

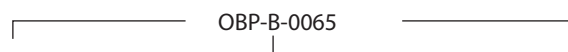
Осушители рефрижераторного типа. СЕРИЯ ОВР-В

Основные рабочие параметры:

- ◆ Температура воздуха на входе.....от +5°C до +50°C
- ◆ Окружающая температура.....от +2°C до +40°C
- ◆ Рабочее давление.....от 0,2 до 1,0 МПа (опционально - до 1,6 МПа)
- ◆ Точка росы.....+3°C ±0,5 °C
- ◆ Хладагент.....R134A, R407A, R407C, R410A
(в зависимости от модели)



Пример расшифровки:



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

Технические характеристики рефрижераторных осушителей серии ОВР-В с упрощенной системой управления

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				
ОВР-В-0012	0,2	12	230/1/50	0,18	410	240	473	Не комплектуется	Не комплектуется	Rc 3/8	18
ОВР-В-0024	0,40	24	230/1/50	0,18	453	284	498	Не комплектуется	Не комплектуется	Rc 1/2	22
ОВР-В-0036	0,60	36	230/1/50	0,18	455	284	498	Не комплектуется	Не комплектуется	Rc 3/4	23
ОВР-В-0065	1,08	65	230/1/50	0,208	485	284	568	Не комплектуется	Не комплектуется	Rc 3/4	27
ОВР-В-0080	1,33	80	230/1/50	0,385	485	284	568	Не комплектуется	Не комплектуется	Rc 3/4	28
ОВР-В-0120	2,00	120	230/1/50	0,47	603	314	578	Не комплектуется	Не комплектуется	Rc 1	46
ОВР-В-0180	3,03	180	230/1/50	0,76	775	340	698	Не комплектуется	Не комплектуется	R 1	54
ОВР-В-0200	3,40	200	230/1/50	0,82	745	355	681	Не комплектуется	Не комплектуется	R 1	49
ОВР-В-0270	4,55	270	230/1/50	0,76	855	340	698	Не комплектуется	Не комплектуется	R 1 1/2	62
ОВР-В-0310	5,20	310	230/1/50	1,3	890	390	905	Не комплектуется	Не комплектуется	R 1 1/2	68
ОВР-В-0390	6,50	390	230/1/50	1,13	855	470	868	Не комплектуется	Не комплектуется	R 2	100
ОВР-В-0550	9,20	550	230/1/50	1,95	957	485	958	Не комплектуется	Не комплектуется	R 2	95
ОВР-В-0660	11,00	660	230/1/50	1,7	855	470	968	Не комплектуется	Не комплектуется	R 2	116
ОВР-В-0810	13,50	810	230/1/50	2,22	957	485	958	Не комплектуется	Не комплектуется	R 2	110
ОВР-В-0860	14,33	860	400/3/50	2,5	1120	752	1375	Не комплектуется	Не комплектуется	R 2	245
ОВР-В-1100	18,38	1100	400/3/50	2,7	1120	752	1375	Не комплектуется	Не комплектуется	R 2 1/2	270
ОВР-В-1350	22,33	1350	400/3/50	3	1290	1030	1432	Не комплектуется	Не комплектуется	DN80	350
ОВР-В-1450	24,2	1450	400/3/50	5	1610	810	1320	Не комплектуется	Не комплектуется	Фланец JIS 3B	440
ОВР-В-1940	32,4	1940	400/3/50	6,3	1647	900	1640	Не комплектуется	Не комплектуется	Фланец JIS 4B	600

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-В

Поправочные коэффициенты – давление сжатого воздуха на входе в осушитель, бар (изб.)															
Давление		3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
Коэффициент f1	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-0860 - 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
Коэффициент f2	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-0860 - 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
Коэффициент f3	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-0860 - 1940	1,06	1,02	1,00	0,99	0,98