

Collettori solari termici



Estetica e integrazione

A differenza degli altri collettori solari termici presenti sul mercato, il collettore solare VELUX è completamente integrato nel tetto. Il pannello, infatti, non è appoggiato sul manto di copertura, ma inserito nel tetto divenendo parte integrante dello stesso sostituendo i coppi o le tegole.

Il collettore solare termico VELUX è per impianti a circolazione forzata. Il serbatoio di accumulo a cui andrà collegato quindi, non viene posizionato sul tetto, ma viene installato all'interno dell'abitazione in un locale dedicato e protetto. Si riducono così dispersioni termiche e si evitano nel contempo antiestetiche soluzioni esterne che degradano il valore dell'immobile e che sempre più spesso non vengono accettate nei territori soggetti a vincolo ambientale e/o paesaggistico.



Collettori solari VELUX. Quello che cerchi. Alte prestazioni, massima durabilità, facile installazione



I kit solari VELUX sono prodotti con materiali di primissima qualità per garantire alte prestazioni, installazione facilitata e durabilità. Il collettore solare è il frutto di molti anni di rigorosi test ed esperimenti, che ci hanno permesso di selezionare i materiali ideali per le soluzioni integrate sul tetto.

Con i collettori
5000 e 3001
l'efficienza media
del pannello
aumenta
del 5%

I collettori solari VELUX



Il collettore solare è stato appositamente progettato per le zone climatiche con elevato irraggiamento solare (es. area mediterranea). Grazie a una tecnologia innovativa, la piastra dell'assorbitore è saldata alla serpentina in modo invisibile. Il collettore presenta una finitura elegante e un rivestimento in alluminio che non necessita di manutenzione.



I collettori solari utilizzano gli stessi raccordi delle finestre per tetti VELUX. Questa caratteristica garantisce una perfetta e armoniosa integrazione nel manto di copertura oltre che un deflusso ottimale delle acque.



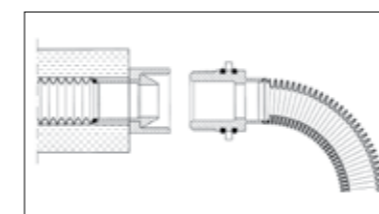
Nel telaio del collettore solare è inserito uno strato di lana minerale ad alta densità che gli dona un'ineguagliabile prestazione e longevità.



L'installazione di più collettori solari è semplice: i tubi flessibili VELUX (ZFR) per installazioni affiancate di collettori (a 100 mm di distanza) sono forniti con i kit.



VELUX offre i tubi flessibili (ZFR) per collegare il collettore al serbatoio. I tubi sono in acciaio inossidabile e perfettamente isolati per minimizzare la dispersione termica. I tubi sono forniti in varie lunghezze a seconda della distanza tra il serbatoio e il collettore.

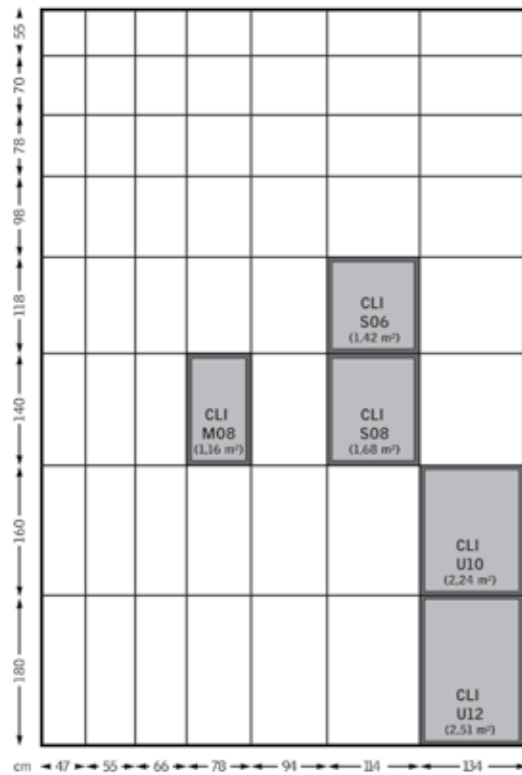


Per connettere i tubi flessibili ai collettori solari, VELUX ha sviluppato una speciale connessione conica che assicura una tenuta stabile senza l'utilizzo di anelli di guarnizione che, nel tempo, possono presentare delle perdite. Il filetto della vite di fissaggio è uno standard da 3/4".



Grazie allo schema idraulico ad arpa completa è possibile realizzare campi collettori molto estesi (fino a 30 m²) utilizzando un solo tubo di mandata e uno di ritorno.

Misure e modularità dei collettori solari termici



Particolare del collettore U10. Assorbitore in alluminio verniciato di colore nero altamente selettivo.



Particolare collettori M08, S06, S08 e U12. Assorbitore in rame a forma di piramidi captanti.



I collettori solari VELUX sono certificati Solar Keymark. Solar Keymark è un'etichetta di qualità per i prodotti termici in Europa, basata sulle norme europee e certificata da CEN. È la garanzia per ogni consumatore che un sistema solare sia prodotto in accordo alle norme europee sia per la qualità che per le informazioni prodotto e che il prodotto possa usufruire dell'agevolazione finanziaria prevista nei maggiori paesi europei.



Il collettore solare VELUX risulta perfettamente integrato con la copertura. Nella foto sopra sono state utilizzate delle tegole aventi lo stesso colore del collettore VELUX.



I collettori solari VELUX vengono installati contemporaneamente alle tegole. Nella foto sopra sono visibili due collettori affiancati e una finestra VELUX prima che le tegole vengano inserite.

Raccordi VELUX per manti di copertura: praticità, flessibilità e... tenuta!



L'esperienza VELUX di specialisti del tetto da 70 anni permette di installare i collettori come se fossero delle finestre per tetti togliendo semplicemente i coppi e appoggiando i pannelli sulla copertura. I pannelli solari termici sono completamente integrati sul tetto e uniti alla copertura dai raccordi di serie VELUX. I raccordi VELUX permettono l'installazione dei collettori su qualsiasi tipo di tetto (tegole, coppi, ardesia, ecc.).



Collettori solari termici per impianti a circolazione forzata

Perchè scegliere i collettori solari VELUX?

- Perché produciamo i collettori in Europa nelle nostre fabbriche
- Perché hanno un rendimento termico che si pone ai vertici della loro categoria
- Perché non abbiamo antiestetici serbatoi sul tetto
- Perché i nostri collettori non sono appoggiati sul tetto, ma sono integrati nella copertura sostituendo le tegole
- Perché tutti i tubi di collegamento non sono visibili
- Perché hanno la stessa estetica delle nostre finestre per tetti
- Perché da 70 anni siamo specialisti del tetto
- Perché i nostri collettori sono conformi alla norma UNI EN 12975 (parti 1 e 2)



Soluzioni complete

Il meglio di due mondi

Una partnership che vi permette di usufruire di due grandi linee di prodotto

Nasce una partnership vincente fra due aziende multinazionali, VELUX e Viessmann, leader di mercato e accomunate da una lunga esperienza e da un grande know how nei rispettivi settori di riferimento.

VELUX, primo produttore mondiale di finestre per tetti, e Viessmann, azienda leader nella produzione di sistemi di riscaldamento, uniscono le forze per proporre al mercato un sistema completo di elevata qualità, composto dai collettori solari termici VELUX, che si distinguono per la perfetta integrazione nel tetto, e dall'ampia proposta di bollitori e componenti Viessmann.

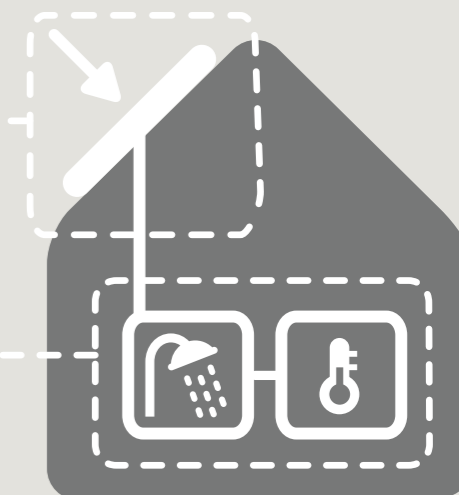


VELUX®

Collettori solari per l'integrazione sul tetto

VIESSMANN

Serbatoi solari per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento



VIESSMANN

Sistemi solari ottimizzati

Viessmann offre una vasta gamma di caldaie e serbatoi di alta qualità che possono essere facilmente combinati con qualsiasi sistema solare o impianto di riscaldamento. Forte di un'esperienza consolidata e di una presenza territoriale capillare, l'azienda tedesca è in grado di garantire un ottimo servizio e supporto al cliente.

VELUX raccomanda di rivolgersi a Viessmann che guiderà il cliente nella scelta del sistema solare più adatto alle sue esigenze abitative: dal numero di collettori solari VELUX alla giusta dimensione del serbatoio solare e dei componenti indispensabili al completamento del sistema.

Supporto al cliente
solare@velux.com

VELUX Italia s.p.a.
Via Strà 152
37030 Colognola ai Colli VR
Tel. 045 6173666
Fax 045 6150750
velux-i@velux.com
www.velux.it

VELUX®

Gli articoli illustrati sono soggetti alla disponibilità presso VELUX Italia s.p.a. e Viessmann le quali si riservano il diritto di interrompere la produzione o di effettuare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento. La vendita dei prodotti illustrati sarà comunque soggetta alle condizioni e ai termini stabiliti di volta in volta da VELUX Italia e da Viessmann.