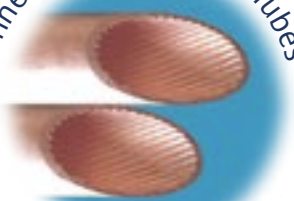




More than cold

Inner Grooved Copper Tubes



HER SERIES EVAPORATOR EVAPORADOR SERIE HER

60Hz

THE ADVANTAGES OF THE HISPANIA EVAPORATOR

LAS VENTAJAS DEL EVAPORADOR HISPANIA

- Inner grooved copper tubes **NEW!**
- High performance fans.
- High efficient heat exchanger.
- Low noise level.
- Easy installation and maintenance.
- Low energy consumption.
- Better cost / Benefit relation.
- Fin spacing in 4.5 mm.
- Solenoid valve and expansion valve inside are available upon request.

- Tubo de cobre con ranuras internas **NUEVO!**
- Ventiladores de alto rendimiento.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia.
- Bajo nivel de ruido.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.
- Mejor costo - beneficio.
- Separación de aletas en 4.5 mm.
- Válvula solenoide y válvula de expansión disponibles bajo petición.

MODEL CLASSIFICATION

CLASIFICACIÓN DE MODELOS

HER 1202 1.19 4.5T				
				T: SAME SIDE (B: OPPOSITE SIDE) / T: MISMO LADO (B: LADO OPUESTO)
				FIN SPACING / ESPACIO ENTRE ALETAS (MM)
				SURFACE / SUPERFICIE (M²)
				FAN Ø / VENTILADOR (MM) * Nº
				SERIES / SERIE

EVAPORATOR FEATURES

CARACTERÍSTICAS DEL EVAPORADOR

- General features:**
The high efficient coils are made from high quality *inner-grooved copper tubes* ø9.52 mm 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:**
All with high quality axial fan motors with high safety standards fitted well to the unit casing with an anti-vibration system.
- Electrical parts and wiring:**
Are connected to an earth terminal, carried out in junction box with access holes equipped with water-proof cable glands. All materials are selected carefully for long-term reliability.

- Características generales:**
Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y *tubo de cobre con ranuras internas* de ø9.52 mm 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 carcasa:**
De aluminio pintado blanco al polvo electrostático, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos. No produce residuos tóxicos.
- Los ventiladores:**
Todos con motor axial de rotor externo con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.

- Instalación y partes eléctricas:**
Conexión a toma de tierra, instalada en caja de conexiones con agujeros de acceso equipados con sistema de estanqueidad. Todo el material seleccionado cuidadosamente para su fiabilidad a largo plazo.

QUICK SELECTION TABLES
TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Cooling capacities as given in the tables are nominal capacities for wet conditions (Qn) in compliance with Eurovent regulations and EN328. These nominal values have been calculated from the standard (dry) condition Qst with the following formula: Qn = Qst x correction factor.

Las capacidades de refrigeración indicadas en las tablas son capacidades nominales para condiciones húmedas (Qn) en conformidad con las normas Eurovent y EN328. Estos valores nominales se han calculado a partir de la condición estándar (seca) Qst con la siguiente fórmula: Qn = Qst x factor de corrección.

Standard condition/ Condición estándar	Air inlet temp./ Temperatura de entrada de aire (°C)	Evaporating temp./ Temp. Evaporación (°C)	Relative humidity/ Humedad relativa	Correction factor/ Factor de corrección
SC1	10	0	85%	1.35
SC2	0	-8	85%	1.15
SC3	-18	-25	95%	1.05
SC4	-25	-31	95%	1.01

All nominal capacities are calculated with R404A. To get capacity with other refrigerants, multiply by the following correction factors R404A capacity in the same condition:

Todas las capacidades nominales se calculan con R404A. Para obtener capacidad con otros refrigerantes, multiplique por los siguientes factores de corrección la capacidad de R404A en la misma condición:

Refrigerant Refrigerante	Correction factors (dew-point) Factor de corrección (punto de rocío)			
	SC1	SC2	SC3	SC4
R407A	1.19	1.24	1.28	1.32
R407F	1.19	1.24	1.28	1.35
R507A	0.97	0.97	0.97	0.97
R134a	0.93	0.91	0.85	-
R450A	0.93	0.92	0.88	0.84
R513A	0.92	0.91	0.89	0.87

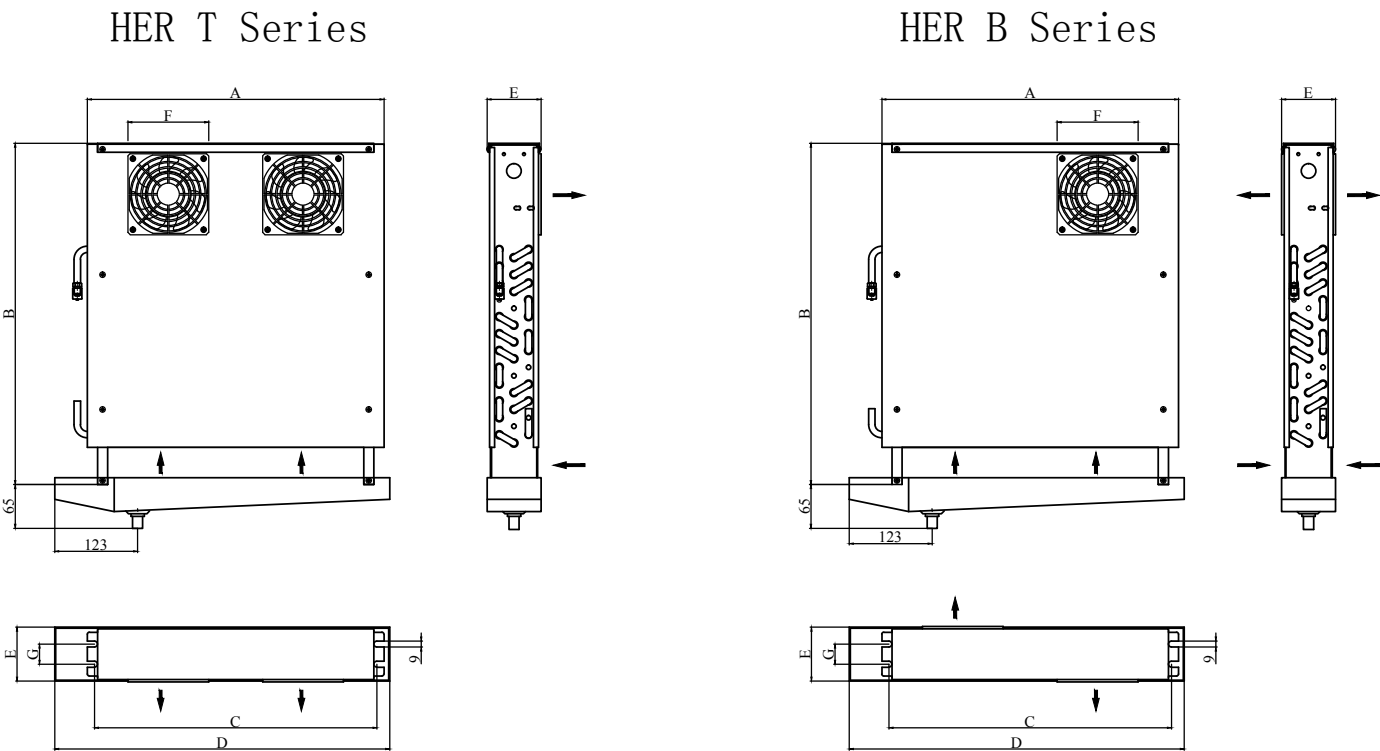
Fin spacing/ espacio entre aletas 4.5 mm, Rt≥0°C

Model / Modelo	Capacidad Capacity (kbtu/h)	Surface/ superficie (m²)	Tube Volume/ Volumen interno (dm³)	N.W./ Peso Neto	Conexión Connection (ø mm)	
	Te = -8°C				Inlet Entrada	Outlet Salida
	DT1 = 10K					
HER 1202 1.19 4.5T	2.05	1.19	0.35	3.0	9.52	9.52
HER 1202 1.43 4.5T	2.24	1.43	0.45	3.3	9.52	9.52
HER 1202 1.91 4.5T	2.46	1.91	0.59	3.8	9.52	9.52
HER 1202 2.38 4.5T	2.61	2.38	0.64	4.4	9.52	9.52
HER 1202 3.29 4.5T	2.79	3.29	0.84	5.4	9.52	9.52
HER 1202 3.66 4.5T	3.11	3.66	0.98	6.8	9.52	9.52
HER 1502 4.39 4.5T	5.22	4.39	1.12	7.2	12	12
HER 1502 5.48 4.5T	6.52	5.48	1.41	8.1	12	12
HER 1202 1.19 4.5B	2.05	1.19	0.35	3.0	9.52	9.52
HER 1202 1.43 4.5B	2.24	1.43	0.45	3.3	9.52	9.52
HER 1202 1.91 4.5B	2.46	1.91	0.59	3.8	9.52	9.52
HER 1202 2.38 4.5B	2.61	2.38	0.64	4.4	9.52	9.52
HER 1202 3.29 4.5B	2.79	3.29	0.84	5.4	9.52	9.52
HER 1202 3.66 4.5B	3.11	3.66	0.98	6.8	9.52	9.52
HER 1502 4.39 4.5B	5.22	4.39	1.12	7.2	12	12
HER 1502 5.48 4.5B	6.52	5.48	1.41	8.1	12	12

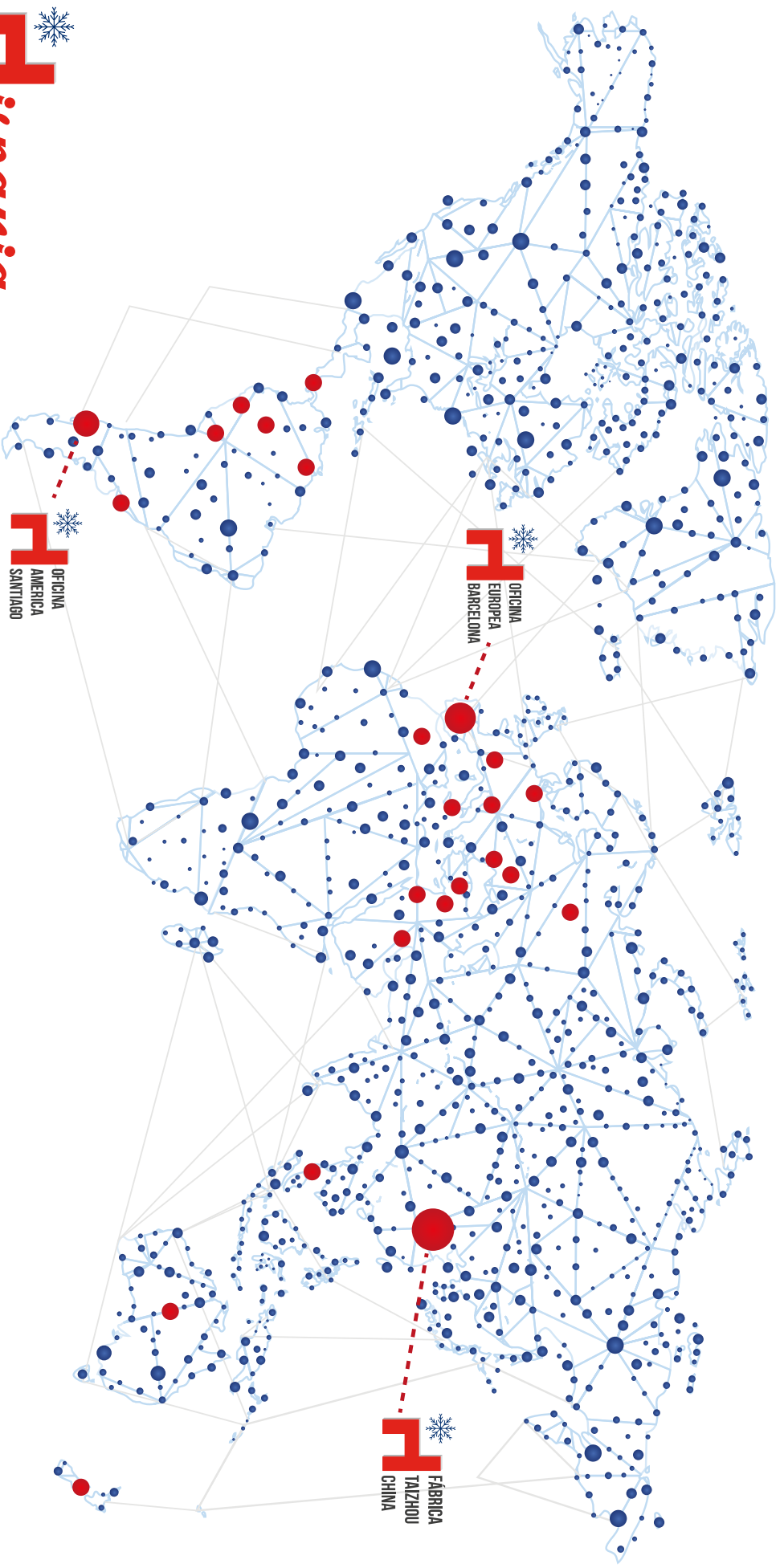
Mark: Optional model without heater available / Marca: Modelo opcional sin el calentador disponible.

Electric data/ Datos eléctricos

Model / Modelo	Axial Fans / Ventilador con motor axial						Electric defrost / Desescarche eléctrico
	Nº	Voltage/ Voltaje (V/60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ volumen de aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro (m)	Coil/ Aletas (w)
HER 1202 1.19 4.5T	2	1~ 220	36	0.22	380	2.59	1 × 435
HER 1202 1.43 4.5T	2	1~ 220	36	0.22	380	2.45	1 × 435
HER 1202 1.91 4.5T	2	1~ 220	36	0.22	380	2.20	1 × 435
HER 1202 2.38 4.5T	2	1~ 220	36	0.22	380	2.11	1 × 435
HER 1202 3.29 4.5T	2	1~ 220	36	0.22	380	1.97	1 × 500
HER 1202 3.66 4.5T	2	1~ 220	36	0.22	380	1.86	1 × 500
HER 1502 4.39 4.5T	2	1~ 220	72	0.48	753	2.95	1 × 500
HER 1502 5.48 4.5T	2	1~ 220	72	0.48	753	2.86	1 × 500
HER 1202 1.19 4.5B	2	1~ 220	36	0.22	380	2.59	1 × 435
HER 1202 1.43 4.5B	2	1~ 220	36	0.22	380	2.45	1 × 435
HER 1202 1.91 4.5B	2	1~ 220	36	0.22	380	2.20	1 × 435
HER 1202 2.38 4.5B	2	1~ 220	36	0.22	380	2.11	1 × 435
HER 1202 3.29 4.5B	2	1~ 220	36	0.22	380	1.97	1 × 500
HER 1202 3.66 4.5B	2	1~ 220	36	0.22	380	1.86	1 × 500
HER 1502 4.39 4.5B	2	1~ 220	72	0.48	753	2.95	1 × 500
HER 1502 5.48 4.5B	2	1~ 220	72	0.48	753	2.86	1 × 500



Model / Modelo	Dimensions / Dimensiones (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HER 1202 (5 tubes)	390	330	368	446	80	120	30
HER 1202 (6 tubes)	390	355	368	446	80	120	30
HER 1202 (8 tubes)	390	405	368	446	80	120	30
HER 1202 (10 tubes)	390	455	368	446	80	120	30
HER 1202 (12 tubes)	440	505	418	496	80	120	30
HER 1202 (4 rows)	440	455	418	496	110	120	30
HER 1502 (4 rows)	440	535	418	496	110	150	30
HER 1502 (5 rows)	440	535	418	496	130	150	30



Factory/fábrica
 Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co., Ltd
 B-10 Taizhou Economic Zone, Jiangsu, China
 Tel. +86 523 80805001
 Fax. +86 523 80805666
 Jackie@hispaniacorp.com
 www.hispaniacorp.com

Distributors/distribuidores

- | | | | | |
|----------|------------|--------------|------------|-------------|
| ·Spain | ·Colombia | ·Russia | ·Israel | ·Gabon |
| ·Chile | ·Venezuela | ·Bulgaria | ·Malaysia | ·Hungary |
| ·Uruguay | ·Costarica | ·New Zealand | ·Australia | ·India |
| ·Peru | ·Poland | ·Turkey | ·Ireland | ·Lebanon |
| ·Ecuador | ·Algeria | ·Malta | ·England | ·Madagascar |