



Hoval TopGas®
Caldaie murali
a condensazione

★★★★

Hoval



Quel gradevole calore che ci fa
stare bene.





Hoval TopGas®

Un riscaldamento semplice come non lo avete mai immaginato.

Tornare a casa, accolti da un confortevole tepore, sentirsi bene fra le mura domestiche e non doversi preoccupare di nulla. La caldaia murale a condensazione, compatta e dal design elegante, lavora con precisione e affidabilità, giorno dopo giorno, silenziosamente e con la massima efficienza di costi e consumi.

Benvenuti nel mondo della semplicità e del comfort del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria di Hoval TopGas®.

I vantaggi di Hoval TopGas® in un colpo d'occhio:

- Tecnologia di condensazione di ultima generazione per la massima efficienza energetica (rendimento fino al 109% rif. pci)
- Il bruciatore modulante riduce i consumi di gas, i consumi elettrici e le emissioni inquinanti
- Le caldaie murali a condensazione TopGas® si prestano particolarmente ad essere integrate in impianti solari termici grazie ai sistemi combinati sviluppati da Hoval
- Grande semplicità di montaggio e manutenzione: anche questo aumenta il risparmio
- Possibilità di produrre acqua calda sanitaria con un bollitore sottostante
- Ideale per per l'applicazione negli ambienti abitati grazie alle dimensioni compatte e al funzionamento estremamente silenzioso
- L'elevata qualità dei materiali e della lavorazione garantiscono la massima affidabilità e una lunga durata



Hoval TopGas®

Tecnologia di ultima generazione, design accattivante.

Le caldaie murali a condensazione Hoval TopGas® offrono la più avanzata tecnologia nel riscaldamento e produzione di acqua calda con il minimo ingombro e con la proverbiale qualità Hoval, sia che si tratti di una caldaia per una casa unifamiliare, plurifamiliare, ed al tempo stesso sia come installazione con sola caldaia o in combinazione con un impianto solare



Un rendimento al 100%?

Noi possiamo fare meglio.

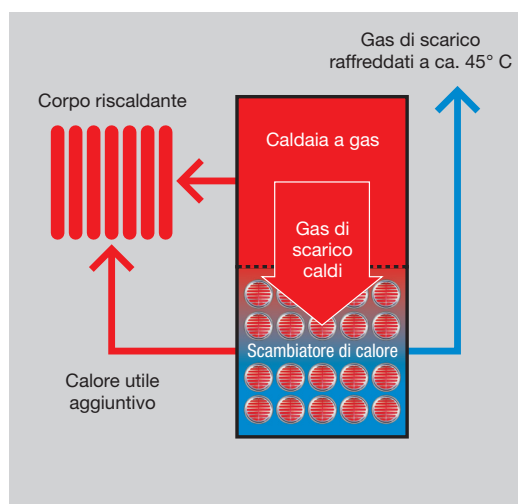
Grazie all'utilizzo di bruciatori tecnologicamente avanzati, le caldaie murali a condensazione Hoval TopGas® sono in grado di recuperare l'energia che nei sistemi di riscaldamento tradizionali viene dispersa insieme ai fumi. La straordinaria efficienza che porta a raggiungere valori fino al 109% consente di ottenere una drastica riduzione dei consumi, dei costi di gestione e delle emissioni inquinanti di circa 1/6.

Adattamento automatico della potenza del bruciatore.

Il bruciatore modulante adatta la sua potenza esattamente al fabbisogno di calore del momento. I dispendiosi avviamenti del bruciatore e le perdite dovute al raffreddamento vengono ridotti al minimo, e questo si traduce in una riduzione dei costi. Inoltre, la durata del bruciatore aumenta.

Un riscaldamento più confortevole ed estremamente silenzioso.

Grazie alle loro dimensioni estremamente compatte, le caldaie murali a condensazione Hoval TopGas® possono essere installati ovunque senza difficoltà anche nello spazio abitativo (grazie alla loro grande silenziosità e all'aspetto dal design compatto).



Il vapore acqueo ad alta temperatura contenuto nei gas di scarico viene raffreddato a 40 – 50° C. In questo modo, il vapore condensa sprigionando del calore di evaporazione, che può essere nuovamente convogliato nel sistema di riscaldamento.



Grazie al pannello di comando TopTronic®T potrete regolare il vostro impianto di riscaldamento comodamente e con estrema precisione direttamente da casa, senza bisogno di raggiungere il locale della caldaia.



TopGas comfort

Raccordo concentrico per scarico fumi/adduzione aria

Bruciatore premiscelato

Ventilatore modulante a portata variabile

Monoblocco con valvola gas

Corpo caldaia con scambiatore di calore in lega di alluminio e silicio con serpentino in rame integrato

Pompa Biral elettronica a numero di giri variabile

Valvola deviatrice a tre vie incorporata per la carica del bollitore

Quadro di comando con regolazione elettronica del circuito di riscaldamento

Il corpo caldaia combinato.

La ultradecennale esperienza Hoval nel settore della condensazione ha portato ad utilizzare sulle caldaie murali un corpo caldaia combinato, dove la parte a contatto con i fumi è in alluminio al silicio per ottimizzare lo scambio termico, mentre la parte interna a contatto con l'acqua, è in rame per una miglior integrazione nell'impianto di riscaldamento.

Calore a portata di pulsante.

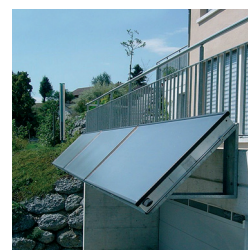
L'utilizzo è estremamente semplice; una volta accese, le caldaie TopGas® sono perfettamente in grado di badare a sé stesse. Per un comfort e una flessibilità ancora maggiori, il comando di base della caldaia può essere integrato con il regolatore digitale del riscaldamento TopTronic® T/N e con pannelli di comando indipendenti per la regolazione a distanza.

Perfetto per l'esercizio combinato con i sistemi a energia solare.

Combinare la vostra caldaia murale Hoval TopGas® con un impianto a energia solare Hoval per coprire fino al 90% del vostro fabbisogno di acqua calda sanitaria (in una casa unifamiliare) sfruttando l'energia fornita gratuitamente dal sole! Il sistema di regolazione Hoval TopTronic® T/N garantisce un'interazione perfetta dei singoli componenti.

Montaggio rapido e manutenzione semplice.

I sistemi di riscaldamento murali Hoval TopGas® vengono forniti completamente equipaggiati e, grazie a un sistema ad innesto codificato mediante colori, possono essere montati perfettamente in pochissimo tempo. Tutti i componenti importanti per la manutenzione sono facilmente accessibili e, se necessario, possono essere sostituiti in modo semplice e veloce.



Con un impianto a energia solare Hoval SolKit® è possibile produrre circa il 90% dell'acqua calda sanitaria per una casa unifamiliare!



Una gamma che soddisfa tutte le esigenze.



Modello	Hoval TopGas® classic Caldaia murale a gas estremamente compatta.
Applicazioni	Appartamenti, condomini, case unifamiliari e bifamiliari, sistemi bivalenti in combinazione con impianti a energia solare
Potenze	12, 18 o 24 kW
Combustibile	Gas metano o gas liquido
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Bollitore con valvola deviatrice esterna
Possibilità di installazione bollitore	Si
Possibilità di installazione e funzionamento nello spazio abitativo	Si
Possibilità di esercizio dipendente o indipendente dall'aria dell'ambiente	Si
Tecnologia di condensazione per un rendimento normalizzato > 108%	Si
Bruciatore modulante per un adattamento continuo della potenza	Si
Campo di modulazione*	28 - 100%
Pannello base caldaia a microprocessore con funzione autodiagnosi	Si
Regolatore digitale Hoval RS-OT pannello di comando per la regolazione a distanza per 1 circuito di riscaldamento diretto e acqua calda	Opzionale Non inseribile nel quadro della caldaia
Regolatore digitale Hoval TopTronic® T/N per 2 circuiti miscelatore e acqua-calda	Opzionale Non inseribile nel quadro della caldaia (prevedere quadro esterno a parete)
Ampliamento del regolatore del riscaldamento Top Tronic® T/N mediante modulo Key (2° circuito miscelato, regolazione dell'impianto a energia solare)	Opzionale
Combinabile con un sistema solare	Si
Dimensioni**	Modello (12) L x A x P 450 x 590 x 240 mm Modello (18) L x A x P 450 x 650 x 240 mm Modello (24) L x A x P 450 x 710 x 240 mm

* Un intervallo di modulazione 1 : 5 significa che il bruciatore può ridurre la potenza fino al 20% della potenza massima.

** Devono essere rispettate anche le distanze minime prescritte dalle normative locali.



Hoval TopGas® comfort Caldaia murale a gas molto confortevole e ampiamente equipaggiata. Regolatore digitale Hoval TopTronic® T integrabile nel quadro caldaia.	Hoval TopGas® (30-60) Caldaia murale a gas compatta a elevata potenza. Regolatore digitale Hoval TopTronic® T integrabile in caldaia.	Hoval TopGas® combi Caldaia murale a gas efficiente e compatta con produzione di acqua calda istantanea estremamente compatta
Appartamenti, condomini, case unifamiliari e bifamiliari e in combinazione con impianti a energia solare	Case plurifamiliari condomini, insediamenti industriali in combinazione con impianti a energia solare	Appartamenti e case unifamiliari
10, 16 o 22 kW	30, 35, 45 o 60 kW	26/23 o 32/28 kW
Gas metano o gas liquido	Gas metano o gas liquido	Gas metano o gas liquido
Mediante bollitore con valvola deviatrice a tre vie integrata in caldaia	Mediante bollitore con pompa di carico esterna	Con scambiatore di calore direttamente incorporato nel corpo caldaia
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
20 - 100%	20-100%	28-100%
Si	Si	Si
Opzionale Non inseribile nel quadro della caldaia	Opzionale Non inseribile nel quadro della caldaia	Opzionale Non inseribile nel quadro della caldaia
Opzionale (integrabile nella caldaia)	Opzionale (integrabile nella caldaia)	No
Opzionale (integrabile nella caldaia)	Opzionale (integrabile nella caldaia)	No
Si	Si	No
Modello (10) L x A x P 490 x 820 x 408 mm Modello (16) L x A x P 490 x 880 x 408 mm Modello (22) L x A x P 490 x 940 x 408 mm	Tutti i modelli L x A x P 620 x 950 x 465 mm	Modello (21/18) L x A x P 450 x 590 x 240 mm Modello (26/23) L x A x P 450 x 650 x 240 mm Modello (32/28) L x A x P 450 x 710 x 240 mm





Hoval vi offre di più



Preparazione di acqua calda sanitaria.

Hoval offre un'ampia gamma di soluzioni per la preparazione dell'acqua calda sanitaria in combinazione con le caldaie murali Hoval TopGas.

L'alternativa più semplice è quella di combinare alla caldaia un accumulatore esterno, se si necessita di maggior produzione di acqua calda. Hoval offre una vasta gamma di bollitori.



La comodità dell'acqua calda per tutte le esigenze.

Per poter godere della comodità di una riserva d'acqua calda illimitata, per i modelli TopGas® classic, comfort e (30-60), Hoval vi offre in totale 16 moderni scaldacqua installabili sotto o a fianco della caldaia. Tutti gli scaldacqua sono personalizzabili in base alle vostre esigenze e adattabili alle specifiche situazioni di installazione.



Servizio di assistenza Hoval.

Il nostro efficiente servizio di assistenza alla clientela è a vostra disposizione per interventi professionali di messa in funzione, manutenzione e riparazione guasti del vostro impianto di riscaldamento Hoval.

Hoval Italia srl

Sede

Via per Azzano S. Paolo, 26/28
24050 GRASSOBBIO BG
Tel +39 035 525069
Fax +39 035 526959
info@hoval.it

Filiale

Centro Commerciale
Settore "A" N° 26
Località Villanova 33170 PORDENONE
Tel +39 0434 570552
Fax +39 0434 573049
hovalitalia.pn@hoval.it

www.hoval.it

Il vostro progettista / installatore

Hoval

Responsabile per l'energia e l'ambiente

08/2006

