

SOLAR

Estrutura
painel duploInterruptor de
corte incluído

DESCRIÇÃO

Dissipador solar, modelo SOLAR com ventiladore diretamente acoplado, bateria de água e filtro ePM10 50%/M5. Para instalação em centrais solares. Com interruptor de corte incluído.

Estrutura modular em perfil de alumínio extrudido de acordo com a DIN 17615 com 30 mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25 mm de espessura, com a face exterior em magnelis com classe de corrosão C5, face interior em chapa de aço galvanizado de acordo com EN 10192. O isolamento intermédio dos painéis é preenchido por placas de poliestireno autoextinguível de 25 mm de espessura, com densidade de 30 kg/m³, oferecendo uma elevada resistência às diferentes solicitações mecânicas.

Disponível em 5 tamanhos.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



VANTAGENS

- Elevada Dissipação.
- Classe de corrosão C5.
- Interruptor de corte assembled em série.

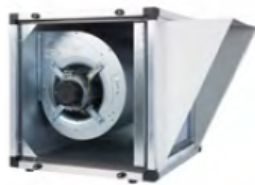
ACESSÓRIOS

- Bico de Pato
- Teto Intempérie
- Pressostato diferencial de ar

COMPONENTES

MOTOR

Motores monofásicos de uma velocidade ou trifásicos de duas velocidades, de condensador permanente, com proteção térmica incorporada de rearme automático, isolamento classe F, com eficiência mínima classe IE2, com proteção mecânica IP20 a IP55. Motor trifásico de 2 velocidades.



VENTILADOR

Ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado de dupla aspiração, com turbina de alta eficiência de pás avançadas, equilibradas estática e dinamicamente. Acionados diretamente por motores elétricos AC de uma velocidade e condensador permanente, com proteção térmica incorporada de rearme automático, isolamento classe F, com proteção mecânica IP44 a IP55. Accionados por um variador de tensão.



BATERIA DE ÁGUA

Bateria de água de dissipação constituída por tubos de cobre com alhetas de alumínio com um espaçamento de 2,1 mm / 2.5 mm, suportada por estrutura em aço galvanizado que corre sobre calha, permitindo assim a sua manutenção.



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
	Pressão Sonora (dB (A)) *	48	50	53	48	52
Temperatura entrada do ar 30°C	Potência Dissipada (kW)	11,76	22,14	30,24	44,64	54,88
	Caudal água (l/h)	540	1044	1404	2088	2556
	Perda Carga Hidráulica (kPa)	0,94	2,61	3,36	6,74	2,92
Temperatura entrada do ar 40°C	Potência Dissipada (kW)	8	16,24	22,63	34,39	41,21
	Caudal água (l/h)	360	756	1044	1584	1908
	Perda Carga Hidráulica (kPa)	0,48	1,5	2,01	4,23	1,75

* Nível de pressão sonora a 4 m, medida em campo livre segundo ISO 3744

DIMENSÕES

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

