

МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ АДСОРБЦИОННОГО ОСУШЕНИЯ

ОСУШЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ



AD 200

AD 300

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обеспечивает осушение при низких температурах.

Надежный контроль относительной влажности воздуха.

Прочная и компактная конструкция.

Корпус из нержавеющей стали, оцинкованной горячим способом стали с порошковым покрытием.

Разработаны с учетом простоты эксплуатации и транспортировки.

Небольшая масса.

Удобно штабелировать при транспортировке и хранении.

Счетчик электроэнергии сертифицирован согласно Директиве ЕС об измерительных приборах (MID).

Счетчик часов наработки.

Встроенный гигростат.

СФЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДСОРБЦИОННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ

Восстановление после повреждений при затоплении.

Просушка зданий.

Промышленные процессы.

Осушение помещений.

Водяные работы и насосные станции.

Адсорбционные системы обеспечивают осушение при низких температурах воздуха. Это делает линейку мобильных систем AD очевидным выбором для осушения новых зданий, для просушки после повреждений при затоплении в зимнее время, а также для поддержания низкой относительной влажности на объектах с низкой температурой окружающего воздуха.

Проблемы с влажностью воздуха чаще всего возникают в теплых и сырых помещениях. Обычно там применяют конденсационные осушители. Однако если температуры окружающего воздуха опускаются ниже 10 °C, то конденсации добиться не так легко. При этом влажный воздух, влага от материалов, свободных поверхностей воды и производственных процессов может привести к серьезному ущербу даже при очень низких температурах.

Линейка мобильных систем AD предлагает надежный контроль относительной влажности воздуха, восстановление после повреждений при затоплении или просушку новых зданий даже в зимнее время. Аварии происходят независимо от времени года, и строительство объектов тоже ведется круглогодично.

ПРОЧНОСТЬ И КОМПАКТНОСТЬ

Эти мобильные системы разработаны с учетом простоты эксплуатации и транспортировки.

Корпус из прочной нержавеющей стали на удивление компактный и легкий для обеспечиваемой производительности. Утопленная панель управления хорошо защищена. Складные ручки не мешают штабелировать устройства при транспортировке и хранении.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мобильные агрегаты легко и быстро обслуживать. Один или два шланга присоединяют к патрубку для сухого воздуха, и еще один шланг – к патрубку для регенерированного воздуха; его выводят наружу.

Корпус легко чистить изнутри и обслуживать. Фильтр можно менять, не открывая корпус.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Встроенный счетчик часов наработки и электроэнергии показывает совокупное время наработки и затраченную электроэнергию.

Счетчик электроэнергии очень точен и сертифицирован согласно Директиве ЕС об измерительных приборах (MID): это самый авторитетный стандарт.

Линейка мобильных осушителей обеспечивает надежную и мощную работу при низких температурах, а простота монтажа позволяет быстро осушать помещения в случае аварии. Это сводит к минимуму риск долговременного ущерба, который может возникнуть при наводнении.

Мобильные агрегаты могут работать непрерывно или включаться/выключаться встроенным гигростатом.

КАК РАБОТАЕТ ОСУШИТЕЛЬ

Адсорбционный осушитель состоит из двух изолированных зон. В зоне осушения влажный воздух проходит через ротор с силикагелем, который поглощает влагу. Сухой воздух подается назад в помещение. В зоне регенерации силикагель в роторе осушается струей горячего воздуха, и влага отводится наружу через присоединенный шланг.



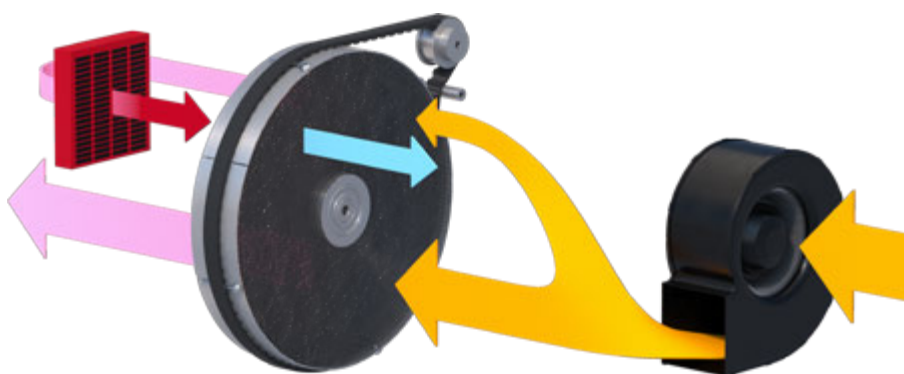
К выпускному патрубку сухого воздуха можно присоединять как один, так и два шланга



Фильтр можно менять, не открывая корпус



Встроенный счетчик часов наработки и электроэнергии показывает совокупное время наработки и затраченную электроэнергию



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Осуш. способность при 20 °С и 60 % отн. влажности (кг/24 ч)	Номинальный расход сухого воздуха (м³/ч)	Номинальный расход регенерированного воздуха (м³/ч)	Потребляемая мощность, кВт	Масса, кг	Размеры (Д x Ш x В), мм
AD 200 18,75	210	110	0,7	14	326 x 289 x 285
AD 300 25,70	300	110	1,1	18	359 x 337 x 352

Адсорбционные осушители	Ед. измерения	AD 200	AD 300
Рабочий диапазон – относительная влажность	% RH	0-100	
Рабочий диапазон – температура	°C	-10 - +35	
Осушительная способность при 20 °C и 60 % относительной влажности	кг/24 ч	18,75	25,7
Номинальный расход сухого воздуха	м³/ч	210	300
Номинальный расход регенерированного воздуха	м³/ч	110	110
Шнур питания длиной 4,5 м со штепсельной вилкой		230 В в сети перем. тока 50 Гц	
Потребляемая мощность	кВт	0,694	1,1
Внешнее давление, сухой воздух	Па	150	150
Внешнее давление, регенерированный воздух	Па	50	50
Звуковое давление на расстоянии 1 метра	дБА	57	66
Степень защиты		IP23	IP23
Материал		Нержавеющая сталь	
Цвет		RAL 7044/7021	
Масса нетто	кг	14	18
Входной штуцер рабочего воздуха	мм	Ø 125	
Выходной штуцер сухого воздуха	мм	1 x Ø 80 или 2 x Ø 50	1 x Ø 100 или 2 x Ø 50
Выходной штуцер регенерированного воздуха	мм	Ø80	Ø80
Габаритные размеры блока, В x Ш x Г	мм	326 x 289 x 285	359 x 337 x 352