

MODELOS
CRT3000
- CRT25000

Está en el aire ...

... ¡la calidad realmente
marca la diferencia!



Referencias
Pista de hielo
Carga en barcos
Almacenaje con aire seco
Estaciones de energía
Protección contra la corrosión
Astilleros
Instalaciones costeras

MODELOS CRT3000 - CRT25000

Descripción

Los deshumidificadores de adsorción del rango CRT son equipos más grandes, diseñados para la deshumidificación del aire ambiente y en una calidad tal que concuerda con el rango CRP (nuestro buque insignia).

Las proporciones elegidas entre las dimensiones del rotor, los caudales de aire y las capacidades de secado, dan como resultado unos deshumidificadores con una muy alta eficacia energética

Las ventajas de este diseño son considerables, particularmente con bajas temperaturas y bajo % de HR.

Características

- Carcasa en acero inoxidable
- Gran capacidad (kg/h) con condiciones normales de temperatura y % de HR
- Funcionamiento económico, principalmente con bajos % de HR y bajas temperaturas
- Presión disponible de aire de proceso adaptada a las instalaciones existentes
- Carcasa con plenum de admisión, de aire de proceso, aislado
- Filtros de bolsas estándar para la entrada de aire de proceso
- Regulación de la temperatura de regeneración sin etapas, lo que asegura una temperatura constante de regeneración
- Regulación de capacidad sin etapas usando nuestro regulador DCC y ajustando los componentes eléctricos (accesorios)
- Rotor desecante de silica gel de alto rendimiento, opcionalmente en tamiz molecular o Cloruro de Litio
- Juntas de rotor eficientes y de larga duración
- Puertas de acceso a todos los componentes internos
- Funcionamiento y mantenimiento desde sólo un lateral del equipo
- Regeneración mediante batería eléctrica, de vapor o quemador de gas

Aplicaciones

Este rango de humidificadores tiene una variedad de aplicaciones, entre otras:

- Mantener la sequedad del aire en los almacenes: Control de la humedad en almacenes sin calefacción
- Protección contra la corrosión interna de componentes de maquinaria, puentes, etc. con aire seco.
- Cámaras frigoríficas y congeladores: Reducción del hielo en evaporadores, puertas, techos y productos
- Protección de instalaciones electrónicas y eléctricas
- Instalaciones con procesos de producción a bajo % de HR en industrias farmacéuticas y alimentarias
- Edificios con estaciones depuradoras (incluyendo las salas con filtros abiertos)
- Barcos, protección de carga
- Astilleros, en lavado con chorro de arena y en pintura
- Pistas de hielo

Control

Todos los controles de humedad de Cotes, DR10, DA20, DH24, DCC, puede ser usados con los deshumidificadores CR. La elección depende del grado de precisión necesario y de la información externa que desee el usuario.

Junto con el control DCC, el deshumidificador puede ser suministrado con regulación de capacidad sin etapas preparando el deshumidificador para una señal de control de 0 – 10V o -4-20 mA (opcionales).

Datos técnicos

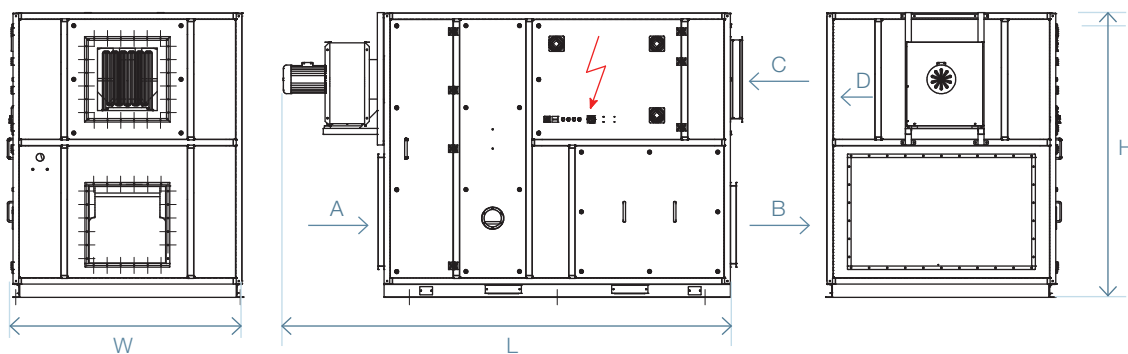
Modelos mayores: pueden ser suministrados
Presión disponible de aire seco 300-1500Pa.,
ajustable a la instalación existente.
El tamaño del motor y del ventilador (dim. de salida
de aire seco) podría tener que ser modificado
Presión disponible para aire reg., en general 300Pa.
Regeneración: Modelo CRT-E eléctrica
CRT-D con vapor, CRT-G con gas.
Sujeto a cambios.

*) A = para los modelos con regeneración eléctrica.

Modelo	Aire seco nominal m³/h	Aire de regeneración nominal m³/h	Tensión/ Fases	Consumo eléctrico kW	Regeneración kW	Fusibles externos*) A	Capacidad a 20°C, 60 %HR Kg/h
CRT3000	3000	720	400/3Ph+PE	24,6	22	50	16,6
CRT3000/25	3000	850	400/3Ph+PE	28,6	26	50	17,6
CRT6000	6000	1400	400/3Ph+PE	50,1	45	80	32,4
CRT9000	9000	1900	400/3Ph+PE	65,6	59	100	44,3
CRT12000	12000	2600	400/3Ph+PE	93,7	84	160	62,6
CRT18000	18000	4000	400/3Ph+PE	149,0	135	250	97,2
CRT25000	25000	5700	400/3Ph+PE	199,0	180	315	123,0

Dimensiones y pesos

Modelo	L mm	W mm	H mm	Entrada de aire de proceso A mm	Salida de aire seco B mm	Entrada de aire de reg. C mm	Salida de aire de reg. D mm	Peso kg
CRT3000	2748	1000	1560	400 x 600	286 x 286	300 x 300	146 x 183	580
CRT3000/25	2748	1000	1560	400 x 600	286 x 286	300 x 300	146 x 183	580
CRT6000	2802	1200	1560	400 x 800	358 x 358	400 x 500	176 x 224	760
CRT9000	3003	1400	1760	500 x 1000	450 x 450	497 x 497	176 x 224	900
CRT12000	3124	1600	1960	700 x 1200	504 x 504	600 x 600	176 x 252	1200
CRT18000	3463	1900	2360	900 x 1500	644 x 644	650 x 650	223 x 284	1500
CRT25000	4002	2100	2723	900 x 1500	712 x 712	800 x 800	453 x 453	2500



A: Entrada aire de proceso
B: Salida de aire seco
C: Aire de entrada
D: Aire de salida

Distribuidor en España



Hanseata S.A.
Calle Baracaldo, 37
28029 MADRID
Tefi: 915 318 218
Fax: 915 324 508
info@hanseata.es
www.hanseata.es

Fabricante
Cotes A/S
Vaerkstedsvej 7
DK 4230 Skaelskoer
T: +45 58 19 63 22
info@cotes.dk
www.cotes.dk