IMP PUMPS Многоступенчатый повысительный насос BL90-5R 120°C 380V

Многоступенчатые вертикальные насосы · Артикул 7996011 · Серия BL

1. Обзор

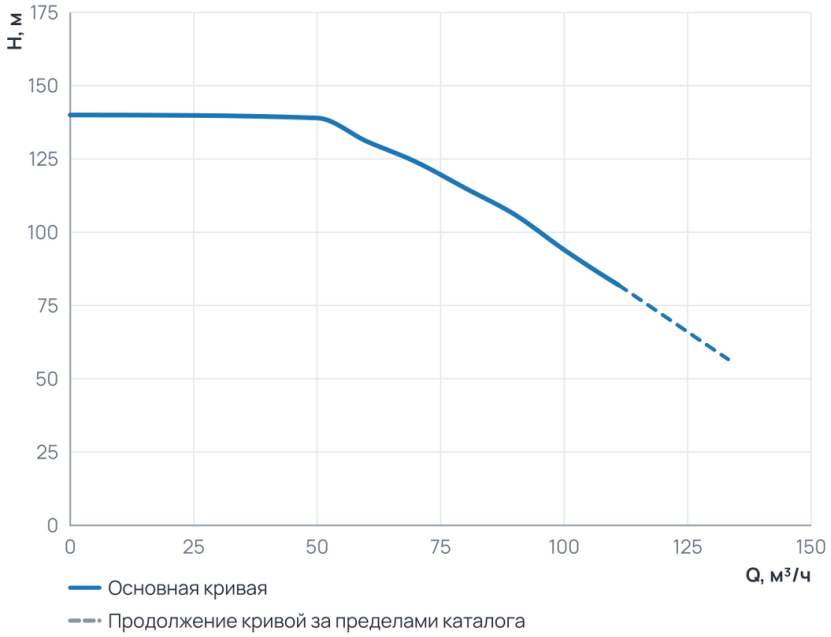


BL90-5R 37kW 120°C IE3 3~ 400/690 V — это вертикальный многоступенчатый центробежный насос с всасывающим и напорным патрубками на одном уровне. Насос подходит для водоснабжения и повышения давления, промышленных циркуляционных систем, контуров охлаждающей воды. Может также использоваться в системах пожаротушения и оросительных системах. Гидравлическая часть насоса состоит из ступеней (рабочее колесо, диффузор), размещённых в цилиндрическом корпусе и соединённых с фундаментом и консолью насоса при помощи соединительных болтов. Двигатель соединён с валом насоса через шлицевой вал. Насос оснащён неуравновешенным механическим торцевым уплотнением. Винтовые пробки на корпусе насоса позволяют удалить воздух или слить насос.

Основные данные

Максимальная мощность, кВт	37
Максимальный напор, м	140
Максимальная производительность, м3/ч	110
Максимальное давление в системе, бар	16
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	0…+120
Гарантия, мес	24

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	0 … 111 м³/ч
Напор H	82 … 140 м

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

Общие сведения

Тип	Ин-Лайн	Серия	BL
Назначение	Повышение давления	Гарантия, мес	24
Базовая серия	90-xx		

Гидравлические данные

Максимальная производительность, м3/ч	110	Максимальная производительность, л/мин	1833,33
Максимальный напор, м	140	Максимальное давление в системе, бар	16

Перекачиваемая среда

Рабочая среда	Вода	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	0…+120
Максимальное содержание этиленгликоля, %	50		

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °C	+1…+40	Уровень шума, дБ	77

Материалы

Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Материал рабочего колеса	Нержавеющая сталь
Материал вала	AISI 304	Материал обмотки статора	Медь

Электродвигатель

Параметры электросети	3~220/380 V	Частота, Гц	50
Максимальная мощность, кВт	37	Максимальная мощность, Вт	37000
Номинальный ток, A	68,3	Частота вращения, об/мин	2900
Обороты макс., об/мин	2900	Количество скоростей	1
Частотное регулирование двигателя	Нет	Класс энергоэффективности двигателя	IE3
Индекс энергоэффективности EEI	3	Класс изоляции	F
Степень защиты	IP55		

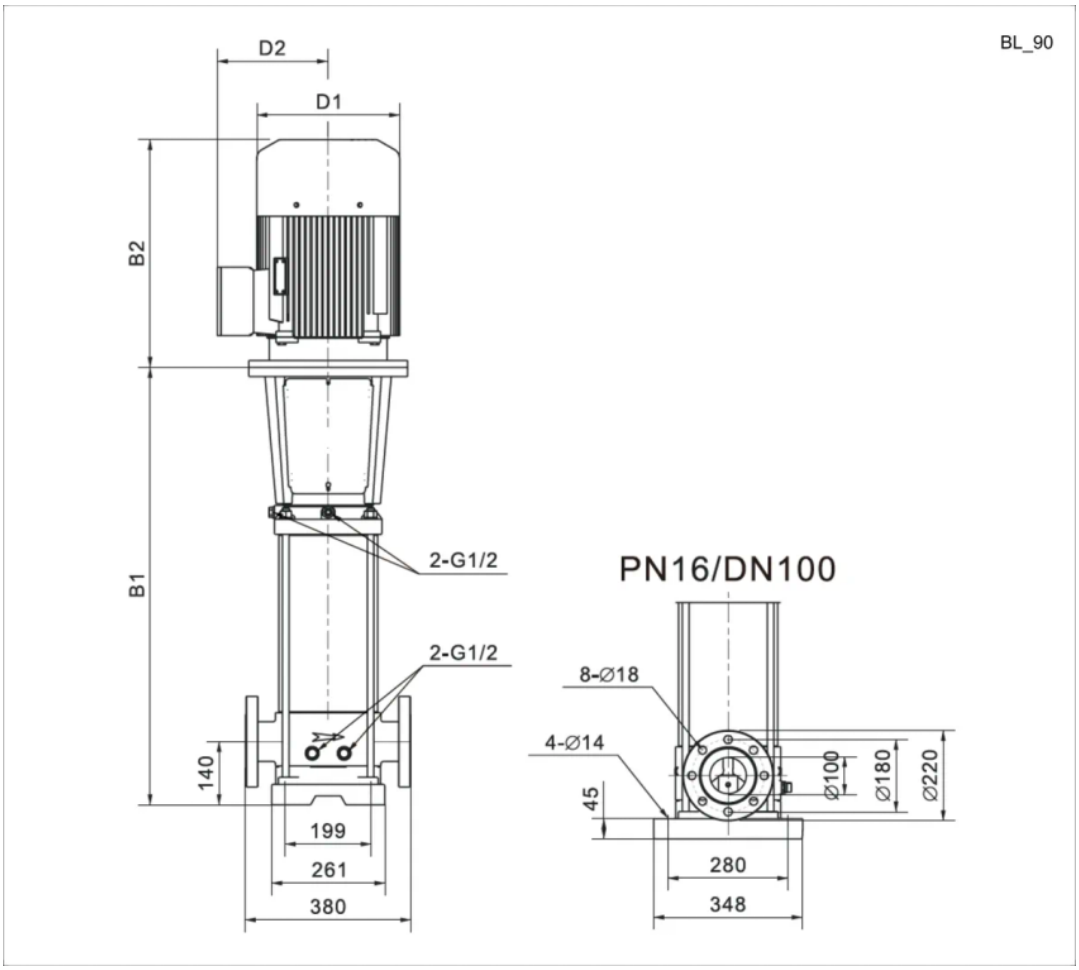
Монтаж и присоединение

Присоединительный размер	DN100	Присоединительный размер вход / выход, дюйм	4"
Присоединение	Фланцевое	Диаметр условного прохода, мм	100
Ответные соединения	Нет	Монтажная длина, мм	380

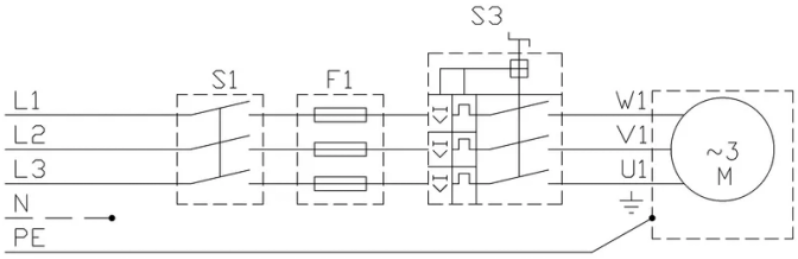
Габариты и вес

Длина, мм	1716	Ширина, мм	380
Высота, мм	380	Вес, кг	376

4. Габаритные размеры



BL_3_PHASE



5. Данные для заказа

Наименование	Многоступенчатый повысительный насос BL90-5R 120'C 380V
Артикул	7996011
Производитель (марка)	IMP PUMPS
Серия	BL
Вид оборудования	Многоступенчатые вертикальные насосы
Вес, кг	376
Гарантия, мес	24

6. Документация

3D и CAD-модели

- BIM-модель Revit BL

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.