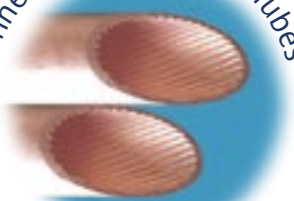




More than cold

Inner Grooved Copper Tubes



HEJ SERIES EVAPORATOR EVAPORADOR SERIE HEJ

60Hz

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: $Q_n = Q_{st} \times \text{correction factor}$.

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: $Q_n = Q_{st} \times \text{factor de corrección}$.

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

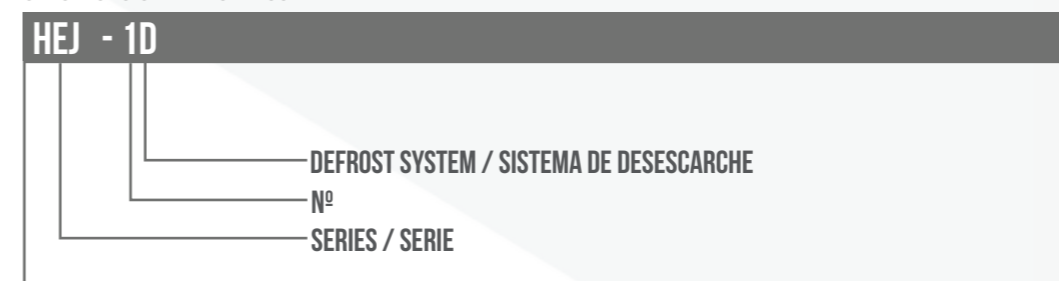
-Inner grooved copper tubes *NEW!*

- High performance fans.
- High efficient heat exchanger.
- Low noise level.
- Easy installation and maintenance.
- Low energy consumption.
- Better cost / Benefit relation.
- Fin spacing in 3.2 and 6.4 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 3.2 y 6.4 mm.
- Válvula solenoide y válvula de expansión disponibles bajo petición.

MODEL CLASSIFICATION
CLASIFICACIÓN DE MODELOS



General features:

The high efficient coils are made from high quality *inner-grooved copper tubes* $\varnothing 9.52$ 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 shaded pole motors of 200 mm with high safety standards fitted well to the unit casing with an anti-vibration system.

Defrost heating:

Provided by Zoppas stainless steel heater elements.

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 $\varnothing 9.52$ 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 motores de polo sombreados con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.

Sistema de desescarche:

Proporcionado con calentadores de acero inoxidable de Zoppas.

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.

Fin spacing/ espacio entre aletas 3.2/6.4 mm, with heater/ con resistencia $R_t \geq -18^\circ\text{C}$

Model / Modelo	Capacidad Capacity (kbtu/h)		Surface/ superficie (m ²)	Tube Volume/ Volumen interno (dm ³)	N.W./ Peso Neto	Conexión Connection (ø mm)	
	Te = -8°C	Te = -25°C				Inlet Entrada	Outlet Salida
	DT1 = 8K	DT1 = 7K					
HEJ-1D	3.05	2.24	3.3	0.95	6	1/2"	3/8"
HEJ-2D*	6.03	4.40	6.5	1.75	10	1/2"	1/2"
HEJ-3D*	9.05	6.59	9.8	2.50	13	1/2"	1/2"
HEJ-4D*	12.03	8.79	13.0	3.40	18	1/2"	1/2"

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

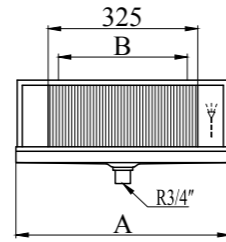
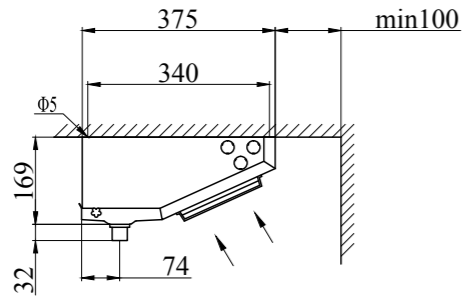
Electric data/ Datos eléctricos

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 (m ³ /h)	Air Throw/ Tiro (m)	Coil/ Aletas (w)	Total (w)
HEJ-1D	1	1~ 220	30	0.20	566	5	1 x 500	500
HEJ-2D*	2	1~ 220	60	0.40	1133	5	1 x 800	800
HEJ-3D*	3	1~ 220	90	0.60	1699	5	1 x 1200	1200
HEJ-4D*	4	1~ 220	120	0.80	2266	5	1 x 1500	1500

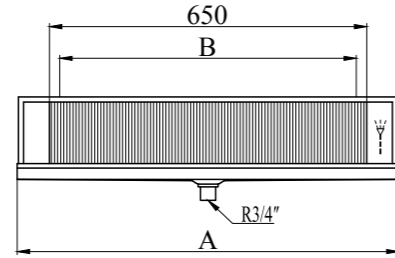
*Expansion valve with external pressure equalizer must be used.

HEJ SERIES EVAPORATOR

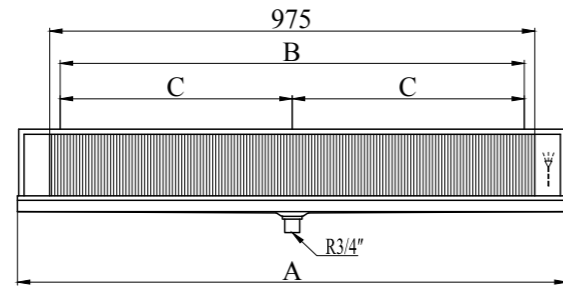
EVAPORADORES SERIE HEJ



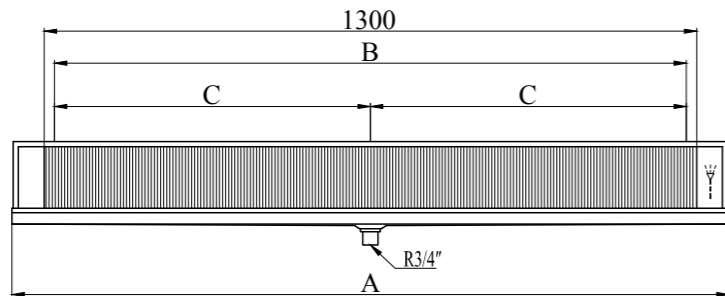
HEJ-1D



HEJ-2D



HEJ-3D



HEJ-4D



Model / Modelo	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEJ-1D	415	250	
HEJ-2D	740	575	
HEJ-3D	1065	900	450
HEJ-4D	1390	1224	612

HEJ PLUS SERIES EVAPORATOR

EVAPORADOR SERIE HEJ PLUS

THE ADVANTAGES OF THE HISPANIA EVAPORATOR

LAS VENTAJAS DEL EVAPORADOR HISPANIA

-Inner grooved copper tubes **NEW!**

- High performance 254 mm fans.
- High efficient heat exchanger.
- Low noise level.
- Easy installation and maintenance.
- Low energy consumption.
- Better cost / Benefit relation.
- Fin spacing in 4.5/ 9 mm.
- Solenoid valve and expansion valve inside are available upon request.

-Tubo de cobre con ranuras internas **NUEVO!**

- 254 mm 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/ 9 mm.
- Válvula solenoide y válvula de expansión disponibles bajo petición.

MODEL CLASSIFICATION

CLASIFICACIÓN DE MODELOS

HEJ PLUS - 1D

DEFROST SYSTEM / SISTEMA DE DESESCARCHE
Nº
SERIES / SERIE

EVAPORATOR FEATURES

CARACTERÍSTICAS DEL EVAPORADOR

General features:

The high efficient coils are made from high quality *inner-grooved copper tubes* $\varnothing 9.52$ 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 shaded pole motors with high safety standards fitted well to the unit casing with an anti-vibration system.

Defrost heating:

Provided by Zoppas stainless steel heater elements.

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 $\varnothing 9.52$ 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 motores de polo sombreados con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.

Sistema de desescarche:

Proporcionado con calentadores de acero inoxidable de Zoppas.

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.

HEJ PLUS SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEJ PLUS

HEJ PLUS SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEJ PLUS

Fin spacing/ espacio entre aletas 4.5/ 9 mm, with heater/ con resistencia $Rt \geq -25^\circ\text{C}$

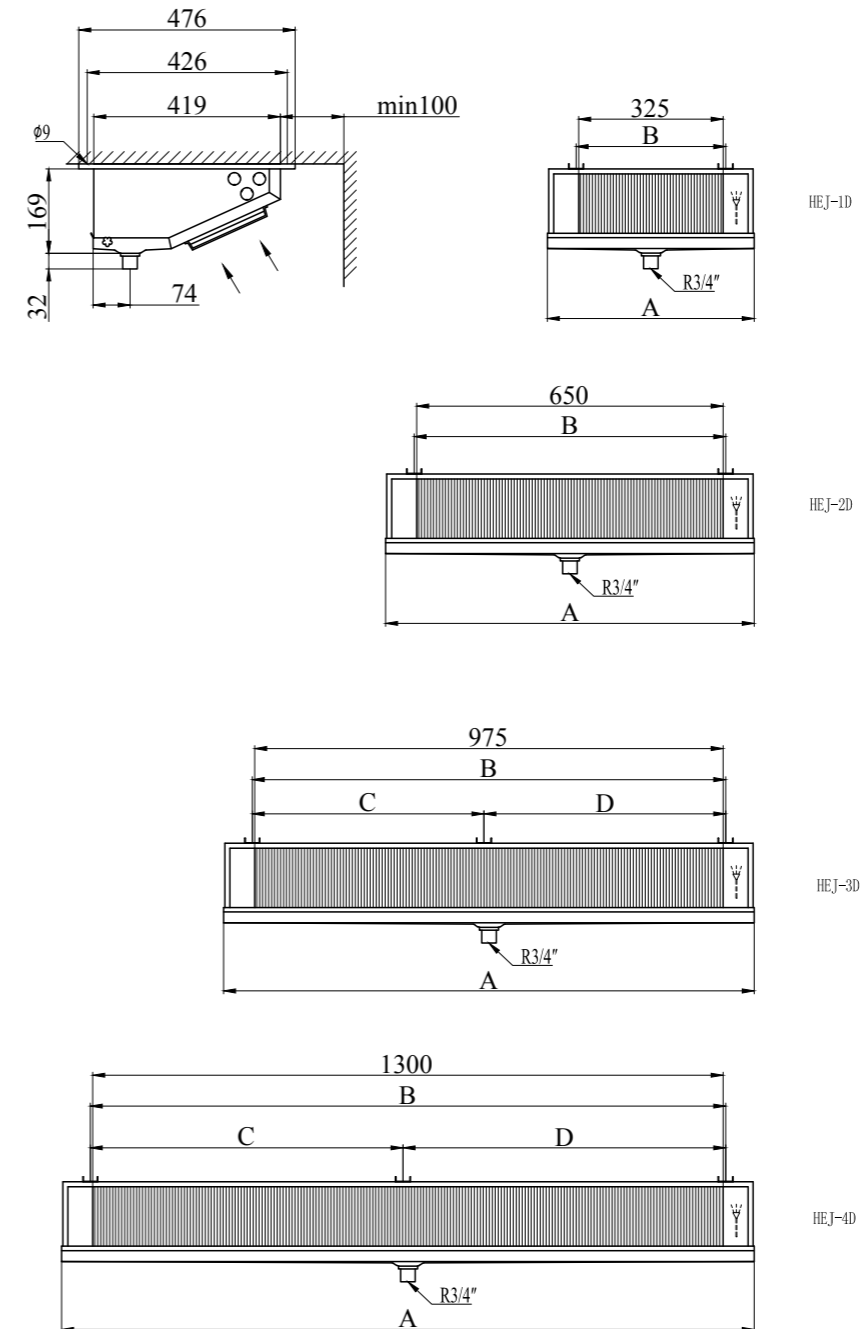
Model / Modelo	Capacidad Capacity (kbtu/h)		Surface/ superficie (m ²)	Tube Volume/ Volumen interno (dm ³)	N.W./ Peso Neto	Conexión Connection (ø mm)	
	Te = -8°C	Te = -25°C				Inlet Entrada	Outlet Salida
	DT1 = 8K	DT1 = 7K					
HEJ PLUS-1D	3.54	2.46	2.3	0.95	8	1/2"	3/8"
HEJ PLUS-2D*	9.19	6.62	4.6	1.75	12	1/2"	1/2"
HEJ PLUS-3D*	12.77	8.64	7.0	2.50	15	1/2"	1/2"
HEJ PLUS-4D*	15.88	10.27	9.2	3.40	20	1/2"	1/2"

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

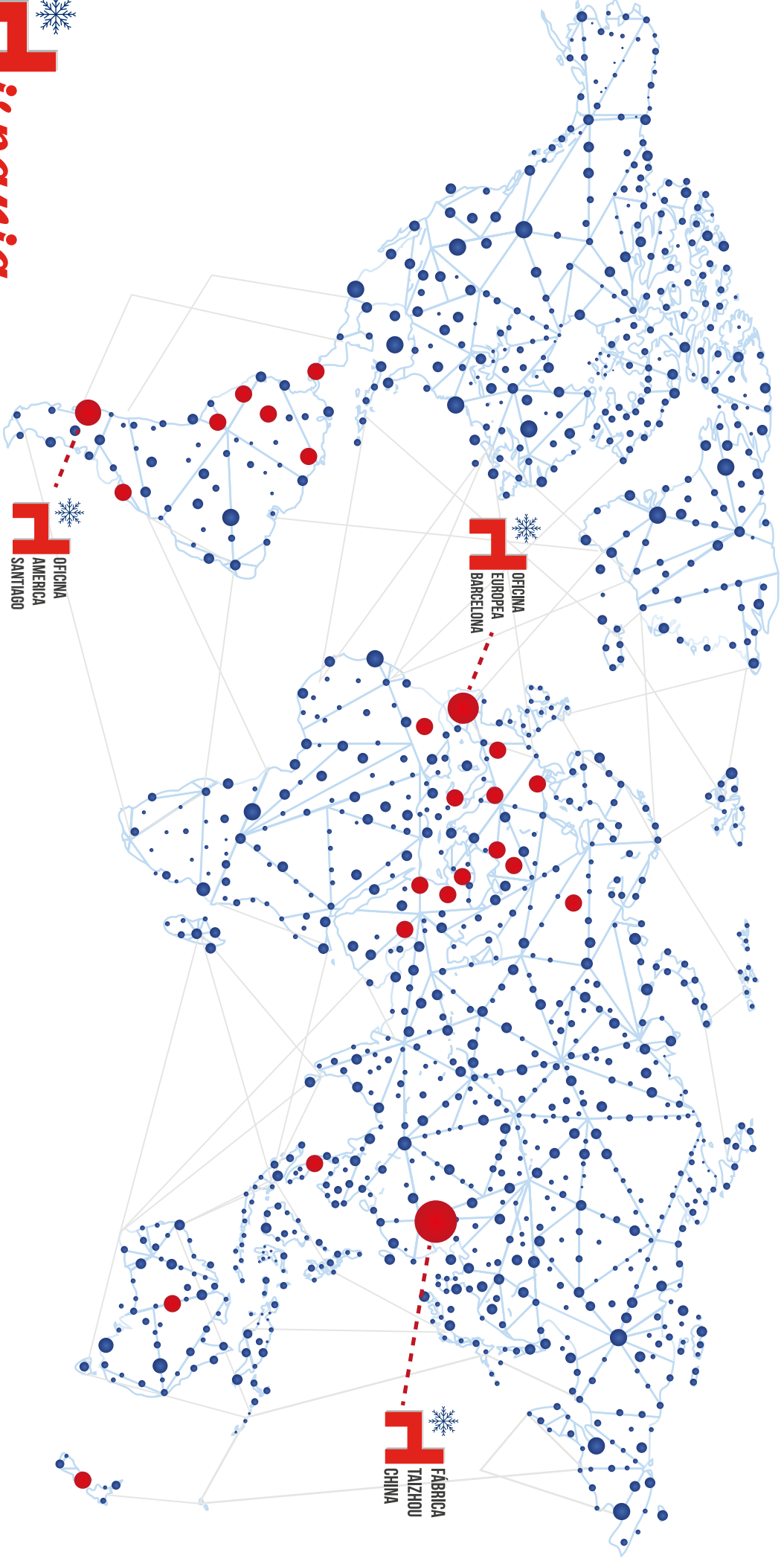
Electric data/ Datos eléctricos

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 (m ³ /h)	Air Throw/ Tiro (m)	Coil/ Aletas (w)	Total (w)
HEJ PLUS-1D	1	1~ 220	62	0.42	1180	6	1 × 500	500
HEJ PLUS-2D*	2	1~ 220	124	0.84	2360	6	1 × 800	800
HEJ PLUS-3D*	3	1~ 220	186	1.26	3540	6	1 × 1200	1200
HEJ PLUS-4D*	4	1~ 220	248	1.68	4720	6	1 × 1500	1500

*Expansion valve with external pressure equalizer must be used.



Model / Modelo	Dimensions / Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
HEJ PLUS-1D	415	342		
HEJ PLUS-2D	740	667		
HEJ PLUS-3D	1065	992	492	500
HEJ PLUS-4D	1390	1317	664	653



**HISPANIA**

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