




Collettori per sistemi a circolazione forzata

| | Superficie m ² | Superficie di assorbimento m ² | Superficie di apertura m ² | Capacità collettore l | η ₀ Rendimento ottico (riferimento superficie assorbimento)* % | α _t perdite termiche* W/m ² ·K | α _b perdite termiche* W/m ² ·K ² | Peso Kg | Pressione massima di funzionamento bar | Temperatura di stagnazione °C |
|---|------------------------------|--|--|--------------------------|---|---|--|------------|---|----------------------------------|
| SB25+V | | | | | | | | | | |
|  | 2,51 | 2,35 | 2,37 | 2,3 | 82,1 | 3,669 | 0,009 | 47 | 10 | 211 |
| SB25+O | | | | | | | | | | |
|  | 2,51 | 2,35 | 2,37 | 2,7 | 82,5 | 3,549 | 0,0123 | 49 | 10 | 211 |
| SB20+V | | | | | | | | | | |
|  | 2,01 | 1,88 | 1,90 | 1,87 | 79,2 | 4,085 | 0,016 | 34,3 | 10 | 199 |
| SB20+O | | | | | | | | | | |
|  | 2,01 | 1,88 | 1,90 | 2,16 | 80,6 | 3,83 | 0,018 | 35 | 10 | 196 |

(*) valori basati sulla temperatura media del liquido termovettore

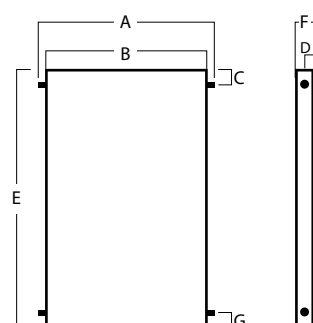
Collettore per sistemi a circolazione naturale

| | Superficie m ² | Superficie di apertura m ² | Capacità collettore l | Peso Kg | Pressione massima di funzionamento bar | Temperatura di stagnazione °C |
|---|------------------------------|--|--------------------------|------------|---|----------------------------------|
| SB21 | | | | | | |
|  | 2,01 | 1,90 | 1,5 | 33 | 10 | 199 |

(*) valori basati sulla temperatura media del liquido termovettore

Dimensioni

| | SB25+V | SB25+O | SB20+V | SB20+O | SB21 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| A | 1167,2 | 2207,2 | 1166,2 | 1773,2 | 1227,0 |
| B | 1147,0 | 2187,0 | 1148 | 1755 | 1147,0 |
| C | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 |
| D | 43,0 | 43,0 | 43,0 | 43,0 | 43,0 |
| E | 2187,0 | 1147,0 | 1755 | 1148 | 1753,0 |
| F | 87,0 | 87,0 | 87,0 | 87,0 | 87,0 |
| G | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 71,5 |



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

Baxi S.p.A. 05-11 (E)

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

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 commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.



Collettori solari per circolazione forzata e naturale

Nuova gamma!

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



Caratteristiche

La nuova gamma di collettori si caratterizza per:

- **ampia gamma:** collettori da 2 e 2.5 m², per installazione orizzontale e verticale
- **flessibilità di installazione:** i collettori possono indistintamente essere installati ad incasso o sopra tegola
- **installazione facile, versatile e veloce:** in caso di tetto inclinato, l'installazione di qualsiasi modello di collettore è facilitata grazie all'esistenza di un unico accessorio utilizzabile indipendentemente dal tipo di inclinazione del tetto e dall'altezza delle tegole
- **affidabilità implementata anche per situazioni meteorologiche particolarmente avverse:** vetro fissato su una gola con guarnizione, nessuna fessura agli angoli
- **rendimenti elevati:** superficie di assorbimento maggiore - cornice più contenuta
- **vetro antiriflesso** sui modelli SB25
- **tubazione a meandro:** migliore trasmissione del calore e quindi potenza elevata. Questa struttura inoltre garantisce maggiore flessibilità di installazione con più collettori collegati in schiera
- **connessioni idrauliche ad attacco rapido e dotazione di 4 attacchi per collettore per ottimizzare il collegamento idraulico e per consentire l'installazione di più collettori collegati in schiera**
- **perdite di carico ridotte**
- **distanza tra i collettori 40 mm:** connessioni con tubo corrugato per assorbire dilatazioni e tolleranze di installazione
- **design:** il collettore è stato sviluppato con particolare attenzione anche al design tutti i dispositivi per il collegamento non sono visibili dall'esterno estetica elegante, perfettamente integrabile su qualsiasi tipologia di tetto; stesso colore per profilo e rivestimenti

Sistemi di fissaggio

Per la nuova gamma di collettori solari, Baxi offre diversi sistemi di fissaggio a seconda della tipologia d'installazione, sia per tetto inclinato che per tetto piano. I sistemi di fissaggio Baxi sono progettati in accordo con la norma UNI EN 1991-1 che fornisce le indicazioni necessarie per determinare i carichi sulle strutture in particolare per ciò che riguarda quelli dovuti al vento e alla neve.

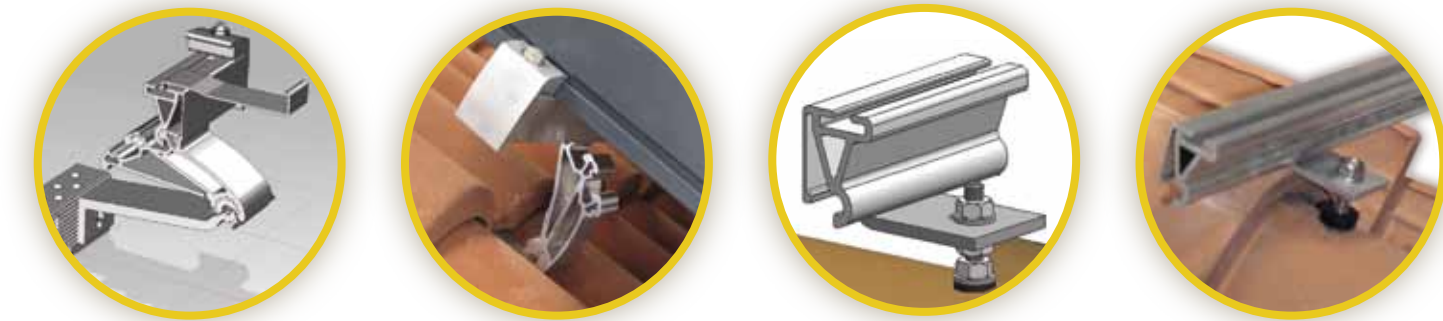
Sistemi di fissaggio per tetto inclinato

Sopra tetto per tegola
(per larghezza canale superiore a 40 mm.)

Installazione facilitata grazie ad uno speciale accessorio universale utilizzabile indipendentemente dal livello di inclinazione desiderata.

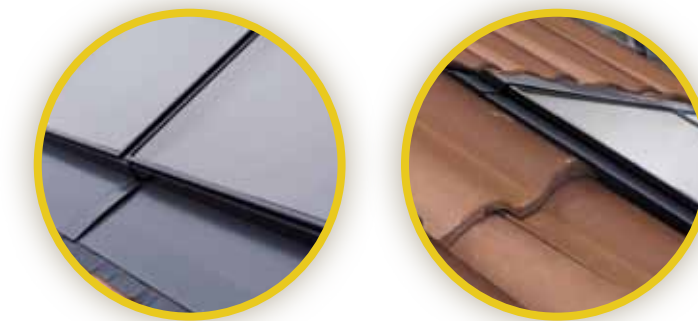
Sopra tetto per coppi
(o tegole con larghezza canale inferiore a 40 mm.)

Installazione facilitata grazie all'apposito accessorio.



Sistema di fissaggio per collettore ad incasso

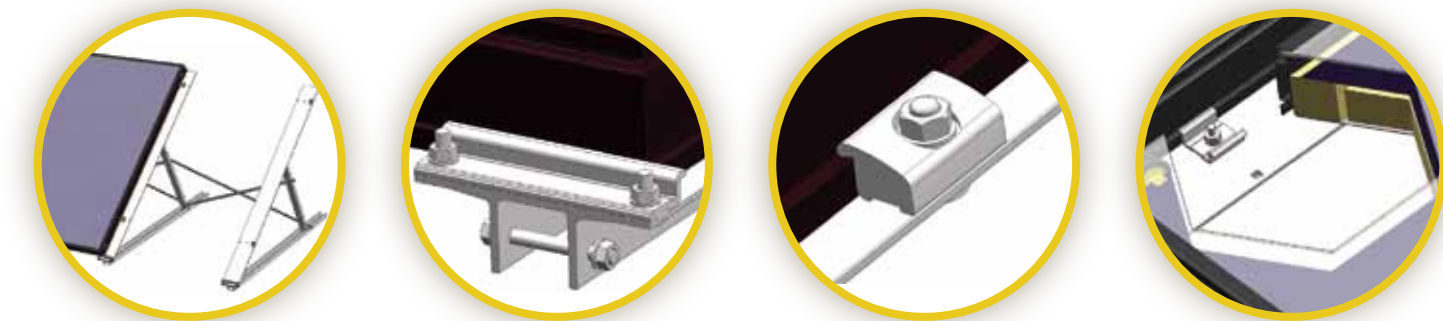
Integrazione estetica ottimale per ogni tipologia di tetto, grazie a listelli di montaggio ribassati. Adatto per inclinazione del tetto fino a 18°.



Sistemi di fissaggio per tetto piano

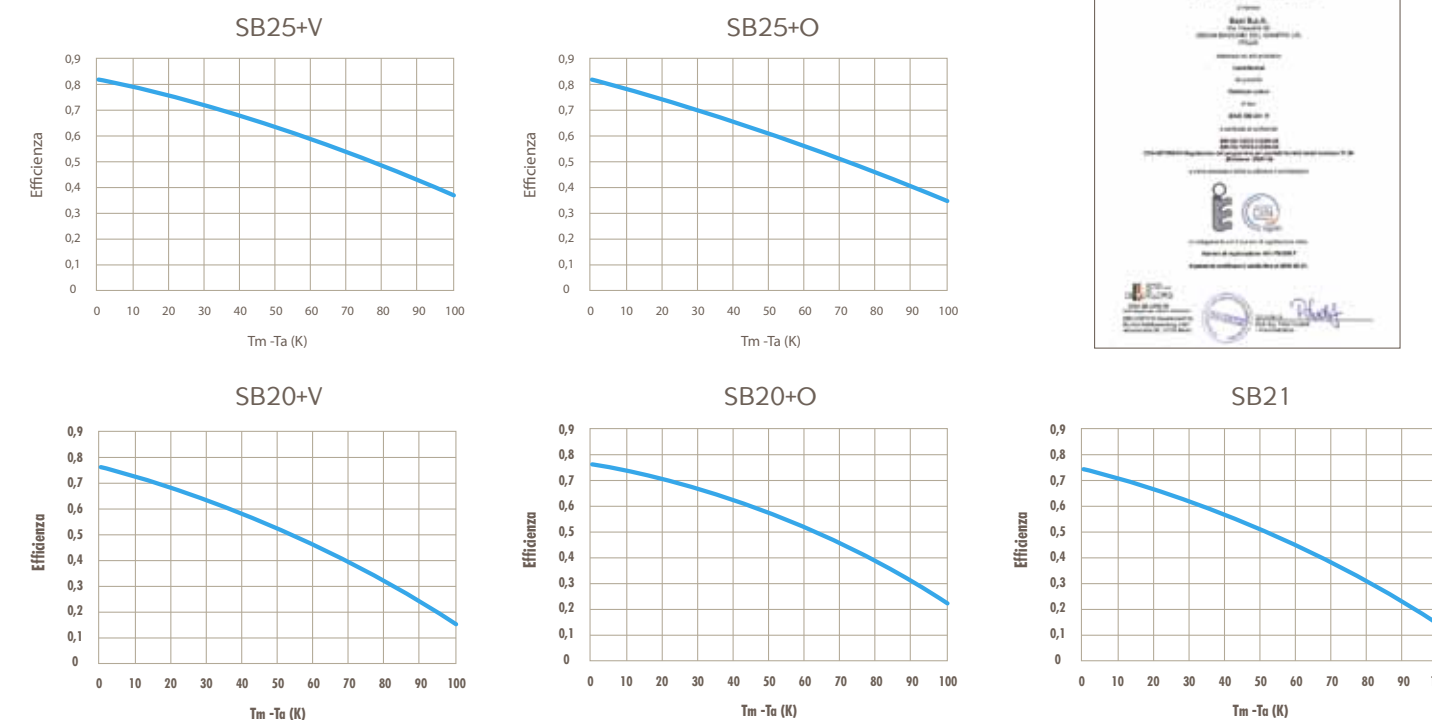
Il sistema di fissaggio per tetto piano permette una regolazione angolare da 20° a 55° e presenta:

- telaio ad "A"
- tiranti diagonali per incrementare la stabilità
- montanti posteriori regolabili in altezza e angolo in modo da realizzare l'inclinazione richiesta



| Superficie m ² | Collettori per sistemi a circolazione forzata | | Struttura |
|---------------------------|---|---|-----------|
| 2,5 | SB25+V | SB25+O | a meandro |
| |  |  | |
| 2 | SB20+V | SB20+O | a meandro |
| |  |  | |
| Superficie m ² | Collettore per sistemi a circolazione naturale | | Struttura |
| 2 | SB21 | | ad arpa |
| |  | | |

Efficienza



tm = temperatura media della lastra assorbente (°C)
ta = temperatura ambiente (°C)