

# BAXI

## BAXI



Technical specifications and installation instructions for the BAXI solar system, including model numbers and performance data.

Sisteme solare  
cu circulație forțată

## Panouri solare cu circulație forțată SOL

Pentru instalare pe acoperiș plat și înclinat (țigle / tablă)



Baxi, mereu activ în proiectarea de soluții cu impact minim asupra mediului și eficiență energetică ridicată, prezintă noile panouri solare cu circulație forțată SOL, **dotate standard cu o folie de protecție** care garantează o protecție ridicată împotriva supraîncălzirii sistemului solar înainte de punerea în funcțiune a instalației. Toate panourile solare SOL sunt **certificate Solar Keymark**.



SOL 250-V



SOL 200-V

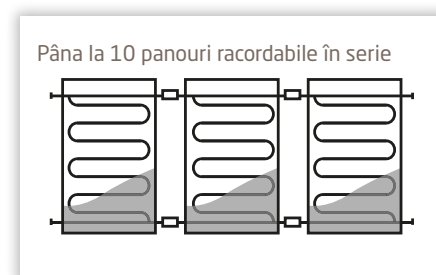
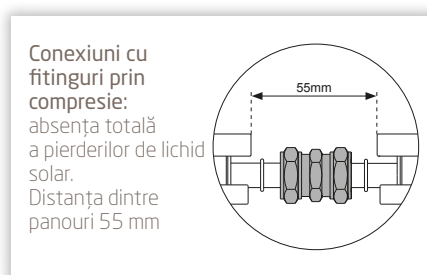


SOL 250-O



## Caracteristicile panourilor solare SOL

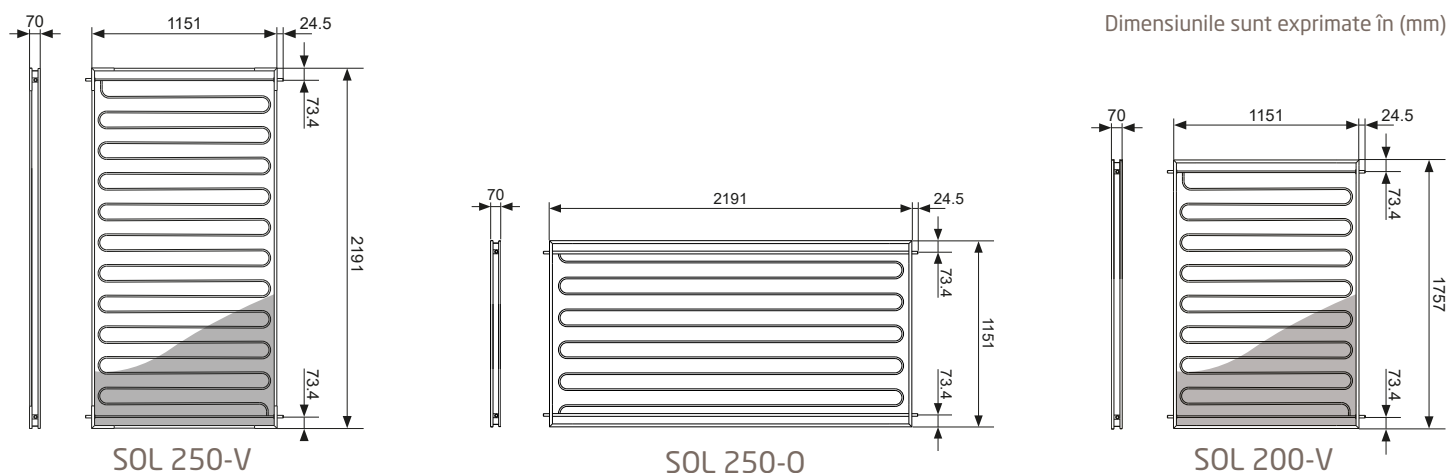
- **Folie de protecție STANDARD:** protecție garantată împotriva supraîncălzirii sistemului solar înainte de punerea în funcțiune a instalației. Folia prezintă toate principalele instrucțiuni pentru montarea, transportul și întreținerea panoului solar.
- **Disponibil pentru instalarea pe acoperiș plat (terasă) și înclinat (țigle / tablă).**
- **Randamente ridicate:** suprafață de absorbție crescută cu o ramă mai îngustă.
- **Design:** panoul colector a fost dezvoltat cu o atenție specială la proiectare. Estetica elegantă cu aceeași culoare pentru sticlă, profil și acoperiri asigură o integrare perfectă pe orice tip de acoperiș.
- **Flexibilitate la instalare:** panouri ce pot fi instalate pe acoperișuri plate și înclinate, cu fixare prin sau pe sub țigle.
- **Racorduri de îmbinare prin compresie:** îmbinări din alamă care asigură etanșarea pe termen lung și lipsa totală a scurgerilor de lichid solar. Distanța dintre colectoare este de 55 mm.
- **Până la 10 panouri pot fi conectate în serie** (după 5 panouri se recomandă să se instaleze un compensator de dilatare).
- **Tip de acoperire:** geam din sticlă călită ESG cu grosime de 3,2 mm, cu conținut redus de fier, rezistentă la grindină.
- **Tip de absorbant:** placă de aluminiu (cu grosime de 0,4 mm) sudată cu laser, cu serpentină tip meandru din cupru (diametru 8 mm) cu tratament selectiv superior.



## Date tehnice

		SOL 250-V	SOL 250-O	SOL 200-V
Suprafață brută	m <sup>2</sup>	2,52	2,52	2,02
Suprafața de absorbție	m <sup>2</sup>	2,35	2,35	1,87
Suprafața de deschidere	m <sup>2</sup>	2,40	2,40	1,92
Capacitate panou	l	1,40	1,80	1,20
$\eta_0$ Eficiență optică (raportată la suprafața absorbantului)	%	80,0	82,0	80,0
$\alpha$ Pierderi termice	W/m <sup>2</sup> K	3,897	3,226	3,914
Greutate	kg	36	37	27
Presiune maximă de funcționare	bar	10	10	10
Presiune de testare	bar	15	15	15
Temperatură de stagnare	°C	190	190	211
Dimensiuni (hxlxp)	mm	2191 x 1151 x 70	1151 x 2191 x 70	1757 x 1151 x 70
Diametru racorduri hidraulice	mm	18	18	18
Unghi de înclinare min-max recomandat	°grade	15-55	15-55	15-55

## Desene dimensionale



## Racorduri hidraulice Instalare pe acoperiș plat și înclinat (țigle sau tablă)

Racordarea panourilor solare SOL se realizează cu FITINGURI CU COMPRESIE

din alamă (cu strângere pe con). Kiturile hidraulice pentru 1 și 2 panouri sunt livrate standard cu o valvă de aerisire manuală.

- Kit hidraulic cu fittinguri de compresie pentru 1 panou.
- Kit hidraulic cu fittinguri de compresie pentru 2 panouri.
- Kit hidraulic cu fittinguri de compresie pentru panou suplimentar.
- Kit hidraulic cu compensator de dilatare pentru instalații cu  $\geq$  6 panouri solare.

Legendă	
1	Capac
2	Racord cu cot G3/4
3	Element de îmbinare
4	Racord cot cu senzor G3/4 și aerisitor manual
5	Garnitură de etanșare
6	Racord de compensare a dilatației



	Kit hidraulic 1 panou	Kit hidraulic 2 panouri	Kit hidraulic pan. supliment.	Kit hidraulic cu comp. dilatare
1	2 buc	2 buc	-	-
2	1 buc	1 buc	-	4 buc
3	-	2 buc	2 buc	-
4	1 buc	1 buc	-	-
5	2 buc	2 buc	-	4 buc
6	-	-	-	2 buc

## Sisteme de fixare

Baxi oferă diferite cadre pentru montaj în funcție de tipul de instalare (un panou, două panouri, panou suplimentar), atât pentru acoperiș plat, cât și înclinat.

Cadru acoperiș plan













Suporturi acoperiș înclinat prindere sub țigla

Suporturi acoperiș înclinat prindere prin țigla/tabla



## Ghid de selecție: soluții cu circulație forțată

Baxi a dezvoltat pachete ce conțin tot ceea ce este necesar pentru instalarea unui sistem solar complet: panouri solare, suporti de prindere, un boiler, grup de circulație, senzori, etc.

	SISTEM SL 25/2-300	SISTEM SL 20/2-300	SISTEM SL 25/1-200
<b>Tip de soluție</b>	Pachet cu 2 colectoare SOL 250-V  Boiler UBVT de 300 litri cu două serpentine  Instalare pe acoperiș înclinat (țigle sau tablă)	Pachet cu 2 colectoare SOL 200-V  Boiler UBVT de 300 litri cu două serpentine  Instalare pe acoperiș înclinat (țigle sau tablă)	Pachet cu 1 colector SOL 250-V  Boiler UBVT de 200 litri cu două serpentină  Instalare pe acoperiș înclinat (țigle sau tablă)
<b>Zone cu insolație mai redusă</b>			
<b>Zone cu insolație ridicată</b>			
<b>Numărul și tipul de panouri</b>	 2 x SOL 250-V	 2 x SOL 200-V	 1 x SOL 250-V
<b>Tipul boilerului</b>	 1 x UBVT 300 DC	 1 x UBVT 300 DC	 1 x UBVT 200 DC

Pachete  
solare cu  
circulație  
forțată