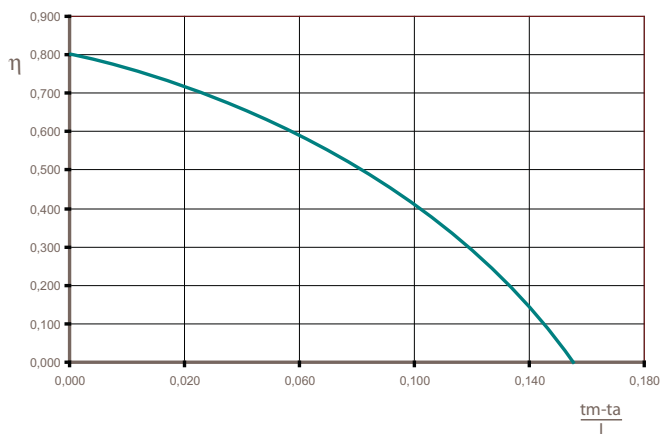


Collettori ad incasso SB 25 IN/SB13 IN



- Superficie lorda 2,5 m² (SB 25 IN); 1,25 m² (SB 13 IN)
- Capacità di assorbimento pari al 95% dell'irraggiamento sulla sua superficie
- Tipo di copertura: vetro solare ESG temperato, altamente trasparente, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine
- Spessore del vetro 4 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 50 mm
- Frame in legno con profili in alluminio anodizzato anticorrosione
- Installazione semplice e immediata

Collettore SB 25 IN - 13 IN



I_0 = radiazione incidente totale sul piano del collettore (W/m²)
 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

Dati tecnici

		SB 25 IN	SB 13 IN
Superficie	m ²	2,5	1,25
Superficie di assorbimento	m ²	2,3	1,08
Superficie di apertura	m ²	2,3	1,10
Altezza	mm	2058	1015
Larghezza	mm	1227	1227
Profondità	mm	105	105
Peso	kg	54	25
Capacità collettore	l	1,6	1,2
Pressione massima di funzionamento	bar	10	10
Capacità termica	kJ/Km ²	15,94	15,94
Temperatura massima di funzionamento	°C	210	210
η_0 rendimento (riferimento superficie assorbimento)*	%	79,1	79,1
α_1 perdite termiche*	W/m ² K	3,8	3,8
α_2 perdite termiche*	W/m ² K ²	0,01	0,01
Fattore angolo di incidenza (IAM)		0,93 a 50°	0,93 a 50°
Temperatura di stagnazione (I=1000 W/m ² ta=30°C)	°C	175	175

* Valori basati sulla temperatura media del liquido termovettore

(*) Valido per tutti i sistemi solari Baxi