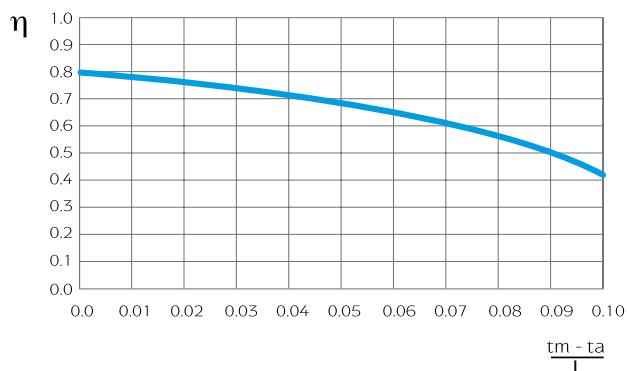


Collettori ad incasso SB 25 IN/SB13 IN (modelli ad esaurimento)



- Superficie lorda 2,5 m² (SB 25 IN); 1,25 m² (SB 13 IN)
- Rendimento ottico 79,1% (SB 25 IN - SB 13 IN)
- Tipo di copertura: vetro singolo solare ESG temperato, altamente trasparente, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine
- Spessore del vetro 4 mm
- Due attacchi superiori da 1"
- Tipo di assorbitore: lastra in alluminio con trattamento selettivo Blue Tech saldata a laser
- Tipo di isolamento: lana di roccia
- Spessore isolamento: posteriore 50 mm
- Frame in legno con profili in alluminio anodizzato anticorrosione
- Installazione semplice e immediata su tetto piano o inclinato

Collettore SB 25 IN - 13 IN



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

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

% Antigelo atossico	Punto di congelamento
25	-10°C
30	-13°C
35	-17°C
40	-21°C
45	-26°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/m ² K	15,94	15,94
η _o rendimento ottico (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
Perdite di carico a 1000 l/h	mbar	145,7	-
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
Potenza di picco (G=1000 W/m ²)	W	1819,3	988,75

* Valori basati sulla temperatura media del liquido termovettore

(*) Valido per tutti i sistemi solari Westem