

# FERCOSOL

## Sistemas solares térmicos

## AEROTERMOS SOLARES



Unidades compactas, robustas y optimizadas para una elevada capacidad de disipación, con intercambiadores de alto rendimiento, contruidos en tubos de cobre, aletas de aluminio "V-Baffle" y colectores de cobre con manguitos de conexión roscados. Chasis de acero galvanizado con protección para interperie. Pintura polimerizada termoendurecible de alta resistencia a la corrosión y radiación U.V. Color RAL 7004. Ventiladores de alta eficiencia con rejilla de seguridad, grado de protección IP54. Protección térmica. Alimentación Trifásica 400V - 50Hz

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS AMS		831	1002	1151	1681	2171	2402
Potencia Disipación	<b>kW</b>	<b>109</b>	<b>136</b>	<b>156</b>	<b>216</b>	<b>271</b>	<b>305</b>
Conex. hidráulicas.	<i>Pulg</i>	1 ½"	2"	2"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
Potencia motor	<i>kW</i>	1,16	1,16	1,16	1,16x2	1,16x2	1,16x2
Largo	<i>mm</i>	1.265	1.265	1.265	2.305	2.305	2.305
Ancho	<i>mm</i>	575	575	575	655	655	655
Alto	<i>mm</i>	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
Peso	<i>Kg</i>	114	128	133	263	291	301
Consumo	<i>A</i>	2,05	2,08	2,11	2,05x2	2,08x2	2,11x2
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	45	45	45	48	48	48
<b>Cond. Termodinámicas</b>							
Tª. entrada aire	°C	35°C					
Fluido		Mezcla Agua Propilenglicol 30%					
Tª.entrada fluido	°C	105 °C					
Salto térmico fluido	°C	10°C					
Caudal fluido	<i>m³/h</i>	11	13,4	15,1	20,9	26,3	29,5
Pérdida de carga	<i>m.c.a</i>	3,7	2,4	5,0	2,9	2,7	2,6
<b>Ventiladores</b>							
Nº de ventiladores	<i>und</i>	1			2		
Alimentación		III - 400V-50Hz					
<b>Características Físicas y dimensionales</b>							
Material tubos		Cobre					
Material Aletas		Aluminio					
Material Colectores		Cobre					
Acabado		INTEMPERIE					
Espacio entre aletas	<i>mm</i>	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Sup. intercambiador	<i>m²</i>	43,9	65,8	87,7	87,73	131,6	175,5
Volumen interior	<i>litros</i>	5,80	8,70	11,5	11,55	17,33	23,00
Grado de protección		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54