

# UNIPUMP Насос циркуляц. (отопл.) PFE 50-120 280

Циркуляционные фланцевые насосы · Артикул 47053 · Серия PFE



## 1. Обзор

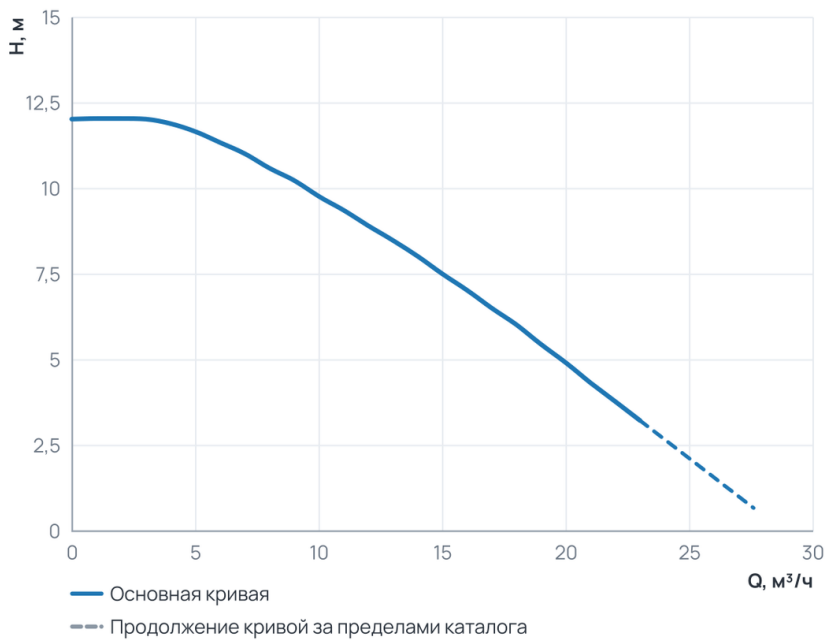


Насос циркуляционный серии PFE с фланцевым соединением и электронным управлением предназначен для принудительного движения жидкости (циркуляции) в замкнутом трубопроводе систем отопления, включая системы с постоянным и переменным расходом теплоносителя, а также в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Насос оснащен электродвигателем с постоянными магнитами, «мокрым» ротором и блоком управления со встроенным преобразователем частоты, который контролирует скорость вращения рабочего колеса и позволяет осуществлять управление работой насоса в различных режимах в зависимости от характеристики системы. Дополнительно насос имеет защитные функции и возможность внешнего управления по ШИМ-сигналу.

### Основные данные

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Присоединительный размер               | DN50     |
| Максимальная мощность, Вт              | 21...551 |
| Максимальный напор, м                  | 12       |
| Максимальная производительность, м3/ч  | 22       |
| Максимальная производительность, л/мин | 367      |
| Гарантия, мес                          | 24       |

## 2. Гидравлические характеристики



### Рабочий диапазон

|          |                |
|----------|----------------|
| Подача Q | 0 ... 23 м³/ч  |
| Напор H  | 3,2 ... 12,1 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

| Общие сведения      |       |                     |           |
|---------------------|-------|---------------------|-----------|
| Тип                 | Насос | Серия               | PFE       |
| Сдвоенный           | Нет   | Назначение          | Отопление |
| Гарантия, мес       | 24    | Качество воды       | Чистая    |
| Ответные соединения | Да    | Страна производства | Китай     |

| Гидравлические данные                                     |             |                                                          |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Максимальный напор, м                                     | 12          | Максимальное давление в системе, бар                     | 10         |
| Максимальная производительность, м3/ч                     | 22          | Максимальная производительность, л/мин                   | 367        |
| Перекачиваемая среда                                      |             |                                                          |            |
| Температура окружающей среды, °C                          | +1...+40    | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C     | -10...+110 |
| Материалы                                                 |             |                                                          |            |
| Материал корпуса                                          | Чугун       | Материал обмотки статора                                 | Медь       |
| Материал рабочего колеса                                  | Пластик     |                                                          |            |
| Монтаж и присоединение                                    |             |                                                          |            |
| Вес, кг                                                   | 25          | Длина, мм                                                | 234        |
| Высота, мм                                                | 280         | Ширина, мм                                               | 219        |
| Присоединение                                             | Фланцевое   | Монтажная длина, мм                                      | 280        |
| Длина электрокабеля (м)                                   | 1,5         | Электрокабель с вилкой                                   | Да         |
| Присоединительный размер                                  | DN50        | Диаметр условного прохода, мм                            | 50         |
| Качество воды (Циркуляционные фланцевые насосы)           | Чистая      | Страна производства (Циркуляционные фланцевые насосы)    | Китай      |
| Длина электрокабеля (м) (Циркуляционные фланцевые насосы) | 1,5         | Электрокабель с вилкой (Циркуляционные фланцевые насосы) | Да         |
| Электродвигатель                                          |             |                                                          |            |
| Степень защиты                                            | IP44        | Номинальный ток, А                                       | 2,57       |
| Параметры электросети                                     | ~230В; 50Гц | Максимальная мощность, Вт                                | 21...551   |
| Частотное регулирование двигателя                         | Да          |                                                          |            |

4. Габаритные размеры

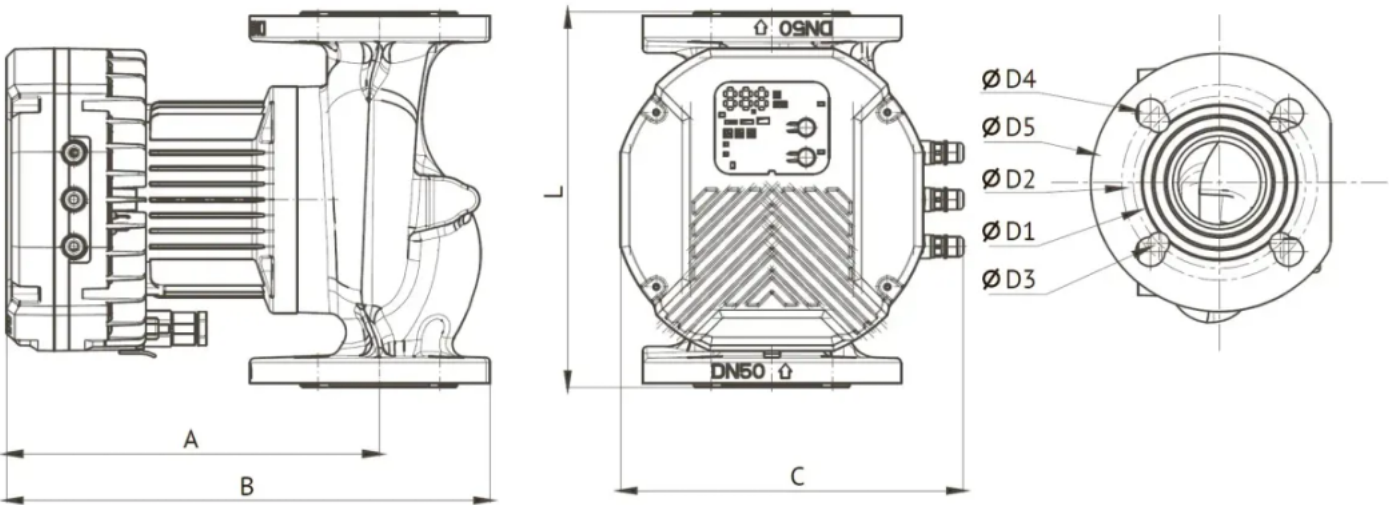


Рисунок 1 – Размеры насосов PFE, DN50

| Модель         | Размеры, мм |     |     |     |     |     |    |    |     |    |
|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
|                | L           | A   | B   | C   | D1  | D2  | D3 | D4 | D5  | DN |
| PFE 50-80 240  | 240         | 308 | 237 |     |     |     |    |    |     |    |
| PFE 50-120 280 | 280         | 306 | 234 | 219 | 110 | 125 | 14 | 19 | 165 | 50 |
| PFE 50-150 280 | 280         | 306 | 234 |     |     |     |    |    |     |    |

5. Данные для заказа

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Наименование                                          | Насос циркуляц. (отопл.) PFE 50-120 280 |
| Артикул                                               | 47053                                   |
| Производитель (марка)                                 | UNIPUMP                                 |
| Серия                                                 | PFE                                     |
| Вид оборудования                                      | Циркуляционные фланцевые насосы         |
| Вес, кг                                               | 25                                      |
| Гарантия, мес                                         | 24                                      |
| Страна производства                                   | Китай                                   |
| Страна производства (Циркуляционные фланцевые насосы) | Китай                                   |

6. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция PFE

Разрешительные документы

- Сертификат соответствия
- Декларация о соответствии
- Декларация о соответствии 2

Прочее

- Листовка A4

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