

Рефрижераторные осушители Серия RD



Серия RD разработана для быстрого и лёгкого осмотра системы осушителя и проведения сервисных работ. Быстроснимаемые панели дают непосредственный доступ к компонентам устройства. Очистка соленоида сливного клапана не требует использования инструментов и производится с помощью "соединительного штифта" стержня клапана и инновационного зажима катушки. Осушители RD превос-

ходно работают даже в случаях достижения высоких значений температур окружающей среды и сжатого воздуха на входе. Высокоэффективный и крайне компактный теплообменник в состоянии эффективно работать с гарантированно низким значением перепада давлений сжатого воздуха при достижении температуры окружающей среды до 45°C и температуры сжатого воздуха на входе в осушитель до 55°C.

ПРИМЕНЕНИЯ:

- » Компрессорные установки
- » Совпадают с наиболее распространёнными производительностями компрессоров

Данные отражены при номинальных условиях: температура окружающей среды 25°C, с входящим воздухом при 7 бар изб. и 35°C и 3°C точки росы под давлением (-20,5°C точка росы окружающей среды).

Макс. рабочие условия: температура окружающей среды 45°C, температура воздуха на входе 55°C и давление на входе 14 бар изб. (16 бар изб. для RD 20 ... 100).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	до 14 бар
Производительность	19 до 13248 Нм³/ч
Максимальная температура окружающей среды	45 °C
Температура точки росы газа п/давл.	3 °C
Максимальная температура воздуха на входе	55 °C
Стандартный цвет	RAL 5012

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ

Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	10	12	14
Корректирующий фактор	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ

Температура (°C)	≤30	35	40	45	50	55
Корректирующий фактор	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОЧКИ РОСЫ

Температура (°C)	3	5	7	10
Корректирующий фактор	1,00	1,099	1,209	1,385

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура (°C)	≤25	30	35	40	45
Корректирующий фактор	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Производительность, л/мин	Ном. поток, м³/ч	Источник питания	Контроллер	Контроллер			
					Ts тепловой выключатель	РА реле повышенного давления	РВ реле пониженного давления	
RD-0003	350	21	1/230/50-60	RDC 1.1	✓	-	-	
RD-0006	600	36	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0009	950	57	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0011	1200	72	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0016	1800	108	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0023	2500	150	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0029	3200	192	1/230/50		✓	-	-	
RD-0039	4300	258	1/230/50		✓	-	-	
RD-0047	5200	312	1/230/50		✓	-	-	
RD-0056	6100	366	1/230/50		✓	-	-	
RD-0068	7500	450	1/230/50		✓	-	-	
RD-0096	10500	630	1/230/50		✓	✓	-	
RD-0118	13000	780	1/230/50		✓	✓	-	
RD-0153	16800	1008	1/230/50		✓	✓	✓	
RD-0173	19000	1140	3/400/50		DMC24	✓	✓	✓
RD-0200	22000	1320	3/400/50			✓	✓	✓
RD-0228	25000	1500	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0319	35000	2100	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0373	41000	2460	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0437	48000	2880	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0564	62000	3720	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0737	81000	4860	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0900	90000	5400	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1104	110000	6600	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1200	120000	7200	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1467	146000	8760	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1800	180000	10800	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1800/WC	180000	10800	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-2200	220000	13200	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-2200/WC	220000	13200	3/400/50	✓		✓	✓	

РАЗМЕРЫ

Мод.	Размеры			Соединение	Конденсатоотводчик	Вес нетто-брутто [кг]	Охладитель
	W [мм]	L [мм]	H [мм]				
RD-0003	310	345	435	G 3/8" BSP-F	EMD12	21-23	R 134a
RD-0006	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	25-27	R 134a
RD-0009	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	26-28	R 134a
RD-0011	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	28-30	R 134a
RD-0016	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	32-34	R 134a
RD-0023	345	420	740	G 1" BSP-F	EMD12	34-38	R 134a
RD-0029	345	445	740	G 1 1/4" BSP-F	EMD12	39-43	R 134a
RD-0039	345	445	740	G 1 1/4" BSP-F	EMD12	40-44	R407C
RD-0047	485	455	825	G 1 1/4" BSP-F	EMD12	41-45	R407C
RD-0056	555	580	885	G 1 1/2" BSP-F	EMD12	54-66	R407C
RD-0068	555	580	885	G 1 1/2" BSP-F	EMD12	56-68	R407C
RD-0096	555	625	975	G 2" BSP-F	EMD12	94-107	R407C
RD-0118	555	625	975	G 2" BSP-F	EMD12	96-109	R407C
RD-0153	665	725	1.105	G 2 1/2" BSP-F	EMD12	144-164	R407C
RD-0173	645	920	1.100	G 2 1/2" BSP-F	EMD12	170-190	R407C
RD-0200	645	920	1100	G 2 1/2" BSP-F	EMD12	172-192	R407C
RD-0228	790	1.000	1.465	DN80 PN16	OBM32	242-283	R407C
RD-0319	790	1.000	1.465	DN80 PN16	OBM32	276-317	R407C
RD-0373	790	1.000	1.465	DN80 PN16	OBM32	311-352	R407C
RD-0437	1.135	1.205	1.750	DN100 PN16	2xOBM32	463-516	R407C
RD-0564	1.135	1.205	1.750	DN100 PN16	2xOBM32	538-591	R407C
RD-0737	1.135	1.205	1.750	DN100 PN16	2xOBM32	612-665	R407C
RD-0900	1.300	1750	1810	DN150 PN16	3xOBM32	830-920	R407C
RD-1104	1.300	1750	1810	DN150 PN16	3xOBM32	940-1030	R407C
RD-1200	1.300	1750	1810	DN200 PN16	4xOBM32	1055-1145	R407C
RD-1467	1.300	1750	1810	DN200 PN16	4xOBM32	1200-1290	R407C
RD-1800	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1650-1850	R407C
RD-1800/WC	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1650-1850	R407C
RD-2200	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1850-2050	R407C
RD-2200/WC	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1850-2050	R407C