HTD

283-850 m³/min

10000-30000 cfm

10 bar



SECADORES DE AIRE TURBO DE ALTA CAPACIDAD

¿Qué es un secador de aire tipo turbo?

El nuevo diseño compacto de los secadores turbo, capaces de secar aire comprimido a altas capacidades, reúne todos los componentes del sistema de secado en una sola unidad.
Con la serie HTD, el aire comprimido con capacidades de 10000 Nm³/h a 30000 Nm³/h puede secarse hasta alcanzar un punto de rocío de 3°C.
Además, gracias a la tecnología de masa térmica, el sistema seca el aire con un consumo energético reducido incluso en aplicaciones donde el consumo de aire comprimido no es constante.

Características Principales

- Pantalla táctil de 7” (HTD 25000–30000) y pantalla táctil de 4,3” (HTD 10000–20000)
- Comunicación estándar MODBUS RS485
- Intercambiador de calor de aluminio de alta resistencia
- Compresor de refrigerante de alta eficiencia tipo scroll (HTD 10000–20000) y compresor de tornillo (HTD 25000 - 30000)
- Punto de rocío constante gracias a la tecnología de masa térmica
- Evaporador de masa térmica y bomba de circulación de masa térmica fabricados en acero inoxidable
- Motor del ventilador con control de velocidad (EC)
- Drenaje automático sin pérdidas
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar(g)
- Condensador refrigerado por agua

Modelo	Presión		Capacidad		Conexión	Tensión (V/ph/Hz)	Dimensiones (mm)			Tipo de Enfriamiento	Refrigerante
	bar	psi	m³/min	cfm			Longitud	Anchura	Altura		
HTD 10000	10	145	283	10000	DN200	460V / 3Ph / 60Hz	1362	2338	2341	Refrigerado por Aire	R410a
HTD 12500	10	145	354	12500	DN200	460V / 3Ph / 60Hz	1569	3438	2225	Refrigerado por Aire	R410a
HTD 15000	10	145	425	15000	DN250	460V / 3Ph / 60Hz	1579	3438	2335	Refrigerado por Aire	R410a
HTD 20000	10	145	566	20000	DN300	460V / 3Ph / 60Hz	1578	3441	2362	Refrigerado por Aire	R410a
HTD 25000	10	145	708	25000	DN300	460V / 3Ph / 60Hz	3292	2067	2375	Refrigerado por Aire	R407c
HTD 30000	10	145	850	30000	DN350	460V / 3Ph / 60Hz	3292	2067	2397	Refrigerado por Aire	R407c
HTD 10000 W	10	145	283	10000	DN200	460V / 3Ph / 60Hz	1362	2338	2341	Refrigerado por Agua	R410a
HTD 12500 W	10	145	354	12500	DN200	460V / 3Ph / 60Hz	1569	3438	2225	Refrigerado por Agua	R410a
HTD 15000 W	10	145	425	15000	DN250	460V / 3Ph / 60Hz	1579	3438	2335	Refrigerado por Agua	R410a
HTD 20000 W	10	145	566	20000	DN300	460V / 3Ph / 60Hz	1578	3441	2362	Refrigerado por Agua	R410a
HTD 25000 W	10	145	708	25000	DN300	460V / 3Ph / 60Hz	3292	2067	2375	Refrigerado por Agua	R407c
HTD 30000 W	10	145	850	30000	DN350	460V / 3Ph / 60Hz	3292	2067	2397	Refrigerado por Agua	R407c

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA SERIE HTD								
Presión (bar)	3,5	4,1	5,2	6,9	7,9	8,6	10,3	-
F3	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,1	1,2	-
Temperatura Ambiente °C	15,6	26,7	32,2	37,8	40,6	43,3	46,1	48,9
F2	1,1	1,1	1,1	1	1	0,9	0,8	0,7
Temperatura de Entrada de Aire °C	29,4	32,2	35	37,8	43,3	48,9	54,4	60
F1	1,2	1,1	1,1	1	0,8	0,6	0,5	0,5

Fórmula de validación:
Capacidad del secador = Capacidad de suministro de aire del compresor / F1 / F2 / F3

Presión nominal de funcionamiento	7 barg
Presión máxima de funcionamiento	10 barg
Presión mínima de funcionamiento	4 barg
Temperatura nominal de entrada	35°C
Temperatura máxima de entrada	60°C
Temperatura mínima de entrada	5°C
Temperatura ambiente nominal	25°C
Temperatura ambiente máxima	50°C
Temperatura ambiente mínima	5°C

HERTZ KOMPRESSOREN GLOBAL
export@hertz-kompressoren.com
www.hertz-kompressoren.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
Kronacherstr. 60, 96052 Bamberg
Tel: +49 951 96 43 13 88 Fax: +49 951 96 43 13 50
info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN USA Inc.
11910 Mount Holly-Huntersville Road
Huntersville, NC 28078 USA
Tel : +1 704 579 59 00 info@hertz-kompressoren.us