

Холодноцикловые осушители, серия RED



Адсорбционные осушители RED предназначены для непрерывного отделения водяного пара из сжатого воздуха, тем самым снижая точку росы под давлением. Осушитель серии RED состоит из двух колон, наполненных адсорбентом, верхнего и нижнего блока управления, контроллера с LCD дисплеем, манометров, поддерживающей конструкции и фильтров. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время как во второй колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи части уже высушенного сжатого воздуха при давлении окружающей среды.

Когда первая колонна насыщена до определенного уровня, происходит переключение колон, и процесс адсорбции продолжается во второй колонне без падения давления на выходе из осушителя. Регенерация насыщенного адсорбента происходит потому, что небольшая часть уже сухого сжатого воздуха расширяется и при расширении становится очень сухой.

Характеристики

рабочее давление	4 до 16 бар
темп. диапазон	1,5 до 60 °С
точка росы	-40 / -25 / -70 °С
производительность	110 до 6500 Нм ³ /ч

Модель	Пр-ть	Длина	Ширина	Высота	Вес	Соединение		Эл. потребление
	м ³ /ч					мм	мм	мм
RED 110	110	650	3900	1570	126	1		0,06
RED 150	150	700	410	1820	142	1		0,06
RED 200	200	700	450	1600	180	1		0,06
RED 250	250	700	450	1850	220	1		0,06
RED 300	300	900	530	1620	255	1 ^{1/2}		0,06
RED 400	400	900	530	1870	275	1 ^{1/2}		0,06
RED 600	600	850	700	1940	355	1 ^{1/2}		0,06
RED 800	800	1000	710	1980	470	2		0,06
RED 1000	1000	1050	710	1980	1475	2		0,06

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93



Модель	Пр-ть	Длина	Ширина	Высота	Вес	Соединение		Эл. потребление
	м ³ /ч					мм	мм	
RED 1200	1200	1400	600	2050	650		DN50	0,06
RED 1500	1500	1500	650	2100	850		DN65	0,06
RED 2000	2000	1600	750	2150	950		DN65	0,06
RED 2500	2500	1750	800	2250	1100		DN80	0,06
RED 3000	3000	1900	850	2250	1500		DN80	0,06
RED 3750	3750	2100	950	2350	2000		DN100	0,06
RED 5000	5000	2250	1050	2650	2450		DN100	0,06
RED 6500	6500	2450	1100	2850	3000		DN125	0,06

Применения

- компрессорные установки

Номинальная производительность приведена в соответствии с DIN ISO 7183.

Выше-приведенная производительность осушителей основывается на стандартные условия эксплуатации:

Давление на входе в осушитель: 7 бар (изб.)

Температура на входе в осушитель: 35°C

Точка росы на выходе из осушителя: -40°C

Отклонения от рабочих условий может повлиять на производительность осушителя. Для расчета производительности при «худшем случае» условий эксплуатации (низкое давление на входе, высокая температура на входе, более низкая точка росы) необходимо использовать коэффициенты.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C															
Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Корректирующий фактор C	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ									
Температура на входе (C)	25	30	35	40	45	50	55	60	
Корректирующий фактор C	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51	

ТОЧКА РОСЫ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ			
Температура на входе (C)	-25	-40	-70
Корректирующий фактор C	1,1	1	0,7

Модель	Пр-ть	Габариты			Вес	Соединение		Эл. потребление
	м ³ /ч*	A	B	C	кг	" BSP	DIN Flange	Квт
RED 48	160	750	750	1955	190	1	-	0,06
RED 81	270	750	1150	1970	310	1 1/2	-	0,06
RED 129	430	750	1150	1980	425	1 1/2	-	0,06
RED 183	610	750	1150	1990	585	1 1/2	-	0,06
RED 220	735	750	1150	1990	685	2	-	0,06
RED 288	960	750	1150	2000	755	2	-	0,06
RED 360	1200	1300	1500	1930	1000	-	80	0,06
RED 445	1490	1400	1500	1950	1225	-	80	0,06
RED 540	1800	1450	1500	2070	1475	-	80	0,06
RED 635	2120	1500	1500	2090	1700	-	80	0,06
RED 750	2500	1700	1500	2190	1930	-	100	0,06
RED 865	2880	1750	1700	2220	2180	-	100	0,06
RED 1135	3790	1900	1950	2250	2315	-	100	0,06
RED 1785	5950	2400	2040	2390	3860	-	150	0,06

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93