

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ BERG



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.

Преимущества:

- 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.

Модель	Производительность, м ³ /мин	Точка росы	Мощность холодильного компрессора, л.с.	Напряжение/Частота, Гц	Диаметр подсоед. вход/выход	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес нетто, кг
ОВ-4	0,75	+3°C	0,5	220В/50	3/4"	560	340	32	570
ОВ-5,5	1,0		0,5		3/4"	620	380	44	720
ОВ-7,5	1,5		0,5		1"	620	380	47	760
ОВ-11	2,0		0,75		1"	740	480	68	830
ОВ-15	2,5		0,75		1 1/2"	740	480	70	830
ОВ-18,5	3,0		1,0		1 1/2"	740	480	72	830
ОВ-22	3,6		1,0		1 1/2"	1000	500	93	960
ОВ-30	5,3		1,5		1 1/2"	1000	500	93	960
ОВ-37	6,5		1,5		2"	1050	500	120	1020
ОВ-45	8,2		1,5		2"	1050	500	120	1020
ОВ-55	8,8		2,0		2 1/2"	1060	600	130	1220
ОВ-75	13,0		3,0		380В/50	3"	1140	650	185
ОВ-90	15,0		3,5	3"		1140	650	200	1350
ОВ-110	20,0		4,0	3"		1350	650	220	1350
ОВ-132	23,0		5,0	4"		1420	700	250	1400
ОВ-160	26,0		5,0	4"		1420	700	260	1400
ОВ-185	30,0		6,0	4"		1420	700	270	1400
ОВ-220	35,0		7,5	5"		1600	1100	340	1470
ОВ-300	45,0		8,0	5"		1600	1100	360	1470

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	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поправочный коэффициент, K1	0,76	0,82	0,88	0,94	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	30	35	40	45					
Поправочный коэффициент, K2	1	1	1	1	0,93	0,85	0,78	0,70					
Температура входящего потока сжатого воздуха, °C	15	20	25	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Поправочный коэффициент, K3	1,65	1,45	1,3	1,2	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 деленной на (K1 x K2 x K3).