

TRIENERGIA SV15T

con collegamento Tichelmann integrato

superficie lorda **3,42 m²**



maggior resa invernale

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.

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

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



codice prodotto

codiceTRI-SV15T
descrizionePannello Solare Sottovuoto SV15T

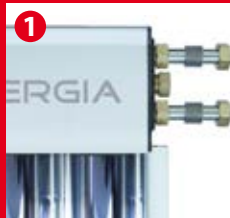
montaggio facile

- 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

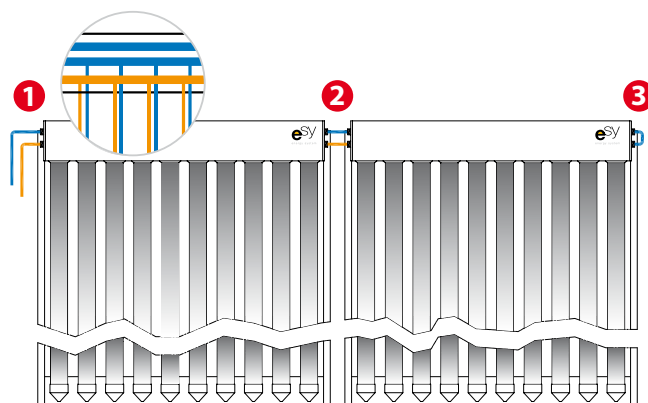


Breve tempo di montaggio

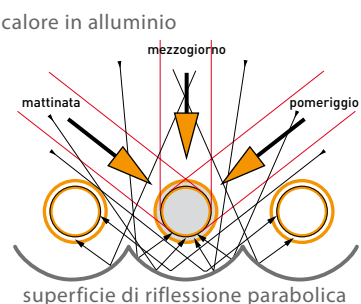
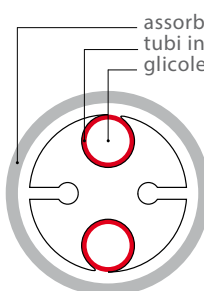
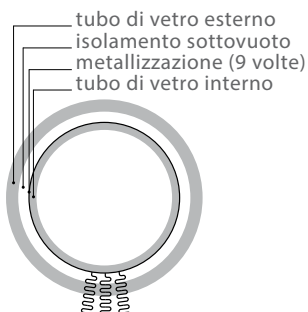
- principio Tichelmann integrato
- perdite di carico ridotte al minimo
- attacco idraulico filettato

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



SISTEMI DI FISSAGGIO e collegamenti idraulici



sistemi di fissaggio a vite prigioniera per TRIENERGIA SV10T - SV15T - parallelo a tetto piano



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SVBSV10
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SVPSV10
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SVBSV15
Sist. Fissaggio Vite Prigioniera Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SVPSV15

sistemi di fissaggio a vite gancio-tegola per TRIENERGIA SV10T - SV15T - parallelo a tetto piano



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio Tegola Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-STBSV10
Sist. Fissaggio Tegola Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-STPSV10
Sist. Fissaggio Tegola Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-STBSV15
Sist. Fissaggio Tegola Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-STPSV15

sistemi di fissaggio a vite gancio-coppo per TRIENERGIA SV10T - SV15T - parallelo a tetto piano



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio Coppo Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SCBSV10
Sist. Fissaggio Coppo Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SCPSV10
Sist. Fissaggio Coppo Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SCBSV15
Sist. Fissaggio Coppo Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SCPSV15

sistemi di fissaggio triangolari (45°) per TRIENERGIA SV10T - SV15T - tetti piani



DESCRIZIONE	CODICE
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Base per SV10T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SPBSV10
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Plus per SV10T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SPPSV10
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Base per SV15T per il fissaggio del primo pannello a ogni stringa	TRI-SPBSV15
Sist. Fissaggio = 45° tetto piano Plus per SV15T per il fissaggio di ogni singolo pannello in aggiunta al primo della stringa	TRI-SPPSV15

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto SV10T-SV15T



DESCRIZIONE	CODICE
Set Base Collegamento Tichelmann sistema di connessione idraulica per il ritorno integrato	TRI-SETBTIC

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto SV10T-SV15T



DESCRIZIONE	CODICE
Set Plus Collegamento Tichelmann giunti d'espansione per collegamento SV10T e SV15T	TRI-SETPTIC

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto SV10T-SV15T



DESCRIZIONE	CODICE
Tubo Sottovuoto (ricambio)	TRI-SVRIC

connessioni idrauliche per Pannelli Sottovuoto SV10T-SV15T



DESCRIZIONE	CODICE
TRIENERGIA-SETAD Set Aduzioni Inox Spirolato 70cm DN20 (2pz)	TRI-SETAD
TRIENERGIA-KITGUA1 Kit Guarnizioni Alta Temp. 3/4" (30pz)	TRI-KITGUA1
TRIENERGIA-KITGUA2 Kit Guarnizioni Alta Temp. 1" (30pz)	TRI-KITGUA2