

Hoval

Hoval Thermalia® comfort

La pompa di calore ideale anche
in condizioni ambientali avverse!

Funzionale | Individuale | Integrabile



Hoval | Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Hoval Thermalia® comfort

Risparmiare denaro con l'energia della terra e dell'acqua.

Nel terreno, già a pochi metri di profondità, si registrano tutto l'anno temperature costanti. Grazie a tale energia accumulata nel terreno, una pompa di calore riscalda in modo altamente efficiente e affidabile attraverso l'impiego di energia elettrica. Utilizzando energia rinnovabile o solare, magari persino prodotta dal vostro impianto fotovoltaico privato, potete riscaldare in modo particolarmente sostenibile.

Valori aggiunti:

- Ottimo rapporto qualità-prezzo
- Semplice integrazione di sistema
- Funzionamento silenzioso
- Dimensioni compatte
- Installazione rapida e semplice



Pompa di calore terra/acqua ovvero acqua/acqua per il riscaldamento e la produzione di acqua calda. Installazione interna, temperatura di mandata fino a 62 °C, nella versione H fino a 67 °C.

Campo d'impiego:

casa monofamiliare, casa bifamiliare – per nuove costruzioni e riqualificazioni.

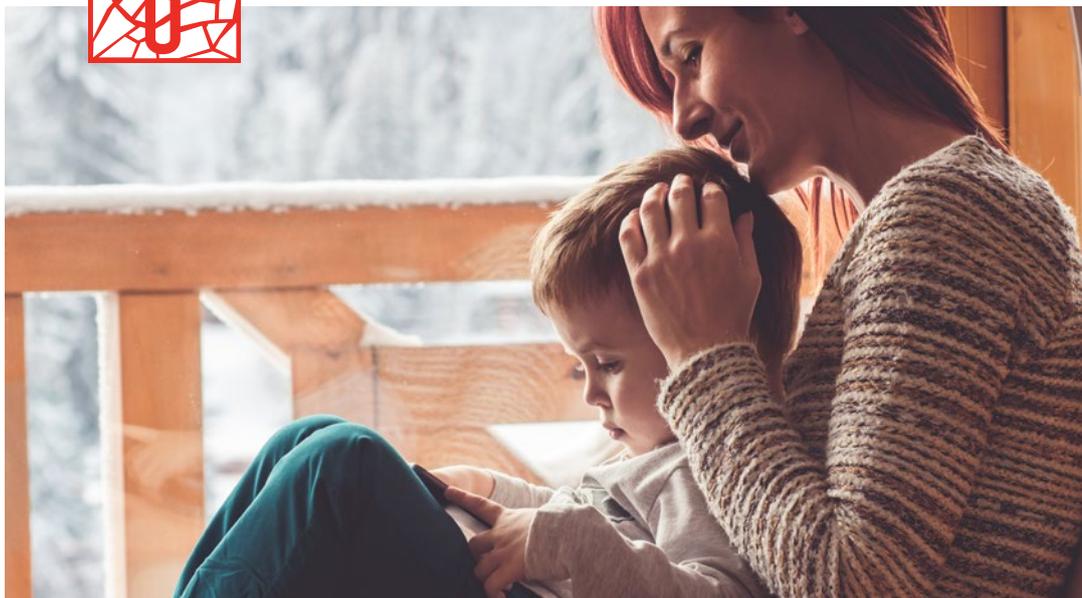


Riqualificazione economica con la versione H

H sta «Hochtemperatur», alta temperatura in tedesco. Rispetto a Thermalia® comfort, la versione Thermalia® comfort H raggiunge temperature di mandata più alte fino a 67 °C. Ciò la rende particolarmente idonea per il funzionamento con i radiatori preesistenti, un aspetto importante nella riqualificazione di vecchi edifici.



EnergyManager PV smart



Funzionale e silenziosa

Thermalia® comfort dispone di tutto quello che serve. Niente di più! Profondamente rinnovata, oggi coniuga insieme tecnica robusta e collaudata con un rapporto ottimale qualità-prezzo.

Grazie all'installazione ottimizzata acusticamente su tappetini e alla struttura su triplo supporto, la pompa di calore Thermalia® comfort funziona in modo particolarmente silenzioso. Il pregiato involucro esterno dal design moderno accresce ulteriormente tale effetto, a garanzia di sonni tranquilli. Dietro lo snello involucro esterno in metallo, dall'elegante estetica, si nasconde un isolamento di gran pregio, che consente la riduzione delle emissioni acustiche, evitando al contempo perdite di calore, con conseguente risparmio sui costi per l'energia.

Thermalia® comfort non solo è bella sotto il profilo estetico, bensì necessita anche di poco spazio. Condizione ideale questa, perché possa trovare posto anche nel locale per gli hobby, se manca spazio nel vano tecnico.

Individuale

La regolazione integrata TopTronic® E della pompa di calore Thermalia® comfort consente la gestione del proprio riscaldamento tramite smartphone, PC o touch-screen in area

domestica. L'intelligente regolazione utilizza i dati meteorologici in tempo reale, adattando il riscaldamento in base ad essi, a garanzia di maggior risparmio sui costi ed elevato comfort abitativo. Potete scegliere individualmente le modalità di gestione del vostro riscaldamento!

EnergyManager PV smart garantisce un ulteriore risparmio. Grazie a questa funzionalità gratuita di serie, in combinazione con il servizio online HovalConnect, potete utilizzare più energia prodotta dal vostro impianto fotovoltaico privato, con una minore necessità di ricorrere alla rete pubblica.

Integrabile

Doccia o bagno a vostra discrezione. Con Thermalia® comfort e la sua regolazione TopTronic® E potete configurare come più vi aggrada il vostro impianto per acqua calda e piacevole calore. Grazie alla regolazione e allo straordinario rapporto qualità-prezzo, è possibile un numero quasi illimitato di combinazioni, facendo di Thermalia® comfort la «pompa di calore di sistema» ideale. Hoval fornisce tutti i componenti in proprio. Informatevi presso il vostro termotecnico! Thermalia® comfort è predisposta per la produzione di acqua calda e quindi collegabile in modo rapido.

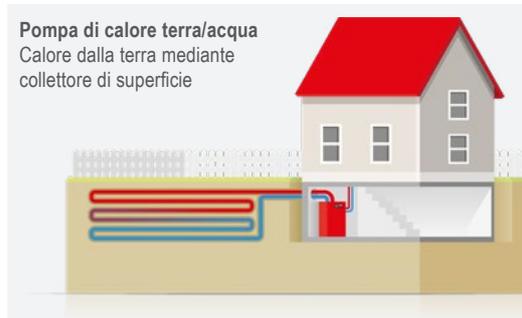


Sorgenti di calore

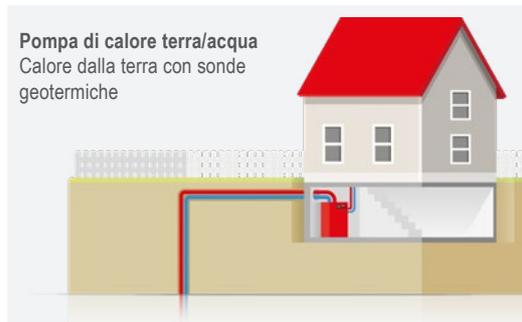
Mentre in inverno le temperature esterne a volte scendono di molto sotto il punto di congelamento, nel terreno già a partire da pochi metri di profondità si registrano tutto l'anno temperature moderate. Grazie a temperature ambiente sotterranee costanti, le pompe di calore terra/acqua di falda raggiungono valori di efficienza estremamente elevati. A seconda delle condizioni locali e della superficie disponibile, esistono metodi adatti per estrarre l'energia sotterranea.

Utilizzo intelligente dell'elettricità

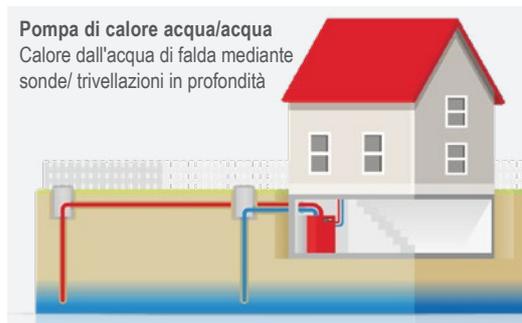
Nelle reti elettriche intelligenti, dette smart grid, la rete, i produttori, gli accumuli e le utenze comunicano tra di loro, al fine di compensare le differenze tra domanda e offerta. In presenza di eccedenza, l'elettricità costa meno; se la domanda è elevata, diviene più costosa. Mediante la funzione SG ready, la vostra pompa di calore conosce tali tariffe. Pertanto, i processi che richiedono più energia, come il riscaldamento dell'acqua nell'accumulo, li esegue solo quando il costo dell'elettricità è più conveniente. Se è disponibile elettricità gratuita di un impianto fotovoltaico, viene auto-consumata nei limiti del possibile invece di acquistare corrente dalla rete.



Pompa di calore terra/acqua
Calore dalla terra mediante collettore di superficie



Pompa di calore terra/acqua
Calore dalla terra con sonde geotermiche



Pompa di calore acqua/acqua
Calore dall'acqua di falda mediante sonde/trivellazioni in profondità



Compatta e completa

Thermalia® comfort è sinonimo di lungo ciclo di vita. Dietro il suo robusto e pregiato involucro esteriore si celano i componenti tecnici in grado di garantire un funzionamento economico e sicuro. Le pareti laterali rimovibili consentono un comodo accesso a tutti i componenti per interventi di manutenzione.

La pompa di calore compatta è facile da trasportare e installare. Poiché tutti i collegamenti sono posizionati sul lato posteriore, la pompa di calore può essere collocata sulla sinistra contro la parete. Grazie agli accessori di Hoval, necessita di poco spazio per i collegamenti anche sul retro.



Hoval TopTronic® E

Regolazione solo dove necessario.



Semplice

Un unico sistema di regolazione per tutto. Senza alcun intervento da parte vostra. Una volta impostato, il sistema di regolazione TopTronic® E garantisce automaticamente la temperatura ottimale nei vostri ambienti, la disponibilità di acqua calda e persino un piacevole apporto di aria fresca.



Confortevole

Con il servizio online HovalConnect potete gestire il vostro impianto Hoval ovunque vi troviate. La app vi permette di modificare le temperature in qualunque momento, selezionare i programmi che desiderate o riattivare l'impianto se è in modalità vacanza. HovalConnect tiene persino in considerazione le previsioni meteo, evitando così il surriscaldamento degli ambienti e risparmiando preziosa energia termica.

Informativo

L'ampio display del modulo di comando ambiente mostra le principali informazioni sull'impianto e persino le previsioni meteo. La dashboard di HovalConnect, inoltre, consente di verificare prestazioni e consumi dell'impianto. E qualunque sia il dispositivo utilizzato, l'impianto di riscaldamento segnala in automatico la necessità di interventi di manutenzione o la presenza di guasti.

Hoval TopTronic® E

è il sistema di regolazione unitario per generatori di calore e impianti di ventilazione meccanica controllata Hoval, nonché per ulteriori componenti quali impianti solari e bollitori. Connettendo tra loro i singoli componenti, garantisce una perfetta sinergia e la massima efficienza energetica. Tutti i componenti connessi vengono impostati con lo stesso modulo di comando. Il servizio online HovalConnect consente di accedere al sistema di regolazione Hoval TopTronic® E attraverso il browser o l'apposita app per smartphone.

Hoval Thermalia® comfort

Tecnica e sistema

Hoval Thermalia® comfort		(6)	(8)	(10)	(13)	(17)	H (7)	H (10)
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++						
Terra/acqua B0W35								
Efficienza energetica riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	166	176	191	192	190	179	188
Efficienza energetica riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	120	125	133	139	140	134	140
Coefficiente di prestazione stagionale «clima medio» a 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	4,4 / 3,2	4,6 / 3,3	5,0 / 3,5	5,0 / 3,7	5,0 / 3,7	4,7 / 3,5	4,9 / 3,7
Potenza termica max (EN 14511)	kW	5,8	7,6	10,6	13,4	17,2	6,5	9,1
Acqua/acqua W10W35								
Efficienza energetica riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	205	231	245	255	240	238	249
Efficienza energetica riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	150	161	170	181	173	177	185
Coefficiente di prestazione stagionale «clima medio» a 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,3 / 4,0	6,0 / 4,2	6,3 / 4,4	6,6 / 4,7	6,2 / 4,5	6,2 / 4,6	6,4 / 4,8
Potenza termica max (EN 14511)	kW	7,1	9,6	12,7	17,5	22,3	9,1	12,8

Temperatura di mandata max	°C	62	62	62	62	62	67	67
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R134A	R134A
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1220 x 600 x 716						
Livello di potenza sonora (nominale)	dB(A)	44	44	45	45	46	45	46

La forza del sistema

Hoval fornisce tutti i componenti necessari per un impianto di riscaldamento e climatizzazione efficiente. La regolazione Hoval TopTronic® E combina tutti i componenti in un efficiente sistema integrato. Questo significa per voi gestione unitaria e componenti compatibili tra loro.



Hoval
Generatori di calore



Hoval
Impianto solare



Hoval
Accumuli



Hoval Ventilazione
meccanica controllata

Siamo qui per voi

Al vostro fianco da generazioni.



Consulenza e pianificazione

Che si tratti di riscaldamento, raffrescamento o ventilazione, nuove costruzioni o riqualificazioni, Hoval è al vostro fianco con il suo know-how. Vi occupate di progettazione, installazione o gestione di impianti? Oppure di investimenti? Qualunque sia la risposta, parliamo la vostra lingua. Gli esperti consulenti Hoval analizzano le vostre esigenze fin nei minimi dettagli per poi proporvi soluzioni adeguate.

Assistenza competente

Dovete mettere in funzione un impianto o sottoporlo a manutenzione? Rivolgetevi al Servizio assistenza clienti Hoval o a un partner Hoval qualificato nella vostra zona. Una manutenzione regolare prolunga il ciclo di vita del vostro impianto. Il vostro investimento mantiene così il suo valore negli anni e il funzionamento dell'impianto viene ottimizzato al massimo sotto il profilo economico.



Qualità Hoval.
Potete contarci.

Hoval

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