

Evaporadores Industriales serie HEB HEB Industrial series Evaporator



Modelo / Model classification:
HEB 6301 187 4.5D

Sistema de Desescarche / Defrost System
Espacio entre aletas / Fin Spacing (mm)
Superficie / Surface (m²)
Ventilador / Fan Φ (mm) * N°
serie / series

Características generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de $\Phi 15$ mm de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios en el interior de las tuberías y probados a una presión de 30 bars.

La Carcasa:

De aluminio pintado blanco al polvo electrostático, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos. No produce residuos tóxicos.

Los Ventiladores:

Todos con motor axial de rotor externo con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.

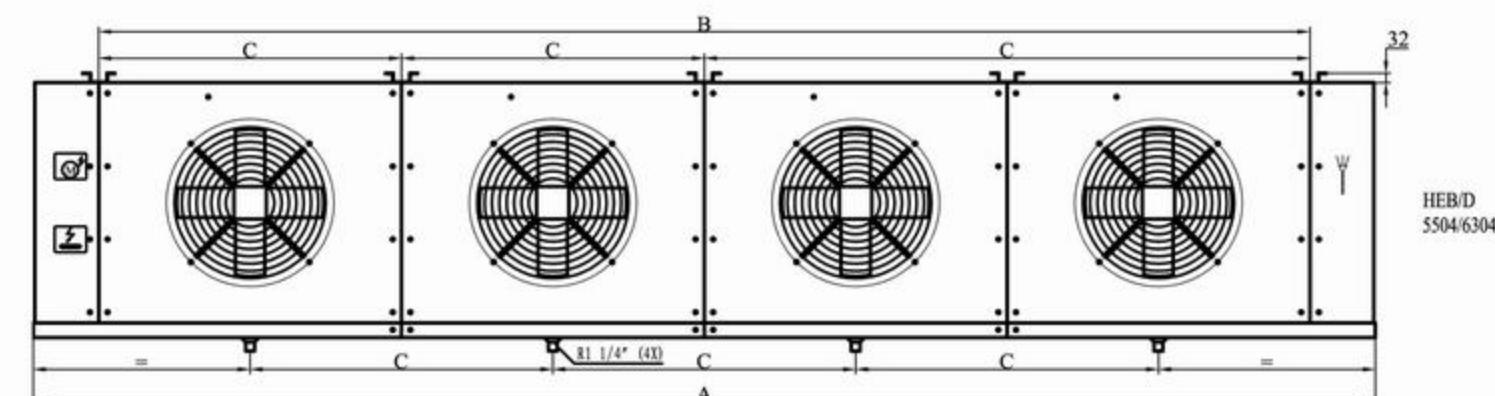
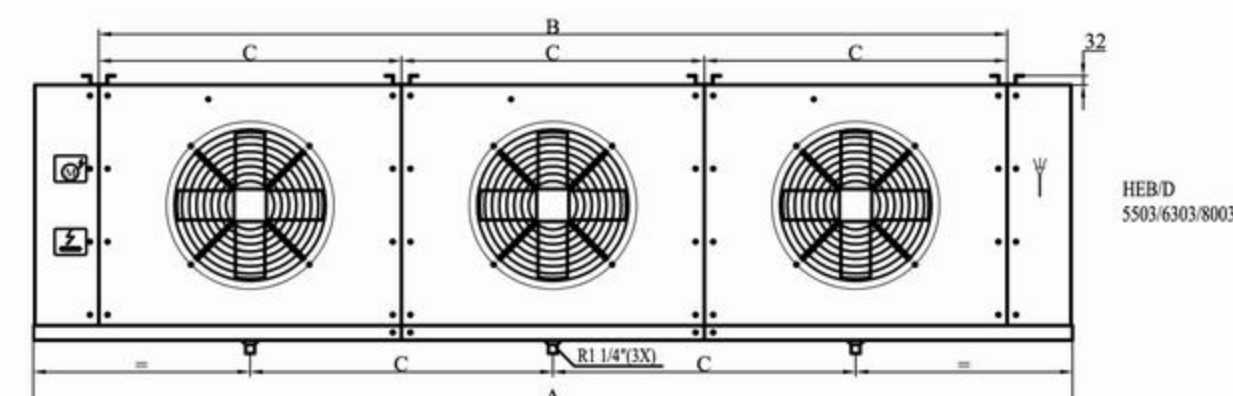
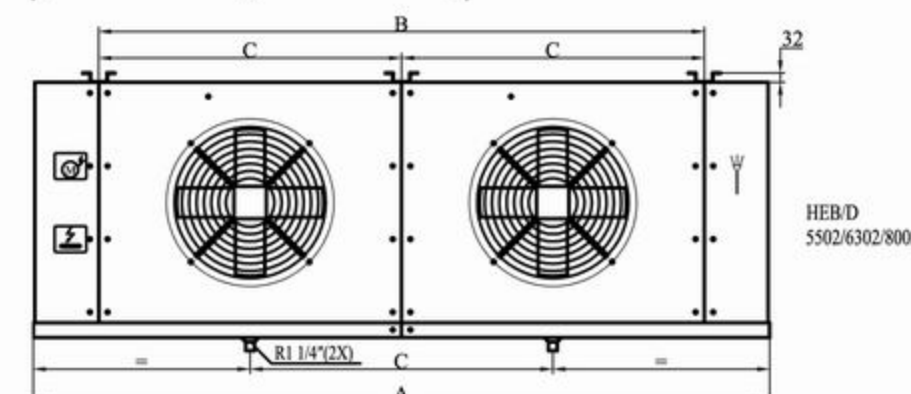
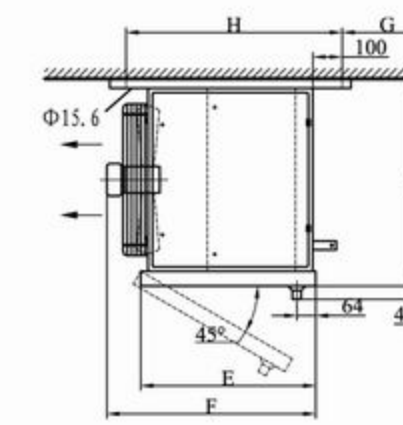
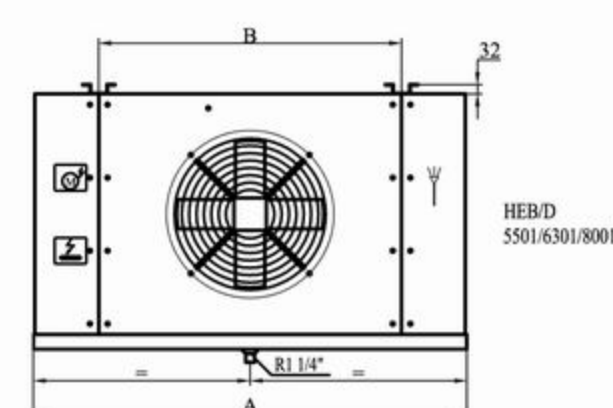
Sistema de Desescarche:

Proporcionado por resistencias de acero inoxidable enfundadas en tubos de aluminio localizados en el paquete aleteado y en la bandeja de desagüe.

Instalación y Partes Eléctricas:

Conexión a toma de tierra, instalada en caja de conexiones con agujeros de acceso equipados con sistema de estanqueidad. Todo el material seleccionado cuidadosamente para su fiabilidad a largo plazo.

Evaporadores Industriales serie HEB HEB Industrial series Evaporator



General features:

The high efficient coils are made from high quality copper tube $\Phi 15$ mm and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

The casing:

White powder coated aluminium, high corrosion strength, impact resistance, and does not produce polluting debris.

The fan motors:

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

Defrost heating:

Provided by stainless steel heater elements covered by the aluminium tubes, located in the finned pack and in the drain pan.

Electrical parts and wiring:

Are connected to an earth terminal, carried out in junction box with access holes equipped with water-proof cable glands. All materials are selected carefully for long-term reliability.

Evaporadores Industriales serie HEB HEB Industrial series Evaporator

Espacio entre aletas / Fin spacing 4.5 mm, con resistencia / with heater, $R_t \geq 0^\circ\text{C}$

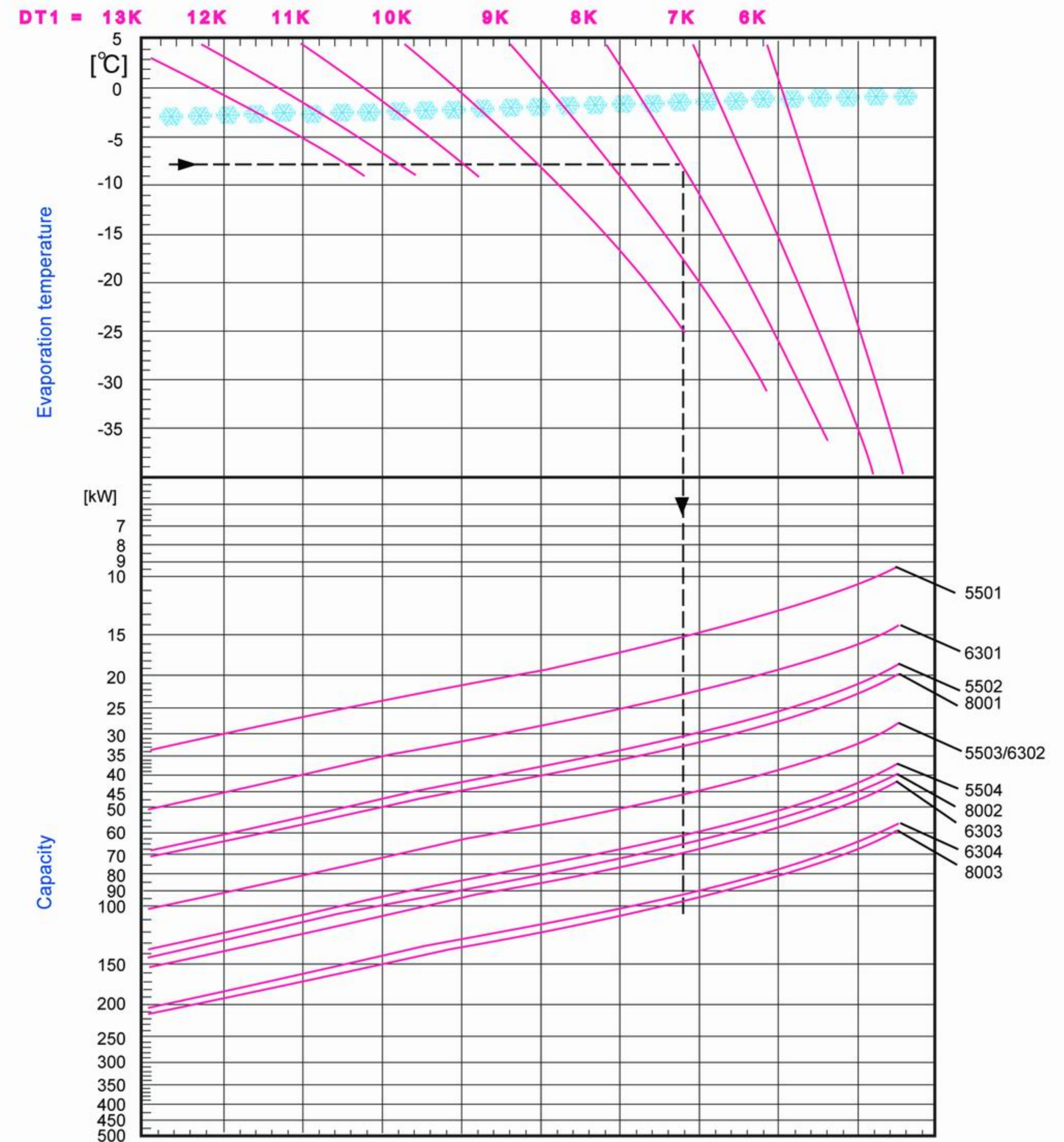
Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)								Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _c = -8°C	t _c = -25°C			A	B	C	D	E	F	G	H		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K													
HEB 5501 103 4.5D	15.29	11.58	103	18.3	1475	1030	260	900	610	815	260	720	131	15	35
HEB 5502 213 4.5D	30.58	23.16	213	35.2	2505	2060	380	900	610	815	380	720	250	22	42
HEB 5503 323 4.5D	45.87	34.74	323	52.5	3535	3090	460	900	610	815	460	720	371	22	54
HEB 5504 433 4.5D	61.16	46.31	433	69.8	4565	4120	500	900	610	815	500	720	492	2x22	2x54
HEB 6301 187 4.5D	22.96	17.50	187	32.4	1675	1230	310	1000	710	915	310	880	199	15	42
HEB 6302 384 4.5D	45.91	35.00	384	62.8	2905	2460	440	100	710	915	440	880	389	22	54
HEB 6303 581 4.5D	68.88	52.50	581	92.9	4135	3690	530	1000	710	915	530	880	576	2x22	2x54
HEB 6304 778 4.5D	91.83	70.00	778	123.5	5365	4920	580	1300	710	915	580	880	764	2x22	2x54
HEB 8001 292 4.5D	32.53	24.71	292	50.5	1875	1430	390	1300	770	1045	390	880	304	22	54
HEB 8002 597 4.5D	65.07	49.43	597	99.2	3305	2860	580	1300	770	1045	580	880	591	28	76
HEB 8003 902 4.5D	97.6	74.15	902	143.1	4735	4290	700	1300	770	1045	700	880	881	2x22	2x54

Marca: Modelo opcional sin el calentador disponible. / Mark: Optional model without heater available.

Datos eléctricos / Electric data

Modelo Model	Ventilador con Motor Axial Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltaje Voltage (V, 50/60Hz)	Potencia Power (W)	Intensidad Current (A)	Volumen de Aire Air Flow (m ³ /h)	Tiro Air Throw (m)	Aletas Coil (W)	Desagüe Drain Pan (W)	Total Total (W)
HEB 5501 103 4.5D	550	1	3 ~ 380/220	550/790	1.31/1.32	7500	18	4 x 1280	2 x 1280	7680
HEB 5502 213 4.5D	550	2	3 ~ 380/220	1100/1580	2.62/2.64	15000	20	4 x 2320	2 x 2320	13920
HEB 5503 323 4.5D	550	3	3 ~ 380/220	1650/2370	3.93/3.96	22500	21	4 x 3200	2 x 3200	19200
HEB 5504 433 4.5D	550	4	3 ~ 380/220	2200/3160	5.24/5.28	30000	22	8 x 2130	4 x 2130	25560
HEB 6301 187 4.5D	630	1	3 ~ 380/220	680/1050	1.61/1.84	9400	22	7 x 1510	2 x 1510	13590
HEB 6302 384 4.5D	630	2	3 ~ 380/220	1360/2100	3.22/3.68	18800	25	7 x 2740	2 x 2740	24660
HEB 6303 581 4.5D	630	3	3 ~ 380/220	2040/3150	4.83/5.52	28200	26	14 x 1900	4 x 1900	34200
HEB 6304 778 4.5D	630	4	3 ~ 380/220	2720/4200	6.44/7.36	37600	26	14 x 2530	4 x 2530	45540
HEB 8001 292 4.5D	800	1	3 ~ 380/220	650/820	1.50/1.52	12700	32	10 x 1700	2 x 1700	20400
HEB 8002 597 4.5D	800	2	3 ~ 380/220	1300/1640	3.00/3.04	25400	36	10 x 2810	2 x 2810	33720
HEB 8003 902 4.5D	800	3	3 ~ 380/220	1950/2460	4.50/4.56	38100	37	8 x 2130	4 x 2130	25560

Selection Diagram HEB Industrial 4.5/D Series



Evaporadores Industriales serie HEB HEB Industrial series Evaporator

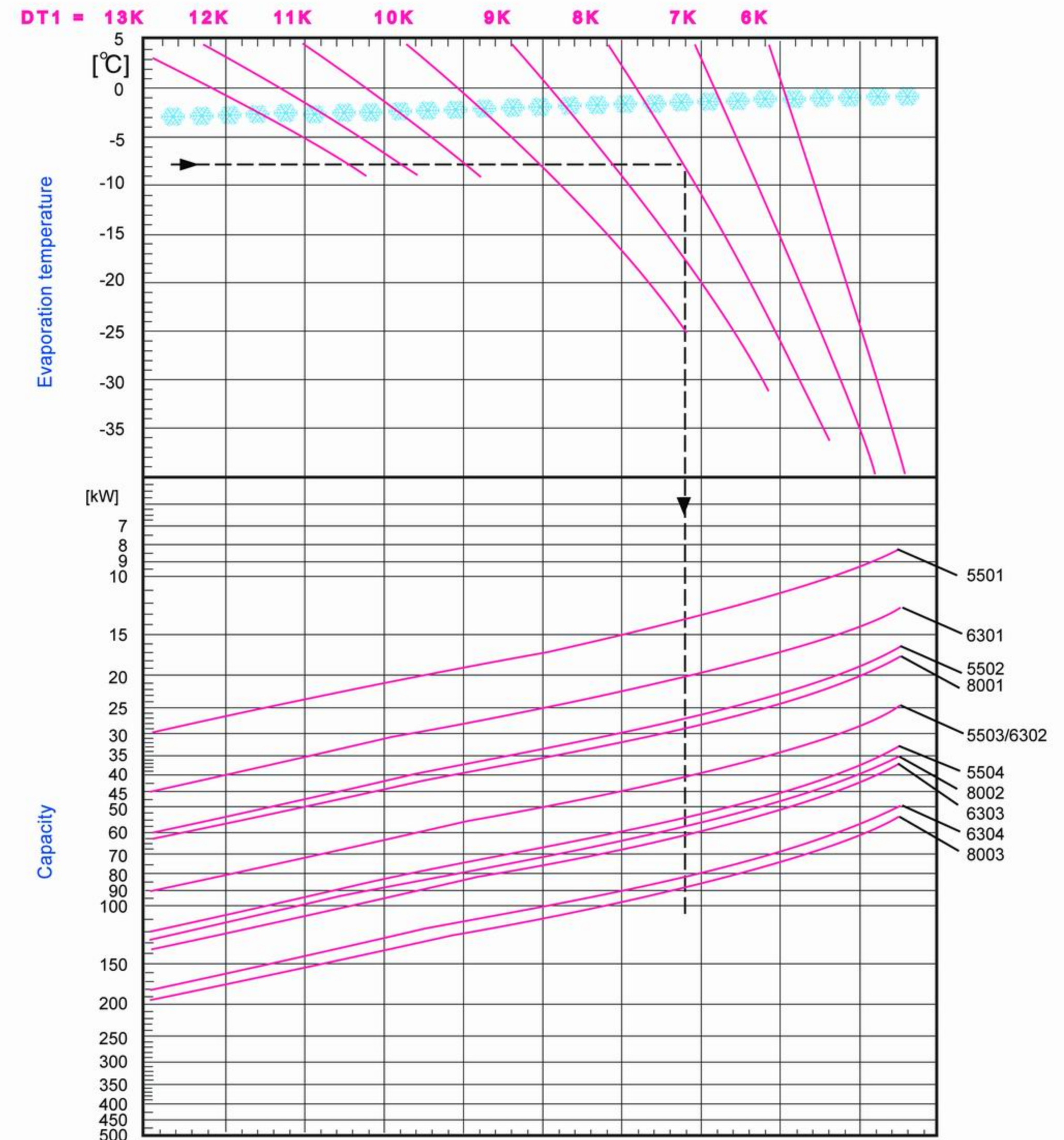
Espacio entre aletas / Fin spacing 7 mm, con resistencia / with heater, $R_t \geq -18^\circ\text{C}$

Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)								Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _e = -8°C	t _e = -25°C			A	B	C	D	E	F	G	H		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K													
HEB 5501 67 7D	13.53	10.25	67	18.3	1475	1030	260	900	610	815	260	720	116	15	35
HEB 5502 137 7D	27.06	20.49	137	35.2	2505	2060	380	900	610	815	380	720	220	22	42
HEB 5503 208 7D	40.59	30.74	208	52.5	3535	3090	460	900	610	815	460	720	325	22	54
HEB 5504 278 7D	61.16	46.31	278	69.8	4565	4120	500	900	610	815	500	720	432	2x22	2x54
HEB 6301 120 7D	20.69	15.77	120	32.4	1675	1230	310	1000	710	915	310	880	174	15	42
HEB 6302 247 7D	41.36	31.53	247	62.8	2905	2460	440	100	710	915	440	880	337	22	54
HEB 6303 373 7D	62.05	47.30	373	92.9	4135	3690	530	1000	710	915	530	880	499	2x22	2x54
HEB 6304 500 7D	82.73	63.06	500	123.5	5365	4920	580	1300	710	915	580	880	658	2x22	2x54
HEB 8001 188 7D	29.84	22.67	188	50.5	1875	1430	390	1300	770	1045	390	880	245	22	54
HEB 8002 384 7D	59.69	45.35	384	99.2	3305	2860	580	1300	770	1045	580	880	509	28	76
HEB 8003 580 7D	89.54	68.03	580	143.1	4735	4290	700	1300	770	1045	700	880	762	2x22	2x54

Datos eléctricos / Electric data

Modelo Model	Ventilador con Motor Axial Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltaje Voltage (V, 50/60Hz)	Potencia Power (W)	Intensidad Current (A)	Volumen de Aire Air Flow (m ³ /h)	Tiro Air Throw (m)	Aletas Coil (W)	Desagüe Drain Pan (W)	Total Total (W)
HEB 5501 67 7D	550	1	3 ~ 380/220	550/790	1.31/1.32	8050	18	4 x 1280	2 x 1280	7680
HEB 5502 137 7D	550	2	3 ~ 380/220	1100/1580	2.62/2.64	16100	20	4 x 2320	2 x 2320	13920
HEB 5503 208 7D	550	3	3 ~ 380/220	1650/2370	3.93/3.96	24150	21	4 x 3200	2 x 3200	19200
HEB 5504 278 7D	550	4	3 ~ 380/220	2200/3160	5.24/5.28	32200	22	8 x 2130	4 x 2130	25560
HEB 6301 120 7D	630	1	3 ~ 380/220	680/1050	1.61/1.84	10050	22	7 x 1510	2 x 1510	13590
HEB 6302 247 7D	630	2	3 ~ 380/220	1360/2100	3.22/3.68	20100	25	7 x 2740	2 x 2740	24660
HEB 6303 373 7D	630	3	3 ~ 380/220	2040/3150	4.83/5.52	30150	26	14 x 1900	4 x 1900	34200
HEB 6304 500 7D	630	4	3 ~ 380/220	2720/4200	6.44/7.36	40200	26	14 x 2530	4 x 2530	45540
HEB 8001 188 7D	800	1	3 ~ 380/220	650/820	1.50/1.52	13550	32	10 x 1700	2 x 1700	20400
HEB 8002 384 7D	800	2	3 ~ 380/220	1300/1640	3.00/3.04	27100	36	10 x 2810	2 x 2810	33720
HEB 8003 580 7D	800	3	3 ~ 380/220	1950/2460	4.50/4.56	40650	37	8 x 2130	4 x 2130	25560

Selection Diagram HEB Industrial 7/D Series



Evaporadores Industriales serie HEB HEB Industrial series Evaporator

Espacio entre aletas / Fin spacing 10 mm, con resistencia / with heater, $R_t \leq -25^\circ\text{C}$

Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)								Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _c = -8°C	t _c = -25°C			A	B	C	D	E	F	G	H		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K													
HEB 5501 47 10D	11.5	8.71	47	18.3	1475	1030	260	900	610	815	260	720	109	15	35
HEB 5502 96 10D	23	17.42	96	35.2	2505	2060	380	900	610	815	380	720	206	22	42
HEB 5503 145 10D	34.5	26.13	145	52.5	3535	3090	460	900	610	815	460	720	305	22	54
HEB 5504 195 10D	46	34.84	195	69.8	4565	4120	500	900	610	815	500	720	404	2x22	2x54
HEB 6301 84 10D	18.2	13.87	84	32.4	1675	1230	310	1000	710	915	310	880	161	15	42
HEB 6302 173 10D	36.4	27.75	173	62.8	2905	2460	440	100	710	915	440	880	309	22	54
HEB 6303 261 10D	54.6	41.62	261	92.9	4135	3690	530	1000	710	915	530	880	455	2x22	2x54
HEB 6304 350 10D	72.8	55.49	350	123.5	5365	4920	580	1300	710	915	580	880	603	2x22	2x54
HEB 8001 132 10D	26.56	20.18	132	50.5	1875	1430	390	1300	770	1045	390	880	226	22	54
HEB 8002 269 10D	53.13	40.36	269	99.2	3305	2860	580	1300	770	1045	580	880	467	28	76
HEB 8003 406 10D	79.69	60.54	406	143.1	4735	4290	700	1300	770	1045	700	880	694	2x22	2x54

Datos eléctricos / Electric data

Modelo Model	Ventilador con Motor Axial Axial Fans							Desescarche Eléctrico Electric Defrost		
	Diámetro Diameter (Φ mm)	Nº	Voltaje Voltage (V, 50/60Hz)	Potencia Power (W)	Intensidad Current (A)	Volumen de Aire Air Flow (m ³ /h)	Tiro Air Throw (m)	Aletas Coil (W)	Desagüe Drain Pan (W)	Total Total (W)
HEB 5501 47 10D	550	1	3 ~ 380/220	550/790	1.31/1.32	8450	18	4 x 1280	2 x 1280	7680
HEB 5502 96 10D	550	2	3 ~ 380/220	1100/1580	2.62/2.64	16900	20	4 x 2320	2 x 2320	13920
HEB 5503 145 10D	550	3	3 ~ 380/220	1650/2370	3.93/3.96	25350	21	4 x 3200	2 x 3200	19200
HEB 5504 195 10D	550	4	3 ~ 380/220	2200/3160	5.24/5.28	33800	22	8 x 2130	4 x 2130	25560
HEB 6301 84 10D	630	1	3 ~ 380/220	680/1050	1.61/1.84	10550	22	7 x 1510	2 x 1510	13590
HEB 6302 173 10D	630	2	3 ~ 380/220	1360/2100	3.22/3.68	21100	25	7 x 2740	2 x 2740	24660
HEB 6303 261 10D	630	3	3 ~ 380/220	2040/3150	4.83/5.52	31650	26	14 x 1900	4 x 1900	34200
HEB 6304 350 10D	630	4	3 ~ 380/220	2720/4200	6.44/7.36	42200	26	14 x 2530	4 x 2530	45540
HEB 8001 132 10D	800	1	3 ~ 380/220	650/820	1.50/1.52	14250	32	10 x 1700	2 x 1700	20400
HEB 8002 269 10D	800	2	3 ~ 380/220	1300/1640	3.00/3.04	28500	36	10 x 2810	2 x 2810	33720
HEB 8003 406 10D	800	3	3 ~ 380/220	1950/2460	4.50/4.56	42750	37	8 x 2130	4 x 2130	25560

Selection Diagram HEB Industrial 10/D Series

