

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.

- + Теплообменник "воздух-воздух" и "хладагент-воздух"
- + Минимальный перепад давления
- + Стандартная комплектация с конденсатоотводчиком с электронным контролем уровня
- + Сухой контакт

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.

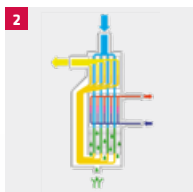


Большое поперечное сечение проточных каналов в теплообменнике обеспечивает малый расход и низкое энергопотребление.

Отстойная камера большого объема предотвращает унос конденсата.

Иллюстрация: осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа BT

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ В ДЕТАЛЯХ



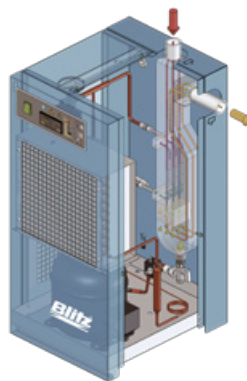
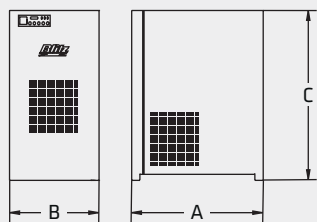
1 Стандартная комплектация с конденсатоотводчиком с электронным контролем уровня.

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

3 Стандартная комплектация органов управления с сухим контактом.



AIR DRYER BT 21-4860 M³/H



Модель	BT										
VMакс. объемный поток (м ³ /h)*	21	36	57	72	108	150	192	258	312	366	450
Рабочее давление (бар)	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14
Потребляемая мощность (кВт)	0,15	0,16	0,19	0,21	0,29	0,39	0,48	0,75	0,93	0,95	0,74
Электрическое соединение (В/Гц)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Подключение (дюймы)	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2
A длина (мм)	345	515	515	515	515	420	445	445	445	580	580
B Ширина (мм)	310	370	370	370	370	345	345	345	345	555	555
C Высота (мм)	435	475	475	475	475	740	740	740	740	885	885
Масса (кг)	21	25	26	28	32	34	39	40	41	54	56
номер позиции	114996	114997	114998	114999	115000	115001	115002	115003	115004	115005	115006

Модель	BT									
VMакс. объемный поток (м ³ /h)*	630	780	1008	1110	1500	2100	2460	2880	3720	4860
Рабочее давление (бар)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Потребляемая мощность (кВт)	0,94	1,55	1,59	3,35	3,50	4,40	5,00	5,00	6,70	6,70
Электрическое соединение (В/Гц)	230/50-60	230/50-60	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Подключение (дюймы)	G 2	G 2	G 2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
A длина (мм)	625	625	725	950	950	950	1040	1535	1535	1535
B Ширина (мм)	555	555	665	785	785	785	785	1005	1005	1005
C Высота (мм)	975	975	1105	1410	1410	1410	1410	1785	1785	1785
Масса (кг)	94	96	144	232	242	277	302	530	580	580
номер позиции	115007	115008	115009	115010	115011	115012	115013	115014	115015	115016

*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 +5°C.

Поправочный коэффициент		BT									
Давление на входе	бар	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Поправочный коэффициент		0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Температура окружающей среды	°C	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C	45°C
Поправочный коэффициент		1,00		0,98		0,95		0,88		0,80	0,80
Температура на входе	°C	30		35°C		40°C		45°C		50°C	55°C
Поправочный коэффициент		1,15		1,00		0,84		0,71		0,59	0,50
точка росы под давлением	°C	3,00		5,00		7,00		10			
Поправочный коэффициент		0,91		1,00		1,10		1,26			

АКСЕССУАРЫ



- 1 Дополнительно доступны предварительный и оконечный фильтры.
- 2 Обводная линия сжатого воздуха.