

NEW

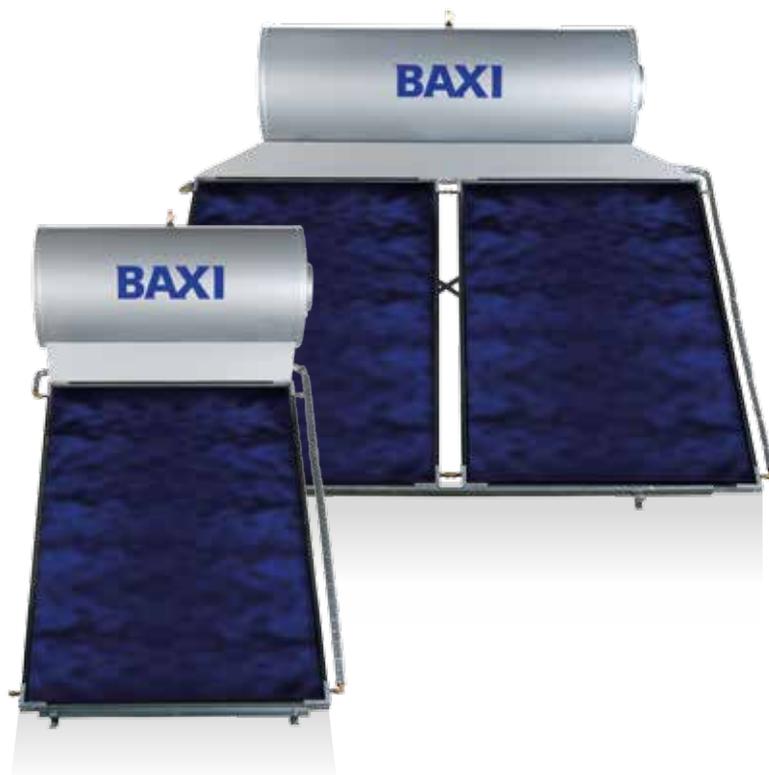


Soluzioni a circolazione naturale

Soluzioni a circolazione naturale STS 2.0 SL con il NUOVO collettore SB 21+ Slim: leggero e sottile

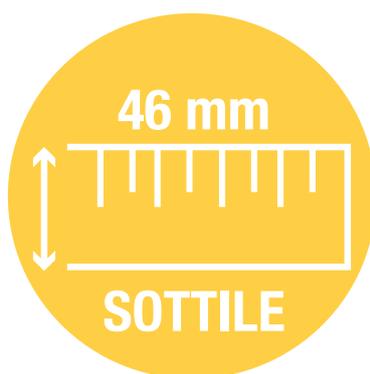
Baxi, da sempre attiva nella progettazione delle soluzioni con il minor impatto ambientale ed elevata efficienza energetica, presenta la nuova gamma di collettori a circolazione naturale certificati secondo EN 12975 e riconosciuti dal marchio di qualità SOLAR KEYMARK.

Il nuovo SB 21+ Slim è il collettore a circolazione naturale più facile e veloce da installare nel mercato.



Leggero:

con un peso di soli 26 kg è facile da movimentare (basta una sola persona per installarlo)



Sottile:

i soli 46 mm di spessore, rendono minore l'impatto estetico dei sistemi STS 2.0 SL



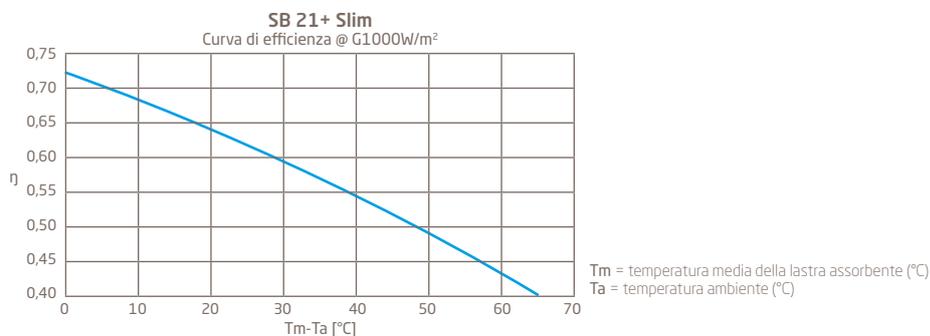
Veloce e facile da installare:

il nuovo telaio plug&play rende il sistema STS 2.0 SL il più rapido da installare nel mercato

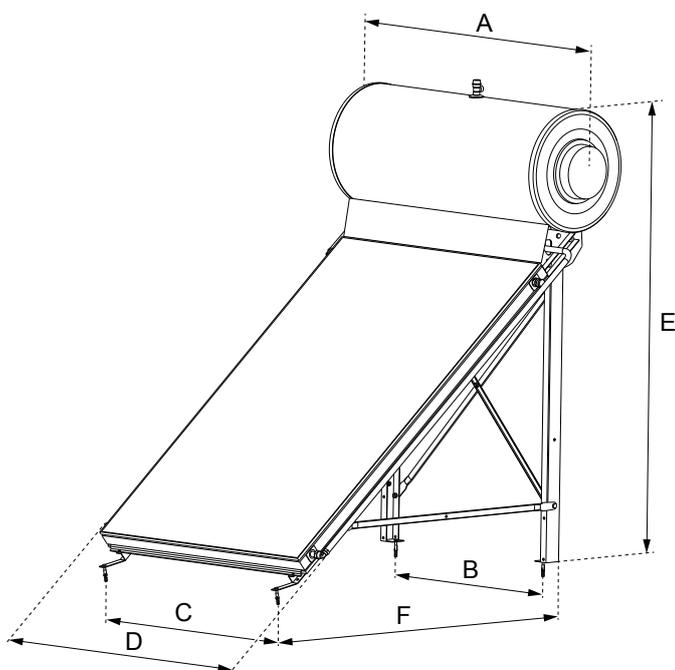
Dati tecnici

		STS-150 2.0 SL	STS-200 2.0 SL	STS-300 2.0 SL
Superficie di apertura	m ²	1,92	1,92	3,84
Capacità collettore	lt	1,4	1,4	2,8
Efficienza a carico zero		0,724	0,724	0,724
Coefficiente del primo ordine	W/m ² K	3,860	3,860	3,860
Coefficiente del secondo ordine	W/m ² K	0,017	0,017	0,017
Modificatore dell'angolo di incidenza		0,95	0,95	0,95
Capacità totale del circuito principale	lt	9,6	9,6	22,8
Dimensione bollitore	mm	Ø 500 x 1279	Ø 580 x 1305	Ø 580 x 1820
Capacità bollitore	lt	150	200	300
Peso del sistema a vuoto	kg	107	115	190
Materiale bollitore		acciaio smaltato		

Efficienza

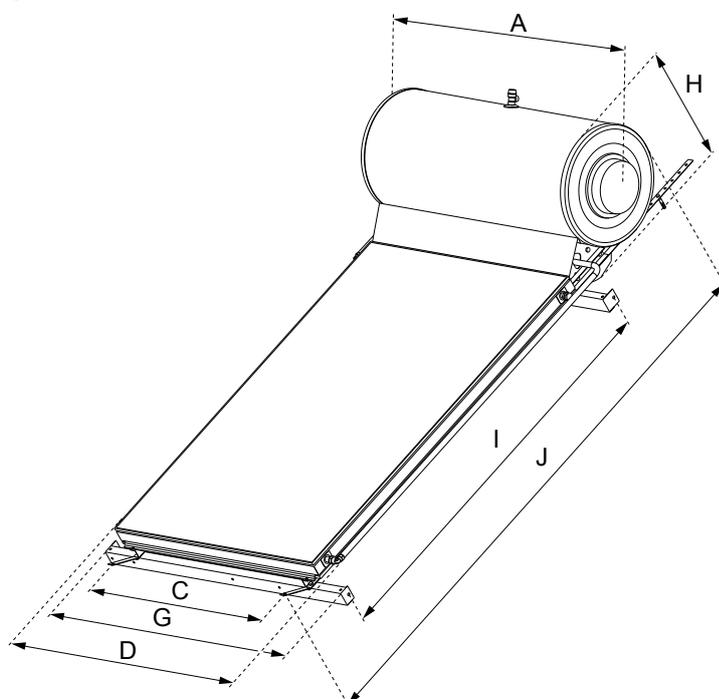


Disegni tecnici dimensionali



Installazione su tetto piano

modello		A	B	C	D	E	F
STS-150 2.0 SL	mm	1279	750	895	1265	1882	1565
STS-200 2.0 SL	mm	1305	750	895	1265	1962	1565
STS-300 2.0 SL	mm	1820	1295	1436	2500	1962	1565



Installazione su tetto inclinato

modello		A	C	D	G	H	I	J
STS-150 2.0 SL	mm	1279	895	1265	1362	678	1790	2326
STS-200 2.0 SL	mm	1305	895	1265	1362	755	1790	2397
STS-300 2.0 SL	mm	1820	1436	2500	1540	755	1790	2397

Esempio di calcolo degli incentivi con il Conto Termico 2.0



Model	Per modulo/			Number of modules
	Aperture area (Aa)	Gross length	Gross width	
Baxi Mediterraneo Slim 200	m ²	m	m	min - max
	1,92	1,757	1,151	1 - 2

$$1,757 \times 1,151 = 2,02 \text{ m}^2$$

Ci = 0,35 Euro/kWh

Si = (1 x 2,02) = 2,02 m² (STS-150 2.0 SL e STS-200 2.0 SL)

(2 x 2,02) = 4,04 m² (STS-300 2.0 SL)

Location	Daily draw-off (litres/day)																	
	110			140			170			110			140			170		
	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	l/d	
Stockholm, SE	1,906	2,171	2,636	741	827	892	43,5	38,1	33,8	---	---	---	---	---	---	---	---	
Würzburg, DE	1,635	2,082	2,528	767	884	973	46,9	42,5	38,5	---	---	---	---	---	---	---	---	
Davos, CH	1,850	2,355	2,860	1,082	1,225	1,332	58,5	52,0	46,6	---	---	---	---	---	---	---	---	
Athens, GR	1,271	1,617	1,964	471	533	598	76,4	71,3	66,6	---	---	---	---	---	---	---	---	

$$\begin{aligned}
 \text{Qu} &= \text{Q}_L / \text{AG} = 884 / 2,02 = 437,62 \text{ kWh/m}^2 \text{ (STS-150 2.0 SL)} \\
 &= 1025 / 2,02 = 507,42 \text{ kWh/m}^2 \text{ (STS-200 2.0 SL)} \\
 &= 1767 / 4,04 = 437,37 \text{ kWh/m}^2 \text{ (STS-300 2.0 SL)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Ia} &= \text{Ci} \times \text{Qu} \times \text{Si} = (0,35 \times 437,62 \times 2,02) = 309,39 \text{ Euro (STS-50 2.0 SL)} \\
 &= (0,35 \times 507,42 \times 2,02) = 358,74 \text{ Euro (STS-200 2.0 SL)} \\
 &= (0,35 \times 437,37 \times 4,04) = 618,44 \text{ Euro (STS-300 2.0 SL)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Itot} &= \text{Ia} \times \text{n} = 309,39 \times 2 = 618,78 \text{ Euro (STS-150 2.0 SL)} \\
 &= 358,74 \times 2 = 717,48 \text{ Euro (STS-200 2.0 SL)} \\
 &= 618,44 \times 2 = 1236,88 \text{ Euro (STS-300 2.0 SL)}
 \end{aligned}$$

Legenda:

Ci è il coefficiente di valorizzazione dell'energia termica, espresso in Euro/kWh in funzione della superficie.

Si è la superficie solare lorda del sistema espressa in m² ed ottenuta moltiplicando il numero dei moduli che compone il campo solare per l'area lorda del singolo modulo.

Qu è l'energia termica prodotta per unità di superficie lorda, espressa in kWh/m² e calcolata per impianti solari termici realizzati con collettori solari $Qu = Q_L / AG$.

Q_L è l'energia termica prodotta in un anno dal sistema solare prefabbricato, espressa in kWh, il cui valore, relativo alla località di riferimento di Würzburg, e riportato nella certificazione Solar Keymark.

AG è l'area lorda del singolo modulo di collettore/sistema solare così come definita nelle norme UNI EN ISO 9806 e UNI EN 12976 e riportata nella certificazione Solar Keymark. Nel caso di sistemi a circolazione naturale, si intende l'area lorda dell'insieme dei collettori che compone il sistema.

Ia è l'incentivo annuo in Euro.

n è la durata in anni dell'incentivo (2 anni per campi solari ≤ 50 m² e 5 anni per campi solari > 50 m²).

Itot è l'incentivo totale in Euro.



Qualità
Ambiente
Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 03-17 (E)



SERVIZIO CLIENTI
Tel +39 0424 517800
Fax +39 0424 38089