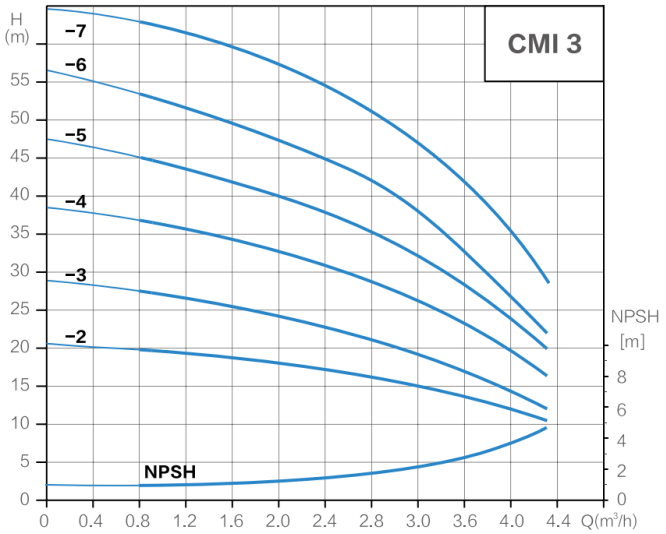


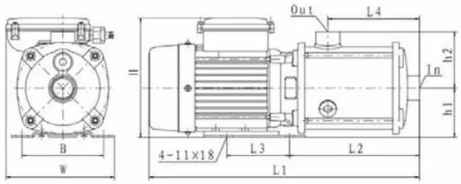


| No. | Model | Single Phase | | | | | Three Phase | | | | | L2 | L4 | h1 | h2 | In | Out |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L1 | L3 | B | W | H | L1 | L3 | B | W | H | | | | | | |
| 1 | CMI3-2(D) | 314 | 96 | 125 | 166 | 172 | 314 | 96 | 125 | 158 | 174 | 127 | 68 | 75 | 86 | G1 | G1 |
| 2 | CMI3-3(D) | 314 | 96 | 125 | 166 | 172 | 314 | 96 | 125 | 158 | 174 | 127 | 68 | 75 | 86 | G1 | G1 |
| 3 | CMI3-4(D) | 332 | 96 | 125 | 166 | 172 | 332 | 96 | 125 | 158 | 174 | 145 | 86 | 75 | 86 | G1 | G1 |
| 4 | CMI3-5(D) | 350 | 96 | 125 | 166 | 172 | 350 | 96 | 125 | 158 | 174 | 163 | 104 | 75 | 86 | G1 | G1 |
| 5 | CMI3-6(D) | 414 | 96 | 125 | 166 | 182 | 414 | 96 | 125 | 158 | 188 | 199 | 140 | 75 | 86 | G1 | G1 |
| 6 | CMI3-7(D) | 414 | 96 | 125 | 172 | 185 | 414 | 96 | 125 | 158 | 188 | 199 | 140 | 75 | 86 | G1 | G1 |

## Описание

# Многоступенчатые насосы CMI

### Концепция и назначение

**Современная линейка насосов** CMI разработана для комплексных инженерных систем, где критически важна бесперебойная подача жидкости. Устройства характеризуются впечатляющими эксплуатационными параметрами и эргономичностью конструкции.

### Сферы использования

- **Бытовое и коммерческое водоснабжение** с функцией повышения давления для частных домовладений, торговых центров и производственных площадок
- **Противопожарные системы** с моментальным включением и поддержанием постоянного давления
- **Очистные комплексы** и установки для очистки воды методом обратного осмоса
- **Климатические системы** для поддержания комфортного микроклимата в зданиях
- **Производственные линии** в сферах производства продуктов питания, химической промышленности и фармацевтики

### Ключевые параметры

- **Ассортимент моделей**: серия включает

устройства от CMI 1 до CMI 20

- **Параметры производительности**: максимальный расход достигает 20 кубических метров в час
- **Гидравлические характеристики**: предельный напор составляет 65 метров
- **Энергопотребление**: мощность варьируется от 250 до 4000 ватт
- **Давление системы**: максимально допустимое значение — 10 бар
- **Температурные режимы**:
  - для перекачиваемой среды: от -20°C до +120°C
  - для окружающего пространства: от 0°C до +50°C

### Особенности конструкции

- **Компоновочные решения**:
  - корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304
  - крыльчатки выполнены из коррозионностойкого материала
  - вращающийся элемент (вал) производится из нержавеющей стали
- **Защитные характеристики**: степень защиты IP55
- **Электрические параметры**: изоляция класса F
- **Приводной механизм**: асинхронный двигатель с двумя полюсами
- **Электропитание**: возможность подключения к сети 220-240В (однофазное) или 380В (трёхфазное) с частотой 50 Гц

### Правила установки

- **Условия размещения**: монтаж в помещении с хорошей вентиляцией и защитой от влаги
- **Трубопроводная система**: сокращение длины всасывающего патрубка до минимально возможной
- **Фиксация оборудования**: применение специализированных крепёжных элементов
- **Конструктивные требования**: соблюдение уклона трубопроводной сети не более 2%
- **Контрольно-измерительные приборы**: установка датчиков давления для мониторинга работы

**Отличительные преимущества** насосов CMI заключаются в их безотказности, многофункциональности и способности эффективно работать с разнообразными жидкостями, среди которых чистая и минеральная вода, технические масла и растворы слабой концентрации.

**Технические параметры**

| Модель | Напор м. | Расход $м^3$/ч | Мощность кВт |
|---|---|---|---|
| CMI3-6(D) | 42 | 3 | 0.75 |
| Мощность | | | |
| Температура перекачиваемой жидкости t° | | -15...+104 °C | |
| Температура окружающей среды, макс. t° | | 70 °C | |
| Максимальное рабочее давление | | 10 бар | |
| Входное давление макс. H | | 10 бар | |
| Мотор | | | |
| Класс изоляции | | F | |
| Степень защиты | | IP55 | |