

Hoval

Hoval UltraSol® 2

Tutto sotto controllo con il collettore solare flessibile.

Durevole | Potente | Modulare



Hoval | Responsabile per l'energia e l'ambiente

Hoval UltraSol® 2

Hoval UltraSol® 2

Tutto sotto controllo.



Controlli accurati direttamente sul campo dei competenti ingegneri Hoval!

Oggi molte delle funzioni dei prodotti vengono calcolate e simulate al PC. Ma naturalmente la funzionalità dei prodotti Hoval, così come il trasporto e il montaggio, viene meticolosamente verificata anche sul campo. A svolgere questo compito sono gli ingegneri Hoval. Tutta l'esperienza maturata e i suggerimenti raccolti nel corso di colloqui con tecnici specializzati confluiscono nello sviluppo dei prodotti.

Un tetto piano facilmente calpestabile offre le condizioni ideali per il montaggio di UltraSol® 2. Particolarmente difficoltoso, invece, è il montaggio su tetti in forte pendenza con alte temperature estive. Ma gli ingegneri, dotati di adeguati sistemi di protezione, sanno come affrontare anche queste situazioni. Come sono le modalità di utilizzo del collettore e del materiale di montaggio in pratica? I componenti sono tutti compatibili tra loro? Teoria ed esperienza concreta si integrano a vicenda. Il risultato è un collettore dalle prestazioni elevate e di lunga durata dotato di un assorbitore dalla tecnologia innovativa. Affidatevi a Hoval UltraSol® 2!



Hoval UltraSol® 2

Flessibile all'esterno, straordinario all'interno.

Collettore piano a elevate prestazioni per il riscaldamento dell'acqua tramite energia solare. Scegliete la versione ottimale di UltraSol® 2, verticale od orizzontale, e il materiale di montaggio adatto.

Ambito di impiego: montaggio integrato nel tetto, su tetto inclinato, su tetto piano o su facciata, per nuove costruzioni e riqualificazioni.

Valori aggiunti:

■ **Montaggio flessibile grazie a quattro attacchi.**

Un collettore in due versioni, ma numerose possibilità di montaggio grazie ai quattro attacchi, in particolare in caso di montaggio integrato nel tetto e su tetto inclinato.

■ **Lunga durata grazie all'esclusivo metodo di produzione.**

Il telaio di UltraSol® 2, realizzato con profilati di alluminio di alta qualità, garantisce una lunga durata e un funzionamento affidabile.

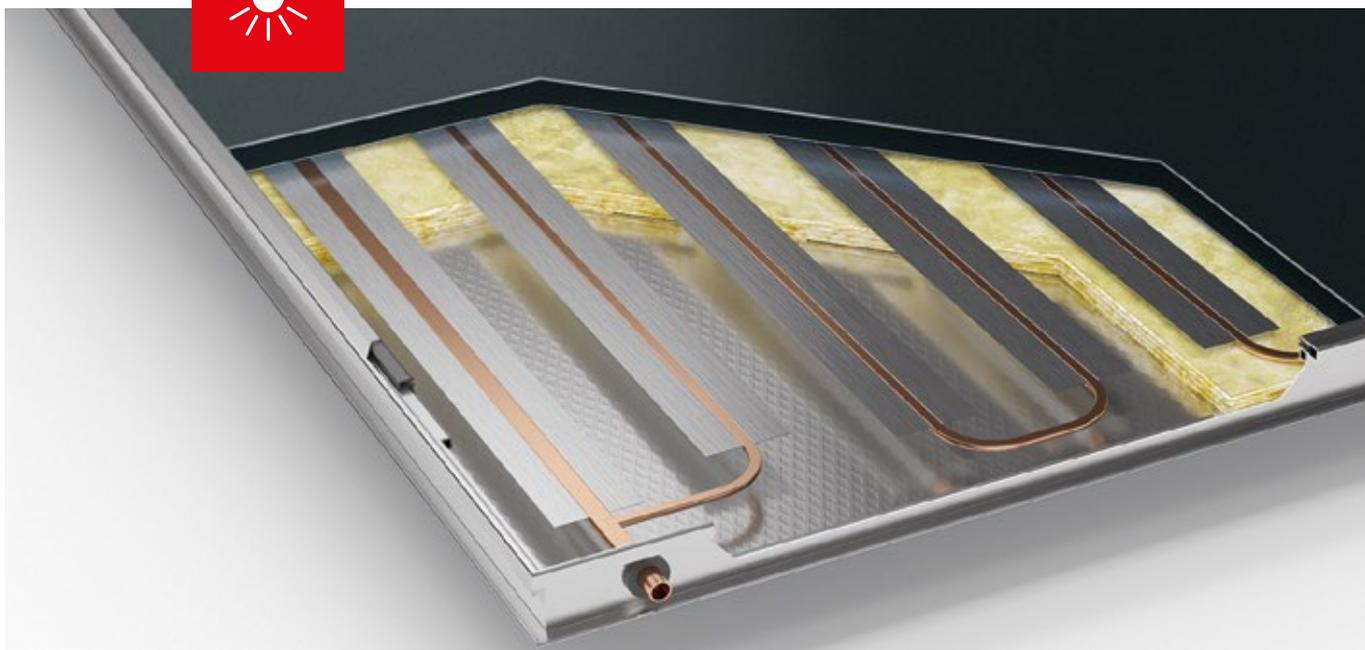
■ **Prestazioni elevate per il massimo rendimento solare.**

Il calore solare catturato dall'assorbitore viene trasmesso in modo particolarmente uniforme ed efficiente grazie alla procedura brevettata WLT® (tecnologia di conduzione termica).

■ **Integrazione modulare nell'impianto di riscaldamento.**

Energia solare gratuita, costi di riscaldamento ridotti. UltraSol® 2 è l'integrazione ideale e a basso impatto ambientale per gli impianti di riscaldamento.





Montaggio flessibile grazie a quattro attacchi.

In virtù del suo scambiatore di calore a meandro con tubo collettore, ogni UltraSol® 2 è dotato di quattro attacchi. Grazie alla disponibilità di due versioni, verticale od orizzontale, potete progettare il campo collettori su misura per le vostre esigenze. Integrati in un tetto inclinato, con triangoli di supporto o montati su un tetto piano: l'installazione idraulica dei collettori avviene in modo ottimale in qualunque condizione. I pacchetti di materiali consentono una progettazione e un montaggio sicuri e possono essere predisposti rapidamente.

Lunga durata grazie all'esclusivo metodo di produzione.

I materiali e la lavorazione di alta qualità garantiscono lunga durata e qualità costante nel tempo. Il telaio è realizzato tramite il processo di clinciatura: profilati di alluminio indeformabili vengono pressati tra loro per creare un accoppiamento di forma. Senza materiale aggiuntivo, senza saldatura né brasatura e con una migliore resistenza alla corrosione. Resistenza garantita anche dalla procedura WLT®, che incolla l'assorbitore in alluminio rivestito allo scambiatore di calore in tubo di rame. I collettori vengono collegati tra loro con raccordi a pressione a tenuta metallica di alta qualità.

Prestazioni elevate per il massimo rendimento solare.

Nella procedura brevettata WLT®, una speciale lamiera termoconduttrice unisce l'assorbitore con lo scambiatore di calore sull'intera superficie, e non solo in singoli punti, ottenendo così un flusso ottimale. Il calore solare viene trasmesso in modo più efficiente e uniforme. UltraSol® 2 raggiunge così il massimo rendimento solare tutto l'anno. Ma UltraSol® 2 si fa apprezzare anche in fatto di estetica: con il suo telaio di soli 65 mm di altezza si inserisce in modo armonioso nel tetto. L'assorbitore, liscio quasi come uno specchio grazie al processo WLT®, dà il tocco finale al tutto.

Integrazione modulare nell'impianto di riscaldamento.

Hoval UltraSol® 2 è l'integrazione ideale e a basso impatto ambientale per gli impianti di riscaldamento. Energia solare gratuita, costi di riscaldamento ridotti e risparmio di risorse. Se poi si usa un impianto di riscaldamento fornito anch'esso da Hoval sono garantite massima efficienza e gestione unitaria. Grazie al sistema di regolazione TopTronic® E tutti i componenti lavorano in perfetta sinergia. L'intero impianto sfrutta così l'energia impiegata in modo ottimale.

Un collettore dal montaggio versatile. Il kit giusto per ogni tipo di montaggio.

Sul tetto di casa, su una pensilina o sul tetto del garage, in giardino o in terrazza: il collettore Hoval UltraSol® 2 offre la soluzione giusta per tutte le superfici. Il sistema di montaggio unitario garantisce un'installazione flessibile e rapida dei collettori indipendentemente dalla superficie richiesta e dal posizionamento.

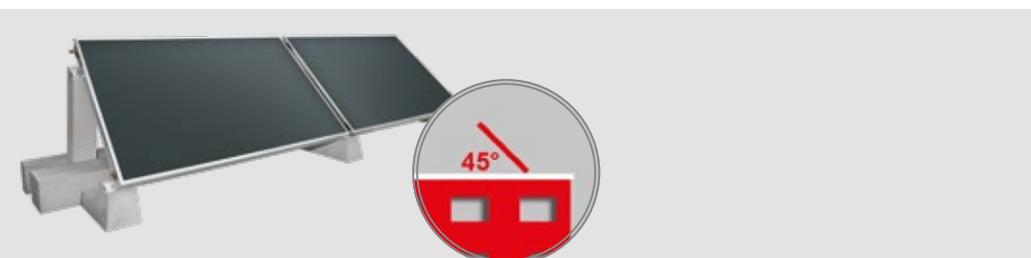
▼ Su tetto inclinato (AD)



▼ Integrato nel tetto (ID)



▼ Su tetto piano (FD)



Panoramica dei principali kit

Ogni kit è costituito da:



Verticale (V)



AD0V



AD20-45V



IDNV



**Materiale per montaggio affiancati (N)
+
Collegamento collettore**

Informazioni dettagliate e altri accessori
sono disponibili nel catalogo di vendita.



 **Orizzontale (H)**

AD0H

 1
...
 1 2 3 4 5 6

AD20-45H

 1
...
 1 2 3 4 5 6

IDNH

 1
...
 1 2 3 4 5 6

FDBS45H

 1
...
 1 2 3 4 5 6 7 8

Collegamento al tetto

Kit di collegamento collettore

Antigelo

Tetto di tegole

Coda di castoro

Ardesia/Eternit piatto

Tetto in lamiera

Attacco diretto

Attacco a 90°

Miscela pronta all'uso

Concentrato

Incluso nel pacchetto di montaggio

A cura del committente se necessario

Qualità Hoval. Potete contarci.

Come specialista per la tecnica di riscaldamento e di climatizzazione, Hoval è il vostro partner esperto per soluzioni di sistema. Per esempio, potete riscaldare l'acqua con l'energia solare, e produrre calore per gli ambienti domestici con gasolio, gas, legno, o ricorrendo ad una pompa di calore. Hoval combina le differenti tecnologie tra di loro, integrando in un unico sistema anche la ventilazione dell'ambiente. Si può, così, risparmiare energia in modo economicamente ed ecologicamente consapevole, senza per questo ridurre il comfort.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. Più di 75 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni innovative. I sistemi completi per il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione vengono esportati in oltre 50 paesi.

Prendiamo in seria considerazione la responsabilità per il nostro ambiente. L'efficienza energetica è al centro dello sviluppo dei nostri sistemi di riscaldamento e di ventilazione.

Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Il vostro partner Hoval

Germania

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Austria

Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
hoval.at

Svizzera

Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch