



Collettori per circolazione
forzata e naturale

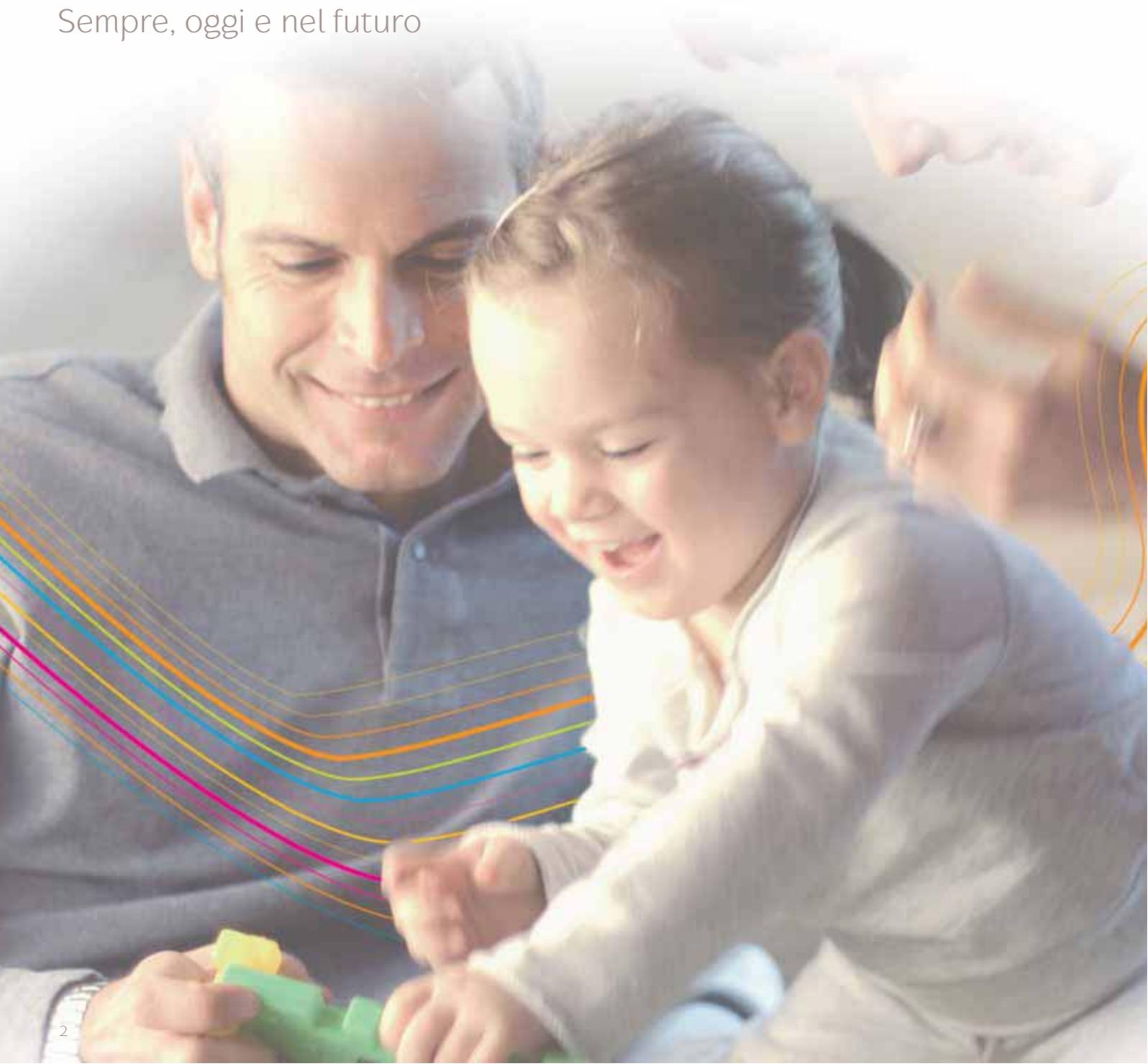
Comfort intelligente: il sistema solare integrato Baxi

L'energia solare non solo è una fonte gratuita ed inesauribile ma si distingue per il massimo rispetto dell'ambiente. Il futuro ambientale dipende dalle scelte energetiche di oggi.

Baxi, sensibile a queste esigenze e quindi allo sviluppo di energie alternative, introduce un sistema solare integrato in grado di sfruttare al meglio l'energia solare.

Il sistema solare integrato è stato ideato inoltre per essere facilmente abbinato alla gamma caldaie Baxi, per garantire il massimo comfort.

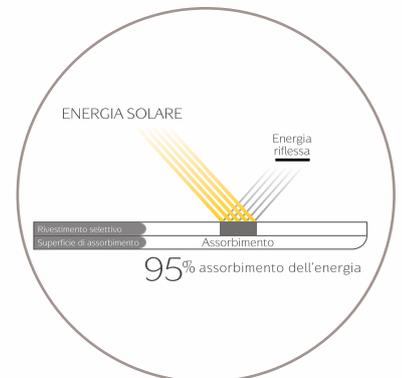
Sempre, oggi e nel futuro



Baxi, specialista nella produzione di caldaie, presenta sempre nuove soluzioni per garantire il massimo comfort. Con questa filosofia, Baxi ha sviluppato il sistema integrato solare combinando l'eccellenza tecnologica delle caldaie Baxi con una gamma completa di collettori solari.

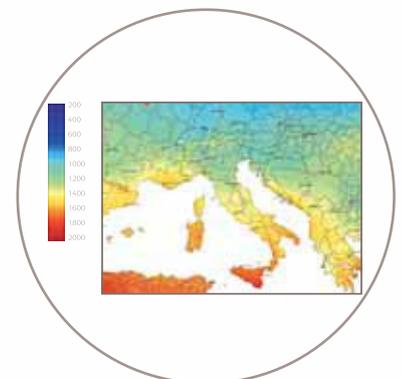
Il miglior sfruttamento del sole

Baxi ha progettato un sistema che garantisca ottime prestazioni. Massimo sfruttamento dell'irraggiamento solare con minime perdite di calore.



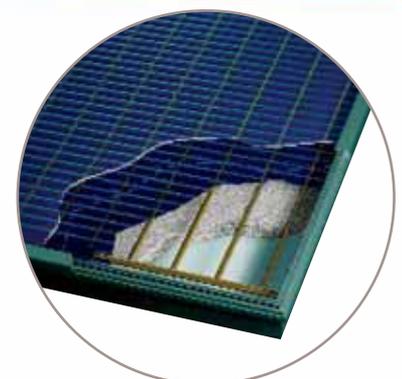
Un'opportunità da sfruttare

L'Italia è tra i paesi a maggior irraggiamento: condizione ottimale per lo sfruttamento dell'energia solare.



Qualità ed affidabilità

Per un miglior rendimento, Baxi ha progettato un sistema con componenti di testata qualità ed affidabilità.



Sistema integrato Baxi

Baxi, in risposta al crescente orientamento del mercato verso sistemi sempre più completi, ha ideato il sistema solare per essere abbinato alla sua gamma caldaie.

Una soluzione integrata per garantire il massimo comfort.

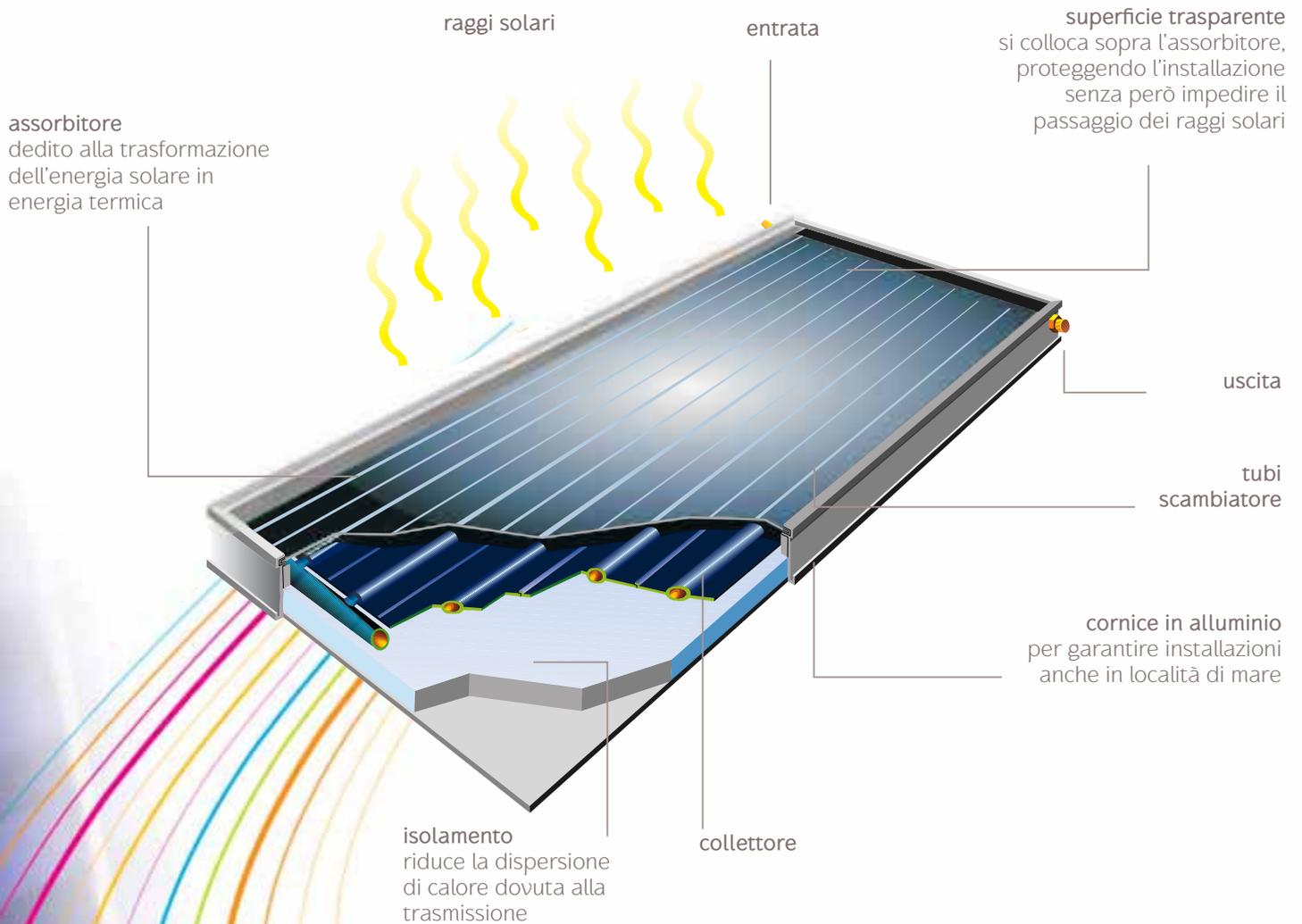


Le soluzioni Baxi

Il sistema solare Baxi è stato progettato per garantire un elevato standard qualitativo: rivestimento altamente selettivo e isolamento efficace per un notevole sfruttamento dell'irraggiamento e tenuta resistente alle intemperie.

La copertura è trasparente e fa sì che i raggi luminosi del sole filtrino fino alla lastra assorbente in rame altamente selettivo. Questa lastra trasmette il calore ad una serie di tubi all'interno dei quali scorre il fluido termovettore. Per assicurare l'ermeticità tra copertura e cassa si usa un telaio di rivestimento.





Il sistema solare integrato BAXI è stato sviluppato per essere abbinato alla gamma di caldaie istantanee Luna3. La sofisticata elettronica di cui queste sono dotate, è stata progettata per consentire l'accensione della caldaia solo quando la temperatura dell'acqua bollitore è inferiore a quella richiesta.

Collettori per sistemi a circolazione forzata



Collettore SB 25

Il collettore SB 25 ha una superficie lorda di 2.5 m² ed una capacità di assorbimento pari a 95% dell'irraggiamento sulla sua superficie. Questo collettore è stato sviluppato con un vetro altamente trasparente che evidenzia l'accuratezza e l'affidabilità delle finiture interne. E' inoltre dotato di un sistema di montaggio che ne rende il trasporto e l'installazione molto semplici ed immediati.

Dati tecnici

SB 25		
Superficie	m ²	2.5
Superficie di assorbimento	m ²	2.3
Superficie di apertura	m ²	2.4
Capacità collettore	l	1.7
Pressione massima di funzionamento	bar	10
Temperatura massima di funzionamento	C°	210
η_0 rendimento (riferimento superficie assorbimento)*	%	81,9
α_L perdite termiche*	w/m ² k	3,125
α_g perdite termiche*	w/m ² k ²	0,022
Altezza	mm	2150
Larghezza	mm	1170
Profondità	mm	83
Peso	kg	47

* Valori basati sulla temperatura media del liquido termovettore

Percentuale ottimale in volume di antigelo atossico per la protezione dal gelo

% Antigelo atossico	Punto di congelamento
23	-10°C
32	-15°C
37	-20°C

EFFICIENZA COLLETTORI SB 25 e SB 25 IN con G=800 W/m²



G = radiazione incidente totale sul piano del collettore
 t_m = temperatura media della lastra assorbente (°C)
 t_a = temperatura ambiente (°C)

Sistemi Solari



Collettore SB 25 IN

Il collettore ad incasso SB 25 IN ha una superficie lorda di 2,5 m² ed una capacità di assorbimento pari a 95% dell'irraggiamento sulla sua superficie. L'intera superficie di assorbimento è collocata in una cornice di legno su uno strato di 40 mm di lana di roccia. I sistemi di fissaggio e rivestimento proposti da Baxi per il montaggio ad incasso rendono l'installazione semplice ed immediata.

Dati tecnici

SB 25 IN		
Superficie	m ²	2,5
Superficie di assorbimento	m ²	2,3
Superficie di apertura	m ²	2,3
Capacità collettore	l	1,7
Pressione massima di funzionamento	bar	10
Temperatura massima di funzionamento	°C	210
η_0 rendimento (riferimento superficie assorbimento)*	%	81,9
α_1 perdite termiche*	w/m ² k	3,125
α_2 perdite termiche*	w/m ² k ²	0,022
Altezza	mm	2058
Larghezza	mm	1227
Profondità	mm	105
Peso	kg	54



Collettore SB 20 SR (seriale)

Il collettore SB 20 SR ha una superficie lorda di 1,9 m² ed una capacità di assorbimento pari a 95% dell'irraggiamento sulla sua superficie. Questo collettore è stato sviluppato con una superficie prismatica per consentire un migliore irraggiamento dell'assorbitore selettivo in rame anche con inclinazione del sole molto radente rispetto al pannello.

Dati tecnici

SB 20 SR		
Superficie	m ²	1,9
Superficie di assorbimento	m ²	1,7
Superficie di apertura	m ²	1,7
Capacità collettore	l	1,4
Pressione massima di funzionamento	bar	10
Temperatura massima di funzionamento	°C	200
η_0 rendimento (riferimento superficie assorbimento)*	%	77
α_1 perdite termiche*	w/m ² k	4,20
α_2 perdite termiche*	w/m ² k ²	0,01
Altezza	mm	1947
Larghezza	mm	982
Profondità	mm	95
Peso	kg	35

Dimensionamento con una portata di fluido specifica di 30 l / m²h

Misura del campo collettori [m ²]	ca. 5	ca. 7,5	ca. 12,5	ca. 25
Diametro del tubo / rame [mm]	10 - 12	15	18	22
Diametro del tubo / tubo ondulato in acciaio inox	DN16		DN20	

Soluzioni

Circolazione forzata	SIB F0	LSC 690000090	CON 1 COLLETTORI
	SIB F0/P	LSC 690000100	
	SIB F0/D	LSC 690000160	
	SIB F0/DP	LSC 690000170	
	SIB F1/2	LSC 690000010	
	SIB F1/3	LSC 690000120	CON 2 COLLETTORI
	SIB F2/2	LSC 690000020	
	SIB F2/3	LSC 690000130	
	SIB F3/2	LSC 690000030	
	SIB F3/3	LSC 690000140	
SIB F4/2	LSC 690000040	CON 3 COLLETTORI	
SIB F4/3	LSC 690000150		
SIB F5	LSC 690000050		
SIB F6	LSC 690000060		
SIB F7	LSC 690000070		
SIB F8	LSC 690000080	CON COLLETTORE AD INCASSO SUL TETTO	
SIB IN	LSC 690000180		
SIB IN1	LSC 690000190		
SIB IN2	LSC 690000200		
SIB IN3	LSC 690000210		
Circolazione naturale	SIB N0	LSC 690000220	
	SIB N1	LSC 690000110	
	SIB N2	LSC 690000230	
	SIB N2/P	LSC 690000240	

Altri accessori

Telai

LEGGENDA:



installazione su tetto inclinato

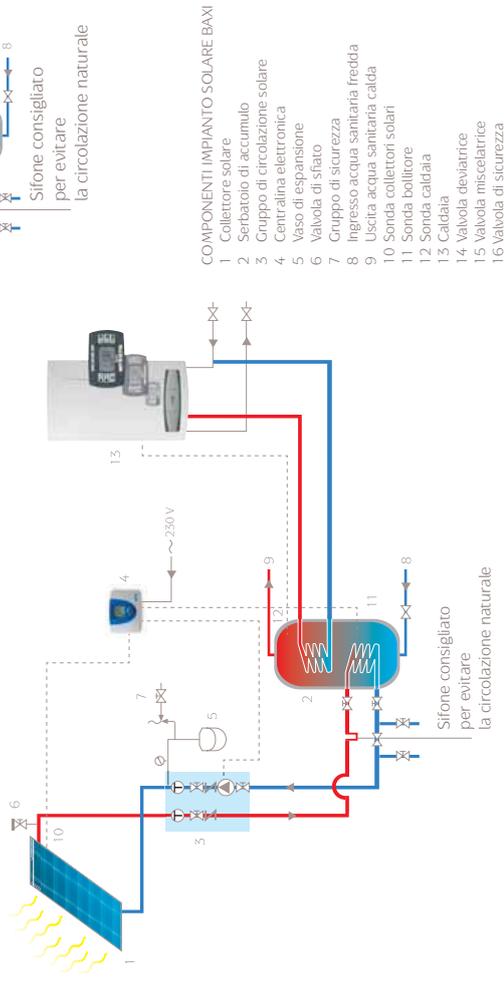
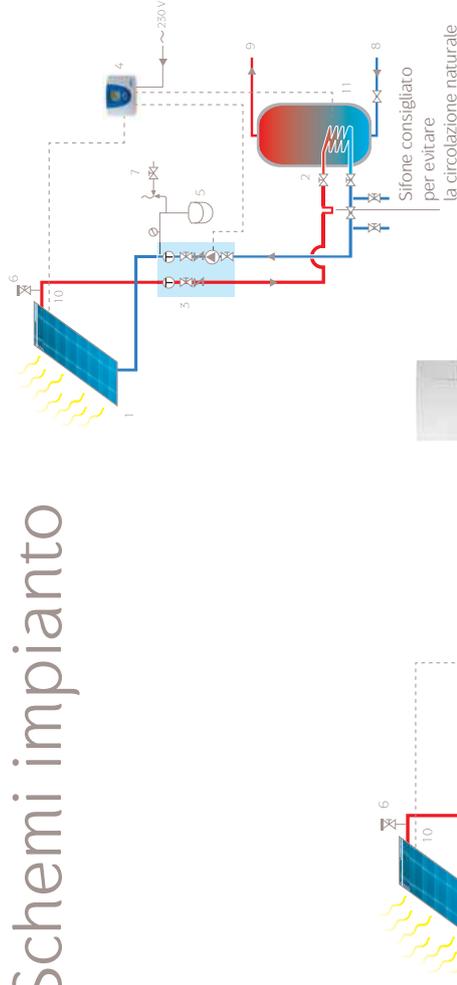


installazione su tetto piano



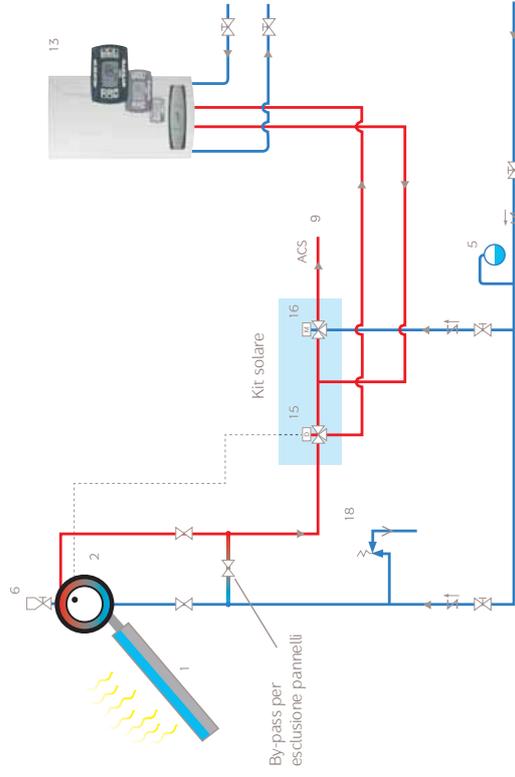
	150 lt circolazione naturale	tetto inclinato	tetto inclinato collettore aggiuntivo	tetto piano collettore aggiuntivo	tetto piano circolazione naturale 2 pannelli	tetto inclinato circolazione naturale 2 pannelli	tetto piano/inclinato circolazione in pannello	Profilo di sostegno per 2 collettori	Profilo di sostegno per 1 collettore	Sistema di fissaaggio per 2 collettori SB 25 IN	Rivestimento base per 2 collettori SB 25 IN	Gruppo di circolazione con reg. elettr.	Kit accessori bollitore	Kit collegamento bollitore solare	Kit collegamento per 2 collettori	Kit collegamento 1 collettore	Soluzioni per nuclei famigliari da:
200 lt circolazione naturale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					1-5 persone
		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>									

Schemi impianto



COMPONENTI IMPIANTO SOLARE BAXI

- 1 Collettore solare
- 2 Serbatoio di accumulo
- 3 Gruppo di circolazione solare
- 4 Centralina elettronica
- 5 Vaso di espansione
- 6 Valvola di sfiato
- 7 Gruppo di sicurezza
- 8 Ingresso acqua sanitaria fredda
- 9 Uscita acqua sanitaria calda
- 10 Sonda collettori solari
- 11 Sonda bollitore
- 12 Sonda caldaia
- 13 Caldaia
- 14 Valvola deviatrice
- 15 Valvola miscelatrice
- 16 Valvola di sicurezza



Collettori per sistemi a circolazione naturale

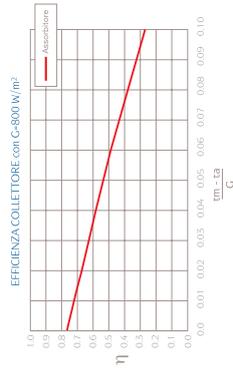
Collettore SB 20

Il collettore SB 20 ha una superficie lorda di 1,91 m² ed una capacità di assorbimento pari a 95% dell'irraggiamento sulla sua superficie. Questo collettore è stato sviluppato con una superficie prismatica per consentire un migliore irraggiamento dell'assorbitore selettivo in rame anche con inclinazione del sole molto radente rispetto al pannello.



Dati tecnici

	SB 20
Superficie	m ² 1,9
Superficie di assorbimento	m ² 1,7
Superficie di apertura	m ² 1,7
Capacità collettore	l 1,4
Pressione massima di funzionamento	bar 10
Temperatura massima di funzionamento	C° 200
η_0 rendimento (rif. rendimento superficie assorbimento)*	% 77
α_p perdite termiche* w/m ² k	4,20
α_r perdite termiche* w/m ² k	0,01
Altezza	mm 1947
Larghezza	mm 982
Profondità	mm 95
Peso	kg 33



G = radiazione incidente totale sul piano del collettore
 t_m = temperatura media della lastra assorbente (°C)
 t_a = temperatura ambiente (°C)

Percentuale ottimale in volume di antigelo atossico per la protezione dal gelo	
% Antigelo atossico	Punto di congelamento
23	-10°C
32	-15°C
37	-20°C



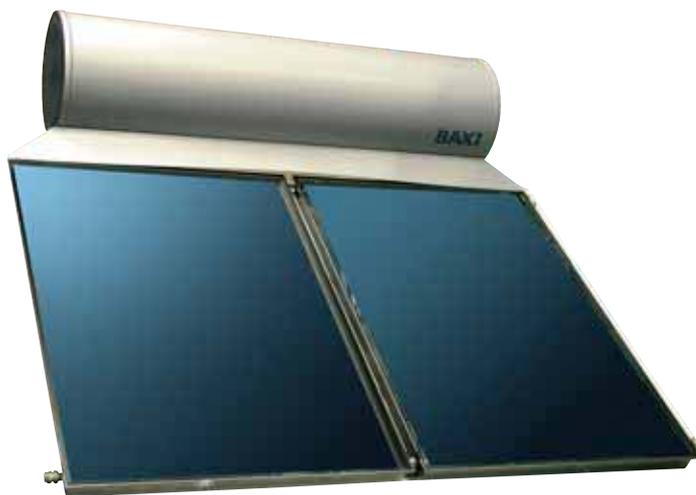
Collettore SB 21

Il collettore SB 21 ha una superficie lorda di 2,0 m² e un'ampia superficie dell'assorbitore. Questo collettore è stato sviluppato per soluzioni mono-pannello con bollitore da 150 lt e soluzioni bi-pannello con bollitore da 300 lt.

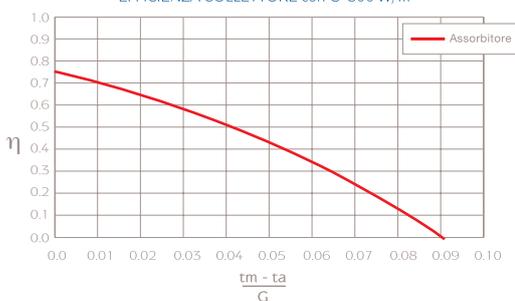
Dati tecnici

		SB 21
Superficie	m ²	2.0
Superficie di assorbimento	m ²	1.8
Superficie di apertura	m ²	1.9
Capacità collettore	l	1.5
Pressione massima di funzionamento		
	bar	10
Temperatura massima di funzionamento		
	°C	200
η₀ rendimento (riferimento superficie assorbimento)*		
	%	76,1
α₁ perdite termiche*		
	w/m ² k	5,7
α₂ perdite termiche*		
	w/m ² k ²	0,3
Altezza		
	mm	1730
Larghezza		
	mm	1170
Profondità		
	mm	95
Peso		
	kg	36,2

Percentuale ottimale in volume di antigelo atossico per la protezione dal gelo	
% Antigelo atossico	Punto di congelamento
23	-10°C
32	-15°C
37	-20°C



EFFICIENZA COLLETTORE con G=800 W/m²



G = radiazione incidente totale sul piano del collettore
 t_m = temperatura media della lastra assorbente (°C)
 t_a = temperatura ambiente (°C)

Accessori

Il sistema solare integrato Baxi si completa con una gamma di accessori per garantire la corretta soluzione in qualsiasi tipologia di installazione.

Centralina di regolazione "Comfort"

La centralina differenziale di temperatura Comfort impiegata nel sistema solare Baxi, si contraddistingue per la semplicità di utilizzo grazie all'interfaccia limitata all'uso di soli 4 tasti consentendo inoltre una facile visualizzazione dello stato dell'impianto.

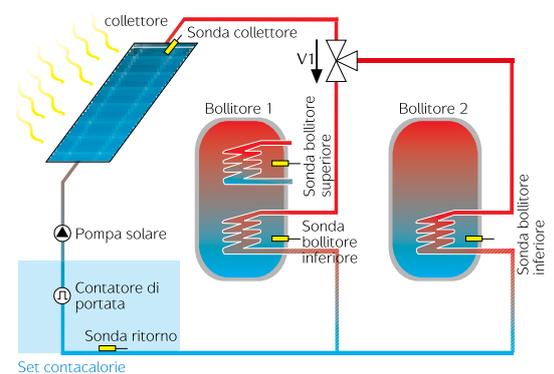
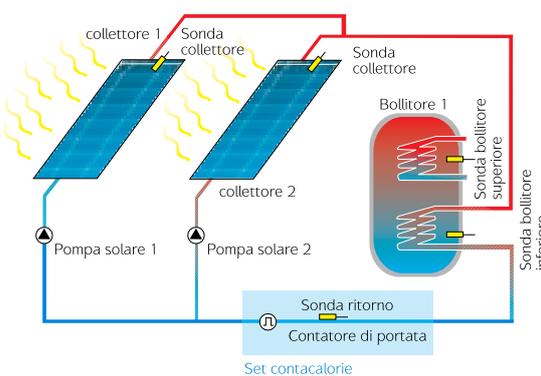
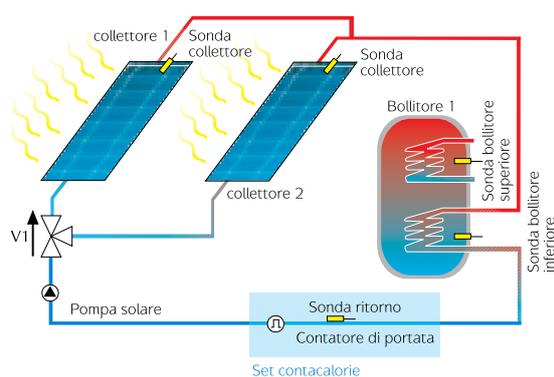
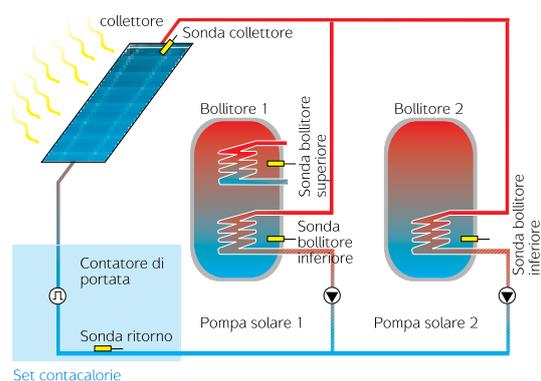
La centralina solare Comfort di Baxi garantisce una regolazione perfetta per impianti termici solari costituiti anche da 2 banchi di collettori o 2 accumulatori ed è applicabile oltre che al tradizionale impianto solare anche ai 4 schemi di impianto sotto raffigurati.

Caratteristiche:

- Gestione a menù semplice ed intuitiva corredata di simboli grafici
- Regolazione digitale della temperatura
- 6 sonde collegabili
- 3 uscite programmabili (230V / 1A)
- Funzione termostato
- Dispositivo di controllo della pompa di circolazione solare (n° di giri oppure ON/OFF)
- 3 livelli di programmazione oraria su base giornaliera
- Misuratore della resa energetica (con misuratore di portata come accessorio opzionale)
- Funzione di protezione del collettore da sovratemperature
- Visualizzazione delle anomalie e memoria di tutte le impostazioni anche in caso di prolungata interruzione tensione elettrica



Schemi impianto (con centralina solare "Comfort")



Centralina di regolazione “Eco”

La centralina differenziale di temperatura Eco impiegata nel sistema solare Baxi, si contraddistingue per la semplicità di utilizzo grazie all'interfaccia limitata all'uso di soli 4 tasti consentendo inoltre una facile visualizzazione dello stato dell'impianto.

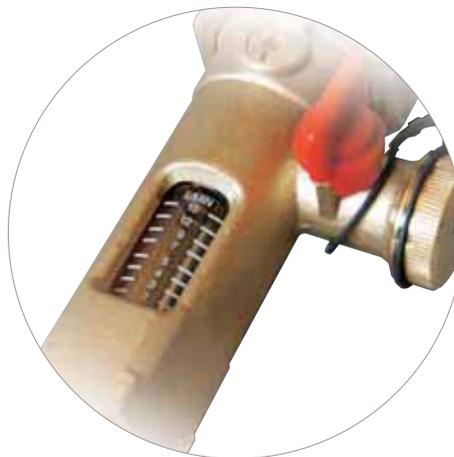
Caratteristiche:

- Gestione a menù semplice ed intuitiva corredata di simboli grafici
- Regolazione digitale della temperatura
- 2 sonde collegabili
- Dispositivo di controllo della pompa di circolazione solare (n° di giri oppure ON/OFF)
- Funzione di protezione del collettore da sovratemperature
- Visualizzazione delle anomalie e memoria di tutte le impostazioni anche in caso di prolungata interruzione di tensione elettrica



Gruppo di circolazione

Il gruppo di circolazione Baxi, dotato di isolamento termico, racchiude in dimensioni compatte tutti i componenti per il corretto funzionamento del sistema e la massima affidabilità.



Regolatore di portata
Il controllo della portata del circuito primario garantisce il rendimento ottimale del sistema.

Pressione massima di esercizio	bar	6
Temperatura massima di esercizio	°C	120
Valvola di sicurezza	bar	6
Prevalenza massima della pompa	m	6
Portata massima della pompa	m ³ /h	4.5
Misuratore di portata	l/min	2-15



Accessori

Bollitori in acciaio smaltato

I bollitori Baxi, progettati per l'integrazione con il sistema solare, sono disponibili in una gamma capacità da 200 a 1500 lt, con singola e doppia serpentina. La gamma bollitori si caratterizza per: dimensioni e pesi contenuti, elevato scambio termico, protezione contro la corrosione mediante anodo di magnesio, interno in acciaio vetroporcellanato con mano di smalto al titanio.



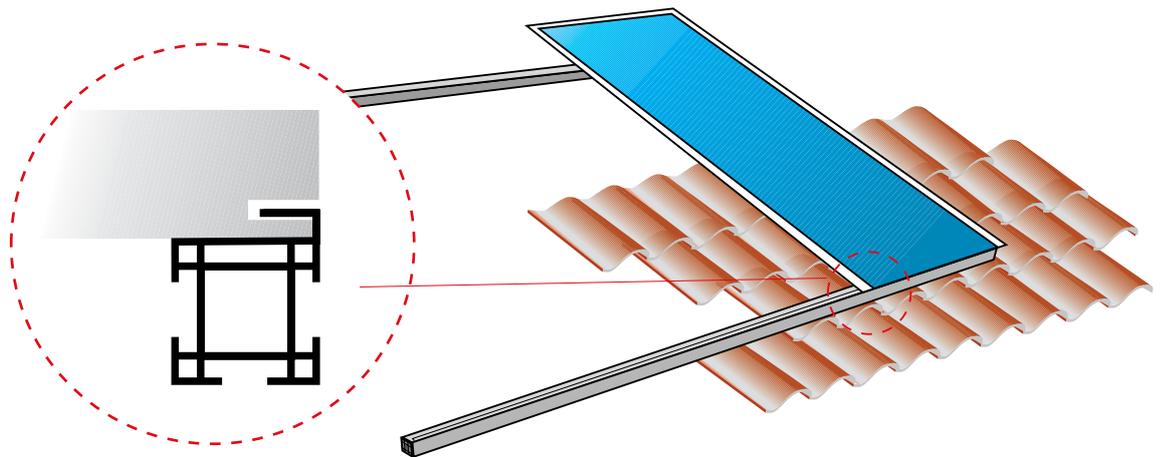
Dati tecnici

		UB 200 SC/DC	UB 300 SC/DC	UB 400 SC/DC	UB 500 DC	UB 800 DC	UB 1000 DC	UB 1500 DC
Isolamento		poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano
Serpentino		singolo (SC) doppio (DC)	singolo (SC) doppio (DC)	singolo (SC) doppio (DC)	doppio	doppio	doppio	doppio
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50	50	50	50
Pressione massima di esercizio	bar	8	8	8	10	10	10	10
Pressione massima di esercizio all'interno della serpentina	bar	8	8	8	10	10	10	10
Scambio termico ΔT 35°C	kW							
Serpentino SC		29	43	49	-	-	-	-
Serpentino inferiore DC		26	43	49	57	72	72	135
Serpentino superiore DC		22	35	29	26	45	54	75
Peso	kg							
Singolo serpentino		95	120	178	-	-	-	-
Doppio serpentino		127	134	190	155	164	197	404
Dimensioni	mm							
HxØ		1310x600	1780x600	1575x740	1805x760	1905x990	2155x990	2285x1200

Telai

Soluzioni per qualsiasi esigenza di installazione: filo tetto, tetto piano.

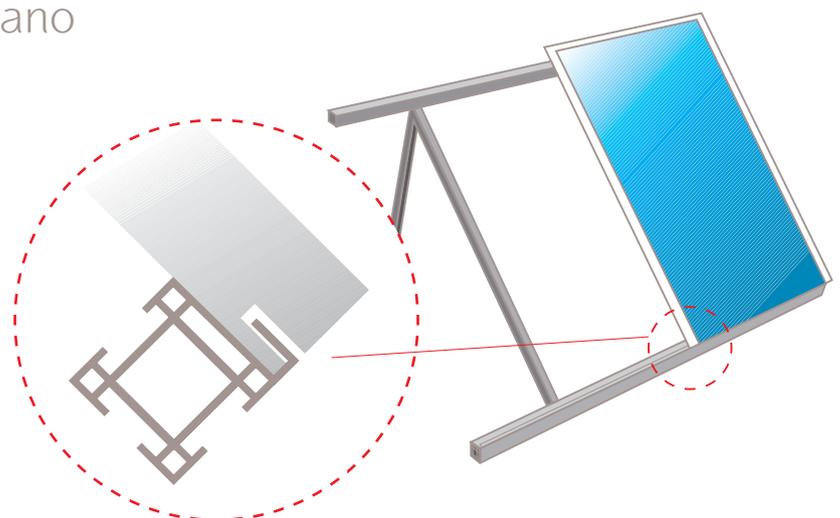
Sistema installazione filo tetto



Sistema installazione tetto piano (circolazione naturale)



Sistema installazione tetto piano (circolazione forzata)





Qualità
Ambiente
Sicurezza

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

www.baxi.it
www.baxigroup.com

BAXIs.p.A.

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) Italy
Via Trozzetti, 20
Tel. +39 0424 517111 - Fax: +39 0424 38089
marketing@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. 02-08 (A)

A BAXI GROUP company