

Осушители рефрижераторные

Серия K-PET

Модели: K-PET 0.17 AC, K-PET 0.20 AC, K-PET 0.25 AC, K-PET 0.33 AC, K-PET 0.50 AC, K-PET 0.75 AC, K-PET 1.0 AC, K-PET 1.5 AC, K-PET 2.0 AC, K-PET 3.0 AC, K-PET 5.0 AC, K-PET 6.0 AC, K-PET 7.5 AC, K-PET 10.0 AC, K-PET 11.0 AC, K-PET 12.0 AC, K-PET 1.0 WC, K-PET 1.5 WC, K-PET 2.0 WC, K-PET 3.0 WC, K-PET 5.0 WC, K-PET 6.0 WC, K-PET 7.5 WC, K-PET 10.0 WC, K-PET 11.0 WC, K-PET 12.0 WC

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

ОСУШИТЕЛИ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА СЕРИЯ К-РЕТ



Рефрижераторный осушитель, рассчитанный для работы с воздухом, сжатым до 45–50 бар. Незаменим для подготовки воздуха в ПЭТ-индустрии или на производствах, использующих воздух с высоким давлением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внимание! Выбор осушителя необходимо осуществлять с учетом коэффициентов коррекции в зависимости от рабочих параметров на производстве.

Серия К-РЕТ высокого давления (до 45–50 бар) с воздушным охлаждением

K-PET 0.17 AC	0,85	50	1/2	220	660×501×521
K-PET 0.20 AC	1,27	50	1/2	220	660×501×521
K-PET 0.25 AC	1,83	50	1/2	220	660×501×521
K-PET 0.33 AC	2,72	50	3/4	220	660×501×521
K-PET 0.50 AC	4,00	50	1 1/2	220	955×715×500
K-PET 0.75 AC	5,00	50	1 1/2	220	955×715×500
K-PET 1.0 AC	8,50	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 1.5 AC	12,33	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 2.0 AC	18,17	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 3.0 AC	22,67	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 5.0 AC	28,83	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 6.0 AC	37,00	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 7.5 AC	48,33	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 10.0 AC	54,67	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 11.0 AC	68,33	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 12.0 AC	92,50	45	DN 80	380	1464×1370×1605

Серия К-РЕТ высокого давления (до 45–50 бар) с водяным охлаждением

K-PET 1.0 WC	8,50	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 1.5 WC	12,33	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 2.0 WC	18,17	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 3.0 WC	22,67	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 5.0 WC	28,83	45	DN 50	380	1277×1026×1223
K-PET 6.0 WC	37,00	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 7.5 WC	48,33	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 10.0 WC	54,67	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 11.0 WC	68,33	45	DN 80	380	1464×1370×1605
K-PET 12.0 WC	92,50	45	DN 80	380	1464×1370×1605

КОЭФФИЦИЕНТЫ КОРРЕКЦИИ ДЛЯ ОСУШИТЕЛЕЙ



Одним из основных параметров осушителя является его пропускная способность. В таблицах параметров приведены показатели пропускной способности осушителей при давлении 7 бар и температуре сжатого воздуха 35 °С. Если условия работы осушителя отличаются от стандартных, то пропускная способность осушителя будет скорректирована.

РАСЧЕТ (НА ПРИМЕРЕ СЕРИИ ADN)

V_H — поток воздуха на входе;

V_K — пропускная способность осушителя.

$$V_K = \frac{V_H}{F_1 \times F_2}$$

Пример: V_H — 10 м³/мин;
тем-ра на входе — +40 °С;
раб. давление — 10 бар.

$$V_K = \frac{10 \text{ м}^3/\text{мин}}{1,17 \times 0,96} = 8,9 \text{ м}^3/\text{мин}.$$

Вывод: необходим осушитель с пропускной способностью не менее 8,9 м³/мин.

Также необходимо учитывать регенерацию колонн, так как у адсорбционных осушителей на это потребуется следующий объем воздуха:

- ADS, ADN, ADP, ADE, ADN-CA — 15%;
- KMW — 3%.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР. ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ F1

Рабочее давление 21-101 бар	KHD	KHD 140-1700	KMW	ADS	ADN/ADP
2	0,7				220
3	0,8	0,79		0,25	
4	0,87	0,87	0,63	0,39	220
5	0,92	0,92	0,75	0,56	0,75
6	0,96	0,96	0,88	0,77	0,88
7	1	1	1	1	1
8	1,03	1,03	1,12	1,13	1,06
9	1,05	1,07	1,15	1,25	1,12
10	1,07	1,1	1,37	1,38	1,17
11	1,08	1,13			1,22
12	1,1	1,16			1,27
13	1,11	1,18			1,32
14	1,12	1,21			1,37
15	1,13				1,41
16					1,46

ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ, °С. ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ F1

Темп. на входе, °С	KHD 21-101	KHD 140-1700	KMW	ADS/ADN/ADP
5			1	
30			1	0,25
35	1	1	1	1
40	0,82	0,84	0,6	0,96
45	0,69	0,71	0,38	0,93
50	0,59	0,63	0,25	0,81
55	0,5	0,54	1,12	1,13
58		0,5	1,15	1,25

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: knr@nt-rt.ru || <http://kraftmann.nt-rt.ru>