



hiperclima

SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO



SOLAR DISSIPADOR SOLAR

• DESCRIÇÃO

Unidades dissipadoras de calor com ventiladores diretamente acoplado, bateria de água e filtro M5. Para instalação em centrais solares.

• ESTRUTURA

Estrutura de elevada resistência mecânica em perfil de alumínio extrudido DIN 17615 e cantos de polipropileno reforçado. Construção em painéis de dupla parede (25mm) de excelentes características térmicas/acústico em poliestireno auto extingüível e com bloqueio de ¼ que garante elevada estanquicidade. Exterior em chapa de aço epoxy poliéster (RAL 9010) e interior em chapa de aço galvanizado. A base da unidade está provida de rebites roscados para montagem de pés antivibráticos (fornecidos).

• BATERIA DE ÁGUA

Bateria de água de dissipação constituída por uma bateria de 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.

• VENTILADORES

Ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado de dupla aspiração, com turbina de alta eficiência de pás avançadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO 1940 e AMCA 204-G2.5, cumprindo a ERP 2015. Acionados diretamente por motores elétricos AC.

• MOTORES

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

• VERSÕES

5 Tamanhos

ACESSÓRIOS

Teto intempérie

Interruptor de corte

Pressostato de ar

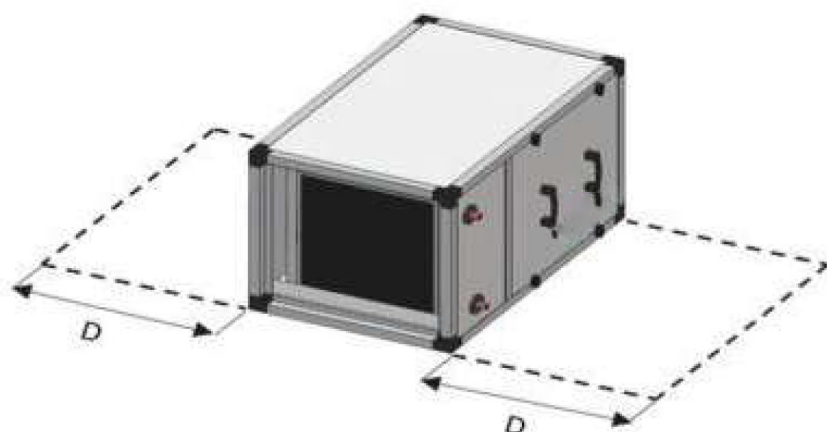
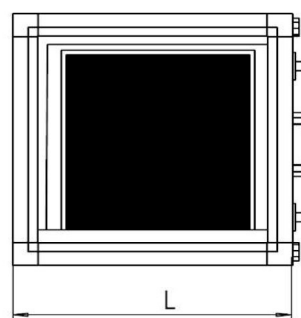
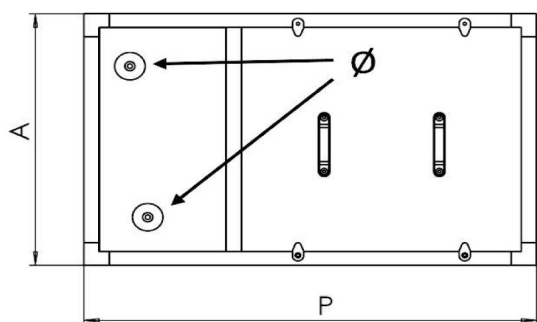
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• TABELA DE CARACTERÍSTICAS

MODELO	VENTILADOR	CAUDAL (m ³ /h)	TEMPERATURA DO AR DE ENTRADA						PRESSÃO SONORA** 4m db(A)
			30°C			40°C			
			POTÊNCIA DISSIP. (KW)	CAUDAL ÁGUA (l/h)	PERDA CARGA HIDRÁULICA (kPa)	POTÊNCIA DISSIP. (KW)	CAUDAL ÁGUA (l/h)	PERDA CARGA HIDRÁULICA (kPa)	
SOLAR 12	DA IN 7/7-14	1300	11,76	540	0,94	8	360	0,48	48
SOLAR22	DA IN 9/9-14	2800	22,14	1044	2,61	16,24	756	1,5	50
SOLAR 30	DA IN 10/10-14	3800	30,24	1404	3,36	22,63	1044	2,01	53
SOLAR 45	DA IN 12/9-9	5000	44,64	2088	6,74	34,39	1584	4,23	48
SOLAR 55	DA IN 12/12-14	6400	54,88	2556	2,92	41,21	1908	1,75	52

Notas: ** db(A) - Nível de pressão sonora a 4m, medida em campo livre segundo ISO 3744

• DIMENSÕES



D=750mm Até modelo 30
D=1000mm A partir do modelo 45

MODELO	A (mm)	L (mm)	P (mm)	PESO (Kg)	Ø
SOLAR 12	550	550	890	29	3/4"
SOLAR 22	600	600	950	32	3/4"
SOLAR 30	650	650	1050	38	1"
SOLAR 45	720	800	110	46	1"
SOLAR 55	810	900	1200	56	1 1/4"