

DISSIPADORES SOLAR

A segurança do sistema solar

Os dissipadores solar (DS) foram especialmente concebidos para garantir que um sistema solar térmico não entra em sobreaquecimento. O sobreaquecimento solar é responsável por perdas térmicas, perdas de fluido da instalação e maior desgaste dos equipamentos pelas altas temperaturas atingidas. Com um DS é possível garantir que a temperatura nunca ultrapassa os valores normais de funcionamento. Mesmo em instalações de baixa utilização no pico do Verão, como por exemplo escolas e ginásios. É também adequado em sistemas dimensionados para apoio ao aquecimento ambiente, que no Verão produzem energia que não é utilizada.

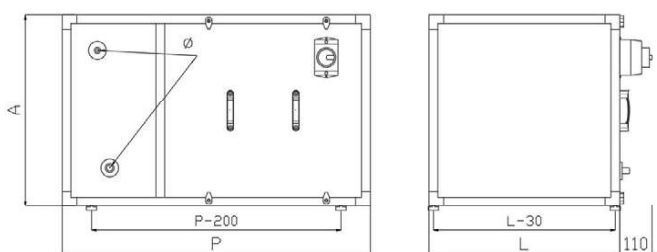


CARACTERÍSTICAS

- > Dissipador de calor para sistemas solar. Com ventilador directamente acoplado, bateria de água e filtro (M5).
- > Estrutura em perfil de alumínio, cantos de polipropileno reforçado e painéis de dupla parede de 25 mm, que garantem um baixo nível de ruído.
- > O exterior é em chapa de aço epóxi poliéster e o interior é em aço galvanizado, garantindo uma excelente resistência à corrosão.
- > Interruptor de corte para exterior (IP65).
- > Fornecido com pés anti-vibráticos.

Modelo		EJ001	EJ002	EJ003	EJ004	EJ005
Descrição		DST12	DST22	DST30	DST45	DST55
T _{ambiente exterior} = 30°C	Ventilador	7/7-14	9/9-14	10/10-14	12/9-9	12/12-14
	Potência [kW]	12	22	30	45	55
	Caudal água [l/h]	540	1044	1404	2088	2556
	Perda de Carga [kPa]	0,94	2,61	3,36	6,74	2,92
T _{ambiente exterior} = 40°C	Ventilador	7/7-14	9/9-14	10/10-14	12/9-9	12/12-14
	Potência [kW]	8	16	23	34	41
	Caudal água [l/h]	360	756	1044	1584	1908
	Perda de Carga [kPa]	0,48	1,50	2,01	4,23	1,75

DIMENSÕES



DIMENSÕES	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

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código
Teto Intempérie p/ DST12	EJ006
Teto Intempérie p/ DST22	EJ007
Teto Intempérie p/ DST30	EJ008
Teto Intempérie p/ DST45	EJ009
Teto Intempérie p/ DST55	EJ010

DESCRIÇÃO	Código
Bico Pato p/ DST12	EJ011
Bico Pato p/ DST22	EJ012
Bico Pato p/ DST30	EJ013
Bico Pato p/ DST45	EJ014
Bico Pato p/ DST55	EJ015
Pressostato diferencial de ar p/ DST	EJ017