

# IMP PUMPS Центробежный насос CL 80-520/2/18.5K

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 979522066 · Серия CL



## 1. Обзор



CL 80-520/2/18.5K — это одноступенчатый, центробежный рядный насос с сухим ротором и всасывающими и нагнетательными патрубками одинакового диаметра, предназначенный для систем центрального отопления и охлаждения, для установки на трубопроводе или на фундаменте.

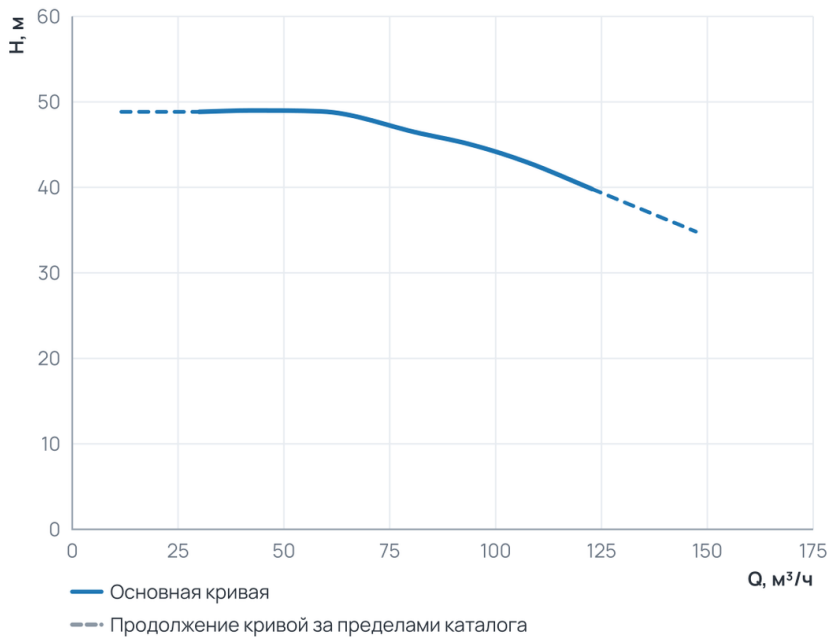
Насос приводится в движение асинхронным трехфазным электродвигателем с вентиляторным охлаждением и фиксированной скоростью. Двигатель с эффективностью IE3 имеет класс изоляции F, степень защиты от воды и пыли IP55 и подключается непосредственно к электрической сети.

Для нормальной работы насоса необходимо использовать рабочую среду, состоящую из чистой воды или смеси чистой воды и гликоля в соответствии с действующими стандартами качества воды, например немецким стандартом VDI 2035.

### Основные данные

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Вес, кг                                | 235                 |
| Присоединение                          | Фланцевое           |
| Степень защиты                         | IP55                |
| Максимальный напор, м                  | 49                  |
| Параметры электросети                  | 3~ 230/400 В, 50 Гц |
| Максимальная мощность, Вт              | 18 500              |
| Присоединительный размер               | DN80                |
| Максимальная мощность, кВт             | 18,5                |
| Максимальная производительность, м3/ч  | 122,8               |
| Максимальная производительность, л/мин | 2 013,33            |

## 2. Гидравлические характеристики



### Рабочий диапазон

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Подача Q | 30 ... 122,8 м³/ч |
| Напор H  | 39,8 ... 49 м     |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

### 3. Технические данные

#### Общие сведения

|                  |    |               |     |
|------------------|----|---------------|-----|
| Серия            | CL | Сдвоенный     | Нет |
| Гарантия, мес    | 24 | Число полюсов | 2   |
| Уровень шума, дБ | 69 |               |     |

#### Гидравлические данные

|                                                    |       |                                        |          |
|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|----------|
| Максимальный напор, м                              | 49    | Максимальное давление в системе, бар   | 16       |
| Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч | 122,8 | Максимальная производительность, л/мин | 2 013,33 |

#### Перекачиваемая среда

|                                          |                                   |                                                      |            |
|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| Рабочая жидкость                         | Чистая вода                       | Температура окружающей среды, °C                     | +40        |
| Максимальное содержание этиленгликоля, % | Вода по VDI 2035, гликоль до 50 % | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -20...+140 |

#### Материалы

|                          |                   |                          |       |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------|
| Материал вала            | Нержавеющая сталь | Материал корпуса         | Чугун |
| Материал подшипника      | AQ1EGG            | Материал обмотки статора | Медь  |
| Материал рабочего колеса | Чугун             |                          |       |

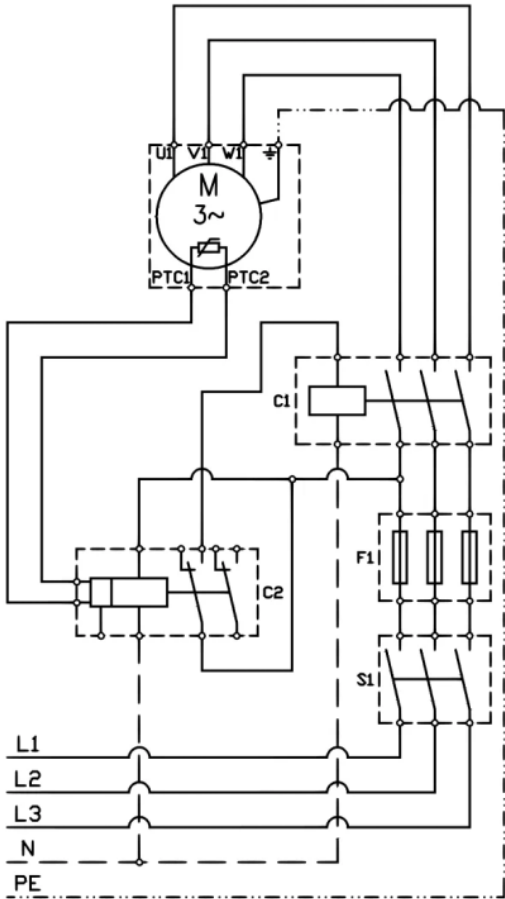
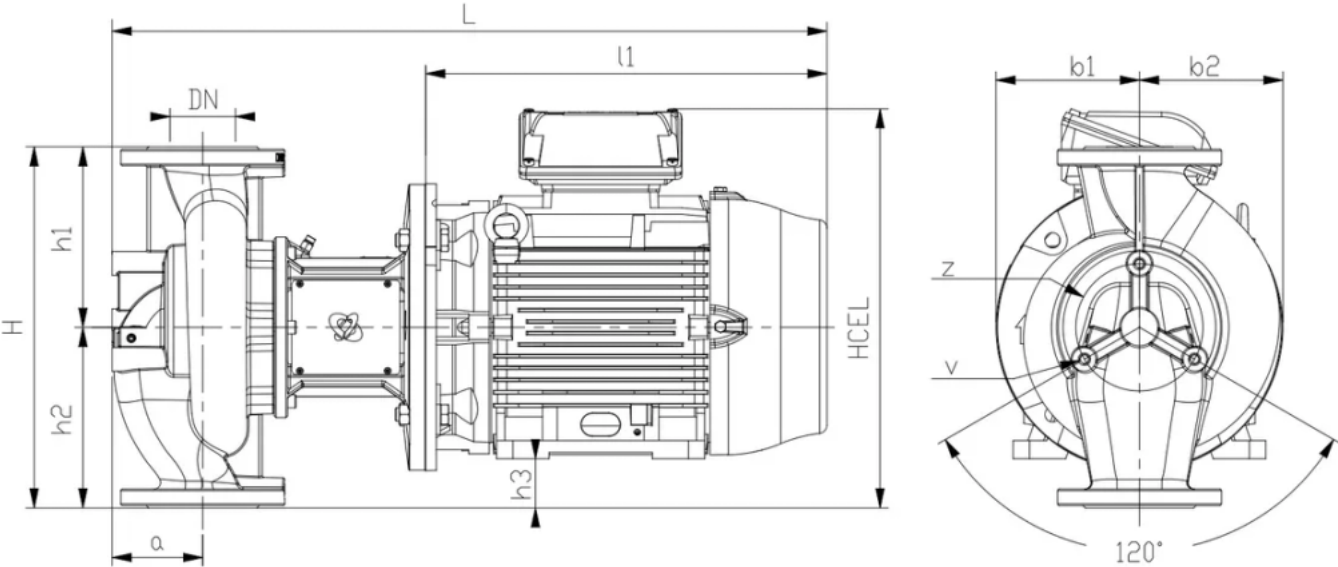
#### Монтаж и присоединение

|                          |           |                               |     |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|-----|
| Вес, кг                  | 235       | Длина, мм                     | 922 |
| Высота, мм               | 532       | Ширина, мм                    | 359 |
| Присоединение            | Фланцевое | Монтажная длина, мм           | 500 |
| Присоединительный размер | DN80      | Диаметр условного прохода, мм | 80  |

#### Электродвигатель

|                                     |      |                                   |                     |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------|
| Частота (Гц)                        | 50   | Степень защиты                    | IP55                |
| Номинальный ток, А                  | 33,3 | Параметры электросети             | 3~ 230/400 В, 50 Гц |
| Частота вращения, об/мин            | 2950 | Максимальная мощность, Вт         | 18 500              |
| Максимальная мощность, кВт          | 18,5 | Частотное регулирование двигателя | Нет                 |
| Класс энергоэффективности двигателя | IE3  |                                   |                     |

4. Габаритные размеры



5. Данные для заказа

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Наименование          | Центробежный насос CL 80-520/2/18.5K       |
| Артикул               | 979522066                                  |
| Производитель (марка) | IMP PUMPS                                  |
| Серия                 | CL                                         |
| Вид оборудования      | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |

|               |     |
|---------------|-----|
| Вес, кг       | 235 |
| Гарантия, мес | 24  |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Руководство по установке и эксплуатации CL, CLP, CV, PV
- Руководство по установке и эксплуатации CLD

### Разрешительные документы

- Сертификат ISO 9001:2015
- Декларация о соответствии для (E)CL(P)(D), (E)CV, E(PV)
- Декларация о соответствии RoHS и REACH

### Гарантия

- Гарантийное заявление

### 3D и CAD-модели

- 3D-модель STEP CL 80-520/2/18.5K
- Чертёж DXF CL 80-520/2/18.5K
- BIM-модель Revit CL

### Прочее

- Габаритный чертёж CL 80-520/2/18.5K

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.