



Hoval TopGas®
Cazan mural în condensare
cu cea mai modernă
tehnologie de ardere

Hoval

Simțiți-vă pur și simplu bine acasă



Hoval TopGas® Încălzirea poate fi atât de simplă...

Veniți acasă, la căldură. Simțiți-vă bine în casa dumneavoastră. Nu este necesar să vă gândiți la partea tehnică pentru că instalația de încălzire pe gaze funcționează cu precizia și fiabilitatea unui ceas elvețian – în timpul zilei, în timpul nopții, silențioasă și mai ales extrem de eficientă din punct de vedere energetic și financiar. Bine ați venit în lumea sistemelor confortabile de încălzire și preparare apă caldă tip Hoval TopGas®.

Avantajele cazanelor Hoval TopGas® la o simplă privire:

- Raport preț putere/calitate foarte atractiv
- Cea mai nouă tehnologie de ardere pentru eficiență energetică maximă
- Funcționarea arzătoarelor în regim de modulație reduce consumul de combustibil și noxele emise
- Ideal pentru a fi utilizat în domeniul casnic mulțumită dimensiunilor compacte și funcționării silențioase
- Garanția pentru materiale și pentru calitatea execuției de la Hoval vă asigură o fiabilitate ridicată și o durată de viață prelungită
- Cazanele TopGas® de perete pot fi combinate perfect cu instalații solare de încălzire
- Cu ajutorul unui boiler de apă care poate fi montat lângă/ sub cazan se poate obține apă caldă menajeră.
- Sistemul este foarte ușor de montat, întreținut și exploatat - și acest aspect vă ajută să economisiți bani.
- Service Hoval non stop 365 zile pe an

Hoval - cazane în condensare

Tehnologie de vârf, ambalată atractiv

Poate fi utilizat pentru case cu mai multe apartamente, case pentru o familie sau ca și centrală de etaj. Indiferent dacă este utilizată ca instalație de sine stătătoare sau dacă se utilizează în combinație cu o instalație solară – cazanele de perete Hoval TopGas® vă oferă tehnologia pentru încălzire cu proverbiale calitate Hoval, ocupând un spațiu restrâns.



Prin utilizarea celei mai moderne tehnologii de ardere, instalațiile de încălzire pe gaze Hoval TopGas® recuperează energie care este pierdută prin gazele arse în cazul instalațiilor de încălzire convenționale. Mulțumită randamentului impresionant de până la 109% pot fi reduse consumurile, costurile și noxele cu circa 1/6.

Puterea arzătorului se adaptează automat: Arzătorul cu modulație își adaptează puterea perfect în funcție de necesarul de energie termică din momentul respectiv. Astfel se reduc la minim pornirile arzătorului, care consumă energie, și pierderile prin răcirea instalației iar aceasta se reflectă prin costuri mai scăzute și valori ale noxelor mai reduse. În același timp se prelungește durata de viață a arzătorului.

Încalziți mai bine și mai silențios: Datorită dimensiunilor extrem de reduse, cazanele de perete Hoval tip TopGas® pot fi montate oriunde fără probleme (în subsol, pod sau mulțumită silențiozității și a aspectului plăcut chiar în spațiul de locuit)



Conexiune gaze arse/aer proaspăt pentru funcționare dependentă/independentă de aerul ambiental sau în spații închise

Arzător cu flacără modulată și ardere curată

Ventilator pentru aerul de ardere

Regulator de siguranță pentru gaze naturale

Schimbător de căldură pentru condensare din aliaj Alu-miniu- Siliciu cu spirală de cupru integrată

Recipient de colectare apă condens

Panou de comandă cu regulator electronic pentru circuitele de încălzire

Căldură prin apăsarea unui buton:

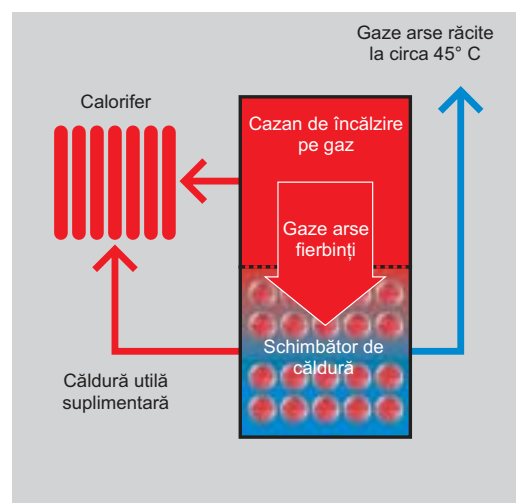
Operarea este extrem de simplă, aparatele TopGas® dețin funcții de autocontrol - o dată pornite funcționează singure. Pentru mai mult confort și flexibilitate, panoul de comandă de bază al cazanului poate fi completat cu un regulator digital Hoval TopTronic® T/N și stații de cameră separate pentru comanda de la distanță.

Acesta poate fi combinat în mod ideal cu sisteme solare: Combinați sistemul dvs. de încălzire de perete Hoval tip TopGas® cu un set solar Hoval pentru a acoperi în viitor în jur de 90% din necesarul de apă caldă (pentru case cu o familie) prin energie solară gratuită! Regulatorul Hoval tip TopTronic® T/N asigură interacțiunea perfectă a diferitelor componente.

Montaj rapid și prietenos pentru service: Instalațiile de încălzire de perete Hoval tip TopGas® se livrează echipate complet și se montează în scurt timp fără probleme datorită sistemului de conectori codați prin culori. Toate componentele relevante pentru service sunt accesibile ușor.



Cu ajutorul unei instalații solare Hoval se poate asigura în jur de 90% din necesarul de apă caldă menajeră cu ajutorul energiei solare!



Aburul fierbinte din gazele arse este răcit până la 40°C. Prin aceasta condensează și eliberează energia termică deținută, energie care este preluată în sistemul de încălzire.



Cu ajutorul stației de cameră TopTronic®T reglați sistemul de încălzire ușor și precis direct din camera de zi.

Un program care satisface toate
nevoile.



Tip	Hoval TopGas® confort Cazan de perete folosind tehnologia condensatiei. În panoul standard se poate monta un regulator suplimentar Hoval tip TopTronic® T	Hoval TopGas® classic Cazan de perete în condensatie și foarte compact. Poate fi utilizată în multe cazuri datorită multiplelor posibilități de upgradare		Hoval TopGas® combi Cazan de perete în condensatie foarte compact. Încălzire apă caldă menajeră directă prin două spirale de încălzire din cupru integrate în cazan	Hoval TopGas® (30-60) Cazan de perete în condensatie, compact. În aparat poate fi montat un regulator Hoval tip TopTronic® T	Hoval TopGas® (80) Cazan de perete în condensatie, compact. În aparat poate fi montat un regulator Hoval tip TopTronic® T
Condiții de utilizare	Apartament, etaj și case pentru una, până la două familii inclusiv în combinație cu instalații solare	Apartament, etaj și case pentru una sau două familii sisteme bivalente sau în combinație cu instalații solare		Apartament, etaj și case pentru o familie	Case pentru mai multe familii, fabrici inclusiv în combinație cu instalații solare	Case pentru mai multe familii, fabrici inclusiv în combinație cu instalații solare
Putere nominală	10, 16 sau 22 kW	12, 18 sau 24 kW		21/18, 26/23 sau 32/28 kW	30, 35, 45 sau 60 kW	80 kW
Combustibil utilizat	Gaz metan sau gaz lichefiat	Gaz metan sau gaz lichefiat		Gaz metan sau gaz lichefiat	Gaz metan sau gaz lichefiat	Gaz metan sau gaz lichefiat
Preparare apă caldă menajeră	Prin ventil de comutație	Prin ventil de comutație opțional extern sau pompă de încălzire boiler		Integrat	Prin ventil de comutație extern sau pompă de încălzire boiler	Prin ventil de comutație extern sau pompă de încălzire boiler
Posibilitatea de montare a încălzitorului de apă poziționat lateral sau dedesubt	Da	Da		-	Da	Da
Este posibilă montare și utilizarea în zona de locuit	Da	Da		Da	Da	Da
Este posibilă instalarea cu evacuare forțată pe verticală sau orizontală	Da	Da		Da	Da	Da
Tehnologie de ardere pentru un randament normalat > 108%	Da	Da		Da	Da	Da
Arzătoare cu modulație pentru adaptarea liniară, fără trepte a puterii	Da	Da		Da	Da	Da
Zonă de modulație*	1 : 5	1 : 3.5		1 : 3.5	1 : 4 (30/45), 1 : 5 (35/60)	1 : 4
Sistem de comandă de bază pentru cazan cu supravegherea arzătorului	Da	Da		Da	Da	Da
Regulator electronic Hoval (stație de cameră) pentru un circuit de încălzire și un circuit de preparare apă caldă menajeră	Opțiune RS-OT	Opțiune RS-OT		Opțiune RS-OT	Opțiune RS-OT	Opțiune (RS 30)
Regulator electronic Hoval ce poate comanda un circuit de încălzire cu vană de amestec, un circuit fără vană și un circuit de apă caldă menajeră	Opțiune TopTronic® T/N (poate fi montat în cazan)	Opțiune TopTronic® T/N		-	Opțiune TopTronic® T/N (poate fi montat în cazan)	Opțiune: TopTronic 1B, Top Tronic 133B (poate fi montat în cazan)
Upgradarea regulatorului de încălzire TopTronic® T/N cu modul Key (al 2-lea circuit de amestec, instalație solară)	Da	Da		-	Da	-
Poate fi combinat cu un sistem solar	Da	Da		-	Da	Da
Dimensiuni**	Tip (10) B x H x T 490 x 820 x 408 mm Tip (16) B x H x T 490 x 880 x 408 mm Tip (22) B x H x T 490 x 940 x 408 mm	Tip (12) B x H x T 450 x 590 x 240 mm Tip (18) B x H x T 450 x 650 x 240 mm Tip (24) B x H x T 450 x 710 x 240 mm		Tip (21/18) B x H x T 450 x 590 x 240 mm Tip (26/23) B x H x T 450 x 650 x 240 mm Tip (32/28) B x H x T 450 x 710 x 240 mm	Toate tipurile B x H x T 620 x 950 x 465 mm	B x H x T 640 x 900 x 510 mm

Hoval vă oferă mai multe

Preparare apă caldă:

Hoval vă oferă o gamă variată de boilere pentru prepararea apei calde pentru a fi combinate cu cazanele de încălzire TopGas:

Cel mai simplu mod de preparare a apei calde este utilizarea aparatului de încălzire combi TopGas cu serpentina de încălzire inclusă. Dacă aveți însă nevoie de mai multă apă caldă selectați dintre următoarele modele în funcție de necesarul dvs.:



Boiler pentru apă caldă TopVal (130, 160) cilindric

sau

Boiler pentru apă caldă TopVal (160) dreptunghiular cu diafragmă.

Dacă totuși aveți nevoie de mai multă apă caldă, luați în considerare boilerele de apă caldă de mai jos tip Hoval CombiVal:



Boiler de apă caldă pentru orice necesar:

Hoval CombiVal

Pentru prepararea apei calde în cantitatea dorită vă stau la dispoziție în total 16 boilere moderne de apă ce pot fi combinate cu modelele TopGas® classic, confort și (30-60), acestea sunt făcute pentru nevoile dvs. individuale și adaptate la împrejurările specifice.



Preparare apă caldă:

Soluția confortabilă pentru puteri mici. Pompa de căldură aer/apă Hoval tip CombiVal WP-VT este completarea ideală pentru prepararea apei calde menajere. Modelele Hoval Everest și Hoval Genius sunt pompe de căldură cu putere mai mare. Aceste aparate pot fi utilizate și pentru ventilarea, deumidificarea și răcirea locuinței dvs. în timpul verii.

Service Hoval:

Vă rugăm să contactați departamentul nostru de service și piese de schimb sau reprezentantul local Hoval pentru punerea în funcțiune, întreținere și pentru remedierea defecțiunilor de către specialiști. Astfel asigurați o funcționare economică și fiabilă a instalației dvs. și o durată de viață prelungită pentru instalația dvs..

Partener:.



Hoval RO

Str. Iovita, Nr. 11
Sector 5, Bucuresti
Romania

Tel: 021 410 30 00

Fax: 021 410 30 44

E-mail: office@hoval.ro

www.hoval.ro

Hoval

Responsabilitate pentru energie și mediu