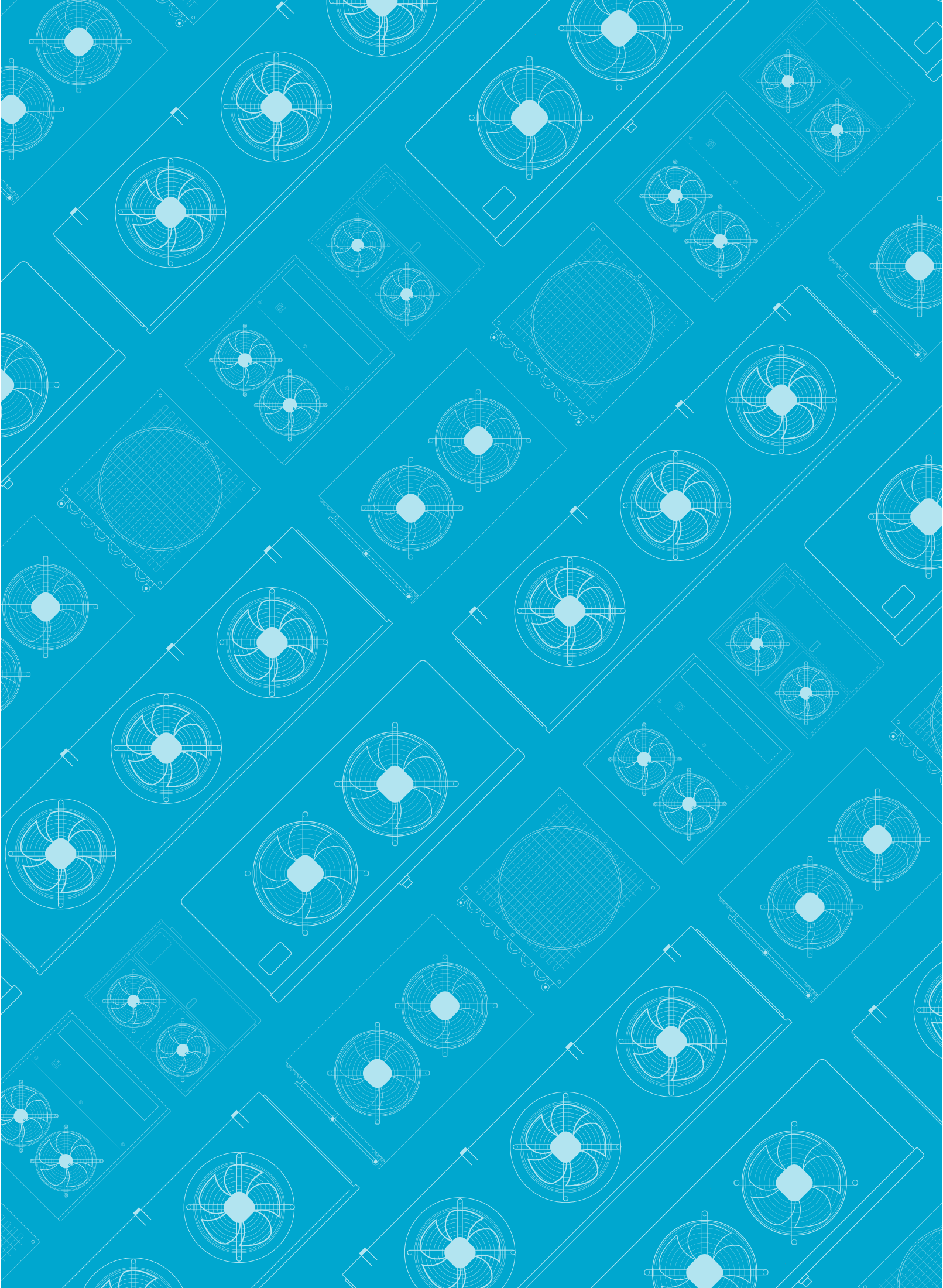


# 2023 HISPANIA CATALOGUE<sup>60Hz</sup>

HFC/HFO(HCFC) EVAPORATORS  
AMMONIA & CO2 EVAPORATORS



**EVAPORATORS/AIR COOLERS**

**EVAPORATORS FOR HFC/HFO/(HCHC)**

- COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS: HEA 4
- INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS: HEB 26
- CUBIC FRUIT EVAPORATORS: HEB F 42
- COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HEC & HEC Plus 50
- HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HEJ & Plus 70
- DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HED & HED Plus 78
- WALL TYPE EVAPORATORS: HEF 100
- COUNTER TYPE EVAPORATORS: HER 110

**EVAPORATORS FOR NH3 AND CO2**

- COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS: HEA N 116
- INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS: HEB N 138
- DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS: HED N & HED Plus N 154
- WALL TYPE EVAPORATORS: HEF N 174
- COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS: HEA CO2 184

**EVAPORADORES**

**EVAPORADORES PARA HFC/HFO/(HCHC)**

- EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES: HEA 4
- EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIALES: HEB 26
- EVAPORADORES CÚBICOS DE FRUTAS: HEB F 42
- EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA: HEC & HEC Plus 50
- EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA ALTA EFICIENCIA: HEJ & HEJ Plus 70
- EVAPORADORES DE TIPO AIRE DE TECHO DE DOBLE DESCARGA: HED & HED Plus 78
- EVAPORADORES TIPO MURAL: HEF 100
- EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR: HER 110

**EVAPORADORES PARA NH3 Y CO2**

- EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES: HEA N 116
- EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIALES: HEB N 138
- EVAPORADORES DE TIPO AIRE DE TECHO DE DOBLE DESCARGA: HED N & HED Plus N 154
- EVAPORADORES TIPO MURAL: HEF N 174
- EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES: HEA CO2 184



### COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS EVAPORADORES CÚBICOS 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 efficient with special profile aluminum fins and  $\varnothing 12$  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.

The HEA range has models with 3 different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

- HEA XXXX XX 4X: with 4 mm pitch, suitable for high temperatures in the cold room ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEA XXXX XX 6X: with 6 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room ( $Rt \geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEA XXXX XX 9X: with 9 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

- $\varnothing 250, 300, 350, 400$  mm: single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### HEA SERIES EVAPORATOR 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 serpentines de intercambio utilizados en la gama HEA son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos ranurados interiormente  $\varnothing 12$  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.

La gama HEA dispone de modelos con 3 diferentes separaciones de aleta según la temperatura de la cámara:

- HEA XXXX XX 4X: con separación de 4 mm, aptos para altas temperaturas de cámara ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEA XXXX XX 6X: con separación de 6 mm, aptos para medias temperaturas de cámara ( $Rt \geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEA XXXX XX 9X: con separación de 9 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

- $\varnothing 250, 300, 350, 400$  mm: monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .



# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

-ø450 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø500, 550, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with ZN-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

-ø450 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø500, 550 y 630 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo L (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo ZN (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

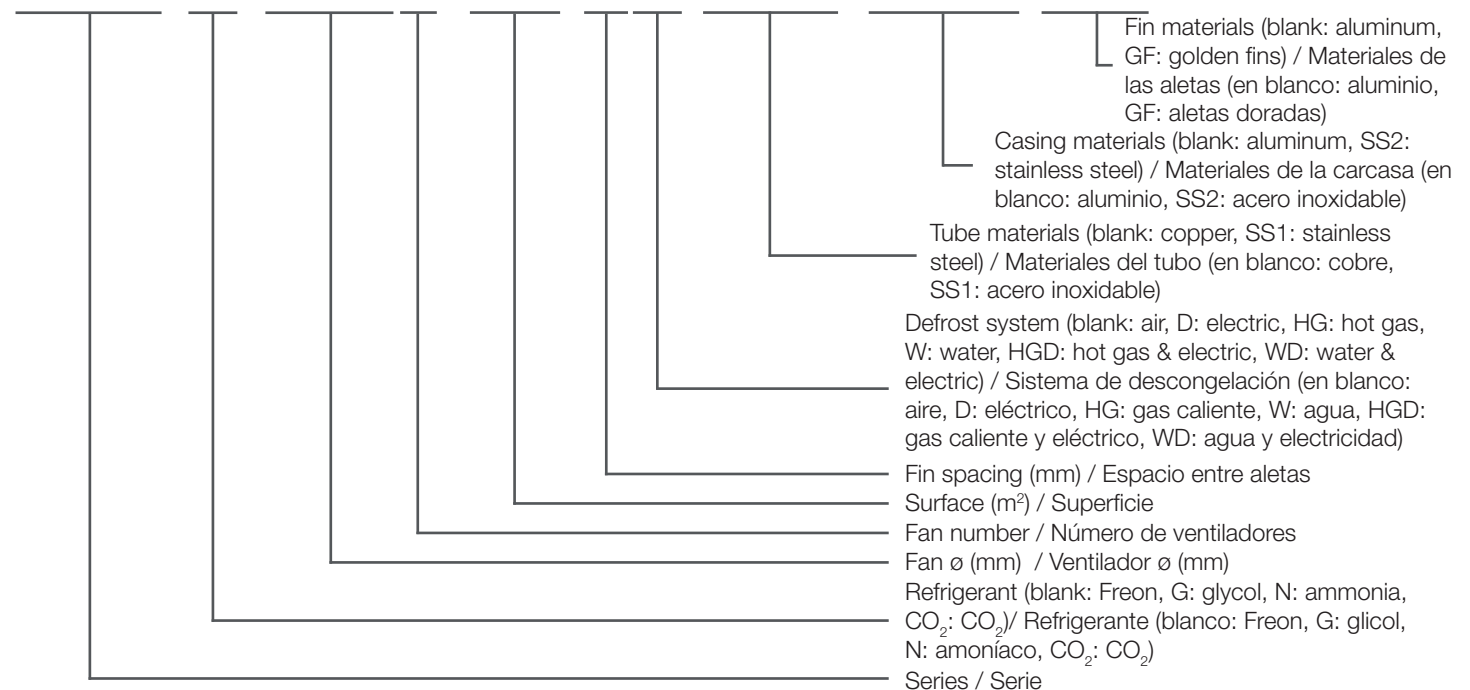
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete de aletas y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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

Para trabajos con distintos rendimientos a los de este catálogo utilice el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".

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

# HEA G 2501 09 4D SS1 SS2 GF

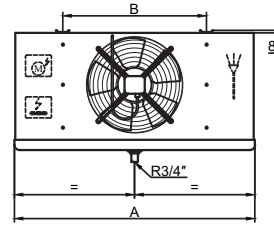
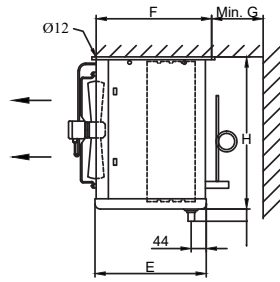


# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

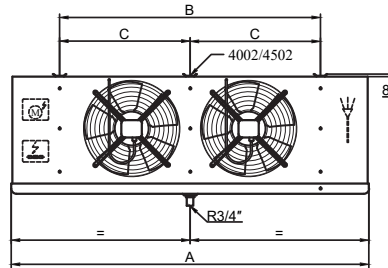
## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

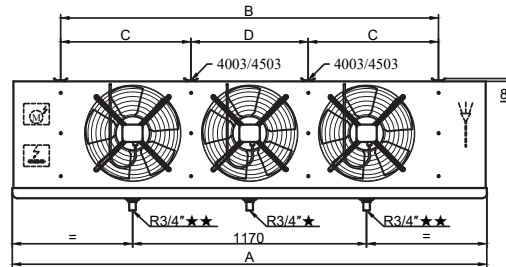
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



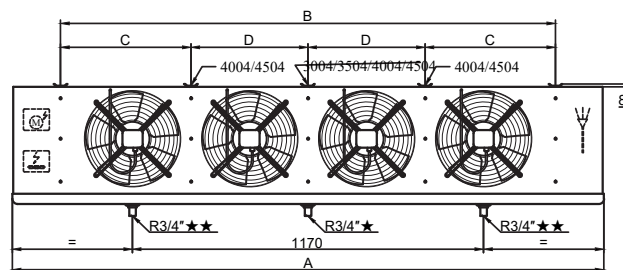
HEA  
2501/3001/3501/4001/4501



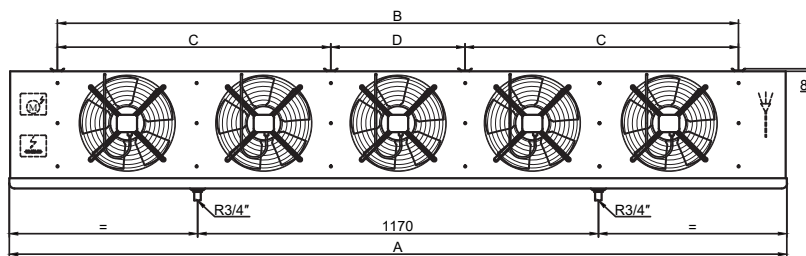
HEA  
2502/3002/3502/4002/4502



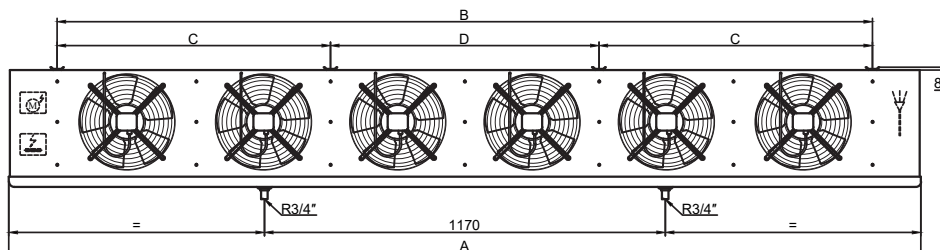
HEA  
★2503/3003/3503/4003  
★★4503



HEA  
★2504/3004/3504  
★★4004/4504



HEA  
2505/3005/3505



HEA  
2506/3006/3506

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFO/HFO/(HFC)

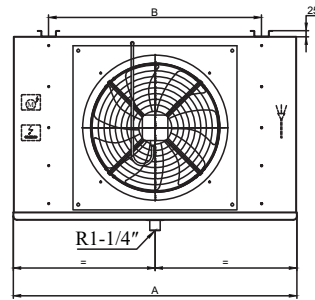
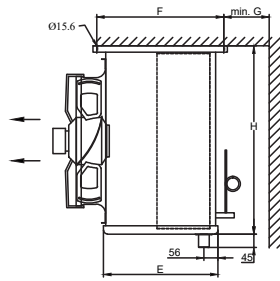
Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEA 2501...	702	420			325	375	200	350
HEA 2502...	1094	812			325	375	200	350
HEA 2503...	1486	1204			325	375	200	350
HEA 2504...	1878	1596	798		325	375	200	350
HEA 2505...	2270	1988	798	392	325	375	200	360
HEA 2506...	2662	2380	798	784	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	798		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	798		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...	2662	2380	798	784	325	375	350	610
HEA 4504...	3446	3164	798	784	325	375	350	610

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

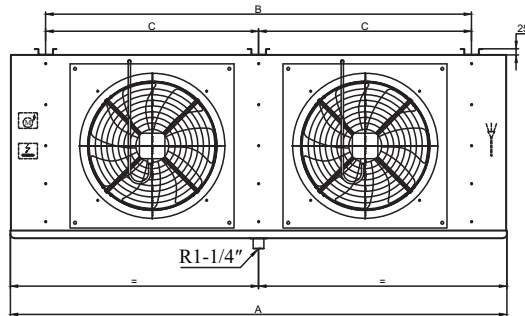
## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

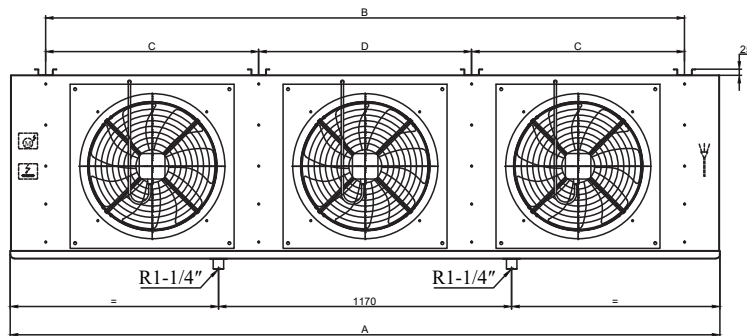
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



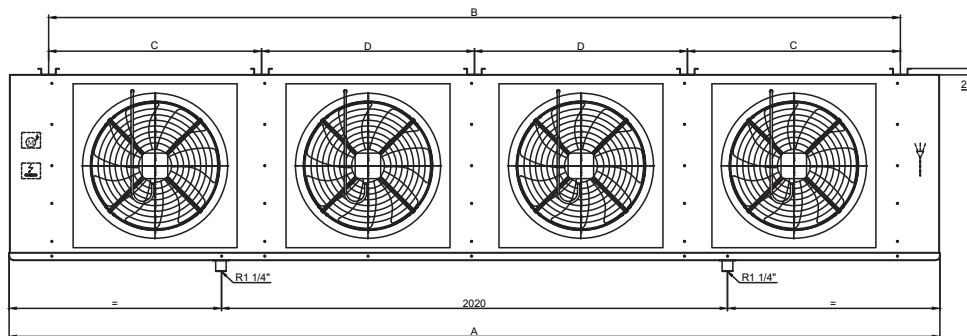
HEA 5001



HEA 5002



HEA 5003



HEA 5004



# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFO/HFO/(H)FC

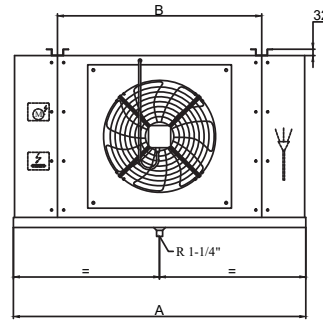
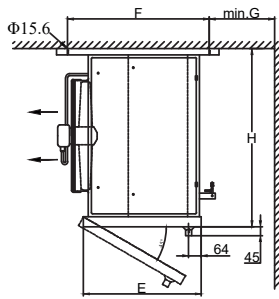
Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)					
	A	B	C	D	E	F
HEA 5001...(4 rows)	1185	850		455	507	400
HEA 5001...(6 rows)	1185	850		455	507	400
HEA 5001...(8 rows)	1185	850		525	577	400
HEA 5002...(4 rows)	2035	1700	850	455	507	400
HEA 5002...(6 rows)	2035	1700	850	455	507	400
HEA 5002...(8 rows)	2035	1700	850	525	577	400
HEA 5003...(4 rows)	2885	2550	850	455	507	450
HEA 5003...(6 rows)	2885	2550	850	455	507	450
HEA 5003...(8 rows)	2885	2550	850	525	577	450
HEA 5004...(4 rows)	3735	3400	850	455	507	450
HEA 5004...(6 rows)	3735	3400	850	455	507	450
HEA 5004...(8 rows)	3735	3400	850	525	577	450

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

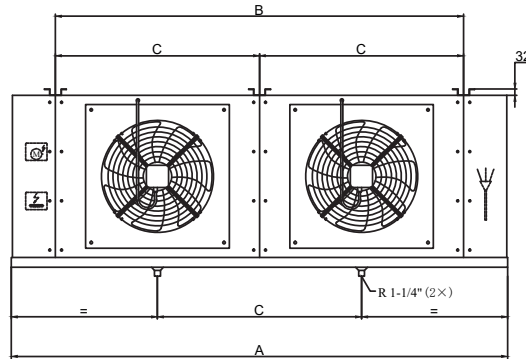
## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

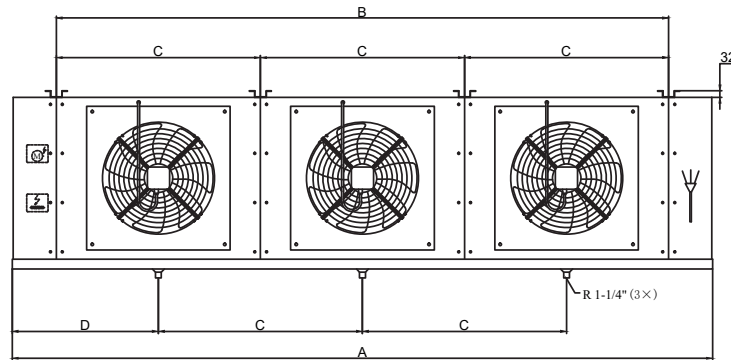
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



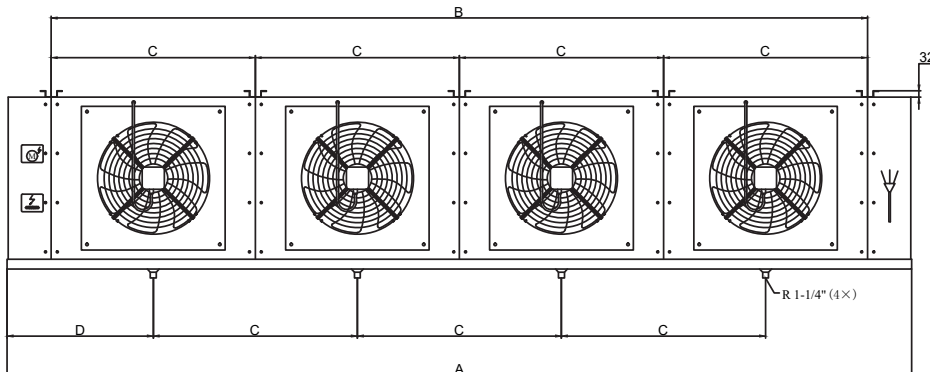
HEA  
5501/6301/8001



HEA  
5502/6302/8002



HEA  
5503/6303/8003



HEA  
5504/6304

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

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 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 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 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 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 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 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

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.

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HEA 2501 09 4D	5530	3766	1.55	1.08	8.3	1.4	12	12	16
HEA 2502 17 4D	11433	7917	3.17	2.26	16.7	2.8	21	12	19
HEA 2503 26 4D	17351	12089	4.79	3.43	25.1	4.2	30	12	22
HEA 2504 35 4D	23992	18215	6.38	4.71	33.5	5.6	38	12	22
HEA 2505 41 4D	29902	21769	8.07	5.89	41.8	7.0	47	15	28
HEA 2506 52 4D	35120	24628	9.65	6.96	50.2	8.5	56	15	28
HEA 3001 12 4D	8579	6346	2.39	1.76	11.1	1.9	15	12	19
HEA 3002 23 4D	17431	12922	4.83	3.58	22.3	3.8	25	12	22
HEA 3003 35 4D	26288	19557	7.27	5.40	33.5	5.6	36	12	22
HEA 3004 46 4D	34539	24335	35568	25762	44.6	7.5	47	15	28
HEA 3005 56 4D	43651	31239	44679	32753	55.8	9.4	58	15	28
HEA 3006 69 4D	50986	35062	52993	37665	67.0	11.3	68	15	28
HEA 3501 14 4D	10645	8317	10649	8244	13.9	2.3	18	12	19
HEA 3502 27 4D	21534	16941	21517	16739	27.9	4.7	33	12	22
HEA 3503 41 4D	32269	23543	33098	24826	41.8	7.0	47	15	22
HEA 3504 55 4D	43666	33403	44108	34197	55.8	9.4	62	15	28
HEA 3505 70 4D	54186	39721	55468	41752	69.7	11.7	76	15	35
HEA 3506 83 4D	63254	44451	65749	47892	83.7	14.1	91	15	35
HEA 4001 20 4D	18367	13884	18598	14284	19.9	3.4	24	12	19
HEA 4002 40 4D	36514	27194	37130	28274	39.0	6.6	42	12	22
HEA 4003 54 4D	48558	33851	50647	36402	52.1	8.8	57	15	28
HEA 4004 81 4D	73553	55045	74652	57036	78.1	13.2	80	15	35
HEA 4501 31 4D	24626	17067	25608	18358	29.7	5.0	31	12	22
HEA 4502 61 4D	50127	35068	51893	37474	59.5	10.0	57	15	28
HEA 4503 92 4D	77282	57651	78209	59372	89.3	15.0	82	15	35
HEA 4504 119 4D	101167	71118	104484	75739	119.1	20.0	107	22	42
HEA 5001 39 4D	35409	24127	37290	26259	37.8	6.4	52	15	28
HEA 5001 58 4D	47974	36792	48314	36805	56.6	9.5	61	15	28
*HEA 5001 76 4D	53240	37245	54963	39663	75.5	12.7	62	22	35
HEA 5002 81 4D	73560	50219	77273	54467	78.1	13.2	95	22	35
HEA 5002 121 4D	99314	73288	100866	75929	117.2	19.7	115	22	35
*HEA 5002 156 4D	110232	77387	113603	82218	156.2	26.3	125	28	54
HEA 5003 122 4D	117857	86464	120412	90614	119.7	20.1	140	28	42
HEA 5003 183 4D	141760	95069	149281	103248	179.5	30.2	169	28	42
*HEA 5003 237 4D	171105	127111	172932	128835	237.0	39.9	191	28	76
HEA 5004 159 4D	149972	102529	157332	110951	158.9	26.7	162	28	54
HEA 5004 238 4D	195422	135466	202925	145415	238.3	40.1	208	28	67
*HEA 5004 318 4D	224306	157810	230932	167414	317.7	53.5	252	35	76

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.



# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA 2501 09 4D	250	1	1 ~ 230	52	0.3	920	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA 2502 17 4D	250	2	1 ~ 230	104	0.5	1843	5	2 x 730	1 x 730	2190
HEA 2503 26 4D	250	3	1 ~ 230	156	0.8	2767	6	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA 2504 35 4D	250	4	1 ~ 230	208	1.0	3695	7	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA 2505 41 4D	250	5	1 ~ 230	260	1.3	4616	8	2 x 1600	1 x 1600	4800
HEA 2506 52 4D	250	6	1 ~ 230	312	1.5	5537	10	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA 3001 12 4D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1455	6	3 x 440	1 x 440	1760
HEA 3002 23 4D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	2912	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA 3003 35 4D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4369	9	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA 3004 46 4D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	5823	10	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA 3005 56 4D	300	5	1 ~ 230	450	2.0	7280	13	3 x 1600	1 x 1600	6400
HEA 3006 69 4D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	8735	15	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA 3501 14 4D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	1601	10	4 x 440	2 x 440	2640
HEA 3502 27 4D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	3211	13	4 x 730	2 x 730	4380
HEA 3503 41 4D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	4811	16	4 x 1030	2 x 1030	6180
HEA 3504 55 4D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	6423	19	4 x 1310	2 x 1310	7860
HEA 3505 70 4D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	8024	21	4 x 1600	2 x 1600	9600
HEA 3506 83 4D	350	6	1 ~ 230	1140	5.0	9625	23	4 x 1890	2 x 1890	11340
HEA 4001 20 4D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3603	11	4 x 550	1 x 550	2750
HEA 4002 40 4D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7132	13	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA 4003 54 4D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	10077	16	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4004 81 4D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	14268	19	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA 4501 31 4D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4606	15	4 x 730	1 x 730	3650
HEA 4502 61 4D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9216	18	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4503 92 4D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	13833	21	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA 4504 119 4D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	18436	23	4 x 2470	1 x 2470	12350
HEA 5001 39 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7844	20	6 x 730	1 x 730	5110
HEA 5001 58 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7026	17	7 x 730	2 x 730	6570
HEA 5001 76 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	6388	14	8 x 730	2 x 730	7300
HEA 5002 81 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15896	24	6 x 1400	1 x 1400	9800
HEA 5002 121 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	14277	20	7 x 1400	2 x 1400	12600
HEA 5002 156 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	13034	16	8 x 1400	2 x 1400	14000
HEA 5003 122 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24049	29	6 x 2050	1 x 2050	14350
HEA 5003 183 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	21616	24	7 x 2050	2 x 2050	18450
HEA 5003 237 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	19683	19	8 x 2050	2 x 2050	20500
HEA 5004 159 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	32000	34	6 x 3390	1 x 3390	23730
HEA 5004 238 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	28764	29	7 x 3390	2 x 3390	30510
HEA 5004 318 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	26318	24	8 x 3390	2 x 3390	33900

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 5501 51 4D	46163	35417	46481	35530	50.9	8.6	4	67	15	42
HEA 5501 76 4D	59186	41756	60800	43996	76.4	12.9	6	83	22	42
HEA 5501 102 4D	68181	51512	66385	50223	101.9	17.1	8	134	22	54
HEA 5502 105 4D	94544	72008	95051	72708	104.7	17.6	4	162	28	54
HEA 5502 157 4D	121325	85734	124440	90122	157.1	26.4	6	201	28	54
HEA 5502 210 4D	132478	89613	138324	97164	209.5	35.3	8	244	28	54
HEA 5503 159 4D	141157	99095	145758	105449	158.6	26.7	4	265	28	54
HEA 5503 238 4D	183476	129741	188085	136262	237.8	40.0	6	323	28	67
HEA 5503 317 4D	210845	151379	214842	156865	317.1	53.4	8	97	2x28	2x54
HEA 5504 212 4D	191231	145548	192198	147059	212.4	35.7	4	117	2x28	2x54
HEA 5504 319 4D	230538	152602	242904	165784	318.5	53.6	6	189	35	67
HEA 5504 425 4D	268713	182163	280244	197173	424.7	71.5	8	231	2x28	2x54
HEA 6301 73 4D	75548	55848	77204	58599	72.5	12.2	4	283	22	42
HEA 6301 109 4D	98385	76824	98560	75666	108.8	18.3	6	342	28	67
HEA 6301 145 4D	115883	85663	117311	87856	145.1	24.4	8	374	28	67
HEA 6302 149 4D	154555	114289	157774	119691	148.5	25.0	4	454	28	67
HEA 6302 223 4D	190696	127946	200977	139134	222.7	37.5	6	151	28	67
HEA 6302 297 4D	236714	174775	239479	179094	297.0	50.0	8	186	2x28	2x67
HEA 6303 224 4D	230974	181002	231748	183360	224.4	37.8	4	290	2x28	2x67
HEA 6303 337 4D	288523	193708	303852	210492	336.6	56.7	6	364	35	76
HEA 6303 449 4D	340731	231311	355492	250233	448.8	75.6	8	430	2x28	2x67
HEA 6304 300 4D	312611	231267	318935	241908	300.4	50.6	4	539	2x28	2x67
HEA 6304 451 4D	337833	-	369569	-	450.5	75.8	6	52	35	76
HEA 6304 601 4D	407404	-	440120	287564	600.7	101.1	8	104	2x28	2x67
HEA 8001 118 4D	104308	79105	105037	80246	117.5	19.8	4	153	28	67
HEA 8001 176 4D	134177	101463	134764	100477	176.3	29.7	6	205	28	76
HEA 8001 235 4D	152468	111777	154612	112583	235.1	39.6	8	73	28	76
HEA 8002 240 4D	211397	151572	216619	159354	239.8	40.4	4	147	35	76
HEA 8002 360 4D	273014	196227	278042	203896	359.7	60.5	6	220	2x28	2x67
HEA 8002 480 4D	310128	227772	314279	229643	479.6	80.7	8	290	2x28	2x76
HEA 8003 362 4D	320081	242526	322139	246282	362.0	60.9	4	115	2x28	2x76
HEA 8003 543 4D	379860	249667	401354	272569	543.0	91.4	6	225	2x28	2x67
HEA 8003 724 4D	439949	297431	459672	322814	724.1	121.9	8	333	2x35	2x76

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA 5501 51 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8857	16	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA 5501 76 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8212	15	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA 5501 102 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	7680	14	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA 5502 105 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17834	19	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA 5502 157 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16563	18	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA 5502 210 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	15546	17	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA 5503 159 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	26786	22	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA 5503 238 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	24912	21	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA 5503 317 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	23419	20	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA 5504 212 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	35756	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA 5504 319 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	33254	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA 5504 425 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	31282	24	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA 6301 73 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16616	19	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA 6301 109 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15349	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA 6301 145 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	14298	17	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA 6302 149 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33442	22	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA 6302 223 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	30914	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA 6302 297 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	28913	20	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA 6303 224 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	50299	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA 6303 337 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	46494	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA 6303 449 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	43501	24	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA 6304 300 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	67088	33	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA 6304 451 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	62062	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA 6304 601 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	58090	29	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA 8001 118 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19385	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA 8001 176 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	17986	23	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA 8001 235 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	16703	21	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8002 240 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38950	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA 8002 360 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	36210	27	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA 8002 480 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	33711	25	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8003 362 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	58546	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA 8003 543 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	54422	32	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA 8003 724 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	50700	30	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEF

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HEA 2501 06 6D	4917	3363	5102	3564	5.7	1.4	12	12	16
HEA 2502 11 6D	10099	7003	10409	7375	11.5	2.8	20	12	19
HEA 2503 17 6D	15289	10661	15719	11259	17.3	4.2	29	12	22
HEA 2504 23 6D	20652	15457	20540	15202	23.0	5.6	37	12	22
HEA 2505 29 6D	25995	18919	26363	19232	28.8	7.0	45	15	28
HEA 2506 35 6D	30869	21667	31654	22791	34.5	8.5	54	15	28
HEA 3001 08 6D	7311	5434	7397	5422	7.6	1.9	14	12	19
HEA 3002 15 6D	14803	11080	14928	11013	15.3	3.8	25	12	22
HEA 3003 23 6D	22298	16729	22460	16606	23.0	5.6	35	12	22
HEA 3004 31 6D	29763	21231	30405	22052	30.7	7.5	45	15	28
HEA 3005 38 6D	37424	27055	38051	27896	38.4	9.4	55	15	28
HEA 3006 46 6D	44271	30920	45579	32651	46.1	11.3	66	15	28
HEA 3501 10 6D	9562	7491	9348	7293	9.6	2.3	18	12	19
HEA 3502 19 6D	19316	15216	18867	14774	19.2	4.7	32	12	22
HEA 3503 28 6D	29421	21644	30036	22603	28.8	7.0	46	15	22
HEA 3504 38 6D	39399	30394	39734	30467	38.4	9.4	60	15	28
HEA 3505 48 6D	49349	36450	50297	37964	48.0	11.7	74	15	35
HEA 3506 57 6D	58161	41324	60080	44001	57.6	14.1	88	15	35
HEA 4001 13 6D	15565	11877	15705	11845	13.7	3.4	23	12	19
HEA 4002 27 6D	31062	23290	31421	23827	26.8	6.6	41	12	22
HEA 4003 36 6D	42302	29946	43680	31853	35.8	8.8	55	15	28
HEA 4004 54 6D	62469	47012	63098	47994	53.7	13.2	78	15	35
HEA 4501 20 6D	21262	14954	21892	15796	20.4	5.0	30	12	22
HEA 4502 41 6D	43112	30551	44224	32092	40.9	10.0	54	15	28
HEA 4503 61 6D	65208	49018	65765	49096	61.4	15.0	79	15	35
HEA 4504 82 6D	86834	61782	88898	64704	81.9	20.0	103	22	42
HEA 5001 26 6D	30801	21386	32036	23005	26.0	6.4	51	15	28
HEA 5001 39 6D	41768	32146	41489	31478	39.0	9.5	59	15	28
*HEA 5001 52 6D	48993	34636	50309	36232	51.9	12.7	59	22	35
HEA 5002 54 6D	63759	44353	66174	47554	53.7	13.2	93	22	35
HEA 5002 81 6D	87114	64818	88117	66150	80.6	19.7	110	22	35
*HEA 5002 108 6D	101254	71663	103810	75392	107.5	26.3	120	28	54
HEA 5003 82 6D	99696	73817	101188	76291	82.3	20.1	135	28	42
HEA 5003 122 6D	127713	87154	133173	93983	123.5	30.2	162	28	42
*HEA 5003 163 6D	154959	115713	156334	115772	163.0	39.9	182	28	76
HEA 5004 109 6D	129740	90376	134488	96691	109.3	26.7	156	28	54
HEA 5004 164 6D	174291	122595	179574	129734	163.9	40.1	199	28	67
*HEA 5004 219 6D	205835	146044	210837	153414	218.5	53.5	240	35	76

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.



# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA 2501 06 6D	250	1	1 ~ 230	52	0.3	997	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA 2502 11 6D	250	2	1 ~ 230	104	0.5	1995	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA 2503 17 6D	250	3	1 ~ 230	156	0.8	2994	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA 2504 23 6D	250	4	1 ~ 230	208	1.0	3995	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA 2505 29 6D	250	5	1 ~ 230	260	1.3	4992	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA 2506 35 6D	250	6	1 ~ 230	312	1.5	5989	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA 3001 08 6D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1534	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA 3002 15 6D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	3069	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA 3003 23 6D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4605	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA 3004 31 6D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	6138	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA 3005 38 6D	300	5	1 ~ 230	450	2.0	7674	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA 3006 46 6D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	9206	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA 3501 10 6D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	1835	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA 3502 19 6D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	3678	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA 3503 28 6D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	5508	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA 3504 38 6D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	7357	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA 3505 48 6D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	9186	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA 3506 57 6D	350	6	1 ~ 230	1140	5.0	11017	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA 4001 13 6D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3810	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA 4002 27 6D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7549	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA 4003 36 6D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	10749	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4004 54 6D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	15102	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4501 20 6D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4820	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA 4502 41 6D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9644	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA 4503 61 6D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14474	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA 4504 82 6D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	19290	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA 5001 26 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8201	24	6 × 730	1 × 730	5110
HEA 5001 39 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7465	21	7 × 730	2 × 730	6570
HEA 5001 52 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	6861	18	8 × 730	2 × 730	7300
HEA 5002 54 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	16564	24	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA 5002 81 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15143	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA 5002 108 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	13955	16	8 × 1400	2 × 1400	14000
HEA 5003 82 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	25007	29	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA 5003 122 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	22904	24	7 × 2050	2 × 2050	18450
HEA 5003 163 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	21056	19	8 × 2050	2 × 2050	20500
HEA 5004 109 6D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	33284	34	6 × 3390	1 × 3390	23730
HEA 5004 164 6D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	30485	29	7 × 3390	2 × 3390	30510
HEA 5004 219 6D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	28137	24	8 × 3390	2 × 3390	33900

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 5501 35 6D	38290	29347	37965	28611	35.0	8.6	4	64	15	42
HEA 5501 53 6D	52000	37214	53065	38564	52.6	12.9	6	79	22	42
HEA 5501 70 6D	60906	45644	57892	44079	70.1	17.1	8	128	22	54
HEA 5502 72 6D	78290	59893	77965	58542	72.0	17.6	4	154	28	54
HEA 5502 108 6D	106544	76279	108596	78926	108.1	26.4	6	192	28	54
HEA 5502 144 6D	121963	83392	126464	89302	144.1	35.3	8	232	28	54
HEA 5503 109 6D	119596	85187	122346	89097	109.1	26.7	4	253	28	54
HEA 5503 164 6D	161096	115361	164129	119293	163.6	40.0	6	307	28	67
HEA 5503 218 6D	190813	138469	193686	139932	218.1	53.4	8	93	2x28	2x54
HEA 5504 146 6D	158280	121019	157939	118433	146.1	35.7	4	111	2x28	2x54
HEA 5504 219 6D	206734	139418	215568	150804	219.1	53.6	6	180	35	67
HEA 5504 292 6D	247052	169373	255886	181094	292.1	71.5	8	220	2x28	2x54
HEA 6301 50 6D	63735	47568	64686	49190	49.9	12.2	4	270	22	42
HEA 6301 75 6D	84307	65945	81841	63341	74.8	18.3	6	325	28	67
HEA 6301 100 6D	103494	77447	104544	77675	99.8	24.4	8	357	28	67
HEA 6302 102 6D	130204	97092	132051	100253	102.1	25.0	4	431	28	67
HEA 6302 153 6D	170129	116284	177404	125478	153.2	37.5	6	145	28	67
HEA 6302 204 6D	211151	157872	213182	158498	204.3	50.0	8	177	2x28	2x67
HEA 6303 154 6D	191828	150557	192019	147039	154.4	37.8	4	276	2x28	2x67
HEA 6303 232 6D	257255	175977	268081	189692	231.5	56.7	6	346	35	76
HEA 6303 309 6D	310681	214095	321758	228632	308.7	75.6	8	409	2x28	2x67
HEA 6304 207 6D	263165	196165	266780	202380	206.6	50.6	4	511	2x28	2x67
HEA 6304 310 6D	309924	-	334257	219269	309.9	75.8	6	50	35	76
HEA 6304 413 6D	379765	243869	405968	269758	413.2	101.1	8	100	2x28	2x67
HEA 8001 81 6D	86969	66316	87091	65139	80.8	19.8	4	147	28	67
HEA 8001 121 6D	115952	87948	113433	85370	121.3	29.7	6	197	28	76
HEA 8001 162 6D	138309	101506	139946	101504	161.7	39.6	8	70	28	76
HEA 8002 165 6D	178842	129587	181905	134238	164.9	40.4	4	141	35	76
HEA 8002 247 6D	238792	173040	242046	177365	247.4	60.5	6	211	2x28	2x67
HEA 8002 330 6D	281227	206572	284405	206222	329.9	80.7	8	278	2x28	2x76
HEA 8003 249 6D	266647	202937	267606	199753	249.0	60.9	4	110	2x28	2x76
HEA 8003 374 6D	341753	228954	357264	248673	373.5	91.4	6	215	2x28	2x67
HEA 8003 498 6D	407368	278404	422795	298749	498.0	121.9	8	320	2x35	2x76

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA 5501 35 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9074	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA 5501 53 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8545	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA 5501 70 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8098	15	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA 5502 72 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	18225	20	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA 5502 108 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17237	19	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA 5502 144 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16329	18	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA 5503 109 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	27363	23	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA 5503 164 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	25927	22	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA 5503 218 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	24568	21	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA 5504 146 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	36525	27	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA 5504 219 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	34607	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA 5504 292 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	32797	25	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA 6301 50 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17189	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA 6301 75 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16040	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA 6301 100 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15080	18	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA 6302 102 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	34567	23	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA 6302 153 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	32269	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA 6302 204 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	30419	21	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA 6303 154 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	51978	27	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA 6303 232 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	48517	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA 6303 309 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	45731	25	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA 6304 207 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	69317	34	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA 6304 310 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	64749	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA 6304 413 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	61045	30	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA 8001 81 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	20008	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA 8001 121 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18751	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA 8001 162 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	17659	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8002 165 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	40172	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA 8002 247 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	37705	28	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA 8002 330 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	35602	27	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8003 249 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	60370	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA 8003 374 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	56643	33	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA 8003 498 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	53524	32	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEFQ

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HEA 2501 04 9D	4147	2915	4268	2989	4.0	1.4	11	12	16
HEA 2502 08 9D	8462	6028	8640	6126	8.0	2.8	19	12	19
HEA 2503 12 9D	12780	9147	13025	9266	12.0	4.2	27	12	22
HEA 2504 16 9D	16934	12523	16273	12160	16.1	5.6	36	12	22
HEA 2505 20 9D	21462	15706	21604	15567	20.1	7.0	44	15	28
HEA 2506 24 9D	25738	18512	26184	18714	24.1	8.5	51	15	28
HEA 3001 06 9D	6020	4459	5872	4357	5.3	1.9	14	12	19
HEA 3002 10 9D	12150	9056	11839	8813	10.7	3.8	24	12	22
HEA 3003 16 9D	18282	13652	17806	13270	16.0	5.6	33	12	22
HEA 3004 21 9D	24708	17886	25101	18088	21.4	7.5	43	15	28
HEA 3005 27 9D	30936	22580	31299	22646	26.8	9.4	53	15	28
HEA 3006 31 9D	37007	26245	37755	27076	32.1	11.3	63	15	28
HEA 3501 07 9D	8288	6413	7853	6173	6.7	2.3	17	12	19
HEA 3502 13 9D	16709	13002	15828	12475	13.4	4.7	31	12	22
HEA 3503 20 9D	25780	19226	26186	19615	20.1	7.0	44	15	22
HEA 3504 27 9D	34194	26350	33984	25916	26.8	9.4	57	15	28
HEA 3505 34 9D	43187	32339	43810	32908	33.5	11.7	70	15	35
HEA 3506 40 9D	51395	36914	52704	38766	40.2	14.1	84	15	35
HEA 4001 09 9D	12743	9685	12457	9409	9.6	3.4	22	12	19
HEA 4002 18 9D	25515	19233	25678	19017	18.7	6.6	39	12	22
HEA 4003 24 9D	35507	25466	36310	26601	25.0	8.8	53	15	28
HEA 4004 36 9D	51237	38713	51534	38230	37.5	13.2	74	15	35
HEA 4501 14 9D	17660	12704	18013	13019	14.3	5.0	28	12	22
HEA 4502 28 9D	35678	25841	36292	26367	28.5	10.0	51	15	28
HEA 4503 41 9D	53126	39968	52455	39040	42.8	15.0	74	15	35
HEA 4504 57 9D	71720	51661	72853	53074	57.1	20.0	97	22	42
HEA 5001 17 9D	25784	18216	26509	19186	18.1	6.4	49	15	28
HEA 5001 26 9D	35123	26838	33639	25795	27.2	9.5	57	15	28
*HEA 5001 36 9D	43219	31132	44099	31900	36.2	12.7	56	22	35
HEA 5002 36 9D	53223	37641	54622	39533	37.5	13.2	89	22	35
HEA 5002 54 9D	73627	55111	74201	54665	56.2	19.7	105	22	35
*HEA 5002 75 9D	89198	63860	90899	65857	75.0	26.3	112	28	54
HEA 5003 54 9D	81528	60936	82362	61125	57.4	20.1	129	28	42
HEA 5003 82 9D	110646	76613	114184	81303	86.1	30.2	154	28	42
*HEA 5003 114 9D	134717	100865	133749	99211	113.7	39.9	170	28	76
HEA 5004 76 9D	108130	76528	110861	80252	76.2	26.7	149	28	54
HEA 5004 114 9D	149522	106251	152784	110295	114.3	40.1	188	28	67
*HEA 5004 152 9D	181185	130109	184508	133717	152.4	53.5	225	35	76

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.

# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA 2501 04 9D	250	1	1 ~ 230	52	0.3	1043	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA 2502 08 9D	250	2	1 ~ 230	104	0.5	2087	5	2 x 730	1 x 730	2190
HEA 2503 12 9D	250	3	1 ~ 230	156	0.8	3132	6	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA 2504 16 9D	250	4	1 ~ 230	208	1.0	4179	7	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA 2505 20 9D	250	5	1 ~ 230	260	1.3	5222	9	2 x 1600	1 x 1600	4800
HEA 2506 24 9D	250	6	1 ~ 230	312	1.5	6265	10	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA 3001 06 9D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1607	6	3 x 440	1 x 440	1760
HEA 3002 10 9D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	3216	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA 3003 16 9D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4825	9	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA 3004 21 9D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	6430	11	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA 3005 27 9D	300	5	1 ~ 230	450	2.0	8039	13	3 x 1600	1 x 1600	6400
HEA 3006 31 9D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	9644	15	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA 3501 07 9D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	2084	11	4 x 440	2 x 440	2640
HEA 3502 13 9D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	4177	14	4 x 730	2 x 730	4380
HEA 3503 20 9D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	6252	17	4 x 1030	2 x 1030	6180
HEA 3504 27 9D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	8351	20	4 x 1310	2 x 1310	7860
HEA 3505 34 9D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	10426	22	4 x 1600	2 x 1600	9600
HEA 3506 40 9D	350	6	1 ~ 230	1140	5.0	12502	24	4 x 1890	2 x 1890	11340
HEA 4001 09 9D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3987	11	4 x 550	1 x 550	2750
HEA 4002 18 9D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7914	14	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA 4003 24 9D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	11368	16	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4004 36 9D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	15832	20	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA 4501 14 9D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4998	15	4 x 730	1 x 730	3650
HEA 4502 28 9D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	10000	18	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA 4503 41 9D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	15011	22	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA 4504 57 9D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	20003	24	4 x 2470	1 x 2470	12350
HEA 5001 17 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8501	26	6 x 730	1 x 730	5110
HEA 5001 26 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7885	23	7 x 730	2 x 730	6570
HEA 5001 36 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7301	20	8 x 730	2 x 730	7300
HEA 5002 36 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	17149	24	6 x 1400	1 x 1400	9800
HEA 5002 54 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15958	20	7 x 1400	2 x 1400	12600
HEA 5002 75 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	14828	16	8 x 1400	2 x 1400	14000
HEA 5003 54 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	25869	29	6 x 2050	1 x 2050	14350
HEA 5003 82 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24110	24	7 x 2050	2 x 2050	18450
HEA 5003 114 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	22364	19	8 x 2050	2 x 2050	20500
HEA 5004 76 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	34437	34	6 x 3390	1 x 3390	23730
HEA 5004 114 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	32106	29	7 x 3390	2 x 3390	30510
HEA 5004 152 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	29874	24	8 x 3390	2 x 3390	33900

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEF

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEA 5501 24 9D	30861	23356	29199	22381	24.4	8.6	4	60	15	42
HEA 5501 37 9D	44045	31887	44727	32196	36.7	12.9	6	74	22	42
HEA 5501 49 9D	51489	38575	48086	37108	48.9	17.1	8	120	22	54
HEA 5502 50 9D	63114	47773	60045	45816	50.2	17.6	4	144	28	54
HEA 5502 75 9D	90061	65141	91376	65792	75.4	26.4	6	180	28	54
HEA 5502 101 9D	107565	74971	110606	78690	100.5	35.3	8	217	28	54
HEA 5503 76 9D	98001	71185	99468	72423	76.1	26.7	4	238	28	54
HEA 5503 114 9D	136043	98497	137984	99390	114.1	40.0	6	286	28	67
HEA 5503 152 9D	165498	121035	167388	120351	152.1	53.4	8	88	2x28	2x54
HEA 5504 102 9D	127382	96596	121733	92672	101.9	35.7	4	105	2x28	2x54
HEA 5504 153 9D	178089	122532	183715	130067	152.8	53.6	6	170	35	67
HEA 5504 204 9D	217784	152130	223737	159504	203.7	71.5	8	206	2x28	2x54
HEA 6301 35 9D	51915	39020	52432	39017	34.8	12.2	4	254	22	42
HEA 6301 52 9D	69996	53715	65084	51028	52.2	18.3	6	304	28	67
HEA 6301 70 9D	88893	66722	88418	65593	69.6	24.4	8	336	28	67
HEA 6302 71 9D	105829	79462	106826	79550	71.2	25.0	4	402	28	67
HEA 6302 107 9D	146106	101644	150705	107575	106.8	37.5	6	136	28	67
HEA 6302 143 9D	181250	135884	180813	133798	142.5	50.0	8	166	2x28	2x67
HEA 6303 108 9D	154212	119684	146522	113623	107.7	37.8	4	259	2x28	2x67
HEA 6303 162 9D	220777	153674	227601	162509	161.5	56.7	6	323	35	76
HEA 6303 215 9D	272344	190599	279703	200971	215.3	75.6	8	383	2x28	2x67
HEA 6304 144 9D	213661	160354	215590	160614	144.1	50.6	4	477	2x28	2x67
HEA 6304 216 9D	274078	178043	290932	195168	216.1	75.8	6	47	35	76
HEA 6304 288 9D	341225	224038	360067	246805	288.2	101.1	8	95	2x28	2x67
HEA 8001 56 9D	70232	53046	67327	51022	56.4	19.8	4	140	28	67
HEA 8001 85 9D	96779	72274	91450	69617	84.6	29.7	6	187	28	76
HEA 8001 113 9D	120110	88320	119593	86934	112.8	39.6	8	67	28	76
HEA 8002 115 9D	145958	106936	147686	107500	115.0	40.4	4	134	35	76
HEA 8002 173 9D	201045	147265	202945	146816	172.5	60.5	6	200	2x28	2x67
HEA 8002 230 9D	243942	179612	243308	176587	230.1	80.7	8	264	2x28	2x76
HEA 8003 174 9D	215074	162476	207133	156367	173.7	60.9	4	105	2x28	2x76
HEA 8003 261 9D	295470	202677	305457	215989	260.5	91.4	6	204	2x28	2x67
HEA 8003 347 9D	360897	250800	371458	263700	347.4	121.9	8	303	2x35	2x76



# HEA SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA 5501 24 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9270	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA 5501 37 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8876	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA 5501 49 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8425	16	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA 5502 50 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	18644	21	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA 5502 75 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17862	20	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA 5502 101 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16985	19	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA 5503 76 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	27998	24	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA 5503 114 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	26833	23	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA 5503 152 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	25559	22	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA 5504 102 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	37387	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA 5504 153 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	35798	27	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA 5504 204 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	34118	26	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA 6301 35 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17630	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA 6301 52 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16671	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA 6301 70 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15786	19	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA 6302 71 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	35367	24	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA 6302 107 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33507	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA 6302 143 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	31812	22	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA 6303 108 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	53125	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA 6303 162 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	50363	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA 6303 215 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	47807	26	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA 6304 144 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	70839	35	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA 6304 216 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	67201	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA 6304 288 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	63803	31	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA 8001 56 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	20530	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA 8001 85 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19438	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA 8001 113 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18481	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8002 115 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	41185	30	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA 8002 173 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	39055	29	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA 8002 230 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	37188	28	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8003 174 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	61871	37	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA 8003 261 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	58656	35	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA 8003 347 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	55872	33	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEF

### AVAILABLE OPTIONS FOR HEA SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
- W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

#### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

#### Coil protection options:

- Aluminium fins: standard models
- 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 models
- Streamers: Air-guiding device for increased airthrow

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon
- Glicol: available, please contact our Technical Department
- NH3: see HEA N models
- CO2: see HEA CO2 models

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEA:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

#### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

- 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.

#### Opciones carcasa:

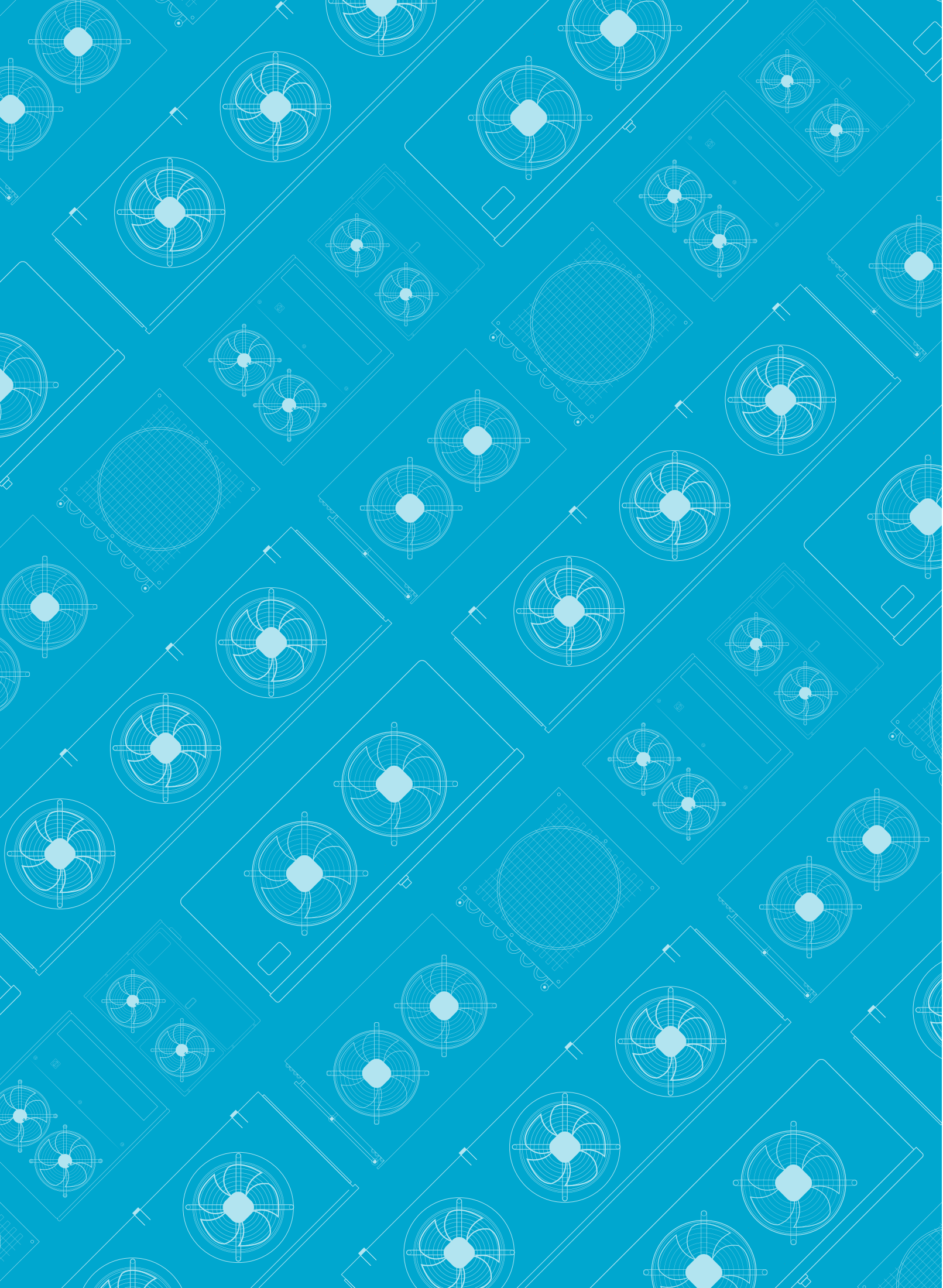
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente
- Glicol: disponibles, consultar a nuestro Departamento Técnico
- NH3: ver modelos HEA N
- CO2: ver modelos HEA CO2

#### Otras opciones:

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







### 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 built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and  $\varnothing 15$  mm high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HEB range has models with 4 different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

- HEB XXXX XX 4.5X: with 4.5 mm pitch, suitable for high temperatures in the cold room ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEB XXXX XX 7X: with 7 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room ( $Rt \geq -20^{\circ}\text{C}$ )
- HEB XXXX XX 10X: with 10 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEB XXXX XX 12X: with 12 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room ( $Rt \geq -40^{\circ}\text{C}$ )

The increased pitch compared to commercial models allows for harder use with more frost production.

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

- $\varnothing 500, 550, 630$  mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth)
- . Operating temperature  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### HEB SERIES EVAPORATOR 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 están contruidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de  $\varnothing 15$  mm de alta calidad, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HEB dispone de modelos con 4 diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara:

- HEB XXXX XX 4.5X: con separación de 4,5 mm, aptos para altas temperaturas de cámara ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEB XXXX XX 7X: con separación de 7 mm, aptos para medias temperaturas de cámara ( $Rt \geq -20^{\circ}\text{C}$ )
- HEB XXXX XX 10X: con separación de 10 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEB XXXX XX 12X: con separación de 12 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara ( $Rt \geq -40^{\circ}\text{C}$ )

La separación aumentada respecto de los modelos comerciales permite un uso más duro con una mayor producción de escarcha

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

- $\varnothing 500, 550, 630$  mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo K (embocadura corta).
- Temperatura de funcionamiento  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .

# HEB SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB

-ø500, 550, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with ZN-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

-ø500, 550 y 630 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo L (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo ZN (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

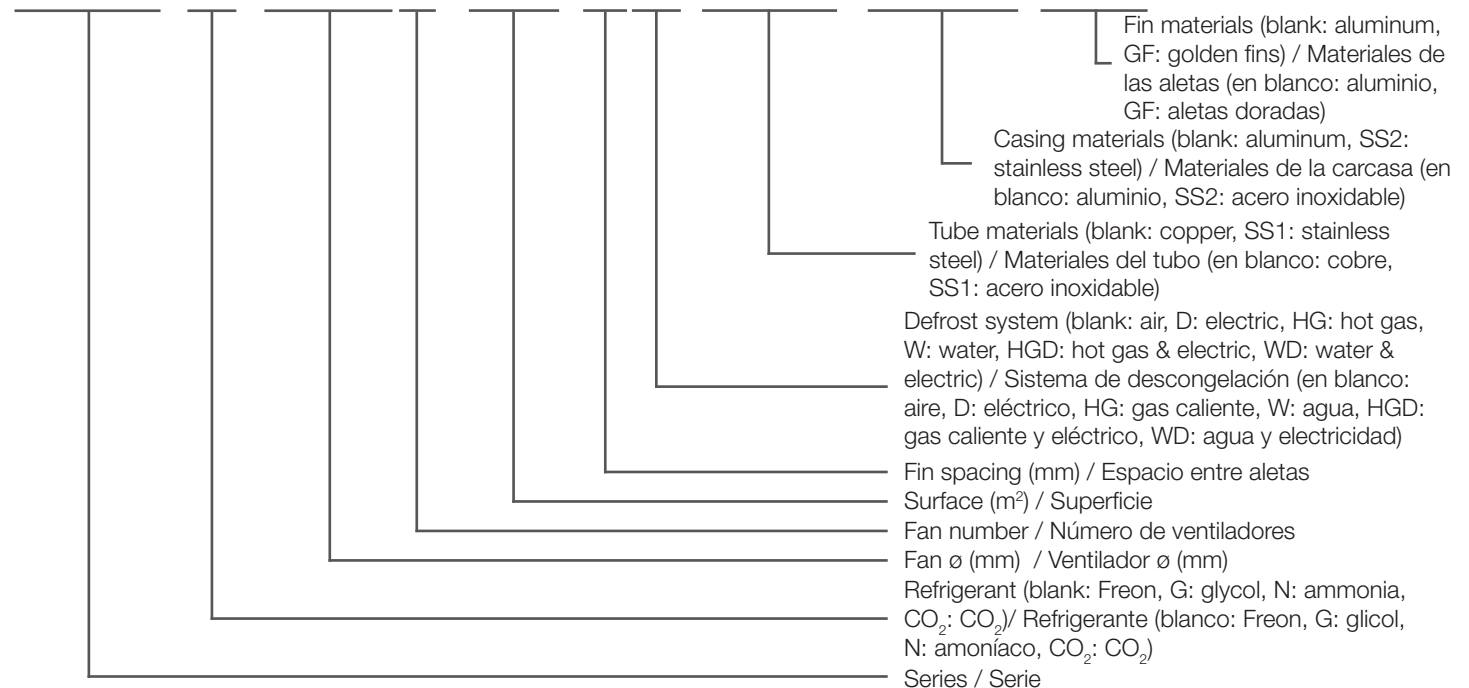
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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 G 5002 69 7D SS1 SS2 GF

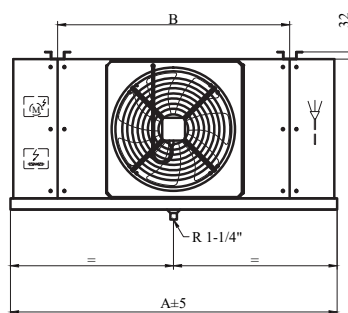
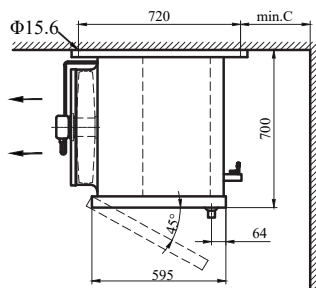


# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

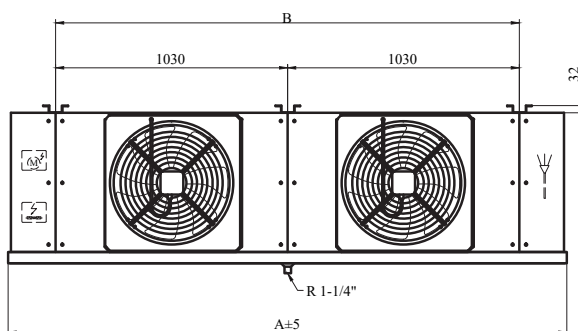
## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

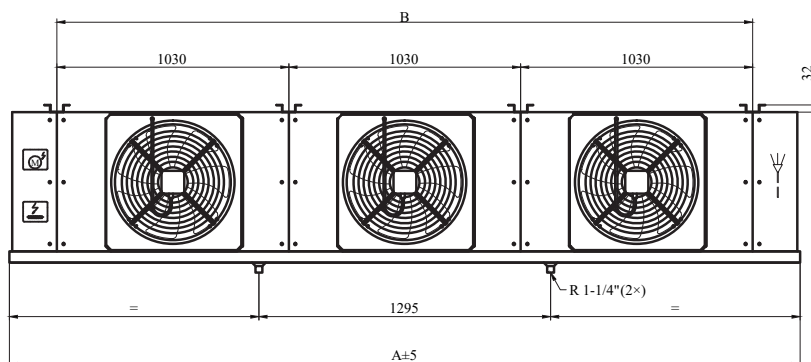
EVAPORADORES / EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



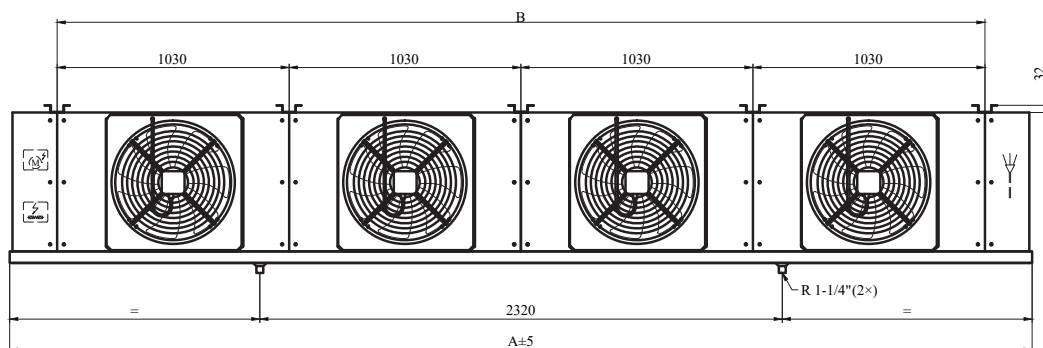
HEB/D 5001



HEB/D 5002



HEB/D 5003



HEB/D 5004



# HEB SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFO/HFO/(HFC)

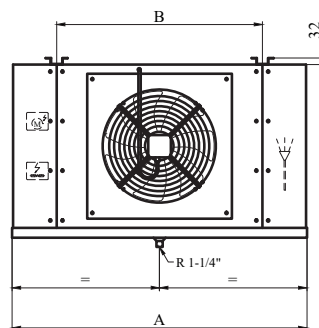
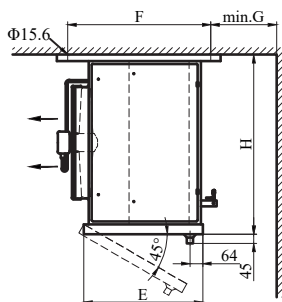
Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEB 5001...	1450	1030	300
HEB 5002...	2480	2060	400
HEB 5003...	3510	3090	450
HEB 5004...	4540	4120	490

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

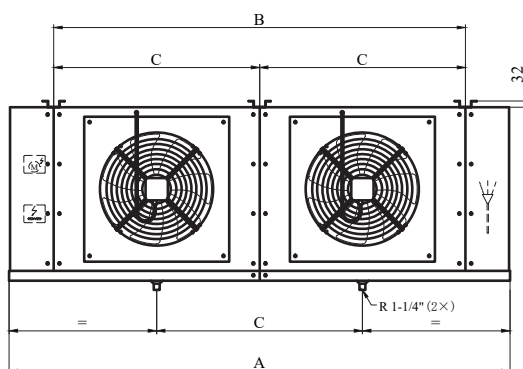
## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

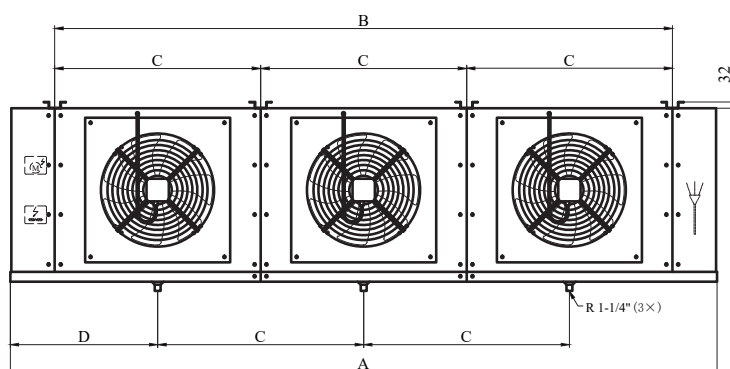
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



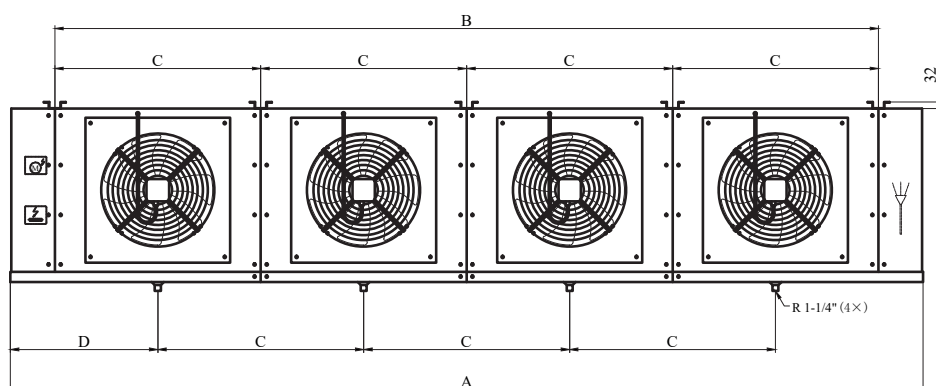
HEB/D  
5501/6301/8001



HEB/D  
5502/6302/8002



HEB/D  
5503/6303/8003



HEB/D  
5504/6304

# HEB SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB

Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEB 5501(4 rows)...	1500	1030	1030		595	705	260	900
HEB 5501(6 rows)...	1500	1030	1030		610	720	260	900
HEB 5501(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 6301(4 rows)...	1700	1230	1230		595	705	310	1000
HEB 6301(6 rows)...	1700	1230	1230		638	750	310	1000
HEB 6301(8 rows)...	1700	1230	1230		710	820	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 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 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)...	5390	4920	1230	850	710	820	580	1000
HEB 8001(4 rows)...	1900	1430	1430		610	720	390	1300
HEB 8001(6 rows)...	1900	1430	1430		710	820	390	1300
HEB 8001(8 rows)...	1900	1430	1430		770	880	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 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)...	4760	4290	1430	950	770	880	700	1300

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.

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 53 4.5D	29058	22770	29558	23913	50.5	7.3		92	12	28
HEB 5001 79 4.5D	38926	29389	39845	31067	75.7	11.0		104	12	28
HEB 5002 106 4.5D	59918	46985	60896	49239	103.8	15.0		163	15	42
HEB 5002 159 4.5D	80835	63063	81758	65508	155.7	22.5		187	15	42
HEB 5003 159 4.5D	89995	68115	92550	72536	157.1	22.7		233	15	54
HEB 5003 239 4.5D	121677	92031	124363	96984	235.7	34.1		270	22	54
HEB 5004 218 4.5D	121676	95482	123597	99928	210.5	30.4		304	22	54
HEB 5004 327 4.5D	153462	106174	162211	116780	315.7	45.7		353	22	54
HEB 5501 67 4.5D	36217	28242	36701	29454	67.4	9.7	4	112	15	35
HEB 5501 103 4.5D	48981	37958	49431	39272	101.1	14.6	6	129	15	35
HEB 5501 135 4.5D	58529	44898	58866	45949	134.7	19.5	8	151	15	42
HEB 5502 139 4.5D	74475	58089	75407	60451	138.5	20.0	4	199	22	42
HEB 5502 213 4.5D	100632	77984	101492	80534	207.8	30.1	6	233	22	42
HEB 5502 277 4.5D	119975	91989	120604	94243	277.1	40.1	8	274	22	54
HEB 5503 210 4.5D	105043	-	111381	79894	209.7	30.3	4	286	22	54
HEB 5503 323 4.5D	151592	114165	154340	119510	314.6	45.5	6	336	22	54
HEB 5503 419 4.5D	173151	120416	180434	129765	419.4	60.7	8	396	22	54
HEB 5504 281 4.5D	151022	117840	152834	122490	280.9	40.6	4	373	22	54
HEB 5504 433 4.5D	192696	133599	202434	145683	421.3	60.9	6	440	22	67
HEB 5504 562 4.5D	242880	186199	244079	190838	561.8	81.2	8	519	28	67
HEB 6301 91 4.5D	55240	44732	55736	46460	91.3	13.2	4	141	15	35
HEB 6301 137 4.5D	75757	60764	76187	62677	137.0	19.8	6	165	15	42
HEB 6301 187 4.5D	90448	66768	93005	70926	182.7	26.4	8	192	15	42
HEB 6302 187 4.5D	110798	81894	115217	88625	187.0	27.0	4	254	22	42
HEB 6302 280 4.5D	155182	124452	156003	128188	280.4	40.6	6	302	22	54
HEB 6302 384 4.5D	185489	137094	190524	145303	373.9	54.1	8	353	22	54
HEB 6303 283 4.5D	162800	-	171908	127252	282.6	40.9	4	368	22	54
HEB 6303 424 4.5D	225196	160295	235982	174693	423.9	61.3	6	439	28	67
HEB 6303 581 4.5D	246677	-	266846	181063	565.2	81.7	8	514	2x22	2x54
HEB 6304 378 4.5D	224750	166380	233519	179789	378.2	54.7	4	482	28	67
HEB 6304 567 4.5D	266971	-	291588	-	567.3	82.0	6	576	2x22	2x54
HEB 6304 778 4.5D	375670	277884	385616	294182	756.4	109.4	8	675	2x22	2x67
HEB 8001 143 4.5D	77435	59877	78789	62785	142.5	20.6	4	202	15	42
HEB 8001 214 4.5D	104353	80142	105658	83302	213.8	30.9	6	243	22	54
HEB 8001 292 4.5D	119828	85374	123986	91217	285.0	41.2	8	282	22	54
HEB 8002 291 4.5D	158180	122389	160824	128123	290.7	42.0	4	368	22	54
HEB 8002 436 4.5D	212881	163547	215405	169731	436.1	63.1	6	447	28	67
HEB 8002 597 4.5D	244862	174721	253047	186329	581.5	84.1	8	522	28	76
HEB 8003 439 4.5D	238944	184933	242863	193483	439.0	63.5	4	534	2x22	2x54
HEB 8003 658 4.5D	299479	204990	316510	225139	658.4	95.2	6	651	2x22	2x54
HEB 8003 902 4.5D	359405	248283	376272	269058	877.9	127.0	8	762	2x22	2x67

# HEB SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8219	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7451	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	16567	19	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15088	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24903	23	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	22711	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	33259	27	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	30316	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 67 4.5D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	9059	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 103 4.5D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	8509	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 135 4.5D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	8051	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 139 4.5D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	18195	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 213 4.5D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	17164	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 277 4.5D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	16245	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 210 4.5D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	27315	21	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 323 4.5D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	25810	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 419 4.5D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	24425	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 281 4.5D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	36463	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 433 4.5D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	34444	25	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 562 4.5D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	32629	24	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 91 4.5D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16974	19	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 137 4.5D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15723	18	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	14704	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 187 4.5D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	34106	22	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 280 4.5D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	31682	21	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	29672	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 283 4.5D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	51236	26	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 424 4.5D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	47582	26	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	44607	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 378 4.5D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	68398	32	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 567 4.5D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	63489	31	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	59602	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 143 4.5D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19549	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 214 4.5D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18157	26	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	16878	25	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 291 4.5D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	39286	31	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 436 4.5D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	36546	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	34050	30	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 439 4.5D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	59021	37	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 658 4.5D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	54891	36	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	51212	36	10 × 4420	2 × 4420	53040

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEF

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 35 7D	23396	18863	23596	19472	33.2	7.3		88	12	28
HEB 5001 52 7D	32649	25408	33137	26452	49.9	11.0		98	12	28
HEB 5002 69 7D	48184	38825	48570	40018	68.4	15.0		155	15	42
HEB 5002 103 7D	66996	53594	67379	54967	102.5	22.5		175	15	42
HEB 5003 103 7D	73224	57233	74477	59782	103.5	22.7		222	15	54
HEB 5003 156 7D	101877	79264	103288	82298	155.2	34.1		252	22	54
HEB 5004 139 7D	97772	78779	98525	81128	138.6	30.4		288	22	54
HEB 5004 209 7D	132642	95094	138282	102637	207.9	45.7		329	22	54
HEB 5501 44 7D	28934	23201	29100	23697	44.4	9.7	4	107	15	35
HEB 5501 67 7D	40376	32042	40529	32155	66.5	14.6	6	122	15	35
HEB 5501 89 7D	49433	39003	49010	38511	88.7	19.5	8	141	15	42
HEB 5502 91 7D	59482	47649	59796	48806	91.2	20.0	4	189	22	42
HEB 5502 137 7D	82841	65656	83113	66057	136.8	30.1	6	217	22	42
HEB 5502 182 7D	101421	79909	101176	79116	182.5	40.1	8	253	22	54
HEB 5503 138 7D	88004	63190	91721	68180	138.1	30.3	4	270	22	54
HEB 5503 208 7D	125972	97360	127318	100505	207.1	45.5	6	313	22	54
HEB 5503 276 7D	151610	109142	156432	115870	276.2	60.7	8	365	22	54
HEB 5504 185 7D	120590	96567	121193	98699	185.0	40.6	4	352	22	54
HEB 5504 278 7D	165083	118474	171143	126712	277.4	60.9	6	409	22	67
HEB 5504 370 7D	205397	161743	205478	160325	369.9	81.2	8	478	28	67
HEB 6301 60 7D	43956	36444	44056	37092	60.1	13.2	4	134	15	35
HEB 6301 90 7D	61792	50820	61826	50961	90.2	19.8	6	155	15	42
HEB 6301 120 7D	77462	59091	78981	61884	120.3	26.4	8	178	15	42
HEB 6302 123 7D	90816	69607	93164	73664	123.1	27.0	4	241	22	42
HEB 6302 185 7D	126534	103955	126581	104596	184.7	40.6	6	281	22	54
HEB 6302 247 7D	158752	121149	161722	126647	246.2	54.1	8	325	22	54
HEB 6303 186 7D	135535	100089	140746	107696	186.1	40.9	4	347	22	54
HEB 6303 279 7D	191248	141322	197772	151051	279.1	61.3	6	408	28	67
HEB 6303 373 7D	221082	-	235662	165494	372.1	81.7	8	472	2x22	2x54
HEB 6304 249 7D	183970	141132	188609	149135	249.0	54.7	4	454	28	67
HEB 6304 374 7D	235886	-	253062	-	373.5	82.0	6	534	2x22	2x54
HEB 6304 500 7D	321387	245352	327228	256218	498.0	109.4	8	619	2x22	2x67
HEB 8001 94 7D	62321	49517	62873	51071	93.8	20.6	4	191	15	42
HEB 8001 141 7D	86358	68146	86919	69504	140.8	30.9	6	228	22	54
HEB 8001 188 7D	104913	77032	107642	81206	187.7	41.2	8	261	22	54
HEB 8002 191 7D	127163	101024	128231	104054	191.4	42.0	4	346	22	54
HEB 8002 287 7D	176092	138891	177148	141878	287.2	63.1	6	415	28	67
HEB 8002 384 7D	214182	157378	219514	165615	382.9	84.1	8	479	28	76
HEB 8003 289 7D	192013	152541	193591	157047	289.0	63.5	4	501	2x22	2x54
HEB 8003 434 7D	258422	183547	269346	197874	433.5	95.2	6	602	2x22	2x54
HEB 8003 580 7D	317989	226550	329548	241954	578.1	127.0	8	697	2x22	2x67



# HEB SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C  
SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 35 7D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8572	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 52 7D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7945	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 69 7D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	17257	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 103 7D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	16058	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 103 7D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	25929	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 156 7D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24144	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 139 7D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	34624	28	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 209 7D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	32211	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 44 7D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	9296	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 67 7D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	8901	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 89 7D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	8436	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 91 7D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	18692	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 137 7D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	17891	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 182 7D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	17021	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 138 7D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	28060	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 208 7D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	26873	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 276 7D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	25584	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 185 7D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	37480	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 278 7D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	35843	26	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 370 7D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	34187	26	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 60 7D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17568	21	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 90 7D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16500	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 120 7D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15561	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 123 7D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	35220	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 185 7D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33212	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 247 7D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	31364	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 186 7D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	52871	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 279 7D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	49849	27	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 373 7D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	47122	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 249 7D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	70545	33	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 374 7D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	66492	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 500 7D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	62964	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 94 7D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	20251	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 141 7D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19025	27	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 188 7D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	17975	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 191 7D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	40652	32	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 287 7D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38257	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 384 7D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	36199	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 289 7D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	61051	38	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 434 7D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	57432	37	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 580 7D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	54410	37	10 × 4420	2 × 4420	53040

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEFQ

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 25 10D	19633	15983	19710	15932	23.9	7.3		86	12	28
HEB 5001 37 10D	28051	22133	28327	22583	35.9	11.0		96	12	28
HEB 5002 49 10D	40389	32835	40537	32860	49.2	15.0		151	15	42
HEB 5002 75 10D	57110	46138	57026	45551	73.8	22.5		170	15	42
HEB 5003 75 10D	61796	48923	62467	50469	74.5	22.7		216	15	54
HEB 5003 111 10D	87374	68872	88160	70506	111.7	34.1		244	22	54
HEB 5004 98 10D	81909	66556	82193	66721	99.8	30.4		281	22	54
HEB 5004 147 10D	116191	85141	119961	90523	149.6	45.7		318	22	54
HEB 5501 32 10D	24151	19518	23753	19079	31.9	9.7	4	105	15	35
HEB 5501 47 10D	34179	27387	33060	26406	47.9	14.6	6	118	15	35
HEB 5501 64 10D	42760	34115	40736	32581	63.9	19.5	8	136	15	42
HEB 5502 66 10D	49600	40015	49151	39265	65.7	20.0	4	184	22	42
HEB 5502 96 10D	70091	56059	68295	54261	98.5	30.1	6	210	22	42
HEB 5502 131 10D	87713	69749	84180	66869	131.3	40.1	8	243	22	54
HEB 5503 99 10D	75523	55414	77849	58769	99.4	30.3	4	262	22	54
HEB 5503 145 10D	107196	83855	107876	84210	149.1	45.5	6	301	22	54
HEB 5503 199 10D	134173	98275	137457	103137	198.8	60.7	8	350	22	54
HEB 5504 133 10D	100501	81021	99955	79636	133.1	40.6	4	341	22	54
HEB 5504 195 10D	143283	104984	147207	110695	199.7	60.9	6	393	22	67
HEB 5504 266 10D	177617	141031	171038	135439	266.3	81.2	8	457	28	67
HEB 6301 43 10D	36582	30523	35835	29631	43.3	13.2	4	131	15	35
HEB 6301 65 10D	52354	43420	50483	41708	64.9	19.8	6	150	15	42
HEB 6301 84 10D	67678	52481	68629	54527	86.6	26.4	8	171	15	42
HEB 6302 89 10D	76910	59946	78241	62493	88.6	27.0	4	234	22	42
HEB 6302 133 10D	107162	88725	104181	85599	132.9	40.6	6	271	22	54
HEB 6302 173 10D	138602	107456	140450	111171	177.2	54.1	8	311	22	54
HEB 6303 134 10D	115883	87420	119098	92457	133.9	40.9	4	337	22	54
HEB 6303 201 10D	166094	125209	170298	131900	200.9	61.3	6	392	28	67
HEB 6303 261 10D	199390	138038	210133	150784	267.9	81.7	8	451	2x22	2x54
HEB 6304 179 10D	155683	121372	158313	126404	179.3	54.7	4	440	28	67
HEB 6304 269 10D	210669	145363	222950	159715	268.9	82.0	6	513	2x22	2x54
HEB 6304 350 10D	280476	217463	284108	224823	358.5	109.4	8	591	2x22	2x67
HEB 8001 68 10D	52140	41816	52361	41652	67.6	20.6	4	186	15	42
HEB 8001 101 10D	73599	58684	72907	57724	101.3	30.9	6	220	22	54
HEB 8001 132 10D	92532	69130	94334	72388	135.1	41.2	8	250	22	54
HEB 8002 138 10D	106306	85183	106722	85036	137.8	42.0	4	335	22	54
HEB 8002 207 10D	150003	119487	149302	117802	206.7	63.1	6	398	28	67
HEB 8002 269 10D	188731	141051	192241	147483	275.6	84.1	8	457	28	76
HEB 8003 208 10D	160480	128558	161085	128423	208.1	63.5	4	485	2x22	2x54
HEB 8003 312 10D	226216	164230	233504	174313	312.1	95.2	6	578	2x22	2x54
HEB 8003 406 10D	282433	205219	290470	216538	416.1	127.0	8	664	2x22	2x67

# HEB SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 25 10D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8806	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 37 10D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8247	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 49 10D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	17714	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 75 10D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	16631	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 75 10D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	26609	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 111 10D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24997	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 98 10D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	35526	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 147 10D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	33340	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 32 10D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	9497	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 47 10D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	9080	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 64 10D	560	1	3 ~ 230	1000	4.3	8742	15	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 66 10D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	19076	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 96 10D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	18235	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 131 10D	560	2	3 ~ 230	2000	8.6	17622	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 99 10D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	28629	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 145 10D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	27384	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 199 10D	560	3	3 ~ 230	3000	12.9	26475	22	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 133 10D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	38232	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 195 10D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	36520	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 266 10D	560	4	3 ~ 230	4000	17.2	35376	27	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 43 10D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17833	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 65 10D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17029	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 84 10D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16163	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 89 10D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	35736	24	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 133 10D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	34249	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 173 10D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	32551	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 134 10D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	53638	29	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 201 10D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	51390	29	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 261 10D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	48885	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 179 10D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	71563	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 269 10D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	68535	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 350 10D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	65319	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 68 10D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	20679	28	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 101 10D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19619	28	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 132 10D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18660	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 138 10D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	41491	33	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 207 10D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	39423	32	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 269 10D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	37539	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 208 10D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	62301	39	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 312 10D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	59167	38	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 406 10D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	56401	38	10 × 4420	2 × 4420	53040

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEF

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K	DT1=7K	DT1=6K						
HEB 5001 20 12D	14367	12101	13945	11383	20.3	7.3		86	12	28
HEB 5001 31 12D	20181	16843	20132	16435	30.5	11.0		96	12	28
HEB 5002 42 12D	29488	24896	28751	23516	41.8	15.0		151	15	42
HEB 5002 63 12D	41828	35269	40299	33202	62.6	22.5		170	15	42
HEB 5003 63 12D	44166	36785	44716	36565	63.2	22.7		216	15	54
HEB 5003 95 12D	62716	52468	62817	51440	94.8	34.1		244	22	54
HEB 5004 85 12D	59740	50216	58364	47786	84.7	30.4		281	22	54
HEB 5004 127 12D	78811	64086	83057	68737	127.0	45.7		318	22	54
HEB 5501 27 12D	17495	14590	16657	13715	27.1	9.7	4	105	15	35
HEB 5501 41 12D	24777	20576	23402	19366	40.7	14.6	6	118	15	35
HEB 5501 54 12D	30988	25727	29194	24259	54.2	19.5	8	136	15	42
HEB 5502 56 12D	35837	30044	34275	28264	55.7	20.0	4	184	22	42
HEB 5502 84 12D	50733	42347	48134	39890	83.6	30.1	6	210	22	42
HEB 5502 112 12D	63534	52839	59927	49868	111.5	40.1	8	243	22	54
HEB 5503 84 12D	50730	41345	53291	43955	84.4	30.3	4	262	22	54
HEB 5503 127 12D	76222	64432	75001	61824	126.5	45.5	6	301	22	54
HEB 5503 169 12D	91181	75050	95372	78134	168.7	60.7	8	350	22	54
HEB 5504 113 12D	72526	60955	69511	57360	113.0	40.6	4	341	22	54
HEB 5504 170 12D	96852	79372	101292	83525	169.5	60.9	6	393	22	67
HEB 5504 226 12D	128621	107072	121384	101085	226.0	81.2	8	457	28	67
HEB 6301 37 12D	27273	22768	25695	21017	36.7	13.2	4	131	15	35
HEB 6301 55 12D	39201	32585	36680	30128	55.1	19.8	6	150	15	42
HEB 6301 74 12D	48352	40150	49219	40275	73.5	26.4	8	171	15	42
HEB 6302 75 12D	54286	44781	56149	45845	75.2	27.0	4	234	22	42
HEB 6302 113 12D	80019	66839	75233	61867	112.8	40.6	6	271	22	54
HEB 6302 150 12D	98921	82288	100877	82703	150.4	54.1	8	311	22	54
HEB 6303 114 12D	79777	65025	83571	69070	113.7	40.9	4	337	22	54
HEB 6303 171 12D	115130	94235	120280	99237	170.5	61.3	6	392	28	67
HEB 6303 227 12D	145940	120103	151934	125165	227.3	81.7	8	451	2x22	2x54
HEB 6304 152 12D	109844	90701	113510	92920	152.1	54.7	4	440	28	67
HEB 6304 228 12D	158231	131092	163239	133190	228.2	82.0	6	513	2x22	2x54
HEB 6304 304 12D	200101	166617	204207	167593	304.3	109.4	8	591	2x22	2x67
HEB 8001 57 12D	37545	31628	36409	29929	57.3	20.6	4	186	15	42
HEB 8001 86 12D	53235	44649	51170	42276	86.0	30.9	6	220	22	54
HEB 8001 115 12D	64100	53062	66057	54230	114.7	41.2	8	250	22	54
HEB 8002 117 12D	76428	64579	74477	61173	117.0	42.0	4	335	22	54
HEB 8002 175 12D	108329	91176	104418	86363	175.4	63.1	6	398	28	67
HEB 8002 234 12D	130694	108369	134751	110811	233.9	84.1	8	457	28	76
HEB 8003 177 12D	115317	97507	112464	92420	176.6	63.5	4	485	2x22	2x54
HEB 8003 265 12D	151960	123773	159951	132136	264.9	95.2	6	578	2x22	2x54
HEB 8003 353 12D	191270	156772	200415	165432	353.2	127.0	8	664	2x22	2x67

# HEB SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 20 12D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8921	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 31 12D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8392	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 42 12D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	17937	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 63 12D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	16914	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 63 12D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	26940	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 95 12D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	25418	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 85 12D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	35966	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 127 12D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	33899	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 27 12D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9589	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 41 12D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9164	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 54 12D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8895	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 56 12D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	19254	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 84 12D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	18404	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 112 12D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17884	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 84 12D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	28893	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 127 12D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	27643	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 169 12D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	26849	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 113 12D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	38580	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 170 12D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	36866	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 226 12D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	35849	25	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 37 12D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17959	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 55 12D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17289	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 74 12D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16464	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 75 12D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	35982	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 113 12D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	34760	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 150 12D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33141	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 114 12D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	54004	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 171 12D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	52150	28	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 227 12D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	49797	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 152 12D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	72048	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 228 12D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	69621	34	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 304 12D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	66490	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 57 12D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	20885	30	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 86 12D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19909	29	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 115 12D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18996	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 117 12D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	41894	36	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 175 12D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	39994	35	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 234 12D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38200	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 177 12D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	62901	43	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 265 12D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	60016	42	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 353 12D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	57387	38	10 × 4420	2 × 4420	53040



## AVAILABLE OPTIONS FOR HEB SERIES:

### Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
- W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

### Coil protection options:

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

### Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles
- Streamers: Air-guiding device for increased airthrow

### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon
- Glicol: available, please contact our Technical Department
- NH3: see HEB N models

### Other options:

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

## OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEB:

### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

### Opciones protección de serpentín:

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

### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire.

### Opciones carcasa:

- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

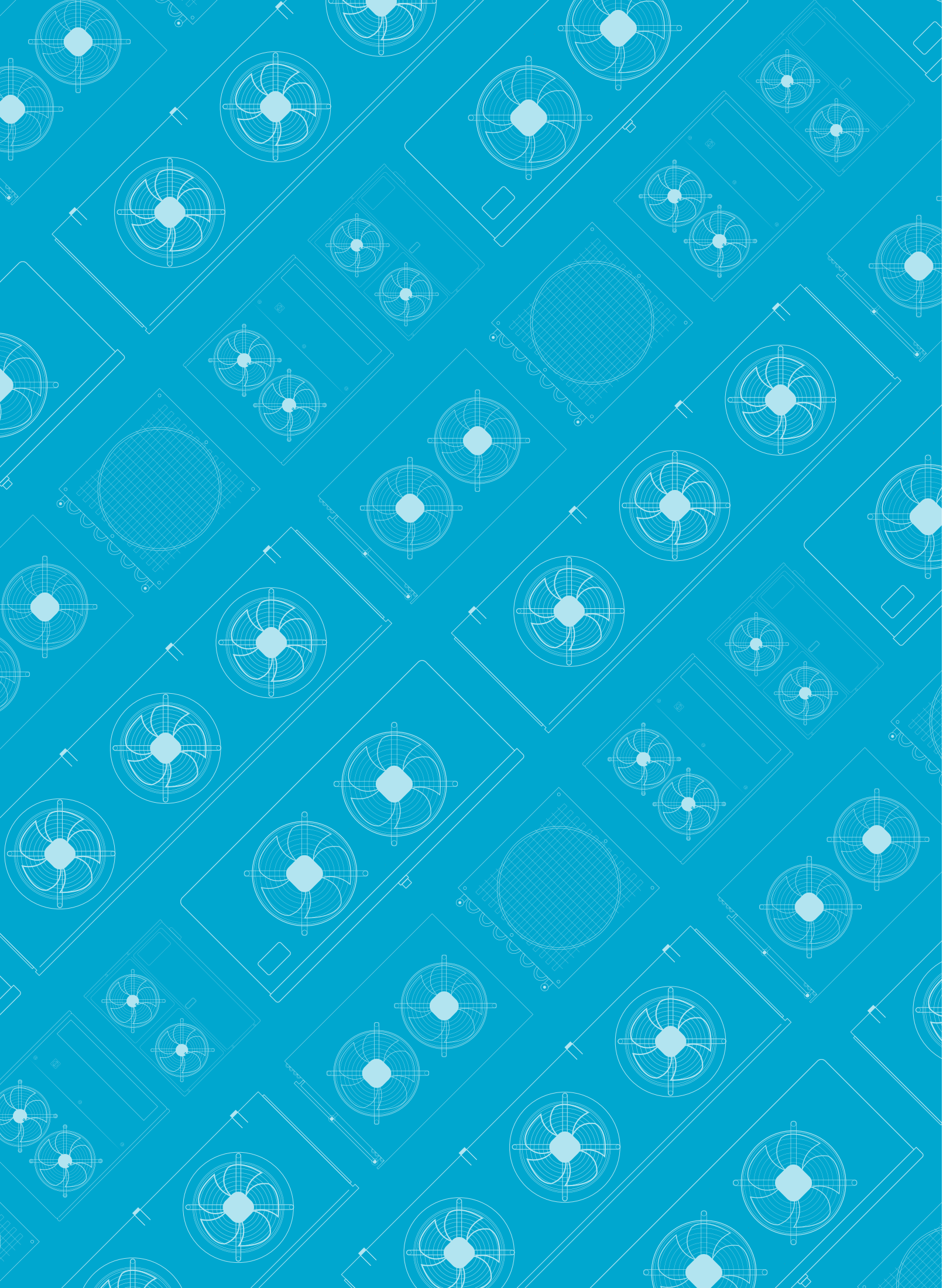
### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente
- Glicol: disponibles, consultar a nuestro Departamento Técnico
- NH3: ver modelos HEB N

### Otras opciones:

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







### 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 built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and  $\varnothing 15$  mm high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HEB F range has models with 1 fin pitch:

- HEB F XXXX XX 7X: with 7 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room ( $Rt \geq -20^{\circ}\text{C}$ )

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-350, 400, 450 mm: single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

- $\varnothing 500$ , 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### HEB F SERIES EVAPORATOR

#### 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° para evitar la deshidratación del producto.

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  $\varnothing 15$  mm, con alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpios y probados a una presión de 30 bar.

La gama HEB F dispone de modelos con 1 solo paso de aleta:

- HEB F XXXX XX 7X: con un paso de 7 mm, apto para medias temperaturas en cámaras frigoríficas ( $Rt \geq -20^{\circ}\text{C}$ )

Los ventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-350, 400, 450 mm: monofásicos 230V/1/50 Hz con rotor externo, con rejilla tipo K y tobera (boca corta). Temperatura de funcionamiento  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .

- $\varnothing 500$ , 630 mm: trifásico 400V/3/50 Hz con rotor externo, con rejilla tipo K y tobera (boca corta). Temperatura de funcionamiento  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .

# HEB F SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB F

-ø500, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

-ø500, 630 mm: trifásico 400V/3/50 Hz con rotor externo, con rejilla tipo L y tobera (boca larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

Carcasa de aluminio con recubrimiento de polvo blanco con alta resistencia a la corrosión e impactos.

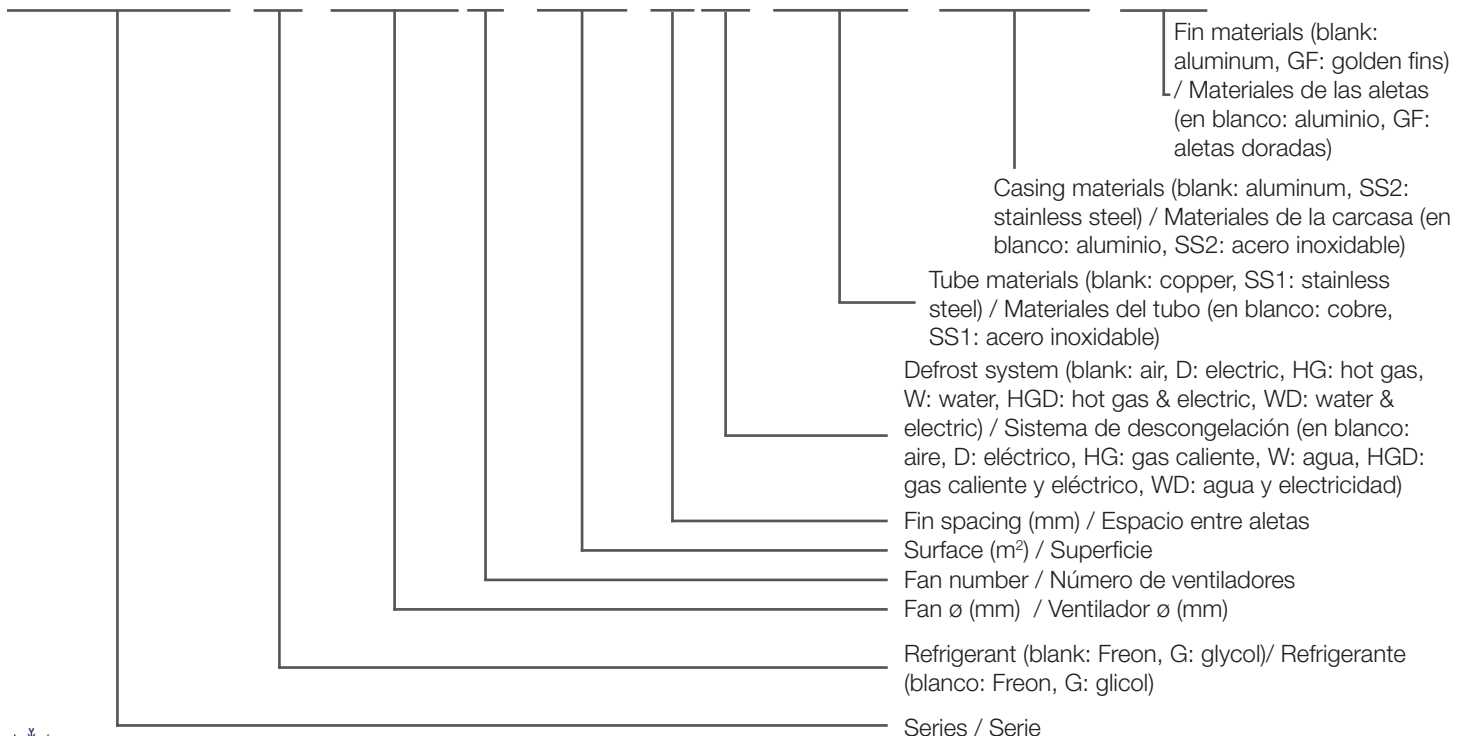
En los modelos con desescarche eléctrico, se utilizan resistencias de acero inoxidable recubiertas por tubos de aluminio, ubicadas en el paquete de aletas y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar el reemplazo.

Las partes eléctricas están conectadas a un terminal de tierra, dentro de una caja de conexiones con orificios de acceso equipada con recubrimiento de cable con protección IP65.

Para el uso en distintas aplicaciones a las de este catálogo, utilizar el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".

Para aplicaciones especiales e información adicional consultar con nuestro departamento de ingeniería.

# HEB F G 4002 64 7D SS1 SS2 GF

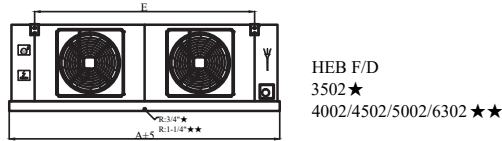
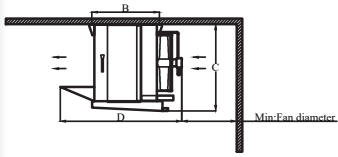


# CUBIC FRUIT EVAPORATORS

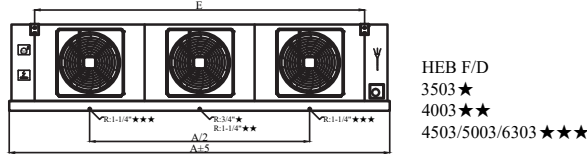
## EVAPORADORES CUBICOS DE FRUTAS

HFC/HFO/(HCFC)\*

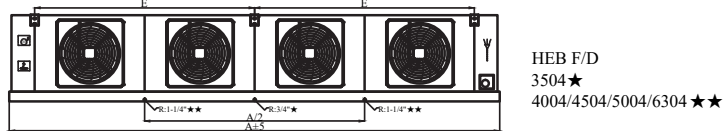
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



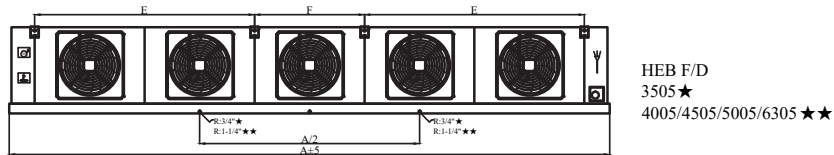
HEB F/D  
3502 ★  
4002/4502/5002/6302 ★★



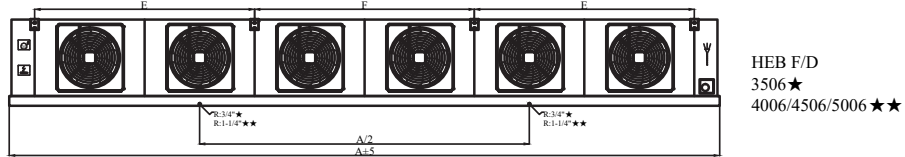
HEB F/D  
3503 ★  
4003 ★★  
4503/5003/6303 ★★★



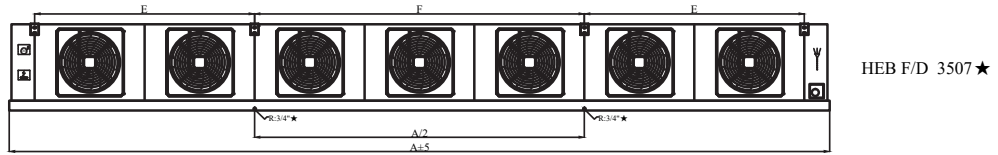
HEB F/D  
3504 ★  
4004/4504/5004/6304 ★★



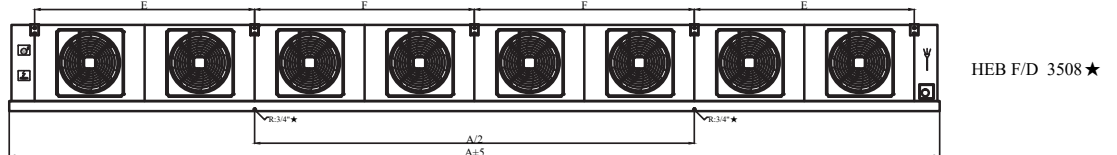
HEB F/D  
3505 ★  
4005/4505/5005/6305 ★★



HEB F/D  
3506 ★  
4006/4506/5006 ★★



HEB F/D 3507 ★



HEB F/D 3508 ★

# HEB F SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB F

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



# CUBIC FRUIT EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS DE FRUTAS

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -3°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -3°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=5K	DT1=8K	DT1=5K	DT1=8K					
HEB F 3502 41 7D	13329	23582	11898	23925	40.9	9.0	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	18.0	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	27.0	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	36.0	221	28	54
HEB F 4002 64 7D	18733	34458	16726	34693	64.0	14.1	84	22	35
HEB F 4003 96 7D	29929	51837	27935	53020	96.0	21.1	120	22	35
HEB F 4004 128 7D	37977	69757	33817	70174	128.0	28.1	158	22	54
HEB F 4005 160 7D	50194	87086	46909	89002	160.0	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	32.0	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	36.0	238	28	54
HEB F 6303 246 7D	206223	142558	211027	145634	245.7	54.0	347	28	67
HEB F 6304 328 7D	277438	191542	281464	193827	327.6	72.0	456	28	76
HEB F 6305 410 7D	341667	236430	352612	243832	409.5	89.9	568	35	76



# HEB F SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB F

FIN SPACING 7 mm, with electrical defrost. Rt>=-20°C  
 SEPARACIÓN ALETAS 7 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-20°C

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB F 3502 41 7D	350	2	1 ~ 230	460	2.0	4938	11	3 × 1510	2 × 1510	7550
HEB F 3503 61 7D	350	3	1 ~ 230	690	3.0	7437	13	3 × 1700	2 × 1700	8500
HEB F 3504 82 7D	350	4	1 ~ 230	920	4.0	9943	15	3 × 2000	2 × 2000	10000
HEB F 3505 102 7D	350	5	1 ~ 230	1150	5.0	12434	18	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB F 3506 123 7D	350	6	1 ~ 230	1380	6.0	14938	22	3 × 3800	2 × 3800	19000
HEB F 3507 143 7D	350	7	1 ~ 230	1610	7.0	17456	27	3 × 4420	2 × 4420	22100
HEB F 3508 164 7D	350	8	1 ~ 230	1840	8.0	19947	32	3 × 5060	2 × 5060	25300
HEB F 4002 64 7D	400	2	1 ~ 230	660	2.9	6577	11	4 × 1800	2 × 1800	10800
HEB F 4003 96 7D	400	3	1 ~ 230	990	4.4	9887	14	4 × 1980	2 × 1980	11880
HEB F 4004 128 7D	400	4	1 ~ 230	1320	5.8	13212	16	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB F 4005 160 7D	400	5	1 ~ 230	1650	7.3	16527	18	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB F 4006 192 7D	400	6	1 ~ 230	1980	8.7	19858	23	4 × 4800	2 × 4800	28800
HEB F 4502 97 7D	450	2	1 ~ 230	1100	4.8	10863	12	5 × 1600	2 × 1600	11200
HEB F 4503 146 7D	450	3	1 ~ 230	1650	7.2	16314	14	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB F 4504 195 7D	450	4	1 ~ 230	2200	9.6	21764	17	5 × 3800	2 × 3800	26600
HEB F 4505 243 7D	450	5	1 ~ 230	2750	12.0	27223	21	5 × 4800	2 × 4800	33600
HEB F 4506 292 7D	450	6	1 ~ 230	3300	14.4	32665	25	6 × 5000	2 × 5000	40000
HEB F 5002 119 7D	500	2	3 ~ 230	1680	5.4	14956	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB F 5003 179 7D	500	3	3 ~ 230	2520	8.1	22494	20	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB F 5004 239 7D	500	4	3 ~ 230	3360	10.8	30006	24	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB F 5005 299 7D	500	5	3 ~ 230	4200	13.5	37543	29	5 × 5000	2 × 5000	35000
HEB F 5006 358 7D	500	6	3 ~ 230	5040	16.2	45055	34	6 × 5000	2 × 5000	40000
HEB F 6302 164 7D	630	2	3 ~ 230	1880	3.2	19511	25	6 × 2000	2 × 2000	16000
HEB F 6303 246 7D	630	3	3 ~ 230	2820	4.8	29328	30	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB F 6304 328 7D	630	4	3 ~ 230	3760	6.4	39164	36	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB F 6305 410 7D	630	5	3 ~ 230	4700	8.0	48962	43	7 × 5000	2 × 5000	45000

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEFQ

### AVAILABLE OPTIONS FOR HEB SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
- W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

#### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

#### Coil protection options:

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

#### Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles
- Streamers: Air-guiding device for increased airthrow

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon
- Glicol: available, please contact our Technical Department

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEB:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

#### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire.

#### Opciones carcasa:

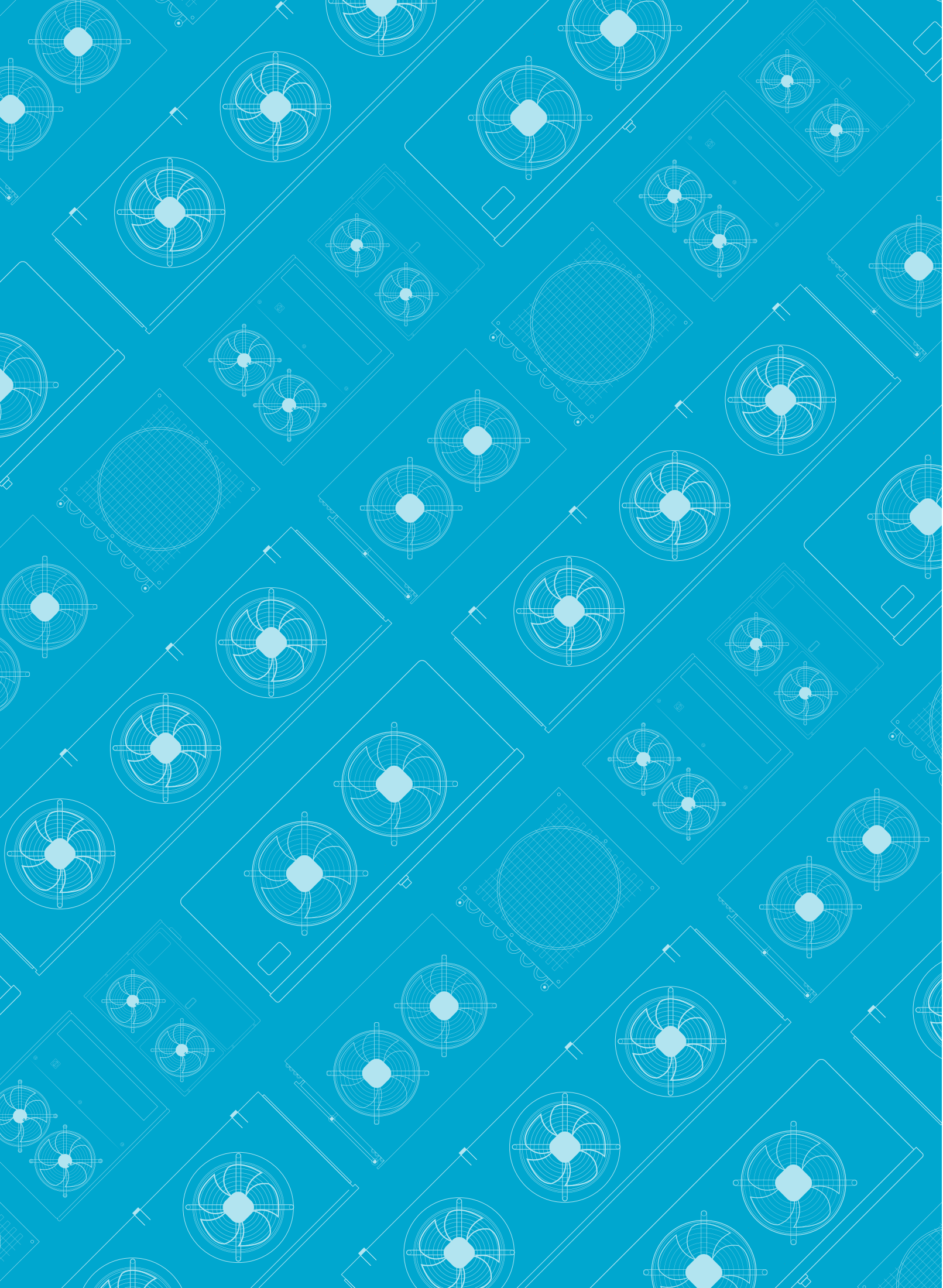
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

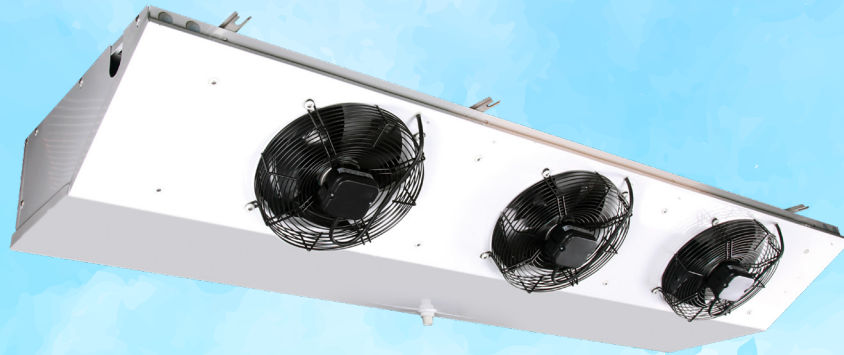
#### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente
- Glicol: disponibles, consultar a nuestro Departamento Técnico

#### Otras opciones:

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





### 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 rooms for the preservation of fresh and frozen products.

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.

The HEC range has models with different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

For high temperatures in the cold room

- HEC 25XX XX 4X: with 4 mm pitch (Rt  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEC Plus 30XX XX 4X: with 4 mm pitch (Rt  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEC 30XX XX 4.5X: with 4.5 mm pitch (Rt  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )

For medium temperatures in the cold room

- HEC 25XX XX 6X: with 6 mm pitch (Rt  $\geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEC Plus 30XX XX 6X: with 6 mm pitch (Rt  $\geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEC 30XX XX 7X: with 7 mm pitch (Rt  $\geq -20^{\circ}\text{C}$ )

For low temperatures in the cold room

- HEC 25XX XX 9X: with 9 mm pitch (Rt  $\geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEC Plus 30XX XX 9X: with 9 mm pitch (Rt  $\geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEC 30XX XX 10X: with 10 mm pitch (Rt  $\geq -35^{\circ}\text{C}$ )

### HEC SERIES EVAPORATOR

#### 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 están contruidos 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.

La gama HEC dispone de modelos con diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara:

Para altas temperaturas de cámara

- HEC 25XX XX 4X: separación de 4 mm (Rt  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEC Plus 30XX XX 4X: separación de 4 mm (Rt  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEC 30XX XX 4.5X: separación de 4,5 mm (Rt  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )

Para medias temperaturas de cámara

- HEC 25XX XX 6X: separación de 6 mm (Rt  $\geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEC Plus 30XX XX 6X: separación de 6 mm (Rt  $\geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEC 30XX XX 7X: separación de 7 mm (Rt  $\geq -20^{\circ}\text{C}$ )

Para bajas temperaturas de cámara

- HEC 25XX XX 9X: con separación de 9 mm (Rt  $\geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEC Plus 30XX XX 9X: con separación de 9 mm (Rt  $\geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEC 30XX XX 10X: con separación de 10 mm (Rt  $\geq -35^{\circ}\text{C}$ )



# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-Single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-Monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y baffle tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

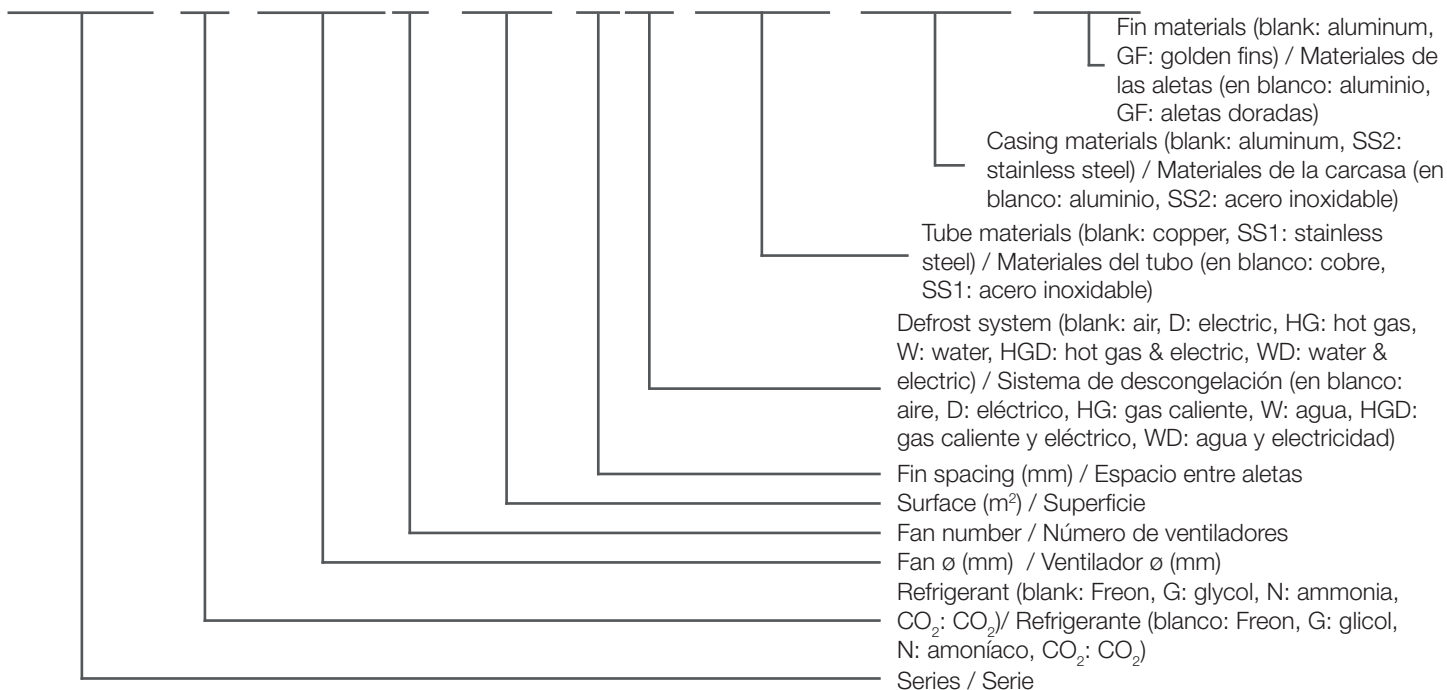
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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 G 2503 26 4D SS1 SS2 GF

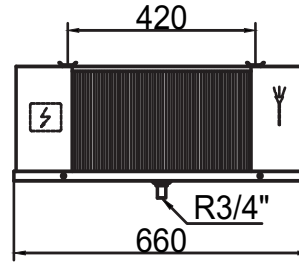
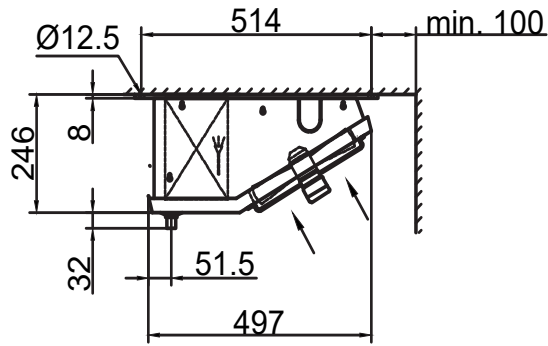


# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

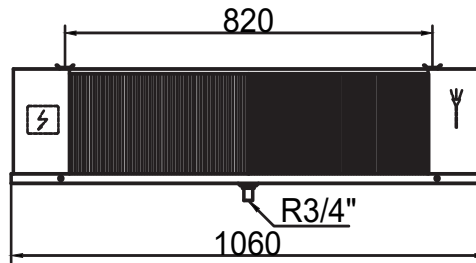
## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

HFC/HFO/(HCFC)\*

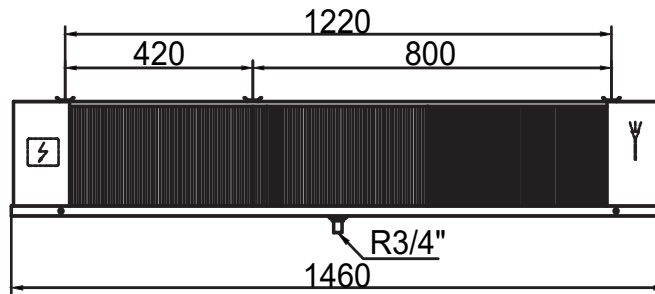
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



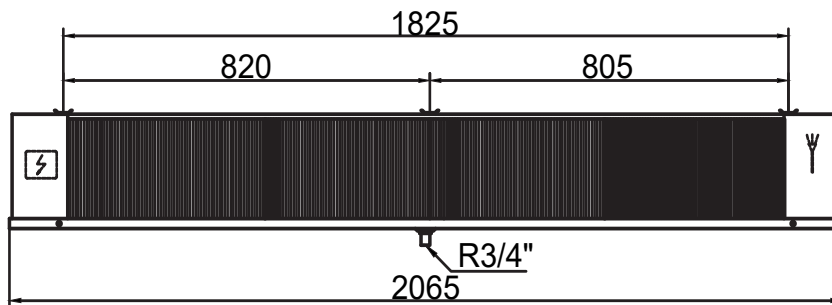
HEC/D 2501



HEC/D 2502



HEC/D 2503



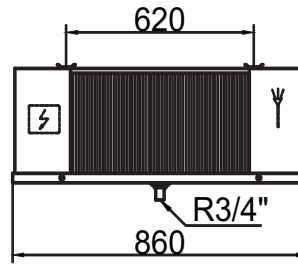
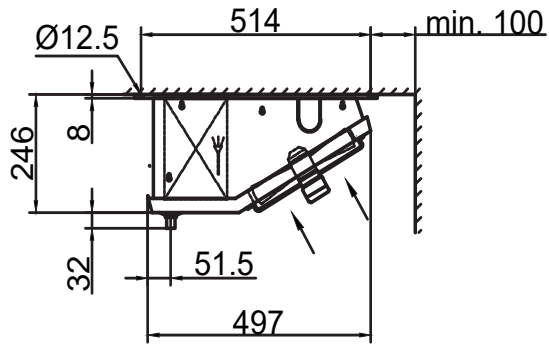
HEC/D 2504

Dia. 1

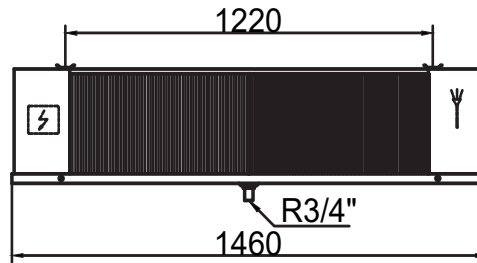


# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

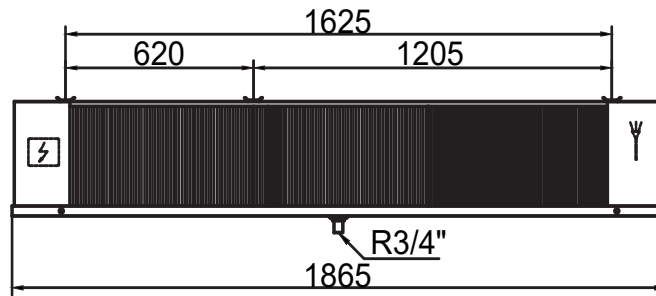
EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus



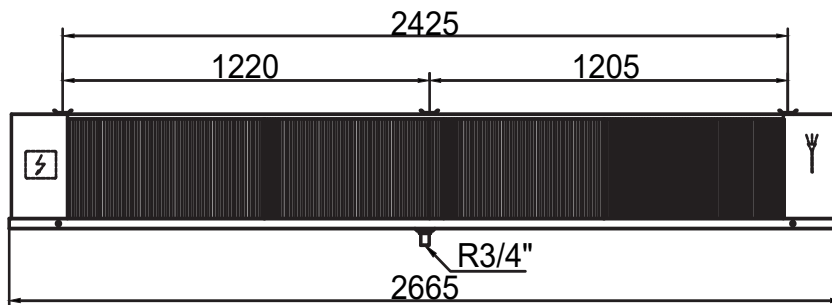
HEC/D 2501



HEC/D 2502



HEC/D 2503



HEC/D 2504

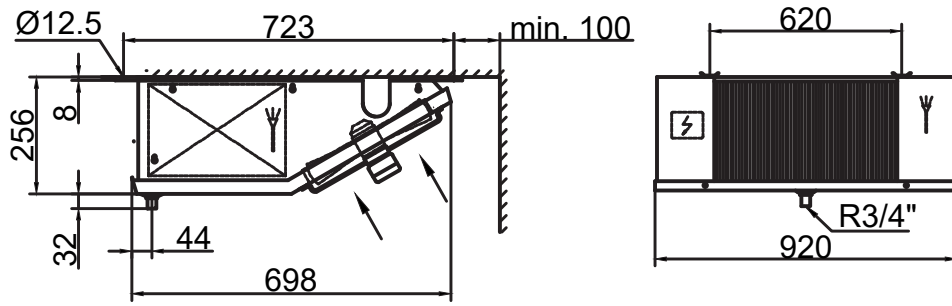
Dia. 2

# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

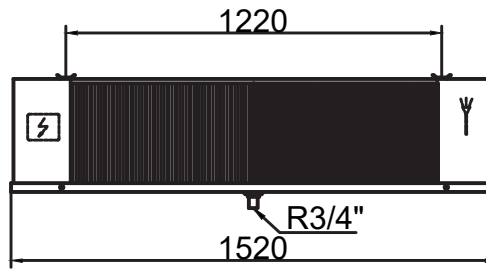
## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUNA

HFC/HFO/(HCFC)\*

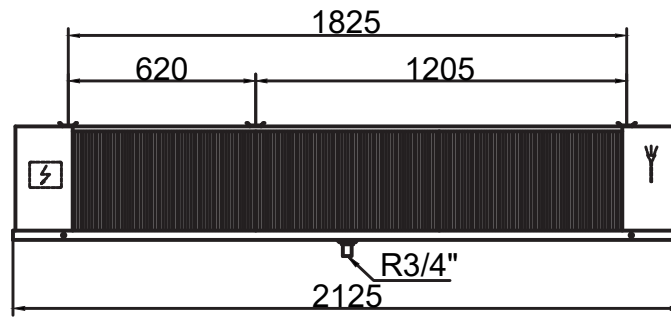
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



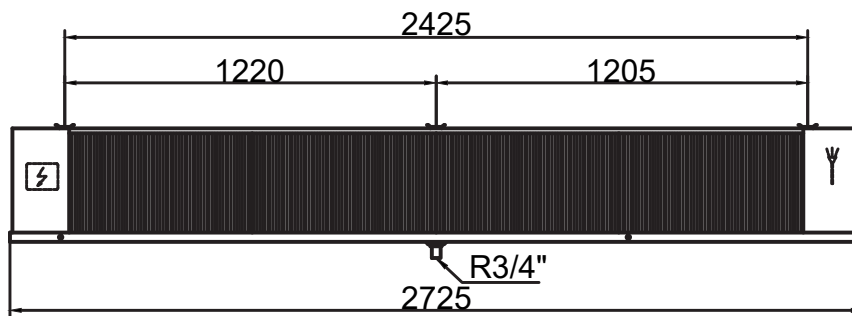
HEC/D 3001



HEC/D 3002



HEC/D 3003

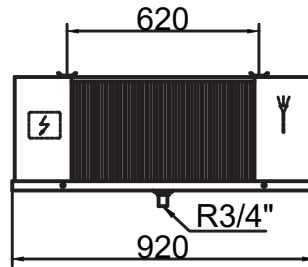
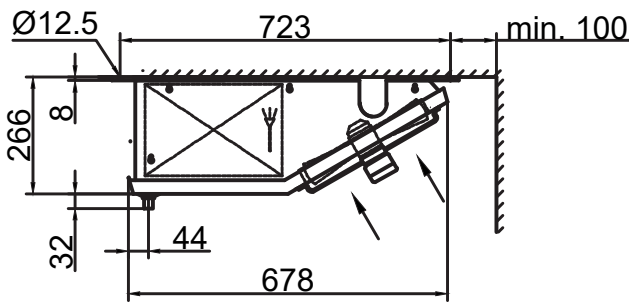


HEC/D 3004

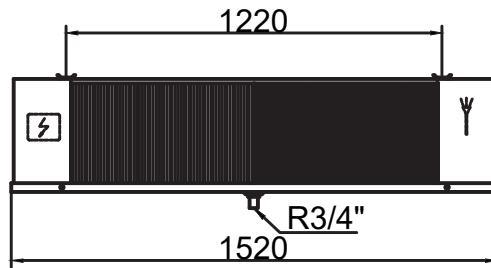
Dia. 3

# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

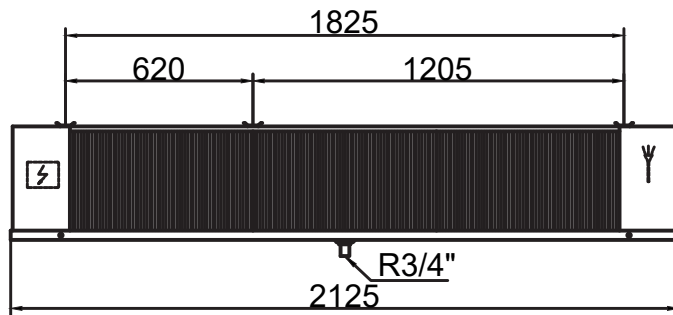
EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus



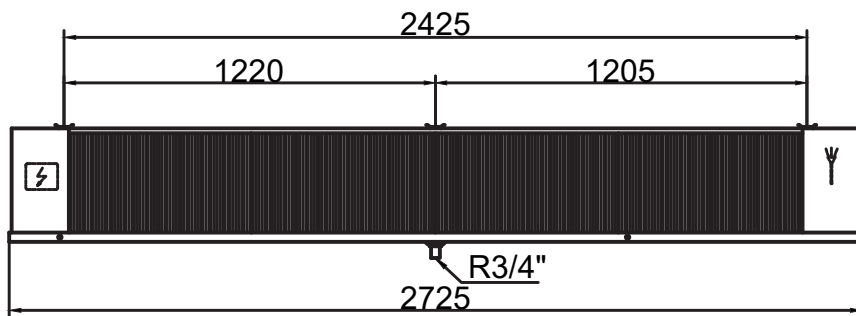
HEC PLUS/D 3001



HEC PLUS/D 3002



HEC PLUS/D 3003



HEC PLUS/D 3004

Dia. 4

# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen- sion Dimen- sión (mm)
	t <sub>e</sub> = 0°C		t <sub>e</sub> = -8°C					Inlet/ Entra- da	Outlet/ Salida	
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K						
HEC 2501 05 4D	4714	3259	4735	3189	4.3	0.7	11	12	12	Dia. 1
HEC 2501 06 4D	5746	3955	5833	4014	5.7	1.0	12	12	12	Dia. 1
HEC 2501 07 4D	7291	5032	7467	5150	6.4	1.1	13	12	12	Dia. 2
HEC 2501 09 4D	8066	5799	8400	6062	8.5	1.4	16	12	12	Dia. 2
HEC 2502 12 4D	11645	8019	11780	8108	11.4	1.9	18	12	19	Dia. 1
HEC 2502 18 4D	16500	11873	17092	12340	17.1	2.9	23	12	19	Dia. 2
HEC 2503 17 4D	17529	12072	17711	12189	17.1	2.9	32	12	22	Dia. 1
HEC 2503 26 4D	25769	18569	26139	18841	25.7	4.3	42	12	28	Dia. 2
HEC 2504 23 4D	23441	16145	23669	16290	22.9	3.8	47	12	28	Dia. 1
HEC 2504 34 4D	34492	24823	34791	25045	34.3	5.8	54	12	28	Dia. 2
HEC Plus 3001 13 4D	12092	8468	12303	8612	12.8	2.2	28	12	19	Dia. 4
HEC Plus 3001 17 4D	13131	9267	13214	9143	17.1	2.9	33	12	22	Dia. 4
HEC Plus 3002 26 4D	24231	16924	24225	16105	25.7	4.3	40	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3002 34 4D	26433	18662	26561	18389	34.3	5.8	48	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 39 4D	36820	25803	37319	26134	38.6	6.5	59	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 51 4D	38922	27523	39814	28175	51.4	8.7	68	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 51 4D	47736	33497	49232	34583	51.4	8.7	76	15	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 69 4D	48861	34487	51115	36175	68.6	11.5	88	15	28	Dia. 4

# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	2455	7	1 × 1400	1 × 1400	2800
HEC 2504 34 4D	250	4	1 ~ 230	208	1.0	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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCFQ

# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen- sion Dimen- sion (mm)
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 2501 03 6D	2946	2372	2821	2278	2.9	0.7	11	12	12	Dia. 1
HEC 2501 04 6D	3342	2539	3327	2517	3.9	1.0	12	12	12	Dia. 1
HEC 2501 05 6D	4209	3070	4290	3121	4.4	1.1	13	12	12	Dia. 2
HEC 2501 06 6D	5067	3482	5243	3684	5.9	1.4	16	12	12	Dia. 2
HEC 2502 08 6D	6754	5177	6712	5115	7.9	1.9	18	12	19	Dia. 1
HEC 2502 12 6D	10325	7174	10630	7593	11.8	2.9	22	12	19	Dia. 2
HEC 2503 12 6D	10156	7799	10085	7694	11.8	2.9	31	12	22	Dia. 1
HEC 2503 18 6D	15824	11638	15996	11682	17.7	4.3	41	12	28	Dia. 2
HEC 2504 16 6D	13574	10447	13477	10304	15.7	3.8	46	12	28	Dia. 1
HEC 2504 24 6D	21034	15708	20988	15483	23.6	5.8	53	12	28	Dia. 2
HEC Plus 3001 09 6D	7595	5594	7702	5635	8.8	2.2	28	12	19	Dia. 4
HEC Plus 3001 12 6D	8606	6373	8357	6261	11.8	2.9	33	12	22	Dia. 4
HEC Plus 3002 18 6D	14881	11339	13835	10869	17.7	4.3	39	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3002 24 6D	17312	12892	16801	12614	23.6	5.8	47	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 27 6D	23085	17137	23326	17190	26.5	6.5	57	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 35 6D	25876	18824	26401	19192	35.4	8.7	66	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 35 6D	30394	21532	31189	22689	35.4	8.7	74	15	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 47 6D	32864	22412	34281	24253	47.2	11.5	86	15	28	Dia. 4



# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	2541	7	1 × 1400	1 × 1400	2800
HEC 2504 24 6D	250	4	1 ~ 230	208	1.0	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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCFQ

# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen- sion Dimen- sion (mm)
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 2501 02 9D	2507	1896	2313	1811	2.1	0.7	11	12	12	Dia. 1
HEC 2501 03 9D	2929	2287	2854	2242	2.7	1.0	13	12	12	Dia. 1
HEC 2501 04 9D	4254	3009	4357	3071	4.1	1.4	16	12	12	Dia. 2
HEC 2502 06 9D	5922	4654	5764	4548	5.5	1.9	18	12	12	Dia. 1
HEC 2502 08 9D	8628	6161	8802	6254	8.2	2.9	22	12	19	Dia. 2
HEC 2503 08 9D	8957	7057	8722	6890	8.2	2.9	31	12	22	Dia. 1
HEC 2503 12 9D	13014	9556	12881	9404	12.3	4.3	40	12	28	Dia. 2
HEC 2504 11 9D	11983	9451	11670	9224	11.0	3.8	45	12	28	Dia. 1
HEC 2504 16 9D	17243	12741	16630	12384	16.4	5.8	51	12	28	Dia. 2
HEC Plus 3001 06 9D	6606	4913	6580	4868	6.2	2.2	27	12	19	Dia. 4
HEC Plus 3001 08 9D	7634	5623	7278	5495	8.2	2.9	32	12	22	Dia. 4
HEC Plus 3002 12 9D	12421	9626	11545	9203	12.3	4.3	38	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3002 16 9D	15345	11342	14621	11060	16.4	5.8	46	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 19 9D	20031	14993	19916	14803	18.5	6.5	55	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3003 25 9D	23273	17014	23670	17067	24.7	8.7	63	12	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 25 9D	26705	19450	27230	19833	24.7	8.7	72	15	28	Dia. 4
HEC Plus 3004 33 9D	30013	20772	31076	22043	32.9	11.5	82	15	28	Dia. 4

# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	3035	8	1 × 1400	1 × 1400	2800
HEC 2504 16 9D	250	4	1 ~ 230	208	1.0	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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCFQ

# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen- sion Dimen- sión (mm)
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entra- da	Outlet/ Salida	
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K						
HEC 3001 11 4.5D	7399	5170	7327	4695	10.4	1.5	18	12	15	Dia. 3
HEC 3001 16 4.5D	9761	6809	9827	6828	15.5	2.2	21	12	15	Dia. 3
HEC 3002 21 4.5D	15145	10562	15641	10894	20.8	3.0	32	12	15	Dia. 3
HEC 3002 32 4.5D	19706	13752	19793	13753	31.1	4.5	39	12	22	Dia. 3
HEC 3003 32 4.5D	23203	16179	23380	16233	31.1	4.5	35	12	22	Dia. 3
HEC 3003 48 4.5D	28954	20194	29913	20844	46.7	6.8	56	12	22	Dia. 3
HEC 3004 43 4.5D	30632	21373	31543	21977	41.5	6.0	60	12	22	Dia. 3
HEC 3004 64 4.5D	39375	27473	40222	28005	62.3	9.0	73	15	28	Dia. 3

# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCFQ



# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen- sion Dimen- sión (mm)
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entra- da	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 3001 07 7D	4041	3467	3519	3113	6.8	1.5	17	12	15	Dia. 3
HEC 3001 10 7D	5720	4633	5535	4489	10.2	2.2	20	12	15	Dia. 3
HEC 3002 14 7D	8871	6805	9059	7147	13.7	3.0	30	12	15	Dia. 3
HEC 3002 20 7D	11528	9394	11147	9072	20.5	4.5	36	12	22	Dia. 3
HEC 3003 20 7D	13227	10894	13216	10809	20.5	4.5	32	12	22	Dia. 3
HEC 3003 30 7D	17472	13097	17878	13775	30.8	6.8	52	12	22	Dia. 3
HEC 3004 28 7D	17901	13826	18234	14463	27.4	6.0	57	12	22	Dia. 3
HEC 3004 41 7D	23497	18170	23798	18821	41.0	9.0	68	15	28	Dia. 3

# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCFQ

# COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)		Dimen- sion Dimen- sión (mm)
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entra- da	Outlet/ Salida	
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEC 3001 05 10D	3138	2752	2784	2471	4.9	1.5	17	12	15	Dia. 3
HEC 3001 07 10D	4968	4056	4615	3816	7.4	2.2	20	12	15	Dia. 3
HEC 3002 10 10D	7592	5905	7702	6148	9.8	3.0	30	12	15	Dia. 3
HEC 3002 15 10D	10001	8208	9285	7696	14.8	4.5	36	12	22	Dia. 3
HEC 3003 15 10D	11126	9205	10604	8747	14.8	4.5	32	12	22	Dia. 3
HEC 3003 22 10D	15460	11783	15732	12330	22.1	6.8	52	12	22	Dia. 3
HEC 3004 20 10D	15288	11956	15479	12356	19.7	6.0	56	12	22	Dia. 3
HEC 3004 29 10D	20639	16176	20827	16442	29.5	9.0	67	15	28	Dia. 3

# HEC & HEC Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEC & HEC Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCFQ

### AVAILABLE OPTIONS FOR HEC SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
- W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

#### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

#### Coil protection options:

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

#### Fan options:

- EC Fans

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon
- Glicol: available, please contact our Technical Department

#### Other options:

- Thermal protector for defrosting electrical heaters

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEC:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

#### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC

#### Opciones carcasa:

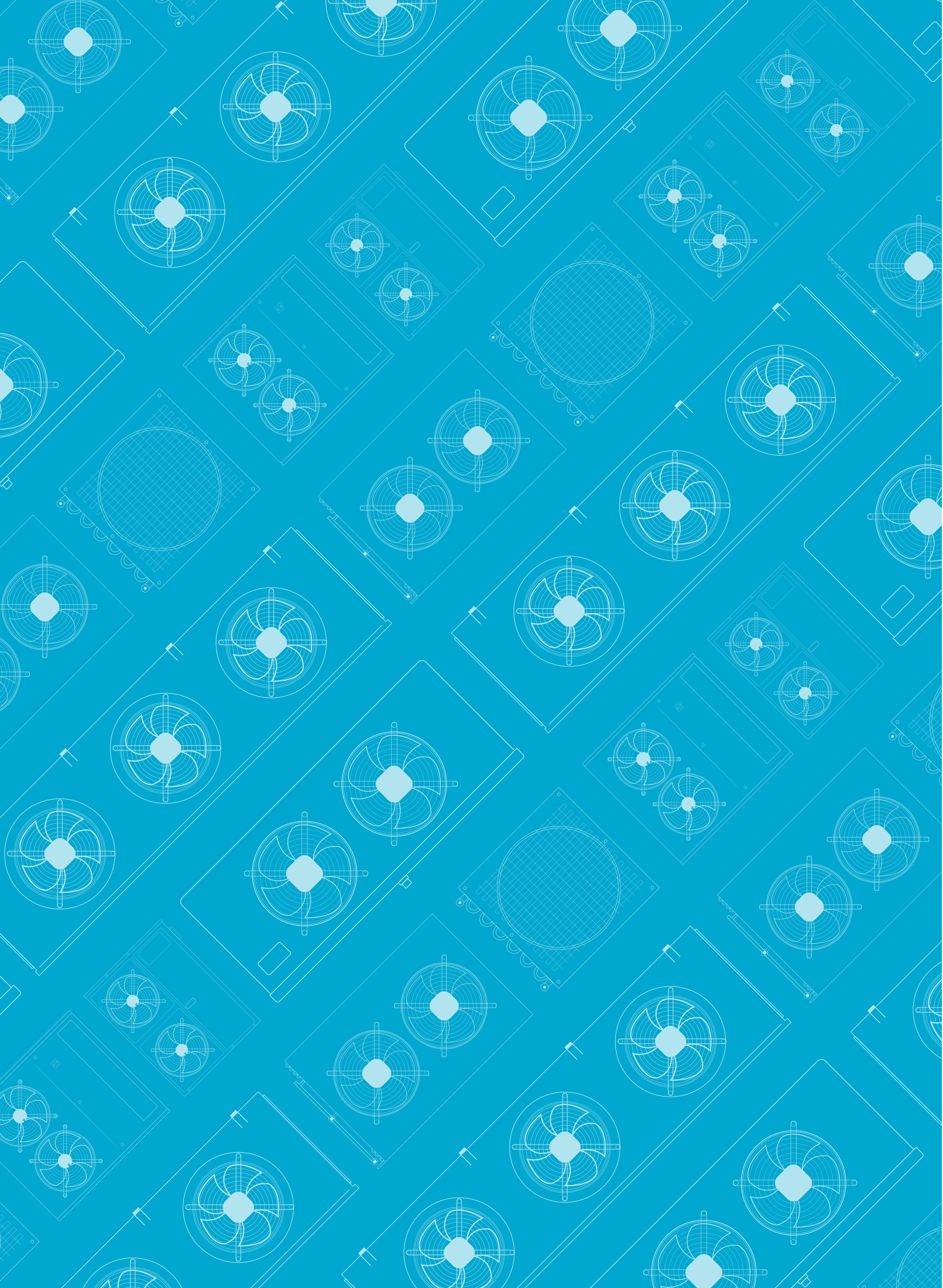
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente
- Glicol: disponibles, consultar a nuestro Departamento Técnico

#### Otras opciones:

- Protector térmico para resistencias de desescarche







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

The HEJ 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 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.

The HEJ range is subdivided into two series with different fin pitches depending on the chamber temperature:

- HEJ: For medium room temperatures ( $R_t \geq -10^\circ\text{C}$ ) with alternate fin pitch 3.2/6.4 mm and electric defrost.

- HEJ Plus: For low room temperatures ( $R_t \geq -25^\circ\text{C}$ ) with alternate fin pitch 4.5/9 mm and electric defrost.

## HEJ SERIES EVAPORATOR EVAPORADORES SERIE HEJ

La gama de evaporadores tipo cuña HEJ 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 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 HEJ se subdivide en dos series con diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara:

- HEJ: Para medias temperaturas de cámara ( $R_t \geq -10^\circ\text{C}$ ) con paso de aleta alternado 3,2/6,4 mm y desescarche eléctrico.

- HEJ Plus: Para bajas temperaturas de cámara ( $R_t \geq -25^\circ\text{C}$ ) con paso de aleta alternado 4,5/9 mm y desescarche eléctrico.

# HEJ & HEJ Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEJ & HEJ Plus

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-Single-phase 230V/1/50 Hz with shaded pole motor, ø200 mm, with grid and short nozzle. Operating temperature -30°C to +40°C.

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

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

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

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.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-Monofásicos 230V/1/50 Hz con motor de polo sombreado, de ø200 mm, con rejilla y embocadura corta. Temperatura de funcionamiento -30°C a +40°C.

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

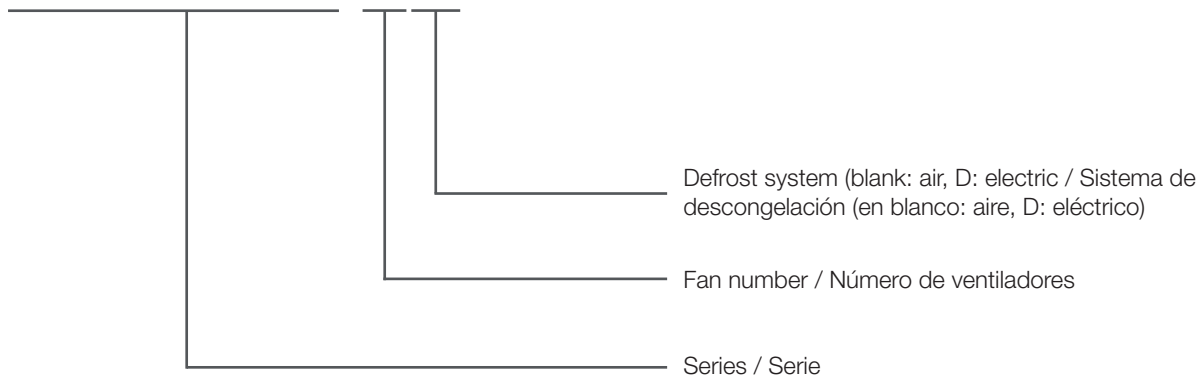
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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

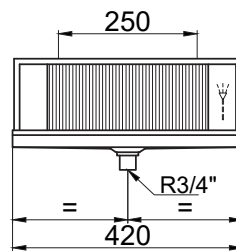
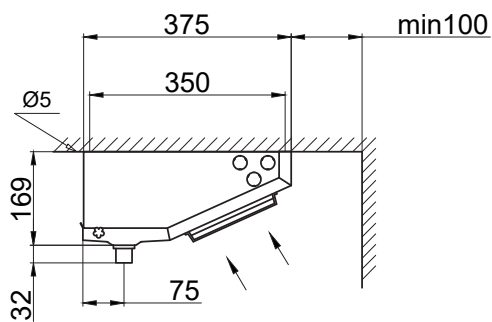


# HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

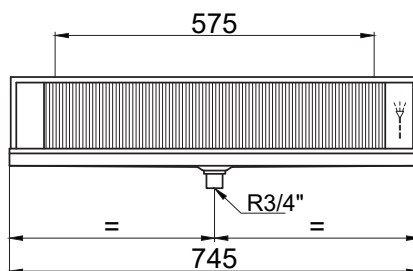
HFC/HFO/(HCFC)\*

EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

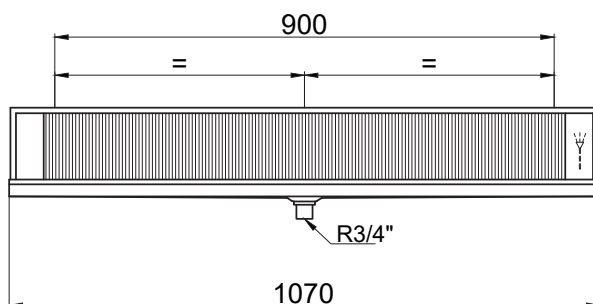
EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



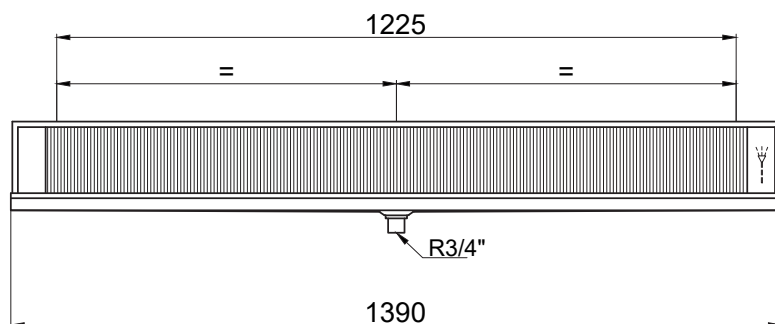
HEJ-1D



HEJ-2D



HEJ-3D

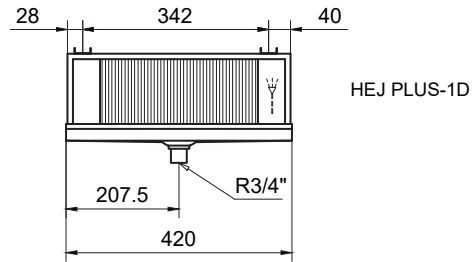
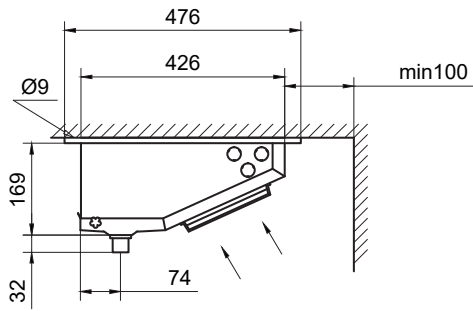


HEJ-4D

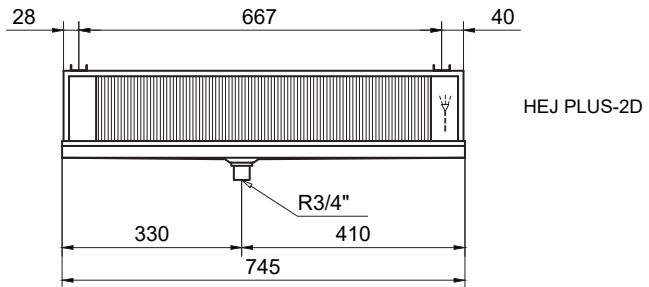
# HEJ & HEJ PlusSERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEJ & HEJ Plus

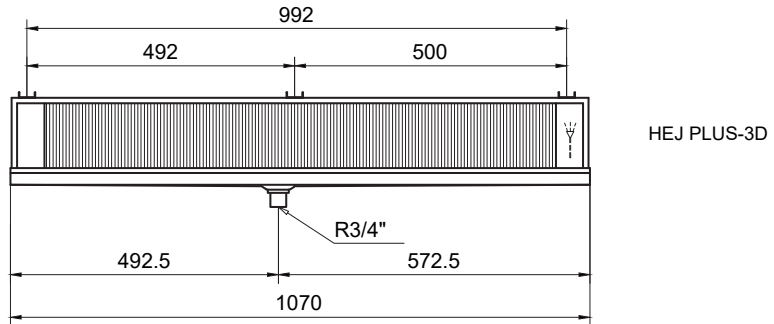
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HFQ/(HFC)



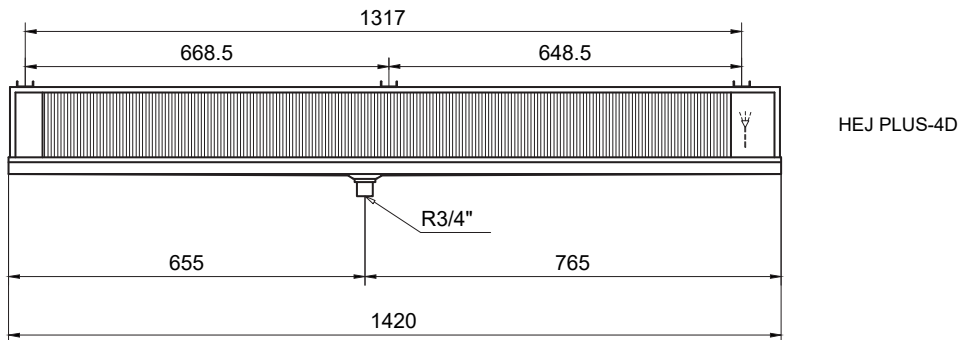
HEJ PLUS-1D



HEJ PLUS-2D



HEJ PLUS-3D



HEJ PLUS-4D

# HIGH EFFICIENCY COMPACT-CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

HFC/HFO/(HCFC)\*

EVAPORADORES COMPACTOS TIPO CUÑA DE ALTA EFICIENCIA

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

EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión	
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
HEJ-1D	3930	2714	4051	2799	2.9	0.6	5	1/2"	3/8"
HEJ-2D	8126	5578	8172	5493	5.7	1.2	9	1/2"	1/2"
HEJ-3D	12159	8404	12421	8589	8.6	1.8	12	1/2"	1/2"
HEJ-4D	16423	11336	16565	11397	11.5	2.5	16	1/2"	1/2"

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
HEJ-1D	200	1	1 ~ 230	38	0.2	348	5	1 × 500	500
HEJ-2D	200	2	1 ~ 230	76	0.5	697	6	1 × 800	800
HEJ-3D	200	3	1 ~ 230	114	0.7	1044	7	1 × 1200	1200
HEJ-4D	200	4	1 ~ 230	152	0.9	1392	9	1 × 1500	1500

# HEJ & HEJ PlusSERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEJ & HEJ Plus

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
HEJ Plus-1D	2636	1813	2712	1887	2.1	0.6	5	1/2"	3/8"
HEJ Plus-2D	5353	3949	5228	3838	4.2	1.2	9	1/2"	1/2"
HEJ Plus-3D	8146	5737	8308	5908	6.4	1.8	13	1/2"	1/2"
HEJ Plus-4D	10920	7895	10973	7889	8.5	2.5	18	1/2"	1/2"

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFO/HFO(HOFC)

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
HEJ Plus-1D	254	1	1 ~ 230	73	0.5	412	12	1 × 500	500
HEJ Plus-2D	254	2	1 ~ 230	146	1.0	825	14	1 × 800	800
HEJ Plus-3D	254	3	1 ~ 230	219	1.5	1236	17	1 × 1200	1200
HEJ Plus-4D	254	4	1 ~ 230	292	2.0	1649	21	1 × 1500	1500



## AVAILABLE OPTIONS FOR HEJ SERIES:

### Defrost options:

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

### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

### Coil protection options:

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

### Fan options:

- EC Fans

### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon

### Other options:

- Thermal protector for defrosting electrical heaters

## OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEJ:

### Opciones de desescarche:

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

### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

### Opciones protección de serpentín:

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

### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC

### Opciones carcasa:

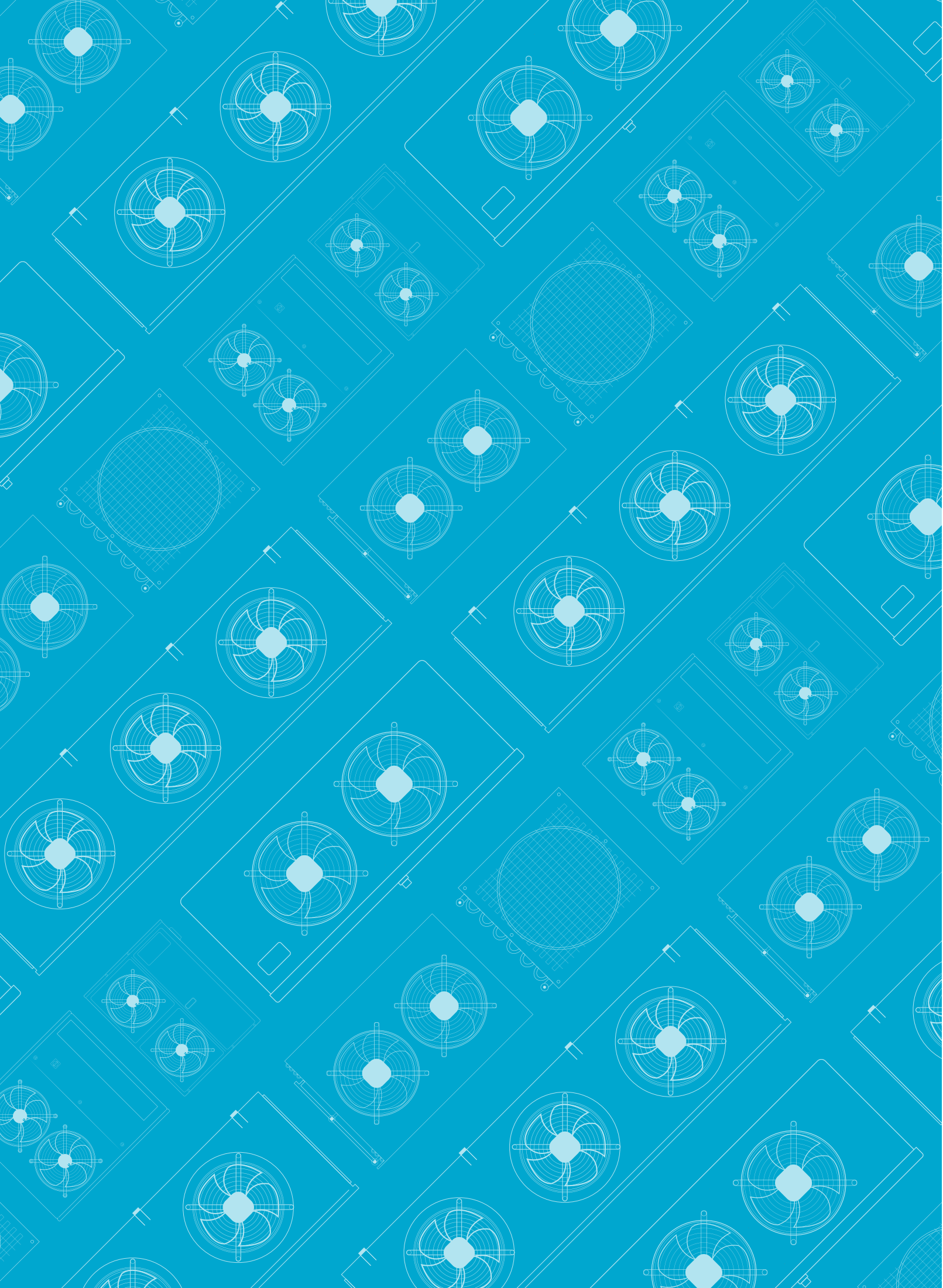
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente

### Otras opciones:

- Protector térmico para resistencias de desescarche





### DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

#### EVAPORADORES TIPO TECHO

The HED 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 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.

The HED range has models with different fin pitch depending on the temperature of the cold room/processing room:

For high temp. in the cold/processing room:

- HED 25XX XX 4.5X: with 4.5 mm pitch ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )
- HED 35XX XX 4X and above: with 4 mm pitch ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )

For medium temperatures in the cold room:

- HED 35XX XX 6X: with 6 mm pitch ( $R_t \geq -18^\circ\text{C}$ )
- HED 40XX XX 7X and above: with 7 mm pitch ( $R_t \geq -20^\circ\text{C}$ )

For low temperatures in the cold room:

- HED Plus 40XX XX 9X and above: with 9 mm pitch ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )
- HED 40XX XX 10X and above: with 10 mm pitch ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )

### HED SERIES EVAPORATOR

#### EVAPORADORES SERIE HED

La gama de evaporadores tipo techo HED 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.

Las bobinas de intercambio utilizadas en la gama HED 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.

La gama HED dispone de modelos con diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara/sala de trabajo:

Para altas temperaturas de cámara/sala:

- HED 25XX XX 4.5X: separación de 4,5 mm ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )
- HED 35XX XX 4X y mayores: separación de 4 mm ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )

Para medias temperaturas de cámara:

- HED 35XX XX 6X: separación de 6 mm ( $R_t \geq -18^\circ\text{C}$ )
- HED 40XX XX 7X y mayores: separación de 7 mm ( $R_t \geq -20^\circ\text{C}$ )

Para bajas temperaturas de cámara:

- HED Plus 40XX XX 9X y mayores: con separación de 9 mm ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )
- HED 40XX XX 10X y mayores: con separación de 10 mm ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )



# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-ø250, 350, 400 mm : Single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø450, 500, 630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-ø250, 350, 400 mm : monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y baffle tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø450, 500, 630, 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

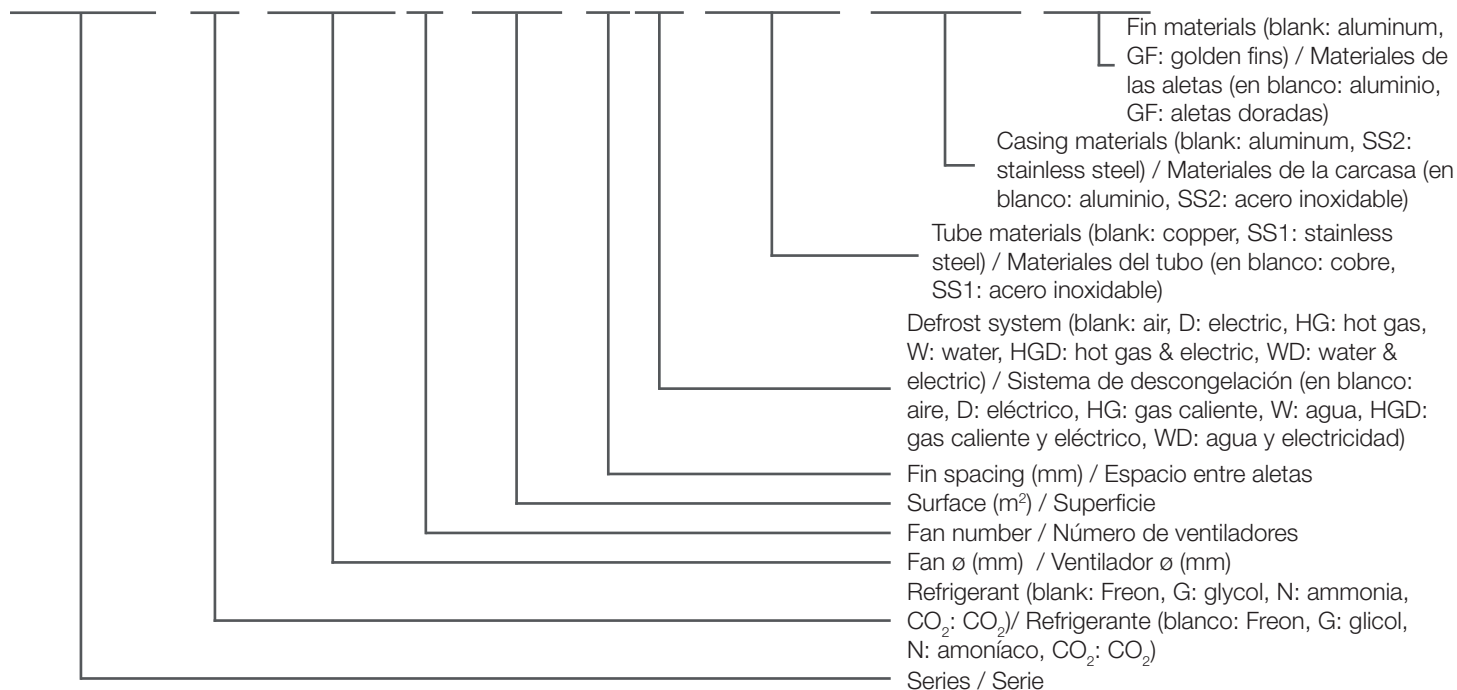
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje (según modelo) para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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 N 4502 82 7D SS1 SS2 GF

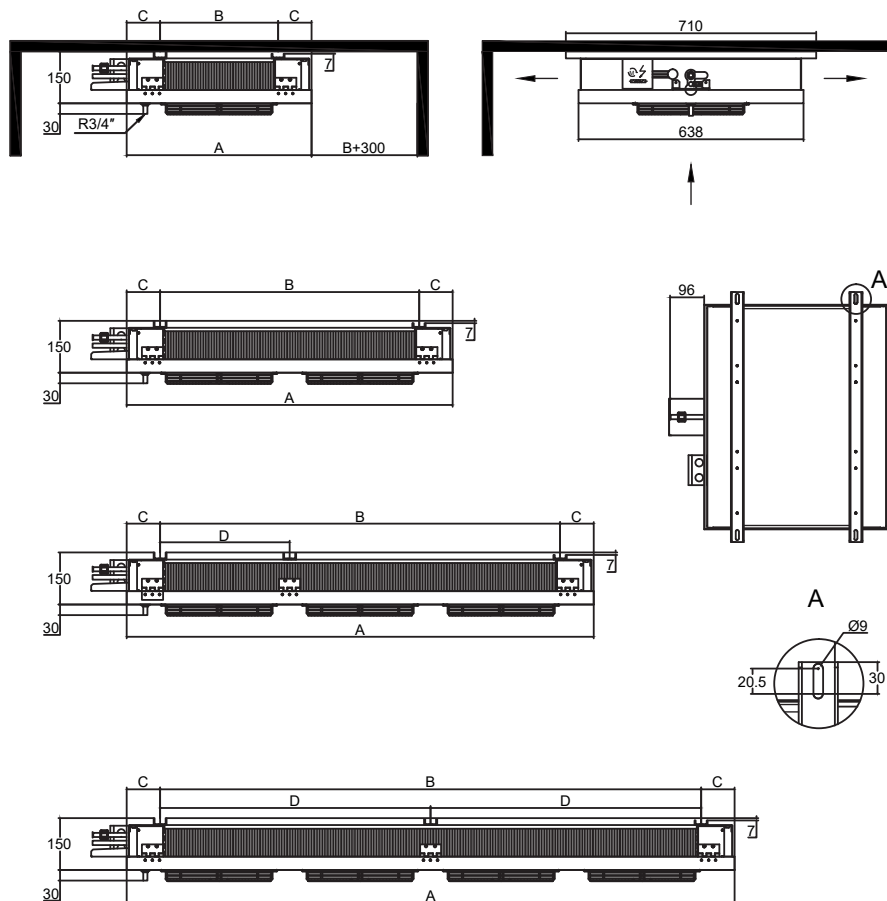


# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

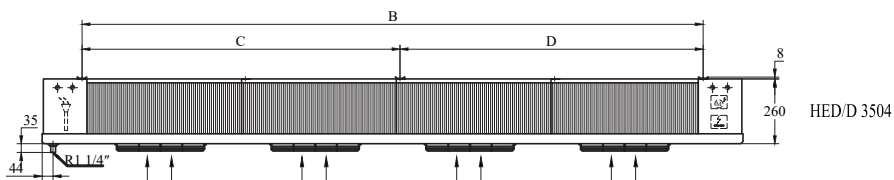
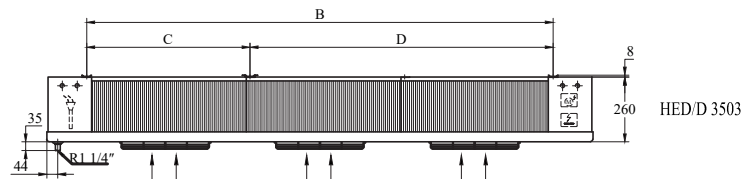
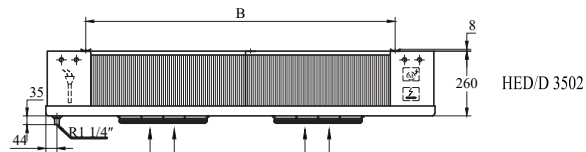
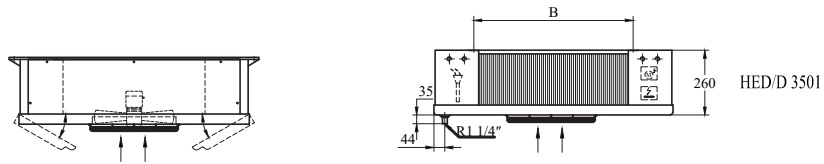
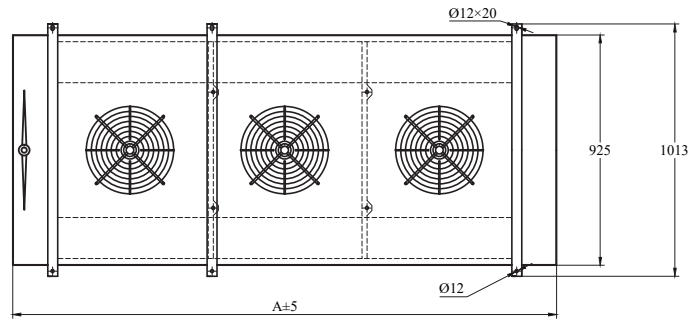
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



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

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus



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

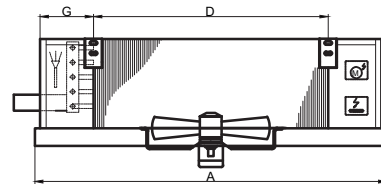
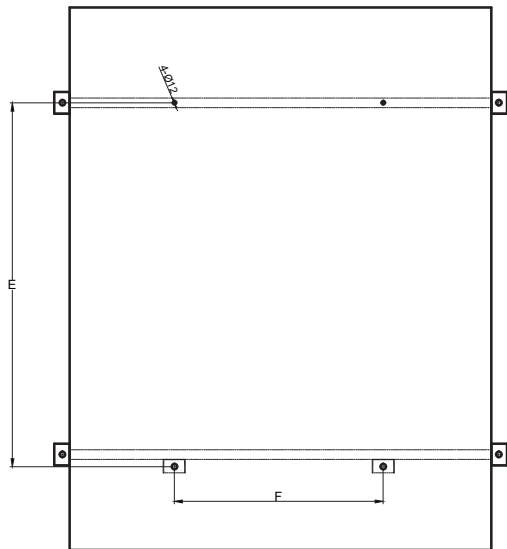
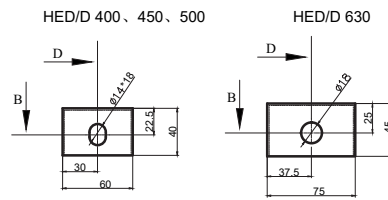
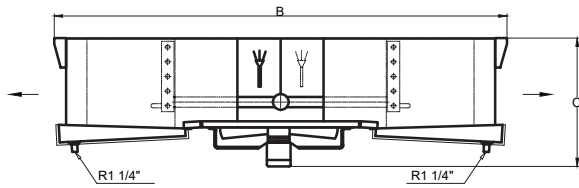


# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

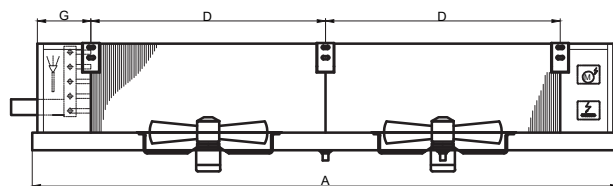
## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

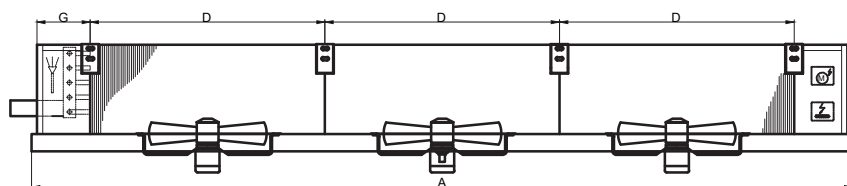
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



HED/D  
4001/4501/5001/6301



HED/D  
4002/4502/5002/6302



HED/D  
4003/4503/5003/6303

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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...	4350	1935	450	1200	3655	745	415
*HED 6301...	1850	1935	550	1200	1255	745	315
*HED 6302...	3050	1935	550	1200	2455	745	315
*HED 6303...	4350	1935	550	1200	3655	745	315

Dimensions for models with \*.

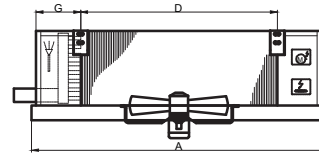
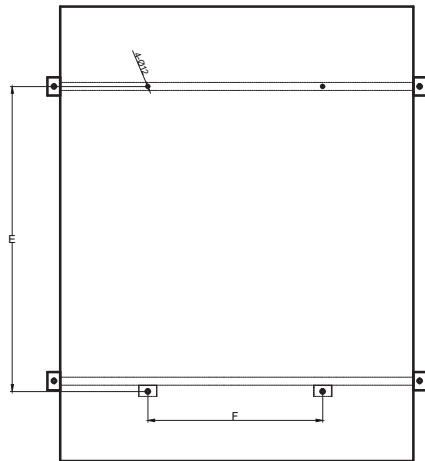
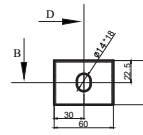
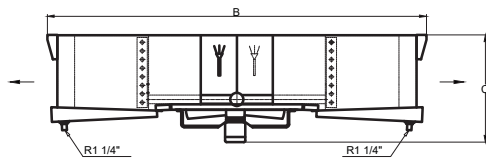
Dimensiones para modelos con \*.

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

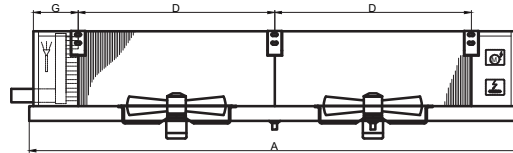
## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

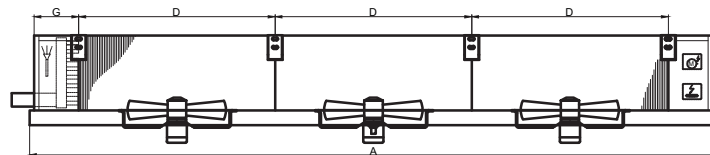
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



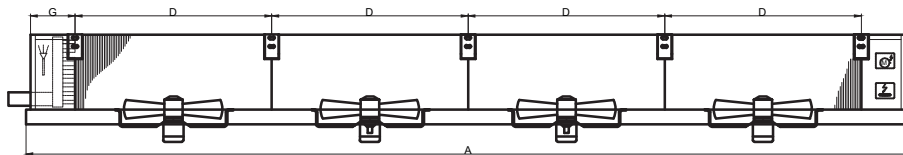
HED/D PLUS  
4001/4501/5001/6301/8001



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



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



HED/D PLUS  
4004/4504/5004/6304

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
HED 2501 04 4.5D	6064	4332	6153	4371	3.6	1.0	10	12	12
HED 2502 08 4.5D	14733	10312	14967	10474	8.2	2.2	18	12	12
HED 2503 12 4.5D	23201	15946	23576	16196	12.8	3.4	26	12	19
HED 2504 16 4.5D	31871	21577	32396	21914	17.4	4.6	34	12	22

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	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	1.0	3930	2 × 3	2 × 1575	3150

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
HED 3501 16 4LD	14504	10109	14999	10462	17.0	2.9	30	12	22
HED 3501 16 4ND	17745	12299	18617	12922	17.0	2.9	30	12	22
HED 3502 31 4LD	29541	20604	30405	21219	34.1	5.7	50	12	22
HED 3502 31 4ND	36374	25239	37932	26349	34.1	5.7	50	12	22
HED 3503 47 4LD	44589	31110	45816	31981	51.2	8.6	70	12	28
HED 3503 47 4ND	55033	38196	57261	39788	51.2	8.6	70	12	28
HED 3504 62 4LD	59638	41618	61229	42744	68.3	11.5	89	15	28
HED 3504 62 4ND	73698	51160	76595	53230	68.3	11.5	89	15	28

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
HED 3501 16 4LD	350	1	1 ~ 230	135	0.6	1469	2 × 6	2 × 750	1500
HED 3501 16 4ND	350	1	1 ~ 230	212	1.0	2171	2 × 9	2 × 750	1500
HED 3502 31 4LD	350	2	1 ~ 230	270	1.2	2940	2 × 7	2 × 1250	2500
HED 3502 31 4ND	350	2	1 ~ 230	424	2.0	4344	2 × 10	2 × 1250	2500
HED 3503 47 4LD	350	3	1 ~ 230	405	1.9	4411	2 × 8	2 × 1750	3500
HED 3503 47 4ND	350	3	1 ~ 230	636	3.1	6517	2 × 11	2 × 1750	3500
HED 3504 62 4LD	350	4	1 ~ 230	540	2.5	5881	2 × 9	2 × 2650	5300
HED 3504 62 4ND	350	4	1 ~ 230	848	4.1	8690	2 × 12	2 × 2650	5300



# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED 3501 11 6LD	8864	6277	9098	6442	11.7	2.9	29	12	22
HED 3501 11 6ND	10767	7365	11183	7880	11.7	2.9	29	12	22
HED 3502 22 6LD	17998	12895	18398	13172	23.5	5.7	48	12	22
HED 3502 22 6ND	21979	15199	22708	16136	23.5	5.7	48	12	22
HED 3503 32 6LD	27136	19506	27699	19910	35.2	8.6	68	15	28
HED 3503 32 6ND	33200	23047	34239	24423	35.2	8.6	68	15	28
HED 3504 43 6LD	36276	25860	37002	26649	47.0	11.5	87	15	28
HED 3504 43 6ND	44423	30900	45772	32711	47.0	11.5	87	15	28

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
HED 3501 11 6LD	350	1	1 ~ 230	135	0.6	1560	2 × 6	2 × 750	1500
HED 3501 11 6ND	350	1	1 ~ 230	212	1.0	2282	2 × 9	2 × 750	1500
HED 3502 22 6LD	350	2	1 ~ 230	270	1.2	3122	2 × 7	2 × 1250	2500
HED 3502 22 6ND	350	2	1 ~ 230	424	2.0	4566	2 × 10	2 × 1250	2500
HED 3503 32 6LD	350	3	1 ~ 230	405	1.9	4684	2 × 8	2 × 1750	3500
HED 3503 32 6ND	350	3	1 ~ 230	636	3.1	6851	2 × 11	2 × 1750	3500
HED 3504 43 6LD	350	4	1 ~ 230	540	2.5	6246	2 × 9	2 × 2650	5300
HED 3504 43 6ND	350	4	1 ~ 230	848	4.1	9135	2 × 12	2 × 2650	5300

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
HED 4001 36 4D	24059	16611	24381	16757	34.8	4.5	79	12	22
HED 4002 72 4D	48666	33607	49150	33784	69.6	9.0	127	15	35
HED 4003 108 4D	73280	50608	73922	50814	104.4	13.5	168	22	54
HED 4501 48 4D	30912	21376	32082	22143	46.4	6.0	88	15	22
HED 4502 96 4D	63855	44196	63954	44024	92.8	12.0	146	15	42
HED 4503 144 4D	96497	66766	97243	66970	139.2	18.0	200	22	54
HED 5001 90 4D	55865	38901	57348	39842	87.0	11.2	126	15	35
HED 5002 180 4D	112882	78756	112574	78102	174.1	22.5	215	22	54
HED 5003 270 4D	170082	118505	173858	120832	261.1	33.7	295	28	67
HED 6301 144 4D	-	63028	-	65048	139.2	18.0	191	22	54
HED 6302 288 4D	-	127526	-	131199	278.5	36.0	334	28	67
HED 6303 432 4D	-	187593	-	195372	417.7	54.0	497	35	76

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFO/HFO(HOFC)

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	11196	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED 4501 48 4D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4818	2 × 7	4 × 850	2 × 850	5100
HED 4502 96 4D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9645	2 × 9	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED 4503 144 4D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14463	2 × 11	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED 5001 90 4D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	6610	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 180 4D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	13239	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 270 4D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	19827	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 144 4D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	9904	2 × 9	6 × 1510	4 × 1510	15100
HED 6302 288 4D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	19807	2 × 11	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED 6303 432 4D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	29695	2 × 13	6 × 3800	4 × 3800	38000

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED 4001 31 7D	17387	12663	17936	13467	30.7	6.7	82	15	22
HED 4002 62 7D	35420	26126	36352	27566	61.4	13.5	132	15	35
HED 4003 93 7D	53470	39616	54776	41686	92.1	20.2	176	22	54
HED 4501 41 7D	21426	-	22791	15951	40.9	9.0	92	15	35
HED 4502 82 7D	47036	35891	47691	37221	81.9	18.0	154	22	42
HED 4503 123 7D	69685	56351	67391	54253	122.8	27.0	211	22	54
HED 5001 51 7D	32001	24802	32475	25803	51.2	11.2	117	15	35
HED 5002 103 7D	62171	52410	57186	48520	102.4	22.5	198	22	54
HED 5003 155 7D	97056	75936	98173	78546	153.6	33.7	270	28	67
HED 6301 82 7D	53487	40646	54683	42749	81.9	18.0	177	22	54
*HED 6301 103 7D	65975	49976	67165	52169	109.2	24.0	189	22	54
HED 6302 165 7D	107923	82580	110050	86495	163.8	36.0	307	28	67
*HED 6302 206 7D	132974	101337	135055	105384	218.4	48.0	331	28	67
HED 6303 247 7D	160882	119372	165745	126841	245.7	54.0	456	35	76
*HED 6303 309 7D	186585	127050	197603	139589	327.6	72.0	492	35	76

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	10990	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED 4501 41 7D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4712	2 × 8	4 × 850	4 × 850	6800
HED 4502 82 7D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9431	2 × 9	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED 4503 123 7D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14159	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED 5001 51 7D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	7271	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 103 7D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	14574	2 × 11	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 155 7D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	21812	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 82 7D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	10980	2 × 10	6 × 1510	4 × 1510	15100
*HED 6301 103 7D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	12203	2 × 9	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED 6302 165 7D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	21959	2 × 12	6 × 2740	4 × 2740	27400
*HED 6302 206 7D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	24405	2 × 11	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED 6303 247 7D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	32924	2 × 14	6 × 3800	4 × 3800	38000
*HED 6303 309 7D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	36578	2 × 13	8 × 3800	4 × 3800	45600

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED 4001 22 10D	15106	11202	15458	11800	22.1	6.7	80	15	22
HED 4002 43 10D	30654	22967	31230	24027	44.2	13.5	129	15	35
HED 4003 65 10D	46207	34750	47007	36261	66.3	20.2	171	22	54
HED 4501 29 10D	19127	13202	20100	14351	29.5	9.0	89	15	35
HED 4502 58 10D	40481	31276	40854	31648	59.0	18.0	149	22	42
HED 4503 86 10D	59119	47938	54555	44740	88.4	27.0	204	22	54
HED 5001 36 10D	27687	21764	27965	22174	36.8	11.2	114	15	35
HED 5002 72 10D	52696	43589	45879	39770	73.7	22.5	192	22	54
HED 5003 108 10D	83767	66338	84390	67284	110.5	33.7	261	28	67
HED 6301 58 10D	46960	36301	47729	37768	59.0	18.0	172	22	54
*HED 6301 72 10D	57500	44195	58232	45430	78.6	24.0	184	22	54
HED 6302 115 10D	94581	73548	95933	76236	117.9	36.0	298	28	67
*HED 6302 144 10D	115697	89360	116955	91581	157.2	48.0	320	28	67
HED 6303 173 10D	142039	107410	145322	112757	176.9	54.0	442	35	76
*HED 6303 216 10D	167395	116634	175382	126237	235.8	72.0	475	35	76

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	11303	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED 4501 29 10D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4885	2 × 8	4 × 850	4 × 850	6800
HED 4502 58 10D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9777	2 × 9	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED 4503 86 10D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14678	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED 5001 36 10D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	7662	2 × 8	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED 5002 72 10D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	15362	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED 5003 108 10D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	22984	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED 6301 58 10D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	11498	2 × 11	6 × 1510	4 × 1510	15100
*HED 6301 72 10D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	12576	2 × 10	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED 6302 115 10D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	22995	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
*HED 6302 144 10D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	25151	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED 6303 173 10D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	34475	2 × 15	6 × 3800	4 × 3800	38000
*HED 6303 216 10D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	37701	2 × 14	8 × 3800	4 × 3800	45600

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K	DT1=10K	DT1=8K					
HED Plus 4001 23 4D	28509	19633	29082	20005	22.8	3.8	69	12	28
HED Plus 4001 34 4D	36145	25034	36673	25407	34.2	5.8	77	12	28
HED Plus 4002 46 4D	57671	39730	58631	40341	45.6	7.7	116	15	35
HED Plus 4002 68 4D	69461	48269	72280	50282	68.4	11.5	129	22	35
HED Plus 4003 68 4D	81630	56460	85650	59325	68.4	11.5	154	22	35
HED Plus 4003 103 4D	109336	75864	111176	77080	102.6	17.3	175	22	54
HED Plus 4004 91 4D	116016	79938	117744	81022	91.2	15.3	200	28	54
HED Plus 4004 137 4D	140582	97742	145831	101488	136.8	23.0	225	28	54
HED Plus 4501 30 4D	36024	24916	37498	25953	30.4	5.1	79	12	28
HED Plus 4501 46 4D	45595	31825	47001	32826	45.6	7.7	89	15	28
HED Plus 4502 61 4D	73256	50699	75909	52565	60.8	10.2	134	22	35
HED Plus 4502 91 4D	92369	64516	94869	66288	91.2	15.3	152	22	42
HED Plus 4503 91 4D	113647	78402	115264	79414	91.2	15.3	181	28	54
HED Plus 4503 137 4D	136343	95272	141160	98751	136.8	23.0	206	28	54
HED Plus 4504 122 4D	147767	102300	152761	105810	121.6	20.5	235	28	54
HED Plus 4504 182 4D	185961	129930	190625	133226	182.4	30.7	271	35	67
HED Plus 5001 57 4D	64940	45067	65355	45276	57.0	9.6	114	22	42
HED Plus 5001 76 4D	70893	49960	71085	48784	76.0	12.8	126	22	54
HED Plus 5002 114 4D	130359	90479	131037	90789	114.0	19.2	196	28	67
HED Plus 5002 152 4D	142163	100202	142436	97777	152.0	25.6	219	28	67
HED Plus 5003 171 4D	193997	135351	198904	138804	171.0	28.8	265	28	67
HED Plus 5003 228 4D	213121	150765	216925	153480	228.0	38.4	298	35	67
HED Plus 5004 228 4D	261206	181314	262406	181800	228.0	38.4	349	2 x 28	2 x 54
HED Plus 5004 304 4D	284706	200686	285139	195761	303.9	51.2	395	2 x 28	2 x 67
HED Plus 6301 103 4D	124273	85657	126231	86894	102.6	17.3	172	28	54
HED Plus 6301 137 4D	143005	99068	144694	100223	136.8	23.0	193	28	67
HED Plus 6302 205 4D	236207	163482	247015	171161	205.2	34.5	299	35	67
HED Plus 6302 274 4D	275420	191456	285569	198687	273.6	46.0	338	35	67
HED Plus 6303 308 4D	356024	246464	371842	257691	307.7	51.8	410	2 x 28	2 x 54
HED Plus 6303 410 4D	414782	288379	429602	298933	410.3	69.1	474	2 x 28	2 x 54
HED Plus 6304 410 4D	501239	345578	507870	349671	410.3	69.1	547	2 x 35	2 x 67
HED Plus 6304 547 4D	575846	399018	581444	402722	547.1	92.1	627	2 x 35	2 x 76
HED Plus 8001 160 4D	179721	124322	183715	127013	159.6	26.9	248	28	67
HED Plus 8001 213 4D	205248	142642	208705	144944	212.8	35.8	310	28	67
HED Plus 8002 319 4D	361724	250277	369058	255195	319.1	53.7	432	2 x 28	2 x 54
HED Plus 8002 426 4D	412536	286756	418864	290936	425.5	71.6	492	2 x 28	2 x 67
HED Plus 8003 479 4D	498918	345837	527188	366133	478.7	80.6	593	2 x 28	2 x 54
HED Plus 8003 638 4D	580050	403832	606426	422842	638.3	107.4	680	2 x 35	2 x 67

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HED Plus 4001 23 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3618	2 x 5	4 x 750	2 x 750	4500
HED Plus 4001 34 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3301	2 x 5	4 x 750	4 x 750	6000
HED Plus 4002 46 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7236	2 x 6	4 x 1250	2 x 1250	7500
HED Plus 4002 68 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	6598	2 x 6	4 x 1250	4 x 1250	10000
HED Plus 4003 68 4D	400	3	1 ~ 230	669	1.0	10847	2 x 8	4 x 1700	2 x 1700	10200
HED Plus 4003 103 4D	400	3	1 ~ 230	669	1.0	9899	2 x 7	4 x 1700	4 x 1700	13600
HED Plus 4004 91 4D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	14471	2 x 9	4 x 2740	2 x 2740	16440
HED Plus 4004 137 4D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	13195	2 x 8	4 x 2740	4 x 2740	21920
HED Plus 4501 30 4D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4646	2 x 7	4 x 730	2 x 730	4380
HED Plus 4501 46 4D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4198	2 x 6	4 x 730	4 x 730	5840
HED Plus 4502 61 4D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9291	2 x 8	4 x 1800	2 x 1800	10800
HED Plus 4502 91 4D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	8395	2 x 7	4 x 1800	4 x 1800	14400
HED Plus 4503 91 4D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	13942	2 x 9	4 x 2740	2 x 2740	16440
HED Plus 4503 137 4D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	12590	2 x 9	4 x 2740	4 x 2740	21920
HED Plus 4504 122 4D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	18580	2 x 11	4 x 3800	2 x 3800	22800
HED Plus 4504 182 4D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	16789	2 x 10	4 x 3800	4 x 3800	30400
HED Plus 5001 57 4D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	6245	2 x 8	4 x 1280	4 x 1280	10240
HED Plus 5001 76 4D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	5562	2 x 8	6 x 1280	4 x 1280	12800
HED Plus 5002 114 4D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	12489	2 x 10	4 x 2320	4 x 2320	18560
HED Plus 5002 152 4D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	11123	2 x 9	6 x 2320	4 x 2320	23200
HED Plus 5003 171 4D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	18716	2 x 12	4 x 3200	4 x 3200	25600
HED Plus 5003 228 4D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	16673	2 x 11	6 x 3200	4 x 3200	32000
HED Plus 5004 228 4D	500	4	3 ~ 230	3444	10.5	24977	2 x 14	4 x 4260	4 x 4260	34080
HED Plus 5004 304 4D	500	4	3 ~ 230	3444	10.5	22246	2 x 13	6 x 4260	4 x 4260	42600
HED Plus 6301 103 4D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	12228	2 x 10	6 x 1250	4 x 1250	12500
HED Plus 6301 137 4D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	11504	2 x 10	8 x 1250	4 x 1250	15000
HED Plus 6302 205 4D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	24445	2 x 13	6 x 2740	4 x 2740	27400
HED Plus 6302 274 4D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	23000	2 x 12	8 x 2740	4 x 2740	32880
HED Plus 6303 308 4D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	36667	2 x 15	6 x 3800	4 x 3800	38000
HED Plus 6303 410 4D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	34499	2 x 14	8 x 3800	4 x 3800	45600
HED Plus 6304 410 4D	630	4	3 ~ 230	5272	16.2	48910	2 x 18	6 x 5060	4 x 5060	50600
HED Plus 6304 547 4D	630	4	3 ~ 230	5272	16.2	46013	2 x 17	8 x 5060	4 x 5060	60720
HED Plus 8001 160 4D	800	1	3 ~ 230	1918	6.4	16998	2 x 11	8 x 1700	4 x 1700	20400
HED Plus 8001 213 4D	800	1	3 ~ 230	1918	6.4	15929	2 x 10	10 x 1700	4 x 1700	23800
HED Plus 8002 319 4D	800	2	3 ~ 230	3836	12.7	33994	2 x 13	8 x 2810	4 x 2810	33720
HED Plus 8002 426 4D	800	2	3 ~ 230	3836	12.7	31857	2 x 12	10 x 2810	4 x 2810	39340
HED Plus 8003 479 4D	800	3	3 ~ 230	5754	19.1	50974	2 x 16	8 x 4420	4 x 4420	53040
HED Plus 8003 638 4D	800	3	3 ~ 230	5754	19.1	47773	2 x 15	10 x 4420	4 x 4420	61880

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEF



# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED Plus 4001 16 6D	16577	12280	16815	12409	15.7	3.8	69	12	28
HED Plus 4001 24 6D	21947	16281	22169	16225	23.5	5.8	75	12	28
HED Plus 4002 31 6D	33444	24915	33825	25098	31.4	7.7	114	15	35
HED Plus 4002 47 6D	43240	29858	44676	31790	47.0	11.5	126	22	35
HED Plus 4003 47 6D	48946	33553	50808	35898	47.0	11.5	151	22	35
HED Plus 4003 71 6D	66685	49025	67563	49557	70.6	17.3	171	22	54
HED Plus 4004 63 6D	67184	50200	67849	50485	62.7	15.3	196	28	54
HED Plus 4004 94 6D	87357	60745	90002	64414	94.1	23.0	220	28	54
HED Plus 4501 21 6D	21527	15072	22194	15952	20.9	5.1	78	12	28
HED Plus 4501 31 6D	28463	20065	29165	20908	31.4	7.7	87	15	28
HED Plus 4502 42 6D	43627	30785	44807	32398	41.8	10.2	132	22	35
HED Plus 4502 63 6D	57552	40873	58777	42450	62.7	15.3	148	22	42
HED Plus 4503 63 6D	66151	49560	66766	49761	62.7	15.3	177	28	54
HED Plus 4503 94 6D	85540	59652	88025	63120	94.1	23.0	201	28	54
HED Plus 4504 84 6D	87851	62251	90044	65310	83.6	20.5	231	28	54
HED Plus 4504 125 6D	115746	82580	118014	85625	125.4	30.7	264	35	67
HED Plus 5001 39 6D	39571	30493	38854	29668	39.2	9.6	112	22	42
HED Plus 5001 52 6D	45803	34821	43767	33681	52.3	12.8	123	22	54
HED Plus 5002 78 6D	79378	61317	77892	59579	78.4	19.2	192	28	67
HED Plus 5002 105 6D	91811	69971	87693	67577	104.5	25.6	213	28	67
HED Plus 5003 118 6D	120875	87453	123271	91025	117.6	28.8	258	28	67
HED Plus 5003 157 6D	140066	102868	142185	104437	156.8	38.4	289	35	67
HED Plus 5004 157 6D	158997	122972	155968	119403	156.8	38.4	340	2 x 28	2 x 54
HED Plus 5004 209 6D	183827	140275	175546	135372	209.1	51.2	383	2 x 28	2 x 67
HED Plus 6301 71 6D	74008	54972	74841	55302	70.6	17.3	168	28	54
HED Plus 6301 94 6D	88461	65696	89183	65350	94.1	23.0	188	28	67
HED Plus 6302 141 6D	144870	99351	150178	106067	141.1	34.5	292	35	67
HED Plus 6302 188 6D	174390	121052	179782	128478	188.2	46.0	328	35	67
HED Plus 6303 212 6D	218186	150005	225927	159839	211.7	51.8	398	2 x 28	2 x 54
HED Plus 6303 282 6D	262500	182676	270345	193583	282.2	69.1	458	2 x 28	2 x 54
HED Plus 6304 282 6D	297992	222305	300673	223094	282.2	69.1	531	2 x 35	2 x 67
HED Plus 6304 376 6D	355808	265255	358055	263294	376.3	92.1	606	2 x 35	2 x 76
HED Plus 8001 110 6D	108913	78770	110670	81083	109.8	26.9	242	28	67
HED Plus 8001 146 6D	128774	94063	130560	94672	146.3	35.8	302	28	67
HED Plus 8002 220 6D	218937	158902	222130	163217	219.5	53.7	420	2 x 28	2 x 54
HED Plus 8002 293 6D	258648	189599	261864	190371	292.7	71.6	476	2 x 28	2 x 67
HED Plus 8003 329 6D	311331	208161	326012	226421	329.3	80.6	574	2 x 28	2 x 54
HED Plus 8003 439 6D	372307	253500	387013	272771	439.0	107.4	655	2 x 35	2 x 67

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	11244	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED Plus 4003 71 6D	400	3	1 ~ 230	669	1.0	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 ~ 230	490	1.4	4852	2 × 7	4 × 730	2 × 730	4380
HED Plus 4501 31 6D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4450	2 × 6	4 × 730	4 × 730	5840
HED Plus 4502 42 6D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9703	2 × 8	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED Plus 4502 63 6D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	8900	2 × 8	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED Plus 4503 63 6D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14562	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4503 94 6D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	13348	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4504 84 6D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	19406	2 × 12	4 × 3800	2 × 3800	22800
HED Plus 4504 125 6D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	17799	2 × 11	4 × 3800	4 × 3800	30400
HED Plus 5001 39 6D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	6716	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED Plus 5001 52 6D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	6093	2 × 8	6 × 1280	4 × 1280	12800
HED Plus 5002 78 6D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	13431	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED Plus 5002 105 6D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	12185	2 × 10	6 × 2320	4 × 2320	23200
HED Plus 5003 118 6D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	20124	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED Plus 5003 157 6D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	18262	2 × 12	6 × 3200	4 × 3200	32000
HED Plus 5004 157 6D	500	4	3 ~ 230	3444	10.5	26862	2 × 15	4 × 4260	4 × 4260	34080
HED Plus 5004 209 6D	500	4	3 ~ 230	3444	10.5	24369	2 × 14	6 × 4260	4 × 4260	42600
HED Plus 6301 71 6D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	12630	2 × 11	6 × 1250	4 × 1250	12500
HED Plus 6301 94 6D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	12045	2 × 10	8 × 1250	4 × 1250	15000
HED Plus 6302 141 6D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	25251	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED Plus 6302 188 6D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	24079	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED Plus 6303 212 6D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	37875	2 × 16	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED Plus 6303 282 6D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	36117	2 × 15	8 × 3800	4 × 3800	45600
HED Plus 6304 282 6D	630	4	3 ~ 230	5272	16.2	50519	2 × 19	6 × 5060	4 × 5060	50600
HED Plus 6304 376 6D	630	4	3 ~ 230	5272	16.2	48177	2 × 18	8 × 5060	4 × 5060	60720
HED Plus 8001 110 6D	800	1	3 ~ 230	1918	6.4	17722	2 × 11	8 × 1700	4 × 1700	20400
HED Plus 8001 146 6D	800	1	3 ~ 230	1918	6.4	16726	2 × 11	10 × 1700	4 × 1700	23800
HED Plus 8002 220 6D	800	2	3 ~ 230	3836	12.7	35444	2 × 14	8 × 2810	4 × 2810	33720
HED Plus 8002 293 6D	800	2	3 ~ 230	3836	12.7	33452	2 × 13	10 × 2810	4 × 2810	39340
HED Plus 8003 329 6D	800	3	3 ~ 230	5754	19.1	53144	2 × 16	8 × 4420	4 × 4420	53040
HED Plus 8003 439 6D	800	3	3 ~ 230	5754	19.1	50161	2 × 16	10 × 4420	4 × 4420	61880

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEFQ

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K					
HED Plus 4001 11 9D	13485	10010	13410	9844	10.9	3.8	67	12	28
HED Plus 4001 16 9D	18532	13734	18156	13441	16.4	5.8	74	12	28
HED Plus 4002 22 9D	27132	20223	26946	19841	21.9	7.7	112	15	35
HED Plus 4002 33 9D	37227	26165	38127	27167	32.8	11.5	123	22	35
HED Plus 4003 33 9D	40705	28382	41773	29839	32.8	11.5	148	22	35
HED Plus 4003 49 9D	56413	41557	56570	41186	49.2	17.3	166	22	54
HED Plus 4004 44 9D	54428	40654	54018	39837	43.7	15.3	192	28	54
HED Plus 4004 66 9D	75027	53061	76663	54963	65.6	23.0	213	28	54
HED Plus 4501 15 9D	17908	12835	18285	13178	14.6	5.1	76	12	28
HED Plus 4501 22 9D	24385	17567	24853	17801	21.9	7.7	85	15	28
HED Plus 4502 29 9D	36157	25868	36813	26672	29.2	10.2	129	22	35
HED Plus 4502 44 9D	49169	35652	49983	35975	43.7	15.3	144	22	42
HED Plus 4503 44 9D	53943	40459	53455	39626	43.7	15.3	173	28	54
HED Plus 4503 66 9D	73543	52219	75083	53927	65.6	23.0	194	28	54
HED Plus 4504 58 9D	72663	52154	73875	53667	58.3	20.5	225	28	54
HED Plus 4504 88 9D	98744	71847	100245	72331	87.5	30.7	255	35	67
HED Plus 5001 27 9D	33522	25526	31807	24534	27.3	9.6	109	22	42
HED Plus 5001 37 9D	39879	30045	37291	28934	36.5	12.8	120	22	54
HED Plus 5002 55 9D	67184	51275	63724	49213	54.7	19.2	186	28	67
HED Plus 5002 73 9D	79922	60309	74687	58010	72.9	25.6	206	28	67
HED Plus 5003 82 9D	103715	76095	105186	77360	82.0	28.8	250	28	67
HED Plus 5003 109 9D	123734	91332	125229	91423	109.4	38.4	279	35	67
HED Plus 5004 109 9D	134507	102775	127556	98572	109.4	38.4	330	2 x 28	2 x 54
HED Plus 5004 146 9D	160011	120838	149481	116164	145.8	51.2	369	2 x 28	2 x 67
HED Plus 6301 49 9D	61591	45845	61280	45056	49.2	17.3	163	28	54
HED Plus 6301 66 9D	75860	56193	74491	54969	65.6	23.0	181	28	67
HED Plus 6302 98 9D	123293	85932	126535	90437	98.4	34.5	282	35	67
HED Plus 6302 131 9D	152378	107170	155890	111352	131.2	46.0	315	35	67
HED Plus 6303 148 9D	185499	129570	190206	136182	147.6	51.8	384	2 x 28	2 x 54
HED Plus 6303 197 9D	229188	161539	234278	167706	196.8	69.1	439	2 x 28	2 x 54
HED Plus 6304 197 9D	247519	184834	246007	181323	196.8	69.1	512	2 x 35	2 x 67
HED Plus 6304 263 9D	304698	226452	298913	221057	262.5	92.1	580	2 x 35	2 x 76
HED Plus 8001 77 9D	91673	66926	92736	67006	76.6	26.9	234	28	67
HED Plus 8001 102 9D	111678	81942	112026	81123	102.1	35.8	292	28	67
HED Plus 8002 153 9D	184031	134669	185935	134646	153.1	53.7	405	2 x 28	2 x 54
HED Plus 8002 204 9D	224082	164889	224605	162921	204.1	71.6	456	2 x 28	2 x 67
HED Plus 8003 230 9D	268971	183746	278398	196216	229.7	80.6	552	2 x 28	2 x 54
HED Plus 8003 306 9D	329648	228571	339740	242213	306.2	107.4	625	2 x 35	2 x 67

# HED & HED Plus SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED & HED Plus

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	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	1.0	11519	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED Plus 4003 49 9D	400	3	1 ~ 230	669	1.0	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 ~ 230	490	1.4	5034	2 × 7	4 × 730	2 × 730	4380
HED Plus 4501 22 9D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4664	2 × 7	4 × 730	4 × 730	5840
HED Plus 4502 29 9D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	10067	2 × 8	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED Plus 4502 44 9D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9328	2 × 8	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED Plus 4503 44 9D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	15109	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus 4503 66 9D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	13989	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus 4504 58 9D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	20133	2 × 12	4 × 3800	2 × 3800	22800
HED Plus 4504 88 9D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	18655	2 × 11	4 × 3800	4 × 3800	30400
HED Plus 5001 27 9D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	7166	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED Plus 5001 37 9D	500	1	3 ~ 230	861	2.6	6550	2 × 9	6 × 1280	4 × 1280	12800
HED Plus 5002 55 9D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	14332	2 × 11	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED Plus 5002 73 9D	500	2	3 ~ 230	1722	5.2	13100	2 × 10	6 × 2320	4 × 2320	23200
HED Plus 5003 82 9D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	21472	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED Plus 5003 109 9D	500	3	3 ~ 230	2583	7.9	19629	2 × 12	6 × 3200	4 × 3200	32000
HED Plus 5004 109 9D	500	4	3 ~ 230	3444	10.5	28664	2 × 15	4 × 4260	4 × 4260	34080
HED Plus 5004 146 9D	500	4	3 ~ 230	3444	10.5	26200	2 × 15	6 × 4260	4 × 4260	42600
HED Plus 6301 49 9D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	12948	2 × 11	6 × 1250	4 × 1250	12500
HED Plus 6301 66 9D	630	1	3 ~ 230	1318	4.1	12505	2 × 11	8 × 1250	4 × 1250	15000
HED Plus 6302 98 9D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	25885	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED Plus 6302 131 9D	630	2	3 ~ 230	2636	8.1	25001	2 × 13	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED Plus 6303 148 9D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	38827	2 × 16	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED Plus 6303 197 9D	630	3	3 ~ 230	3954	12.2	37501	2 × 15	8 × 3800	4 × 3800	45600
HED Plus 6304 197 9D	630	4	3 ~ 230	5272	16.2	51789	2 × 19	6 × 5060	4 × 5060	50600
HED Plus 6304 263 9D	630	4	3 ~ 230	5272	16.2	50019	2 × 18	8 × 5060	4 × 5060	60720
HED Plus 8001 77 9D	800	1	3 ~ 230	1918	6.4	18317	2 × 12	8 × 1700	4 × 1700	20400
HED Plus 8001 102 9D	800	1	3 ~ 230	1918	6.4	17470	2 × 11	10 × 1700	4 × 1700	23800
HED Plus 8002 153 9D	800	2	3 ~ 230	3836	12.7	36634	2 × 14	8 × 2810	4 × 2810	33720
HED Plus 8002 204 9D	800	2	3 ~ 230	3836	12.7	34939	2 × 13	10 × 2810	4 × 2810	39340
HED Plus 8003 230 9D	800	3	3 ~ 230	5754	19.1	54932	2 × 17	8 × 4420	4 × 4420	53040
HED Plus 8003 306 9D	800	3	3 ~ 230	5754	19.1	52388	2 × 16	10 × 4420	4 × 4420	61880

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/HCEFQ

### AVAILABLE OPTIONS FOR HED SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
- W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

#### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

#### Coil protection options:

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

#### Fan options:

- EC Fans

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon
- Glicol: available, please contact our Technical Department
- NH3: see HED N models

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HED:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

#### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC

#### Opciones carcasa:

- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

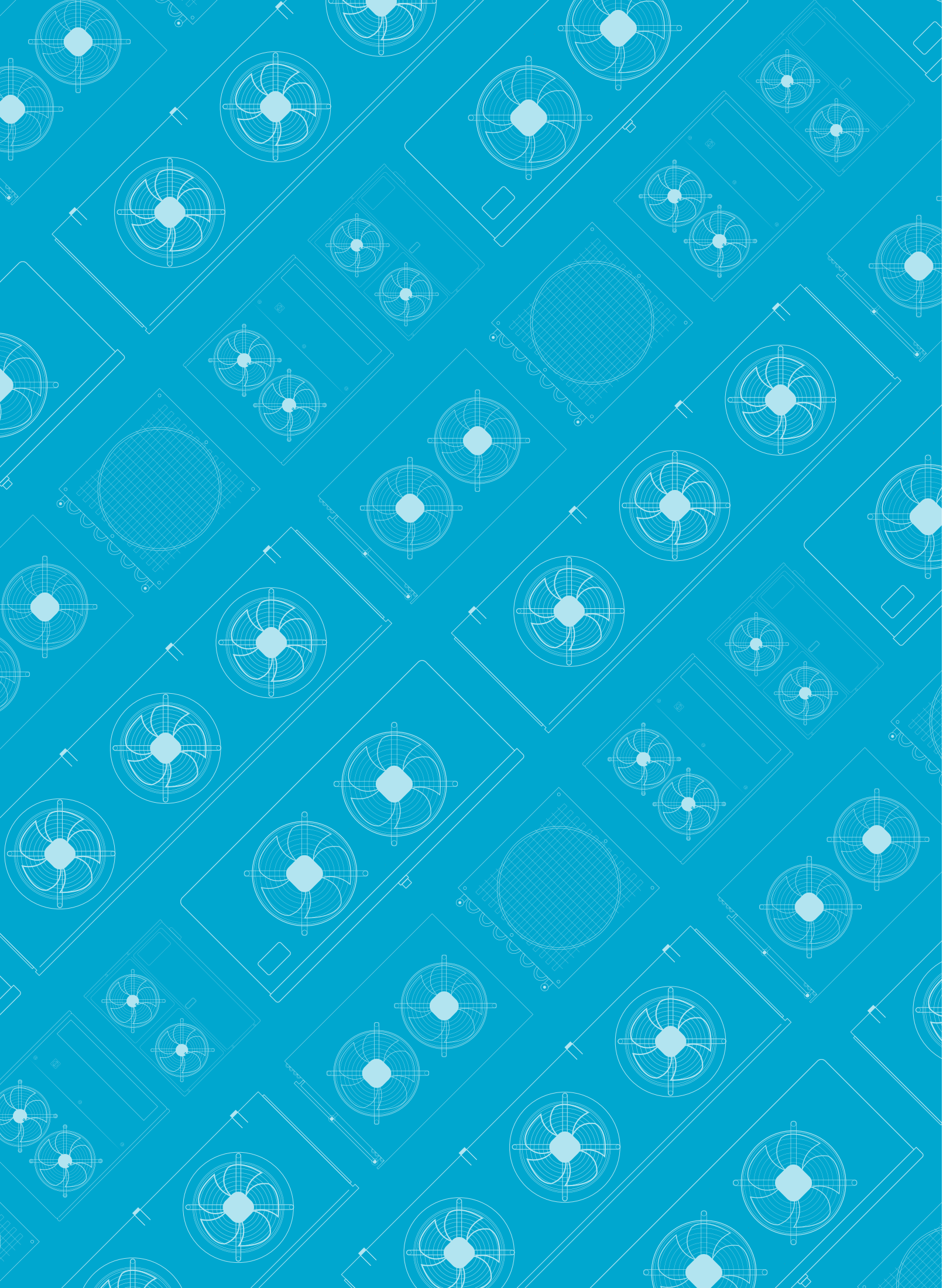
#### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente
- Glicol: disponibles, consultar a nuestro Departamento Técnico
- NH3: ver modelos HED N

#### Otras opciones:

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









### WALL TYPE EVAPORATORS

#### EVAPORADORES TIPO MURAL

The HEF 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 range are built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and  $\varnothing 15$  mm high quality copper tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HEF range has models with 3 different fin pitch depending on the application:

- HEF XXXX XX 7X: with 7 mm pitch, recommended for rapid cooling processes.
- HEF XXXX XX 10X: with 10 mm pitch, recommended for rapid freezing in tunnels.
- HEF XXXX XX 12X: with 12 mm pitch, recommended for rapid freezing in tunnels.

HEF evaporators are equipped with fans with high static pressure and special profile to ensure correct air circulation in the refrigeration and freezing rooms.

The fan nozzle is equipped with electrical heaters to avoid frost problems.

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

### HEF SERIES EVAPORATOR

#### EVAPORADORES SERIE HEF

La gama de evaporadores murales HEF 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 están construidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de  $\varnothing 15$  mm de alta calidad, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HEF dispone de modelos con 2 diferentes pasos de aleta según la aplicación:

- HEF XXXX XX 7X: con separación de 7 mm, recomendados para procesos de enfriamiento rápido.
- HEF XXXX XX 10X: con separación de 10 mm, recomendados para procesos de congelación rápida en túneles.
- HEF XXXX XX 12X: con separación de 12 mm, recomendados para procesos de congelación rápida en túneles.

Los evaporadores HEF están equipados con motoventiladores con alta presión estática y palas de perfil especial para garantizar una correcta circulación de aire en los recintos de enfriamiento y congelación.

El aro de los ventiladores viene equipado con resistencias para evitar problemas por la formación de escarcha

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

# HEF SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth) (Maer & Ziehl-Abegg fans?). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with ZN-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

All HEF models have double insulated tray.

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

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

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.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo L (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo ZN (embocadura larga) (marca Ziehl-Abegg?). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

Todos los modelos HEF disponen de doble bandeja aislada.

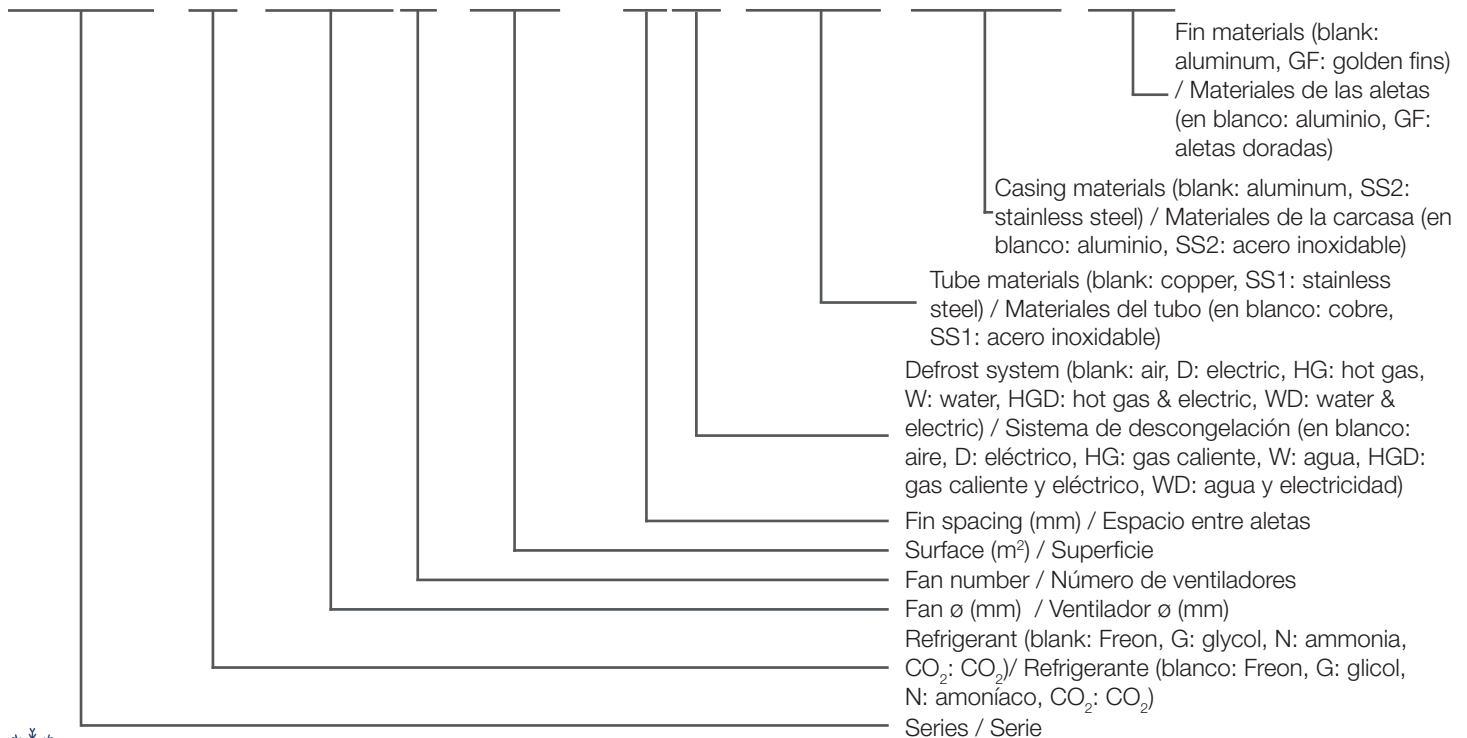
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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 N 8004 538 7D SS1 SS2 GF

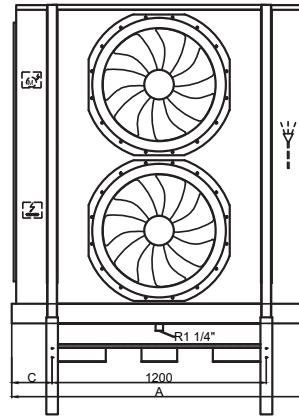
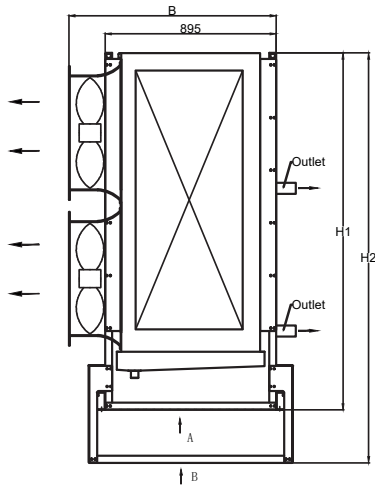


# WALL TYPE EVAPORATORS

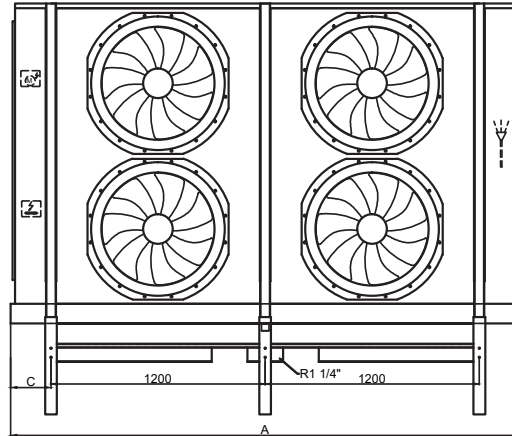
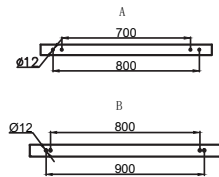
## EVAPORADORES TIPO MURAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

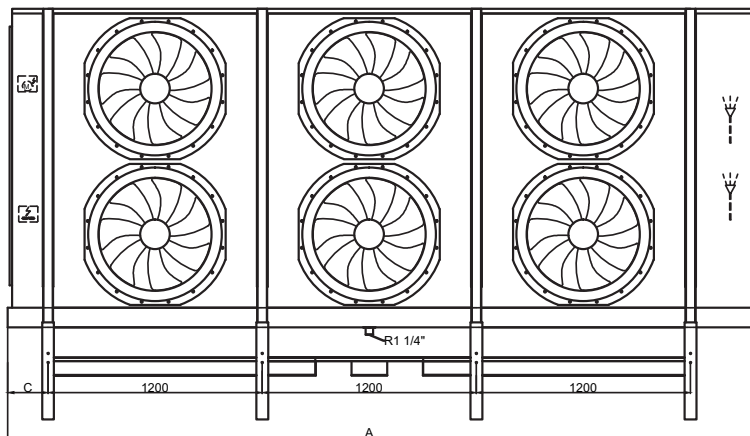
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



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 6304...(6 rows)	2865	1090	230	1965	2140
HEF 6304...(8 rows)	2865	1090	230	1965	2140
HEF 6306...(6 rows)	4065	1090	230	1965	2140
HEF 6306...(8 rows)	4065	1090	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.

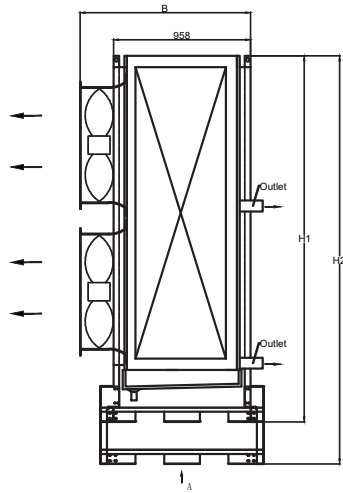
El número de filas se refiere al número de filas de tubos en anchura en el intercambiador de calor. Se puede ver el número de filas en las características de cada evaporador en las páginas siguientes.

# WALL TYPE EVAPORATORS

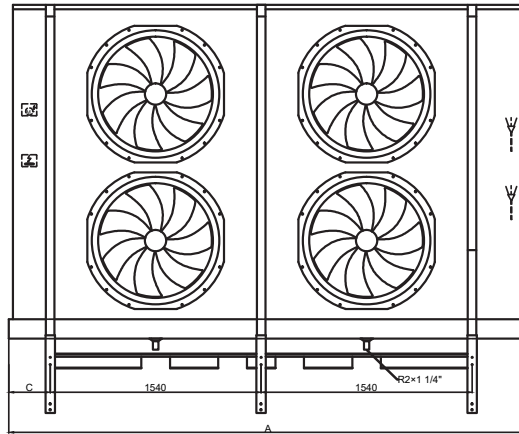
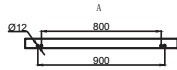
## EVAPORADORES TIPO MURAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

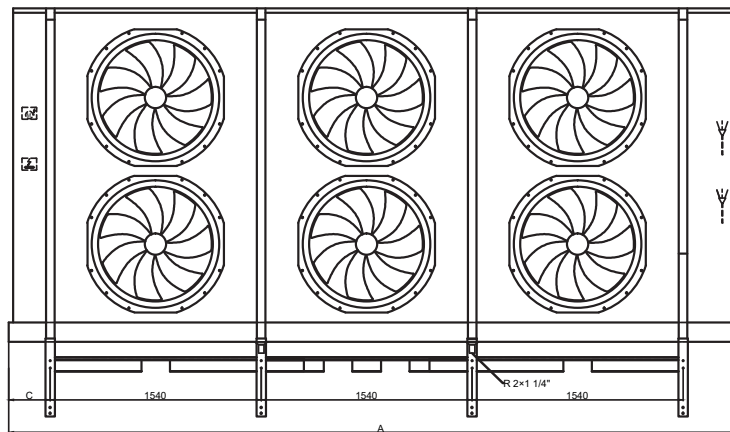
EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)



HEF 8002



HEF 8004



HEF 8006

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 8004...(6 rows)	3670	1200	295	2310	2605
HEF 8004...(8 rows)	3770	1200	295	2310	2605
HEF 8006...(6 rows)	5310	1200	295	2310	2605
HEF 8006...(8 rows)	5310	1200	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.



# WALL TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO MURAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEF 6302 170 7D	111915	93055	111953	93729	155.6	34.2	6	317	28	54
HEF 6302 211 7D	141262	108737	144095	114067	207.5	45.6	8	347	28	67
HEF 6304 340 7D	229885	190827	229946	193071	319.4	70.2	6	569	2x28	2x54
HEF 6304 424 7D	290512	223499	296104	234067	425.9	93.5	8	629	2x28	2x54
HEF 6306 511 7D	347875	288631	347942	292417	483.2	106.1	6	820	2x28	2x76
HEF 6306 637 7D	433359	356728	432760	354971	644.3	141.5	8	911	2x35	2x76
HEF 8002 264 7D	158916	128720	158996	128028	252.5	55.5	6	468	35	76
HEF 8002 351 7D	194028	155989	190564	152512	336.7	74.0	8	519	35	76
HEF 8004 538 7D	327467	254737	331458	263699	515.3	113.2	6	844	2x35	2x76
HEF 8004 717 7D	385493	318165	349100	293798	687.0	150.9	8	947	2x35	2x76
HEF 8006 812 7D	494495	384649	500433	398017	778.0	170.9	6	1220	2x35	2x76
HEF 8006 1083 7D	603724	468079	609161	482364	1037.4	227.8	8	1376	2x35	2x76

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Fan circle Circulo del ven- tilador (W)	Total (W)
HEF 6302 170 7D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	32676	39	16 x 1510	2 x 1510	2 x 280	27740
HEF 6302 211 7D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	30685	38	20 x 1510	2 x 1510	2 x 280	33780
HEF 6304 340 7D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	65813	47	16 x 2740	2 x 2740	4 x 280	50440
HEF 6304 424 7D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	61991	45	20 x 2740	2 x 2740	4 x 280	61400
HEF 6306 511 7D	630	6	3 ~ 230	16800	50.4	98942	56	16 x 3800	2 x 3800	6 x 280	70080
HEF 6306 637 7D	630	6	3 ~ 230	16800	50.4	93411	54	20 x 3800	2 x 3800	6 x 280	85280
HEF 8002 264 7D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	36860	35	22 x 1600	2 x 1800	2 x 470	39340
HEF 8002 351 7D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	34432	34	28 x 1600	2 x 1800	2 x 470	48940
HEF 8004 538 7D	800	4	3 ~ 230	7600	26.4	74126	42	22 x 3200	2 x 3200	4 x 470	78680
HEF 8004 717 7D	800	4	3 ~ 230	7600	26.4	69507	41	28 x 3200	2 x 3200	4 x 470	97880
HEF 8006 812 7D	800	6	3 ~ 230	11400	39.6	111410	51	22 x 4800	2 x 4800	6 x 470	118020
HEF 8006 1083 7D	800	6	3 ~ 230	11400	39.6	104393	49	28 x 4800	2 x 4800	6 x 470	146820

# HEF SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K	DT1=7K	DT1=6K						
HEF 6302 119 10D	79454	66800	76444	62230	112.0	34.2	6	309	28	54
HEF 6302 148 10D	96511	79511	100145	81879	149.4	45.6	8	336	28	67
HEF 6304 238 10D	162774	136992	157484	128396	229.9	70.2	6	551	2x28	2x54
HEF 6304 297 10D	198097	163491	205241	168733	306.6	93.5	8	605	2x28	2x54
HEF 6306 358 10D	246107	207190	238519	194552	347.8	106.1	6	793	2x28	2x76
HEF 6306 446 10D	308889	261759	295900	242844	463.8	141.5	8	875	2x35	2x76
HEF 8002 187 10D	110191	92826	105280	86832	181.8	55.5	6	453	35	76
HEF 8002 249 10D	136236	114030	128773	106923	242.4	74.0	8	499	35	76
HEF 8004 381 10D	220931	184322	224175	184004	370.9	113.2	6	813	2x35	2x76
HEF 8004 509 10D	266592	222968	244814	204696	494.6	150.9	8	907	2x35	2x76
HEF 8006 576 10D	333444	278342	338563	278034	560.1	170.9	6	1174	2x35	2x76
HEF 8006 767 10D	413082	346741	413613	340746	746.8	227.8	8	1315	2x35	2x76

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/H2O

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Ø mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Fan circle Circulo del ven- tilador (W)	Total (W)
HEF 6302 119 10D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33710	40	16 x 1510	2 x 1510	2 x 280	27740
HEF 6302 148 10D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	32003	39	20 x 1510	2 x 1510	2 x 280	33780
HEF 6304 238 10D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	67836	48	16 x 2740	2 x 2740	4 x 280	50440
HEF 6304 297 10D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	64498	47	20 x 2740	2 x 2740	4 x 280	61400
HEF 6306 358 10D	630	6	3 ~ 230	16800	50.4	101956	57	16 x 3800	2 x 3800	6 x 280	70080
HEF 6306 446 10D	630	6	3 ~ 230	16800	50.4	97105	56	20 x 3800	2 x 3800	6 x 280	85280
HEF 8002 187 10D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38154	36	22 x 1600	2 x 1800	2 x 470	39340
HEF 8002 249 10D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	36086	35	28 x 1600	2 x 1800	2 x 470	48940
HEF 8004 381 10D	800	4	3 ~ 230	7600	26.4	76669	43	22 x 3200	2 x 3200	4 x 470	78680
HEF 8004 509 10D	800	4	3 ~ 230	7600	26.4	72768	42	28 x 3200	2 x 3200	4 x 470	97880
HEF 8006 576 10D	800	6	3 ~ 230	11400	39.6	115205	52	22 x 4800	2 x 4800	6 x 470	118020
HEF 8006 767 10D	800	6	3 ~ 230	11400	39.6	109183	51	28 x 4800	2 x 4800	6 x 470	146820

# WALL TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO MURAL

HFC/HFO/(HCFC)\*

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

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

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K	DT1=7K	DT1=6K						
HEF 6302 95 12D	71672	59712	67046	54878	95.1	34.2	6	309	28	54
HEF 6302 127 12D	88847	73635	90877	74088	126.8	45.6	8	336	28	67
HEF 6304 195 12D	146717	122945	138083	113172	195.1	70.2	6	551	2×28	2×54
HEF 6304 260 12D	182199	151226	186828	152614	260.2	93.5	8	605	2×28	2×54
HEF 6306 295 12D	221764	186186	209115	171469	295.2	106.1	6	793	2×28	2×76
HEF 6306 394 12D	280777	234433	262571	216386	393.6	141.5	8	875	2×35	2×76
HEF 8002 154 12D	99541	82687	93198	77079	154.3	55.5	6	453	35	76
HEF 8002 206 12D	123531	102740	115465	96017	205.7	74.0	8	499	35	76
HEF 8004 315 12D	201067	168640	199729	164025	314.8	113.2	6	814	2×35	2×76
HEF 8004 420 12D	237601	199160	218318	182545	419.7	150.9	8	907	2×35	2×76
HEF 8006 475 12D	303432	254592	301620	247829	475.3	170.9	6	1174	2×35	2×76
HEF 8006 634 12D	379403	321335	373077	308317	633.8	227.8	8	1315	2×35	2×76

Model/ Modelo	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Batería (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Fan circle Circulo del ven- tilador (W)	Total (W)
HEF 6302 95 12D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	34218	40	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF 6302 127 12D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	32594	39	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF 6304 195 12D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	68825	48	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF 6304 260 12D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	65656	47	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF 6306 295 12D	630	6	3 ~ 230	16800	50.4	103407	57	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF 6306 394 12D	630	6	3 ~ 230	16800	50.4	98833	56	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF 8002 154 12D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38793	36	22 × 1600	2 × 1800	2 × 470	39340
HEF 8002 206 12D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	36827	35	28 × 1600	2 × 1800	2 × 470	48940
HEF 8004 315 12D	800	4	3 ~ 230	7600	26.4	77925	43	22 × 3200	2 × 3200	4 × 470	78680
HEF 8004 420 12D	800	4	3 ~ 230	7600	26.4	74249	42	28 × 3200	2 × 3200	4 × 470	97880
HEF 8006 475 12D	800	6	3 ~ 230	11400	39.6	117079	52	22 × 4800	2 × 4800	6 × 470	118020
HEF 8006 634 12D	800	6	3 ~ 230	11400	39.6	111312	51	28 × 4800	2 × 4800	6 × 470	146820

### AVAILABLE OPTIONS FOR HEF SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
- W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

#### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

#### Coil protection options:

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

#### Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles: standard
- Streamers: Air-guiding device for increased air throw models
- Blowing or sucking direction

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon
- Glicol: available, please contact our Technical Department
- NH3: see HEF N models

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEF:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

#### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras aro ventiladores: modelos estándar
- Streamers: Ruedas directrices para alargar tiro de aire del evaporador
- Dirección de soplado o descarga

#### Opciones carcasa:

- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente
- Glicol: disponibles, consultar a nuestro Departamento Técnico
- NH3: ver modelos HED N

#### Otras opciones:

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



### COUNTER TYPE EVAPORATORS

#### EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR

The HER range of countertype evaporators has been designed for use in refrigerated cabinets and display cases low 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 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.



# HER SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HER

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-Single-phase 230V/1/50 Hz with shaded pole motor,  $\varnothing$ 120 o 150 mm, with plastic grid. Operating temperature -30°C to +40°C.

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

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.

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

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.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-Monofásicos 230V/1/50 Hz con motor de polo sombreado, de  $\varnothing$ 120 o 150 mm, con rejilla en plástico. Temperatura de funcionamiento -30°C a +40°C.

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

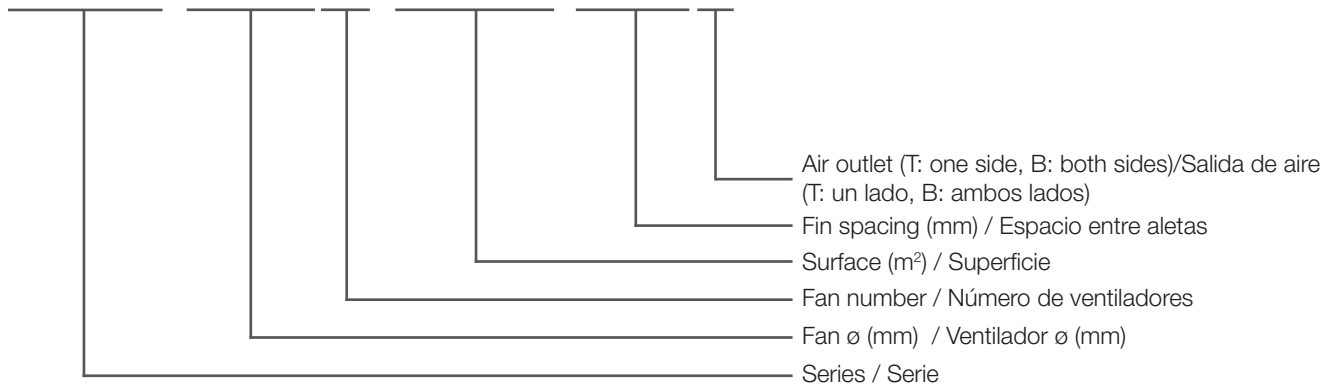
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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

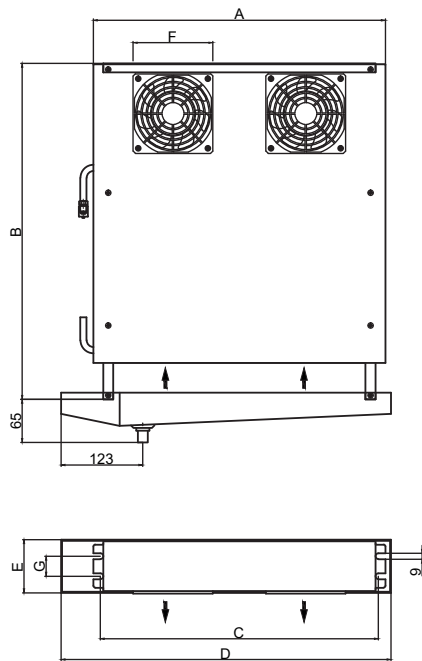
Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

## HER 1202 1.19 4.5T

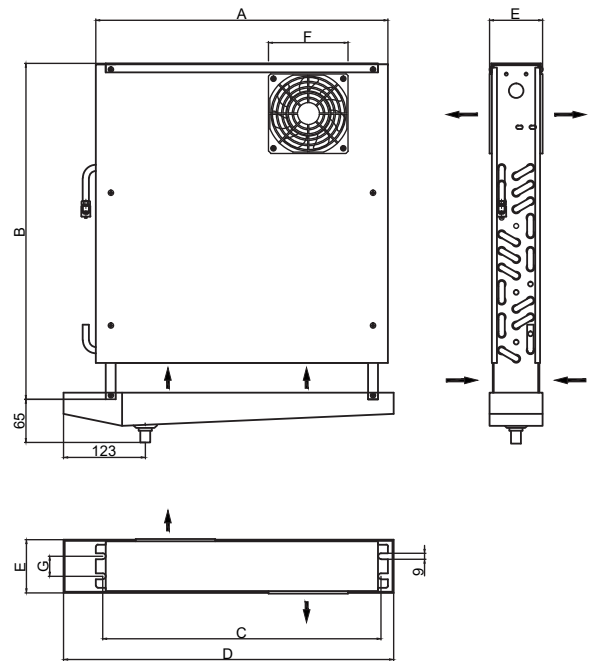




## HER T Series



## 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

# HER SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HER

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (Btu/h)	Capacity / Capacidad R448A/R449A (Btu/h)	Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=8K					
HER 1202 1.19 4.5T/B	964	898	1.2	0.3	3	9.52	9.52
HER 1202 1.43 4.5T/B	1127	1063	1.4	0.4	4	9.52	9.52
HER 1202 1.91 4.5T/B	1405	1349	1.9	0.5	4	9.52	9.52
HER 1202 2.38 4.5T/B	1595	1569	2.4	0.6	5	9.52	9.52
HER 1202 3.29 4.5T/B	1848	1863	3.3	0.9	6	9.52	9.52
HER 1202 3.66 4.5T/B	1951	1983	3.6	1.0	6	9.52	9.52
HER 1502 4.39 4.5T/B	3070	2999	4.4	1.2	8	12	12
HER 1502 5.48 4.5T/B	3355	3338	5.4	1.4	9	12	12

EVAPORATORS/ EVAPORADORES HFO/HFO(HFC)

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico	
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Total (W)
HER 1202 1.19 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	191	0.92	1 × 435	435
HER 1202 1.43 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	203	0.85	1 × 435	435
HER 1202 1.91 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	226	0.68	1 × 435	435
HER 1202 2.38 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	241	0.56	1 × 435	435
HER 1202 3.29 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	259	0.58	1 × 500	500
HER 1202 3.66 4.5T/B	120	2	1 ~ 230	36	0.2	239	0.49	1 × 500	500
HER 1502 4.39 4.5T/B	150	2	1 ~ 230	72	0.5	412	1.05	1 × 500	500
HER 1502 5.48 4.5T/B	150	2	1 ~ 230	72	0.5	388	0.97	1 × 500	500

# COUNTER TYPE EVAPORATORS

EVAPORADORES BAJO MOSTRADOR

HFC/HFO/(HCFC)\*

EVAPORADORES/ EVAPORADORES HFC/HFO/(HCFC)

## AVAILABLE OPTIONS FOR HED 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

### Refrigerant options:

- HFC/HFO (A1): standard models
- HFO/HFC (A2L): coming soon

## OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HED:

### Opciones de desescarche:

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

### Opciones protección de serpentín:

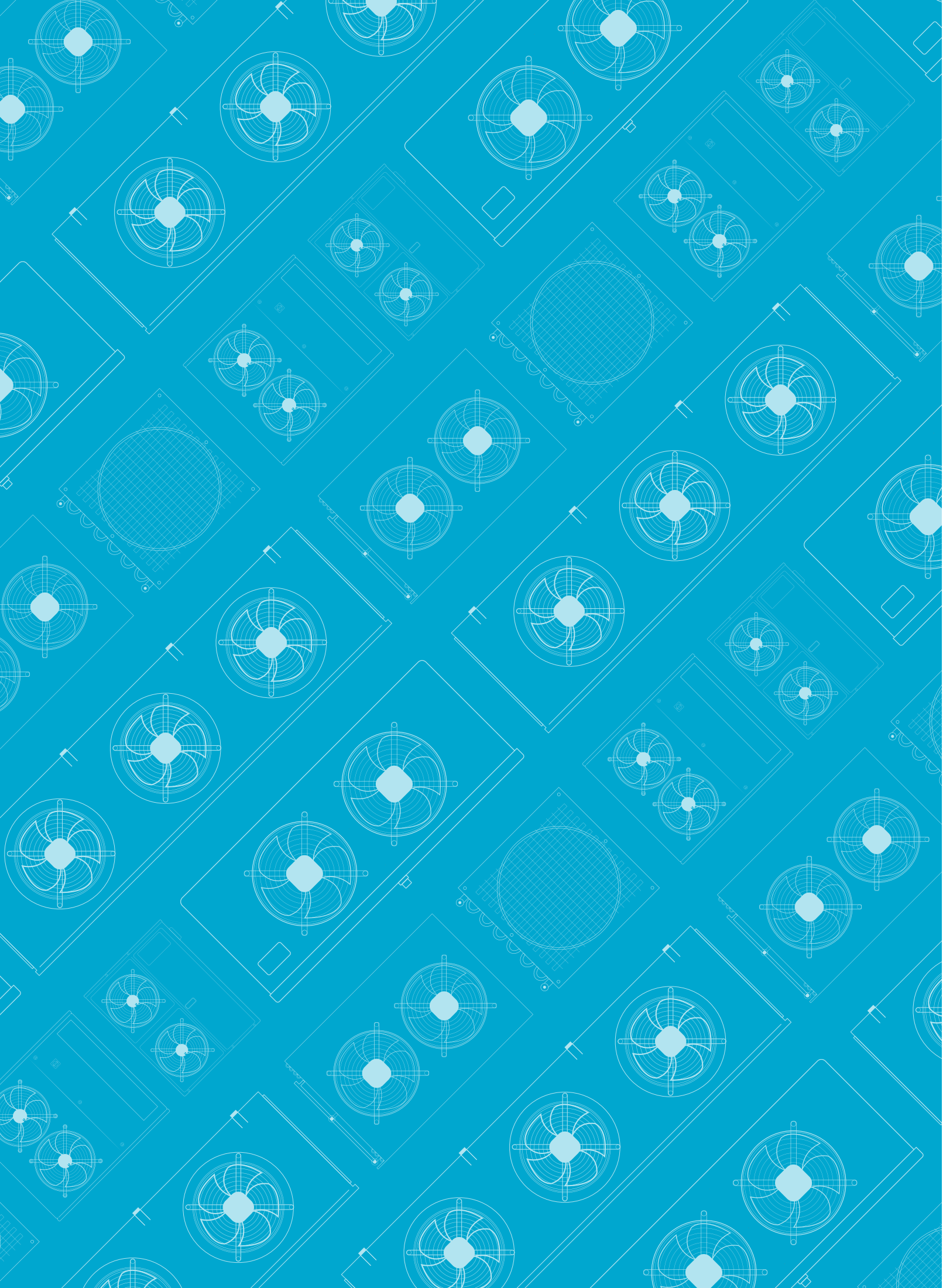
- Aleta de aluminio: modelo estándar
- Aleta con tratamiento GOLDFIN con anticorrosión de alta resistencia.

### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC

### Opciones refrigerantes:

- HFC/HFO (A1): modelos estándar
- HFO/HFC (A2L): próximamente





### COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

The HEA N 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 N range are highly efficient with special profile aluminum fins and  $\varnothing 12$  mm stainless steel tubes. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HEA N range has models with 3 different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

- HEA N XXXX XX 4X: with 4 mm pitch, suitable for high temperatures in the cold room ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEA N XXXX XX 6X: with 6 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room ( $Rt \geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEA N XXXX XX 9X: with 9 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

- $\varnothing 250, 300, 350, 400$  mm: single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### HEA N SERIES EVAPORATOR EVAPORADORES SERIE HEA N

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

Las bobinas de intercambio utilizadas en la gama HEA N son altamente eficientes con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de acero inoxidable de  $\varnothing 12$  mm. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HEA N dispone de modelos con 3 diferentes separaciones de aleta según la temperatura de la cámara:

- HEA N XXXX XX 4X: con separación de 4 mm, aptos para altas temperaturas de cámara ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEA N XXXX XX 6X: con separación de 6 mm, aptos para medias temperaturas de cámara ( $Rt \geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEA N XXXX XX 9X: con separación de 9 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

- $\varnothing 250, 300, 350, 400$  mm: monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .



# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

-ø450 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø500, 550, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with ZN-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

-ø450 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø500, 550 y 630 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo L (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo ZN (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

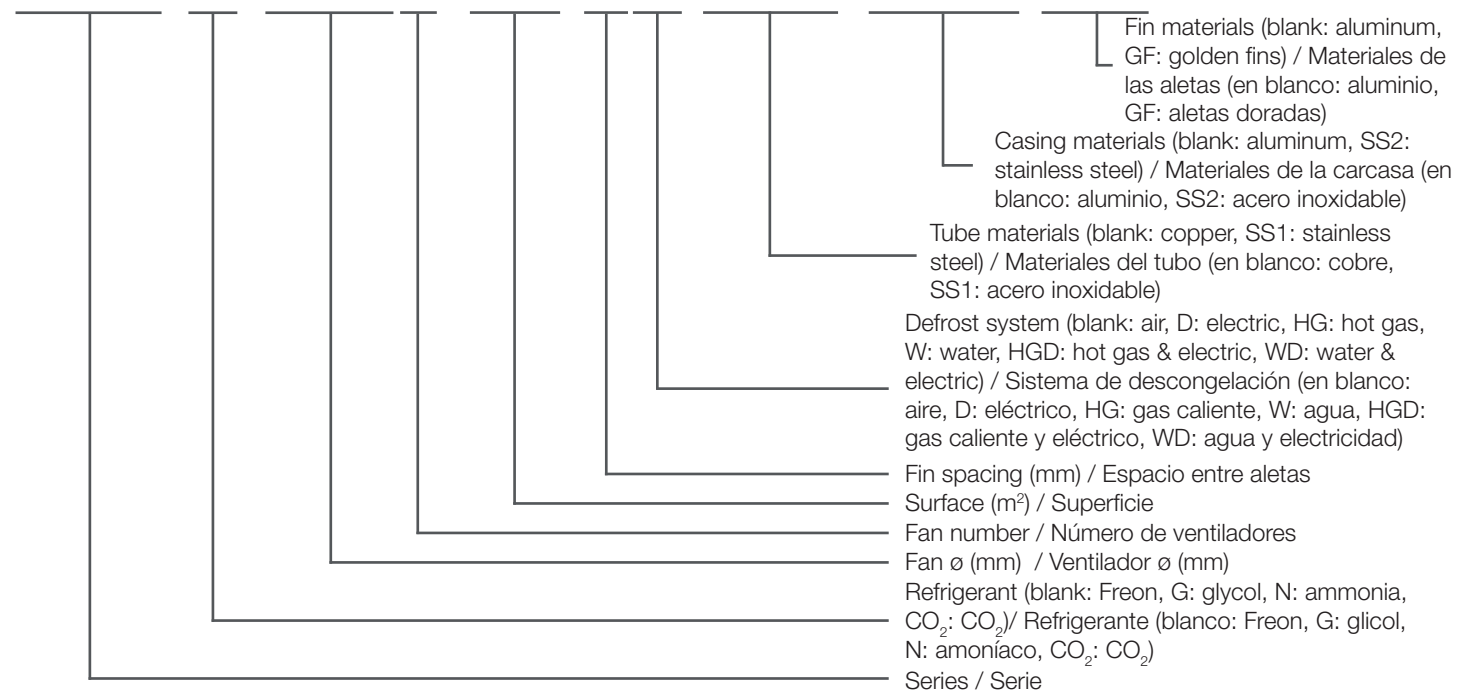
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete de aletas y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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

Para trabajos con distintos rendimientos a los de este catálogo utilice el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".

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

# HEA N 2501 09 4D SS1 SS2 GF

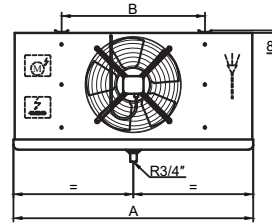
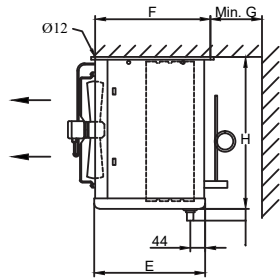




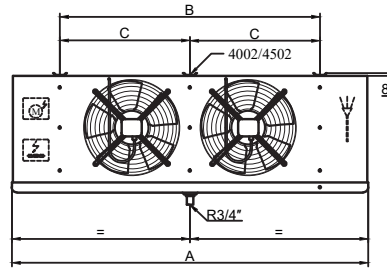
# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

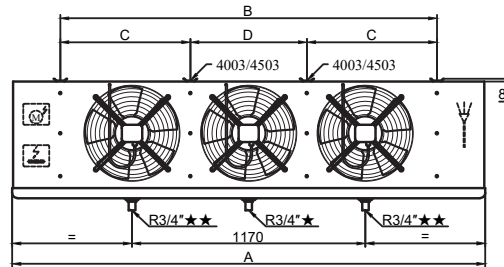
NH3



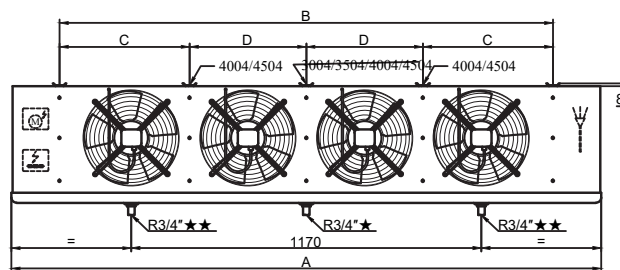
HEA N  
2501/3001/3501/4001/4501



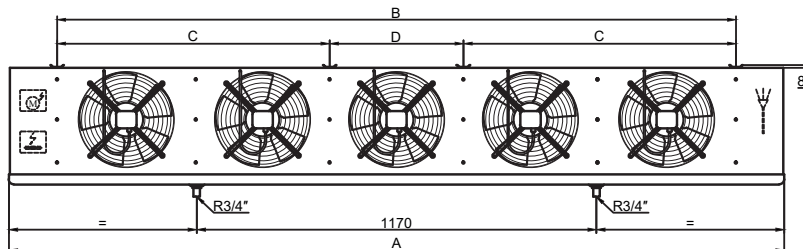
HEA N  
2502/3002/3502/4002/4502



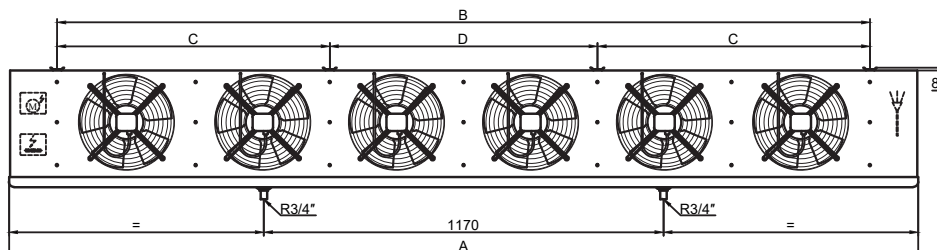
HEA N  
★2503/3003/3503/4003  
★★4503



HEA N  
★2504/3004/3504  
★★4004/4504



HEA N  
2505/3005/3505



HEA N  
2506/3006/3506

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

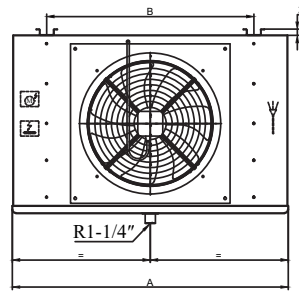
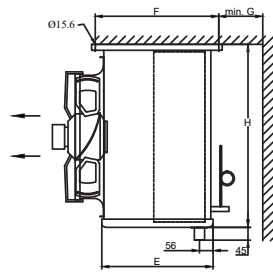
Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEA N 2501...	702	420			325	375	200	350
HEA N 2502...	1094	812			325	375	200	350
HEA N 2503...	1486	1204			325	375	200	350
HEA N 2504...	1878	1596	798		325	375	200	350
HEA N 2505...	2270	1988	798	392	325	375	200	360
HEA N 2506...	2662	2380	798	784	325	375	250	360
HEA N 3001...	702	420			325	375	200	460
HEA N 3002...	1094	812			325	375	200	460
HEA N 3003...	1486	1204			325	375	250	460
HEA N 3004...	1878	1596	798		325	375	250	460
HEA N 3005...	2270	1988	798	392	325	375	300	470
HEA N 3006...	2662	2380	798	784	325	375	300	470
HEA N 3501...	702	420			455	507	200	460
HEA N 3502...	1094	812			455	507	200	460
HEA N 3503...	1486	1204			455	507	250	460
HEA N 3504...	1878	1596	798		455	507	250	460
HEA N 3505...	2270	1988	798	392	455	507	300	470
HEA N 3506...	2662	2380	798	784	455	507	300	470
HEA N 4001...	912	630			325	375	250	530
HEA N 4002...	1486	1204	602		325	375	300	530
HEA N 4003...	1878	1596	546	504	325	375	300	530
HEA N 4004...	2662	2380	595	595	325	375	350	540
HEA N 4501...	1094	812			325	375	300	600
HEA N 4502...	1878	1596	798		325	375	300	600
HEA N 4503...	2662	2380	798	784	325	375	350	610
HEA N 4504...	3446	3164	798	784	325	375	350	610

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

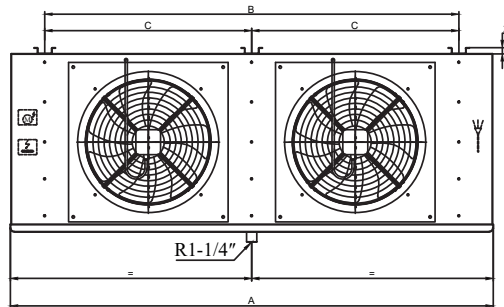
# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

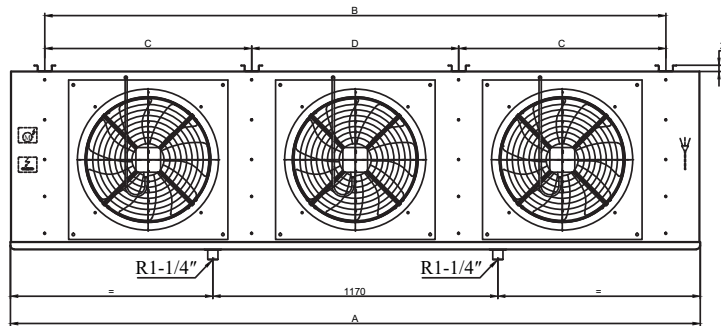
NH3



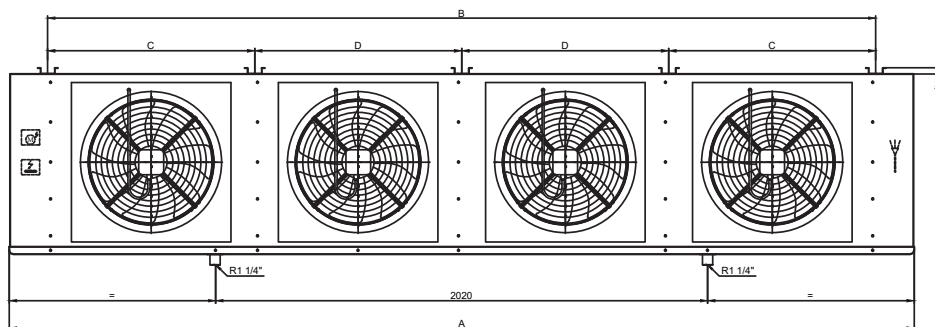
HEA N 5001



HEA N 5002



HEA N 5003



HEA N 5004

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEA N SERIES EVAPORATOR

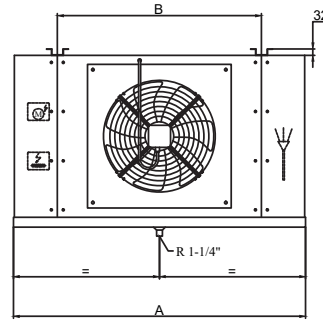
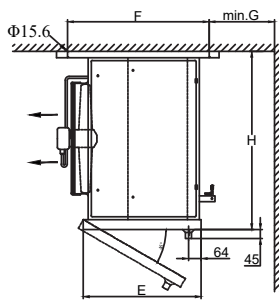
## EVAPORADORES SERIE HEA N

Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)					
	A	B	C	D	E	F
HEA N 5001...(4 rows)	1185	850		455	507	400
HEA N 5001...(6 rows)	1185	850		455	507	400
HEA N 5001...(8 rows)	1185	850		525	577	400
HEA N 5002...(4 rows)	2035	1700	850	455	507	400
HEA N 5002...(6 rows)	2035	1700	850	455	507	400
HEA N 5002...(8 rows)	2035	1700	850	525	577	400
HEA N 5003...(4 rows)	2885	2550	850	455	507	450
HEA N 5003...(6 rows)	2885	2550	850	455	507	450
HEA N 5003...(8 rows)	2885	2550	850	525	577	450
HEA N 5004...(4 rows)	3735	3400	850	455	507	450
HEA N 5004...(6 rows)	3735	3400	850	455	507	450
HEA N 5004...(8 rows)	3735	3400	850	525	577	450

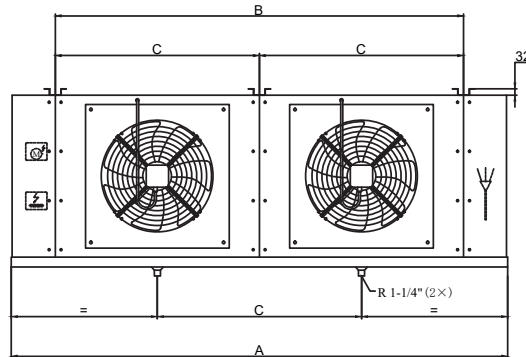
# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

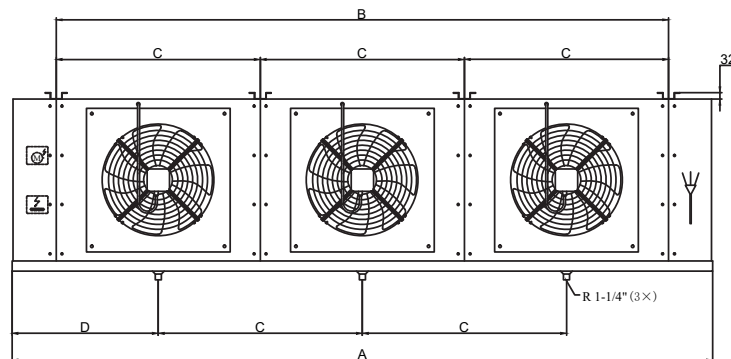
NH3



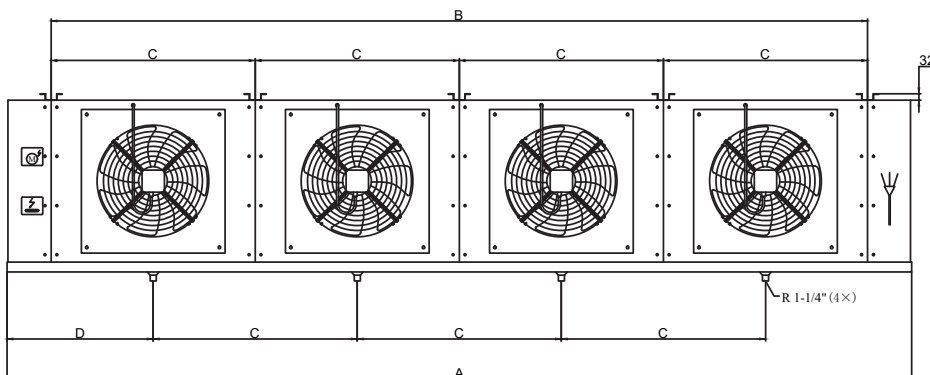
HEA N  
5501/6301/8001



HEA N  
5502/6302/8002



HEA N  
5503/6303/8003



HEA N  
5504/6304

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

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

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/O2

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.



# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA N 2501 09 4D	5821	4419	8.3	1.4	12	16	16
HEA N 2502 17 4D	11746	8931	16.7	2.8	21	16	16
HEA N 2503 26 4D	18480	13532	25.1	4.2	30	16	16
HEA N 2504 35 4D	24533	18226	33.5	5.6	38	16	22
HEA N 2505 41 4D	30996	22454	41.8	7.0	47	16	22
HEA N 2506 52 4D	36911	25884	50.2	8.5	56	16	22
HEA N 3001 12 4D	9466	6674	11.1	1.9	15	16	16
HEA N 3002 23 4D	19192	13713	22.3	3.8	25	16	16
HEA N 3003 35 4D	27879	20759	33.5	5.6	36	16	22
HEA N 3004 46 4D	38653	27817	44.6	7.5	47	16	22
HEA N 3005 56 4D	48597	33899	55.8	9.4	58	16	22
HEA N 3006 69 4D	58119	41925	67.0	11.3	68	16	27
HEA N 3501 14 4D	10991	8618	13.9	2.3	18	16	16
HEA N 3502 27 4D	23366	17645	27.9	4.7	33	16	22
HEA N 3503 41 4D	33269	26197	41.8	7.0	47	16	27
HEA N 3504 55 4D	46979	35604	55.8	9.4	62	16	27
HEA N 3505 70 4D	60081	44464	69.7	11.7	76	16	27
HEA N 3506 83 4D	69377	53416	83.7	14.1	91	16	34
HEA N 4001 20 4D	20657	14840	19.9	3.4	24	16	16
HEA N 4002 40 4D	40937	29734	39.0	6.6	42	16	22
HEA N 4003 54 4D	56959	39230	52.1	8.8	57	16	22
HEA N 4004 81 4D	83120	59132	78.1	13.2	80	16	27
HEA N 4501 31 4D	26882	20297	29.7	5.0	31	16	22
HEA N 4502 61 4D	53952	40822	59.5	10.0	57	16	34
HEA N 4503 92 4D	86167	61578	89.3	15.0	82	16	34
HEA N 4504 119 4D	108094	81876	119.1	20.0	107	22	42
HEA N 5001 39 4D	42391	30708	37.8	6.4	52	16	22
HEA N 5001 58 4D	52857	38553	56.6	9.5	61	16	27
*HEA N 5001 76 4D	58396	43145	75.5	12.7	62	16	34
HEA N 5002 81 4D	87539	63283	78.1	13.2	95	16	34
HEA N 5002 121 4D	110459	78717	117.2	19.7	115	22	34
*HEA N 5002 156 4D	120540	89184	156.2	26.3	125	22	42
HEA N 5003 122 4D	134774	93811	119.7	20.1	140	22	34
HEA N 5003 183 4D	168550	120161	179.5	30.2	169	22	42
*HEA N 5003 237 4D	185396	135064	237.0	39.9	191	22	48
HEA N 5004 159 4D	171811	128795	158.9	26.7	162	22	48
HEA N 5004 238 4D	224341	160268	238.3	40.1	208	27	48
*HEA N 5004 318 4D	236497	177906	317.7	53.5	252	27	76

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA N 2501 09 4D	250	1	1 ~ 230	58	0.3	840	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA N 2502 17 4D	250	2	1 ~ 230	116	0.5	1687	5	2 x 730	1 x 730	2190
HEA N 2503 26 4D	250	3	1 ~ 230	174	0.8	2525	6	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA N 2504 35 4D	250	4	1 ~ 230	232	1.1	3372	7	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA N 2505 41 4D	250	5	1 ~ 230	290	1.4	4211	8	2 x 1600	1 x 1600	4800
HEA N 2506 52 4D	250	6	1 ~ 230	348	1.6	5050	10	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA N 3001 12 4D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1453	6	3 x 440	1 x 440	1760
HEA N 3002 23 4D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	2908	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA N 3003 35 4D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4367	9	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA N 3004 46 4D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	5819	10	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA N 3005 56 4D	300	5	1 ~ 230	450	2	7272	13	3 x 1600	1 x 1600	6400
HEA N 3006 69 4D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	8730	15	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA N 3501 14 4D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	1601	10	4 x 440	2 x 440	2640
HEA N 3502 27 4D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	3202	13	4 x 730	2 x 730	4380
HEA N 3503 41 4D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	4818	16	4 x 1030	2 x 1030	6180
HEA N 3504 55 4D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	6413	19	4 x 1310	2 x 1310	7860
HEA N 3505 70 4D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	8009	21	4 x 1600	2 x 1600	9600
HEA N 3506 83 4D	350	6	1 ~ 230	1140	5	9630	23	4 x 1890	2 x 1890	11340
HEA N 4001 20 4D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3596	11	4 x 550	1 x 550	2750
HEA N 4002 40 4D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7120	13	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA N 4003 54 4D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	10052	16	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA N 4004 81 4D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	14239	19	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA N 4501 31 4D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4608	15	4 x 730	1 x 730	3650
HEA N 4502 61 4D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9219	18	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA N 4503 92 4D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	13815	21	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA N 4504 119 4D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	18443	23	4 x 2470	1 x 2470	12350
HEA N 5001 39 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7837	20	6 x 730	1 x 730	5110
HEA N 5001 58 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7017	17	7 x 730	2 x 730	6570
HEA N 5001 76 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	6387	14	8 x 730	2 x 730	7300
HEA N 5002 81 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15884	24	6 x 1400	1 x 1400	9800
HEA N 5002 121 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	14259	20	7 x 1400	2 x 1400	12600
HEA N 5002 156 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	13032	16	8 x 1400	2 x 1400	14000
HEA N 5003 122 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24010	29	6 x 2050	1 x 2050	14350
HEA N 5003 183 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	21602	24	7 x 2050	2 x 2050	18450
HEA N 5003 237 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	19667	19	8 x 2050	2 x 2050	20500
HEA N 5004 159 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	31999	34	6 x 3390	1 x 3390	23730
HEA N 5004 238 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	28742	29	7 x 3390	2 x 3390	30510
HEA N 5004 318 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	26328	24	8 x 3390	2 x 3390	33900

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEA N 5501 51 4D	52216	35704	50.9	8.6	4	67	16	22
HEA N 5501 76 4D	66093	46211	76.4	12.9	6	83	16	27
HEA N 5501 102 4D	73948	53015	101.9	17.1	8	134	16	34
HEA N 5502 105 4D	105405	76215	104.7	17.6	4	162	22	34
HEA N 5502 157 4D	134740	93259	157.1	26.4	6	201	22	34
HEA N 5502 210 4D	147849	109197	209.5	35.3	8	244	22	60
HEA N 5503 159 4D	160751	108626	158.6	26.7	4	265	22	34
HEA N 5503 238 4D	202593	146272	237.8	40.0	6	323	22	60
HEA N 5503 317 4D	228493	162289	317.1	53.4	8	97	27	60
HEA N 5504 212 4D	213087	154006	212.4	35.7	4	117	22	60
HEA N 5504 319 4D	267607	195129	318.5	53.6	6	189	27	60
HEA N 5504 425 4D	298982	220815	424.7	71.5	8	231	27	76
HEA N 6301 73 4D	76241	60365	72.5	12.2	4	283	16	42
HEA N 6301 109 4D	108828	80513	108.8	18.3	6	342	16	42
HEA N 6301 145 4D	127209	91394	145.1	24.4	8	374	22	42
HEA N 6302 149 4D	178091	124351	148.5	25.0	4	454	22	42
HEA N 6302 223 4D	222085	164056	222.7	37.5	6	151	22	60
HEA N 6302 297 4D	259654	186901	297.0	50.0	8	186	27	60
HEA N 6303 224 4D	262297	193565	224.4	37.8	4	290	27	60
HEA N 6303 337 4D	345222	239860	336.6	56.7	6	364	27	60
HEA N 6303 449 4D	380056	280789	448.8	75.6	8	430	27	76
HEA N 6304 300 4D	359930	251495	300.4	50.6	4	539	27	60
HEA N 6304 451 4D	444483	288779	450.5	75.8	6	52	27	60
HEA N 6304 601 4D	524492	377960	600.7	101.1	8	104	27	76
HEA N 8001 118 4D	116171	83790	117.5	19.8	4	153	22	42
HEA N 8001 176 4D	145524	105783	176.3	29.7	6	205	22	48
HEA N 8001 235 4D	164020	118052	235.1	39.6	8	73	22	48
HEA N 8002 240 4D	238872	164900	239.8	40.4	4	147	27	48
HEA N 8002 360 4D	295702	215274	359.7	60.5	6	220	27	76
HEA N 8002 480 4D	333394	240532	479.6	80.7	8	290	27	76
HEA N 8003 362 4D	356168	256719	362.0	60.9	4	115	27	76
HEA N 8003 543 4D	445878	324767	543.0	91.4	6	225	27	76
HEA N 8003 724 4D	493141	364798	724.1	121.9	8	333	2 x 27	2 x 76

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA N 5501 51 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8842	16	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA N 5501 76 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8208	15	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA N 5501 102 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	7673	14	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA N 5502 105 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17821	19	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA N 5502 157 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16553	18	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA N 5502 210 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	15548	17	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA N 5503 159 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	26765	22	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA N 5503 238 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	24904	21	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA N 5503 317 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	23407	20	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA N 5504 212 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	35732	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA N 5504 319 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	33254	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA N 5504 425 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	31286	24	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA N 6301 73 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16629	19	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA N 6301 109 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15330	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA N 6301 145 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	14285	17	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA N 6302 149 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33390	22	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA N 6302 223 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	30913	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA N 6302 297 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	28888	20	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA N 6303 224 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	50221	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA N 6303 337 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	46459	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA N 6303 449 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	43506	24	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA N 6304 300 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	66987	33	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA N 6304 451 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	62012	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA N 6304 601 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	58079	29	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA N 8001 118 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19365	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA N 8001 176 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	17973	23	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA N 8001 235 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	16694	21	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA N 8002 240 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38913	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA N 8002 360 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	36198	27	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA N 8002 480 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	33696	25	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA N 8003 362 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	58490	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA N 8003 543 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	54421	32	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA N 8003 724 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	50704	30	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA N 2501 06 6D	5022	3742	5.7	1.4	12	16	16
HEA N 2502 11 6D	10100	7546	11.5	2.8	20	16	16
HEA N 2503 17 6D	16062	11631	17.3	4.2	29	16	16
HEA N 2504 23 6D	21223	15534	23.0	5.6	37	16	22
HEA N 2505 29 6D	27007	19411	28.8	7.0	45	16	22
HEA N 2506 35 6D	32410	22717	34.5	8.5	54	16	22
HEA N 3001 08 6D	7982	5695	7.6	1.9	14	16	16
HEA N 3002 15 6D	16136	11632	15.3	3.8	25	16	16
HEA N 3003 23 6D	23234	17324	23.0	5.6	35	16	22
HEA N 3004 31 6D	32448	23517	30.7	7.5	45	16	22
HEA N 3005 38 6D	41146	29147	38.4	9.4	55	16	22
HEA N 3006 46 6D	48760	35406	46.1	11.3	66	16	27
HEA N 3501 10 6D	9808	7683	9.6	2.3	18	16	16
HEA N 3502 19 6D	20974	15848	19.2	4.7	32	16	22
HEA N 3503 28 6D	29666	23311	28.8	7.0	46	16	27
HEA N 3504 38 6D	42140	31936	38.4	9.4	60	16	27
HEA N 3505 48 6D	54181	40170	48.0	11.7	74	16	27
HEA N 3506 57 6D	62084	47736	57.6	14.1	88	16	34
HEA N 4001 13 6D	17284	12509	13.7	3.4	23	16	16
HEA N 4002 27 6D	34174	24960	26.8	6.6	41	16	22
HEA N 4003 36 6D	48351	33892	35.8	8.8	55	16	22
HEA N 4004 54 6D	69644	50087	53.7	13.2	78	16	27
HEA N 4501 20 6D	22189	16735	20.4	5.0	30	16	22
HEA N 4502 41 6D	44502	33614	40.9	10.0	54	16	34
HEA N 4503 61 6D	71816	51705	61.4	15.0	79	16	34
HEA N 4504 82 6D	89130	67371	81.9	20.0	103	22	42
HEA N 5001 26 6D	35103	25580	26.0	6.4	51	16	22
HEA N 5001 39 6D	45805	33596	39.0	9.5	59	16	27
*HEA N 5001 52 6D	52760	38843	51.9	12.7	59	16	34
HEA N 5002 54 6D	72313	52613	53.7	13.2	93	16	34
HEA N 5002 81 6D	96251	69196	80.6	19.7	110	22	34
*HEA N 5002 108 6D	108768	80257	107.5	26.3	120	22	42
HEA N 5003 82 6D	112102	79349	82.3	20.1	135	22	34
HEA N 5003 122 6D	146854	105611	123.5	30.2	162	22	42
*HEA N 5003 163 6D	168086	122576	163.0	39.9	182	22	48
HEA N 5004 109 6D	140869	105786	109.3	26.7	156	22	48
HEA N 5004 164 6D	195384	140753	163.9	40.1	199	27	48
*HEA N 5004 219 6D	212058	159802	218.5	53.5	240	27	76

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA N 2501 06 6D	250	1	1 ~ 230	58	0.3	924	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA N 2502 11 6D	250	2	1 ~ 230	116	0.5	1849	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA N 2503 17 6D	250	3	1 ~ 230	174	0.8	2772	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA N 2504 23 6D	250	4	1 ~ 230	232	1.1	3697	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA N 2505 29 6D	250	5	1 ~ 230	290	1.4	4619	8	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA N 2506 35 6D	250	6	1 ~ 230	348	1.6	5542	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA N 3001 08 6D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1532	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA N 3002 15 6D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	3066	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA N 3003 23 6D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4604	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA N 3004 31 6D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	6134	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA N 3005 38 6D	300	5	1 ~ 230	450	2	7665	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA N 3006 46 6D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	9202	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA N 3501 10 6D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	1834	10	4 × 440	2 × 440	2640
HEA N 3502 19 6D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	3667	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA N 3503 28 6D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	5521	16	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA N 3504 38 6D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	7342	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA N 3505 48 6D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	9166	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA N 3506 57 6D	350	6	1 ~ 230	1140	5	11028	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA N 4001 13 6D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3803	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA N 4002 27 6D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7538	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA N 4003 36 6D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	10730	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA N 4004 54 6D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	15074	19	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA N 4501 20 6D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4823	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA N 4502 41 6D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9649	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA N 4503 61 6D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14459	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA N 4504 82 6D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	19300	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA N 5001 26 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8197	24	6 × 730	1 × 730	5110
HEA N 5001 39 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7454	21	7 × 730	2 × 730	6570
HEA N 5001 52 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	6860	18	8 × 730	2 × 730	7300
HEA N 5002 54 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	16556	24	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA N 5002 81 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15123	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA N 5002 108 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	13954	16	8 × 1400	2 × 1400	14000
HEA N 5003 82 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24973	29	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA N 5003 122 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	22891	24	7 × 2050	2 × 2050	18450
HEA N 5003 163 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	21037	19	8 × 2050	2 × 2050	20500
HEA N 5004 109 6D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	33292	34	6 × 3390	1 × 3390	23730
HEA N 5004 164 6D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	30463	29	7 × 3390	2 × 3390	30510
HEA N 5004 219 6D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	28152	24	8 × 3390	2 × 3390	33900

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2



# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEA N 5501 35 6D	43345	30226	35.0	8.6	4	64	16	22
HEA N 5501 53 6D	57316	40630	52.6	12.9	6	79	16	27
HEA N 5501 70 6D	66859	47913	70.1	17.1	8	128	16	34
HEA N 5502 72 6D	86082	62610	72.0	17.6	4	154	22	34
HEA N 5502 108 6D	117314	82455	108.1	26.4	6	192	22	34
HEA N 5502 144 6D	132142	96993	144.1	35.3	8	232	22	60
HEA N 5503 109 6D	133761	92574	109.1	26.7	4	253	22	34
HEA N 5503 164 6D	174457	126641	163.6	40.0	6	307	22	60
HEA N 5503 218 6D	206630	147210	218.1	53.4	8	93	27	60
HEA N 5504 146 6D	173957	126494	146.1	35.7	4	111	22	60
HEA N 5504 219 6D	229708	167924	219.1	53.6	6	180	27	60
HEA N 5504 292 6D	266973	196123	292.1	71.5	8	220	27	76
HEA N 6301 50 6D	61873	48897	49.9	12.2	4	270	16	42
HEA N 6301 75 6D	92676	68876	74.8	18.3	6	325	16	42
HEA N 6301 100 6D	113432	81810	99.8	24.4	8	357	22	42
HEA N 6302 102 6D	147333	104225	102.1	25.0	4	431	22	42
HEA N 6302 153 6D	189059	140264	153.2	37.5	6	145	22	60
HEA N 6302 204 6D	231221	167168	204.3	50.0	8	177	27	60
HEA N 6303 154 6D	214493	158821	154.4	37.8	4	276	27	60
HEA N 6303 232 6D	298081	210182	231.5	56.7	6	346	27	60
HEA N 6303 309 6D	335539	248898	308.7	75.6	8	409	27	76
HEA N 6304 207 6D	297580	210813	206.6	50.6	4	511	27	60
HEA N 6304 310 6D	390801	260417	309.9	75.8	6	50	27	60
HEA N 6304 413 6D	466773	337907	413.2	101.1	8	100	27	76
HEA N 8001 81 6D	95608	69358	80.8	19.8	4	147	22	42
HEA N 8001 121 6D	125286	91252	121.3	29.7	6	197	22	48
HEA N 8001 162 6D	148920	107427	161.7	39.6	8	70	22	48
HEA N 8002 165 6D	198856	139763	164.9	40.4	4	141	27	48
HEA N 8002 247 6D	254462	185617	247.4	60.5	6	211	27	76
HEA N 8002 330 6D	302585	218563	329.9	80.7	8	278	27	76
HEA N 8003 249 6D	292891	212175	249.0	60.9	4	110	27	76
HEA N 8003 374 6D	383625	279973	373.5	91.4	6	215	27	76
HEA N 8003 498 6D	443920	326867	498.0	121.9	8	320	2 × 27	2 × 76

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA N 5501 35 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9064	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA N 5501 53 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8540	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA N 5501 70 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8091	15	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA N 5502 72 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	18214	20	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA N 5502 108 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17225	19	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA N 5502 144 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16332	18	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA N 5503 109 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	27347	23	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA N 5503 164 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	25917	22	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA N 5503 218 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	24557	21	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA N 5504 146 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	36502	27	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA N 5504 219 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	34610	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA N 5504 292 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	32802	25	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA N 6301 50 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17208	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA N 6301 75 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16021	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA N 6301 100 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15066	18	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA N 6302 102 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	34522	23	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA N 6302 153 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	32273	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA N 6302 204 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	30393	21	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA N 6303 154 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	51909	27	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA N 6303 232 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	48484	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA N 6303 309 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	45741	25	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA N 6304 207 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	69229	34	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA N 6304 310 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	64701	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA N 6304 413 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	61038	30	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA N 8001 81 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19990	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA N 8001 121 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18738	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA N 8001 162 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	17648	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA N 8002 165 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	40139	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA N 8002 247 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	37694	28	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA N 8002 330 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	35582	27	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA N 8003 249 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	60319	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA N 8003 374 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	56648	33	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA N 8003 498 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	53533	32	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA N 2501 04 9D	4084	3019	4.0	1.4	11	16	16
HEA N 2502 08 9D	8204	6075	8.0	2.8	19	16	16
HEA N 2503 12 9D	13148	9510	12.0	4.2	27	16	16
HEA N 2504 16 9D	17314	12611	16.1	5.6	36	16	22
HEA N 2505 20 9D	22159	15953	20.1	7.0	44	16	22
HEA N 2506 24 9D	26779	18944	24.1	8.5	51	16	22
HEA N 3001 06 9D	6480	4664	5.3	1.9	14	16	16
HEA N 3002 10 9D	13064	9474	10.7	3.8	24	16	16
HEA N 3003 16 9D	18686	13913	16.0	5.6	33	16	22
HEA N 3004 21 9D	26235	19101	21.4	7.5	43	16	22
HEA N 3005 27 9D	33503	24029	26.8	9.4	53	16	22
HEA N 3006 31 9D	39405	28729	32.1	11.3	63	16	27
HEA N 3501 07 9D	8388	6553	6.7	2.3	17	16	16
HEA N 3502 13 9D	18007	13605	13.4	4.7	31	16	22
HEA N 3503 20 9D	25345	19845	20.1	7.0	44	16	27
HEA N 3504 27 9D	36153	27373	26.8	9.4	57	16	27
HEA N 3505 34 9D	46690	34724	33.5	11.7	70	16	27
HEA N 3506 40 9D	53164	40777	40.2	14.1	84	16	34
HEA N 4001 09 9D	13915	10125	9.6	3.4	22	16	16
HEA N 4002 18 9D	27476	20127	18.7	6.6	39	16	22
HEA N 4003 24 9D	39451	28131	25.0	8.8	53	16	22
HEA N 4004 36 9D	56159	40718	37.5	13.2	74	16	27
HEA N 4501 14 9D	17676	13357	14.3	5.0	28	16	22
HEA N 4502 28 9D	35434	26800	28.5	10.0	51	16	34
HEA N 4503 41 9D	57587	41881	42.8	15.0	74	16	34
HEA N 4504 57 9D	70950	53688	57.1	20.0	97	22	42
HEA N 5001 17 9D	28024	20531	18.1	6.4	49	16	22
HEA N 5001 26 9D	38101	28024	27.2	9.5	57	16	27
*HEA N 5001 36 9D	45431	33541	36.2	12.7	56	16	34
HEA N 5002 36 9D	57663	42158	37.5	13.2	89	16	34
HEA N 5002 54 9D	80374	58166	56.2	19.7	105	22	34
*HEA N 5002 75 9D	93622	69081	75.0	26.3	112	22	42
HEA N 5003 54 9D	89919	64556	57.4	20.1	129	22	34
HEA N 5003 82 9D	122586	88682	86.1	30.2	154	22	42
*HEA N 5003 114 9D	145281	106343	113.7	39.9	170	22	48
HEA N 5004 76 9D	111759	83953	76.2	26.7	149	22	48
HEA N 5004 114 9D	163072	118117	114.3	40.1	188	27	48
*HEA N 5004 152 9D	181709	137069	152.4	53.5	225	27	76

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA N 2501 04 9D	250	1	1 ~ 230	58	0.3	977	4	2 × 440	1 × 440	1320
HEA N 2502 08 9D	250	2	1 ~ 230	116	0.5	1956	5	2 × 730	1 × 730	2190
HEA N 2503 12 9D	250	3	1 ~ 230	174	0.8	2932	6	2 × 1030	1 × 1030	3090
HEA N 2504 16 9D	250	4	1 ~ 230	232	1.1	3910	7	2 × 1310	1 × 1310	3930
HEA N 2505 20 9D	250	5	1 ~ 230	290	1.4	4886	9	2 × 1600	1 × 1600	4800
HEA N 2506 24 9D	250	6	1 ~ 230	348	1.6	5862	10	2 × 1890	1 × 1890	5670
HEA N 3001 06 9D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1605	6	3 × 440	1 × 440	1760
HEA N 3002 10 9D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	3213	7	3 × 730	1 × 730	2920
HEA N 3003 16 9D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4824	9	3 × 1030	1 × 1030	4120
HEA N 3004 21 9D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	6428	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
HEA N 3005 27 9D	300	5	1 ~ 230	450	2	8032	13	3 × 1600	1 × 1600	6400
HEA N 3006 31 9D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	9643	15	3 × 1890	1 × 1890	7560
HEA N 3501 07 9D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	2084	11	4 × 440	2 × 440	2640
HEA N 3502 13 9D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	4163	14	4 × 730	2 × 730	4380
HEA N 3503 20 9D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	6270	17	4 × 1030	2 × 1030	6180
HEA N 3504 27 9D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	8336	20	4 × 1310	2 × 1310	7860
HEA N 3505 34 9D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	10404	22	4 × 1600	2 × 1600	9600
HEA N 3506 40 9D	350	6	1 ~ 230	1140	5	12521	24	4 × 1890	2 × 1890	11340
HEA N 4001 09 9D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3981	11	4 × 550	1 × 550	2750
HEA N 4002 18 9D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7906	14	4 × 1030	1 × 1030	5150
HEA N 4003 24 9D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	11352	16	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA N 4004 36 9D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	15810	20	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA N 4501 14 9D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	5003	15	4 × 730	1 × 730	3650
HEA N 4502 28 9D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	10009	18	4 × 1310	1 × 1310	6550
HEA N 4503 41 9D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14994	22	4 × 1890	1 × 1890	9450
HEA N 4504 57 9D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	20021	24	4 × 2470	1 × 2470	12350
HEA N 5001 17 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8499	26	6 × 730	1 × 730	5110
HEA N 5001 26 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7874	23	7 × 730	2 × 730	6570
HEA N 5001 36 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7301	20	8 × 730	2 × 730	7300
HEA N 5002 36 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	17145	24	6 × 1400	1 × 1400	9800
HEA N 5002 54 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15941	20	7 × 1400	2 × 1400	12600
HEA N 5002 75 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	14828	16	8 × 1400	2 × 1400	14000
HEA N 5003 54 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	25840	29	6 × 2050	1 × 2050	14350
HEA N 5003 82 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24101	24	7 × 2050	2 × 2050	18450
HEA N 5003 114 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	22341	19	8 × 2050	2 × 2050	20500
HEA N 5004 76 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	34453	34	6 × 3390	1 × 3390	23730
HEA N 5004 114 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	32089	29	7 × 3390	2 × 3390	30510
HEA N 5004 152 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	29896	24	8 × 3390	2 × 3390	33900

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/C02

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEA N 5501 24 9D	34680	24678	24.4	8.6	4	60	16	22
HEA N 5501 37 9D	47745	34130	36.7	12.9	6	74	16	27
HEA N 5501 49 9D	57384	41501	48.9	17.1	8	120	16	34
HEA N 5502 50 9D	112596	82784	100.5	35.3	4	144	22	34
HEA N 5502 75 9D	68171	49888	50.2	17.6	6	180	22	34
HEA N 5502 101 9D	97914	69525	75.4	26.4	8	217	22	60
HEA N 5503 76 9D	107459	76038	76.1	26.7	4	238	22	34
HEA N 5503 114 9D	144103	104658	114.1	40.0	6	286	22	60
HEA N 5503 152 9D	177951	128150	152.1	53.4	8	88	27	60
HEA N 5504 102 9D	137799	100744	101.9	35.7	4	105	22	60
HEA N 5504 153 9D	189205	137966	152.8	53.6	6	170	27	60
HEA N 5504 204 9D	227573	167423	203.7	71.5	8	206	27	76
HEA N 6301 35 9D	48607	38214	34.8	12.2	4	254	16	42
HEA N 6301 52 9D	75941	56586	52.2	18.3	6	304	16	42
HEA N 6301 70 9D	96615	70108	69.6	24.4	8	336	22	42
HEA N 6302 71 9D	117292	84003	71.2	25.0	4	402	22	42
HEA N 6302 107 9D	154835	115161	106.8	37.5	6	136	22	60
HEA N 6302 143 9D	196847	143120	142.5	50.0	8	166	27	60
HEA N 6303 108 9D	169162	125342	107.7	37.8	4	259	27	60
HEA N 6303 162 9D	246967	176611	161.5	56.7	6	323	27	60
HEA N 6303 215 9D	283755	210992	215.3	75.6	8	383	27	76
HEA N 6304 144 9D	236649	169710	144.1	50.6	4	477	27	60
HEA N 6304 216 9D	329173	225328	216.1	75.8	6	47	27	60
HEA N 6304 288 9D	397285	289146	288.2	101.1	8	95	27	76
HEA N 8001 56 9D	75961	55304	56.4	19.8	4	140	22	42
HEA N 8001 85 9D	103488	75560	84.6	29.7	6	187	22	48
HEA N 8001 113 9D	128600	93118	112.8	39.6	8	67	22	48
HEA N 8002 115 9D	159374	113750	115.0	40.4	4	134	27	48
HEA N 8002 173 9D	210133	153600	172.5	60.5	6	200	27	76
HEA N 8002 230 9D	261007	189323	230.1	80.7	8	264	27	76
HEA N 8003 174 9D	232483	169070	173.7	60.9	4	105	27	76
HEA N 8003 261 9D	316767	231635	260.5	91.4	6	204	27	76
HEA N 8003 347 9D	380163	279463	347.4	121.9	8	303	2 x 27	2 x 76

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEA N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA 5501 24 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9258	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA 5501 37 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8871	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA 5501 49 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8414	16	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA 5502 50 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16990	21	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA 5502 75 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	18630	20	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA 5502 101 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17854	19	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA 5503 76 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	27978	24	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA 5503 114 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	26829	23	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA 5503 152 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	25545	22	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA 5504 102 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	37359	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA 5504 153 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	35804	27	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA 5504 204 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	34128	26	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA 6301 35 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17644	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA 6301 52 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16654	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA 6301 70 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15772	19	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA 6302 71 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	35344	24	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA 6302 107 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33517	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA 6302 143 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	31784	22	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA 6303 108 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	53089	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA 6303 162 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	50335	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA 6303 215 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	47824	26	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA 6304 144 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	70792	35	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA 6304 216 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	67159	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA 6304 288 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	63803	31	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA 8001 56 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	20516	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA 8001 85 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19426	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA 8001 113 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18471	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA 8002 115 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	41159	30	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA 8002 173 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	39048	29	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA 8002 230 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	37168	28	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA 8003 174 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	61832	37	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA 8003 261 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	58668	35	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA 8003 347 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	55885	33	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2



### AVAILABLE OPTIONS FOR HEA N SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- HG: hot gas
- W: water

#### Coil protection options:

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

#### Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles: only for ø500 mm or above models
- Streamers: Air-guiding device for increased airthrow

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEA N:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- HG: Gas caliente
- W: agua

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

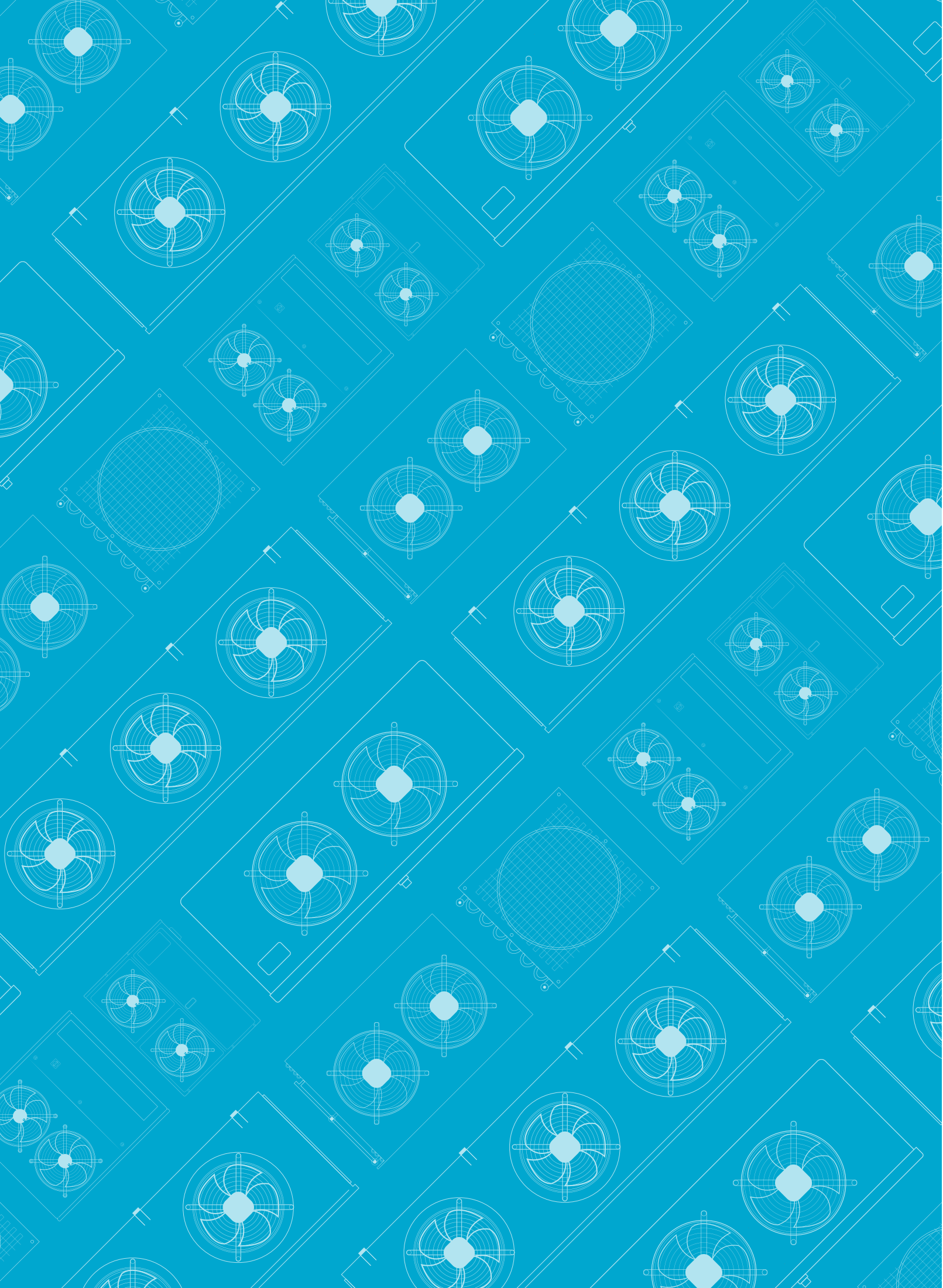
- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores: sólo para modelos ø500 mm o más grandes
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire.

#### Opciones carcasa:

- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

#### Otras opciones:

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





### INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIALES

The HEB N 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 N range are built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and  $\varnothing 15$  mm high quality stainless steel tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HEB N range has models with 4 different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

- HEB N XXXX XX 4.5X: with 4.5 mm pitch, suitable for high temperatures in the cold room ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEB N XXXX XX 7X: with 7 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room ( $Rt \geq -20^{\circ}\text{C}$ )
- HEB N XXXX XX 10X: with 10 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEB N XXXX XX 12X: with 12 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room ( $Rt \geq -40^{\circ}\text{C}$ )

The increased pitch compared to commercial models allows for harder use with more frost production.

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

- $\varnothing 500, 550, 630$  mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth)
- . Operating temperature  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### HEB N SERIES EVAPORATOR EVAPORADORES SERIE HEB N

La gama de evaporadores cúbicos industriales HEB N 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 N están construidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de acero inoxidable de alta calidad de 15 mm, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HEB N dispone de modelos con 4 diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara:

- HEB N XXXX XX 4.5X: con separación de 4,5 mm, aptos para altas temperaturas de cámara ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEB N XXXX XX 7X: con separación de 7 mm, aptos para medias temperaturas de cámara ( $Rt \geq -20^{\circ}\text{C}$ )
- HEB N XXXX XX 10X: con separación de 10 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )
- HEB N XXXX XX 12X: con separación de 12 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara ( $Rt \geq -40^{\circ}\text{C}$ )

La separación aumentada respecto de los modelos comerciales permite un uso más duro con una mayor producción de escarcha

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

- $\varnothing 500, 550, 630$  mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo K (embocadura corta).
- Temperatura de funcionamiento  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .



# HEB N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB N

-ø500, 550, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with ZN-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

-ø500, 550 y 630 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo L (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo ZN (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

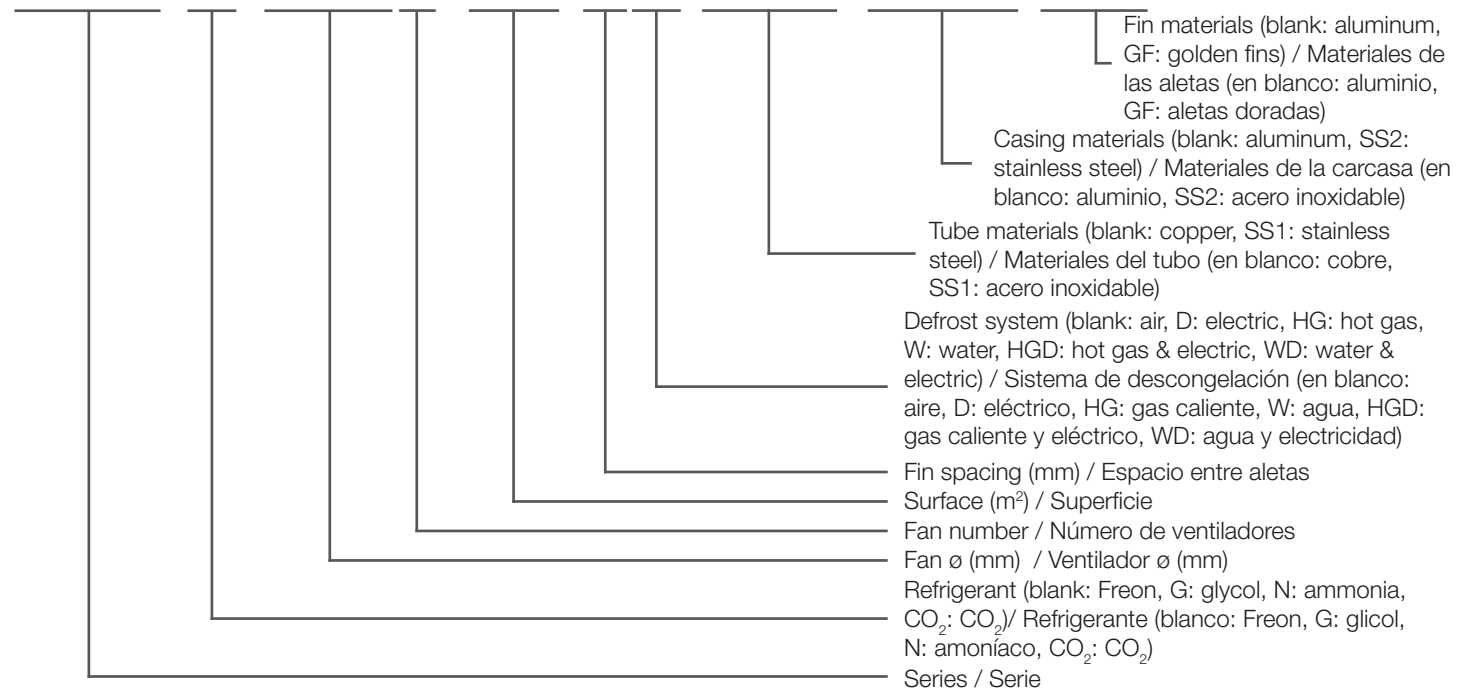
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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.

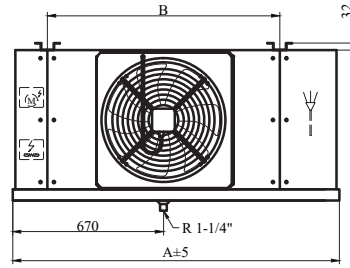
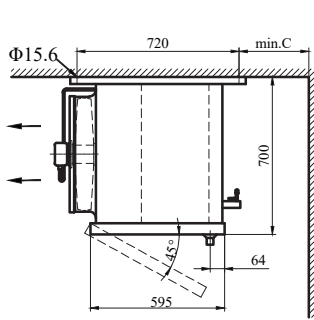
# HEB N 5002 69 7D SS1 SS2 GF



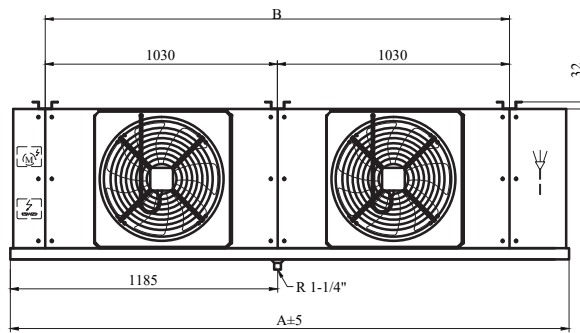
# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

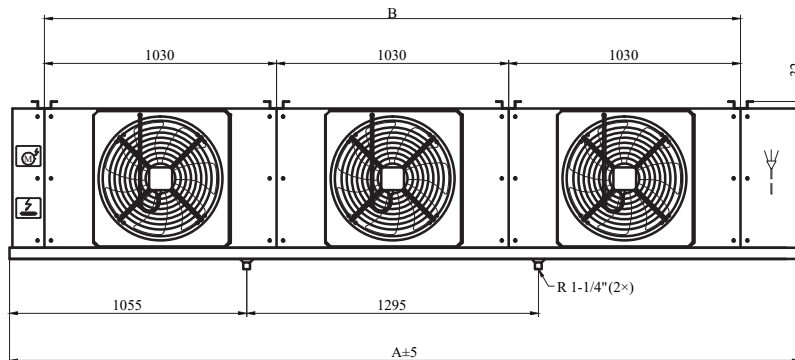
NH3



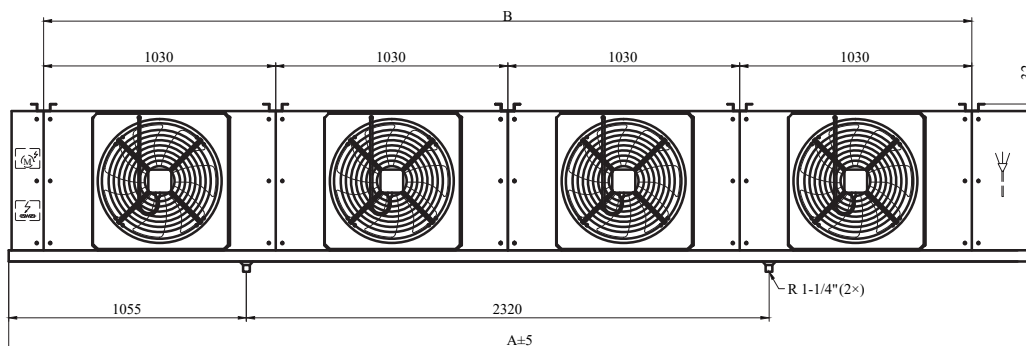
HEB N/D 5001



HEB N/D 5002



HEB N/D 5003



HEB N/D 5004

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEB N SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HEB N

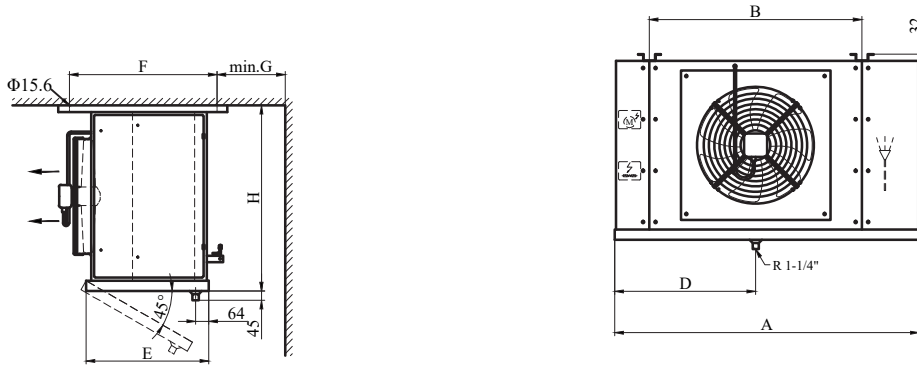
Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEB N 5001...	1450	1030	300
HEB N 5002...	2480	2060	400
HEB N 5003...	3510	3090	450
HEB N 5004...	4540	4120	490



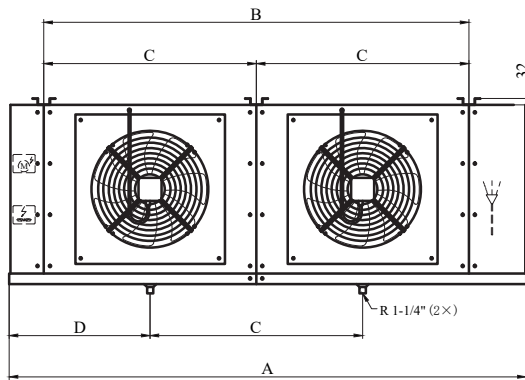
# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

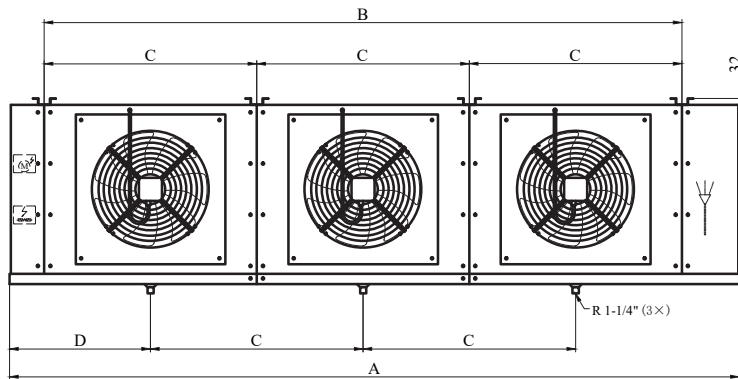
NH3



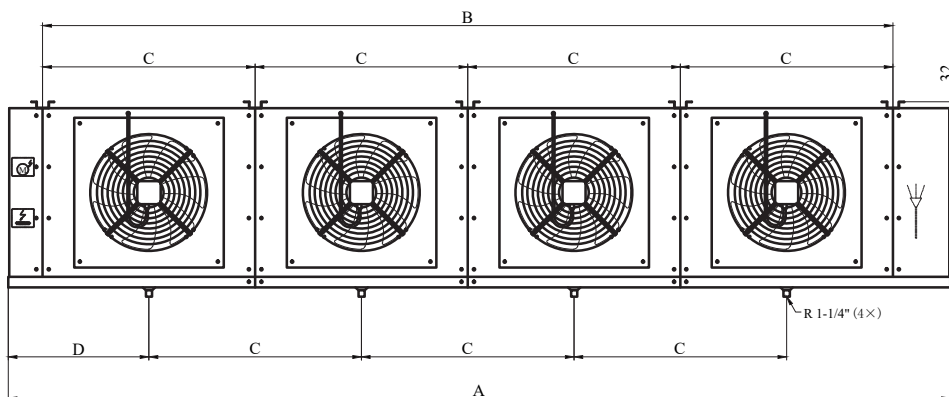
HEB N/D  
5501/6301/8001



HEB N/D  
5502/6302/8002



HEB N/D  
5503/6303/8003



HEB N/D  
5504/6304

# HEB N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB N

Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEB N 5501(4 rows)...	1500	1030	1030		595	705	260	900
HEB N 5501(6 rows)...	1500	1030	1030		610	720	260	900
HEB N 5501(8 rows)...	1500	1030	1030		710	820	260	900
HEB N 5502(4 rows)...	2530	2060	1030		595	705	380	900
HEB N 5502(6 rows)...	2530	2060	1030		610	720	380	900
HEB N 5502(8 rows)...	2530	2060	1030		710	820	380	900
HEB N 5503(4 rows)...	3560	3090	1030	750	595	705	460	900
HEB N 5503(6 rows)...	3560	3090	1030	750	610	720	460	900
HEB N 5503(8 rows)...	3560	3090	1030	750	710	820	460	900
HEB N 5504(4 rows)...	4590	4120	1030	750	595	705	500	900
HEB N 5504(6 rows)...	4590	4120	1030	750	610	720	500	900
HEB N 5504(8 rows)...	4690	4120	1030	750	710	820	500	900
HEB N 6301(4 rows)...	1700	1230	1230		595	705	310	1000
HEB N 6301(6 rows)...	1700	1230	1230		638	750	310	1000
HEB N 6301(8 rows)...	1700	1230	1230		710	820	310	1000
HEB N 6302(4 rows)...	2930	2460	1230		595	705	440	1000
HEB N 6302(6 rows)...	2930	2460	1230		638	750	440	1000
HEB N 6302(8 rows)...	2930	2460	1230		710	820	440	1000
HEB N 6303(4 rows)...	4160	3690	1230	850	595	705	530	1000
HEB N 6303(6 rows)...	4160	3690	1230	850	638	750	530	1000
HEB N 6303(8 rows)...	4160	3690	1230	850	710	820	530	1000
HEB N 6304(4 rows)...	5390	4920	1230	850	595	705	580	1000
HEB N 6304(6 rows)...	5390	4920	1230	850	638	750	580	1000
HEB N 6304(8 rows)...	5390	4920	1230	850	710	820	580	1000
HEB N 8001(4 rows)...	1900	1430	1430		610	720	390	1300
HEB N 8001(6 rows)...	1900	1430	1430		710	820	390	1300
HEB N 8001(8 rows)...	1900	1430	1430		770	880	390	1300
HEB N 8002(4 rows)...	3330	2860	1430		610	720	580	1300
HEB N 8002(6 rows)...	3330	2860	1430		710	820	580	1300
HEB N 8002(8 rows)...	3330	2860	1430		770	880	580	1300
HEB N 8003(4 rows)...	4760	4290	1430	950	610	720	700	1300
HEB N 8003(6 rows)...	4760	4290	1430	950	710	820	700	1300
HEB N 8003(8 rows)...	4760	4290	1430	950	770	880	700	1300

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/O2

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.

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEB N 5001 53 4.5D	32548	25673	50.5	6.9		92	16	16
HEB N 5001 79 4.5D	44813	31597	75.7	10.3		104	16	27
HEB N 5002 106 4.5D	70379	51050	103.8	14.2		163	16	34
HEB N 5002 159 4.5D	92469	65270	155.7	21.3		187	16	42
HEB N 5003 159 4.5D	106486	74420	157.1	21.5		233	16	42
HEB N 5003 239 4.5D	140144	98978	235.7	32.2		270	22	42
HEB N 5004 218 4.5D	142954	103755	210.5	28.7		304	22	42
HEB N 5004 327 4.5D	187259	136826	315.7	43.1		353	22	60
HEB N 5501 67 4.5D	41770	30332	67.4	9.2	4	112	16	27
HEB N 5501 103 4.5D	54923	40096	101.1	13.8	6	129	16	34
HEB N 5501 135 4.5D	63883	46661	134.7	18.4	8	151	16	60
HEB N 5502 139 4.5D	85933	62408	138.5	18.9	4	199	22	60
HEB N 5502 213 4.5D	112932	82414	207.8	28.4	6	233	22	60
HEB N 5502 277 4.5D	131063	95648	277.1	37.8	8	274	22	60
HEB N 5503 210 4.5D	123573	79064	209.7	28.6	4	286	22	60
HEB N 5503 323 4.5D	171934	121617	314.6	42.9	6	336	22	60
HEB N 5503 419 4.5D	195354	128353	419.4	57.3	8	396	22	60
HEB N 5504 281 4.5D	174280	126620	280.9	38.4	4	373	22	60
HEB N 5504 433 4.5D	222434	144329	421.3	57.5	6	440	22	60
HEB N 5504 562 4.5D	265422	193662	561.8	76.7	8	519	27	60
HEB N 6301 91 4.5D	62489	40936	91.3	12.5	4	141	16	27
HEB N 6301 137 4.5D	85320	55986	137.0	18.7	6	165	16	34
HEB N 6301 187 4.5D	102020	67833	182.7	24.9	8	192	16	60
HEB N 6302 187 4.5D	128397	84078	187.0	25.5	4	254	22	60
HEB N 6302 280 4.5D	175329	115437	280.4	38.3	6	302	22	60
HEB N 6302 384 4.5D	209403	139597	373.9	51.1	8	353	22	60
HEB N 6303 283 4.5D	194337	127484	282.6	38.6	4	368	22	60
HEB N 6303 424 4.5D	265259	174897	423.9	57.9	6	439	27	60
HEB N 6303 581 4.5D	287344	-	565.2	77.2	8	514	27	60
HEB N 6304 378 4.5D	268951	183261	378.2	51.6	4	482	27	60
HEB N 6304 567 4.5D	315315	-	567.3	77.5	6	576	27	60
HEB N 6304 778 4.5D	430367	297964	756.4	103.3	8	675	2 × 22	2 × 60
HEB N 8001 143 4.5D	87019	56803	142.5	19.5	4	202	16	34
HEB N 8001 214 4.5D	112127	71368	213.8	29.2	6	243	22	60
HEB N 8001 292 4.5D	134602	90700	285.0	38.9	8	282	22	60
HEB N 8002 291 4.5D	177926	116657	290.7	39.7	4	368	22	60
HEB N 8002 436 4.5D	229579	146563	436.1	59.5	6	447	27	60
HEB N 8002 597 4.5D	274933	185644	581.5	79.4	8	522	27	60
HEB N 8003 439 4.5D	277473	199625	439.0	59.9	4	534	27	60
HEB N 8003 658 4.5D	362958	262216	658.4	89.9	6	651	27	76
HEB N 8003 902 4.5D	417672	303799	877.9	119.9	8	762	2 × 22	2 × 60

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEB N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB N 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8208	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB N 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	7430	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	16519	19	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB N 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	15042	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	24831	23	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB N 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	22652	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	33164	27	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB N 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	30275	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5501 67 4.5D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	9047	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5501 103 4.5D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	8496	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 135 4.5D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	8044	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB N 5502 139 4.5D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	18172	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5502 213 4.5D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	17139	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 277 4.5D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	16232	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB N 5503 210 4.5D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	27282	21	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5503 323 4.5D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	25773	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 419 4.5D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	24404	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB N 5504 281 4.5D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	36419	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5504 433 4.5D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	34394	25	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB N 5504 562 4.5D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	32603	24	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB N 6301 91 4.5D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	16901	19	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB N 6301 137 4.5D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	15663	18	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB N 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	14672	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6302 187 4.5D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	34000	22	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB N 6302 280 4.5D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	31568	21	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB N 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	29611	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6303 283 4.5D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	51097	26	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB N 6303 424 4.5D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	47470	26	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB N 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	44534	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6304 378 4.5D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	68203	32	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB N 6304 567 4.5D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	63357	31	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB N 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	59495	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 8001 143 4.5D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	19494	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB N 8001 214 4.5D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	18110	26	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB N 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	16856	25	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8002 291 4.5D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	39181	31	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB N 8002 436 4.5D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	36471	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB N 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	34008	30	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8003 439 4.5D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	58901	37	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB N 8003 658 4.5D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	54848	36	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB N 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	51187	36	10 × 4420	2 × 4420	53040

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEB N 5001 35 7D	25266	20371	33.2	6.9		88	16	16
HEB N 5001 52 7D	37345	27207	49.9	10.3		98	16	27
HEB N 5002 69 7D	55672	41795	68.4	14.2		155	16	34
HEB N 5002 103 7D	76961	56040	102.5	21.3		175	16	42
HEB N 5003 103 7D	85176	61917	103.5	21.5		222	16	42
HEB N 5003 156 7D	116550	84891	155.2	32.2		252	22	42
HEB N 5004 139 7D	112979	84818	138.6	28.7		288	22	42
HEB N 5004 209 7D	154273	115708	207.9	43.1		329	22	60
HEB N 5501 44 7D	32855	24692	44.4	9.2	4	107	16	27
HEB N 5501 67 7D	45085	33740	66.5	13.8	6	122	16	34
HEB N 5501 89 7D	54175	40615	88.7	18.4	8	141	16	60
HEB N 5502 91 7D	67575	50738	91.2	18.9	4	189	22	60
HEB N 5502 137 7D	92578	69169	136.8	28.4	6	217	22	60
HEB N 5502 182 7D	111241	83267	182.5	37.8	8	253	22	60
HEB N 5503 138 7D	102101	68411	138.1	28.6	4	270	22	60
HEB N 5503 208 7D	142015	103294	207.1	42.9	6	313	22	60
HEB N 5503 276 7D	170718	116110	276.2	57.3	8	365	22	60
HEB N 5504 185 7D	137021	102846	185.0	38.4	4	352	22	60
HEB N 5504 278 7D	188850	127165	277.4	57.5	6	409	22	60
HEB N 5504 370 7D	225361	168587	369.9	76.7	8	478	27	60
HEB N 6301 60 7D	51562	35094	60.1	12.5	4	134	16	27
HEB N 6301 90 7D	71812	49233	90.2	18.7	6	155	16	34
HEB N 6301 120 7D	88118	60802	120.3	24.9	8	178	16	60
HEB N 6302 123 7D	105839	72239	123.1	25.5	4	241	22	60
HEB N 6302 185 7D	147359	101234	184.7	38.3	6	281	22	60
HEB N 6302 247 7D	180653	124903	246.2	51.1	8	325	22	60
HEB N 6303 186 7D	160139	109409	186.1	38.6	4	347	22	60
HEB N 6303 279 7D	222934	153331	279.1	57.9	6	408	27	60
HEB N 6303 373 7D	256974	162081	372.1	77.2	8	472	27	60
HEB N 6304 249 7D	216576	153790	249.0	51.6	4	454	27	60
HEB N 6304 374 7D	276917	-	373.5	77.5	6	534	27	60
HEB N 6304 500 7D	367191	262606	498.0	103.3	8	619	2 × 22	2 × 60
HEB N 8001 94 7D	71278	48757	93.8	19.5	4	191	16	34
HEB N 8001 141 7D	96063	63762	140.8	29.2	6	228	22	60
HEB N 8001 188 7D	117937	81799	187.7	38.9	8	261	22	60
HEB N 8002 191 7D	145643	99811	191.4	39.7	4	346	22	60
HEB N 8002 287 7D	196338	130695	287.2	59.5	6	415	27	60
HEB N 8002 384 7D	240629	167062	382.9	79.4	8	479	27	60
HEB N 8003 289 7D	219565	163176	289.0	59.9	4	501	27	60
HEB N 8003 434 7D	298651	221836	433.5	89.9	6	602	27	76
HEB N 8003 580 7D	358345	266082	578.1	119.9	8	697	2 × 22	2 × 60

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEB N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB N 5001 35 7D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8564	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB N 5001 52 7D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	7923	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5002 69 7D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	17213	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB N 5002 103 7D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	16014	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5003 103 7D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	25864	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB N 5003 156 7D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	24090	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5004 139 7D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	34538	28	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB N 5004 209 7D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	32180	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5501 44 7D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	9280	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5501 67 7D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	8887	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 89 7D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	8425	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB N 5502 91 7D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	18662	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5502 137 7D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	17875	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 182 7D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	17002	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB N 5503 138 7D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	28015	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5503 208 7D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	26846	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 276 7D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	25553	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB N 5504 185 7D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	37420	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5504 278 7D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	35808	26	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB N 5504 370 7D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	34148	26	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB N 6301 60 7D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	17516	21	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB N 6301 90 7D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	16435	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB N 6301 120 7D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	15523	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6302 123 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	35155	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB N 6302 185 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	33086	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB N 6302 247 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	31291	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6303 186 7D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	52787	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB N 6303 279 7D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	49734	27	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB N 6303 373 7D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	47033	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6304 249 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	70432	33	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB N 6304 374 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	66351	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB N 6304 500 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	62840	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 8001 94 7D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	20201	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB N 8001 141 7D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	18975	27	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB N 8001 188 7D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	17949	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8002 191 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	40557	32	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB N 8002 287 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	38160	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB N 8002 384 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	36148	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8003 289 7D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	60950	38	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB N 8003 434 7D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	57395	37	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB N 8003 580 7D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	54384	37	10 × 4420	2 × 4420	53040

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2



# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEB N 5001 25 10D	20695	16776	23.9	6.9		86	16	16
HEB N 5001 37 10D	31808	23565	35.9	10.3		96	16	27
HEB N 5002 49 10D	46042	35049	49.2	14.2		151	16	34
HEB N 5002 75 10D	65422	48448	73.8	21.3		170	16	42
HEB N 5003 75 10D	70851	52479	74.5	21.5		216	16	42
HEB N 5003 111 10D	99039	73342	111.7	32.2		244	22	42
HEB N 5004 98 10D	93376	71052	99.8	28.7		281	22	42
HEB N 5004 147 10D	130396	99047	149.6	43.1		318	22	60
HEB N 5501 32 10D	27089	20614	31.9	9.2	4	105	16	27
HEB N 5501 47 10D	37895	28704	47.9	13.8	6	118	16	34
HEB N 5501 64 10D	46799	35484	63.9	18.4	8	136	16	60
HEB N 5502 66 10D	55649	42280	65.7	18.9	4	184	22	60
HEB N 5502 96 10D	77730	58779	98.5	28.4	6	210	22	60
HEB N 5502 131 10D	96063	72587	131.3	37.8	8	243	22	60
HEB N 5503 99 10D	86277	59468	99.4	28.6	4	262	22	60
HEB N 5503 145 10D	119794	88477	149.1	42.9	6	301	22	60
HEB N 5503 199 10D	150200	104142	198.8	57.3	8	350	22	60
HEB N 5504 133 10D	112765	85624	133.1	38.4	4	341	22	60
HEB N 5504 195 10D	162085	111965	199.7	57.5	6	393	22	60
HEB N 5504 266 10D	194574	146799	266.3	76.7	8	457	27	60
HEB N 6301 43 10D	43473	30479	43.3	12.5	4	131	16	27
HEB N 6301 65 10D	61749	43437	64.9	18.7	6	150	16	34
HEB N 6301 84 10D	77057	54390	86.6	24.9	8	171	16	60
HEB N 6302 89 10D	89060	62550	88.6	25.5	4	234	22	60
HEB N 6302 133 10D	126528	89157	132.9	38.3	6	271	22	60
HEB N 6302 173 10D	157809	111524	177.2	51.1	8	311	22	60
HEB N 6303 134 10D	134666	94634	133.9	38.6	4	337	22	60
HEB N 6303 201 10D	191324	134900	200.9	57.9	6	392	27	60
HEB N 6303 261 10D	229517	149033	267.9	77.2	8	451	27	60
HEB N 6304 179 10D	180311	131008	179.3	51.6	4	440	27	60
HEB N 6304 269 10D	244752	157728	268.9	77.5	6	513	27	60
HEB N 6304 350 10D	318310	231864	358.5	103.3	8	591	2 × 22	2 × 60
HEB N 8001 68 10D	59985	42123	67.6	19.5	4	186	16	34
HEB N 8001 101 10D	83313	56807	101.3	29.2	6	220	22	60
HEB N 8001 132 10D	103477	73146	135.1	38.9	8	250	22	60
HEB N 8002 138 10D	122385	86076	137.8	39.7	4	335	22	60
HEB N 8002 207 10D	170040	116177	206.7	59.5	6	398	27	60
HEB N 8002 269 10D	210924	149250	275.6	79.4	8	457	27	60
HEB N 8003 208 10D	181076	136402	208.1	59.9	4	485	27	60
HEB N 8003 312 10D	252481	189902	312.1	89.9	6	578	27	76
HEB N 8003 406 10D	310028	232863	416.1	119.9	8	664	2 × 22	2 × 60

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEB N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB N 5001 25 10D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8801	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB N 5001 37 10D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8229	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5002 49 10D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	17676	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB N 5002 75 10D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	16587	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5003 75 10D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	26552	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB N 5003 111 10D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	24944	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5004 98 10D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	35452	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB N 5004 147 10D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	33317	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5501 32 10D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	9484	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5501 47 10D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	9071	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 64 10D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	8731	15	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB N 5502 66 10D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	19052	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5502 96 10D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	18219	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 131 10D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	17601	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB N 5503 99 10D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	28593	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5503 145 10D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	27359	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 199 10D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	26442	22	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB N 5504 133 10D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	38184	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5504 195 10D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	36488	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB N 5504 266 10D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	35334	27	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB N 6301 43 10D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	17792	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB N 6301 65 10D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	16965	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB N 6301 84 10D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	16124	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6302 89 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	35682	24	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB N 6302 133 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	34125	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB N 6302 173 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	32476	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6303 134 10D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	53570	29	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB N 6303 201 10D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	51283	29	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB N 6303 261 10D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	48797	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6304 179 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	71471	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB N 6304 269 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	68403	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB N 6304 350 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	65193	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 8001 68 10D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	20635	28	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB N 8001 101 10D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	19568	28	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB N 8001 132 10D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	18634	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8002 138 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	41405	33	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB N 8002 207 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	39326	32	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB N 8002 269 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	37489	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8003 208 10D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	62215	39	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB N 8003 312 10D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	59139	38	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB N 8003 406 10D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	56382	38	10 × 4420	2 × 4420	53040

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K						
HEB N 5001 20 12D	14833	12369		86	16	16	12	28
HEB N 5001 31 12D	21648	17864		96	16	27	12	28
HEB N 5002 42 12D	31569	26171		151	16	34	15	42
HEB N 5002 63 12D	44454	36765		170	16	42	15	42
HEB N 5003 63 12D	47702	39305		216	16	42	15	54
HEB N 5003 95 12D	67263	55676		244	22	42	22	54
HEB N 5004 85 12D	63954	53080		281	22	42	22	54
HEB N 5004 127 12D	90011	75028		318	22	60	22	54
HEB N 5501 27 12D	18494	15376	4	105	16	27	15	35
HEB N 5501 41 12D	25998	21706	6	118	16	34	15	35
HEB N 5501 54 12D	32419	27150	8	136	16	60	15	42
HEB N 5502 56 12D	37894	31566	4	184	22	60	22	42
HEB N 5502 84 12D	53255	44547	6	210	22	60	22	42
HEB N 5502 112 12D	66293	55620	8	243	22	60	22	54
HEB N 5503 84 12D	55288	44681	4	262	22	60	22	54
HEB N 5503 127 12D	80800	67257	6	301	22	60	22	54
HEB N 5503 169 12D	97987	80083	8	350	22	60	22	54
HEB N 5504 113 12D	76694	63949	4	341	22	60	22	54
HEB N 5504 170 12D	104809	85272	6	393	22	60	22	67
HEB N 5504 226 12D	134038	112562	8	457	27	60	28	67
HEB N 6301 37 12D	28324	22780	4	131	16	27	15	35
HEB N 6301 55 12D	40668	32864	6	150	16	34	15	42
HEB N 6301 74 12D	51212	41643	8	171	16	60	15	42
HEB N 6302 75 12D	58003	46781	4	234	22	60	22	42
HEB N 6302 113 12D	83270	67467	6	271	22	60	22	54
HEB N 6302 150 12D	104847	85458	8	311	22	60	22	54
HEB N 6303 114 12D	87700	70808	4	337	22	60	22	54
HEB N 6303 171 12D	125890	102090	6	392	27	60	28	67
HEB N 6303 227 12D	158504	129310	8	451	27	60	2x22	2x54
HEB N 6304 152 12D	119820	97900	4	440	27	60	28	67
HEB N 6304 228 12D	168514	136720	6	513	27	60	2x22	2x54
HEB N 6304 304 12D	215486	177783	8	591	2 x 22	2 x 60	2x22	2x67
HEB N 8001 57 12D	38955	31615	4	186	16	34	15	42
HEB N 8001 86 12D	53610	43188	6	220	22	60	22	54
HEB N 8001 115 12D	68666	56392	8	250	22	60	22	54
HEB N 8002 117 12D	79457	64644	4	335	22	60	22	54
HEB N 8002 175 12D	109444	88396	6	398	27	60	28	67
HEB N 8002 234 12D	139916	115151	8	457	27	60	28	76
HEB N 8003 177 12D	122649	102003	4	485	27	60	2x22	2x54
HEB N 8003 265 12D	172573	144122	6	578	27	76	2x22	2x54
HEB N 8003 353 12D	213789	179351	8	664	2 x 22	2 x 60	2x22	2x67

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEB N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEB N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB N 5001 20 12D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8919	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB N 5001 31 12D	500	1	3 ~ 400	1100	3.3	8374	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5002 42 12D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	17902	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB N 5002 63 12D	500	2	3 ~ 400	2200	6.6	16871	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5003 63 12D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	26887	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB N 5003 95 12D	500	3	3 ~ 400	3300	9.9	25367	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5004 85 12D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	35898	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB N 5004 127 12D	500	4	3 ~ 400	4400	13.2	33880	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5501 27 12D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	9578	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB N 5501 41 12D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	9157	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB N 5501 54 12D	550	1	3 ~ 400	1000	4.3	8884	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB N 5502 56 12D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	19232	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB N 5502 84 12D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	18386	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB N 5502 112 12D	550	2	3 ~ 400	2000	8.6	17871	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB N 5503 84 12D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	28859	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB N 5503 127 12D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	27613	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB N 5503 169 12D	550	3	3 ~ 400	3000	12.9	26827	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB N 5504 113 12D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	38538	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB N 5504 170 12D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	36825	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB N 5504 226 12D	550	4	3 ~ 400	4000	17.2	35823	25	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB N 6301 37 12D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	17920	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB N 6301 55 12D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	17224	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB N 6301 74 12D	630	1	3 ~ 400	2800	8.4	16423	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB N 6302 75 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	35931	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB N 6302 113 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	34633	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB N 6302 150 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	33063	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB N 6303 114 12D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	53939	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB N 6303 171 12D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	52026	28	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB N 6303 227 12D	630	3	3 ~ 400	8400	25.2	49701	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB N 6304 152 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	71963	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB N 6304 228 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	69449	34	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB N 6304 304 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	66362	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB N 8001 57 12D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	20843	30	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB N 8001 86 12D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	19857	29	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB N 8001 115 12D	800	1	3 ~ 400	1900	6.6	18969	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB N 8002 117 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	41812	36	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB N 8002 175 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	39894	35	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB N 8002 234 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	38148	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB N 8003 177 12D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	62823	43	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB N 8003 265 12D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	59994	42	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB N 8003 353 12D	800	3	3 ~ 400	5700	19.8	57373	38	10 × 4420	2 × 4420	53040

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

### AVAILABLE OPTIONS FOR HEB N SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- HG: hot gas
- W: water

#### Coil protection options:

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

#### Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles
- Streamers: Air-guiding device for increased airthrow

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEB N:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- HG: Gas caliente
- W: agua

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire.

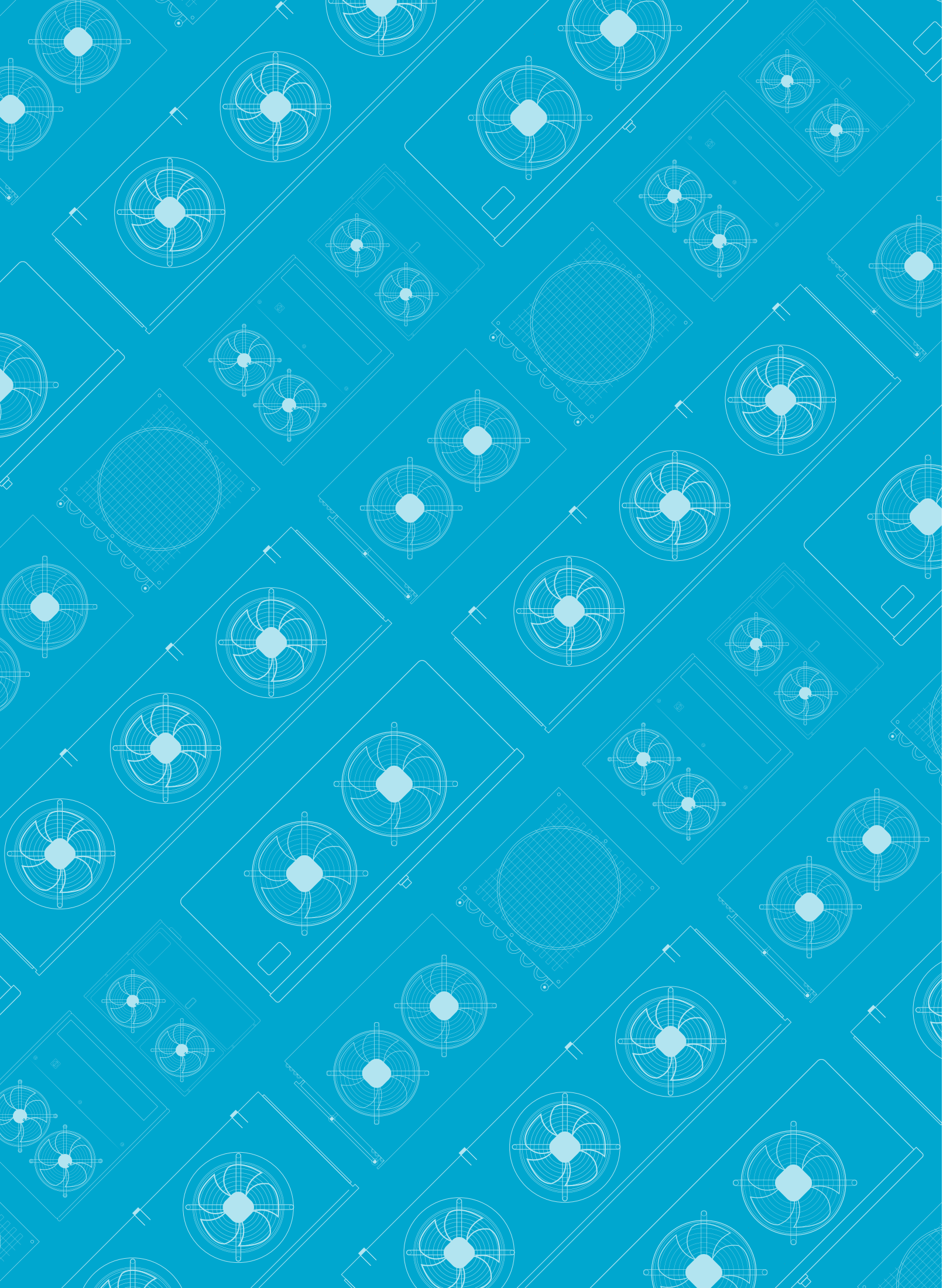
#### Opciones carcasa:

- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

#### Otras opciones:

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









### DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

#### EVAPORADORES TIPO TECHO

The HED N 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 N range are built with geometries of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and  $\varnothing 15$  mm high quality stainless steel tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HED N range has models with different fin pitch depending on the temperature of the cold room/processing room:

For high temp. in the cold/processing room:

- HED N 25XX XX 4.5X: with 4.5 mm pitch ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )
- HED N 35XX XX 4X and above: with 4 mm pitch ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )

For medium temperatures in the cold room:

- HED N 35XX XX 6X: with 6 mm pitch ( $R_t \geq -18^\circ\text{C}$ )
- HED N 40XX XX 7X and above: with 7 mm pitch ( $R_t \geq -20^\circ\text{C}$ )

For low temperatures in the cold room:

- HED N Plus 40XX XX 9X and above: with 9 mm pitch ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )
- HED N 40XX XX 10X and above: with 10 mm pitch ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )

### HED N SERIES EVAPORATOR

#### EVAPORADORES SERIE HED N

La gama de evaporadores tipo techo HED N 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 N están construidos con geometrías de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de acero inoxidable de alta calidad de 15 mm, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HED N dispone de modelos con diferentes pasos de aleta según la temperatura de la cámara/sala de trabajo:

Para altas temperaturas de cámara/sala:

- HED N 25XX XX 4.5X: separación de 4,5 mm ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )
- HED N 35XX XX 4X y mayores: separación de 4 mm ( $R_t \geq 0^\circ\text{C}$ )

Para medias temperaturas de cámara:

- HED N 35XX XX 6X: separación de 6 mm ( $R_t \geq -18^\circ\text{C}$ )
- HED N 40XX XX 7X y mayores: separación de 7 mm ( $R_t \geq -20^\circ\text{C}$ )

Para bajas temperaturas de cámara:

- HED N Plus 40XX XX 9X y mayores: con separación de 9 mm ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )
- HED N 40XX XX 10X y mayores: con separación de 10 mm ( $R_t \geq -35^\circ\text{C}$ )

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

-ø250, 350, 400 mm : Single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø450, 500, 630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

-ø250, 350, 400 mm : monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y baffle tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø450, 500, 630, 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

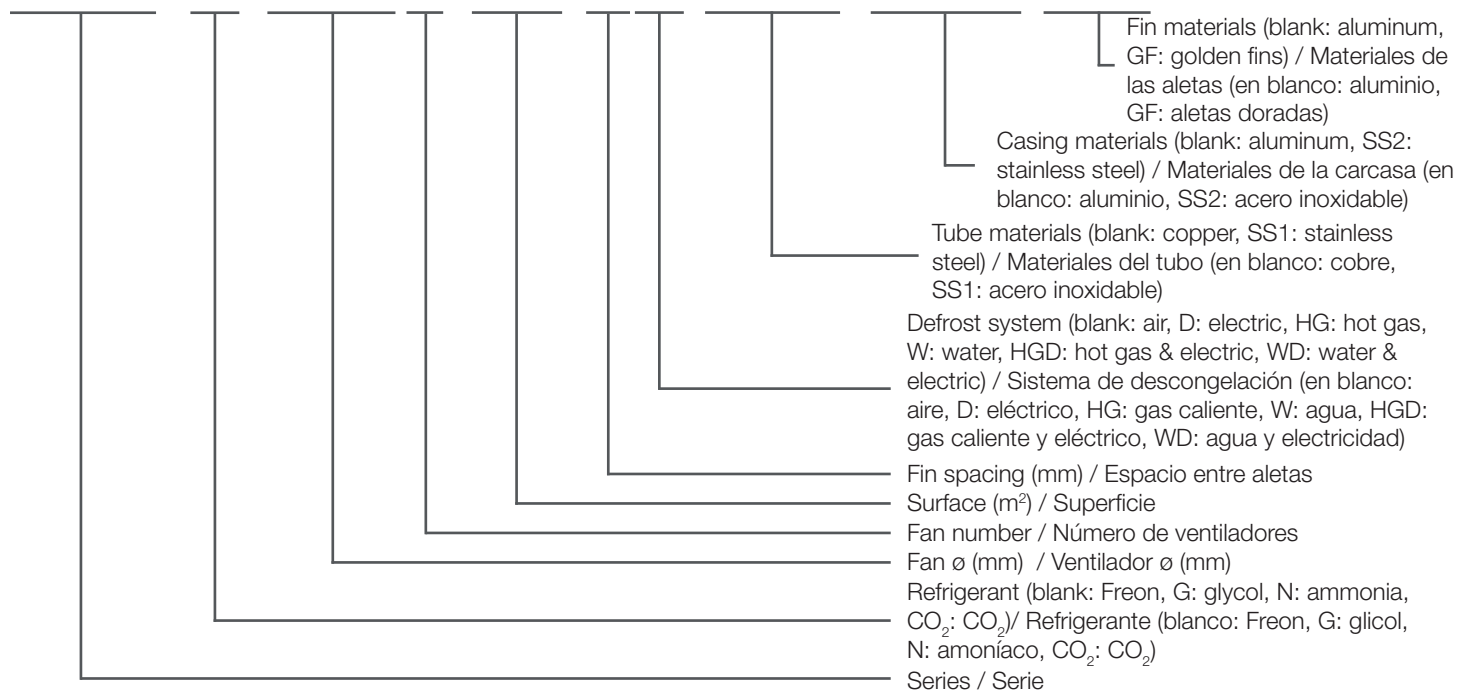
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje (según modelo) para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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.

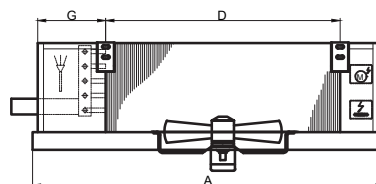
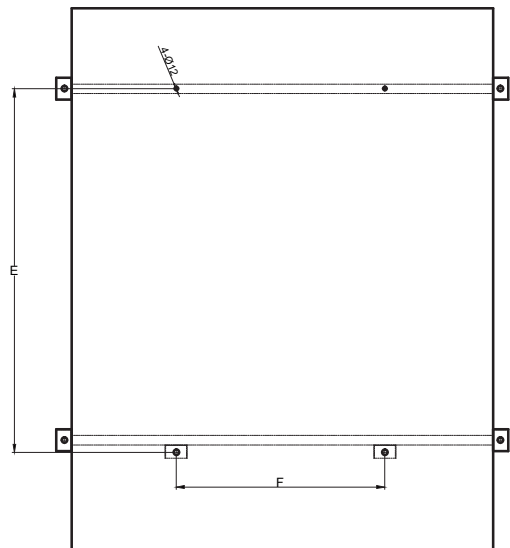
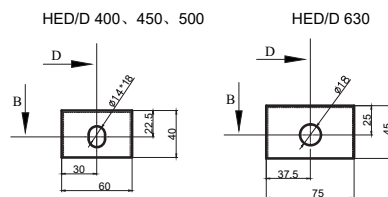
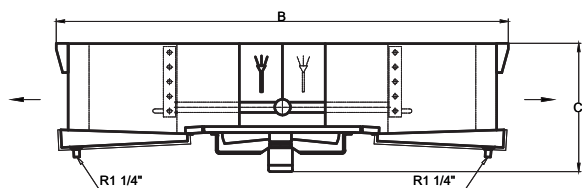
# HED N 4502 82 7D SS1 SS2 GF



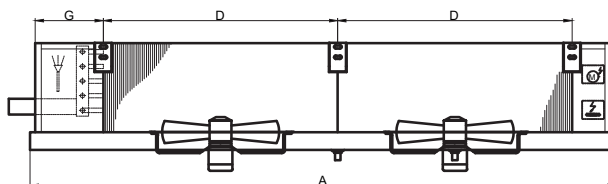
# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

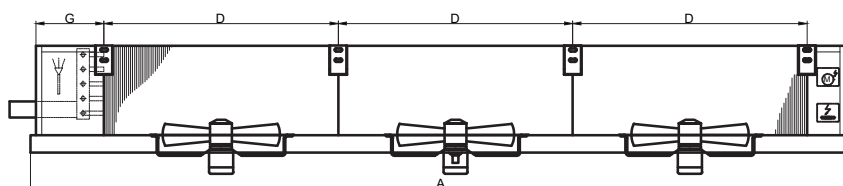
NH3



HED N/D  
4001/4501/5001/6301



HED N/D  
4002/4502/5002/6302



HED N/D  
4003/4503/5003/6303

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HED N 4001...	1000	1555	435	600	655	565	190
HED N 4002...	1600	1555	435	600	1255	565	190
HED N 4003...	2280	1555	435	600	1855	565	230
HED N 4501...	1200	1555	450	800	855	565	190
HED N 4502...	2000	1555	450	800	1655	565	190
HED N 4503...	2880	1555	450	800	2455	565	230
HED N 5001...	1480	1555	450	1000	1055	565	230
HED N 5002...	2480	1555	450	1000	2055	565	230
HED N 5003...	3520	1555	450	1000	3055	565	250
HED N 6301...	1850	1935	450	1200	1255	745	315
HED N 6302...	3050	1935	450	1200	2455	745	315
HED N 6303...	4350	1935	450	1200	3655	745	415
*HED N 6301...	1850	1935	550	1200	1255	745	315
*HED N 6302...	3050	1935	550	1200	2455	745	315
*HED N 6303...	4350	1935	550	1200	3655	745	315

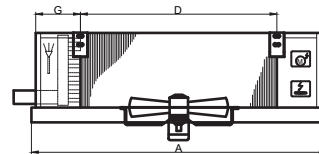
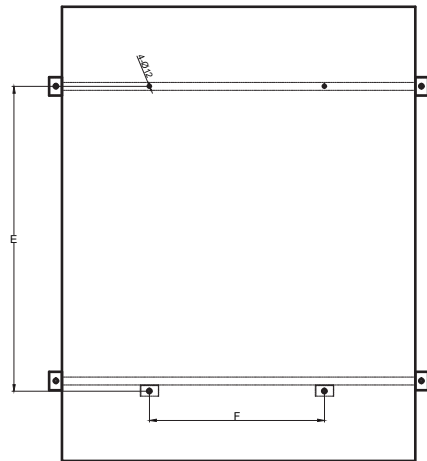
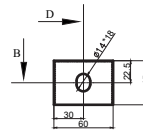
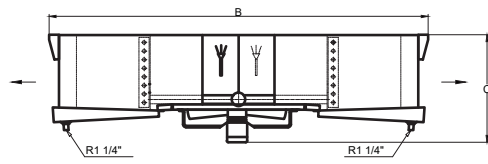
Dimensions for models with \*.

Dimensiones para modelos con \*.

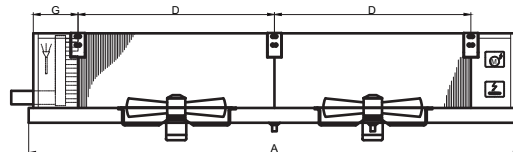
# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

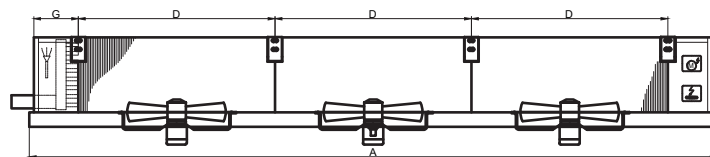
NH3



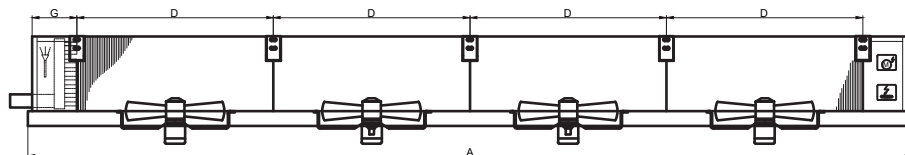
HED/D PLUS N  
4001/4501/5001/6301/8001



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



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



HED/D PLUS N  
4004/4504/5004/6304

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

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



# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K					
HED N 4001 36 4D	23562	14811	34.7	4.2	79	16	27
HED N 4002 72 4D	56582	37907	69.5	8.5	127	16	27
HED N 4003 108 4D	81555	56468	104.3	12.7	168	16	27
HED N 4501 48 4D	34231	22208	46.3	5.6	88	16	27
HED N 4502 96 4D	72823	50300	92.7	11.3	146	16	27
HED N 4503 144 4D	111810	75094	139.1	17.0	200	22	60
HED N 5001 90 4D	64150	44113	86.9	10.6	126	16	27
HED N 5002 180 4D	129539	89285	173.9	21.2	215	22	60
HED N 5003 270 4D	194944	134467	260.9	31.8	295	27	60
HED N 6301 144 4D	-	71627	138.9	16.9	191	22	60
HED N 6302 288 4D	-	145512	278.2	33.9	334	27	60
HED N 6303 432 4D	-	215742	417.4	50.9	497	27	60

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HED N 4001 36 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3739	2 × 5	4 × 700	2 × 700	4200
HED N 4002 72 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7452	2 × 7	4 × 1510	2 × 1510	9060
HED N 4003 108 4D	400	3	1 ~ 230	669	1	11168	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED N 4501 48 4D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4821	2 × 7	4 × 850	2 × 850	5100
HED N 4502 96 4D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9612	2 × 9	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED N 4503 144 4D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14433	2 × 11	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED N 5001 90 4D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6586	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED N 5002 180 4D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	13178	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED N 5003 270 4D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	19770	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED N 6301 144 4D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	9852	2 × 9	6 × 1510	4 × 1510	15100
HED N 6302 288 4D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	19694	2 × 11	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED N 6303 432 4D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	29538	2 × 13	6 × 3800	4 × 3800	38000

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED N 4001 31 7D	17654	14237	30.6	6.3	82	16	27
HED N 4002 62 7D	40023	27827	61.3	12.7	132	16	27
HED N 4003 93 7D	55254	-	92.0	19.1	176	16	27
HED N 4501 41 7D	25143	19227	40.8	8.5	92	16	27
HED N 4502 82 7D	50280	32259	81.8	17.0	154	16	27
HED N 4503 123 7D	79351	55714	122.7	25.5	211	22	60
HED N 5001 51 7D	36247	26420	51.1	10.6	117	16	27
HED N 5002 103 7D	73127	53664	102.3	21.2	198	22	60
HED N 5003 155 7D	110011	80922	153.5	31.8	270	27	60
HED N 6301 82 7D	59579	45674	81.7	16.9	177	22	60
*HED N 6301 103 7D	74447	53096	108.9	22.6	189	22	60
HED N 6302 165 7D	123713	88598	163.6	33.9	307	27	60
*HED N 6302 206 7D	150119	107696	218.1	45.2	331	27	60
HED N 6303 247 7D	185388	128629	245.5	50.9	456	27	60
*HED N 6303 309 7D	214774	137060	327.3	67.9	492	27	60

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HED N 4001 31 7D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3665	2 × 6	4 × 700	4 × 700	5600
HED N 4002 62 7D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7312	2 × 7	4 × 1510	4 × 1510	12080
HED N 4003 93 7D	400	3	1 ~ 230	669	1	10962	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED N 4501 41 7D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4709	2 × 8	4 × 850	4 × 850	6800
HED N 4502 82 7D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9402	2 × 9	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED N 4503 123 7D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14112	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED N 5001 51 7D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	7243	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED N 5002 103 7D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	14491	2 × 11	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED N 5003 155 7D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	21739	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED N 6301 82 7D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	10955	2 × 10	6 × 1510	4 × 1510	15100
*HED N 6301 103 7D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12173	2 × 9	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED N 6302 165 7D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	21889	2 × 12	6 × 2740	4 × 2740	27400
*HED N 6302 206 7D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	24356	2 × 11	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED N 6303 247 7D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	32826	2 × 14	6 × 3800	4 × 3800	38000
*HED N 6303 309 7D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	36512	2 × 13	8 × 3800	4 × 3800	45600

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED N 4001 22 10D	14759	11936	22.0	6.3	80	16	27
HED N 4002 43 10D	34330	24317	44.1	12.7	129	16	27
HED N 4003 65 10D	48985	31055	66.3	19.1	171	16	27
HED N 4501 29 10D	21287	16405	29.4	8.5	89	16	27
HED N 4502 58 10D	44209	29151	58.9	17.0	149	16	27
HED N 4503 86 10D	68189	48744	88.4	25.5	204	22	60
HED N 5001 36 10D	31137	23073	36.8	10.6	114	16	27
HED N 5002 72 10D	62712	46721	73.6	21.2	192	22	60
HED N 5003 108 10D	94289	70374	110.5	31.8	261	27	60
HED N 6301 58 10D	51299	39778	58.8	16.9	172	22	60
*HED N 6301 72 10D	64516	46765	78.4	22.6	184	22	60
HED N 6302 115 10D	107716	78601	117.8	33.9	298	27	60
*HED N 6302 144 10D	129884	94608	157.0	45.2	320	27	60
HED N 6303 173 10D	162469	115215	176.7	50.9	442	27	60
*HED N 6303 216 10D	190963	125136	235.6	67.9	475	27	60

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HED N 4001 22 10D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3770	2 × 6	4 × 700	4 × 700	5600
HED N 4002 43 10D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7525	2 × 7	4 × 1510	4 × 1510	12080
HED N 4003 65 10D	400	3	1 ~ 230	669	1	11283	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED N 4501 29 10D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4884	2 × 8	4 × 850	4 × 850	6800
HED N 4502 58 10D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9751	2 × 9	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED N 4503 86 10D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14636	2 × 11	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED N 5001 36 10D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	7633	2 × 8	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED N 5002 72 10D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	15271	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED N 5003 108 10D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	22909	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED N 6301 58 10D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	11474	2 × 11	6 × 1510	4 × 1510	15100
*HED N 6301 72 10D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12555	2 × 10	8 × 1510	4 × 1510	18120
HED N 6302 115 10D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	22923	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
*HED N 6302 144 10D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	25115	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED N 6303 173 10D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	34375	2 × 15	6 × 3800	4 × 3800	38000
*HED N 6303 216 10D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	37653	2 × 14	8 × 3800	4 × 3800	45600

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2



# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = 0°C	t <sub>e</sub> = -8°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=10K	DT1=8K					
HED Plus N 4001 23 4D	29574	19386	22.8	3.8	69	16	22
HED Plus N 4001 34 4D	36460	24086	34.2	5.8	77	16	27
HED Plus N 4002 46 4D	59229	38832	45.6	7.7	116	16	34
HED Plus N 4002 68 4D	78386	53235	68.4	11.5	129	16	34
HED Plus N 4003 68 4D	95899	64801	68.4	11.5	154	16	42
HED Plus N 4003 103 4D	117703	79947	102.6	17.3	175	22	34
HED Plus N 4004 91 4D	130656	89406	91.2	15.3	200	22	34
HED Plus N 4004 137 4D	160740	110488	136.8	23.0	225	22	42
HED Plus N 4501 30 4D	40809	27401	30.4	5.1	79	16	22
HED Plus N 4501 46 4D	51236	35392	45.6	7.7	89	16	22
HED Plus N 4502 61 4D	81796	54939	60.8	10.2	134	16	34
HED Plus N 4502 91 4D	102952	71173	91.2	15.3	152	16	34
HED Plus N 4503 91 4D	127615	87414	91.2	15.3	181	22	42
HED Plus N 4503 137 4D	154672	106955	136.8	23.0	206	22	34
HED Plus N 4504 122 4D	168493	114721	121.1	19.2	235	22	42
HED Plus N 4504 182 4D	206390	142738	182.4	30.7	271	27	42
HED Plus N 5001 57 4D	71502	49091	57.0	9.6	114	16	34
HED Plus N 5001 76 4D	75900	52897	76.0	12.8	126	16	34
HED Plus N 5002 114 4D	143407	98505	114.0	19.2	196	22	42
HED Plus N 5002 152 4D	152108	106047	152.0	25.6	219	22	42
HED Plus N 5003 171 4D	216718	150624	171.0	28.8	265	27	42
HED Plus N 5003 228 4D	231491	163115	228.0	38.4	298	27	42
HED Plus N 5004 228 4D	287219	197335	228.0	38.4	349	27	60
HED Plus N 5004 304 4D	304523	212348	303.9	51.2	395	27	60
HED Plus N 6301 103 4D	138624	95073	102.6	17.3	172	22	34
HED Plus N 6301 137 4D	156243	107352	136.8	23.0	193	22	34
HED Plus N 6302 205 4D	279022	190970	205.2	34.5	299	27	60
HED Plus N 6302 274 4D	313514	215521	273.6	46.0	338	27	60
HED Plus N 6303 308 4D	418954	287658	307.7	51.8	410	27	60
HED Plus N 6303 410 4D	471538	325138	410.3	69.1	474	27	60
HED Plus N 6304 410 4D	559222	382873	410.3	69.1	547	27	76
HED Plus N 6304 547 4D	628057	431862	547.1	92.1	627	27	76
HED Plus N 8001 160 4D	200384	137699	159.6	26.9	248	22	42
HED Plus N 8001 213 4D	223491	154266	212.8	35.8	310	27	42
HED Plus N 8002 319 4D	402627	276877	319.1	53.7	432	27	60
HED Plus N 8002 426 4D	448622	309840	425.5	71.6	492	27	60
HED Plus N 8003 479 4D	600261	409366	478.7	80.6	593	2 x 22	2 x 60
HED Plus N 8003 638 4D	666510	456634	638.3	107.4	680	2 x 22	2 x 60

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HED Plus N 4001 23 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3622	2 x 5	4 x 750	2 x 750	4500
HED Plus N 4001 34 4D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3304	2 x 5	4 x 750	4 x 750	6000
HED Plus N 4002 46 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7243	2 x 6	4 x 1250	2 x 1250	7500
HED Plus N 4002 68 4D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	6599	2 x 6	4 x 1250	4 x 1250	10000
HED Plus N 4003 68 4D	400	3	1 ~ 230	669	1	10847	2 x 8	4 x 1700	2 x 1700	10200
HED Plus N 4003 103 4D	400	3	1 ~ 230	669	1	9898	2 x 7	4 x 1700	4 x 1700	13600
HED Plus N 4004 91 4D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	14453	2 x 9	4 x 2740	2 x 2740	16440
HED Plus N 4004 137 4D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	13191	2 x 8	4 x 2740	4 x 2740	21920
HED Plus N 4501 30 4D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4647	2 x 7	4 x 730	2 x 730	4380
HED Plus N 4501 46 4D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4196	2 x 6	4 x 730	4 x 730	5840
HED Plus N 4502 61 4D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9293	2 x 8	4 x 1800	2 x 1800	10800
HED Plus N 4502 91 4D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	8390	2 x 7	4 x 1800	4 x 1800	14400
HED Plus N 4503 91 4D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	13924	2 x 9	4 x 2740	2 x 2740	16440
HED Plus N 4503 137 4D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	12585	2 x 9	4 x 2740	4 x 2740	21920
HED Plus N 4504 122 4D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	18572	2 x 11	4 x 3800	2 x 3800	22800
HED Plus N 4504 182 4D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	16780	2 x 10	4 x 3800	4 x 3800	30400
HED Plus N 5001 57 4D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6236	2 x 8	4 x 1280	4 x 1280	10240
HED Plus N 5001 76 4D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	5558	2 x 8	6 x 1280	4 x 1280	12800
HED Plus N 5002 114 4D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	12472	2 x 10	4 x 2320	4 x 2320	18560
HED Plus N 5002 152 4D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	11115	2 x 9	6 x 2320	4 x 2320	23200
HED Plus N 5003 171 4D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	18692	2 x 12	4 x 3200	4 x 3200	25600
HED Plus N 5003 228 4D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	16660	2 x 11	6 x 3200	4 x 3200	32000
HED Plus N 5004 228 4D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	24944	2 x 14	4 x 4260	4 x 4260	34080
HED Plus N 5004 304 4D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	22229	2 x 13	6 x 4260	4 x 4260	42600
HED Plus N 6301 103 4D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12216	2 x 10	6 x 1250	4 x 1250	12500
HED Plus N 6301 137 4D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	11498	2 x 10	8 x 1250	4 x 1250	15000
HED Plus N 6302 205 4D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	24435	2 x 13	6 x 2740	4 x 2740	27400
HED Plus N 6302 274 4D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	22995	2 x 12	8 x 2740	4 x 2740	32880
HED Plus N 6303 308 4D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	36647	2 x 15	6 x 3800	4 x 3800	38000
HED Plus N 6303 410 4D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	34488	2 x 14	8 x 3800	4 x 3800	45600
HED Plus N 6304 410 4D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	48869	2 x 18	6 x 5060	4 x 5060	50600
HED Plus N 6304 547 4D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	45989	2 x 17	8 x 5060	4 x 5060	60720
HED Plus N 8001 160 4D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	16985	2 x 11	8 x 1700	4 x 1700	20400
HED Plus N 8001 213 4D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	15922	2 x 10	10 x 1700	4 x 1700	23800
HED Plus N 8002 319 4D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	33970	2 x 13	8 x 2810	4 x 2810	33720
HED Plus N 8002 426 4D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	31842	2 x 12	10 x 2810	4 x 2810	39340
HED Plus N 8003 479 4D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	50972	2 x 16	8 x 4420	4 x 4420	53040
HED Plus N 8003 638 4D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	47776	2 x 15	10 x 4420	4 x 4420	61880

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED Plus N 4001 16 6D	15529	12162	15.6	3.6	69	16	22
HED Plus N 4001 24 6D	20263	15886	23.4	5.4	75	16	27
HED Plus N 4002 31 6D	30462	24006	31.0	6.7	114	16	27
HED Plus N 4002 47 6D	45309	33801	46.7	10.6	126	16	34
HED Plus N 4003 47 6D	51928	38705	46.5	10.1	151	16	42
HED Plus N 4003 71 6D	69094	51316	70.6	17.3	171	22	42
HED Plus N 4004 63 6D	74147	53059	62.7	15.3	196	22	42
HED Plus N 4004 94 6D	96197	69881	94.1	23.0	220	22	42
HED Plus N 4501 21 6D	22606	16992	20.9	5.1	78	16	22
HED Plus N 4501 31 6D	31074	22443	31.4	7.7	87	16	22
HED Plus N 4502 42 6D	45294	34101	41.8	10.2	132	16	22
HED Plus N 4502 63 6D	62417	45318	62.7	15.3	148	16	34
HED Plus N 4503 63 6D	72841	52358	62.7	15.3	177	22	42
HED Plus N 4503 94 6D	93761	68197	94.1	23.0	201	22	42
HED Plus N 4504 84 6D	94923	69187	83.1	19.2	231	22	42
HED Plus N 4504 125 6D	125105	91077	125.4	30.7	264	27	42
HED Plus N 5001 39 6D	43014	31719	39.2	9.6	112	16	27
HED Plus N 5001 52 6D	48742	36176	52.3	12.8	123	16	34
HED Plus N 5002 78 6D	86250	63760	78.4	19.2	192	22	42
HED Plus N 5002 105 6D	97682	72699	104.5	25.6	213	22	42
HED Plus N 5003 118 6D	133641	94768	117.6	28.8	258	27	42
HED Plus N 5003 157 6D	151921	109657	156.8	38.4	289	27	42
HED Plus N 5004 157 6D	172725	127843	156.8	38.4	340	27	42
HED Plus N 5004 209 6D	195566	145741	209.1	51.2	383	27	42
HED Plus N 6301 71 6D	81902	57588	70.6	17.3	168	22	42
HED Plus N 6301 94 6D	95817	69289	94.1	23.0	188	22	42
HED Plus N 6302 141 6D	163495	117140	141.1	34.5	292	27	42
HED Plus N 6302 188 6D	192221	139525	188.2	46.0	328	27	60
HED Plus N 6303 212 6D	247338	175220	211.7	51.8	398	27	60
HED Plus N 6303 282 6D	291030	209276	282.2	69.1	458	27	60
HED Plus N 6304 282 6D	327590	235225	282.2	69.1	531	27	60
HED Plus N 6304 376 6D	385036	280012	376.3	92.1	606	27	60
HED Plus N 8001 110 6D	119702	84650	109.8	26.9	242	22	76
HED Plus N 8001 146 6D	139226	99861	146.3	35.8	302	27	76
HED Plus N 8002 220 6D	240416	170843	219.5	53.7	420	27	42
HED Plus N 8002 293 6D	279419	201246	292.7	71.6	476	27	60
HED Plus N 8003 329 6D	351907	256687	329.3	80.6	574	2 × 22	76
HED Plus N 8003 439 6D	408271	300310	439.0	107.4	655	2 × 22	2 × 60

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HED Plus N 4001 16 6D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3754	2 × 6	4 × 750	2 × 750	4500
HED Plus N 4001 24 6D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3477	2 × 5	4 × 750	4 × 750	6000
HED Plus N 4002 31 6D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7509	2 × 7	4 × 1250	2 × 1250	7500
HED Plus N 4002 47 6D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	6942	2 × 6	4 × 1250	4 × 1250	10000
HED Plus N 4003 47 6D	400	3	1 ~ 230	669	1	11248	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED Plus N 4003 71 6D	400	3	1 ~ 230	669	1	10411	2 × 7	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED Plus N 4004 63 6D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	14987	2 × 9	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus N 4004 94 6D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	13872	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus N 4501 21 6D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4854	2 × 7	4 × 730	2 × 730	4380
HED Plus N 4501 31 6D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4448	2 × 6	4 × 730	4 × 730	5840
HED Plus N 4502 42 6D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9708	2 × 8	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED Plus N 4502 63 6D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	8896	2 × 8	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED Plus N 4503 63 6D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	14546	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus N 4503 94 6D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	13344	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus N 4504 84 6D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	19402	2 × 12	4 × 3800	2 × 3800	22800
HED Plus N 4504 125 6D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	17792	2 × 11	4 × 3800	4 × 3800	30400
HED Plus N 5001 39 6D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6706	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED Plus N 5001 52 6D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6087	2 × 8	6 × 1280	4 × 1280	12800
HED Plus N 5002 78 6D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	13411	2 × 10	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED Plus N 5002 105 6D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	12174	2 × 10	6 × 2320	4 × 2320	23200
HED Plus N 5003 118 6D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	20096	2 × 12	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED Plus N 5003 157 6D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	18245	2 × 12	6 × 3200	4 × 3200	32000
HED Plus N 5004 157 6D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	26822	2 × 15	4 × 4260	4 × 4260	34080
HED Plus N 5004 209 6D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	24347	2 × 14	6 × 4260	4 × 4260	42600
HED Plus N 6301 71 6D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12621	2 × 11	6 × 1250	4 × 1250	12500
HED Plus N 6301 94 6D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12037	2 × 10	8 × 1250	4 × 1250	15000
HED Plus N 6302 141 6D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	25244	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED Plus N 6302 188 6D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	24074	2 × 12	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED Plus N 6303 212 6D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	37862	2 × 16	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED Plus N 6303 282 6D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	36105	2 × 15	8 × 3800	4 × 3800	45600
HED Plus N 6304 282 6D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	50488	2 × 19	6 × 5060	4 × 5060	50600
HED Plus N 6304 376 6D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	48147	2 × 18	8 × 5060	4 × 5060	60720
HED Plus N 8001 110 6D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	17709	2 × 11	8 × 1700	4 × 1700	20400
HED Plus N 8001 146 6D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	16717	2 × 11	10 × 1700	4 × 1700	23800
HED Plus N 8002 220 6D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	35417	2 × 14	8 × 2810	4 × 2810	33720
HED Plus N 8002 293 6D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	33433	2 × 13	10 × 2810	4 × 2810	39340
HED Plus N 8003 329 6D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	53147	2 × 16	8 × 4420	4 × 4420	53040
HED Plus N 8003 439 6D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	50168	2 × 16	10 × 4420	4 × 4420	61880

EVAPORATORS / EVAPORADORES NH3/CO2

# DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO TECHO

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HED Plus N 4001 11 9D	12470	9704	10.9	3.8	67	16	22
HED Plus N 4001 16 9D	16997	13247	16.4	5.8	74	16	22
HED Plus N 4002 22 9D	24959	19435	21.9	7.7	112	16	27
HED Plus N 4002 33 9D	38182	28348	32.8	11.5	123	16	27
HED Plus N 4003 33 9D	42180	31225	32.8	11.5	148	16	34
HED Plus N 4003 49 9D	57311	42576	49.2	17.3	166	22	42
HED Plus N 4004 44 9D	59065	42679	43.7	15.3	192	22	42
HED Plus N 4004 66 9D	80234	58514	65.6	23.0	213	22	42
HED Plus N 4501 15 9D	18022	13574	14.6	5.1	76	16	22
HED Plus N 4501 22 9D	26016	18931	21.9	7.7	85	16	22
HED Plus N 4502 29 9D	36089	27212	29.2	10.2	129	16	22
HED Plus N 4502 44 9D	52197	38139	43.7	15.3	144	16	22
HED Plus N 4503 44 9D	58466	42467	43.7	15.3	173	22	34
HED Plus N 4503 66 9D	78378	57347	65.6	23.0	194	22	42
HED Plus N 4504 58 9D	75702	55471	57.8	19.2	225	22	42
HED Plus N 4504 88 9D	104560	76556	87.5	30.7	255	27	42
HED Plus N 5001 27 9D	36083	26677	27.3	9.6	109	16	27
HED Plus N 5001 37 9D	42430	31474	36.5	12.8	120	16	27
HED Plus N 5002 55 9D	72303	53552	54.7	19.2	186	22	42
HED Plus N 5002 73 9D	84995	63185	72.9	25.6	206	22	42
HED Plus N 5003 82 9D	113319	81373	82.0	28.8	250	27	42
HED Plus N 5003 109 9D	133484	97068	109.4	38.4	279	27	42
HED Plus N 5004 109 9D	144745	107305	109.4	38.4	330	27	42
HED Plus N 5004 146 9D	170128	126611	145.8	51.2	369	27	42
HED Plus N 6301 49 9D	67571	48174	49.2	17.3	163	22	34
HED Plus N 6301 66 9D	81605	59079	65.6	23.0	181	22	42
HED Plus N 6302 98 9D	134142	96898	98.4	34.5	282	27	60
HED Plus N 6302 131 9D	163585	118779	131.2	46.0	315	27	42
HED Plus N 6303 148 9D	203673	146026	147.6	51.8	384	27	60
HED Plus N 6303 197 9D	248446	179224	196.8	69.1	439	27	60
HED Plus N 6304 197 9D	268635	194370	196.8	69.1	512	27	60
HED Plus N 6304 263 9D	327551	238186	262.5	92.1	580	27	60
HED Plus N 8001 77 9D	99509	71094	76.6	26.9	234	22	42
HED Plus N 8001 102 9D	119960	86639	102.1	35.8	292	27	76
HED Plus N 8002 153 9D	199626	143140	153.1	53.7	405	27	42
HED Plus N 8002 204 9D	240554	174304	204.1	71.6	456	27	42
HED Plus N 8003 230 9D	289740	211392	229.7	80.6	552	2 × 22	76
HED Plus N 8003 306 9D	348950	256562	306.2	107.4	625	2 × 22	76

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HED N & HED Plus N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HED N & HED Plus N

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HED Plus N 4001 11 9D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3846	2 × 6	4 × 750	2 × 750	4500
HED Plus N 4001 16 9D	400	1	1 ~ 230	223	0.3	3637	2 × 5	4 × 750	4 × 750	6000
HED Plus N 4002 22 9D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7691	2 × 7	4 × 1250	2 × 1250	7500
HED Plus N 4002 33 9D	400	2	1 ~ 230	446	0.7	7260	2 × 6	4 × 1250	4 × 1250	10000
HED Plus N 4003 33 9D	400	3	1 ~ 230	669	1	11523	2 × 8	4 × 1700	2 × 1700	10200
HED Plus N 4003 49 9D	400	3	1 ~ 230	669	1	10890	2 × 8	4 × 1700	4 × 1700	13600
HED Plus N 4004 44 9D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	15356	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus N 4004 66 9D	400	4	1 ~ 230	892	1.4	14510	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus N 4501 15 9D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	5038	2 × 7	4 × 730	2 × 730	4380
HED Plus N 4501 22 9D	450	1	3 ~ 400	490	1.4	4663	2 × 7	4 × 730	4 × 730	5840
HED Plus N 4502 29 9D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	10075	2 × 8	4 × 1800	2 × 1800	10800
HED Plus N 4502 44 9D	450	2	3 ~ 400	980	2.7	9325	2 × 8	4 × 1800	4 × 1800	14400
HED Plus N 4503 44 9D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	15093	2 × 10	4 × 2740	2 × 2740	16440
HED Plus N 4503 66 9D	450	3	3 ~ 400	1470	4.1	13987	2 × 9	4 × 2740	4 × 2740	21920
HED Plus N 4504 58 9D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	20132	2 × 12	4 × 3800	2 × 3800	22800
HED Plus N 4504 88 9D	450	4	3 ~ 400	1960	5.4	18649	2 × 11	4 × 3800	4 × 3800	30400
HED Plus N 5001 27 9D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	7156	2 × 9	4 × 1280	4 × 1280	10240
HED Plus N 5001 37 9D	500	1	3 ~ 400	861	2.6	6543	2 × 9	6 × 1280	4 × 1280	12800
HED Plus N 5002 55 9D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	14312	2 × 11	4 × 2320	4 × 2320	18560
HED Plus N 5002 73 9D	500	2	3 ~ 400	1722	5.2	13086	2 × 10	6 × 2320	4 × 2320	23200
HED Plus N 5003 82 9D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	21442	2 × 13	4 × 3200	4 × 3200	25600
HED Plus N 5003 109 9D	500	3	3 ~ 400	2583	7.9	19608	2 × 12	6 × 3200	4 × 3200	32000
HED Plus N 5004 109 9D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	28623	2 × 15	4 × 4260	4 × 4260	34080
HED Plus N 5004 146 9D	500	4	3 ~ 400	3444	10.5	26171	2 × 15	6 × 4260	4 × 4260	42600
HED Plus N 6301 49 9D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12939	2 × 11	6 × 1250	4 × 1250	12500
HED Plus N 6301 66 9D	630	1	3 ~ 400	1318	4.1	12499	2 × 11	8 × 1250	4 × 1250	15000
HED Plus N 6302 98 9D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	25881	2 × 13	6 × 2740	4 × 2740	27400
HED Plus N 6302 131 9D	630	2	3 ~ 400	2636	8.1	24998	2 × 13	8 × 2740	4 × 2740	32880
HED Plus N 6303 148 9D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	38816	2 × 16	6 × 3800	4 × 3800	38000
HED Plus N 6303 197 9D	630	3	3 ~ 400	3954	12.2	37492	2 × 15	8 × 3800	4 × 3800	45600
HED Plus N 6304 197 9D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	51761	2 × 19	6 × 5060	4 × 5060	50600
HED Plus N 6304 263 9D	630	4	3 ~ 400	5272	16.2	49995	2 × 18	8 × 5060	4 × 5060	60720
HED Plus N 8001 77 9D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	18307	2 × 12	8 × 1700	4 × 1700	20400
HED Plus N 8001 102 9D	800	1	3 ~ 400	1918	6.4	17460	2 × 11	10 × 1700	4 × 1700	23800
HED Plus N 8002 153 9D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	36614	2 × 14	8 × 2810	4 × 2810	33720
HED Plus N 8002 204 9D	800	2	3 ~ 400	3836	12.7	34919	2 × 13	10 × 2810	4 × 2810	39340
HED Plus N 8003 230 9D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	54940	2 × 17	8 × 4420	4 × 4420	53040
HED Plus N 8003 306 9D	800	3	3 ~ 400	5754	19.1	52400	2 × 16	10 × 4420	4 × 4420	61880

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2



## DUAL DISCHARGE CEILING AIR TYPE EVAPORATORS EVAPORADORES TIPO TECHO

### AVAILABLE OPTIONS FOR HED N SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- HG: hot gas
- W: water

#### Coil protection options:

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

#### Fan options:

- EC Fans

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HED N:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- HG: Gas caliente
- W: agua

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

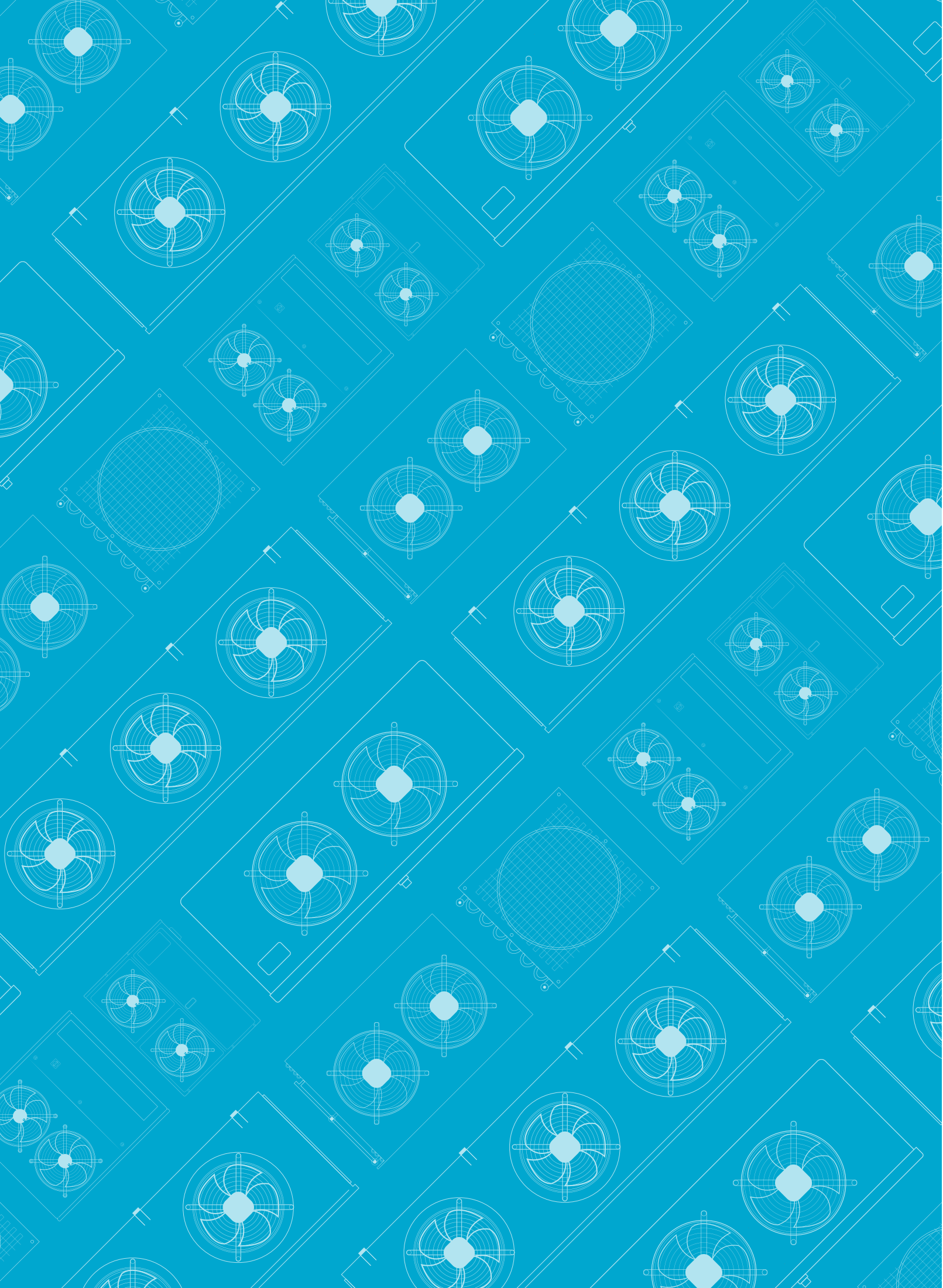
- Ventiladores EC

#### Opciones carcasa:

- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

#### Otras opciones:

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





### WALL TYPE EVAPORATORS

### EVAPORADORES TIPO MURAL

The HEF N 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 N range are built with a geometry of recognized high efficiency, with special profile aluminum fins and  $\varnothing 15$  mm high quality stainless steel tubes, with high heat transfer coefficient. They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HEF N range has models with 3 different fin pitch depending on the application:

- HEF N XXXX XX 7X: with 7 mm pitch, recommended for rapid cooling processes.
- HEF N XXXX XX 10X: with 10 mm pitch, recommended for rapid freezing in tunnels.
- HEF N XXXX XX 12X: with 12 mm pitch, recommended for rapid freezing in tunnels.

HEF N evaporators are equipped with fans with high static pressure and special profile to ensure correct air circulation in the refrigeration and freezing rooms.

The fan nozzle is equipped with electrical heaters to avoid frost problems.

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

### HEF N SERIES EVAPORATOR

### EVAPORADORES SERIE HEF N

La gama de evaporadores murales HEF N 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 N están construidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de acero inoxidable de alta calidad de 15 mm, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HEF N dispone de modelos con 2 diferentes pasos de aleta según la aplicación:

- HEF N XXXX XX 7X: con separación de 7 mm, recomendados para procesos de enfriamiento rápido.
- HEF N XXXX XX 10X: con separación de 10 mm, recomendados para procesos de congelación rápida en túneles.
- HEF N XXXX XX 12X: con separación de 12 mm, recomendados para procesos de congelación rápida en túneles.

Los evaporadores HEF N están equipados con motoventiladores con alta presión estática y palas de perfil especial para garantizar una correcta circulación de aire en los recintos de enfriamiento y congelación.

El aro de los ventiladores viene equipado con resistencias para evitar problemas por la formación de escarcha

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:



# HEF N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF N

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth) (Maer & Ziehl-Abegg fans?). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with ZN-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

All HEF models have double insulated tray.

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

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

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.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo L (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con baffle y rejilla tipo ZN (embocadura larga) (marca Ziehl-Abegg?). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

Todos los modelos HEF disponen de doble bandeja aislada.

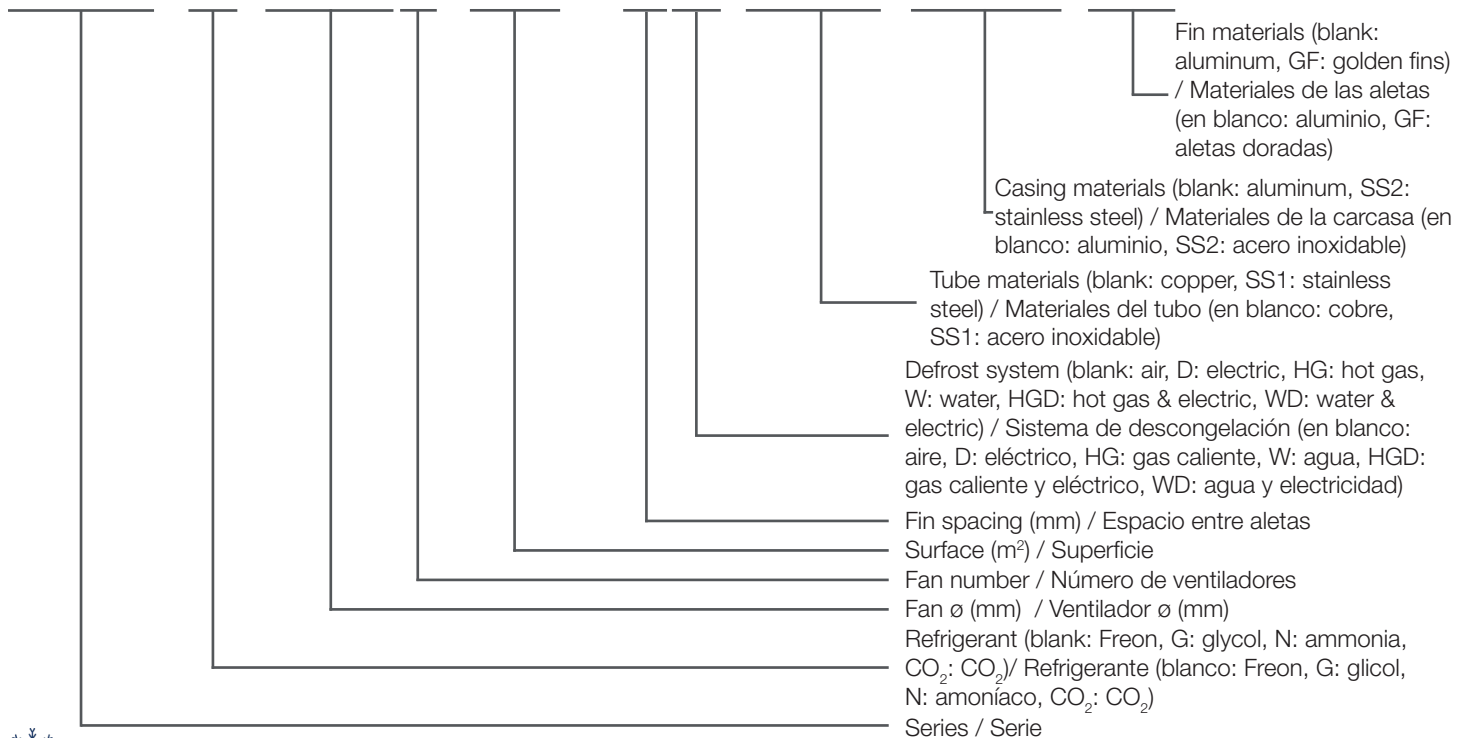
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete aleteado y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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.

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.

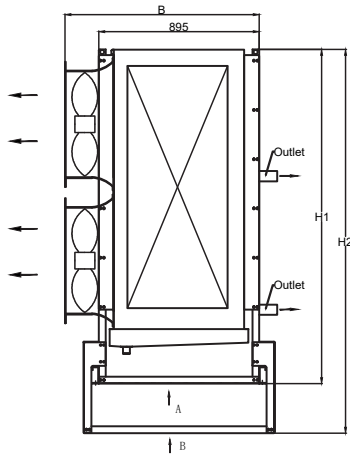
# HEF N 8004 538 7D SS1 SS2 GF



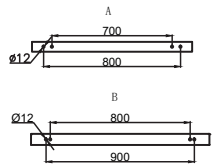
# WALL TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO MURAL

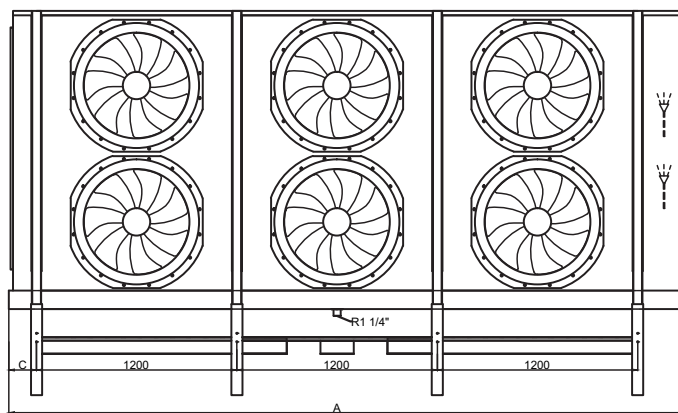
NH3



HEF N 6302



HEF N 6304



HEF N 6306

# HEF N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF N

Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)				
	A	B	C	H1	H2
HEF N 6302...(6 rows)	1665	1090	230	1965	2140
HEF N 6302...(8 rows)	1665	1090	230	1965	2140
HEF N 6304...(6 rows)	2865	1090	230	1965	2140
HEF N 6304...(8 rows)	2865	1090	230	1965	2140
HEF N 6306...(6 rows)	4065	1090	230	1965	2140
HEF N 6306...(8 rows)	4065	1090	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.

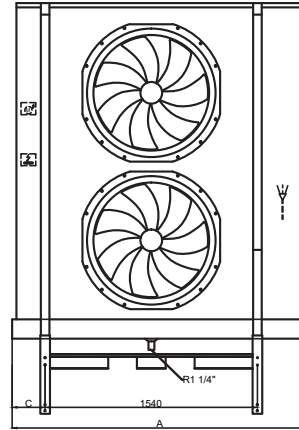
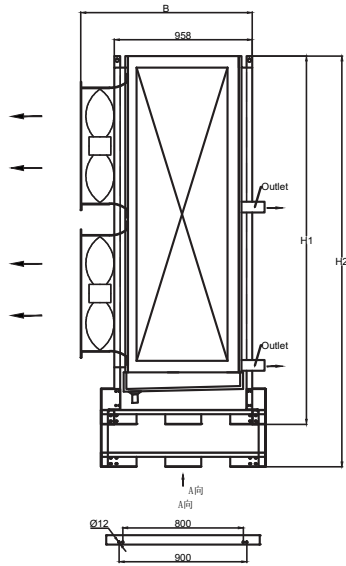
El número de filas se refiere al número de filas de tubos en anchura en el intercambiador de calor. Se puede ver el número de filas en las características de cada evaporador en las páginas siguientes.



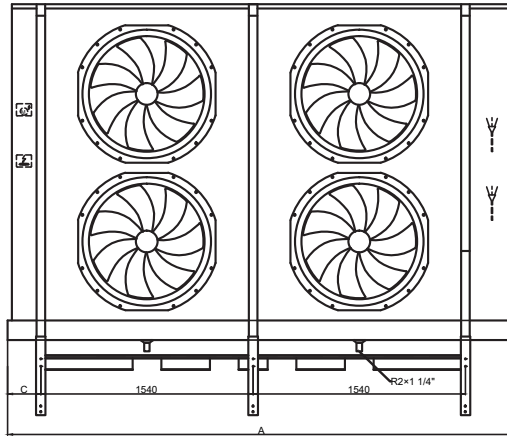
# WALL TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO MURAL

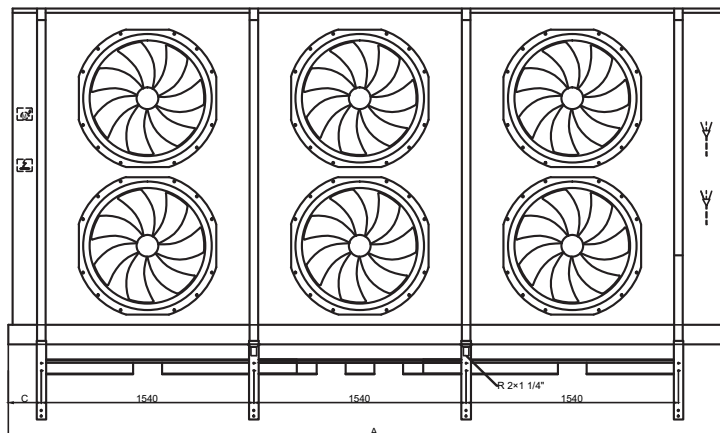
NH3



HEF N 8002



HEF N 8004



HEF N 8006

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEF N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF N

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

# WALL TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO MURAL

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEF N 6302 170 7D	128675	99679	317	27	60	317	28	54
HEF N 6302 211 7D	163054	117087	347	27	60	347	28	67
HEF N 6304 340 7D	264592	204584	569	2 × 27	2 × 60	569	2×28	2×54
HEF N 6304 424 7D	335246	240660	629	2 × 27	2 × 60	629	2×28	2×54
HEF N 6306 511 7D	400511	309511	820	2 × 27	2 × 60	820	2×28	2×76
HEF N 6306 637 7D	490143	378322	911	2 × 34	2 × 76	911	2×35	2×76
HEF N 8002 264 7D	177952	135760	468	27	60	468	35	76
HEF N 8002 351 7D	212913	162519	519	34	76	519	35	76
HEF N 8004 538 7D	363190	276716	844	2 × 34	2 × 60	844	2×35	2×76
HEF N 8004 717 7D	434591	331241	947	2 × 34	2 × 76	947	2×35	2×76
HEF N 8006 812 7D	561910	410255	1220	2 × 34	2 × 76	1220	2×35	2×76
HEF N 8006 1083 7D	673485	493819	1376	2 × 34	2 × 76	1376	2×35	2×76

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Fan circle Circulo del ven- tilador (W)	Total (W)
HEF N 6302 170 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	32585	39	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF N 6302 211 7D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	30595	38	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF N 6304 340 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	65636	47	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF N 6304 424 7D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	61817	45	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF N 6306 511 7D	630	6	3 ~ 400	16800	50.4	98681	56	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF N 6306 637 7D	630	6	3 ~ 400	16800	50.4	93163	54	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF N 8002 264 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	36787	35	22 × 1600	2 × 1800	2 × 470	39340
HEF N 8002 351 7D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	34372	34	28 × 1600	2 × 1800	2 × 470	48940
HEF N 8004 538 7D	800	4	3 ~ 400	7600	26.4	74029	42	22 × 3200	2 × 3200	4 × 470	78680
HEF N 8004 717 7D	800	4	3 ~ 400	7600	26.4	69329	41	28 × 3200	2 × 3200	4 × 470	97880
HEF N 8006 812 7D	800	6	3 ~ 400	11400	39.6	111188	51	22 × 4800	2 × 4800	6 × 470	118020
HEF N 8006 1083 7D	800	6	3 ~ 400	11400	39.6	104203	49	28 × 4800	2 × 4800	6 × 470	146820

# HEF N SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEF N

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K						
HEF N 6302 119 10D	84638	69838	309	27	60	309	28	54
HEF N 6302 148 10D	103472	83928	336	27	60	336	28	67
HEF N 6304 238 10D	173514	143446	551	2 × 27	2 × 60	551	2×28	2×54
HEF N 6304 297 10D	212350	172635	605	2 × 27	2 × 60	605	2×28	2×54
HEF N 6306 358 10D	262396	217052	793	2 × 27	2 × 60	793	2×28	2×76
HEF N 6306 446 10D	326737	271596	875	2 × 34	2 × 76	875	2×35	2×76
HEF N 8002 187 10D	115731	96210	453	27	60	453	35	76
HEF N 8002 249 10D	141839	118569	499	34	76	499	35	76
HEF N 8004 381 10D	235708	196229	813	2 × 34	2 × 60	813	2×35	2×76
HEF N 8004 509 10D	288768	241702	907	2 × 34	2 × 76	907	2×35	2×76
HEF N 8006 576 10D	353771	291283	1174	2 × 34	2 × 76	1174	2×35	2×76
HEF N 8006 767 10D	434825	360306	1315	2 × 34	2 × 76	1315	2×35	2×76

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Fan circle Circulo del ventilador (W)	Total (W)
HEF N 6302 119 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	33626	40	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF N 6302 148 10D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	31926	39	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF N 6304 238 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	67674	48	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF N 6304 297 10D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	64350	47	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF N 6306 358 10D	630	6	3 ~ 400	16800	50.4	101716	57	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF N 6306 446 10D	630	6	3 ~ 400	16800	50.4	96891	56	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF N 8002 187 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	38083	36	22 × 1600	2 × 1800	2 × 470	39340
HEF N 8002 249 10D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	36025	35	28 × 1600	2 × 1800	2 × 470	48940
HEF N 8004 381 10D	800	4	3 ~ 400	7600	26.4	76582	43	22 × 3200	2 × 3200	4 × 470	78680
HEF N 8004 509 10D	800	4	3 ~ 400	7600	26.4	72553	42	28 × 3200	2 × 3200	4 × 470	97880
HEF N 8006 576 10D	800	6	3 ~ 400	11400	39.6	114993	52	22 × 4800	2 × 4800	6 × 470	118020
HEF N 8006 767 10D	800	6	3 ~ 400	11400	39.6	108995	51	28 × 4800	2 × 4800	6 × 470	146820

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# WALL TYPE EVAPORATORS

## EVAPORADORES TIPO MURAL

NH3

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad NH3 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -25°C	t <sub>e</sub> = -31°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K						
HEF N 6302 95 12D	76388	63420	309	27	60	309	28	54
HEF N 6302 127 12D	96309	78972	336	27	60	336	28	67
HEF N 6304 195 12D	156473	130130	551	2 × 27	2 × 60	551	2×28	2×54
HEF N 6304 260 12D	197419	162240	605	2 × 27	2 × 60	605	2×28	2×54
HEF N 6306 295 12D	236555	196846	793	2 × 27	2 × 60	793	2×28	2×76
HEF N 6306 394 12D	297277	248285	875	2 × 34	2 × 76	875	2×35	2×76
HEF N 8002 154 12D	104675	87494	453	27	60	453	35	76
HEF N 8002 206 12D	129623	108788	499	34	76	499	35	76
HEF N 8004 315 12D	213118	178352	814	2 × 34	2 × 60	814	2×35	2×76
HEF N 8004 420 12D	263847	221683	907	2 × 34	2 × 76	907	2×35	2×76
HEF N 8006 475 12D	323832	268857	1174	2 × 34	2 × 76	1174	2×35	2×76
HEF N 8006 634 12D	401654	335174	1315	2 × 34	2 × 76	1315	2×35	2×76

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico			
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensidad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m <sup>3</sup> /h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Fan circle Circulo del ven- tilador (W)	Total (W)
HEF N 6302 95 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	34141	40	16 × 1510	2 × 1510	2 × 280	27740
HEF N 6302 127 12D	630	2	3 ~ 400	5600	16.8	32517	39	20 × 1510	2 × 1510	2 × 280	33780
HEF N 6304 195 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	68678	48	16 × 2740	2 × 2740	4 × 280	50440
HEF N 6304 260 12D	630	4	3 ~ 400	11200	33.6	65507	47	20 × 2740	2 × 2740	4 × 280	61400
HEF N 6306 295 12D	630	6	3 ~ 400	16800	50.4	103207	57	16 × 3800	2 × 3800	6 × 280	70080
HEF N 6306 394 12D	630	6	3 ~ 400	16800	50.4	98631	56	20 × 3800	2 × 3800	6 × 280	85280
HEF N 8002 154 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	38728	36	22 × 1600	2 × 1800	2 × 470	39340
HEF N 8002 206 12D	800	2	3 ~ 400	3800	13.2	36772	35	28 × 1600	2 × 1800	2 × 470	48940
HEF N 8004 315 12D	800	4	3 ~ 400	7600	26.4	77849	43	22 × 3200	2 × 3200	4 × 470	78680
HEF N 8004 420 12D	800	4	3 ~ 400	7600	26.4	74000	42	28 × 3200	2 × 3200	4 × 470	97880
HEF N 8006 475 12D	800	6	3 ~ 400	11400	39.6	116872	52	22 × 4800	2 × 4800	6 × 470	118020
HEF N 8006 634 12D	800	6	3 ~ 400	11400	39.6	111134	51	28 × 4800	2 × 4800	6 × 470	146820

## AVAILABLE OPTIONS FOR HEF N SERIES:

### Defrost options:

- Without defrost (air)
- HG: hot gas
- W: water

### Coil protection options:

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

### Fan options:

- EC Fans
- Silica gel heaters for fan nozzles: standard models
- Streamers: Ruedas directrices para alargar tiro de aire del evaporador  
Blowing or sucking direction

### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

### Other options:

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

## OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE HEF N:

### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- HG: Gas caliente
- W: agua

### Opciones protección de serpentín:

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

### Opciones ventiladores:

- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras aro ventiladores: modelos estándar
- Streamers: Air-guiding device for increased air throw
- Dirección de soplado o descarga

### Opciones carcasa:

- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

### Otras opciones:

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





### COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

The HEA CO2 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 CO2 range are highly efficient with special profile aluminum fins and  $\varnothing 9.52$  mm internally grooved copper tubes, They are supplied clean and tested under a pressure of 30 bar.

The HEA CO2 range has models with 3 different fin pitch depending on the temperature of the cold room:

- HEA CO2 XXXX XX 4X: with 4 mm pitch, suitable for high temperatures in the cold room ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEA CO2 XXXX XX 6X: with 6 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room ( $Rt \geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEA CO2 XXXX XX 9X: with 9 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )

The standard electric fans used in this range have the following characteristics:

- $\varnothing 250, 300, 350, 400$  mm: single-phase 230V/1/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### HEA CO2 SERIES EVAPORATOR EVAPORADORES SERIE HEA CO2

La gama de evaporadores cúbicos comerciales HEA CO2 ha sido diseñada para su uso en cámaras frigoríficas de conservación de productos frescos y congelados.

Los serpentines de intercambio utilizados en la gama HEA CO2 son de alta eficiencia con aletas de aluminio de perfil especial y tubos ranurados interiormente  $\varnothing 9.52$  mm. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

La gama HEA CO2 dispone de modelos con 3 diferentes separaciones de aleta según la temperatura de la cámara:

- HEA CO2 XXXX XX 4X: con separación de 4 mm, aptos para altas temperaturas de cámara ( $Rt \geq 0^{\circ}\text{C}$ )
- HEA CO2 XXXX XX 6X: con separación de 6 mm, aptos para medias temperaturas de cámara ( $Rt \geq -18^{\circ}\text{C}$ )
- HEA CO2 XXXX XX 9X: con separación de 9 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara ( $Rt \geq -35^{\circ}\text{C}$ )

Los motoventiladores eléctricos estándar utilizados en esta gama tienen las siguientes características:

- $\varnothing 250, 300, 350, 400$  mm: monofásicos 230V/1/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

-ø450 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø500, 550, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with L-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

-ø630, 800 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with ZN-type grille and nozzle (long mouth). Operating temperature -40°C to +40°C.

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

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

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

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.

-ø450 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con rejilla y grilla tipo K (embocadura corta). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø500, 550 y 630 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo L (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

-ø630 y 800 mm: trifásicos 400V/3/50 Hz de rotor externo, con bafle y rejilla tipo ZN (embocadura larga). Temperatura de funcionamiento -40°C a +40°C.

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

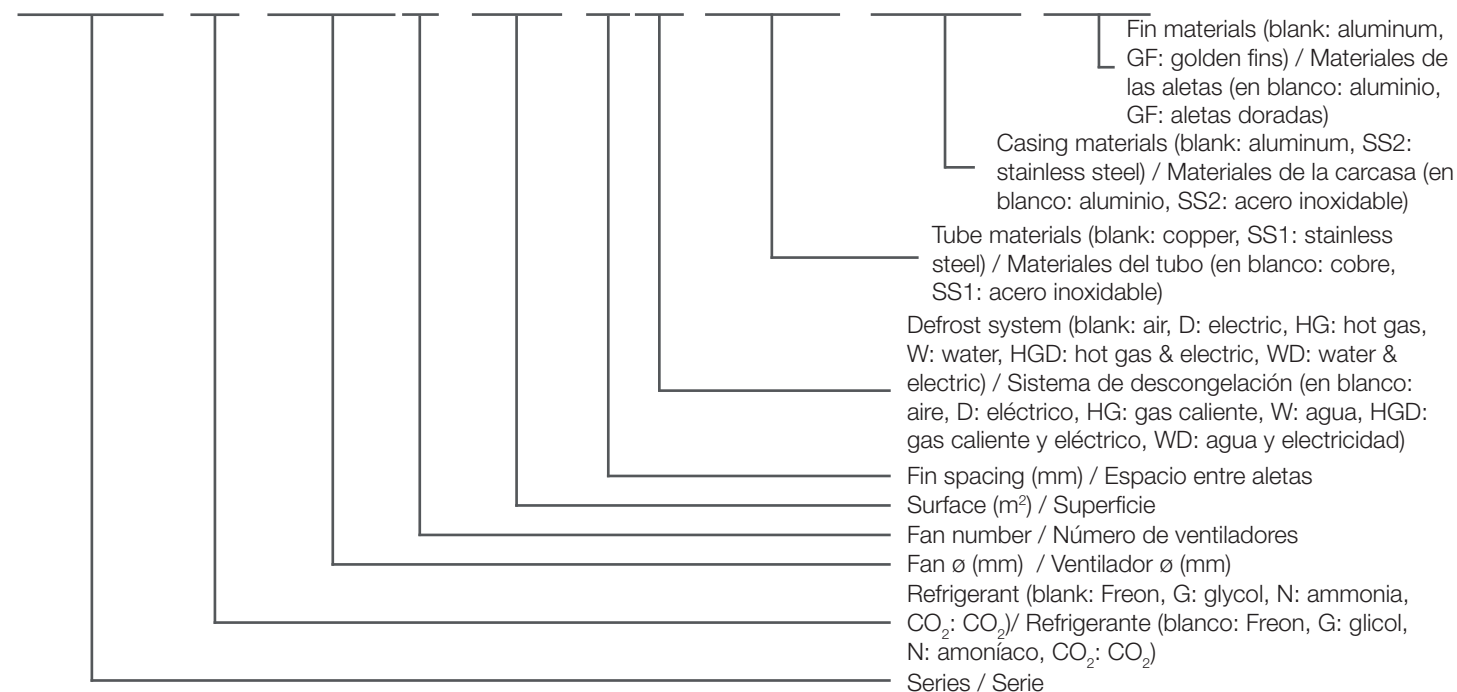
En los modelos con desescarche eléctrico se usan resistencias en acero inoxidable cubiertas por tubos de aluminio, situados en el paquete de aletas y en la bandeja de drenaje para evitar problemas de vapor y facilitar la sustitución.

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

Para trabajos con distintos rendimientos a los de este catálogo utilice el software "Unit Selector Hybrid HISPANIA".

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

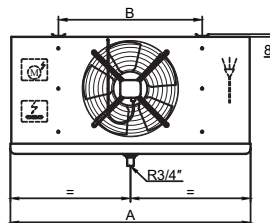
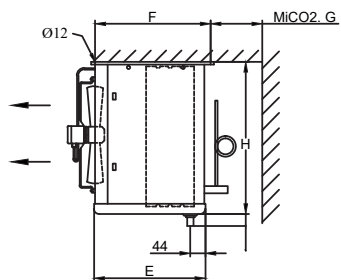
# HEA G 2501 09 4D SS1 SS2 GF



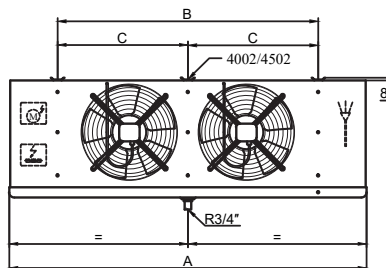
# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

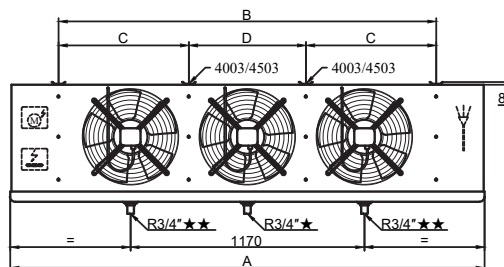
CO2



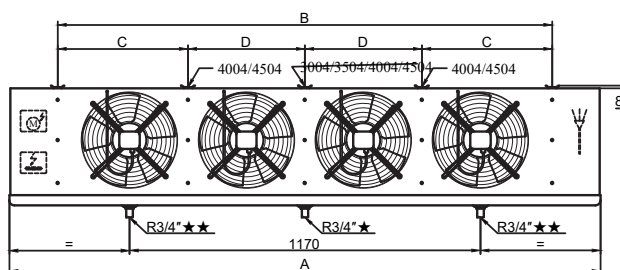
HEA CO2  
2501/3001/3501/4001/4501



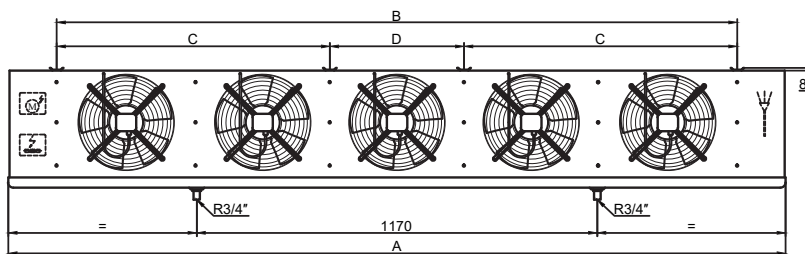
HEA CO2  
2502/3002/3502/4002/4502



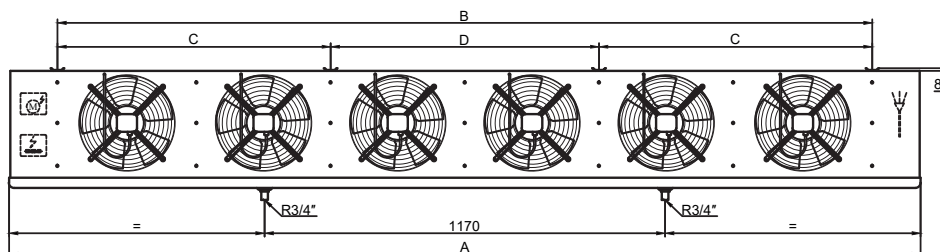
HEA CO2  
★2503/3003/3503/4003  
★★4503



HEA CO2  
★2504/3004/3504  
★★4004/4504



HEA CO2  
2505/3005/3505



HEA CO2  
2506/3006/3506

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

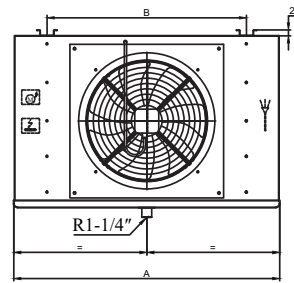
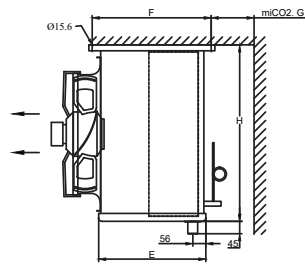
## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEA CO2 2501...	702	420			325	375	200	350
HEA CO2 2502...	1094	812			325	375	200	350
HEA CO2 2503...	1486	1204			325	375	200	350
HEA CO2 2504...	1878	1596	798		325	375	200	350
HEA CO2 2505...	2270	1988	798	392	325	375	200	360
HEA CO2 2506...	2662	2380	798	784	325	375	250	360
HEA CO2 3001...	702	420			325	375	200	460
HEA CO2 3002...	1094	812			325	375	200	460
HEA CO2 3003...	1486	1204			325	375	250	460
HEA CO2 3004...	1878	1596	798		325	375	250	460
HEA CO2 3005...	2270	1988	798	392	325	375	300	470
HEA CO2 3006...	2662	2380	798	784	325	375	300	470
HEA CO2 3501...	702	420			455	507	200	460
HEA CO2 3502...	1094	812			455	507	200	460
HEA CO2 3503...	1486	1204			455	507	250	460
HEA CO2 3504...	1878	1596	798		455	507	250	460
HEA CO2 3505...	2270	1988	798	392	455	507	300	470
HEA CO2 3506...	2662	2380	798	784	455	507	300	470
HEA CO2 4001...	912	630			325	375	250	530
HEA CO2 4002...	1486	1204	602		325	375	300	530
HEA CO2 4003...	1878	1596	546	504	325	375	300	530
HEA CO2 4004...	2662	2380	595	595	325	375	350	540
HEA CO2 4501...	1094	812			325	375	300	600
HEA CO2 4502...	1878	1596	798		325	375	300	600
HEA CO2 4503...	2662	2380	798	784	325	375	350	610
HEA CO2 4504...	3446	3164	798	784	325	375	350	610

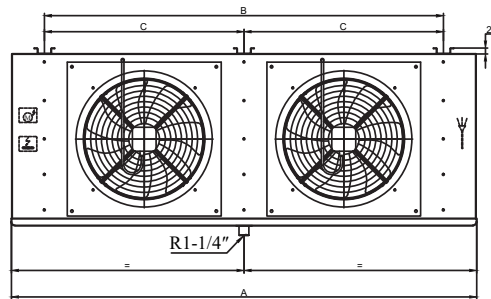
# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

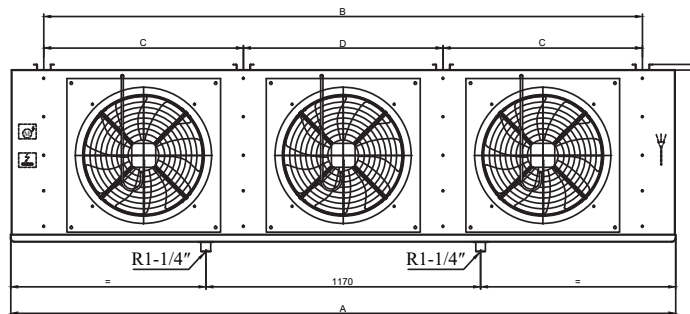
CO2



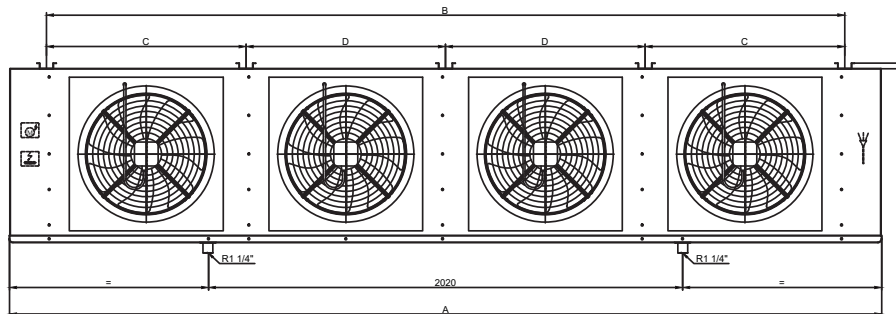
HEA CO2 5001



HEA CO2 5002



HEA CO2 5003



HEA CO2 5004

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2



# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

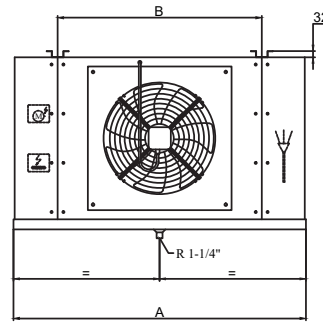
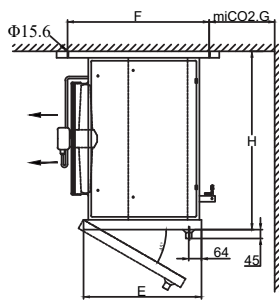
Model / Model	DimeCO2sioCO2s / DimeCO2sioCO2es (mm)					
	A	B	C	D	E	F
HEA CO2 5001...(4 rows)	1185	850		455	507	400
HEA CO2 5001...(6 rows)	1185	850		455	507	400
HEA CO2 5001...(8 rows)	1185	850		525	577	400
HEA CO2 5002...(4 rows)	2035	1700	850	455	507	400
HEA CO2 5002...(6 rows)	2035	1700	850	455	507	400
HEA CO2 5002...(8 rows)	2035	1700	850	525	577	400
HEA CO2 5003...(4 rows)	2885	2550	850	455	507	450
HEA CO2 5003...(6 rows)	2885	2550	850	455	507	450
HEA CO2 5003...(8 rows)	2885	2550	850	525	577	450
HEA CO2 5004...(4 rows)	3735	3400	850	455	507	450
HEA CO2 5004...(6 rows)	3735	3400	850	455	507	450
HEA CO2 5004...(8 rows)	3735	3400	850	525	577	450



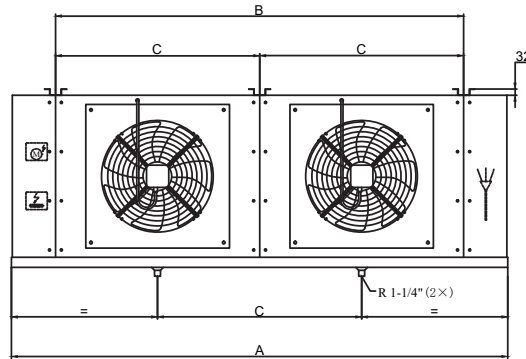
# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

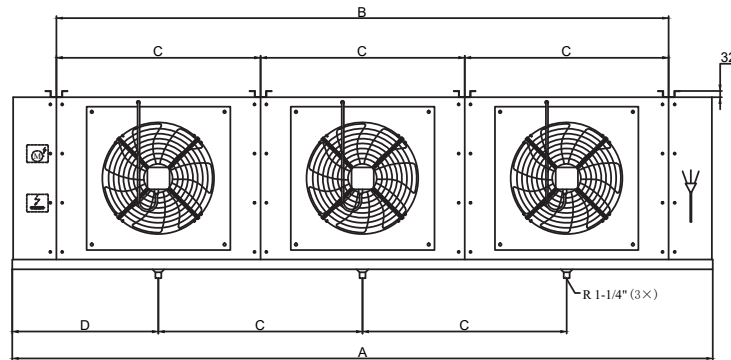
CO2



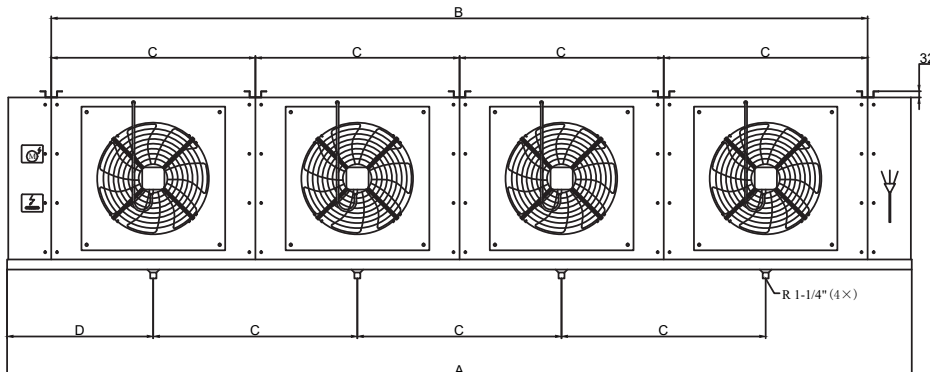
HEA CO2  
5501/6301/8001



HEA CO2  
5502/6302/8002



HEA CO2  
5503/6303/8003



HEA CO2  
5504/6304

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
HEA CO2 5501...(4 rows)	1500	1030			525	635	260	870
HEA CO2 5501...(6 rows)	1500	1030			525	635	260	870
HEA CO2 5501...(8 rows)	1500	1030			595	705	260	870
HEA CO2 5502...(4 rows)	2530	2060	1030		525	635	380	870
HEA CO2 5502...(6 rows)	2530	2060	1030		525	635	380	870
HEA CO2 5502...(8 rows)	2530	2060	1030		595	705	380	870
HEA CO2 5503...(4 rows)	3560	3090	1030	750	525	635	460	870
HEA CO2 5503...(6 rows)	3560	3090	1030	750	525	635	460	870
HEA CO2 5503...(8 rows)	3560	3090	1030	750	595	705	460	870
HEA CO2 5504...(4 rows)	4590	4120	1030	750	525	635	500	870
HEA CO2 5504...(6 rows)	4590	4120	1030	750	525	635	500	870
HEA CO2 5504...(8 rows)	4590	4120	1030	750	595	705	500	870
HEA CO2 6301...(4 rows)	1700	1230			555	665	310	1010
HEA CO2 6301...(6 rows)	1700	1230			555	665	310	1010
HEA CO2 6301...(8 rows)	1700	1230			625	735	310	1010
HEA CO2 6302...(4 rows)	2930	2460	1230		555	665	440	1010
HEA CO2 6302...(6 rows)	2930	2460	1230		555	665	440	1010
HEA CO2 6302...(8 rows)	2930	2460	1230		625	735	440	1010
HEA CO2 6303...(4 rows)	4160	3690	1230	850	555	665	530	1010
HEA CO2 6303...(6 rows)	4160	3690	1230	850	555	665	530	1010
HEA CO2 6303...(8 rows)	4160	3690	1230	850	625	735	530	1010
HEA CO2 6304...(4 rows)	5390	4920	1230	850	555	665	580	1010
HEA CO2 6304...(6 rows)	5390	4920	1230	850	555	665	580	1010
HEA CO2 6304...(8 rows)	5390	4920	1230	850	625	735	580	1010
HEA CO2 8001...(4 rows)	1900	1430			620	730	390	1360
HEA CO2 8001...(6 rows)	1900	1430			620	730	390	1360
HEA CO2 8001...(8 rows)	1900	1430			690	800	390	1360
HEA CO2 8002...(4 rows)	3330	2860	1430		620	730	580	1360
HEA CO2 8002...(6 rows)	3330	2860	1430		620	730	580	1360
HEA CO2 8002...(8 rows)	3330	2860	1430		690	800	580	1360
HEA CO2 8003...(4 rows)	4760	4290	1430	950	620	730	700	1360
HEA CO2 8003...(6 rows)	4760	4290	1430	950	620	730	700	1360
HEA CO2 8003...(8 rows)	4760	4290	1430	950	690	800	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.

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

CO2

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad CO2 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA CO2 2501 09 4D	6095	4686	8.5	0.8	12.0	10	10
HEA CO2 2502 17 4D	11095	8212	17.1	1.5	21.0	10	10
HEA CO2 2503 26 4D	18121	13765	25.6	2.3	30.0	10	15
HEA CO2 2504 35 4D	22699	16887	34.2	3.0	38.0	10	15
HEA CO2 2505 41 4D	25934	18847	42.8	3.8	47.0	10	15
HEA CO2 2506 52 4D	34319	25573	51.3	4.6	56.0	12	15
HEA CO2 3001 12 4D	9279	6784	11.4	1.0	15.0	10	10
HEA CO2 3002 23 4D	18988	13956	22.8	2.0	25.0	10	15
HEA CO2 3003 35 4D	25704	18417	34.2	3.0	36.0	10	15
HEA CO2 3004 46 4D	36124	26178	45.6	4.0	47.0	12	15
HEA CO2 3005 56 4D	46204	33669	57.0	5.1	58.0	12	19
HEA CO2 3006 69 4D	52367	37647	68.4	6.1	68.0	12	19
HEA CO2 3501 14 4D	10617	7840	14.2	1.3	18.0	10	10
HEA CO2 3502 27 4D	22007	16389	28.5	2.5	33.0	10	15
HEA CO2 3503 41 4D	33430	24975	42.7	3.8	47.0	12	15
HEA CO2 3504 55 4D	46766	35529	57.0	5.1	62.0	12	22
HEA CO2 3505 70 4D	56290	42169	71.3	6.3	76.0	12	22
HEA CO2 3506 83 4D	67724	50770	85.6	7.6	91.0	12	22
HEA CO2 4001 20 4D	20162	14841	20.4	1.8	24.0	10	15
HEA CO2 4002 40 4D	40357	29841	39.9	3.5	42.0	12	19
HEA CO2 4003 54 4D	52320	38188	53.2	4.7	57.0	12	19
HEA CO2 4004 81 4D	79938	58873	79.9	7.1	80.0	12	22
HEA CO2 4501 31 4D	28458	21098	30.4	2.7	31.0	12	19
HEA CO2 4502 61 4D	57227	42485	60.8	5.4	57.0	12	22
HEA CO2 4503 92 4D	84385	62064	91.3	8.1	82.0	12	22
HEA CO2 4504 119 4D	114769	85263	121.7	10.8	107.0	12	22
HEA CO2 5001 39 4D	41389	30517	38.6	3.4	52.0	12	19
HEA CO2 5001 58 4D	47939	34774	57.9	5.1	61.0	12	19
*HEA CO2 5001 76 4D	58254	43786	77.2	6.8	62	12	22
HEA CO2 5002 81 4D	85467	63040	79.9	7.1	95.0	12	22
HEA CO2 5002 121 4D	105137	77607	119.8	10.6	115.0	12	22
*HEA CO2 5002 156 4D	111185	81598	159.7	14.2	125	12	22
HEA CO2 5003 122 4D	126270	92180	122.3	10.9	140.0	12	22
HEA CO2 5003 183 4D	164835	122989	183.5	16.3	169.0	12	22
*HEA CO2 5003 237 4D	179166	133903	242.2	21.5	191	16	35
HEA CO2 5004 159 4D	175728	130473	162.4	14.4	162	16	35
HEA CO2 5004 238 4D	213683	157870	243.6	21.6	208	16	35
*HEA CO2 5004 318 4D	226390	166270	324.8	28.8	252	16	35

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA CO2 2501 09 4D	250	1	1 ~ 230	58	0.3	810	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA CO2 2502 17 4D	250	2	1 ~ 230	116	0.5	1625	5	2 x 730	1 x 730	2190
HEA CO2 2503 26 4D	250	3	1 ~ 230	174	0.8	2443	6	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA CO2 2504 35 4D	250	4	1 ~ 230	232	1.1	3257	7	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA CO2 2505 41 4D	250	5	1 ~ 230	290	1.4	4072	8	2 x 1600	1 x 1600	4800
HEA CO2 2506 52 4D	250	6	1 ~ 230	348	1.6	4890	10	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA CO2 3001 12 4D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1442	6	3 x 440	1 x 440	1760
HEA CO2 3002 23 4D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	2887	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA CO2 3003 35 4D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4330	9	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA CO2 3004 46 4D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	5775	10	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA CO2 3005 56 4D	300	5	1 ~ 230	450	2.0	7219	13	3 x 1600	1 x 1600	6400
HEA CO2 3006 69 4D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	8663	15	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA CO2 3501 14 4D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	1564	10	4 x 440	2 x 440	2640
HEA CO2 3502 27 4D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	3136	13	4 x 730	2 x 730	4380
HEA CO2 3503 41 4D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	4708	16	4 x 1030	2 x 1030	6180
HEA CO2 3504 55 4D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	6282	19	4 x 1310	2 x 1310	7860
HEA CO2 3505 70 4D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	7851	21	4 x 1600	2 x 1600	9600
HEA CO2 3506 83 4D	350	6	1 ~ 230	1140	5.0	9423	23	4 x 1890	2 x 1890	11340
HEA CO2 4001 20 4D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3568	11	4 x 550	1 x 550	2750
HEA CO2 4002 40 4D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7070	13	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA CO2 4003 54 4D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	9951	16	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA CO2 4004 81 4D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	14142	19	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA CO2 4501 31 4D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4575	15	4 x 730	1 x 730	3650
HEA CO2 4502 61 4D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9155	18	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA CO2 4503 92 4D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	13728	21	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA CO2 4504 119 4D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	18313	23	4 x 2470	1 x 2470	12350
HEA CO2 5001 39 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7784	20	6 x 730	1 x 730	5110
HEA CO2 5001 58 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	6954	17	7 x 730	2 x 730	6570
HEA CO2 5001 76 4D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	6320	14	8 x 730	2 x 730	7300
HEA CO2 5002 81 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15783	24	6 x 1400	1 x 1400	9800
HEA CO2 5002 121 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	14143	20	7 x 1400	2 x 1400	12600
HEA CO2 5002 156 4D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	12895	16	8 x 1400	2 x 1400	14000
HEA CO2 5003 122 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	23858	29	6 x 2050	1 x 2050	14350
HEA CO2 5003 183 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	21435	24	7 x 2050	2 x 2050	18450
HEA CO2 5003 237 4D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	19471	19	8 x 2050	2 x 2050	20500
HEA CO2 5004 159 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	31777	34	6 x 3390	1 x 3390	23730
HEA CO2 5004 238 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	28512	29	7 x 3390	2 x 3390	30510
HEA CO2 5004 318 4D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	26041	24	8 x 3390	2 x 3390	33900

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

CO2

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad CO2 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m²)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm³)	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEA CO2 5501 51 4D	48731	35220	52.1	4.6	4	67	12	19
HEA CO2 5501 76 4D	62553	45619	78.1	6.9	6	83	12	22
HEA CO2 5501 102 4D	70986	52540	104.1	9.2	8	134	12	28
HEA CO2 5502 105 4D	105591	77558	107.1	9.5	4	162	12	35
HEA CO2 5502 157 4D	125515	91182	160.6	14.3	6	201	12	35
HEA CO2 5502 210 4D	149467	111896	214.1	19.0	8	244	16	35
HEA CO2 5503 159 4D	147606	106097	162.1	14.4	4	265	16	35
HEA CO2 5503 238 4D	199554	147229	243.1	21.6	6	323	16	35
HEA CO2 5503 317 4D	216387	159603	324.1	28.8	8	97	16	28
HEA CO2 5504 212 4D	213623	156897	217.1	19.3	4	117	16	28
HEA CO2 5504 319 4D	254261	184955	325.6	28.9	6	189	16	42
HEA CO2 5504 425 4D	265312	191505	434.1	38.5	8	231	16	42
HEA CO2 6301 73 4D	83922	63633	74.2	6.6	4	283	12	42
HEA CO2 6301 109 4D	109000	80884	111.2	9.9	6	342	12	42
HEA CO2 6301 145 4D	121889	90352	148.3	13.2	8	374	12	42
HEA CO2 6302 149 4D	166462	121497	151.8	13.5	4	454	16	54
HEA CO2 6302 223 4D	222213	165000	227.7	20.2	6	151	16	28
HEA CO2 6302 297 4D	248935	184539	303.6	26.9	8	186	16	35
HEA CO2 6303 224 4D	261095	193179	229.4	20.4	4	290	16	42
HEA CO2 6303 337 4D	318787	232700	344.1	30.5	6	364	16	54
HEA CO2 6303 449 4D	338172	243875	458.8	40.7	8	430	22	54
HEA CO2 6304 300 4D	336773	246007	307.0	27.2	4	539	16	67
HEA CO2 6304 451 4D	383853	273606	460.5	40.9	6	52	22	16
HEA CO2 6304 601 4D	503046	372969	614.1	54.5	8	104	22	28
HEA CO2 8001 118 4D	115888	85169	120.1	10.7	4	153	12	28
HEA CO2 8001 176 4D	136223	98878	180.2	16.0	6	205	16	35
HEA CO2 8001 235 4D	157955	117124	240.3	21.3	8	73	16	28
HEA CO2 8002 240 4D	224389	162631	245.1	21.7	4	147	16	28
HEA CO2 8002 360 4D	285830	209281	367.7	32.6	6	220	22	42
HEA CO2 8002 480 4D	321464	238455	490.2	43.5	8	290	22	42
HEA CO2 8003 362 4D	355433	261485	370.1	32.8	4	115	22	28
HEA CO2 8003 543 4D	419358	304786	555.1	49.3	6	225	22	35
HEA CO2 8003 724 4D	496990	372134	740.1	65.7	8	333	22	54

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA CO2 5501 51 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8801	16	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA CO2 5501 76 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8164	15	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA CO2 5501 102 4D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	7612	14	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA CO2 5502 105 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17743	19	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA CO2 5502 157 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16469	18	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA CO2 5502 210 4D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	15422	17	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA CO2 5503 159 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	26675	22	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA CO2 5503 238 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	24774	21	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA CO2 5503 317 4D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	23226	20	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA CO2 5504 212 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	35618	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA CO2 5504 319 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	33073	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA CO2 5504 425 4D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	31030	24	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA CO2 6301 73 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16532	19	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA CO2 6301 109 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15232	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA CO2 6301 145 4D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	14164	17	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA CO2 6302 149 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33248	22	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA CO2 6302 223 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	30720	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA CO2 6302 297 4D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	28653	20	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA CO2 6303 224 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	49990	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA CO2 6303 337 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	46190	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA CO2 6303 449 4D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	43129	24	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA CO2 6304 300 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	66704	33	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA CO2 6304 451 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	61662	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA CO2 6304 601 4D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	57619	29	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA CO2 8001 118 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19277	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA CO2 8001 176 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	17850	23	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA CO2 8001 235 4D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	16551	21	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA CO2 8002 240 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38748	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA CO2 8002 360 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	35967	27	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA CO2 8002 480 4D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	33430	25	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA CO2 8003 362 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	58231	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA CO2 8003 543 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	54072	32	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA CO2 8003 724 4D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	50304	30	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2



# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

CO2

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad CO2 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA CO2 2501 06 6D	5449	4014	5.8	0.8	12.0	10	10
HEA CO2 2502 11 6D	10192	7360	11.7	1.5	20.0	10	10
HEA CO2 2503 17 6D	16333	12000	17.5	2.3	29.0	10	15
HEA CO2 2504 23 6D	20767	15056	23.4	3.0	37.0	10	15
HEA CO2 2505 29 6D	24100	17192	29.2	3.8	45.0	10	15
HEA CO2 2506 35 6D	31349	22759	35.1	4.6	54.0	12	15
HEA CO2 3001 08 6D	8059	5880	7.8	1.0	14.0	10	10
HEA CO2 3002 15 6D	16409	12024	15.6	2.0	25.0	10	15
HEA CO2 3003 23 6D	22866	16429	23.4	3.0	35.0	10	15
HEA CO2 3004 31 6D	31739	23022	31.2	4.0	45.0	12	15
HEA CO2 3005 38 6D	40349	29397	39.0	5.1	55.0	12	19
HEA CO2 3006 46 6D	46411	33455	46.8	6.1	66.0	12	19
HEA CO2 3501 10 6D	9886	7286	9.7	1.3	18.0	10	10
HEA CO2 3502 19 6D	20396	15144	19.4	2.5	32.0	10	15
HEA CO2 3503 28 6D	30924	23027	29.2	3.8	46.0	12	15
HEA CO2 3504 38 6D	42804	32293	38.9	5.1	60.0	12	22
HEA CO2 3505 48 6D	51996	38808	48.7	6.3	74.0	12	22
HEA CO2 3506 57 6D	62534	46705	58.4	7.6	88.0	12	22
HEA CO2 4001 13 6D	17374	12750	13.9	1.8	23.0	10	15
HEA CO2 4002 27 6D	34618	25514	27.3	3.5	41.0	12	19
HEA CO2 4003 36 6D	45956	33514	36.4	4.7	55.0	12	19
HEA CO2 4004 54 6D	68955	50692	54.6	7.1	78.0	12	22
HEA CO2 4501 20 6D	24076	17688	20.7	2.7	30.0	12	19
HEA CO2 4502 41 6D	48356	35558	41.5	5.4	54.0	12	22
HEA CO2 4503 61 6D	72388	52999	62.3	8.1	79.0	12	22
HEA CO2 4504 82 6D	96914	71301	83.1	10.8	103.0	12	22
HEA CO2 5001 26 6D	35346	25938	26.4	3.4	51.0	12	19
HEA CO2 5001 39 6D	43309	31444	39.5	5.1	59.0	12	19
*HEA CO2 5001 52 6D	53640	40278	52.7	6.8	59	12	22
HEA CO2 5002 54 6D	72776	53461	54.6	7.1	93.0	12	22
HEA CO2 5002 81 6D	93438	68783	81.8	10.6	110.0	12	22
*HEA CO2 5002 108 6D	104895	76725	109.1	14.2	120	12	22
HEA CO2 5003 82 6D	108712	79335	83.6	10.9	135.0	12	22
HEA CO2 5003 122 6D	144714	107276	125.3	16.3	162.0	12	22
*HEA CO2 5003 163 6D	167002	123970	165.5	21.5	182	16	35
HEA CO2 5004 109 6D	149936	110681	110.9	14.4	156	16	35
HEA CO2 5004 164 6D	192890	142000	166.4	21.6	199	16	35
*HEA CO2 5004 219 6D	213480	156248	221.8	28.8	240	16	35

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA CO2 2501 06 6D	250	1	1 ~ 230	58	0.3	916	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA CO2 2502 11 6D	250	2	1 ~ 230	116	0.5	1832	5	2 x 730	1 x 730	2190
HEA CO2 2503 17 6D	250	3	1 ~ 230	174	0.8	2750	6	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA CO2 2504 23 6D	250	4	1 ~ 230	232	1.1	3666	7	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA CO2 2505 29 6D	250	5	1 ~ 230	290	1.4	4583	8	2 x 1600	1 x 1600	4800
HEA CO2 2506 35 6D	250	6	1 ~ 230	348	1.6	5500	10	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA CO2 3001 08 6D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1522	6	3 x 440	1 x 440	1760
HEA CO2 3002 15 6D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	3046	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA CO2 3003 23 6D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4569	9	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA CO2 3004 31 6D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	6094	11	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA CO2 3005 38 6D	300	5	1 ~ 230	450	2.0	7618	13	3 x 1600	1 x 1600	6400
HEA CO2 3006 46 6D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	9141	15	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA CO2 3501 10 6D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	1795	10	4 x 440	2 x 440	2640
HEA CO2 3502 19 6D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	3599	14	4 x 730	2 x 730	4380
HEA CO2 3503 28 6D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	5403	16	4 x 1030	2 x 1030	6180
HEA CO2 3504 38 6D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	7211	20	4 x 1310	2 x 1310	7860
HEA CO2 3505 48 6D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	9011	22	4 x 1600	2 x 1600	9600
HEA CO2 3506 57 6D	350	6	1 ~ 230	1140	5.0	10815	24	4 x 1890	2 x 1890	11340
HEA CO2 4001 13 6D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3779	11	4 x 550	1 x 550	2750
HEA CO2 4002 27 6D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7488	14	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA CO2 4003 36 6D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	10659	16	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA CO2 4004 54 6D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	14978	19	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA CO2 4501 20 6D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4797	15	4 x 730	1 x 730	3650
HEA CO2 4502 41 6D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9598	18	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA CO2 4503 61 6D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14392	22	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA CO2 4504 82 6D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	19198	24	4 x 2470	1 x 2470	12350
HEA CO2 5001 26 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8159	24	6 x 730	1 x 730	5110
HEA CO2 5001 39 6D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7396	21	7 x 730	2 x 730	6570
HEA CO2 5001 52 6D	500	1	3 ~ 230	1000	4.3	6900	18	8 x 730	2 x 730	7300
HEA CO2 5002 54 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	16482	24	6 x 1400	1 x 1400	9800
HEA CO2 5002 81 6D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15020	20	7 x 1400	2 x 1400	12600
HEA CO2 5002 108 6D	500	2	3 ~ 230	2000	8.6	14221	16	8 x 1400	2 x 1400	14000
HEA CO2 5003 82 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	24869	29	6 x 2050	1 x 2050	14350
HEA CO2 5003 122 6D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	22744	24	7 x 2050	2 x 2050	18450
HEA CO2 5003 163 6D	500	3	3 ~ 230	3000	12.9	21477	19	8 x 2050	2 x 2050	20500
HEA CO2 5004 109 6D	500	4	3 ~ 230	4000	17.2	33995	34	6 x 3390	1 x 3390	23730
HEA CO2 5004 164 6D	500	4	3 ~ 230	4000	17.2	31217	29	7 x 3390	2 x 3390	30510
HEA CO2 5004 219 6D	500	4	3 ~ 230	4000	17.2	28710	24	8 x 3390	2 x 3390	33900

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

CO2

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad CO2 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEA CO2 5501 35 6D	41986	30341	35.6	4.6	4	64	12	19
HEA CO2 5501 53 6D	55439	40446	53.3	6.9	6	79	12	22
HEA CO2 5501 70 6D	65026	47692	71.1	9.2	8	128	12	28
HEA CO2 5502 72 6D	88815	64928	73.1	9.5	4	154	12	35
HEA CO2 5502 108 6D	111779	81312	109.7	14.3	6	192	12	35
HEA CO2 5502 144 6D	135123	99864	146.3	19.0	8	232	16	35
HEA CO2 5503 109 6D	127611	91959	110.7	14.4	4	253	16	35
HEA CO2 5503 164 6D	174915	128630	166.1	21.6	6	307	16	35
HEA CO2 5503 218 6D	198379	145179	221.4	28.8	8	93	16	28
HEA CO2 5504 146 6D	179458	131259	148.3	19.3	4	111	16	28
HEA CO2 5504 219 6D	226312	164754	222.4	28.9	6	180	16	42
HEA CO2 5504 292 6D	247206	177896	296.6	38.5	8	220	16	42
HEA CO2 6301 50 6D	69930	52339	50.7	6.6	4	270	12	42
HEA CO2 6301 75 6D	94580	69788	76.0	9.9	6	325	12	42
HEA CO2 6301 100 6D	110153	81184	101.3	13.2	8	357	12	42
HEA CO2 6302 102 6D	142608	104096	103.7	13.5	4	431	16	54
HEA CO2 6302 153 6D	192684	142248	155.5	20.2	6	145	16	28
HEA CO2 6302 204 6D	224580	165651	207.4	26.9	8	177	16	35
HEA CO2 6303 154 6D	219826	161793	156.7	20.4	4	276	16	42
HEA CO2 6303 232 6D	281887	205758	235.1	30.5	6	346	16	54
HEA CO2 6303 309 6D	312142	225298	313.4	40.7	8	409	22	54
HEA CO2 6304 207 6D	288233	210475	209.7	27.2	4	511	16	67
HEA CO2 6304 310 6D	347512	248704	314.6	40.9	6	50	22	16
HEA CO2 6304 413 6D	453456	334619	419.5	54.5	8	100	22	28
HEA CO2 8001 81 6D	98139	71840	82.1	10.7	4	147	12	28
HEA CO2 8001 121 6D	121975	88482	123.1	16.0	6	197	16	35
HEA CO2 8001 162 6D	145119	106936	164.1	21.3	8	70	16	28
HEA CO2 8002 165 6D	193356	140235	167.4	21.7	4	141	16	28
HEA CO2 8002 247 6D	253618	185213	251.1	32.6	6	211	22	42
HEA CO2 8002 330 6D	295011	217458	334.9	43.5	8	278	22	42
HEA CO2 8003 249 6D	300589	220146	252.8	32.8	4	110	22	28
HEA CO2 8003 374 6D	374647	272194	379.2	49.3	6	215	22	35
HEA CO2 8003 498 6D	451766	334991	505.6	65.7	8	320	22	54

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA CO2 5501 35 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9042	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA CO2 5501 53 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8497	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA CO2 5501 70 6D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8049	15	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA CO2 5502 72 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	18167	20	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA CO2 5502 108 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17142	19	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA CO2 5502 144 6D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16245	18	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA CO2 5503 109 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	27285	23	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA CO2 5503 164 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	25789	22	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA CO2 5503 218 6D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	24435	21	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA CO2 5504 146 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	36411	27	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA CO2 5504 219 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	34428	26	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA CO2 5504 292 6D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	32624	25	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA CO2 6301 50 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17121	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA CO2 6301 75 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15935	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA CO2 6301 100 6D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	14976	18	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA CO2 6302 102 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	34403	23	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA CO2 6302 153 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	32105	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA CO2 6302 204 6D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	30214	21	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA CO2 6303 154 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	51713	27	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA CO2 6303 232 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	48257	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA CO2 6303 309 6D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	45440	25	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA CO2 6304 207 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	68993	34	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA CO2 6304 310 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	64409	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA CO2 6304 413 6D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	60683	30	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA CO2 8001 81 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19916	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA CO2 8001 121 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18640	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA CO2 8001 162 6D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	17531	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA CO2 8002 165 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	40003	29	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA CO2 8002 247 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	37504	28	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA CO2 8002 330 6D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	35350	27	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA CO2 8003 249 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	60103	34	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA CO2 8003 374 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	56362	33	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA CO2 8003 498 6D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	53174	32	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CUBICOS COMERCIALES

CO2

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad CO2 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K					
HEA CO2 2501 04 9D	4511	3281	4.0	0.8	11.0	10	10
HEA CO2 2502 08 9D	8716	6270	8.1	1.5	19.0	10	10
HEA CO2 2503 12 9D	13661	9938	12.1	2.3	27.0	10	15
HEA CO2 2504 16 9D	17679	12756	16.1	3.0	36.0	10	15
HEA CO2 2505 20 9D	20944	14935	20.2	3.8	44.0	10	15
HEA CO2 2506 24 9D	26645	19244	24.2	4.6	51.0	12	15
HEA CO2 3001 06 9D	6704	4878	5.4	1.0	14.0	10	10
HEA CO2 3002 10 9D	13585	9913	10.7	2.0	24.0	10	15
HEA CO2 3003 16 9D	19461	14018	16.1	3.0	33.0	10	15
HEA CO2 3004 21 9D	26685	19351	21.5	4.0	43.0	12	15
HEA CO2 3005 27 9D	33729	24534	26.9	5.1	53.0	12	19
HEA CO2 3006 31 9D	39360	28418	32.3	6.1	63.0	12	19
HEA CO2 3501 07 9D	8802	6485	6.7	1.3	17.0	10	10
HEA CO2 3502 13 9D	18051	13385	13.4	2.5	31.0	10	15
HEA CO2 3503 20 9D	27315	20299	20.2	3.8	44.0	12	15
HEA CO2 3504 27 9D	37361	28025	26.9	5.1	57.0	12	22
HEA CO2 3505 34 9D	45850	34135	33.6	6.3	70.0	12	22
HEA CO2 3506 40 9D	55119	41057	40.4	7.6	84.0	12	22
HEA CO2 4001 09 9D	14338	10485	9.6	1.8	22.0	10	15
HEA CO2 4002 18 9D	28482	20881	18.8	3.5	39.0	12	19
HEA CO2 4003 24 9D	38617	28190	25.1	4.7	53.0	12	19
HEA CO2 4004 36 9D	56998	41752	37.7	7.1	74.0	12	22
HEA CO2 4501 14 9D	19529	14275	14.3	2.7	28.0	12	19
HEA CO2 4502 28 9D	39183	28662	28.7	5.4	51.0	12	22
HEA CO2 4503 41 9D	59379	43444	43.1	8.1	74.0	12	22
HEA CO2 4504 57 9D	78490	57437	57.4	10.8	97.0	12	22
HEA CO2 5001 17 9D	28931	21167	18.2	3.4	49.0	12	19
HEA CO2 5001 26 9D	37441	27215	27.3	5.1	57.0	12	19
*HEA CO2 5001 36 9D	46172	34154	36.4	6.8	56	12	22
HEA CO2 5002 36 9D	59457	43529	37.7	7.1	89.0	12	22
HEA CO2 5002 54 9D	79418	58225	56.5	10.6	105.0	12	22
*HEA CO2 5002 75 9D	91582	66943	75.4	14.2	112	12	22
HEA CO2 5003 54 9D	89715	65441	57.7	10.9	129.0	12	22
HEA CO2 5003 82 9D	121607	89399	86.6	16.3	154.0	12	22
*HEA CO2 5003 114 9D	143243	105799	114.3	21.5	170	16	35
HEA CO2 5004 76 9D	119911	87878	76.6	14.4	149	16	35
HEA CO2 5004 114 9D	161054	118121	114.9	21.6	188	16	35
*HEA CO2 5004 152 9D	186057	136107	153.2	28.8	225	16	35

\* The coil has 8 rows.

\* La bobina tiene 8 filas.

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA CO2 2501 04 9D	250	1	1 ~ 230	58	0.3	972	4	2 x 440	1 x 440	1320
HEA CO2 2502 08 9D	250	2	1 ~ 230	116	0.5	1944	5	2 x 730	1 x 730	2190
HEA CO2 2503 12 9D	250	3	1 ~ 230	174	0.8	2917	6	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEA CO2 2504 16 9D	250	4	1 ~ 230	232	1.1	3889	7	2 x 1310	1 x 1310	3930
HEA CO2 2505 20 9D	250	5	1 ~ 230	290	1.4	4861	9	2 x 1600	1 x 1600	4800
HEA CO2 2506 24 9D	250	6	1 ~ 230	348	1.6	5834	10	2 x 1890	1 x 1890	5670
HEA CO2 3001 06 9D	300	1	1 ~ 230	90	0.4	1598	6	3 x 440	1 x 440	1760
HEA CO2 3002 10 9D	300	2	1 ~ 230	180	0.8	3198	7	3 x 730	1 x 730	2920
HEA CO2 3003 16 9D	300	3	1 ~ 230	270	1.2	4796	9	3 x 1030	1 x 1030	4120
HEA CO2 3004 21 9D	300	4	1 ~ 230	360	1.6	6396	11	3 x 1310	1 x 1310	5240
HEA CO2 3005 27 9D	300	5	1 ~ 230	450	2.0	7996	13	3 x 1600	1 x 1600	6400
HEA CO2 3006 31 9D	300	6	1 ~ 230	540	2.4	9594	15	3 x 1890	1 x 1890	7560
HEA CO2 3501 07 9D	350	1	1 ~ 230	190	0.8	2045	11	4 x 440	2 x 440	2640
HEA CO2 3502 13 9D	350	2	1 ~ 230	380	1.7	4099	14	4 x 730	2 x 730	4380
HEA CO2 3503 20 9D	350	3	1 ~ 230	570	2.5	6153	17	4 x 1030	2 x 1030	6180
HEA CO2 3504 27 9D	350	4	1 ~ 230	760	3.3	8212	20	4 x 1310	2 x 1310	7860
HEA CO2 3505 34 9D	350	5	1 ~ 230	950	4.2	10261	22	4 x 1600	2 x 1600	9600
HEA CO2 3506 40 9D	350	6	1 ~ 230	1140	5.0	12315	24	4 x 1890	2 x 1890	11340
HEA CO2 4001 09 9D	400	1	1 ~ 230	240	1.1	3963	11	4 x 550	1 x 550	2750
HEA CO2 4002 18 9D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	7869	14	4 x 1030	1 x 1030	5150
HEA CO2 4003 24 9D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	11292	16	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA CO2 4004 36 9D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	15739	20	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA CO2 4501 14 9D	450	1	3 ~ 230	490	1.4	4976	15	4 x 730	1 x 730	3650
HEA CO2 4502 28 9D	450	2	3 ~ 230	980	2.7	9955	18	4 x 1310	1 x 1310	6550
HEA CO2 4503 41 9D	450	3	3 ~ 230	1470	4.1	14927	22	4 x 1890	1 x 1890	9450
HEA CO2 4504 57 9D	450	4	3 ~ 230	1960	5.4	19914	24	4 x 2470	1 x 2470	12350
HEA CO2 5001 17 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	8468	26	6 x 730	1 x 730	5110
HEA CO2 5001 26 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7823	23	7 x 730	2 x 730	6570
HEA CO2 5001 36 9D	500	1	3 ~ 230	1100	3.3	7250	20	8 x 730	2 x 730	7300
HEA CO2 5002 36 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	17084	24	6 x 1400	1 x 1400	9800
HEA CO2 5002 54 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	15864	20	7 x 1400	2 x 1400	12600
HEA CO2 5002 75 9D	500	2	3 ~ 230	2200	6.6	14722	16	8 x 1400	2 x 1400	14000
HEA CO2 5003 54 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	25757	29	6 x 2050	1 x 2050	14350
HEA CO2 5003 82 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	23998	24	7 x 2050	2 x 2050	18450
HEA CO2 5003 114 9D	500	3	3 ~ 230	3300	9.9	22199	19	8 x 2050	2 x 2050	20500
HEA CO2 5004 76 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	34320	34	6 x 3390	1 x 3390	23730
HEA CO2 5004 114 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	31909	29	7 x 3390	2 x 3390	30510
HEA CO2 5004 152 9D	500	4	3 ~ 230	4400	13.2	29666	24	8 x 3390	2 x 3390	33900

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2



# COMMERCIAL CUBIC EVAPORATORS

## EVAPORADORES CÚBICOS COMERCIALES

CO2

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad CO2 (Btu/h)		Superficie/ Surface (m <sup>2</sup> )	Tube Volume/ Volumen Interno (dm <sup>3</sup> )	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t <sub>e</sub> = -8°C	t <sub>e</sub> = -25°C					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K						
HEA CO2 5501 24 9D	34624	25107	24.6	4.6	4	60	12	19
HEA CO2 5501 37 9D	47086	34233	36.8	6.9	6	74	12	22
HEA CO2 5501 49 9D	56458	41356	49.1	9.2	8	120	12	28
HEA CO2 5502 50 9D	71874	52463	50.5	9.5	4	144	12	35
HEA CO2 5502 75 9D	95326	69080	75.8	14.3	6	180	12	35
HEA CO2 5502 101 9D	116028	85291	101.0	19.0	8	217	16	35
HEA CO2 5503 76 9D	105813	76577	76.5	14.4	4	238	16	35
HEA CO2 5503 114 9D	146796	107088	114.7	21.6	6	286	16	35
HEA CO2 5503 152 9D	172891	126481	152.9	28.8	8	88	16	28
HEA CO2 5504 102 9D	145208	106012	102.4	19.3	4	105	16	28
HEA CO2 5504 153 9D	192718	139722	153.6	28.9	6	170	16	42
HEA CO2 5504 204 9D	219699	158625	204.8	38.5	8	206	16	42
HEA CO2 6301 35 9D	56134	41381	35.0	6.6	4	254	12	42
HEA CO2 6301 52 9D	78693	57764	52.5	9.9	6	304	12	42
HEA CO2 6301 70 9D	94922	69724	70.0	13.2	8	336	12	42
HEA CO2 6302 71 9D	116993	85181	71.6	13.5	4	402	16	54
HEA CO2 6302 107 9D	160192	117628	107.4	20.2	6	136	16	28
HEA CO2 6302 143 9D	193356	142106	143.2	26.9	8	166	16	35
HEA CO2 6303 108 9D	177621	129841	108.2	20.4	4	259	16	42
HEA CO2 6303 162 9D	238632	174146	162.4	30.5	6	323	16	54
HEA CO2 6303 215 9D	275637	199351	216.5	40.7	8	383	22	54
HEA CO2 6304 144 9D	236144	172006	144.9	27.2	4	477	16	67
HEA CO2 6304 216 9D	301452	216816	217.3	40.9	6	47	22	16
HEA CO2 6304 288 9D	390222	286880	289.7	54.5	8	95	22	28
HEA CO2 8001 56 9D	79766	58134	56.7	10.7	4	140	12	28
HEA CO2 8001 85 9D	104317	75688	85.0	16.0	6	187	16	35
HEA CO2 8001 113 9D	126726	92834	113.4	21.3	8	67	16	28
HEA CO2 8002 115 9D	159530	115691	115.6	21.7	4	134	16	28
HEA CO2 8002 173 9D	214968	156711	173.5	32.6	6	200	22	42
HEA CO2 8002 230 9D	257258	188552	231.3	43.5	8	264	22	42
HEA CO2 8003 174 9D	243945	177873	174.6	32.8	4	105	22	28
HEA CO2 8003 261 9D	319835	232305	261.9	49.3	6	204	22	35
HEA CO2 8003 347 9D	390136	286637	349.2	65.7	8	303	22	54

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

# HEA CO2 SERIES EVAPORATOR

## EVAPORADORES SERIE HEA CO2

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

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 60Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi- dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m³/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEA CO2 5501 24 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	9232	17	4 × 1280	1 × 1280	6400
HEA CO2 5501 37 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8836	16	6 × 1280	2 × 1280	10240
HEA CO2 5501 49 9D	550	1	3 ~ 230	1000	4.3	8378	16	8 × 1280	2 × 1280	12800
HEA CO2 5502 50 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	18574	21	4 × 2320	1 × 2320	11600
HEA CO2 5502 75 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	17807	20	6 × 2320	2 × 2320	18560
HEA CO2 5502 101 9D	550	2	3 ~ 230	2000	8.6	16907	19	8 × 2320	2 × 2320	23200
HEA CO2 5503 76 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	27904	24	4 × 3200	1 × 3200	16000
HEA CO2 5503 114 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	26758	23	6 × 3200	2 × 3200	25600
HEA CO2 5503 152 9D	550	3	3 ~ 230	3000	12.9	25429	22	8 × 3200	2 × 3200	32000
HEA CO2 5504 102 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	37249	28	4 × 4260	1 × 4260	21300
HEA CO2 5504 153 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	35706	27	6 × 4260	2 × 4260	34080
HEA CO2 5504 204 9D	550	4	3 ~ 230	4000	17.2	33952	26	8 × 4260	2 × 4260	42600
HEA CO2 6301 35 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	17596	20	5 × 1510	1 × 1510	9060
HEA CO2 6301 52 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	16582	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEA CO2 6301 70 9D	630	1	3 ~ 230	2800	8.4	15697	19	9 × 1510	2 × 1510	16610
HEA CO2 6302 71 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	35282	24	5 × 2740	1 × 2740	16440
HEA CO2 6302 107 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	33378	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEA CO2 6302 143 9D	630	2	3 ~ 230	5600	16.8	31637	22	9 × 2740	2 × 2740	30140
HEA CO2 6303 108 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	52986	28	5 × 3800	1 × 3800	22800
HEA CO2 6303 162 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	50154	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEA CO2 6303 215 9D	630	3	3 ~ 230	8400	25.2	47564	26	9 × 3800	2 × 3800	41800
HEA CO2 6304 144 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	70672	35	5 × 5060	1 × 5060	30360
HEA CO2 6304 216 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	66929	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEA CO2 6304 288 9D	630	4	3 ~ 230	11200	33.6	63511	31	9 × 5060	2 × 5060	55660
HEA CO2 8001 56 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	20461	25	7 × 1700	1 × 1700	13600
HEA CO2 8001 85 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	19344	24	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEA CO2 8001 113 9D	800	1	3 ~ 230	1900	6.6	18388	23	16 × 1700	2 × 1700	30600
HEA CO2 8002 115 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	41061	30	7 × 2810	1 × 2810	22480
HEA CO2 8002 173 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	38891	29	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEA CO2 8002 230 9D	800	2	3 ~ 230	3800	13.2	37005	28	16 × 2810	2 × 2810	50580
HEA CO2 8003 174 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	61673	37	7 × 4420	1 × 4420	35360
HEA CO2 8003 261 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	58431	35	10 × 4420	2 × 4420	53040
HEA CO2 8003 347 9D	800	3	3 ~ 230	5700	19.8	55628	33	16 × 4420	2 × 4420	79560

EVAPORATORS/ EVAPORADORES NH3/CO2

### AVAILABLE OPTIONS FOR HEA CO2 SERIES:

#### Defrost options:

- Without defrost (air)
- D: Electrical defrost: standard model
- HG: hot gas
- W: water
- HGD: hot gas defrost for coil and electrical defrost for tray
- WD: water and electrical

#### Tube material options:

- Copper: standard models
- SS1: Stainless steel AISI SUS304

#### Coil protection options:

- Aluminium fins: standard models
- 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 models
- Streamers: Air-guiding device for increased airthrow

#### Casing options:

- White powder-coated painted aluminium: standard models
- SS2: stainless steel AISI SUS304

#### Other options:

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

### OPCIONES DISPONIBLES PARA LA SERIE CO2 HEA:

#### Opciones de desescarche:

- Sin desescarche (aire)
- D: Desescarche eléctrico: modelo estándar
- HG: Gas caliente
- W: agua
- HGD: gas caliente en serpentín y eléctrico en bandeja
- WD: agua y eléctrico

#### Opciones material tubos:

- Cobre: modelo estándar
- SS1: Acero inoxidable AISI SUS304

#### Opciones protección de serpentín:

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

#### Opciones ventiladores:

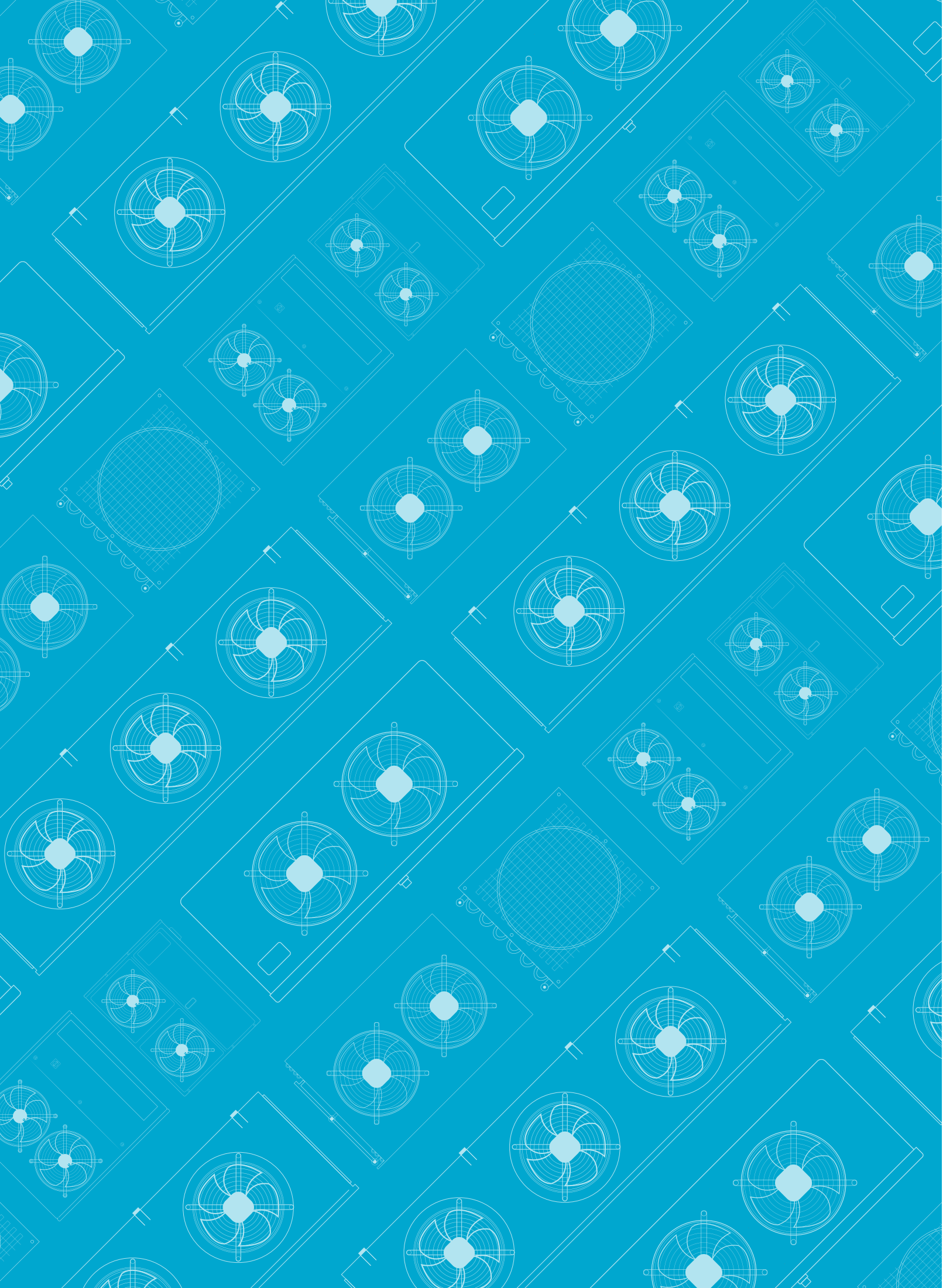
- Ventiladores EC
- Resistencias calefactoras para aro de ventiladores: sólo para modelos  $\varnothing$ 500 mm o más grandes
- Streamers: Dispositivo de aire guiado para incrementar el tiro de aire.

#### Opciones carcasa:

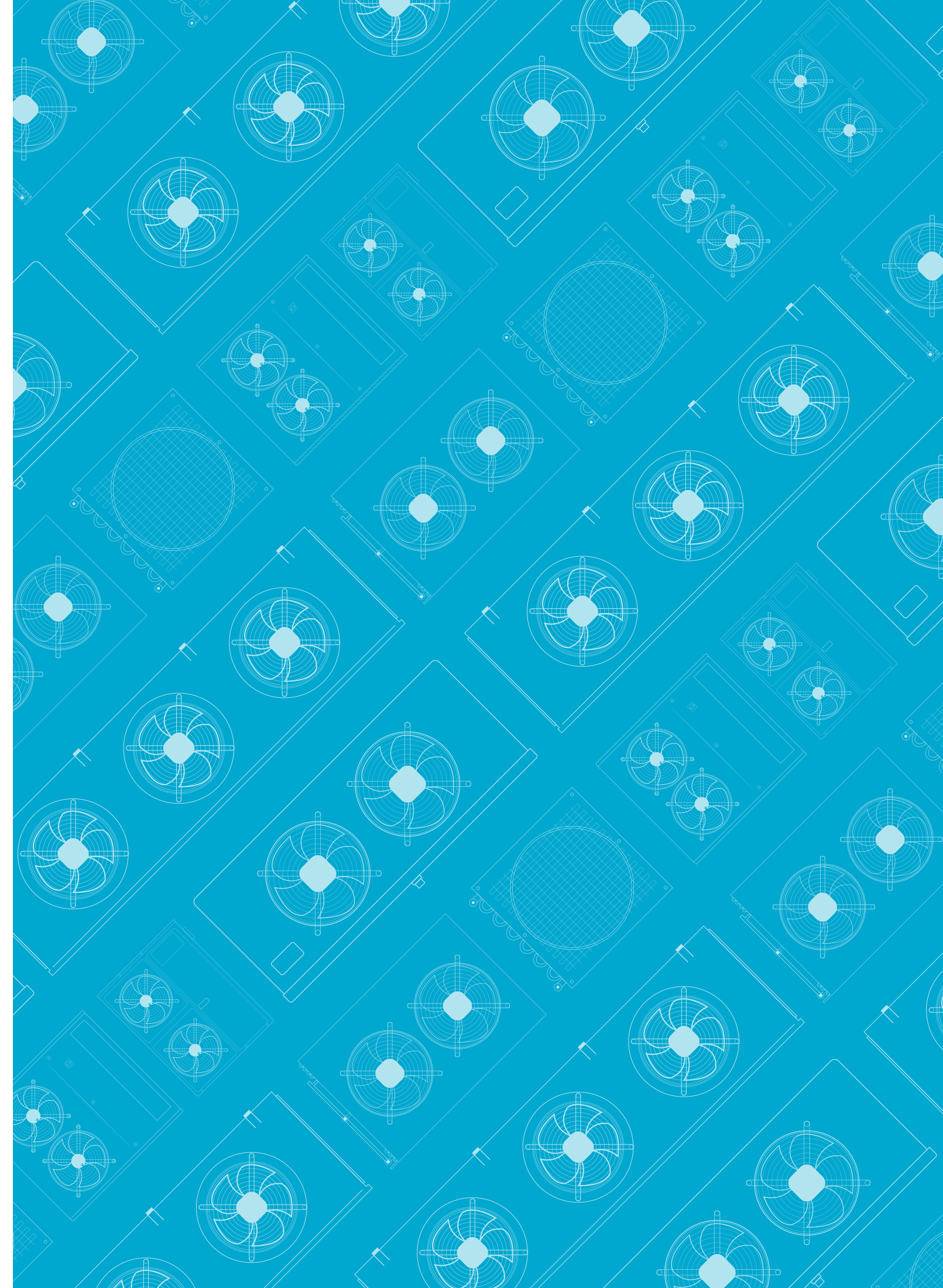
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

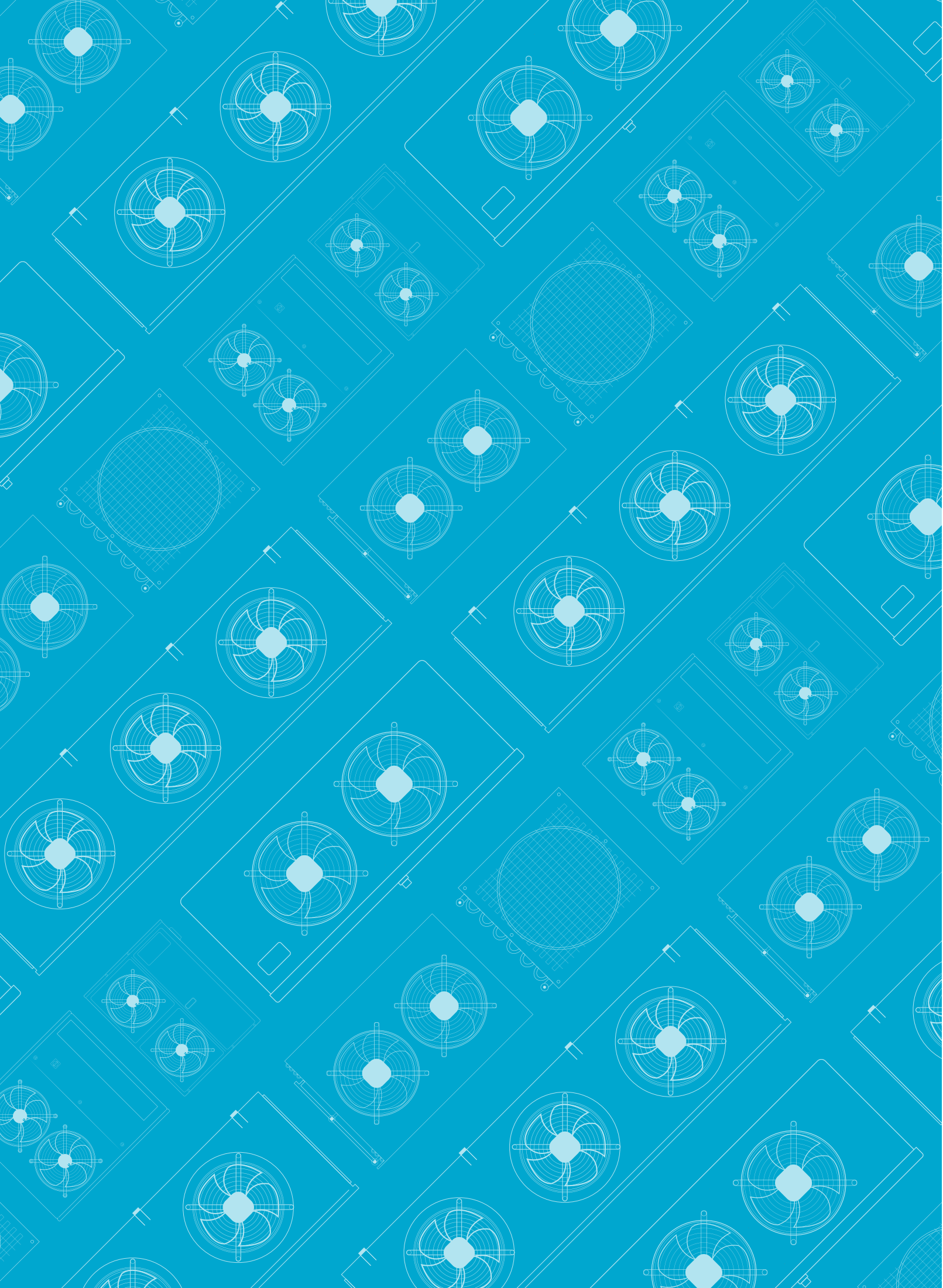
#### Otras opciones:

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















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

**DISTRIBUTORS / DISTRIBUIDORES**

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