

SENSE COLLETTORI SOLARI PIANI

Alta efficienza, vetro anti-riflesso e assorbitore alluminio-rame saldato a laser.

ENERGIA SOLARE TERMICA

SENSE 206 / SENSE 262

Collettori solari piani ad alta efficienza (serie "H") per piccoli e grandi impianti solari, in qualsiasi clima. L'assorbitore in alluminio-rame saldato a laser, il vetro prismatico anti-riflesso e l'involucro completamente isolato massimizzano la resa termica.

10 ANNI

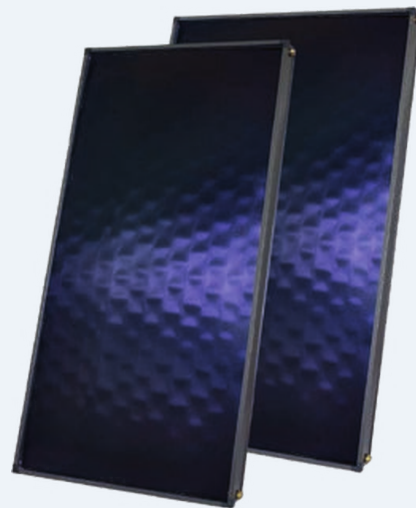
GARANZIA

10 bar

PRESSIONE MAX

8 pz

MAX IN BATTERIA


fino al 95 %

ASSORBIMENTO

dell'irraggiamento

200 °C

STAGNAZIONE

tutti i modelli

2,06 / 2,62 m²

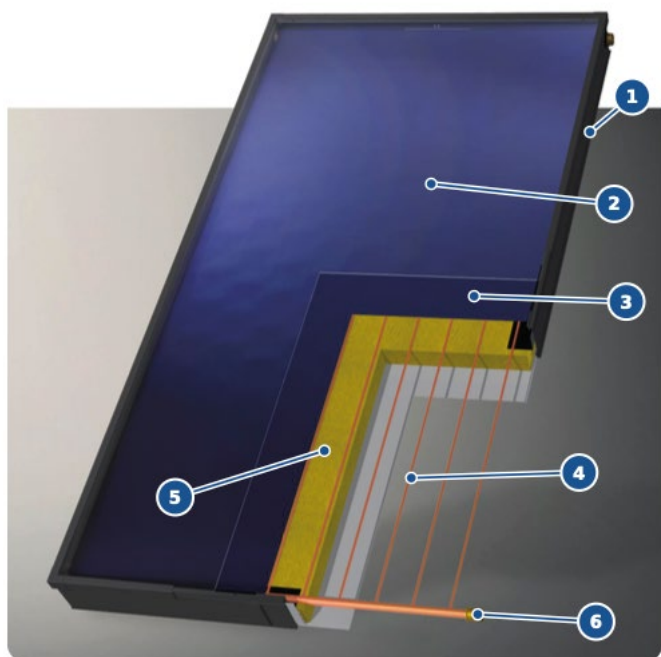
SUPERFICIE LORDA

 netta 1,93 / 2,47 m²
96,7 %

TRASMISSIONE VETRO

prismatico anti-riflesso

COSTRUZIONE E MATERIALI



1 Telaio

Profilo in alluminio. Carico meccanico testato: ± 2.400 Pa.

2 Vetro antiriflesso

Vetro solare temperato da 3,2 mm, trattamento sui due lati; classe X1.

3 Assorbitore

Piastra in alluminio con rivestimento PVD: assorbimento 95 %, emissività 5 %.

4 Circuito idraulico

Tubazioni in rame disposte ad arpa, collegate alla piastra mediante saldatura laser.

5 Isolamento

Lana minerale sul fondo del telaio per limitare le dispersioni termiche.

6 Connessioni

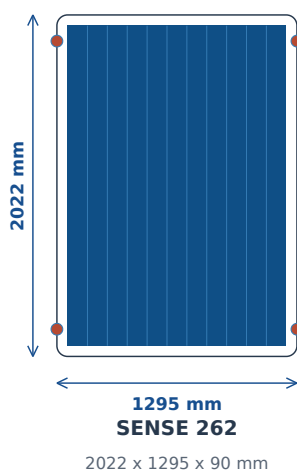
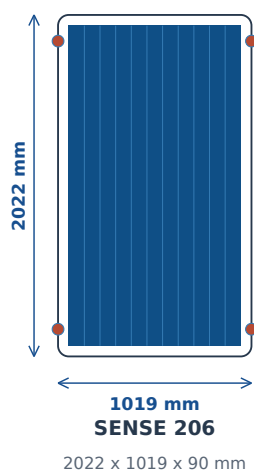
Quattro attacchi filettati maschio G 3/4" per il collegamento idraulico.

DATI TECNICI E CARATTERISTICHE

Valori ricavati dalla documentazione tecnica dei modelli SENSE 206 e SENSE 262.

CARATTERISTICA	UNITÀ	SENSE 206	SENSE 262
Tipologia collettore	-	Piano - Anti-Riflesso (U1-X1)	
Dimensioni (lung. x largh. x prof.)	mm	2022 x 1019 x 90	2022 x 1295 x 90
Superficie lorda	m²	2,06	2,62
Superficie netta	m²	1,93	2,47
Peso	kg	36	43
Pressione massima di lavoro	bar	10	
Temperatura massima di esercizio	°C	250	
Temperatura di stagnazione	°C	200	
Coeff. dispersione termica a1 (lorda / netta)	W/(m²K)	3,342 / 3,545	
Coeff. dispersione termica a2 (lorda / netta)	W/(m²K²)	0,014 / 0,015	
Assorbitore	-	Alluminio-rame, PVD	
Circuito	-	Tubi ad arpa singola	
Vetro	-	Prismatico, trasmissione 96,7 %	
Isolante posteriore	mm	40 - lana minerale	
Isolante pareti laterali	mm	10 - resina termoindurente	
Conessioni	-	4 x 3/4" esterno (maschio filettato)	
Numero massimo in batteria	pz.	8 collettori	
Codice articolo	-	100.001	100.002

DIMENSIONI DI INGOMBRO



CERTIFICAZIONI E INCENTIVI



INSTALLAZIONE E IMPIEGO

- Qualsiasi tipo di clima
- Piccoli e grandi impianti solari
- Fino a 8 collettori in batteria
- Conessioni filettate 3/4" e raccordi flessibili

Il dimensionamento, la posa e il fluido termovettore devono essere definiti da un tecnico abilitato in funzione del sito e delle condizioni di esercizio.

Nota tecnica: i valori possono differire dalle quote commerciali nominali per tolleranze costruttive e criteri di misura. REQA si riserva di aggiornare dati e componenti senza alterare la funzionalità del prodotto.