



A·C·I
Pharma

Secadores refrigerativos



HERTZ HRD

A black and white photograph of an industrial facility, likely a power plant or manufacturing plant. The image shows a complex network of metal structures, pipes, and machinery. In the foreground, there are several large, grey metal cabinets or control panels. The background is filled with more industrial equipment, including what appears to be a large fan or turbine. A green semi-transparent banner is overlaid on the middle of the image, containing the text "Equipos Tratamiento De Aire" in white.

Equipos
Tratamiento De Aire

Secadores Frigoríficos De Aire Comprimido

SERIE HRD

HRD 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180 / 190 / 200 / 210 / 220 / 230 / 240 / 250 / 260

hertz[®]
KOMPRESSOREN



SECADORES FRIGORÍFICOS DE AIRE COMPRIMIDO

- Punto de rocío 37 °F
- Caída de presión muy baja
- Diseñado para condiciones tropicales
- El Secador funciona fácilmente a temperatura de entrada. 140 ° F máx. y a 122 ° F de temperatura ambiente debido al refrigerante R134a (en toda la gama) y condensador de gran tamaño.

DISEÑO COMPACTO

Como la carrocería del secador está diseñada para no dejar ningún espacio interior sin utilizar, la serie HRD de secadores de aire ocupan un espacio mínimo donde que se colocan.

DISPOSITIVO DE AHORRO ENERGÉTICO

Controlador digital con una gran cantidad de características económicas, y para todos los secadores 3ph las capacidades de alarma son estándar (HRD 140 en adelante)

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ALUMINIO ES ESTÁNDAR

(A partir del HRD 40)

Muy baja caída de presión (100 mbar)

Muy Eficiente (punto de rocío real 37 °F)

COMPRESORES SCROLL (de HRD 120)

Se emplean Compresores Scroll que son de eficiencia energética y duradera contra choques de líquidos.

DE FÁCIL ACCESO

Fácil acceso en segundos a los componentes de refrigeración con la ayuda del panel libre de tornillos y asas de plástico.



LOS CABLES ELÉCTRICOS ESTÁN SEPARADOS DEL LADO REFRIGERANTE

No hay cables eléctricos en el interior del lado del refrigerante del secador. Cuadro eléctrico accesible desde el exterior del secador sin necesidad de desmontar los paneles del secador.

ESPECIFICACIONES

MODELO	Capacidad**		Tamaño de conexión	Refrigerante	Presión máxima operativa	Temperatura máxima ambiental	Temperatura máxima entrada	Cantidad de filtros y el tipo	Dimensiones Del Equipo inch.		
	m³/min	scfm							Longitud	Ancho	Altura
HRD 10	0,35	13	1/2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO50MX+MY	16,5	14,2	22,0
HRD 20	0,59	21	1/2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO50MX+MY	16,5	14,2	22,0
HRD 30	0,83	29	1/2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO50MX+MY	16,5	14,2	22,0
HRD 40	1,45	51	3/4"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO150MX+MY	18,7	18,7	32,9
HRD 50	2,17	77	3/4"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO150MX+MY	18,7	18,7	32,9
HRD 60	2,83	100	3/4"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO150MX+MY	18,7	18,7	32,9
HRD 70	3,30	117	1 1/2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO500MX+MY	20,1	24,0	34,3
HRD 80	4,72	167	1 1/2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO500MX+MY	20,1	24,0	34,3
HRD 90	5,90	208	1 1/2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO500MX+MY	20,1	24,0	34,3
HRD 100	7,79	275	1 1/2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO851MX+MY	29,5	27,6	46,1
HRD 110	9,79	346	2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO1210MX+MY	29,5	27,6	46,1
HRD 120	13,75	486	2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO1210MX+MY	37,4	28,7	53,9
HRD 130	18,33	647	2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO1210MX+MY	37,4	28,7	53,9
HRD 140	21,83	771	2"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO1820MX+MY	37,4	31,5	57,5
HRD 150	27,14	958	3"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO1820MX+MY	37,4	31,5	57,5
HRD 160	36,67	1295	3"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO2700MX+MY	45,9	30,7	67,9
HRD 170	43,66	1542	3"	R-134a	232	122	140	1 * HGKO2700MX+MY	45,9	30,7	67,9
HRD 180	54,39	1850	DN100	R-134a	232	122	140	No Incluido	55,1	33,5	69,7
HRD 190	61,60	2175	DN100	R-134a	232	122	140	No Incluido	55,1	33,5	69,7
HRD 200	80,00	2825	DN100	R-134a	232	122	140	No Incluido	57,9	42,5	76,0
HRD 210	92,04	3250	DN100	R-134a	232	122	140	No Incluido	57,9	42,5	76,0
HRD 220	109,74	3875	DN150	R-134a	232	122	140	No Incluido	86,2	41,9	75,8
HRD 230	123,90	4376	DN150	R-134a	232	122	140	No Incluido	86,2	41,9	75,8
HRD 240	141,60	5001	DN150	R-134a	232	122	140	No Incluido	106,3	35,4	77,8
HRD 250	165,20	5834	DN200	R-134a	232	122	140	No Incluido	106,3	35,4	77,8
HRD 260	196,67	6945	DN200	R-134a	232	122	140	No Incluido	106,3	35,4	77,8

* HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

** La capacidad está dada a presión atmosférica a 68 °F (ISO 1217), de conformidad con las normas ISO 7183-8573-1 y Pneurop 6611- Clase 4-7 bar 95 °F EN 77 °F ambiente.

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA SECADORES DE AIRE DE AIRE HRD:

Temperatura entrada °F	86	95	104	113	122	140	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Temperatura ambiente °F	68	77	86	95	104	122	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,7	-	-
Bar de presión	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,80	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25

Ejemplo para elegir el modelo correcto de secador de aire HRD:

Si un compresor ofrece 200 m³ / h en 6 bars, la temperatura de entrada del secador es de 104°F y la temperatura ambiental es de 86 °F, elija su secador de la siguiente manera:

Caudal del secador / 200 / 0,94 / 0,92 / 0,98 = 236 m³ / h

El modelo de secador para esta aplicación es HRD 80.