

SOLAR



DESCRIPCIÓN

Disipador de calor solar, modelo SOLAR con ventiladores acoplados directamente, batería de agua y filtro M5. Para instalación en centrales solares. Con interruptor de corte incluido.

Estructura modular en perfil de aluminio extrusionado de 30mm según DIN 17615 con esquinas de nylon reforzado. Paneles de doble pared de 25mm de espesor, con la cara exterior en magnelis con clase de corrosión C5, cara interior en chapa de acero galvanizado según EN 10192. El aislamiento intermedio de los paneles está relleno de planchas de poliestireno autoextinguible de 25mm de espesor con una densidad de 30 kg/m³, ofreciendo una alta resistencia a diferentes esfuerzos mecánicos.

Disponible en 5 tamaños.

NORMAS Y CERTIFICACIONES



BENEFICIOS

- Alta disipación.
- Clase de corrosión C5.

ACCESORIOS

- Pico de pato
- Tejadillo Intemperie
- Presostato diferencial de aire

COMPONENTES

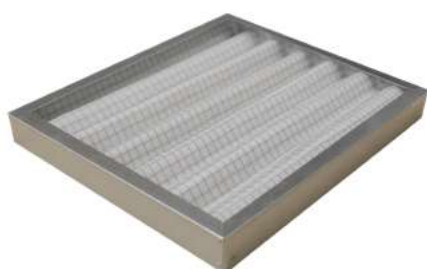
MOTOR

Motores monofásicos de una velocidad o trifásicos de dos velocidades con condensador permanente, con protección térmica incorporada y rearme automático, aislamiento de clase B o F, clase de eficiencia mínima IE2, con protección mecánica IP20 a IP55. Motor trifásico de 2 velocidades.



VENTILADOR

Ventiladores centrífugos, con rodetes de alta eficiencia, doble aspiración, álabes avanzados, equilibrados estática y dinámicamente, de acuerdo con ISO 1940 y AMCA-204-G2.5. Accionados directamente por motores eléctricos de corriente alterna.



BATERIA DE ÁGUA

Batería de agua de disipación formada por tubos de cobre con aletas de aluminio con una separación de 2,1 mm / 2,5 mm, soportada por una estructura de acero galvanizado que se desplaza sobre raíles, lo que permite su mantenimiento.

CARACTERISTICAS

SOLAR		12	22	30	45	55
	Ventilador	7/7-14	9/9-14	10/10-14	12/9-9	12/12-14
	Caudal (m ³ /h)	1300	2800	3800	5000	6400
	dB (A) **	48	50	53	48	52
Temperatura de entrada de aire 30°C	Potencia disipada (kW)	11,76	22,14	30,24	44,64	54,88
	Caudal de agua (l/h)	540	1044	1404	2088	2556
	Pérdida de carga hidráulica(kPa)	0,94	2,61	3,36	6,74	2,92
Temperatura de entrada de aire 40°C	Potencia disipada (kW)	8	16,24	22,63	34,39	41,21
	Caudal de agua (l/h)	360	756	1044	1584	1908
	Pérdida de carga hidráulica(kPa)	0,48	1,5	2,01	4,23	1,75

** Nivel de presión acústica a 4 m, medido en campo libre según ISO 3744

DIMENSIONES

SOLAR	12	22	30	45	55
A (mm)	550	600	650	720	810
L (mm)	550	600	650	800	900
P (mm)	890	950	1050	1100	1200
ø (mm)	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Peso (kg)	29	32	38	46	56

