

Collettori solari piani  
**VITOSOL 200-F**

**VIESMANN**  
climate of innovation



### Collettore solare piano ad alto rendimento dall'ottimo rapporto qualità-prezzo

I collettori solari ad alto rendimento Vitosol 200-F rappresentano la soluzione ideale per l'abbinamento ai sistemi di riscaldamento Viessmann. Con una superficie di assorbimento di 2,32 m<sup>2</sup>, i collettori Vitosol sono in grado di adattare la potenza alle esigenze effettive. Essi coprono l'intero fabbisogno di acqua calda sanitaria e contribuiscono inoltre all'integrazione del riscaldamento.

In media i costi legati alla produzione di acqua calda sanitaria si riducono del 60%, mentre lo sfruttamento dell'energia gratuita del sole insieme alla moderna tecnica della condensazione, consentono di risparmiare fino a un terzo dell'energia complessiva annua.

#### Adatti a ogni tipologia di tetto

I collettori si distinguono anche per l'eleganza del design; sono realizzati di serie nella tonalità blu scuro, che si integra in maniera ottimale con qualsiasi tipologia di tetto.

Su richiesta il telaio è disponibile in tutte le colorazioni RAL. I rivestimenti per la cornice (accessori) consentono il passaggio armonico tra superficie del collettore e tetto. Il collettore solare piano di ampia superficie Vitosol 200-F è realizzato di serie in RAL 7016 (antracite), ma può essere verniciato con qualsiasi altra colorazione RAL.

Il robusto profilo di alluminio piegato attorno all'assorbitore e la copertura continua in vetro temprato garantiscono la massima tenuta e stabilità del collettore. In questo modo si evita anche il rischio di congelamento del telaio, causato dall'acqua presente nei punti di passaggio tra il telaio e il vetro.

La parete posteriore è resistente agli urti e alla corrosione. L'isolamento altamente efficace riduce le dispersioni termiche, in particolare nei mesi invernali.

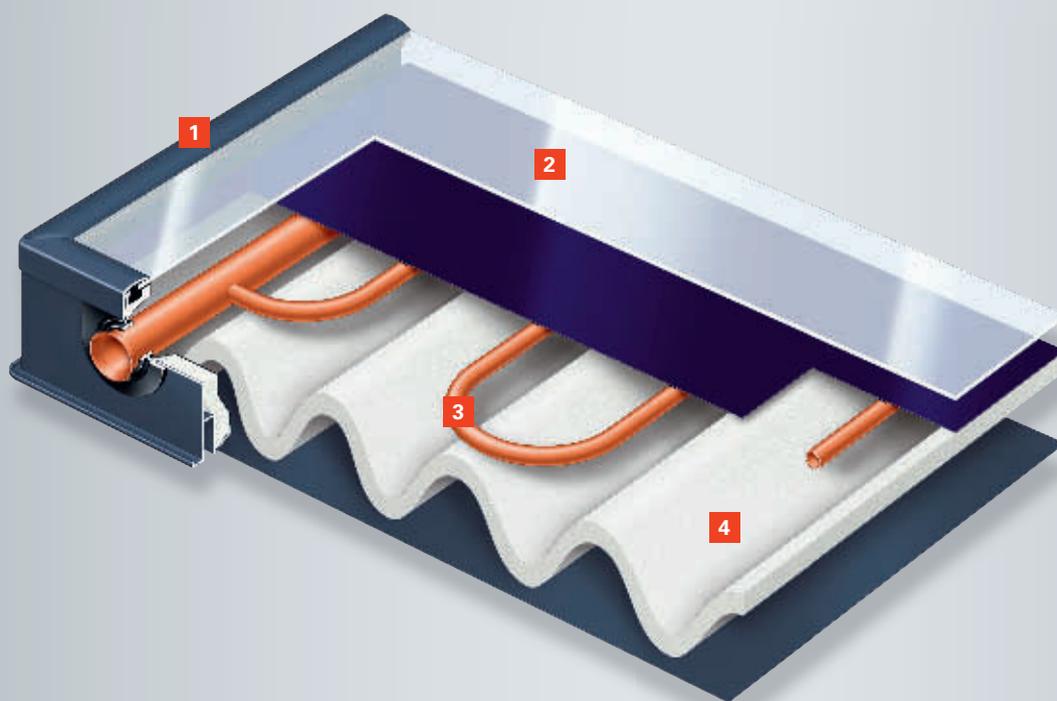
#### Montaggio facilitato

Vitosol 200-F si distingue per la facilità di montaggio. Il sistema di collegamento ad innesto con tubo flessibile in acciaio inossidabile permette di collegare con facilità fino a dodici collettori in batteria. Vitosol 200-F può essere montato su tetto, in posizione libera o integrato nella copertura. Il sistema di fissaggio con componenti in acciaio inossidabile e alluminio è comune a tutti i collettori Viessmann.

Nel caso di montaggio orizzontale o verticale, ad esempio in facciata, per garantire l'ottimale sfruttamento dell'energia solare si raccomanda di installare una superficie di collettori del 20% superiore rispetto a quella prevista per il montaggio su tetto.



Vitosol 200-F SV2E esempio di installazione per integrazione a tetto



#### Vitosol 200-F

- 1 Profilo continuo in alluminio disponibile in tutte le tonalità RAL
- 2 Robusto vetro solare altamente trasparente
- 3 Assorbitore con sviluppo a meandro
- 4 Isolamento termico altamente efficiente

#### I vantaggi in sintesi

- Collettore solare piano con assorbitore dotato di rivestimento altamente efficiente
- Elevata tenuta e stabilità grazie al robusto profilo di alluminio
- Collegamento dei collettori rapido e veloce grazie al pratico sistema a innesto con tubazioni flessibili
- Montaggio universale: posizione libera, montaggio su tetto o integrazione
- Design innovativo



Per approfondire la conoscenza dei pannelli solari Vitosol partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann.  
Per maggiori informazioni visitate il nostro sito [www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

Viessmann Srl  
 Via Brennero 56  
 37026 Balconi di Pescantina (VR)  
 Tel 045 6768999  
 Fax 045 6700412  
[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it)  
[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

Dati tecnici  
 Vitosol 200-F



Tipo		Vitosol 200-F Tipo SV2E	Vitosol 200-F Tipo SH2C
<b>Superficie lorda</b>	m <sup>2</sup>	2,51	2,51
<b>Superficie di assorbimento</b>	m <sup>2</sup>	2,32	2,32
<b>Superficie di apertura</b>	m <sup>2</sup>	2,33	2,33
<b>Distanza tra i collettori</b>	mm	21	21
<b>Dimensioni d'ingombro</b>			
Profondità	mm	90	90
Larghezza	mm	1056	2380
Altezza	mm	2380	1056
<b>I seguenti valori si riferiscono alla superficie di assorbimento</b>			
<b>Rendimento ottico</b>	%	82,4	82,4
<b>Coeff. dispersione termica K1</b>	W/(m <sup>2</sup> ·K)	3,792	3,792
<b>Coeff. dispersione termica K2</b>	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,021	0,021
<b>Capacità termica</b>	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	5,0	4,6
<b>Peso</b>	Kg	41	41
<b>Contenuto fluido termovettore</b>	Litri	1,83	2,48
<b>Temperatura max. d'esercizio</b>	bar	6	6
<b>Temperatura max. d'inattività</b>	°C	186	185
<b>Produzione di vapore</b>	W/m <sup>2</sup>	100	100
<b>Attacco</b>	Ø mm	22	22

