



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

NBV - Консольно-моноблочные насосы NBV 100-172-2.2/4 Q-A-D-E-B-A-E



Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального

Описание модельного ряда:

Насосы NBV являются одноступенчатыми консольно-моноблочными центробежными насосами с классическим расположением всасывающего и напорного парубков (под 90°). В конструкции основных узлов (асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением, промежуточный (независимый) вал, катафорезное покрытие рабочего колеса и корпуса насоса). Насосы оснащаются механическим торцевым уплотнением вала, а в проточной части монтируются специальные бронзовые щелевые уплотнения, увеличивающие срок службы элементов насоса.

Область применения модельного ряда:

- Системы централизованного теплоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы централизованного холодоснабжения;
- Водоснабжение;
- Промышленные процессы;
- Промышленное охлаждение и пр.

Основные преимущества модельного ряда:

- Электродвигатели высокого класса энергоэффективности IE3;
- Защита РТС во всех электродвигателях от 3 кВт;
- Стандартное номинальное давление корпуса – PN16, опционально – до PN25;
- Наличие высокотемпературных версий до +140°С;
- Бронзовые щелевые уплотнения в корпусе для увеличения КПД и срока службы насосной части;
- Наличие моделей со стальным рабочим колесом;
- Опционально: исполнения с изолированным валом электродвигателя для больших мощностей;
- Опционально: исполнения электродвигателями, оснащенными Pt100.

Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

Назначение	Артикул	Наименование	Прайс с НДС
	При заказе	NBV 100-172-2.2/4 Q-A-D-E-B-A-E	По запросу
Шкаф управления 1-м насосом:	51541008	Control LCV 231 5,5kW (12A) DOL	По запросу
Преобразователь частоты:	52111006	CUE10-4T2R2B-E-NP	По запросу
Шкаф управления 2-мя насосами:	51541011	Control LCV 232 5,5kW (12A) DOL	По запросу



Скачать каталог



Скачать руководство
по эксплуатации



Скачать сертификат



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

Описание	Значение
----------	----------

Общие сведения

Артикул:	При заказе
Наименование продукта:	NBV 100-172-2.2/4 Q-A-D-E-B-A-E
Прайс-лист с НДС:	По запросу

Технические данные

Макс расход:	107 м³/ч
Макс напор:	9,2 м
Номинальный расход:	79 м³/ч
Номинальный напор:	7 м
Номинальный диаметр рабочего колеса:	172 мм
Тип установки уплотнения:	Одинарное

Материалы

Корпус:	Чугун (HT250)
Рабочее колесо:	Чугун (HT200)
Уплотнение вала:	SiC/SiC+EPDM
Подшипник:	NSK
Кольцо щелевого уплотнения:	Бронза

Монтаж

Расположение при монтаже:	Горизонтальное
Температура окружающей среды:	-20 .. 40 °C
Макс рабочее давление:	16 бар
Стандарт трубного присоединения:	DIN
Размер всасывающего патрубка:	DN 125
Размер напорного патрубка:	DN 100
Допустимое давление фланцев:	PN 16
Положение напорного патрубка:	Вертикальное

Жидкость

Диапазон температуры жидкости:	-20 .. 120 °C
--------------------------------	---------------

Данные электрооборудования

Стандарт электродвигателя:	IEC
Типоразмер электродвигателя:	100L
Номинальная мощность - P2:	2,2 кВт
Номинальное напряжение:	3x380-415V В (50 Гц)
Номинальный ток:	4,8 А
Номинальная скорость:	1440 об/мин
Количество полюсов:	4
Класс энергоэффективности (EEI):	IE3
КПД двигателя:	0,867
Степень защиты (IEC 34-5):	IP 55
Класс изоляции (IEC 85):	F
Защита электродвигателя:	Нет
Cos φ:	0,81

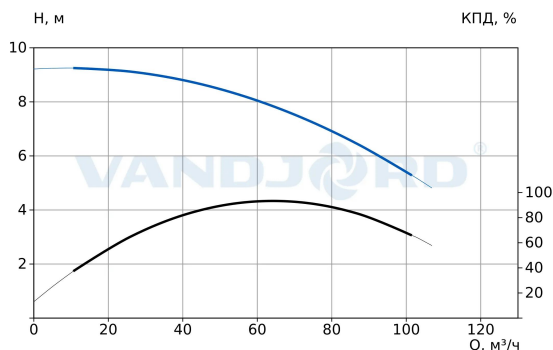
Рекомендуемые принадлежности

Шкаф управления 1-м насосом:	51541008
Шкаф управления 2-мя насосами:	51541011
Преобразователь частоты:	52111006

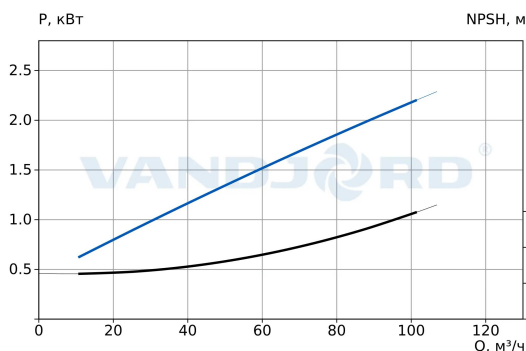
Другое

Температура хранения:	-10 .. 40 °C
Масса (нетто):	128 кг
Масса (брутто):	141 кг
Габариты упаковки:	600x700x330 (h) мм

При заказе NBV 100-172-2.2/4 Q-A-D-E-B-A-E

**Параметры системы:**

Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
Плотность = 998.29 кг/м³

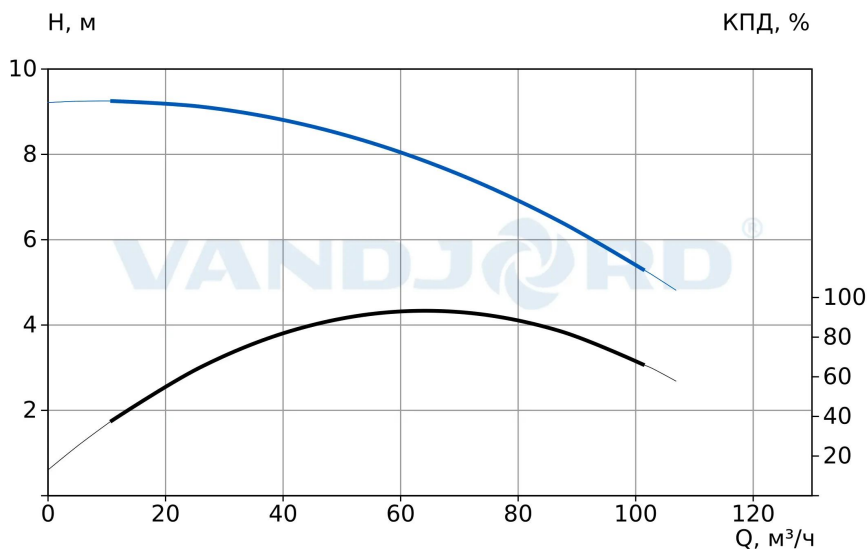
**NBV - Консольно-моноблочные насосы**

Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

При заказе NBV 100-172-2.2/4 Q-A-D-E-B-A-E

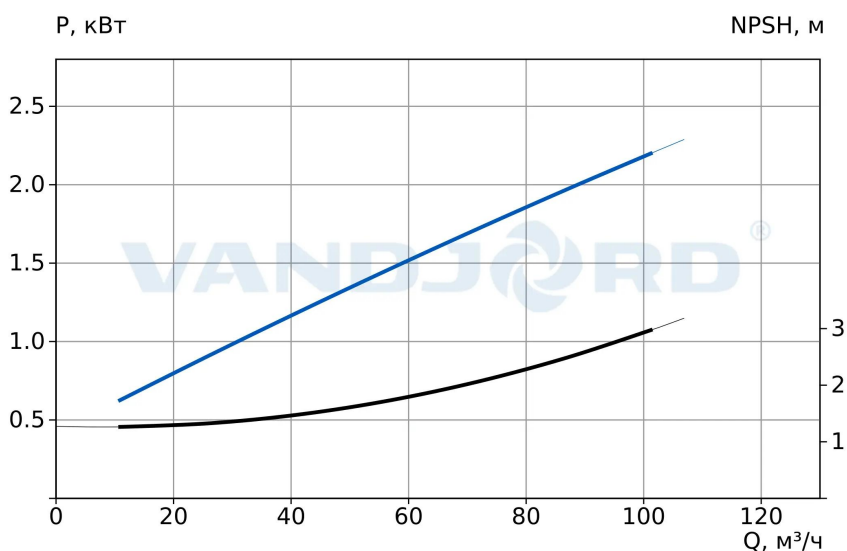


Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.29 кг/м³

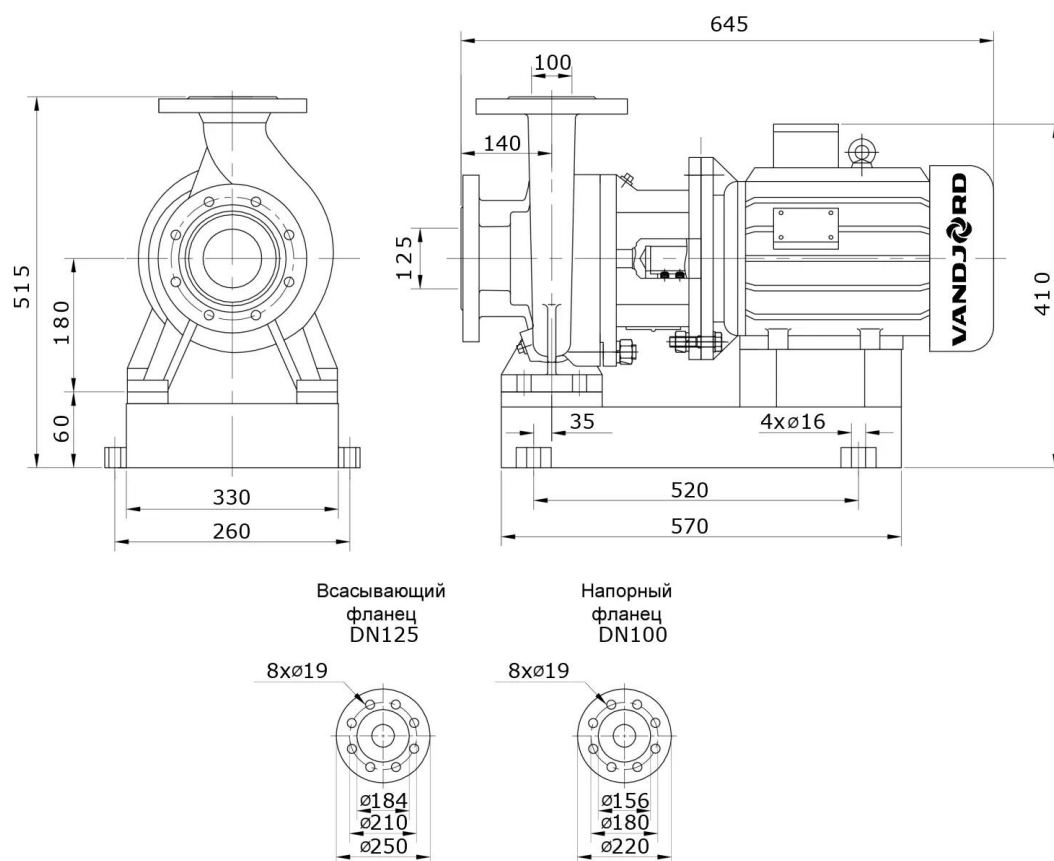


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.21]



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

Габаритный чертеж NBV 100-172-2.2/4 Q-A-D-E-B-A-E



Скачать BIM



Скачать DWG 3D



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

**Электросхема
NBV 100-172-2.2/4 Q-A-D-E-B-A-E**



Схема подключения Y

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.21]