

A vertical photograph on the left side of the page showing a steep, rocky mountain slope covered in dense evergreen trees heavily laden with snow. The sky is overcast and grey.

# Hispania Catalogue

Condenser  
60Hz 2021

**CONDENSER QUICK SELECTION TABLES**  
*TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE CONDENSADORES*

Cooling capacities as given in the tables are nominal capacities in compliance with Eurovent regulations and EN327.

Las capacidades de refrigeración indicadas en las tablas son capacidades nominales en conformidad con las normas Eurovent y EN327.

Standard condition/ Condición estándar	Air inlet temp. / Temperatura de entrada de aire (°C)	Condensing temp./ Temp. condensando (°C)	Superheating/ Sobrecalentamiento
SC15	25	40	25

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:

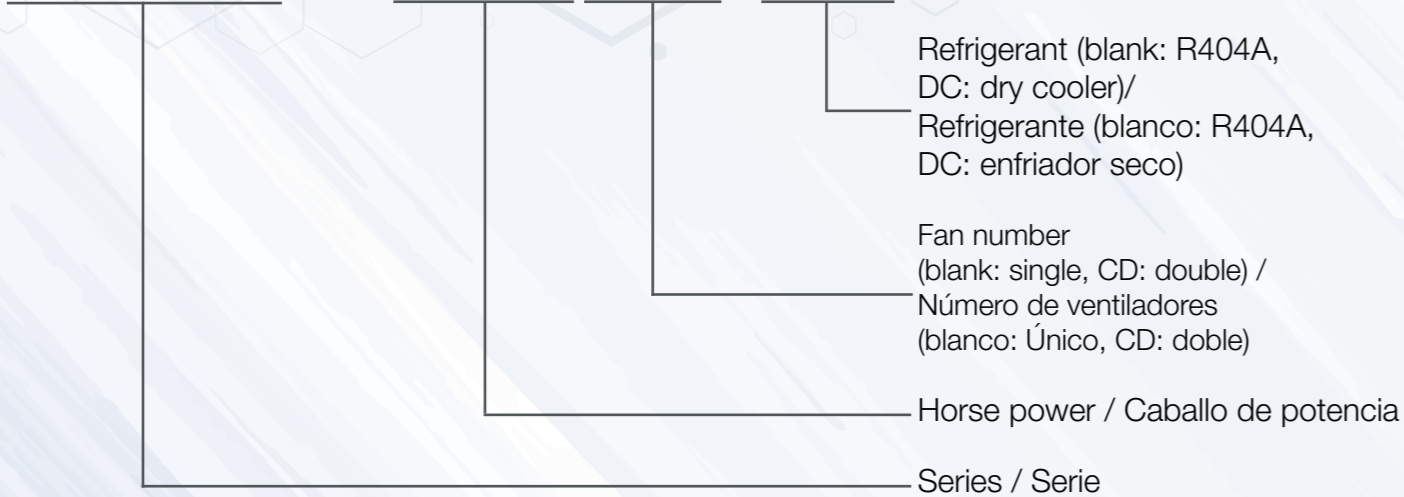
Refrigerant/ Refrigerante	Correction factors (dew-point) Factor de corrección (punto de rocío)
	SC1
R507A	1.00
R134a	0.96
R513A	0.94
R450a	0.89
R407F	0.89
R407A	0.89

**CONDENSER SERIES**  
*SERIE DE CONDENSADORES*

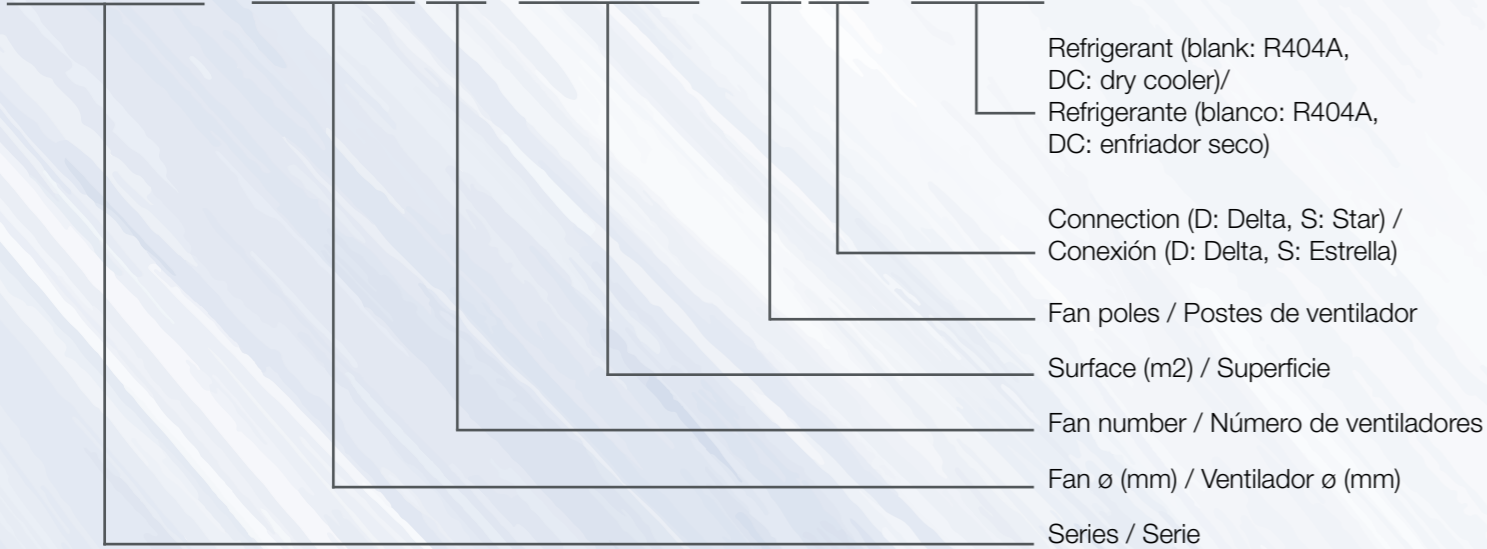




HCBS - 1HPCD DC



HCV 6306-309-4D DC



High efficient coils: / Bobinas de alta eficiencia:

The high efficient coils are made of high quality inner-grooved copper tubes and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

Las bobinas de alta eficiencia están hechas de tubos de cobre con ranuras internas de alta calidad y aletas de aluminio de perfil especial. Los intercambiadores de calor se suministran limpios y probados bajo una presión de 30 bares.

Series	ø7 mm	ø9.52 mm
HCA		✓
HCAS	✓	
HCB		✓
HCBS	✓	
HCH		✓
HCV		✓

Casing: / Carcasa:

Galvanized steel, highly anti-corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris. Acero galvanizado, alta resistencia a la corrosión, resistencia al impacto y no produce residuos contaminantes.

Series	HCA(S)	HCB(S)	HCH	HCV
Coated / Recubierta	No	Black	White	White

Coated on customer's request. / Recubierto a petición del cliente.

Fan motors: / Ventiladores:

High quality axial fan motors with high safety standards fitted well to the unit casing with an anti-vibration system.

Los ventiladores con motor axial de alta calidad con altos estándares de seguridad se ajustan bien a la carcasa de la unidad con un sistema antivibraciones.

Series	EBM	Maer	Ziehl Abegg	Weiguang
HCA(S)*	K, S			S
HCB(S)*	K, S	K		S
HCH			Z	
HCV		L	L,Z	

K: K-grid. / Grilla tipo K.

L: Long-Nozzle, can only be used on the series of Ø500mm, Ø550mm, Ø630mm, Ø800mm. / Tobera larga, solo puede ser utilizada en las series de Ø500mm, Ø550mm, Ø630mm y Ø800mm.

Z: Ziehl-Abegg ZN, can only be used on the series of Ø630mm, Ø800mm. / Ziehl-Abegg ZN, solo puede ser utilizada en series de Ø630mm y Ø800mm.

S: Shaded pole motors. / Ventiladores de polo sombreado.

\*Fan motors are optional. / Los ventiladores son opcionales.

Inner-Grooved Copper Tubing: / Tubo de cobre con ranura interna:

The inside surface of copper tubing is grooved with inner slots to enlarge the contact surface area—increasing heat efficiency exchange by 6%. La superficie interior de los tubos de cobre tiene ranuras internas para agrandar el área de superficie de contacto, lo que aumenta el intercambio de eficiencia de calor en un 6%.

Blue Fin Coating: / Revestimiento de aleta azul:

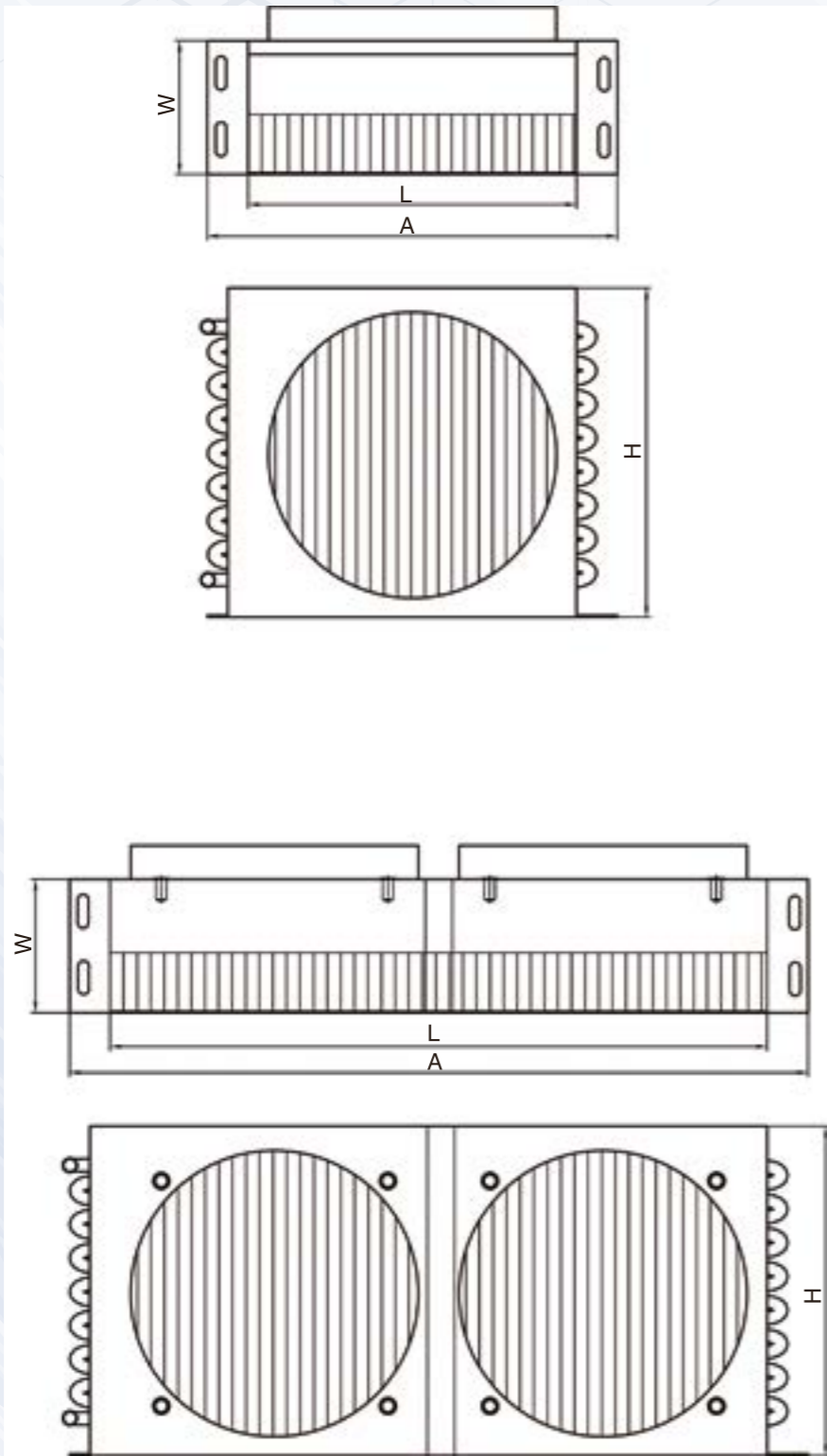
On outdoor units, Blue Fin coating helps protect the parts from corrosion. En las unidades exteriores, el revestimiento de aleta azul ayuda a proteger las piezas de la corrosión.

Supported to the casing by means of a "floating" system that avoids any kind of contact between the copper tubes and the supporting end plates, assu- ring a long life for the condenser without leaks.

Se apoya en la carcasa mediante un sistema "flotante" que evita cualquier tipo de contacto entre los tubos de cobre y las placas terminales de soporte, asegurando una larga vida útil del condensador sin fugas.



HCA CONDENSER SERIES  
 SERIE DE CONDENSADORES HCA



HCA CONDENSER SERIES  
 SERIE DE CONDENSADORES HCA

Electric data/ Datos eléctricos

Model/ Model	Tubes/ Tubos Nº	Capacity / Capacidad		Fin Spacing/ Espacio entre aletas (mm)	Surface/ Superficie (m²)	Fan/Ventilador		Dimensions/ Dimensiones (mm)				Connection/ Conexión (mm)	
		DT1=15K				Nº x ø	Air Flow/ Flujo de aire (m³/h)	A	H	W	L	Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
		HP	Btu/h										
HCA-82	8 x 2	1/5	2037	3.5	1.2	1 x 200	375	280	245	100	240	3/8"	3/8"
HCA-83	8 x 3	1/4	2660	3.5	1.8	1 x 200	323	280	245	125	240	3/8"	3/8"
HCA-84	8 x 4	1/4	3010	3.5	2.3	1 x 200	287	280	245	150	240	3/8"	3/8"
HCA-92	9 x 2	1/4	2747	3.5	1.6	1 x 250	487	310	285	100	270	3/8"	3/8"
HCA-93	9 x 3	1/3	3507	3.5	2.2	1 x 250	415	310	285	125	270	3/8"	3/8"
HCA-94	9 x 4	3/8	3922	3.5	2.9	1 x 250	367	310	285	150	270	3/8"	3/8"
HCA-103	10 x 3	1/3	4296	3.5	2.4	1 x 250	396	310	285	125	270	3/8"	3/8"
HCA-104	10 x 4	3/8	4296	3.5	3.2	1 x 250	396	310	285	150	270	3/8"	3/8"
HCA-114	11 x 4	1/2	5066	3.5	3.9	1 x 250	455	340	290	150	300	3/8"	3/8"
HCA-124A	12 x 4	1/2	5172	3.5	4.3	1 x 250	482	340	315	150	300	5/8"	1/2"
HCA-124B	12 x 4	5/8	11074	3.5	5.0	1 x 300	1281	420	365	150	350	5/8"	1/2"
HCA-143	14 x 3	5/8	10474	3.5	4.4	1 x 300	1501	420	365	150	350	5/8"	1/2"
HCA-144	14 x 4	5/8	12479	3.5	5.8	1 x 300	1394	420	365	150	350	5/8"	1/2"
HCA-145	14 x 5	3/4	12531	3.5	7.3	1 x 300	1299	420	365	175	350	3/4"	5/8"
HCA-163	16 x 3	7/8	16403	3.5	6.1	1 x 350	2533	500	420	150	430	5/8"	1/2"
HCA-164A	16 x 4	1	18910	3.5	8.1	1 x 350	2303	500	420	150	430	3/4"	5/8"
HCA-164B	16 x 4	1.25	23110	3.5	8.5	1 x 400	3023	520	465	200	450	3/4"	5/8"
HCA-165	16 x 5	1.5	24862	3.5	10.7	1 x 400	2708	520	465	200	450	3/4"	5/8"
HCA-185	18 x 5	1.75	30667	3.5	13.3	1 x 400	3214	570	465	200	500	3/4"	5/8"
HCA-104D	10 x 4	7/8	8603	3.5	6.4	2 x 250	792	610	285	150	540	5/8"	1/2"
HCA-114D	11 x 4	7/8	10150	3.5	7.8	2 x 250	910	670	290	150	600	5/8"	1/2"
HCA-124D	12 x 4	1.25	22173	3.5	9.9	2 x 300	2561	770	365	150	700	3/4"	5/8"
HCA-100S	14 x 3	1.5	25311	2.5	11.8	2 x 300	2863	770	365	150	700	5/8"	1/2"
HCA-150K	14 x 4	1.8	28297	2.5	15.8	2 x 300	2631	770	365	150	700	3/4"	5/8"
HCA-200L	16 x 3	2	38248	2.5	15.5	2 x 350	4568	870	420	150	800	5/8"	1/2"
HCA-200S	18 x 3	2.5	41706	2.5	17.4	2 x 350	4894	870	470	200	800	5/8"	1/2"
HCA-300S	18 x 4	3	46247	2.5	23.2	2 x 350	4380	870	470	200	800	3/4"	5/8"
HCA-400E	20 x 4	3.5	60026	2.5	34.6	2 x 350	5460	1145	520	200	1075	1-1/8"	3/4"
HCA-400S	20 x 4	4	73081	2.5	34.6	2 x 400	7172	1145	520	200	1075	1-1/8"	7/8"
HCA-500T	22 x 5	5	83351	2.5	47.6	2 x 400	7056	1145	600	230	1075	1-3/8"	7/8"
HCA-500S	22 x 5	7.5	87396	2.5	47.6	2 x 450	7515	1145	600	230	1075	1-3/8"	7/8"
HCA-600T	22 x 5	9	122469	2.5	57.0	2 x 500	11409	1260	600	230	1190	1-3/8"	7/8"
HCA-285	28 x 5	10	147011	2.5	67.0	2 x 500	13377	1260	742	230	1190	1-3/8"	7/8"
HCA-286	28 x 6	15	199063	2.5	101.4	2 x 630	16418	1570	742	400	1500	1-3/8"	7/8"
HCA-346	34 x 6	20	221642	2.5	129.8	2 x 630	17733	1615	890	400	1500	1-3/8"	7/8"