

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Россия (495)268-04-70

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

http://beko.nt-rt.ru || bko@nt-rt.ru

Адсорбционные осушители с горячей регенерацией Beko

Система сушки воздуха EVERDRY FRP/FRA/FRL

Осушители с горячей регенерацией EVERDRY FRP/FRA/FRL состоят из двух емкостей с адсорбирующим веществом. Работают они по следующему принципу: через систему клапанов влажный воздух попадает в одну из емкостей, проходит через содержащийся в ней материал, который впитывает в себя влагу. Таким образом, сжатый воздух покидает емкость уже осушенным, после чего направляется к пневмооборудованию. Спустя некоторое время, адсорбирующий материал начинает насыщаться влагой и эффективность процесса падает. В этот момент происходит переключение клапанов, и потоки влажного воздуха перенаправляются во вторую емкость. Для регенерации материалов в первой емкости, в нее направляется отдельный поток подогретого воздуха, который сушит адсорбирующее вещество. Отсюда и название - осушители с горячей регенерацией EVERDRY FRP/FRA/FRL. Такая схема работы позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы, особенно когда речь идет о больших объемах воздуха.



Модели	EVERDRY FRP	EVERDRY FRA	EVERDRY FRL
Точка росы	до -40°Сдо -40°С		до -70°С
Объемный расход, м3/ч580-20000			880-20000
Рабочее давление, бар4-10			4-10
Входная температура5-43°С			5-35°С
Температура окружающей среды	макс. 5-40°С	макс. 5-40°С	макс. 5-40°С
Условия всасывания для воздухоудвки	макс. 35°С/85% р.Ф.	35°С/45% resp. 30°С/60% р.Н.	35°С/85% resp. 40°С/70% р.Н.

Система сушки воздуха EVERDRY HOC



Компания BEKO TECHNOLOGIES всегда ищет пути для оптимизации работы оборудования и снижения расходов на его эксплуатацию. Одним из наиболее ярких примеров такой работы являются осушители с горячей регенерацией EVERDRY HOC-P. Они также относятся к адсорбционному типу, однако для процесса десорбции не нужно отдельно нагревать сжатый воздух. Дело в том, что в процессе генерации компрессором, неизбежно происходит рост его температуры. Чтобы горячий сжатый воздух не шел дальше в пневмосистему, применяются специальные кулеры для охлаждения. Адсорбционные осушители EVERDRY HOC-P сопряжены с компрессором таким образом, что часть неохлажденного воздуха из компрессора направляется в осушитель для регенерации. Затем этот же воздух охлаждается, сушится и используется по своему прямому назначению в пневмосистеме. Тем самым осушители с горячей регенерацией EVERDRY HOC-P обеспечивают эффективную работу абсолютно без потерь сжатого воздуха и минимизируют затраты насколько это возможно.

Модели	EVERDRY HOC-F/EVERDRY HOC-P
Точка росы	до -40°С
Объемный расход, м3/ч	600–100000

Рабочее давление, бар	4-10
Температура сжатого воздуха	100-200°C
Температура окружающей среды	5-40°C
Макс. температура охлаждающей воды	32°C

Система сушки воздуха EVERDRY Combitroc



Осушители без потерь EVERDRY COMBITROC это передовое решение, совмещающее в себе 2 типа устройств: рефрижераторный и адсорбционный осушитель. Он обладает двумя режимами работы, которые можно условно поделить на летний и зимний. Суть в следующем: летом, когда температура воздуха не опускается ниже +10°C, нет необходимости удерживать точку росы на уровне -40°C. В этот период, для экономии электроэнергии, используется рефрижераторный осушитель. В зимнее же время, его производительности будет недостаточно, ведь точка росы на уровне +3°C вряд ли устроит Вас, когда температура окружающей среды опускается до отрицательных значений. В это время года включаются адсорбционные осушители EVERDRY COMBITROC. При несколько больших энергозатратах он обеспечивает точку росы равной -40°C.

Модель 1100		1400	1700	2000	2300	2600	2900	3400	4200	5000	6000
Объемный расход при давлении 6 бар, м3/ч	1050	1250	1500	1800	2000	2300	2600	3000	3650	4400	5000
Объемный расход при давлении 7 бар, м3/ч	1100	1400	1700	2000	2300	2600	2900	3400	4200	5000	6000
Объемный расход при давлении 8 бар, м3/ч	1240	1575	1900	2200	2520	2925	3150	3800	4650	5650	6400
Размер трубы PN 16 DIN 2633	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150
Входная мощность (модель 1), кВт16.8	20.9	28.5	31.5		35.3	43.3	46.3	53.6	58.9	77.9	89.3
Входная мощность (модель 2), кВт17.1	21.1	28.5	32.3		35.8	43.3	47.1	54.4	60.9	80.3	89.8
Вес, кг2200		2500	2800	3600	3800	4000	4300	4800	6200	7200	8200

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Россия (495)268-04-70

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