

ОХЛАЖДАЮЩИЙ ОСУШИТЕЛЬ С НИЗКИМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ ЭНЕРГИИ

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ОСУШИТЕЛЯ - ДО 16 БАР

В соответствии с алгоритмом интеллектуального управления потребляемая мощность охлаждающего осушителя сжатого воздуха BT ES/VS точно соответствует расходу сжатого воздуха, что значительно уменьшает энергопотребление. Модели BT 21 - 960 ES работают в циклическом режиме, то есть компрессор хладагента при необходимости выключается. В зависимости от

потребности в осушении интеллектуальная система управления циклами обеспечивает оптимальную продолжительность периода выключения. Модели BT 1260 - 8800 VS характеризуются высокой энергоэффективностью при изменяющихся требованиях к осушению за счет уникального сочетания управления частотой и временем выключения.

- + Индикация экономии энергии в процентах
- + Сухой контакт для передачи сигналов тревоги
- + В базовую комплектацию входит конденсатоотводчик с электронным регулятором уровня

Потребность в энергии зависит от производительности осушителя. Управление моделями BT-ES осуществляется на основании рабочего цикла с помощью включения и выключения компрессора хладагента. В моделях BT-VS используется частотное регулирование компрессора хладагента и вентилятора

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



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

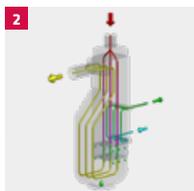
Отстойная камера большого объема предотвращает унос конденсата

Противоточный теплообмен и большие размеры обеспечивают полное испарение хладагента

Использование экологически безопасных хладагентов: в соответствии с Регламентом о фторсодержащих газах фреон не используется

Иллюстрация: охлаждающий осушитель сжатого воздуха BT-ES

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ В ДЕТАЛЯХ



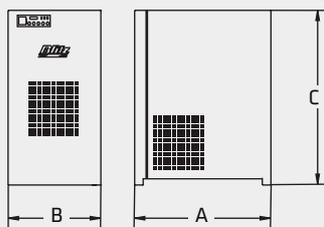
1 В базовую комплектацию входит конденсатоотводчик с электронным регулятором уровня, который обеспечивает слив конденсата без потерь давления

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

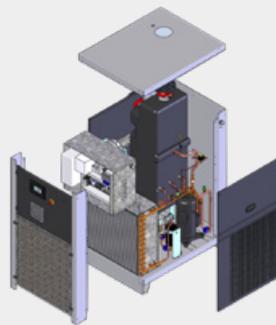
3 Интеллектуальное регулирование работы осушителя в соответствии с потреблением сжатого воздуха, состоянием поступающего воздуха и условиями окружающей среды позволяет оптимизировать экономию электроэнергии, значение которой в процентах отображается на дисплее блока управления.



AIR DRYER BT ES/VS 21-8800 м³/ч



Иллюстрации показывают: BT-V5



Модель	BT ES					
Макс. объемный поток (м³/ч)*	21	33	51	72	108	138
Рабочее давление (бар)	16	16	16	16	14	14
Потребляемая мощность (кВт)	0,16	0,18	0,22	0,23	0,31	0,46
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
Подключение (дюймы)	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1
A длина (мм)	420	420	420	420	420	420
B Ширина (мм)	345	345	345	345	345	345
C Высота (мм)	740	740	740	740	740	740
Масса (кг)	28	29	31	34	36	37
номер позиции	126619	126620	126621	126622	126623	126624

Модель	BT ES								
Макс. объемный поток (м³/ч)*	186	240	330	372	486	630	750	870	960
Рабочее давление (бар)	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Потребляемая мощность (кВт)	0,69	0,75	0,7	0,84	0,98	1,1	1,45	1,52	1,73
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	230/1/50	230/1/50
Подключение (дюймы)	1/1/4	1/1/4	1/1/2	1/1/2	G2	G2	G2 1/2	G2 1/2	G2 1/2
A длина (мм)	455	455	580	580	625	580	725	725	725
B Ширина (мм)	485	485	555	555	555	555	665	665	665
C Высота (мм)	825	825	885	885	975	975	1105	1105	1105
Масса (кг)	46	50	55	63	92	94	141	150	161
номер позиции	126625	126626	126627	126628	126629	126630	126631	126632	126633

Модель	BT VS										
Макс. объемный поток (м³/ч)*	1260	1800	2200	2400	3000	3600	4400	5400	6600	7200	8800
Рабочее давление (бар)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Потребляемая мощность (кВт)	2,75	3,3	3,8	4,6	4,7	6,1	6,9	8,74	11,23	11,78	17,45
Электрическое соединение (В/Гц)	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60	400/3/50-60
Подключение (дюймы)	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200
A длина (мм)	1000	1000	1000	1205	1205	1205	1205	1750	1750	1870	1870
B Ширина (мм)	790	790	790	1135	1135	1135	1135	1300	1300	1400	1400
C Высота (мм)	1465	1465	1465	1750	1750	1750	1750	1810	1810	2200	2200
Масса (кг)	248	282	317	470	545	549	621	830	940	1055	1055
номер позиции	126634	126635	126636	126637	126638	126639	126640	126641	126642	126643	126644

* 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 ES/VS										
Давление на входе	bar	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	30	35	40	45	50				
Поправочный коэффициент (BT 21-960 ES)		1,00	0,96	0,91	0,85	0,76	0,64				
Поправочный коэффициент (BT 1260 ES-8800 VS)		1,00	0,95	0,93	0,85	0,73	0,58				
Температура на входе	°C	25	30	35	40	45	50	55	60		
Поправочный коэффициент (BT 21-960 ES)		1,27	1,21	1,00	0,84	0,70	0,57	0,48	0,42		
Поправочный коэффициент (BT 1260 ES-8800 VS)		1,26	1,20	1,00	0,81	0,68	0,57	0,46	0,38		
точка росы под давлением	°C	3	5	7	10						
Поправочный коэффициент		1,00	1,09	1,19	1,37						

АКСЕССУАРЫ



- 1 Дополнительно доступны предварительный и оконечный фильтры
- 2 Базовой комплектацией предусмотрено воздушное охлаждение; водяное охлаждение по заказу