НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Горизонтальный многоступенчатый высокого давления · данные CNP, каталог 16052024

# CNP HP42-11×2

**90 кВт**
**42 м³/ч ном.**



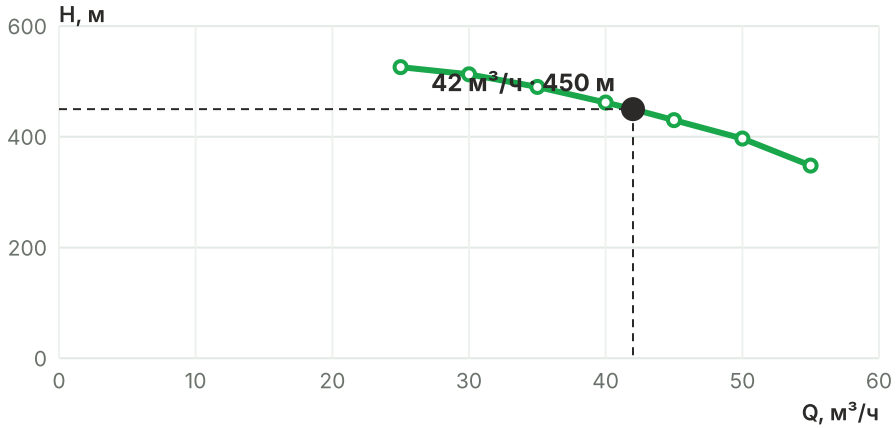
Иллюстрация насосной системы HP из каталога CNP (обложка). Внешний вид зависит от исполнения.

## Исполнение

- HP42: нерж. сталь AISI 304/316
- Два насоса последовательно
- Обратный осмос, ультрафильтрация
- Патрубки Ø76 / Ø76

## Рабочая характеристика Q–H

50 Гц · 2900 об/мин · стр. 14




| Q, м³/ч | 25 | 30 | 35 | 40 | 42 | 45 | 50 | 55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H, м | 526 | 513 | 490 | 462 | 450 | 430 | 397 | 348 |

## Основные данные

- **Двигатель:** 2 × 45 кВт = 90 кВт · 3 × 380–415 В (др. напряжения — по заказу) · 50 Гц · 2900/2950 об/мин · IP55, класс F, IE3
- **Шум:** в документации производителя не приведён
- **Присоединение:** патрубки: вход Ø76, выход Ø76 (присоединительный размер Ø89); горизонтальный монтаж на раме
- **Давление:** макс. рабочее 63 бар; макс. давление системы 72 бар
- **Жидкость:** чистые неагрессивные жидкости без твёрдых и длинноволокнистых включений; C: −15…+70 °C, R: −15…+120 °C; окружающая среда до +40 °C
- **Материалы:** проточная часть — нерж. сталь AISI 304 (S) или AISI 316 (L); вал AISI 304 / AISI 431; фонарь двигателя — чугун ASTM25B
- **Ступеней:** 11 × 2 насоса (последовательно, жёсткая муфта)

## Габариты, масса, документы

**Масса**
1040 кг

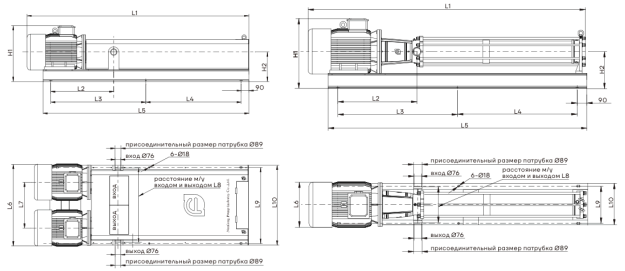


Чертёж HP42 (одно- и двухнасосное исполнение), каталог CNP, стр. 14

| | | | |
|---|---|---|---|
| L1 | 2195 | L2 | 771 |
| L3 | 910 | L4 | 910 |
| L5 | 1996 | L6 | 1020 |
| L7 | 570 | L8 | 920 |
| L9 | 960 | L10 | 1005 |
| H1 | 700 | H2 | 365 |

**Скачать на сайте:** каталог CNP VMHP, HP (кривые Q–H, КПД, NPSH, размеры, материалы).

Источник: каталог CNP VMHP/HP, версия 16052024: стр. 14 (Q–H, мощность, размеры, масса), стр. 05–07 (двигатель, модельный ряд, материалы, давление, условия).