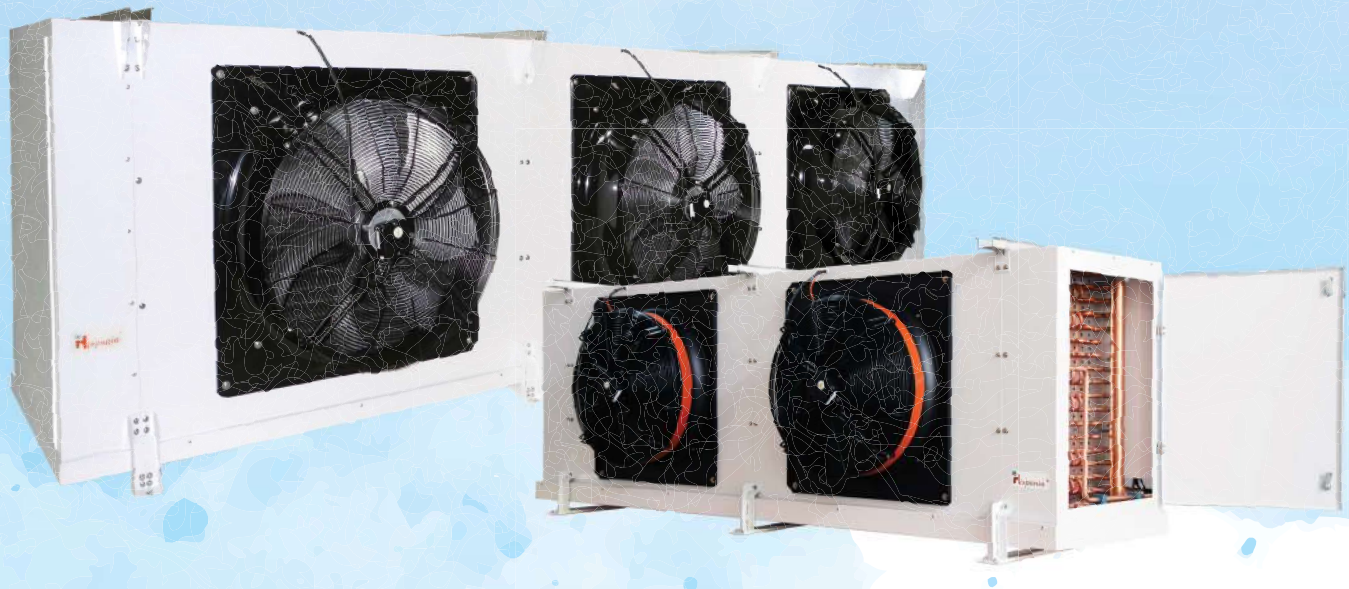
INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

HFC/HFO/(HCFC)*



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 ø15 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 >=0ºC)
- HEB XXXX XX 7X: with 7 mm pitch, suitable for medium temperatures in the cold room(Rt >=-20ºC)
- HEB XXXX XX 10X: with 10 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room (Rt >=-35ºC)
- HEB XXXX XX 12X: with 12 mm pitch, suitable for low temperatures in the cold room (Rt >=-40ºC)

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:

-ø500, 550, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth) . Operating temperature -40ºC to +40ºC.

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 construidos con una geometría de reconocida alta eficiencia, con aletas de aluminio de perfil especial y tubos de cobre de ø15 mm de alta calidad, con un alto coeficiente de transferencia de calor. Se suministran limpias y probadas a una presión de 30 bar.

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 >=0ºC)
- HEB XXXX XX 7X: con separación de 7 mm, aptos para medias temperaturas de cámara (Rt >=-20ºC)
- HEB XXXX XX 10X: con separación de 10 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara (Rt >=-35ºC)
- HEB XXXX XX 12X: con separación de 12 mm, aptos para bajas temperaturas de cámara (Rt >=-40ºC)

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:

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

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

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

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 -40ºC a +40ºC.

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

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.

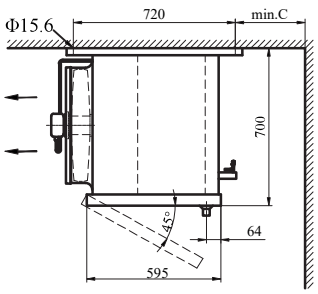
Para rendimientos en puntos de trabajo distintos a los de este catálogo utilizar el software “Unit Selector Hybrid HISPANIA”.

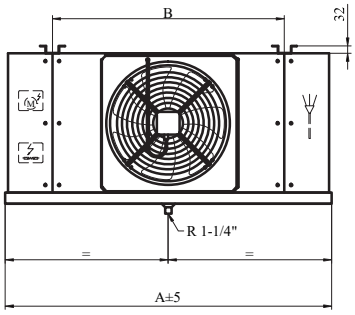
Para aplicaciones especiales e informaciones adicionales consultar a nuestro Departamento Técnico.

HEB G 5002 69 7D SS1 SS2 GF

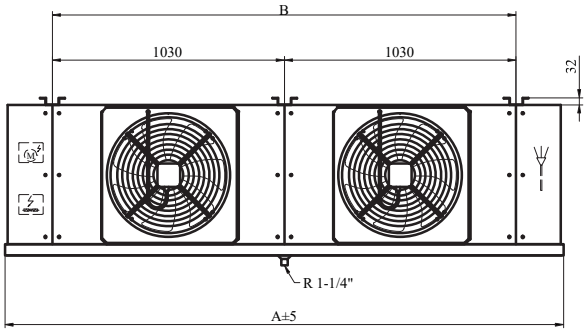
- HEB — Series / Serie
- G — Refrigerant (blank: Freon, G: glycol, N: ammonia, CO_2: CO_2)/ Refrigerante (blanco: Freon, G: glicol, N: amoníaco, CO_2: CO_2)
- 50 — Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- 02 — Fan number / Número de ventiladores
- 69 — Surface (m^2) / Superficie
- 7 — Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas
- D — Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)
- SS1 — Tube materials (blank: copper, SS1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, SS1: acero inoxidable)
- SS2 — Casing materials (blank: aluminum, SS2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, SS2: acero inoxidable)
- GF — Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)

INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

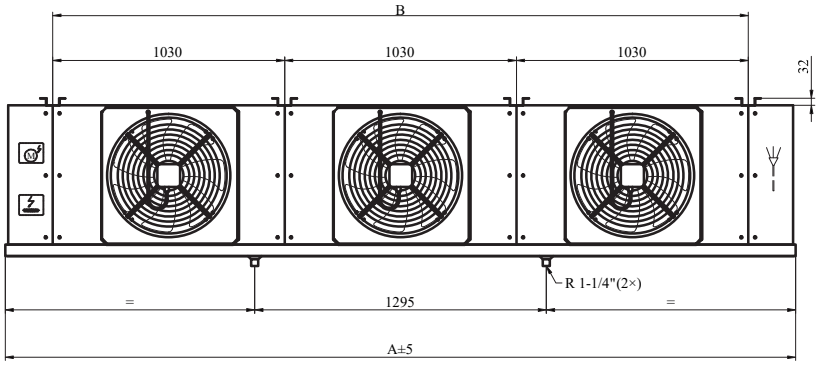




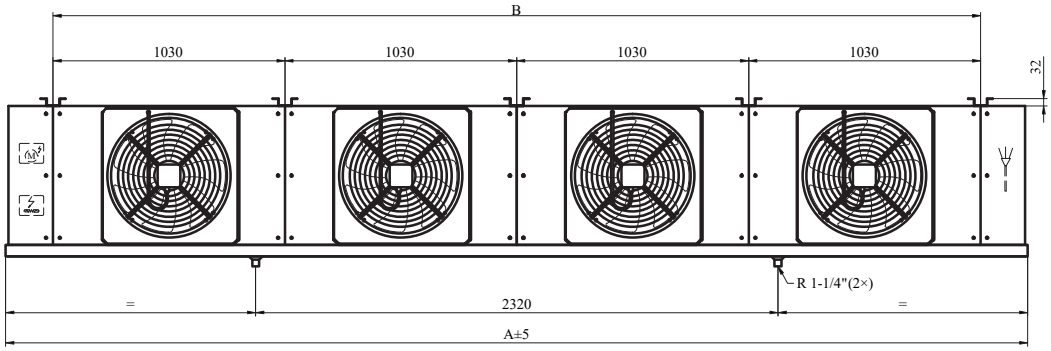
HEB/D 5001



HEB/D 5002



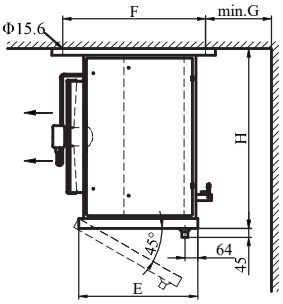
HEB/D 5003

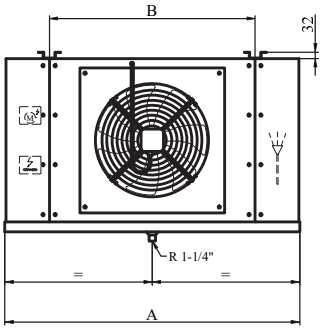


HEB/D 5004

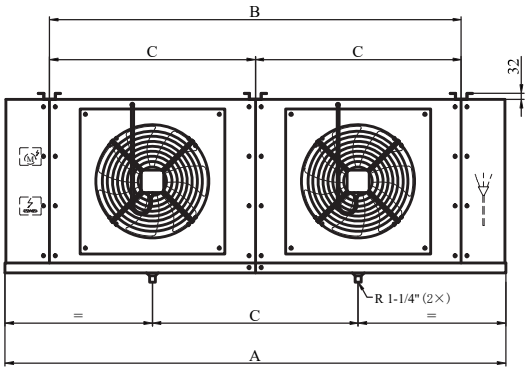
Model / Model	Dimensions / Dimensiones (mm)		
	A	B	C
HEB 5001...	1450	1030	300
HEB 5002...	2480	2060	400
HEB 5003...	3510	3090	450
HEB 5004...	4540	4120	490

INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

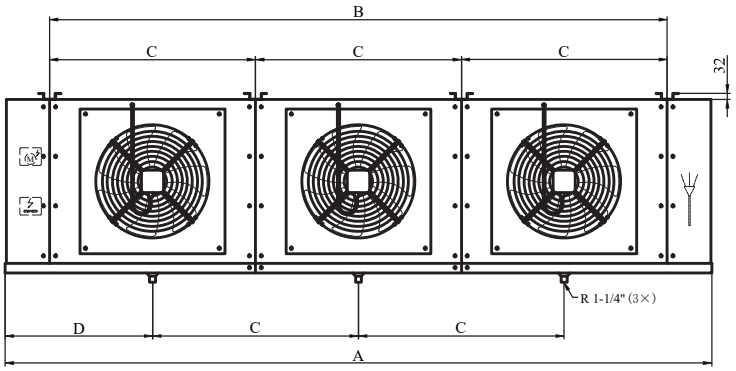




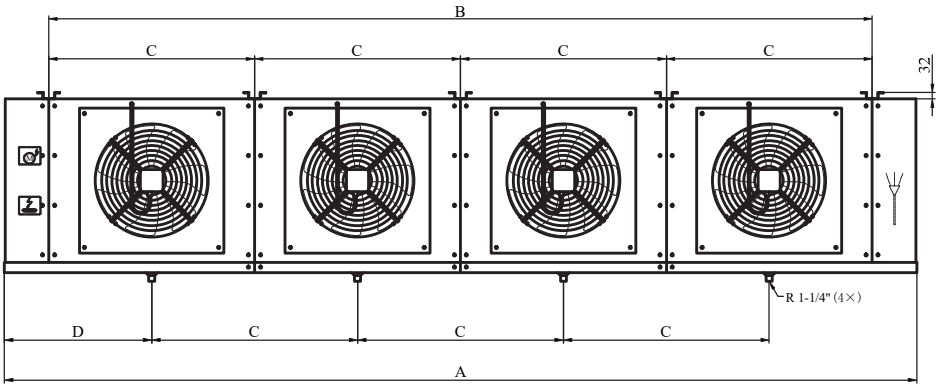
HEB/D
5501/6301/8001



HEB/D
5502/6302/8002



HEB/D
5503/6303/8003



HEB/D
5504/6304

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (kW)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e = -8ºC	t_e = -25ºC	t_e = -8ºC	t_e = -25ºC					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 53 4.5D	8.02	6.27	8.14	6.54	50.5	7.3		92	12	28
HEB 5001 79 4.5D	10.73	8.09	10.94	8.50	75.7	11.0		104	12	28
HEB 5002 106 4.5D	16.50	12.89	16.72	13.42	103.8	15.0		163	15	42
HEB 5002 159 4.5D	22.20	17.25	22.39	17.82	155.7	22.5		187	15	42
HEB 5003 159 4.5D	24.82	18.75	25.41	19.83	157.1	22.7		233	15	54
HEB 5003 239 4.5D	33.44	25.25	34.06	26.44	235.7	34.1		270	22	54
HEB 5004 218 4.5D	33.47	26.14	33.88	27.19	210.5	30.4		304	22	54
HEB 5004 327 4.5D	42.50	29.52	44.66	32.21	315.7	45.7		353	22	54
HEB 5501 67 4.5D	10.15	7.91	10.26	8.22	67.4	9.7	4	112	15	35
HEB 5501 103 4.5D	13.67	10.54	13.77	10.86	101.1	14.6	6	129	15	35
HEB 5501 135 4.5D	16.21	12.43	16.28	12.59	134.7	19.5	8	151	15	42
HEB 5502 139 4.5D	20.86	16.25	21.08	16.84	138.5	20.0	4	199	22	42
HEB 5502 213 4.5D	28.03	21.61	28.22	22.23	207.8	30.1	6	233	22	42
HEB 5502 277 4.5D	33.23	25.43	33.35	25.79	277.1	40.1	8	274	22	54
HEB 5503 210 4.5D	29.63	20.50	31.28	22.51	209.7	30.3	4	286	22	54
HEB 5503 323 4.5D	42.25	31.71	42.90	33.04	314.6	45.5	6	336	22	54
HEB 5503 419 4.5D	48.23	33.68	50.06	36.07	419.4	60.7	8	396	22	54
HEB 5504 281 4.5D	42.29	32.95	42.71	34.11	280.9	40.6	4	373	22	54
HEB 5504 433 4.5D	53.98	37.49	56.46	40.63	421.3	60.9	6	440	22	67
HEB 5504 562 4.5D	67.28	51.44	67.50	52.17	561.8	81.2	8	519	28	67
HEB 6301 91 4.5D	14.23	11.41	14.28	11.72	91.3	13.2	4	141	15	35
HEB 6301 137 4.5D	19.21	15.21	19.23	15.44	137.0	19.8	6	165	15	42
HEB 6301 187 4.5D	22.71	16.77	23.14	17.53	182.7	26.4	8	192	15	42
HEB 6302 187 4.5D	28.75	21.34	29.61	22.72	187.0	27.0	4	254	22	42
HEB 6302 280 4.5D	39.25	31.05	39.28	31.57	280.4	40.6	6	302	22	54
HEB 6302 384 4.5D	46.43	34.29	47.26	35.80	373.9	54.1	8	353	22	54
HEB 6303 283 4.5D	42.53	30.42	44.38	32.97	282.6	40.9	4	368	22	54
HEB 6303 424 4.5D	57.78	41.41	59.84	44.33	423.9	61.3	6	439	28	67
HEB 6303 581 4.5D	63.65	41.91	67.74	46.54	565.2	81.7	8	514	2×22	2×54
HEB 6304 378 4.5D	58.23	43.25	59.92	45.99	378.2	54.7	4	482	28	67
HEB 6304 567 4.5D	70.21	-	75.50	51.51	567.3	82.0	6	576	2×22	2×54
HEB 6304 778 4.5D	93.89	69.36	95.51	72.36	756.4	109.4	8	675	2×22	2×67
HEB 8001 143 4.5D	22.47	17.37	22.85	18.19	142.5	20.6	4	202	15	42
HEB 8001 214 4.5D	30.30	23.23	30.67	24.12	213.8	30.9	6	243	22	54
HEB 8001 292 4.5D	34.81	24.82	35.99	26.50	285.0	41.2	8	282	22	54
HEB 8002 291 4.5D	45.88	35.49	46.62	37.12	290.7	42.0	4	368	22	54
HEB 8002 436 4.5D	61.78	47.38	62.49	49.12	436.1	63.1	6	447	28	67
HEB 8002 597 4.5D	71.13	50.79	73.46	54.12	581.5	84.1	8	522	28	76
HEB 8003 439 4.5D	69.31	53.62	70.41	56.04	439.0	63.5	4	534	2×22	2×54
HEB 8003 658 4.5D	87.03	59.53	91.90	65.34	658.4	95.2	6	651	2×22	2×54
HEB 8003 902 4.5D	104.45	72.24	109.27	78.21	877.9	127.0	8	762	2×22	2×67

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	6950	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	6424	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	13962	19	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	12988	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	20970	23	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	19541	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	27987	27	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	26083	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 67 4.5D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	8056	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 103 4.5D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	7636	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 135 4.5D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	7223	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 139 4.5D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	16193	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 213 4.5D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	15370	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 277 4.5D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	14600	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 210 4.5D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	24315	21	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 323 4.5D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	23099	21	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 419 4.5D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	21964	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 281 4.5D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	32464	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 433 4.5D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	30820	25	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 562 4.5D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	29351	24	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 91 4.5D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	11852	19	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 137 4.5D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	11178	18	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	10560	18	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 187 4.5D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	23790	22	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 280 4.5D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	22495	21	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	21286	21	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 283 4.5D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	35728	26	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 424 4.5D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	33785	26	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	31997	26	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 378 4.5D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	47677	32	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 567 4.5D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	45076	31	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	42734	31	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 143 4.5D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19022	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 214 4.5D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	17780	26	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	16565	25	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 291 4.5D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	38225	31	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 436 4.5D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	35754	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	33429	30	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 439 4.5D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	57426	37	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 658 4.5D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	53693	36	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	50283	36	10 × 4420	2 × 4420	53040

INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (kW)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 35 7D	6.41	5.15	6.45	5.27	33.2	7.3		88	12	28
HEB 5001 52 7D	8.97	6.96	9.08	7.23	49.9	11.0		98	12	28
HEB 5002 69 7D	13.19	10.58	13.26	10.83	68.4	15.0		155	15	42
HEB 5002 103 7D	18.35	14.58	18.43	14.69	102.5	22.5		175	15	42
HEB 5003 103 7D	20.06	15.65	20.33	16.25	103.5	22.7		222	15	54
HEB 5003 156 7D	27.92	21.61	28.22	22.32	155.2	34.1		252	22	54
HEB 5004 139 7D	26.74	21.45	26.88	21.97	138.6	30.4		288	22	54
HEB 5004 209 7D	36.57	26.26	37.93	28.11	207.9	45.7		329	22	54
HEB 5501 44 7D	8.11	6.47	8.14	6.53	44.4	9.7	4	107	15	35
HEB 5501 67 7D	11.23	8.89	11.23	8.81	66.5	14.6	6	122	15	35
HEB 5501 89 7D	13.76	10.78	13.46	10.52	88.7	19.5	8	141	15	42
HEB 5502 91 7D	16.64	13.27	16.71	13.44	91.2	20.0	4	189	22	42
HEB 5502 137 7D	23.03	18.19	23.07	18.09	136.8	30.1	6	217	22	42
HEB 5502 182 7D	28.17	22.04	27.71	21.56	182.5	40.1	8	253	22	54
HEB 5503 138 7D	24.74	17.79	25.69	19.10	138.1	30.3	4	270	22	54
HEB 5503 208 7D	35.03	27.03	35.33	27.77	207.1	45.5	6	313	22	54
HEB 5503 276 7D	42.24	30.38	43.45	32.10	276.2	60.7	8	365	22	54
HEB 5504 185 7D	33.72	26.88	33.85	27.24	185.0	40.6	4	352	22	54
HEB 5504 278 7D	46.08	33.16	47.60	35.28	277.4	60.9	6	409	22	67
HEB 5504 370 7D	56.99	44.56	56.22	43.74	369.9	81.2	8	478	28	67
HEB 6301 60 7D	11.25	9.20	11.20	9.05	60.1	13.2	4	134	15	35
HEB 6301 90 7D	15.66	12.69	15.24	12.29	90.2	19.8	6	155	15	42
HEB 6301 120 7D	19.49	14.81	19.73	15.29	120.3	26.4	8	178	15	42
HEB 6302 123 7D	23.33	17.86	23.74	18.65	123.1	27.0	4	241	22	42
HEB 6302 185 7D	31.99	25.87	31.32	25.14	184.7	40.6	6	281	22	54
HEB 6302 247 7D	39.85	30.25	40.30	31.27	246.2	54.1	8	325	22	54
HEB 6303 186 7D	34.98	25.94	35.98	27.48	186.1	40.9	4	347	22	54
HEB 6303 279 7D	48.79	36.14	49.99	38.04	279.1	61.3	6	408	28	67
HEB 6303 373 7D	56.85	38.91	59.76	42.31	372.1	81.7	8	472	2×22	2×54
HEB 6304 249 7D	47.19	36.15	48.01	37.70	249.0	54.7	4	454	28	67
HEB 6304 374 7D	61.46	41.87	65.02	45.94	373.5	82.0	6	534	2×22	2×54
HEB 6304 500 7D	80.53	61.15	81.45	63.21	498.0	109.4	8	619	2×22	2×67
HEB 8001 94 7D	18.07	14.35	18.22	14.78	93.8	20.6	4	191	15	42
HEB 8001 141 7D	25.02	19.73	25.17	20.06	140.8	30.9	6	228	22	54
HEB 8001 188 7D	30.47	22.34	31.25	23.53	187.7	41.2	8	261	22	54
HEB 8002 191 7D	36.86	29.26	37.15	30.11	191.4	42.0	4	346	22	54
HEB 8002 287 7D	51.00	40.20	51.29	40.95	287.2	63.1	6	415	28	67
HEB 8002 384 7D	62.18	45.62	63.69	47.96	382.9	84.1	8	479	28	76
HEB 8003 289 7D	55.65	44.17	56.08	45.44	289.0	63.5	4	501	2×22	2×54
HEB 8003 434 7D	74.94	53.28	78.05	57.34	433.5	95.2	6	602	2×22	2×54
HEB 8003 580 7D	92.34	65.70	95.63	70.10	578.1	127.0	8	697	2×22	2×67

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 35 7D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	7136	16	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 52 7D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	6791	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 69 7D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	14361	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 103 7D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	13685	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 103 7D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	21577	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 156 7D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	20568	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 139 7D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	28808	28	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 209 7D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	27439	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 44 7D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	8273	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 67 7D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	7898	15	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 89 7D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	7586	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 91 7D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	16615	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 137 7D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	15882	18	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 182 7D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	15275	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 138 7D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	24939	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 208 7D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	23860	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 276 7D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	22949	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 185 7D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	33296	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 278 7D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	31827	26	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 370 7D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	30647	26	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 60 7D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	12134	21	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 90 7D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	11607	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 120 7D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	11085	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 123 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	24319	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 185 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	23331	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 247 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	22320	22	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 186 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	36499	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 279 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	35024	27	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 373 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	33532	27	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 249 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	48689	33	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 374 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	46718	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 500 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	44784	32	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 94 7D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19678	27	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 141 7D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18523	27	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 188 7D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	17624	26	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 191 7D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	39493	32	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 287 7D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	37238	31	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 384 7D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	35468	31	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 289 7D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	59307	38	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 434 7D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	55902	37	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 580 7D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	53292	37	10 × 4420	2 × 4420	53040

INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-40ºC
SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (kW)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC	t_e= -8ºC	t_e= -25ºC					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=8K	DT1=7K	DT1=8K	DT1=7K						
HEB 5001 25 10D	5.36	4.34	5.29	4.25	23.9	7.3		86	12	28
HEB 5001 37 10D	7.66	6.01	7.72	6.03	35.9	11.0		96	12	28
HEB 5002 49 10D	11.01	8.90	10.95	8.76	49.2	15.0		151	15	42
HEB 5002 75 10D	15.55	12.46	15.19	12.08	73.8	22.5		170	15	42
HEB 5003 75 10D	16.86	13.30	17.00	13.57	74.5	22.7		216	15	54
HEB 5003 111 10D	23.80	18.63	23.96	18.74	111.7	34.1		244	22	54
HEB 5004 98 10D	22.33	18.04	22.28	17.77	99.8	30.4		281	22	54
HEB 5004 147 10D	31.80	23.29	32.69	24.57	149.6	45.7		318	22	54
HEB 5501 32 10D	6.74	5.42	6.54	5.24	31.9	9.7	4	105	15	35
HEB 5501 47 10D	9.51	7.60	9.09	7.26	47.9	14.6	6	118	15	35
HEB 5501 64 10D	11.86	9.41	11.15	8.90	63.9	19.5	8	136	15	42
HEB 5502 66 10D	13.83	11.11	13.51	10.76	65.7	20.0	4	184	22	42
HEB 5502 96 10D	19.50	15.54	18.77	14.91	98.5	30.1	6	210	22	42
HEB 5502 131 10D	24.29	19.20	23.00	18.25	131.3	40.1	8	243	22	54
HEB 5503 99 10D	21.13	15.52	21.72	16.38	99.4	30.3	4	262	22	54
HEB 5503 145 10D	29.83	23.28	29.92	23.14	149.1	45.5	6	301	22	54
HEB 5503 199 10D	37.24	27.27	38.04	28.61	198.8	60.7	8	350	22	54
HEB 5504 133 10D	28.02	22.47	27.45	21.86	133.1	40.6	4	341	22	54
HEB 5504 195 10D	39.99	29.34	40.96	30.79	199.7	60.9	6	393	22	67
HEB 5504 266 10D	49.14	38.81	46.68	36.96	266.3	81.2	8	457	28	67
HEB 6301 43 10D	9.30	7.64	8.72	7.17	43.3	13.2	4	131	15	35
HEB 6301 65 10D	13.21	10.74	12.21	10.04	64.9	19.8	6	150	15	42
HEB 6301 84 10D	16.98	13.07	17.12	13.12	86.6	26.4	8	171	15	42
HEB 6302 89 10D	19.56	15.18	19.78	15.62	88.6	27.0	4	234	22	42
HEB 6302 133 10D	26.98	21.93	25.12	20.53	132.9	40.6	6	271	22	54
HEB 6302 173 10D	34.67	26.68	34.94	26.82	177.2	54.1	8	311	22	54
HEB 6303 134 10D	29.58	22.33	30.16	23.30	133.9	40.9	4	337	22	54
HEB 6303 201 10D	42.04	31.65	42.77	32.90	200.9	61.3	6	392	28	67
HEB 6303 261 10D	50.90	35.63	52.98	38.21	267.9	81.7	8	451	2×22	2×54
HEB 6304 179 10D	39.55	30.69	39.98	31.60	179.3	54.7	4	440	28	67
HEB 6304 269 10D	54.28	37.89	56.74	40.88	268.9	82.0	6	513	2×22	2×54
HEB 6304 350 10D	70.07	53.91	70.59	54.22	358.5	109.4	8	591	2×22	2×67
HEB 8001 68 10D	15.10	12.10	15.16	12.02	67.6	20.6	4	186	15	42
HEB 8001 101 10D	21.32	16.98	21.04	16.66	101.3	30.9	6	220	22	54
HEB 8001 132 10D	26.81	20.02	27.32	20.93	135.1	41.2	8	250	22	54
HEB 8002 138 10D	30.78	24.64	30.89	24.53	137.8	42.0	4	335	22	54
HEB 8002 207 10D	43.44	34.57	43.09	34.00	206.7	63.1	6	398	28	67
HEB 8002 269 10D	54.65	40.82	55.64	42.63	275.6	84.1	8	457	28	76
HEB 8003 208 10D	46.47	37.18	46.63	37.04	208.1	63.5	4	485	2×22	2×54
HEB 8003 312 10D	65.57	47.61	67.63	50.48	312.1	95.2	6	578	2×22	2×54
HEB 8003 406 10D	81.81	59.43	84.08	62.65	416.1	127.0	8	664	2×22	2×67

FIN SPACING 10 mm, with electrical defrost. Rt>=-40ºC
SEPARACIÓN ALETAS 10 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40ºC

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 25 10D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	7313	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 37 10D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	6969	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 49 10D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	14707	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 75 10D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	13996	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 75 10D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	22092	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 111 10D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	21048	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 98 10D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	29493	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 147 10D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	28072	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 32 10D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	8414	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 47 10D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	8079	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 64 10D	560	1	3 ~ 400	770	1.7	7793	15	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 66 10D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	16887	19	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 96 10D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	16237	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 131 10D	560	2	3 ~ 400	1540	3.3	15679	18	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 99 10D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	25343	23	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 145 10D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	24389	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 199 10D	560	3	3 ~ 400	2310	5.0	23547	22	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 133 10D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	33831	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 195 10D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	32529	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 266 10D	560	4	3 ~ 400	3080	6.6	31445	27	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 43 10D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	12264	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 65 10D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	11885	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 84 10D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	11429	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 89 10D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	24567	24	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 133 10D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	23868	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 173 10D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	22981	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 134 10D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	36869	29	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 201 10D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	35820	29	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 261 10D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	34510	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 179 10D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	49181	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 269 10D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	47773	33	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 350 10D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	46082	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 68 10D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	20071	28	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 101 10D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19089	28	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 132 10D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18201	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 138 10D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	40262	33	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 207 10D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	38358	32	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 269 10D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	36583	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 208 10D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	60451	39	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 312 10D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	57570	38	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 406 10D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	54953	38	10 × 4420	2 × 4420	53040

INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

FIN SPACING 12 mm, with electrical defrost. Rt>=-40ºC
SEPARACIÓN ALETAS 12 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40ºC

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (kW)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	Bobina Filas Coil Rows	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e = -25ºC	t_e = -31ºC	t_e = -25ºC	t_e = -31ºC					Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=7K	DT1=6K	DT1=7K	DT1=6K						
HEB 5001 20 12D	3.89	3.25	3.72	3.06	20.3	7.3		86	12	28
HEB 5001 31 12D	5.46	4.60	5.35	4.40	30.5	11.0		96	12	28
HEB 5002 42 12D	7.98	6.71	7.65	6.31	41.8	15.0		151	15	42
HEB 5002 63 12D	11.27	9.42	10.71	8.87	62.6	22.5		170	15	42
HEB 5003 63 12D	11.98	10.03	11.93	9.78	63.2	22.7		216	15	54
HEB 5003 95 12D	16.93	14.31	16.69	13.75	94.8	34.1		244	22	54
HEB 5004 85 12D	16.16	13.61	15.53	12.81	84.7	30.4		281	22	54
HEB 5004 127 12D	21.49	17.60	22.49	18.56	127.0	45.7		318	22	54
HEB 5501 27 12D	4.85	4.03	4.58	3.79	27.1	9.7	4	105	15	35
HEB 5501 41 12D	6.84	5.68	6.44	5.35	40.7	14.6	6	118	15	35
HEB 5501 54 12D	8.47	7.06	7.99	6.67	54.2	19.5	8	136	15	42
HEB 5502 56 12D	9.93	8.28	9.42	7.79	55.7	20.0	4	184	22	42
HEB 5502 84 12D	14.04	11.67	13.23	11.00	83.6	30.1	6	210	22	42
HEB 5502 112 12D	17.37	14.50	16.40	13.70	111.5	40.1	8	243	22	54
HEB 5503 84 12D	14.17	11.60	14.82	12.20	84.4	30.3	4	262	22	54
HEB 5503 127 12D	21.13	17.80	20.56	17.04	126.5	45.5	6	301	22	54
HEB 5503 169 12D	25.31	20.94	26.22	21.57	168.7	60.7	8	350	22	54
HEB 5504 113 12D	20.09	16.79	19.09	15.80	113.0	40.6	4	341	22	54
HEB 5504 170 12D	27.00	22.23	28.23	23.14	169.5	60.9	6	393	22	67
HEB 5504 226 12D	35.15	29.38	33.22	27.77	226.0	81.2	8	457	28	67
HEB 6301 37 12D	6.73	5.57	6.24	5.16	36.7	13.2	4	131	15	35
HEB 6301 55 12D	9.52	7.91	8.86	7.36	55.1	19.8	6	150	15	42
HEB 6301 74 12D	12.02	10.12	11.82	9.78	73.5	26.4	8	171	15	42
HEB 6302 75 12D	13.67	11.40	13.75	11.25	75.2	27.0	4	234	22	42
HEB 6302 113 12D	19.46	16.19	18.12	15.07	112.8	40.6	6	271	22	54
HEB 6302 150 12D	24.52	20.72	24.16	20.02	150.4	54.1	8	311	22	54
HEB 6303 114 12D	20.24	16.72	20.99	17.15	113.7	40.9	4	337	22	54
HEB 6303 171 12D	28.95	24.00	29.76	24.42	170.5	61.3	6	392	28	67
HEB 6303 227 12D	36.41	30.35	37.06	30.45	227.3	81.7	8	451	2×22	2×54
HEB 6304 152 12D	27.62	23.06	27.80	22.77	152.1	54.7	4	440	28	67
HEB 6304 228 12D	39.43	33.29	39.35	32.37	228.2	82.0	6	513	2×22	2×54
HEB 6304 304 12D	49.52	41.89	48.95	40.50	304.3	109.4	8	591	2×22	2×67
HEB 8001 57 12D	10.86	9.14	10.50	8.64	57.3	20.6	4	186	15	42
HEB 8001 86 12D	15.40	12.90	14.77	12.21	86.0	30.9	6	220	22	54
HEB 8001 115 12D	18.55	15.37	19.07	15.67	114.7	41.2	8	250	22	54
HEB 8002 117 12D	22.10	18.65	21.44	17.66	117.0	42.0	4	335	22	54
HEB 8002 175 12D	31.32	26.33	30.13	24.94	175.4	63.1	6	398	28	67
HEB 8002 234 12D	37.82	31.39	38.90	32.03	233.9	84.1	8	457	28	76
HEB 8003 177 12D	33.35	28.17	32.37	26.67	176.6	63.5	4	485	2×22	2×54
HEB 8003 265 12D	44.03	35.91	46.30	38.22	264.9	95.2	6	578	2×22	2×54
HEB 8003 353 12D	55.39	45.45	57.97	47.84	353.2	127.0	8	664	2×22	2×67

FIN SPACING 12 mm, with electrical defrost. Rt>=-40ºC
SEPARACIÓN ALETAS 12 mm, con desescarche eléctrico. Rt>=-40ºC

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/h)	Air Throw/ Tiro de Aire (m)	Coil/ Bateria (W)	Drain Pan/ Bandeja (W)	Total (W)
HEB 5001 20 12D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	7404	17	3 × 1280	2 × 1280	6400
HEB 5001 31 12D	500	1	3 ~ 400	650	1.2	7044	16	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5002 42 12D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	14885	20	3 × 2320	2 × 2320	11600
HEB 5002 63 12D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	14136	20	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5003 63 12D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	22356	24	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB 5003 95 12D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	21228	24	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5004 85 12D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	29843	29	3 × 4260	2 × 4260	21300
HEB 5004 127 12D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	28310	28	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5501 27 12D	550	1	3 ~ 400	770	1.7	8480	15	4 × 1280	2 × 1280	7680
HEB 5501 41 12D	550	1	3 ~ 400	770	1.7	8168	16	5 × 1280	2 × 1280	8960
HEB 5501 54 12D	550	1	3 ~ 400	770	1.7	7894	14	7 × 1280	2 × 1280	11520
HEB 5502 56 12D	550	2	3 ~ 400	1540	3.3	17015	18	4 × 2320	2 × 2320	13920
HEB 5502 84 12D	550	2	3 ~ 400	1540	3.3	16411	19	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB 5502 112 12D	550	2	3 ~ 400	1540	3.3	15875	17	7 × 2320	2 × 2320	20880
HEB 5503 84 12D	550	3	3 ~ 400	2310	5.0	25532	22	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB 5503 127 12D	550	3	3 ~ 400	2310	5.0	24647	22	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB 5503 169 12D	550	3	3 ~ 400	2310	5.0	23838	21	7 × 3200	2 × 3200	28800
HEB 5504 113 12D	550	4	3 ~ 400	3080	6.6	34082	26	4 × 4260	2 × 4260	25560
HEB 5504 170 12D	550	4	3 ~ 400	3080	6.6	32871	27	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB 5504 226 12D	550	4	3 ~ 400	3080	6.6	31832	25	7 × 4260	2 × 4260	38340
HEB 6301 37 12D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	12329	20	4 × 1510	2 × 1510	9060
HEB 6301 55 12D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	12015	20	6 × 1510	2 × 1510	12080
HEB 6301 74 12D	630	1	3 ~ 400	1100	2.2	11592	19	7 × 1510	2 × 1510	13590
HEB 6302 75 12D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	24694	23	4 × 2740	2 × 2740	16440
HEB 6302 113 12D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	24097	23	6 × 2740	2 × 2740	21920
HEB 6302 150 12D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	23303	23	7 × 2740	2 × 2740	24660
HEB 6303 114 12D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	37058	28	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB 6303 171 12D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	36155	28	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB 6303 227 12D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	35004	28	7 × 3800	2 × 3800	34200
HEB 6304 152 12D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	49431	34	4 × 5060	2 × 5060	30360
HEB 6304 228 12D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	48235	34	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB 6304 304 12D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	46720	33	7 × 5060	2 × 5060	45540
HEB 8001 57 12D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	20257	30	5 × 1700	2 × 1700	11900
HEB 8001 86 12D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	19368	29	8 × 1700	2 × 1700	17000
HEB 8001 115 12D	800	1	3 ~ 400	1600	3.5	18496	27	10 × 1700	2 × 1700	20400
HEB 8002 117 12D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	40626	36	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB 8002 175 12D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	38901	35	8 × 2810	2 × 2810	28100
HEB 8002 234 12D	800	2	3 ~ 400	3200	7.0	37186	32	10 × 2810	2 × 2810	33720
HEB 8003 177 12D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	60993	43	5 × 4420	2 × 4420	30940
HEB 8003 265 12D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	58375	42	8 × 4420	2 × 4420	44200
HEB 8003 353 12D	800	3	3 ~ 400	4800	10.5	55861	38	10 × 4420	2 × 4420	53040

INDUSTRIAL CUBIC EVAPORATORS
EVAPORADORES CUBICOS INDUSTRIAL

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.

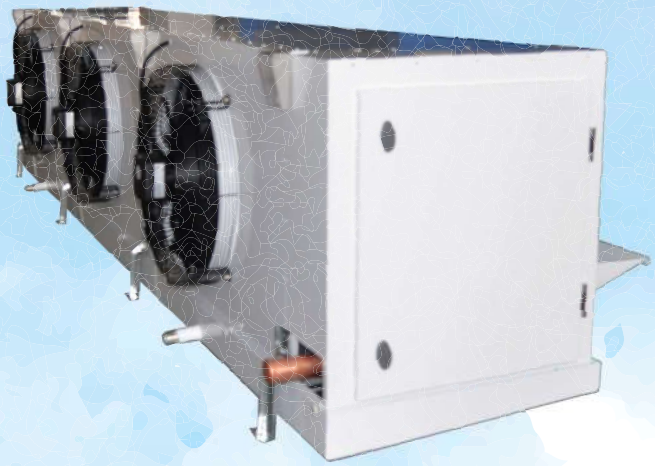
Opciones carcasa:
- Aluminio pintado al polvo blanco: modelos estándar
- SS2: acero inoxidable AISI SUS304

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 desercarche



CUBIC FRUIT EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS DE FRUTAS



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 ø15 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 >=-20ºC)

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 -40ºC to +40ºC.

-ø500, 630 mm: three-phase 400V/3/50 Hz with external rotor, with type K grid and nozzle (short mouth) . Operating temperature -40ºC to +40ºC.

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 Tº para evitar la deshidratación del producto.

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

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 >=-20ºC)

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 -40ºC a +40ºC.

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

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

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 -40ºC a +40ºC.

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.

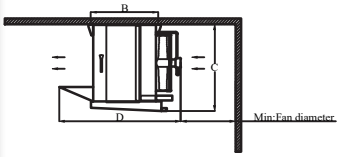
Para el uso en distintas aplicaciones a las de este catálogo, utilizar el software “Unit Selector Hybrid HISPANIA”.

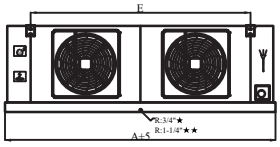
Para aplicaciones especiales e información adicional consultar con nuestro departamento de ingeniería.

HEB F G 4002 64 7D SS1 SS2 GF

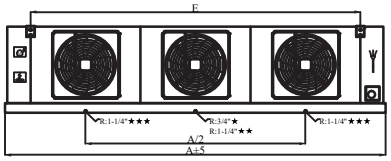
- Fin materials (blank: aluminum, GF: golden fins) / Materiales de las aletas (en blanco: aluminio, GF: aletas doradas)
- Casing materials (blank: aluminum, SS2: stainless steel) / Materiales de la carcasa (en blanco: aluminio, SS2: acero inoxidable)
- Tube materials (blank: copper, SS1: stainless steel) / Materiales del tubo (en blanco: cobre, SS1: acero inoxidable)
- Defrost system (blank: air, D: electric, HG: hot gas, W: water, HGD: hot gas & electric, WD: water & electric) / Sistema de descongelación (en blanco: aire, D: eléctrico, HG: gas caliente, W: agua, HGD: gas caliente y eléctrico, WD: agua y electricidad)
- Fin spacing (mm) / Espacio entre aletas
- Surface (m^2) / Superficie
- Fan number / Número de ventiladores
- Fan ø (mm) / Ventilador ø (mm)
- Refrigerant (blank: Freon, G: glycol)/ Refrigerante (blanco: Freon, G: glicol)
- Series / Serie

CUBIC FRUIT EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS DE FRUTAS

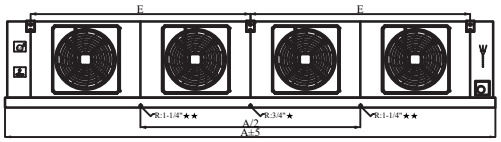




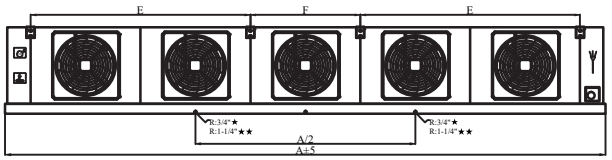
HEB F/D
3502★
4002/4502/5002/6302 ★★



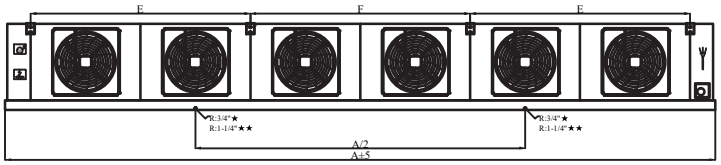
HEB F/D
3503★
4003★★
4503/5003/6303 ★★★



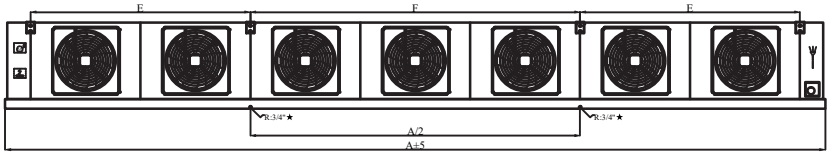
HEB F/D
3504★
4004/4504/5004/6304 ★★



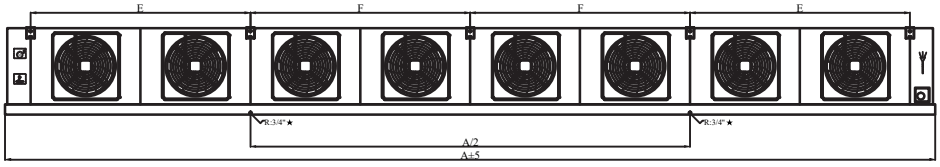
HEB F/D
3505★
4005/4505/5005/6305 ★★



HEB F/D
3506★
4006/4506/5006 ★★



HEB F/D 3507★



HEB F/D 3508★

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

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

Model / Modelo	Capacity / Capacidad R404A (kW)		Capacity / Capacidad R448A/R449A (kW)		Superficie/ Surface (m^2)	Tube Volume/ Volumen Interno (dm^3)	N.W/ Peso Neto (kg)	Connection/ Conexión (ø mm)	
	t_e= -3ºC	t_e= -8ºC	t_e= -3ºC	t_e= -8ºC				Inlet/ Entrada	Outlet/ Salida
	DT1=5K	DT1=8K	DT1=5K	DT1=8K					
HEB F 3502 41 7D	3.65	6.66	3.25	6.75	40.9	9.0	62	12	28
HEB F 3503 61 7D	5.66	9.98	5.20	10.19	61.4	13.5	88	22	35
HEB F 3504 82 7D	7.41	13.40	6.60	13.56	81.9	18.0	115	22	35
HEB F 3505 102 7D	9.55	16.52	9.14	17.02	102.4	22.5	141	22	35
HEB F 3506 123 7D	11.42	20.07	10.53	20.47	122.8	27.0	167	22	42
HEB F 3507 143 7D	12.35	23.41	11.07	23.47	143.3	31.5	194	22	54
HEB F 3508 164 7D	14.95	26.89	13.31	27.17	163.8	36.0	221	28	54
HEB F 4002 64 7D	5.35	10.05	4.76	10.12	64.0	14.1	84	22	35
HEB F 4003 96 7D	8.58	15.03	7.97	15.37	96.0	21.1	120	22	35
HEB F 4004 128 7D	10.83	20.19	9.64	20.30	128.0	28.1	158	22	54
HEB F 4005 160 7D	14.39	25.15	13.37	25.69	160.0	35.1	195	28	54
HEB F 4006 192 7D	16.31	30.32	14.52	30.48	191.9	42.2	232	28	67
HEB F 4502 97 7D	8.78	15.37	8.20	15.76	97.3	21.4	123	22	35
HEB F 4503 146 7D	13.24	23.16	12.38	23.71	145.9	32.0	178	22	42
HEB F 4504 195 7D	17.70	30.94	16.56	31.66	194.5	42.7	234	28	54
HEB F 4505 243 7D	21.41	38.97	19.06	39.32	243.1	53.4	290	28	67
HEB F 4506 292 7D	26.63	46.51	24.92	47.56	291.8	64.1	350	28	67
HEB F 5002 119 7D	28.77	19.83	29.77	20.50	119.4	26.2	163	22	42
HEB F 5003 179 7D	44.21	30.38	44.71	30.63	179.2	39.3	237	28	54
HEB F 5004 239 7D	57.96	39.95	59.85	41.22	238.9	52.5	310	28	54
HEB F 5005 299 7D	73.78	50.76	75.05	51.52	298.6	65.6	384	28	67
HEB F 5006 358 7D	87.14	60.07	89.93	61.94	358.3	78.7	461	28	67
HEB F 6302 164 7D	43.50	29.94	44.32	30.43	163.8	36.0	238	28	54
HEB F 6303 246 7D	64.88	44.73	66.69	45.90	245.7	54.0	347	28	67
HEB F 6304 328 7D	87.33	60.13	88.88	61.03	327.6	72.0	456	28	76
HEB F 6305 410 7D	106.82	73.73	110.75	76.40	409.5	89.9	568	35	76

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

Model/ Model	Axial Fans/ Ventilador con motor axial							Electric Defrost/ Desescarche Eléctrico		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltage/ Voltaje (V, 50Hz)	Power/ Potencia (W)	Current/ Intensi-dad (A)	Air Flow/ Volumen de Aire (m^3/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	300	1.3	4397	11	3 × 1510	2 × 1510	7550
HEB F 3503 61 7D	350	3	1 ~ 230	450	2.0	6593	13	3 × 1700	2 × 1700	8500
HEB F 3504 82 7D	350	4	1 ~ 230	600	2.6	8793	15	3 × 2000	2 × 2000	10000
HEB F 3505 102 7D	350	5	1 ~ 230	750	3.3	10985	18	3 × 3200	2 × 3200	16000
HEB F 3506 123 7D	350	6	1 ~ 230	900	3.9	13186	22	3 × 3800	2 × 3800	19000
HEB F 3507 143 7D	350	7	1 ~ 230	1050	4.6	15394	27	3 × 4420	2 × 4420	22100
HEB F 3508 164 7D	350	8	1 ~ 230	1200	5.2	17586	32	3 × 5060	2 × 5060	25300
HEB F 4002 64 7D	400	2	1 ~ 230	480	2.1	6354	11	4 × 1800	2 × 1800	10800
HEB F 4003 96 7D	400	3	1 ~ 230	720	3.2	9526	14	4 × 1980	2 × 1980	11880
HEB F 4004 128 7D	400	4	1 ~ 230	960	4.2	12706	16	4 × 3200	2 × 3200	19200
HEB F 4005 160 7D	400	5	1 ~ 230	1200	5.3	15876	18	4 × 3800	2 × 3800	22800
HEB F 4006 192 7D	400	6	1 ~ 230	1440	6.3	19059	23	4 × 4800	2 × 4800	28800
HEB F 4502 97 7D	450	2	1 ~ 230	780	3.6	9922	12	5 × 1600	2 × 1600	11200
HEB F 4503 146 7D	450	3	1 ~ 230	1170	5.4	14882	14	5 × 2810	2 × 2810	19670
HEB F 4504 195 7D	450	4	1 ~ 230	1560	7.2	19843	17	5 × 3800	2 × 3800	26600
HEB F 4505 243 7D	450	5	1 ~ 230	1950	9.0	24811	21	5 × 4800	2 × 4800	33600
HEB F 4506 292 7D	450	6	1 ~ 230	2340	10.8	29763	25	6 × 5000	2 × 5000	40000
HEB F 5002 119 7D	500	2	3 ~ 400	1300	2.3	13851	17	5 × 2320	2 × 2320	16240
HEB F 5003 179 7D	500	3	3 ~ 400	1950	3.5	20785	20	5 × 3200	2 × 3200	22400
HEB F 5004 239 7D	500	4	3 ~ 400	2600	4.6	27701	24	5 × 4260	2 × 4260	29820
HEB F 5005 299 7D	500	5	3 ~ 400	3250	5.8	34635	29	5 × 5000	2 × 5000	35000
HEB F 5006 358 7D	500	6	3 ~ 400	3900	6.9	41551	34	6 × 5000	2 × 5000	40000
HEB F 6302 164 7D	630	2	3 ~ 400	2200	4.4	22632	25	6 × 2000	2 × 2000	16000
HEB F 6303 246 7D	630	3	3 ~ 400	3300	6.6	33938	30	6 × 3800	2 × 3800	30400
HEB F 6304 328 7D	630	4	3 ~ 400	4400	8.8	45263	36	6 × 5060	2 × 5060	40480
HEB F 6305 410 7D	630	5	3 ~ 400	5500	11.0	56551	43	7 × 5000	2 × 5000	45000

CUBIC FRUIT EVAPORATORS
EVAPORADORES CÚBICOS DE FRUTAS

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 desercarche