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, 522-10-00, 109-22-45

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	**8 534**	3,5 года
БФ45-114-4D	45.0	3.40	9.0	10.0	+19,1	+15,0	+11,0	+16,0	1400x700x850	**8 944**	3 года
БФ58-124-6D	58.0	4.38	16.0	16.0	+18,2	+15,0	+11,0	+14,7	1400x700x850	**14 175**	3 года
БФ82-124-4D	82.0	7.60	16.0	16.0	+19,6	+15,0	+11,0	+16,3	1400x700x850	**15 021**	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.