

Sol 250

Sol 250 H

Sol 250
Eco

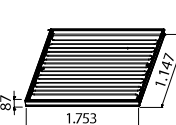
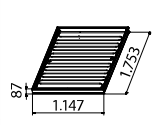
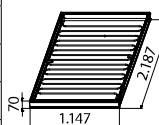
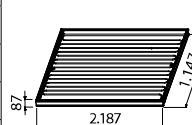
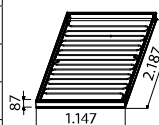
Sol 200

Sol 200 H



Instalação	Vertical	Horizontal	Vertical	Vertical	Horizontal
Superfície total m ²	2,5	2,5	2,5	2	2
Coletores por fila	Até 10	Até 10	Até 10	Até 10	Até 10
Absorvedor	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
Espessura absorvedor mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Absortância %	95	95	95	95	95
Emitância %	5	5	5	5	5
Circuito hidráulico	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Vidro solar	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm
Isolamento posterior	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro de 30 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm
Carcaça	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016
Garantia (1) anos	10	10	10	10	10

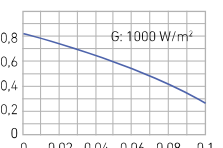
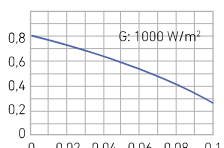
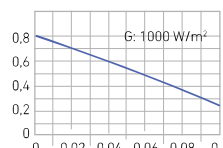
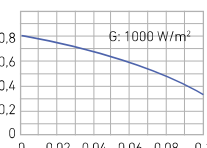
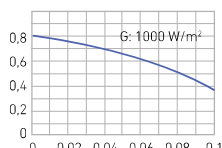
Superfície total m ²	2,51	2,51	2,52	2,01	2,01
Superfície abertura m ²	2,37	2,37	2,40	1,90	1,90
Capacidade l	2,3	2,7	1,4	1,9	2,2
Peso vazio kg	47	49	36	35	36
Pressão máx. trabalho bar	10	10	10	10	10
Temp. estagnação °C	198	198	190	197	198



Curva de rendimento

$$T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[\frac{^\circ C \cdot m^2}{W} \right]$$

Rendimento η



Equação característica (2)

$$\eta = 0,812 - 3,478 T^* - 0,018 GT^{*2}$$

$$\eta = 0,818 - 3,748 T^* - 0,016 GT^{*2}$$

$$\eta = 0,800 - 3,897 T^* - 0,015 GT^{*2}$$

$$\eta = 0,817 - 3,716 T^* - 0,018 GT^{*2}$$

$$\eta = 0,809 - 3,989 T^* - 0,017 GT^{*2}$$

Senha certificação

GPS-8449

GPS-8450

GPS-8617

GPS-8417

GPS-8420

Referência

720364401

720364501

7668030

720364001

720364301

(1) Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o coletor.

(2) Referida à superfície de abertura

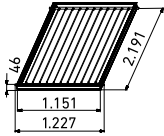
Slim 250

Slim 200

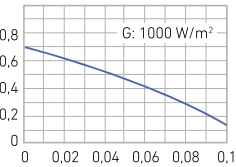
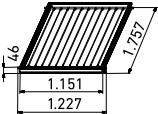


Vertical	Vertical
2,5	2
Até 8	Até 8
De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
0,4	0,4
95	95
5	5
Harpa	Harpa
Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm
Fibra de vidro de 20 mm	Fibra de vidro de 20 mm
Alumínio	Alumínio
8	8

2,52
2,40
1,6
31
10
180



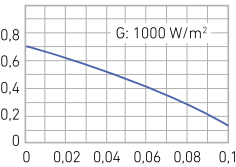
2,02
1,92
1,4
26
10
175



$$\eta = 0,740 - 3,915 T^* - 0,014 GT^{*2}$$

GPS-8600

7219376



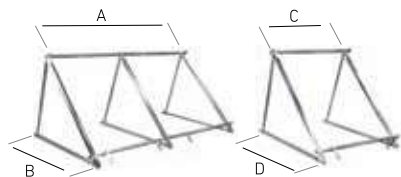
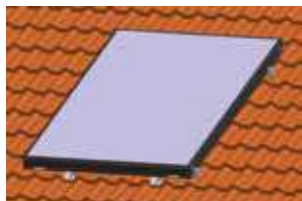
$$\eta = 0,729 - 3,847 T^* - 0,017 GT^{*2}$$

GPS-8600

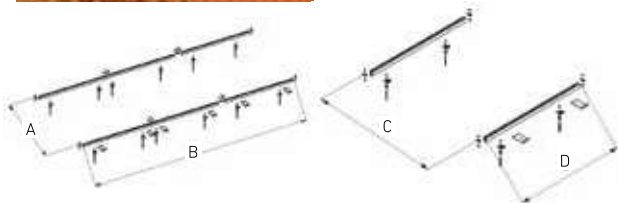
7219375

Suporte para coletores planos em
Cobertura plana

Suportes pré-montados para facilitar a sua instalação. Permitem variar a inclinação de 35° a 55°. Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor. Por exemplo, numa fila de 5 coletores verticais deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.

Suporte para coletores planos em
Telhado inclinado

Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor. Por exemplo, numa fila de 5 coletores deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.

**Acessórios hidráulicos****Sol 250/200****Sol 250 Eco**

A mm	2.468			2.468		
B mm	1.525			1.525		
C mm	1.234			1.234		
D mm	1.525			1.525		
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
Referência	7218884	7217027	7217031	7218884	7217027	7217032

A mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			1.900		
B mm	2.374			2.468		
C mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			1.900		
D mm	1.187			1.234		
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
Referência	7212833	7212822	7212848	7212853	7212852	7212854

Kit fixação suporte para instalação sob telha (opcional)

Referência	7212855
------------	----------------

Para suportes de dois coletores são necessários 3 kits. Para suportes de um coletor ou suplementos, são necessários 2 kits.

Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)

1 por cada fila

Referência	7212785
------------	----------------



1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila).

Referência	720239901
------------	------------------



x2

Acoplamentos do tipo cônico de compressão (Ø18 mm - 3/4" M)

1 por cada fila

Referência	7668055
------------	----------------



1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila).

Referência	7668058
------------	----------------



x2

Sol 250 H			Sol 200 H			Slim 250/200			
4.474			3.606			2.468			
841			841			1.525			
2.237			1.803			1.234			
841			841			1.525			
1 coletor		Suplemento	1 coletor		Suplemento	2 coletores		1 coletor	Suplemento
7217033	7217034		7217035	7217036		7218884	7217027	7217032	
850			850			1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)			
4.450			3.586			2.468			
850			850			1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)			
2.227			1.793			1.234			
2 coletores		1 coletor	Suplemento	2 coletores		1 coletor	Suplemento	2 coletores	
7212834	7212823	7212850	7212832	7212821	7212849	7212853	7212852	7212854	

Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo cônico de compressão (Ø16 mm - 3/4" M)
1 por cada fila	1 por cada fila	1 por cada fila a
7212785	7212785	7222025
		
1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila).
720239901	720239901	7222029
		