



## Комфортные условия в любом климате



Компания Dantherm Air Handling (Дания) была образована в 1958 году. Штаб-квартира и основные производственные мощности расположены в г. Скиве и занимают территорию около 20 000 м<sup>2</sup>. Постепенно расширяя ассортимент выпускаемой продукции и наращивая объемы производства, компания вышла на уровень мировых производителей систем обработки воздуха.

В настоящее время штат сотрудников фирмы насчитывает свыше 2500 человек, ее филиалы расположены в Норвегии, Великобритании, Швеции, США и Китае, а дистрибутивная сеть охватывает практически все страны Европы и Северной Америки, большинство стран Юго-Восточной Азии, а также Гренландию, Аргентину и ЮАР.

Главный принцип компании Dantherm Air Handling – создавать конкурентоспособную продукцию, которая отвечает со-

временным требованиям рынка с учетом индивидуальных потребностей своих клиентов.

На данный момент компания производит:

- промышленные и бытовые системы комфортной вентиляции;
- стационарные и мобильные воздухо-нагреватели;
- стационарные и мобильные воздухо-осушители;
- агрегаты микроклиматического обеспечения базовых станций систем сотовой и транковой связи, волоконно-оптических линий связи, нефте- и газопроводов.

Научно-исследовательский отдел компании Dantherm Air Handling занимается созданием прогрессивных энергосберегающих и эффективных технологий в сфере обработки воздуха, выявляет и

доводит до промышленного применения новые технические решения.

Продукция фирмы сертифицирована на соответствие международным требованиям по контролю качества процесса производства (стандарт ISO 9001) и защите окружающей среды (стандарт ISO 14001).

Обязательства компании не заканчиваются в момент поставки. Через всю сеть дистрибьюторов налажено сервисное обслуживание производимого оборудования.

Компания проводит квалифицированное консультирование и обучение по вопросам монтажа и технического обслуживания своего оборудования, а также гарантирует поставку запасных частей в течение 10 лет с момента выпуска продукции.



## АДСОРБЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ AD – серии B

# Эффективное осушение при низких температурах

Адсорбционное осушение обеспечивает сухие условия при низких температурах воздуха. Это делает портативную серию В Dantherm AD оптимальным выбором для осушения новых зданий, при ликвидации протечек в холодное время года, а также для поддержания низкого уровня относительной влажности на объектах с низкой температурой окружающего воздуха.

**Сфера использования осушителей AD**

- Новые здания
- Здания, пострадавшие в результате затопления
- Складские помещения
- Водопроводные и водонапорные станции

## Принцип действия

Агрегаты серии AD представляют собой адсорбционные осушители со стандартным силикагелевым ротором. Влажный воздух поступает в осушитель и проходит через ротор, который медленно вращается между двумя изолированными зонами внутри осушителя. В зоне осушения силикагелевый ротор поглощает влагу из воздуха. Горячий воздух, проходящий через ротор в зоне регенерации, удаляет влагу из силикагеля. На выходе из осушителя воздух становится полностью сухим, а влага удаляется из помещения через воздуховод наружу. Непрерывный процесс осушения и регенерации происходит до тех пор, пока не будет достигнут желаемый уровень относительной влажности.

Корпус осушителя укомплектован сили-

кагелевым ротором с приводом, нагревательным элементом, вентиляторами и фильтрами.

Для подготовки осушителя к работе потребуется лишь подключить агрегат к источнику электропитания и присоединить все необходимые воздушные трубки и шланги на месте применения.

## Конструктивные особенности

- Корпус выполнен из нержавеющей стали AISI 304.
- Компактное исполнение и небольшой вес агрегата.
- Наличие потайных ручек для упрощения транспортировки и хранения агрегата.
- Наличие встроенного счетчика отработанного времени.
- Высокая производительность при

низких температурах и низкий уровень относительной влажности в обслуживаемом помещении.

- Глубокая степень осушения при сниженном расходе осушаемого воздуха.
- Достаточный свободный напор для подключения осушителя к системе воздуховодов.
- Опциональный гигростат и контроллер точки росы в качестве аксессуаров.
- Легкий доступ к внутренним компонентам осушителя для проведения технического обслуживания.
- Высокая эффективность моющегося силикагелевого ротора.

## Область применения

Адсорбционные осушители серии AD специально спроектированы для осушения новых зданий и зданий, пострадавших



Когда ротор находится в осушаемой зоне, он впитывает влагу силикагелевой поверхностью. В зоне регенерации влага высвобождается, и ротор снова может поглощать влагу при выходе в зону осушения.



Простая панель управления со счетчиком времени наработки и подключаемым гигростатом. Панель управления устанавливается заподлицо и имеет надлежащую защиту.



Осушители серии AD В разработаны в расчете на простоту эксплуатации и транспортировки. Утопленные ручки очень удобны для транспортировки агрегата на объекты для оперативного осушения.

в результате затопления, осушения воздуха в жилых и складских помещениях, на водопроводных и водонапорных станциях.

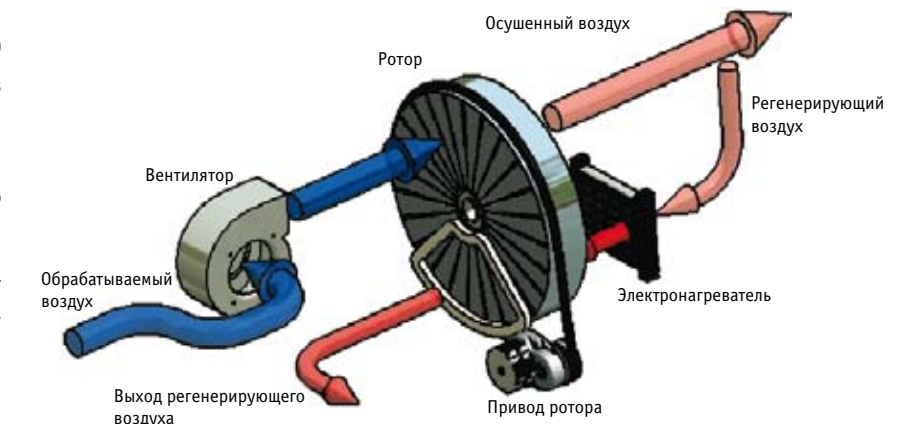
необходимый напор достигаются за счет снижения расхода осушаемого воздуха (т.е. с помощью клапана или заслонки).

## Управление

Адсорбционные осушители серии AD допускают работу в двух режимах: в режиме MAN (ручной) для обеспечения непрерывной работы и в режиме HYG для работы по сигналу от подключенного гигростата.

На всех агрегатах предусмотрена возможность опционального подключения гигростата или контроллера точки росы.

Высокая эффективность осушения и не-



Технические характеристики адсорбционных осушителей AD

	Производительность по осушению при 20°С/60% RH	Номинальный объем (сухой воздух)	Номинальный объем (регенерируемый воздух)	Потребляемая мощность	Габаритные размеры (Г x Ш x В)	Вес
	кг/ч	м³/ч	%RH	кВт	мм	кг
ADB 120 В	0,45	120	35	0,78	325 x 312 x 305	12
ADB 240 В	0,80	240	45	1,05	395 x 330 x 357	15
ADB 290 В	1,10	290	65	1,64	395 x 330 x 357	17
ADB 400 В	1,40	400	85	2,10	470 x 402 x 427	27

