Промышленные
Холодильные
Системы

143986, Московская обл., г. Железнодорожный,
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5
www.phs-holod.ru , e-mail: info@phs-holod.ru
Тел./факс: (495) 221-22-79, 542-99-60, 786-87-99

## 1.11 Блоки фрикулинга серии БФ

Блоки фрикулинга серии БФ разработаны для использования в системах охлаждения технологической воды за счет теплообмена с окружающим воздухом в осенне-зимний период. Работают обычно в сочетании с установкой оборотного водоснабжения ВТХО : лето (до То.с.=+5 С), – установка ВТХО, зима (при То.с. ниже + 5…+10 С) – блок БФ. Номинальная расчетная концентрация этиленгликоля – 50% (температура замерзания "-38,3 С").

**Комплект поставки**

1. Блок фрикулинга в составе:
- насос из нержавеющей стали,
- жидкостной манометр,
- пластинчатый меднопаяный теплообменник,
- мембранный расширительный бак,
- предохранительный клапан,
- воздухоотводчик,
- запорная арматура
- щит управления

2. Драйкулер серии ОСА

### Расшифровка обозначения модели агрегата

| БФ | 82 | - | 124 - 4D |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 |

1 - БФ - блок фрикулинга
2 - Производительность в номинальном режиме (при температуре окружающей среды +1 С)
3 - 124-4D – модель драйкулера серии ОСА (ОСА124-4D), входящего в состав блока фрикулинга БФ.
- 1 - Число рядов вентиляторов в драйкулере
- 2 - Количество вентиляторов в одном ряду драйкулера
- 4 - Число рядов труб в теплообменной решетке драйкулера
- 4 - Число полюсов в электродвигателе вентиляторов драйкулера
- D - Подключение обмоток электродвигателя вентиляторов драйкулера (D - треугольник)

| Модель | Производительность в номинальном режиме, кВт* | Макс. потребляемая мощность, кВт | Производительность насоса по гликолю, м3/ч | Производительность насоса по воде, м3/ч | Расчетные параметры номинального режима работы** | | | | Габаритные размеры, мм | Цена, евро | Срок окупаемости*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Твх. воды °С | Твых. воды °С | Твх. гликоля °С | Твх. гликоля °С | | | |
| **БФ30-114-6D** | 30,0 | 1,79 | 9,0 | 5,5 | +20,1 | +15,0 | +11,0 | +14,5 | 1400x700x850 | **6 667** | 3,5 года |
| **БФ45-114-4D** | 45,0 | 3,40 | 9,0 | 10,0 | +19,1 | +15,0 | +11,0 | +16,0 | 1400x700x850 | **6 988** | 3 года |
| **БФ58-124-6D** | 58,0 | 4,38 | 16,0 | 16,0 | +18,2 | +15,0 | +11,0 | +14,7 | 1400x700x850 | **11 075** | 3 года |
| **БФ82-124-4D** | 82,0 | 7,60 | 16,0 | 16,0 | +19,6 | +15,0 | +11,0 | +16,3 | 1400x700x850 | **11 735** | 3 года |

* - производительность указана максимальная при температуре окружающей среды +1,0 °С
** - указаны ориентировочные значения температур на номинальном расчетном режиме
*** - примерный расчет срока окупаемости произведен исходя из стоимости 1 кВт*ч электроэнергии 3,54 руб.