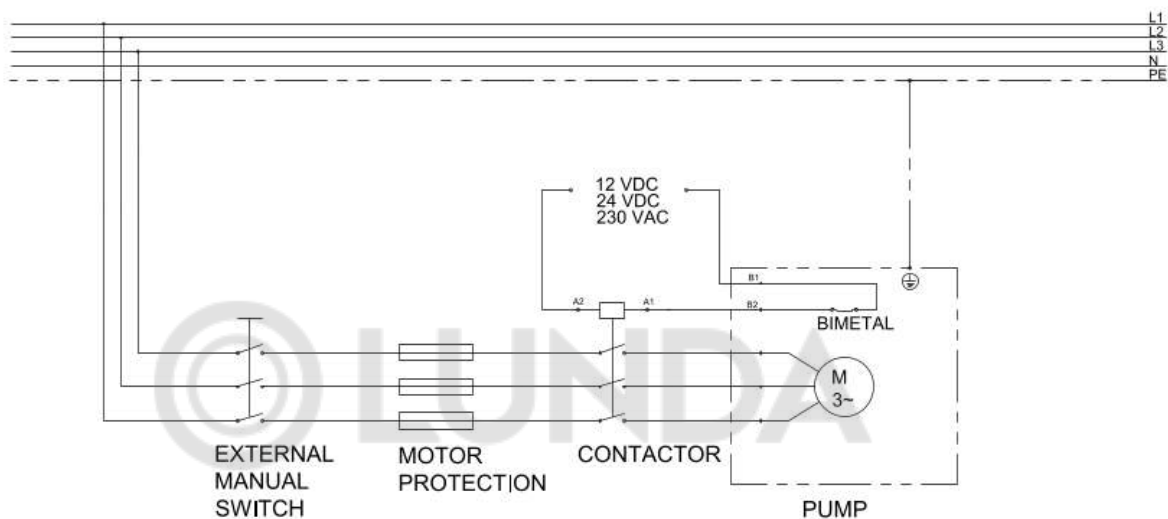


## GHNDbasic II 80-190F PN10

979524614

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

Электрическая схема





## GHNDbasic II 80-190F PN10

979524614

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

GHNDbasic II 80-190F PN10 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 м<sup>3</sup>/h
- Напор: 0 м

Допуски на напор и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 3.9 А

Данные для установки:

- Ду: 80
- Монтажная длина: 360 мм
- Вес нетто: 57 кг

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.