



DX
EVAPORATOR

HFC

60HZ



EVAPORATORS/AIR COOLERS

- COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS: HEA	3
- INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS: HEB	25
- CUBIC FRUIT EVAPORATORS: HEB F	49
- COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HEC & HEC Plus	57
- HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HEJ & HEJ Plus	75
- DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HED & HED Plus	83
- WALL TYPE EVAPORATORS: HEF & HEF Plus	111
- COUNTER TYPE EVAPORATORS: HER	131
- HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HEP	137

EVAPORATORS/AIR COOLERS

- EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES: HEA	3
- EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIALES: HEB	25
- EVAPORADORES CUBICOS DE FRUTAS: HEB F	49
- EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA: HEC & HEC Plus	57
- EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA ALTA EFICIENCIA: HEJ & HEJ Plus	75
- EVAPORADORES DE TIPO AIRE DE TECHO DE DOBLE DESCARGA: HED & HED Plus	83
- EVAPORADORES TIPO MURAL: HEF & HEF Plus	111
- EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR: HER	131
- EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA ALTA EFICIENCIA: HEP	137



HEA SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEA

COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

The HEA range of commercial cubic evaporators has been designed for use in cold rooms for the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the HEA range are highly

The exchange coils used in the HEA range are highly efficient with special profile aluminum fins and ø12 mm internally grooved copper tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HEA SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HEA

La gama de evaporadores cúbicos comerciales HEA ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas de conservación de productos frescos y congelados.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEA son

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HEA son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos ranurados interiormente ø12 mm, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de alto efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEA 2503 26 4D S1 2 3

● Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)

● Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)

● Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)

● Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)

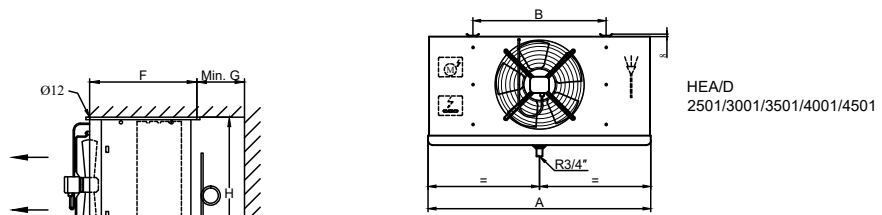
● Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas (mm)

● Surface (m²) / Superficie (m²)

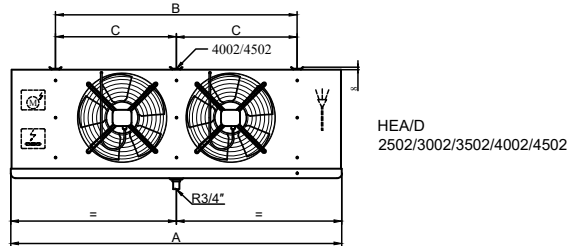
● Fan number / Número de ventiladores

● Fan \varnothing (mm) / Ventilador \varnothing (mm)

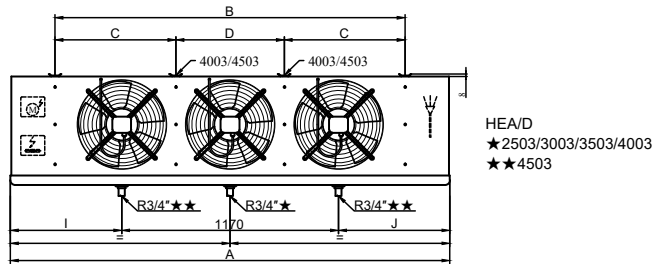
● Series / Serie



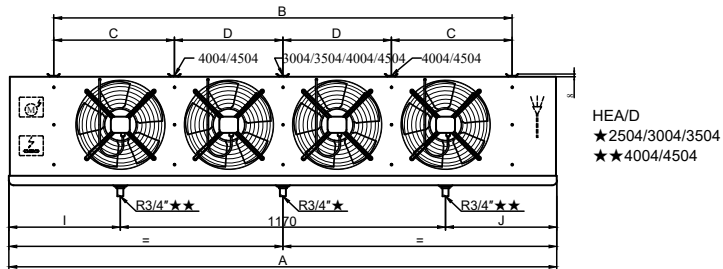
HEA/D
2501/3001/3501/4001/4501



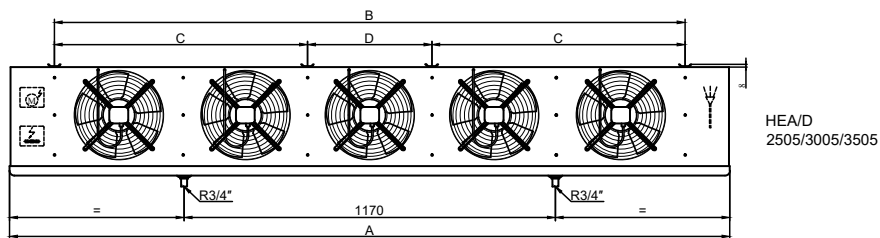
HEA/D
2502/3002/3502/4002/4502



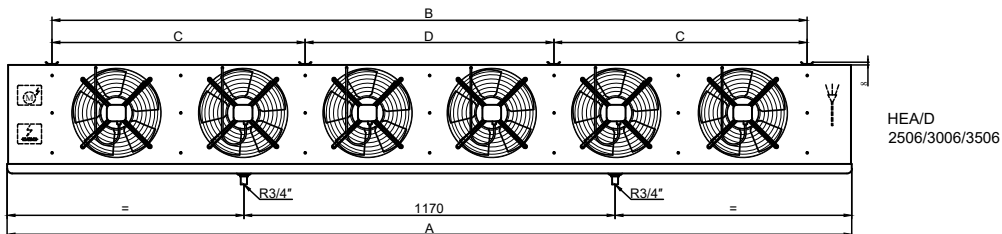
HEA/D
★2503/3003/3503/4003
★★4503



HEA/D
★2504/3004/3504
★★4004/4504

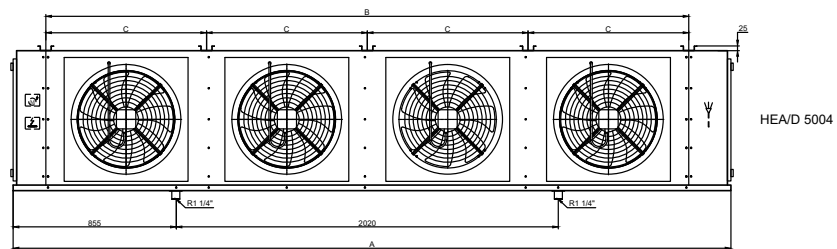
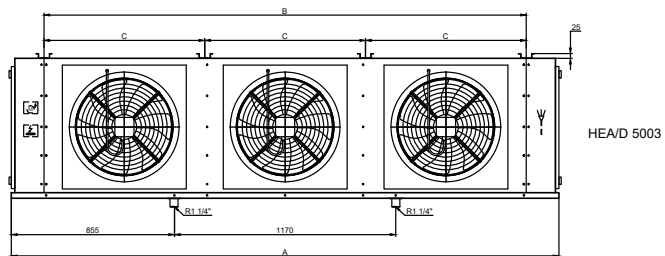
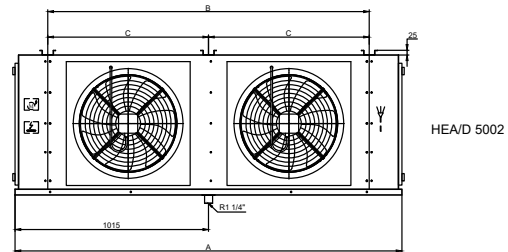
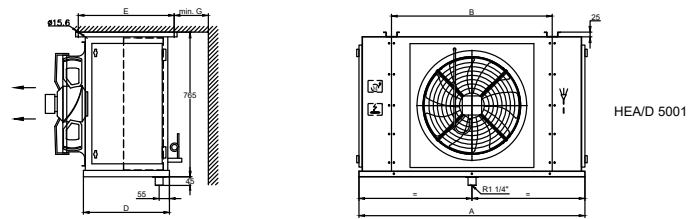


HEA/D
2505/3005/3505

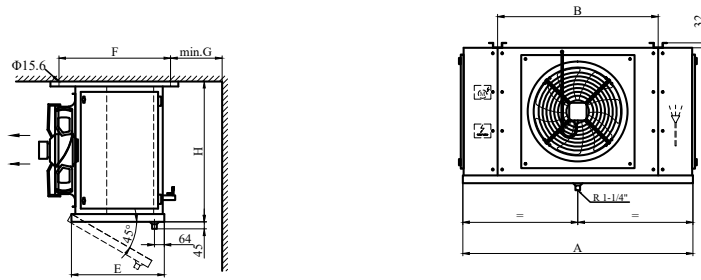


HEA/D
2506/3006/3506

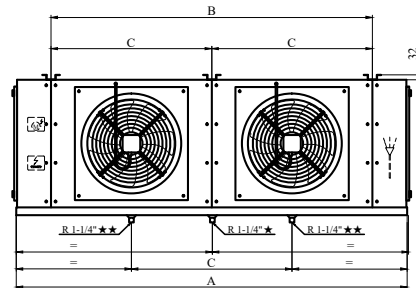
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)									
	A	B	C	D	E	F	I	J	G	H
HEA 2501...	702	420			325	375			200	350
HEA 2502...	1094	812			325	375			200	350
HEA 2503...	1486	1204			325	375			200	350
HEA 2504...	1878	1596	406	392	325	375			200	350
HEA 2505...	2270	1988	798	392	325	375			200	360
HEA 2506...	2662	2380	798	784	325	375			250	360
HEA 3001...	702	420			325	375			200	460
HEA 3002...	1094	812			325	375			200	460
HEA 3003...	1486	1204			325	375			250	460
HEA 3004...	1878	1596	406	392	325	375			250	460
HEA 3005...	2270	1988	798	392	325	375			300	470
HEA 3006...	2662	2380	798	784	325	375			300	470
HEA 3501...	702	420			455	507			200	460
HEA 3502...	1094	812			455	507			200	460
HEA 3503...	1486	1204			455	507			250	460
HEA 3504...	1878	1596	406	392	455	507			250	460
HEA 3505...	2270	1988	798	392	455	507			300	470
HEA 3506...	2662	2380	798	784	455	507			300	470
HEA 4001...	912	630			325	375			250	530
HEA 4002...	1486	1204	602		325	375			300	530
HEA 4003...	1878	1596	546	504	325	375			300	530
HEA 4004...	2662	2380	595	595	325	375			350	540
HEA 4501...	1094	812			325	375			300	600
HEA 4502...	1878	1596	798		325	375			300	600
HEA 4503...	2702	2380	798	784	325	375	746	786	350	610
HEA 4504...	3486	3164	798	784	325	375	746	786	350	610



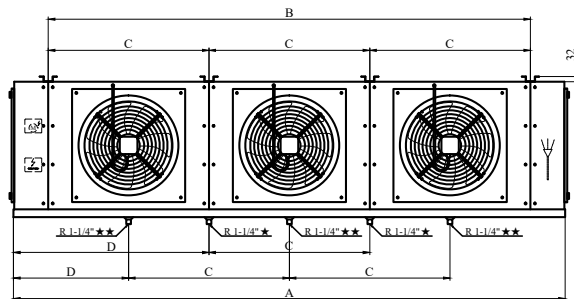
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)					
	A	B	C	D	E	G
HEA 5001...(4 rows)	1195	845		455	507	400
HEA 5001...(6 rows)	1195	845		455	507	400
HEA 5001...(8 rows)	1195	845		560	610	400
HEA 5002...(4 rows)	2040	1690	845	455	507	400
HEA 5002...(6 rows)	2040	1690	845	455	507	400
HEA 5002...(8 rows)	2090	1690	845	560	610	400
HEA 5003...(4 rows)	2885	2535	845	455	507	450
HEA 5003...(6 rows)	2885	2535	845	455	507	450
HEA 5003...(8 rows)	2955	2535	845	560	610	450
HEA 5004...(4 rows)	3800	3380	845	455	507	450
HEA 5004...(6 rows)	3800	3380	845	489	541	450
HEA 5004...(8 rows)	3800	3380	845	560	610	450



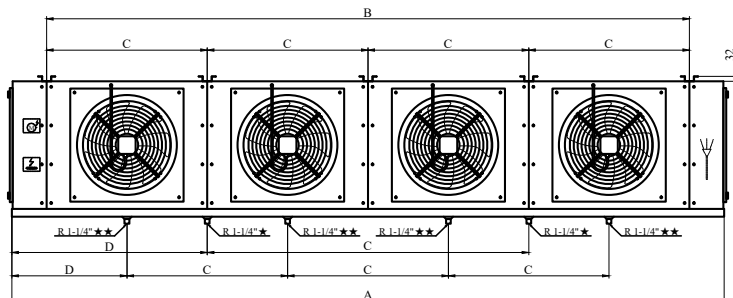
HEA
5501/6301/8001



HEA
★5502
★★6302/8002



HEA
★5503
★★6303/8003

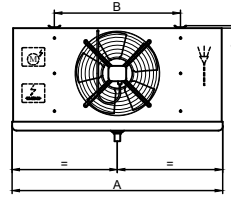
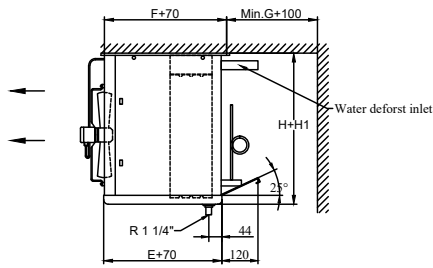


HEA
★5504
★★6304

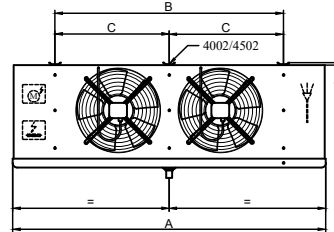
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEA 5501...(4 rows)	1500	1030			525	635	260	870
HEA 5501...(6 rows)	1500	1030			525	635	260	870
HEA 5501...(8 rows)	1500	1030			595	705	260	870
HEA 5502...(4 rows)	2530	2060	1030		525	635	380	870
HEA 5502...(6 rows)	2530	2060	1030		525	635	380	870
HEA 5502...(8 rows)	2530	2060	1030		595	705	380	870
HEA 5503...(4 rows)	3560	3090	1030	750	525	635	460	870
HEA 5503...(6 rows)	3560	3090	1030	750	525	635	460	870
HEA 5503...(8 rows)	3560	3090	1030	750	595	705	460	870
HEA 5504...(4 rows)	4590	4120	1030	750	525	635	500	870
HEA 5504...(6 rows)	4590	4120	1030	750	525	635	500	870
HEA 5504...(8 rows)	4590	4120	1030	750	595	705	500	870
HEA 6301...(4 rows)	1700	1230			555	665	310	1010
HEA 6301...(6 rows)	1700	1230			555	665	310	1010
HEA 6301...(8 rows)	1700	1230			625	735	310	1010
HEA 6301...(10 rows)	1700	1230			695	805	310	1010
HEA 6302...(4 rows)	2930	2460	1230		555	665	440	1010
HEA 6302...(6 rows)	2930	2460	1230		555	665	440	1010
HEA 6302...(8 rows)	2930	2460	1230		625	735	440	1010
HEA 6302...(10 rows)	2930	2460	1230		695	805	440	1010
HEA 6303...(4 rows)	4160	3690	1230	850	555	665	530	1010
HEA 6303...(6 rows)	4160	3690	1230	850	555	665	530	1010
HEA 6303...(8 rows)	4160	3690	1230	850	625	735	530	1010
HEA 6303...(10 rows)	4160	3690	1230	850	695	805	530	1010
HEA 6304...(4 rows)	5390	4920	1230	850	555	665	580	1010
HEA 6304...(6 rows)	5390	4920	1230	850	555	665	580	1010
HEA 6304...(8 rows)	5390	4920	1230	850	625	735	580	1010
HEA 6304...(10 rows)	5390	4920	1230	850	695	805	580	1010
HEA 8001...(4 rows)	1900	1430			620	730	390	1360
HEA 8001...(6 rows)	1900	1430			620	730	390	1360
HEA 8001...(8 rows)	1900	1430			690	800	390	1360
HEA 8001...(10 rows)	1900	1430			760	870	390	1360
HEA 8002...(4 rows)	3330	2860	1430		620	730	580	1360
HEA 8002...(6 rows)	3330	2860	1430		620	730	580	1360
HEA 8002...(8 rows)	3330	2860	1430		690	800	580	1360
HEA 8002...(10 rows)	3330	2860	1430		760	870	580	1360
HEA 8003...(4 rows)	4760	4290	1430	950	620	730	700	1360
HEA 8003...(6 rows)	4760	4290	1430	950	620	730	700	1360
HEA 8003...(8 rows)	4760	4290	1430	950	690	800	700	1360
HEA 8003...(10 rows)	4760	4290	1430	950	760	870	700	1360

The number of rows refers to the number of tube rows in width in the heat exchanger. The number of rows can be found in the characteristics of each evaporator on the following pages.

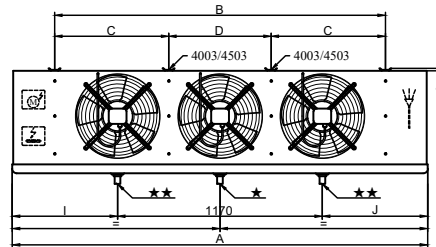
El número de filas se refiere al número de filas de tubos en anchura en el intercambiador de calor. Se puede ver el número de filas en las características de cada evaporador en las páginas siguientes.



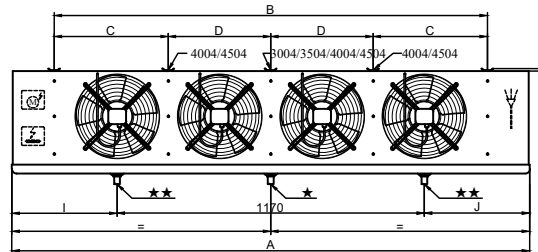
HEA/D
2501/3001/3501/4001/4501



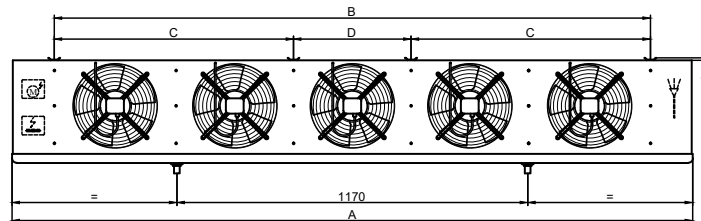
HEA/D
2502/3002/3502/4002/4502



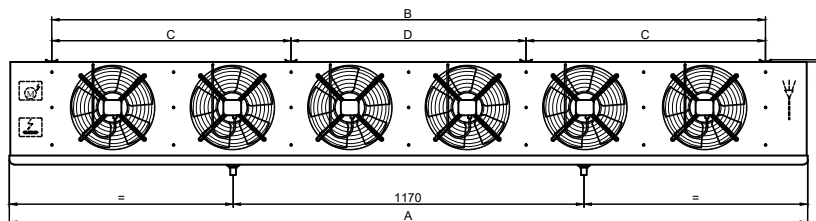
HEA/D
★2503/3003/3503/4003
★★4503



HEA/D
★2504/3004/3504
★★4004/4504



HEA/D
2505/3005/3505

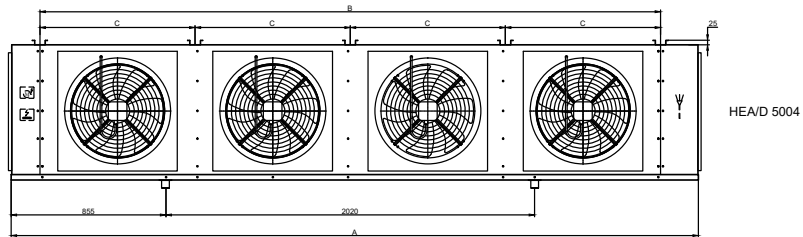
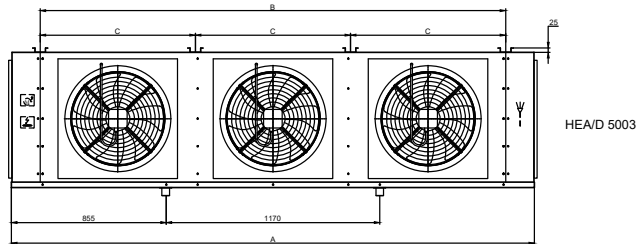
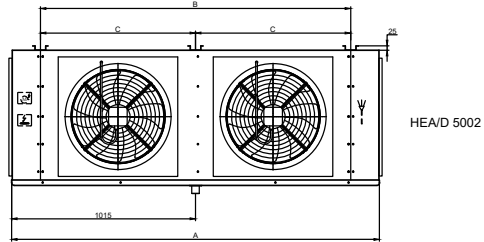
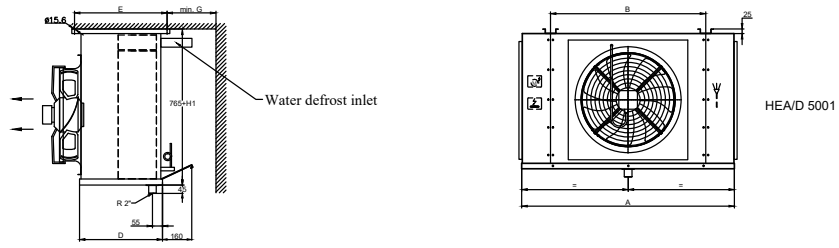


HEA/D
2506/3006/3506

Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)										
	A	B	C	D	E	F	I	J	G	H	H1*
HEA 2501...	702	420			325	375			200	350	60
HEA 2502...	1094	812			325	375			200	350	60
HEA 2503...	1486	1204			325	375			200	350	60
HEA 2504...	1878	1596	406	392	325	375			200	350	60
HEA 2505...	2270	1988	798	392	325	375			200	360	60
HEA 2506...	2662	2380	798	784	325	375			250	360	60
HEA 3001...	702	420			325	375			200	460	60
HEA 3002...	1094	812			325	375			200	460	60
HEA 3003...	1486	1204			325	375			250	460	60
HEA 3004...	1878	1596	406	392	325	375			250	460	60
HEA 3005...	2270	1988	798	392	325	375			300	470	60
HEA 3006...	2662	2380	798	784	325	375			300	470	100
HEA 3501...	702	420			455	507			200	460	60
HEA 3502...	1094	812			455	507			200	460	60
HEA 3503...	1486	1204			455	507			250	460	60
HEA 3504...	1878	1596	406	392	455	507			250	460	60
HEA 3505...	2270	1988	798	392	455	507			300	470	100
HEA 3506...	2662	2380	798	784	455	507			300	470	100
HEA 4001...	912	630			325	375			250	530	60
HEA 4002...	1486	1204	602		325	375			300	530	60
HEA 4003...	1878	1596	546	504	325	375			300	530	60
HEA 4004...	2662	2380	595	595	325	375			350	540	100
HEA 4501...	1094	812			325	375			300	600	60
HEA 4502...	1878	1596	798		325	375			300	600	100
HEA 4503...	2702	2380	798	784	325	375	746	786	350	610	100
HEA 4504...	3486	3164	798	784	325	375	746	786	350	610	100

*H1: Height of the tank for water defrost.

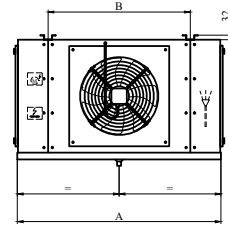
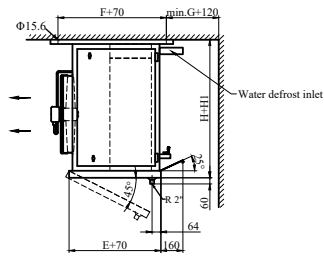
*H1: Altura del tanque para descongelar agua.



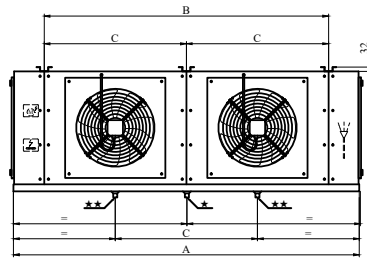
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)						
	A	B	C	D	E	G	H1*
HEA 5001...(4 rows)	1195	845		455	507	400	60
HEA 5001...(6 rows)	1195	845		455	507	400	100
HEA 5001...(8 rows)	1195	845		560	610	400	100
HEA 5002...(4 rows)	2040	1690	845	455	507	400	100
HEA 5002...(6 rows)	2040	1690	845	455	507	400	100
HEA 5002...(8 rows)	2090	1690	845	560	610	400	100
HEA 5003...(4 rows)	2885	2535	845	455	507	450	100
HEA 5003...(6 rows)	2885	2535	845	455	507	450	100
HEA 5003...(8 rows)	2955	2535	845	560	610	450	100
HEA 5004...(4 rows)	3800	3380	845	455	507	450	100
HEA 5004...(6 rows)	3800	3380	845	489	541	450	100
HEA 5004...(8 rows)	3800	3380	845	560	610	450	100

*H1: Height of the tank for water defrost.

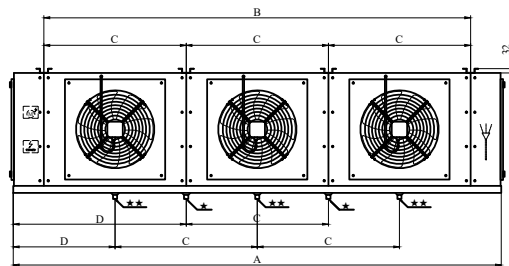
*H1: Altura del tanque para descongelar agua.



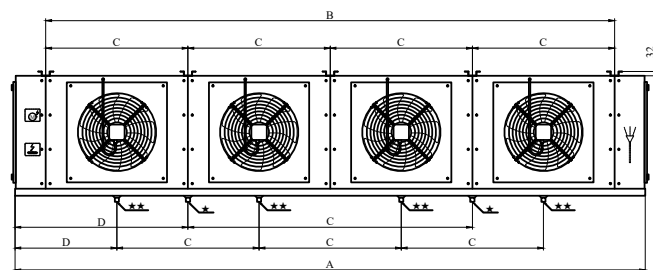
HEA
5501/6301/8001



HEA
★ 5502
★★ 6302/8002



HEA
★ 5503
★★ 6303/8003



HEA
★ 5504
★★ 6304

Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1*
HEA 5501...(4 rows)	1500	1030			525	635	260	870	60
HEA 5501...(6 rows)	1500	1030			525	635	260	870	100
HEA 5501...(8 rows)	1500	1030			595	705	260	870	100
HEA 5502...(4 rows)	2530	2060	1030		525	635	380	870	100
HEA 5502...(6 rows)	2530	2060	1030		525	635	380	870	100
HEA 5502...(8 rows)	2530	2060	1030		595	705	380	870	100
HEA 5503...(4 rows)	3560	3090	1030	750	525	635	460	870	100
HEA 5503...(6 rows)	3560	3090	1030	750	525	635	460	870	100
HEA 5503...(8 rows)	3560	3090	1030	750	595	705	460	870	100
HEA 5504...(4 rows)	4590	4120	1030	750	525	635	500	870	100
HEA 5504...(6 rows)	4590	4120	1030	750	525	635	500	870	100
HEA 5504...(8 rows)	4590	4120	1030	750	595	705	500	870	100
HEA 6301...(4 rows)	1700	1230			555	665	310	1010	100
HEA 6301...(6 rows)	1700	1230			555	665	310	1010	100
HEA 6301...(8 rows)	1700	1230			625	735	310	1010	100
HEA 6301...(10 rows)	1700	1230			695	805	310	1010	100
HEA 6302...(4 rows)	2930	2460	1230		555	665	440	1010	100
HEA 6302...(6 rows)	2930	2460	1230		555	665	440	1010	100
HEA 6302...(8 rows)	2930	2460	1230		625	735	440	1010	100
HEA 6302...(10 rows)	2930	2460	1230		695	805	440	1010	100
HEA 6303...(4 rows)	4160	3690	1230	850	555	665	530	1010	100
HEA 6303...(6 rows)	4160	3690	1230	850	555	665	530	1010	100
HEA 6303...(8 rows)	4160	3690	1230	850	625	735	530	1010	100
HEA 6303...(10 rows)	4160	3690	1230	850	695	805	530	1010	100
HEA 6304...(4 rows)	5390	4920	1230	850	555	665	580	1010	100
HEA 6304...(6 rows)	5390	4920	1230	850	555	665	580	1010	100
HEA 6304...(8 rows)	5390	4920	1230	850	625	735	580	1010	100
HEA 6304...(10 rows)	5390	4920	1230	850	695	805	580	1010	130
HEA 8001...(4 rows)	1900	1430			620	730	390	1360	100
HEA 8001...(6 rows)	1900	1430			620	730	390	1360	100
HEA 8001...(8 rows)	1900	1430			690	800	390	1360	100
HEA 8001...(10 rows)	1900	1430			760	870	390	1360	100
HEA 8002...(4 rows)	3330	2860	1430		620	730	580	1360	100
HEA 8002...(6 rows)	3330	2860	1430		620	730	580	1360	100
HEA 8002...(8 rows)	3330	2860	1430		690	800	580	1360	100
HEA 8002...(10 rows)	3330	2860	1430		760	870	580	1360	100
HEA 8003...(4 rows)	4760	4290	1430	950	620	730	700	1360	100
HEA 8003...(6 rows)	4760	4290	1430	950	620	730	700	1360	100
HEA 8003...(8 rows)	4760	4290	1430	950	690	800	700	1360	130
HEA 8003...(10 rows)	4760	4290	1430	950	760	870	700	1360	130

The number of rows refers to the number of tube rows in width in the heat exchanger. The number of rows can be found in the characteristics of each evaporator on the following pages.

El número de filas se refiere al número de filas de tubos en anchura en el intercambiador de calor. Se puede ver el número de filas en las características de cada evaporador en las páginas siguientes.

*H1: Height of the tank for water defrost.

*H1: Altura del tanque para descongelar agua.

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C
SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 2501 09 4D	5530	3766	5795	4094	8.3	1.4		14.4	12	16
HEA 2502 17 4D	11433	7917	11886	8508	16.7	2.8		24.4	12	19
HEA 2503 26 4D	17351	12089	17986	12934	25.1	4.2		34.4	12	22
HEA 2504 35 4D	23992	18215	24190	18288	33.5	5.6		44.6	12	22
HEA 2505 41 4D	29902	21769	30478	22676	41.8	7.0		55.2	15	28
HEA 2506 52 4D	35120	24628	36294	26259	50.2	8.5		65.1	15	28
HEA 3001 12 4D	8579	6346	8719	6478	11.1	1.9		17.7	12	19
HEA 3002 23 4D	17431	12922	17643	13222	22.3	3.8		30.4	12	22
HEA 3003 35 4D	26288	19557	26569	19970	33.5	5.6		42.8	12	22
HEA 3004 46 4D	34539	24335	35568	25762	44.6	7.5		55.6	15	28
HEA 3005 56 4D	43651	31239	44679	32753	55.8	9.4		68.4	15	28
HEA 3006 69 4D	50986	35062	52993	37665	67.0	11.3		80.8	15	28
HEA 3501 14 4D	10645	8317	10649	8244	13.9	2.3		24.0	12	19
HEA 3502 27 4D	21534	16941	21517	16739	27.9	4.7		41.8	12	22
HEA 3503 41 4D	32269	23543	33098	24826	41.8	7.0		59.1	15	22
HEA 3504 55 4D	43666	33403	44108	34197	55.8	9.4		77.0	15	28
HEA 3505 70 4D	54186	39721	55468	41752	69.7	11.7		95.0	15	35
HEA 3506 83 4D	63254	44451	65749	47892	83.7	14.1		112.4	15	35
HEA 4001 20 4D	18367	13884	18598	14284	19.9	3.4		28.3	12	19
HEA 4002 40 4D	36514	27194	37130	28274	39.0	6.6		50.0	12	28
HEA 4003 54 4D	48558	33851	50647	36402	52.1	8.8		67.0	15	28
HEA 4004 81 4D	73553	55045	74652	57036	78.1	13.2		94.8	15	35
HEA 4501 31 4D	24626	17067	25608	18358	29.7	5.0		40.2	12	22
HEA 4502 61 4D	50127	35068	51893	37474	59.5	10.0		74.0	15	28
HEA 4503 92 4D	77282	57651	78209	59372	89.3	15.0		108.4	15	35
HEA 4504 119 4D	101167	71118	104484	75739	119.1	20.0		141.9	22	42
HEA 5001 39 4D	35409	24127	37290	26259	37.8	6.4	4	66.9	15	28
HEA 5001 58 4D	47974	36792	48314	36805	56.6	9.5	6	78.6	15	28
HEA 5001 76 4D	53240	37245	54963	39663	75.5	12.7	8	94.5	22	35
HEA 5002 81 4D	73560	50219	77273	54467	78.1	13.2	4	121.1	22	35
HEA 5002 121 4D	99314	73288	100866	75929	117.2	19.7	6	144.3	22	35
HEA 5002 156 4D	110232	77387	113603	82218	156.2	26.3	8	175.1	28	54
HEA 5003 122 4D	117857	86464	120412	90614	119.7	20.1	4	176.0	28	42
HEA 5003 183 4D	141760	95069	149281	103248	179.5	30.2	6	209.3	28	42
HEA 5003 237 4D	171105	127111	172932	128835	237.0	39.9	8	257.8	28	76
HEA 5004 159 4D	149972	102529	157332	110951	158.9	26.7	4	230.7	28	54
HEA 5004 238 4D	195422	135466	202925	145415	238.3	40.1	6	285.6	28	67
HEA 5004 318 4D	224306	157810	230932	167414	317.7	53.5	8	336.3	35	76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEA 2501 09 4D	250	1	1 ~ 230	44	0.2	920	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA 2502 17 4D	250	2	1 ~ 230	88	0.4	1843	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA 2503 26 4D	250	3	1 ~ 230	132	0.6	2767	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA 2504 35 4D	250	4	1 ~ 230	176	0.8	3695	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA 2505 41 4D	250	5	1 ~ 230	220	1.0	4616	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA 2506 52 4D	250	6	1 ~ 230	264	1.2	5537	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA 3001 12 4D	300	1	1 ~ 230	72	0.3	1455	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA 3002 23 4D	300	2	1 ~ 230	144	0.6	2912	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA 3003 35 4D	300	3	1 ~ 230	216	1.0	4369	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA 3004 46 4D	300	4	1 ~ 230	288	1.3	5823	10	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA 3005 56 4D	300	5	1 ~ 230	360	1.5	7280	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA 3006 69 4D	300	6	1 ~ 230	432	1.9	8735	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA 3501 14 4D	350	1	1 ~ 230	130	0.6	1601	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA 3502 27 4D	350	2	1 ~ 230	260	1.2	3211	13	4 × 730	2 × 730	4380
HEA 3503 41 4D	350	3	1 ~ 230	390	1.7	4811	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA 3504 55 4D	350	4	1 ~ 230	520	2.3	6423	19	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA 3505 70 4D	350	5	1 ~ 230	650	3.0	8024	21	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA 3506 83 4D	350	6	1 ~ 230	780	3.5	9625	23	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA 4001 20 4D	400	1	1 ~ 230	160	0.7	3603	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA 4002 40 4D	400	2	1 ~ 230	320	1.5	7132	13	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA 4003 54 4D	400	3	1 ~ 230	480	2.2	10077	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4004 81 4D	400	4	1 ~ 230	640	2.9	14268	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4501 31 4D	450	1	3 ~ 400	460	1.0	4606	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA 4502 61 4D	450	2	3 ~ 400	920	1.9	9216	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4503 92 4D	450	3	3 ~ 400	1380	2.9	13833	21	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4504 119 4D	450	4	3 ~ 400	1840	4.0	18436	23	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA 5001 39 4D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	7844	20	6 × 730	1 × 730	5110
HEA 5001 58 4D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	7026	17	7 × 730	2 × 730	6570
HEA 5001 76 4D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	6388	14	8 × 730	2 × 730	7300
HEA 5002 81 4D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	15896	24	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA 5002 121 4D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	14277	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA 5002 156 4D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	13034	16	8 × 1400	2 × 1400	14000
HEA 5003 122 4D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	24049	29	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA 5003 183 4D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	21616	24	7 × 2050	2 × 2050	18450
HEA 5003 237 4D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	19683	19	8 × 2050	2 × 2050	20500
HEA 5004 159 4D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	32000	34	6 × 3390	1 × 3390	23730
HEA 5004 238 4D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	28764	29	7 × 3390	2 × 3390	30510
HEA 5004 318 4D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	26318	24	8 × 3390	2 × 3390	33900

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18°C
SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 2501 06 6D	4917	3363	5102	3564	5.7	1.4		13.7	12	16
HEA 2502 11 6D	10099	7003	10409	7375	11.5	2.8		23.7	12	19
HEA 2503 17 6D	15289	10661	15719	11259	17.3	4.2		33.4	12	22
HEA 2504 23 6D	20652	15457	20540	15202	23.0	5.6		43.4	12	22
HEA 2505 29 6D	25995	18919	26363	19232	28.8	7.0		53.6	15	28
HEA 2506 35 6D	30869	21667	31654	22791	34.5	8.5		63.2	15	28
HEA 3001 08 6D	7311	5434	7397	5422	7.6	1.9		17.3	12	19
HEA 3002 15 6D	14803	11080	14928	11013	15.3	3.8		29.5	12	22
HEA 3003 23 6D	22298	16729	22460	16606	23.0	5.6		41.6	12	22
HEA 3004 31 6D	29763	21231	30405	22052	30.7	7.5		53.9	15	28
HEA 3005 38 6D	37424	27055	38051	27896	38.4	9.4		66.3	15	28
HEA 3006 46 6D	44271	30920	45579	32651	46.1	11.3		78.2	15	28
HEA 3501 10 6D	9562	7491	9348	7293	9.6	2.3		23.5	12	19
HEA 3502 19 6D	19316	15216	18867	14774	19.2	4.7		40.7	12	22
HEA 3503 28 6D	29421	21644	30036	22603	28.8	7.0		57.5	15	22
HEA 3504 38 6D	39399	30394	39734	30467	38.4	9.4		74.9	15	28
HEA 3505 48 6D	49349	36450	50297	37964	48.0	11.7		92.4	15	35
HEA 3506 57 6D	58161	41324	60080	44001	57.6	14.1		109.2	15	35
HEA 4001 13 6D	15565	11877	15705	11845	13.7	3.4		27.5	12	19
HEA 4002 27 6D	31062	23290	31421	23827	26.8	6.6		48.6	12	28
HEA 4003 36 6D	42302	29946	43680	31853	35.8	8.8		65.0	15	28
HEA 4004 54 6D	62469	47012	63098	47994	53.7	13.2		91.9	15	35
HEA 4501 20 6D	21262	14954	21892	15796	20.4	5.0		39.0	12	22
HEA 4502 41 6D	43112	30551	44224	32092	40.9	10.0		71.7	15	28
HEA 4503 61 6D	65208	49018	65765	49096	61.4	15.0		105.0	15	35
HEA 4504 82 6D	86834	61782	88898	64704	81.9	20.0		137.4	22	42
HEA 5001 26 6D	30801	21386	32036	23005	26.0	6.4	4	65.5	15	28
HEA 5001 39 6D	41768	32146	41489	31478	39.0	9.5	6	76.5	15	28
HEA 5001 52 6D	48993	34636	50309	36232	51.9	12.7	8	91.7	22	35
HEA 5002 54 6D	63759	44353	66174	47554	53.7	13.2	4	118.2	22	35
HEA 5002 81 6D	87114	64818	88117	66150	80.6	19.7	6	139.9	22	35
HEA 5002 108 6D	101254	71663	103810	75392	107.5	26.3	8	169.2	28	54
HEA 5003 82 6D	99696	73817	101188	76291	82.3	20.1	4	171.5	28	42
HEA 5003 122 6D	127713	87154	133173	93983	123.5	30.2	6	202.6	28	42
HEA 5003 163 6D	154959	115713	156334	115772	163	39.9	8	248.8	28	76
HEA 5004 109 6D	129740	90376	134488	96691	109.3	26.7	4	224.6	28	54
HEA 5004 164 6D	174291	122595	179574	129734	163.9	40.1	6	276.6	28	67
HEA 5004 219 6D	205835	146044	210837	153414	218.5	53.5	8	324.3	35	76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEA 2501 06 6D	250	1	1 ~ 230	44	0.2	997	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA 2502 11 6D	250	2	1 ~ 230	88	0.4	1995	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA 2503 17 6D	250	3	1 ~ 230	132	0.6	2994	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA 2504 23 6D	250	4	1 ~ 230	176	0.8	3995	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA 2505 29 6D	250	5	1 ~ 230	220	1.0	4992	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA 2506 35 6D	250	6	1 ~ 230	264	1.2	5989	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA 3001 08 6D	300	1	1 ~ 230	72	0.3	1534	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA 3002 15 6D	300	2	1 ~ 230	144	0.6	3069	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA 3003 23 6D	300	3	1 ~ 230	216	1.0	4605	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA 3004 31 6D	300	4	1 ~ 230	288	1.3	6138	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA 3005 38 6D	300	5	1 ~ 230	360	1.5	7674	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA 3006 46 6D	300	6	1 ~ 230	432	1.9	9206	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA 3501 10 6D	350	1	1 ~ 230	130	0.6	1835	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA 3502 19 6D	350	2	1 ~ 230	260	1.2	3678	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA 3503 28 6D	350	3	1 ~ 230	390	1.7	5508	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA 3504 38 6D	350	4	1 ~ 230	520	2.3	7357	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA 3505 48 6D	350	5	1 ~ 230	650	3.0	9186	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA 3506 57 6D	350	6	1 ~ 230	780	3.5	11017	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA 4001 13 6D	400	1	1 ~ 230	160	0.7	3810	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA 4002 27 6D	400	2	1 ~ 230	320	1.5	7549	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA 4003 36 6D	400	3	1 ~ 230	480	2.2	10749	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4004 54 6D	400	4	1 ~ 230	640	2.9	15102	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4501 20 6D	450	1	3 ~ 400	460	1.0	4820	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA 4502 41 6D	450	2	3 ~ 400	920	1.9	9644	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4503 61 6D	450	3	3 ~ 400	1380	2.9	14474	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4504 82 6D	450	4	3 ~ 400	1840	4.0	19290	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA 5001 26 6D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	8201	24	6 × 730	1 × 730	5110
HEA 5001 39 6D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	7465	21	7 × 730	2 × 730	6570
HEA 5001 52 6D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	6861	18	8 × 730	2 × 730	7300
HEA 5002 54 6D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	16564	24	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA 5002 81 6D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	15143	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA 5002 108 6D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	13955	16	8 × 1400	2 × 1400	14000
HEA 5003 82 6D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	25007	29	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA 5003 122 6D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	22904	24	7 × 2050	2 × 2050	18450
HEA 5003 163 6D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	21056	19	8 × 2050	2 × 2050	20500
HEA 5004 109 6D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	33284	34	6 × 3390	1 × 3390	23730
HEA 5004 164 6D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	30485	29	7 × 3390	2 × 3390	30510
HEA 5004 219 6D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	28137	24	8 × 3390	2 × 3390	33900

FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35°C
SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 2501 04 9D	4147	2915	4268	2989	4.0	1.4		13.7	12	16
HEA 2502 08 9D	8462	6028	8640	6126	8.0	2.8		22.9	12	19
HEA 2503 12 9D	12780	9147	13025	9266	12.0	4.2		32.3	12	22
HEA 2504 16 9D	16934	12523	16273	12160	16.1	5.6		41.8	12	22
HEA 2505 20 9D	21462	15706	21604	15567	20.1	7.0		51.6	15	28
HEA 2506 24 9D	25738	18512	26184	18714	24.1	8.5		60.8	15	28
HEA 3001 06 9D	6020	4459	5872	4357	5.3	1.9		16.8	12	19
HEA 3002 10 9D	12150	9056	11839	8813	10.7	3.8		28.5	12	22
HEA 3003 16 9D	18282	13652	17806	13270	16.0	5.6		40.0	12	22
HEA 3004 21 9D	24708	17886	25101	18088	21.4	7.5		51.8	15	28
HEA 3005 27 9D	30936	22580	31299	22646	26.8	9.4		63.7	15	28
HEA 3006 31 9D	37007	26245	37755	27076	32.1	11.3		75.1	15	28
HEA 3501 07 9D	8288	6413	7853	6173	6.7	2.3		22.8	12	19
HEA 3502 13 9D	16709	13002	15828	12475	13.4	4.7		39.4	12	22
HEA 3503 20 9D	25780	19226	26186	19615	20.1	7.0		55.5	15	22
HEA 3504 27 9D	34194	26350	33984	25916	26.8	9.4		72.3	15	28
HEA 3505 34 9D	43187	32339	43810	32908	33.5	11.7		89.0	15	35
HEA 3506 40 9D	51395	36914	52704	38766	40.2	14.1		105.2	15	35
HEA 4001 09 9D	12743	9685	12457	9409	9.6	3.4		26.6	12	19
HEA 4002 18 9D	25515	19233	25678	19017	18.7	6.6		46.7	12	28
HEA 4003 24 9D	35507	25466	36310	26601	25.0	8.8		62.6	15	28
HEA 4004 36 9D	51237	38713	51534	38230	37.5	13.2		88.2	15	35
HEA 4501 14 9D	17660	12704	18013	13019	14.3	5.0		37.6	12	22
HEA 4502 28 9D	35678	25841	36292	26367	28.5	10.0		68.9	15	28
HEA 4503 41 9D	53126	39968	52455	39040	42.8	15.0		100.8	15	35
HEA 4504 57 9D	71720	51661	72853	53074	57.1	20.0		131.8	22	42
HEA 5001 17 9D	25784	18216	26509	19186	18.1	6.4	4	63.7	15	28
HEA 5001 26 9D	35123	26838	33639	25795	27.2	9.5	6	73.8	15	28
HEA 5001 36 9D	43219	31132	44099	31900	36.2	12.7	8	88.1	22	35
HEA 5002 36 9D	53223	37641	54622	39533	37.5	13.2	4	114.4	22	35
HEA 5002 54 9D	73627	55111	74201	54665	56.2	19.7	6	134.3	22	35
HEA 5002 75 9D	89198	63860	90899	65857	75	26.3	8	161.7	28	54
HEA 5003 54 9D	81528	60936	82362	61125	57.4	20.1	4	166.0	28	42
HEA 5003 82 9D	110646	76613	114184	81303	86.1	30.2	6	194.2	28	42
HEA 5003 114 9D	134717	100865	133749	99211	113.7	39.9	8	237.7	28	76
HEA 5004 76 9D	108130	76528	110861	80252	76.2	26.7	4	217.1	28	54
HEA 5004 114 9D	149522	106251	152784	110295	114.3	40.1	6	265.3	28	67
HEA 5004 152 9D	181185	130109	184508	133717	152.4	53.5	8	309.2	35	76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEA 2501 04 9D	250	1	1 ~ 230	44	0.2	1043	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA 2502 08 9D	250	2	1 ~ 230	88	0.4	2087	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA 2503 12 9D	250	3	1 ~ 230	132	0.6	3132	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA 2504 16 9D	250	4	1 ~ 230	176	0.8	4179	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA 2505 20 9D	250	5	1 ~ 230	220	1.0	5222	9	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA 2506 24 9D	250	6	1 ~ 230	264	1.2	6265	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA 3001 06 9D	300	1	1 ~ 230	72	0.3	1607	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA 3002 10 9D	300	2	1 ~ 230	144	0.6	3216	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA 3003 16 9D	300	3	1 ~ 230	216	1.0	4825	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA 3004 21 9D	300	4	1 ~ 230	288	1.3	6430	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA 3005 27 9D	300	5	1 ~ 230	360	1.5	8039	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA 3006 31 9D	300	6	1 ~ 230	432	1.9	9644	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA 3501 07 9D	350	1	1 ~ 230	130	0.6	2084	11	4 × 440	2 × 440	2640
HEA 3502 13 9D	350	2	1 ~ 230	260	1.2	4177	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA 3503 20 9D	350	3	1 ~ 230	390	1.7	6252	17	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA 3504 27 9D	350	4	1 ~ 230	520	2.3	8351	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA 3505 34 9D	350	5	1 ~ 230	650	3.0	10426	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA 3506 40 9D	350	6	1 ~ 230	780	3.5	12502	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA 4001 09 9D	400	1	1 ~ 230	160	0.7	3987	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA 4002 18 9D	400	2	1 ~ 230	320	1.5	7914	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA 4003 24 9D	400	3	1 ~ 230	480	2.2	11368	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4004 36 9D	400	4	1 ~ 230	640	2.9	15832	20	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4501 14 9D	450	1	3 ~ 400	460	1.0	4998	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA 4502 28 9D	450	2	3 ~ 400	920	1.9	10000	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4503 41 9D	450	3	3 ~ 400	1380	2.9	15011	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4504 57 9D	450	4	3 ~ 400	1840	4.0	20003	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA 5001 17 9D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	8501	26	6 × 730	1 × 730	5110
HEA 5001 26 9D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	7885	23	7 × 730	2 × 730	6570
HEA 5001 36 9D	500	1	3 ~ 400	820	1.6	7301	20	8 × 730	2 × 730	7300
HEA 5002 36 9D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	17149	24	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA 5002 54 9D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	15958	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA 5002 75 9D	500	2	3 ~ 400	1640	3.2	14828	16	8 × 1400	2 × 1400	14000
HEA 5003 54 9D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	25869	29	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA 5003 82 9D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	24110	24	7 × 2050	2 × 2050	18450
HEA 5003 114 9D	500	3	3 ~ 400	2460	4.8	22364	19	8 × 2050	2 × 2050	20500
HEA 5004 76 9D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	34437	34	6 × 3390	1 × 3390	23730
HEA 5004 114 9D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	32106	29	7 × 3390	2 × 3390	30510
HEA 5004 152 9D	500	4	3 ~ 400	3280	6.4	29874	24	8 × 3390	2 × 3390	33900

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C
SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 5501 51 4D	46163	35417	46481	35530	50.9	8.6	4	101.7	15	42
HEA 5501 76 4D	59186	41756	60800	43996	76.4	12.9	6	116.9	22	42
HEA 5501 102 4D	68181	51512	66385	50223	101.9	17.1	8	137.5	22	54
HEA 5502 105 4D	94544	72008	95051	72708	104.7	17.6	4	181.9	28	54
HEA 5502 157 4D	121325	85734	124440	90122	157.1	26.4	6	212.3	28	54
HEA 5502 210 4D	132478	89613	138324	97164	209.5	35.3	8	247.1	28	54
HEA 5503 159 4D	141157	99095	145758	105449	158.6	26.7	4	259.2	28	54
HEA 5503 238 4D	183476	129741	188085	136262	237.8	40	6	307.6	28	67
HEA 5503 317 4D	210845	151379	214842	156865	317.1	53.4	8	360.3	2x28	2x54
HEA 5504 212 4D	191231	145548	192198	147059	212.4	35.7	4	339	2x28	2x54
HEA 5504 319 4D	230538	152602	242904	165784	318.5	53.6	6	400.4	35	67
HEA 5504 425 4D	268713	182163	280244	197173	424.7	71.5	8	469.5	2x28	2x54
HEA 6301 73 4D	75548	55848	77204	58599	72.5	12.2	4	138.1	22	42
HEA 6301 109 4D	98385	76824	98560	75666	108.8	18.3	6	162.7	28	67
HEA 6301 145 4D	115883	85663	117311	87856	145.1	24.4	8	187.2	28	67
HEA 6301 181 4D	124356	89219	127029	92859	181.4	30.5	10	213.1	22	54
HEA 6302 149 4D	154555	114289	157774	119691	148.5	25	4	251.9	28	67
HEA 6302 223 4D	190696	127946	200977	139134	222.7	37.5	6	294	28	67
HEA 6302 297 4D	236714	174775	239479	179094	297	50	8	343.5	2x28	2x67
HEA 6302 371 4D	256469	191391	258768	191258	371.2	62.5	10	395.7	2x28	2x67
HEA 6303 224 4D	230974	181002	231748	183360	224.4	37.8	4	364.3	2x28	2x67
HEA 6303 337 4D	288523	193708	303852	210492	336.6	56.7	6	428.6	35	76
HEA 6303 449 4D	340731	231311	355492	250233	448.8	75.6	8	498.9	2x28	2x67
HEA 6303 561 4D	373623	259672	386623	277696	561.1	94.4	10	574.1	2x28	2x67
HEA 6304 300 4D	312611	231267	318935	241908	300.4	50.6	4	474.2	2x28	2x67
HEA 6304 451 4D	337833	-	369569	-	450.5	75.8	6	559.7	35	76
HEA 6304 601 4D	407404	-	440120	287564	600.7	101.1	8	652.7	2x28	2x67
HEA 6304 751 4D	455474	295065	486013	326672	750.9	126.4	10	756.2	2x35	2x76
HEA 8001 118 4D	104308	79105	105037	80246	117.5	19.8	4	209.3	28	67
HEA 8001 176 4D	134177	101463	134764	100477	176.3	29.7	6	246.6	28	76
HEA 8001 235 4D	152468	111777	154612	112583	235.1	39.6	8	287.6	28	76
HEA 8001 294 4D	161521	120566	155190	117120	293.9	49.5	10	322.6	2x22	2x54
HEA 8002 240 4D	211397	151572	216619	159354	239.8	40.4	4	378.4	35	76
HEA 8002 360 4D	273014	196227	278042	203896	359.7	60.5	6	445.4	2x28	2x67
HEA 8002 480 4D	310128	227772	314279	229643	479.6	80.7	8	531.4	2x28	2x76
HEA 8002 600 4D	329202	245719	332447	243318	599.5	100.9	10	603.4	2x35	2x76
HEA 8003 362 4D	320081	242526	322139	246282	362	60.9	4	546.7	2x28	2x76
HEA 8003 543 4D	379860	249667	401354	272569	543	91.4	6	644.8	2x28	2x67
HEA 8003 724 4D	439949	297431	459672	322814	724.1	121.9	8	769.7	2x35	2x76
HEA 8003 905 4D	473951	329922	490635	352645	905.1	152.4	10	880.7	2x35	2x76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEA 5501 51 4D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	8857	16	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA 5501 76 4D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	8212	15	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA 5501 102 4D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	7680	14	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA 5502 105 4D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	17834	19	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA 5502 157 4D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	16563	18	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA 5502 210 4D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	15546	17	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA 5503 159 4D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	26786	22	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA 5503 238 4D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	24912	21	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA 5503 317 4D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	23419	20	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA 5504 212 4D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	35756	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA 5504 319 4D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	33254	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA 5504 425 4D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	31282	24	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA 6301 73 4D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	16616	19	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA 6301 109 4D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15349	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA 6301 145 4D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	14298	17	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA 6301 181 4D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	13340	16	12 × 1510	2 × 1510	21140
HEA 6302 149 4D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	33442	22	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA 6302 223 4D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	30914	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA 6302 297 4D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	28913	20	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA 6302 371 4D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	27015	19	12 × 2740	2 × 2740	38360
HEA 6303 224 4D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	50299	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA 6303 337 4D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	46494	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA 6303 449 4D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	43501	24	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA 6303 561 4D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	40669	22	12 × 3800	2 × 3800	53200
HEA 6304 300 4D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	67088	33	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA 6304 451 4D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	62062	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA 6304 601 4D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	58090	29	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA 6304 751 4D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	54324	27	12 × 5060	2 × 5060	70840
HEA 8001 118 4D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19385	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA 8001 176 4D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	17986	23	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA 8001 235 4D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	16703	21	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8001 294 4D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	15581	19	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8002 240 4D	800	2	3 ~ 400	3200	7	38950	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA 8002 360 4D	800	2	3 ~ 400	3200	7	36210	27	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA 8002 480 4D	800	2	3 ~ 400	3200	7	33711	25	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8002 600 4D	800	2	3 ~ 400	3200	7	31460	23	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8003 362 4D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	58546	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA 8003 543 4D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	54422	32	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA 8003 724 4D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	50700	30	16 × 4420	2 × 4420	79560
HEA 8003 905 4D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	47345	28	16 × 4420	2 × 4420	79560

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18°C
SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 5501 35 6D	38290	29347	37965	28611	35	8.6	4	99.7	15	42
HEA 5501 53 6D	52000	37214	53065	38564	52.6	12.9	6	114	22	42
HEA 5501 70 6D	60906	45644	57892	44079	70.1	17.1	8	133.7	22	54
HEA 5502 72 6D	78290	59893	77965	58542	72	17.6	4	178	28	54
HEA 5502 108 6D	106544	76279	108596	78926	108.1	26.4	6	206.4	28	54
HEA 5502 144 6D	121963	83392	126464	89302	144.1	35.3	8	239.1	28	54
HEA 5503 109 6D	119596	85187	122346	89097	109.1	26.7	4	253.2	28	54
HEA 5503 164 6D	161096	115361	164129	119293	163.6	40	6	298.5	28	67
HEA 5503 218 6D	190813	138469	193686	139932	218.1	53.4	8	348.3	2x28	2x54
HEA 5504 146 6D	158280	121019	157939	118433	146.1	35.7	4	331	2x28	2x54
HEA 5504 219 6D	206734	139418	215568	150804	219.1	53.6	6	388.2	35	67
HEA 5504 292 6D	247052	169373	255886	181094	292.1	71.5	8	453.4	2x28	2x54
HEA 6301 50 6D	63733	47566	64685	49188	49.9	12.2	4	135.3	22	42
HEA 6301 75 6D	84311	65947	81848	63341	74.8	18.3	6	158.6	28	67
HEA 6301 100 6D	103496	77450	104545	77673	99.8	24.4	8	181.6	28	67
HEA 6301 125 6D	115583	83114	117681	85720	124.7	30.5	10	206.2	22	54
HEA 6302 102 6D	130204	97089	132048	100250	102.1	25	4	246.2	28	67
HEA 6302 153 6D	170136	116294	177404	125466	153.2	37.5	6	285.4	28	67
HEA 6302 204 6D	211154	157878	213187	158496	204.3	50	8	332.2	2x28	2x67
HEA 6302 255 6D	236118	176037	237414	174811	255.3	62.5	10	381.5	2x28	2x67
HEA 6303 154 6D	191813	150556	192016	147037	154.4	37.8	4	355.8	2x28	2x67
HEA 6303 232 6D	257266	175989	268081	189678	231.5	56.7	6	415.8	35	76
HEA 6303 309 6D	310681	214116	321762	228628	308.7	75.6	8	481.9	2x28	2x67
HEA 6303 386 6D	350111	244642	360573	259308	385.9	94.4	10	552.8	2x28	2x67
HEA 6304 207 6D	263165	196161	266776	202380	206.6	50.6	4	462.8	2x28	2x67
HEA 6304 310 6D	309890	61172	334280	219306	309.9	75.8	6	542.6	35	76
HEA 6304 413 6D	379796	243976	405933	269806	413.2	101.1	8	629.8	2x28	2x67
HEA 6304 517 6D	433830	283681	459710	314352	516.5	126.4	10	727.7	2x35	2x76
HEA 8001 81 6D	86969	66315	87074	65139	80.9	19.8	4	204.9	28	67
HEA 8001 121 6D	115957	87946	113443	85370	121.3	29.7	6	240	28	76
HEA 8001 162 6D	138308	101506	139947	101504	161.7	39.6	8	278.8	28	76
HEA 8001 202 6D	149681	110878	141597	107741	202.1	49.5	10	311.6	2x22	2x54
HEA 8002 165 6D	178842	129583	181905	134241	164.9	40.4	4	369.3	35	76
HEA 8002 247 6D	238792	173040	242048	177365	247.4	60.5	6	431.8	2x28	2x67
HEA 8002 330 6D	281229	206571	284405	206222	329.9	80.7	8	513.2	2x28	2x76
HEA 8002 412 6D	308699	229261	308928	224208	412.3	100.9	10	580.7	2x35	2x76
HEA 8003 249 6D	266633	202935	267588	199753	249	60.9	4	533	2x28	2x76
HEA 8003 374 6D	341740	228938	357264	248658	373.5	91.4	6	624.2	2x28	2x67
HEA 8003 498 6D	407387	278428	422795	298731	498	121.9	8	742.2	2x35	2x76
HEA 8003 623 6D	451565	315226	465580	332459	622.5	152.4	10	846.3	2x35	2x76

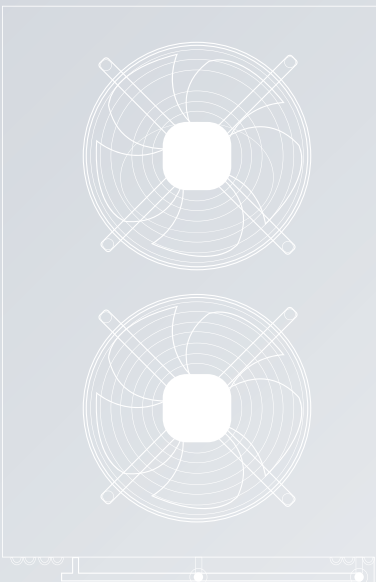
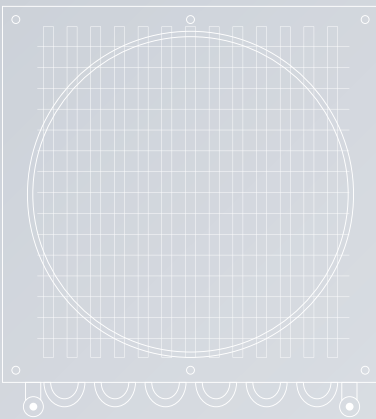
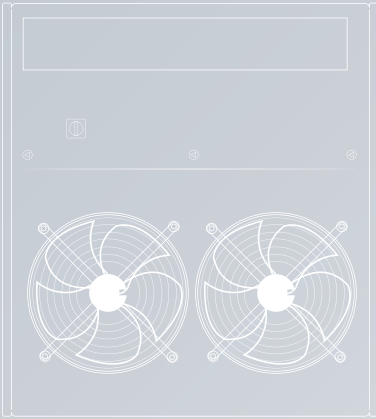
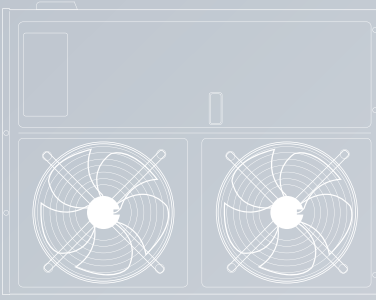
Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEA 5501 35 6D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	9074	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA 5501 53 6D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	8545	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA 5501 70 6D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	8098	15	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA 5502 72 6D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	18225	20	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA 5502 108 6D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	17237	19	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA 5502 144 6D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	16329	18	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA 5503 109 6D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	27363	23	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA 5503 164 6D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	25927	22	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA 5503 218 6D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	24568	21	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA 5504 146 6D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	36525	27	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA 5504 219 6D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	34607	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA 5504 292 6D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	32797	25	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA 6301 50 6D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	17189	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA 6301 75 6D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	16040	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA 6301 100 6D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15080	18	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA 6301 125 6D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	14247	17	12 × 1510	2 × 1510	21140
HEA 6302 102 6D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	34567	23	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA 6302 153 6D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	32269	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA 6302 204 6D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	30419	21	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA 6302 255 6D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	28824	20	12 × 2740	2 × 2740	38360
HEA 6303 154 6D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	51978	27	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA 6303 232 6D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	48517	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA 6303 309 6D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	45731	25	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA 6303 386 6D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	43368	24	12 × 3800	2 × 3800	53200
HEA 6304 207 6D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	69317	34	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA 6304 310 6D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	64749	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA 6304 413 6D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	61045	30	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA 6304 517 6D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	57914	28	12 × 5060	2 × 5060	70840
HEA 8001 81 6D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	20008	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA 8001 121 6D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18751	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA 8001 162 6D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	17659	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8001 202 6D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	16656	22	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8002 165 6D	800	2	3 ~ 400	3200	7	40172	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA 8002 247 6D	800	2	3 ~ 400	3200	7	37705	28	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA 8002 330 6D	800	2	3 ~ 400	3200	7	35602	27	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8002 412 6D	800	2	3 ~ 400	3200	7	33614	26	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8003 249 6D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	60370	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA 8003 374 6D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	56643	33	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA 8003 498 6D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	53524	32	16 × 4420	2 × 4420	79560
HEA 8003 623 6D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	50555	31	16 × 4420	2 × 4420	79560

FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35°C
SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=8K	DTI=7K	DTI=8K	DTI=7K						
HEA 5501 24 9D	30861	23356	29199	22381	24.4	8.6	4	97.3	15	42
HEA 5501 37 9D	44045	31887	44727	32196	36.7	12.9	6	110.4	22	42
HEA 5501 49 9D	51489	38575	48086	37108	48.9	17.1	8	128.9	22	54
HEA 5502 50 9D	63114	47773	60045	45816	50.2	17.6	4	173	28	54
HEA 5502 75 9D	90061	65141	91376	65792	75.4	26.4	6	198.9	28	54
HEA 5502 101 9D	107565	74971	110606	78690	100.5	35.3	8	229.1	28	54
HEA 5503 76 9D	98001	71185	99468	72423	76.1	26.7	4	245.8	28	54
HEA 5503 114 9D	136043	98497	137984	99390	114.1	40	6	287.4	28	67
HEA 5503 152 9D	165498	121035	167388	120351	152.1	53.4	8	333.3	2x28	2x54
HEA 5504 102 9D	127382	96596	121733	92672	101.9	35.7	4	320.9	2x28	2x54
HEA 5504 153 9D	178089	122532	183715	130067	152.8	53.6	6	373.1	35	67
HEA 5504 204 9D	217784	152130	223737	159504	203.7	71.5	8	433.3	2x28	2x54
HEA 6301 35 9D	51915	39020	52432	39017	34.8	12.2	4	131.9	22	42
HEA 6301 52 9D	69996	53715	65084	51028	52.2	18.3	6	153.4	28	67
HEA 6301 70 9D	88893	66722	88418	65593	69.6	24.4	8	174.8	28	67
HEA 6301 87 9D	102745	74887	104290	75498	87	30.5	10	197.6	22	54
HEA 6302 71 9D	105829	79462	106818	79550	71.2	25	4	239.3	28	67
HEA 6302 107 9D	146107	101634	150705	107571	106.8	37.5	6	275	28	67
HEA 6302 143 9D	181255	135881	180820	133799	142.5	50	8	318.2	2x28	2x67
HEA 6302 178 9D	207777	155105	204328	151907	178.1	62.5	10	364	2x28	2x67
HEA 6303 108 9D	154210	119684	146499	113622	107.7	37.8	4	345.1	2x28	2x67
HEA 6303 162 9D	220778	153662	227601	162504	161.5	56.7	6	399.9	35	76
HEA 6303 215 9D	272344	190590	279705	200968	215.3	75.6	8	460.6	2x28	2x67
HEA 6303 269 9D	313541	221833	320864	231219	269.2	94.4	10	526.2	2x28	2x67
HEA 6304 144 9D	213656	160354	215590	160616	144.1	50.6	4	448.6	2x28	2x67
HEA 6304 216 9D	274052	178089	290920	195148	216.1	75.8	6	521.3	35	76
HEA 6304 288 9D	341239	224085	360085	246818	288.2	101.1	8	601.5	2x28	2x67
HEA 6304 360 9D	396278	264109	415774	288263	360.2	126.4	10	692.2	2x35	2x76
HEA 8001 56 9D	70177	53046	67316	51022	56.4	19.8	4	199.2	28	67
HEA 8001 85 9D	96782	72274	91454	69617	84.6	29.7	6	231.6	28	76
HEA 8001 113 9D	120112	88319	119595	86933	112.8	39.6	8	267.5	28	76
HEA 8001 141 9D	130449	97498	122935	94305	141	49.5	10	297.5	2x22	2x54
HEA 8002 115 9D	145958	106938	147684	107500	115	40.4	4	357.9	35	76
HEA 8002 173 9D	201045	147260	202950	146817	172.5	60.5	6	414.7	2x28	2x67
HEA 8002 230 9D	243943	179612	243315	176586	230.1	80.7	8	490.5	2x28	2x76
HEA 8002 288 9D	276211	203570	271933	198646	287.6	100.9	10	552.2	2x35	2x76
HEA 8003 174 9D	215065	162476	207105	156367	173.7	60.9	4	515.9	2x28	2x76
HEA 8003 261 9D	295470	202685	305457	215978	260.5	91.4	6	598.5	2x28	2x67
HEA 8003 347 9D	360884	250808	371462	263700	347.4	121.9	8	708	2x35	2x76
HEA 8003 434 9D	411035	288851	421301	300916	434.2	152.4	10	803.6	2x35	2x76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEA 5501 24 9D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	9270	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA 5501 37 9D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	8876	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA 5501 49 9D	550	1	3 ~ 400	720	2.7	8425	16	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA 5502 50 9D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	18644	21	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA 5502 75 9D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	17862	20	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA 5502 101 9D	550	2	3 ~ 400	1440	5.4	16985	19	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA 5503 76 9D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	27998	24	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA 5503 114 9D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	26833	23	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA 5503 152 9D	550	3	3 ~ 400	2160	8.1	25559	22	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA 5504 102 9D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	37387	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA 5504 153 9D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	35798	27	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA 5504 204 9D	550	4	3 ~ 400	2880	10.8	34118	26	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA 6301 35 9D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	17630	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA 6301 52 9D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	16671	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA 6301 70 9D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15786	19	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA 6301 87 9D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15035	18	12 × 1510	2 × 1510	21140
HEA 6302 71 9D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	35367	24	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA 6302 107 9D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	33507	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA 6302 143 9D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	31812	22	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA 6302 178 9D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	30341	21	12 × 2740	2 × 2740	38360
HEA 6303 108 9D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	53125	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA 6303 162 9D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	50363	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA 6303 215 9D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	47807	26	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA 6303 269 9D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	45615	25	12 × 3800	2 × 3800	53200
HEA 6304 144 9D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	70839	35	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA 6304 216 9D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	67201	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA 6304 288 9D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	63803	31	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA 6304 360 9D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	60890	29	12 × 5060	2 × 5060	70840
HEA 8001 56 9D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	20530	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA 8001 85 9D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19438	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA 8001 113 9D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18481	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8001 141 9D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	17621	22	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8002 115 9D	800	2	3 ~ 400	3200	7	41185	30	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA 8002 173 9D	800	2	3 ~ 400	3200	7	39055	29	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA 8002 230 9D	800	2	3 ~ 400	3200	7	37188	28	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8002 288 9D	800	2	3 ~ 400	3200	7	35505	27	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8003 174 9D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	61871	37	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA 8003 261 9D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	58656	35	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA 8003 347 9D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	55872	33	16 × 4420	2 × 4420	79560
HEA 8003 434 9D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	53379	31	16 × 4420	2 × 4420	79560

AVAILABLE OPTIONS FOR HEA SERIES



Defrost options:

- Air
- Electrical defrost
- Hot gas
- Water
- Hot gas for coil and electrical for tray
- Water and electrical



Tube material options:

- Copper
- Stainless steel AISI SUS304



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles, only for $\varnothing 500$ mm or above
- Streamers: Airk-guiding device for increased airthrow



Casing options:

- White powder-coated painted aluminium
- Stainless steel AISI SUS304



Other options:

- Double insulated drip tray (recommended for low temperature applications)
- Thermal protector for defrosting electrical heaters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEA



Opciones de desescarche:

- Aire
- Desescarche eléctrico
- Gas caliente
- Agua
- Aas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- Agua y eléctrico



Tube material options:

- Cobre
- Acero inoxidable AISI SUS304



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia



Fan options:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores, sólo para modelos $\varnothing 500$ mm o más grandes
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire



Casing options:

- Aluminio pintado al polvo blanco
- acero inoxidable AISI SUS304



Other options:

- Bandeja de goteo con doble aislamiento (recomendada en aplicaciones con cámaras de baja temperatura)
- Protector térmico para resistencias de desescarche



HEB SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEB

INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIALES

The HEB range of industrial cubic evaporators has been designed for use in big cold rooms for the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the HEB range are highly

The exchange coils used in the HEB range are built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and ø15 mm high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HEB SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HEB

La gama de evaporadores cúbicos industriales HEB ha sido diseñada para su uso en grandes cámaras frigoríficas de conservación de productos frescos y congelados.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEB son

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEB están construidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de ø15 mm de alta calidad, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEB 5002 69 7D S1 2 3

● Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)

● Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)

● Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)

● Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)

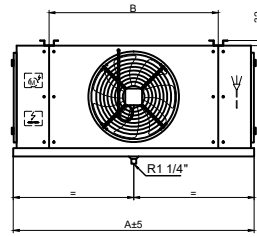
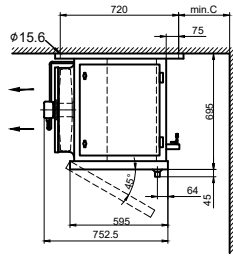
● Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas (mm)

● Surface (m²) / Superficie (m²)

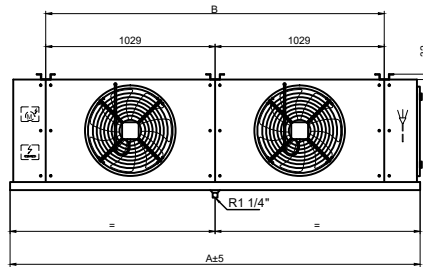
● Fan number / Número de ventiladores

● Fan \varnothing (mm) / Ventilador \varnothing (mm)

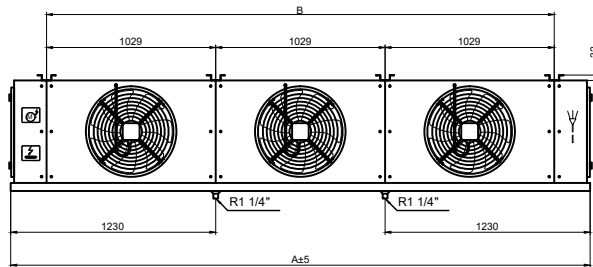
● Series / Serie



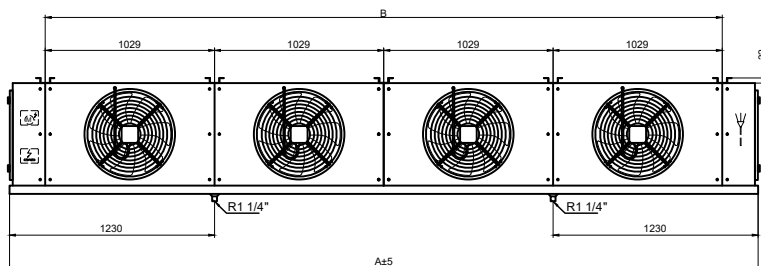
HEB/D 5001



HEB/D 5002

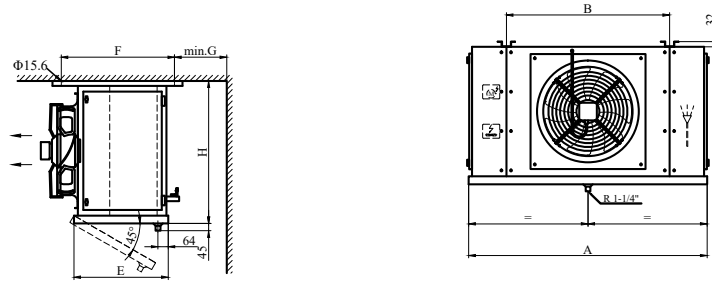


HEB/D 5003

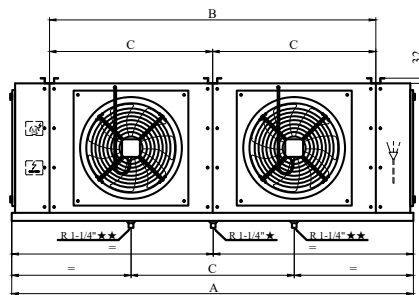


HEB/D 5004

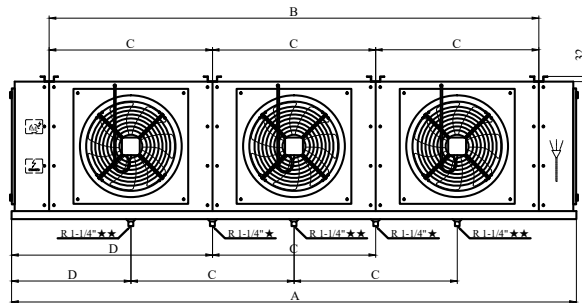
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)		
	A	B	C
HEB 5001...	1450	1030	300
HEB 5002...	2480	2060	400
HEB 5003...	3510	3090	450
HEB 5004...	4540	4120	490



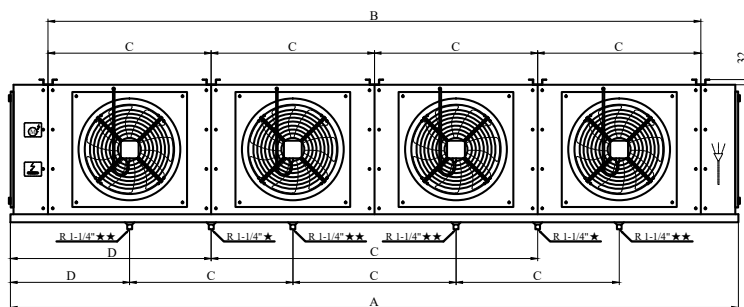
HEB
5501/6301/8001



HEB
★5502
★★6302/8002



HEB
★5503
★★6303/8003



HEB
★5504
★★6304

Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEB 550(4 rows)...	1500	1030	1030		595	705	260	900
HEB 550(6 rows)...	1500	1030	1030		610	720	260	900
HEB 550(8 rows)...	1500	1030	1030		710	820	260	900
HEB 5502(4 rows)...	2530	2060	1030		595	705	380	900
HEB 5502(6 rows)...	2530	2060	1030		610	720	380	900
HEB 5502(8 rows)...	2530	2060	1030		710	820	380	900
HEB 5503(4 rows)...	3560	3090	1030	750	595	705	460	900
HEB 5503(6 rows)...	3560	3090	1030	750	610	720	460	900
HEB 5503(8 rows)...	3560	3090	1030	750	710	820	460	900
HEB 5504(4 rows)...	4590	4120	1030	750	595	705	500	900
HEB 5504(6 rows)...	4590	4120	1030	750	610	720	500	900
HEB 5504(8 rows)...	4690	4120	1030	750	710	820	500	900
HEB 630(4 rows)...	1700	1230	1230		595	705	310	1000
HEB 630(6 rows)...	1700	1230	1230		638	750	310	1000
HEB 630(8 rows)...	1700	1230	1230		710	820	310	1000
HEB 630(10 rows)...	1700	1230	1230		840	950	310	1000
HEB 6302(4 rows)...	2930	2460	1230		595	705	440	1000
HEB 6302(6 rows)...	2930	2460	1230		638	750	440	1000
HEB 6302(8 rows)...	2930	2460	1230		710	820	440	1000
HEB 6302(10 rows)...	2930	2460	1230		840	950	440	1000
HEB 6303(4 rows)...	4160	3690	1230	850	595	705	530	1000
HEB 6303(6 rows)...	4160	3690	1230	850	638	750	530	1000
HEB 6303(8 rows)...	4160	3690	1230	850	710	820	530	1000
HEB 6303(10 rows)...	4160	3690	1230	850	840	950	530	1000
HEB 6304(4 rows)...	5390	4920	1230	850	595	705	580	1000
HEB 6304(6 rows)...	5390	4920	1230	850	638	750	580	1000
HEB 6304(8 rows)...	5490	4920	1230	850	710	820	580	1000
HEB 6304(10 rows)...	5490	4920	1230	850	840	950	580	1000
HEB 800(4 rows)...	1900	1430	1430		610	720	390	1300
HEB 800(6 rows)...	1900	1430	1430		710	820	390	1300
HEB 800(8 rows)...	1900	1430	1430		770	880	390	1300
HEB 800(10 rows)...	1900	1430	1430		900	1010	390	1300
HEB 8002(4 rows)...	3330	2860	1430		610	720	580	1300
HEB 8002(6 rows)...	3330	2860	1430		710	820	580	1300
HEB 8002(8 rows)...	3330	2860	1430		770	880	580	1300
HEB 8002(10 rows)...	3330	2860	1430		900	1010	580	1300
HEB 8003(4 rows)...	4760	4290	1430	950	610	720	700	1300
HEB 8003(6 rows)...	4760	4290	1430	950	710	820	700	1300
HEB 8003(8 rows)...	4860	4290	1430	950	770	880	700	1300
HEB 8003(10 rows)...	4860	4290	1430	950	900	1010	700	1300

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 53 4.5D	29058	22772	29557	23911	50.5	7.3		90.8	12	28
HEB 5001 79 4.5D	38926	29392	39845	31069	75.7	11		103.8	12	28
HEB 5002 106 4.5D	59918	46988	60895	49236	103.8	15		161.5	15	42
HEB 5002 159 4.5D	80836	63069	81760	65512	155.7	22.5		188	15	42
HEB 5003 159 4.5D	89995	68105	92550	72531	157.1	22.7		232.1	15	54
HEB 5003 239 4.5D	121677	92022	124363	96979	235.7	34.1		272.2	22	54
HEB 5004 218 4.5D	121677	95473	123594	99923	210.5	30.4		303	22	54
HEB 5004 327 4.5D	153456	106174	162211	116758	315.7	45.7		356.2	22	54
HEB 5501 67 4.5D	36217	28245	36701	29453	67.4	9.7	4	114	15	35
HEB 5501 103 4.5D	48981	37959	49432	39272	101.1	14.6	6	132.1	15	35
HEB 5501 135 4.5D	58529	44899	58866	45949	134.7	19.5	8	156.2	15	42
HEB 5502 139 4.5D	74474	58094	75407	60456	138.5	20	4	203.3	22	42
HEB 5502 213 4.5D	100632	77978	101495	80534	207.8	30.1	6	239.4	22	42
HEB 5502 277 4.5D	119975	91980	120604	94243	277.1	40.1	8	285.2	22	54
HEB 5503 210 4.5D	105038	50039	111378	79881	209.7	30.3	4	293.1	22	54
HEB 5503 323 4.5D	151592	114177	154340	119501	314.6	45.5	6	348.3	22	54
HEB 5503 419 4.5D	173151	120433	180434	129752	419.4	60.7	8	412.8	22	54
HEB 5504 281 4.5D	151019	117848	152832	122497	280.9	40.6	4	382	22	54
HEB 5504 433 4.5D	192688	133620	202429	145708	421.3	60.9	6	455	22	67
HEB 5504 562 4.5D	242880	186184	244079	190838	561.8	81.2	8	543.8	28	67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8219	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	7451	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	16567	19	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	15088	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	24903	23	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	22711	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	33259	27	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	30316	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 67 4.5D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	9059	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 103 4.5D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	8509	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 135 4.5D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	8051	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 139 4.5D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	18195	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 213 4.5D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	17164	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 277 4.5D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	16245	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 210 4.5D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	27315	21	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 323 4.5D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	25810	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 419 4.5D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	24425	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 281 4.5D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	36463	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 433 4.5D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	34444	25	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 562 4.5D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	32629	24	7 × 4260	2 × 4260	38340

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 6301 91 4.5D	55240	44730	55736	46459	91.3	13.2	4	147.2	15	35
HEB 6301 137 4.5D	75759	60768	76187	62677	137	19.8	6	174.4	15	42
HEB 6301 187 4.5D	90449	66762	93005	70923	182.7	26.4	8	201.6	15	42
HEB 6301 228 4.5D	102578	83363	98041	79792	228.4	33	10	237.1	22	54
HEB 6302 187 4.5D	110794	81904	115219	88631	187	27	4	267.9	22	42
HEB 6302 280 4.5D	155188	124456	156003	128192	280.4	40.6	6	321.5	22	54
HEB 6302 384 4.5D	185493	137085	190524	145316	373.9	54.1	8	373.9	22	54
HEB 6302 467 4.5D	211783	166915	211787	168348	467.4	67.6	10	440.2	35	76
HEB 6303 283 4.5D	162800	101389	171908	127276	282.6	40.9	4	389	22	54
HEB 6303 424 4.5D	225196	160271	235982	174677	423.9	61.3	6	468.2	28	67
HEB 6303 581 4.5D	246658	175802	266862	181045	565.2	81.7	8	544.6	2×22	2×54
HEB 6303 706 4.5D	320042	252169	320009	254476	706.4	102.2	10	641.7	2×28	2×67
HEB 6304 378 4.5D	224742	166350	233522	179771	378.2	54.7	4	510.5	28	67
HEB 6304 567 4.5D	266927	60585	291607	60355	567.3	82	6	611.4	2×22	2×54
HEB 6304 778 4.5D	375668	277867	385616	294206	756.4	109.4	8	721.1	2×22	2×67
HEB 6304 946 4.5D	425004	314744	433878	330314	945.5	136.7	10	843.5	2×35	2×76
HEB 8001 143 4.5D	77435	59870	78789	62782	142.5	20.6	4	213.6	15	42
HEB 8001 214 4.5D	104354	80147	105657	83300	213.8	30.9	6	261.3	22	54
HEB 8001 292 4.5D	119831	85359	123987	91223	285	41.2	8	302	22	54
HEB 8001 305 4.5D	136267	106681	132005	103751	356.3	51.5	10	350.9	28	67
HEB 8002 291 4.5D	158180	122381	160824	128118	290.7	42	4	409	22	54
HEB 8002 436 4.5D	212881	163556	215411	169727	436.1	63.1	6	480.6	28	67
HEB 8002 597 4.5D	244862	174709	253050	186312	581.5	84.1	8	561.6	28	76
HEB 8002 727 4.5D	271846	194946	278997	205638	726.9	105.1	10	654.2	35	89
HEB 8003 439 4.5D	238944	184917	242863	193476	439	63.5	4	564	2×22	2×54
HEB 8003 658 4.5D	299451	204960	316517	225172	658.4	95.2	6	692.6	2×22	2×54
HEB 8003 902 4.5D	359396	248226	376281	269074	877.9	127	8	816.6	2×22	2×67
HEB 8003 1097 4.5D	419839	319313	421686	323981	1097.4	158.7	10	956.3	2×35	2×76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 6301 91 4.5D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	16974	19	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 137 4.5D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15723	18	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	14704	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 228 4.5D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	13792	17	10 × 1510	2 × 1510	18120
HEB 6302 187 4.5D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	34106	22	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 280 4.5D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	31682	21	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	29672	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 467 4.5D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	27895	20	10 × 2740	2 × 2740	32880
HEB 6303 283 4.5D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	51236	26	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 424 4.5D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	47582	26	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	44607	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 706 4.5D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	42002	25	10 × 3800	2 × 3800	45600
HEB 6304 378 4.5D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	68398	32	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 567 4.5D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	63489	31	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	59602	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 946 4.5D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	56070	30	10 × 5060	2 × 5060	60720
HEB 8001 143 4.5D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19549	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 214 4.5D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18157	26	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	16878	25	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 305 4.5D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	15749	24	14 × 1700	2 × 1700	23800
HEB 8002 291 4.5D	800	2	3 ~ 400	3200	7	39286	31	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 436 4.5D	800	2	3 ~ 400	3200	7	36546	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 400	3200	7	34050	30	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 727 4.5D	800	2	3 ~ 400	3200	7	31818	29	14 × 2810	2 × 2810	39340
HEB 8003 439 4.5D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	59021	37	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 658 4.5D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	54891	36	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	51212	36	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 1097 4.5D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	47915	35	14 × 4420	2 × 4420	61880

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C

SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 35 7D	23396	18863	23596	19473	33.2	7.3		87.1	12	28
HEB 5001 52 7D	32648	25410	33136	26454	49.9	11		98.2	12	28
HEB 5002 69 7D	48182	38827	48569	40020	68.4	15		153.8	15	42
HEB 5002 103 7D	66996	53598	67376	54967	102.5	22.5		176.5	15	42
HEB 5003 103 7D	73224	57228	74476	59777	103.5	22.7		220.6	15	54
HEB 5003 156 7D	101876	79257	103288	82301	155.2	34.1		254.9	22	54
HEB 5004 139 7D	97772	78781	98523	81131	138.6	30.4		287.5	22	54
HEB 5004 209 7D	132639	95109	138282	102646	207.9	45.7		332.9	22	54
HEB 5501 44 7D	28933	23199	29100	23697	44.4	9.7	4	109.1	15	35
HEB 5501 67 7D	40376	32042	40526	32155	66.5	14.6	6	124.7	15	35
HEB 5501 89 7D	49434	39006	49019	38511	88.7	19.5	8	146.3	15	42
HEB 5502 91 7D	59480	47647	59796	48806	91.2	20	4	193	22	42
HEB 5502 137 7D	82842	65656	83115	66057	136.8	30.1	6	224.1	22	42
HEB 5502 182 7D	101421	79913	101182	79116	182.5	40.1	8	264.8	22	54
HEB 5503 138 7D	88004	63181	91720	68174	138.1	30.3	4	277.6	22	54
HEB 5503 208 7D	125972	97369	127322	100501	207.1	45.5	6	325	22	54
HEB 5503 276 7D	151610	109129	156434	115879	276.2	60.7	8	381.8	22	54
HEB 5504 185 7D	120587	96565	121193	98698	185	40.6	4	361.2	22	54
HEB 5504 278 7D	165083	118465	171143	126722	277.4	60.9	6	423.8	22	67
HEB 5504 370 7D	205401	161750	205486	160325	369.9	81.2	8	502.3	28	67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 5001 35 7D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8572	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 52 7D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	7945	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 69 7D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	17257	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 103 7D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	16058	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 103 7D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	25929	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 156 7D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	24144	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 139 7D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	34624	28	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 209 7D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	32211	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 44 7D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	9296	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 67 7D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	8901	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 89 7D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	8436	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 91 7D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	18692	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 137 7D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	17891	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 182 7D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	17021	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 138 7D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	28060	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 208 7D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	26873	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 276 7D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	25584	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 185 7D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	37480	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 278 7D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	35843	26	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 370 7D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	34187	26	7 × 4260	2 × 4260	38340

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C

SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 6301 60 7D	43956	36442	44054	37092	60.1	13.2	4	140.4	15	35
HEB 6301 90 7D	61787	50822	61826	50961	90.2	19.8	6	164.1	15	42
HEB 6301 120 7D	77461	59085	78981	61880	120.3	26.4	8	187.9	15	42
HEB 6301 150 7D	86944	71930	78545	66310	150.4	33	10	220	22	54
HEB 6302 123 7D	90816	69613	93164	73662	123.1	27	4	254.1	22	42
HEB 6302 185 7D	126527	103957	126578	104596	184.7	40.6	6	300.8	22	54
HEB 6302 247 7D	158753	121139	161724	126644	246.2	54.1	8	346.3	22	54
HEB 6302 308 7D	181661	146584	177964	142798	307.8	67.6	10	405.6	35	76
HEB 6303 186 7D	135535	100073	140745	107687	186.1	40.9	4	368.2	22	54
HEB 6303 279 7D	191250	141331	197770	151039	279.1	61.3	6	437	28	67
HEB 6303 373 7D	221072	88772	235669	165519	372.1	81.7	8	503	2×22	2×54
HEB 6303 465 7D	274477	221386	269443	215883	465.2	102.2	10	589.7	2×28	2×67
HEB 6304 249 7D	183971	141118	188609	149148	249	54.7	4	482.6	28	67
HEB 6304 374 7D	235907	51563	253064	-	373.5	82	6	569.6	2×22	2×54
HEB 6304 500 7D	321392	245338	327229	256228	498	109.4	8	665.4	2×22	2×67
HEB 6304 623 7D	372407	283439	377965	294306	622.6	136.7	10	773.8	2×35	2×76
HEB 8001 94 7D	62321	49519	62873	51074	93.8	20.6	4	203.1	15	42
HEB 8001 141 7D	86358	68149	86915	69505	140.8	30.9	6	245.5	22	54
HEB 8001 188 7D	104914	77026	107642	81209	187.7	41.2	8	281	22	54
HEB 8001 201 7D	118674	94935	110465	89498	234.6	51.5	10	324.6	28	67
HEB 8002 191 7D	127162	101015	128231	104058	191.4	42	4	387.5	22	54
HEB 8002 287 7D	176092	138895	177153	141880	287.2	63.1	6	448.3	28	67
HEB 8002 384 7D	214182	157366	219514	165602	382.9	84.1	8	518.5	28	76
HEB 8002 479 7D	244508	179925	249479	188000	478.6	105.1	10	600.4	35	89
HEB 8003 289 7D	192013	152528	193592	157052	289	63.5	4	531.6	2×22	2×54
HEB 8003 434 7D	258426	183580	269346	197851	433.5	95.2	6	644.1	2×22	2×54
HEB 8003 580 7D	317994	226513	329548	241978	578.1	127	8	751.9	2×22	2×67
HEB 8003 723 7D	369806	287958	366987	284768	722.6	158.7	10	875.4	2×35	2×76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 6301 60 7D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	17568	21	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 90 7D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	16500	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 120 7D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15561	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 150 7D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	14804	18	10 × 1510	2 × 1510	18120
HEB 6302 123 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	35220	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 185 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	33212	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 247 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	31364	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 308 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	29851	21	10 × 2740	2 × 2740	32880
HEB 6303 186 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	52871	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 279 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	49849	27	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 373 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	47122	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 465 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	44905	26	10 × 3800	2 × 3800	45600
HEB 6304 249 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	70545	33	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 374 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	66492	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 500 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	62964	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 623 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	59908	31	10 × 5060	2 × 5060	60720
HEB 8001 94 7D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	20251	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 141 7D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19025	27	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 188 7D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	17975	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 201 7D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	16996	25	14 × 1700	2 × 1700	23800
HEB 8002 191 7D	800	2	3 ~ 400	3200	7	40652	32	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 287 7D	800	2	3 ~ 400	3200	7	38257	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 384 7D	800	2	3 ~ 400	3200	7	36199	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 479 7D	800	2	3 ~ 400	3200	7	34249	30	14 × 2810	2 × 2810	39340
HEB 8003 289 7D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	61051	38	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 434 7D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	57432	37	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 580 7D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	54410	37	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 723 7D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	51548	36	14 × 4420	2 × 4420	61880

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-40°C

SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 25 10D	19631	15983	19710	15932	23.9	7.3		85.1	12	28
HEB 5001 37 10D	28051	22131	28327	22583	35.9	11		95.4	12	28
HEB 5002 49 10D	40389	32835	40536	32860	49.2	15		149.9	15	42
HEB 5002 75 10D	57107	46139	57019	45551	73.8	22.5		170.6	15	42
HEB 5003 75 10D	61798	48925	62468	50470	74.5	22.7		214.7	15	54
HEB 5003 111 10D	87372	68870	88160	70506	111.7	34.1		246.1	22	54
HEB 5004 98 10D	81909	66556	82188	66721	99.8	30.4		279.7	22	54
HEB 5004 147 10D	116191	85148	119962	90518	149.6	45.7		321.2	22	54
HEB 5501 32 10D	24151	19519	23750	19079	31.9	9.7	4	106.5	15	35
HEB 5501 47 10D	34177	27387	33057	26406	47.9	14.6	6	120.9	15	35
HEB 5501 64 10D	42760	34115	40747	32581	63.9	19.5	8	141.2	15	42
HEB 5502 66 10D	49600	40016	49147	39265	65.7	20	4	187.9	22	42
HEB 5502 96 10D	70088	56059	68279	54261	98.5	30.1	6	216.3	22	42
HEB 5502 131 10D	87714	69751	84195	66869	131.3	40.1	8	254.4	22	54
HEB 5503 99 10D	75523	55418	77849	58766	99.4	30.3	4	269.8	22	54
HEB 5503 145 10D	107195	83859	107870	84211	149.1	45.5	6	313.3	22	54
HEB 5503 199 10D	134173	98281	137457	103140	198.8	60.7	8	366.2	22	54
HEB 5504 133 10D	100501	81023	99930	79636	133.1	40.6	4	350.7	22	54
HEB 5504 195 10D	143283	104990	147207	110686	199.7	60.9	6	408.1	22	67
HEB 5504 266 10D	177620	141034	171074	135439	266.3	81.2	8	481.4	28	67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 5001 25 10D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8806	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 37 10D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8247	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 49 10D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	17714	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 75 10D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	16631	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 75 10D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	26609	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 111 10D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	24997	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 98 10D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	35526	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 147 10D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	33340	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 32 10D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	9497	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 47 10D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	9080	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 64 10D	560	1	3 ~ 400	1000	4.3	8742	15	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 66 10D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	19076	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 96 10D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	18235	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 131 10D	560	2	3 ~ 400	2000	8.6	17622	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 99 10D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	28629	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 145 10D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	27384	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 199 10D	560	3	3 ~ 400	3000	12.9	26475	22	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 133 10D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	38232	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 195 10D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	36520	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 266 10D	560	4	3 ~ 400	4000	17.2	35376	27	7 × 4260	2 × 4260	38340

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-40°C

SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 6301 43 10D	36581	30524	35832	29632	43.3	13.2	4	137	15	35
HEB 6301 65 10D	52352	43420	50479	41708	64.9	19.8	6	159.1	15	42
HEB 6301 84 10D	67676	52477	68628	54527	86.6	26.4	8	181.2	15	42
HEB 6301 108 10D	74044	61097	64651	55918	108.2	33	10	211.6	22	54
HEB 6302 89 10D	76910	59943	78247	62491	88.6	27	4	247.1	22	42
HEB 6302 133 10D	107159	88725	104152	85600	132.9	40.6	6	290.3	22	54
HEB 6302 173 10D	138597	107451	140450	111173	177.2	54.1	8	332.4	22	54
HEB 6302 222 10D	158496	129292	149008	121905	221.6	67.6	10	388.2	35	76
HEB 6303 134 10D	115884	87412	119098	92448	133.9	40.9	4	357.6	22	54
HEB 6303 201 10D	166094	125221	170298	131906	200.9	61.3	6	421.2	28	67
HEB 6303 261 10D	199395	138060	210141	150772	267.9	81.7	8	481.8	2×22	2×54
HEB 6303 335 10D	239480	195239	225684	184333	334.9	102.2	10	563.3	2×28	2×67
HEB 6304 179 10D	155683	121366	158308	126400	179.3	54.7	4	468.5	28	67
HEB 6304 269 10D	210658	145411	222946	159742	268.9	82	6	548.3	2×22	2×54
HEB 6304 350 10D	280466	217454	284108	224828	358.5	109.4	8	637	2×22	2×67
HEB 6304 448 10D	52137	41815	52360	41652	448.2	136.7	10	738.4	2×35	2×76
HEB 8001 68 10D	73596	58685	72896	57725	67.6	20.6	4	197.7	15	42
HEB 8001 101 10D	92532	69124	94334	72384	101.3	30.9	6	237.5	22	54
HEB 8001 132 10D	103875	82436	93331	77109	135.1	41.2	8	270.3	22	54
HEB 8001 144 10D	106301	85183	106721	85036	168.9	51.5	10	311.2	28	67
HEB 8002 138 10D	149997	119489	149285	117802	137.8	42	4	376.7	22	54
HEB 8002 207 10D	188732	141044	192241	147480	206.7	63.1	6	432	28	67
HEB 8002 269 10D	219548	163906	223015	169545	275.6	84.1	8	496.9	28	76
HEB 8002 345 10D	160468	128558	161079	128423	344.5	105.1	10	573.3	35	89
HEB 8003 208 10D	226220	164211	233504	174328	208.1	63.5	4	515.2	2×22	2×54
HEB 8003 312 10D	282434	205201	290470	216556	312.1	95.2	6	619.4	2×22	2×54
HEB 8003 406 10D	329538	254689	333144	261549	416.1	127	8	719	2×22	2×67
HEB 8003 520 10D	327235	257357	315238	247865	520.2	158.7	10	834.2	2×35	2×76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 6301 43 10D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	17833	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 65 10D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	17029	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 84 10D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	16163	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 108 10D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15466	18	10 × 1510	2 × 1510	18120
HEB 6302 89 10D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	35736	24	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 133 10D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	34249	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 173 10D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	32551	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 222 10D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	31143	22	10 × 2740	2 × 2740	32880
HEB 6303 134 10D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	53638	29	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 201 10D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	51390	29	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 261 10D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	48885	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 335 10D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	46835	27	10 × 3800	2 × 3800	45600
HEB 6304 179 10D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	71563	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 269 10D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	68535	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 350 10D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	65319	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 448 10D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	62464	32	10 × 5060	2 × 5060	60720
HEB 8001 68 10D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	20679	28	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 101 10D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19619	28	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 132 10D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18660	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 144 10D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	17844	26	14 × 1700	2 × 1700	23800
HEB 8002 138 10D	800	2	3 ~ 400	3200	7	41491	33	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 207 10D	800	2	3 ~ 400	3200	7	39423	32	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 269 10D	800	2	3 ~ 400	3200	7	37539	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 345 10D	800	2	3 ~ 400	3200	7	35907	31	14 × 2810	2 × 2810	39340
HEB 8003 208 10D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	62301	39	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 312 10D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	59167	38	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 406 10D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	56401	38	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 520 10D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	54020	37	14 × 4420	2 × 4420	61880

FIN SPACING 12 mm, with electrical defrost. Rt>=-40°C

SEPARACIÓN ALETAS 12 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -25°C	te= -31°C	te= -25°C	te= -31°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=7K	DTI=6K	DTI=7K	DTI=6K						
HEB 5001 20 12D	14368	12101	13945	11383	20.3	7.3		84.5	12	28
HEB 5001 31 12D	20181	16842	20132	16435	30.5	11		94.4	12	28
HEB 5002 42 12D	29489	24895	28751	23516	41.8	15		148.5	15	42
HEB 5002 63 12D	41828	35268	40298	33202	62.6	22.5		168.6	15	42
HEB 5003 63 12D	44164	36784	44716	36565	63.2	22.7		212.6	15	54
HEB 5003 95 12D	62720	52469	62817	51440	94.8	34.1		243	22	54
HEB 5004 85 12D	59742	50212	58364	47786	84.7	30.4		277	22	54
HEB 5004 127 12D	78819	64098	83061	68743	127	45.7		317.1	22	54
HEB 5501 27 12D	17496	14591	16657	13715	27.1	9.7	4	105.7	15	35
HEB 5501 41 12D	24776	20576	23402	19366	40.7	14.6	6	119.6	15	35
HEB 5501 54 12D	30988	25727	29194	24259	54.2	19.5	8	139.6	15	42
HEB 5502 56 12D	35837	30044	34276	28264	55.7	20	4	186.1	22	42
HEB 5502 84 12D	50733	42347	48134	39891	83.6	30.1	6	213.8	22	42
HEB 5502 112 12D	63534	52840	59927	49868	111.5	40.1	8	251	22	54
HEB 5503 84 12D	50735	41340	53293	43951	84.4	30.3	4	267.1	22	54
HEB 5503 127 12D	76223	64436	75001	61824	126.5	45.5	6	309.2	22	54
HEB 5503 169 12D	91173	75058	95374	78139	168.7	60.7	8	360.7	22	54
HEB 5504 113 12D	72527	60955	69511	57360	113	40.6	4	347.1	22	54
HEB 5504 170 12D	96846	79377	101288	83519	169.5	60.9	6	402.7	22	67
HEB 5504 226 12D	128621	107073	121383	101085	226	81.2	8	474.1	28	67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 5001 20 12D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	8921	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 31 12D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	8392	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 42 12D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	17937	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 63 12D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	16914	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 63 12D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	26940	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 95 12D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	25418	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 85 12D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	35966	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 127 12D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	33899	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 27 12D	550	1	3 ~ 400	770	1.7	9589	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 41 12D	550	1	3 ~ 400	770	1.7	9164	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 54 12D	550	1	3 ~ 400	770	1.7	8895	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 56 12D	550	2	3 ~ 400	1540	3.3	19254	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 84 12D	550	2	3 ~ 400	1540	3.3	18404	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 112 12D	550	2	3 ~ 400	1540	3.3	17884	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 84 12D	550	3	3 ~ 400	2310	5	28893	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 127 12D	550	3	3 ~ 400	2310	5	27643	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 169 12D	550	3	3 ~ 400	2310	5	26849	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 113 12D	550	4	3 ~ 400	3080	6.6	38580	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 170 12D	550	4	3 ~ 400	3080	6.6	36866	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 226 12D	550	4	3 ~ 400	3080	6.6	35849	25	7 × 4260	2 × 4260	38340

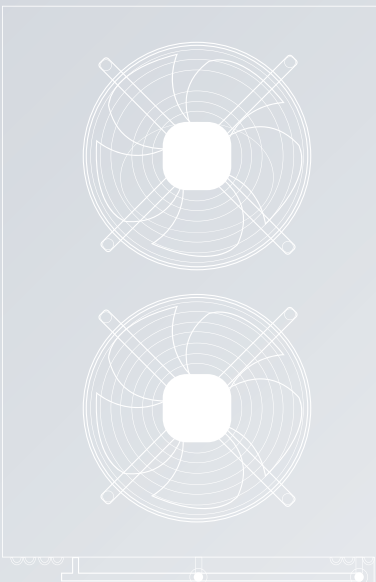
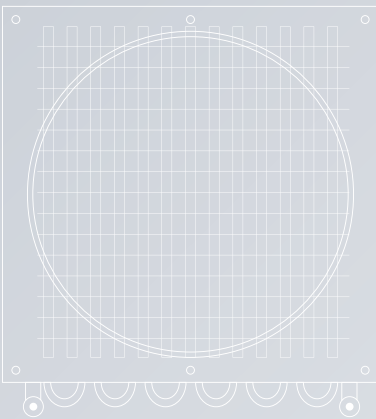
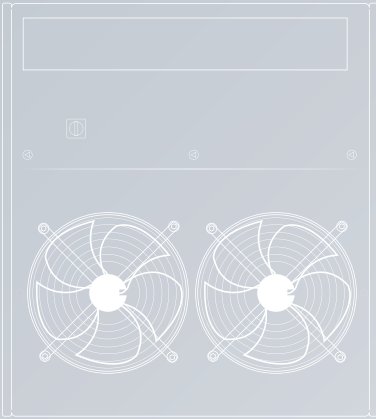
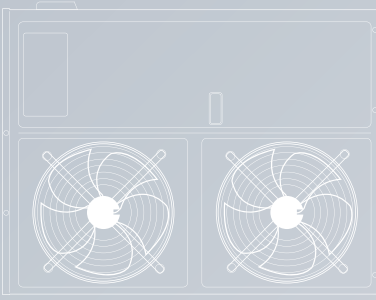
FIN SPACING 12 mm, with electrical defrost. Rt>=-40°C

SEPARACIÓN ALETAS 12 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -25°C	te= -31°C	te= -25°C	te= -31°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=7K	DTI=6K	DTI=7K	DTI=6K						
HEB 6301 37 12D	27273	22768	25696	21017	36.7	13.2	4	135.8	15	35
HEB 6301 55 12D	39201	32585	36679	30129	55.1	19.8	6	157.2	15	42
HEB 6301 74 12D	48350	40153	49219	40274	73.5	26.4	8	178.7	15	42
HEB 6301 92 12D	54850	45779	50144	41810	91.9	33	10	208.5	22	54
HEB 6302 75 12D	54288	44777	56148	45845	75.2	27	4	244.7	22	42
HEB 6302 113 12D	80017	66839	75232	61867	112.8	40.6	6	286.8	22	54
HEB 6302 150 12D	98919	82296	100877	82703	150.4	54.1	8	327.6	22	54
HEB 6302 188 12D	118069	98194	109914	91348	188	67.6	10	382.3	35	76
HEB 6303 114 12D	79768	65031	83574	69072	113.7	40.9	4	353.9	22	54
HEB 6303 171 12D	115120	94224	120274	99232	170.5	61.3	6	415.7	28	67
HEB 6303 227 12D	145949	120114	151934	125165	227.3	81.7	8	475.9	2×22	2×54
HEB 6303 284 12D	178474	148498	166210	138185	284.2	102.2	10	554.1	2×28	2×67
HEB 6304 152 12D	109847	90695	113513	92920	152.1	54.7	4	463.6	28	67
HEB 6304 228 12D	158218	131083	163237	133190	228.2	82	6	543.2	2×22	2×54
HEB 6304 304 12D	200097	166629	204207	167589	304.3	109.4	8	627.4	2×22	2×67
HEB 6304 380 12D	236109	197541	238362	195880	380.3	136.7	10	726.4	2×35	2×76
HEB 8001 57 12D	37546	31627	36409	29929	57.3	20.6	4	196.1	15	42
HEB 8001 86 12D	53235	44647	51170	42276	86	30.9	6	234.8	22	54
HEB 8001 115 12D	64096	53057	66056	54227	114.7	41.2	8	266.6	22	54
HEB 8001 123 12D	74823	62741	69846	58597	143.3	51.5	10	306.6	28	67
HEB 8002 117 12D	76431	64579	74477	61173	117	42	4	372.9	22	54
HEB 8002 175 12D	108329	91174	104417	86363	175.4	63.1	6	426.4	28	67
HEB 8002 234 12D	130689	108362	134749	110811	233.9	84.1	8	489.4	28	76
HEB 8002 292 12D	153093	127641	156090	128520	292.4	105.1	10	563.9	35	89
HEB 8003 177 12D	115320	97509	112464	92420	176.6	63.5	4	509.5	2×22	2×54
HEB 8003 265 12D	151975	123783	159956	132146	264.9	95.2	6	612.8	2×22	2×54
HEB 8003 353 12D	191284	156747	200409	165424	353.2	127	8	707.6	2×22	2×67
HEB 8003 442 12D	237832	198750	225773	188815	441.5	158.7	10	820	2×35	2×76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB 6301 37 12D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	17959	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 55 12D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	17289	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 74 12D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	16464	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6301 92 12D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	15808	18	10 × 1510	2 × 1510	18120
HEB 6302 75 12D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	35982	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 113 12D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	34760	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 150 12D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	33141	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6302 188 12D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	31794	22	10 × 2740	2 × 2740	32880
HEB 6303 114 12D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	54004	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 171 12D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	52150	28	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 227 12D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	49797	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6303 284 12D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	47806	27	10 × 3800	2 × 3800	45600
HEB 6304 152 12D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	72048	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 228 12D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	69621	34	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 304 12D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	66490	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 6304 380 12D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	63749	32	10 × 5060	2 × 5060	60720
HEB 8001 57 12D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	20885	30	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 86 12D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19909	29	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 115 12D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18996	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8001 123 12D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18248	26	14 × 1700	2 × 1700	23800
HEB 8002 117 12D	800	2	3 ~ 400	3200	7	41894	36	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 175 12D	800	2	3 ~ 400	3200	7	39994	35	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 234 12D	800	2	3 ~ 400	3200	7	38200	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8002 292 12D	800	2	3 ~ 400	3200	7	36653	31	14 × 2810	2 × 2810	39340
HEB 8003 177 12D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	62901	43	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 265 12D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	60016	42	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 353 12D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	57387	38	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEB 8003 442 12D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	55132	37	14 × 4420	2 × 4420	61880

AVAILABLE OPTIONS FOR HEB SERIES



Defrost options:

- Air
- Electrical defrost
- Hot gas
- Water
- Hot gas for coil and electrical for tray
- Water and electrical



Tube material options:

- Copper
- Stainless steel AISI SUS304



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles, only for $\varnothing 500$ mm or above
- Streamers: Airk-guiding device for increased airthrow



Casing options:

- White powder-coated painted aluminium
- Stainless steel AISI SUS304



Other options:

- Double insulated drip tray (recommended for low temperature applications)
- Thermal protector for defrosting electrical heaters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEB



Opciones de desescarche:

- Aire
- Desescarche eléctrico
- Gas caliente
- Agua
- Aas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- Agua y eléctrico



Tube material options:

- Cobre
- Acero inoxidable AISI SUS304



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia



Fan options:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores, sólo para modelos $\varnothing 500$ mm o más grandes
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire



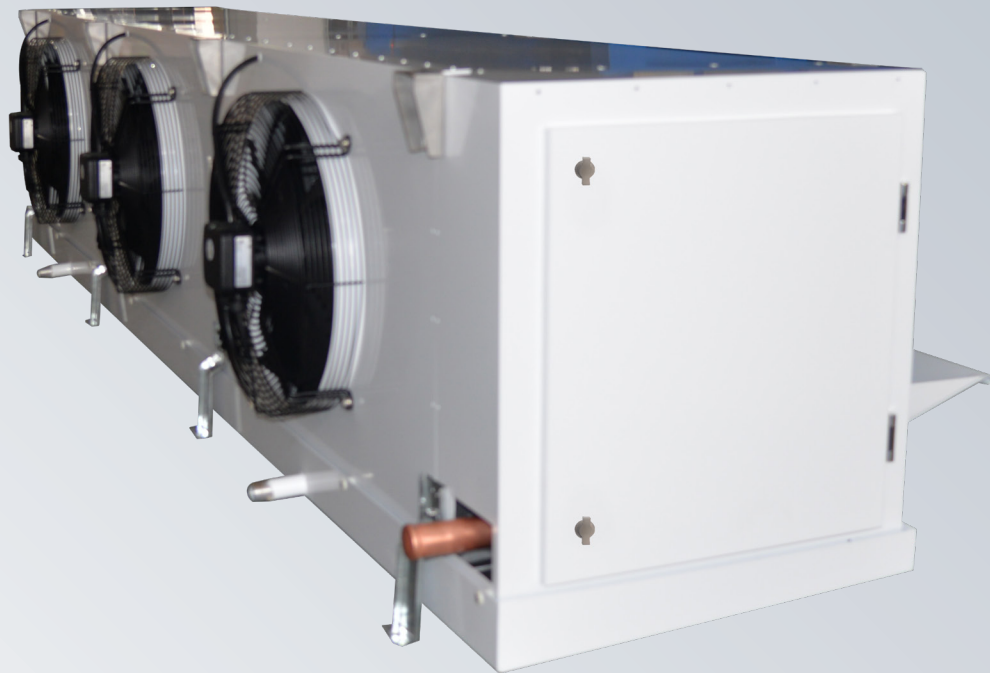
Casing options:

- Aluminio pintado al polvo blanco
- acero inoxidable AISI SUS304



Other options:

- Bandeja de goteo con doble aislamiento (recomendada en aplicaciones con cámaras de baja temperatura)
- Protector térmico para resistencias de desescarche



HEB F SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEB F

CUBIC FRUIT EVAPORATORS EVAPORADORES CÚBICOS DE FRUTAS

The HEB F range of cubic fruit evaporators has been designed for vegetable and fruit storage, working with a small D T to prevent dehydration of the product.

The exchange coils used in the HEB F range are highly

The exchange coils used in the HEB F range are built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and ø15 mm high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HEB F SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HEB F

La gama HEB F de evaporadores cúbicos de frutas ha sido diseñada para el almacenamiento de verduras y frutas, trabajando con un pequeño D T^a para evitar la deshidratación del producto.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEB F son

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HEB F están contruidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de alta calidad de ø15 mm, con alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpios y probados a una presión de 30 bar.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

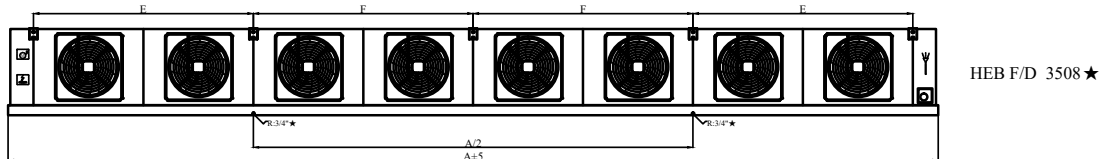
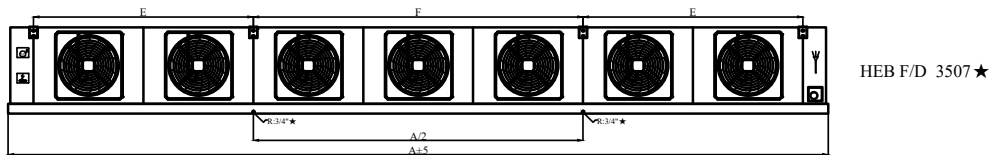
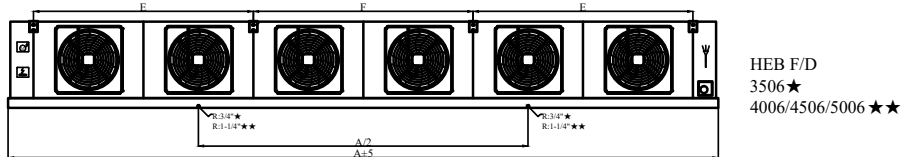
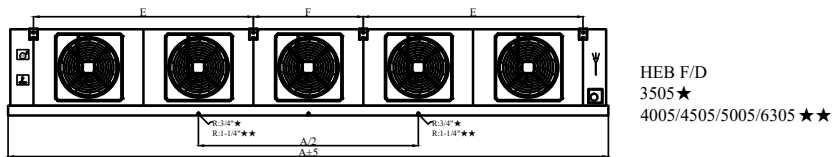
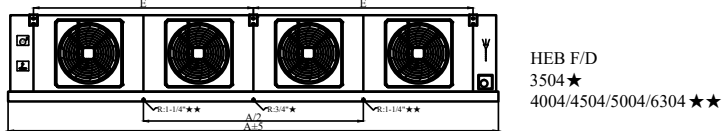
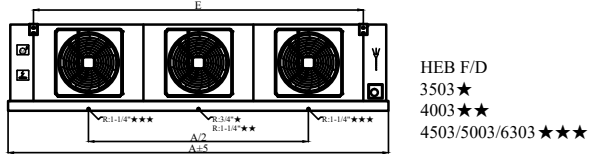
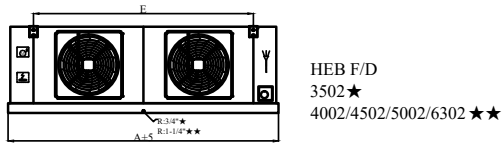
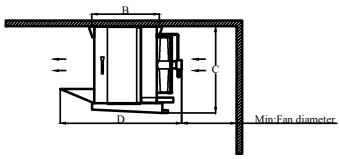
Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEB F 4002 64 7D S1 2 3

- Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)
- Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)
- Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas (mm)
- Surface (m²) / Superficie (m²)
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie



Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)					
	A	B	C	D	E	F
HEB F 3502...	1520	570	500	965	1200	
HEB F 3503...	2120	570	500	965	1800	
HEB F 3504...	2720	570	500	965	1200	
HEB F 3505...	3320	570	500	965	1200	600
HEB F 3506...	3920	570	500	965	1200	1200
HEB F 3507...	4520	570	500	965	1200	1800
HEB F 3508...	5120	570	500	965	1200	1200
HEB F 4002...	1820	570	600	955	1500	
HEB F 4003...	2570	570	600	955	2250	
HEB F 4004...	3320	570	600	955	1500	
HEB F 4005...	4070	570	600	955	1500	750
HEB F 4006...	4820	570	600	955	1500	1500
HEB F 4502...	2300	615	700	1025	1900	
HEB F 4503...	3250	615	700	1025	2850	
HEB F 4504...	4200	615	700	1025	1900	
HEB F 4505...	5150	615	700	1025	1900	950
HEB F 4506...	6100	615	700	1025	1900	1900
HEB F 5002...	2460	645	800	1135	2000	
HEB F 5003...	3460	645	800	1135	3000	
HEB F 5004...	4460	645	800	1135	2000	
HEB F 5005...	5460	645	800	1135	2000	1000
HEB F 5006...	6460	645	800	1135	2000	2000
HEB F 6302...	2860	705	900	1215	2400	
HEB F 6303...	4060	705	900	1215	3600	
HEB F 6304...	5260	705	900	1215	2400	
HEB F 6305...	6460	705	900	1215	2400	1200

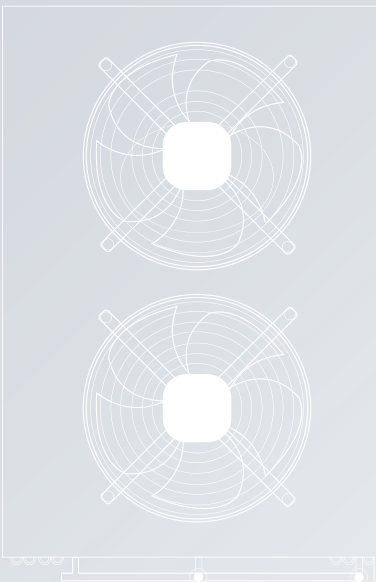
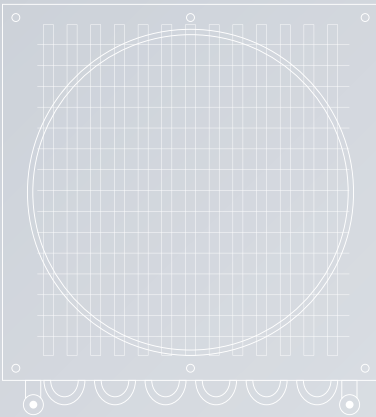
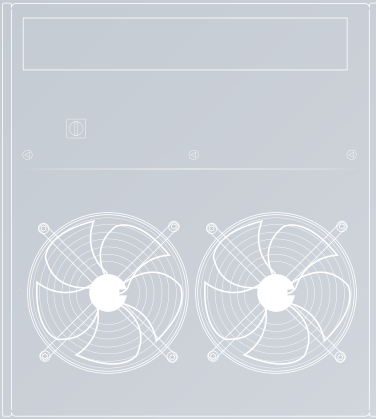
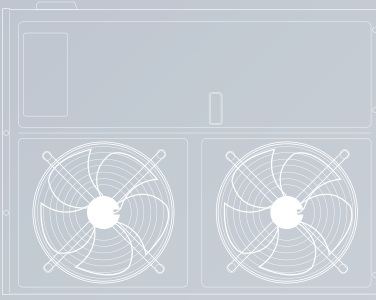
FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C

SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -3°C	te= -8°C	te= -3°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=5K	DT1=8K	DT1=5K	DT1=8K					
HEB F 3502 41 7D	13329	23582	11898	23925	40.9	9	62	12	28
HEB F 3503 61 7D	20389	35577	19006	36420	61.4	13.5	88	22	35
HEB F 3504 82 7D	27052	47983	24133	48617	81.9	18	115	22	35
HEB F 3505 102 7D	34429	59151	33500	61108	102.4	22.5	141	22	35
HEB F 3506 123 7D	41178	72052	38472	73668	122.8	27	167	22	42
HEB F 3507 143 7D	45043	84225	40540	84558	143.3	31.5	194	22	54
HEB F 3508 164 7D	54476	96785	48604	97995	163.8	36	221	28	54
HEB F 4002 64 7D	18733	34458	16726	34693	64	14.1	84	22	35
HEB F 4003 96 7D	29929	51837	27935	53020	96	21.1	120	22	35
HEB F 4004 128 7D	37977	69757	33817	70174	128	28.1	158	22	54
HEB F 4005 160 7D	50194	87086	46909	89002	160	35.1	195	28	54
HEB F 4006 192 7D	57220	105090	50908	105690	191.9	42.2	232	28	67
HEB F 4502 97 7D	31183	54185	29422	55629	97.3	21.4	123	22	35
HEB F 4503 146 7D	47051	81885	44445	83989	145.9	32	178	22	42
HEB F 4504 195 7D	62918	109585	59469	112350	194.5	42.7	234	28	54
HEB F 4505 243 7D	76912	138329	68197	139755	243.1	53.4	290	28	67
HEB F 4506 292 7D	94654	164992	89518	169077	291.8	64.1	350	28	67
HEB F 5002 119 7D	100128	69054	103642	71421	119.4	26.2	163	22	42
HEB F 5003 179 7D	154629	106305	156446	107218	179.2	39.3	237	28	54
HEB F 5004 239 7D	203142	140133	210042	144785	238.9	52.5	310	28	54
HEB F 5005 299 7D	259212	178490	263953	181321	298.6	65.6	384	28	67
HEB F 5006 358 7D	306141	211231	316422	218157	358.3	78.7	461	28	67
HEB F 6302 164 7D	137205	94711	139264	95884	163.8	36	238	28	54
HEB F 6303 246 7D	206223	142558	211027	145634	245.7	54	347	28	67
HEB F 6304 328 7D	277438	191542	281464	193827	327.6	72	456	28	76
HEB F 6305 410 7D	341667	236430	352612	243832	409.5	89.9	568	35	76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEB F 3502 41 7D	350	2	1 ~ 230	300	1.3	4938	11	3 × 1510	2 × 1510	7550
HEB F 3503 61 7D	350	3	1 ~ 230	450	2	7437	13	3 × 1700	2 × 1700	8500
HEB F 3504 82 7D	350	4	1 ~ 230	600	2.6	9943	15	3 × 2000	2 × 2000	10000
HEB F 3505 102 7D	350	5	1 ~ 230	750	3.3	12434	18	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB F 3506 123 7D	350	6	1 ~ 230	900	3.9	14938	22	3 × 3800	2 × 3800	19000
HEB F 3507 143 7D	350	7	1 ~ 230	1050	4.6	17456	27	3 × 4420	2 × 4420	22100
HEB F 3508 164 7D	350	8	1 ~ 230	1200	5.2	19947	32	3 × 5060	2 × 5060	25300
HEB F 4002 64 7D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	6577	11	4 × 1800	2 × 1800	10800
HEB F 4003 96 7D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	9887	14	4 × 1980	2 × 1980	11880
HEB F 4004 128 7D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	13212	16	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB F 4005 160 7D	400	5	1 ~ 230	1200	5.3	16527	18	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB F 4006 192 7D	400	6	1 ~ 230	1440	6.3	19858	23	4 × 4800	2 × 4800	28800
HEB F 4502 97 7D	450	2	1 ~ 230	780	3.6	10863	12	5 × 1600	2 × 1600	11200
HEB F 4503 146 7D	450	3	1 ~ 230	1170	5.4	16314	14	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB F 4504 195 7D	450	4	1 ~ 230	1560	7.2	21764	17	5 × 3800	2 × 3800	26600
HEB F 4505 243 7D	450	5	1 ~ 230	1950	9	27223	21	5 × 4800	2 × 4800	33600
HEB F 4506 292 7D	450	6	1 ~ 230	2340	10.8	32665	25	6 × 5000	2 × 5000	40000
HEB F 5002 119 7D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	14956	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB F 5003 179 7D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	22494	20	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB F 5004 239 7D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	30006	24	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB F 5005 299 7D	500	5	3 ~ 400	3250	5.8	37543	29	5 × 5000	2 × 5000	35000
HEB F 5006 358 7D	500	6	3 ~ 400	3900	6.9	45055	34	6 × 5000	2 × 5000	40000
HEB F 6302 164 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	19511	25	6 × 2000	2 × 2000	16000
HEB F 6303 246 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	29328	30	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB F 6304 328 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	39164	36	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB F 6305 410 7D	630	5	3 ~ 400	5500	11	48962	43	7 × 5000	2 × 5000	45000

AVAILABLE OPTIONS FOR HEB F SERIES



Defrost options:

- Air
- Electrical defrost
- Hot gas
- Water
- Hot gas for coil and electrical for tray
- Water and electrical



Tube material options:

- Copper
- Stainless steel AISI SUS304



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles, only for $\varnothing 500$ mm or above
- Streamers: Airk-guiding device for increased airthrow



Casing options:

- White powder-coated painted aluminium
- Stainless steel AISI SUS304



Other options:

- Double insulated drip tray (recommended for low temperature applications)
- Thermal protector for defrosting electrical heaters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEB F



Opciones de desescarche:

- Aire
- Desescarche eléctrico
- Gas caliente
- Agua
- Aas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- Agua y eléctrico



Tube material options:

- Cobre
- Acero inoxidable AISI SUS304



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia



Fan options:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores, sólo para modelos $\varnothing 500$ mm o más grandes
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire



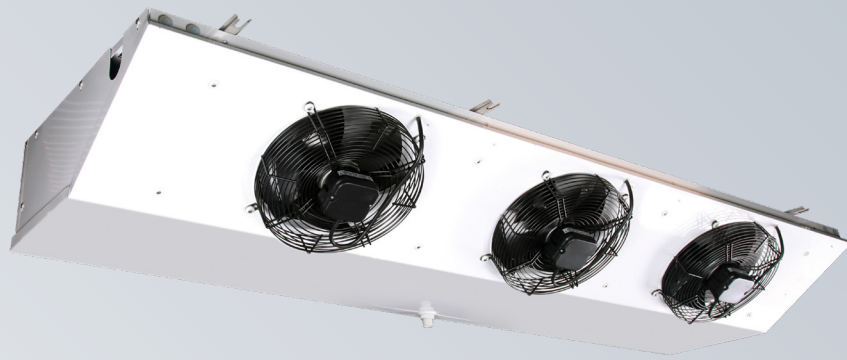
Casing options:

- Aluminio pintado al polvo blanco
- acero inoxidable AISI SUS304



Other options:

- Bandeja de goteo con doble aislamiento (recomendada en aplicaciones con cámaras de baja temperatura)
- Protector térmico para resistencias de desescarche



HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

The HEC range of compact-ceiling air type evaporators has been designed for use in low height commercial cold room or the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the HEC range are highly

The exchange coils used in the HEC range are built with geometries of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and $\varnothing 12$ mm internally grooved (HEC 25XX, HEC Plus 30XX) or $\varnothing 15$ mm (HEC 30XX) high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HEC SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HEC

La gama de evaporadores tipo cuña HEC ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas comerciales de poca altura para conservación de productos frescos y congelados.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEC son

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEC están construidos con geometrías de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de $\varnothing 12$ mm estriado interiormente (HEC 25XX, HEC Plus 30XX) o $\varnothing 15$ mm (HEC 30XX), de alta calidad, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEC 2503 26 4D S1 2 3

● Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)

● Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)

● Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)

● Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)

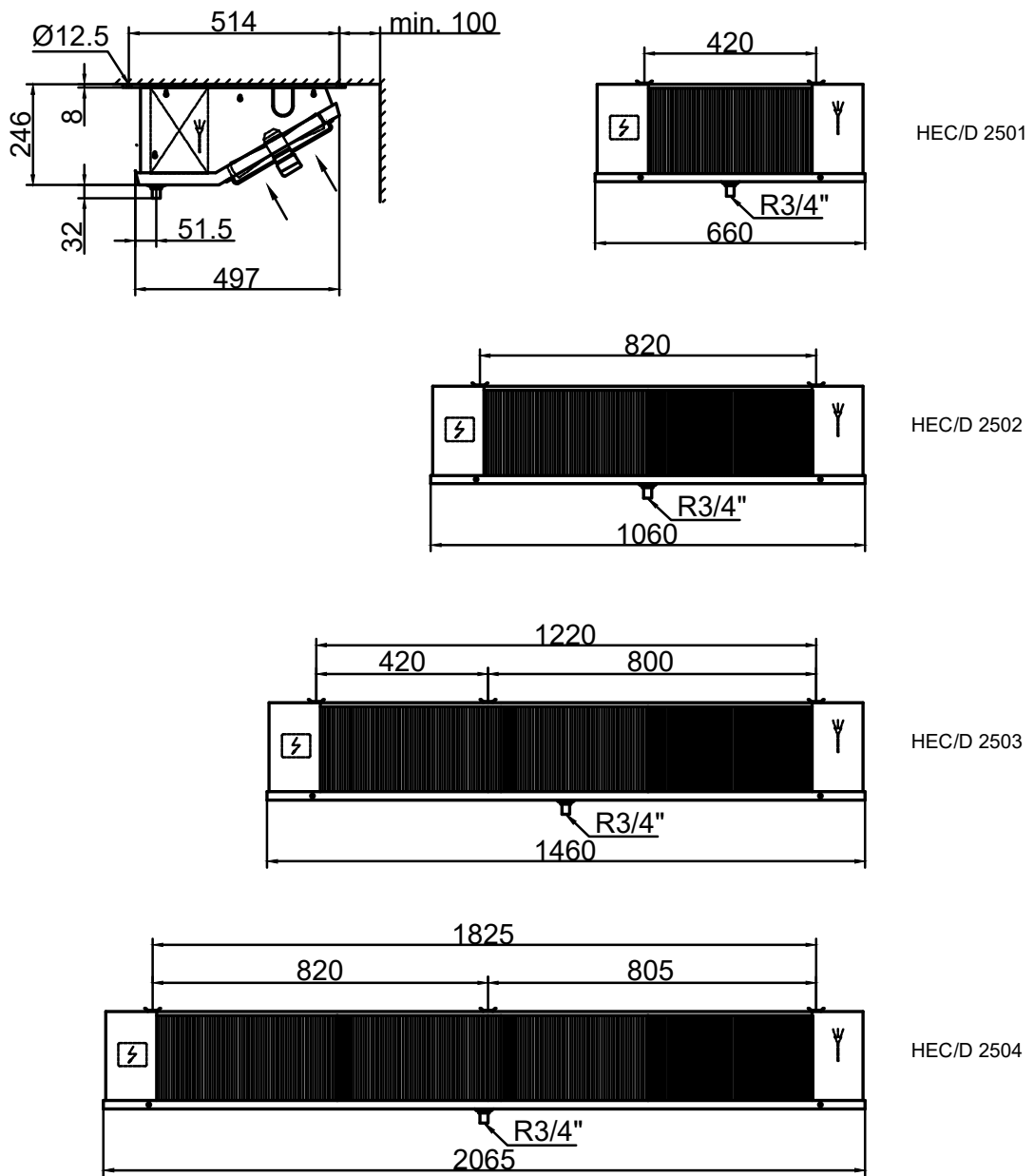
● Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas (mm)

● Surface (m²) / Superficie (m²)

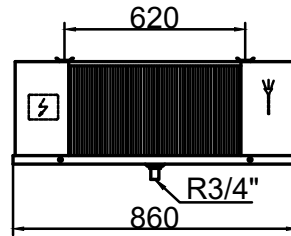
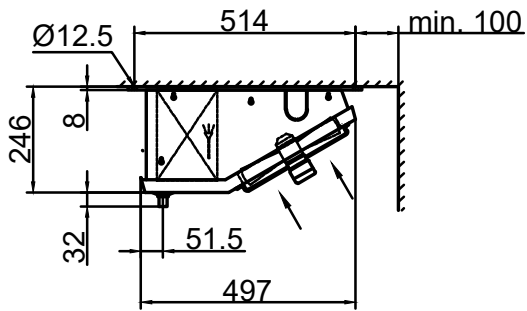
● Fan number / Número de ventiladores

● Fan \varnothing (mm) / Ventilador \varnothing (mm)

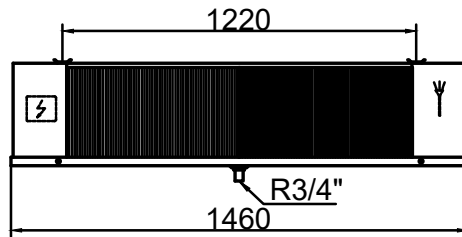
● Series / Serie



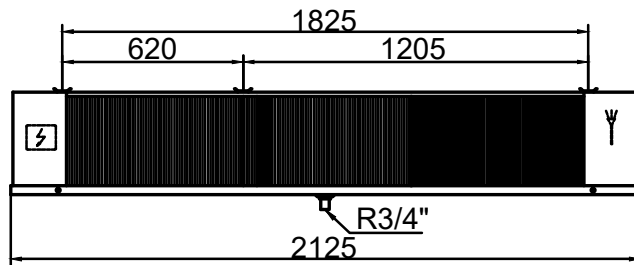
Dia. 1



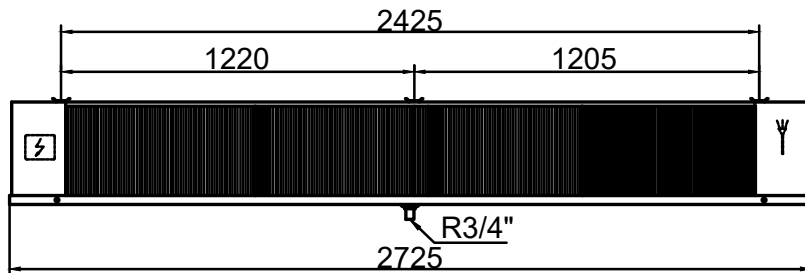
HEC/D 2501



HEC/D 2502

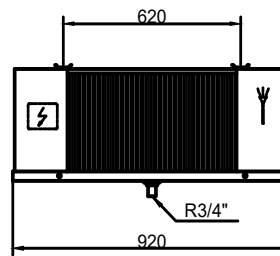
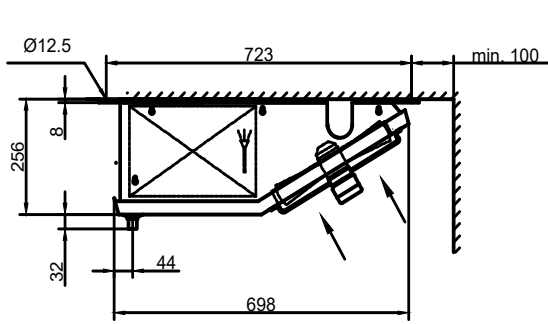


HEC/D 2503

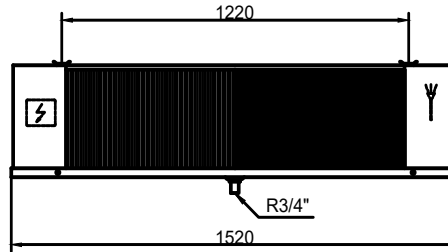


HEC/D 2504

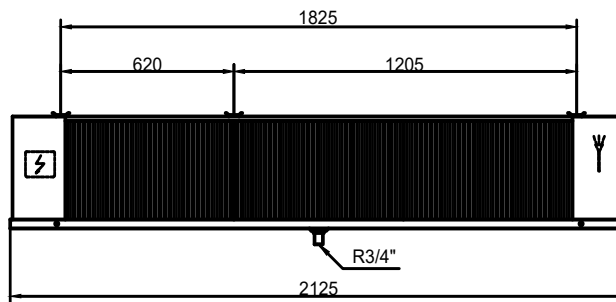
Dia. 2



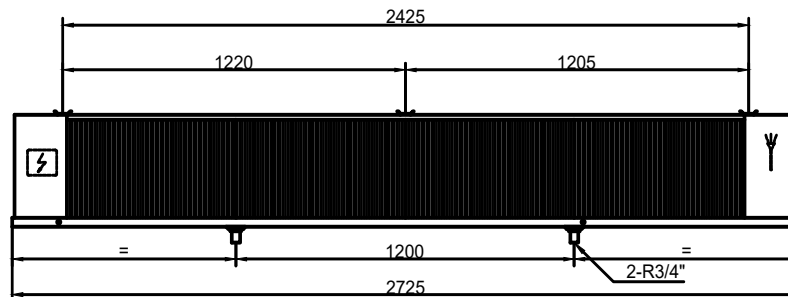
HEC/D 3001



HEC/D 3002

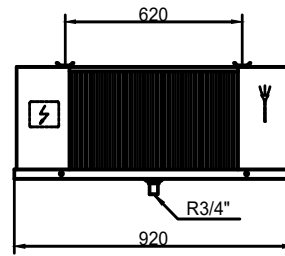
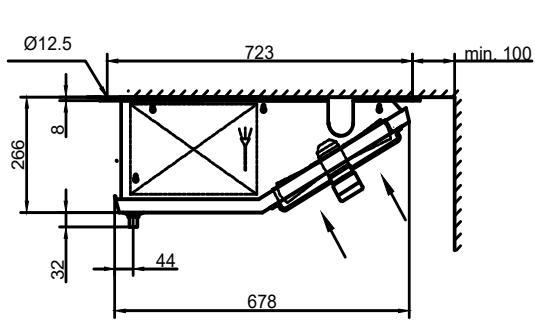


HEC/D 3003

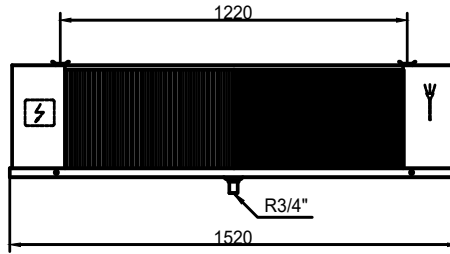


HEC/D 3004

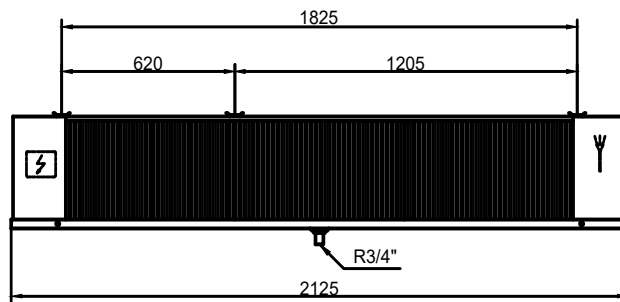
Dia. 3



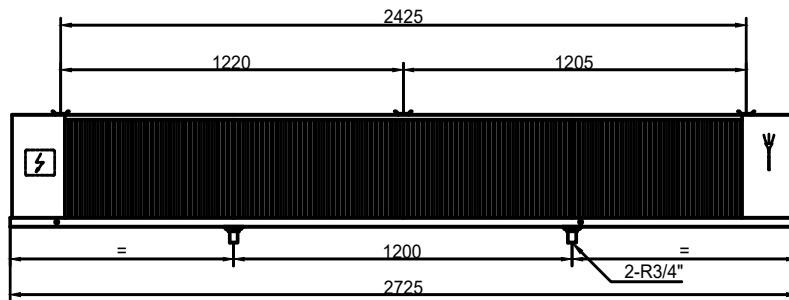
HEC/D PLUS 3001



HEC/D PLUS 3002



HEC/D PLUS 3003



HEC/D PLUS 3004

Dia. 4

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)		Dimension / Dimensión
	te= 0°C	te= -8°C	te= 0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet	
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K						
HEC 2501 05 4D	4714	3259	4735	3189	4.3	0.7	11.6	12	12	Dia. 1
HEC 2501 06 4D	5746	3955	5833	4014	5.7	1	12.4	12	12	Dia. 1
HEC 2501 07 4D	7291	5032	7467	5150	6.4	1.1	13.9	12	12	Dia. 2
HEC 2501 09 4D	8066	5799	8400	6062	8.5	1.4	15	12	12	Dia. 2
HEC 2502 12 4D	11645	8019	11780	8108	11.4	1.9	20.9	12	19	Dia. 1
HEC 2502 18 4D	16500	11873	17092	12340	17.1	2.9	26.2	12	19	Dia. 2
HEC 2503 17 4D	17529	12072	17711	12189	17.1	2.9	29.5	12	22	Dia. 1
HEC 2503 26 4D	25769	18569	26139	18841	25.7	4.3	37.4	12	28	Dia. 2
HEC 2504 23 4D	23441	16145	23669	16290	22.9	3.8	38.2	12	28	Dia. 1
HEC 2504 34 4D	34492	24823	34791	25045	34.3	5.8	47.4	12	28	Dia. 2
HEC Plus 3001 13 4D	12092	8468	12303	8612	12.8	2.2	22.5	12	19	Dia. 4
HEC Plus 3001 17 4D	13131	9267	13214	9143	17.1	2.9	26	12	22	Dia. 4
HEC Plus 3002 26 4D	24231	16924	24225	16105	25.7	4.3	39.2	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3002 34 4D	26433	18662	26561	18389	34.3	5.8	45.4	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 39 4D	36820	25803	37319	26134	38.6	6.5	55.8	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 51 4D	38922	27523	39814	28175	51.4	8.7	65	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 51 4D	47736	33497	49232	34583	51.4	8.7	71.9	15	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 69 4D	48861	34487	51115	36175	68.6	11.5	84.1	15	28	Dia. 4

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEC 2501 05 4D	250	1	1~230	52	0.3	656	5	1×400	1×400	800
HEC 2501 06 4D	250	1	1~230	52	0.3	614	4	1×400	1×400	800
HEC 2501 07 4D	250	1	1~230	52	0.3	1024	4	1×550	1×550	1100
HEC 2501 09 4D	250	1	1~230	52	0.3	957	4	1×550	1×550	1100
HEC 2502 12 4D	250	2	1~230	104	0.5	1228	5	1×700	1×700	1400
HEC 2502 18 4D	250	2	1~230	104	0.5	1916	5	1×1000	1×1000	2000
HEC 2503 17 4D	250	3	1~230	156	0.8	1841	6	1×1250	1×1250	2500
HEC 2503 26 4D	250	3	1~230	156	0.8	2874	6	1×1700	1×1700	3400
HEC 2504 23 4D	250	4	1~230	208	1	2455	7	1×1400	1×1400	2800
HEC 2504 34 4D	250	4	1~230	208	1	3834	7	1×2000	1×2000	4000
HEC Plus 3001 13 4D	300	1	1~230	97	0.5	1051	9	2×750	1×750	2250
HEC Plus 3001 17 4D	300	1	1~230	97	0.5	941	6	3×750	2×750	3750
HEC Plus 3002 26 4D	300	2	1~230	194	0.9	2105	10	2×1250	1×1250	3750
HEC Plus 3002 34 4D	300	2	1~230	194	0.9	1884	8	3×1250	2×1250	6250
HEC Plus 3003 39 4D	300	3	1~230	291	1.4	3156	13	2×1700	1×1700	5100
HEC Plus 3003 51 4D	300	3	1~230	291	1.4	2826	9	3×1700	2×1700	8500
HEC Plus 3004 51 4D	300	4	1~230	388	1.8	4207	15	2×2000	1×2000	6000
HEC Plus 3004 69 4D	300	4	1~230	388	1.8	3768	11	3×2000	2×2000	10000

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18°C

SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)		Dimension / Dimensión
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 2501 03 6D	2946	2372	2821	2278	2.9	0.7	11.4	12	12	Dia. 1
HEC 2501 04 6D	3342	2539	3327	2517	3.9	1	12.1	12	12	Dia. 1
HEC 2501 05 6D	4209	3070	4290	3121	4.4	1.1	13.7	12	12	Dia. 2
HEC 2501 06 6D	5067	3482	5243	3684	5.9	1.4	14.7	12	12	Dia. 2
HEC 2502 08 6D	6754	5177	6712	5115	7.9	1.9	20.5	12	19	Dia. 1
HEC 2502 12 6D	10325	7174	10630	7593	11.8	2.9	25.5	12	19	Dia. 2
HEC 2503 12 6D	10156	7799	10085	7694	11.8	2.9	28.8	12	22	Dia. 1
HEC 2503 18 6D	15824	11638	15996	11682	17.7	4.3	36.5	12	28	Dia. 2
HEC 2504 16 6D	13574	10447	13477	10304	15.7	3.8	37.4	12	28	Dia. 1
HEC 2504 24 6D	21034	15708	20988	15483	23.6	5.8	46.1	12	28	Dia. 2
HEC Plus 3001 09 6D	7595	5594	7702	5635	8.8	2.2	22	12	19	Dia. 4
HEC Plus 3001 12 6D	8606	6373	8357	6261	11.8	2.9	25.3	12	22	Dia. 4
HEC Plus 3002 18 6D	14881	11339	13835	10869	17.7	4.3	38.3	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3002 24 6D	17312	12892	16801	12614	23.6	5.8	44.1	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 27 6D	23085	17137	23326	17190	26.5	6.5	54.4	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 35 6D	25876	18824	26401	19192	35.4	8.7	63.1	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 35 6D	30394	21532	31189	22689	35.4	8.7	70	15	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 47 6D	32864	22412	34281	24253	47.2	11.5	81.5	15	28	Dia. 4

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEC 2501 03 6D	250	1	1~230	52	0.3	825	6	1×400	1×400	800
HEC 2501 04 6D	250	1	1~230	52	0.3	635	5	1×400	1×400	800
HEC 2501 05 6D	250	1	1~230	52	0.3	1067	4	1×550	1×550	1100
HEC 2501 06 6D	250	1	1~230	52	0.3	1006	4	1×550	1×550	1100
HEC 2502 08 6D	250	2	1~230	104	0.5	1271	5	1×700	1×700	1400
HEC 2502 12 6D	250	2	1~230	104	0.5	2013	5	1×1000	1×1000	2000
HEC 2503 12 6D	250	3	1~230	156	0.8	1906	7	1×1250	1×1250	2500
HEC 2503 18 6D	250	3	1~230	156	0.8	3021	6	1×1700	1×1700	3400
HEC 2504 16 6D	250	4	1~230	208	1	2541	7	1×1400	1×1400	2800
HEC 2504 24 6D	250	4	1~230	208	1	4029	8	1×2000	1×2000	4000
HEC Plus 3001 09 6D	300	1	1~230	97	0.5	1133	10	2×750	1×750	2250
HEC Plus 3001 12 6D	300	1	1~230	97	0.5	1022	7	3×750	2×750	3750
HEC Plus 3002 18 6D	300	2	1~230	194	0.9	2270	12	2×1250	1×1250	3750
HEC Plus 3002 24 6D	300	2	1~230	194	0.9	2046	8	3×1250	2×1250	6250
HEC Plus 3003 27 6D	300	3	1~230	291	1.4	3402	14	2×1700	1×1700	5100
HEC Plus 3003 35 6D	300	3	1~230	291	1.4	3068	10	3×1700	2×1700	8500
HEC Plus 3004 35 6D	300	4	1~230	388	1.8	4535	17	2×2000	1×2000	6000
HEC Plus 3004 47 6D	300	4	1~230	388	1.8	4090	12	3×2000	2×2000	10000

FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35°C

SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)		Dimension / Dimensión
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 2501 02 9D	2507	1896	2313	1811	2.1	0.7	11.2	12	12	Dia. 1
HEC 2501 03 9D	2929	2287	2854	2242	2.7	1	11.9	12	12	Dia. 1
HEC 2501 04 9D	4254	3009	4357	3071	4.1	1.4	14.2	12	12	Dia. 2
HEC 2502 06 9D	5922	4654	5764	4548	5.5	1.9	19.9	12	12	Dia. 1
HEC 2502 08 9D	8628	6161	8802	6254	8.2	2.9	24.7	12	19	Dia. 2
HEC 2503 08 9D	8957	7057	8722	6890	8.2	2.9	28	12	22	Dia. 1
HEC 2503 12 9D	13014	9556	12881	9404	12.3	4.3	35.3	12	28	Dia. 2
HEC 2504 11 9D	11983	9451	11670	9224	11	3.8	36.3	12	28	Dia. 1
HEC 2504 16 9D	17243	12741	16630	12384	16.4	5.8	44.5	12	28	Dia. 2
HEC Plus 3001 06 9D	6606	4913	6580	4868	6.2	2.2	21.4	12	19	Dia. 4
HEC Plus 3001 08 9D	7634	5623	7278	5495	8.2	2.9	24.5	12	22	Dia. 4
HEC Plus 3002 12 9D	12421	9626	11545	9203	12.3	4.3	37.1	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3002 16 9D	15345	11342	14621	11060	16.4	5.8	42.5	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 19 9D	20031	14993	19916	14803	18.5	6.5	52.5	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 25 9D	23273	17014	23670	17067	24.7	8.7	60.6	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 25 9D	26705	19450	27230	19833	24.7	8.7	67.5	15	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 33 9D	30013	20772	31076	22043	32.9	11.5	78.3	15	28	Dia. 4

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEC 2501 02 9D	250	1	1~230	52	0.3	968	6	1×400	1×400	800
HEC 2501 03 9D	250	1	1~230	52	0.3	745	4	1×400	1×400	800
HEC 2501 04 9D	250	1	1~230	52	0.3	1049	4	1×550	1×550	1100
HEC 2502 06 9D	250	2	1~230	104	0.5	1496	5	1×550	1×550	1100
HEC 2502 08 9D	250	2	1~230	104	0.5	2099	5	1×700	1×700	1400
HEC 2503 08 9D	250	3	1~230	156	0.8	2271	7	1×1250	1×1250	2500
HEC 2503 12 9D	250	3	1~230	156	0.8	3157	7	1×1700	1×1700	3400
HEC 2504 11 9D	250	4	1~230	208	1	3035	8	1×1400	1×1400	2800
HEC 2504 16 9D	250	4	1~230	208	1	4211	8	1×2000	1×2000	4000
HEC Plus 3001 06 9D	300	1	1~230	97	0.5	1234	10	2×750	1×750	2250
HEC Plus 3001 08 9D	300	1	1~230	97	0.5	1104	7	3×750	2×750	3750
HEC Plus 3002 12 9D	300	2	1~230	194	0.9	2477	9	2×1250	1×1250	3750
HEC Plus 3002 16 9D	300	2	1~230	194	0.9	2209	11	3×1250	2×1250	6250
HEC Plus 3003 19 9D	300	3	1~230	291	1.4	3707	14	2×1700	1×1700	5100
HEC Plus 3003 25 9D	300	3	1~230	291	1.4	3312	10	3×1700	2×1700	8500
HEC Plus 3004 25 9D	300	4	1~230	388	1.8	4940	17	2×2000	1×2000	6000
HEC Plus 3004 33 9D	300	4	1~230	388	1.8	4416	12	3×2000	2×2000	10000

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C
SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)		Dimension / Dimensión
	te= 0°C	te= -8°C	te= 0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet	
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K						
HEC 3001 11 4.5D	7399	5170	7327	4695	10.4	1.5	20.6	12	15	Dia. 3
HEC 3001 16 4.5D	9761	6809	9827	6828	15.5	2.2	23.2	12	15	Dia. 3
HEC 3002 21 4.5D	15145	10562	15641	10894	20.8	3	35.2	12	15	Dia. 3
HEC 3002 32 4.5D	19706	13752	19793	13753	31.1	4.5	40.5	12	22	Dia. 3
HEC 3003 32 4.5D	23203	16179	23380	16233	31.1	4.5	50.6	12	22	Dia. 3
HEC 3003 48 4.5D	28954	20194	29913	20844	46.7	6.8	57.9	12	22	Dia. 3
HEC 3004 43 4.5D	30632	21373	31543	21977	41.5	6	65.1	12	22	Dia. 3
HEC 3004 64 4.5D	39375	27473	40222	28005	62.3	9	75.1	15	28	Dia. 3

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEC 3001 11 4.5D	300	1	1~ 230	97	0.5	1258	9	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3001 16 4.5D	300	1	1~ 230	97	0.5	1067	6	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3002 21 4.5D	300	2	1~ 230	194	0.9	2505	10	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3002 32 4.5D	300	2	1~ 230	194	0.9	2136	8	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3003 32 4.5D	300	3	1~ 230	291	1.4	3765	13	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3003 48 4.5D	300	3	1~ 230	291	1.4	3200	9	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3004 43 4.5D	300	4	1~ 230	388	1.8	5011	15	2 × 2000	1 × 2000	6000
HEC 3004 64 4.5D	300	4	1~ 230	388	1.8	4269	11	2 × 2000	1 × 2000	6000

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C

SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)		Dimensión / Dimensión
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 3001 07 7D	4041	3467	3519	3113	6.8	1.5	19.9	12	15	Dia. 3
HEC 3001 10 7D	5720	4633	5535	4489	10.2	2.2	22	12	15	Dia. 3
HEC 3002 14 7D	8871	6805	9059	7147	13.7	3	33.6	12	15	Dia. 3
HEC 3002 20 7D	11528	9394	11147	9072	20.5	4.5	38.2	12	22	Dia. 3
HEC 3003 20 7D	13227	10894	13216	10809	20.5	4.5	48.3	12	22	Dia. 3
HEC 3003 30 7D	17472	13097	17878	13775	30.8	6.8	54.5	12	22	Dia. 3
HEC 3004 28 7D	17901	13826	18234	14463	27.4	6	62.1	12	22	Dia. 3
HEC 3004 41 7D	23497	18170	23798	18821	41	9	70.5	15	28	Dia. 3

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEC 3001 07 7D	300	1	1 ~ 230	97	0.5	1405	10	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3001 10 7D	300	1	1 ~ 230	97	0.5	1165	7	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3002 14 7D	300	2	1 ~ 230	194	0.9	2789	12	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3002 20 7D	300	2	1 ~ 230	194	0.9	2332	8	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3003 20 7D	300	3	1 ~ 230	291	1.4	4194	14	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3003 30 7D	300	3	1 ~ 230	291	1.4	3492	10	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3004 28 7D	300	4	1 ~ 230	388	1.8	5579	17	2 × 2000	1 × 2000	6000
HEC 3004 41 7D	300	4	1 ~ 230	388	1.8	4659	12	2 × 2000	1 × 2000	6000

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-35°C
SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)		Dimension / Dimensión
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 3001 05 10D	3138	2752	2784	2471	4.9	1.5	19.5	12	15	Dia. 3
HEC 3001 07 10D	4968	4056	4615	3816	7.4	2.2	21.5	12	15	Dia. 3
HEC 3002 10 10D	7592	5905	7702	6148	9.8	3	32.9	12	15	Dia. 3
HEC 3002 15 10D	10001	8208	9285	7696	14.8	4.5	37	12	22	Dia. 3
HEC 3003 15 10D	11126	9205	10604	8747	14.8	4.5	47.1	12	22	Dia. 3
HEC 3003 22 10D	15460	11783	15732	12330	22.1	6.8	52.7	12	22	Dia. 3
HEC 3004 20 10D	15288	11956	15479	12356	19.7	6	60.5	12	22	Dia. 3
HEC 3004 29 10D	20639	16176	20827	16442	29.5	9	68.2	15	28	Dia. 3

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HEC 3001 05 10D	300	1	1~ 230	97	0.5	1486	10	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3001 07 10D	300	1	1~ 230	97	0.5	1267	7	2 × 700	1 × 700	2100
HEC 3002 10 10D	300	2	1~ 230	194	0.9	2947	9	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3002 15 10D	300	2	1~ 230	194	0.9	2536	11	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEC 3003 15 10D	300	3	1~ 230	291	1.4	4429	14	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3003 22 10D	300	3	1~ 230	291	1.4	3793	10	2 × 1700	1 × 1700	5100
HEC 3004 20 10D	300	4	1~ 230	388	1.8	5894	17	2 × 2000	1 × 2000	6000
HEC 3004 29 10D	300	4	1~ 230	388	1.8	5062	12	2 × 2000	1 × 2000	6000

AVAILABLE OPTIONS FOR HEC SERIES



Defrost options:

- Air
- Electrical defrost
- Hot gas
- Water
- Hot gas for coil and electrical for tray
- Water and electrical



Tube material options:

- Copper
- Stainless steel AISI SUS304



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans



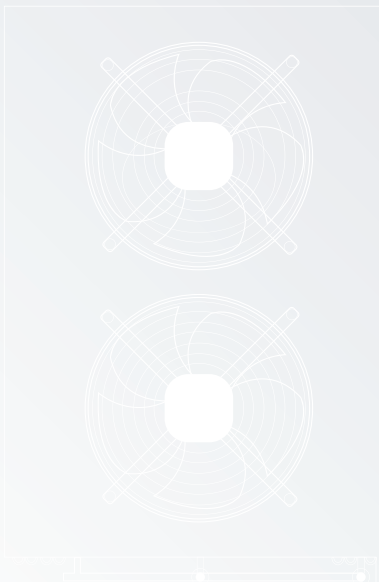
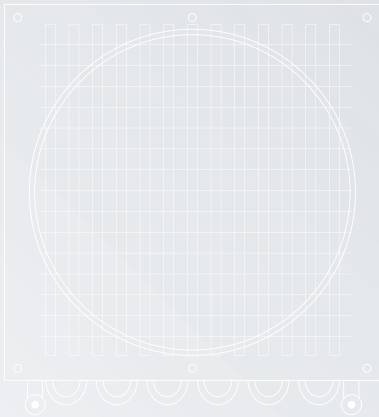
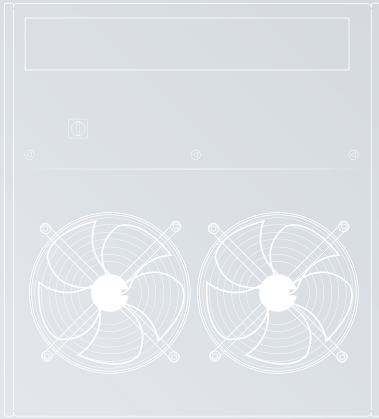
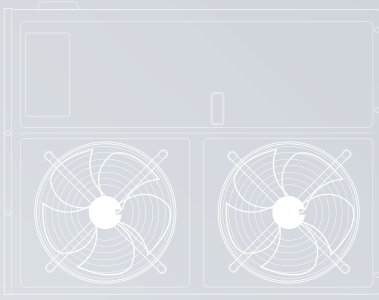
Casing options:

- White powder-coated painted aluminium
- Stainless steel AISI SUS304



Other options:

- Thermal protector for defrosting electrical heaters



OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEC



Opciones de desescarche:

- Aire
- Desescarche eléctrico
- Gas caliente
- Agua
- Aas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- Agua y eléctrico



Tube material options:

- Cobre
- Acero inoxidable AISI SUS304



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia



Fan options:

- Ventiladores EC



Casing options:

- Aluminio pintado al polvo blanco
- acero inoxidable AISI SUS304



Other options:

- Protector térmico para resistencias de desescarche



HEJ & HEJ Plus SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEJ & HEJ Plus

HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

The HEJ & HEJ Plus range of compact-ceiling air type evaporators has been designed for use in low height commercial cold rooms for the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the HEJ & HEJ Plus range are highly

The exchange coils used in the HEJ & HEJ Plus range are highly efficient with special profile aluminum fins and ø9.52 mm internally grooved copper tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01 White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02 In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03 The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04 For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HEJ & HEJ Plus SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HEJ & HEJ Plus

La gama de evaporadores tipo cuña HEJ & HEJ Plus ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas comerciales de poca altura para conservación de productos frescos y congelados.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEJ & HEJ Plus son

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEJ & HEJ Plus son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos estriados interiormente ø9.52 mm, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de elevado efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

01 La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02 En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03 Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04 Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEJ Plus 1D S1 2 GF

Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)

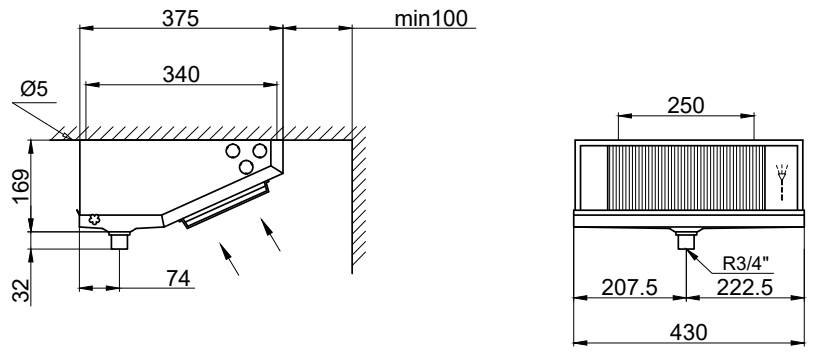
Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)

Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)

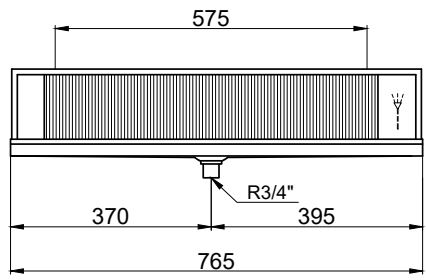
Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)

Fan number / Número de ventiladores

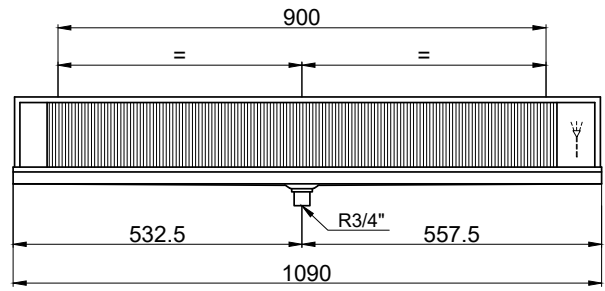
Series / Serie



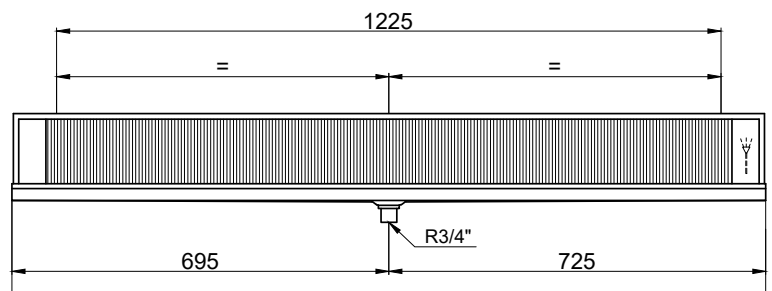
HEJ-1D



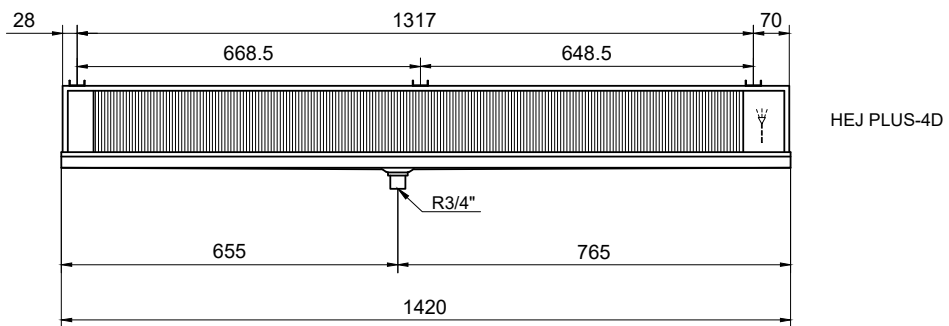
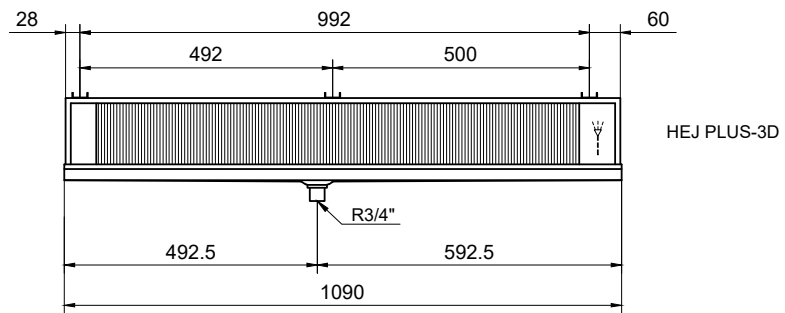
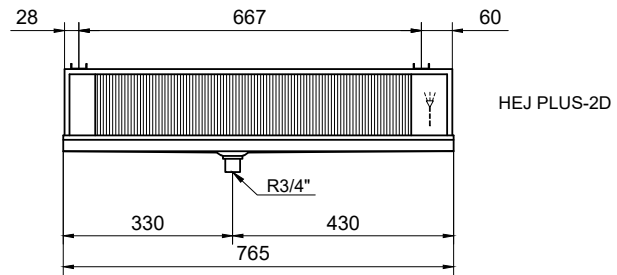
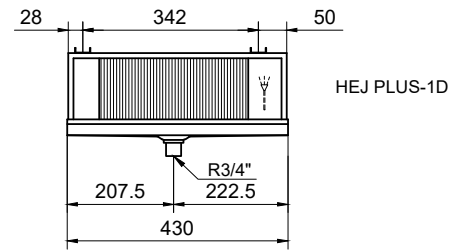
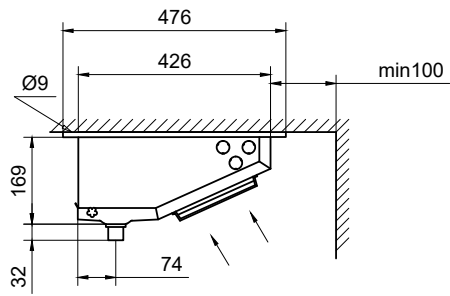
HEJ-2D



HEJ-3D



HEJ-4D



FIN SPACING 3.2/6.4 mm, with electrical defrost. Rt>=-10°C

SEPARACIÓN ALETAS 3.2/6.4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-10°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= 0°C	te= -8°C	te= -0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K					
HEJ-1D	3864	2635	3975	2709	2.9	0.6	5.5	1/2"	3/8"
HEJ-2D	7934	5368	7972	5247	5.7	1.2	9.9	1/2"	1/2"
HEJ-3D	11934	8139	12173	8299	8.6	1.8	14.1	1/2"	1/2"
HEJ-4D	16064	10929	16189	10978	11.5	2.5	18.6	1/2"	1/2"

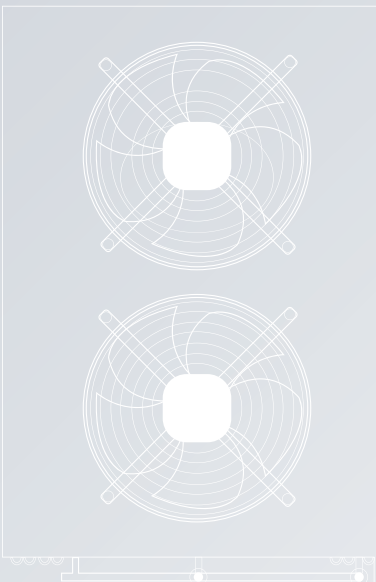
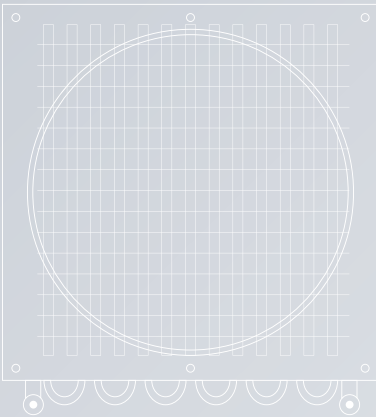
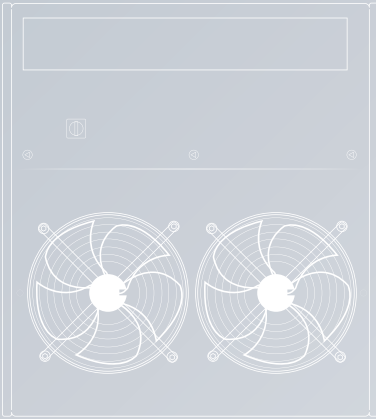
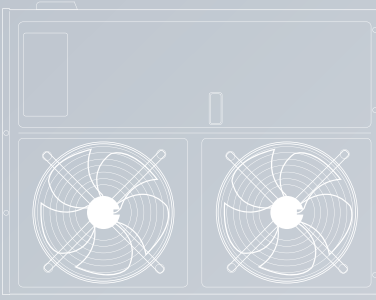
Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HEJ-1D	200	1	1 ~ 230	38	0.2	398	5	1 × 500	500
HEJ-2D	200	2	1 ~ 230	76	0.5	797	6	1 × 800	800
HEJ-3D	200	3	1 ~ 230	114	0.7	1194	7	1 × 1200	1200
HEJ-4D	200	4	1 ~ 230	152	0.9	1593	9	1 × 1500	1500

FIN SPACING 4.5/9 mm, with electrical defrost. Rt>=-25°C

SEPARACIÓN ALETAS 4.5/9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-25°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HEJ Plus-1D	2540	1743	2605	1806	2.1	0.6	6	1/2"	3/8"
HEJ Plus-2D	5118	3742	4957	3621	4.2	1.2	10.9	1/2"	1/2"
HEJ Plus-3D	7829	5492	7966	5609	6.4	1.8	15.5	1/2"	1/2"
HEJ Plus-4D	10453	7515	10496	7461	8.5	2.5	20.5	1/2"	1/2"

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HEJ Plus-1D	254	1	1 ~ 230	73	0.5	571	12	1 × 500	500
HEJ Plus-2D	254	2	1 ~ 230	146	1	1142	14	1 × 800	800
HEJ Plus-3D	254	3	1 ~ 230	219	1.5	1711	17	1 × 1200	1200
HEJ Plus-4D	254	4	1 ~ 230	292	2	2283	21	1 × 1500	1500



AVAILABLE OPTIONS FOR HEJ & HEJ Plus SERIES



Defrost options:

- Air
- Electrical defrost



Tube material options:

- Copper
- Stainless steel AISI SUS304



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans



Casing options:

- White powder-coated painted aluminium
- Stainless steel AISI SUS304



Other options:

- Thermal protector for defrosting electrical heaters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEJ & HEJ Plus



Opciones de desescarche:

- Aire
- Desescarche eléctrico



Tube material options:

- Cobre
- Acero inoxidable AISI SUS304



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia



Fan options:

- Ventiladores EC



Casing options:

- Aluminio pintado al polvo blanco
- acero inoxidable AISI SUS304



Other options:

- Protector térmico para resistencias de desescarche



HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS EVAPORADORES TIPO TECHO

The HED & HED Plus range of compact-ceiling air type evaporators has been designed for use in low/medium height cold rooms for the preservation of fresh and frozen products and processing rooms as well.

The exchange coils used in the HED & HED Plus range are highly

The exchange coils used in the HED & HED Plus range are built with geometries of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and $\varnothing 9.52$ mm (HED 25XX) or $\varnothing 12$ mm (HED 35XX) internally grooved or $\varnothing 15$ mm (HED 40XX and above) high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HED SERIES EVAPORATOR EVAPORADORES SERIE HED

La gama de evaporadores tipo techo HED & HED Plus ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas de poca/media altura para conservación de productos frescos y congelados, así como salas de trabajo.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HED & HED Plus son

Las bobinas de intercambio utilizadas en la gama HED & HED Plus están construidas con geometrías de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de alta calidad de $\varnothing 9.52$ mm (HED 25XX) o $\varnothing 12$ mm (HED 35XX) ranurados internamente o de $\varnothing 15$ mm (HED 40XX y superior), con alto coeficiente de transferencia de calor.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

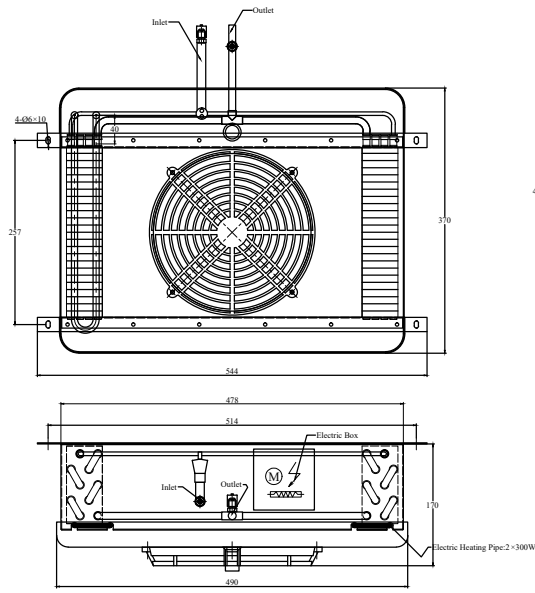
Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



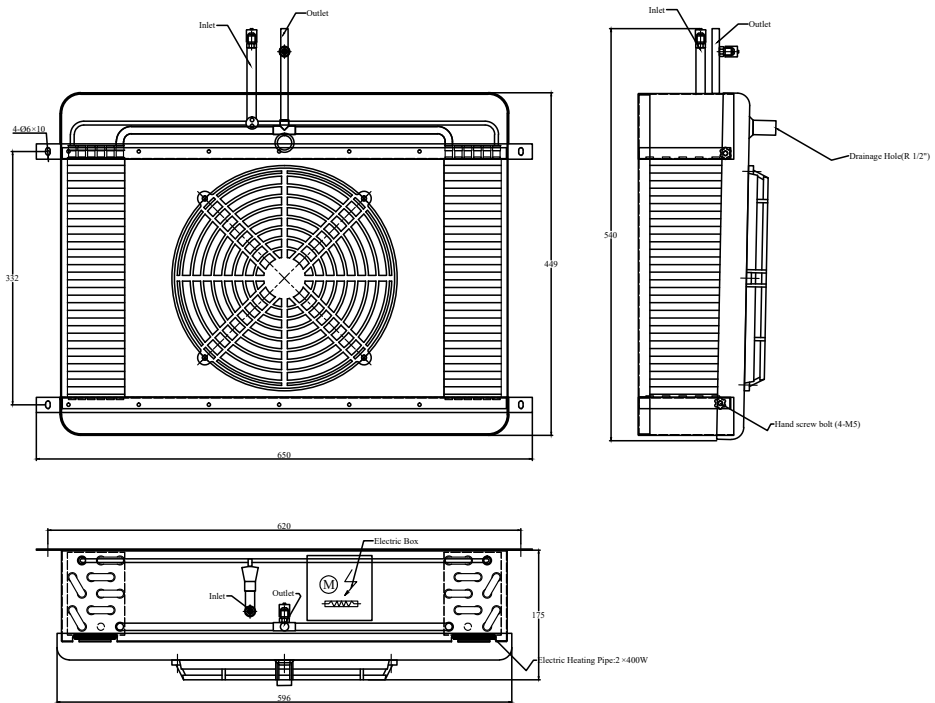
Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HED 3502 31 4LD S1 2 3

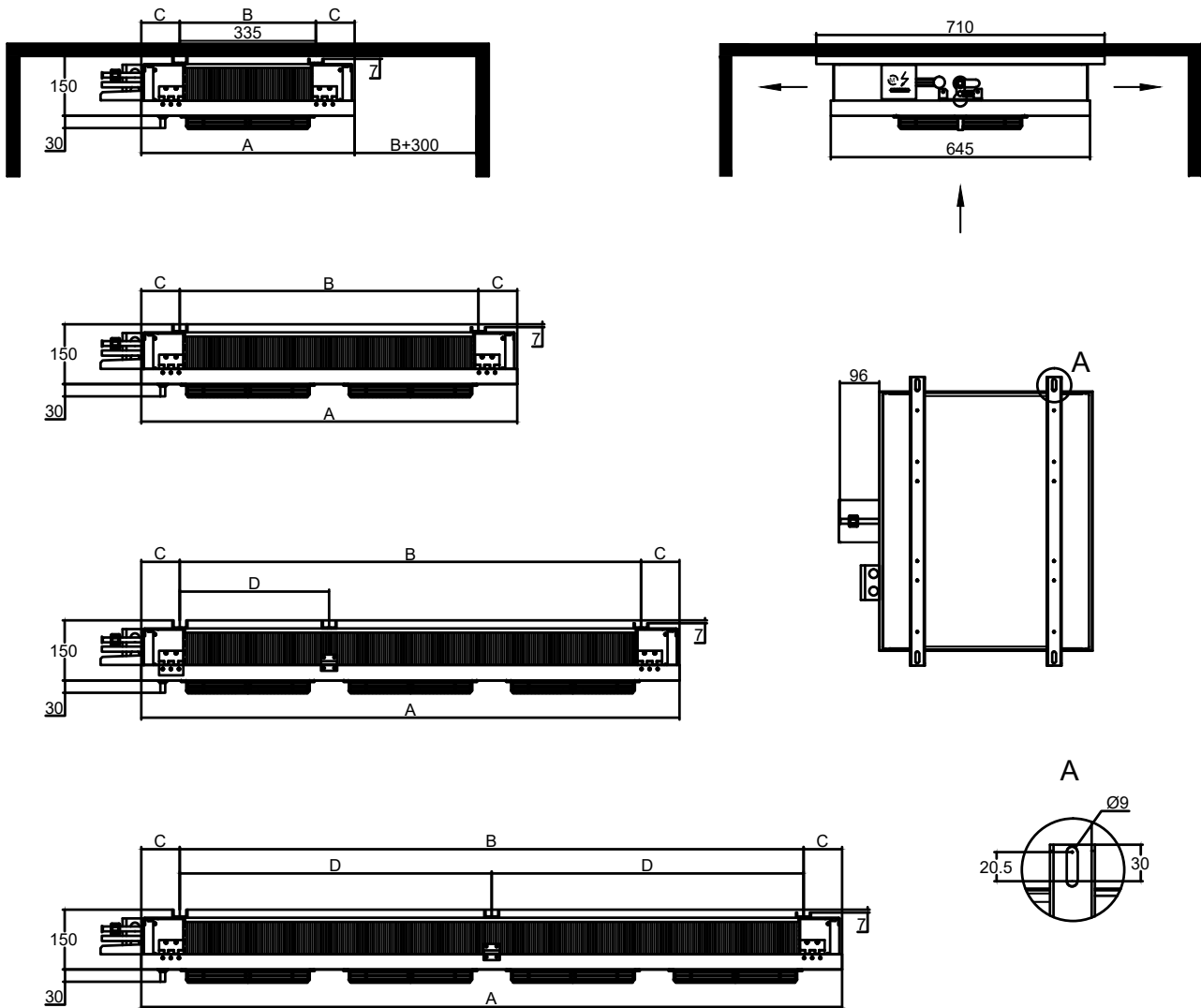
- Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)
- Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)
- L: Low speed, N: High speed / L: Velocidad baja, N: Velocidad alta
- Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas (mm)
- Surface (m²) / Superficie (m²)
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan \varnothing (mm) / Ventilador \varnothing (mm)
- Series / Serie



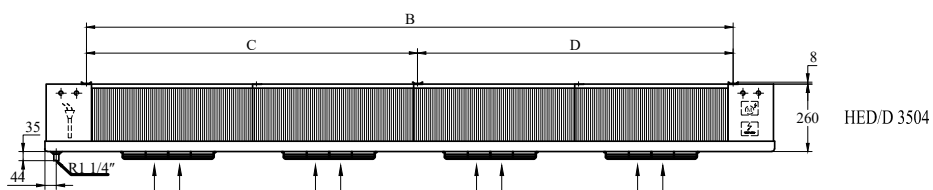
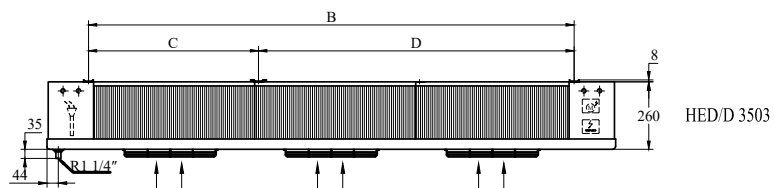
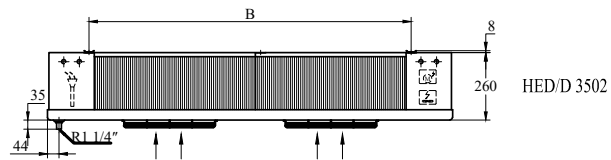
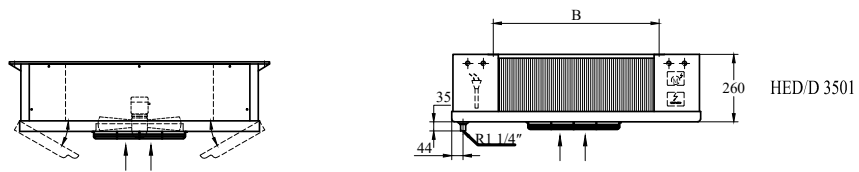
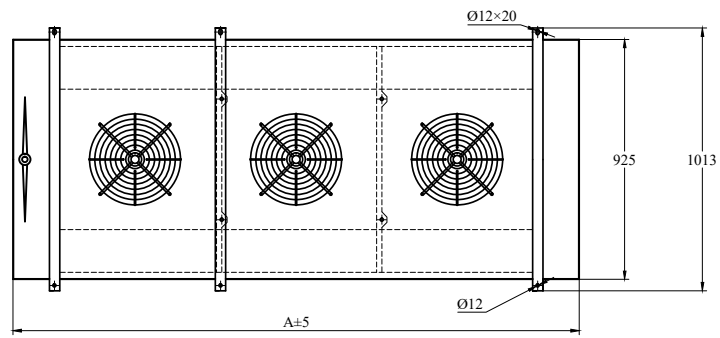
HED 2001



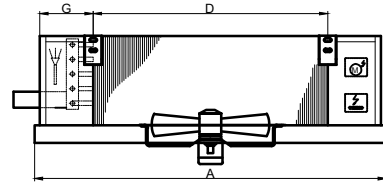
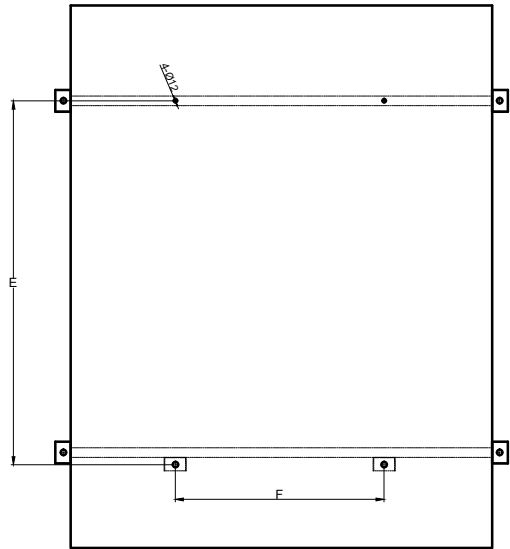
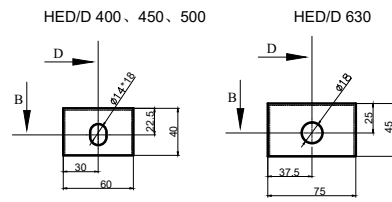
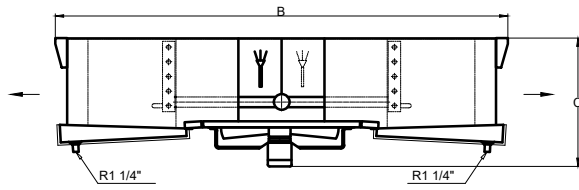
HED 2501



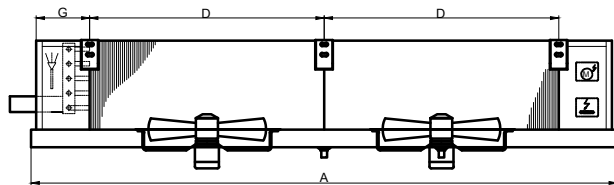
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)			
	A	B	C	D
HED 2501...	530	335	95	
HED 2502...	930	735	95	
HED 2503...	1330	1135	95	367.5
HED 2504...	1730	1535	95	367.5



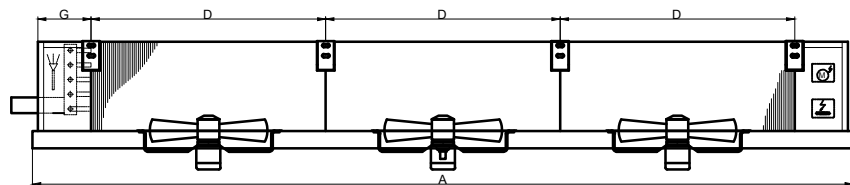
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)			
	A	B	C	D
HED 3501...	963	640		
HED 3502...	1565	1242		
HED 3503...	2167	1844	640	1204
HED 3504...	2769	2446	1242	1204



HED/D
4001/4501/5001/6301



HED/D
4002/4502/5002/6302

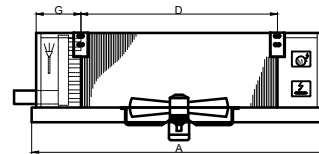
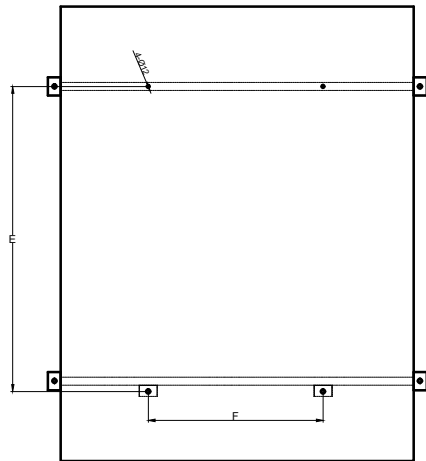
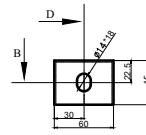
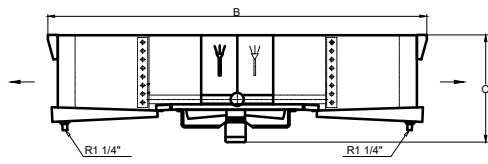


HED/D
4003/4503/5003/6303

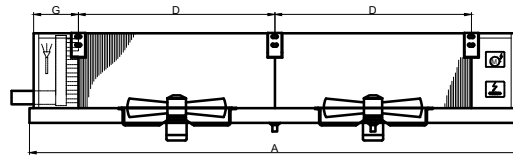
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HED 4001...	1000	1555	435	600	655	565	190
HED 4002...	1600	1555	435	600	1255	565	190
HED 4003...	2280	1555	435	600	1855	565	230
HED 4501...	1200	1555	450	800	855	565	190
HED 4502...	2000	1555	450	800	1655	565	190
HED 4503...	2880	1555	450	800	2455	565	230
HED 5001...	1480	1555	450	1000	1055	565	230
HED 5002...	2480	1555	450	1000	2055	565	230
HED 5003...	3520	1555	450	1000	3055	565	250
HED 6301...	1850	1935	450	1200	1255	745	315
HED 6302...	3050	1935	450	1200	2455	745	315
HED 6303...	4250	1935	450	1200	3655	745	315
*HED 6301...	1850	1935	550	1200	1255	745	315
*HED 6302...	3050	1935	550	1200	2455	745	315
*HED 6303...	4250	1935	550	1200	3655	745	315

Dimensions for models with *.

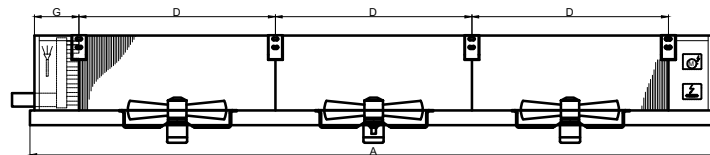
Dimensiones para modelos con *.



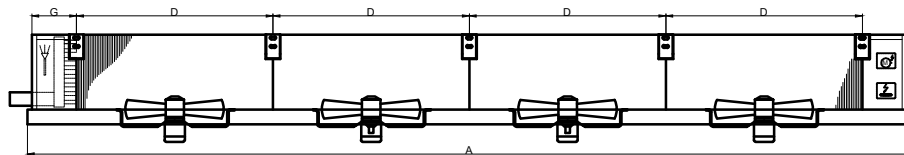
HED/D PLUS
4001/4501/5001/6301/8001



HED/D PLUS
4002/4502/5002/6302/8002



HED/D PLUS
4003/4503/5003/6303/8003



HED/D PLUS
4004/4504/5004/6304

Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HED Plus 4001...	1000	1390	415	600	655	565	190
HED Plus 4002...	1640	1390	415	600	1255	565	210
HED Plus 4003...	2280	1390	415	600	1855	565	230
HED Plus 4004...	2880	1390	415	600	2455	565	230
HED Plus 4501...	1200	1390	430	800	855	565	190
HED Plus 4502...	2040	1390	430	800	1655	565	210
HED Plus 4503...	2880	1390	430	800	2455	565	230
HED Plus 4504...	3680	1390	430	800	3255	565	230
HED Plus 5001...	1480	1530	430	1000	1055	565	230
HED Plus 5002...	2480	1530	430	1000	2055	565	230
HED Plus 5003...	3520	1530	430	1000	3055	565	250
HED Plus 5004...	4520	1530	430	1000	4055	565	250
HED Plus 6301...	1850	1705	570	1200	1255	745	315
HED Plus 6302...	3050	1705	570	1200	2455	745	315
HED Plus 6303...	4350	1705	570	1200	3655	745	365
HED Plus 6304...	5550	1705	570	1200	4855	745	365
HED Plus 8001...	2050	2020	750	1400	1455	1060	315
HED Plus 8002...	3450	2020	750	1400	2855	1060	315
HED Plus 8003...	4850	2020	750	1400	4255	1060	315

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED 2001 1.3 4D	1139	989	1020	892	1.5	0.4	5.8	6	9
HED 2001 1.9 4D	1904	1488	1692	1379	2.3	0.5	6.3	6	9
HED 2501 2.5 4D	3019	2251	2771	2121	3	0.7	8.1	6	9
HED 2501 3.3 4D	3709	2708	3650	2650	4	0.9	8.6	6	9

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HED 2001 1.3 4D	200	1	1 ~ 230	38	0.2	467	2 × 2	2 × 300	600
HED 2001 1.9 4D	200	1	1 ~ 230	38	0.2	445	2 × 2	2 × 300	600
HED 2501 2.5 4D	250	1	1 ~ 230	73	0.5	633	2 × 3	2 × 400	800
HED 2501 3.3 4D	250	1	1 ~ 230	73	0.5	577	2 × 3	2 × 400	800

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= 0°C	te= -8°C	te= 0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K					
HED 2501 04 4.5D	6064	4332	6153	4371	3.6	1	12.7	12	12
HED 2502 08 4.5D	14733	10312	14967	10474	8.2	2.2	21.8	12	12
HED 2503 12 4.5D	23201	15946	23576	16196	12.8	3.4	31.9	12	19
HED 2504 16 4.5D	31871	21577	32396	21914	17.4	4.6	41.1	12	22

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HED 2501 04 4.5D	250	1	1 ~ 230	52	0.3	798	2 × 2	2 × 400	800
HED 2502 08 4.5D	250	2	1 ~ 230	104	0.5	1922	2 × 2	2 × 825	1650
HED 2503 12 4.5D	250	3	1 ~ 230	156	0.8	2926	2 × 3	2 × 1250	2500
HED 2504 16 4.5D	250	4	1 ~ 230	208	1	3930	2 × 3	2 × 1575	3150

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= 0°C	te= -8°C	te= 0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K					
HED 3501 16 4LD	14504	10109	14999	10462	17	2.9	32.4	12	22
HED 3501 16 4ND	17745	12299	18617	12922	17	2.9	32.4	12	22
HED 3502 31 4LD	29541	20604	30405	21219	34.1	5.7	55.5	12	22
HED 3502 31 4ND	36374	25239	37932	26349	34.1	5.7	55.5	12	22
HED 3503 47 4LD	44589	31110	45816	31981	51.2	8.6	78.8	12	28
HED 3503 47 4ND	55033	38196	57261	39788	51.2	8.6	78.8	12	28
HED 3504 62 4LD	59638	41618	61229	42744	68.3	11.5	100.9	15	28
HED 3504 62 4ND	73698	51160	76595	53230	68.3	11.5	100.9	15	28

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HED 3501 16 4LD	350	1	1 ~ 230	135	0.6	1469	2 × 6	4 × 320	1280
HED 3501 16 4ND	350	1	1 ~ 230	212	1	2171	2 × 9	4 × 320	1280
HED 3502 31 4LD	350	2	1 ~ 230	270	1.2	2940	2 × 7	4 × 585	2340
HED 3502 31 4ND	350	2	1 ~ 230	424	2	4344	2 × 10	4 × 585	2340
HED 3503 47 4LD	350	3	1 ~ 230	405	1.9	4411	2 × 8	4 × 850	3400
HED 3503 47 4ND	350	3	1 ~ 230	636	3.1	6517	2 × 11	4 × 850	3400
HED 3504 62 4LD	350	4	1 ~ 230	540	2.5	5881	2 × 9	4 × 1050	4200
HED 3504 62 4ND	350	4	1 ~ 230	848	4.1	8690	2 × 12	4 × 1050	4200

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18°C

SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED 3501 11 6LD	8864	6277	9098	6442	11.7	2.9	31.8	12	22
HED 3501 11 6ND	10767	7365	11183	7880	11.7	2.9	31.8	12	22
HED 3502 22 6LD	17998	12895	18398	13172	23.5	5.7	54.2	12	22
HED 3502 22 6ND	21979	15199	22708	16136	23.5	5.7	54.2	12	22
HED 3503 32 6LD	27136	19506	27699	19910	35.2	8.6	76.8	15	28
HED 3503 32 6ND	33200	23047	34239	24423	35.2	8.6	76.8	15	28
HED 3504 43 6LD	36276	25860	37002	26649	47	11.5	98.3	15	28
HED 3504 43 6ND	44423	30900	45772	32711	47	11.5	98.3	15	28

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HED 3501 11 6LD	350	1	1 ~ 230	135	0.6	1560	2 × 6	4 × 320	1280
HED 3501 11 6ND	350	1	1 ~ 230	212	1	2282	2 × 9	4 × 320	1280
HED 3502 22 6LD	350	2	1 ~ 230	270	1.2	3122	2 × 7	4 × 585	2340
HED 3502 22 6ND	350	2	1 ~ 230	424	2	4566	2 × 10	4 × 585	2340
HED 3503 32 6LD	350	3	1 ~ 230	405	1.9	4684	2 × 8	4 × 850	3400
HED 3503 32 6ND	350	3	1 ~ 230	636	3.1	6851	2 × 11	4 × 850	3400
HED 3504 43 6LD	350	4	1 ~ 230	540	2.5	6246	2 × 9	4 × 1050	4200
HED 3504 43 6ND	350	4	1 ~ 230	848	4.1	9135	2 × 12	4 × 1050	4200

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= 0°C	te= -8°C	te= 0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K					
HED 4001 36 4D	24059	16611	24381	16757	34.8	4.5	75.8	12	22
HED 4002 72 4D	48666	33607	49150	33784	69.6	9	126.9	15	35
HED 4003 108 4D	73280	50608	73922	50814	104.4	13.5	172.3	22	54
HED 4501 48 4D	30912	21376	32082	22143	46.4	6	87.6	15	22
HED 4502 96 4D	63855	44196	63954	44024	92.8	12	150.1	15	42
HED 4503 144 4D	96497	66766	97243	66970	139.2	18	204.2	22	54
HED 5001 90 4D	55865	38901	57348	39842	87	11.2	121.6	15	35
HED 5002 180 4D	112882	78756	112574	78102	174.1	22.5	216.7	22	54
HED 5003 270 4D	170082	118505	173858	120832	261.1	33.7	301.8	28	67
HED 6301 144 4D	-	63028	-	65048	139.2	18	201	22	54
HED 6302 288 4D	-	127526	-	131199	278.5	36	358.4	28	67
HED 6303 432 4D	-	187593	-	195372	417.7	54	504.6	35	76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HED 4001 36 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3733	2 × 5	4 × 700	2 × 700	4200
HED 4002 72 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7464	2 × 7	4 × 1510	2 × 1510	9060
HED 4003 108 4D	400	3	1 ~ 230	669	1	11196	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED 4501 48 4D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4818	2 × 7	4 × 850	2 × 850	5100
HED 4502 96 4D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9645	2 × 9	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED 4503 144 4D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14463	2 × 11	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED 5001 90 4D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6610	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 180 4D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	13239	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 270 4D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	19827	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 144 4D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	9904	2 × 9	6 × 1510	4 × 1510	15100
HED 6302 288 4D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	19807	2 × 11	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED 6303 432 4D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	29695	2 × 13	6 × 3800	4 × 3800	38000

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C

SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED 4001 31 7D	17387	12663	17936	13467	30.7	6.7	79.8	15	22
HED 4002 62 7D	35420	26126	36352	27566	61.4	13.5	134.6	15	35
HED 4003 93 7D	53470	39616	54776	41686	92.1	20.2	183.8	22	54
HED 4501 41 7D	21426	-	22791	15951	40.9	9	93.3	15	35
HED 4502 82 7D	47036	35891	47691	37221	81.9	18	160.1	22	42
HED 4503 123 7D	69685	56351	67391	54253	122.8	27	219.5	22	54
HED 5001 51 7D	32001	24802	32475	25803	51.2	11.2	113	15	35
HED 5002 103 7D	62171	52410	57186	48520	102.4	22.5	199.6	22	54
HED 5003 155 7D	97056	75936	98173	78546	153.6	33.7	276.2	28	67
HED 6301 82 7D	53487	40646	54683	42749	81.9	18	187.4	22	54
*HED 6301 103 7D	65975	49976	67165	52169	109.2	24	210.9	22	54
HED 6302 165 7D	107923	82580	110050	86495	163.8	36	331.1	28	67
*HED 6302 206 7D	132974	101337	135055	105384	218.4	48	374.3	28	67
HED 6303 247 7D	160882	119372	165745	126841	245.7	54	463.8	35	76
*HED 6303 309 7D	186585	127050	197603	139589	327.6	72	523	35	76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HED 4001 31 7D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3664	2 × 6	4 × 700	4 × 700	5600
HED 4002 62 7D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7327	2 × 7	4 × 1510	4 × 1510	12080
HED 4003 93 7D	400	3	1 ~ 230	669	1	10990	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED 4501 41 7D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4712	2 × 8	4 × 850	4 × 850	6800
HED 4502 82 7D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9431	2 × 9	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED 4503 123 7D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14159	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED 5001 51 7D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	7271	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 103 7D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	14574	2 × 11	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 155 7D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	21812	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 82 7D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	10980	2 × 10	6 × 1510	4 × 1510	15100
*HED 6301 103 7D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12203	2 × 9	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED 6302 165 7D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	21959	2 × 12	6 × 2740	4 × 2740	27400
*HED 6302 206 7D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	24405	2 × 11	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED 6303 247 7D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	32924	2 × 14	6 × 3800	4 × 3800	38000
*HED 6303 309 7D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	36578	2 × 13	8 × 3800	4 × 3800	45600

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-35°C

SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED 4001 22 10D	15106	11202	15458	11800	22.1	6.7	78.1	15	22
HED 4002 43 10D	30654	22967	31230	24027	44.2	13.5	131.1	15	35
HED 4003 65 10D	46207	34750	47007	36261	66.3	20.2	178.6	22	54
HED 4501 29 10D	19127	13202	20100	14351	29.5	9	91	15	35
HED 4502 58 10D	40481	31276	40854	31648	59	18	155.5	22	42
HED 4503 86 10D	59119	47938	54555	44740	88.4	27	212.7	22	54
HED 5001 36 10D	27687	21764	27965	22174	36.8	11.2	110.2	15	35
HED 5002 72 10D	52696	43589	45879	39770	73.7	22.5	193.9	22	54
HED 5003 108 10D	83767	66338	84390	67284	110.5	33.7	267.6	28	67
HED 6301 58 10D	46960	36301	47729	37768	59	18	182.8	22	54
*HED 6301 72 10D	57500	44195	58232	45430	78.6	24	204.8	22	54
HED 6302 115 10D	94581	73548	95933	76236	117.9	36	322	28	67
*HED 6302 144 10D	115697	89360	116955	91581	157.2	48	362.1	28	67
HED 6303 173 10D	142039	107410	145322	112757	176.9	54	450	35	76
*HED 6303 216 10D	167395	116634	175382	126237	235.8	72	504.5	35	76

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HED 4001 22 10D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3768	2 × 6	4 × 700	4 × 700	5600
HED 4002 43 10D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7536	2 × 7	4 × 1510	4 × 1510	12080
HED 4003 65 10D	400	3	1 ~ 230	669	1	11303	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED 4501 29 10D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4885	2 × 8	4 × 850	4 × 850	6800
HED 4502 58 10D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9777	2 × 9	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED 4503 86 10D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14678	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED 5001 36 10D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	7662	2 × 8	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 72 10D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	15362	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 108 10D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	22984	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 58 10D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	11498	2 × 11	6 × 1510	4 × 1510	15100
*HED 6301 72 10D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12576	2 × 10	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED 6302 115 10D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	22995	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
*HED 6302 144 10D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	25151	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED 6303 173 10D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	34475	2 × 15	6 × 3800	4 × 3800	38000
*HED 6303 216 10D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	37701	2 × 14	8 × 3800	4 × 3800	45600

FIN SPACING 4 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= 0°C	te= -8°C	te= 0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K					
HED Plus 4001 23 4D	28509	19633	29082	20005	22.8	3.8	65.2	12	28
HED Plus 4001 34 4D	36145	25034	36673	25407	34.2	5.8	72.6	12	28
HED Plus 4002 46 4D	57671	39730	58631	40341	45.6	7.7	109.3	15	35
HED Plus 4002 68 4D	69461	48269	72280	50282	68.4	11.5	122.4	22	35
HED Plus 4003 68 4D	81630	56460	85650	59325	68.4	11.5	145.1	22	35
HED Plus 4003 103 4D	109336	75864	111176	77080	102.6	17.3	166.5	22	54
HED Plus 4004 91 4D	116016	79938	117744	81022	91.2	15.3	189.3	28	54
HED Plus 4004 137 4D	140582	97742	145831	101488	136.8	23	215	28	54
HED Plus 4501 30 4D	36024	24916	37498	25953	30.4	5.1	74.5	12	28
HED Plus 4501 46 4D	45595	31825	47001	32826	45.6	7.7	83.9	15	28
HED Plus 4502 61 4D	73256	50699	75909	52565	60.8	10.2	127.4	22	35
HED Plus 4502 91 4D	92369	64516	94869	66288	91.2	15.3	145.5	22	42
HED Plus 4503 91 4D	113647	78402	115264	79414	91.2	15.3	172	28	54
HED Plus 4503 137 4D	136343	95272	141160	98751	136.8	23	197.7	28	54
HED Plus 4504 122 4D	147767	102300	152761	105810	121.6	20.5	223	28	54
HED Plus 4504 182 4D	185961	129930	190625	133226	182.4	30.7	258.9	35	67
HED Plus 5001 57 4D	64940	45067	65355	45276	57	9.6	108.8	22	42
HED Plus 5001 76 4D	70893	49960	71085	48784	76	12.8	121.7	22	54
HED Plus 5002 114 4D	130359	90479	131037	90789	114	19.2	190	28	67
HED Plus 5002 152 4D	142163	100202	142436	97777	152	25.6	213.2	28	67
HED Plus 5003 171 4D	193997	135351	198904	138804	171	28.8	257.8	28	67
HED Plus 5003 228 4D	213121	150765	216925	153480	228	38.4	291.9	35	67
HED Plus 5004 228 4D	261206	181314	262406	181800	228	38.4	342	2 × 28	2 × 54
HED Plus 5004 304 4D	284706	200686	285139	195761	303.9	51.2	391.7	2 × 28	2 × 67
HED Plus 6301 103 4D	124273	85657	126231	86894	102.6	17.3	191.4	28	54
HED Plus 6301 137 4D	143005	99068	144694	100223	136.8	23	211.4	28	67
HED Plus 6302 205 4D	236207	163482	247015	171161	205.2	34.5	330	35	67
HED Plus 6302 274 4D	275420	191456	285569	198687	273.6	46	369.9	35	67
HED Plus 6303 308 4D	356024	246464	371842	257691	307.7	51.8	458.2	2 × 28	2 × 54
HED Plus 6303 410 4D	414782	288379	429602	298933	410.3	69.1	519.8	2 × 28	2 × 54
HED Plus 6304 410 4D	501239	345578	507870	349671	410.3	69.1	605.2	2 × 35	2 × 67
HED Plus 6304 547 4D	575846	399018	581444	402722	547.1	92.1	693.7	2 × 35	2 × 76
HED Plus 8001 160 4D	179721	124322	183715	127013	159.6	26.9	273.8	28	67
HED Plus 8001 213 4D	205248	142642	208705	144944	212.8	35.8	304.4	28	67
HED Plus 8002 319 4D	361724	250277	369058	255195	319.1	53.7	483	2 × 28	2 × 54
HED Plus 8002 426 4D	412536	286756	418864	290936	425.5	71.6	548	2 × 28	2 × 67
HED Plus 8003 479 4D	498918	345837	527188	366133	478.7	80.6	667.1	2 × 28	2 × 54
HED Plus 8003 638 4D	580050	403832	606426	422842	638.3	107.4	760.8	2 × 35	2 × 67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HED Plus 4001 23 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3618	2 × 5	4 × 750	2 × 750	4500
HED Plus 4001 34 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3301	2 × 5	4 × 750	4 × 750	6000
HED Plus 4002 46 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7236	2 × 6	4 × 1250	2 × 1250	7500
HED Plus 4002 68 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	6598	2 × 6	4 × 1250	4 × 1250	10000
HED Plus 4003 68 4D	400	3	1 ~ 230	669	1	10847	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED Plus 4003 103 4D	400	3	1 ~ 230	669	1	9899	2 × 7	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED Plus 4004 91 4D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	14471	2 × 9	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4004 137 4D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	13195	2 × 8	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4501 30 4D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4646	2 × 7	4 × 730	2 × 730	4380
HED Plus 4501 46 4D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4198	2 × 6	4 × 730	4 × 730	5840
HED Plus 4502 61 4D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9291	2 × 8	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED Plus 4502 91 4D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	8395	2 × 7	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED Plus 4503 91 4D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	13942	2 × 9	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4503 137 4D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	12590	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4504 122 4D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	18580	2 × 11	4 × 3390	2 × 3390	20340
HED Plus 4504 182 4D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	16789	2 × 10	4 × 3390	4 × 3390	27120
HED Plus 5001 57 4D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6245	2 × 8	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED Plus 5001 76 4D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	5562	2 × 8	6 × 1280	4 × 1280	12800
HED Plus 5002 114 4D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	12489	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED Plus 5002 152 4D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	11123	2 × 9	6 × 2320	4 × 2320	23200
HED Plus 5003 171 4D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	18716	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED Plus 5003 228 4D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	16673	2 × 11	6 × 3200	4 × 3200	32000
HED Plus 5004 228 4D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	24977	2 × 14	4 × 4260	4 × 4260	34080
HED Plus 5004 304 4D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	22246	2 × 13	6 × 4260	4 × 4260	42600
HED Plus 6301 103 4D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12228	2 × 10	6 × 1250	4 × 1250	12500
HED Plus 6301 137 4D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	11504	2 × 10	8 × 1250	4 × 1250	15000
HED Plus 6302 205 4D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	24445	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED Plus 6302 274 4D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	23000	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED Plus 6303 308 4D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	36667	2 × 15	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED Plus 6303 410 4D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	34499	2 × 14	8 × 3800	4 × 3800	45600
HED Plus 6304 410 4D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	48910	2 × 18	6 × 5060	4 × 5060	50600
HED Plus 6304 547 4D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	46013	2 × 17	8 × 5060	4 × 5060	60720
HED Plus 8001 160 4D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	16998	2 × 11	8 × 1700	4 × 1700	20400
HED Plus 8001 213 4D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	15929	2 × 10	10 × 1700	4 × 1700	23800
HED Plus 8002 319 4D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	33994	2 × 13	8 × 2810	4 × 2810	33720
HED Plus 8002 426 4D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	31857	2 × 12	10 × 2810	4 × 2810	39340
HED Plus 8003 479 4D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	50974	2 × 16	8 × 4420	4 × 4420	53040
HED Plus 8003 638 4D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	47773	2 × 15	10 × 4420	4 × 4420	61880

FIN SPACING 6 mm, with electrical defrost. Rt>=-18°C

SEPARACIÓN ALETAS 6 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-18°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED Plus 4001 16 6D	16577	12280	16815	12409	15.7	3.8	64.4	12	28
HED Plus 4001 24 6D	21947	16281	22169	16225	23.5	5.8	71.3	12	28
HED Plus 4002 31 6D	33444	24915	33825	25098	31.4	7.7	107.6	15	35
HED Plus 4002 47 6D	43240	29858	44676	31790	47	11.5	119.8	22	35
HED Plus 4003 47 6D	48946	33553	50808	35898	47	11.5	142.5	22	35
HED Plus 4003 71 6D	66685	49025	67563	49557	70.6	17.3	162.6	22	54
HED Plus 4004 63 6D	67184	50200	67849	50485	62.7	15.3	185.8	28	54
HED Plus 4004 94 6D	87357	60745	90002	64414	94.1	23	209.9	28	54
HED Plus 4501 21 6D	21527	15072	22194	15952	20.9	5.1	73.3	12	28
HED Plus 4501 31 6D	28463	20065	29165	20908	31.4	7.7	82.2	15	28
HED Plus 4502 42 6D	43627	30785	44807	32398	41.8	10.2	125.1	22	35
HED Plus 4502 63 6D	57552	40873	58777	42450	62.7	15.3	142	22	42
HED Plus 4503 63 6D	66151	49560	66766	49761	62.7	15.3	168.7	28	54
HED Plus 4503 94 6D	85540	59652	88025	63120	94.1	23	192.8	28	54
HED Plus 4504 84 6D	87851	62251	90044	65310	83.6	20.5	218.6	28	54
HED Plus 4504 125 6D	115746	82580	118014	85625	125.4	30.7	252.2	35	67
HED Plus 5001 39 6D	39571	30493	38854	29668	39.2	9.6	106.5	22	42
HED Plus 5001 52 6D	45803	34821	43767	33681	52.3	12.8	118.8	22	54
HED Plus 5002 78 6D	79378	61317	77892	59579	78.4	19.2	185.7	28	67
HED Plus 5002 105 6D	91811	69971	87693	67577	104.5	25.6	207.4	28	67
HED Plus 5003 118 6D	120875	87453	123271	91025	117.6	28.8	251.3	28	67
HED Plus 5003 157 6D	140066	102868	142185	104437	156.8	38.4	283.3	35	67
HED Plus 5004 157 6D	158997	122972	155968	119403	156.8	38.4	333.3	2 × 28	2 × 54
HED Plus 5004 209 6D	183827	140275	175546	135372	209.1	51.2	380.2	2 × 28	2 × 67
HED Plus 6301 71 6D	74008	54972	74841	55302	70.6	17.3	187.5	28	54
HED Plus 6301 94 6D	88461	65696	89183	65350	94.1	23	206.3	28	67
HED Plus 6302 141 6D	144870	99351	150178	106067	141.1	34.5	322.2	35	67
HED Plus 6302 188 6D	174390	121052	179782	128478	188.2	46	359.5	35	67
HED Plus 6303 212 6D	218186	150005	225927	159839	211.7	51.8	446.5	2 × 28	2 × 54
HED Plus 6303 282 6D	262500	182676	270345	193583	282.2	69.1	504.3	2 × 28	2 × 54
HED Plus 6304 282 6D	297992	222305	300673	223094	282.2	69.1	589.7	2 × 35	2 × 67
HED Plus 6304 376 6D	355808	265255	358055	263294	376.3	92.1	673	2 × 35	2 × 76
HED Plus 8001 110 6D	108913	78770	110670	81083	109.8	26.9	267.8	28	67
HED Plus 8001 146 6D	128774	94063	130560	94672	146.3	35.8	296.3	28	67
HED Plus 8002 220 6D	218937	158902	222130	163217	219.5	53.7	470.8	2 × 28	2 × 54
HED Plus 8002 293 6D	258648	189599	261864	190371	292.7	71.6	531.7	2 × 28	2 × 67
HED Plus 8003 329 6D	311331	208161	326012	226421	329.3	80.6	649	2 × 28	2 × 54
HED Plus 8003 439 6D	372307	253500	387013	272771	439	107.4	736.6	2 × 35	2 × 67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HED Plus 4001 16 6D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3750	2 × 6	4 × 750	2 × 750	4500
HED Plus 4001 24 6D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3471	2 × 5	4 × 750	4 × 750	6000
HED Plus 4002 31 6D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7500	2 × 7	4 × 1250	2 × 1250	7500
HED Plus 4002 47 6D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	6938	2 × 6	4 × 1250	4 × 1250	10000
HED Plus 4003 47 6D	400	3	1 ~ 230	669	1	11244	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED Plus 4003 71 6D	400	3	1 ~ 230	669	1	10411	2 × 7	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED Plus 4004 63 6D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	14999	2 × 9	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4004 94 6D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	13876	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4501 21 6D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4852	2 × 7	4 × 730	2 × 730	4380
HED Plus 4501 31 6D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4450	2 × 6	4 × 730	4 × 730	5840
HED Plus 4502 42 6D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9703	2 × 8	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED Plus 4502 63 6D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	8900	2 × 8	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED Plus 4503 63 6D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14562	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4503 94 6D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	13348	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4504 84 6D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	19406	2 × 12	4 × 3390	2 × 3390	20340
HED Plus 4504 125 6D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	17799	2 × 11	4 × 3390	4 × 3390	27120
HED Plus 5001 39 6D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6716	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED Plus 5001 52 6D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6093	2 × 8	6 × 1280	4 × 1280	12800
HED Plus 5002 78 6D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	13431	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED Plus 5002 105 6D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	12185	2 × 10	6 × 2320	4 × 2320	23200
HED Plus 5003 118 6D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	20124	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED Plus 5003 157 6D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	18262	2 × 12	6 × 3200	4 × 3200	32000
HED Plus 5004 157 6D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	26862	2 × 15	4 × 4260	4 × 4260	34080
HED Plus 5004 209 6D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	24369	2 × 14	6 × 4260	4 × 4260	42600
HED Plus 6301 71 6D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12630	2 × 11	6 × 1250	4 × 1250	12500
HED Plus 6301 94 6D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12045	2 × 10	8 × 1250	4 × 1250	15000
HED Plus 6302 141 6D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	25251	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED Plus 6302 188 6D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	24079	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED Plus 6303 212 6D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	37875	2 × 16	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED Plus 6303 282 6D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	36117	2 × 15	8 × 3800	4 × 3800	45600
HED Plus 6304 282 6D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	50519	2 × 19	6 × 5060	4 × 5060	50600
HED Plus 6304 376 6D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	48177	2 × 18	8 × 5060	4 × 5060	60720
HED Plus 8001 110 6D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	17722	2 × 11	8 × 1700	4 × 1700	20400
HED Plus 8001 146 6D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	16726	2 × 11	10 × 1700	4 × 1700	23800
HED Plus 8002 220 6D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	35444	2 × 14	8 × 2810	4 × 2810	33720
HED Plus 8002 293 6D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	33452	2 × 13	10 × 2810	4 × 2810	39340
HED Plus 8003 329 6D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	53144	2 × 16	8 × 4420	4 × 4420	53040
HED Plus 8003 439 6D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	50161	2 × 16	10 × 4420	4 × 4420	61880

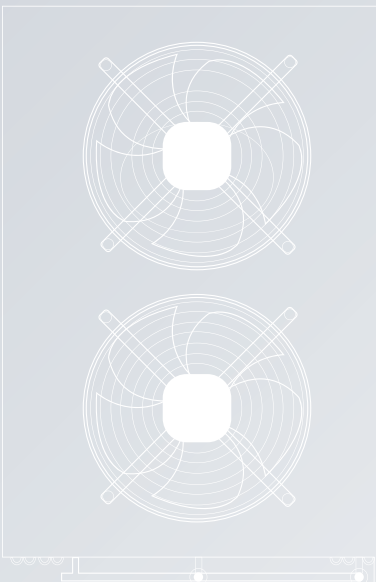
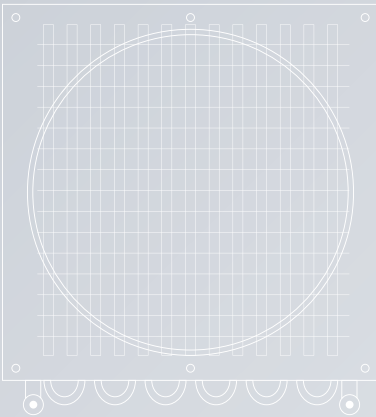
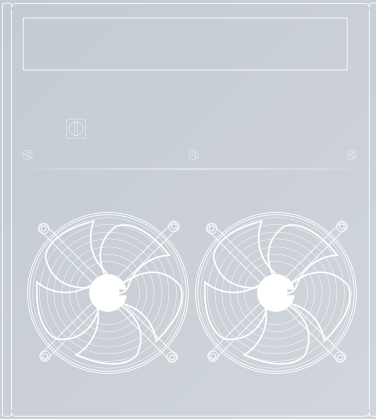
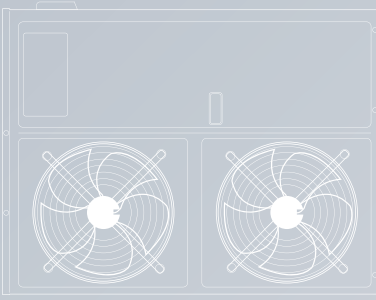
FIN SPACING 9 mm, with electrical defrost. Rt>=-35°C

SEPARACIÓN ALETAS 9 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-35°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED Plus 4001 11 9D	13485	10010	13410	9844	10.9	3.8	63.2	12	28
HED Plus 4001 16 9D	18532	13734	18156	13441	16.4	5.8	69.7	12	28
HED Plus 4002 22 9D	27132	20223	26946	19841	21.9	7.7	105.4	15	35
HED Plus 4002 33 9D	37227	26165	38127	27167	32.8	11.5	116.5	22	35
HED Plus 4003 33 9D	40705	28382	41773	29839	32.8	11.5	139.2	22	35
HED Plus 4003 49 9D	56413	41557	56570	41186	49.2	17.3	157.8	22	54
HED Plus 4004 44 9D	54428	40654	54018	39837	43.7	15.3	181.5	28	54
HED Plus 4004 66 9D	75027	53061	76663	54963	65.6	23	203.3	28	54
HED Plus 4501 15 9D	17908	12835	18285	13178	14.6	5.1	71.8	12	28
HED Plus 4501 22 9D	24385	17567	24853	17801	21.9	7.7	80	15	28
HED Plus 4502 29 9D	36157	25868	36813	26672	29.2	10.2	122.2	22	35
HED Plus 4502 44 9D	49169	35652	49983	35975	43.7	15.3	137.7	22	42
HED Plus 4503 44 9D	53943	40459	53455	39626	43.7	15.3	164.4	28	54
HED Plus 4503 66 9D	73543	52219	75083	53927	65.6	23	186.2	28	54
HED Plus 4504 58 9D	72663	52154	73875	53667	58.3	20.5	212.9	28	54
HED Plus 4504 88 9D	98744	71847	100245	72331	87.5	30.7	243.6	35	67
HED Plus 5001 27 9D	33522	25526	31807	24534	27.3	9.6	103.9	22	42
HED Plus 5001 37 9D	39879	30045	37291	28934	36.5	12.8	115.2	22	54
HED Plus 5002 55 9D	67184	51275	63724	49213	54.7	19.2	180.3	28	67
HED Plus 5002 73 9D	79922	60309	74687	58010	72.9	25.6	200.2	28	67
HED Plus 5003 82 9D	103715	76095	105186	77360	82	28.8	243.2	28	67
HED Plus 5003 109 9D	123734	91332	125229	91423	109.4	38.4	272.5	35	67
HED Plus 5004 109 9D	134507	102775	127556	98572	109.4	38.4	322.6	2 × 28	2 × 54
HED Plus 5004 146 9D	160011	120838	149481	116164	145.8	51.2	365.8	2 × 28	2 × 67
HED Plus 6301 49 9D	61591	45845	61280	45056	49.2	17.3	182.6	28	54
HED Plus 6301 66 9D	75860	56193	74491	54969	65.6	23	199.7	28	67
HED Plus 6302 98 9D	123293	85932	126535	90437	98.4	34.5	312.4	35	67
HED Plus 6302 131 9D	152378	107170	155890	111352	131.2	46	346.5	35	67
HED Plus 6303 148 9D	185499	129570	190206	136182	147.6	51.8	432	2 × 28	2 × 54
HED Plus 6303 197 9D	229188	161539	234278	167706	196.8	69.1	484.9	2 × 28	2 × 54
HED Plus 6304 197 9D	247519	184834	246007	181323	196.8	69.1	570.2	2 × 35	2 × 67
HED Plus 6304 263 9D	304698	226452	298913	221057	262.5	92.1	647.1	2 × 35	2 × 76
HED Plus 8001 77 9D	91673	66926	92736	67006	76.6	26.9	260.2	28	67
HED Plus 8001 102 9D	111678	81942	112026	81123	102.1	35.8	286.2	28	67
HED Plus 8002 153 9D	184031	134669	185935	134646	153.1	53.7	455.8	2 × 28	2 × 54
HED Plus 8002 204 9D	224082	164889	224605	162921	204.1	71.6	511.7	2 × 28	2 × 67
HED Plus 8003 230 9D	268971	183746	278398	196216	229.7	80.6	626.3	2 × 28	2 × 54
HED Plus 8003 306 9D	329648	228571	339740	242213	306.2	107.4	706.3	2 × 35	2 × 67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Total / Total (W)
HED Plus 4001 11 9D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3842	2 × 6	4 × 750	2 × 750	4500
HED Plus 4001 16 9D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3631	2 × 5	4 × 750	4 × 750	6000
HED Plus 4002 22 9D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7683	2 × 7	4 × 1250	2 × 1250	7500
HED Plus 4002 33 9D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7257	2 × 6	4 × 1250	4 × 1250	10000
HED Plus 4003 33 9D	400	3	1 ~ 230	669	1	11519	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED Plus 4003 49 9D	400	3	1 ~ 230	669	1	10889	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED Plus 4004 44 9D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	15366	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4004 66 9D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	14513	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4501 15 9D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	5034	2 × 7	4 × 730	2 × 730	4380
HED Plus 4501 22 9D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4664	2 × 7	4 × 730	4 × 730	5840
HED Plus 4502 29 9D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	10067	2 × 8	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED Plus 4502 44 9D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9328	2 × 8	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED Plus 4503 44 9D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	15109	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4503 66 9D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	13989	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4504 58 9D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	20133	2 × 12	4 × 3390	2 × 3390	20340
HED Plus 4504 88 9D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	18655	2 × 11	4 × 3390	4 × 3390	27120
HED Plus 5001 27 9D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	7166	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED Plus 5001 37 9D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6550	2 × 9	6 × 1280	4 × 1280	12800
HED Plus 5002 55 9D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	14332	2 × 11	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED Plus 5002 73 9D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	13100	2 × 10	6 × 2320	4 × 2320	23200
HED Plus 5003 82 9D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	21472	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED Plus 5003 109 9D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	19629	2 × 12	6 × 3200	4 × 3200	32000
HED Plus 5004 109 9D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	28664	2 × 15	4 × 4260	4 × 4260	34080
HED Plus 5004 146 9D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	26200	2 × 15	6 × 4260	4 × 4260	42600
HED Plus 6301 49 9D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12948	2 × 11	6 × 1250	4 × 1250	12500
HED Plus 6301 66 9D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12505	2 × 11	8 × 1250	4 × 1250	15000
HED Plus 6302 98 9D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	25885	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED Plus 6302 131 9D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	25001	2 × 13	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED Plus 6303 148 9D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	38827	2 × 16	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED Plus 6303 197 9D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	37501	2 × 15	8 × 3800	4 × 3800	45600
HED Plus 6304 197 9D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	51789	2 × 19	6 × 5060	4 × 5060	50600
HED Plus 6304 263 9D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	50019	2 × 18	8 × 5060	4 × 5060	60720
HED Plus 8001 77 9D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	18317	2 × 12	8 × 1700	4 × 1700	20400
HED Plus 8001 102 9D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	17470	2 × 11	10 × 1700	4 × 1700	23800
HED Plus 8002 153 9D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	36634	2 × 14	8 × 2810	4 × 2810	33720
HED Plus 8002 204 9D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	34939	2 × 13	10 × 2810	4 × 2810	39340
HED Plus 8003 230 9D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	54932	2 × 17	8 × 4420	4 × 4420	53040
HED Plus 8003 306 9D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	52388	2 × 16	10 × 4420	4 × 4420	61880

AVAILABLE OPTIONS FOR HED & HED Plus SERIES



Defrost options:

- Air
- Electrical defrost
- Hot gas
- Water
- Hot gas for coil and electrical for tray
- Water and electrical



Tube material options:

- Copper
- Stainless steel AISI SUS304



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans



Casing options:

- White powder-coated painted aluminium
- Stainless steel AISI SUS304



Other options:

- Thermal protector for defrosting electrical heaters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HED & HED Plus



Opciones de desescarche:

- Aire
- Desescarche eléctrico
- Gas caliente
- Agua
- Aas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- Agua y eléctrico



Tube material options:

- Cobre
- Acero inoxidable AISI SUS304



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia



Fan options:

- Ventiladores EC



Casing options:

- Aluminio pintado al polvo blanco
- acero inoxidable AISI SUS304



Other options:

- Protector térmico para resistencias de desescarche



HEF & HEF Plus SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEF & HEF Plus

WALL TYPE EVAPORATORS EVAPORADORES TIPO MURAL

The HEF & HEF Plus range of wall type evaporators has been designed for use in the food refrigeration sector, both for rapid cooling and for freezing in tunnels.

The exchange coils used in the HEF & HEF Plus range are highly

The exchange coils used in the HEF & HEF Plus range are built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and ø15 mm high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HEF & HEF Plus SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HEF & HEF Plus

La gama de evaporadores murales HEF & HEF Plus ha sido diseñada para su uso en el sector de la refrigeración alimentaria, tanto para enfriamiento rápido como para congelación en túneles.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEF & HEF Plus son

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEF & HEF Plus están construidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de ø15 mm de alta calidad, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEF 6302 211 7D S1 2 3

● Fin materials (blank: aluminum, 3: stainless steel, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, 3: acero inoxidable, GF: aletas doradas)

● Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)

● Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)

● Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)

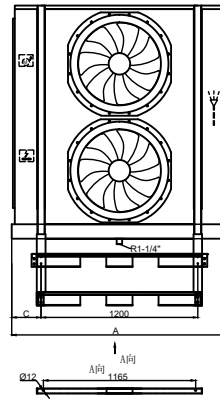
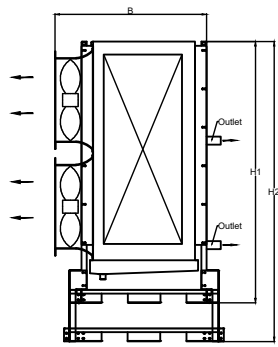
● Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas (mm)

● Surface (m²) / Superficie (m²)

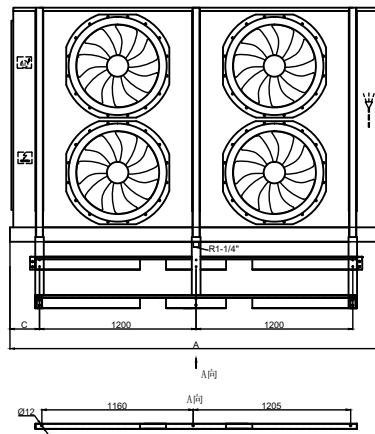
● Fan number / Número de ventiladores

● Fan \varnothing (mm) / Ventilador \varnothing (mm)

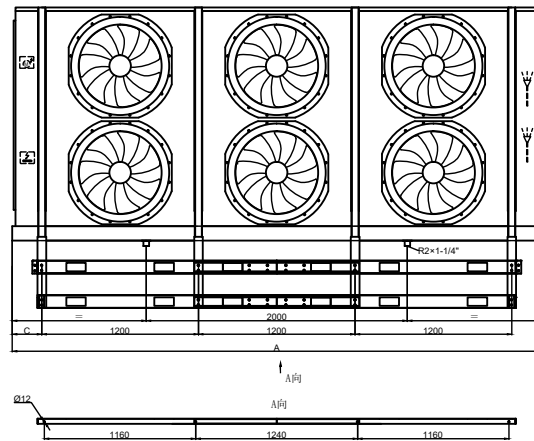
● Series / Serie



HEF 6302



HEF 6304

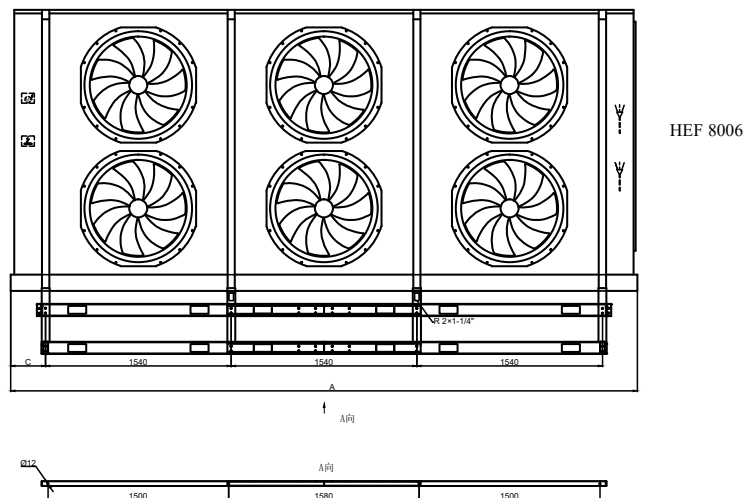
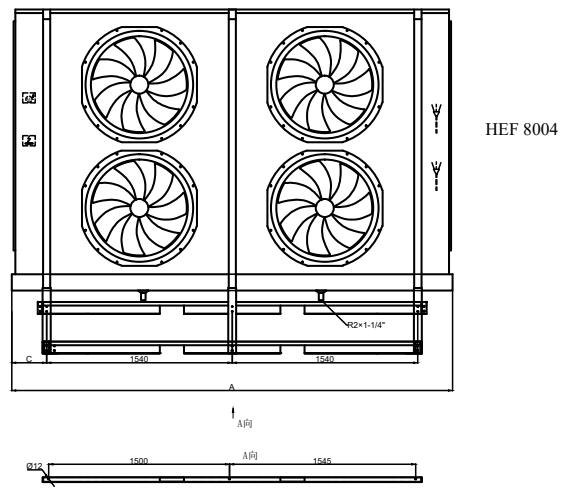
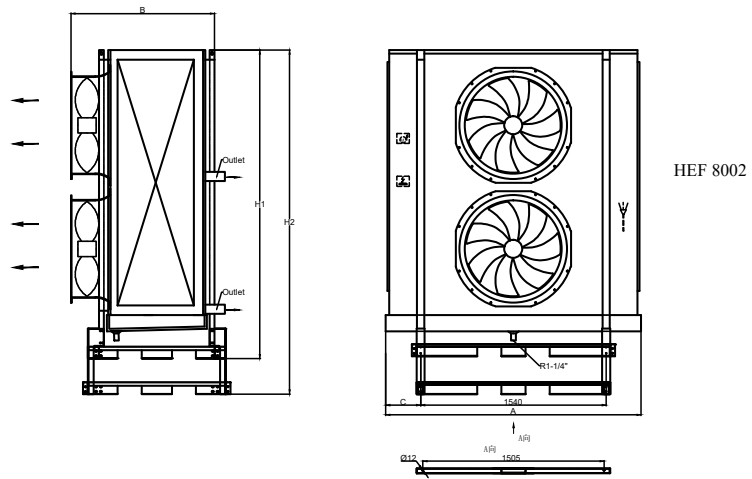


HEF 6306

Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)				
	A	B	C	H1	H2
HEF 6302...(6 rows)	1665	1090	230	1965	2140
HEF 6302...(8 rows)	1665	1090	230	1965	2140
HEF 6302...(10 rows)	1655	1240	230	1965	2140
HEF 6304...(6 rows)	2865	1090	230	1965	2140
HEF 6304...(8 rows)	2865	1090	230	1965	2140
HEF 6304...(10 rows)	2865	1240	230	1965	2140
HEF 6306...(6 rows)	4215	1090	230	1965	2140
HEF 6306...(8 rows)	4215	1090	230	1965	2140
HEF 6306...(10 rows)	4265	1240	230	1965	2140

The number of rows refers to the number of tube rows in width in the heat exchanger. The number of rows can be found in the characteristics of each evaporator on the following pages.

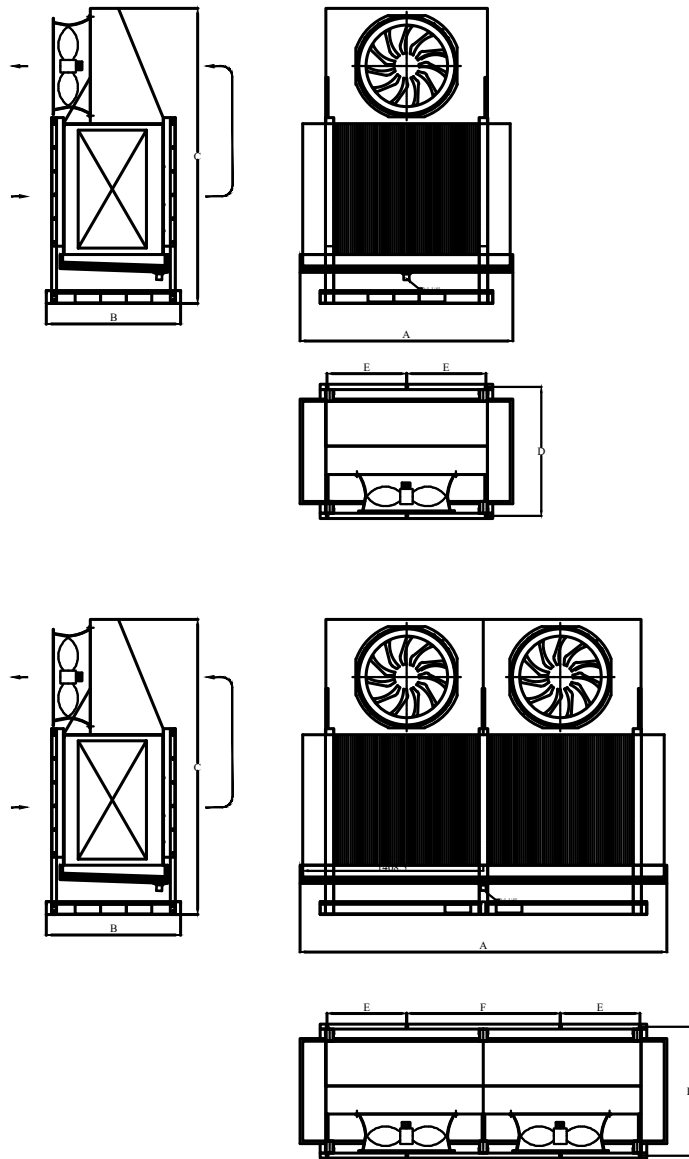
El número de filas se refiere al número de filas de tubos en anchura en el intercambiador de calor. Se puede ver el número de filas en las características de cada evaporador en las páginas siguientes.



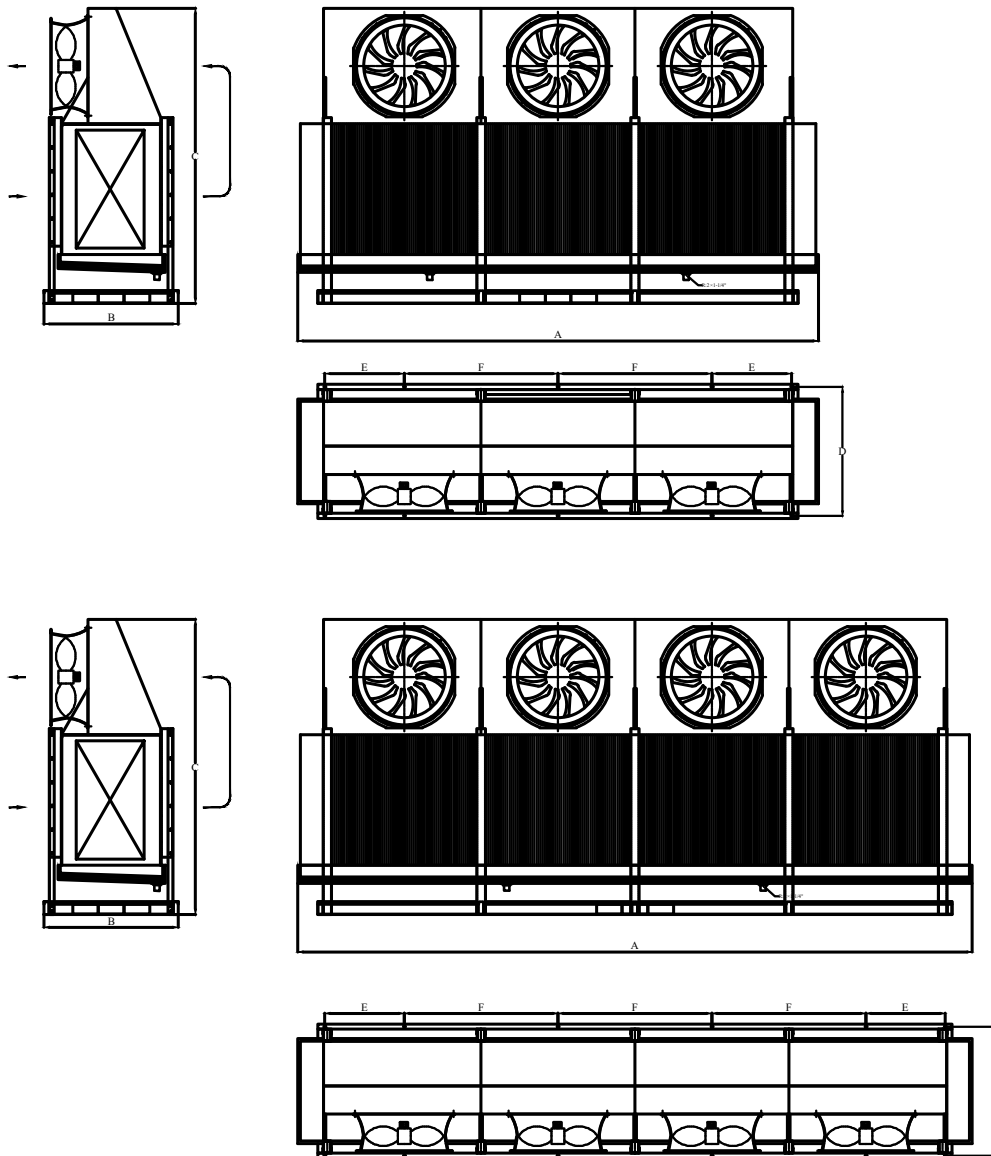
Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)				
	A	B	C	H1	H2
HEF 8002...(6 rows)	2130	1200	295	2310	2605
HEF 8002...(8 rows)	2130	1200	295	2310	2605
HEF 8002...(10 rows)	2130	1300	295	2310	2605
HEF 8004...(6 rows)	3670	1200	295	2310	2605
HEF 8004...(8 rows)	3770	1200	295	2310	2605
HEF 8004...(10 rows)	3770	1300	295	2310	2605
HEF 8006...(6 rows)	5310	1200	295	2310	2605
HEF 8006...(8 rows)	5310	1200	295	2310	2605
HEF 8006...(10 rows)	5310	1300	295	2310	2605

The number of rows refers to the number of tube rows in width in the heat exchanger. The number of rows can be found in the characteristics of each evaporator on the following pages.

El número de filas se refiere al número de filas de tubos en anchura en el intercambiador de calor. Se puede ver el número de filas en las características de cada evaporador en las páginas siguientes.



Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)					
	A	B	C	D	E	F
HEF Plus 6301...(4 rows)	1660	1046	2300	1006	653	
HEF Plus 6301...(6 rows)	1660	1046	2300	1006	653	
HEF Plus 6301...(8 rows)	1660	1146	2300	1106	653	
HEF Plus 6302...(4 rows)	2860	1046	2300	1006	653	1200
HEF Plus 6302...(6 rows)	2860	1046	2300	1006	653	1200
HEF Plus 6302...(8 rows)	2860	1146	2300	1106	653	1200



Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)					
	A	B	C	D	E	F
HEF Plus 6303...(4 rows)	4060	1046	2300	1006	653	1200
HEF Plus 6303...(6 rows)	4060	1046	2300	1006	653	1200
HEF Plus 6303...(8 rows)	4060	1146	2300	1106	653	1200
HEF Plus 6304...(4 rows)	5260	1046	2300	1006	653	1200
HEF Plus 6304...(6 rows)	5260	1046	2300	1006	653	1200
HEF Plus 6304...(8 rows)	5260	1146	2300	1106	653	1200

The number of rows refers to the number of tube rows in width in the heat exchanger. The number of rows can be found in the characteristics of each evaporator on the following pages.

El número de filas se refiere al número de filas de tubos en anchura en el intercambiador de calor. Se puede ver el número de filas en las características de cada evaporador en las páginas siguientes.

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C

SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEF 6302 170 7D	111915	93060	111950	93729	155.6	34.2	6	396.7	28	54
HEF 6302 211 7D	141264	108746	144097	114075	207.5	45.6	8	431.8	28	67
HEF 6302 259 7D	158241	132912	142918	122121	259.3	57	10	485.9	35	76
HEF 6304 340 7D	229885	190835	229938	193071	319.4	70.2	6	700.0	2×28	2×54
HEF 6304 424 7D	290512	223518	296119	234078	425.9	93.5	8	768.4	2×28	2×54
HEF 6304 532 7D	337625	259162	343002	269840	532.3	116.9	10	861.8	35	76
HEF 6306 511 7D	347875	288642	347932	292417	483.2	106.1	6	1018.5	2×28	2×76
HEF 6306 637 7D	433370	356720	432778	354971	644.3	141.5	8	1124.1	2×35	2×76
HEF 6306 805 7D	503015	410564	497544	402014	805.3	176.9	10	1259.3	2×42	2×89
HEF 8002 264 7D	158916	128720	158992	128028	265.1	58.2	6	550.0	35	76
HEF 8002 351 7D	194032	155992	190573	152512	353.5	77.6	8	609.3	35	76
HEF 8002 421 7D	220680	176113	212029	169510	420.9	92.4	10	683.8	42	89
HEF 8004 538 7D	327467	254722	331448	263704	541.0	118.8	6	973.8	2×35	2×76
HEF 8004 717 7D	385491	318165	349157	293798	721.4	158.4	8	1095.7	2×35	2×76
HEF 8004 859 7D	448116	324688	460905	343205	858.8	188.6	10	1224	2×35	2×76
HEF 8006 812 7D	494494	384629	500420	398017	816.9	179.4	6	1374.7	2×35	2×76
HEF 8006 1083 7D	603725	468063	609194	482352	1089.2	239.2	8	1548.4	2×35	2×76
HEF 8006 1297 7D	682103	502171	697275	526260	1296.7	284.8	10	1741.4	2×42	2×89

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost			
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Círculo del ventilador / Fan circle (W)	Total / Total (W)
HEF 6302 170 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	32676	39	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF 6302 211 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	30685	38	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF 6302 259 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	28997	37	24 × 1510	2 × 1510	2 × 280	39820
HEF 6304 340 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	65813	47	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF 6304 424 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	61991	45	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF 6304 532 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	58519	43	24 × 2740	2 × 2740	4 × 280	71800
HEF 6306 511 7D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	98942	56	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF 6306 637 7D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	93411	54	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF 6306 805 7D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	88188	52	24 × 3800	2 × 3800	6 × 280	99360
HEF 8002 264 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	36860	35	20 × 1800	2 × 1800	2 × 470	40540
HEF 8002 351 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	34432	34	26 × 1800	2 × 1800	2 × 470	51340
HEF 8002 421 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	32219	33	26 × 1800	2 × 1800	2 × 470	51340
HEF 8004 538 7D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	74126	42	20 × 3200	2 × 3200	4 × 470	72280
HEF 8004 717 7D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	69507	41	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF 8004 859 7D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	65045	40	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF 8006 812 7D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	111410	51	20 × 4800	2 × 4800	6 × 470	108420
HEF 8006 1083 7D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	104393	49	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220
HEF 8006 1297 7D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	97924	47	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-40°C

SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEF 6302 119 10D	94770	79455	91693	76444	112.0	34.2	6	388.1	28	54
HEF 6302 148 10D	123461	96515	125235	100150	149.4	45.6	8	420.4	28	67
HEF 6302 187 10D	135612	113095	117207	102725	186.7	57	10	471.6	35	76
HEF 6304 238 10D	194596	162774	190144	157484	229.9	70.2	6	682.0	2×28	2×54
HEF 6304 297 10D	253571	198078	257071	205250	306.6	93.5	8	744.4	2×28	2×54
HEF 6304 383 10D	298933	233147	302441	240901	383.2	116.9	10	831.8	35	76
HEF 6306 358 10D	294427	246107	288578	238519	347.8	106.1	6	991.4	2×28	2×76
HEF 6306 446 10D	372243	308883	358458	295893	463.8	141.5	8	1087.9	2×35	2×76
HEF 6306 580 10D	438914	361980	415868	342543	579.7	176.9	10	1214.1	2×42	2×89
HEF 8002 187 10D	134937	110187	129270	105278	190.9	58.2	6	535.8	35	76
HEF 8002 249 10D	168073	136236	158326	128772	254.5	77.6	8	590.4	35	76
HEF 8002 303 10D	194930	156494	180633	147127	303	92.4	10	660.2	42	89
HEF 8004 381 10D	280523	220931	282679	224175	389.5	118.8	6	944.7	2×35	2×76
HEF 8004 509 10D	324717	266589	285202	244814	519.3	158.4	8	1057.0	2×35	2×76
HEF 8004 618 10D	405280	298500	414530	312597	618.2	188.6	10	1175.6	2×35	2×76
HEF 8006 576 10D	423523	333471	426715	338563	588.1	179.4	6	1330.7	2×35	2×76
HEF 8006 767 10D	527195	413062	530198	413613	784.1	239.2	8	1489.9	2×35	2×76
HEF 8006 934 10D	614229	459201	624937	478866	933.5	284.8	10	1668.2	2×42	2×89

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost			
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Círculo del ventilador / Fan circle (W)	Total / Total (W)
HEF 6302 119 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	33710	40	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF 6302 148 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	32003	39	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF 6302 187 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	30470	38	24 × 1510	2 × 1510	2 × 280	39820
HEF 6304 238 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	67836	48	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF 6304 297 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	64498	47	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF 6304 383 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	61403	46	24 × 2740	2 × 2740	4 × 280	71800
HEF 6306 358 10D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	101956	57	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF 6306 446 10D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	97105	56	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF 6306 580 10D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	92537	55	24 × 3800	2 × 3800	6 × 280	99360
HEF 8002 187 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	38154	36	20 × 1800	2 × 1800	2 × 470	40540
HEF 8002 249 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	36086	35	26 × 1800	2 × 1800	2 × 470	51340
HEF 8002 303 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	34090	34	26 × 1800	2 × 1800	2 × 470	51340
HEF 8004 381 10D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	76669	43	20 × 3200	2 × 3200	4 × 470	72280
HEF 8004 509 10D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	72768	42	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF 8004 618 10D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	68669	41	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF 8006 576 10D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	115205	52	20 × 4800	2 × 4800	6 × 470	108420
HEF 8006 767 10D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	109183	51	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220
HEF 8006 934 10D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	103311	50	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220

FIN SPACING 12 mm, with electrical defrost. Rt>=-40°C

SEPARACIÓN ALETAS 12 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -25°C	te= -31°C	te= -25°C	te= -31°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=7K	DTI=6K	DTI=7K	DTI=6K						
HEF 6302 95 12D	71672	59712	67046	54878	112.0	34.2	6	386.6	28	54
HEF 6302 127 12D	88842	73631	90877	74087	149.4	45.6	8	415.1	28	67
HEF 6302 158 12D	101256	84184	91890	76323	158.4	57	10	466.6	35	76
HEF 6304 195 12D	146711	122945	138082	113172	229.9	70.2	6	675.8	2×28	2×54
HEF 6304 260 12D	182192	151241	186828	152613	306.6	93.5	8	736.2	2×28	2×54
HEF 6304 325 12D	216000	180114	219085	179903	325.2	116.9	10	821.5	35	76
HEF 6306 295 12D	221757	186186	209113	171469	347.8	106.1	6	982.0	2×28	2×76
HEF 6306 394 12D	280774	234433	262568	216380	463.8	141.5	8	1075.5	2×35	2×76
HEF 6306 492 12D	331115	275564	307948	255017	492	176.9	10	1198.5	2×42	2×89
HEF 8002 154 12D	99540	82687	93198	77079	190.9	58.2	6	527.2	35	76
HEF 8002 206 12D	123532	102741	115465	96016	254.5	77.6	8	583.7	35	76
HEF 8002 257 12D	142645	119325	133745	111840	257.1	92.4	10	651.8	42	89
HEF 8004 315 12D	201075	168629	199729	164025	389.5	118.8	6	937.9	2×35	2×76
HEF 8004 420 12D	237601	199157	218315	182544	519.3	158.4	8	1040.7	2×35	2×76
HEF 8004 525 12D	280240	231419	292546	240382	524.7	188.6	10	1158.5	2×35	2×76
HEF 8006 475 12D	303443	254577	301620	247829	588.1	179.4	6	1315.7	2×35	2×76
HEF 8006 634 12D	379383	321345	373077	308319	784.1	239.2	8	1469.8	2×35	2×76
HEF 8006 792 12D	429711	357276	442042	364839	792.2	284.8	10	1643.1	2×42	2×89

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost			
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Círculo del ventilador / Fan circle (W)	Total / Total (W)
HEF 6302 95 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	34218	40	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF 6302 127 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	32594	39	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF 6302 158 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.80	31259	38	24 × 1510	2 × 1510	2 × 280	39820
HEF 6304 195 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	68825	48	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF 6304 260 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	65656	47	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF 6304 325 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.60	62878	46	24 × 2740	2 × 2740	4 × 280	71800
HEF 6306 295 12D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	103407	57	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF 6306 394 12D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	98834	56	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF 6306 492 12D	630	6	3 ~ 400	16800	50.40	94700	55	24 × 3800	2 × 3800	6 × 280	99360
HEF 8002 154 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	38793	36	20 × 1800	2 × 1800	2 × 470	40540
HEF 8002 206 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	36827	35	26 × 1800	2 × 1800	2 × 470	51340
HEF 8002 257 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.20	34993	34	26 × 1800	2 × 1800	2 × 470	51340
HEF 8004 315 12D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	77925	43	20 × 3200	2 × 3200	4 × 470	72280
HEF 8004 420 12D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	74249	42	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF 8004 525 12D	800	4	3 ~ 400	7600	26.40	70447	41	26 × 3200	2 × 3200	4 × 470	91480
HEF 8006 475 12D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	117079	52	20 × 4800	2 × 4800	6 × 470	108420
HEF 8006 634 12D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	111312	51	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220
HEF 8006 792 12D	800	6	3 ~ 400	11400	39.60	105973	50	26 × 4800	2 × 4800	6 × 470	137220

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C

SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -25°C	te= -8°C	te= -25°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEF Plus 6301 65 7D	45141	38965	42241	36440	64.8	14.2	4	260.7	22	35
HEF Plus 6301 97 7D	63907	54490	58755	50361	97.3	21.4	6	285.2	22	42
HEF Plus 6301 130 7D	79773	67012	72096	61484	129.7	28.5	8	318.7	28	42
HEF Plus 6302 133 7D	96560	74586	98675	78510	133.1	29.2	4	457.6	28	54
HEF Plus 6302 200 7D	136582	105055	139175	109969	199.6	43.8	6	505.2	28	54
HEF Plus 6302 266 7D	170225	130475	172920	135866	266.2	58.5	8	567.4	35	67
HEF Plus 6303 201 7D	143986	119659	143952	120921	201.3	44.2	4	655.4	35	67
HEF Plus 6303 302 7D	203389	167359	203082	166403	302	66.3	6	730.3	35	76
HEF Plus 6303 403 7D	253239	206460	250953	202127	402.7	88.4	8	819.6	35	76
HEF Plus 6304 270 7D	195712	151254	199943	158999	269.6	59.2	4	848.8	35	67
HEF Plus 6304 404 7D	276713	212909	281865	222667	404.4	88.8	6	946.1	35	76
HEF Plus 6304 539 7D	344748	264294	350105	274905	539.2	118.4	8	1061.7	2×35	2×67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost			
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Circulo del ventilador / Fan circle (W)	Total / Total (W)
HEF Plus 6301 65 7D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	18016	35	4 x 1510	2 x 1510	1 x 280	9340
HEF Plus 6301 97 7D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	17273	34	7 x 1510	2 x 1510	1 x 280	13870
HEF Plus 6301 130 7D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	16521	33	9 x 1510	2 x 1510	1 x 280	16890
HEF Plus 6302 133 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	36104	39	4 x 2740	2 x 2740	2 x 280	17000
HEF Plus 6302 200 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	34670	38	7 x 2740	2 x 2740	2 x 280	25220
HEF Plus 6302 266 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	33224	37	9 x 2740	2 x 2740	2 x 280	30700
HEF Plus 6303 201 7D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	54244	43	4 x 3800	2 x 3800	3 x 280	23640
HEF Plus 6303 302 7D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	52124	42	7 x 3800	2 x 3800	3 x 280	35040
HEF Plus 6303 403 7D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	49984	41	9 x 3800	2 x 3800	3 x 280	42640
HEF Plus 6304 270 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	72317	47	4 x 5060	2 x 5060	4 x 280	31480
HEF Plus 6304 404 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	69502	45	7 x 5060	2 x 5060	4 x 280	46660
HEF Plus 6304 539 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	66667	43	9 x 5060	2 x 5060	4 x 280	56780

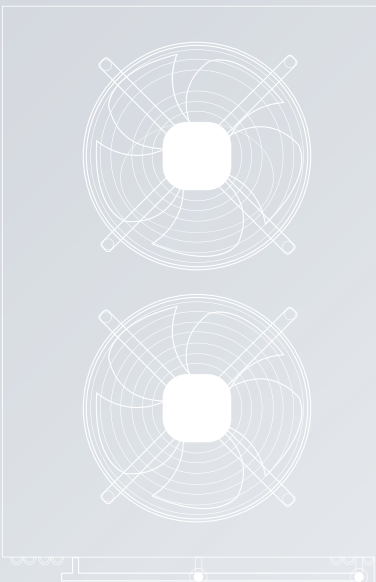
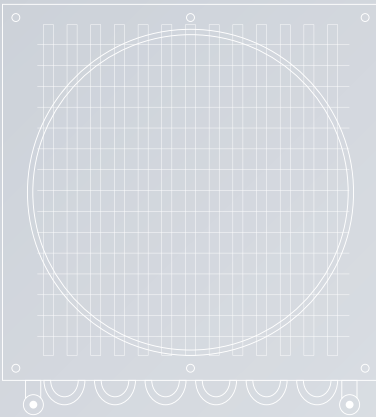
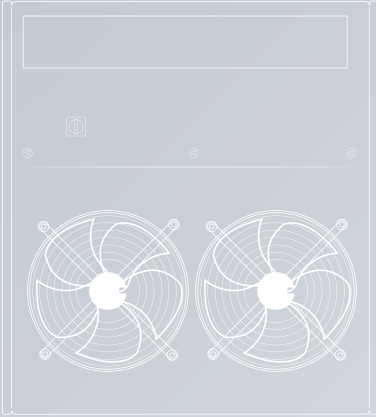
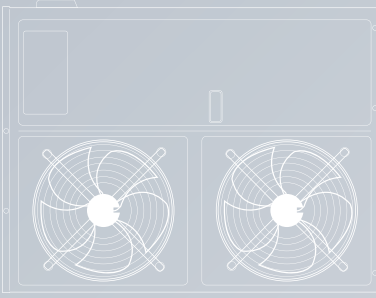
FIN SPACING 12 mm, with electrical defrost. Rt>=-40°C

SEPARACIÓN ALETAS 12 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Filas de serpentin / Coil Rows	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -25°C	te= -31°C	te= -25°C	te= -31°C					Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=7K	DTI=6K	DTI=7K	DTI=6K						
HEF Plus 6301 40 12D	27398	22553	24669	20336	39.6	14.2	4	256	22	35
HEF Plus 6301 59 12D	39067	32346	35348	29241	59.4	21.4	6	278	22	42
HEF Plus 6301 79 12D	49167	40876	44663	37123	79.2	28.5	8	309.1	22	42
HEF Plus 6302 81 12D	57765	47802	59266	48246	81.3	29.2	4	447.5	28	54
HEF Plus 6302 122 12D	83082	69025	84583	69161	122	43.8	6	490.1	28	54
HEF Plus 6302 163 12D	105499	88030	106386	87006	162.6	58.5	8	547.3	28	67
HEF Plus 6303 123 12D	88848	74075	83082	68240	123	44.2	4	640.2	28	67
HEF Plus 6303 185 12D	127575	105908	118601	97754	184.5	66.3	6	707.5	35	76
HEF Plus 6303 246 12D	161081	133512	149241	123583	246	88.4	8	789.2	35	76
HEF Plus 6304 165 12D	116827	96833	120102	97890	164.7	59.2	4	828.4	35	67
HEF Plus 6304 247 12D	168109	139824	171317	140199	247.1	88.8	6	915.4	35	76
HEF Plus 6304 329 12D	213386	178209	215434	177083	329.4	118.4	8	1020.8	2×35	2×67

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost			
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m3/h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Desagüe / Drain Pan (W)	Circulo del ventilador / Fan circle (W)	Total / Total (W)
HEF Plus 6301 40 12D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	18385	36	4 x 1510	2 x 1510	1 x 280	9340
HEF Plus 6301 59 12D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	17830	35	7 x 1510	2 x 1510	1 x 280	13870
HEF Plus 6301 79 12D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	17274	34	9 x 1510	2 x 1510	1 x 280	16890
HEF Plus 6302 81 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	36814	40	4 x 2740	2 x 2740	2 x 280	17000
HEF Plus 6302 122 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	35727	39	7 x 2740	2 x 2740	2 x 280	25220
HEF Plus 6302 163 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	34646	38	9 x 2740	2 x 2740	2 x 280	30700
HEF Plus 6303 123 12D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	55296	44	4 x 3800	2 x 3800	3 x 280	23640
HEF Plus 6303 185 12D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	53687	43	7 x 3800	2 x 3800	3 x 280	35040
HEF Plus 6303 246 12D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	52091	42	9 x 3800	2 x 3800	3 x 280	42640
HEF Plus 6304 165 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	73716	48	4 x 5060	2 x 5060	4 x 280	31480
HEF Plus 6304 247 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	71575	47	7 x 5060	2 x 5060	4 x 280	46660
HEF Plus 6304 329 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	69457	46	9 x 5060	2 x 5060	4 x 280	56780

AVAILABLE OPTIONS FOR HEF & HEF Plus SERIES



Defrost options:

- Air
- Electrical defrost
- Hot gas
- Water
- Hot gas for coil and electrical for tray
- Water and electrical



Tube material options:

- Copper
- Stainless steel AISI SUS304



Coil protection options:

- Aluminium fins
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles, only for $\varnothing 500$ mm or above
- Streamers: Airk-guiding device for increased airthrow



Casing options:

- White powder-coated painted aluminium
- Stainless steel AISI SUS304



Other options:

- Double insulated drip tray (recommended for low temperature applications)
- Thermal protector for defrosting electrical heaters

OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEF & HEF Plus



Opciones de desescarche:

- Aire
- Desescarche eléctrico
- Gas caliente
- Agua
- Aas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- Agua y eléctrico



Tube material options:

- Cobre
- Acero inoxidable AISI SUS304



Coil protection options:

- Aleta de aluminio
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia



Fan options:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores, sólo para modelos $\varnothing 500$ mm o más grandes
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire



Casing options:

- Aluminio pintado al polvo blanco
- acero inoxidable AISI SUS304



Other options:

- Bandeja de goteo con doble aislamiento (recomendada en aplicaciones con cámaras de baja temperatura)
- Protector térmico para resistencias de desescarche



HER SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HER

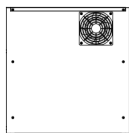
COUNTER TYPE EVAPORATORS EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR

The HER range of countertype evaporators has been designed for use in refrigerated cabinets and display cases for the preservation of fresh products.

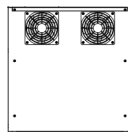
The exchange coils used in the HER range are highly

efficient with special profile aluminum fins and $\varnothing 9.52$ mm internally grooved tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HER range is subdivided into two series that differ only by the air outlet



HER T
Air outlet on
one side



HER B
Air outlet on
both sides.

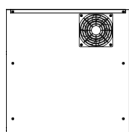
HER SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HER

La gama de evaporadores bajo mostrador HER ha sido diseñada para su uso en muebles y armarios frigoríficos comerciales para conservación de productos frescos.

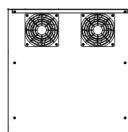
Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HER son

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HER son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos estriados interiormente $\varnothing 9.52$ mm, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de elevado efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HER se subdivide en dos series que diferencian únicamente por la salida de aire



HER T
Salida de aire por
un solo lado



HER B
Salida de aire por
ambos lados.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HER 1202 1.19 4.5T S1 2 GF

Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)

Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)

Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)

Air outlet (T: one side, B: both sides) / Salida de aire (T: un lado, B: ambos lados)

Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas

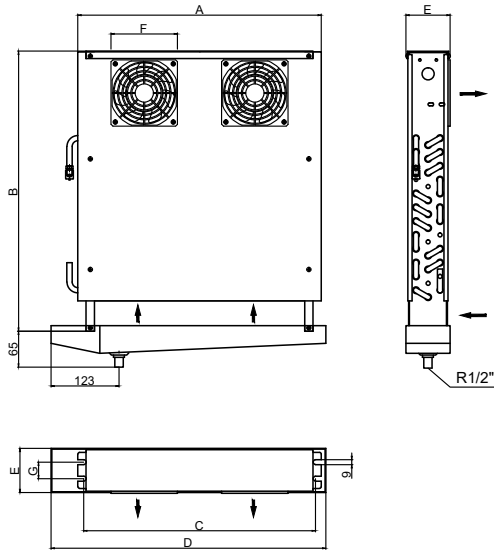
Surface (m²) / Superficie

Fan number / Número de ventiladores

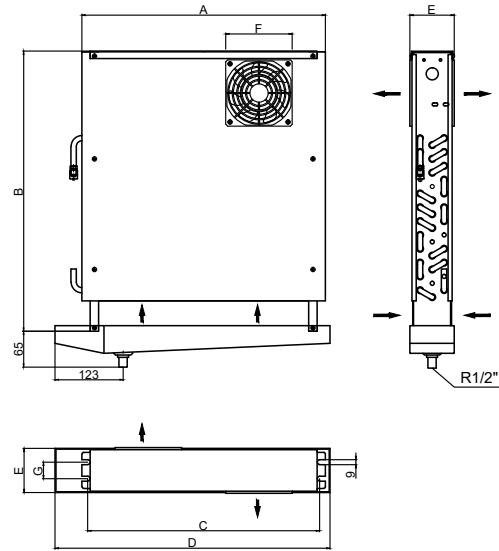
Fan \varnothing (mm) / Ventilador \varnothing (mm)

Series / Serie

HER T Series



HER B Series



Model / Model	Dimensions / dimensiones(mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HER 1202 1.19 4.5	390	330	368	446	80	120	30
HER 1202 1.43 4.5	390	355	368	446	80	120	30
HER 1202 1.91 4.5	390	405	368	446	80	120	30
HER 1202 2.38 4.5	390	455	368	446	80	120	30
HER 1202 3.29 4.5	440	505	418	496	80	120	30
HER 1202 3.66 4.5	440	455	418	496	110	120	30
HER 1502 4.39 4.5	440	535	418	496	110	150	30
HER 1502 5.48 4.5	440	535	418	496	130	150	30

FIN SPACING 4.5 mm, with electrical defrost. Rt>=0°C

SEPARACIÓN ALETAS 4.5 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=0°C

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/ R507A (btu/h)	Capacidad / Capacity R448A/ R449A (btu/h)	Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -8°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=8K	DTI=8K					
HER 1202 1.19 4.5T/B	1404	1292	1.2	0.3	3	9.52	9.52
HER 1202 1.43 4.5T/B	1545	1471	1.4	0.4	4	9.52	9.52
HER 1202 1.91 4.5T/B	1696	1670	1.9	0.5	4	9.52	9.52
HER 1202 2.38 4.5T/B	1740	1737	2.4	0.6	5	9.52	9.52
HER 1202 3.29 4.5T/B	1903	1932	3.3	0.9	6	9.52	9.52
HER 1202 3.66 4.5T/B	2283	2345	3.6	1	6	9.52	9.52
HER 1502 4.39 4.5T/B	3123	3078	4.4	1.2	8	12	12
HER 1502 5.48 4.5T/B	3479	3490	5.4	1.4	9	12	12

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HER 1202 1.19 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	192	0.92	1 × 435	435
HER 1202 1.43 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	180	0.85	1 × 435	435
HER 1202 1.91 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	162	0.68	1 × 435	435
HER 1202 2.38 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	151	0.56	1 × 435	435
HER 1202 3.29 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	154	0.58	1 × 500	500
HER 1202 3.66 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	193	0.49	1 × 500	500
HER 1502 4.39 4.5T/B	150	2	1 ~ 230	72	0.5	290	1.05	1 × 500	500
HER 1502 5.48 4.5T/B	150	2	1 ~ 230	72	0.5	317	0.97	1 × 500	500

AVAILABLE OPTIONS FOR HER SERIES



Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model



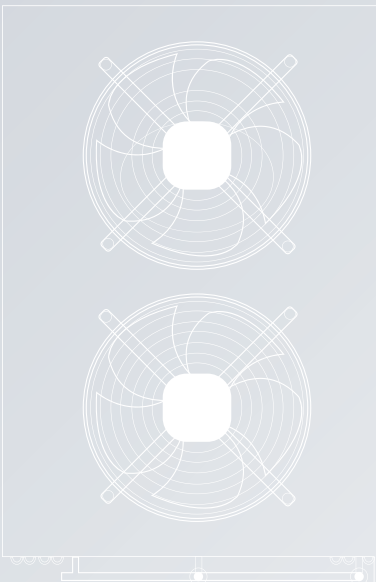
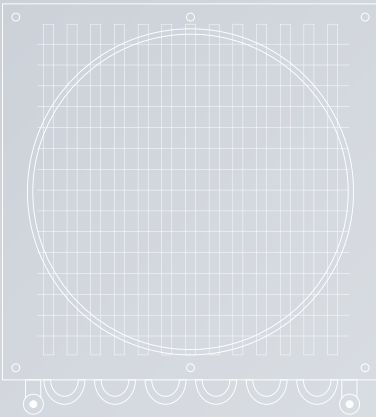
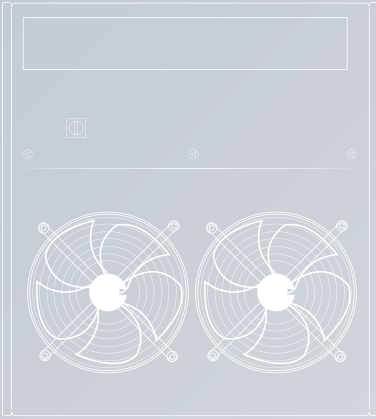
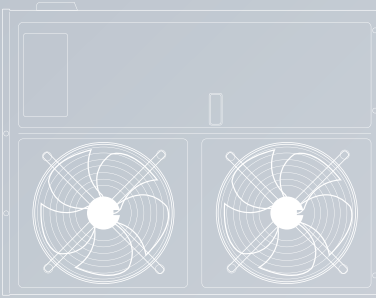
Coil protection options:

- Aluminium fins: standard models
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans



OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HER



Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar



Opciones protección de serpentín:

- Aleta de aluminio: modelo estándar
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia.



Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC



HEP SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEP

HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

The HEP range of compact-ceiling air type evaporators has been designed for use in low height commercial cold rooms for the preservation of fresh and frozen products.

The exchange coils used in the HEP range are highly

The exchange coils used in the HEP range are highly efficient with special profile aluminum fins and $\varnothing 9.52$ mm internally grooved copper tubes, with a reduced internal volume to reduce the necessary refrigerant charge, meeting the needs of the different international regulations for the reduction of gases with high greenhouse effect. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

01

White powder-coated aluminium casing with high resistance to corrosion and impacts.

02

In models with electric defrost, stainless steel electric heaters covered by aluminum tubes are used, located in the finned package to avoid steam problems and make easy replacement.

03

The electrical parts are connected to an earth terminal, inside a connection box with access holes equipped with cable glands with IP 65 protection.

04

For performance at work points other than those in this catalog, use the "Unit Selector Hybrid HISPANIA" software.



For special applications and additional information consult our Technical Department.

HEP SERIES EVAPORATORS EVAPORADORES SERIE HEP

La gama de evaporadores tipo cuña HEP ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas comerciales de poca altura para conservación de productos frescos y congelados.

Los baterías de intercambio utilizadas en la gama HEP son

Las baterías de intercambio utilizadas en la gama HEP son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos estriados interiormente $\varnothing 9.52$ mm, con un volumen interno reducido para disminuir la carga de refrigerante necesaria, cumpliendo las necesidades de las diferentes normativas internacionales para la disminución de los gases de elevado efecto invernadero. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

01

La carcasa de aluminio pintado en blanco al polvo electrostático con alta resistencia a la corrosión y a los impactos.

02

En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

03

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipados con prensaestopas con grado de protección IP 65.

04

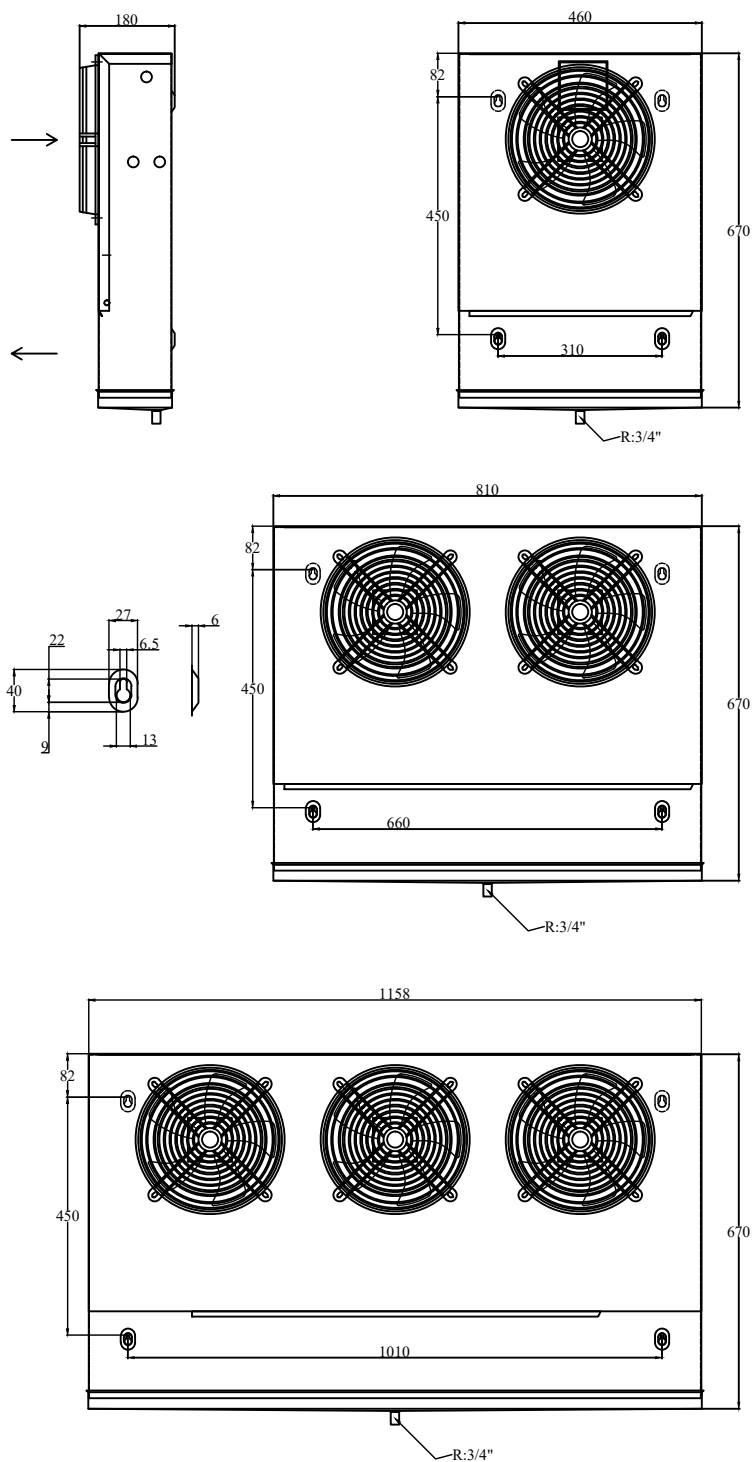
Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".



Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEP 2502 08 3.5/7D S1 2 GF

- Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, 2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, 2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, 1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, 1: acero inoxidable)
- Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)
- Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas (mm)
- Surface (m²) / Superficie (m²)
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Series / Serie



FIN SPACING 3.5/7 mm, with electrical defrost. $R_t \geq 0^\circ\text{C}$
SEPARACIÓN ALETAS 3.5/7 mm, con desescarche eléctrico. $R_t \geq 0^\circ\text{C}$

Modelo / Model	Capacidad / Capacity R404A/R507A (btu/h)		Capacidad / Capacity R448A/R449A (btu/h)		Superficie / Surface (m ²)	Volumen interno / Tube Volume (dm ³)	Peso Neto / N.W. (kg)	Conexión / Connection (ømm)	
	te= -0°C	te= -8°C	te= -0°C	te= -8°C				Entrada / Inlet	Salida / Outlet
	DTI=10K	DTI=8K	DTI=10K	DTI=8K					
HEP 2501 04 3.5/7D	4470	3088	4689	3255	3.6	0.82	8.1	1/2"	1/2"
HEP 2502 08 3.5/7D	9160	6335	9515	6608	7.1	1.61	14	1/2"	5/8"
HEP 2503 11 3.5/7D	13855	9586	14345	9962	10.5	2.4	20.4	1/2"	5/8"

Modelo / Model	Ventilador con Motor Axial / Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost	
	Diámetro / Diameter (ø mm)	Nº	Voltaje / Voltage (V, 60Hz)	Potencia / Power (W)	Intensidad / Current (A)	Flujo de aire / Air Flow (m ³ /h)	Tiro / Air Throw (m)	Aletas / Coil (W)	Total / Total (W)
HEP 2501 04 3.5/7D	250	1	1 ~ 230	73	0.5	441	4	1 × 300	300
HEP 2502 08 3.5/7D	250	2	1 ~ 230	146	1	874	5	1 × 600	600
HEP 2503 11 3.5/7D	250	3	1 ~ 230	219	1.5	1306	6	1 × 900	900

AVAILABLE OPTIONS FOR HEP SERIES



Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model



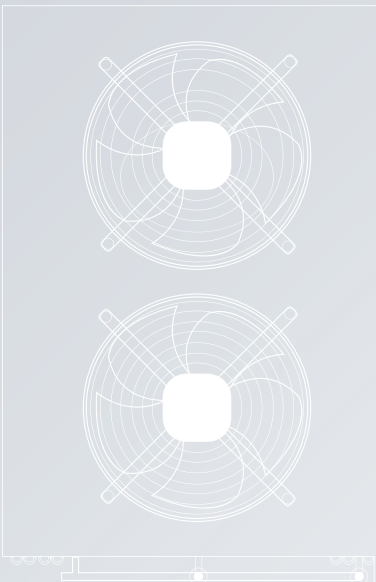
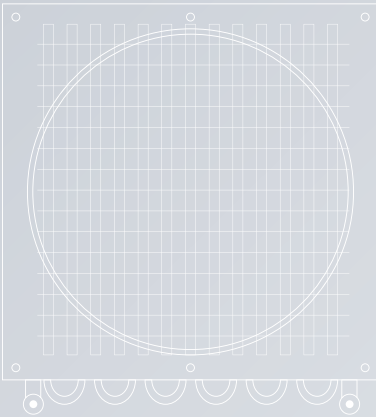
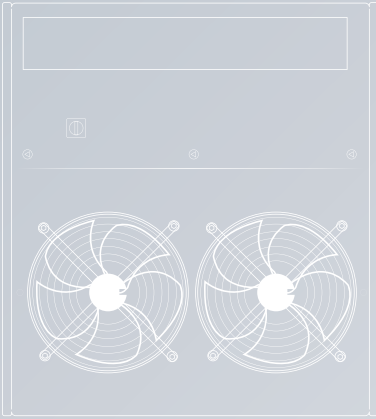
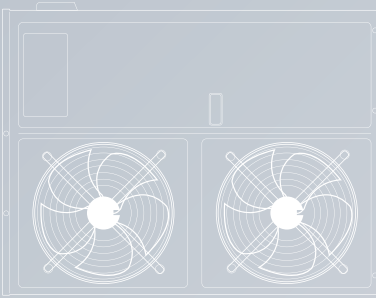
Coil protection options:

- Aluminium fins: standard models
- Fins with GOLDFIN anti-corrosion high resistance coating



Fan options:

- EC Fans



OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEP



Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar



Opciones protección de serpentín:

- Aleta de aluminio: modelo estándar
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia.



Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC

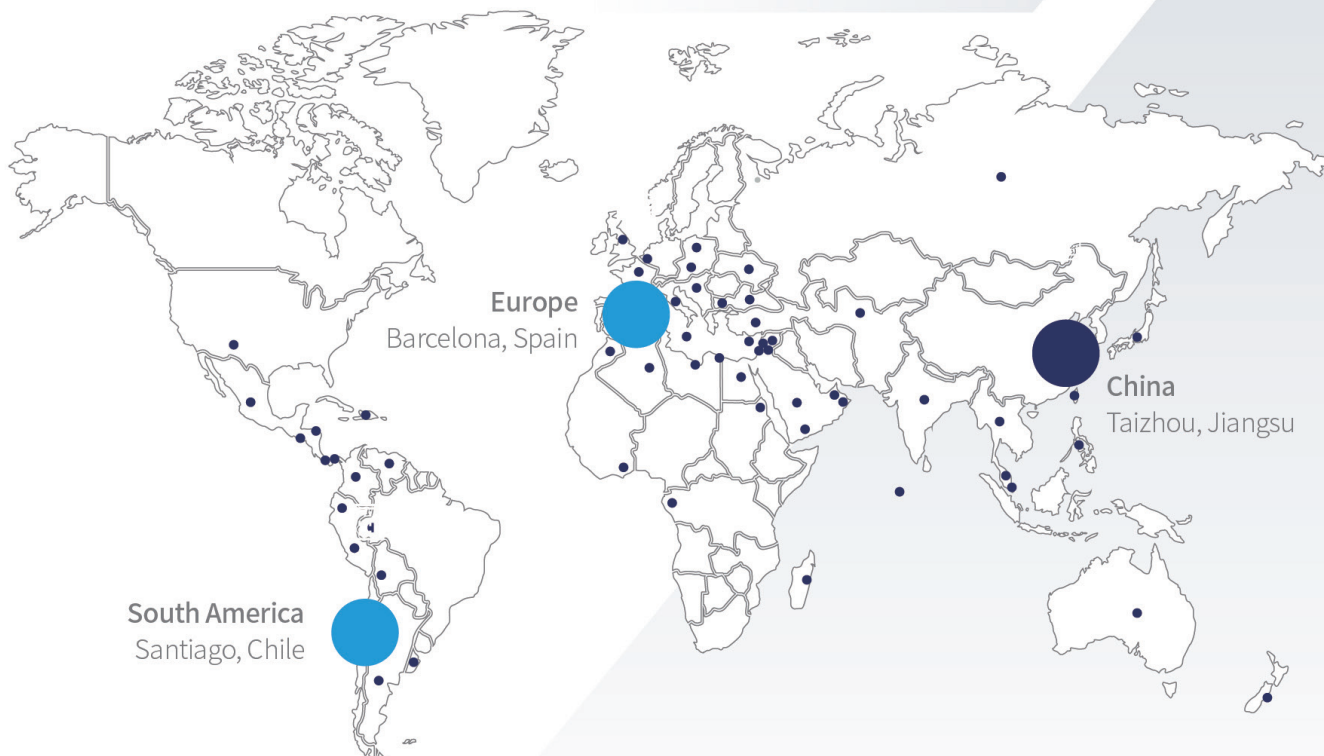
Business Scope

Ámbito de Negocio



China | Chile | Israel | Spain | Colombia | Australia | Mexico | Thailand | United Kingdom | North Macedonia | New Zealand | Algeria | Ukraine | Malaysia | Poland | Peru | Uruguay | Russia | Hungary | Panama | Bulgaria | India | Ecuador | USA | Yemen | France | Malta | Saudi Arabia | Gabon | El Salvador | Lebanon | Turkey | Dominican Republic | Argentina | Syria | Italy | Venezuela | Singapore | Madagascar | Dubai | Uzbekistan | Costa Rica | Philippines | Honduras | Cyprus | Taiwan, China | Ghana | Jordan | Maldives | Qatar | Belgium | Albania

China | Chile | Israel | España | Colombia | Australia | México | Tailandia | Reino Unido | Macedonia del Norte | Nueva Zelanda | Argelia | Ucrania | Malasia | Polonia | Perú | Uruguay | Rusia | Hungría | Panamá | Bulgaria | India | Ecuador | EE.UU | Yemen | Francia | Malta | Arabia Saudita | Gabón | El Salvador | Líbano | Turquía | República Dominicana | Argentina | Siria | Italia | Venezuela | Singapur | Madagascar | Dubái | Uzbekistán | Costa Rica | Filipinas | Honduras | Chipre | Taiwán, China | Ghana | Jordania | Maldivas | Catar | Bélgica | Albania





TAIZHOU HISPANIA
REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD.



ADDRESS

No. 10, Standard Factory Building B, High-Tech Park, Taizhou Economic Development Zone, Jiangsu Province, China

DIRECCIÓN

No. 10, Área B, Edificio de fábrica estándar, Parque de alta tecnología, Zona de desarrollo económico de Taizhou, Provincia de Jiangsu, China



PHONE/TELEFONO:

+86 523-80805008 +86 523-86848116 +86 523-80805001



EMAIL/CORREO ELECTRÓNICO:

ellen@hispaniacorp.com | annie@hispaniacorp.com | jackie@hispaniacorp.com
