



IMPIANTI SOLARI TERMICI

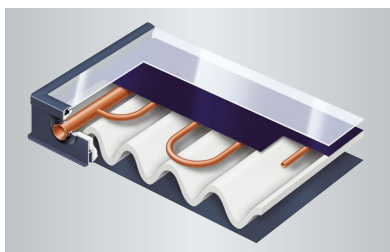
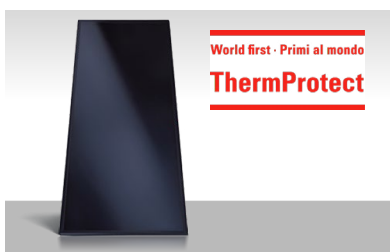
Gamma pannelli e accessori per l'impianto solare termico completo



Impianti solari termici

Un impianto solare termico Vitosol assicura acqua calda gratuita per la tua casa e da fonte rinnovabile

Tecnologia di categoria superiore



Gamma completa di pannelli solari termici Vitosol

I pannelli solari termici piani e sottovuoto Vitosol si caratterizzano per lunga durata ed elevata affidabilità. Sono realizzati con materiali resistenti alla corrosione e ai raggi UV, in conformità alla normativa EN 12975, che garantisce anche, nel tempo, il rendimento termico elevato. I pannelli Vitosol sono sviluppati e prodotti interamente da Viessmann: una competenza maturata in oltre 40 anni di ricerca.

World First - Primi al mondo

Viessmann è la prima azienda al mondo a risolvere il problema della stagnazione negli impianti solari grazie all'innovativa superficie captante ThermProtect (brevetto Viessmann): quando l'acqua ha raggiunto la temperatura desiderata, la superficie selettiva impedisce l'ulteriore apporto di calore all'impianto, preservandolo così dalle alte temperature e dalla stagnazione. Ciò garantisce maggiore sicurezza di funzionamento dell'impianto e minimi interventi di manutenzione.

Prestazioni certificate

I pannelli Viessmann sono certificati secondo la normativa EN 12975 e vantano il marchio europeo Solar Keymark, che ne attesta i rendimenti elevati e li pone ai vertici della categoria di prodotto in termini di efficienza energetica. Questo comporta la validità per tutti gli incentivi fiscali e il conto termico.

Massima libertà di installazione

I numerosi sistemi di fissaggio consentono la massima libertà di installazione dei pannelli solari Viessmann, che possono essere installati in posizione verticale oppure orizzontale, sul tetto, integrati nel tetto o nel balcone, su facciata oppure in posizione libera.

Perfetta integrazione con tutti i prodotti Viessmann

Tutti i pannelli solari Vitosol possono essere abbinati alle caldaie a basamento o murali e alle pompe di calore e ai sistemi ibridi Viessmann. L'abbinamento di diverse fonti di energia rinnovabile permette una riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti.



Pannelli solari piani



VITOSOL 100-FM

World first - Primi al mondo

ThermProtect

Caratteristiche e vantaggi

- + Formato verticale (SV1F) e orizzontale (SH1F)
- + Temperatura massima raggiungibile 145°C (ThermProtect)
- + Incentivo Conto Termico a pannello:
tipo: SV1F solo ACS € 668 - per integrazione riscaldamento € 687,
tipo: SH1F solo ACS € 683 - per integrazione riscaldamento € 702



VITOSOL 141-FM

World first - Primi al mondo

ThermProtect

Caratteristiche e vantaggi

- + Sistema composto da due pannelli solari termici verticali, bollitore da 250 litri per l'acqua calda sanitaria con regolazione elettronica a bordo, dimensionato per le esigenze di una abitazione monofamiliare
- + Ingombri ridotti grazie ai componenti integrati
- + Costi energetici contenuti grazie alla produzione d'acqua calda tramite impianto solare
- + Incentivo Conto Termico per i 2 pannelli:
tipo sopra tetto SVKF, solo ACS: € 1137
tipo integrato nel tetto SVKG, solo ACS: € 1134



VITOSOL 200-F tipo SVE

Caratteristiche e vantaggi

- + Pannello solare piano con superficie captante selettiva ad alto isolamento
- + Adatto anche per installazioni in zone costiere marine
- + Disponibile nella versione verticale (SVE) e orizzontale (SHE)
- + Alto valore di incentivo e conto termico
- + Incentivo Conto Termico a pannello:
tipo SVE: solo ACS € 846 - per integrazione riscaldamento € 870
tipo SHE: solo ACS € 836 - per integrazione riscaldamento € 860



VITOSOL 200-FM

World first - Primi al mondo

ThermProtect

Caratteristiche e vantaggi

- + Disponibile nella versione sopra la copertura, verticale (SV2F) e orizzontale (SH2F), come anche per integrazione nel tetto con scossaline (SV2G e SH2G), o con vasca sottostante per SV2F
- + Rendimento ottico tra i più elevati sul mercato, fino a 82,6 %
- + Temperatura massima raggiungibile 145°C (ThermProtect)
- + Incentivo Conto Termico a pannello:
tipo SV2F: solo ACS € 707 - per integrazione riscaldamento € 727
tipo SH2F: solo ACS € 666 - per integrazione riscaldamento € 685
tipo SV2G: solo ACS € 706 - per integrazione riscaldamento € 726
tipo SH2G: solo ACS € 690 - per integrazione riscaldamento € 710



VITOSOL 111-F

Caratteristiche e vantaggi

- + Sistema "factory made" a circolazione naturale con pannelli piani
- + Disponibile in 3 versioni: 150, 200 e 300 litri di capacità bollitore
- + Superficie di apertura da 2,02 m² fino a 4,03 m²
- + Incentivo Conto Termico a sistema:
150 litri: € 730 - 200 litri: € 877 - 300 litri: € 1576



Pannelli solari a tubi sottovuoto



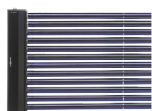
VITOSOL 200-TM

World first - Primi al mondo

ThermProtect

Caratteristiche e vantaggi

- + Pannello solare a tubi sottovuoto per medi e grandi impianti con brevetto Viessmann ThermProtect che riduce il problema della stagnazione
- + Disponibile nelle versioni da 2,69 e 5,3 m²
- + Trasmissione del calore tramite tecnologia heat-pipe
- + Ottimo rapporto qualità/prezzo
- + Impianti solari destinati a soddisfare da piccoli a elevati fabbisogni di acqua calda sanitaria e integrazione riscaldamento
- + Temperatura massima raggiungibile 175°C
- + Incentivo Conto Termico a pannello:
2,69 m²: solo ACS € 792 - per integrazione riscaldamento € 815
5,30 m²: solo ACS € 1651 - per integrazione riscaldamento € 1698



VITOSOL 300-TM

World first - Primi al mondo

ThermProtect

Caratteristiche e vantaggi

- + Pannello solare a tubi sottovuoto con tecnologia heat-pipe con brevetto Viessmann ThermProtect che risolve il problema della stagnazione
- + Disponibile nelle versioni da 1,98 m² (versione orizzontale da balcone), 2,36 m², 4,62 m²
- + Massima versatilità di installazione: orizzontale, verticale, su balcone, in facciate, su tetto piano, per tutti i 3 formati
- + Temperatura massima raggiungibile 155°C
- + Incentivo Conto Termico a pannello:
1,98 m²: solo ACS € 580 - per integrazione riscaldamento € 597
2,36 m²: solo ACS € 720 - per integrazione riscaldamento € 740
4,62 m²: solo ACS € 1513 - per integrazione riscaldamento € 1557



Regolazioni elettroniche



MODULO SM1A

- + Visualizzazione impianto solare sulla centralina di caldaia e quindi sul web con il tuo smartphone
- + 2 funzioni differenziali principali e funzione termostatica
- + Gestione circolatori a giri fissi e/o modulazione ad alta efficienza con segnale PWM
- + Possibilità di collegare fino a 4 sonde: sonda collettore e sonde bollitore/i



VITOSOLIC 100 SD1

- + 2 funzioni differenziali principali e funzione termostatica
- + Gestione circolatori a giri fissi e/o modulazione ad alta efficienza con segnale PWM
- + Possibilità di collegare fino a 4 sonde: sonda collettore e sonde bollitore/i



VITOSOLIC 200 SD4

- + 4 funzioni differenziali e termostatiche
- + Gestione circolatori a giri fissi e/o modulazione ad alta efficienza con segnale PWM
- + Possibilità di collegare fino a 12 sonde: sonde collettore/i e sonde bollitore/i



Bollitori per produzione acqua calda sanitaria e/o integrazione riscaldamento



VITOCCELL 100-B
da 190 a 500 litri

- + Bollitore bivalente con stazione solare per produzione acqua calda sanitaria
- + Gruppo solare premontato e precabato per installazione rapida
- + Con regolazione SM1 o Vitosolic 100 SD1
- + Disponibile bianco (Vitopearl) o grigio (Vitosilber)



VITOCCELL 100-V
da 160 a 950 litri

- + Bollitore monovalente in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceraprotect
- + Nella versione CVA-A , è dotato di un isolamento sottovuoto che diminuisce al minimo le dispersioni di calore
- + Adatto per abbinamento impianto solare con impianto per la produzione di acqua sanitaria esistente, con bollitore



SOLARCELL BIV
da 750 a 2000 litri

- + Bollitore bivalente per produzione acqua calda sanitaria
- + Trattamento di smaltatura interna Certificato TÜV
- + Temperatura max esercizio bollitori: 95° C



SOLARCELL KOMBI
da 750 a 2000 litri

- + Bollitore combinato per produzione acqua calda sanitaria e integrazione riscaldamento
- + Sistema combinato "tank in tank" con accumulo interno acqua calda sanitaria
- + Temperatura max esercizio bollitore: 90° C



SOLARCELL HYBRID

- + Bollitore combinato a doppio accumulo a doppio serpentino
- + Accumulo sanitario a accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento
- + Ideale per abbinamento impianto solare con impianto a pompa di calore



VITOCCELL 340/360M
da 750 e 950 litri

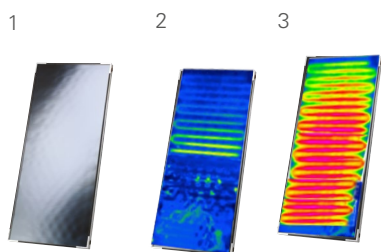
- + Bollitore combinato per produzione acqua calda sanitaria e integrazione riscaldamento
- + Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento polivalente
- + Modello 360-M con sistema di stratificazione
- + Gruppo solare Solar Divicon e regolazione solare (opzionali)



VITOCCELL 140/160 E
da 400 e 950 litri

- + Accumulo acqua di riscaldamento
- + Con serpentina incorporata per l'allacciamento a pannelli solari e Solar Divicon
- + Possibilità di abbinamento a stazioni Vitotrans 353 per produzione igienica e istantanea di acqua calda sanitaria

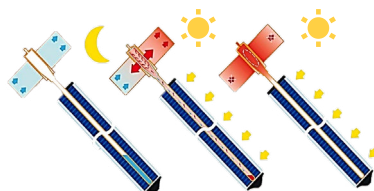
ThermProtect: l'esclusiva protezione dell'impianto solare termico di Viessmann



Funzionamento della superficie Thermprotect per la limitazione della temperatura nei pannelli Vitosol piani

La superficie captante rivestita di diossido di vanadio (VO_2) a elevate temperature modifica la propria struttura cristallina per bloccare la radiazione infrarossa, ma non la luce visibile.

- 1 Funzionamento a temperature inferiori a 100°C con riflessione nulla.
- 2 Funzionamento a temperature superiori a 100°C con riflessione graduale in leggero aumento.
- 3 Funzionamento alla temperatura massima di 145°C , con riflessione del 40%, si raggiunge quindi il punto di equilibrio energetico che arresta l'aumento di temperatura collettore.



Funzionamento per la limitazione della temperatura nei pannelli Vitosol a tubi sottovuoto

Nei collettori a tubi sottovuoto, la limitazione della temperatura è ottenuta grazie alle proprietà termo-chimiche dell'idrocarburo inserito all'interno del tubo in rame integrato nel tubo in vetro.

Il solare termico conviene!

Detrazioni fiscali e Conto Termico

L'installazione di pannelli solari può essere inserita all'interno degli interventi che usufruiscono del superbonus 110%, sia tra quelli "trainanti" sia tra quelli in abbinamento ai trainanti. Grazie alle detrazioni per riqualificazioni ed efficientamento

energetico è possibile recuperare tutta la spesa sostenuta per l'acquisto e installazione di un pannello solare. Oppure, è possibile sfruttare anche l'incentivo dato dal Conto Termico 2.0. Vai sul nostro sito e scopri tutte queste opportunità
viessmann.it/DetrazioniFiscali
viessmann.it/ContoTermico

Vantaggi e servizi per chi acquista un impianto solare Viessmann

Acqua calda sanitaria gratuita

Chi completa l'impianto di riscaldamento con i pannelli solari ha a disposizione acqua calda gratuita e può ridurre i tempi di funzionamento della caldaia, e quindi il consumo di gas o altro combustibile fossile.

Questo tipo di energia rinnovabile è ampiamente collaudata da molti anni.

Acqua calda per la casa e non solo!

I pannelli solari piani Vitosol sono ideali per ridurre i costi energetici legati alla produzione di acqua calda anche di piscine, SPA, ospedali e cliniche. Scopri le realizzazioni con i pannelli Vitosol su viessmann.it/referenze/solare

Finanziamenti per privati e aziende

Oggi è possibile scegliere i prodotti Viessmann con maggiore tranquillità, grazie agli accordi siglati con Fidelity e Deutsche Bank, società di credito al consumo, che consentono un accesso al credito agevolato con tassi di interesse vantaggiosi. Per informazioni contattare il proprio installatore Viessmann.

La partnership di Viessmann con i propri installatori

Viessmann si affida ad una rete di partner installatori selezionati per serietà e competenza; ciò significa formazione continua, esperienza nell'installazione dei prodotti Viessmann, conoscenza delle normative e attenzione al cliente. L'obiettivo condiviso di Viessmann e dei Partner per l'Efficienza Energetica è garantire la massima efficienza degli impianti installati e un servizio affidabile per il cliente finale.

Assistenza Tecnica competente e affidabile

I Centri Assistenza Tecnica Viessmann, costantemente formati e aggiornati, offrono un servizio di manutenzione dell'impianto competente e affidabile. Grazie alla capillarità della rete di assistenza, l'intervento avviene in tempi molto rapidi.



Realizza il tuo impianto solare completo con Viessmann!

Oltre ai pannelli solari, Viessmann offre una gamma completa di accessori per realizzare l'intero impianto solare termico,

con la garanzia della massima efficienza grazie alla perfetta integrazione di tutti i componenti.

FASE A

Scelta della tipologia di pannello solare



FASE B

Scelta del bollitore o dell'accumulo



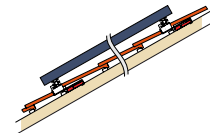
FASE C

Scelta degli accessori



FASE D

Scelta del tipo di fissaggio



CONFIGURAZIONE COMPLETA DELL'IMPIANTO

