



Deshumidificadores de absorción

Modelos de serie CR para:

Industria, instalaciones militares

La deshumidificación por absorción ofrece una solución profesional que permite mantener los valores de humedad del aire a un nivel constantemente bajo y para el secado de materiales húmedos. Gracias al transporte y a la distribución del aire seco por medio de un sistema de canales es posible optimizar la eficacia en cada situación particular.



El porcentaje equilibrado de humedad del aire que se obtiene utilizando deshumidificadores de absorción ofrece la protección necesaria contra la corrosión, la formación de moho en depósitos, laboratorios, sectores de producción, instalaciones militares etc.

Instalaciones de agua potable, plantas depuradoras de agua, centrales eléctricas

La deshumidificación por absorción ofrece una alta prestación inclusive a bajas temperaturas. El revestimiento de acero cromado y el rotor de secado resistente a la corrosión son aptos para el uso en situaciones críticas.

Ni las bajas temperaturas en estaciones de bombeo y en excavaciones militares, ni el aire agresivo de las plantas depuradoras de agua constituyen un problema para los deshumidificadores por absorción. También en situaciones de gran esfuerzo estos potentes aparatos logran los resultados deseados.

Depósitos madereros

La construcción robusta y resistente a la corrosión de los deshumidificadores por absorción dotados de un sistema de transporte del aire seco, permite que estos aparatos sean especialmente idóneos para el uso en la industria maderera. Si es necesario, los aparatos se pueden dotar de ventiladores de velocidad variable y de un sistema de calefacción adicional regulado por medio de un termostato.

La deshumidificación por absorción constituye la solución perfecta para mantener seco el material en los depósitos madereros y como sistema de secado en las cámaras a tal propósito.

Pistas de hielo cubiertas, complejos deportivos

La versátil gama de aparatos comprende deshumidificadores por absorción de elevada potencia, aptos a crear condiciones climáticas ideales inclusive en instalaciones deportivas. La regulación hidrostática de los aparatos asegura el uso económico en cada situación. Con la deshumidificación por absorción es posible prevenir la formación de condensación en pistas de patinaje cubiertas y deshumidificar adecuadamente el aire saturado de humedad en campos de tenis cubiertos, gimnasios y locales donde se practica fitness.



Certificata UNI-EN-ISO 9001:2000



Datos técnicos

Modelo		CR100	CR150	CR200	CR300	CR600	CR750	CR900	CR1200	CR1500	CR2000	CR2500
Capacidad de deshumidificación:												
20° C/ 60 % h.r.:	Kg/h	0,6	0,9	1,2	2	4	5	6	8	10,6	14,2	16,5
Aire de proceso:												
Volumen max de aire:	m ³ /h	140	290	290	410	750	1020	1130	1500	2200	2200	2800
Volumen nom. de aire:	m ³ /h	100	150	200	300	600	750	900	1200	1500	2000	2500
Presión externa:	Pa	140	190	180	220	220	270	290	600	600	350	500
Aire de regeneración:												
Volumen nom. de aire:	m ³ /h	35	45	65	90	170	200	250	350	450	600	750
Presión externa:	Pa	50	150	150	80	150	180	150	250	300	120	250
Tensión:	Volt	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Consumo de corriente:	KW	1	1,59	2	3,3	5,9	7,2	9,4	12,8	18,9	24,5	30,5
Entrada aire proceso:	mm	100	100	100	125	200	200	200	200	250	250	315
Entrada aire de regeneración:	mm	100	125	125	80	160	160	160	250	250	250	250
Salida aire seco:	mm	100	100	100	125	200	200	200	200	250	250	315
salida aire de regeneración:	mm	80	80	80	80	100	100	125	160	200	200	200
Dimensiones:												
Largo:	mm	370	615	615	779	1125	1125	1225	1350	1600	1600	1600
Ancho:	mm	280	440	440	400	600	600	600	800	790	790	950
Alto:	mm	520	405	405	400	735	735	735	850	1080	1080	1100
Peso:	Kg	20	29	29	43	110	110	130	205	270	280	330