

La deshumidificación y el secado son nuestra especialidad



AD - serie B
Deshumidificadores
de adsorción portátiles



CDT
Deshumidificadores
Portátiles



Deshumidificadores Portátiles de máxima eficacia para UTILIZACIÓN PROFESIONAL

Los Deshumidificadores portátiles DANThERM de la serie CDT se han rediseñado recientemente para facilitar el uso cómodo y rápido por parte del profesional para hacer su trabajo

Los Deshumidificadores portátiles DANThERM de la serie CDT se han rediseñado recientemente para facilitar el uso cómodo y rápido por parte del profesional para hacer su trabajo.

Estos nuevos Deshumidificadores tienen un diseño robusto con grandes ruedas de goma para dotarles de gran movilidad, son apilables y constituyen la elección obvia para la industria de la construcción y las empresas que se dedican a la reparación de daños y secado de obras, así como de las empresas de alquiler.

Una Deshumidificación o secado de alta eficacia es esencial en casas o locales que han sufrido daños por inundaciones, incendios, catástrofes naturales, o simplemente por roturas de tuberías accidentales.

Lo mismo sucede en la construcción cuando se necesita de un medio efectivo para secar los ladrillos o paredes con objeto de acelerar el proceso de la edificación.

En ambos casos se necesitan los Deshumidificadores no solamente que sean potentes y eficaces, sino que también sean móviles. La serie CDT cumple ampliamente con ambos requisitos.

DISEÑADOS PARA UNA UTILIZACIÓN MUY FÁCIL

Los CDT se han diseñado teniendo en cuenta las necesidades del usuario. El manejo y el transporte se han mejorado notablemente gracias a un asa ajustable en la parte trasera así como un agarre más pequeño en la parte delantera. Todos los elementos que necesitan un mantenimiento periódico se han colocado en la parte frontal del aparato.

Esto incluye el depósito de agua desmontable y la rejilla frontal, permitiendo un acceso muy fácil durante el servicio. El depósito de agua incluye tres agarres, uno en la parte frontal y dos en los lados, que permiten un vaciado del agua fácil

y seguro. Para mejorar todavía más el manejo, los displays y los interruptores están convenientemente situados en la parte superior del aparato.

UN FUNCIONAMIENTO DE ALTA EFICACIA

La gama de CDT ofrece capacidades desde 250 hasta 1000 m³/h, haciendo que la gama de Deshumidificadores móviles sea casi tan potente como sus equivalentes fijos. La alta eficacia de sus prestaciones asegura resultados rápidos y seguros y minimiza los daños a largo plazo que provocan, por ejemplo, las inundaciones.

TRANSPORTE FÁCIL Y SEGURO

Equipados con grandes ruedas de goma, los Deshumidificadores CDT se trasladan fácilmente de una habitación a otra, suben y bajan escaleras y pasan a través de pasajes difíciles. Con objeto de fabricar los aparatos más estrechos





Los CDT 30 S y CDT 40 S están equipados con una resistencia calefactora de 1 Kw y un ventilador de alta presión que permite la conexión de dos tubos flexibles de 100 mm., de diámetro y hasta 5 m., de longitud cada uno.



Las grandes ruedas de goma permiten unas maniobras fáciles y seguras.



El asa ajustable facilita el transporte y el display con los interruptores, cuenta horas y señalización de funcionamiento, está situado en la parte superior y es muy fácil de usar.

posibles - y por lo tanto más manejables-, las ruedas se han alojado en la parte de atrás del aparato, y a pesar de ello las ruedas son la parte más saliente del aparato y por lo tanto protegen con su parte de goma a las puertas y paneles de los golpes y daños para el transporte de un lado a otro. Los CDT 20 a 60 pueden apilarse unos sobre otros ocupando muy poco espacio.

COMO TRABAJAN LOS DESHUMIDIFICADORES CDT

El ventilador aspira el aire húmedo a través de un filtro y lo pasa por el

evaporador, donde el vapor de agua contenido en el aire se condensa en las superficies frías y cae en el depósito de agua.

El aire frío pasa a continuación a través del condensador y recibe el calor no solo el equivalente al enfriamiento previo, sino también el equivalente a la potencia eléctrica del aparato. Consecuentemente, el aire que sale del aparato sale seco y unos grados más caliente. La circulación continua del aire a través del Deshumidificador reduce la humedad relativa en el ambiente, proporcionando un secado muy rápido.

El cuadro de control está convenientemente colocado en la parte superior del Deshumidificador.

Tiene cuenta horas, y los indicadores luminosos de funcionamiento normal, indicación de depósito lleno y alerta de fallo.

APLICACIONES

- Servicio de daños y reparaciones
- Nuevas construcciones, secado de obras, yeso, pintura, etc.
- Plantas depuradoras, servicios acuáticos, balnearios, hoteles, piscinas, estaciones de bombeo.
- Renovación y rehabilitación de edificios
- Empresas de alquiler

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRECIOS DE LOS DESHUMIDIFICADORES CDT

JUNIO 2008

Modelo	Capacidad de deshumidificación a 30 °C/80% HR	Caudal	Límites de funcionamiento Humedad relativa	Límites de funcionamiento Temperatura	Dimensiones Altura con el asa bajada	Anchura	Fondo	Peso	Depósito de agua	Precio
	l/24h	m ³ /h	%RH	°C	mm	mm	mm	kg	l	€
CDT 20	20	250	40 - 100	3 - 30	736	414	506	28	7	
CDT 30	30	250	40 - 100	3 - 30	736	414	506	32	7	
CDT 30 S	30	350*	40 - 100	3 - 30	736	414	506	34	7	
CDT 40	39	350	40 - 100	3 - 30	822	530	539	43	14	
CDT 40 S	39	560*	40 - 100	3 - 30	822	530	539	46	14	
CDT 60	62	725	40 - 100	3 - 30	903	530	539	47	14	
CDT 90	94	1000	40 - 100	3 - 30	977	648	616	62	Manguera Ø 1/2"	

Mínimo consumo eléctrico: de 0,39 Kw/h. a 0,50 Kw/h. según modelos

ACCESORIOS OPCIONALES

Código	Descripción
396242	Higrostat y soporte para colgar en la máquina
396241	Higrostat a distancia, con cable de 3 m.
396243	Accesorio 1/2" para conectar manguera al desagüe

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.

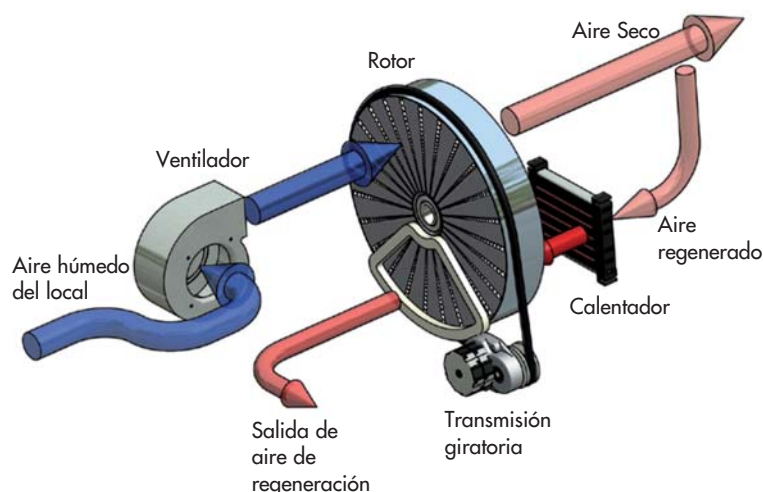
COMO TRABAJA UN DESHUMIDIFICADOR POR ADSORCIÓN

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



Cuadro de control con contador horas y conexión para higrostató

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



El rotor adsorbe la humedad



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRECIOS

JUNIO 2008

Modelo	Capacidad de deshumidificación a 20°C/60% HR. kg/h.	Volumen Aire seco m ³ /h	Volumen Aire regeneración m ³ /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