

MODELOS
CRP2000
- CRP30000

Está en el aire ...

... ¡la calidad realmente
marca la diferencia!



Referencias

Industrias de alimentación y confitería
Instalaciones costeras
Industria farmacéutica
Procesos de fabricación
Procesos de secado spray
Sistemas de deshumidificación

MODELOS CRP2000 - CRP30000

Descripción

Los deshumidificadores de adsorción del rango CRP están diseñados para la deshumidificación en procesos de fabricación, p.e. plantas de proceso en que se requiere tanto un punto de rocío bajo y constante como un funcionamiento fiable y tranquilo sin averías.

Para ser capaces de cumplir estos propósitos, se emplean componentes de muy alta calidad en los deshumidificadores CRP, convirtiendo a estos equipos en nuestro buque insignia.

Características

- Carcasa en acero inoxidable
- Secado profundo con caudales nominales de aire de proceso
- Optimización de datos para un proceso específico
- 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 silicagel de alto rendimiento, opcionalmente en tamiz molecular o Cloruro de Lítio
- 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

El deshumidificador se emplea como parte de un sistema de tratamiento de aire, más grande, para asegurar un punto de rocío bajo, constante, en el aire seco. Los procesos que emplean aire exterior normalmente necesitan un secado más profundo que el que el deshumidificador pueda realizar por si mismo. En estos casos, el deshumidificador se combina con baterías de pre-enfriamiento y post-enfriamiento, bien en módulos independientes o como una unidad completa. De esta forma se consigue tanto el control de humedad como el de temperatura.

La política de la compañía de fabricar productos de gran calidad da como resultado unos deshumidificadores caracterizados por su alta fiabilidad, bajos costes de mantenimiento y alta capacidad. Además, estos deshumidificadores de adsorción se caracterizan por su gran capacidad con bajas temperaturas, no siendo necesaria, normalmente, la calefacción adicional de los recintos.

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

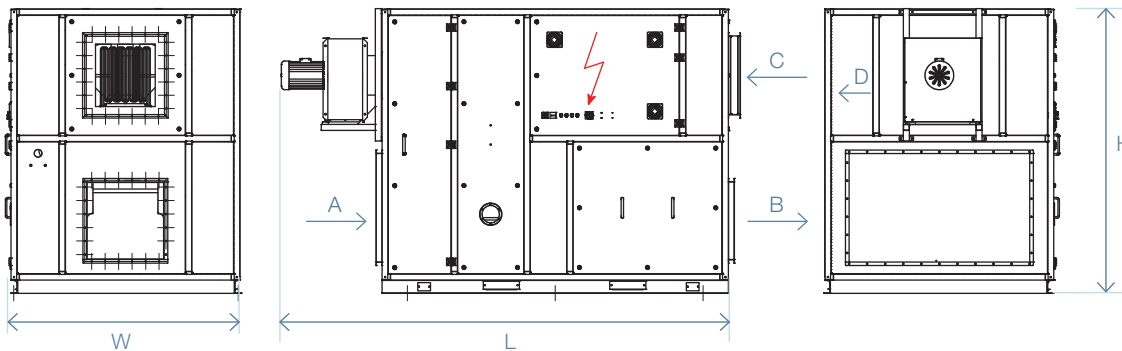
Modelos mayores: pueden ser suministrados
Presión disponible de aire seco 300-1500Pa.,
ajustable a la instalación existente.
El tamaño del motor y del ventilador (dim. de salida
de aire seco) podría tener que ser modificado
Presión disponible para aire reg., en general 300Pa.
Regeneración: Modelo CRP-E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

*) A = para los modelos con regeneración eléctrica.

Modelo	Aire seco nominal m³/h	Aire de reg. nomina m³/h	Tensión/ Fases	Consumo eléctrico kW	Regeneración kW	Fusibles externos*) A	Capacidad a 20°C, 60 %RH Kg/h
CRP2000	2000	720	400/3Ph+PE	24,6	22	50	14,6
CRP2500	2500	850	400/3Ph+PE	28,6	26	50	17,1
CRP4000	4000	1400	400/3Ph+PE	49,1	45	80	28,8
CRP6000	6000	1900	400/3Ph+PE	64,0	59	100	40,3
CRP8000	8000	2600	400/3Ph+PE	91,7	84	160	54,7
CRP12000	12000	4000	400/3Ph+PE	149,0	135	250	92,2
CRP18000	18000	5700	400/3Ph+PE	199,0	180	315	127,5
CRP25000	25000	8000	400/3Ph+PE	279,0	255	200+250	181,5
CRP30000	30000	9800	400/3Ph+PE	348,0	315	250+315	220,0

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
CRP2000	2748	1000	1560	400 x 600	286 x 286	300 x 300	146 x 183	580
CRP2500	2748	1000	1560	400 x 600	286 x 286	300 x 300	146 x 183	580
CRP4000	2802	1200	1560	400 x 800	358 x 358	400 x 500	176 x 224	760
CRP6000	3003	1400	1760	500 x 1000	450 x 450	497 x 497	176 x 224	900
CRP8000	3124	1600	1960	700 x 1200	504 x 504	600 x 600	176 x 252	1200
CRP12000	3324	1600	1960	700 x 1200	504 x 504	600 x 600	200 x 284	1450
CRP18000	3800	1900	2360	901 x 1500	644 x 644	650 x 650	223 x 284	1960
CRP25000	4202	2100	2723	900 x 1500	712 x 712	800 x 800	453 x 453	2500
CRP30000	4750	2500	2950	1100 x 2100	802 x 802	900 x 900	507 x 507	3000



- 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