

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**SECADORES FRIGORÍFICOS DE AIRE COMPRIMIDO**

- Punto de rocío 3 °C
- Caída de presión muy baja
- Diseñado para condiciones tropicales
- Secador funciona fácilmente a temperatura de entrada. 60 ° C máx. y a 50 ° C 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 se colocan.

DISPOSITIVO DE AHORRO ENERGÉTICO

Controlador digital con un montón de características económicas y para todos los secadores 3ph las capacidades de alarma son estándar (HRD140 en adelante)

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ALUMINIO ESTÁNDAR

(A partir de HRD 40)

Muy baja caída de presión (100 mbar)

Muy eficiente (punto de rocío real 3 °C)

COMPRESORES SCROLL (de HRD 120)

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

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

TIPO	VOLTAJE	CAPACIDAD (m³/h)	Tamaño de conexión	Refrigerante	Presión máxima operativa (bars)	Temperatura máxima ambiental (°C) (bars)	Temperatura máxima entrada (°C) (bars)	Cantidad de filtro y el tipo	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)
HRD 10	230/1/50	21	1/2"	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	413	363	557
HRD 20	230/1/50	35	1/2"	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	413	363	557
HRD 30	230/1/50	50	1/2"	R-134a	16	50	60	1 * GO50MX + 1 * GO50MY	413	363	557
HRD 40	230/1/50	87	3/4"	R-134a	16	50	60	1 * GO150MX + 1 * GO150MY	473	453	832
HRD 50	230/1/50	130	3/4"	R-134a	16	50	60	1 * GO150MX + 1 * GO150MY	473	453	832
HRD 60	230/1/50	170	3/4"	R-134a	16	50	60	1 * GO150MX + 1 * GO150MY	473	453	832
HRD 70	230/1/50	198	1 1/2"	R-134a	16	50	60	1 * GO500MX + 1 * GO500MY	553	503	874
HRD 80	230/1/50	283	1 1/2"	R-134a	16	50	60	1 * GO500MX + 1 * GO500MY	553	503	874
HRD 90	230/1/50	354	1 1/2"	R-134a	16	50	60	1 * GO500MX + 1 * GO500MY	553	503	874
HRD 100	230/1/50	467	2"	R-134a	16	50	60	1 * GO851MX + 1 * GO851MY	678	648	1157
HRD 110	230/1/50	588	2"	R-134a	16	50	60	1 * GO1210MX + 1 * GO1210MY	678	648	1157
HRD 120	230/1/50	825	2"	R-134a	16	50	60	1 * GO1210MX + 1 * GO1210MY	948	728	1370
HRD 130	230/1/50	1100	2"	R-134a	16	50	60	1 * GO1210MX + 1 * GO1210MY	948	728	1370
HRD 140	400/3/50	1310	3"	R-134a	16	50	60	1 * GO1820MX + 1 * GO1820MY	948	798	1460
HRD 150	400/3/50	1628	3"	R-134a	16	50	60	1 * GO1820MX + 1 * GO1820MY	948	798	1460
HRD 160	400/3/50	2200	3"	R-134a	16	50	60	1 * GO2700MX + 1 * GO2700MY	1163	778	1725
HRD 170	400/3/50	2620	3"	R-134a	16	50	60	1 * GO2700MX + 1 * GO2700MY	1163	778	1725
HRD 180	400/3/50	3144	DN100	R-134a	16	50	60	Not Included	1397	847	1770
HRD 190	400/3/50	3696	DN100	R-134a	16	50	60	Not Included	1397	847	1770
HRD 200	400/3/50	4800	DN100	R-134a	16	50	60	Not Included	1467	1077	1930
HRD 210	400/3/50	5522	DN100	R-134a	16	50	60	Not Included	1467	1077	1930
HRD 220	400/3/50	6584	DN150	R-134a	16	50	60	Not Included	2188	1062	1925
HRD 230	400/3/50	7434	DN150	R-134a	16	50	60	Not Included	2188	1062	1925
HRD 240	400/3/50	8496	DN150	R-134a	16	50	60	Not Included	2697	897	1975
HRD 250	400/3/50	9912	DN200	R-134a	16	50	60	Not Included	2697	897	1975
HRD 260	400/3/50	11800	DN200	R-134a	16	50	60	Not Included	2550	1550	2100

1. La capacidad está dada a presión atmosférica a 20 °C (ISO 1217), de conformidad con las normas ISO 7183-8573-1 y Pneurop 6611- Clase 4-7 bar -35 °C EN -25 °C ambiente.
2. HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA SECADORES DE AIRE DE AIRE HRD:

Temperatura entrada °C	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-
Temperatura ambiental °C	20	25	30	35	40	50	-	-
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 40 °C y la temperatura ambiente es de 30 °C, elija su secador de la siguiente manera;

$$\text{Caudal del secador} / 200 / 0,94 / 0,92 / 0,98 = 236 \text{ m}^3/\text{h}$$

El modelo de secador para esta aplicación es HRD 80.

ROSARIO: CULLEN 1744 • 0810 444 2372
C.A.B.A.: AV. EVA PERÓN 4131 • +54 9 11 6204 5645
NEUQUÉN: AV. TEODORO LUIS PLANAS 4595 • +54 9 299 507 5698

www.aercom.com.ar •     /aercomsa