

Рефрижераторные осушители воздуха Friulair PCD



ХОЛОДНЫЙ ВОЗДУХ НА ВЫХОДЕ

Предназначены для конкретных производственных подразделений, где необходима температура сжатого воздуха, равная точке росы, например процессы литейной индустрии, пищевой промышленности и т.д.

Модель	Производ., л/мин	Производ., м³/час	Давление, бар	Точка росы, °C
PCD 2	200	12	15.0	+5

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
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

Россия (495)268-04-70

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

PCD 6	600	36	15.0	+5
PCD 10	1 000	60	15.0	+5
PCD 15	1 500	90	15.0	+5
PCD 20	1 930	116	15.0	+5
PCD 25	2 500	150	15.0	+5
PCD 40	4 000	240	15.0	+5
PCD 60	6 000	360	15.0	+5
PCD 80	8 000	480	15.0	+5
PCD 100	10 000	600	15.0	+5
PCD 120	12 000	720	15.0	+5

Серия PCD

Осушители PCD (Осушители с Пластинчатым Испарителем) предназначены для производственных процессов, где необходимо получать сжатый воздух на выходе с температурой, равной Точке росы. Применяется в таких направлениях промышленности как: холодная формовка или холодное спрессовывание пицци, и т.д.

Основные преимущества



В этой серии осушителей применяются паяные пластинчатые теплообменники (испаритель), специально разработанные ведущими компаниями и предназначены для обработки сжатого воздуха. Они имеют контур теплообменника только воздух-хладагент (или испаритель). Входящий воздух (теплый и влажный) охлаждается встречным потоком хладагента (фреона), быстро остывает, что способствует конденсации находящейся влажности в сжатом воздухе. Теплообменник воздух-воздух отсутствует, и выходящий сжатый

воздух не нагревается, таким образом, сжатый воздух - выходящий из осушителя имеет температуру близкой к Точки Росы.

Поправочный коэффициент в зависимости от рабочего давления

Давление воздуха на входе [bar]	4	5	6	7	8	10	12	14	15
Поправочный коэффициент	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30

Поправочный коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Температура окр. среды [C°]	≤ 25	30	35	40	45	50
Поправочный коэффициент	1,00	0,98	0,95	0,88	0,80	0,68

Поправочный коэффициент в зависимости от температуры воздуха на входе

Температура воздуха [C°]	≤ 25	30	35	40	45	50
Поправочный коэффициент	1,20	1,00	0,80	0,63	0,51	0,46

Поправочный коэффициент в зависимости от точки росы (DewPoint)

Точка росы (DewPoint) [C°]	4	5	7	10	15	20
Поправочный коэффициент	0,83	1,00	1,26	1,54	1,85	2,07

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
 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

Россия (495)268-04-70

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
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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