



# PRODUCTS CATALOGUE

## *CATÁLOGO DE PRODUCTOS*

**EVAPORATORS**  
*EVAPORADORES*

AUTHORIZED  
DISTRIBUTOR



## **INDEX / INDICE**

### **◆ EVAPORATORS / EVAPORADORES**

- 03 *SERIE OEA* SERIES
- 18 *SERIE OEB* SERIES
- 31 *SERIE OED* SERIES
- 41 *SERIE OEJ* SERIES

### **◆ CONDENSERS / CONDENSADORES**

- 46 *SERIE OCA* SERIES



### General Features:

The high efficient coils are made from high quality copper tube  $\varnothing 1/2"$  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, & 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.



### Model classification / Clasificación de modelos

**OEA 250 1 09 4D -1 E**

Equipped / Equipado

110V

Defrost system / Sistema de desescarche

Fin spacing / Espacio entre aletas (mm)

Surface / Superficie (m<sup>2</sup>)

Fans quantity / Cantidad de ventiladores

Fans diameter / Diámetro de los ventiladores  $\Phi$  (mm)

Series / Serie

### Características Generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de  $\varnothing 12$  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. Todos los materiales seleccionados cuidadosamente para su fiabilidad a largo plazo.

### Advantages

- High performance fans.
- High efficient heat exchanger.
- Low noise level.
- Easy installation and maintenance.
- Low energy consumption.
- Better cost / Benefit relation.
- 6, 5 & 3 Fins per inch.
- Weiguang streamers for 15" 3/4 or 17" 3/4 axial fans are available.

### Ventajas:

- Ventiladores de alto rendimiento.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia.
- Bajo nivel de ruido.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.
- Mejor costo - beneficio.
- Separación de aletas en 4 mm, 6 mm y 9 mm.
- Direccionador de aire Weiguang para ventiladores de motor axial de  $\varnothing 400$  mm o  $\varnothing 450$  mm.

# EVAPORATORS

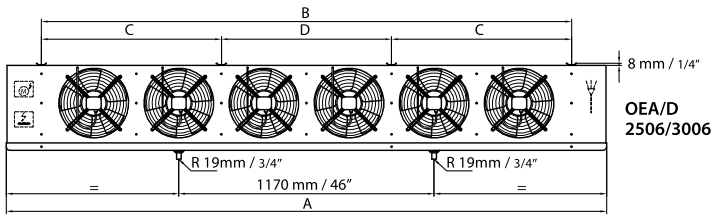
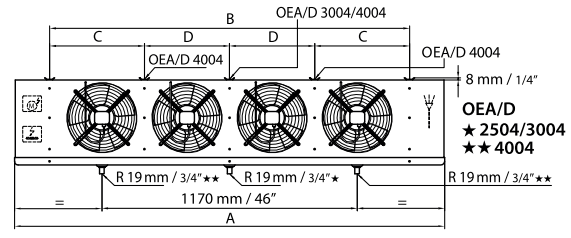
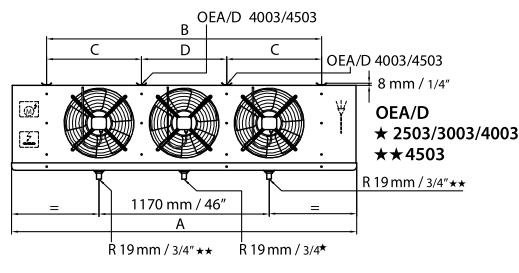
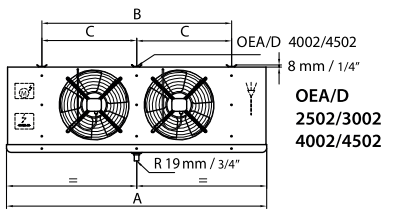
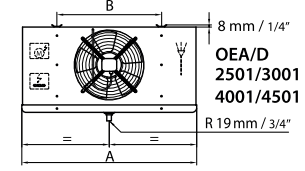
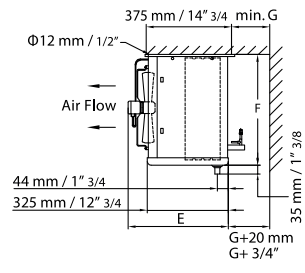
## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SERIE  
**OEA**  
SERIES

2/15





# EVAPORATORS

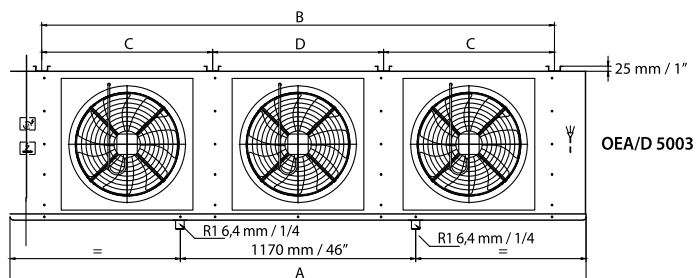
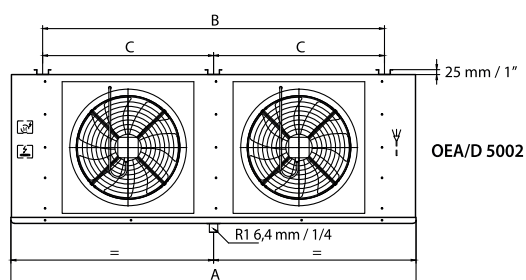
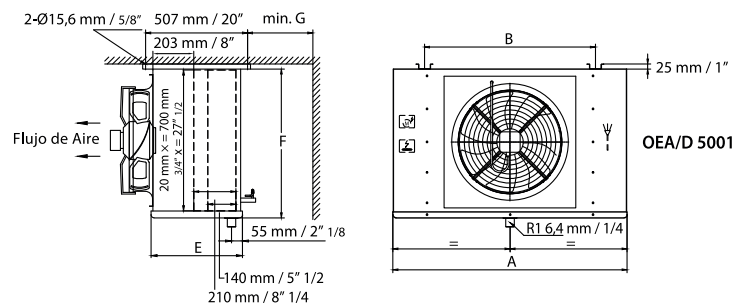
## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SERIE  
**OEA**  
SERIES

3/15



**OEA/D**  
5001



**OEA/D**  
5002



**OEA/D**  
5003



# EVAPORATORS

## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SERIE  
**OEA**  
SERIES

4/15

### General information / Datos generales

6 Fins per inch. With heater,  $Rt \geq 32^\circ F$   
Espacio entre aletas 4 mm. Con resistencia,  $Rt \geq -0^\circ C$

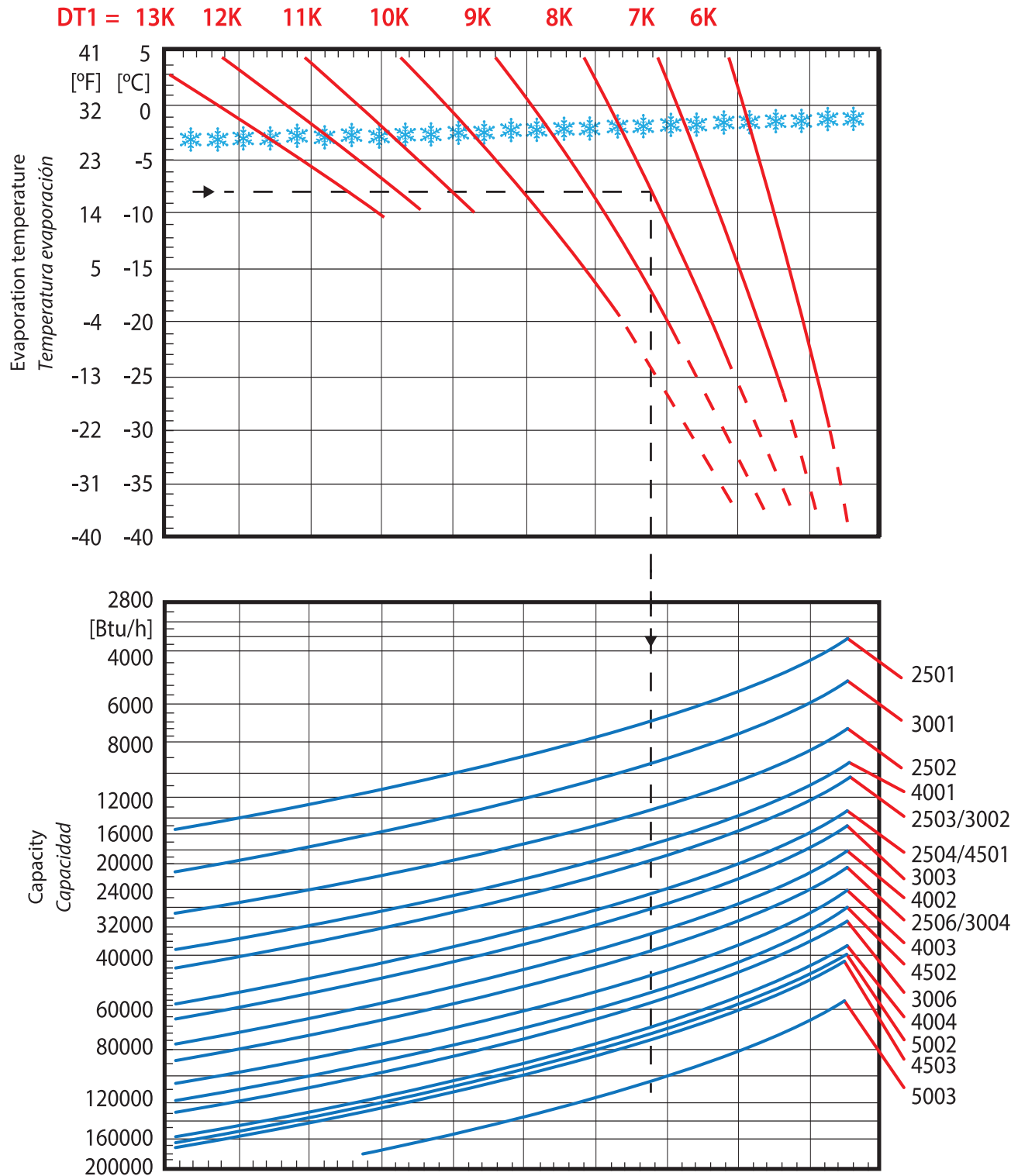
Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones												Net Weight Peso Neto		Connection Conexión					
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C		D		E		F				G		Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F																									
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		
OEA 2501 09 4D	6438	1,89	4702	1,38	9	97	1,8	0,06	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	430	16 7/8	350	13 3/4	200	7 7/8	14	30,86	12	1/2	16	5/8
OEA 2502 17 4D	12478	3,65	9078	2,66	17	183	3,2	0,11	1094	43 1/8	812	32	-	-	-	-	430	16 7/8	350	13 3/4	200	7 7/8	25	55,12	12	1/2	19	3/4
OEA 2503 26 4D	18301	5,36	13346	3,91	26	280	4,7	0,17	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	430	16 7/8	350	13 3/4	200	7 7/8	36	79,37	12	1/2	22	7/8
OEA 2504 35 4D	24413	7,15	17794	5,21	35	377	6,1	0,22	1878	74	1596	62 7/8	-	-	-	-	430	16 7/8	350	13 3/4	200	7 7/8	47	103,62	12	1/2	22	7/8
OEA 2506 52 4D	37252	10,91	27306	8,00	52	560	8,7	0,31	2662	104 3/4	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	430	16 7/8	350	13 3/4	250	9 7/8	70	154,32	15	5/8	28	1 1/8
OEA 3001 12 4D	8463	2,48	6185	1,81	12	129	2,4	0,08	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	200	7 7/8	19	41,89	12	1/2	19	3/4
OEA 3002 23 4D	17143	5,02	12514	3,67	23	248	4,3	0,15	1094	43 1/8	812	32	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	200	7 7/8	32	70,55	12	1/2	22	7/8
OEA 3003 35 4D	26004	7,62	18952	5,55	35	377	6,2	0,22	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	250	9 7/8	46	101,41	12	1/2	22	7/8
OEA 3004 46 4D	34214	10,02	24955	7,31	46	495	8,2	0,29	1878	73 7/8	1596	62 7/8	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	250	9 7/8	60	132,28	15	5/8	28	1 1/8
OEA 3006 69 4D	51574	15,11	37542	11,00	69	743	11,6	0,41	2662	104 3/4	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	415	16 3/8	460	18 1/8	300	11 3/4	85	187,39	15	5/8	28	1 1/8
OEA 4001 20 4D	16239	4,76	11682	3,42	20	215	3,5	0,12	912	35 7/8	630	24 3/4	-	-	-	-	455	17 7/8	530	20 7/8	250	9 7/8	30	66,14	12	1/2	19	3/4
OEA 4002 40 4D	31465	9,22	22677	6,64	40	431	7,2	0,25	1486	58 1/2	1204	47 3/8	602	23 3/4	-	-	455	17 7/8	530	20 7/8	300	11 3/4	57	125,66	15	5/8	22	7/8
OEA 4003 54 4D	39712	11,63	28608	8,38	54	581	9,6	0,34	1878	73 7/8	1596	62 7/8	551	21 3/4	494	19 1/2	455	17 7/8	530	20 7/8	300	11 3/4	73	160,94	15	5/8	28	1 1/8
OEA 4004 81 4D	65716	19,25	47343	13,87	81	872	14,4	0,51	2662	104 3/4	2380	93 3/4	597	23 1/2	593	23 3/8	455	17 7/8	530	20 7/8	350	13 3/4	109	240,30	15	5/8	35	1 3/8
OEA 4501 31 4D	23690	6,94	17252	5,05	31	334	5,5	0,19	1094	43 1/8	812	32	-	-	-	-	460	18 1/8	600	23 5/8	300	11 3/4	41	90,39	12	1/2	22	7/8
OEA 4502 61 4D	47379	13,88	34504	10,11	61	657	10,5	0,37	1878	73 7/8	1596	62 7/8	798	31 3/8	-	-	460	18 1/8	600	23 5/8	300	11 3/4	82	180,78	15	5/8	28	1 1/8
OEA 4503 92 4D	66656	19,52	48753	14,28	92	990	15,5	0,55	2662	104 3/4	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	460	18 1/8	600	23 5/8	350	13 3/4	122	268,96	15	5/8	35	1 3/8
OEA 5001 39 4D	32731	9,59	24594	7,20	39	420	7,1	2,51	1165	45 7/8	850	33 1/2	-	-	-	-	455	17 7/8	740	29 1/8	300	11 3/4	68	149,91	15	5/8	28	1 1/8
OEA 5001 58 4D	42677	12,50	32731	9,59	58	624	10,6	0,37	1165	45 7/8	850	33 1/2	-	-	-	-	455	17 7/8	740	29 1/8	300	11 3/4	82	180,78	15	5/8	28	1 1/8
OEA 5002 81 4D	65101	19,07	49549	14,51	81	872	14	0,49	2015	79 3/8	1700	66 7/8	850	33 1/2	-	-	455	17 7/8	740	29 1/8	400	15 3/4	123	271,17	15	5/8	35	1 3/8
OEA 5002 121 4D	87163	25,53	62208	18,22	121	1302	21	0,74	2015	79 3/8	1700	66 7/8	850	33 1/2	-	-	455	17 7/8	740	29 1/8	400	15 3/4	151	332,90	15	5/8	35	1 3/8
OEA 5003 122 4D	100979	29,58	74975	21,96	122	1313	21,1	0,75	2865	112 3/4	2550	100 3/8	850	33 1/2	850	33 1/2	455	17 7/8	740	29 1/8	450	17 3/4	178	392,42	22	7/8	42	1 5/8
OEA 5003 183 4D	130383	38,19	91322	26,75	183	1970	31,5	1,11	2865	112 3/4	2550	100 3/8	850	33 1/2	850	33 1/2	455	17 7/8	740	29 1/8	450	17 3/4	220	485,02	22	7/8	42	1 5/8

### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial							Electric Defrost Desescarche Eléctrico				
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEA 2501 09 4D	250	1	1~220	58	0,27	1183	696	4	13 1/8	2 x 440	1 x 440	1320
OEA 2502 17 4D	250	2	1~220	116	0,54	2366	1393	7	23	2 x 730	1 x 730	2190
OEA 2503 26 4D	250	3	1~220	174	0,81	3549	2089	8	26 1/4	2 x 1030	1 x 1030	3090
OEA 2504 35 4D	250	4	1~220	232	1,08	4732	2785	9	29 1/2	2 x 1310	1 x 1310	3930
OEA 2506 52 4D	250	6	1~220	348	1,62	7098	4178	12	39 3/8	2 x 1890	1 x 1890	5670
OEA 3001 12 4D	300	1	1~220	97	0,45	2009	1182	5	16 3/8	3 x 440	1 x 440	1760
OEA 3002 23 4D	300	2	1~220	194	0,90	4018	2365	7	23	3 x 730	1 x 730	2920
OEA 3003 35 4D	300	3	1~220	291	1,35	6027	3547	10	32 3/4	3 x 1030	1 x 1030	4120
OEA 3004 46 4D	300	4	1~220	388	1,80	8036	4730	11	36	3 x 1310	1 x 1310	5240
OEA 3006 69 4D	300	6	1~220	582	2,70	12054	7095	12	39 3/8	3 x 1890	1 x 1890	7560
OEA 4001 20 4D	400	1	1~220	223	1,03	4311	2537	9	29 1/2	4 x 550	1 x 550	2750
OEA 4002 40 4D	400	2	1~220	446	2,06	8622	5075	12	39 3/8	4 x 1030	1 x 1030	5150
OEA 4003 54 4D	400	3	1~220	669	3,09	12933	7612	13	42 5/8	4 x 1310	1 x 1310	6550
OEA 4004 81 4D	400	4	1~220	892	4,12	17244	10149	15	49 1/4	4 x 1890	1 x 1890	9450
OEA 4501 31 4D	450	1	1~220	346	1,60	5724	3369	13	42 5/8	4 x 730	1 x 730	3650
OEA 4502 61 4D	450	2	3~220	660	2,22	11268	6632	15	49 1/4	4 x 1310	1 x 1310	6550
OEA 4503 92 4D	450	3	3~220	990	3,33	16902	9948	17	55 3/4	4 x 1890	1 x 1890	9450
OEA 5001 39 4D	500	1	3~220	1100	3,30	7500	4414	26	85 1/4	6 x 730	1 x 730	5110
OEA 5001 58 4D	500	1	3~220	1100	3,30	7500	4414	25	82	7 x 730	2 x 730	6570
OEA 5002 81 4D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	28	91 7/8	6 x 1400	1 x 1400	9800
OEA 5002 121 4D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	27	88 5/8	7 x 1400	2 x 1400	12600
OEA 5003 122 4D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	30	98 3/8	6 x 2050	1 x 2050	14350
OEA 5003 183 4D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	29	95 1/8	7 x 2050	2 x 2050	18450



Selection diagram / Diagrama de selección



# EVAPORATORS

## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SERIE  
**OEA**  
SERIES

6/15

### General information / Datos generales

5 Fins per inch. With heater,  $R_t \geq -0,4^\circ\text{F}$   
Espacio entre aletas 6 mm. Con resistencia,  $R_t \geq -18^\circ\text{C}$

Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones												Net Weight Peso Neto		Connection Conexión					
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C		D		E		F				G		Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F																									
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		
OEA 2501 06 6D	5425	1,59	3942	1,15	6	65	1,8	0,06	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	13	28,66	12	1/2	16	5/8
OEA 2502 11 6D	10452	3,06	7631	2,24	11	118	3,2	0,11	1094	43	812	32	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	23	50,71	12	1/2	19	3/4
OEA 2503 17 6D	15371	4,50	11212	3,28	17	183	4,7	0,17	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	33	72,75	12	1/2	22	7/8
OEA 2504 23 6D	20543	6,02	14973	4,39	23	248	6,1	0,22	1878	74	1596	62 7/8	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	43	94,80	12	1/2	22	7/8
OEA 2506 35 6D	31429	9,21	22930	6,72	35	377	8,7	0,31	2662	104 6/8	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	430	17	350	13 3/4	250	9 7/8	66	145,51	15	5/8	28	1 1/8
OEA 3001 08 6D	7125	2,09	5208	1,53	8	86	2,4	0,08	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	200	7 7/8	18	39,68	12	1/2	19	3/4
OEA 3002 15 6D	14431	4,23	10525	3,08	15	161	4,3	0,15	1094	43	812	32	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	200	7 7/8	30	66,14	12	1/2	22	7/8
OEA 3003 23 6D	21845	6,40	15914	4,66	23	248	6,2	0,22	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	250	9 7/8	43	94,80	12	1/2	22	7/8
OEA 3004 31 6D	28717	8,41	20977	6,14	31	334	8,2	0,29	1878	74	1596	62 7/8	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	250	9 7/8	56	123,46	15	1/2	28	1 1/8
OEA 3006 46 6D	43147	12,64	31538	9,24	46	495	11,6	0,41	2662	104 6/8	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	415	16 1/3	460	18 1/8	300	11 3/4	83	182,98	15	1/2	28	1 1/8
OEA 4001 13 6D	13635	3,99	9837	2,88	13	140	3,5	0,12	912	36	630	24 3/4	-	-	-	-	455	18	530	20 7/8	250	9 7/8	28	61,73	12	1/2	19	3/4
OEA 4002 27 6D	26402	7,73	19060	5,58	27	291	7,2	0,25	1486	58 1/2	1204	47 3/8	602	23 6/8	-	-	455	18	530	20 7/8	300	11 3/4	53	116,84	15	1/2	22	7/8
OEA 4003 36 6D	33346	9,77	24015	7,03	36	388	9,6	0,34	1878	74	1596	62 7/8	551	21 6/8	494	19 4/8	455	18	530	20 7/8	300	11 3/4	68	149,91	15	1/2	28	1 1/8
OEA 4004 54 6D	55191	16,17	39748	11,64	54	581	14,4	0,51	2662	104 6/8	2380	93 3/4	597	23 1/2	593	23 1/3	455	18	530	20 7/8	350	13 3/4	103	227,08	15	1/2	35	1 3/8
OEA 4501 20 6D	19892	5,83	14503	4,25	20	215	5,5	0,19	1094	43	812	32	-	-	-	-	460	18 1/8	600	23 5/8	300	11 3/4	38	83,78	12	1/2	22	7/8
OEA 4502 41 6D	39639	11,61	29006	8,50	41	441	10,5	0,37	1878	74	1596	62 7/8	798	31 3/8	-	-	460	18 1/8	600	23 5/8	300	11 3/4	75	165,35	15	1/2	28	1 1/8
OEA 4503 61 6D	56131	16,44	41050	12,02	61	657	15,5	0,55	2662	104 6/8	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	460	18 1/8	600	23 5/8	350	13 3/4	115	253,53	15	1/2	35	1 3/8
OEA 5001 26 6D	26547	7,78	20615	6,04	26	280	7,1	0,25	1165	45 7/8	850	33 1/2	-	-	-	-	455	18	740	29 1/8	300	11 3/4	65	143,30	15	1/2	28	1 1/8
OEA 5001 39 6D	35986	10,54	27125	7,95	39	420	10,6	0,37	1165	45 7/8	850	33 1/2	-	-	-	-	455	18	740	29 1/8	300	11 3/4	77	169,76	15	1/2	28	1 1/8
OEA 5002 54 6D	53527	15,68	41592	12,18	54	581	14	0,49	2015	79 1/3	1700	67	850	33 1/2	-	-	455	18	740	29 1/8	400	15 3/4	117	257,94	15	1/2	35	1 3/8
OEA 5002 81 6D	73419	21,51	54612	16,00	81	872	21	0,74	2015	79 1/3	1700	67	850	33 1/2	-	-	455	18	740	29 1/8	400	15 3/4	141	310,85	15	1/2	35	1 3/8
OEA 5003 82 6D	82823	24,26	60218	17,64	82	883	21,1	0,75	2865	112 6/8	2550	100 3/8	850	33 1/2	850	33 1/2	455	18	740	29 1/8	450	17 3/4	169	372,58	22	3/4	42	1 5/8
OEA 5003 122 6D	109767	32,15	80653	23,62	122	1313	31,5	1,11	2865	112 6/8	2550	100 3/8	850	33 1/2	850	33 1/2	455	18	740	29 1/8	450	17 3/4	206	454,15	22	3/4	42	1 5/8

### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial							Electric Defrost Desescarche Eléctrico				
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEA 2501 06 6D	250	1	1~220	58	0,27	1183	696	4	13 1/8	2x440	1x440	1320
OEA 2502 11 6D	250	2	1~220	116	0,54	2366	1393	7	23	2x730	1x730	2190
OEA 2503 17 6D	250	3	1~220	174	0,81	3549	2089	8	26 1/4	2x1030	1x1030	3090
OEA 2504 23 6D	250	4	1~220	232	1,08	4732	2785	9	29 1/2	2x1310	1x1310	3930
OEA 2506 35 6D	250	6	1~220	348	1,62	7098	4178	12	39 3/8	2x1890	1x1890	5670
OEA 3001 08 6D	300	1	1~220	97	0,45	2009	1182	5	16 2/5	3x440	1x440	1760
OEA 3002 15 6D	300	2	1~220	194	0,90	4018	2365	7	23	3x730	1x730	2920
OEA 3003 23 6D	300	3	1~220	291	1,35	6027	3547	10	32 4/5	3x1030	1x1030	4120
OEA 3004 31 6D	300	4	1~220	388	1,80	8036	4730	11	36	3x1310	1x1310	5240
OEA 3006 46 6D	300	6	1~220	582	2,70	12054	7095	12	39 3/8	3x1890	1x1890	7560
OEA 4001 13 6D	400	1	1~220	223	1,03	4311	2537	9	29 1/2	4x550	1x550	2750
OEA 4002 27 6D	400	2	1~220	446	2,06	8622	5075	12	39 3/8	4x1030	1x1030	5150
OEA 4003 36 6D	400	3	1~220	669	3,09	12933	7612	13	42 3/4	4x1310	1x1310	6550
OEA 4004 54 6D	400	4	1~220	892	4,12	17244	10149	15	49 1/4	4x1890	1x1890	9450
OEA 4501 20 6D	450	1	1~220	346	1,60	5724	3369	13	42 3/4	4x730	1x730	3650
OEA 4502 41 6D	450	2	3~220	660	2,22	11268	6632	15	49 1/4	4x1310	1x1310	6550
OEA 4503 61 6D	450	3	3~220	990	3,33	16902	9948	17	55 3/4	4x1890	1x1890	9450
OEA 5001 26 6D	500	1	3~220	1100	3,30	7500	4414	26	85 1/4	6x730	1x730	5110
OEA 5001 39 6D	500	1	3~220	1100	3,30	7500	4414	25	82	7x730	2x730	6570
OEA 5002 54 6D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	28	91 3/4	6x1400	1x1400	9800
OEA 5002 81 6D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	27	88 1/2	7x1400	2x1400	12600
OEA 5003 82 6D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	30	98 1/2	6x2050	1x2050	14350
OEA 5003 122 6D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	29	95 1/4	7x2050	2x2050	18450



# EVAPORATORS

## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SERIE  
**OEA**  
SERIES

7/15

### Equipped / Equipado

#### General information / Datos generales

5 Fins per inch. With heater,  $Rt \geq -0,4^{\circ}F$   
Espacio entre aletas 6 mm. Con resistencia,  $Rt \geq -18^{\circ}C$

Modelo Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones												Net Weight Peso Neto		Connection Conexión					
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C		D		E		F				G		Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																								
OEA 2501 06 6DE	5425	1,59	3942	1,15	6	65	1,8	0,06	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	13	28,66	12	1/2	16	5/8
OEA 2502 11 6DE	10452	3,06	7631	2,24	11	118	3,2	0,11	1094	43	812	32	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	23	50,71	12	1/2	19	3/4
OEA 2503 17 6DE	15371	4,50	11212	3,28	17	183	4,7	0,17	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	33	72,75	12	1/2	22	7/8
OEA 3001 08 6DE	7125	2,09	5208	1,53	8	86	2,4	0,08	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	200	7 7/8	18	39,68	12	1/2	19	3/4
OEA 3002 15 6DE	14431	4,23	10525	3,08	15	161	4,3	0,15	1094	43	812	32	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	200	7 7/8	30	66,14	12	1/2	22	7/8
OEA 3003 23 6DE	21845	6,40	15914	4,66	23	248	6,2	0,22	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	250	9 7/8	43	94,80	12	1/2	22	7/8

#### Electric data / Datos eléctricos

Modelo Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial						Electric Defrost Desescarche Eléctrico					
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire	Air Throw Tiro	Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total		
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEA 2501 06 6DE	250	1	1~220	58	0,27	1183	696	4	13 1/8	2 x 440	1 x 440	1320
OEA 2502 11 6DE	250	2	1~220	116	0,54	2366	1393	7	23	2 x 730	1 x 730	2190
OEA 2503 17 6DE	250	3	1~220	174	0,81	3549	2089	8	26 1/4	2 x 1030	1 x 1030	3090
OEA 3001 08 6DE	300	1	1~220	97	0,45	2009	1182	5	16 2/5	3 x 440	1 x 440	1760
OEA 3002 15 6DE	300	2	1~220	194	0,90	4018	2365	7	23	3 x 730	1 x 730	2920
OEA 3003 23 6DE	300	3	1~220	291	1,35	6027	3547	10	32 4/5	3 x 1030	1 x 1030	4120

Includes: Danfoss Expansion Valve TES2 with Orifice and Danfoss EVR Solenoid Valve with Coil.  
Incluye: Válvula de Expansión Danfoss TES2 con Orificio y Válvula Solenoide y Bobina Danfoss EVR.

## 110V

#### General information / Datos generales

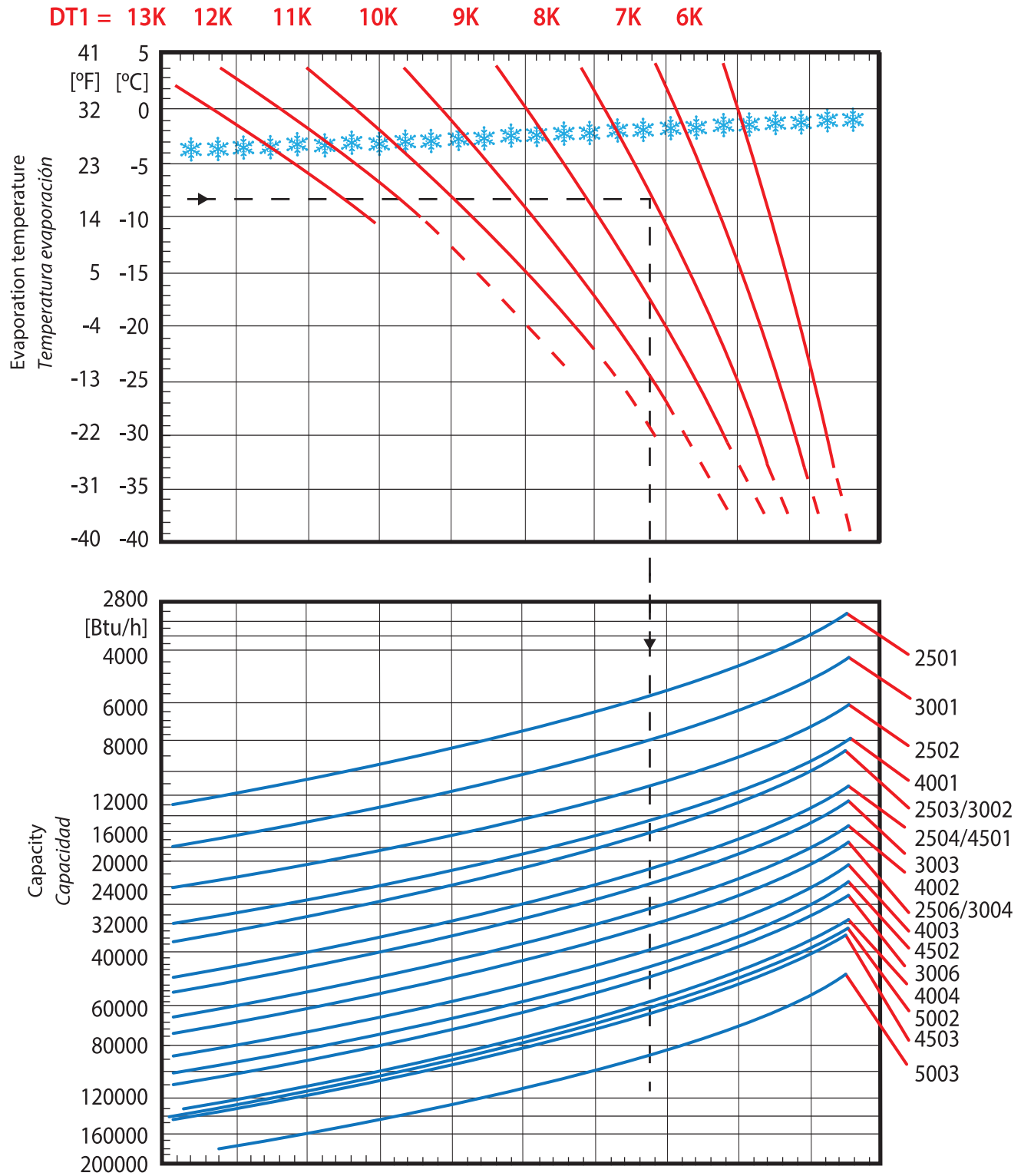
5 Fins per inch. With heater,  $Rt \geq -0,4^{\circ}F$   
Espacio entre aletas 6 mm. Con resistencia,  $Rt \geq -18^{\circ}C$

Modelo Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones												Net Weight Peso Neto		Connection Conexión					
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C		D		E		F				G		Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																								
OEA 2501 06 6D-1	5425	1,59	3942	1,15	6	65	1,8	0,06	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	13	28,66	12	1/2	16	5/8
OEA 2502 11 6D-1	10452	3,06	7631	2,24	11	118	3,2	0,11	1094	43	812	32	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	23	50,71	12	1/2	19	3/4
OEA 2503 17 6D-1	15371	4,50	11212	3,28	17	183	4,7	0,17	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	33	72,75	12	1/2	22	7/8
OEA 3001 08 6D-1	7125	2,09	5208	1,53	8	86	2,4	0,08	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	200	7 7/8	18	39,68	12	1/2	19	3/4
OEA 3002 15 6D-1	14431	4,23	10525	3,08	15	161	4,3	0,15	1094	43	812	32	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	200	7 7/8	30	66,14	12	1/2	22	7/8
OEA 3003 23 6D-1	21845	6,40	15914	4,66	23	248	6,2	0,22	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	415	16 1/3	460	18 1/8	250	9 7/8	43	94,80	12	1/2	22	7/8

#### Electric data / Datos eléctricos

Modelo Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial						Electric Defrost Desescarche Eléctrico					
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire	Air Throw Tiro	Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total		
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEA 2501 06 6D-1	250	1	1~110	58	0,52	1183	696	4	13 1/8	2 x 440	1 x 440	1320
OEA 2502 11 6D-1	250	2	1~110	116	1,05	2366	1393	7	23	2 x 730	1 x 730	2190
OEA 2503 17 6D-1	250	3	1~110	174	1,58	3549	2089	8	26 1/4	2 x 1030	1 x 1030	3090
OEA 3001 08 6D-1	300	1	1~110	97	0,88	2009	1182	5	16 2/5	3 x 440	1 x 440	1760
OEA 3002 15 6D-1	300	2	1~110	194	1,76	4018	2365	7	23	3 x 730	1 x 730	2920
OEA 3003 23 6D-1	300	3	1~110	291	2,64	6027	3547	10	32 4/5	3 x 1030	1 x 1030	4120

Selection diagram / Diagrama de selección





# EVAPORATORS

## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SERIE  
**OEA**  
SERIES

9/15

### General information / Datos generales

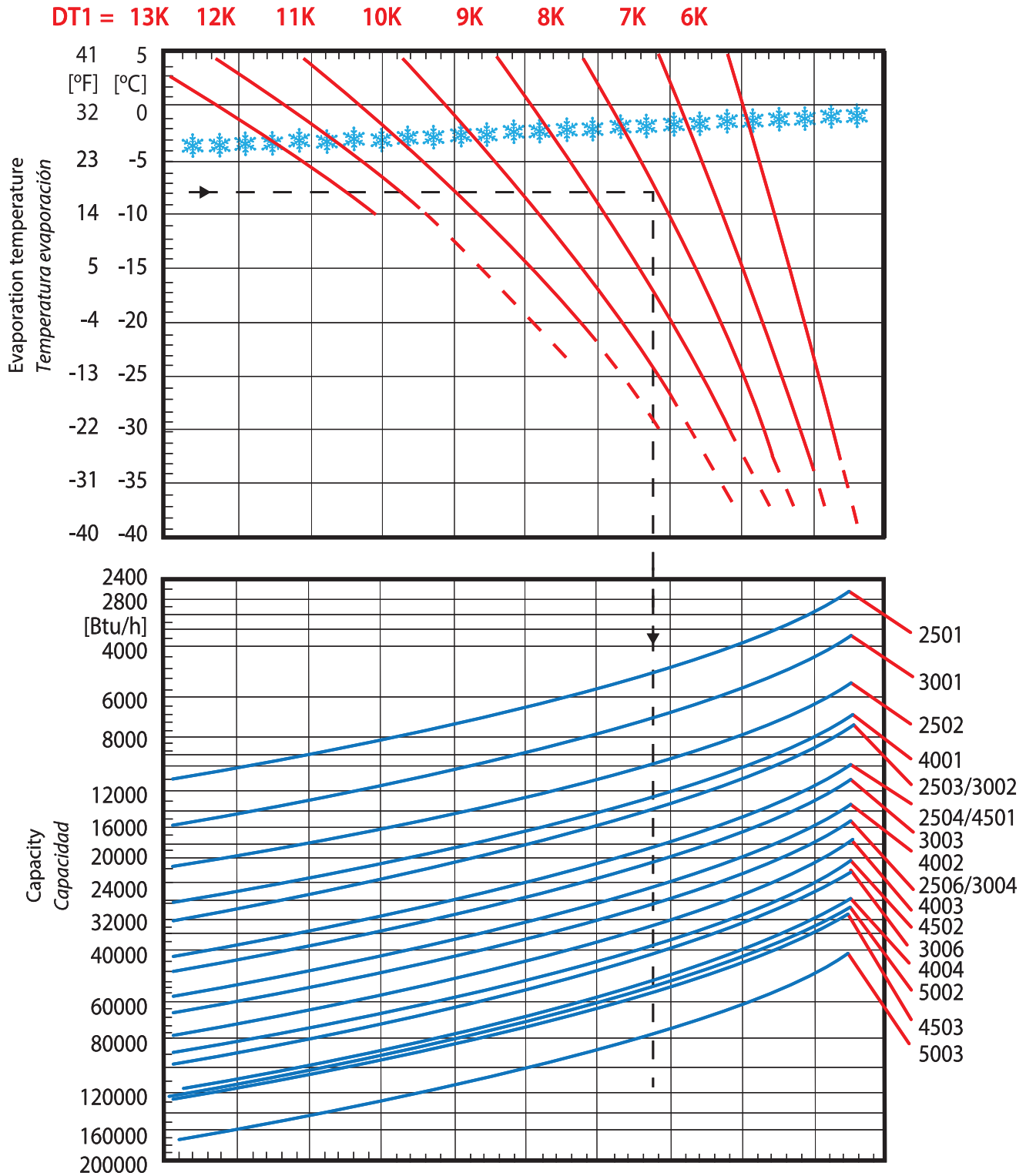
3 Fins per inch. With heater, Rt $\geq$ -13°F  
Espacio entre aletas 9 mm. Con resistencia, Rt $\geq$ -25°C

Modelo Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones												Net Weight Peso Neto		Connection Conexión					
	te=-8°C 17,6°F		te=-25°C -13°F						A		B		C		D		E		F				G		Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F																									
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		
OEA 2501 04 9D	4593	1,35	3364	0,99	4	43	1,8	0,06	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	12	26,46	12	1/2	16	5/8
OEA 2502 08 9D	8825	2,58	6438	1,89	8	86	3,2	0,11	1094	43	812	32	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	21	46,30	12	1/2	19	3/4
OEA 2503 12 9D	12948	3,79	9476	2,78	12	129	4,7	0,17	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	30	66,14	12	1/2	22	7/8
OEA 2504 16 9D	17288	5,06	12586	3,69	16	172	6,1	0,22	1878	74	1596	62 7/8	-	-	-	-	430	17	350	13 3/4	200	7 7/8	39	85,98	12	1/2	22	7/8
OEA 2506 24 9D	26438	7,74	19313	5,66	24	258	8,7	0,31	2662	104 3/4	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	430	17	350	13 3/4	250	9 7/8	62	136,69	15	5/8	28	1 1/8
OEA 3001 06 9D	6004	1,76	4376	1,28	6	65	2,4	0,08	702	27 5/8	420	16 1/2	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	200	7 7/8	17	37,48	12	1/2	19	3/4
OEA 3002 10 9D	12152	3,56	8861	2,60	10	108	4,3	0,15	1094	43	812	32	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	200	7 7/8	28	61,73	12	1/2	22	7/8
OEA 3003 16 9D	18373	5,38	13418	3,93	16	172	6,2	0,22	1486	58 1/2	1204	47 3/8	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	250	9 7/8	40	88,18	12	1/2	22	7/8
OEA 3004 21 9D	24160	7,08	17650	5,17	21	226	8,2	0,29	1878	74	1596	62 7/8	-	-	-	-	415	16 3/8	460	18 1/8	250	9 7/8	52	114,64	15	5/8	28	1 1/8
OEA 3006 31 9D	36276	10,63	26511	7,77	31	334	11,6	0,41	2662	104 3/4	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	415	16 3/8	460	18 1/8	300	11 3/4	81	178,57	15	5/8	28	1 1/8
OEA 4001 09 9D	11465	3,36	8246	2,42	9	97	3,5	0,12	912	36	630	24 3/4	-	-	-	-	455	18	530	20 7/8	250	9 7/8	26	57,32	12	1/2	19	3/4
OEA 4002 18 9D	22207	6,50	15986	4,68	18	194	7,2	0,25	1486	58 1/2	1204	47 3/8	602	23 3/4	-	-	455	18	530	20 7/8	300	11 3/4	49	108,03	15	5/8	22	7/8
OEA 4003 24 9D	28030	8,21	20181	5,91	24	258	9,6	0,34	1878	74	1596	62 7/8	551	21 2/3	494	19 4/8	455	18	530	20 7/8	300	11 3/4	63	138,89	15	5/8	28	1 1/8
OEA 4004 36 9D	46366	13,58	33382	9,78	36	388	14,4	0,51	2662	104 3/4	2380	93 3/4	597	23 1/2	593	23 1/3	455	18	530	20 7/8	350	13 3/4	97	213,85	15	5/8	35	1 3/8
OEA 4501 14 9D	16745	4,90	12225	3,58	14	151	5,5	0,19	1094	43	812	32	-	-	-	-	460	18 1/8	600	23 5/8	300	11 3/4	35	77,16	12	1/2	22	7/8
OEA 4502 28 9D	33346	9,77	24377	7,14	28	301	10,5	0,37	1878	74	1596	62 7/8	798	31 3/8	-	-	460	18 1/8	600	23 5/8	300	11 3/4	68	149,91	15	5/8	28	1 1/8
OEA 4503 41 9D	47198	13,82	34504	10,11	41	441	15,5	0,55	2662	104 3/4	2380	93 3/4	798	31 3/8	784	30 7/8	460	18 1/8	600	23 5/8	350	13 3/4	108	238,10	15	5/8	35	1 3/8
OEA 5001 17 9D	21881	6,41	17360	5,08	17	183	7,1	2,51	1165	45 7/8	850	33 1/2	-	-	-	-	455	18	740	29 1/8	300	11 3/4	61	134,48	15	5/8	28	1 1/8
OEA 5001 26 9D	29838	8,74	23509	6,89	26	280	10,6	0,37	1165	45 7/8	850	33 1/2	-	-	-	-	455	18	740	29 1/8	300	11 3/4	71	156,53	15	5/8	28	1 1/8
OEA 5002 36 9D	43943	12,87	34901	10,22	36	388	14	0,49	2015	79 3/8	1700	67	850	33 1/2	-	-	455	18	740	29 1/8	400	15 3/4	109	240,30	15	5/8	35	1 3/8
OEA 5002 54 9D	60942	17,85	47379	13,88	54	581	21	0,74	2015	79 3/8	1700	67	850	33 1/2	-	-	455	18	740	29 1/8	400	15 3/4	129	284,40	15	5/8	35	1 3/8
OEA 5003 54 9D	66909	19,60	51357	15,04	54	581	21,1	0,75	2865	112 3/4	2550	100 3/8	850	33 1/2	850	33 1/2	455	18	740	29 1/8	450	17 3/4	157	346,13	22	7/8	42	1 5/8
OEA 5003 82 9D	93131	27,28	70707	20,71	82	883	31,5	1,11	2865	112 3/4	2550	100 3/8	850	33 1/2	850	33 1/2	455	18	740	29 1/8	450	17 3/4	187	412,26	22	7/8	42	1 5/8

### Electric data / Datos eléctricos

Modelo Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial							Electric Defrost Desescarche Eléctrico				
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEA 2501 04 9D	250	1	1~220	58	0,27	1183	696	4	13 1/8	2 x 440	1 x 440	1320
OEA 2502 08 9D	250	2	1~220	116	0,54	2366	1393	7	23	2 x 730	1 x 730	2190
OEA 2503 12 9D	250	3	1~220	174	0,81	3549	2089	8	26 1/4	2 x 1030	1 x 1030	3090
OEA 2504 16 9D	250	4	1~220	232	1,08	4732	2785	9	29 1/2	2 x 1310	1 x 1310	3930
OEA 2506 24 9D	250	6	1~220	348	1,62	7098	4178	12	39 3/8	2 x 1890	1 x 1890	5670
OEA 3001 06 9D	300	1	1~220	97	0,45	2009	1182	5	16 1/2	3 x 440	1 x 440	1760
OEA 3002 10 9D	300	2	1~220	194	0,90	4018	2365	7	23	3 x 730	1 x 730	2920
OEA 3003 16 9D	300	3	1~220	291	1,35	6027	3547	10	32 3/4	3 x 1030	1 x 1030	4120
OEA 3004 21 9D	300	4	1~220	388	1,80	8036	4730	11	36	3 x 1310	1 x 1310	5240
OEA 3006 31 9D	300	6	1~220	582	2,70	12054	7095	12	39 3/4	3 x 1890	1 x 1890	7560
OEA 4001 09 9D	400	1	1~220	223	1,03	4311	2537	9	29 1/2	4 x 550	1 x 550	2750
OEA 4002 18 9D	400	2	1~220	446	2,06	8622	5075	12	39 3/8	4 x 1030	1 x 1030	5150
OEA 4003 24 9D	400	3	1~220	669	3,09	12933	7612	13	42 3/4	4 x 1310	1 x 1310	6550
OEA 4004 36 9D	400	4	1~220	892	4,12	17244	10149	15	49 1/4	4 x 1890	1 x 1890	9450
OEA 4501 14 9D	450	1	1~220	346	1,60	5724	3369	13	42 3/4	4 x 730	1 x 730	3650
OEA 4502 28 9D	450	2	3~220	660	2,22	11268	6632	15	49 1/4	4 x 1310	1 x 1310	6550
OEA 4503 41 9D	450	3	3~220	990	3,33	16902	9948	17	55 3/4	4 x 1890	1 x 1890	9450
OEA 5001 17 9D	500	1	3~220	1100	3,30	7500	4414	26	85 1/3	6x730	1x730	5110
OEA 5001 26 9D	500	1	3~220	1100	3,30	7500	4414	25	82	7x730	2x730	6570
OEA 5002 36 9D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	28	91 3/4	6x1400	1x1400	9800
OEA 5002 54 9D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	27	88 1/2	7x1400	2x1400	12600
OEA 5003 54 9D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	30	98 1/2	6x2050	1x2050	14350
OEA 5003 82 9D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	29	95 1/4	7x2050	2x2050	18450

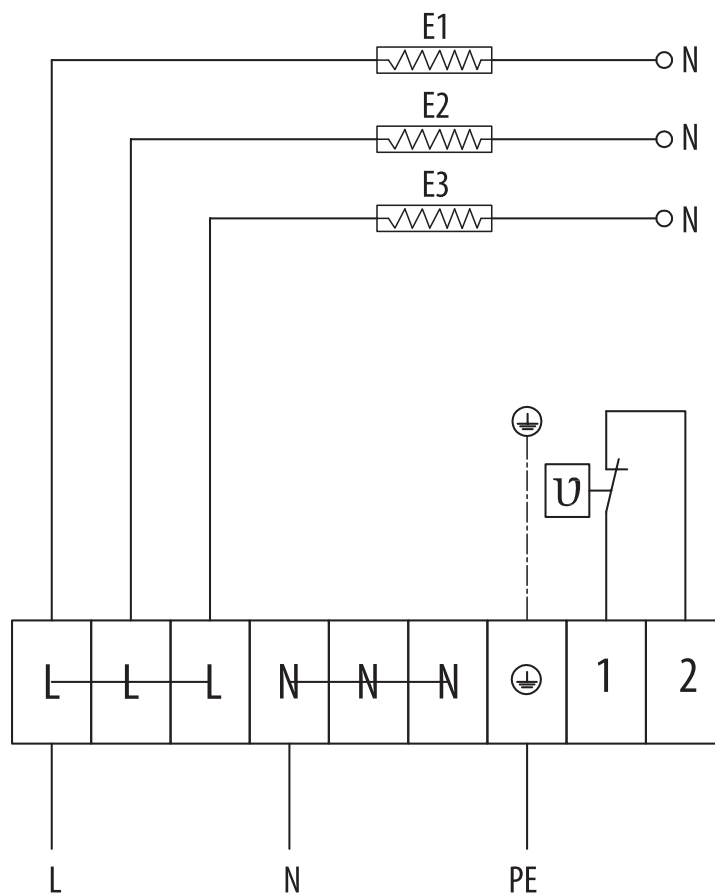
Selection diagram / Diagrama de selección





## Electrical graphs / Diagramas eléctricos

OEA-250 Wiring



Electric tension for all devices 230V

E1-E2: Heater rods for finned coil block

E3 : Heater rod for drain pan

U : Defrost safety thermostat

*Tensión eléctrica para todos los dispositivos 230V*

*E1-E2: Las barras de calentador para el rollo de finned bloquean*

*E3 : Barra de calentador para cazuela de desagüe*

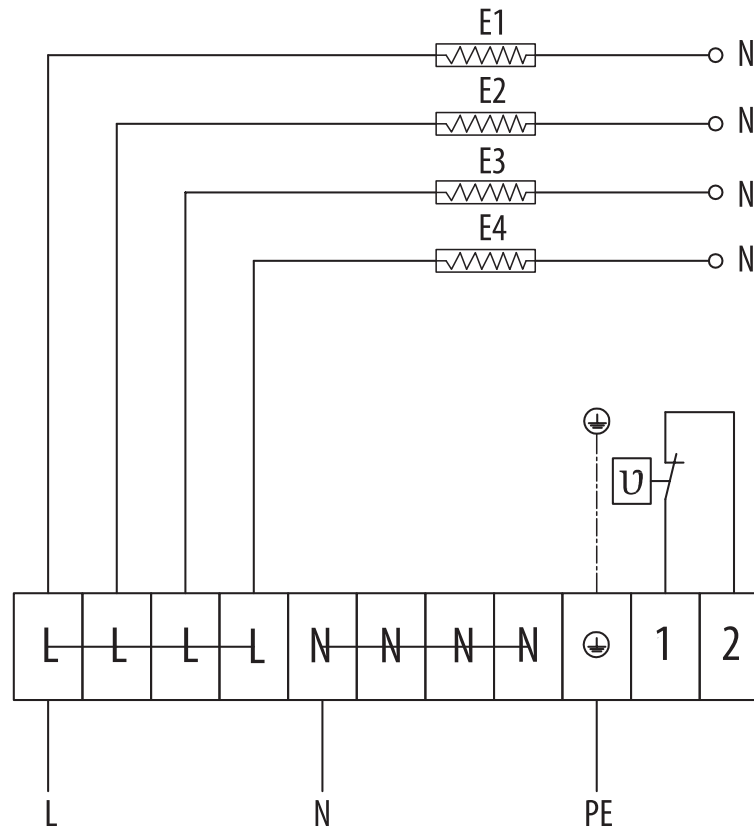
*U : Descongele el termostato de seguridad*

1-230V ~ 50/60Hz

OEA 250 Series electric heating / OEA 250 Serie calefacción eléctrica

## Electrical graphs / Diagramas eléctricos

OEA-300 Wiring



Electric tension for all devices 230V

E1-E3: Heater rods for finned coil block

E4 : Heater rod for drain pan

U : Defrost safety thermostat

*Tensión eléctrica para todos los dispositivos 230V*

*E1-E3: Las barras de calentador para el rollo de finned bloquean*

*E4 : Barra de calentador para cazuela de desagüe*

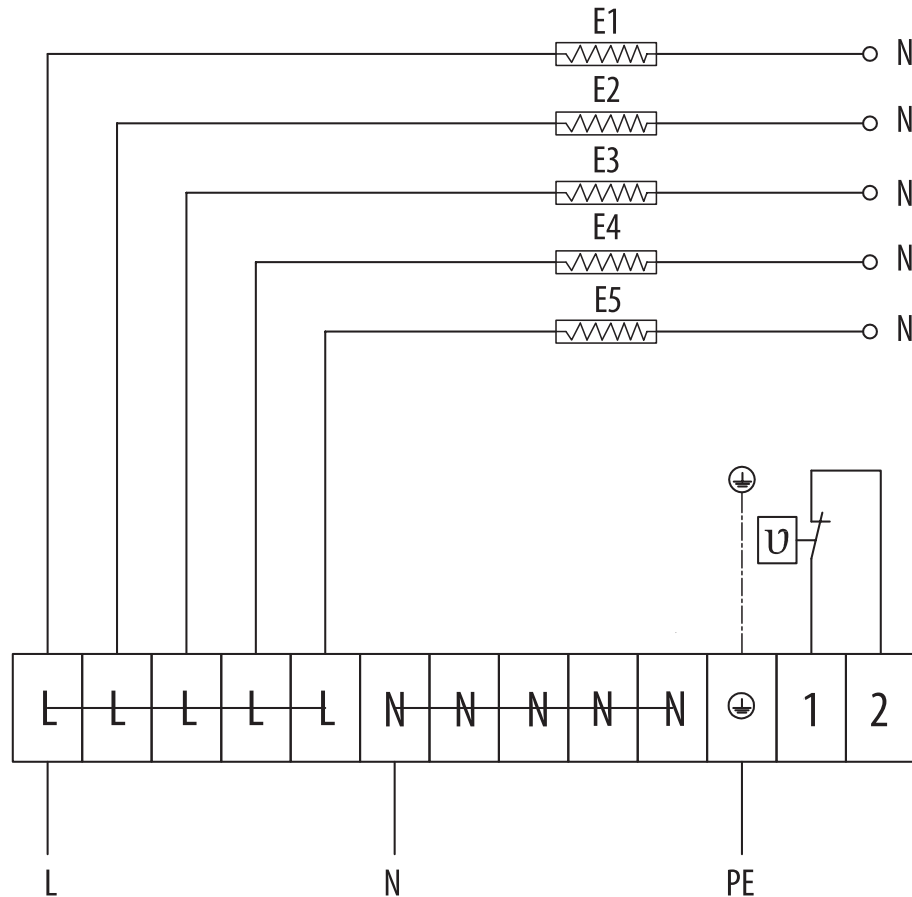
*U : Descongele el termostato de seguridad*

1-230V ~ 50/60Hz

OEA 300 Series electric heating / OEA 300 Serie calefacción eléctrica

## Electrical graphs / Diagramas eléctricos

OEA-400 + 450 Wiring



- Electric tension for all devices 230V
- E1-E4: Heater rods for finned coil block
- E5 : Heater rod for drain pan
- U : Defrost safety thermostat

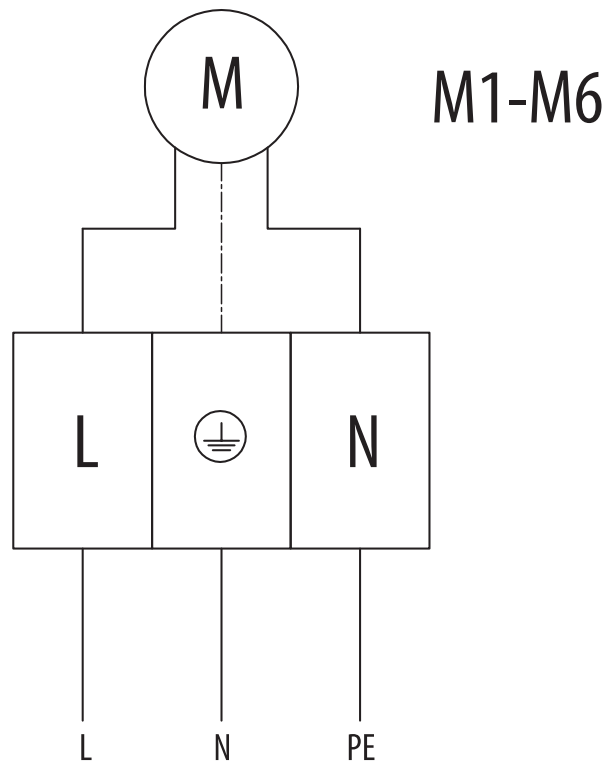
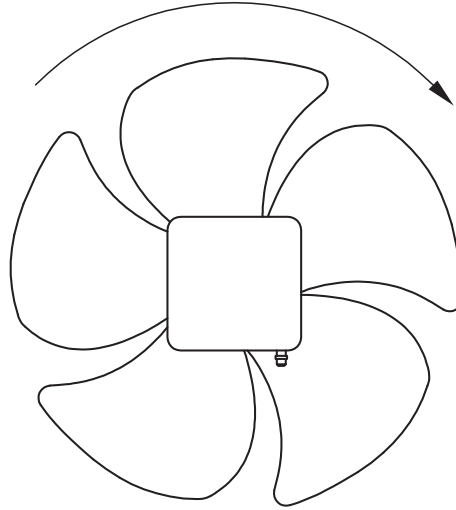
- Tensión eléctrica para todos los dispositivos 230V*
- E1-E4: Las barras de calentador para el rollo de finned bloquean*
- E5 : Barra de calentador para cazuela de desagüe*
- U : Descongele el termostato de seguridad*

1-230V ~ 50/60Hz

OEA 400/450 Series electric heating / OEA 400/450 Serie calefacción eléctrica



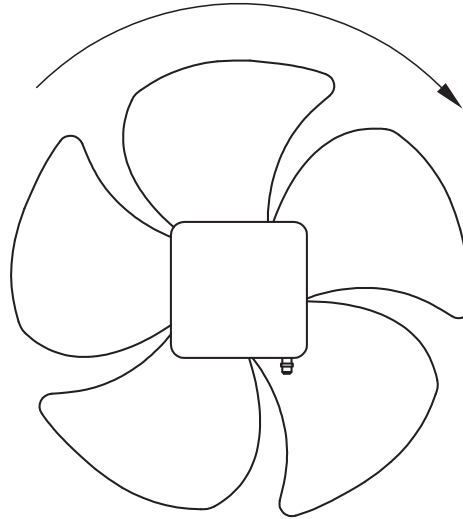
## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



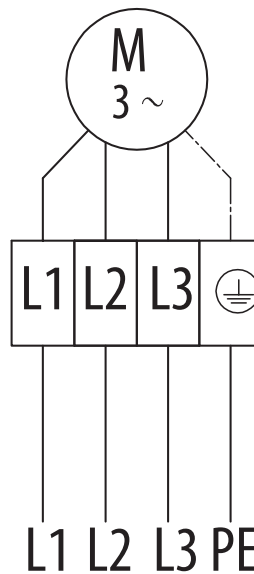
1-230V ~ 50/60Hz

OEA Fans (Single-phase) / OEA Admiradores (Monofásicos)

## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



M1-M4



380V, 3, PE ~ 50Hz  
(220V, 3, PE ~ 60Hz)

OEA Fans (Three-phase) / OEA Admiradores (Trifásicos)

### General Features

The high efficient coils are made from high quality copper tube  $\varnothing 5/8"$  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:**

The fans of 19" 3/4, 21" 5/8, 24" 3/4 & 31" 1/2 (depending on model) comes with a three phase external rotor motor, IP 54 protection and a working range of  $-40^{\circ}\text{F}$  /  $140^{\circ}\text{F}$

All evaporators are shipped with connections to the electrical box as standard.

- **Defrost Heating:**

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

They come built in as standard and as optional in the 4mm series, are shielded with stainless steel tubes, it's terminals are vulcanized over the tube to prevent moisture problems, are strategically located in the evaporator to get an even defrost.

They are inserted on an aluminum shell to avoid steam and easy replacement.



### Model classification / Clasificación de modelos

**OEB 630 1 187 4D -1 E**

- Equipped / Equipado
- 110V
- Defrost system / Sistema de desescarche
- Fin spacing / Espacio entre aletas (mm)
- Surface / Superficie (m<sup>2</sup>)
- Fans quantity / Cantidad de ventiladores
- Fans diameter / Diámetro de los ventiladores  $\Phi$  (mm)
- Series / Serie

### Características Generales

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de  $\varnothing 15$  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 electrostática, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos. No produce residuos tóxicos.

- **Los Ventiladores:**

Los ventiladores utilizados de 500 mm, 550 mm, 630 mm y 800 mm (dependiendo del modelo) dotados de motores trifásicos de rotor externo, IP-54 funciona a temperaturas correspondiente  $-40^{\circ}\text{C}$  /  $40^{\circ}\text{C}$ .

Todos los evaporadores se envían con conexiones a la caja eléctrica de serie.

- **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.

Van incorporados de serie y son opcionales en la serie de 4mm, sus terminales están vulcanizadas sobre el tubo para evitar problemas con la humedad, se ubican estratégicamente en el evaporador para conseguir un desescarche uniforme.

Están insertados en una vaina de aluminio para evitar el vapor y para su fácil reposición.

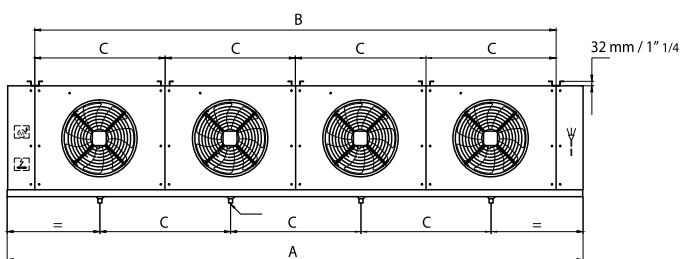
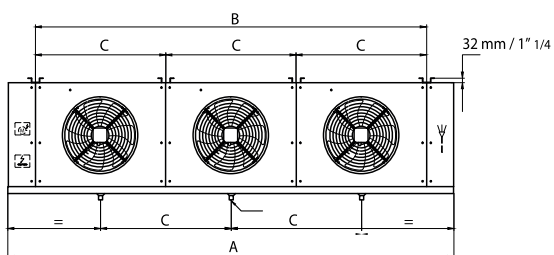
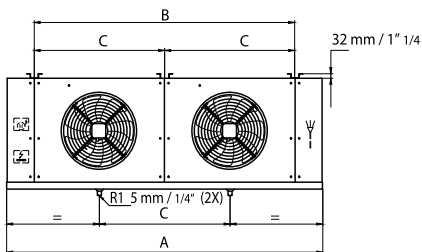
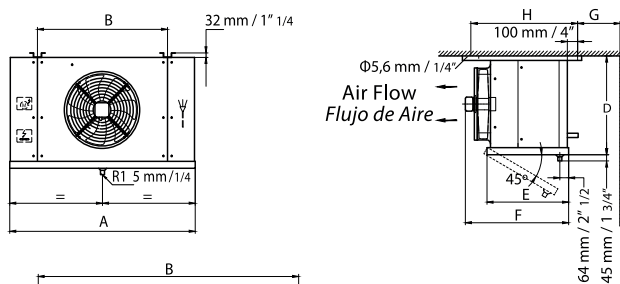
### Advantages

- High performance fans.
- High efficient heat exchanger.
- Low noise level.
- Easy installation and maintenance.
- Low energy consumption.
- Better cost / Benefit relation.
- 6, 4 & 3 Fins per inch.

### Ventajas

- Ventiladores de alto rendimiento.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia.
- Bajo nivel de ruido.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.
- Mejor costo - beneficio.
- Separación de aletas en 4,5 mm, 7 mm y 10 mm.





**OEB/D**  
5001



**OEB/D**  
5002



**OEB/D**  
5003



**OEB/D**  
5004

6 Fins per inch. With heater,  $Rt \geq 32^\circ\text{F}$   
Espacio entre aletas 4,5 mm. Con resistencia,  $Rt \geq 0^\circ\text{C}$

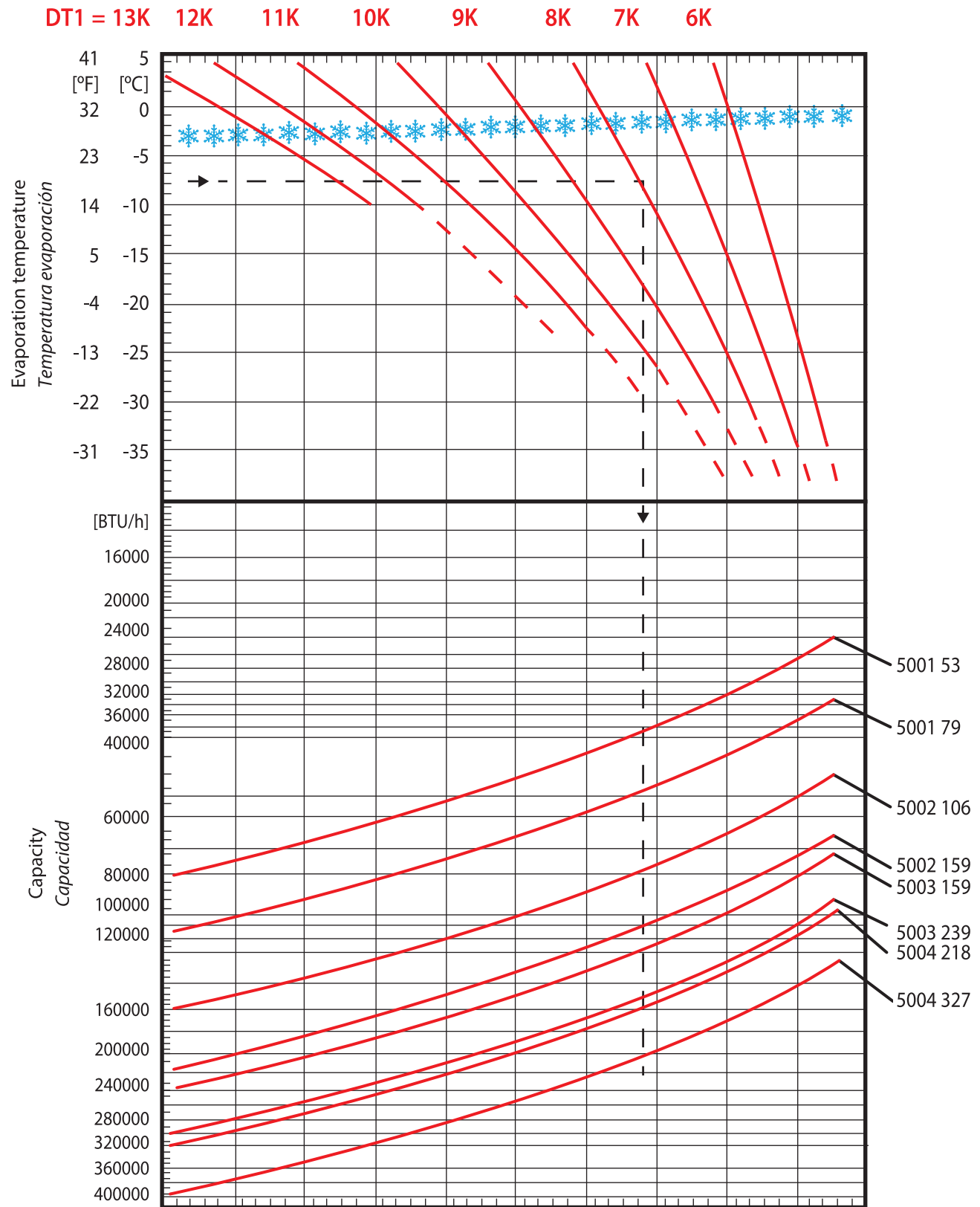
### General information / Datos generales

Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones						Net Weight Peso Neto		Connection Conexión			
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C				Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																
OEB 5001 53 4.5D	35010	10,25	24992	7,32	53	570	9,2	1/4	1434	56 1/2	1029	40 1/2	300	11 3/4	77	169,76	12	1/2	28	1
OEB 5001 79 4.5D	43509	12,74	31936	9,35	79	850	12,3	1/2	1434	56 1/2	1029	40 1/2	300	11 3/4	94	207,23	12	1/2	28	1
OEB 5002 106 4.5D	69984	20,50	49947	14,63	106	1141	18,5	3/4	2463	97	2058	81	400	15 3/4	138	304,24	15	3/5	42	1 3/4
OEB 5002 159 4.5D	86982	25,48	63835	18,70	159	1711	26,1	1	2463	97	2058	81	400	15 3/4	171	376,99	15	3/5	42	1 3/4
OEB 5003 159 4.5D	104993	30,75	74902	21,94	159	1711	27,6	1	3492	137 1/2	3087	121 1/2	450	17 3/4	201	443,13	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5003 239 4.5D	132987	38,95	94903	27,80	239	2573	39,2	1 3/8	3492	137 1/2	3087	121 1/2	450	17 3/4	294	648,16	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5004 218 4.5D	140003	41,01	99894	29,26	218	2347	36	1 1/4	4522	178	4116	162	490	19 1/4	263	579,82	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5004 327 4.5D	177328	51,94	126549	37,07	327	3520	54	2	4522	178	4116	162	490	19 1/4	395	870,83	22	3/4	54	2 1/8

### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial							Electric Defrost Desescarche Eléctrico				
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEB 5001 53 4.5D	500	1	3 ~ 220	600	1,88	7560	4450	4	13 1/8	3 × 1280	2 × 1280	6400
OEB 5001 79 4.5D	500	1	3 ~ 220	600	1,88	7560	4450	7	23	4 × 1280	2 × 1280	7680
OEB 5002 106 4.5D	500	2	3 ~ 220	1200	3,76	15120	8899	8	26 1/4	3 × 2320	2 × 2320	11600
OEB 5002 159 4.5D	500	2	3 ~ 220	1200	3,76	15120	8899	9	29 1/2	4 × 2320	2 × 2320	13920
OEB 5003 159 4.5D	500	3	3 ~ 220	1800	5,64	22680	13349	12	39 3/8	3 × 3200	2 × 3200	16000
OEB 5003 239 4.5D	500	3	3 ~ 220	1800	5,64	22680	13349	5	16 2/4	4 × 3200	2 × 3200	19200
OEB 5004 218 4.5D	500	4	3 ~ 220	2400	7,52	30240	17800	7	23	6 × 2130	4 × 2130	21300
OEB 5004 327 4.5D	500	4	3 ~ 220	2400	7,52	30240	17800	10	32 3/4	8 × 2130	4 × 2130	25560

Selection diagram / Diagrama de selección





4 Fins per inch. With heater, Rt $\geq$ -0,4°F  
Espacio entre aletas 7 mm. Con resistencia, Rt $\geq$ -18°C

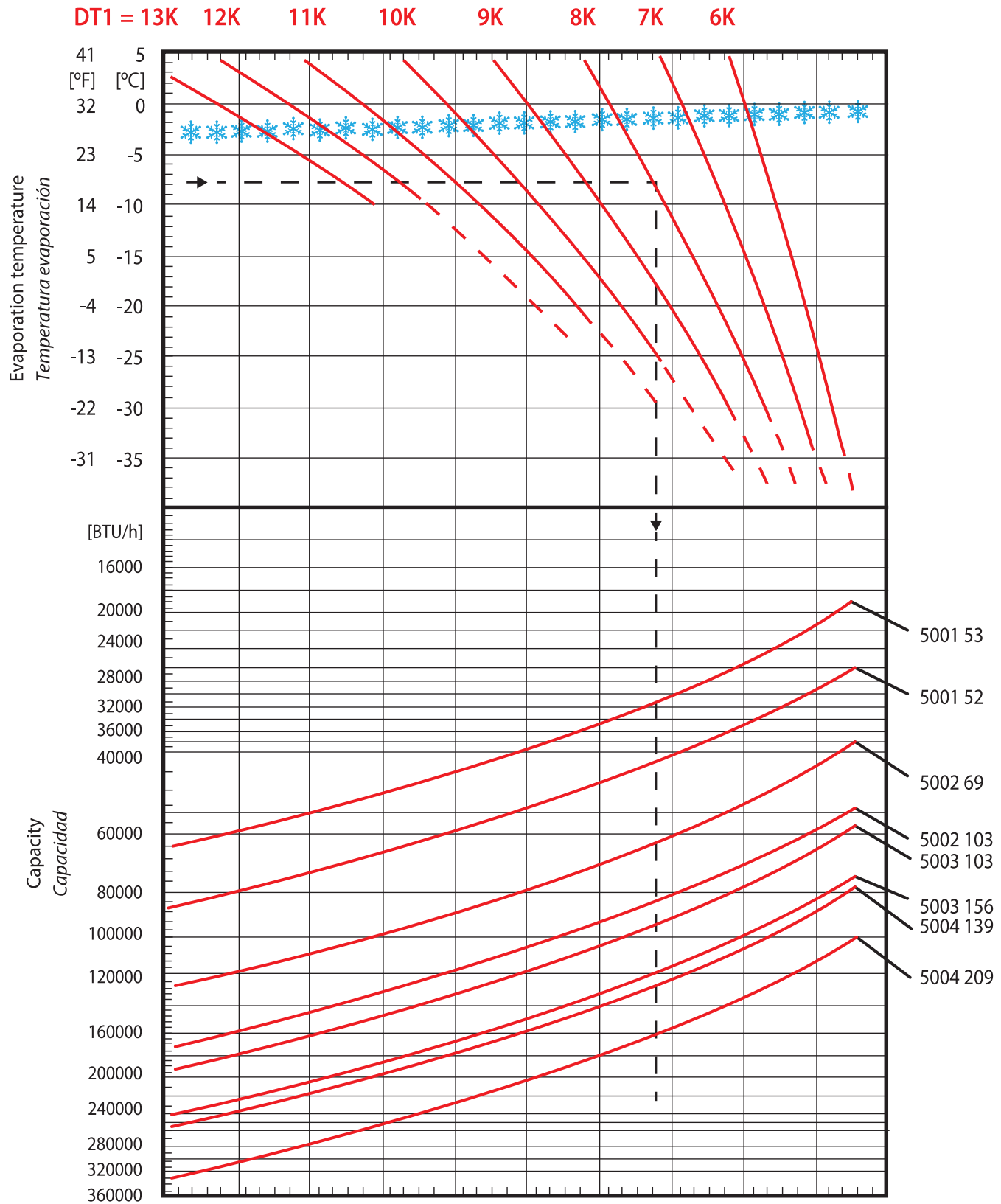
### General information / Datos generales

Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones						Net Weight Peso Neto		Connection Conexión			
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C				Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																
OEB 5001 35 7D	27704	8,11	20471	6,00	35	377	9,2	1/4	1434	56 1/2	1029	40 1/2	300	11 3/4	70	154,32	12	1/2	28	1
OEB 5001 52 7D	35914	10,52	26945	7,89	52	560	12,3	1/2	1434	56 1/2	1029	40 1/2	300	11 3/4	83	182,98	12	1/2	28	1
OEB 5002 69 7D	55806	16,35	40941	11,99	69	743	18,5	3/4	2463	97	2058	81	400	15 3/4	124	273,37	15	2/4	42	1 3/4
OEB 5002 103 7D	71864	21,05	53961	15,81	103	1109	26,1	1	2463	97	2058	81	400	15 3/4	150	330,69	15	2/4	42	1 3/4
OEB 5003 103 7D	83148	24,36	61412	17,99	103	1109	27,6	1	3492	137 1/2	3087	121 1/2	450	17 3/4	180	396,83	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5003 156 7D	105319	30,85	77759	22,78	156	1679	39,2	1 3/8	3492	137 1/2	3087	121 1/2	450	17 3/4	218	480,61	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5004 139 7D	110889	32,48	81846	23,97	139	1496	36	1 1/4	4522	178	4116	162	490	19 1/4	235	518,09	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5004 209 7D	140473	41,15	103655	30,36	209	2250	54	2	4522	178	4116	162	490	19 1/4	353	778,23	22	3/4	54	2 1/8

### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial							Electric Defrost Desescarche Eléctrico				
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEB 5001 35 7D	500	1	3 ~ 220	600	1,88	7560	4450	26	85 1/4	3 × 1280	2 × 1280	6400
OEB 5001 52 7D	500	1	3 ~ 220	600	1,88	7560	4450	25	82	4 × 1280	2 × 1280	7680
OEB 5002 69 7D	500	2	3 ~ 220	1200	3,76	15120	8899	28	91 3/4	3 × 2320	2 × 2320	11600
OEB 5002 103 7D	500	2	3 ~ 220	1200	3,76	15120	8899	27	88 1/2	4 × 2320	2 × 2320	13920
OEB 5003 103 7D	500	3	3 ~ 220	1800	5,64	22680	13349	30	98 1/2	3 × 3200	2 × 3200	16000
OEB 5003 156 7D	500	3	3 ~ 220	1800	5,64	22680	13349	29	95 1/4	4 × 3200	2 × 3200	19200
OEB 5004 139 7D	500	4	3 ~ 220	2400	7,52	30240	17800	32	105	6 × 2130	4 × 2130	21300
OEB 5004 209 7D	500	4	3 ~ 220	2400	7,52	30240	17800	31	101 3/4	8 × 2130	4 × 2130	25560

Selection diagram / Diagrama de selección



3 Fins per inch. With heater,  $Rt \geq -13^{\circ}\text{F}$   
Espacio entre aletas 10 mm. Con resistencia,  $Rt \geq -25^{\circ}\text{C}$

### General information / Datos generales

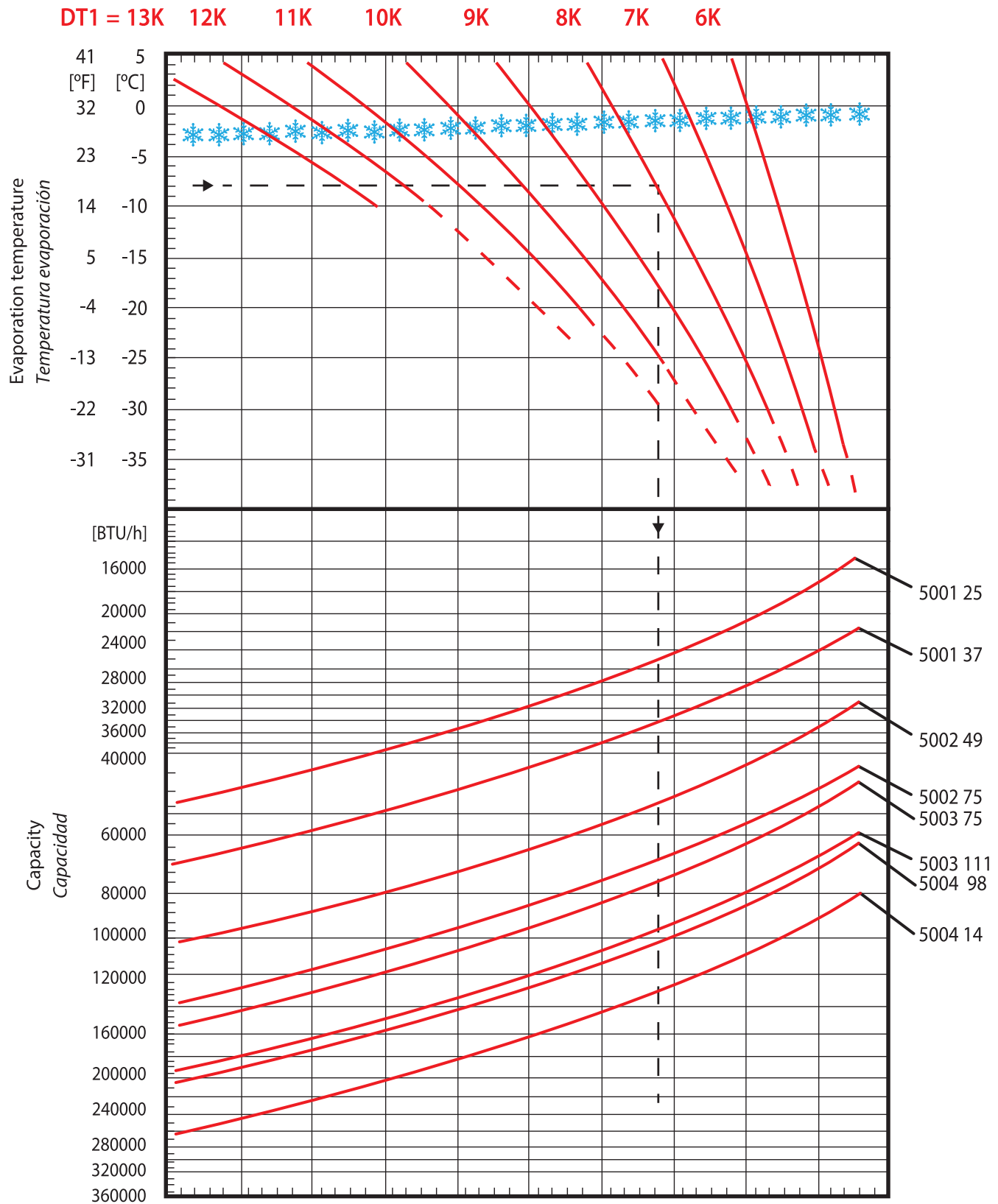
Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones						Net Weight Peso Neto		Connection Conexión			
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C				Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																
OEB 5001 25 10D	22279	6,53	16782	4,92	25	269	9,2	1/4	1434	56 1/2	1029	40 1/2	300	11 3/4	67	147,71	12	1/2	28	1
OEB 5001 37 10D	29766	8,72	22677	6,64	37	398	12,3	1/2	1434	56 1/2	1029	40 1/2	300	11 3/4	78	171,96	12	1/2	28	1
OEB 5002 49 10D	44522	13,04	33527	9,82	49	527	18,5	3/4	2463	97	2058	81	400	15 3/4	116	255,74	15	1/2	42	1 3/4
OEB 5002 75 10D	59459	17,42	45318	13,27	75	807	26,1	1	2463	97	2058	81	400	15 3/4	139	306,44	15	1/2	42	1 3/4
OEB 5003 75 10D	66801	19,57	50309	14,74	75	807	27,6	1	3492	137 1/2	3087	121 1/2	450	17 3/4	167	368,17	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5003 111 10D	84631	24,79	63727	18,67	111	1195	39,2	1 3/8	3492	137 1/2	3087	121 1/2	450	17 3/4	201	443,13	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5004 98 10D	89080	26,09	67126	19,66	98	1055	36	1 1/4	4522	178	4116	162	490	19 1/4	217	478,40	22	3/4	54	2 1/8
OEB 5004 147 10D	112842	33,05	85029	24,91	147	1582	54	2	4522	178	4116	162	490	19 1/4	326	718,71	22	3/4	54	2 1/8

### Electric data / Datos eléctricos

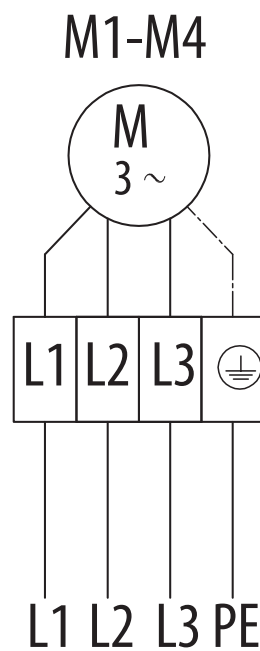
Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial							Electric Defrost Desescarche Eléctrico				
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Drain Pan Desagüe	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w	w
OEB 5001 25 10D	500	1	3 ~ 220	600	1,88	7560	4450	26	85 1/4	3 × 1280	2 × 1280	6400
OEB 5001 37 10D	500	1	3 ~ 220	600	1,88	7560	4450	25	82	4 × 1280	2 × 1280	7680
OEB 5002 49 10D	500	2	3 ~ 220	1200	3,76	15120	8899	28	91 3/4	3 × 2320	2 × 2320	11600
OEB 5002 75 10D	500	2	3 ~ 220	1200	3,76	15120	8899	27	88 1/2	4 × 2320	2 × 2320	13920
OEB 5003 75 10D	500	3	3 ~ 220	1800	5,64	22680	13349	30	98 1/2	3 × 3200	2 × 3200	16000
OEB 5003 111 10D	500	3	3 ~ 220	1800	5,64	22680	13349	29	95 1/4	4 × 3200	2 × 3200	19200
OEB 5004 98 10D	500	4	3 ~ 220	2400	7,52	30240	17800	32	105	6 × 2130	4 × 2130	21300
OEB 5004 147 10D	500	4	3 ~ 220	2400	7,52	30240	17800	31	101 3/4	8 × 2130	4 × 2130	25560



Selection diagram / Diagrama de selección



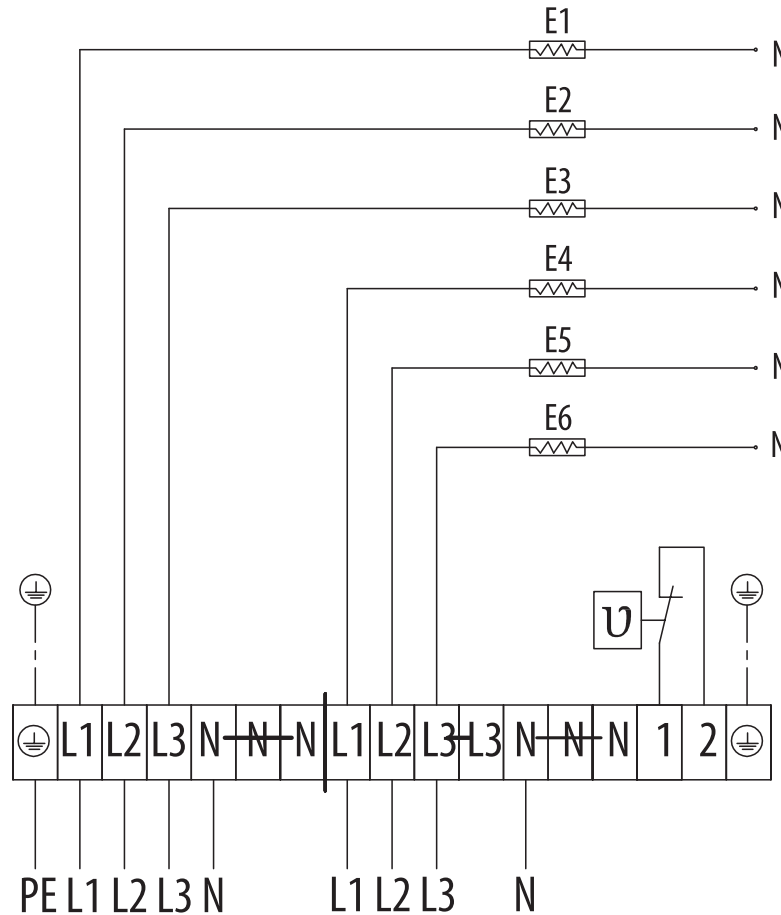
## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



380V, 3, PE ~ 50Hz  
(220V, 3, PE ~ 60Hz)

OEB Series fans A / OEB Admiradores de serie A

## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



Electric tension for all devices 230V

E1-E4: Heater rods for finned coil block

E5-E6: Heater rod for drain pan

U : Defrost safety thermostat

*Tensión eléctrica para todos los dispositivos 230V*

*E1-E4: Las barras de calentador para el rollo de finned bloquean*

*E5-E6: Barra de calentador para cazuela de desagüe*

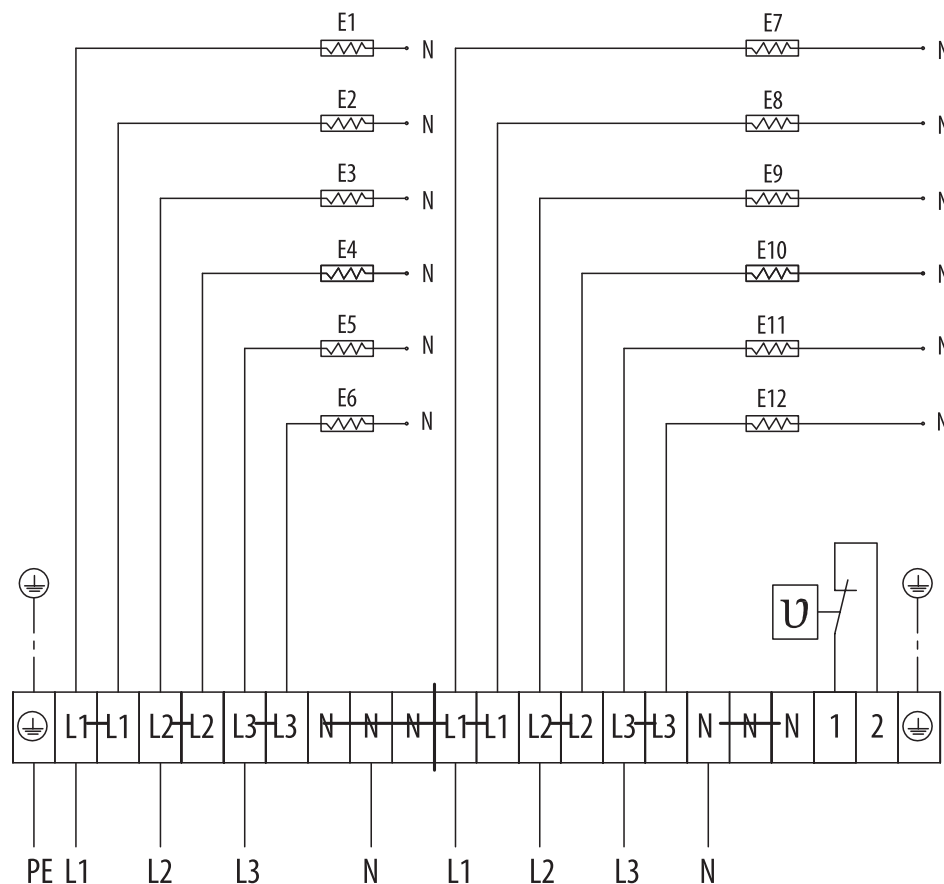
*U : Descongele el termostato de seguridad*

2X380V,3,PE~50/60Hz

OEB/D 5001-5003 Electric heating / OEB/D 5001-5003 *Calefacción Eléctrica*

OEB/D 5501-5503 Electric heating / OEB/D 5501-5503 *Calefacción Eléctrica*

## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



Electric tension for all devices 230V

E1-E8: Heater rods for finned coil block

E9-E12: Heater rod for drain pan

U : Defrost safety thermostat

*Tensión eléctrica para todos los dispositivos 230V*

*E1-E8: Las barras de calentador para el rollo de finned bloquean*

*E9-E12: Barra de calentador para cazuela de desagüe*

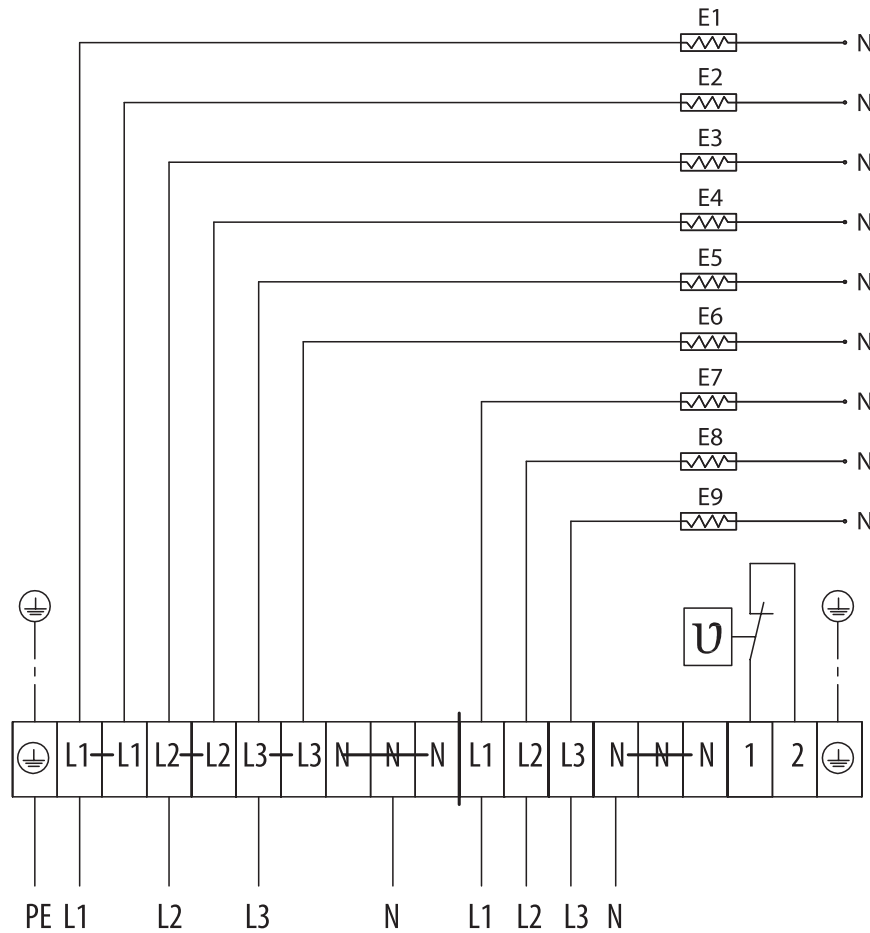
*U : Descongele el termostato de seguridad*

2X380V,3,PE~50/60Hz

OEB/D 5004 Electric heating / OEB/D 5004 Calefacción Eléctrica



## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



Electric tension for all devices 230V

E1-E7: Heater rods for finned coil block

E8-E9: Heater rod for drain pan

U : Defrost safety thermostat

*Tensión eléctrica para todos los dispositivos 230V*

*E1-E7: Las barras de calentador para el rollo de finned bloquean*

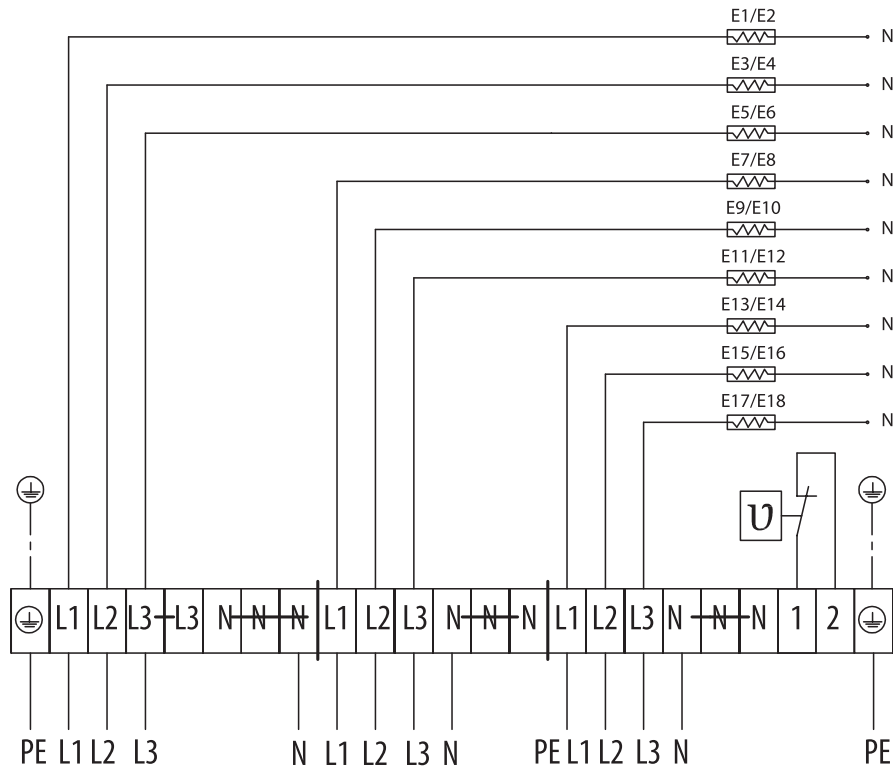
*E8-E9: Barra de calentador para cazuela de desagüe*

*U : Descongele el termostato de seguridad*

2X380V,3,PE~50/60Hz

OEB/D 6301-6302 Electric heating / OEB/D 6301-6302 Calefacción Eléctrica

## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



Electric tension for all devices 230V

E1-E14: Heater rods for finned coil block

E15-E18: Heater rod for drain pan

U : Defrost safety thermostat

*Tensión eléctrica para todos los dispositivos 230V*

*E1-E14: Las barras de calentador para el rollo de finned bloquean*

*E15-E18: Barra de calentador para cazuela de desagüe*

*U : Descongele el termostato de seguridad*

3X380V,3,PE~50/60Hz

OEB/D 6303-6304 Electric heating / OEB/D 6303-6304 Calefacción Eléctrica

### General Features

The high efficient coils are made from high quality copper tube  $\varnothing 1/2"$  in medium profile 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, & 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.



### Model classification / Clasificación de modelos

**OED 2501 04 4.5D -1 E**

- Equipped / Equipado
- 110V
- Defrost system / Sistema de desescarche
- Fin spacing / Espacio entre aletas (mm)
- Surface / Superficie (m<sup>2</sup>)
- Fans / Ventiladores (mm)
- Series / Serie

### Características Generales

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de alta calidad de perfil especial y tubo de cobre de  $\varnothing 12$  mm en medio perfil. Los intercambiadores de calor se suministran limpios en el interior de las tuberías y probados a una presión de 30 bars.

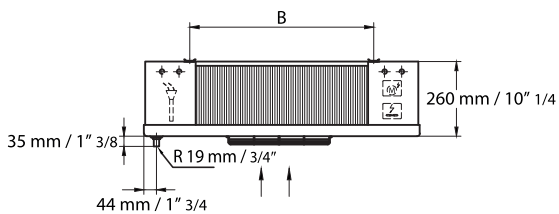
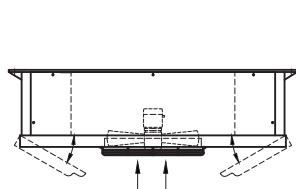
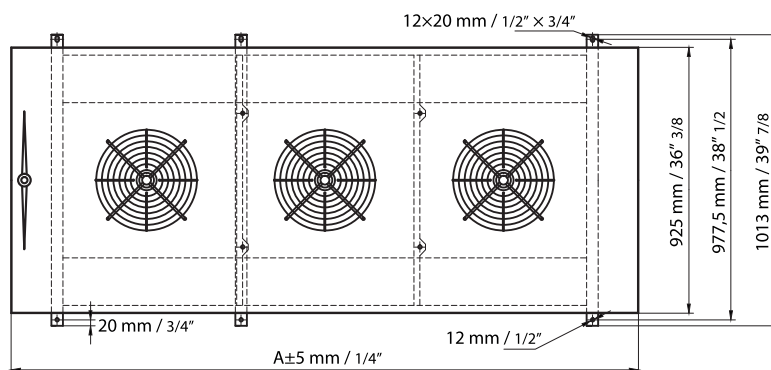
- **La Carcasa:**  
De aluminio pintado blanco al polvo electrostático, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos. No produce residuos tóxicos.
- **Los Ventiladores:**  
Todos con motor axial de rotor externo con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.
- **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. Todos los materiales son seleccionados cuidadosamente para su fiabilidad a largo plazo.

### Advantages

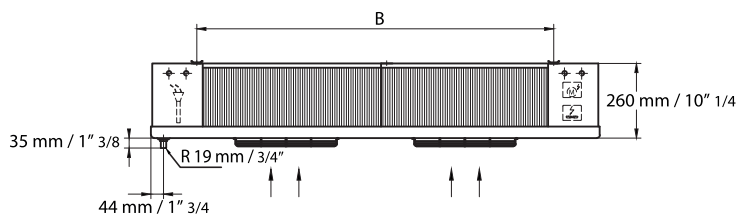
- High performance fans.
- High efficient heat exchanger.
- Low noise level.
- Easy installation and maintenance.
- Low energy consumption.
- Better cost / Benefit relation.
- 6 & 5 Fins per inch.

### Ventajas

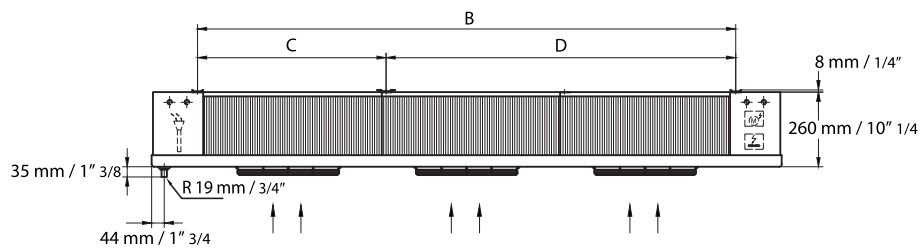
- Ventiladores de alto rendimiento.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia.
- Bajo nivel de ruido.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.
- Mejor costo - beneficio.
- Separación de aletas en 4,5 mm, 4 mm y 6 mm.



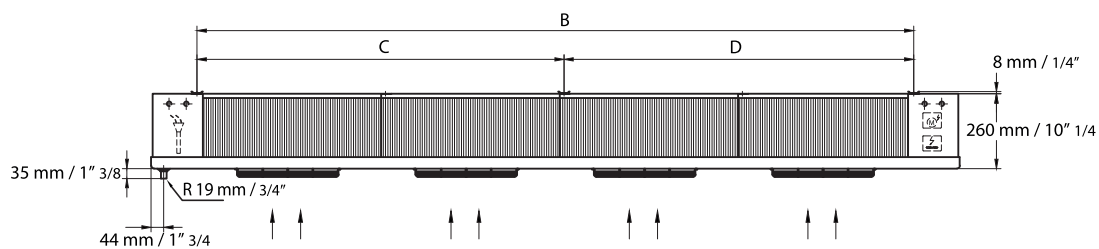
OED/D 3501



OED/D 3502



OED/D 3503



OED/D 3504



### General information / Datos generales

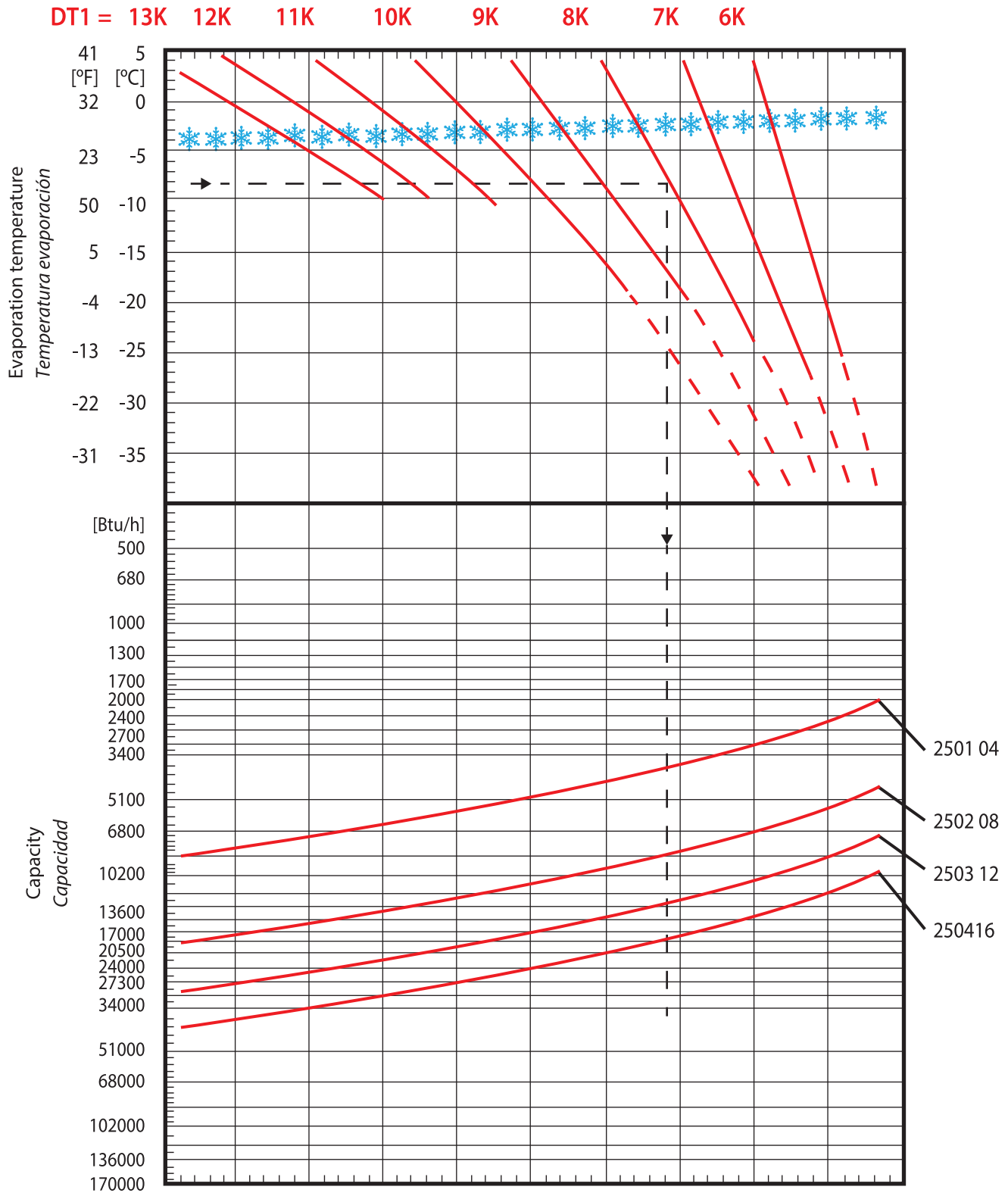
6 Fins per inch. With heater, Rt $\geq$ -13°F  
Espacio entre aletas 4,5 mm. Con resistencia, Rt $\geq$ -25°C

Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones								Net Weight Peso Neto		Connection Conexión			
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C		D				Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																		
OED 2501 04 4.5	4485	1,31	3291	0,96	3,3	36	1,1	0,04	525	20 5/8	335	13 1/4	95	3 3/4	-	-	11	24,25	12	1/2	12	1/2
OED 2501 04 4.5D	4485	1,31	3291	0,96	3,3	36	1,1	0,04	525	20 5/8	335	13 1/4	95	3 3/4	-	-	12	26,46	12	1/2	12	1/2
OED 2502 08 4.5	9946	2,91	7414	2,17	7,6	82	2,4	0,08	925	36 3/8	735	29	95	3 3/4	-	-	18	39,68	12	1/2	12	1/2
OED 2502 08 4.5D	9946	2,91	7414	2,17	7,6	82	2,4	0,08	925	36 3/8	735	29	95	3 3/4	-	-	19	41,89	12	1/2	12	1/2
OED 2503 12 4.5	15335	4,49	11537	3,38	11,8	127	3,7	0,13	1325	52 1/8	1135	44 5/8	95	3 3/4	367,5	14 1/2	26	57,32	12	1/2	19	3/4
OED 2503 12 4.5D	15335	4,49	11537	3,38	11,8	127	3,7	0,13	1325	52 1/8	1135	44 5/8	95	3 3/4	367,5	14 1/2	28	61,73	12	1/2	19	3/4
OED 2504 16 4.5	20724	6,07	15624	4,58	16	172	5	0,18	1725	68	1725	68	95	3 3/4	367,5	14 1/2	34	74,96	12	1/2	22	7/8
OED 2504 16 4.5D	20724	6,07	15624	4,58	16	172	5	0,18	1725	68	1725	68	95	3 3/4	367,5	14 1/2	36	79,37	12	1/2	22	7/8

### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial								Electric Defrost Desescarche Eléctrico		
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w
OED 2501 04 4.5	250	1	1~ 220	58	0,27	1183	697	2	6,60	---	---
OED 2501 04 4.5D	250	1	1~ 220	58	0,27	1183	697	2	6,60	2 x 400	800
OED 2502 08 4.5	250	2	1~ 220	116	0,54	2366	1392	3,5	11,50	---	---
OED 2502 08 4.5D	250	2	1~ 220	116	0,54	2366	1392	3,5	11,50	2 x 825	1650
OED 2503 12 4.5	250	3	1~ 220	174	0,81	3549	2088	4	13,20	---	---
OED 2503 12 4.5D	250	3	1~ 220	174	0,81	3549	2088	4	13,20	2 x 1250	2500
OED 2504 16 4.5	250	4	1~ 220	232	1,08	4732	2785	4,5	14,75	---	---
OED 2504 16 4.5D	250	4	1~ 220	232	1,08	4732	2785	4,5	14,75	2 x 1575	3150

Selection diagram / Diagrama de selección



### General information / Datos generales

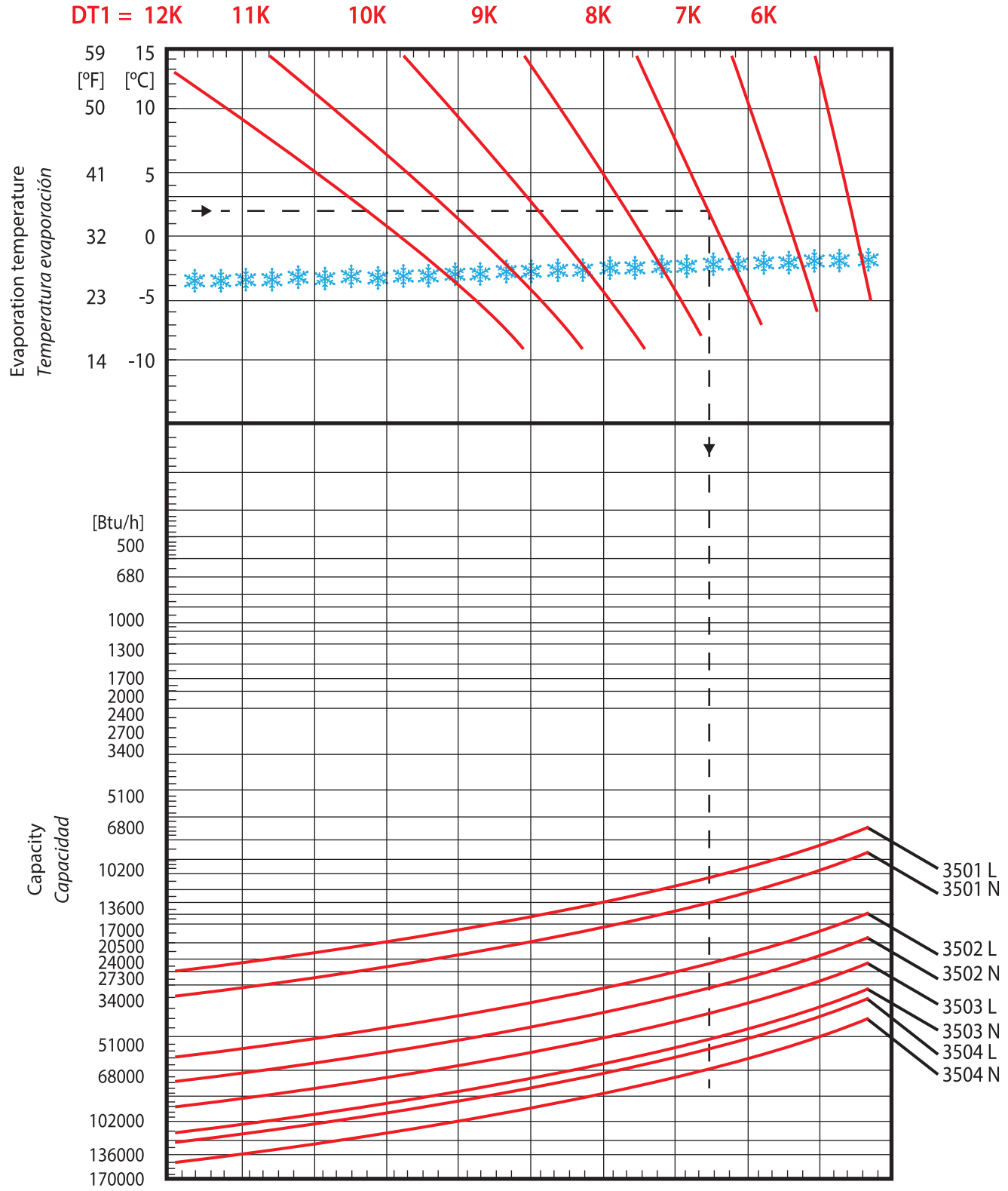
6 Fins per inch. With heater, Rt $\geq$ 32°F  
Espacio entre aletas 4 mm. Con resistencia, Rt $\geq$ 0°C

Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones								Net Weight Peso Neto		Connection Conexión			
	te= 0°C 32°F		te= -8°C 17,6°F						A		B		C		D				Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 10K 18°F		DT1= 8K 14,4°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																		
OED 3501 16 4LD	14503	4,25	9657	2,83	16	172	3,4	0,12	963	38	640	25 1/4	-	-	-	-	35	77,16	12	1/2	22	7/8
OED 3501 16 4ND	17758	5,20	11827	3,46	16	172	3,4	0,12	963	38	640	25 1/4	-	-	-	-	35	77,16	12	1/2	22	7/8
OED 3502 31 4LD	29006	8,50	19313	5,66	31	334	6,4	0,23	1565	61 5/8	1242	48 7/8	-	-	-	-	60	132,28	12	1/2	22	7/8
OED 3502 31 4ND	35444	10,38	23653	6,93	31	334	6,4	0,23	1565	61 5/8	1242	48 7/8	-	-	-	-	60	132,28	12	1/2	22	7/8
OED 3503 47 4LD	43509	12,74	28934	8,48	47	506	9,3	0,33	2167	85 3/8	1844	72 5/8	640	25 1/4	1024	40 3/8	85	187,39	15	5/8	28	1 1/8
OED 3503 47 4ND	53310	15,62	35444	10,38	47	506	9,3	0,33	2167	85 3/8	1844	72 5/8	640	25 1/4	1024	40 3/8	85	187,39	15	5/8	28	1 1/8
OED 3504 62 4LD	57904	16,96	38590	11,30	62	667	12,3	0,43	2769	109	2446	96 1/4	1242	48 7/8	1024	40 3/8	110	242,51	15	5/8	28	1 1/8
OED 3504 62 4ND	69477	20,35	46294	13,56	62	667	12,3	0,43	2769	109	2446	96 1/4	1242	48 7/8	1024	40 3/8	110	242,51	15	5/8	28	1 1/8

### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial								Electric Defrost Desescarche Eléctrico		
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w
OED 3501 16 4LD	350	1	1~ 220	120	0,55	1704	1003	6	20,00	2 x 750	1500
OED 3501 16 4ND	350	1	1~ 220	180	0,85	2558	1506	9	30,00	2 x 750	1500
OED 3502 31 4LD	350	2	1~ 220	240	1,1	3408	2006	7	23,00	2 x 1250	2500
OED 3502 31 4ND	350	2	1~ 220	360	1,7	5116	3011	10	32,80	2 x 1250	2500
OED 3503 47 4LD	350	3	1~ 220	360	1,65	5112	3009	8	26,25	2 x 1750	3500
OED 3503 47 4ND	350	3	1~ 220	540	2,55	7674	4517	11	36,00	2 x 1750	3500
OED 3504 62 4LD	350	4	1~ 220	480	2,2	6816	4012	9	30,00	2 x 2650	5300
OED 3504 62 4ND	350	4	1~ 220	720	3,4	10232	6022	12	39,40	2 x 2650	5300

Selection diagram / Diagrama de selección





### General information / Datos generales

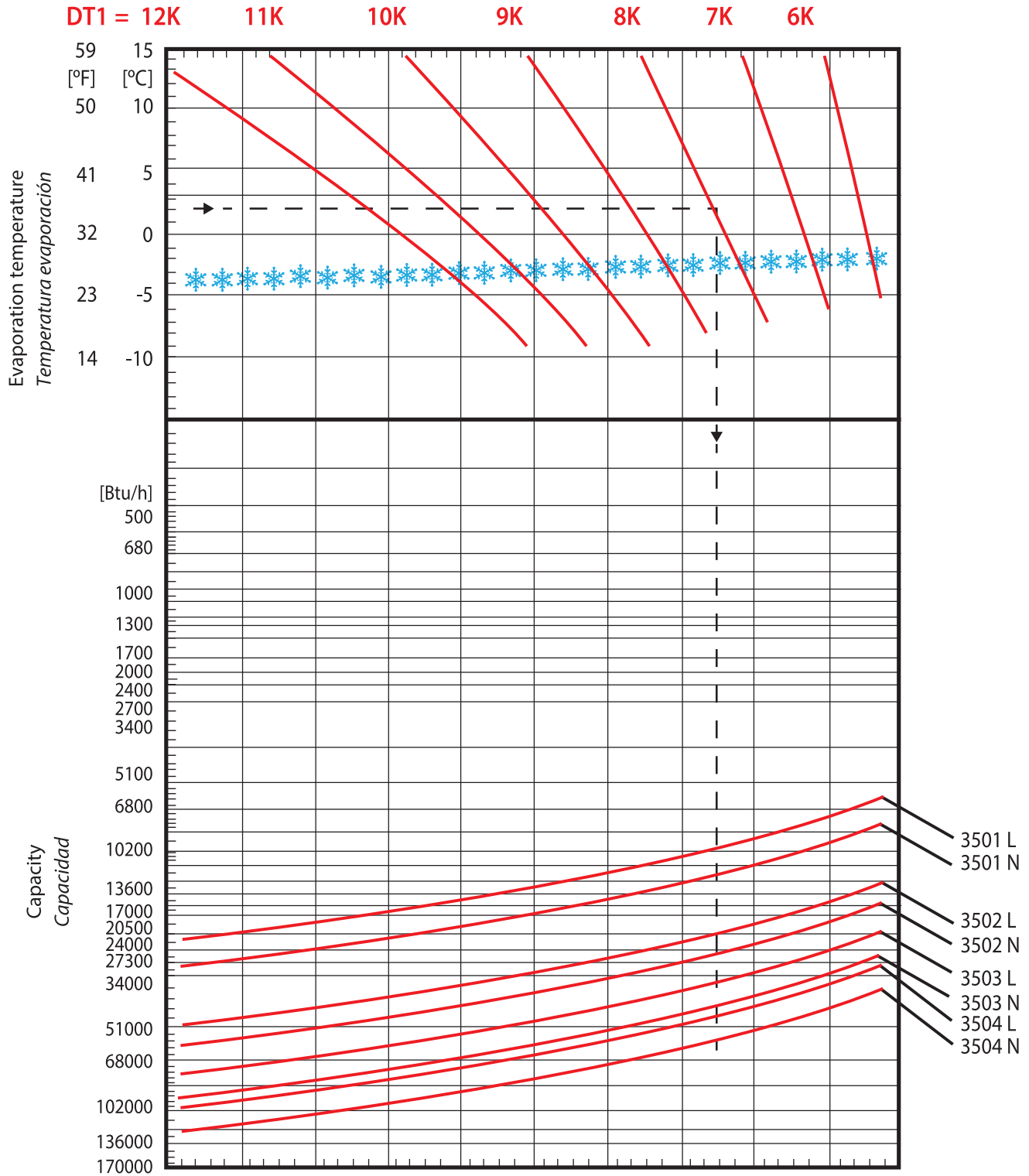
5 Fins per inch . With heater, Rt $\geq$ -0,4°F  
Espacio entre aletas 6 mm. Con resistencia, Rt $\geq$ -18°C

Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones								Net Weight Peso Neto		Connection Conexión			
	te= 0°C 32°F		te= -8°C 17,6°F						A		B		C		D				Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 10K 18°F		DT1= 8K 14,4°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																		
OED 3501 11 6LD	12188	3,57	8101	2,37	11	118	3,4	0,12	963	38	640	25 1/4	-	-	-	-	33	72,75	12	1/2	22	7/8
OED 3501 11 6ND	14901	4,36	9946	2,91	11	118	3,4	0,12	963	38	640	25 1/4	-	-	-	-	33	72,75	12	1/2	22	7/8
OED 3502 22 6LD	24337	7,13	16203	4,75	22	237	6,4	0,23	1565	61 5/8	1242	48 7/8	-	-	-	-	57	125,66	12	1/2	22	7/8
OED 3502 22 6ND	29838	8,74	19856	5,82	22	237	6,4	0,23	1565	61 5/8	1242	48 7/8	-	-	-	-	57	125,66	12	1/2	22	7/8
OED 3503 32 6LD	36493	10,69	24304	7,12	32	344	9,3	0,33	2167	85 3/8	1844	72 5/8	640	25 1/4	1024	40 3/8	78	171,96	15	5/8	28	1 1/8
OED 3503 32 6ND	44920	13,16	29802	8,73	32	344	9,3	0,33	2167	85 3/8	1844	72 5/8	640	25 1/4	1024	40 3/8	78	171,96	15	5/8	28	1 1/8
OED 3504 43 6LD	48753	14,28	32442	9,50	43	463	12,3	0,43	2769	109	2446	96 1/4	1242	48 7/8	1024	40 3/8	102	224,87	15	5/8	28	1 1/8
OED 3504 43 6ND	58591	17,16	38952	11,41	43	463	12,3	0,43	2769	109	2446	96 1/4	1242	48 7/8	1024	40 3/8	102	224,87	15	5/8	28	1 1/8

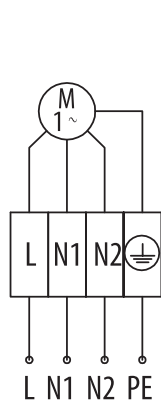
### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial								Electric Defrost Desescarche Eléctrico		
	Diameter Diámetro	Nº	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w
OED 3501 11 6LD	350	1	1~ 220	120	0,55	1704	1003	6	20,00	2 x 750	1500
OED 3501 11 6ND	350	1	1~ 220	180	0,85	2558	1506	9	30,00	2 x 750	1500
OED 3502 22 6LD	350	2	1~ 220	240	1,1	3408	2006	7	23,00	2 x 1250	2500
OED 3502 22 6ND	350	2	1~ 220	360	1,7	5116	3011	10	32,80	2 x 1250	2500
OED 3503 32 6LD	350	3	1~ 220	360	1,65	5112	3009	8	26,25	2 x 1750	3500
OED 3503 32 6ND	350	3	1~ 220	540	2,55	7674	4517	11	36,00	2 x 1750	3500
OED 3504 43 6LD	350	4	1~ 220	480	2,2	6816	4012	9	30,00	2 x 2650	5300
OED 3504 43 6ND	350	4	1~ 220	720	3,4	10232	6022	12	39,40	2 x 2650	5300

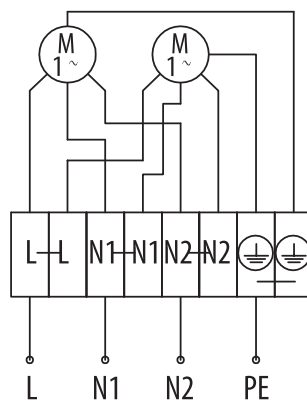
Selection diagram / Diagrama de selección



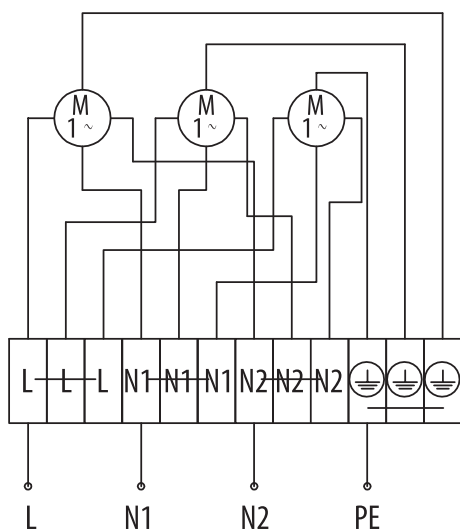
Electrical graphs / Diagramas eléctricos



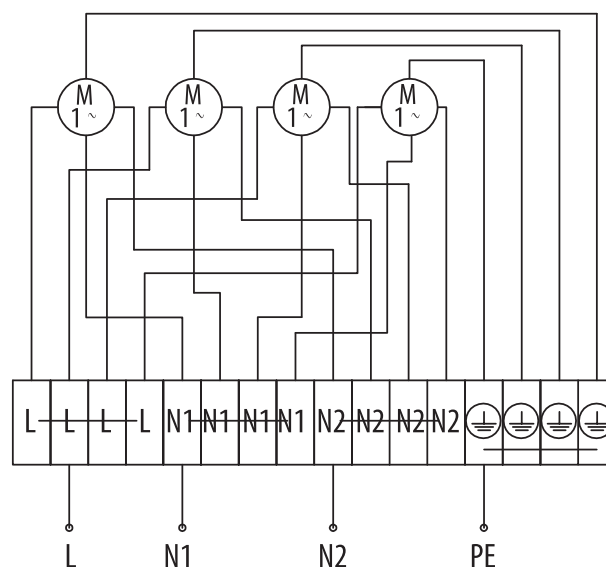
OED 3501



OED 3502



OED 3503



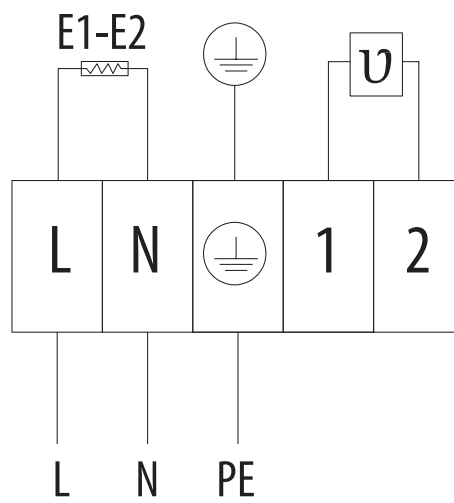
OED 3504

1-220V-50/60Hz

L-N1: High speed / L-N1: Alta velocidad

L-N2: Low speed / L-N2: Baja velocidad

## Electrical graphs / Diagramas eléctricos



1-220V-50/60Hz

E1-E2: Electric heating pipe / E1-E2: Tubo de calefacción eléctrica

Power for Electric heating pipe: 1-220V-50/60Hz / Energía para la pipa de la calefacción eléctrica: 1-220V-50/60Hz



### General Features:

The high efficient coils are made from high quality copper tube  $\varnothing 3/8"$  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 Zoppas stainless steel heater elements.
- **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.



### Model classification / Clasificación de modelos

**OED 1D -1 E**

- Equipped / Equipado
- 110V
- Defrost system / Sistema de desescarche
- Fans quantity / Cantidad de ventiladores
- Series / Serie

### Características Generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de  $\varnothing 9,2$  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.

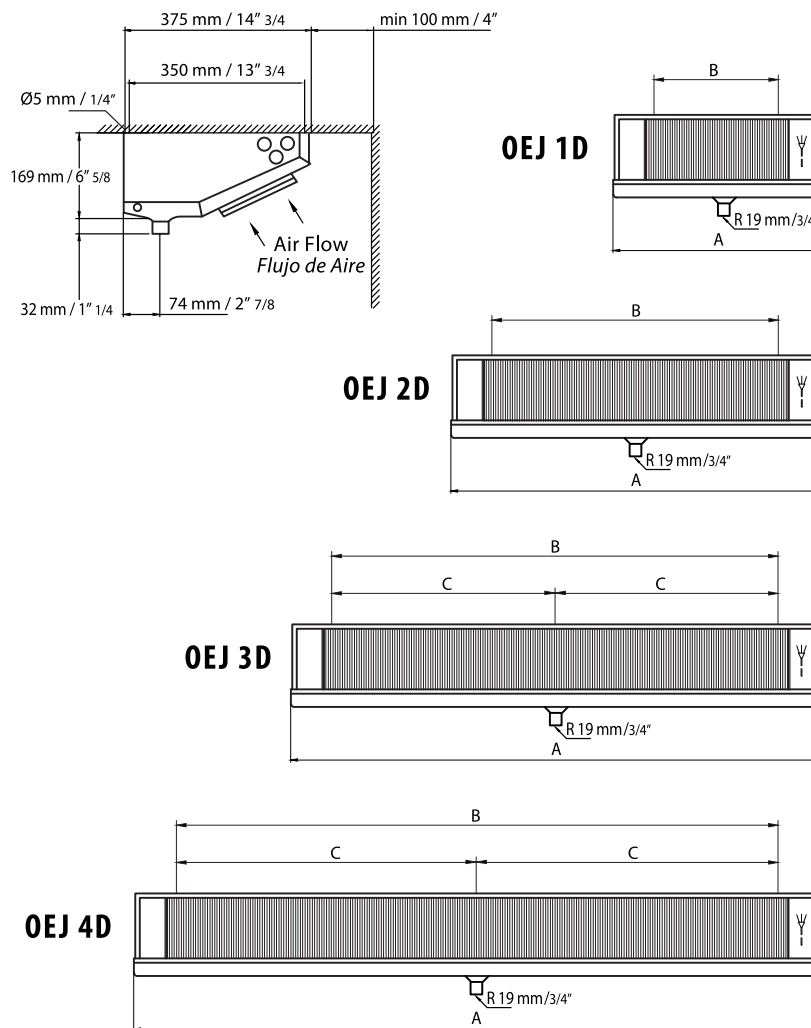
- **La Carcasa:**  
De aluminio pintado blanco al polvo electrostático, con alta resistencia contra la corrosión y los impactos. No produce residuos tóxicos.
- **Los Ventiladores:**  
Todos con motor axial de rotor externo con alto estándar de seguridad y adaptados a la carcasa con un sistema anti-vibración.
- **Sistema de Desescarche:**  
Proporcionado con calentadores de acero inoxidable.
- **Instalación y Partes Eléctricas:**  
Conexión a toma de tierra, instalada en caja de conexiones con agujeros de acceso equipados con sistema de estanqueidad. Todos los materiales son seleccionados cuidadosamente para su fiabilidad a largo plazo.

### Advantages

- High performance fans.
- High efficient heat exchanger.
- Low noise level.
- Easy installation and maintenance.
- Low energy consumption.
- Better cost / Benefit relation.
- 7 & 5 Fins per inch.

### Ventajas

- Ventiladores de alto rendimiento.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia.
- Bajo nivel de ruido.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.
- Mejor costo - beneficio.
- Separación de aletas en 3,2 mm y 6,4 mm.



### General information / Datos generales

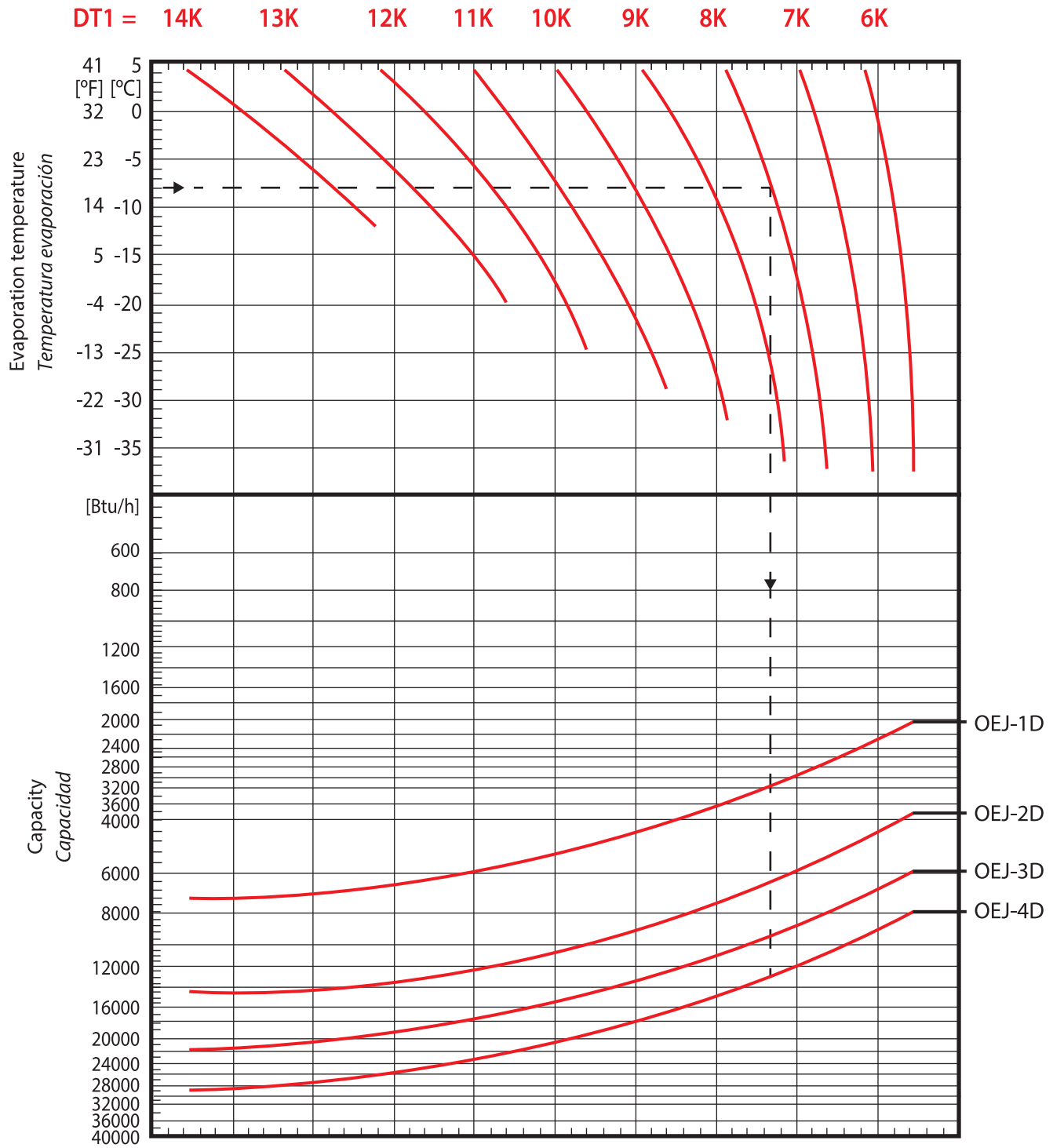
7 & 5 Fins per inch. With Zoppas heater,  $Rt \geq -13^{\circ}\text{F}$   
Espacio entre aletas 3,2 mm y 6,4 mm. Con resistencia Zoppas,  $Rt \geq -25^{\circ}\text{C}$

Model Modelo	Capacity / Capacidad R404A/R507A				Surface Superficie		Tube Volume Volumen Interno		Dimensions Dimensiones						Net Weight Peso Neto		Connection Conexión			
	te= -8°C 17,6°F		te= -25°C -13°F						A		B		C				Inlet Entrada		Outlet Salida	
	DT1= 8K 14,4°F		DT1= 7K 12,6°F		m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in
	BTU/h	Kw	BTU/h	Kw																
OEJ-1D	2966	0,87	2170	0,64	3,3	36	0,95	1/30	410	16 1/8	250	9 7/8	-	-	6	13,23	12,7	1/2	9,5	3/8
OEJ-2D	5859	1,72	4268	1,25	6,5	70	1,75	6/97	735	29	575	22 5/8	-	-	10	22,05	12,7	1/2	9,5	3/8
OEJ-3D	8789	2,57	6402	1,88	9,8	105	2,5	3/34	1060	41 3/4	900	35 3/8	450	17 5/7	13	28,66	12,7	1/2	12,7	1/2
OEJ-4D	11682	3,42	8535	2,50	13	140	3,4	3/25	1385	54 1/2	1224	48 1/4	612	24	18	39,68	12,7	1/2	12,7	1/2

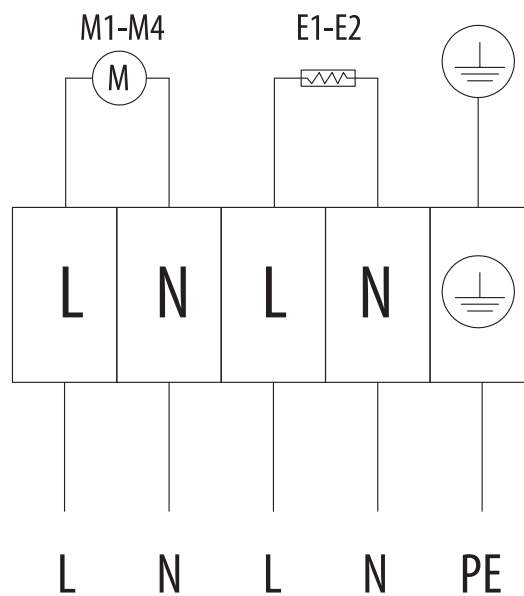
### Electric data / Datos eléctricos

Model Modelo	Axial Fans Ventilador con Motor Axial								Electric Defrost Desescarche Eléctrico		
	Diameter Diámetro	N°	Voltage Voltaje	Power Potencia	Current Intensidad	Air Flow Volumen de Aire		Air Throw Tiro		Coil Aletas	Total Total
			V 60 Hz	W	A	m <sup>3</sup> /h	CFM	m	ft	w	w
OEJ-1D	200	1	1~ 220	31,5	0,20	517	304	4	13 1/8	1 × 500	500
OEJ-2D	200	2	1~ 220	63	0,4	1034	609	4	13 1/8	1 × 800	800
OEJ-3D	200	3	1~ 220	94,5	0,6	1551	913	4	13 1/8	1 × 1200	1200
OEJ-4D	200	4	1~ 220	126	0,8	2068	1217	4	13 1/8	1 × 1500	1500

Selection diagram / Diagrama de selección



Selection diagram / *Diagrama de selección*



1-220V-50/60Hz

E1-E2: Electric heating pipe / E1-E2: Tubo de calefacción eléctrico

Power for Electric heating pipe: 1-220V-50/60Hz / Poder para tubo de calefacción eléctrico: 1-220V-50/60Hz



## General Features:

The high efficient coils are made from high quality cooper tube  $\text{Ø}3/8''$  and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

- **The Casing:**

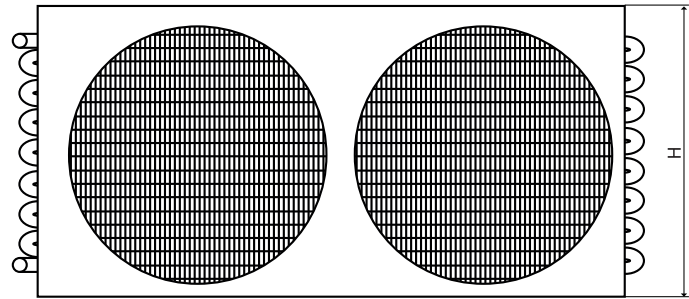
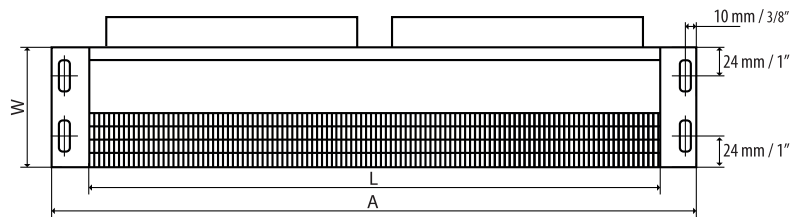
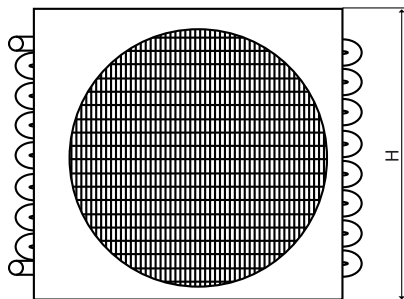
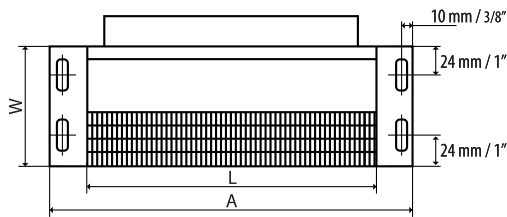
High corrosion strenght galvanized steel, impact resistance, and does not produce polluting debris.

## Características Generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de  $\text{Ø}9,52 \text{ mm}$  de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios.

- **La Carcasa:**

De acero galvanizado pintado en negro al polvo electostático o sin pintar (a requisito del cliente), con alta resistencia contra la corrosión y resistente a los impactos. No produce residuos tóxicos.



### General information / Datos generales

### Suggested Sugerido

Modelo Modelo	Tubos Nº	Capacity Capacidad			Fin Spacing Espacio Aletas		Surface Superficie		Dimensions Dimensiones								Connection Conexión				Fan Ventilador		
		DT1= 15K 27°F			mm	in	m²	ft²	A		H		W		L		Inlet Entrada		Outlet Salida		Nº X Ø	Air Flow Volumen de Aire	
		HP	Btu/h	Kw					mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
C-S	5 x 4	1/9	1392	0,41	2,5	1/10	1,1	12	180	7	128	5	130	5 1/8	120	4 3/4	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 120	132	4662
C-D	5 x 4	1/5	2676	0,78	2,6	1/9	2,1	23	300	11 3/4	128	5	130	5 1/8	240	9 1/2	9,5	3/8	9,5	3/8	2 x 120	264	9323
OCA-82	8 x 2	1/5	2939	0,86	3,5	1/7	1,2	13	280	11	245	9 2/3	100	4	240	9 1/2	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 200	640	22601
OCA-83	8 x 3	1/4	3465	1,01	3,5	1/7	1,8	19	280	11	245	9 2/3	125	5	240	9 1/2	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 200	640	22601
OCA-84	8 x 4	1/4	4159	1,22	3,5	1/7	2,4	26	280	11	245	9 2/3	150	6	240	9 1/2	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 200	640	22601
OCA-92	9 x 2	1/4	3906	1,14	3,5	1/7	1,6	17	310	12 1/4	285	11 2/9	100	4	270	10 5/8	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 250	940	33196
OCA-93	9 x 3	1/3	4919	1,44	3,5	1/7	2,3	25	310	12 1/4	285	11 2/9	125	5	270	10 5/8	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 250	940	33196
OCA-94	9 x 4	3/8	5769	1,69	3,5	1/7	3,1	33	310	12 1/4	285	11 2/9	150	6	270	10 5/8	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 250	940	33196
OCA-103	10 x 3	1/3	5136	1,50	3,5	1/7	2,6	28	310	12 1/4	285	11 2/9	125	5	270	10 5/8	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 250	940	33196
OCA-104	10 x 4	3/8	6022	1,76	3,5	1/7	3,4	37	310	12 1/4	285	11 2/9	150	6	270	10 5/8	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 250	940	33196
OCA-114	11 x 4	1/2	6510	1,91	3,5	1/7	4,1	44	340	13 3/8	290	11 3/7	150	6	300	11 3/4	9,5	3/8	9,5	3/8	1 x 250	940	33196
OCA-124A	12 x 4	1/2	6745	1,98	3,5	1/7	4,5	48	340	13 3/8	315	12 2/5	150	6	300	11 3/4	15,9	5/8	12,7	1/2	1 x 250	940	33196
OCA-124B	12 x 4	5/8	9512	2,79	3,5	1/7	5,2	56	420	16 1/2	365	14 3/8	150	6	350	13 3/4	15,9	5/8	12,7	1/2	1 x 300	1640	57916
OCA-143	14 x 3	5/8	8590	2,52	3,5	1/7	4,6	50	420	16 1/2	365	14 3/8	150	6	350	13 3/4	15,9	5/8	12,7	1/2	1 x 300	1640	57916
OCA-144	14 x 4	5/8	10091	2,96	3,5	1/7	6,1	66	420	16 1/2	365	14 3/8	150	6	350	13 3/4	15,9	5/8	12,7	1/2	1 x 300	1640	57916
OCA-145	14 x 5	3/4	11067	3,24	3,5	1/7	7,6	82	420	16 1/2	365	14 3/8	175	6 7/8	350	13 3/4	19,1	3/4	15,9	5/8	1 x 300	1640	57916
OCA-163	16 x 3	7/8	13291	3,89	3,5	1/7	6,4	69	500	19 5/8	420	16 1/2	150	6	430	17	15,9	5/8	12,7	1/2	1 x 350	2930	103472
OCA-164A	16 x 4	1	15461	4,53	3,5	1/7	8,6	93	500	19 5/8	420	16 1/2	150	6	430	17	19,1	3/4	15,9	5/8	1 x 350	2930	103472
OCA-164B	16 x 4	1,25	20561	6,02	3,5	1/7	9	97	520	20 1/2	465	18 1/3	200	7 7/8	450	17 3/4	19,1	3/4	15,9	5/8	1 x 400	3710	131017
OCA-165	16 x 5	1,5	22713	6,65	3,5	1/7	11,2	121	520	20 1/2	465	18 1/3	200	7 7/8	450	17 3/4	19,1	3/4	15,9	5/8	1 x 400	3710	131017
OCA-185	18 x 5	1,75	24811	7,27	3,5	1/7	14	151	570	22 1/2	465	18 1/3	200	7 7/8	500	19 3/4	19,1	3/4	15,9	5/8	1 x 400	3710	131017
OCA-104D	10 x 4	7/8	11845	3,47	3,5	1/7	6,7	72	610	24	285	11 2/9	15	5/8	540	21 1/4	15,9	5/8	12,7	1/2	2 x 250	1880	66392
OCA-114D	11 x 4	7/8	12821	3,76	3,5	1/7	8,2	88	670	26 3/8	290	11 3/7	150	6	600	23 5/8	15,9	5/8	12,7	1/2	2 x 250	1880	66392
OCA-124D	12 x 4	1,25	18680	5,47	3,5	1/7	10,4	112	770	30 3/8	365	14 3/8	150	6	700	27 1/2	19,1	3/4	15,9	5/8	2 x 300	3280	115832
OCA-100S	14 x 3	1,5	22930	6,72	2,5	1/10	12,8	138	770	30 3/8	365	14 3/8	150	6	700	27 1/2	15,9	5/8	12,7	1/2	2 x 300	3280	115832
OCA-150K	14 x 4	1,8	27053	7,92	2,5	1/10	17	183	770	30 3/8	365	14 3/8	150	6	700	27 4/8	19,1	3/4	15,9	5/8	2 x 300	3280	115832
OCA-200L	16 x 3	2	35299	10,34	2,5	1/10	16,7	180	870	34 1/4	420	16 1/2	150	6	800	31 1/2	15,9	5/8	12,7	1/2	2 x 350	5860	206944
OCA-200S	18 x 3	2,5	36963	10,83	2,5	1/10	18,8	202	870	34 1/4	470	18 1/2	200	7 7/8	800	31 1/2	15,9	5/8	12,7	1/2	2 x 350	5860	206944
OCA-300S	18 x 4	3	43039	12,61	2,5	1/10	25	269	870	34 1/4	470	18 1/2	200	7 7/8	800	31 1/2	19,1	3/4	15,9	5/8	2 x 350	5860	206944
OCA-400E	20 x 4	3,5	50345	14,75	2,5	1/10	38	409	1145	45	520	20 1/2	200	7 7/8	1075	42 3/8	28,6	1 1/8	19,1	3/4	2 x 350	5860	206944
OCA-400S	20 x 4	4	65680	19,24	2,5	1/10	38	409	1145	45	520	20 1/2	200	7 7/8	1075	42 3/8	28,6	1 1/8	22,2	7/8	2 x 400	7420	262035
OCA-500T	22 x 5	5	75372	22,08	2,5	1/10	52	560	1145	45	600	23 5/8	230	9	1075	42 3/8	34,9	1 3/8	22,2	7/8	2 x 400	7420	262035
OCA-500S	22 x 5	7,5	108502	31,78	2,5	1/10	52	560	1145	45	600	23 5/8	230	9	1075	42 3/8	34,9	1 3/8	22,2	7/8	2 x 450	10480	370098
OCA-600T	22 x 5	9	131974	38,66	2,5	1/10	57	614	1260	49 5/8	600	23 5/8	230	9	1190	46 7/8	34,9	1 3/8	22,2	7/8	2 x 500	15040	531133
OCA-285	28 x 5	10	144994	42,47	2,5	1/10	73	786	1260	49 5/8	742	29 1/5	230	9	1190	46 7/8	34,9	1 3/8	22,2	7/8	2 x 500	15040	531133
OCA-286	28 x 6	15	210385	61,62	2,5	1/10	110	1184	1570	61 3/4	742	29 1/5	400	15 3/4	1500	59	34,9	1 3/8	22,2	7/8	2 x 630	19200	678042

