

Осушители рефрижераторного типа серии ОВР-В

Основные рабочие параметры:

Температура воздуха на входе	+5°C < t ≤ +50°C
Окружающая температура	+2°C < t ≤ +40°C
Рабочее давление	2-10 бар (опционально - до 16 бар)
Точка росы	+3°C
Хладагент	R134A, R407A, R407C, R410A (в зависимости от модели)



Технические характеристики рефрижераторных осушителей серии ОВР-В с упрощенной системой управления. Входная температура сжатого воздуха: до +50°C.

Модель	Воздушный поток (н. у.)		Питание		Соединение, дюйм	Встроенные в корпус фильтры	Габаритные размеры			Масса, кг
	м³/мин	м³/час	В, ф, Гц	кВт			Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	
ОВР-В-0012*	0,2	12	230/1/50	0,18	Rc 3/8"	не комплектуются	410	240	473	18
ОВР-В-0024	0,40	24	230/1/50	0,18	Rc 1/2"	не комплектуются	453	284	498	22
ОВР-В-0036	0,60	36	230/1/50	0,18	Rc 3/4"	не комплектуются	455	284	498	23
ОВР-В-0065	1,08	65	230/1/50	0,21	Rc 3/4"	не комплектуются	485	284	568	27
ОВР-В-0080	1,33	80	230/1/50	0,39	Rc 3/4"	не комплектуются	485	284	568	28
ОВР-В-0120	2,00	120	230/1/50	0,47	Rc 1"	не комплектуются	603	314	578	23
ОВР-В-0180	3,03	182	230/1/50	0,76	R 1"	не комплектуются	775	340	698	46
ОВР-В-0200	3,40	204	230/1/50	0,82	R 1"	не комплектуются	745	355	681	49
ОВР-В-0270	4,55	273	230/1/50	0,76	R 1 1/2"	не комплектуются	855	340	698	62
ОВР-В-0310	5,20	312	230/1/50	1,3	R 1 1/2"	не комплектуются	890	390	905	68
ОВР-В-0390	6,50	390	230/1/50	1,13	R 2"	не комплектуются	855	470	868	100
ОВР-В-0550	9,20	552	230/1/50	1,95	R 2"	не комплектуются	957	485	958	95
ОВР-В-0660	11,00	660	230/1/50	1,7	R 2"	не комплектуются	855	470	968	116
ОВР-В-0810	13,50	810	230/1/50	2,22	R 2"	не комплектуются	957	485	958	110
ОВР-В-0860	14,33	860	400/3/50	2,5	R 2"	не комплектуются	1120	752	1375	245
ОВР-В-1100	18,38	1103	400/3/50	2,7	R 2 1/2"	не комплектуются	1120	752	1375	270
ОВР-В-1350	22,33	1340	400/3/50	3	DN80	не комплектуются	1290	1030	1432	350
ОВР-В-1450*	24,2	1452	400/3/50	5	DN80	не комплектуются	1610	810	1320	440
ОВР-В-1940*	32,4	1944	400/3/50	6,3	DN100	не комплектуются	1647	900	1640	600

В стандартной комплектации давление до 10 бар, возможно исполнение с давлением до 16 бар.

*- модели с максимальным рабочим давлением до 10 бар;

Пример расшифровки:

ОВР-В-0065

Осушитель воздушный рефрижераторный | Упрощенная система управления | Пропускная способность, м³/час

Поправочные коэффициенты для подбора осушителя рефрижераторного типа серии ОВР-В

Поправочные коэффициенты – давление сжатого воздуха на входе в осушитель, бар (изб.)

Давление	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОВР-В-0012 - 0080	0,80	0,87	0,92	0,96	1,00	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,18	1,21	1,23	1,25
ОВР-В-0120 - 0660	0,72	0,81	0,88	0,95	1,00	1,06	1,11	1,16	1,19	1,21	1,23	1,25	1,26	1,27
ОВР-В-0200, 0310, 0550, 0810	0,71	0,75	0,82	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ОВР-В-1450 - 1940	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	1,00	1,03	1,06	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09

Поправочные коэффициенты - температура сжатого воздуха на входе в осушитель, °C

Температура сжатого воздуха	5~25	30	35	40	45	50
ОВР-В-0012 - 0080	1,3	1,25	1,00	0,83	0,70	0,60
ОВР-В-0120 - 0660	1,33	1,16	1,00	0,80	0,64	0,48
ОВР-В-0200, 0310, 0550, 0810	1,42	1,15	1,00	0,71	0,62	0,5
ОВР-В-1450 - 1940	1,41	1,21	1,00	0,92	0,75	0,63

Поправочные коэффициенты - температура окружающего воздуха, °C

Температура окружающего воздуха	20	25	30	35	40
ОВР-В-0012 - 0080	1,10	1,00	0,91	0,83	0,79
ОВР-В-0120 - 0660	1,10	1,00	0,97	0,89	0,77
ОВР-В-0200, 0310, 0550, 0810	1,00	1,00	0,85	0,80	0,73
ОВР-В-1450 - 1940	1,06	1,02	1,00	0,99	0,98