

# Осушители высокого давления с холодной регенерацией, серия RED-HP



RED-HP адсорбционные осушители спроектированы для непрерывного отвода водяного пара путем сжатия. Для работы осушителя необходимы две колонны функционирующие поочередно. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время пока в другой колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи части уже высушенного сжатого воздуха при давлении окружающей среды. Осушитель содержит две колонны, наполненные высококачественным адсорбентом, контроллер с LCD дисплеем, клапаны, манометры, блок управления и подходящие корпуса фильтров со всеми необходимыми элементами. Испытанная надежная конструкция обеспечивает быструю установку и простое сервисное обслуживание.

## Характеристики

рабочее давление	50, 100, 250, 400 bar
диапазон тем-р	1,5 до 50 °С
точка росы	-40 °С
производительность	50 до 16000 Nm <sup>3</sup> h

## Применения

- компрессорные установки

50 бар ВЕРСИЯ						
Тип	Соединение Вход/выход		Поток воздуха на входе <sup>(1)</sup>			
	в дюймах		[Nm <sup>3</sup> /ч]			
RED-HP 050 PN50	G 3/8		50			
RED-HP 100 PN50	G 3/8		100			
RED-HP 150 PN50	G 3/8		150			
RED-HP 250 PN50	G 3/8		250			
RED-HP 350 PN50	G 1/2		350			
RED-HP 500 PN50	G 1/2		500			
RED-HP 650 PN50	G 1/2		650			
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 50 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C <sub>ор</sub> (35 °С; 50 бар)						
Рабочее давление [бар]	20	30	35	40	45	50
Корректирующий фактор C <sub>ор</sub>	0,41	0,61	0,71	0,81	0,90	1

100 бар ВЕРСИЯ						
Тип	Соединение Вход/выход		Поток воздуха на входе <sup>(1)</sup>			
	в дюймах		[Nm <sup>3</sup> /ч]			
RED-HP 050 PN100	G 3/8		50			
RED-HP 100 PN100	G 3/8		100			
RED-HP 150 PN100	G 3/8		150			
RED-HP 250 PN100	G 3/8		250			
RED-HP 350 PN100	G 1/2		350			
RED-HP 500 PN100	G 1/2		500			
RED-HP 650 PN100	G 1/2		650			
RED-HP 800 PN100	G 1/2		800			
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 100 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C <sub>ор</sub> (35 °С; 100 бар)						
Рабочее давление [бар]	50	60	70	80	90	100
Корректирующий фактор C <sub>ор</sub>	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

250 бар ВЕРСИЯ						
Тип	Соединение Вход/выход		Поток воздуха на входе <sup>(1)</sup>			
	в дюймах		[Nm <sup>3</sup> /ч]			
RED-HP 050 PN250	G 3/8		50			
RED-HP 100 PN250	G 3/8		100			
RED-HP 150 PN250	G 3/8		150			
RED-HP 250 PN250	G 3/8		250			
RED-HP 350 PN250	G 1/2		350			
RED-HP 500 PN250	G 1/2		500			
RED-HP 650 PN250	G 1/2		650			
RED-HP 800 PN250	G 1/2		800			
RED-HP 1000 PN250	G 1/2		1000			
RED-HP 1200 PN250	G 1/2		1200			
RED-HP 1400 PN250	G 1/2		1400			
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 50 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C <sub>ор</sub> (35 °С; 250 бар)						
Рабочее давление [бар]	110	130	160	190	220	250
Корректирующий фактор C <sub>ор</sub>	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

400 бар ВЕРСИЯ						
Тип	Соединение Вход/выход		Поток воздуха на входе <sup>(1)</sup>			
	в дюймах		[Nm <sup>3</sup> /ч]			
RED-HP 100 PN400	G 3/8		100			
RED-HP 150 PN400	G 3/8		150			
RED-HP 250 PN400	G 3/8		250			
RED-HP 350 PN400	G 1/2		350			
RED-HP 500 PN400	G 1/2		500			
RED-HP 650 PN400	G 1/2		650			
RED-HP 800 PN400	G 1/2		800			
RED-HP 1000 PN400	G 1/2		1000			
RED-HP 1200 PN400	G 1/2		1200			
RED-HP 1400 PN400	G 1/2		1400			
RED-HP 1600 PN400	G 1/2		1600			
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 50 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C <sub>ор</sub> (35 °С; 400 бар)						
Рабочее давление [бар]	250	275	300	325	350	375
Корректирующий фактор C <sub>ор</sub>	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94

<sup>(1)</sup> Для 1 бар (а.д.) и 20 °С и 7 бар рабочего давления, температуре на выходе 35 °С и температуре точки росы газов под давлением на выходе -40 °С.

**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

**Эл. почта: [rzm@nt-rt.ru](mailto:rzm@nt-rt.ru) || Сайт: <https://rmz.nt-rt.ru/>**