

Deshumidificadores por adsorción con rotor de Silica-gel

Deshumidificación eficiente, incluso a bajas temperaturas.

Son la elección obvia para secar edificios nuevos o daños por agua durante el invierno, o para mantener bajos niveles de humedad en instalaciones con baja temperatura (archivos, bibliotecas, almacenes, sótanos, etc...)

Con temperaturas por debajo de 10 °C no es fácil obtener resultados con los deshumidificadores con compresor.

La serie DANTHERM de equipos portátiles con rotor de Silica-gel son eficientes en las más duras condiciones, y se convierten en la mejor alternativa para laboratorios, clínicas y todo tipo de aplicaciones industriales que requieren de un control estricto de la humedad, incluso trabajando a bajas temperaturas como ocurre en la industria de la alimentación.

Límites de temperatura y humedad de -15 °C a 35 °C y de 0 a 100% H.R.

FÁCIL INSTALACIÓN Y SERVICIO

Los portátiles AD son rápidos y fáciles de instalar, basta conectarles un tubo flexible hacia el exterior. Tienen contador horario, muy apreciado por las empresas de alquiler, y sus piezas internas tienen un acceso muy fácil.

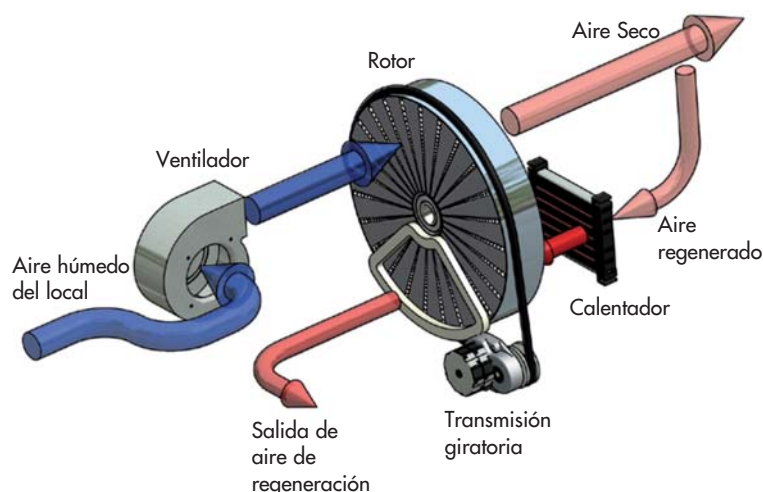
COMO TRABAJA UN DESHUMIDIFICADOR POR ADSORCIÓN

El aire húmedo del local pasa a través de una rueda

giratoria impregnada en Silica-gel de altas prestaciones, químicamente inerte y médicamente estable, que adsorbe la humedad, y el aire seco resultante es impulsado al local.

En la zona de regeneración al aire caliente es soplado contra el rotor en sentido opuesto, secando la capa de Silica-gel y evacuando la humedad por el tubo flexible hacia el exterior. El rotor desecante gira continuamente entre las dos zonas y el proceso de adsorción reduce la humedad relativa casi a cero, si continúa el proceso.

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO



Gama de Productos (de 120 a 400 m³/h.)



El rotor adsorbe la humedad



Cuadro de control con cuentahoras y conexión para higróstato



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRECIOS

JUNIO 2008

Modelo	Capacidad de deshumidificación a 20°C/60% HR. kg/h.	Volumen Aire seco m³/h	Volumen Aire regeneración m³/h	Consumo eléctrico kW	Ø Salida mm	Peso kg.	Dimensiones L x W x H mm
AD 120 B	0,45	120	35	0,78	50	12	325x312x305
AD 240 B	0,80	240	45	1,05	80	15	395x330x357
AD 290 B	1,10	290	65	1,64	80	17	395x330x357
AD 400 B	1,40	400	85	2,10	80	27	470x402x427

* Todos los modelos son monofásicos 230 V / 1 N+PE