

# Модель: LEO EVP 6H-8

Насосы вертикальные многоступенчатые из нержавеющей стали, с пластиковыми рабочими колесами.

---

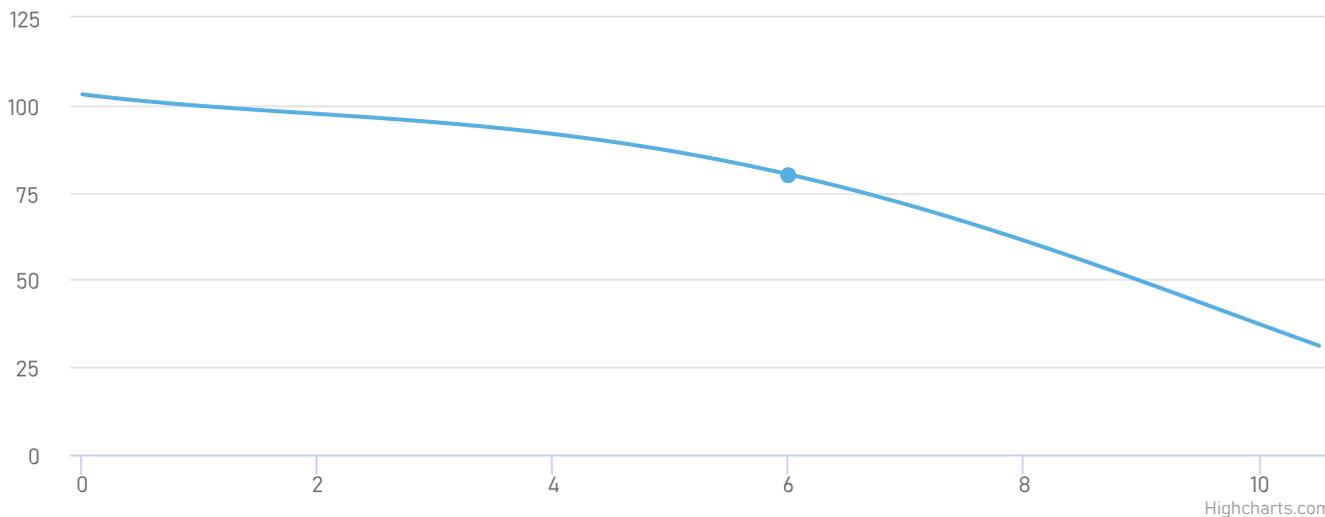
- Мощность электродвигателя: по 3 кВт
- Производительность: от 0 до 10.5 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 31 до 103 м



## Описание и область применения

Предназначены для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Отлично подходят для применения в жилищно-коммунальном и сельском хозяйстве, в высотных зданиях, в системах повышения давления, циркуляции, для водоснабжения, пожаротушения и полива.

## Рабочие характеристики насоса



|   |              |                                 |           |
|---|--------------|---------------------------------|-----------|
| Модель насоса   | LEO EVP 6H-8 | Тип соединения патрубков:       | Резьбовое |
| Мощность, кВт:  | 3            | Условный проход напора, мм:     | 32        |
| Номинальная сила тока, А:                             | Не указан    | Условный проход всасывания, мм: | 40        |
| Напряжение, В:  | 380          | Масса, кг:                      |           |
| Номинальная производительность, м³/ч:                 | 6            | Высота, мм:                     | 655       |
| Максимальная температура окружающей среды, °С:        | +40          | Длина, мм:                      | 218       |
| Перекачиваемая среда:                                 | Вода         | Ширина, мм:                     | 240       |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С: | +60          |                                 |           |

## Принцип работы

Многоступенчатый вертикальный насос является секционным устройством и работает в определенном порядке. Сначала жидкость через всасывающий патрубок поступает в первую секцию, в которой расположено рабочее колесо. После создания необходимого напора вода сквозь нагнетательный патрубок проходит внутрь второй секции, где на нее снова воздействует центробежная сила, образованная вторым рабочим колесом. После этого жидкость под давлением поступает из насоса в выходной шланг. Основным элементом конструкции центробежного насоса вертикального типа является рабочее колесо, оснащенное лопастями. В вертикальных многоступенчатых насосах таких колес, закрепленных на валу, несколько, что и позволяет увеличить эффективность использования данного оборудования. Рабочие колеса этих центробежных электронасосов представляют собой два диска, закрепленных на вертикальном валу, которые располагаются друг от друга на определенном расстоянии и соединены между собой лопастями, изгибающимися в сторону, противоположную направлению вращения самого колеса.

## Преимущества



Корпус насоса изготовлен из чугуна с катафорезной обработкой, хорошо защищен от коррозии.



Входной и выходной патрубки могут быть развернуты в зависимости от требований монтажа.



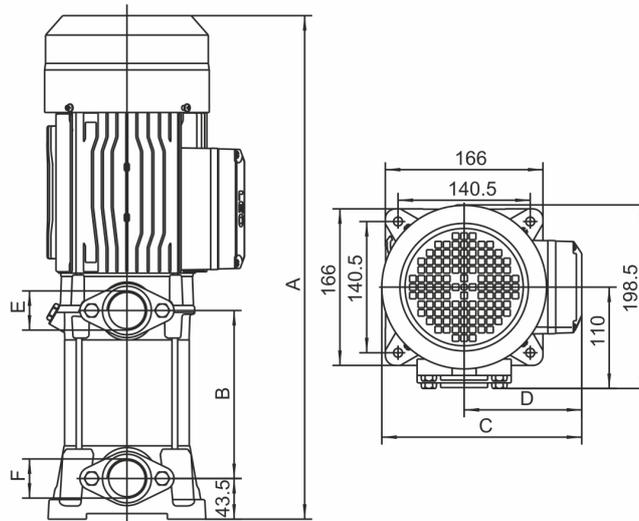
Температура перекачиваемой жидкости до +60 °С.



Компактность, легкость монтажа.

# Габариты и присоединительные размеры

## EVP



| Модель     |            | Мощность<br>(P2)<br>кВт | A     | B     | C   | D   | E     | F     | G      | H      | K   | L     |
|------------|------------|-------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|--------|--------|-----|-------|
| Однофазный | Трёхфазный |                         |       |       |     |     |       |       |        |        |     |       |
| EVPm2-2    | EVP2-2     | 0.37                    | 382   | 122   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-3    | EVP2-3     | 0.55                    | 406   | 146   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-4    | EVP2-4     | 0.75                    | 430   | 170   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-5    | EVP2-5     | 1.0                     | 454   | 194   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-6    | EVP2-6     | 1.0                     | 478   | 218   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-7    | EVP2-7     | 1.1                     | 545   | 248.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-8    | EVP2-8     | 1.5                     | 569   | 272.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-9    | EVP2-9     | 1.5                     | 593   | 296.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm2-11   | EVP2-11    | 1.8                     | 641   | 344.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| -          | EVP2-13    | 2.2                     | 689   | 392.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm4-2    | EVP4-2     | 0.55                    | 382   | 122   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm4-3    | EVP4-3     | 0.75                    | 406   | 146   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm4-4    | EVP4-4     | 1.0                     | 430   | 170   | 193 | 110 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm4-5    | EVP4-5     | 1.5                     | 497   | 200.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm4-6    | EVP4-6     | 1.5                     | 521   | 224.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| -          | EVP4-7     | 2.2                     | 545   | 248.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| -          | EVP4-8     | 2.2                     | 569   | 272.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| -          | EVP4-10    | 2.2                     | 617   | 320.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| -          | EVP4-12    | 3.0                     | 731   | 374   | 240 | 141 | 218   | 121.5 | G1     | G1     | 166 | 140.5 |
| EVPm6-3    | EVP6-3     | 1.1                     | 487   | 190   | 210 | 125 | 198.5 | 110   | G1 1/4 | G1 1/4 | 166 | 140.5 |
| EVPm6-4    | EVP6-4     | 1.5                     | 524   | 227   | 210 | 125 | 198.5 | 110   | G1 1/4 | G1 1/4 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP6-5     | 2.2                     | 561   | 264   | 210 | 125 | 198.5 | 110   | G1 1/4 | G1 1/4 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP6-6     | 2.2                     | 598   | 301   | 210 | 125 | 198.5 | 110   | G1 1/4 | G1 1/4 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP6-7     | 3.0                     | 685   | 338   | 221 | 134 | 198.5 | 110   | G1 1/4 | G1 1/4 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP6-8     | 3.0                     | 722   | 375   | 221 | 134 | 198.5 | 110   | G1 1/4 | G1 1/4 | 166 | 140.5 |
| EVPm6H-3   | EVP6H-3    | 1.1                     | 457   | 158.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 166 | 140.5 |
| EVPm6H-4   | EVP6H-4    | 1.5                     | 483.5 | 185   | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 166 | 140.5 |
| EVPm6H-5   | EVP6H-5    | 1.5                     | 510   | 211.5 | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP6H-6    | 2.2                     | 536.5 | 238   | 210 | 125 | 202   | 114.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP6H-8    | 3.0                     | 655   | 297.5 | 210 | 141 | 218   | 121.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP6H-10   | 4.0                     | 708   | 350.5 | 210 | 141 | 218   | 121.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 166 | 140.5 |
| -          | EVP10H-3   | 3.0                     | 554.5 | 187   | 240 | 141 | 227.5 | 127.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 192 | 164   |
| -          | EVP10H-4   | 4.0                     | 577.5 | 220   | 240 | 141 | 227.5 | 127.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 192 | 164   |
| -          | EVP10H-5   | 5.5                     | 647   | 253   | 262 | 152 | 237.5 | 128.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 192 | 164   |
| -          | EVP10H-6   | 5.5                     | 680   | 286   | 262 | 152 | 237.5 | 128.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 192 | 164   |
| -          | EVP10H-7   | 7.5                     | 713   | 319   | 262 | 152 | 237.5 | 128.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 192 | 164   |
| -          | EVP10H-8   | 7.5                     | 746   | 352   | 262 | 152 | 237.5 | 128.5 | G1 1/4 | G1 1/2 | 192 | 164   |

## Сопутствующее оборудование



Пульт управления  
и защиты



Частотный  
преобразователь



Устройство  
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор