

## Ultra compatta da 1550 kW

**Con l'UltraGas® (1550), Hoval punta in alto, ampliando ulteriormente la sua gamma di leggendarie caldaie a condensazione a gas. L'ultima arrivata fornisce il calore ottimale per grandi complessi edilizi e reti di riscaldamento in modo altamente efficiente e con una minima quantità di emissioni nocive. Rispetto ai comuni sistemi a condensazione a gas disponibili sul mercato in questa fascia di potenza, richiede meno della metà della superficie di installazione.**

La gamma Hoval UltraGas® è unica nel suo genere. Grazie agli elevatissimi rendimenti, le sue caldaie a condensazione riducono il consumo energetico, aumentando l'efficienza economica degli impianti di riscaldamento. Una serie di accorgimenti costruttivi consente di ridurre il consumo di gas. Alle caldaie a condensazione a gas UltraGas®, disponibili in numerose classi di potenza a partire da 15 kW, si aggiunge ora una caldaia singola da 1550 kW, coprendo così ogni tipo di applicazione, dalle abitazioni monofamiliari alle centrali di teleriscaldamento a breve e lungo raggio.

### **Ingombro minimo: solo 3,3 m<sup>2</sup>**

In virtù della sua particolare struttura, la nuova caldaia da 1550 kW occupa meno della metà dello spazio rispetto ai comuni sistemi disponibili sul mercato. Il design verticale, con scambiatori di calore montati anch'essi in posizione eretta, riduce sensibilmente l'ingombro. Inoltre, l'intero concetto costruttivo della caldaia consente di risparmiare ulteriore spazio, semplificando l'installazione idraulica. Con una larghezza di soli 1550 mm, una profondità di 2152 mm e un'altezza 2547 mm, l'UltraGas® (1550) può essere trasportata e installata con la massima semplicità anche in ambienti angusti. La superficie risparmiata può essere utilizzata per altri impianti tecnici o come riserva per successivi ampliamenti.

### **Tecnica a condensazione per il massimo rendimento**

Nonostante in fatto di ingombro la caldaia UltraGas® (1550) si faccia così piccola, è un vero gigante sotto il profilo della potenza e del rendimento.

«Anche nella fascia di potenza elevata, il mercato sta progressivamente virando verso le caldaie a condensazione, che in Hoval rappresentano lo stato dell'arte già da lungo tempo». Così descrive lo sviluppo del mercato Günther Köb, product manager per la tecnica a condensazione presso Hoval, osservando inoltre che «in particolare vi è un'elevata richiesta di generatori di calore ad alta efficienza con ridotta superficie di installazione nella fascia di potenza elevata, ad esempio per ampliare centrali di riscaldamento esistenti». Ecco perché le dimensioni contenute della caldaia UltraGas® fanno la differenza.

La straordinaria efficienza dell'ultima nata della gamma UltraGas® nella fascia di massima potenza si deve alla tecnologia all'avanguardia del bruciatore e al design del suo scambiatore di calore.

### **Bruciatore modulante premiscelato per oltre 1000 kW**

Il bruciatore modulante premiscelato garantisce efficienza elevata e ridotte emissioni nocive per l'intera fascia di potenza. L'unità di premiscelazione con ventilatore genera una miscela omogenea di gas e aria, che brucia quindi in modo ottimale. La quantità della miscela viene adattata continuamente al fabbisogno di calore tramite la

velocità del ventilatore. Grazie al suo ampio intervallo di modulazione, compreso tra 328 e 1550 kW, il bruciatore funziona in modo continuo, evitando così le emissioni elevate e l'alto consumo di energia derivanti da ripetuti avvii e arresti. Il consumo di energia del ventilatore, inoltre, si riduce al diminuire della velocità.

Grazie al bruciatore a maglia Ultraclean® la combustione della miscela di gas e aria avviene nel range ottimale, riducendo al minimo le emissioni nocive, in modo silenzioso e pressoché senza fiamma.

## **È sul campo che si vede il vero potenziale di una caldaia**

L'efficienza delle caldaie viene sempre testata sul banco di prova in condizioni ideali. Una caldaia, però, rivela tutto il suo potenziale soltanto con l'uso vero e proprio. Sa gestire in modo efficiente le variazioni nei requisiti di potenza? Come si comporta in caso di oscillazioni della portata? O in caso di variazioni nella temperatura di ritorno?

Nel rispondere a queste domande, la caldaia UltraGas® dà prova della sua vera qualità, soddisfacendo tali requisiti tramite la modulazione da una parte e l'elevato contenuto di acqua dall'altra.

L'UltraGas® fa fronte alle oscillazioni di potenza grazie all'ampio intervallo di modulazione del bruciatore e al sistema di regolazione intelligente TopTronic® E, che monitora e gestisce i dati di potenza in modo confortevole. Tramite le interfacce del TopTronic® E, l'UltraGas® può essere integrata anche in sistemi di domotica.

I valori di portata e la temperatura di ritorno corretti vengono raggiunti senza difficoltà grazie all'elevato contenuto di acqua, che funge da termo-accumulatore. I vantaggi sono immediati: impianti idraulici più semplici, minore consumo di energia e riduzione del numero di accensioni e spegnimenti.

## **Affidabilità e lunga durata**

Oltre ai dati prestazionali, per i gestori di impianti giocano un ruolo chiave anche l'affidabilità, la sicurezza degli investimenti e i servizi di assistenza.

Hoval soddisfa tutti questi requisiti in modo impeccabile. I gestori possono contare su un'ampia scelta di servizi e pacchetti di assistenza che consentono di trovare la soluzione giusta per ogni impianto e ogni esigenza. L'offerta spazia dalla messa in funzione alla manutenzione e all'estensione della garanzia: tutto ciò che serve per proteggere gli investimenti, consentire un funzionamento ottimale e garantire costi trasparenti e prevedibili. La manutenzione della caldaia UltraGas® è estremamente semplice e rapida: in poche mosse una persona sola può aprire il bruciatore e accedere allo scambiatore di calore per la pulizia. Si ottiene così un funzionamento sicuro e duraturo risparmiando tempo e costi.

Hoval UltraGas® (1550) è già acquistabile come caldaia singola. Come caldaia doppia sarà disponibile a partire dalla primavera del 2020.

## Informazioni su Hoval

Hoval è un'azienda leader a livello mondiale nel settore del riscaldamento e della climatizzazione. Con oltre 70 anni di esperienza e uno spirito di squadra dall'impronta familiare, Hoval si distingue per le sue soluzioni ingegnose e le sue innovazioni tecnicamente ineccepibili. La posizione dominante dell'azienda comporta anche un'assunzione di responsabilità per quanto riguarda l'energia e l'ambiente, che si traduce in una combinazione intelligente di diverse tecnologie di riscaldamento e soluzioni di climatizzazione personalizzate. Tipici del marchio Hoval sono inoltre la consulenza individuale e un servizio clienti a 360°. Con circa 2.000 dipendenti in 15 società nel mondo, più che un gruppo, Hoval è una grande famiglia che pensa e agisce a livello globale. I sistemi di riscaldamento e climatizzazione Hoval vengono esportati in oltre 50 paesi.

Contatti per richieste di informazioni:

## Hoval sul Web

[www.hoval.com](http://www.hoval.com)

## Contatto per domande:

<b>Liechtenstein</b> Andrea Schädler <a href="mailto:andrea.schaedler@hoval.com">andrea.schaedler@hoval.com</a> Tel.: +423 399-2318  <b>Hoval Aktiengesellschaft</b> Austrasse 70 9490 Vaduz, Liechtenstein Tel.: +423 399-2400 <a href="http://www.hoval.com">www.hoval.com</a>	<b>Svizzera</b> Ivan Widmer <a href="mailto:ivan.widmer@hoval.com">ivan.widmer@hoval.com</a> Tel.: +41 (44) 925 63 83 Cellulare: +41 (79) 546 97 51  <b>Hoval AG</b> General-Wille-Strasse 201 8706 Feldmeilen, Svizzera Tel.: +41 (44) 925 61 11 <a href="http://www.hoval.ch">www.hoval.ch</a>
<b>Austria</b> Christina Thiele <a href="mailto:christina.thiele@hoval.com">christina.thiele@hoval.com</a> Tel.: +43 (0)50 365-5151 Fax +43 (0)50 365 99-5151  <b>Hoval Gesellschaft GmbH</b> Hovalstrasse 11 4614 Marchtrenk, Austria Tel.: +43 (0)50 365-0 <a href="http://www.hoval.at">www.hoval.at</a>	<b>Germania</b> Heike Mahler <a href="mailto:heike.mahler@hoval.com">heike.mahler@hoval.com</a> Tel.: +49 89 922097-128  <b>Hoval GmbH</b> Humboldtstraße 30 85609 Aschheim-Dornach, Germania Tél.: +49 (0) 89 922 097-0 <a href="http://www.hoval.de">www.hoval.de</a>
<b>Francia</b> Marie Riehl <a href="mailto:marie.riehl@hoval.com">marie.riehl@hoval.com</a>	<b>Italia</b> Elena Scordamaglia

**Hoval SAS**

Parc d'Activité de la Porte Sud  
Bâtiment C - Rue du Pont au Péage  
67118 Geispolsheim  
+33 388 60 39 52  
www.hoval.fr

elena.scordamaglia@hoval.com

Tel.: +39 (0)35 666-1251

**Hoval s.r.l.**

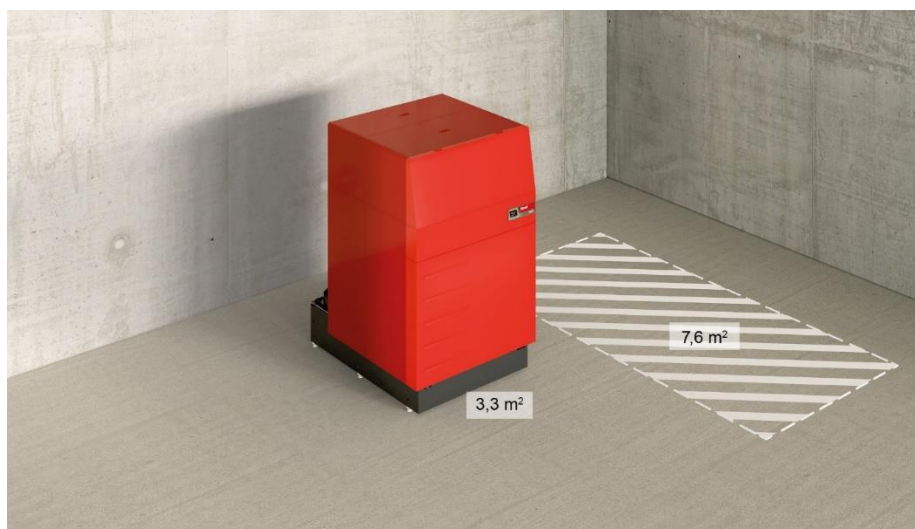
Via XXV Aprile 1945 snc  
240050 Zanica (BG)  
+39 (0)35 6661111  
www.hoval.it

**Images:**

**Hoval\_Günther-Köb\_(c)Hoval.jpg**

*BU: Günther Köb, product manager per la tecnica a condensazione presso Hoval*

*Drediti d'immagine: © Hoval*



**Hoval\_UltraGas\_Erweiterung\_1550kW\_(c)Hoval.jpg**

*BU: In virtù della sua particolare struttura, la nuova caldaia da 1550 kW occupa meno della metà dello spazio rispetto ai comuni sistemi disponibili sul mercato.*

*Crediti d'immagine: © Hoval*