

Hoval

Hoval UltraSource®

La nuova generazione di
pompe di calore efficienti.

Compatte | Silenziose | Eleganti



Hoval | Responsabile per l'energia e l'ambiente

Source

La natura come fonte dell'innovazione.

Aria, terra, acqua – elementi della natura.

La natura: un luogo per riposarsi e rilassarsi. La fonte dell'innovazione per gli ingegneri di Hoval è stata la natura. Aria, terra e acqua fungono da fonti di energia per le pompe di calore. Uno degli obiettivi nello sviluppo della più

recente generazione delle pompe di calore è stato quello di utilizzare tali fonti di energia con la stessa tecnologia. Dovevano essere ancora più efficienti e più silenziose, e lo sono. Efficace salvaguardia del clima, gradevole calore ed elevata convenienza economica. In una parola sola: UltraSource®.



Hoval UltraSource® B

Risparmiare con l'energia dell'aria.

L'aria è una fonte di energia inesauribile. È gratuita e presente ovunque in quantità illimitata. Una pompa di calore aria/acqua utilizza l'aria ambiente per riscaldare in modo altamente efficiente e affidabile attraverso l'uso di energia elettrica. Impiegando energia rinnovabile o solare, magari persino prodotta dal vostro impianto fotovoltaico privato, potete riscaldare in modo del tutto sostenibile.

Valori aggiunti:

- Struttura compatta
- Funzionamento silenzioso
- Design moderno
- Massima efficienza
- Adattamento della potenza (modulazione)



Pompa di calore aria/acqua di tipo split con unità interna e unità esterna, adatta in special modo per case monofamiliari. UltraSource® B riscalda, produce acqua calda sanitaria e raffresca in estate. Nella versione Compact, inoltre, è integrato un accumulo di acqua calda.

Adatta per case mono e bifamiliari - nuove costruzioni e risanamenti.



UltraSource® B
comfort C (8,11,17)



UltraSource® B
compact C (8,11/200)



 Accumulo da 200 litri
integrato per acqua calda

 CleverCool inside

 CleverCool inside

 EnergyManager PV smart

 EnergyManager PV smart



Ridotto ingombro grazie alla struttura snella

Installata in casa, UltraSource® occupa solo poco spazio. La suddivisione in unità esterna e unità interna consente di risparmiare ulteriormente spazio in casa. Se nell'unità interna è contenuto l'accumulo di acqua calda, si libera ulteriore spazio, poiché non è necessario disporre uno esterno. UltraSource® è talmente silenziosa che può stare anche nel locale hobby, se in quello tecnico manca spazio.

Silenziosa grazie alla struttura e alle dimensioni

Le intelligenti soluzioni degli ingegneri per l'adattamento della potenza, il funzionamento notturno, il supporto e l'incapsulamento ottimizzati sotto il profilo della rumorosità assicurano un funzionamento silenzioso e sonni tranquilli. Nell'unità esterna l'evaporatore e il ventilatore di maggiori dimensioni consentono

di trasportare più aria, vale a dire, più energia, in modo più silenzioso.

Design moderno per unità interna e unità esterna

La parte anteriore dell'unità interna è in metallo pregiato. Con i suoi elementi formali appare ancora più snella. L'unità esterna con le sue lamelle ricorda un elemento della facciata o un moderno mobile da giardino. Il rialzo, di cui le pompe di calore aria/acqua necessitano, per proteggere la loro aspirazione dell'aria per esempio dalla neve, è già integrato e nascosto elegantemente dietro la mantellatura.

Risparmia grazie all'elevatissima efficienza

L'adattamento della potenza al fabbisogno, detto modulazione, garantisce il miglior livello di efficienza tutto l'anno. Grazie alla struttura ottimale e all'impiego di componenti pregiati a basso consumo di energia, è possibile risparmiare ulteriormente sui costi energetici.



EnergyManager PV smart garantisce un ulteriore risparmio. 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.



Hoval UltraSource® B

Dati tecnici.



Hoval UltraSource® B comfort C		(8)	(11)	(17)
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	202	176	206
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	146	135	152
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,1 / 3,7	4,5 / 3,4	5,2 / 3,9
Potenza termica min. - max. con A2W35 (EN 14511)	kW	2,1 - 7,6	2,8 - 10,2	6,0 - 17,4
Potenza termica min. - max. con A-7W35 (EN 14511)	kW	2,0 - 6,0	2,8 - 10,0	6,0 - 14,8
Potenza frigorifera min. - max. con A35W18 (EN 14511)	kW	2,9 - 8,9	3,5 - 11,0	6,2 - 17,7
Temperatura max. di mandata (senza/con resistenza elettrica filettata)	°C	62/65	62/65	62/65
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Dimensioni unità esterna (A x La x P)	mm	1200 x 1090 x 745	1200 x 1090 x 745	1546 x 1090 x 745
Dimensioni unità interna (A x La x P)	mm	1253 x 620 x 760	1253 x 620 x 760	1253 x 620 x 760
Livello di potenza sonora unità esterna (EN 12102)	dB(A)	46	50	57



Hoval UltraSource® B compact C		(8/200)	(11/200)
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++	A+++
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	202	176
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	146	135
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,1 / 3,7	4,5 / 3,4
Potenza termica min. - max. con A2W35 (EN 14511)	kW	2,1 - 7,6	2,8 - 10,2
Potenza termica min. - max. con A-7W35 (EN 14511)	kW	2,0 - 6,0	2,8 - 10,0
Potenza frigorifera min. - max. con A35W18 (EN 14511)	kW	2,9 - 8,9	3,5 - 11,0
Temperatura max. di mandata (senza/con resistenza elettrica filettata)	°C	62/65	62/65
Refrigerante		R410A	R410A
Dimensioni unità esterna (A x La x P)	mm	1200 x 1090 x 745	1200 x 1090 x 745
Dimensioni unità interna (A x La x P)	mm	1950 x 602 x 770	1950 x 602 x 770
Livello di potenza sonora unità esterna (EN 12102)	dB(A)	46	50
Contenuto dell'accumulo (l'accumulo di acqua calda)	litri	192	192
Potenza di punta a 40 °C e temperatura accumulo 58 °C	litri	315	315
Potenza di punta a 46 °C e temperatura accumulo 58 °C	litri	260	260

Hoval UltraSource® T

Risparmiare 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. Impiegando energia rinnovabile o solare, magari persino prodotta dal vostro impianto fotovoltaico privato, potete riscaldare in modo del tutto sostenibile.

Valori aggiunti:

- Struttura compatta
- Funzionamento silenzioso
- Design moderno
- Massima efficienza
- Adattamento della potenza (modulazione)



Pompa di calore terra/acqua o acqua/acqua per l'installazione all'interno della casa, idonea in special modo per case monofamiliari. UltraSource® T riscalda e produce acqua calda sanitaria. Nella versione Compact, inoltre, è integrato un accumulo di acqua calda. La funzione di raffrescamento CleverCool è disponibile come opzione a scelta.

Adatta per case mono e bifamiliari - nuove costruzioni e risanamenti.



UltraSource® T comfort (8,13,17)



 CleverCool optional

 EnergyManager PV smart

UltraSource® T compact (8,13/200)



 Accumulo da 200 litri integrato per acqua calda

 CleverCool optional

 EnergyManager PV smart



Design moderno

Dentro la casa UltraSource® necessita solo di poco spazio. Il lato frontale dell'unità interna è in pregiato metallo. Grazie al suo design, appare ancora più snella. Se poi è integrato l'accumulo di acqua calda, si libera spazio ulteriore altrimenti destinato all'accumulo di acqua calda esterno. L'UltraSource® è talmente silenziosa che può stare anche nel locale hobby, se in quello tecnico manca spazio.

Silenziosa grazie alla struttura

Le intelligenti soluzioni degli ingegneri per l'adattamento della potenza, il funzionamento notturno, il supporto e l'incapsulamento ottimizzati sotto il profilo della rumorosità assicurano un funzionamento silenzioso e sonni tranquilli.

Risparmia grazie all'elevatissima efficienza

L'adattamento della potenza al fabbisogno, detto modulazione, garantisce il miglior livello di efficienza tutto l'anno. Grazie alla struttura ottimale e all'impiego di componenti pregiati a basso consumo di energia, è possibile risparmiare ulteriormente sui costi energetici.

EnergyManager PV smart garantisce un ulteriore risparmio. 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.



Hoval UltraSource® T

Dati tecnici.



Hoval UltraSource® T comfort		(8)	(13)	(17)
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++	A+++	A+++
Terra/acqua B0W35				
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	209	213	226
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	158	162	164
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,4 / 4,2	5,5 / 4,2	5,9 / 4,3
Potenza termica min. - max. (EN 14511)	kW	1,8 - 7,9	2,9 - 13,3	4,3 - 17,6
Acqua/acqua W10W35				
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	309	313	311
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	245	217	226
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	7,9 / 6,3	8,0 / 5,6	8,0 / 5,9
Potenza termica min. - max. (EN 14511)	kW	2,6 - 10,0	3,7 - 13,2	6,0 - 21,9
Temperatura max. di mandata (senza/con resistenza elettrica filettata)	°C	62/65	63/65	62
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Dimensioni unità interna (A x La x P)	mm	1253 x 620 x 760	1253 x 620 x 760	1253 x 620 x 760
Livello di potenza sonora (nominale)	dB(A)	45	41	44



Hoval UltraSource® T compact		(8/200)	(13/200)
Classe di efficienza energetica riscaldamento 35 °C		A+++	A+++
Terra/acqua B0W35			
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	209	213
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	158	162
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,4 / 4,2	5,5 / 4,2
Potenza termica min. - max. (EN 14511)	kW	1,8 - 7,9	2,9 - 13,3
Acqua/acqua W10W35			
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 35 °C	ηS	309	313
Efficienza energetica del riscaldamento ambiente «clima medio» 55 °C	ηS	245	217
Coefficiente di prestazione stagionale, «clima medio» 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	7,9 / 6,3	8,0 / 5,6
Potenza termica min. - max. (EN 14511)	kW	2,6 - 10,0	3,7 - 13,2
Temperatura max. di mandata (senza/con resistenza elettrica filettata)	°C	62/65	63/65
Refrigerante		R410A	R410A
Dimensioni unità interna (A x La x P)	mm	1950 x 602 x 770	1950 x 602 x 770
Livello di potenza sonora (nominale)	dB(A)	45	41
Contenuto dell'accumulo (l'accumulo di acqua calda)	litri	192	192
Potenza di punta a 40 °C e temperatura accumulo 58 °C	litri	315	315
Potenza di punta a 46 °C e temperatura accumulo 58 °C	litri	260	260

Hoval UltraSource® B e T

Un vantaggio comune a tutte le versioni.

Installazione in un angolo

I raccordi sono stati disposti in modo che la pompa di calore possa essere installata in un angolo, risparmiando spazio. La versione compact può essere posizionata a sinistra in un angolo, la versione comfort a sinistra o a destra.



Installazione in loco

Anche in sede di trasporto UltraSource® si fa ancora più piccola. Se lo spazio è davvero angusto, la versione Compact, con accumulo di acqua calda integrato, può essere facilmente suddivisa in più elementi.

Integrazione di sistema acqua calda

Nella versione Compact è già integrata la produzione di acqua calda sanitaria. Grazie alla funzione di disinfezione termica le legionelle non hanno nessuna chance. Quindi si può rinunciare all'installazione di un accumulo separato. Anche la versione Comfort, però, è predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria e in tal modo allacciata più rapidamente.



Raffrescamento mediante CleverCool

In estate la pompa di calore può raffrescare i vani della casa, assicurando un gradevole benessere in ambiente. Il bello di tutto questo è che la funzione è già contenuta nella versione aria/acqua. Nell'UltraSource® T può essere ordinata a scelta come opzione.





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 UltraSource®

La forza del sistema.

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



Hoval
Generatori di calore



Hoval
Impianti solari



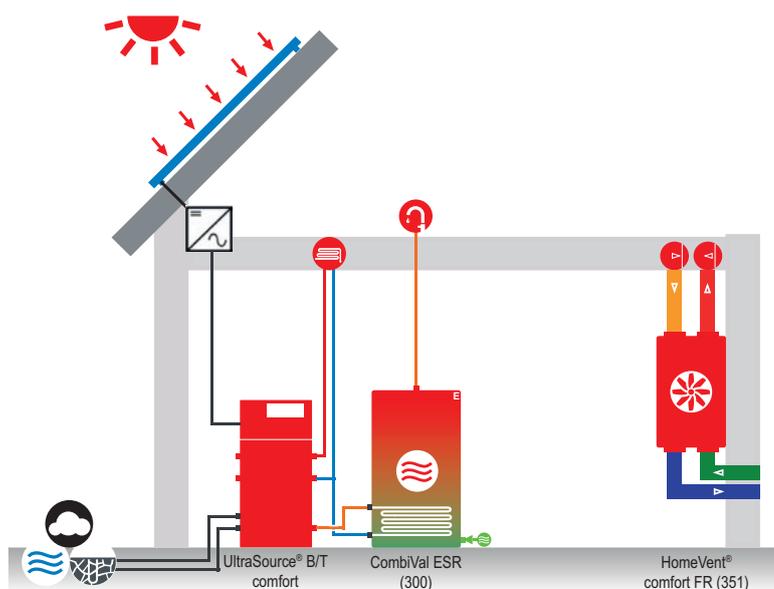
Hoval
Accumuli



Hoval Ventilazione
meccanica controllata

Con fotovoltaico e Ventilazione Meccanica Controllata: Soluzioni per un risparmio di energia ancora più efficiente

UltraSource® comfort riscalda gli ambienti domestici in base al fabbisogno tramite il riscaldamento a pavimento, nonché l'acqua calda sanitaria che viene accumulata nel serbatoio CombiVal. L'energia elettrica di cui UltraSource® ha bisogno viene fornita in gran parte dai moduli fotovoltaici. Tramite il dispositivo di comando in ambiente del sistema di regolazione TopTronic® E, oltre al riscaldamento, viene gestita anche la Ventilazione Meccanica Controllata HomeVent®. Essa immette aria fresca negli ambienti domestici, recuperando dall'aria ripresa sia il calore che l'umidità. L'impianto può essere gestito anche tramite lo smartphone con HovalConnect App.



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.**

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