

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 Т_{о.с.}=+5 С), – установка ВТХО, зима (при Т_{о.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, м ³ /ч	Производительность насоса по воде, м ³ /ч	Расчетные параметры номинального режима работы**				Габаритные размеры, мм	Цена, евро	Срок окупаемости***
					Твх. воды °С	Твх. 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	7 421	3,5 года
БФ45-114-4D	45,0	3,40	9,0	10,0	+19,1	+15,0	+11,0	+16,0	1400x700x850	7 777	3 года
БФ58-124-6D	58,0	4,38	16,0	16,0	+18,2	+15,0	+11,0	+14,7	1400x700x850	12 326	3 года
БФ82-124-4D	82,0	7,60	16,0	16,0	+19,6	+15,0	+11,0	+16,3	1400x700x850	13 061	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.