

EVAPORATORS

EVAPORADORES

©2017 UL LLC



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 (m²)
- Fans quantity / Cantidad de ventiladores
- Fans diameter / Diámetro de los ventiladores $\varnothing$ (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

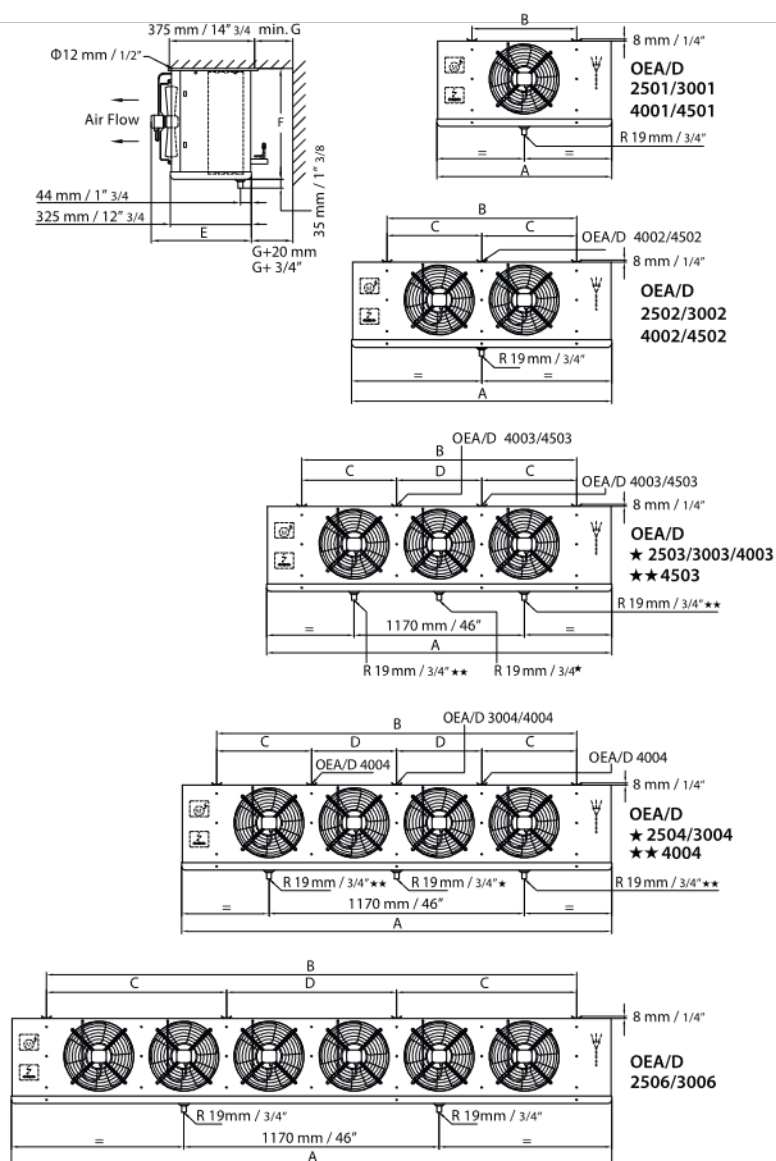
EVAPORADORES

©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

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	m²	ft²	dm³	ft³	mm	in	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	m³/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	6x730	1x730	5110
OEA 5001 58 4D	500	1	3~220	1100	3,30	7500	4414	25	82	7x730	2x730	6570
OEA 5002 81 4D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	28	91 7/8	6x1400	1x1400	9800
OEA 5002 121 4D	500	2	3~220	2200	6,60	15000	8829	27	88 5/8	7x1400	2x1400	12600
OEA 5003 122 4D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	30	98 3/8	6x2050	1x2050	14350
OEA 5003 183 4D	500	3	3~220	3300	9,90	22500	13243	29	95 1/8	7x2050	2x2050	18450

Selection diagram / Diagrama de selección

