# UNIPUMP Насос циркуляц. (отопл.) PFE 65-120 340

Циркуляционные фланцевые насосы · Артикул 79301 · Серия PFE

UNIPUMP
Насосное оборудование

## 1. Обзор

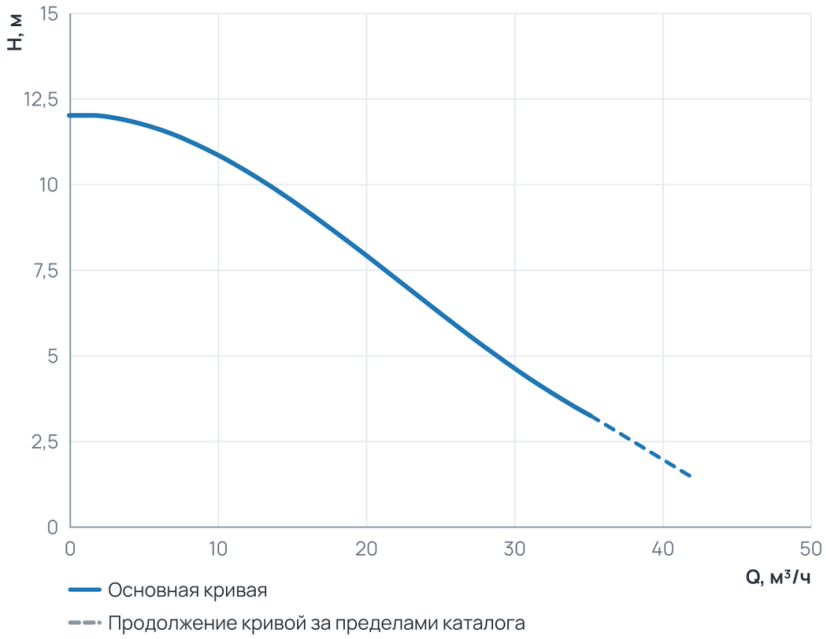


Насос циркуляционный серии PFE с фланцевым соединением и электронным управлением предназначен для принудительного движения жидкости (циркуляции) в замкнутом трубопроводе систем отопления, включая системы с постоянным и переменным расходом теплоносителя, а также в системах охлаждения и кондиционирования 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 | DN65 PN10 |
| Максимальная мощность, Вт | 27…780 |
| Максимальный напор, м | 12 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 34,5 |
| Максимальная производительность, л/мин | 575 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 0 … 35,1 м³/ч |
| Напор H | 3,3 … 12 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Насос | Серия | PFE |
| Назначение | Отопление | Сдвоенный | Нет |
| Страна производства | Китай | Гарантия, мес | 24 |

## Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 34,5 | Максимальная производительность, л/мин | 575 |
| Максимальный напор, м | 12 | Максимальное давление в системе, бар | 10 |

## Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10...+95 | Качество воды | Чистая |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | +1...+40 |

## Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Чугун | Материал рабочего колеса | Пластик |
| Материал обмотки статора | Медь | | |

## Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 1~230 V | Максимальная мощность, Вт | 27...780 |
| Номинальный ток, A | 3,65 | Частотное регулирование двигателя | Да |
| Степень защиты | IP44 | Длина электрокабеля, м | 1,5 |
| Электрокабель с вилкой | Да | | |

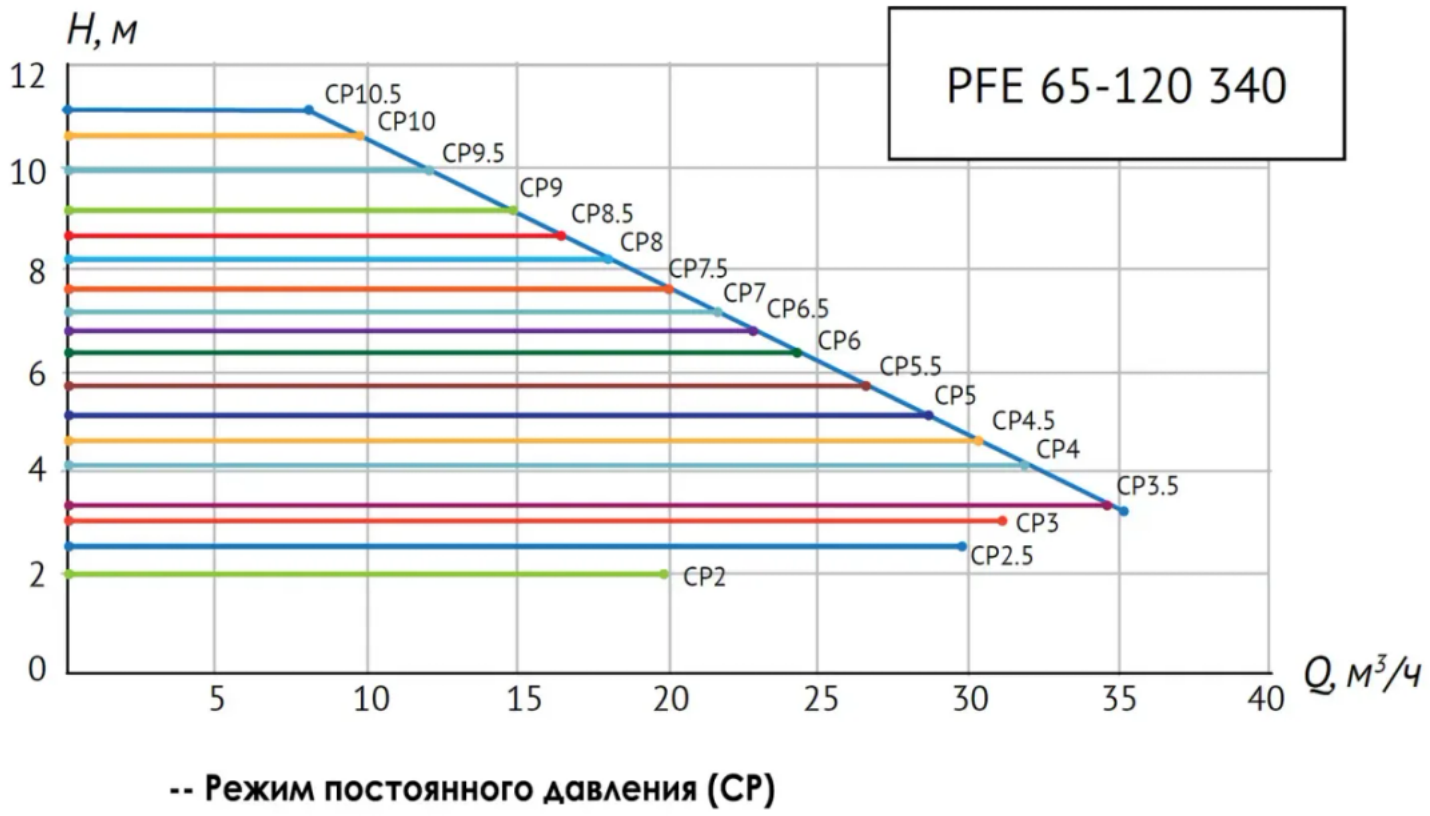
## Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединительный размер | DN65 PN10 | Присоединение | Фланцевое |
| Диаметр условного прохода, мм | 65 | Ответные соединения | Да |
| Монтажная длина, мм | 340 | | |

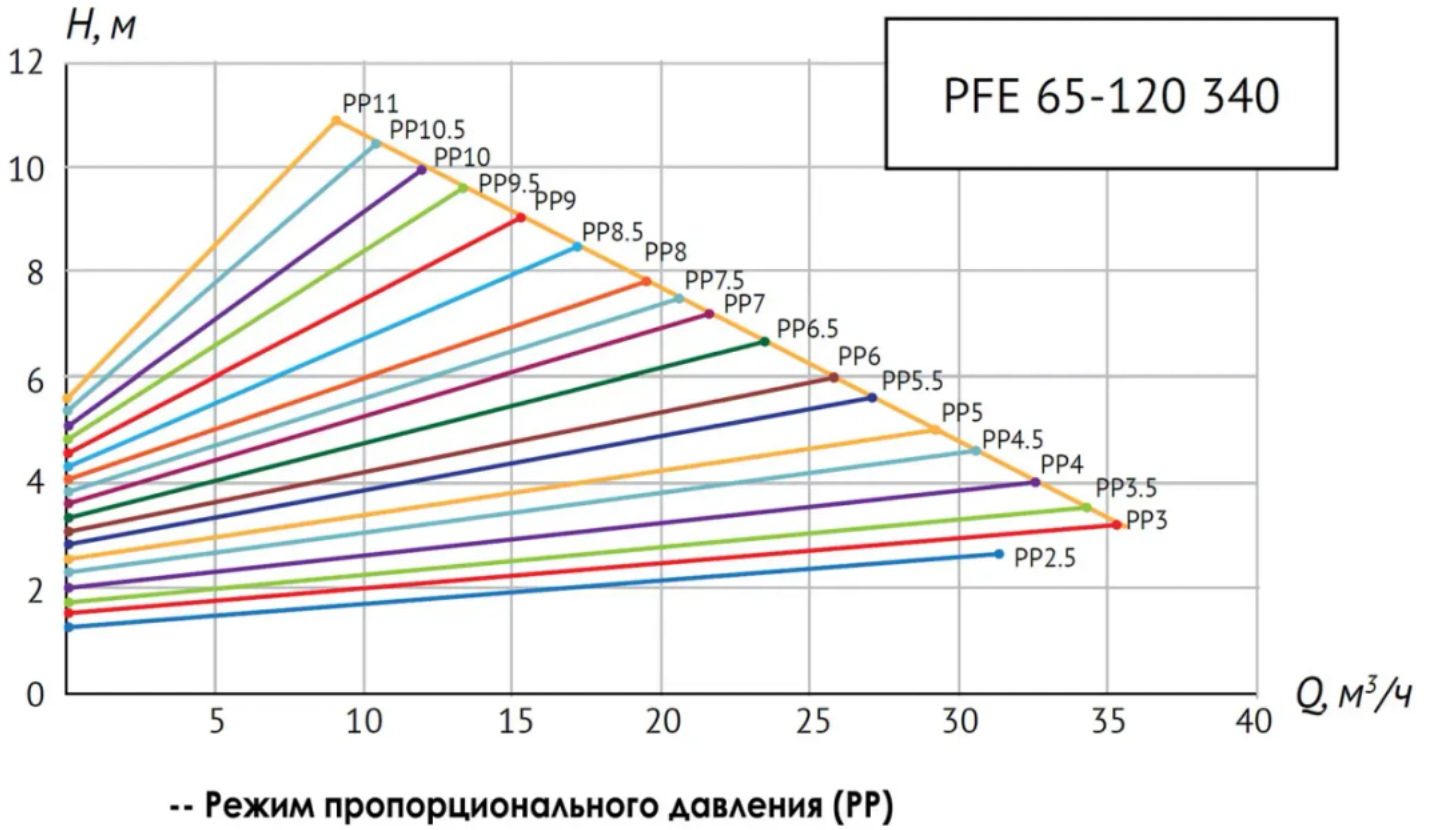
## Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 244 | Ширина, мм | 219 |
| Высота, мм | 340 | Вес, кг | 21,2 |
| Объем упаковки, м3 | 0,04329 | | |

## 4. Габаритные размеры




-- Режим постоянного давления (CP)




-- Режим пропорционального давления (PP)

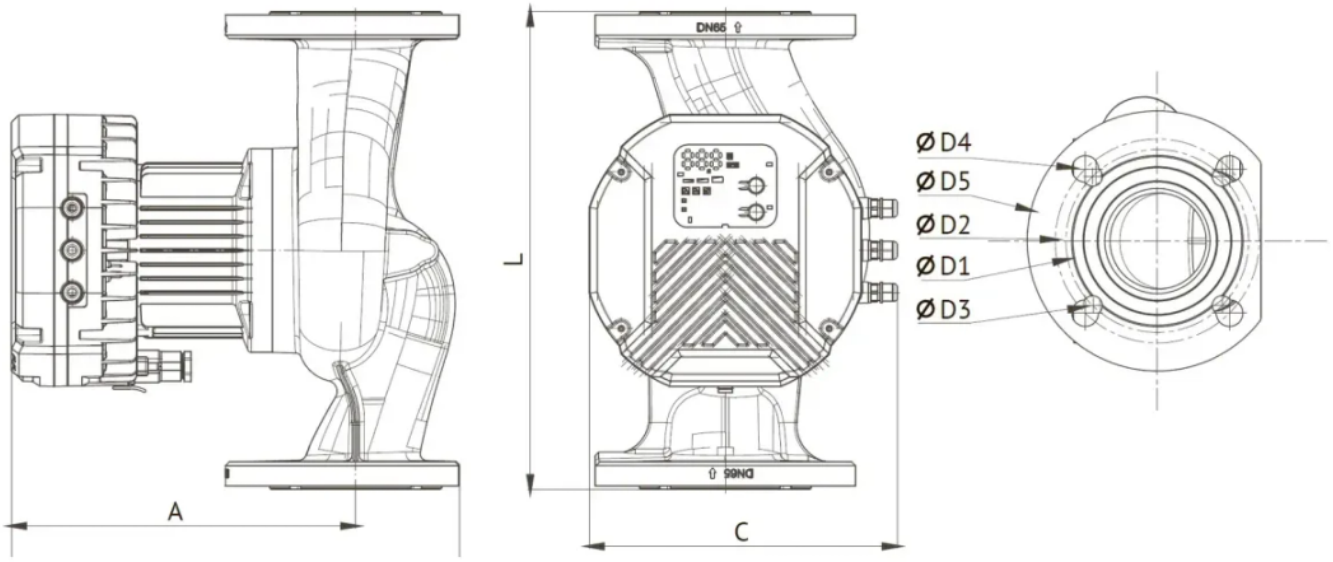



**Рисунок 2 – Размеры насосов PFE, DN65**

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | A | B | C | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | DN |
| PFE 65-80 340 | | | | | | | | | | |
| PFE 65-100 340 | 340 | 318 | 244 | 219 | 130 | 145 | 14 | 19 | 185 | 65 |
| PFE 65-120 340 | | | | | | | | | | |

## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Насос циркуляц. (отопл.) PFE 65-120 340 |
| Артикул | 79301 |
| Производитель (марка) | UNIPUMP |
| Серия | PFE |
| Вид оборудования | Циркуляционные фланцевые насосы |
| Вес, кг | 21,2 |
| Гарантия, мес | 24 |
| Объем упаковки, м3 | 0,04329 |
| Страна производства | Китай |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция PFE

### Разрешительные документы

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

### Прочее

- Листовка А4

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