

CONDENSERS / CONDENSADORES



2022
50Hz

Hispania



WELCOME TO HISPANIA

Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co.,Ltd is one of professional manufacturers of refrigeration equipment. We always adhere to the "reputation first" philosophy and implement European standard strictly during design and QC. We devote to supply high quality air coolers, condensers and condensing units to our customers from more than 40 countries on 6 continents.

Hispania introduce international advanced technology and process constantly, purchase top raw materials as well as high-end equipment, and build a reliable test room. Meanwhile, we have obtained kinds of certifications successively, such as ISO9001, CE, RoHS, PED and UL and so on.

Hispania focus on copper tube/ aluminium finned heat exchangers to manufacture refrigeration products appropriate for different kinds of application areas. Basing on them, new products with other materials, such as SS tubes, golden fins, are also available.

Products

DX-evaporators (air coolers, including blast Freezers), brine coolers, air-cooled condensers, air-cooled condensing units, dry coolers.

Application areas

Cold Rooms, freezing rooms, cabinets and so on.

Refrigerant

Freon, ammonia, glycol

BIENVENIDO A HISPANIA

Taizhou Hispania Refrigeration Equipment Co.,Ltd es uno de los fabricantes profesionales de equipos de refrigeración. Siempre nos adherimos a la filosofía de "reputación primero" e implementamos estrictamente el estándar europeo durante el diseño y el control de calidad. Nos dedicamos a suministrar evaporadores, condensadores y unidades condensadoras de alta calidad a nuestros clientes de más de 40 países en 6 continentes.

Hispania introduce tecnología y procesos internacionales avanzados constantemente, compra las mejores materias primas y equipos de alta gama y construye una sala de pruebas confiable. Mientras tanto, hemos obtenido tipos de certificaciones sucesivamente, como ISO9001, CE, RoHS, PED y UL, etc.

Hispania se centra en los intercambiadores de calor con aletas de aluminio/tubo de cobre para fabricar productos de refrigeración adecuados para diferentes tipos de áreas de aplicación. Basándose en ellos, también están disponibles nuevos productos con otros materiales, como tubos de acero inoxidable y aletas doradas.

Productos

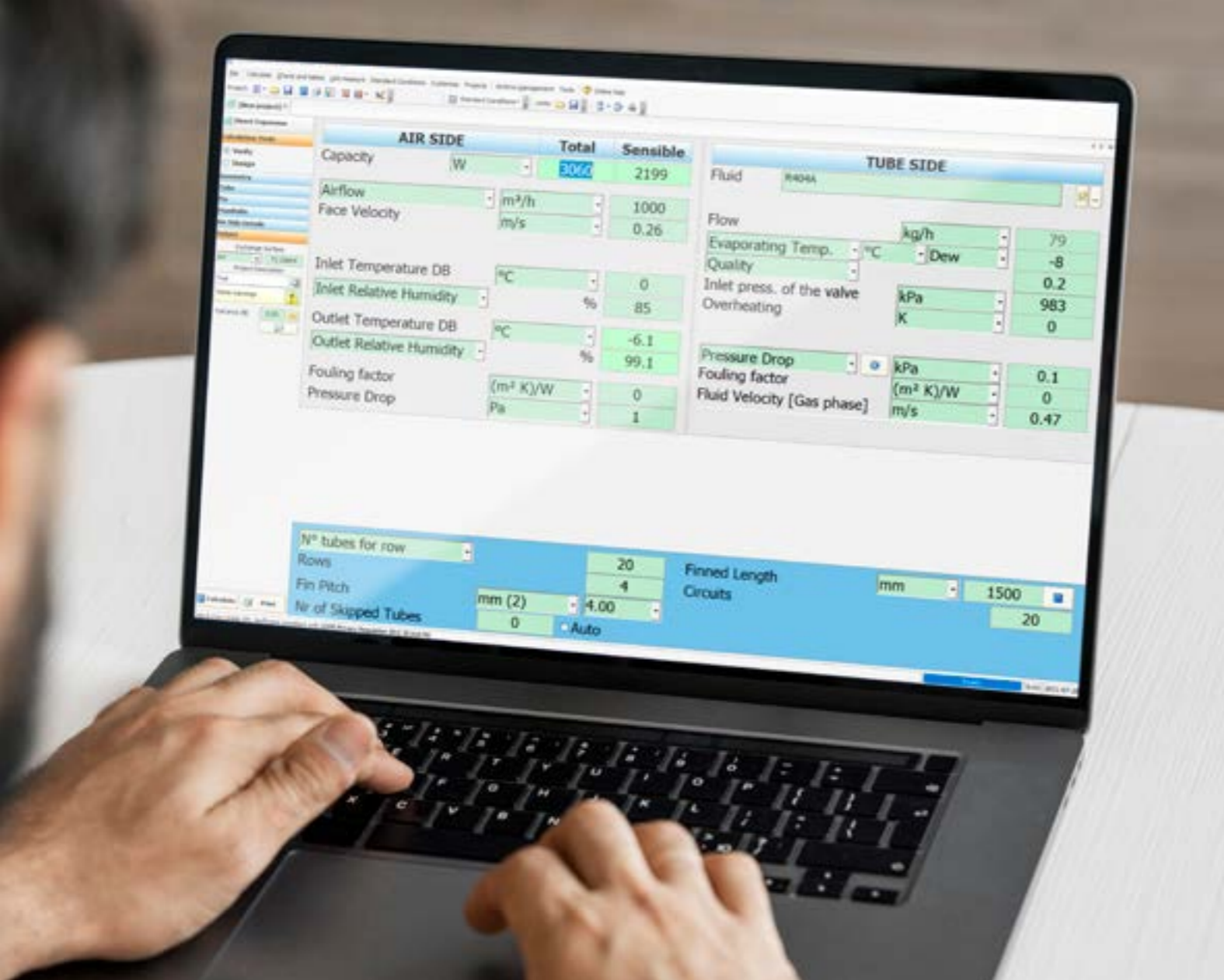
Evaporadores DX (enfriadores de aire, incluidos los congeladores rápidos), enfriadores de salmuera, condensadores enfriados por aire, unidades de condensación enfriadas por aire, enfriadores secos.

Áreas de aplicación

Cámaras frigoríficas, cámaras de congelación, armarios, etc.

Refrigerante

Freón, amoníaco, glicol



DESIGN

An advanced calculation software is provided by Unilab, the famous heat transfer software vendor. The software is accepted by Eurovent certification and AHRI certification. Benefiting from it, Hispania is able to take control of capacity and pressure drop of a heat exchanger at the beginning of design. The product performance is also verified well in practice.

DISEÑO

Unilab, el famoso proveedor de software de transferencia de calor, proporciona un software de cálculo avanzado. El software es aceptado por la certificación Eurovent y la certificación AHRI. Beneficiándose de ello, Hispania es capaz de controlar la capacidad y la caída de presión de un intercambiador de calor al comienzo del diseño. El rendimiento del producto también se verifica bien en la práctica.

SELECT

Unit Selector Hybrid is a selector customized by Unilab for Hispania. It contains all of our standard models. Customers can select appropriate models easily and quickly according to their own requirements. Customers can also inquire the performance of one product at different conditions to analyse it deeply.

SELECCIÓN

Unit Selector Hybrid es un selector customizado por Unilab para Hispania. Contiene todos nuestros modelos estándar. Los clientes pueden seleccionar los modelos apropiados fácil y rápidamente según sus propios requisitos. Los clientes también pueden consultar el rendimiento de un producto en diferentes condiciones para analizarlo en profundidad.

HISPANIA'S WORLD MAP

MAPA MUNDIAL DE HISPANIA



- China
- Chile
- Israel
- Spain
- Colombia
- Australia
- Mexico
- Thailand
- UK
- New Zealand
- Algeria
- Ukraine
- Malaysia
- Poland
- Peru
- Uruguay
- Russia
- Hungary
- Panama
- Bulgaria
- India
- Equator
- USA(Miami)
- Yemen
- France(Reunion)
- Malta
- Saudi Arabia
- Gabon
- El Salvador
- Lebanon
- Turkey
- Dominica
- Argentina
- Syria
- Italy
- Venezuela
- Singapore
- Madagascar
- Dubai
- Uzbekistan
- Costa Rica
- Armenia

- China
- Chile
- Israel
- España
- colombia
- Australia
- México
- Tailandia
- Reino Unido
- Nueva Zelanda
- Argelia
- Ucrania
- Malasia
- Polonia
- Perú
- Uruguay
- Rusia
- Hungría
- Panamá
- Bulgaria
- India
- Ecuador
- USA (Miami)
- Yemen
- Francia (Reunión)
- Malta
- Arabia Saudita
- Gabón
- El Salvador
- Líbano
- Pavo
- Argentina
- Siria
- Italia
- Venezuela
- República Dom.
- Singapur
- Madagascar
- Dubái
- Uzbekistán
- Costa Rica
- Armenia

HIGH EFFICIENT CONDENSERS

CONDENSADORES DE ALTA EFICIENCIA



HCA SERIES

HCA models are suitable for cooling and freezing applications, having a capacity range from 0.59 to 81.28 kw (R404A).

Coil

Materials: ø9.52 mm inner-grooved copper tubes; Aluminum fins.

Tube distance: 25 x 21.65 mm staggered.

Fin spacing: 2.5, 3.5 mm.

Coils are pressure tested to 30 bar and supplied with a little of charge of dried air. Suitable for Freon and glycol.

Casings

Galvanized steel, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

Los modelos HCA son adecuados para aplicaciones de refrigeración y congelación, con un rango de capacidad de 0,59 a 81,28 kw (R404A).

Serpentín

Materiales: tubos de cobre ranurados interiormente de ø9,52 mm; Aletas de aluminio.

Distancia entre tubos: escalonado 25 x 21.65 mm.

Espacio entre aletas: 2.5, 3.5 mm.

Los serpentines se someten a una prueba de presión de 30 bar y se suministran con una pequeña carga de aire seco. Adecuado para freón y glicol.

Carcasa

Acero galvanizado, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce desechos contaminantes.



1	Series	Serie
2	Refrigerant	Refrigerante
	Blank: Freon	En blanco: Freón
	G: Glycol	G: Glicol
3	Model	Modelo

Fan diameter	Phase	Voltage	Frequency	Speed	Power	Current	Type	Airflow direction
Ø ventilador	Fases	Voltajes	Frecuencia	Velocidad	Poder	Corriente	Tipo	Dirección de flujo de aire
mm	/	V	Hz	r/min	W	A	/	/
200	1	220	50	1300	38	0.20	Shaded pole Polo sombreado	Draw Extractor
250	1	220	50	1300	73	0.50	Shaded pole Polo sombreado	Draw Extractor
300	1	220	50	1320	72	0.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor
350	1	220	50	1400	130	0.60	K-grid Grilla K	Draw Extractor
400	1	220	50	1430	160	0.70	K-grid Grilla K	Draw Extractor
450	3	380	50	1330	460	0.95	K-grid Grilla K	Draw Extractor
500	3	380	50	1325	820	1.59	K-grid Grilla K	Draw Extractor
630	3	380	50	1320	2630	4.78	K-grid Grilla K	Draw Extractor

HIGH EFFICIENT CONDENSERS CONDENSADORES DE ALTA EFICIENCIA



HCAS SERIES

HCAS models are suitable for cooling and freezing applications, having a capacity range from 0.57 to 64.17 kw (R404A).

Coil

Materials: \varnothing 7 mm inner-grooved copper tubes; Aluminum fins.

Tube distance: 25 x 21.65 mm staggered.

Fin spacing: 2.5, 3.5 mm.

Coils are pressure tested to 30 bar and supplied with a little of charge of dried air. Suitable for Freon and glycol.

Casings

Galvanized steel, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

Los modelos HCAS son adecuados para aplicaciones de refrigeración y congelación, con un rango de capacidad de 0,57 a 64,17 kw (R404A).

Serpentín

Materiales: tubos de cobre ranurados interiormente de \varnothing 7 mm; Aletas de aluminio.

Distancia entre tubos: escalonado 25 x 21.65 mm.

Espacio entre aletas: 2.5, 3.5 mm.

Los serpentines se someten a una prueba de presión de 30 bar y se suministran con una pequeña carga de aire seco. Adecuado para freón y glicol.

Carcasa

Acero galvanizado, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce desechos contaminantes.



1	Series	Serie
2	Refrigerant	Refrigerante
	Blank: Freon	En blanco: Freón
	G: Glycol	G: Glicol
3	Model	Freón

Fan diameter	Phase	Voltage	Frequency	Speed	Power	Current	Type	Airflow direction
\varnothing ventilador	Fases	Voltajes	Frecuencia	Velocidad	Poder	Corriente	Tipo	Dirección de flujo de aire
mm	/	V	Hz	r/min	W	A	/	/
200	1	220	50	1300	38	0.20	Shaded pole Polo sombreado	Draw Extractor
250	1	220	50	1300	73	0.50	Shaded pole Polo sombreado	Draw Extractor
300	1	220	50	1320	72	0.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor
350	1	220	50	1400	130	0.60	K-grid Grilla K	Draw Extractor
400	1	220	50	1430	160	0.70	K-grid Grilla K	Draw Extractor
450	3	380	50	1330	460	0.95	K-grid Grilla K	Draw Extractor
500	3	380	50	1325	820	1.59	K-grid Grilla K	Draw Extractor
630	3	380	50	1320	2630	4.78	K-grid Grilla K	Draw Extractor

HIGH EFFICIENT CONDENSERS

CONDENSADORES DE ALTA EFICIENCIA



HCB SERIES

HCB models are suitable for cooling and freezing applications, having a capacity range from 1.4 to 195.44 kw (R404A).

Coil

Materials: ø9.52 mm inner-grooved copper tubes;
Blue fins.

Tube distance: 25 x 21.65 mm staggered.

Fin spacing: 2.54, 2.83, 3.17 mm.

Coils are pressure tested to 30 bar and supplied with a little of charge of dried air. Suitable for Freon and glycol.

Casings

Coated galvanized steel on customers' request, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

Los modelos HCB son adecuados para aplicaciones de refrigeración y congelación, con un rango de capacidad de 1,4 a 195,44 kw (R404A).

Serpentín

Materiales: tubos de cobre ranurados interiormente de ø9.52 mm;
Aletas azules.

Distancia entre tubos: escalonado 25 x 21.65 mm.

Espacio

entre aletas: 2.54, 2.83 y 3.17 mm.

Los serpentines se someten a una prueba de presión de 30 bar y se suministran con una pequeña carga de aire seco. Adecuado para freón y glicol.

Carcasa

Acero galvanizado revestido a pedido del cliente, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce residuos contaminantes.



1	Series	Serie	4	Fan numbers	Nº de ventiladores
2	Refrigerant	Refrigerante		Blank: Single	En blanco: Único
	Blank: Freon	En blanco: Freón		CD: Multiple	CD: Multiple
	G: Glycol	G: Glicol			
3	HP	HP			

Fan diameter	Phase	Voltage	Frequency	Speed	Power	Current	Type	Airflow direction
Ø ventilador	Fases	Voltajes	Frecuencia	Velocidad	Poder	Corriente	Tipo	Dirección de flujo de aire
mm	/	V	Hz	r/min	W	A	/	/
200	1	220	50	1300	38	0.20	Shaded pole Polo sombreado	Draw Extractor
250	1	220	50	1357	44	0.20	K-grid Grilla K	Draw Extractor
300	1	220	50	1320	72	0.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor
350	1	220	50	1400	130	0.60	K-grid Grilla K	Draw Extractor
400	1	220	50	1430	160	0.70	K-grid Grilla K	Draw Extractor
450	3	380	50	1330	460	0.95	K-grid Grilla K	Draw Extractor
500	3	380	50	1325	820	1.59	K-grid Grilla K	Draw Extractor
630	3	380	50	1320	2630	4.78	K-grid Grilla K	Draw Extractor
710	3	380	50	910	1000	4.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor
800	3	380	50	800	1600	3.50	K-grid Grilla K	Draw Extractor

HIGH EFFICIENT CONDENSERS CONDENSADORES DE ALTA EFICIENCIA



HCBS SERIES

HCBS models are suitable for cooling and freezing applications, having a capacity range from 1.29 to 70.55 kw (R404A).

Coil

Materials: \varnothing 7 mm inner-grooved copper tubes;
Blue fins.

Tube distance: 25 x 21.65 mm staggered.

Fin spacing: 2.54, 2.83, 3.17 mm.

Coils are pressure tested to 30 bar and supplied with a little of charge of dried air. Suitable for Freon and glycol.

Casings

Coated galvanized steel on customer's request, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

Los modelos HCBS son adecuados para aplicaciones de refrigeración y congelación, con un rango de capacidad de 1.29 a 70.55 kw (R404A).

Serpentín

Materiales: tubos de cobre ranurados interiormente de \varnothing 7 mm;
Aletas azules.

Distancia entre tubos: escalonado 25 x 21.65 mm.

Espacio entre aletas: 2.54, 2.83 y 3.17 mm.

Los serpentines se someten a una prueba de presión de 30 bar y se suministran con una pequeña carga de aire seco. Adecuado para freón y glicol.

Carcasa

Acero galvanizado revestido a pedido del cliente, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce residuos contaminantes.



1	Series	Serie	4	Fan numbers	Nº de ventiladores
2	Refrigerant	Refrigerante		Blank: Single	En blanco: Único
	Blank: Freon	En blanco: Freón		CD: Multiple	CD: Multiple
	G: Glycol	G: Glicol			
3	HP	HP			

Fan diameter	Phase	Voltage	Frequency	Speed	Power	Current	Type	Airflow direction
\varnothing ventilador	Fases	Voltajes	Frecuencia	Velocidad	Poder	Corriente	Tipo	Dirección de flujo de aire
mm	/	V	Hz	r/min	W	A	/	/
200	1	220	50	1300	38	0.20	Shaded pole Polo sombreado	Draw Extractor
250	1	220	50	1357	44	0.20	K-grid Grilla K	Draw Extractor
300	1	220	50	1320	72	0.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor
350	1	220	50	1400	130	0.60	K-grid Grilla K	Draw Extractor
400	1	220	50	1430	160	0.70	K-grid Grilla K	Draw Extractor
450	3	380	50	1330	460	0.95	K-grid Grilla K	Draw Extractor
500	3	380	50	1325	820	1.59	K-grid Grilla K	Draw Extractor
630	3	380	50	1320	2630	4.78	K-grid Grilla K	Draw Extractor
710	3	380	50	910	1000	4.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor

HIGH EFFICIENT CONDENSERS

CONDENSADORES DE ALTA EFICIENCIA



HCH SERIES

HCH models are suitable for cooling and freezing applications, having a capacity range from 67.57 to 588.50 kw (R404A).

Coil

Materials: ø9.52 mm inner-grooved copper tubes; Blue fins.

Tube distance: 25 x 21.65 mm staggered.

Fin spacing: 2.1 mm.

Coils are pressure tested to 30 bar and supplied with a little of charge of dried air. Suitable for Freon and glycol.

Casings

White coated galvanized steel, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

Los modelos HCH son adecuados para aplicaciones de refrigeración y congelación, con un rango de capacidad de 67.57 a 588.50 kw (R404A).

Serpentín

Materials: tubos de cobre ranurados interiormente de ø9.52 mm; Aletas azules.

Distancia entre tubos: escalonado 25 x 21.65 mm.

Espacio entre aletas: 2.1 mm.

Los serpentines se someten a una prueba de presión de 30 bar y se suministran con una pequeña carga de aire seco. Adecuado para freón y glicol.

Carcasa

Acero galvanizado con revestimiento blanco, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce desechos contaminantes.

1 HCH 2 G 3 800 4 2 5 299 6 6 7 D

1	Series	Serie	5	Surface (m ²)	Superficie (m ²)
2	Refrigerant	Refrigerante	6	Fan poles	Polos del ventilador
	Blank: Freon	En blanco: Freón	7	Connection	Conexión
	G: Glycol	G: Glicol		D: Delta	D: Delta
3	Fan ø (mm)	ø ventiladores (mm)		S: Star	S: Estrella
4	Fan quantities	Nº ventiladores (mm)			

Fan diameter	Poles	Phase	Voltage	Frequency	Speed	Power	Current	Type	Airflow direction
Ø ventilador	Postes	Fases	Voltajes	Frecuencia	Velocidad	Poder	Corriente	Tipo	Dirección de flujo de aire
mm	/	/	V	Hz	r/min	W	A	/	/
630-D	4	3	380	50	1330	2700	5.00	Plus Plus	Draw Extractor
630-S	4	3	380	50	1040	1750	2.90	Plus Plus	Draw Extractor
800-D	6	3	380	50	800	1600	3.50	Plus Plus	Draw Extractor
800-S	6	3	380	50	560	800	1.55	Plus Plus	Draw Extractor

HIGH EFFICIENT CONDENSERS

CONDENSADORES DE ALTA EFICIENCIA



HCV SERIES

HCV models are suitable for cooling and freezing applications, having a capacity range from 51.28 to 449.22 kw (R404A).

Coil

Materials: ø9.52 mm inner-grooved copper tubes;
Blue fins.
Tube distance: 25 x 21.65 mm staggered.
Fin spacing: 2.1 mm.

Coils are pressure tested to 30 bar and supplied with a little of charge of dried air. Suitable for Freon and glycol.

Casings

White coated galvanized steel, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

Los modelos HCV son adecuados para aplicaciones de refrigeración y congelación, con un rango de capacidad de 51.28 a 449.22 kw (R404A).

Serpentín

Materials: tubos de cobre ranurados interiormente de ø9.52 mm;
Aletas azules.

Distancia entre tubos: escalonado 25 x 21.65 mm.

Espacio entre aletas: 2.1 mm.

Los serpentines se someten a una prueba de presión de 30 bar y se suministran con una pequeña carga de aire seco. Adecuado para freón y glicol.

Carcasa

Acero galvanizado con revestimiento blanco, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce desechos contaminantes.



1	Series	Serie	5	Surface (m ²)	Superficie (m ²)
2	Refrigerant	Refrigerante	6	Fan poles	Polos del ventilador
	Blank: Freon	En blanco: Freón	7	Connection	Conexión
	G: Glycol	G: Glicol		D: Delta	D: Delta
3	Fan ø (mm)	ø ventiladores (mm)		S: Star	S: Estrella
4	Fan quantities	Nº ventiladores (mm)			

Fan diameter	Poles	Phase	Voltage	Frequency	Speed	Power	Current	Type	Airflow direction
Ø ventilador	Postes	Fases	Voltajes	Frecuencia	Velocidad	Poder	Corriente	Tipo	Dirección de flujo de aire
mm	/	/	V	Hz	r/min	W	A	/	/
500	4	3	380	50	1340	650	1.15	Long-Nozzle Tobera	Draw Extractor
630-D	4	3	380	50	1300	1100	2.20	Long-Nozzle Tobera	Draw Extractor
630-S	4	3	380	50	910	650	1.25	Long-Nozzle Tobera	Draw Extractor
630-D	6	3	380	50	930	726	1.74	Long-Nozzle Tobera	Draw Extractor
630-S	6	3	380	50	799	557	0.97	Long-Nozzle Tobera	Draw Extractor
800-D	6	3	380	50	800	1600	3.50	Plus Plus	Draw Extractor
800-S	6	3	380	50	560	800	1.55	Plus Plus	Draw Extractor

HIGH EFFICIENT GAS COOLERS

ENFRIADOR DE GAS DE ALTA EFICIENCIA



HCBS CO2 SERIES

HCBS models are suitable for cooling and freezing applications, having a capacity range from 2.78 to 142.38 kw (CO₂).

Coil

Materials: ø7 mm inner-grooved copper tubes; Blue fins.

Tube distance: 25 x 21.65 mm staggered.

Fin spacing: 2.54, 2.83, 3.17 mm.

Coils are pressure tested to 30 bar, detected for leakage by nitrogen-hydrogen mixture and supplied with a little of charge of dried air. Suitable for CO₂.

Casings

Coated galvanized steel on customer's request, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

Los modelos HCBS son adecuados para aplicaciones de refrigeración y congelación, con un rango de capacidad de 2.78 a 142.38 kw (CO₂).

Serpentín

Materiales: tubos de cobre ranurados interiormente de ø7 mm; Aletas azules.

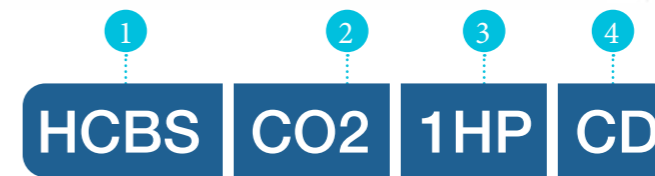
Distancia entre tubos: escalonado 25 x 21.65 mm.

Espacio entre aletas: 2.54, 2.83 y 3.17 mm.

Los serpentines se someten a una prueba de presión de 30 bar, se detectan fugas mediante una mezcla de nitrógeno e hidrógeno y se les suministra una pequeña carga de aire seco. Adecuado para CO₂.

Carcasa

Acero galvanizado revestido a pedido del cliente, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce residuos contaminantes.



1	Series	Serie	4	Fan numbers	Nº de ventiladores
2	CO2	CO ₂		Blank: Single	En blanco: Único
3	HP	HP		CD: Multiple	CD: Multiple

Fan diameter	Phase	Voltage	Frequency	Speed	Power	Current	Type	Airflow direction
Ø ventilador	Fases	Voltajes	Frecuencia	Velocidad	Poder	Corriente	Tipo	Dirección de flujo de aire
mm	/	V	Hz	r/min	W	A	/	/
200	1	220	50	1300	38	0.20	Shaded pole Polo sombreado	Draw Extractor
250	1	220	50	1357	44	0.20	K-grid Grilla K	Draw Extractor
300	1	220	50	1320	72	0.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor
350	1	220	50	1400	130	0.60	K-grid Grilla K	Draw Extractor
400	1	220	50	1430	160	0.70	K-grid Grilla K	Draw Extractor
450	3	380	50	1330	460	0.95	K-grid Grilla K	Draw Extractor
500	3	380	50	1325	820	1.59	K-grid Grilla K	Draw Extractor
630	3	380	50	1320	2630	4.78	K-grid Grilla K	Draw Extractor
710	3	380	50	910	1000	4.30	K-grid Grilla K	Draw Extractor



Factory / Fábrica
TAIZHOU HISPANIA REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD
B-10 Taizhou Economic Zone, Jiagnsu, China.
Tel. +86 523 80805001
Fax. +86 523 80805666
Jackie@hispaniacorp.com
www.hispaniacorp.com