

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА. СЕРИЯ ОВР



Основные рабочие параметры:

- ◆ Температура воздуха на входе.....от +5° С до +50°С
- ◆ Окружающая температура.....+5° С до +45°С
- ◆ Рабочее давление..... от 0,2 до 1,6 МПа
- ◆ Точка росы.....+3°С
- ◆ Хладагент.....R134a

Особенности:

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

Пример расшифровки:

OBP-0050

Осушитель воздушный рефрижераторный | | Пропускная способность, м³/час

Технические характеристики рефрижераторных осушителей серии ОВР

Модель	Пропускная способность		Питание, В/Ф/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Габариты, мм			Контроллер	Комплектация фильтрами	Присоединение	Масса, кг
	м³/мин.	м³/час			Длина	Ширина	Высота				
OBP-0020	0,38	23	230/1/50	0,34	369	372	706	Digi-Pro	2 фильтра	G 1/2"	32
OBP-0040	0,63	38	230/1/50	0,34	369	372	706	Digi-Pro	2 фильтра	G 1/2"	32
OBP-0050	0,88	53	230/1/50	0,37	369	372	706	Digi-Pro	2 фильтра	G 1/2"	32
OBP-0070	1,17	70	230/1/50	0,38	369	372	706	Digi-Pro	2 фильтра	G 1/2"	32
OBP-0100	1,67	100	230/1/50	0,39	473	453	832	Digi-Pro	2 фильтра	G 3/4"	51
OBP-0155	2,58	155	230/1/50	0,59	473	453	832	Digi-Pro	2 фильтра	G 3/4"	53
OBP-0190	3,17	190	230/1/50	0,68	473	453	832	Digi-Pro	2 фильтра	G 3/4"	55
OBP-0210	3,5	210	230/1/50	0,82	556	506	875	Digi-Pro	2 фильтра	G 1 1/2"	78
OBP-0300	5,08	305	230/1/50	1,07	556	506	875	Digi-Pro	2 фильтра	G 1 1/2"	83
OBP-0375	6,25	375	230/1/50	1,19	556	506	875	Digi-Pro	2 фильтра	G 1 1/2"	86
OBP-0500	8,25	495	230/1/50	1,23	678	648	1157	Digi-Pro	2 фильтра	G 2"	160
OBP-0630	10,38	623	230/1/50	1,32	678	648	1157	Digi-Pro	2 фильтра	G 2"	165
OBP-0930	15,50	930	230/1/50	2,01	948	728	1370	Digi-Pro	2 фильтра	G 2"	220
OBP-1200	20,00	1200	230/1/50	2,59	948	728	1370	Digi-Pro	2 фильтра	G 2"	230
OBP-1380	23,13	1388	400/3/50	2,8	948	798	1460	Digi-Pro	2 фильтра	G 3"	270
OBP-1800	30,00	1800	400/3/50	3,21	948	798	1460	Digi-Pro	2 фильтра	G 3"	285
OBP-2500	41,67	2500	400/3/50	4,1	1163	778	1725	Digi-Pro	2 фильтра	G 3"	392
OBP-2800	46,25	2775	400/3/50	4,74	1163	778	1725	Digi-Pro	2 фильтра	G 3"	410
OBP-3300	55,50	3330	400/3/50	5,74	1577	993	1906	Digi-Pro	2 фильтра	DN100	690
OBP-3900	65,25	3915	400/3/50	6,5	1577	993	1906	Digi-Pro	2 фильтра	DN100	710
OBP-5100	84,75	5085	400/3/50	8,25	1647	1077	2006	ESD-3	2 фильтра	DN100	825
OBP-5900	97,50	5850	400/3/50	9,55	1647	1077	2006	ESD-3	2 фильтра	DN100	835
OBP-7000	116,25	6975	400/3/50	11,95	2188	1062	2024	ESD-3	Не комплектуются	DN150	910
OBP-7900	131,25	7875	400/3/50	12,88	2188	1062	2024	ESD-3	Не комплектуются	DN150	935
OBP-9000	150,00	9000	400/3/50	15,4	2247	1200	2044	ESD-3	Не комплектуются	DN150	975
OBP-10500	175,00	10500	400/3/50	15,53	2247	1200	2044	ESD-3	Не комплектуются	DN200	1100
OBP-12500	208,33	12500	400/3/50	20,7	2550	1550	2100	ESD-3	Не комплектуются	DN200	1400

Если рабочие параметры в Вашем случае отличаются от принятых по умолчанию (давление 0,7 МПа, 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, серии ОВР

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