

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ BERG

Высокая надёжность

Защищенный от коррозии корпус

Осушение сжатого воздуха с температурой до 80°C

Система охлаждения высокой производительности

Температура точки росы (+3°C)

Низкая стоимость обслуживания



Использование рефрижераторных осушителей – самый распространенный и простой способ очистки сжатого воздуха путём снижения его уровня влажности. Удаление влаги, содержащейся в сжатом воздухе, также позволяет продлить срок службы оборудования и обеспечить его стабильную работу.

Модель	Производительность, м3/мин	Точка росы	Хладагент	Мощность холодильного компрессора, л.с.	Напряжение/Частота, Гц	Диаметр подсоед. вход/выход	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес нетто, кг
OB-4	0,75	+3°C	R407C R134A	0,3	220В/50	1"	64	38	75	44
OB-5.5	1,00			0,35		1"	64	38	75	47
OB-7.5	1,50			0,43		1"	70	39	78	68
OB-11	2,00			0,51		1"	73	42	80	70
OB-15	2,50			0,73		1"	76	45	100	72
OB-18.5	3,00			0,78		1 1/2"	76	45	100	93
OB-22	3,80			0,92		1 1/2"	90	50	110	93
OB-30	5,00			1,12		1 1/2"	90	50	110	120
OB-37	6,50			1,38		2"	100	57	100	120
OB-45	7,50			1,38	2"	120	60	112	130	
OB-55	10,00			1,78	2"	120	60	132	185	
OB-75	13,80			2,57	3"	120	60	135	200	
OB-90	16,00			2,57	3"	137	70	135	220	
OB-110	20,00			2,94	3"	135	65	135	220	
OB-132	23,00			3,5	380В/50	4"	150	70	150	260
OB-160	28,00			4,4		DN80	150	70	150	260
OB-185	30,00			4,62		DN80	150	70	150	270
OB-220	35,00			5,5		DN100	170	75	170	340
OB-300	45,00	7,5	DN100	202		105	162	360		

Максимальное рабочее давление 10 бар (по запросу возможны от 16 до 40 бар), Максимальная температура окружающей среды +45°C, Максимальная температура входящего потока сжатого воздуха +80°C.

Поправочные коэффициенты, корректирующие расчётную производительность осушителя

Рабочее давление, Бар	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поправочный коэффициент, K1	0,76	0,82	0,88	0,94	1	1,04	1,07	1,1	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,21
Температура окружающей среды, °C	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
Поправочный коэффициент, K2	1	1	1	1	1	0,93	0,85	0,78	0,70					
Температура входящего потока сжатого воздуха, °C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Поправочный коэффициент, K3	1,65	1,45	1,3	1,2	1	0,88	0,77	0,67	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28

Если условия эксплуатации отличаются от идеальных (температура окружающей среды +25°C, температура входящего потока сжатого воздуха +35°C, избыточное давление сжатого воздуха 7бар), то необходимая пропускная способность осушителя воздуха с учетом поправочных коэффициентов будет равна производительности компрессора делённой на (K1 x K2 x K3).