



SOLAR



DESCRIÇÃO

Dissipador solar, modelo SOLAR com ventiladores diretamente acoplado, bateria de água e filtro 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 30mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25mm 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 25mm de espessura, com densidade de 30 kg/m³, oferecendo uma elevada resistência às diferentes solicitações mecânicas.

Disponível em 5 tamanhos.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



VANTAGENS

- Atenuação acústica
- Classe de corrosão C5
- Painéis de 25mm de espessura

ACESSÓRIOS

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

COMPONENTES

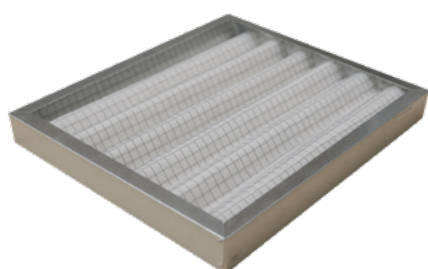
MOTOR

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



VENTILADOR

Ventiladores centrífugos, com turbinas de elevada eficiência, de dupla aspiração, de pás avançadas, equilibrados estática e dinamicamente, de acordo com a norma ISO 1940 e AMCA-204-G2.5. Acionados directamente por motores eletricos AC.



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
	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 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 4m, 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

