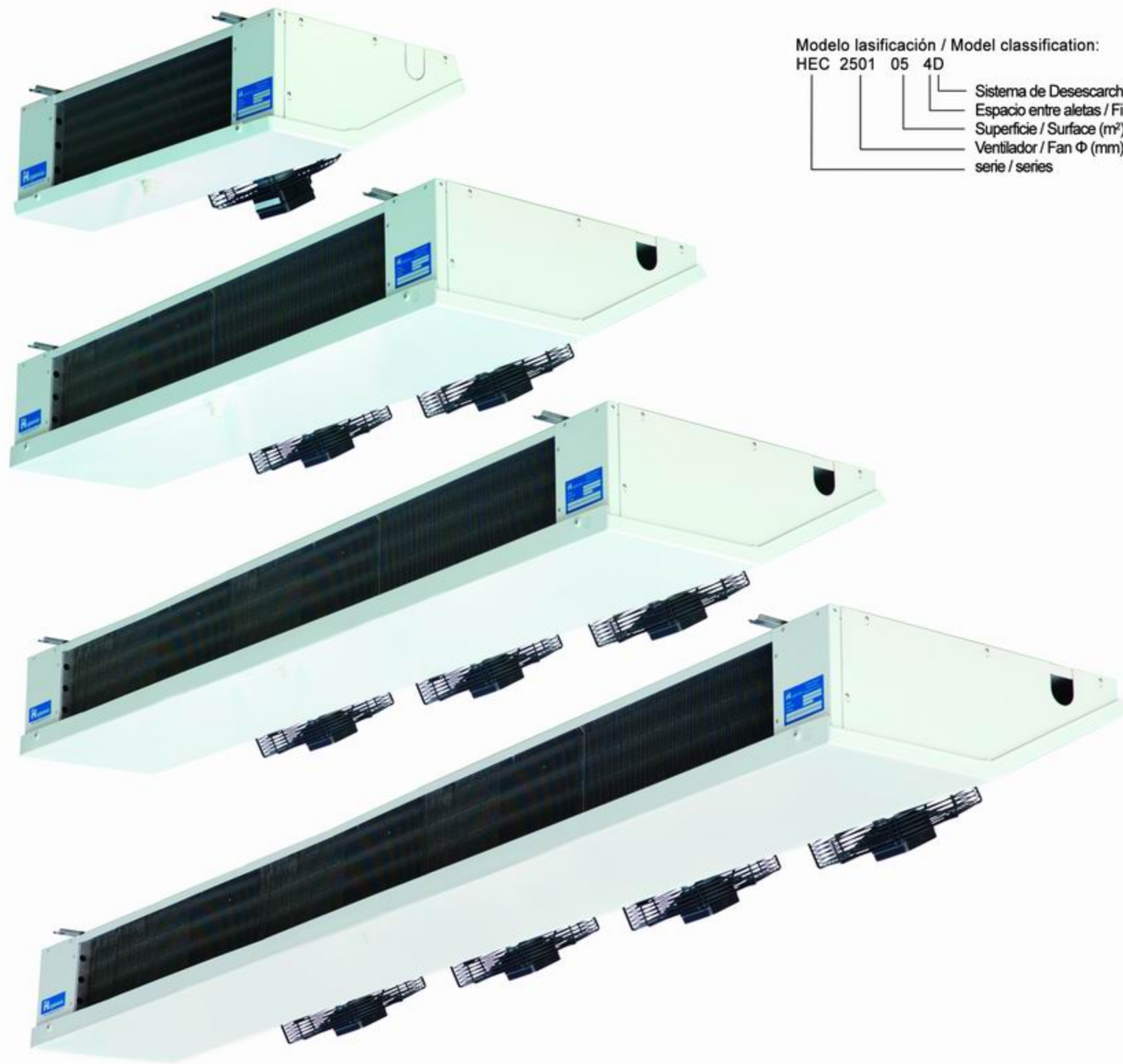


Evaporadores serie HEC HEC series Evaporator



Modelo clasificación / Model classification:
 HEC 2501 05 4D
 Sistema de Desescarche / Defrost System
 Espacio entre aletas / Fin Spacing (mm)
 Superficie / Surface (m²)
 Ventilador / Fan Φ (mm) * N^o
 serie / series

Características generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de Φ 12 mm (HEC 250), Φ 15 mm (HEC 300) 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.

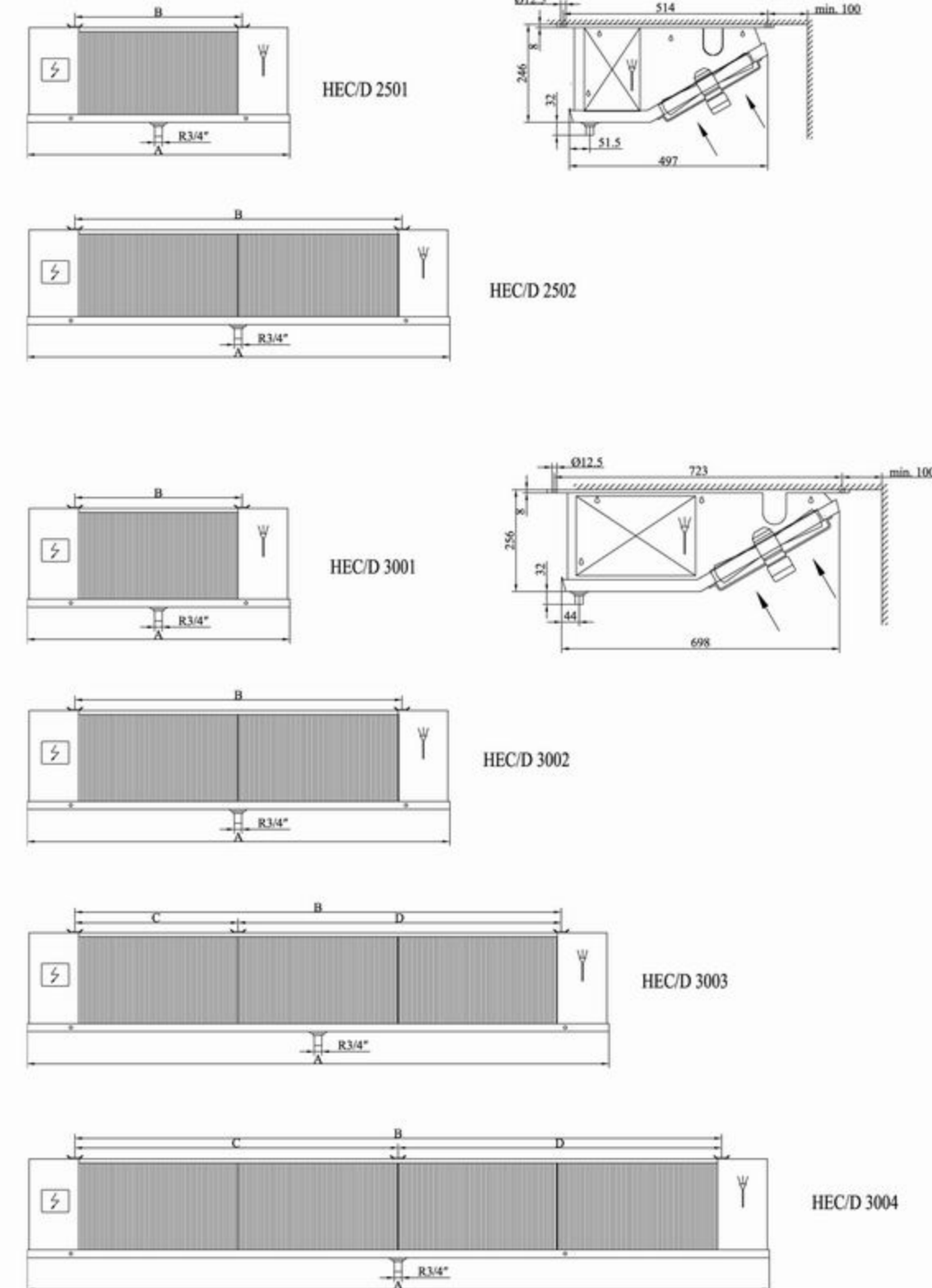
Sistema de Desescarche:

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 serie HEC HEC series Evaporator



General features:

The high efficient coils are made from high quality copper tube Φ 12 mm (HEC 250), Φ 15 mm (HEC 300) 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 serie HEC HEC series Evaporator

Espacio entre aletas / Fin spacing 4 mm, con resistencia / with heater, $Rt \geq 0^\circ\text{C}$

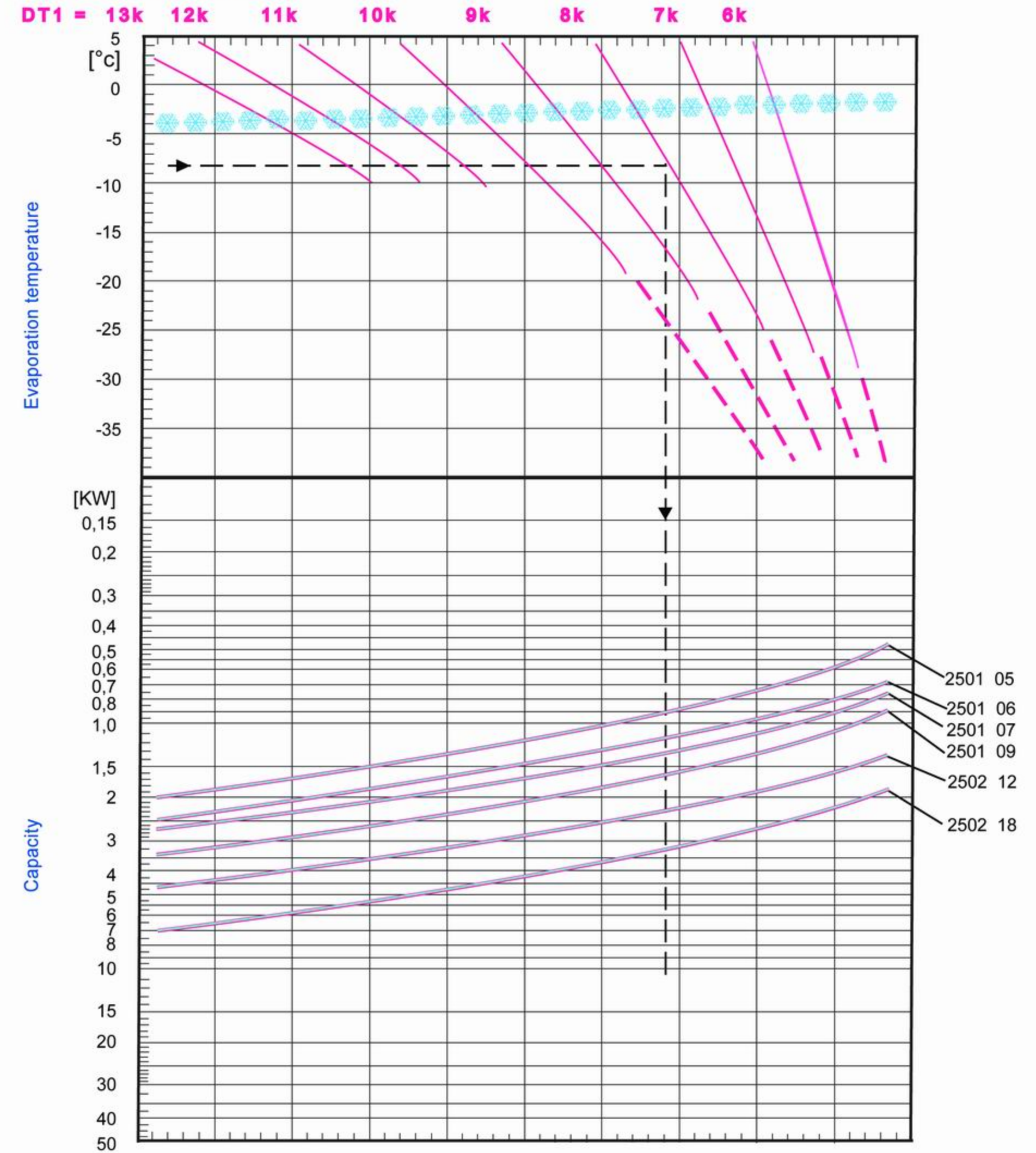
Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)		Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _c = -8°C	t _c = -25°C			A	B		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K							
HEC 2501 05 4D	0.90	0.64	05	0.9	660	420	12	12	12
HEC 2501 06 4D	1.15	0.87	06	1.2	660	420	13	12	12
HEC 2501 07 4D	1.32	0.99	07	1.3	860	620	14	12	12
HEC 2501 09 4D	1.62	1.16	09	1.9	860	620	15	12	12
HEC 2502 12 4D	2.25	1.77	12	2.4	1062	822	22	12	18
HEC 2502 18 4D	3.28	2.38	17	3.4	1462	1222	27	12	18

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)
HEC 2501 05 4D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1000	6	1 x 400	1 x 400	800
HEC 2501 06 4D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	960	5	1 x 400	1 x 400	800
HEC 2501 07 4D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1100	7	1 x 550	1 x 550	1100
HEC 2501 09 4D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1060	6	1 x 550	1 x 550	1100
HEC 2502 12 4D	250	2	~ 220	90/120	0.42/0.56	1920	7	1 x 700	1 x 700	1400
HEC 2502 18 4D	250	2	~ 220	90/120	0.42/0.56	2120	8	1 x 1000	1 x 1000	2000

Selection Diagram HEC 4/D Series



Evaporadores serie HEC HEC series Evaporator

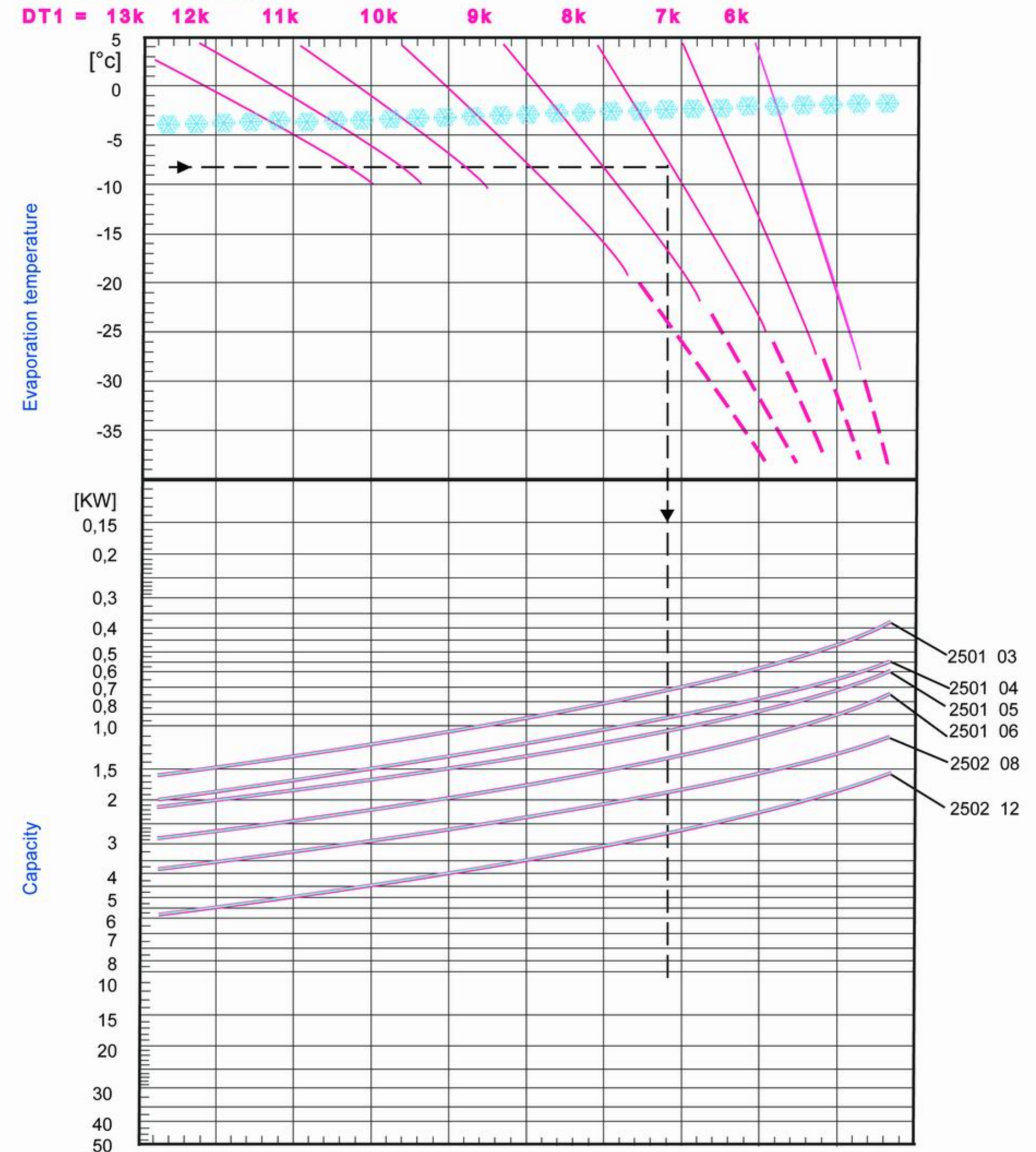
Espacio entre aletas / Fin spacing 6 mm, con resistencia / with heater, $R_t \geq -18^\circ\text{C}$

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 _c = -8°C	t _c = -25°C			A	B		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K							
HEC 2501 03 6D	0.71	0.48	03	0.9	660	420	11	12	12
HEC 2501 04 6D	0.93	0.70	04	1.2	660	420	12	12	12
HEC 2501 05 6D	1.03	0.79	05	1.3	860	620	13	12	12
HEC 2501 06 6D	1.36	1.01	06	1.9	860	620	14	12	12
HEC 2502 08 6D	1.84	1.44	08	2.4	1062	822	20	12	18
HEC 2502 12 6D	2.75	2.04	12	3.4	1462	1222	25	12	18

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)
HEC 2501 03 6D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1050	6	1 x 400	1 x 400	800
HEC 2501 04 6D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1010	5	1 x 400	1 x 400	800
HEC 2501 05 6D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1150	7	1 x 550	1 x 550	1100
HEC 2501 06 6D	250	1	~ 220	45/60	0.21/0.28	1110	6	1 x 550	1 x 550	1100
HEC 2502 08 6D	250	2	~ 220	90/120	0.42/0.56	2020	7	1 x 700	1 x 700	1400
HEC 2502 12 6D	250	2	~ 220	90/120	0.42/0.56	2300	8	1 x 1000	1 x 1000	2000

Selection Diagram HEC 6/D Series



Evaporadores serie HEC HEC series Evaporator

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

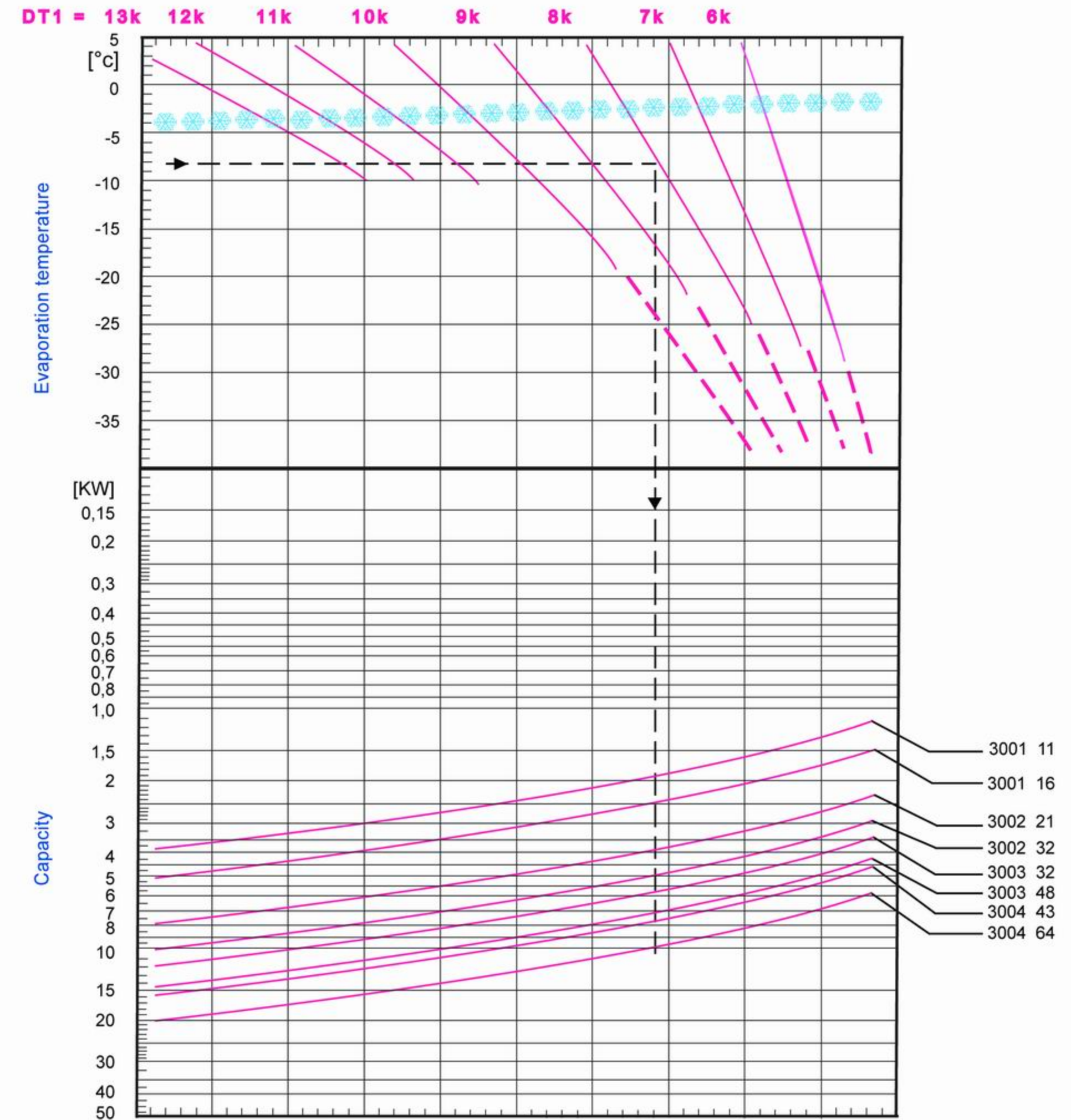
Modelo Model	Capacidad Capacity R404A/R507A (kw)		Superficie Surface (m ²)	Volumen interno Tube Volume (dm ³)	Dimensiones Dimensions (mm)				Peso Neto N.W. (kg)	Conexión Connection (Φ mm)	
	t _e = -8°C	t _e = -25°C			A	B	C	D		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K									
HEC 3001 11 4.5D	1.90	1.49	11	1.9	915	620	-	-	20	12	15
HEC 3001 16 4.5D	2.45	1.92	16	2.9	915	620	-	-	24	12	15
HCE 3002 21 4.5D	3.80	2.97	21	3.5	1515	1222	-	-	35	12	15
HEC 3002 32 4.5D	4.90	3.84	32	5.4	1515	1222	-	-	42	12	22
HEC 3003 32 4.5D	5.70	4.46	32	5.2	2117	1823	620	1203	48	12	22
HEC 3003 48 4.5D	7.00	5.48	48	7.8	2117	1823	620	1203	59	12	22
HEC 3004 43 4.5D	7.60	5.95	43	6.8	2717	2425	1222	1203	64	12	22
HEC 3004 64 4.5D	9.80	7.67	64	10.3	2717	2425	1222	1203	77	12	28

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)
HEC 3001 11 4.5D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	1920	9	2 x 570	1 x 570	1710
HEC 3001 16 4.5D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	1760	8	2 x 570	1 x 570	1710
HEC 3002 21 4.5D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	3840	11	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEC 3002 32 4.5D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	3520	10	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEC 3003 32 4.5D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	5760	13	2 x 1500	1 x 1500	4500
HEC 3003 48 4.5D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	5280	12	2 x 1500	1 x 1500	4500
HEC 3004 43 4.5D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	7680	15	2 x 2000	1 x 2000	6000
HEC 3004 64 4.5D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	7040	14	2 x 2000	1 x 2000	6000

Selection Diagram HEC 4.5/D Series



Evaporadores serie HEC HEC series Evaporator

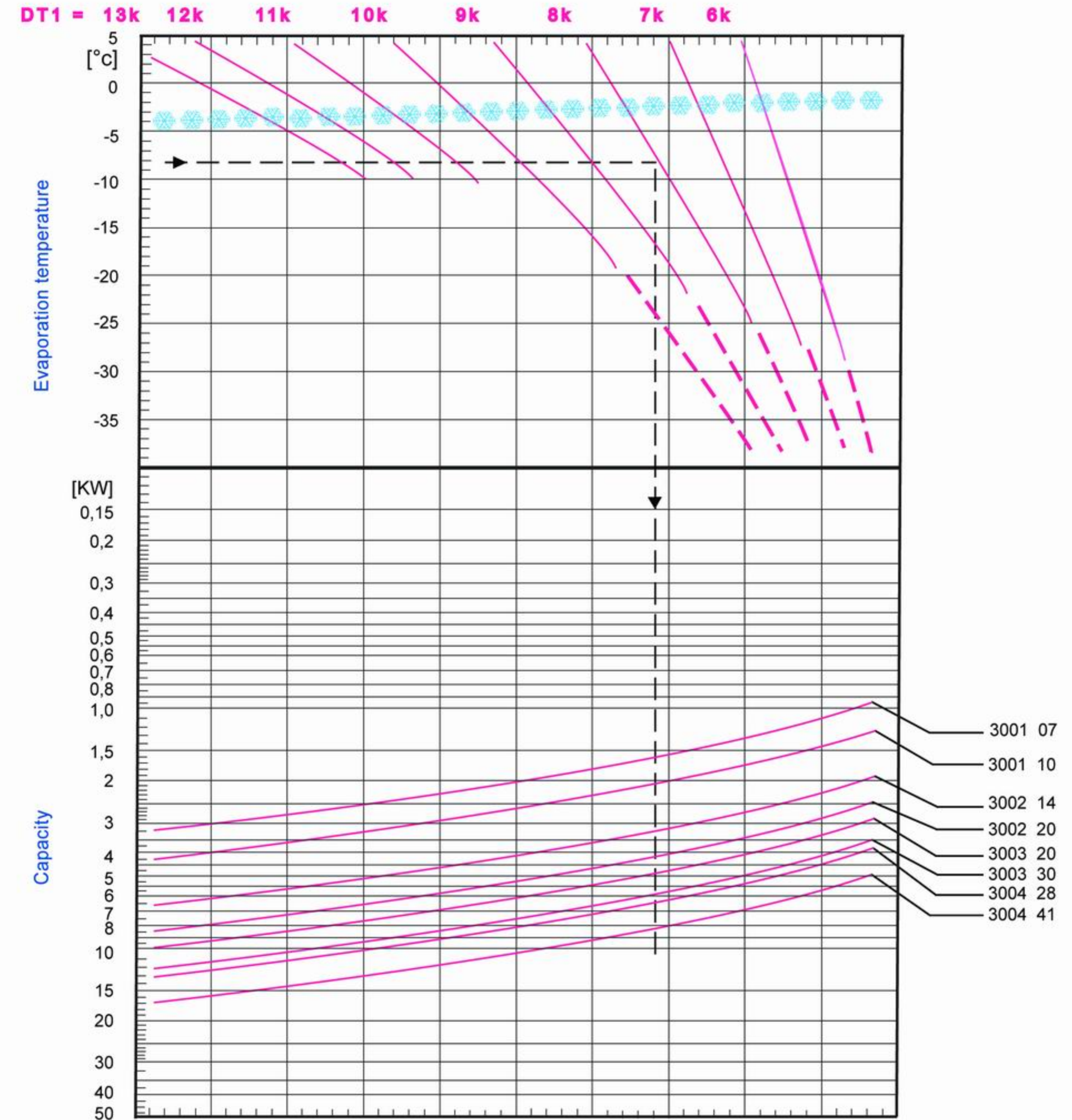
Espacio entre aletas / Fin spacing 7 mm, con resistencia / with heater, $R_t \geq -18^\circ\text{C}$

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 _c = -8°C	t _c = -25°C			A	B	C	D		Entrada Inlet	v
	DT1=8K	DT1=7K									
HEC 3001 07 7D	1.58	1.24	07	1.9	915	620	-	-	19	12	15
HEC 3001 10 7D	2.04	1.60	10	2.9	915	620	-	-	22	12	15
HEC 3002 14 7D	3.16	2.48	14	3.5	1515	1222	-	-	32	12	15
HEC 3002 20 7D	4.08	3.20	20	5.4	1515	1222	-	-	38	12	22
HEC 3003 20 7D	4.75	3.72	20	5.2	2117	1823	620	1203	44	12	22
HEC 3003 30 7D	5.83	4.57	30	7.8	2117	1823	620	1203	53	12	22
HEC 3004 28 7D	6.33	4.96	28	6.8	2717	2425	1222	1203	58	12	22
HEC 3004 41 7D	8.17	6.39	41	10.3	2717	2425	1222	1203	69	12	28

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)
HEC 3001 07 7D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	1970	9	2 x 570	1 x 570	1710
HEC 3001 10 7D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	1810	8	2 x 570	1 x 570	1710
HEC 3002 14 7D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	3940	11	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEC 3002 20 7D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	3620	10	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEC 3003 20 7D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	5910	13	2 x 1500	1 x 1500	4500
HEC 3003 30 7D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	5430	12	2 x 1500	1 x 1500	4500
HEC 3004 28 7D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	7880	15	2 x 2000	1 x 2000	6000
HEC 3004 41 7D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	7240	14	2 x 2000	1 x 2000	6000

Selection Diagram HEC 7/D Series



Evaporadores serie HEC HEC 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		Entrada Inlet	Salida Outlet
	DT1=8K	DT1=7K									
HEC 3001 05 10D	1.28	1.00	05	1.9	915	620	-	-	18	12	15
HEC 3001 07 10D	1.65	1.29	07	2.9	915	620	-	-	20	12	15
HEC 3002 10 10D	2.55	2.00	10	3.5	1515	1222	-	-	29	12	15
HEC 3002 15 10D	3.29	2.58	15	5.4	1515	1222	-	-	34	12	22
HEC 3003 15 10D	3.83	3.00	15	5.2	2117	1823	620	1203	40	12	22
HEC 3003 22 10D	4.94	3.87	22	7.8	2117	1823	620	1203	47	12	22
HEC 3004 20 10D	5.10	4.00	20	6.8	2717	2425	1222	1203	52	12	22
HEC 3004 29 10D	6.58	5.16	29	10.3	2717	2425	1222	1203	61	12	28

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)
HEC 3001 05 10D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	2030	9	2 x 570	1 x 570	1710
HEC 3001 07 10D	300	1	~ 220	87/105	0.44/0.48	1860	8	2 x 570	1 x 570	1710
HEC 3002 10 10D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	4060	11	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEC 3002 15 10D	300	2	~ 220	174/210	0.88/0.96	3720	10	2 x 1030	1 x 1030	3090
HEC 3003 15 10D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	6090	13	2 x 1500	1 x 1500	4500
HEC 3003 22 10D	300	3	~ 220	261/315	1.32/1.44	5580	12	2 x 1500	1 x 1500	4500
HEC 3004 20 10D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	8120	15	2 x 2000	1 x 2000	6000
HEC 3004 29 10D	300	4	~ 220	348/420	1.76/1.92	7440	14	2 x 2000	1 x 2000	6000

Selection Diagram HEC 10/D Series

