

Hoval

Hoval UltraGas®

Durevole | Versatile | Sicura



Caldaia a condensazione a gas
di alta gamma.

Hoval | Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Hoval UltraGas®

Caldaia a condensazione a gas a pavimento.

Il gas naturale presenta un eccellente bilancio ambientale rispetto ad altre fonti di energia fossili, soprattutto se associato alla più moderna tecnologia a condensazione. Se la caldaia è collegata alla rete, il gas è sempre comodamente disponibile. Miscelato con biometano, di qualità equivalente, il gas naturale si trasforma in un vettore energetico più ecologico, per un miglior bilancio ambientale.

Valori aggiunti:

- Materiali duraturi
- Lavorazione di alta qualità
- Versatile e combinabile
- Investimento sicuro
- Formato compatto per trasporto e installazione



Caldaia a condensazione a gas per riscaldare e produrre acqua calda con costi di esercizio minimi. Installabile a pavimento, dotata di adattamento continuo della potenza e sistema di regolazione TopTronic® E.

Campo d'impiego: case monofamiliari, case bifamiliari, case plurifamiliari, edifici commerciali – per nuove costruzioni e riqualificazioni.



Dal futuro assicurato: idonea per biometano e idrogeno

UltraGas® è già idonea per il gas ecologico, come il 100% di biometano. Può inoltre contare sul certificato di omologazione per l'impiego di gas naturale con una percentuale di idrogeno miscelato fino al 20%.



Durevole

La caldaia a condensazione a gas UltraGas® di Hoval miete successi da oltre 20 anni. La sua lunga durata ha conquistato i clienti in tutto il mondo. L'uso di materiali pregiati è la chiave del suo successo. Spicca in particolare lo scambiatore di calore aluFer® in acciaio inossidabile resistente alla corrosione sul lato acqua.

Versatile

Come fornitore di calore del vostro sistema di riscaldamento UltraGas® si rivela di una versatilità straordinaria. Con il suo elevato contenuto di acqua e i due attacchi di ritorno caldaia separati per alta e bassa temperatura è un campione in fatto di integrazione. Gestisce senza problemi persino differenze elevate tra la temperatura di mandata e quella di ritorno.

UltraGas® spicca anche per flessibilità: può essere infatti combinata facilmente con tutti i tipi di generatori di calore e sistemi a energia solare. Il suo grande contenuto di acqua assolve il compito di un accumulo termico. UltraGas® consente di realizzare sistemi idraulici semplici – ideali in caso di sostituzione di una caldaia. Indipendentemente dalla scelta del sistema,

con UltraGas® potete sempre fare affidamento su un confortevole calore e un funzionamento sicuro.

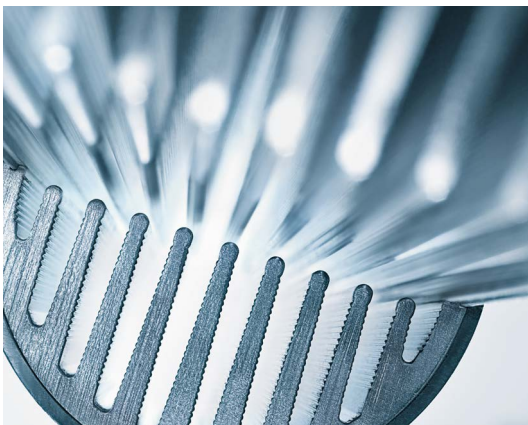
Investimento sicuro

In tema di efficienza energetica ed economicità, la caldaia a condensazione a gas UltraGas® soddisfa i requisiti più stringenti. Dettagli tecnici e costruttivi sofisticati assicurano un ottimo rendimento, riducendo così il consumo di gas.

Flessibile nell'impiego dei combustibili, UltraGas® è una caldaia adatta non solo per gas naturale e gas liquido, ma anche per biometano di qualità equivalente al primo. Grazie al bruciatore a superficie, con il sistema UltraClean, la riduzione delle emissioni prevista dalle normative non è affatto un problema. E se un componente non dovesse davvero funzionare più, gli idonei pezzi di ricambio sono disponibili presso Hoval per oltre 15 anni. Optare per una caldaia a condensazione a gas UltraGas® è un investimento sicuro, a garanzia di lunghi anni di gradevole tepore.

Pacchetto di sistema UltraGas®: massima efficienza

Hoval UltraGas® non richiede una quantità minima di acqua circolante grazie al suo elevato contenuto di acqua. Non è necessaria una pompa primaria. A causa della minore resistenza opposta dall'acqua circolante la pompa di circolazione è soggetta a un carico di lavoro minore e può essere di dimensioni più piccole. Con grande beneficio per il risparmio energetico e conseguente riduzione dei costi di esercizio.



Lo **scambiatore di calore aluFer®** con la combinazione di alluminio (internamente) e acciaio inox (esternamente) offre la massima conduttività. Grazie al suo posizionamento verticale nella caldaia, supporta la stratificazione della temperatura dell'acqua di riscaldamento, contribuendo così a un ulteriore aumento dell'efficienza. Rispetto a una caldaia a bassa temperatura, la moderna tecnologia a condensazione a gas consente di utilizzare il combustibile con un rendimento superiore del 15%.

Unità di premiscelazione modulante con ventilatore

Il bruciatore premiscelato, sviluppato da Hoval, modula la potenza adattandola al fabbisogno di calore con una regolazione continua tra 15 e 100%. Si evita così un funzionamento start-stop con notevoli benefici: risparmio energetico, aumento del rendimento e riduzione delle emissioni di CO₂.

Dimensioni compatte per il minimo ingombro

A differenza di altre caldaie, il suo scambiatore di calore aluFer® è integrato in posizione verticale. Ciò consente di risparmiare fino al 30% di spazio. La caldaia è facile da trasportare e trova posto perfino in piccole cantine, perché collocabile direttamente alla parete con la tubazione di mandata da collegare in modo flessibile a sinistra o a destra in base allo spazio disponibile. Perciò, UltraGas® rappresenta la prima scelta per gli interventi di riqualificazione.



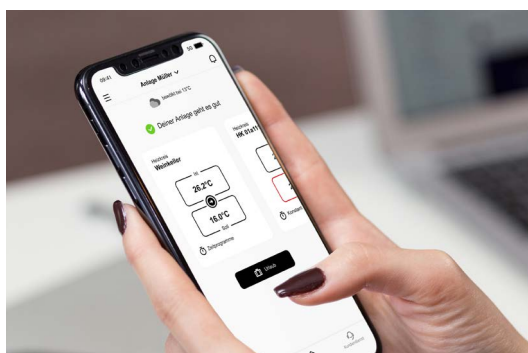
Costi di manutenzione ridotti

Grazie alla disposizione verticale, eventuali depositi nello scambiatore di calore si staccano da soli e garantiscono un effetto autopulente. Anche la combustione senza residui contribuisce a ridurre al minimo la manutenzione. La struttura di UltraGas® in acciaio inossidabile è inattaccabile dal calcare e dallo sporco. Tutti i componenti sono comodamente accessibili, facili da pulire e, in caso di guasto, possono essere sostituiti rapidamente. Per gli interventi di manutenzione, ad esempio, è possibile fare ruotare praticamente verso l'esterno l'intero supporto del bruciatore. Un indicatore di manutenzione ricorda automaticamente gli interventi di assistenza in scadenza.



TopTronic® E

Regolazione dove necessario.



Hoval TopTronic® E

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 TopTronic® E attraverso il browser o l'apposita app per smartphone.

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, per l'acqua calda e per l'apporto di aria fresca.

Confortevole

Con il servizio online HovalConnect potrete 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 anche in considerazione le previsioni meteo, evitando così il surriscaldamento degli ambienti e risparmiando preziosa energia termica.

Informativo

La dashboard di HovalConnect, inoltre, consente di verificare prestazioni e consumi dell'impianto. Qualunque sia il dispositivo utilizzato, l'impianto di riscaldamento segnala in automatico la necessità di interventi di manutenzione o la presenza di guasti.

Hoval UltraGas®

Tecnica e sistema.

Hoval UltraGas®		(15)	(20)	(27)	(35)	(50)	(70)	(100)
Classe di efficienza energetica (A+++ → D)		A	A	A	A	A	A	
Efficienza energetica riscaldamento ambiente con regolazione e sensore ambiente η_s	%	96	96	96	96	96	96	96
Potenza termica nominale a 80/60 °C	kW	3.0-14.3	3.8-18.7	4.5-25.0	5.2-33.0	7.5-46.0	12.1-64.5	19.0-92.0
Potenza termica nominale a 50/30 °C	kW	3.0-15.2	4.0-20.2	5.0-26.9	5.8-34.3	8.0-48.8	13.5-69.0	20.9-99.0
Rendimento caldaia a 80/60 °C a pieno carico (PCI/PCS)	%	97.5/87.8	97.0/88.1	97.9/88.2	97.9/88.2	98.0/88.3	98.0/88.3	97.6/87.9
Rendimento caldaia al 30% di carico parziale (PCI/PCS) (secondo EN 15502)	%	107.9/97.2	108.0/97.3	108.0/97.3	108.1/97.4	108.1/97.4	108.1/97.4	108.1/97.4
Contenuto acqua caldaia	Litri	57	55	51	81	75	157	144
Livello di potenza sonora dell'impianto (EN 15036 parte 1) (dipendente dall'aria ambiente)	dB(A)	57	62	66	62	60	64	67

La forza del sistema

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



**Generatori di calore
Hoval**



**Impianto solare
Hoval**



**Accumuli
Hoval**



**Ventilazione meccanica
controllata Hoval**

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, pellet, 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. Così potete essere sicuri non solo di risparmiare energia e denaro, ma anche di salvaguardare il clima.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. 80 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



Hoval S.r.l.

Via XXV Aprile 1945, 13/15
24050 - Zanica (BG)
Tel. 035 666 1111
info.it@hoval.com

Filiale di Bolzano

Lungo Adige Sinistro, 12
39100 - Bolzano (BZ)
Tel. 0471 631194
info.bz.it@hoval.com