

# 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., м <sup>3</sup> /час	Давление, бар	Точка росы, °С
<b>PCD 2</b>	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

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