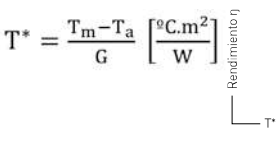
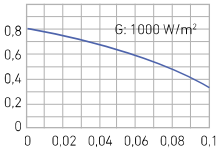
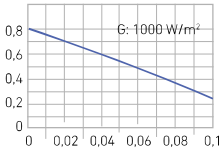
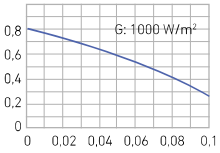
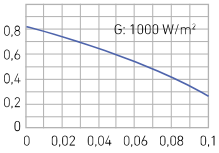
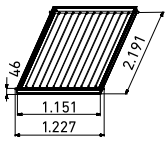
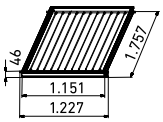
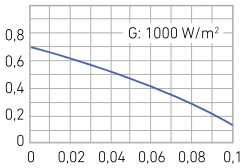
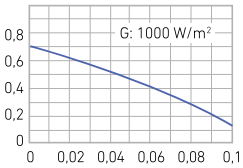
Coletores solares térmicos planos

		Sol 250	Sol 250 H	Sol 250 Eco	Sol 200	Sol 200 H
Instalação		Vertical	Horizontal	Vertical	Vertical	Horizontal
Superfície total	m²	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	m²	2,51	2,51	2,52	2,01	2,01
Superfície abertura	m²	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	ºC	198	198	190	197	198
Curva de rendimento						
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**

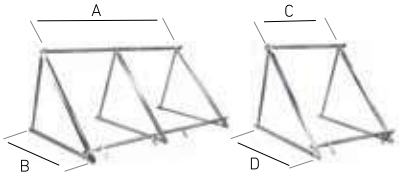
(1) Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o coletor.

(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	2,02
2,40	1,92
1,6	1,4
31	26
10	10
180	175
	
	
$\eta = 0{,}740 - 3{,}915\ T^* - 0{,}014\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}729 - 3{,}847\ T^* - 0{,}017\ GT^{*2}$
GPS-8600	GPS-8600
7219376	**7219375**

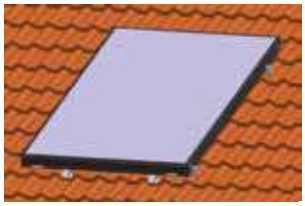
Suporte para coletores planos em **Cobertura plana**

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.

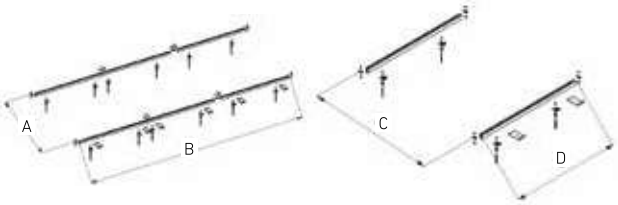


	Sol 250/200			Sol 250 Eco		
A mm	2.468			2.468		
B mm	1.525			1.525		
C mm	1.234			1.234		
D mm	1.525			1.525		
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
Referência	**7218884**	**7217027**	**7217031**	**7218884**	**7217027**	**7217032**

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.



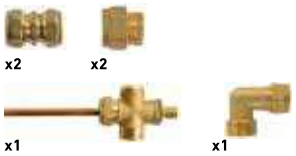
A mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			1.900		
B mm	2.374			2.468		
C mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			1.900		
D mm	1.187			1.234		
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
Referência	**7212833**	**7212822**	**7212848**	**7212853**	**7212852**	**7212854**

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.

Acessórios hidráulicos

	Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø18 mm - 3/4"M)
	1 por cada fila	1 por cada fila
Referência	**7212785**	**7668055**



	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila).	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)
Referência	**720239901**	**7668058**

Sol 250 H

4.474	
841	
2.237	
841	
1 coletor	Suplemento
7217033	**7217034**

850		
4.450		
850		
2.227		
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212834	**7212823**	**7212850**

Sol 200 H

3.606	
841	
1.803	
841	
1 coletor	Suplemento
7217035	**7217036**

850		
3.586		
850		
1.793		
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212832	**7212821**	**7212849**

Slim 250/200

2.468		
1.525		
1.234		
1.525		
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7218884	**7217027**	**7217032**

1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)		
2.468		
1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)		
1.234		
2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212853	**7212852**	**7212854**

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

1 por cada fila

7212785

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

720239901

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

1 por cada fila

7212785

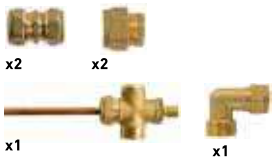
1 por cada suplemento
(a partir do 3º coletor da fila)

720239901

Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø16 mm - 3/4" M)

1 por cada fila a

7222025



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

7222029