IMP PUMPS Центробежный насос CL 50-230/4/3.0K

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 979525268 · Серия CL

1. Обзор

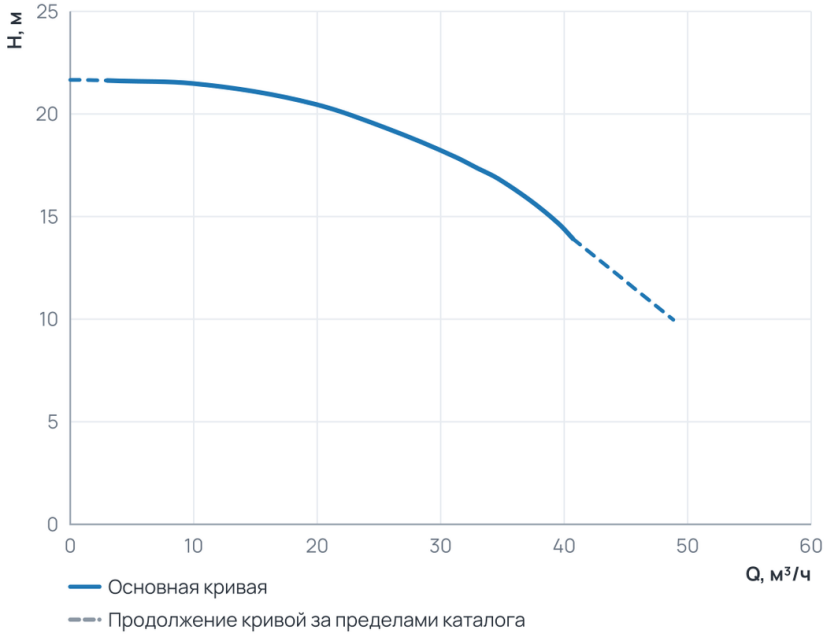


CL 50-230/4/3.0K — это одноступенчатый, центробежный рядный насос с сухим ротором и всасывающими и нагнетательными патрубками одинакового диаметра, предназначенный для систем центрального отопления и охлаждения, для установки на трубопроводе или на фундаменте.
Насос приводится в движение асинхронным 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	3
Максимальный напор, м	21,7
Максимальная производительность, м3/ч	40
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	-20…+140
Максимальное давление в системе, бар	16
Гарантия, мес	24

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	3 … 40,7 м³/ч
Напор H	13,9 … 21,6 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	40	Максимальная производительность, л/мин	678,33

Гидравлические данные (продолжение)

Максимальный напор, м	21,7	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	3	Максимальная мощность, Вт	3000
Номинальный ток, A	6,2	Частота вращения, об/мин	1450
Число полюсов	4	Частотное регулирование двигателя	Нет
Класс энергоэффективности двигателя	IE3	Степень защиты	IP55

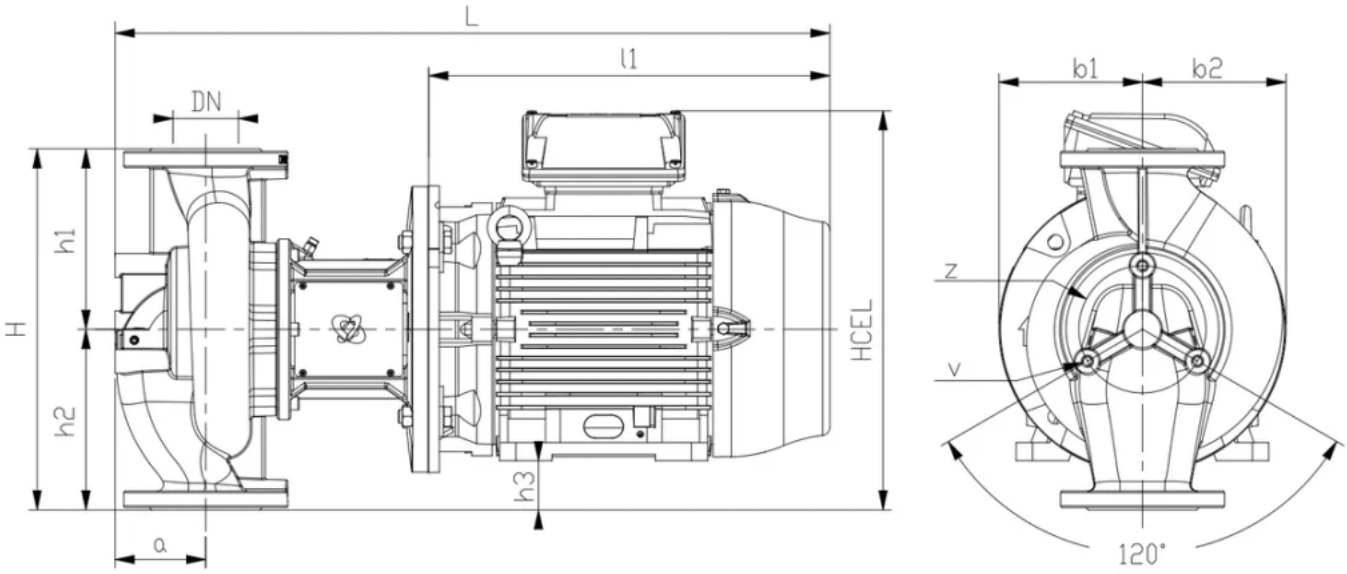
Монтаж и присоединение

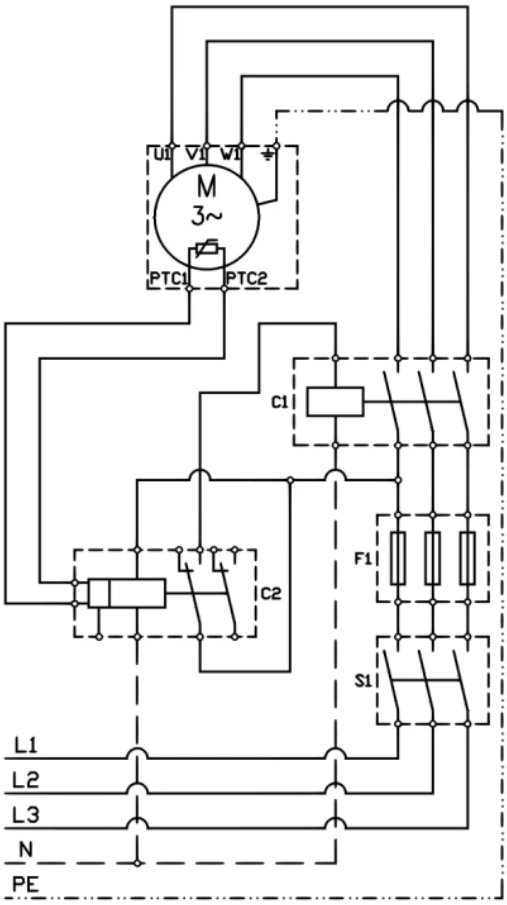
Присоединительный размер	DN50	Присоединение	Фланцевое
Диаметр условного прохода, мм	50	Монтажная длина, мм	440

Габариты и вес

Длина, мм	670	Ширина, мм	342
Высота, мм	389	Вес, кг	100,5

4. Габаритные размеры





5. Данные для заказа

Наименование	Центробежный насос CL 50-230/4/3.0K
Артикул	979525268
Производитель (марка)	IMP PUMPS
Серия	CL
Вид оборудования	Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE

Вес, кг	100,5
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

- 3D-модель STEP CL 50-230/4/3.0K
- Чертёж DXF CL 50-230/4/3.0K
- BIM-модель Revit CL

Прочее

- Габаритный чертёж CL 50-230/4/3.0K

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