

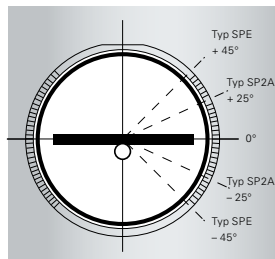
Collettore solare a tubi sottovuoto

VITOSOL 200-T

VIESSMANN

climate of innovation





Montaggio semplice e rapido orientamento dell'assorbitore grazie agli indicatori d'angolazione presenti sulla circonferenza del tubo



Staffe di ancoraggio modulari che facilitano le operazioni di montaggio

I prodotti Vitosol 200-T sono collettori solari a tubi sottovuoto secondo il principio heatpipe ad alto rendimento

Viessmann offre i collettori solari a tubi sottovuoto Vitosol 200-T nei due modelli SP2A e SPE.

Le due versioni si distinguono per i rendimenti particolarmente elevati e massima semplicità di montaggio. I tempi di montaggio infatti sono notevolmente ridotti, in quanto l'installazione richiede soltanto due profili di alluminio e non è più necessaria l'apertura del pannello per l'inserimento dei tubi. I nuovi ganci di fissaggio presenti sul listello di basamento impediscono l'eventuale scivolamento dei tubi verso il basso.

Uno dei principali vantaggi offerti da questo collettore consiste nella possibilità di montaggio con inclinazione dell'assorbitore da +25° a -25°: questa caratteristica consente il massimo sfruttamento dell'energia solare.

Per gli interventi di assistenza è possibile sostituire i tubi, anche nel caso di impianti già in pressione, grazie al sistema di collegamento "a secco" senza dover svuotare l'impianto.

Vitosol 200-T SP2A

Il collettore solare a tubi sottovuoto Vitosol 200-T SP2A si caratterizza per i rendimenti particolarmente elevati; per ottenere la mas-

sima trasmissione del calore, i condensatori sono completamente avvolti da uno scambiatore di calore a doppio tubo in acciaio inossidabile che trattiene il calore e lo fa confluire nel fluido termovettore.

Consente un montaggio universale e particolarmente flessibile; può essere installato su facciate, balconi e tetti inclinati, così come in grandi impianti in edifici commerciali e industriali.

Nel caso di installazione su tetto, Viessmann offre un sistema di montaggio con staffe o con ganci di ancoraggio che semplificano le operazioni di installazione. Per il montaggio su balcone è disponibile un particolare modulo ad altezza di montaggio ridotta (superficie dell'assorbitore pari a 1,26 m²).

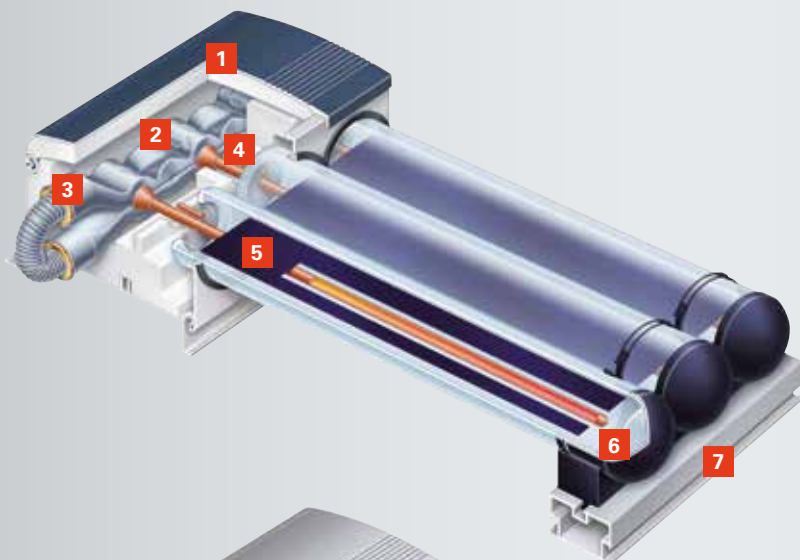
Infine, il design elegante ne facilita l'integrazione nella struttura esistente dal punto di vista architettonico.

Vitosol 200-T SPE

Il collettore solare Vitosol 200-T SPE è costituita da tubi di dimensioni maggiori, con un diametro di 102 mm e si presta al montaggio su superfici piane di grandi dimensioni.



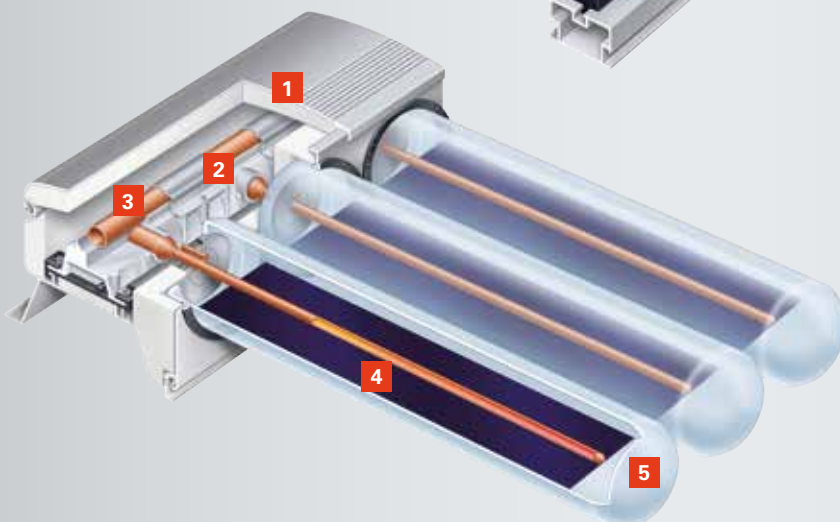
Vitosol 200-T, Modello SP2A



Vitosol 200-T

Tipo SP2A, diametro 70 mm

- 1 Isolamento termico altamente efficiente
- 2 Collegamento "a secco", nessun contatto diretto tra fluido solare e fluido termovettore
- 3 Scambiatore di calore a doppio tubo Duotec
- 4 Semplicità delle operazioni di sostituzione e rotazione dei tubi
- 5 Assorbitore con rivestimento selettivo
- 6 Tubo sottovuoto
- 7 Profilo di fissaggio



Vitosol 200-T

Tipo SPE, diametro 102 mm ideale per grandi impianti

- 1 Blocco scambiatori di calore alluminio/rame
- 2 Collegamento "a secco", nessun contatto diretto tra fluido solare e fluido termovettore
- 3 Tubo collettore per allacciamento alternato
- 4 Assorbitore con rivestimento selettivo
- 5 Tubo sottovuoto
- 6 Semplicità delle operazioni di rotazione dei tubi

I vantaggi in sintesi

Vitosol 200-T, modelli SP2A e SPE

- Collettore solare a tubi sottovuoto secondo il principio heatpipe
- Collegamento "a secco", che evita qualsiasi contatto diretto tra fluido solare e fluido termovettore e consente la sostituzione dei singoli tubi anche nel caso di impianti già in pressione
- Ingombro ridotto rispetto ai collettori solari piani
- Resa costante elevata; resistenza alla sporcizia
- Rivestimento del collettore in alluminio

Vitosol 200-T, modello SP2A

- Collettore solare a tubi sottovuoto dal montaggio universale
- Ottimo inserimento nell'edificio dal punto di vista architettonico
- Protezione dei tubi contro scivolamenti nel listello di basamento
- Montaggio semplice e rapido orientamento dell'assorbitore grazie agli indicatori d'angolazione presenti sulla circonferenza del tubo

Vitosol 200-T, modello SPE

- Adatto per montaggio su superfici piane e in grandi impianti
- Ridotto ombreggiamento in caso di montaggio su superfici piane grazie alla marcata distanza tra i tubi.
- L'assorbitore può raggiungere un'inclinazione da +45° a -45°



Vitosol 200-T, Modello SPE



Per approfondire la conoscenza dei collettori solari Viessmann partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Dati tecnici
 Vitosol 200-T



Vitosol 200-T, Modello SP2A

Superficie assorbitore		m ²	1,26	1,51	3,03
Superficie lorda		m ²	1,98	2,36	4,62
Superficie di apertura		m ²	1,33	1,60	3,19
Dimensioni d'ingombro	Larghezza	mm	885	1053	2061
	Altezza	mm	2241	2241	2241
	Profondità	mm	150	150	150
Peso		kg	33	39	79



Vitosol 200-T, Modello SPE

Superficie assorbitore		m ²	1,63	3,26
Superficie lorda		m ²	2,75	5,39
Superficie di apertura		m ²	1,75	3,49
Dimensioni d'ingombro	Larghezza	mm	1220	2390
	Altezza	mm	2257	2257
	Profondità	mm	174	174
Peso		kg	57	113