

Sistemi a circolazione forzata

Per i sistemi a circolazione forzata Baxi dispone di:

- Ampia gamma collettori solari: superficie lorda da 1.3 a 10 m², versioni ad incasso (modelli IN), assorbitore selettivo in rame o alluminio
- Ampia gamma di bollitori in acciaio smaltato: da 200 a 3.000 litri a singola e doppia serpentina

Collettore SB 25

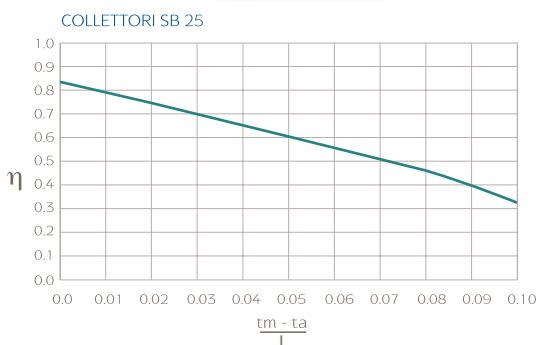


- Superficie lorda 2,5 m²
- Capacità di assorbimento pari al 95% dell'irraggiamento sulla sua superficie
- Tipo di copertura: vetro singolo solare ESG, temperato, altamente trasparente, a basso contenuto di ferro resistente alla grandine
- Spessore del vetro 3,2 mm
- Due attacchi laterali da 3/4"
- Tipo di assorbitore: piastra in rame con trattamento selettivo Blue Tech saldata ad ultrasuoni
- Tipo di isolamento: lana di roccia
- Spessore isolamento: posteriore 40 mm
- Frame in alluminio anodizzato anticorrosione
- Installazione semplice e immediata anche in orizzontale

Dati tecnici

		SB 25
Superficie	m ²	2,5
Superficie di assorbimento	m ²	2,3
Superficie di apertura	m ²	2,4
Altezza	mm	2150
Larghezza	mm	1170
Profondità	mm	83
Peso	kg	47
Capacità collettore		
Capacità collettore	l	1,7
Pressione massima di funzionamento	bar	10
Capacità termica	kJ/Km ²	5,28
Temperatura massima di funzionamento	°C	210
η₀ rendimento		
(riferimento superficie assorbimento)*	%	81,9
α ₁ perdite termiche*	W/m ² K	3,1
α ₂ perdite termiche*	W/m ² K ²	0,02
Fattore angolo di incidenza (IAM)		0,95 a 50°
Temperatura di stagnazione (I=1000 W/m ² ta=30°C)	°C	175

* Valori basati sulla temperatura media del liquido termovettore



I = radiazione incidente totale sul piano del collettore (W/m²)
 tm = temperatura media della lastra assorbente (°C)
 ta = temperatura ambiente (°C)