

SOLAR



Estructura de doble panel



Interruptor de corte incluido

DESCRIPCIÓN

Dissipador solar, modelo SOLAR con ventilador directamente acoplado, batería de agua y filtro ePM10 50%/M5. Para instalación en centrales solares. Con interruptor de corte incluido.

Estructura modular en perfil de aluminio extruido según DIN 17615 de 30 mm y esquinas de nylon reforzado. Paneles de doble pared de 25 mm de espesor, con cara exterior en Magnelis con clase de corrosión C5 y cara interior en chapa de acero galvanizado según EN 10192. El aislamiento intermedio de los paneles está compuesto por placas de poliestireno autoextinguible de 25 mm de espesor, con densidad de 30 kg/m³, ofreciendo una alta resistencia a diferentes sollicitaciones mecánicas.

Disponible en 5 tamaños.

NORMAS Y CERTIFICACIONES



VENTAJAS

- Alta disipación.
- Clase de corrosión C5.
- Interruptor de corte montado de serie.

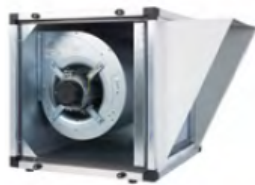
ACCESORIOS

- Visera anti-lluvia
- Tejadillo intemperie
- Presostato diferencial de aire

COMPONENTES

MOTOR

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



VENTILADOR

Ventiladores centrífugos de motor directamente acoplado de doble aspiración, con turbina de alta eficiencia de álabes avanzados, equilibrados estática y dinámicamente. Accionados directamente por motores eléctricos AC de una velocidad y condensador permanente, con protección térmica incorporada de rearme automático, aislamiento clase F, con protección mecánica IP44 a IP55. Accionados por un variador de tensión.



BATERÍA DE AGUA

Batería de agua de disipación constituida por tubos de cobre con aletas de aluminio con un espaciado de 2,1 mm / 2,5 mm, soportada por estructura en acero galvanizado deslizante sobre guía, permitiendo así su mantenimiento.



CARACTERÍSTICAS

SOLAR		12	22	30	45	55
Características técnicas	Ventilador	7/7-14	9/9-14	10/10-14	12/9-9	12/12-14
	Caudal (m³/h)	1300	2800	3800	5000	6400
	Presión Sonora (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 agua (l/h)	540	1044	1404	2088	2556
	Pérdida de carga del agua (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 agua (l/h)	360	756	1044	1584	1908
	Pérdida de carga del agua (kPa)	0,48	1,5	2,01	4,23	1,75

* Nivel de presión sonora a 4 m, medido en campo libre según la norma 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

