

TRIENERGIA SV15T

con collegamento Tichelmann integrato

superficie lorda **3,42 m²**



pannelli solari

sistemi solari

PdC - boiler in PdC - termodinamico

accumuli

accessori

biomassa

garanzie

5+2* anni
 garanzia pannelli
 *estensione garanzia

certificazioni



impiego



descrizione

Il Pannello Solare sottovuoto TRIENERGIA SV15T è una tecnologia frutto di progettazione, ricerca nei materiali e realizzazione tutte completamente Made in Italy.

Questo pannello solare sottovuoto è creato per garantire una massima resa invernale e per lavorare alla perfezione durante i periodi di clima più rigido.

È stato concepito per produrre acqua calda sanitaria e per integrare l'impianto di riscaldamento ambiente permettendo di abbattere i costi di consumo del combustibile.

Il Pannello Solare TRIENERGIA SV15T è composto da un innovativo sistema di idraulica integrata:

il terzo tubo interno alla testata del pannello elimina la tradizionale linea di ritorno per il bilanciamento a vista sul tetto,

il collegamento idraulico in parallelo fino a 12 pannelli per batteria.

vantaggi del prodotto

- Tichelmann con terzo tubo ingrato
- Massima resa invernale
- Perfetta operatività anche con sensibili variazioni delle temperature
- Design moderno e massima facilità di installazione
- Tempi di montaggio ridotti al minimo



benefici per l'utilizzatore

- Elevato risparmio nella produzione di energia termica per il riscaldamento e per l'acqua calda sanitaria
- Produzione di energia termica pulita
- Riduzione utilizzo generatore tradizionale

possibilità di impiego

- Produzione di acqua calda sanitaria
- Integrazione riscaldamento
- Produzione calore per processi industriali
- Impiego per case singole, plurifamigliari, alberghi, industrie ed immobili commerciali

codice prodotto

codice TRI-SV15T
 descrizione Pannello Solare Sottovuoto SV15T

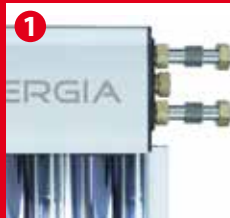
montaggio facile

- Un tetto è un tetto!

Per questo i pannelli solari sottovuoto TRIENERGIA SV15T non vengono montati nel tetto, bensì su di esso! Con appena 9 centimetri di altezza mantengono su ogni tetto un senso di funzionalità. Si possono collegare unilateralmente anche grandi superfici di pannelli, permettendo la perforazione del tetto, per la conduzione in casa, in un solo punto. Conduzioni esterne diventano così superflue.

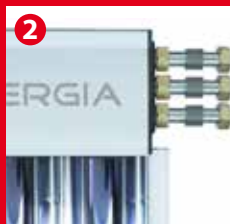
- Il sistema di montaggio TRIENERGIA SV15T è naturalmente ottenibile anche per tetti piani e per montaggio su pareti. È possibile installare il pannello TRIENERGIA SV15T su tetti piani, su binari portanti con possibilità di regolazione angolare flessibile, con montaggio più rapido di quello previsto per i tetti a tegole.

- I nuovi compensatori a prova di alte temperature e di alta pressione vengono avvitati con utensili standard. Niente saldature, niente parti speciali. Tutte le parti e sequenze di lavoro si svolgono automaticamente.



Sistema a 3 tubi da 3/4"

- adduzione a scelta sx o dx
- una sola perforazione del tetto
- alloggiamento sonda di temperatura



Idraulica integrata nel pannello

- compensatori termici
- nessuna conduzione esterna
- il migliore isolamento possibile

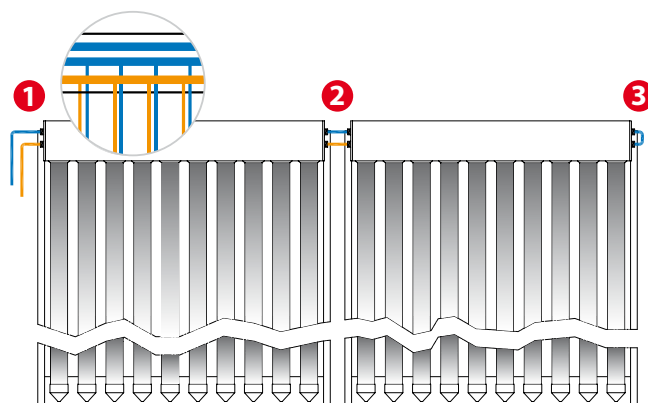


Breve tempo di montaggio

- principio Tichelmann integrato
- perdite di carico ridotte al minimo
- attacco idraulico filettato

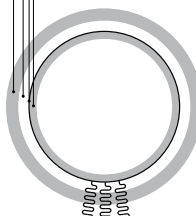
specifiche tecniche	u.m.	TRI-SV15T
superficie lorda	m ²	3,420
superficie di apertura	m ²	2,866
lunghezza	mm	2002
larghezza	mm	1710
altezza (telaio compreso)	mm	120
peso	Kg	72
vetro assorbitore	°	360° borosilicato 3.3
telaio	-	alluminio anodizzato
metallizzazione multi-strato	-	9 strati alluminio-nitrito / all. / acciaio
collegamenti	" M	6 x 3/4" M
contenuto totale	L	3,28
pressione massima di esercizio	bar	10
portata consigliata	L	2,3 L/min pannello
numero tubi		15
diametro tubo esterno / interno	mm	58 / 47
potenza di picco	W	1.840
rendimento η_0	%	64,20
coefficiente di perdita a_1	W/m ² K	1,747
coefficiente di perdita a_2	W/m ² K ²	0,0005

Tichelmann con terzo tubo integrato



Collegabili in successione fino a 8 TRI-SV15T con distribuzione in parallelo

tubo di vetro esterno
isolamento sottovuoto
metallizzazione (9 volte)
tubo di vetro interno



assorbitore di calore in alluminio
tubi in rame
glicole

