

ОХЛАЖДАЮЩИЙ ОСУШИТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ОСУШИТЕЛЯ - ДО 50 БАР

Охлаждающие осушители высокого давления серии BTND представляют собой надежное, экономичное, а также простое решение. Благодаря данной программе исключительные преимущества объединены наиболее успешным

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

- + Пластинчатые теплообменники из нержавеющей стали для рабочего давления до 50 бар
- + Минимальный перепад давления
- + Стабильное значение точки росы под давлением

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

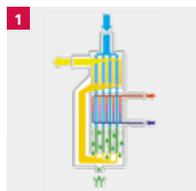


Большое поперечное сечение проточных каналов в теплообменнике обеспечивает малый расход и низкое энергопотребление

Отстойная камера большого объема предотвращает унос конденсата

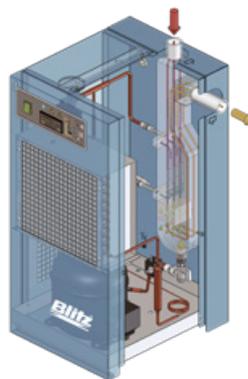
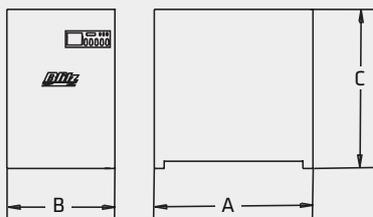
Иллюстрация: охлаждающий осушитель высокого давления BTND

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ В ДЕТАЛЯХ



- 1 Теплообменник "воздух-воздух" и "хладагент-воздух", включая каплеотбойник, встроенный в единый корпус для экономии места
- 2 Стандартная комплектация органов управления с сухим контактом

AIR DRYER BTHD 25-3030 M³/H



Model	BTHD								
Макс. объемный поток (м ³ /h)*	25	45	72	90	135	180	240	315	450
Рабочее давление (бар)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность (кВт)	0,2	0,24	0,25	0,35	0,67	0,67	0,95	1,1	1,4
Электрическое соединение (В/Гц)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Подключение (дюймы)	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1
A длина (мм)	515	515	515	420	420	455	455	580	580
B Ширина (мм)	370	370	370	365	365	485	485	555	555
C Высота (мм)	475	475	475	740	740	825	825	885	885
Масса (кг)	28	29	32	36	37	54	59	84	87
номер позиции	115028	115029	115030	115031	115032	115033	115034	115035	115036

Model	BTHD							
Макс. объемный поток (м ³ /h)*	615	810	1008	1200	1620	2010	2430	3030
Рабочее давление (бар)	50	50	50	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность (кВт)	1,5	1,7	2,5	3,9	5,1	5,15	7,1	8,6
Электрическое соединение (В/Гц)	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Подключение (дюймы)	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2	FI.ANSI 2 1/2	FI.ANSI 2 1/2
A длина (мм)	580	725	725	1000	1000	1000	1205	1205
B Ширина (мм)	555	665	665	790	790	790	1135	1135
C Высота (мм)	885	1105	1105	1465	1465	1465	1745	1745
Масса (кг)	109	133	140	232	238	260	550	580
номер позиции	115037	115038	115039	115040	115041	115042	115043	115044

* 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	BTHD								
Давление на входе	bar	15	20	25	30	35	40	45	50
Поправочный коэффициент		0,74	0,82	0,87	0,92	0,96	1,00	1,03	1,06
Температура окружающей среды	°C	25	30	35	40	45	50		
Поправочный коэффициент		1,00	0,99	0,97	0,93	0,88	0,81		
Температура на входе		25	30	35	40	45	50	55	60
Поправочный коэффициент		1,27	1,120	1,00	0,88	0,78	0,70	0,62	0,55
точка росы под давлением		3		5		7		10	
Поправочный коэффициент		1,00		1,09		1,19		1,37	

АКСЕССУАРЫ



1 Дополнительно доступны предварительный и окончательный фильтры

2 Обводная линия сжатого воздуха (опция)