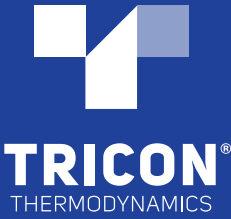


GLOBAL SOLUTIONS

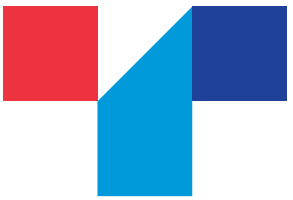


01 800 248 8333
www.triconthermodynamics.com
contact@triconthermodynamics.com

DISTRIBUTORS | DISTRIBUIDORES

Algeria	Costa Rica	Ireland	México	Turkey
Australia	Ecuador	Israel	New Zealand	United States
Bulgaria	England	Lebanon	Peru	Uruguay
Canada	Gabon	Madagascar	Poland	Venezuela
Chile	Hungary	Malaysia	Russia	
Colombia	India	Malta	Spain	

SALES | ASESOR



TRICON[®]
THERMODYNAMICS

HEB COMMERCIAL SERIES
EVAPORATOR | EVAPORADOR

60Hz

Finest
refrigeration
equipment



LOW NOISE • EASY MAINTENANCE • RELIABLE COMPONENTS

SILENCIOSO • FÁCIL MANTENIMIENTO • PARTES DE CALIDAD

Maximum cold efficiency for your products

| La máxima eficiencia en refrigeración para tus productos

GREAT ADVANTAGES | GRANDES VENTAJAS



High performance fans

Ventiladores de alto rendimiento



Low noise level

Bajo nivel de ruido



High efficient heat exchanger

Intercambiador de calor de alta eficiencia



Easy installation & maintenance

Fácil instalación y mantenimiento



Low energy consumption

Bajo consumo de energía



Better cost-benefit ratio

Mejor costo-beneficio



Different fin separations

Diferentes separaciones de aletas



Defrost systems available upon request

Sistemas de deshielo disponibles

MODEL CLASSIFICATION | NOMENCLATURA

HEB	500	2	103	7	D
Series	Fan diameter	Fans	Surface	Fin spacing	Defrost system
Serie	Ventilador (mm) diámetro	Venti-ladores	Superficie (m2)	Espacio (mm) entre aletas	Sistema de deshielo

60Hz

TECHNICAL SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FEATURES

The high efficient coils are made from high quality copper tube of 15 mm of diameter and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

The casing

White power coated aluminium, high corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

The fan motors

The fans of 500mm, 550mm, 630mm, and 800mm (depending on model) comes with a three phase external rotor motor, IP 54 protection and a working range of -40°C / +40°C. All evaporators are shipped with an standard electric connections box

Defrost heating

Provided by stainless steal heater elements covered by the aluminium tubes, located in the finned pack and in the drain pan. They come built in as standard and as optional in the 4mm series, are shielded with stainless steel tubes, it's terminals are vulcanized over the tube to prevent moisture problems, are strategically located in the evaporator to get an even defrost. They are inserted on an aluminum shell to avoid steam and easy replacement.

CARACTERÍSTICAS

Nuestros evaporadores de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de 15 mm de diámetro de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios en el interior de las tuberías y probados a una presión de 30 bars.

La estructura

De aluminio blanco con polvo electrostático, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos y no produce residuos tóxicos.

Los ventiladores

Los ventiladores utilizados son de 500 mm, 550 mm, 630 mm y 800mm (dependiendo del modelo) son trifásicos, con protección IP54 y trabajan en un rango de -40°C/+40°C. Todos los evaporadores se envían con caja de conexiones eléctrica estándar.

Sistema de deshielo

Con resistencias de acero inoxidable enfundadas en tubos de aluminio ubicadas en el paquete aletado y en la bandeja de desagüe. Están estandarizadas y son opcionales en la serie de 4 aletas por pulgada, están protegidas con tubo de acero inoxidable, sus terminales están vulcanizadas sobre el tubo para evitar problemas con la humedad, se ubican estratégicamente en el evaporador para conseguir un deshielo uniforme. Están insertadas en una vaina de aluminio para evitar el vapor y su fácil reposición.

6	FINES PER INCH ALETAS POR PULGADA			CAPACITY CAPACIDAD KBTU/h		SURFACE SUPERFICIE	TUBE VOLUME VOLUMEN INT.	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)			NET WEIGHT PESO NETO	CONNECTION CONEXIÓN (ømm)		AXIAL FAN VENTILADOR CON MOTOR AXIAL						ELECTRIC DEFROST DESHIELO ELÉCTRICO (w)		
														AIR AIRE								
	MODEL MODELO			TE= -8°C DT1=8K	TE= -25°C DT1=7K			Lenght Largo	Width Ancho	Height Alto		In	Out	Nº	Volt.	Pwr. / W	Amp.	Flow Volumen m3/h	Throw Tiro m	Coil Aletas	Drain pan Desagüe	Total Total
HEB 5001	53	4.5D	35	25	53	9.2	1,434	1,029	300	77	12	28	1	3-220	926	3.07	9,617	29	3x1,280	2x1,230	6,400	
HEB 5001	79	4.5D	44	32	79	12.3	1,486	1,029	300	94	12	28	1	3-220	926	3.07	9,617	28	4x1,280	2x1,280	7,680	
HEB 5002	106	4.5D	70	50	106	18.5	2,463	2,058	400	138	15	42	2	3-220	1,852	6.14	19,234	31	3x2,320	2x2,320	11,600	
HEB 5002	159	4.5D	87	64	159	26.1	2,463	2,058	400	171	15	42	2	3-220	1,852	6.14	19,234	30	4x2,320	2x2,320	13,920	
HEB 5003	159	4.5D	105	75	159	27.6	3,492	3,087	450	201	22	54	3	3-220	2,778	9.21	28,851	33	3x3,200	2x3,200	16,000	
HEB 5003	239	4.5D	133	95	239	39.2	3,492	3,087	450	294	22	54	3	3-220	2,778	9.21	28,851	32	4x3,200	2x3,200	19,200	
HEB 5004	218	4.5D	140	100	218	36	4,522	4,116	490	263	22	54	4	3-220	3,704	12.28	38,468	35	3x4,260	2x4,260	21,300	
HEB 5004	327	4.5D	177	127	327	54	4,522	4,116	490	395	22	54	4	3-220	3,704	12.28	38,468	34	4x4,260	2x4,260	25,560	

4 FINS PER INCH ALETAS POR PULGADA	CAPACITY CAPACIDAD KBTU/h		SURFACE SUPERFICIE m2	TUBE VOLUME VOLUMEN INT. dm3	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)			NET WEIGHT PESO NETO kg	CONNECTION CONEXIÓN (ømm)		AXIAL FAN VENTILADOR CON MOTOR AXIAL						ELECTRIC DEFROST DESHIELO ELÉCTRICO (w)				
	MODEL MODELO	TE= -8°C DT1=8K			TE= -25°C DT1=7K	Lenght Largo	Width Ancho		Height Alto	In	Out	Nº	Volt.	Pwr. / W	Amp.	AIR AIRE		Coil Aletas	Drain pan Desagüe	Total Total	
																Flow Volumen m3/h	Throw Tiro m				
HEB 5001	35	7D	28	21	35	9.2	1,434	1,029	300	70	12	28	1	3-220	926	3.07	9,617	29	3x1,280	2x1,230	6,400
HEB 5001	52	7D	36	27	52	12.3	1,486	1,029	300	83	12	28	1	3-220	926	3.07	9,617	28	4x1,280	2x1,280	7,680
HEB 5002	69	7D	56	41	69	18.5	2,463	2,058	400	18.5	15	42	2	3-220	1,852	6.14	19,234	31	3x2,320	2x2,320	11,600
HEB 5002	103	7D	72	54	103	26.1	2,463	2,058	400	26.1	15	42	2	3-220	1,852	6.14	19,234	30	4x2,320	2x2,320	13,920
HEB 5003	103	7D	83	61	103	27.6	3,492	3,087	450	27.6	22	54	3	3-220	2,778	9.21	28,851	33	3x3,200	2x3,200	16,000
HEB 5003	156	7D	105	78	156	39.2	3,492	3,087	450	39.2	22	54	3	3-220	2,778	9.21	28,851	32	4x3,200	2x3,200	19,200
HEB 5004	139	7D	111	82	139	36	4,522	4,116	490	36	22	54	4	3-220	3,704	12.28	38,468	35	3x4,260	2x4,260	21,300
HEB 5004	209	7D	141	104	209	54	4,522	4,116	490	54	22	54	4	3-220	3,704	12.28	38,468	34	4x4,260	2x4,260	25,560