

# EVAPORATORS

## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SA44779  
\*Except 500 models  
\*Except models SD

SERIE  
**OEA**  
SERIES

1/15

### 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

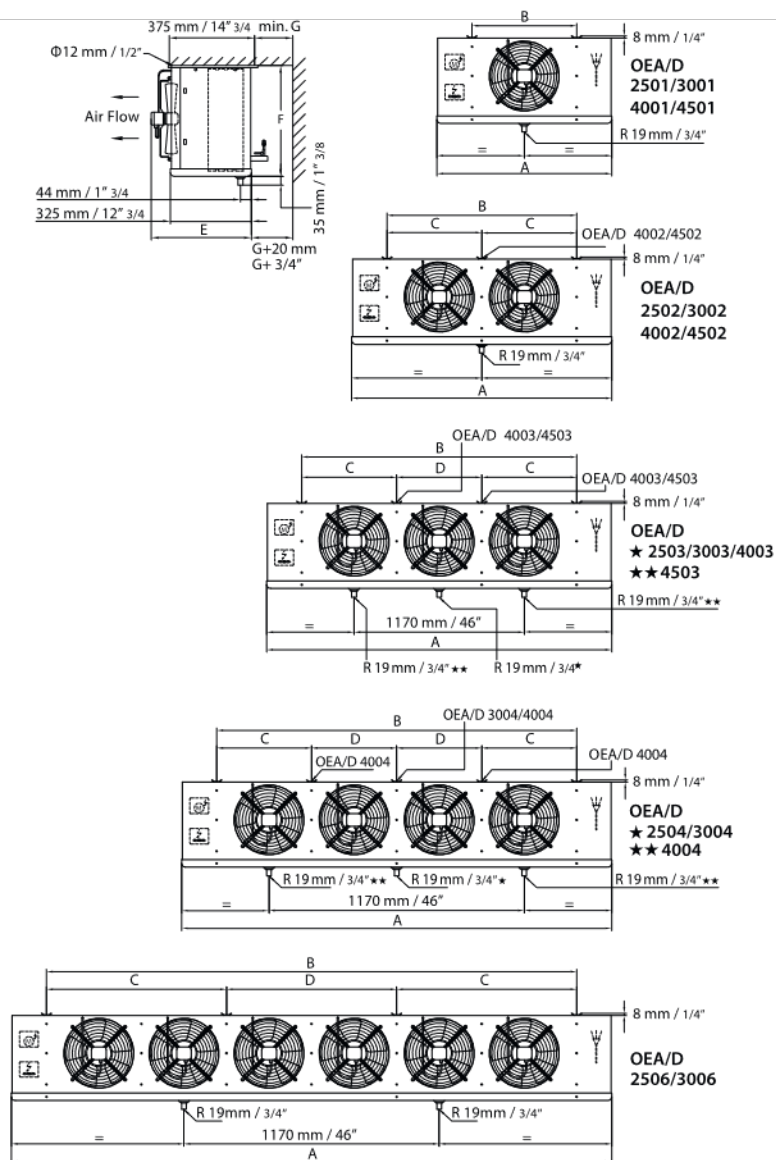
## EVAPORADORES

©2017 UL LLC



SERIE  
**OEA**  
SERIES

2/15



**OEA/D**  
2501/3001/4001/4501



**OEA/D**  
2502/3002/4002/4502



**OEA/D**  
2503/3003/4003/4503



**OEA/D**  
2504/3004/4004



**OEA/D**  
2506/3006

# 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

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 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

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 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

