

# Циркуляционный насос GHNbasic II 100-120 F (PN10)

## IMP PUMPS



Циркуляционные фланцевые насосы · Артикул 979524475 · Серия GHN

### 1. Обзор

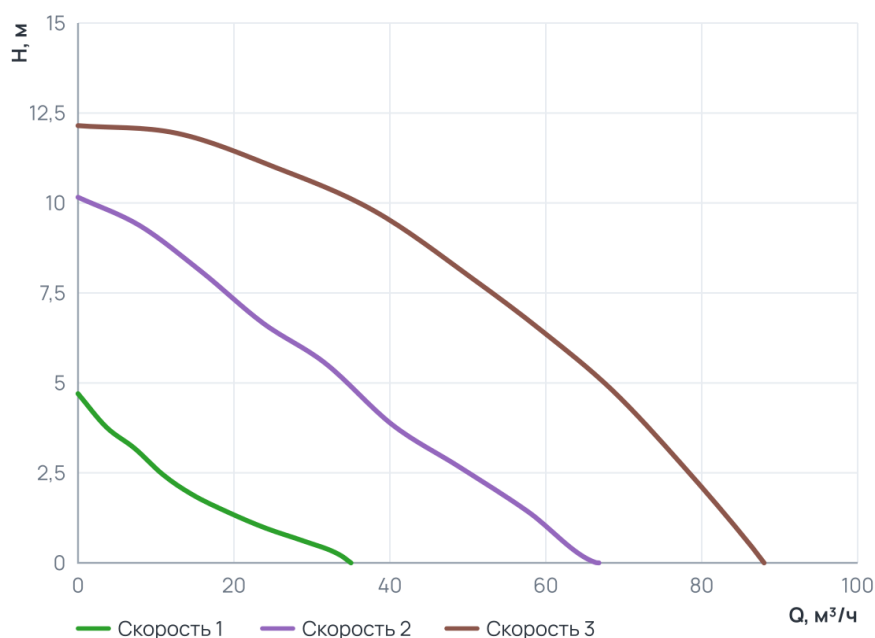


GHNbasic II 100-120F PN10 — циркуляционный насос с ручной трехступенчатой регулировкой числа оборотов ротора, подходящий для систем отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования. Насос оснащён трёхфазным электродвигателем с встроенным термовыключателем. В зависимости от состояния термовыключателя внешний управляющий блок может отключить насос в случае перегрева. Электропроводка должна быть оборудована защитным устройством для отключения электродвигателя от источника питания, выполненным в соответствии с местными нормами электробезопасности. Для нормальной работы насоса необходимо обеспечить рабочую среду, представляющую собой чистую воду или смесь чистой воды и антифриза в соответствии с действующими стандартами качества воды в системах отопления, например немецким стандартом VDI 2035.

#### Основные данные

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Присоединительный размер               | DN100 PN10 |
| Максимальная мощность, Вт              | 2314       |
| Максимальный напор, м                  | 12,5       |
| Максимальная производительность, м³/ч  | 88         |
| Максимальная производительность, л/мин | 1250       |
| Гарантия, мес                          | 24         |

### 2. Гидравлические характеристики



#### Рабочий диапазон

##### Скорость 1

Подача Q 0 ... 35 м³/ч

Напор H 0 ... 4,7 м

##### Скорость 2

Подача Q 0 ... 66,8 м³/ч

Напор H 0 ... 10,2 м

##### Скорость 3

Подача Q 0 ... 88 м³/ч

Напор H 0 ... 12,2 м

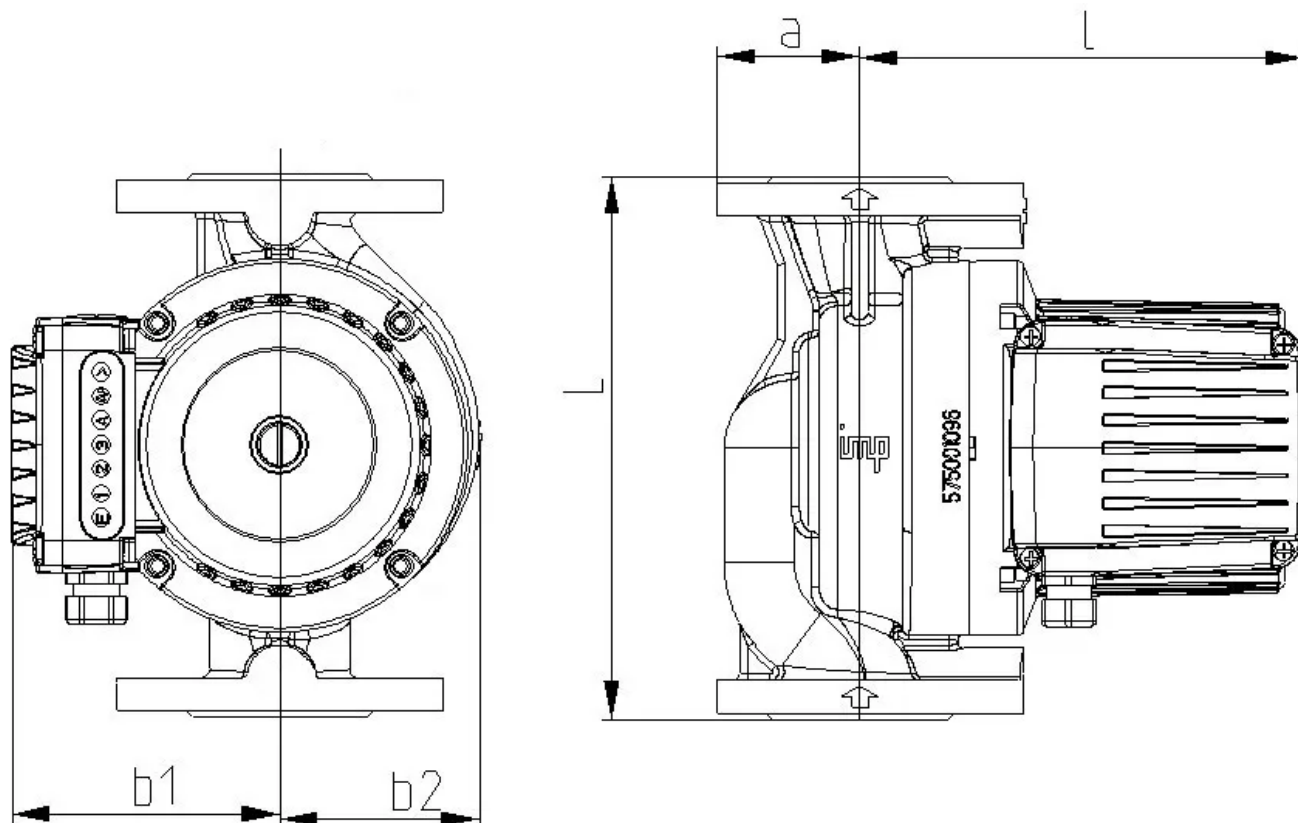
### 3. Технические данные

#### Общие сведения

|               |       |                     |                 |
|---------------|-------|---------------------|-----------------|
| Тип           | Насос | Серия               | GHN             |
| Сдвоенный     | Нет   | Назначение          | Отопление и ГВС |
| Гарантия, мес | 24    | Ответные соединения | нет             |

| Гидравлические данные                                   |               |                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Максимальный напор, м                                   | 12,5          | Максимальное давление в системе, бар            | 10              |
| Максимальная производительность, м3/ч                   | 88            | Максимальная производительность, л/мин          | 1250            |
| Перекачиваемая среда                                    |               |                                                 |                 |
| Температура окружающей среды, °C                        | 0...+40       | Максимальное содержание этиленгликоля, %        | 50              |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C    | -10...+120    |                                                 |                 |
| Материалы                                               |               |                                                 |                 |
| Материал вала                                           | AISI 431      | Материал корпуса                                | Чугун           |
| Материал подшипника                                     | Graphite      | Материал обмотки статора                        | Медь            |
| Материал рабочего колеса                                | Пластик Noryl | Материал вала (Циркуляционные фланцевые насосы) | AISI 431        |
| Материал подшипника (Циркуляционные фланцевые насосы)   | Graphite      |                                                 |                 |
| Монтаж и присоединение                                  |               |                                                 |                 |
| Вес, кг                                                 | 36,4          | Присоединение                                   | Фланцевое       |
| Монтажная длина, мм                                     | 360           | Присоединительный размер                        | DN100 PN10      |
| Диаметр условного прохода, мм                           | 100           | Частота ( Гц) (Циркуляционные фланцевые насосы) | 50              |
| Обороты макс., об/мин (Циркуляционные фланцевые насосы) | 2880          |                                                 |                 |
| Электродвигатель                                        |               |                                                 |                 |
| Частота ( Гц)                                           | 50            | Степень защиты                                  | IP44            |
| Номинальный ток, А                                      | 4,00          | Обороты макс., об/мин                           | 2880            |
| Количество скоростей                                    | 3             | Параметры электросети                           | 3~ 400 В, 50 Гц |
| Максимальная мощность, Вт                               | 2314          | Частотное регулирование двигателя               | Нет             |

#### 4. Габаритные размеры



#### 5. Данные для заказа

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Наименование          | Циркуляционный насос GHNbasic II 100-120 F (PN10) IMP PUMPS |
| Артикул               | 979524475                                                   |
| Производитель (марка) | IMP PUMPS                                                   |
| Серия                 | GHN                                                         |
| Вид оборудования      | Циркуляционные фланцевые насосы                             |
| Вес, кг               | 36,4                                                        |
| Гарантия, мес         | 24                                                          |

#### 6. Документация

##### Инструкции и паспорта

- Руководство по установке и эксплуатации GHN BASIC II, GHNМ BASIC II

##### Разрешительные документы

- Сертификат ISO 9001:2015
- Декларация о соответствии для SAN (Basic II)
- Декларация о соответствии RoHS и REACH

##### Гарантия

- Гарантийное заявление

##### 3D и CAD-модели

- 3D-модель STEP GHNbasic II 100-120F PN10
- Чертёж DXF GHNbasic II 100-120F PN10
- BIM-модель Revit GHN basic II

##### Прочее

- Схема подключения GHN basic II

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