EasyCold

Productos de refrigeración



CATALOGO DE PRODUCTOS

EVAPORADORES SERIE EEA

Gama de productos

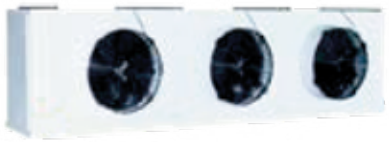


Evaporador medio, bajo y alto perfil
Capacidad frigorífica.
5113Btu/h - 74202Btu/h
Flujo de aire 990m³/h-28280m³/h

EEA

EEB

Evaporador alto perfil
Capacidad frigorífica.
24801Btu/h - 381157Btu/h
Flujo de aire 10530m³/h-75880m³/h



EED

Evaporador de techo bajo perfil
Descarga vertical
Capacidad frigorífica.
13568Btu/h - 77343Btu/h
Flujo de aire 2260m³/h-15860m³/h





Evaporador de techo medio perfil
Descarga vertical
Capacidad frigorífica.
17715Btu/h - 226270Btu/h
Flujo de aire 3360m³/h-29190m³/h

EED

EEJ

Evaporador tipo cuña reach in
Capacidad frigorífica.
3301Btu/h - 13004Btu/h
Flujo de aire 480m³/h-1920m³/h



Gama de productos

ECB

Condensador comercial
Capacidad frigorífica
5355Btu/h - 293104Btu/h
flujo de aire 1100m³/h-30600m³/h





Condensador industrial
Capacidad frigorífica
342456Btu/h - 1205637Btu/h
flujo de aire 27600m³/h-102960m³/h

ECV

EUCPT

Unidad condensadora EUC plus top
Capacidad frigorífica
22533Btu/h - 28644Btu/h
flujo de aire 19000m³/h-58500m³/h





Unidad condensadora EUC
Capacidad frigorífica
4579Btu/h - 55352Btu/h
flujo de aire 2050m³/h-10230m³/h

EUC

EUCP

Unidad condensadora EUC plus
Capacidad frigorífica
9008Btu/h - 55352Btu/h
flujo de aire 4800m³/h-10150m³/h



Características generales:
Nuestros evaporadores EASY COLD están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de ø12 mm de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran presurizados 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. (opcional carcasa de acero inoxidable a petición).

Los ventiladores:
Todos con motor axial de rotor externo con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema antivibración.

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 (flexibles).

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.



Información

En EASY COLD para los requerimientos de refrigeración de aplicaciones en alta, media y baja temperatura y también las diferentes condiciones de humedad tenemos tres rangos de unidades refrigerantes disponibles

1.4mm espacio entre aletas (6 APP)
2.6 mm espacio entre aletas (4 APP)
3.9 mm espacio entre aletas (3 APP)

Los distribuidores y los circuitos de refrigerante fueron cuidadosamente optimizados para asegurar la máxima eficiencia de los intercambiadores de calor bajo varias condiciones de operación.

Todos los modelos usan un motor de rotor externo de alta eficiencia y bajo consumo ensamblados, incorporando una protección térmica interna. Todos los ventiladores han sido estáticos y dinámicamente balanceados. Los ventiladores ensamblados son cableados dentro de la caja eléctrica de la unidad.

Aislamiento clase F, protección IP-55

El conductor de aire de los ventiladores es diseñado para obtener un flujo de aire homogéneo con un tiro de aire más largo.
Paletas guías de poliamida especiales están disponibles (como accesorio) para mejorar el comportamiento de los ventiladores de largo flujo, evitando el “corte por térmico” especialmente en cámaras de frio largas y estrechas.

Los elementos resistencias eléctricas de acero inoxidable flexible son insertados dentro de tubos de aluminio dentro del paquete de aleteado permitiendo un rápido y eficiente descongelado del coil.
Los elementos calefactores son conectados a la caja eléctrica de la unidad. Para aplicaciones en condiciones especiales del calentador se pueden suministrar calefactores para los conductores de aire del ventilador.



EasyCold
Productos de refrigeración

Nomenclatura







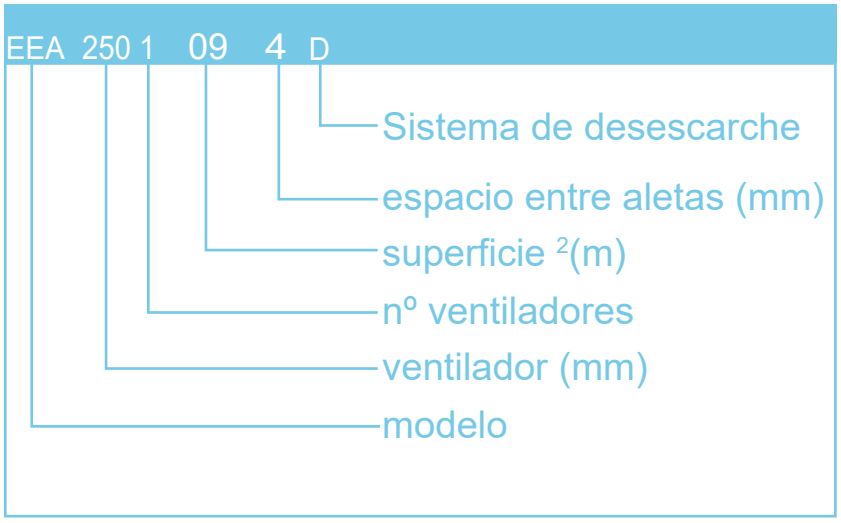




Ventajas del evaporador

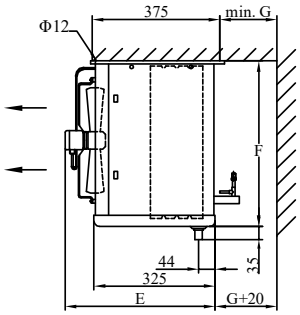
- Ventiladores de alto rendimiento
- Intercambiador de calo de alta eficiencia
- Bajo nivel de ruido
- Facilidad de instalación y mantenimiento
- Bajo consumo de energía
- Mejor costo-beneficio
- Separación de aletas en 4, 6 y 9mm
- Versión de descongelado por gas caliente (Disponible bajo petición)
- Termostato de seguridad de descongelado (Disponible bajo petición)

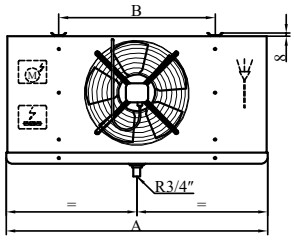
Clasificación de modelos



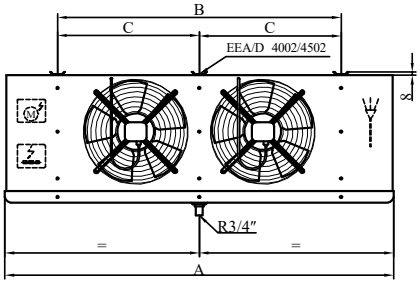
EasyCold
Productos de refrigeración

Evaporadores serie EEA

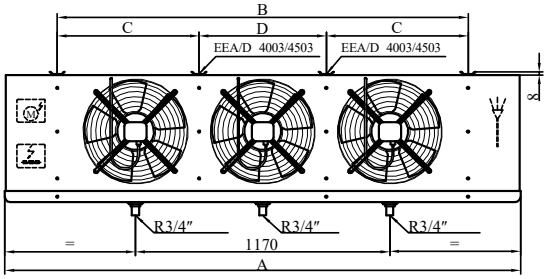




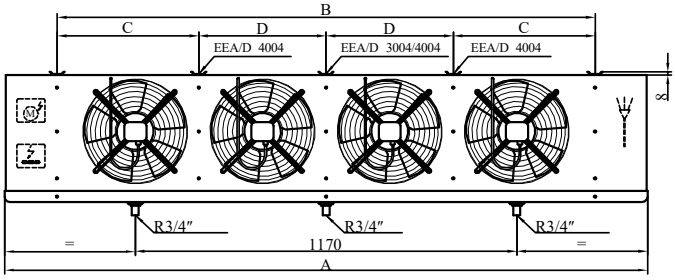
EEA/D
2501/3001/4001/4501



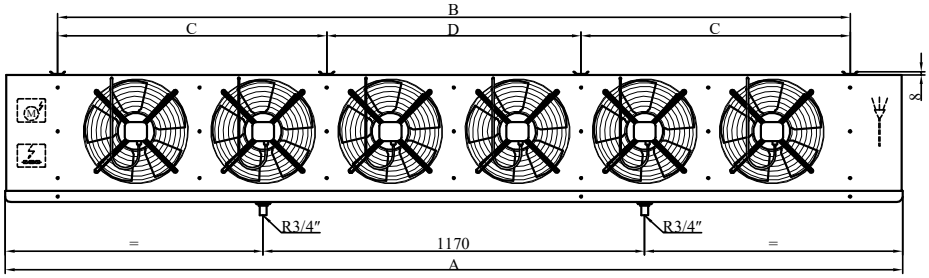
EEA/D
2502/3002/4002/4502



EEA/D
2503/3003/4003
4503



EEA/D
2504/3004
4004



EEA/D
2506/3006

EasyCold
Productos de refrigeración

Evaporadores serie EEA

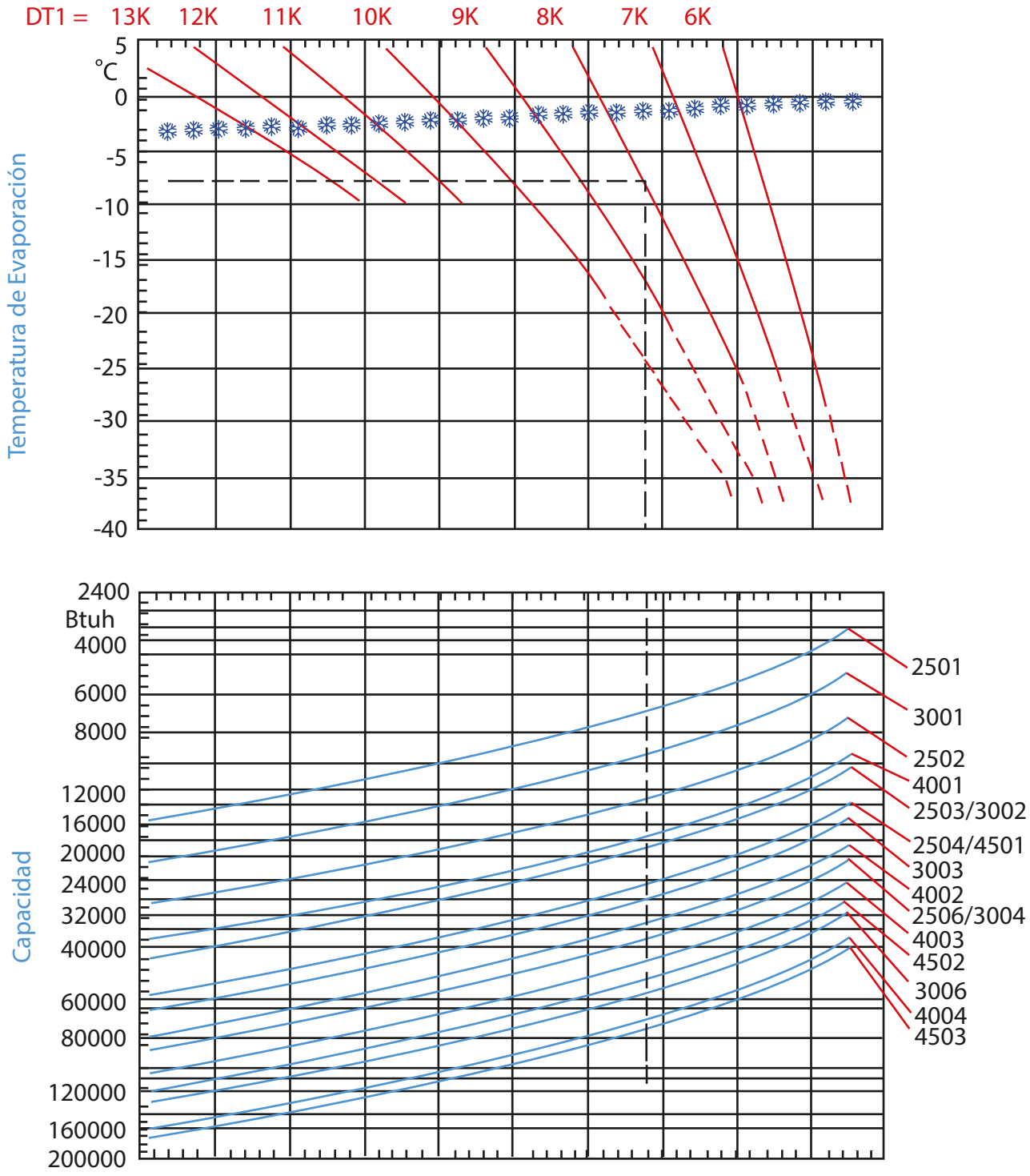
Espacio entre aletas 4 mm, con resistencia

Modelo	Capacidad R404/R507A (Btu/h)		Superficie (m^2)	Volumen interno (dm^3)	Dimensiones (mm)							N.W Peso neto (Kg)	Conexión (ø mm)	
	te=-8 ºC	te=-25 ºC			A	B	C	D	E	F	G		Entrada	Salida
	Δ1=8K	Δ1=7K												
EEA2501 09 4D	7167	5234	9	1.8	702	420			430	350	200	14	12	16
EEA2502 17 4D	13890	10106	17	3.2	1094	812			430	350	200	25	12	19
EEA2503 26 4D	20372	14857	26	4.7	1486	1204			430	350	200	36	12	22
EEA2504 35 4D	27177	19809	35	6.1	1878	1596			430	350	200	47	12	22
EEA2506 52 4D	41469	30398	52	8.7	2662	2380	798	784	430	350	250	70	15	28
EEA3001 12 4D	9421	6885	12	2.4	702	420			415	460	200	19	12	19
EEA3002 23 4D	19084	13931	23	4.3	1094	812			415	460	200	32	12	22
EEA3003 35 4D	28948	21097	35	6.2	1486	1204			415	460	250	46	12	22
EEA3004 46 4D	38087	27781	46	8.2	1878	1596			415	460	250	60	15	28
EEA3006 69 4D	57413	41792	69	11.6	2662	2380	798	784	415	460	300	85	15	28
EEA4001 20 4D	18077	13004	20	3.5	912	630			455	530	250	30	12	18
EEA4002 40 4D	35028	25244	40	7.2	1486	1204	602		455	530	300	57	15	22
EEA4003 54 4D	44207	31847	54	9.6	1878	1596	551	494	455	530	300	73	15	28
EEA4004 81 4D	73155	52702	81	14.4	2662	2380	597	593	455	530	350	109	15	35
EEA4501 31 4D	26371	19205	31	5.5	1094	812			460	600	300	41	12	22
EEA4502 61 4D	52743	38410	61	10.5	1878	1596	798		460	600	300	82	15	28
EEA4503 92 4D	74202	54273	92	15.5	2662	2380	798	784	460	600	350	122	15	35

Datos eléctricos

Modelo	Ventilador con motor axial							Desescarche Eléctrico		
	Diámetro (ø mm)	Nº	Voltaje (V, 60Hz)	Potencia (W)	Intensidad (A)	Volumen de aire (m^3/h)	Tiro (m)	Aletas (W)	Desagüe (W)	Total (W)
EEA2501 09 4D	250	1	1~ 220	60	0.28	990	4	2 × 440	1 × 440	1320
EEA2502 17 4D	250	2	1~ 220	120	0.56	1980	7	2 × 730	1 × 730	2190
EEA2503 26 4D	250	3	1~ 220	180	0.84	2970	8	2 × 1030	1 × 1030	3090
EEA2504 35 4D	250	4	1~ 220	240	1.12	3960	9	2 × 1310	1 × 1310	3930
EEA2506 52 4D	250	6	1~ 220	360	1.68	5940	12	2 × 1890	1 × 1890	5670
EEA3001 12 4D	300	1	1~ 220	110	0.51	1980	5	3 × 440	1 × 440	1760
EEA3002 23 4D	300	2	1~ 220	220	1.02	3960	7	3 × 730	1 × 730	2920
EEA3003 35 4D	300	3	1~ 220	330	1.53	5940	10	3 × 1030	1 × 1030	4120
EEA3004 46 4D	300	4	1~ 220	440	2.04	7920	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
EEA3006 69 4D	300	6	1~ 220	660	3.06	11880	12	3 × 1890	1 × 1890	7560
EEA4001 20 4D	400	1	1~ 220	320	1.50	4290	9	4 × 550	1 × 550	2750
EEA4002 40 4D	400	2	1~ 220	640	3.00	8570	12	4 × 1030	1 × 1030	5150
EEA4003 54 4D	400	3	1~ 220	960	4.50	12850	13	4 × 1310	1 × 1310	6550
EEA4004 81 4D	400	4	1~ 220	1280	6.00	17140	15	4 × 1890	1 × 1890	9450
EEA4501 31 4D	450	1	1~ 220	460	2.10	7730	13	4 × 730	1 × 730	3650
EEA4502 61 4D	450	2	3~ 220	920	3.04	15470	15	4 × 1310	1 × 1310	6550
EEA4503 92 4D	450	3	3~ 220	1380	4.56	23200	17	4 × 1890	1 × 1890	9450

Diagrama de selección **EEA 4/D Series**



EasyCold
Productos de refrigeración

Evaporadores serie EEA

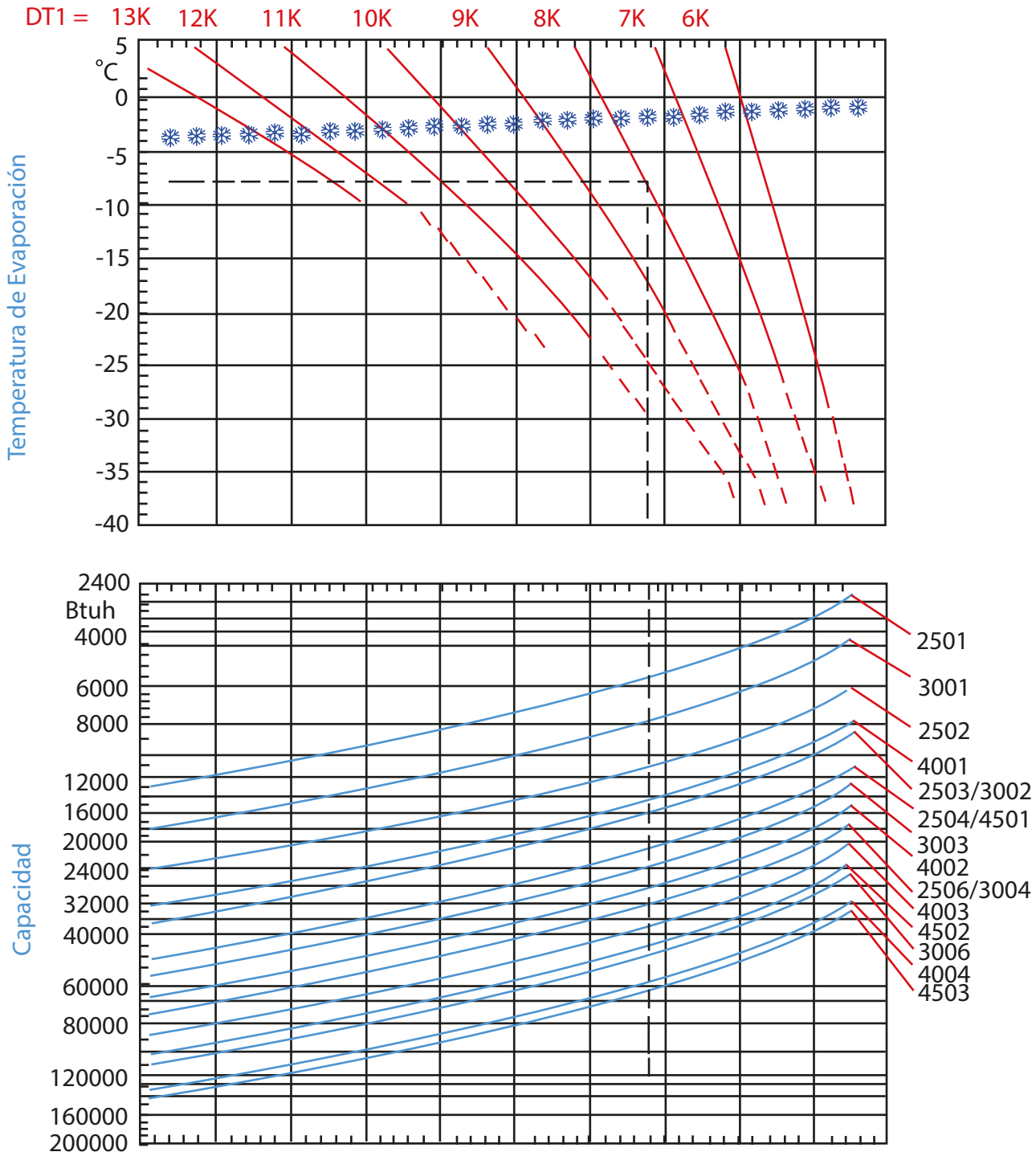
Espacio entre aletas 6 mm, con resistencia

Modelo	Capacidad R404/R507A (Btu/h)		Superficie (m^2)	Volumen interno (dm^3)	Dimensiones (mm)							N.W Peso neto (Kg)	Conexión (ø mm)	
	te=-8 ºC	te=-25 ºC			A	B	C	D	E	F	G		Entrada	Salida
	Δ1=8K	Δ1=7K												
EEA2501 06 6D	6039	4389	6	1.8	702	420			430	350	200	13	12	16
EEA2502 11 6D	11636	8495	11	3.2	1094	812			430	350	200	23	12	19
EEA2503 17 6D	17111	12481	17	4.7	1486	1204			430	350	200	33	12	22
EEA2504 23 6D	22869	16668	23	6.1	1878	1596			430	350	200	43	12	22
EEA2506 35 6D	34987	25526	35	8.7	2662	2380	798	784	430	350	250	66	15	28
EEA3001 08 6D	7932	5798	8	2.4	702	420			415	460	200	18	12	19
EEA3002 15 6D	16064	11716	15	4.3	1094	812			415	460	200	30	12	22
EEA3003 23 6D	24318	17715	23	6.2	1486	1204			415	460	250	43	12	22
EEA3004 31 6D	31968	23352	31	8.2	1878	1596			415	460	250	56	15	28
EEA3006 46 6D	48032	35108	46	11.6	2662	2380	798	784	415	460	300	83	15	28
EEA4001 13 6D	15179	10951	13	3.5	912	630			455	530	250	28	12	18
EEA4002 27 6D	29391	21218	27	7.2	1486	1204	602		455	530	300	53	15	22
EEA4003 36 6D	37121	26734	36	9.6	1878	1596	551	494	455	530	300	68	15	28
EEA4004 54 6D	61439	44247	54	14.4	2662	2380	597	593	455	530	350	103	15	35
EEA4501 20 6D	22144	16145	20	5.5	1094	812			460	600	300	38	12	22
EEA4502 41 6D	44127	32290	41	10.5	1878	1596	798		460	600	300	75	15	28
EEA4503 61 6D	62486	45697	61	15.5	2662	2380	798	784	460	600	350	115	15	35

Datos eléctricos

Modelo	Ventilador con motor axial							Desescarche Eléctrico		
	Diámetro (ø mm)	Nº	Voltaje (V, 60 Hz)	Potencia (W)	Intensidad (A)	Volumen de aire (m^3/h)	Tiro (m)	Aletas (W)	Desagüe (W)	Total (W)
EEA2501 06 6D	250	1	1~ 220	60	0.28	1045	4	2 × 440	1 × 440	1320
EEA2502 11 6D	250	2	1~ 220	120	0.56	2090	7	2 × 730	1 × 730	2190
EEA2503 17 6D	250	3	1~ 220	180	0.84	3135	8	2 × 1030	1 × 1030	3090
EEA2504 23 6D	250	4	1~ 220	240	1.12	4180	9	2 × 1310	1 × 1310	3930
EEA2506 35 6D	250	6	1~ 220	360	1.68	6270	12	2 × 1890	1 × 1890	5670
EEA3001 08 6D	300	1	1~ 220	110	0.51	2090	5	3 × 440	1 × 440	1760
EEA3002 15 6D	300	2	1~ 220	220	1.02	4180	7	3 × 730	1 × 730	2920
EEA3003 23 6D	300	3	1~ 220	330	1.53	6270	10	3 × 1030	1 × 1030	4120
EEA3004 31 6D	300	4	1~ 220	440	2.04	8360	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
EEA3006 46 6D	300	6	1~ 220	660	3.06	12540	12	3 × 1890	1 × 1890	7560
EEA4001 13 6D	400	1	1~ 220	320	1.50	4510	9	4 × 550	1 × 550	2750
EEA4002 27 6D	400	2	1~ 220	640	3.00	9020	12	4 × 1030	1 × 1030	5150
EEA4003 36 6D	400	3	1~ 220	960	4.50	13530	13	4 × 1310	1 × 1310	6550
EEA4004 54 6D	400	4	1~ 220	1280	6.00	18040	15	4 × 1890	1 × 1890	9450
EEA4501 20 6D	450	1	1~ 220	460	2.10	8140	13	4 × 730	1 × 730	3650
EEA4502 41 6D	450	2	3~ 220	920	3.04	16280	15	4 × 1310	1 × 1310	6550
EEA4503 61 6D	450	3	3~ 220	1380	4.56	24420	17	4 × 1890	1 × 1890	9450

Diagrama de selección **EEA 6/D Series**



EasyCold
Productos de refrigeración

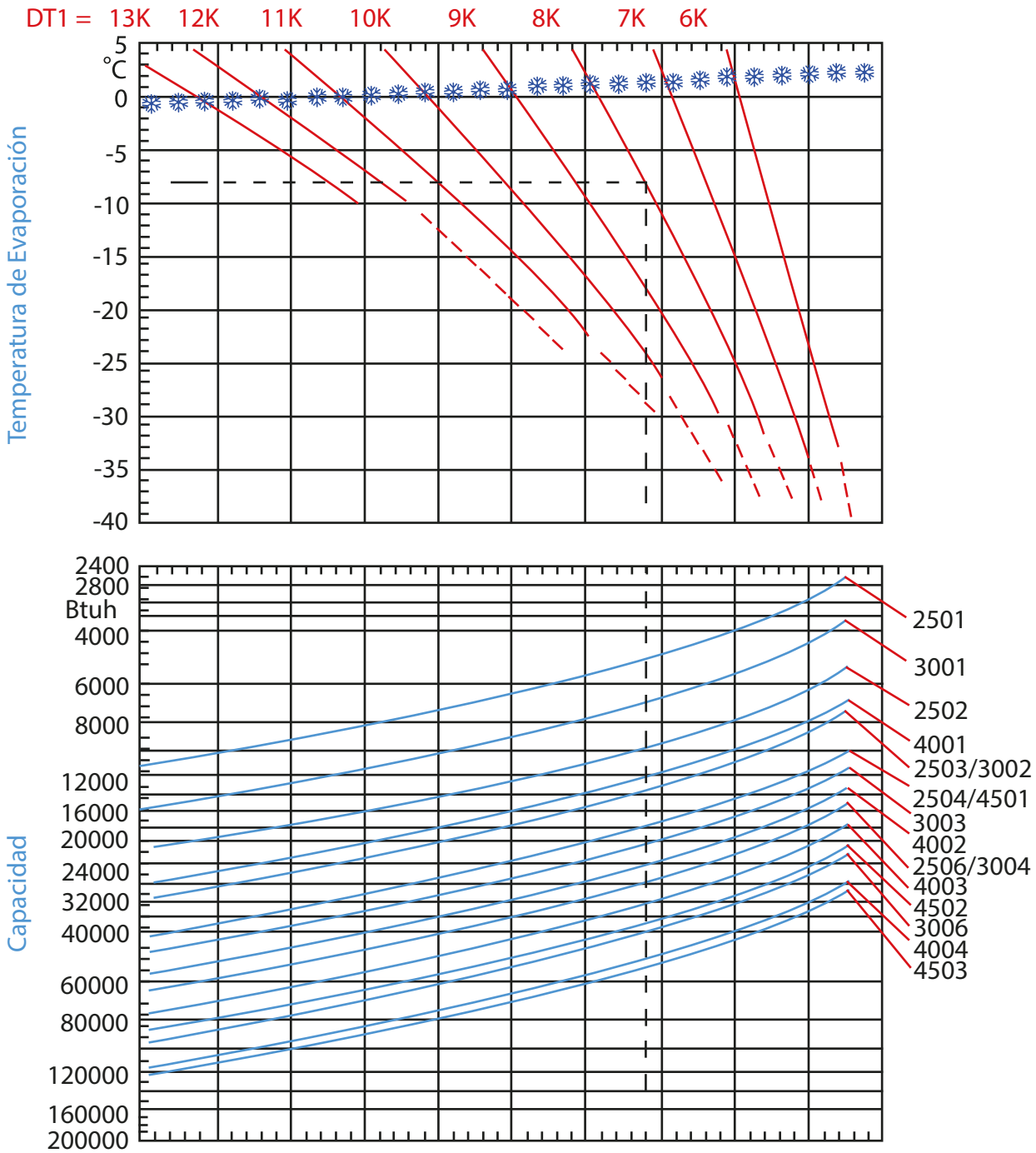
Evaporadores serie EEA

Espacio entre aletas 9 mm, con resistencia

Modelo	Capacidad R404/R507A (Btu/h)		Superficie (m^2)	Volumen interno (dm^3)	Dimensiones (mm)							N.W Peso neto (Kg)	Conexión (ø mm)	
	te=-8℃	te=-25℃			A	B	C	D	E	F	G		Entrada	Salida
	Δ1=8K	Δ1=7K												
EEA2501 04 9D	5113	3744	4	1.8	702	420			430	350	200	12	12	16
EEA2502 08 9D	9824	7167	8	3.2	1094	812			430	350	200	21	12	19
EEA2503 12 9D	14414	10549	12	4.7	1486	1204			430	350	200	30	12	22
EEA2504 16 9D	19245	14011	16	6.1	1878	1596			430	350	200	39	12	22
EEA2506 24 9D	29431	21500	24	8.7	2662	2380	798	784	430	350	250	62	15	28
EEA3001 06 9D	6683	4872	6	2.4	702	420			415	460	200	17	12	19
EEA3002 10 9D	13528	9864	10	4.3	1094	812			415	460	200	28	12	22
EEA3003 16 9D	20453	14937	16	6.2	148	1204			415	460	250	40	12	22
EEA3004 21 9D	26895	19648	21	8.2	1878	1596			415	460	250	52	15	28
EEA3006 31 9D	40382	29512	31	11.6	2662	2380	798	784	415	460	300	81	15	28
EEA4001 09 9D	12763	9180	9	3.5	912	630			455	530	250	26	12	18
EEA4002 18 9D	24721	17796	18	7.2	148	1204	602		455	530	300	49	15	22
EEA4003 24 9D	31203	22466	24	9.6	1878	1596	551	494	455	530	300	63	15	28
EEA4004 36 9D	51615	37161	36	14.4	2662	2380	597	593	455	530	350	97	15	35
EEA4501 14 9D	18641	13608	14	5.5	1094	812			460	600	300	35	12	22
EEA4502 28 9D	37121	27136	28	10.5	1878	1596	798		460	600	300	68	15	28
EEA4503 41 9D	52541	38410	41	15.5	2662	2380	798	784	460	600	350	108	15	35

Modelo	Ventilador con motor axial							Desescarche Eléctrico		
	Diámetro (ø mm)	Nº	Voltaje (V, 60 Hz)	Potencia (W)	Intensidad (A)	Volumen de aire (m^3/h)	Tiro (m)	Aletas (W)	Desagüe (W)	Total (W)
EEA2501 04 9D	250	1	1~ 220	60	0.28	1210	4	2 × 440	1 × 440	1320
EEA2502 08 9D	250	2	1~ 220	120	0.56	2420	7	2 × 730	1 × 730	2190
EEA2503 12 9D	250	3	1~ 220	180	0.84	3630	8	2 × 1030	1 × 1030	3090
EEA2504 16 9D	250	4	1~ 220	240	1.12	4840	9	2 × 1310	1 × 1310	3930
EEA2506 24 9D	250	6	1~ 220	360	1.68	7260	12	2 × 1890	1 × 1890	5670
EEA3001 06 9D	300	1	1~ 220	110	0.51	2420	5	3 × 440	1 × 440	1760
EEA3002 10 9D	300	2	1~ 220	220	1.02	4840	7	3 × 730	1 × 730	2920
EEA3003 16 9D	300	3	1~ 220	330	1.53	7260	10	3 × 1030	1 × 1030	4120
EEA3004 21 9D	300	4	1~ 220	440	2.04	9680	11	3 × 1310	1 × 1310	5240
EEA3006 31 9D	300	6	1~ 220	660	3.06	14520	12	3 × 1890	1 × 1890	7560
EEA4001 09 9D	400	1	1~ 220	320	1.50	5200	9	4 × 550	1 × 550	2750
EEA4002 18 9D	400	2	1~ 220	640	3.00	10400	12	4 × 1030	1 × 1030	5150
EEA4003 24 9D	400	3	1~ 220	960	4.50	15700	13	4 × 1310	1 × 1310	6550
EEA4004 36 9D	400	4	1~ 220	1280	6.00	20900	15	4 × 1890	1 × 1890	9450
EEA4501 14 9D	450	1	1~ 220	460	2.10	9430	13	4 × 730	1 × 730	3650
EEA4502 28 9D	450	2	3~ 220	920	3.04	18850	15	4 × 1310	1 × 1310	6550
EEA4503 41 9D	450	3	3~ 220	1380	4.56	28280	17	4 × 1890	1 × 1890	9450

Diagrama de selección EEA 9/D Series



EasyCold
Productos de refrigeración


EasyCold