# IMP PUMPS Центробежный насос CL 50-190/4/2.2K

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 979525267 · Серия CL

## 1. Обзор

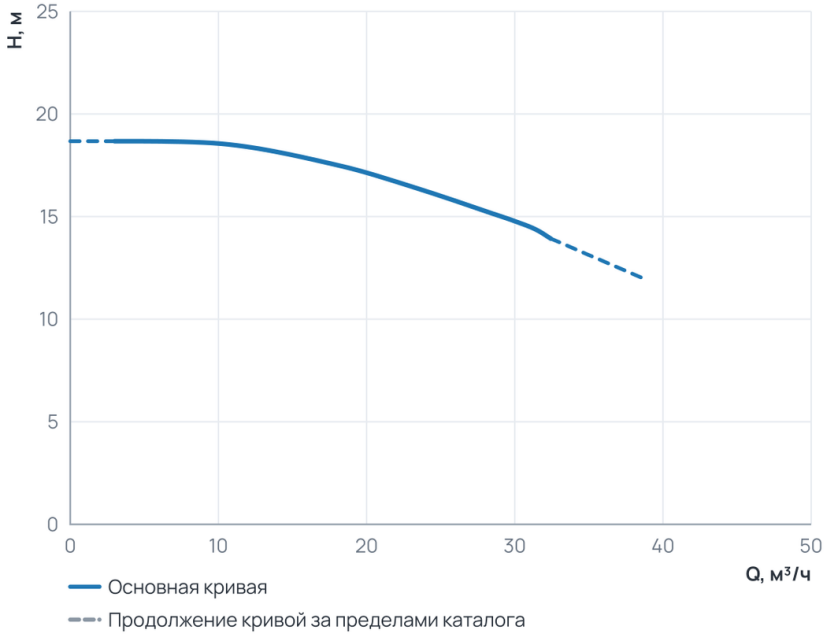


CL 50-190/4/2.2K — это одноступенчатый, центробежный рядный насос с сухим ротором и всасывающими и нагнетательными патрубками одинакового диаметра, предназначенный для систем центрального отопления и охлаждения, для установки на трубопроводе или на фундаменте.
Насос приводится в движение асинхронным 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

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 2,2 |
| Максимальный напор, м | 18,7 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 32,4 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -20…+140 |
| Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 3 … 32,4 м³/ч |
| Напор H | 13,9 … 18,7 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия | CL | Сдвоенный | Нет |
| Гарантия, мес | 24 | | |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 32,4 | Максимальная производительность, л/мин | 540 |

## Гидравлические данные (продолжение)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальный напор, м | 18,7 | Максимальное давление в системе, бар | 16 |

## Перекачиваемая среда

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

## Условия эксплуатации

| | | | |
|---|---|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | -10…+40 | Уровень шума, дБ | 58 |

## Материалы

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

## Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~380 V | Частота, Гц | 50 |
| Максимальная мощность, кВт | 2,2 | Максимальная мощность, Вт | 2200 |
| Номинальный ток, А | 4,7 | Частота вращения, об/мин | 1450 |
| Число полюсов | 4 | Частотное регулирование двигателя | Нет |
| Класс энергоэффективности двигателя | IE3 | Степень защиты | IP55 |

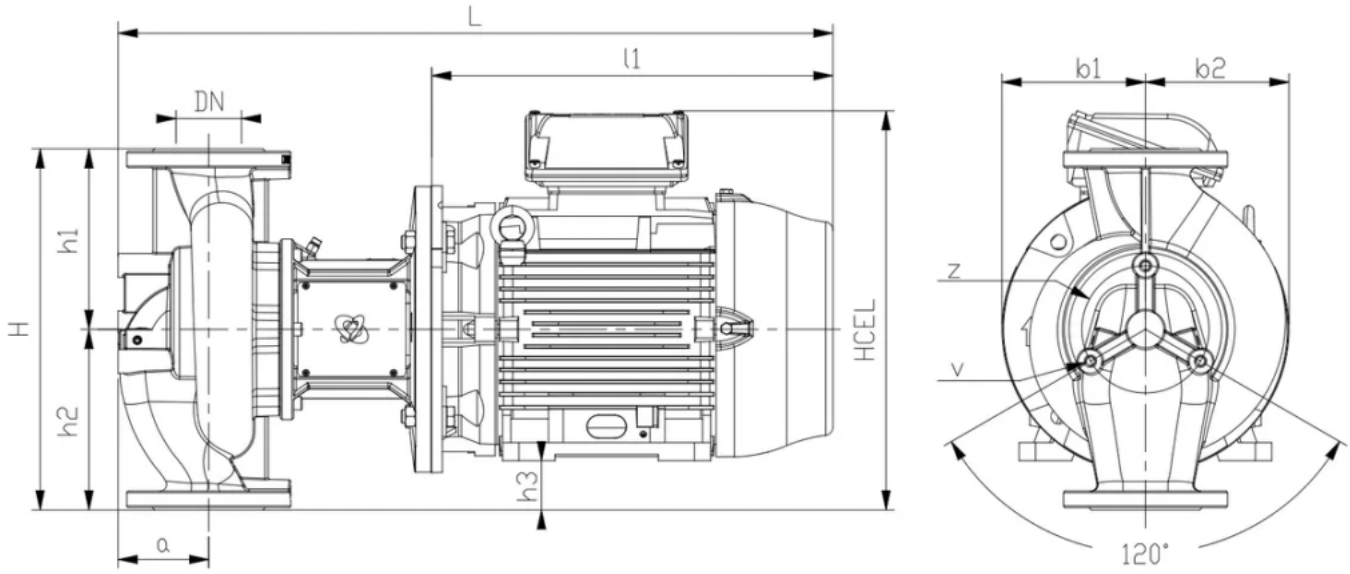
## Монтаж и присоединение

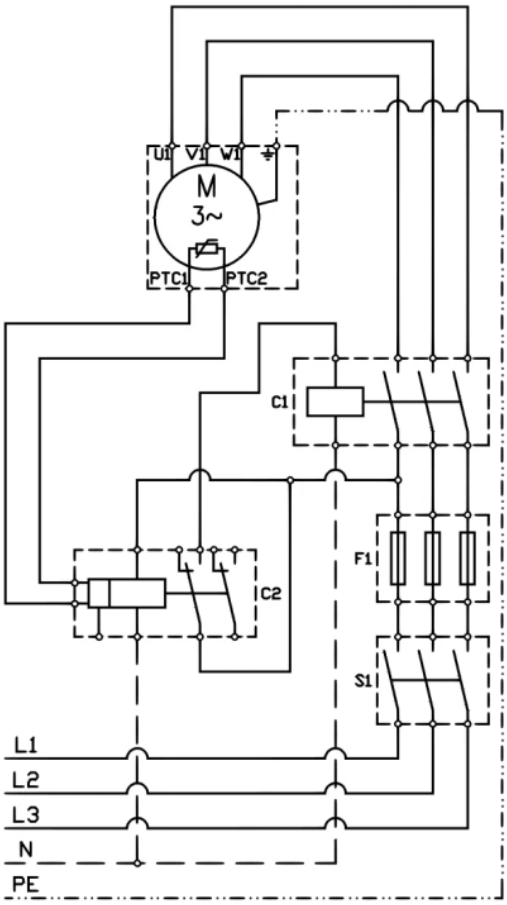
| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединительный размер | DN50 | Присоединение | Фланцевое |
| Диаметр условного прохода, мм | 50 | Монтажная длина, мм | 440 |

## Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 628 | Ширина, мм | 342 |
| Высота, мм | 389 | Вес, кг | 95 |

## 4. Габаритные размеры




## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Центробежный насос CL 50-190/4/2.2K |
| Артикул | 979525267 |
| Производитель (марка) | IMP PUMPS |
| Серия | CL |
| Вид оборудования | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |

| | |
|---|---|
| Вес, кг | 95 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

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

### Разрешительные документы

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

### Гарантия

- Гарантийное заявление

### 3D и CAD-модели

- Чертёж DXF CL 50-190/4/2.2K
- BIM-модель Revit CL
- 3D-модель STEP CL 50-190/4/2.2K

### Прочее

- Габаритный чертёж CL 50-190/4/2.2K

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