



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## Hydro-ME - Установки повышения давления Hydro-ME 3 CRVE 20-4 G2-B-D-100-16-A

### Описание модельного ряда:

Установки повышения давления Hydro-ME предназначены для перекачки и повышения давления чистой, химически неагрессивной воды, а также взрывопожаробезопасной жидкости без абразивных (твёрдых) или длиноволокнистых включений. Стандартные установки повышения давления Hydro-ME включают в себя 2/3/4/5 (опционально до 6) насосов CRV(E), соединённых параллельно и смонтированных на общей раме-основании со всей необходимой арматурой. Hydro-ME работает автоматически с учетом требований системы на основании показаний датчика давления главного насоса.



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

Установка поддерживает постоянное давление посредством регулирования частоты вращения подключённых насосов и меняет рабочую характеристику за счёт включения/выключения определённого количества насосов, параллельно управляя ими во время работы. При старте водопотребления в системе водоснабжения происходит падение давления. Когда давление снизится до значения пуска, включается главный насос. Если водопотребление будет возрастать, то производительность главного насоса будет увеличиваться за счёт регулирования его частоты вращения. Если мощности главного насоса окажется недостаточно, то поочередно будут подключаться другие насосы, а их производительность будет увеличиваться.

Если водопотребление снизится, то по показанию датчика давления производительность насосов будет снижаться вплоть до их отключения. Последним отключится главный насос. Перед поставкой каждая установка повышения давления Hydro-ME проходит заводские испытания.

### Область применения модельного ряда:

- Многоквартирные дома;
- Гостиницы;
- Спортивные объекты;
- Промышленные предприятия;
- Медицинские учреждения;
- Образовательные учреждения, в т. ч. школы, детские сады;
- Сельскохозяйственные объекты и пр.

### Основные преимущества модельного ряда:

- Компоновка без отдельного шкафа управления для упрощения обслуживания и снижения габаритных размеров;
- Работа с двумя датчиками давления и двумя главными насосами увеличивает надежность;
- Возможность работы по протоколу связи Modbus;
- Точная настройка системы позволяет «бесшовно» включать в работу насосы, перестраиваться при аварии и контролировать давление;
- Комплексное тестирование системы перед отправкой клиенту.



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации

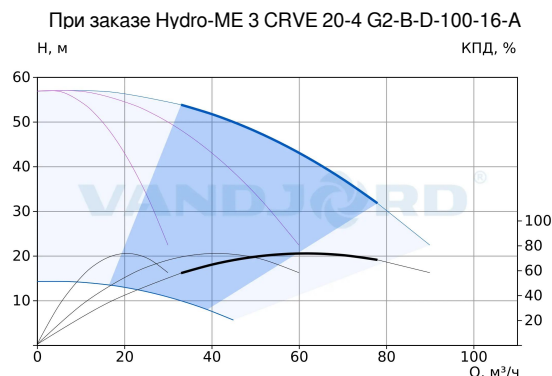


Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

| Описание                            | Значение                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>               |                                      |
| Артикул:                            | При заказе                           |
| Наименование продукта:              | Hydro-ME 3 CRVE 20-4 G2-B-D-100-16-A |
| Прайс-лист с НДС:                   | По запросу                           |
| <b>Технические данные</b>           |                                      |
| Макс расход:                        | 90 м³/ч                              |
| Макс напор:                         | 57 м                                 |
| Количество насосов:                 | 3                                    |
| Тип установки уплотнения:           | Одинарное                            |
| <b>Материалы</b>                    |                                      |
| Корпус:                             | Чугун (ASTM 25B)                     |
| Рабочее колесо:                     | Нерж. сталь (AISI 304)               |
| Уплотнение вала:                    | HQQE                                 |
| Коллектор:                          | Нержавеющая сталь                    |
| <b>Монтаж</b>                       |                                      |
| Мак рабочее давление:               | 16 бар                               |
| Стандарт трубного присоединения:    | DIN                                  |
| Размер всасывающего патрубка:       | DN 100                               |
| Размер напорного патрубка:          | DN 100                               |
| Допустимое давление фланцев:        | PN 16                                |
| <b>Жидкость</b>                     |                                      |
| Диапазон температуры жидкости:      | 5 .. 70 °C                           |
| <b>Данные электрооборудования</b>   |                                      |
| Мощность (P2) одного насоса:        | 5,5 кВт                              |
| Номинальное напряжение:             | 3x380-415 В (50 Гц)                  |
| Схема пуска:                        | Электрический                        |
| Класс энергоэффективности (EEI):    | IE3                                  |
| Степень защиты (IEC 34-5):          | IP54                                 |
| Номинальный ток на установку:       | 31,8 А                               |
| <b>Система управления</b>           |                                      |
| Встроенный преобразователь частоты: | Да                                   |
| <b>Другое</b>                       |                                      |
| Объем бака:                         | 12 л                                 |
| Температура хранения:               | -30 .. 60 °C                         |
| Масса (нетто):                      | 494 кг                               |
| Масса (брутто):                     | 544 кг                               |
| Габариты без упаковки:              | 1222x1424x1050 (h) мм                |
| Габариты упаковки:                  | 1166x1581x1357 (h) мм                |



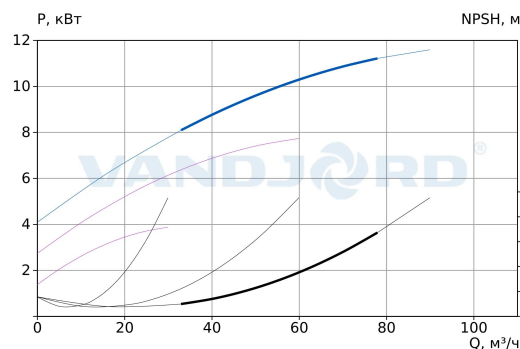
Потери на фитингах и клапанах не вкл.

**Параметры системы:**

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³



**Hydro-ME - Установки повышения давления**

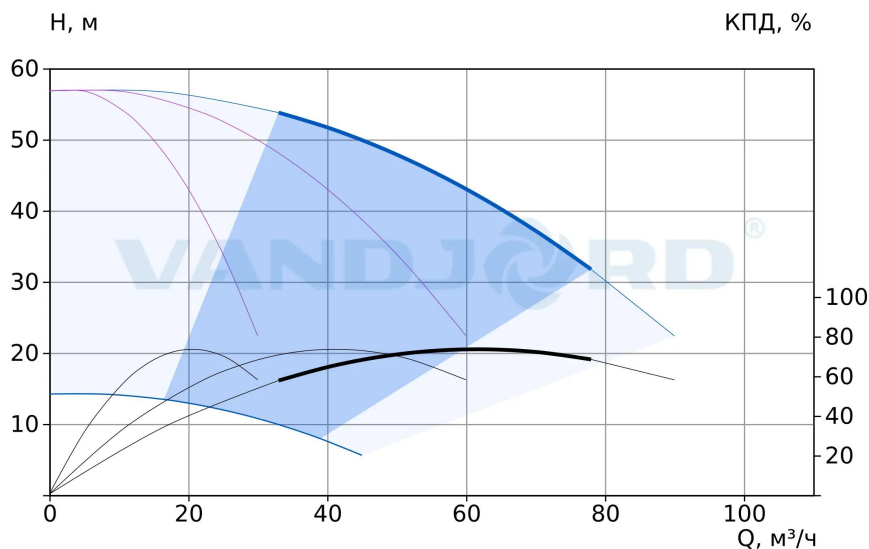


Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

При заказе Hydro-ME 3 CRVE 20-4 G2-B-D-100-16-A



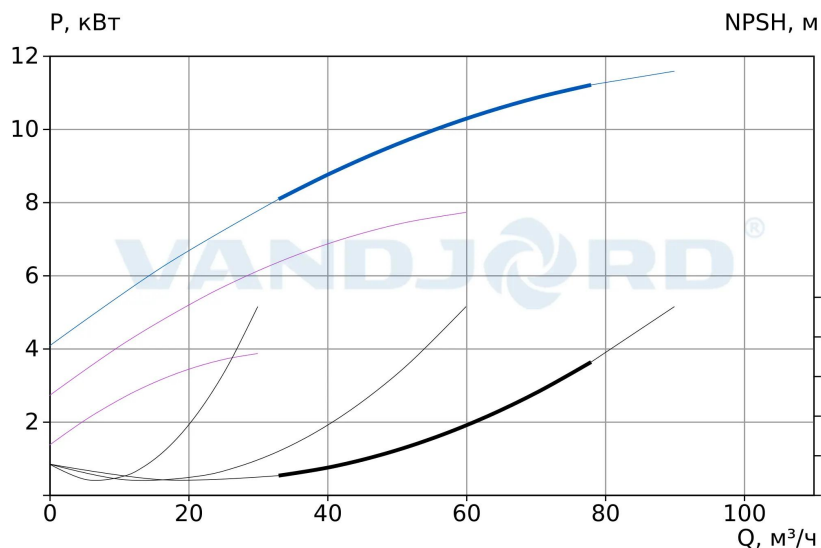
Потери на фитингах и клапанах не вкл.

#### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

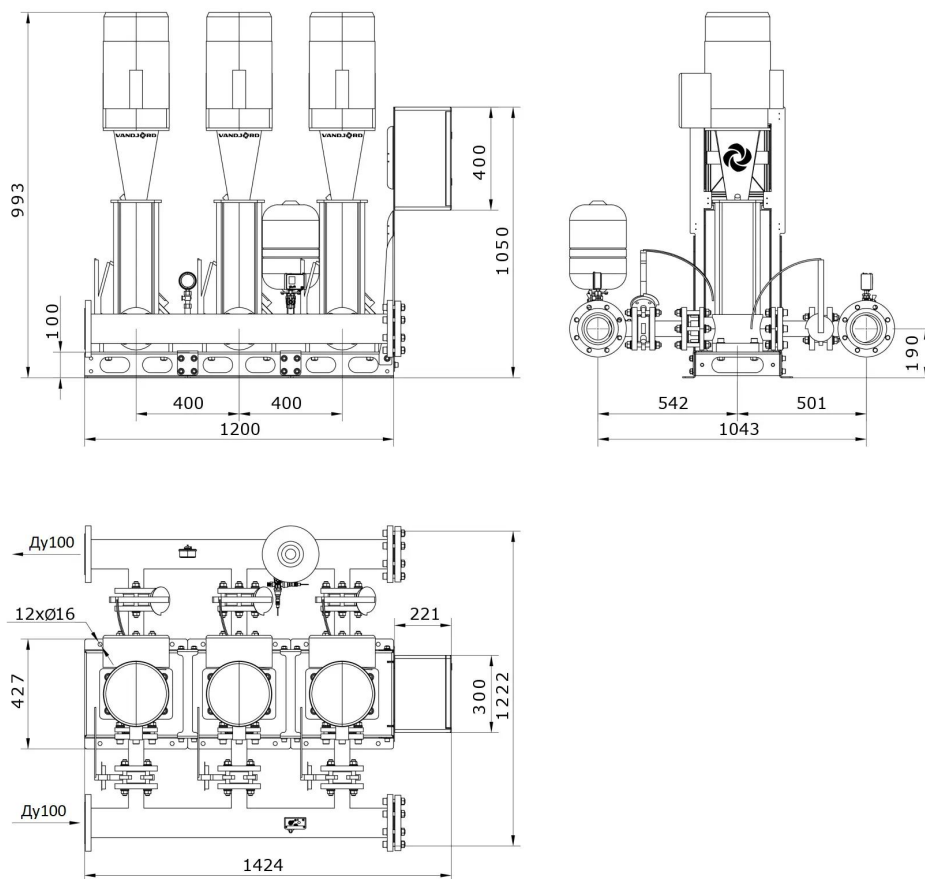


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.18]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

### Габаритный чертеж Hydro-ME 3 CRVE 20-4 G2-B-D-100-16-A



Скачать BIM

**Электросхема**  
**Hydro-ME 3 CRVE 20-4 G2-B-D-100-16-A**

