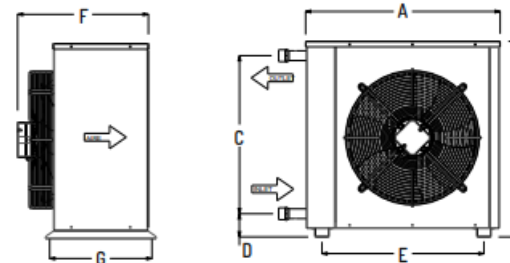




SERIE AT / AT SERIES – (ESTÁNDAR / STANDARD)

La gama AT corresponde a la gama de aerotermos solares con ventilador monofásico y que cubren las potencias que van desde los 5,4 kW hasta los 59 kW.

The AT series corresponds to the heat dissipation unit with single-phase fan which cover a range of capacities from 5,4 kW up to 59 kW.



MODELO / MODEL	SERIE AT				
	AT SERIES				
	220 V / 50 Hz				
	Potencia	Q fluido	Niv. Son	Consumo T	PdC
	Capacity	Q fluid	Sound P	T Consump	P. drop
	kW	m ³ /h	dB (A)	w	m.c.a
ATS-81	3,8	0,4	-	72	0,4
ATS-171	8,7	0,9	31	72	1,1
ATS-241	12,5	1,3	35	165	0,9
ATS-391	21,8	2,2	40	490	1,5
ATS-501	27,1	2,8	40	490	1
ATS-551	31,3	3,3	43	680	1,2
ATS-671	41,6	4,3	42	680	1,7

MODELO / MODEL	SERIE AT								
	AT SERIES								
	DIMENSIONES / DIMENSIONS								
	A	B	C	D	E	F	G	Ø Conex	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ø Connec	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	Kg
ATS-81	442	400	265	83	330	295	254	1/2"	16
ATS-171	542	500	365	83	430	445	347	1"	21
ATS-241	542	500	365	83	430	470	347	1"	26
ATS-391	695	700	465	83	580	515	365	1"1/4	40
ATS-501	695	700	565	83	580	515	365	1"1/4	41
ATS-551	695	700	540	83	580	546	404	1"1/4	44
ATS-671	835	800	665	83	720	546	404	1"1/2	62

- Las condiciones de cálculo se establecen para T^a Ambiente = 45 °C; Propilenglicol = 30%; Salto 85/75 °C.
- Motores con protección térmica y clase de aislamiento IP-44 para los modelos comprendidos entre AT-81 y AT-241 e IP-54 para los modelos superiores.
- Nivel de presión sonora LP, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo. El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio.
- En caso de requerirse dos o más aerotermos para la misma instalación serán instalados en paralelo.

- Calculation condition are established with a room temperature = 45 °C; Propilenglycol = 30%; inlet temperature 85 °C, outlet temperature 75 °C.
- Engines with thermal protection and insulation type IP-44 for models ranging from AT-81 and AT-241 and IP-54 for superior models.
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If two or more heat dissipation units are required for the same installation, they shall be installed in parallel.

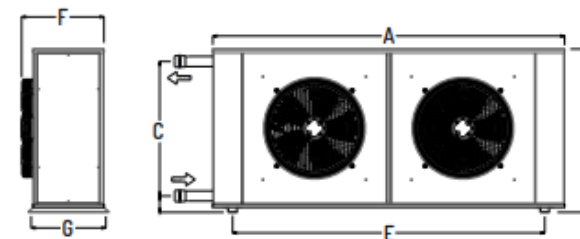
AEROTERMOS SOLARES / HEAT DISSIPATION UNITS



SERIE AM / AM SERIES – (ESTÁNDAR / STANDARD)

La gama AM corresponde a la gama de aerotermos solares con uno y dos ventiladores trifásicos y que cubren las potencias que van desde los 81 kW hasta los 230 kW.

The AM series corresponds to the heat dissipation unit with one and two three-phase fans which cover a range of capacities from 81 kW up to 230 kW.



SERIE AM					
AM SERIES					
- 400 V / 50 Hz					
Potencia	Q fluido	Niv. Son	Consumo T	PdC	
Capacity	Q fluid	Sound P	T Consump	P. drop	
MODELO / MODEL	kW	m ³ /h	dB (A)	w	m.c.a
AMS-831	56,7	5,8	48	1100 × 1	1
AMS-1001	74	7,4	47	1100 × 1	1,7
AMS-1151	83,4	8,5	47	1100 × 1	1,3
AMS-1681*	113	11,6	51	1100 × 2	0,9
AMS-2171*	143	14,7	50	1100 × 2	0,6
AMS-2402*	166	16,6	50	1100 × 2	2,5

(*) Estos aerotermos llevan dos ventiladores con alimentación independiente.

(*) These heat dissipation unit have two fans with an independent power supply.

- Las condiciones de cálculo se establecen para Tª Ambiente = 45 °C; Propilenglicol = 30%; Salto 85/75 °C.
- Motores con protección térmica y clase de aislamiento IP-44 para los modelos comprendidos entre AT-81 y AT-241 e IP-54 para los modelos superiores.
- Nivel de presión sonora LP, en dB(A) medido en campo libre a 10 m de distancia de la fuente, directividad 2 y a 1,5 m del suelo. El peso del equipo se considera en vacío y con aleta de aluminio.
- En caso de requerirse dos o más aerotermos para la misma instalación serán instalados en paralelo.

SERIE AM									
AM SERIES									
DIMENSIONES / DIMENSIONS									
A	B	C	D	E	F	G	Ø Conex	Peso	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ø Connec	Weight	
MODELO / MODEL	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	Kg
AMS-831	1265	1070	907	108	1004	575	490	1"1/2"	89
AMS-1001	1265	1070	884	108	1004	575	490	2"	96
AMS-1151	1265	1070	884	108	1004	575	490	2"	103
AMS-1681	2305	1070	881	107	2045	655	490	2"1/2"	155
AMS-2171	2305	1070	881	107	2045	655	490	2"1/2"	169
AMS-2402	2305	1070	881	107	2045	655	490	2"1/2"	183

- Calculation condition are established with a room temperature = 45 °C; Propilenglycol = 30%; inlet temperature 85 °C, outlet temperature 75 °C.
- Engines with thermal protection and insulation type IP-44 for models ranging from AT-81 and AT-241 and IP-54 for superior models.
- The weight of the equipment is provided considering aluminium fin and empty.
- If two or more heat dissipation units are required for the same installation, they shall be installed in parallel.



SERIE AM / AM SERIES – (ESTÁNDAR / STANDARD)

RECOMENDACIONES MONTAJE AEROTERMOS CLIMATIZACIÓN

RECOMMENDATIONS FOR AIR HEATER/COOLER INSTALLATION

Para un correcto funcionamiento de la unidad es necesario dejar una distancia mínima al paramento vertical de 15 cm respecto de la parte más exterior de la máquina, y la admisión de aire (lado del ventilador) de tal modo que no existan elementos impidan o puedan interferir con la aspiración del equipo. Se recomienda que la ubicación del aerotermo se encuentre comprendida entre 2,5 metros y 4 metros de altura, respecto del suelo, medido a la parte inferior del mismo. Para su soportación, se recomienda la utilización de soportes comerciales habituales, combinados con los accesorios de montaje, fijación y antivibratorios adecuados, montados sobre los puntos de fijación que incorpora el aerotermo previstos para tal fin.

For a correct operation of the unit it is necessary to leave a minimum distance of 15 cm to the vertical surface from the outermost part of the heater, and the air intake (fan side) so that there are no elements which prevent or interfere the suction of the heater. It is recommended that the air heater location will be between 2.5 and 4 meters above the ground taking the lowest part of the heater for this measurement. For its mounting, it is recommended the use of usual supports combined with the adequate mounting, fixing and anti-vibration accessories, mounted over the fixing points that the heater has with this purpose.

