



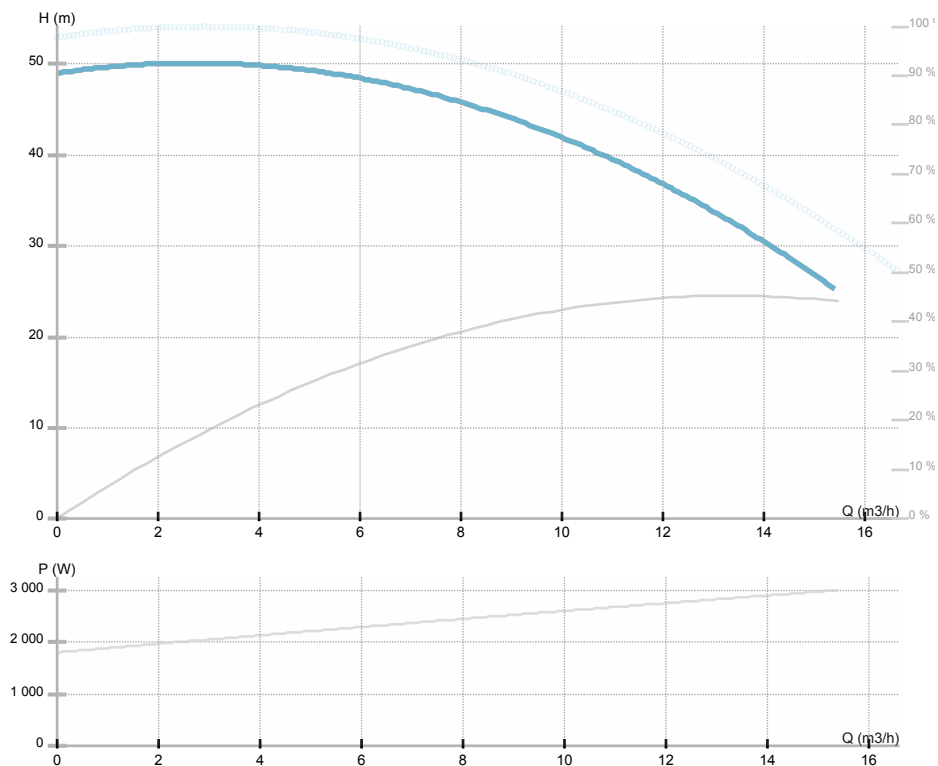
BL12-4R 3kW 120°C IE3 3~ 230/400 V

7995942

BL / Multistage pumps

GENERAL

Номер продукта	7995942		
Product name	BL12-4R 3kW 120°C IE3 3~ 230/400 V	M e i	≥ 0,40
Seal type	EQQE	Индекс энергоэффективности (EEI)	3
Нетто вес	53,00 kg		
H макс	47.0 m	H min	0.0 m
Q макс	15.0 m3/h	Q min	0.0 m3/h
	%		
Уровень звукового давления	63 dB(A)		



ELECTRICAL DATA

Номинальное напряжение	
Частота сети	50 Hz
Мощность двигателя	0 W
Об. / мин.	2900 rpm
Класс изоляции (IEC 85)	F °C
Номинальный ток	6.14 A

INSTALLATION

Тип жидкости	
Диапазон температуры жидкости	0.0 ÷ 120.0 °C
Максимальная температура окружающей среды	40 °C
Монтажная длина	280 mm
Условный проход DN1	50

MATERIAL

Материал подшипников	
Материал рабочего колеса	Нерж.сталь AISI 304
Материал проточной части	Нерж.сталь AISI 304
Материал вала	Нерж.сталь AISI 304

Класс защиты (IEC 34-5)	IP55
-------------------------	-------------

Thermal protection	0
--------------------	----------

Frame size	
------------	--

Motor i e class	IE3
-----------------	------------

Соединение	
------------	--

Присоединение	
---------------	--

Макс. рабочее давление	2,2
------------------------	------------



SANbasic II 50-190F

979524622

SANbasic II / Three speeds circulation pumps for circulation of sanitary water with flanges

Sanitary

SANbasic II 50-190F is a circulation pump with manual three-stage regulation of the number of revolutions of the rotor, suitable for drinking and domestic water supply systems.

The pump is equipped with a three-phase electric motor with a built-in thermal switch. Depending on the state of the thermal switch, an external control system may shut down the pump in case of overheating. The electrical installation must be equipped with a protective device that disconnects the motor from the power supply, in accordance with local electrical safety regulations.

For normal operation of the pump, it is necessary to use a working medium consisting of clean water in accordance with current water quality standards. Temperature range: +2...+65 °C.

Operating point:

- Flow: 10 m³/h
- Head: 14 m

Pressure and flow tolerances according to ISO 9906-2015.

Electrical data:

- Voltage: ???
- Maximum current: 2.9 A

Installation data:

- DN: 50
- Installation length: 280 mm
- Net weight: 24 kg

The pump is available with flange PN 6/10 connection. The hydraulic casing of the pump is made of stainless steel. The rotor can is made of one piece of AISI 316 stainless steel without welding, the rotor cladding is made of AISI 316 stainless steel, the pump shaft is made of AISI 431 stainless steel. The impeller is made of AISI 304 stainless steel, the bearings are made of graphite.



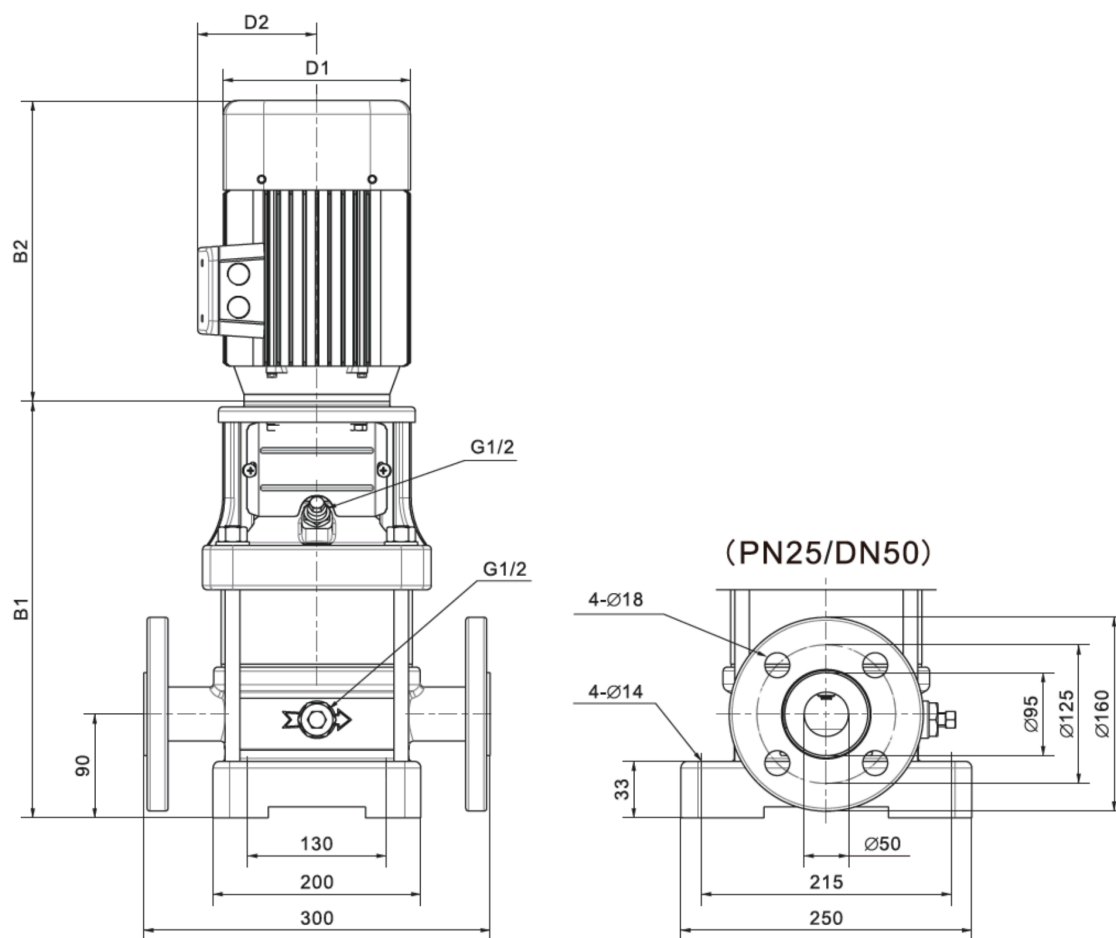
BL12-4R 3kW 120°C IE3 3~ 230/400 V

7995942

BL / Multistage pumps

Эскиз

BL_12



B1=456 B2=325 D1=191 D2=128



BL12-4R 3kW 120°C IE3 3~ 230/400 V

7995942

BL / Multistage pumps

Электрическая схема



BL12-4R 3kW 120°C IE3 3~ 230/400 V

7995942

BL / Multistage pumps

BL12-4R 3kW 120°C IE3 3~ 230/400 V - вертикальный, многоступенчатый, высоконапорный центробежный насос в линейном исполнении. Насос подходит для систем водораспределения и повышения давления, промышленных циркуляционных систем, контуров циркуляции охлаждающей воды. Его также можно использовать в системах пожаротушения, моечных установках, в системах орошения.

Гидравлическая часть насоса состоит из ступеней (крыльчатка, диффузор), помещенных в цилиндрический корпус и соединенных с основанием и консолью насоса соединительными винтами. Вал электродвигателя соединен с валом насоса с помощью муфты. Насос оснащен несбалансированным механическим торцевым уплотнением. Резьбовые заглушки на корпусе насоса позволяют удалить воздух или опорожнить насос.

Насос приводится в движение асинхронным трехфазным двухполюсным электродвигателем с вентиляторным охлаждением и фиксированной скоростью вращения. Электродвигатель с эффективностью IE3 имеет класс изоляции F, степень защиты от воды и пыли IP55 и подключается непосредственно к сети переменного тока 3-400В, 50 Гц, при этом необходимо обеспечить защиту электродвигателя в соответствии с требованиями локальных стандартов электробезопасности и инструкции по эксплуатации насоса. По запросу электродвигатель может быть оборудован частотным регулятором скорости вращения.

Насос предназначен для перекачивания чистых, не взрывоопасных жидкостей, не содержащих абразивных, твердых или волокнистых примесей, не агрессивных к применяемым в конструкции насоса материалам с температурой от 0 до +120 °C при максимальной температуре окружающей среды +40 °C. Присоединение к трубопроводам фланцевое либо резьбовое по запросу.

Рабочая точка:

- Расход: 0 м³/h
- Напор: 0 м

Допуски на давление и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

- Напряжение: ???
- Максимальный ток: 6.14 А

Установочные данные:

- Ду: 50
- Монтажная длина: 280 mm
- Вес нетто: 53 kg

Основание и консоль насоса изготовлены из серого чугуна и защищены катафорезным покрытием. Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью (вал, рабочие колеса, диффузоры), изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Если необходимо перекачивать щелочные или кислые жидкости, а также жидкости, содержащие масла и микрочастицы, насосы могут быть оснащены специальными торцевыми уплотнениями (опция).