

# ОСУШИТЕЛЬ СЖАТОГО ВОЗДУХА РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА

## Рабочее давление осушителя - до 16 бар

Осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа серии BT представляют собой надежное, экономичное, а также простое решение. Конструкция осушителей данной серии отличается исключительными преимуществами. Основное

внимание при разработке уделялось оптимальной безопасности, минимальным эксплуатационным расходам, компактности и соответствию требованиям по охране окружающей среды.

# ОСОБЫЕ

- + Теплообменник "воздух-воздух" и "хладагент-воздух"
- + Минимальный перепад давления
- + Стандартная комплектация с конденсатоотводчиком с электронным контролем уровня
- + Сухой контакт
- + Экологически чистый хладагент R513A с низким GWP, который нетоксичен и невоспламеняем.

Максимальная теплопередача за счет теплообменника типа "воздух-воздух": непосредственное снижение энергопотребления.

Вертикально расположенный каплеотбойник из нержавеющей стали для надежного отделения влажного сжатого воздуха, который направляется в автоматический конденсатоотводчик.

Противоточный теплообмен и большие размеры обеспечивают полное испарение хладагента.

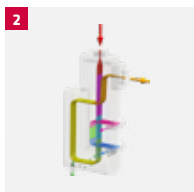


Большое поперечное сечение проточных каналов в теплообменнике обеспечивает малый расход и низкое энергопотребление.

Отстойная камера большого объема предотвращает унос конденсата.

Иллюстрация: осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа BTF57

## ПОДРОБНОСТИ

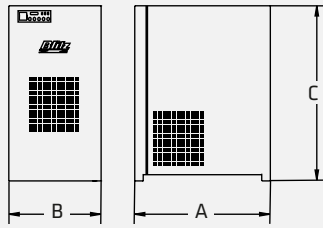


**1** Стандартная комплектация с конденсатоотводчиком с электронным контролем уровня.

**2** Теплообменник "воздух-воздух" и "хладагент-воздух", включая каплеотбойник, встроенный в единый корпус для экономии места.

**3** Стандартная комплектация органов управления с сухим контактом.

## BTF 21-1320



Модель	BTF						
номер позиции	133204	133209	133210	133208	133211	133212	133213
VМакс. объемный поток (м³/h)*	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>57</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>150</b>	<b>192</b>
Рабочее давление (бар)	16	16	16	16	16	16	16
Потребляемая мощность (кВт)	0,11	0,16	0,18	0,19	0,31	0,33	0,54
Электрическое соединение (В/Гц)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50
Подключение (дюймы)	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1	G 1 1/4
<b>B</b> длина (мм)	360	360	360	360	360	345	345
<b>A</b> Ширина (мм)	480	480	480	480	480	450	450
<b>C</b> Высота (мм)	520	520	520	520	520	755	755
Масса (кг)	22	24	24	25	30	34	38

Модель	BTF								
номер позиции	133214	133215	133216	133217	133219	133220	133221	133222	133223
VМакс. объемный поток (м³/h)*	<b>258</b>	<b>312</b>	<b>366</b>	<b>450</b>	<b>630</b>	<b>780</b>	<b>1008</b>	<b>1140</b>	<b>1320</b>
Рабочее давление (бар)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Потребляемая мощность (кВт)	0,61	0,84	0,93	1,40	1,5	1,8	2	2,1	2,2
Электрическое соединение (В/Гц)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Подключение (дюймы)	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
<b>B</b> длина (мм)	345	475	475	475	540	540	585	585	585
<b>A</b> Ширина (мм)	450	740	740	740	785	785	800	800	800
<b>C</b> Высота (мм)	755	790	790	790	936	936	965	965	965
Масса (кг)	41	60	62	64	89,5	101	114	119	121

\* в соответствии с ISO 7183: объемный расход м³/ч +20°C при 1 бар; рабочее давление 7 бар; температура на входе сжатого воздуха +35°C; температура окружающей среды +25°C; точка росы +3°C.

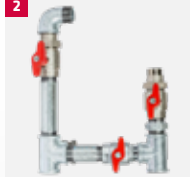
Поправочный коэффициент	BTF										
Давление на входе	bar	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Поправочный коэффициент		0,77	0,86	0,93	<b>1,00</b>	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Температура окружающей среды	°C	<b>25°C</b>		30°C		35°C		40°C		45°C	
Поправочный коэффициент		<b>1,00</b>		0,95		0,88		0,78		0,68	
Температура на входе	°C	30		<b>35°C</b>		40°C		45°C		50°C	
Поправочный коэффициент		1,11		<b>1,00</b>		0,84		0,67		0,55	
точка росы под давлением	°C	3,00		<b>5,00</b>		7,00		10			
Поправочный коэффициент		1,00		<b>1,09</b>		1,19		1,37			

## АКСЕССУАРЫ

1



2



1 Дополнительно доступны предварительный и оконечный фильтры.

2 Обводная линия сжатого воздуха.