

## Осушители рефрижераторного типа серии ОВР



### Основные рабочие параметры:

Температура воздуха на входе	+5° C < t ≤ +50° C (≤ +60° C для ОВР-М)
Окружающая температура	+5° C < t ≤ +45° C (≤ +50° C для ОВР-М)
Рабочее давление	2-16 бар
Точка росы	+2 ... +10° C (+3° C ± 0,5° C для ОВР-М)
Хладагент	R134a

### Особенности:

- Стабильная точка росы
- Встроенные в корпус фильтры
- Низкие потери давления
- Устойчивая работа в течение продолжительного времени
- Внешний отвод конденсата - простота обслуживания
- Индикатор точки росы

**Технические характеристики рефрижераторных осушителей серии ОВР-Э с естественной системой охлаждения (без вентилятора). Входная температура сжатого воздуха: до +50°С.**

Модель	Воздушный поток (н. у.)		Питание		Соединение, дюйм	Габаритные размеры			Масса, кг
	м³/мин	м³/час	В, ф, Гц	кВт		Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	
ОВР-Э-0050	0,83	50	230/1/50	0,28	G 1/2"	366	396	520	13
ОВР-Э-0070	1,17	70	230/1/50	0,31	G 1/2"	366	396	520	18
ОВР-Э-0100	1,67	100	230/1/50	0,43	G 1/2"	366	396	520	21
ОВР-Э-0130	2,17	130	230/1/50	0,52	G 3/4"	366	396	758	25

**Технические характеристики рефрижераторных осушителей серии ОВР. Входная температура сжатого воздуха: до +50°С.**

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-0020	0,38	23	230/1/50	0,32	G1/2"	в комплекте	413	363	557	32
ОВР-0040	0,63	38	230/1/50	0,33	G1/2"	в комплекте	413	363	557	32
ОВР-0050	0,88	53	230/1/50	0,36	G1/2"	в комплекте	413	363	557	32
ОВР-0100	1,67	100	230/1/50	0,37	G3/4"	в комплекте	473	453	832	51
ОВР-0155	2,58	155	230/1/50	0,59	G3/4"	в комплекте	473	453	832	53
ОВР-0190	3,17	190	230/1/50	0,68	G3/4"	в комплекте	473	453	832	55
ОВР-0210	3,50	210	230/1/50	0,82	G3/4"	в комплекте	553	503	874	78
ОВР-0300	5,08	305	230/1/50	1,07	G1 1/2"	в комплекте	553	503	874	83
ОВР-0375	6,25	375	230/1/50	1,19	G1 1/2"	в комплекте	553	503	874	86
ОВР-0500	8,25	495	230/1/50	1,23	G2"	в комплекте	678	648	1157	160
ОВР-0630	10,38	623	230/1/50	1,32	G2"	в комплекте	678	648	1157	165
ОВР-0930	15,50	930	230/1/50	1,84	G2"	в комплекте	948	728	1370	220
ОВР-1200	20,00	1200	230/1/50	2,32	G2"	в комплекте	948	728	1370	230
ОВР-1380	23,13	1388	400/3/50	2,97	G3"	в комплекте	948	798	1460	270
ОВР-1800	30,00	1800	400/3/50	3,38	G3"	в комплекте	948	798	1460	285
ОВР-2500	41,67	2500	400/3/50	4,85	G3"	в комплекте	1163	778	1725	392
ОВР-2800	46,25	2775	400/3/50	4,86	G3"	в комплекте	1163	778	1725	410
ОВР-3300	55,50	3330	400/3/50	5,61	DN100	не комплектуются	1397	847	1770	492
ОВР-3900	65,25	3915	400/3/50	6,33	DN100	не комплектуются	1397	847	1770	520
ОВР-5100	84,75	5085	400/3/50	7,92	DN100	не комплектуются	1467	1077	1930	696
ОВР-5900	97,50	5850	400/3/50	9,92	DN100	не комплектуются	1467	1077	1930	718
ОВР-7000	116,25	6975	400/3/50	11,66	DN150	не комплектуются	2188	1062	1925	900
ОВР-7900	131,25	7875	400/3/50	12,27	DN150	не комплектуются	2188	1062	1925	925
ОВР-9000	150,00	9000	400/3/50	14,71	DN150	не комплектуются	2697	897	1975	975
ОВР-10500	175,00	10500	400/3/50	14,71	DN200	не комплектуются	2697	897	1975	1100
ОВР-12500	208,33	12500	400/3/50	18,57	DN200	не комплектуются	2550	1550	2100	1600

112 Пример расшифровки:

**ОВР-0050**

Осушитель воздушный рефрижераторный — Пропускная способность, м³/час

**Технические характеристики рефрижераторных осушителей серии ОВР-М со встроенным контроллером. Входная температура сжатого воздуха: до +60°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-М-0040	0,7	42	230/1/50	0,36	G1/2"	в комплекте	413	363	557	32
ОВР-М-0070	1,1	66	230/1/50	0,37	G3/4"	в комплекте	473	453	832	51
ОВР-М-0100	1,6	96	230/1/50	0,56	G3/4"	в комплекте	473	453	832	53
ОВР-М-0130	2,17	130	230/1/50	0,64	G3/4"	в комплекте	473	453	832	55
ОВР-М-0170	2,8	168	230/1/50	0,77	G3/4"	в комплекте	553	503	874	78
ОВР-М-0240	4	240	230/1/50	1,0	G1 1/2"	в комплекте	553	503	874	83
ОВР-М-0300	5	300	230/1/50	1,14	G1 1/2"	в комплекте	553	503	874	86
ОВР-М-0400	6,6	396	230/1/50	1,2	G1 1/2"	в комплекте	678	648	1157	160
ОВР-М-0500	8,3	498	230/1/50	1,23	G2"	в комплекте	678	648	1157	165
ОВР-М-0660	11	660	230/1/50	1,83	G2"	в комплекте	948	728	1370	220
ОВР-М-0870	14,5	870	230/1/50	2,28	G2"	в комплекте	948	728	1370	230
ОВР-М-1100	18,5	1110	400/3/50	2,79	G3"	в комплекте	948	798	1460	270
ОВР-М-1400	23	1380	400/3/50	3,18	G3"	в комплекте	948	798	1460	285
ОВР-М-1700	28,5	1710	400/3/50	4,07	G3"	в комплекте	1163	778	1725	392
ОВР-М-2200	37	2220	400/3/50	4,7	G3"	в комплекте	1163	778	1725	410
ОВР-М-2650	44,4	2664	400/3/50	5,7	DN100	не комплектуются	1397	847	1770	492
ОВР-М-3100	52,2	3132	400/3/50	6,45	DN100	не комплектуются	1397	847	1770	520
ОВР-М-4080	67,8	4068	400/3/50	8,15	DN100	не комплектуются	1467	1077	1930	696
ОВР-М-4700	78	4680	400/3/50	9,5	DN100	не комплектуются	1467	1077	1930	718
ОВР-М-5600	93	5580	400/3/50	11,9	DN150	не комплектуются	2188	1062	1925	900
ОВР-М-6300	105	6300	400/3/50	12,87	DN150	не комплектуются	2188	1062	1925	925
ОВР-М-7200	120	7200	400/3/50	15,3	DN150	не комплектуются	2697	897	1975	975
ОВР-М-8400	140	8400	400/3/50	15,43	DN200	не комплектуются	2697	897	1975	1100
ОВР-М-10000	166,67	10000	400/3/50	20,6	DN200	не комплектуются	2550	1550	2100	1600

Пример расшифровки:

**ОВР-М-0050**

Осушитель воздушный рефрижераторный | Со встроенным контроллером | Пропускная способность, м³/час

Если рабочие параметры в Вашем случае отличаются от принятых по умолчанию (давление – 7 бар, температура: 35°C), для вычисления пропускной способности рефрижераторного осушителя следует применять указанные

ниже поправочные коэффициенты

Формула вычисления: Пропускная способность = Воздушный поток / (f1xf2xf3)

**Поправочные коэффициенты для подбора осушителя рефрижераторного типа**

**Поправочные коэффициенты – давление сжатого воздуха на входе в осушитель**

Давление сжатого воздуха на входе, бар (изб.)	4	6	7	8	10	12	14	16
Коэффициент f1	0,80	0,94	1,00	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

**Поправочные коэффициенты – температура сжатого воздуха на входе в осушитель**

Температура сжатого воздуха, °C	30	35	40	45	50	60
Коэффициент f2	1,29	1,00	0,92	0,78	0,65	0,45

**Поправочные коэффициенты – температура окружающего воздуха**

Температура окружающего воздуха, °C	20	25	30	35	40	50
Коэффициент f3	1,05	1,00	0,98	0,93	0,84	0,70