

VELUX®

Rinnovabile. Pulita. Conveniente.

Sfrutta l'energia del sole per la tua casa



Design

La funzionalità sposa l'estetica



Progettato per integrarsi

Il collettore solare VELUX, grazie al suo speciale design, può essere installato sia su nuove costruzioni che su abitazioni già esistenti. Tutti i suoi componenti sono nascosti nel manto di copertura. Scegliendo il sistema solare VELUX hai la sicurezza di acquistare l'unico prodotto integrabile sul tetto presente nel mercato europeo.

Abbinabile alle finestre per tetti VELUX

Da oltre 60 anni VELUX è specialista nella produzione e nell'integrazione di prodotti sul tetto. Per questo il sistema solare VELUX è garanzia di tecnologia, innovazione e design. Una scelta senza compromessi! Il collettore solare è installato con l'esclusivo raccordo VELUX che permette il perfetto abbinamento con le finestre per tetti VELUX. Grazie alle 5 misure disponibili, collettori e finestre possono così integrarsi nella linea del tetto.



I collettori solari VELUX possono essere installati separatamente o con finestre per tetti VELUX.

Misure di collettori VELUX

118		CLI S06 (1,42 m ²)	
140	CLI M08 (1,16 m ²)	CLI S08 (1,68 m ²)	
160			CLI U10 (2,24 m ²)
180			CLI U12 (2,51 m ²)
CM	← 78 →	← 114 →	← 134 →

U10 incluso nel kit
M08, S06, S08 e U12 alternative
disponibili su richiesta

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.

I collettori solari VELUX



Il collettore solare è stato appositamente progettato per le zone climatiche con elevato irraggiamento solare (es. area mediterranea). È composto da un assorbitore nero con vetro temprato. 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 (ZFM) 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.

Il serbatoio solare VELUX

Soluzioni per ogni esigenza

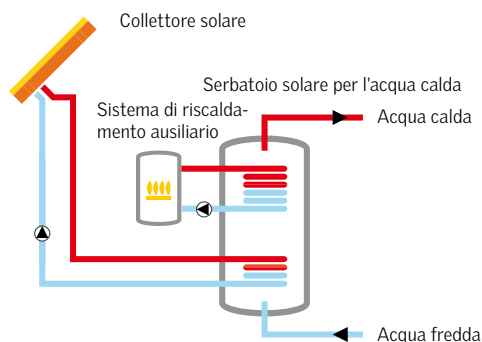
Il serbatoio e scambiatore termico per l'acqua calda è realizzato in acciaio inox. Uno smalto, protettivo e "amico dell'ambiente", riveste tutte le superfici che possono venire a contatto con l'acqua evitando la formazione di fenomeni di corrosione, di batteri e d'incrostazioni di calcare.

Il serbatoio è coibentato con schiuma isolante libera da CFC, che assicura la minima dispersione termica e provvede a un'ottimale conservazione dell'energia solare accumulata.

Serbatoio/Scambiatore termico per acqua calda sanitaria



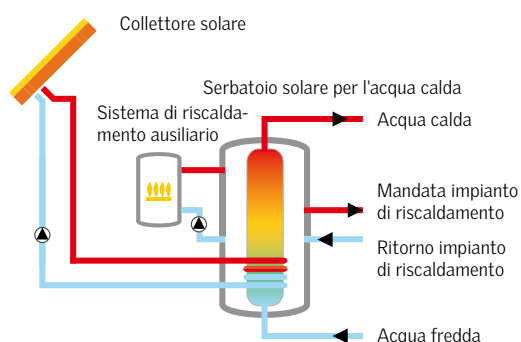
Schema di collegamento al sistema d'acqua calda



Serbatoio/Scambiatore termico per riscaldamento e acqua calda sanitaria



Schema di collegamento al sistema d'acqua calda e riscaldamento



Comfort e risparmio

Energia rinnovabile a costo zero

VELUX ti offre:

- Soluzioni complete per l'energia rinnovabile
- Facile scelta in base al fabbisogno
- Fino all'80% del fabbisogno d'acqua calda sanitaria e fino al 40% del fabbisogno d'energia per il riscaldamento
- Materiali di primissima qualità e tecnologia innovativa e sicura
- Integrazione del collettore su qualsiasi architettura e garanzia sull'abbinamento collettore/finestra per tetti per un risultato funzionale ed estetico ottimale



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. E' 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.

Kit VELUX per la produzione d'acqua calda sanitaria



- Sistema solare termico completo per la produzione d'acqua calda
- Copre fino all'80% del fabbisogno d'energia per la produzione d'acqua calda
- Semplice e facile da installare
- Ottimizza l'accumulo dell'energia gratuita del sole
- La soluzione ideale per l'energia rinnovabile per nuove costruzioni e ristrutturazioni

Per un'ottimale prestazione, i collettori solari dovrebbero essere installati sulla falda del tetto rivolta a sud con una pendenza da 15° a 60°.

Kit per la produzione d'acqua calda sanitaria	 Fino a 2 persone	 Fino a 2 persone	 Per 3-4 persone	 Per 5-6 persone
Kit collettore solare	1 x CLI U10 3000	1 x CLI U10 3000	2 x CLI U10 3000	3 x CLI U10 3000
Area collettore	2,24 m ²	2,24 m ²	4,48 m ²	6,72 m ²

Accessori per collettori affiancati				
Raccordo per manti di copertura sagomati	✓	✓	✓	✓
Connettori tra collettori	-	-	✓	✓
Serbatoio/Scambiatore termico	TFF 160 0201	TFF 200 0201	TFF 300 0201	TFF 400 0201
Capacità	160 litri	200 litri	300 litri	400 litri
Peso	60 kg	85 kg	120 kg	140 kg
Dimensioni (b x h)	Ø 560 x 997 mm	Ø 540 x 1432 mm	Ø 600 x 1834 mm	Ø 700 x 1631 mm

Accessori inclusi				
Unità di controllo/pompa	✓	✓	✓	✓
Mixer	✓	✓	✓	✓
Vaso d'espansione	18 l / 2,5 bar	18 l / 2,5 bar	25 l / 2,5 bar	25 l / 2,5 bar
Separatore per micro bolle d'aria	✓	✓	✓	✓
Antigelo	5 l	5 l	10 l	15 l
Prezzi	Contattare la sede	Contattare la sede	Contattare la sede	Contattare la sede

A completamento del kit sono necessari 2 tubi di raccordo ZFM, anche di lunghezza diversa.

Accessori opzionali: ZTS Resistenza elettrica ausiliaria 2,5 kw per serbatoi TFF (v. tabella pagina 7).

Kit VELUX per la produzione d'acqua calda sanitaria e l'integrazione dell'impianto di riscaldamento a bassa temperatura



- Sistema solare termico completo per la produzione di acqua calda e per il riscaldamento
- Copre fino all'80% del fabbisogno d'energia per la produzione d'acqua calda
- Copre fino al 40% del fabbisogno d'energia per il riscaldamento
- Facile da assemblare
- La soluzione ideale per l'energia rinnovabile per nuove costruzioni e ristrutturazioni

Per un'ottimale prestazione, i collettori solari dovrebbero essere installati sulla falda del tetto rivolta a sud con una pendenza da 15° a 60°.

Kit per la produzione d'acqua calda sanitaria e riscaldamento a bassa temperatura			
	Per 2-4 persone	Per 4-6 persone	Per 4-6 persone
Superficie abitazione	max 100 m ²	max 130 m ²	max 180 m ²
Kit collettore solare	4 x CLI U10 3000	5 x CLI U10 3000	6 x CLI U10 3000
Area collettore	8,96 m ²	11,20 m ²	13,44 m ²

Accessori per collettori affiancati			
Raccordo per manti di copertura sagomati	✓	✓	✓
Connettori tra collettori	✓	✓	✓
Serbatoio/cambiatore termico	TFF 550 0301	TFF 750 0301	TFF 950 0301
Capacità	550 litri	750 litri	950 litri
Peso	140 kg	221 kg	240 kg
Dimensioni (b x h)	Ø 825 x 1960 mm	Ø 910 x 1990 mm	Ø 960 x 2090 mm

Accessori inclusi			
Unità di controllo/pompa	✓	✓	✓
Mixer	✓	✓	✓
Vaso d'espansione	33 l/ 2,5 bar	33 l/ 2,5 bar	33 l/ 2,5 bar
Separatore per micro bolle d'aria	✓	✓	✓
Antigelo	20 l	20 l	20 l
Prezzi	Contattare la sede	Contattare la sede	Contattare la sede

A completamento del kit sono necessari 2 tubi di raccordo ZFM, anche di lunghezza diversa.

Accessori opzionali: ZTS Resistenza elettrica ausiliaria 2,5 kw per serbatoi TFF.

Tubo flessibile di raccordo tra serbatoio e collettori in acciaio inox coibentato

Codice	Descrizione
ZFM 002	2 metri
ZFM 005	5 metri
ZFM 010	10 metri
ZFM 015	15 metri
ZFM 020	20 metri

Accessori solari

Codice	Descrizione
ZTS0101	Resistenza elettrica ausiliaria per serbatoi TFF 200, 300, 400, 550, 750 e 950.
ZTS0201	Resistenza elettrica ausiliaria per serbatoio TFF 160.

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

VELUX®