




Hoval TopGas®
fali gázkazánok
a legmodernebb
kondenzációs technikával

Hoval

Hogy otthonában jól érezze magát!





Hoval TopGas® – ilyen egyszerű is lehet a fűtés

Jó érzés egy mozgalmas nap után hazamenni a kellemes meleg lakásba. A lakótérbe észrevétlenül besimul a falra szerelt, formatervezett, szolidan elegáns, kompakt gázkazán. Ráadásul a készülék a svájci óra pontosságával megbízhatóan, hangtalanul, energia- és költségtakarékosan üzemel.

Mindez a Hoval TopGas® praktikus fűtési és használati-melegvíz-készítő komfortjának köszönhető.

A Hoval TopGas® első pillantásra szembeötlő előnyei:

- Vonzó ár-teljesítmény arány
- A legmodernebb fűtéstechnológiával maximálisan hasznosítható az energia
- A modulált égővel minimális a károsanyag-kibocsátás
- Kompakt méreteinek és halk működésének köszönhetően a lakótérben ideálisan elhelyezhető
- Az alapanyagok és a megmunkálás minősége garantálják a megbízhatóságot és a hosszú élettartamot
- Az átfogó Hoval rendszertechnikának köszönhetően a TopGas® fali fűtőkészülékek kitűnően kombinálhatók szolár-berendezésekkel
- A mellé, vagy alá helyezett HMV-tárolóval biztosított a használatimelegvíz-igény
- Kimagaslóan szerelés- és szervizbarát, ez is a költségtakarékosságot segíti
- Hoval szerviz az év 365 napján

Hoval TopGas® – csúcstechnológia vonzó kivitelben

Alkalmas akár társasházak lakásonkénti „egyedi” fűtésére, akár családi házak, vagy emeletes házak központi fűtésére, önálló készülékként, vagy szolár-be-
rendezéssel kombinálva. A Hoval TopGas® kondenzációs fali gázkazán a legki-
sebb helyiségekbe is a legmodernebb fűtési technológiát kínálja a híres Hoval-
minőségben.



100%-os hatásfok nekünk nem elég

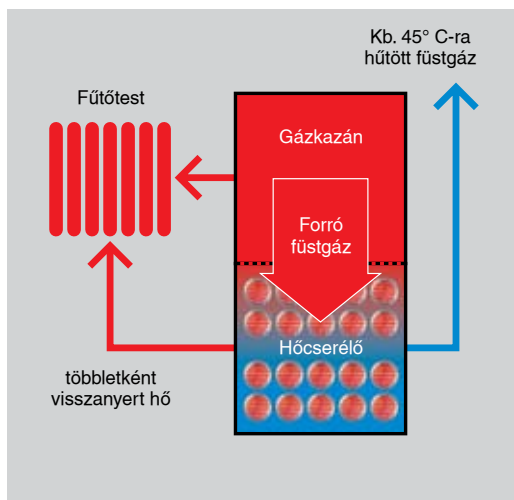
A legmodernebb kondenzációs technika alkalmazásával a TopGas® kondenzációs fali gázkazánok visszanyerik azt az energiát, ami a hagyományos fűtésnél a füstgázzal elvész. Kimagasló hatásfokának köszönhetően – 109% – a tüzelőanyag-felhasználás, az energiaköltség és a károsanyag kibocsátás 1/6-dal csökken.

Automatikusan illeszkedő égőteljesítmény

A modulált égő teljesítménye egzakt módon illeszkedik a mindenkori hőigényhez. Az energiaigényes égőindításokat és a lehülési veszteséget a minimumra csökkenti, ami az alacsony költségekben és a kedvező emissziós-értékekben tükröződik vissza. Egyidejűleg növeli az élettartamot és javítja az égés minőségét.

Szebben és halkabban fűteni

A kompakt építési módjának köszönhetően a Hoval TopGas® kondenzációs fali gázkazán akár pincébe, padlásra, vagy – különösen halk üzemmódjának és szelíd küllemének köszönhetően – a lakótérben is problémamentesen elhelyezhető.



A forró füstgáz 40-50 °C-ra hűl. A vízgőztartalom kondenzálódik, és ezáltal a füstgázban megkötött energia értékes hővé alakul, amelyet visszavezetnek a fűtési rendszerbe



TopTronic®T beltéri egységgel kényelmesen és precízen szabályozhatja a fűtését.



Füstgáz / frisslevegő csatlakozás helyiségfüggetlen vagy helyiségfüggő üzemmód számára

Felületi izzású égő

Égéslevegő ventilátor

Biztonsági és szabályozó berendezések

Kondenzációs hőcserélő alumínium-szilícium-öntvényből, beépített rézcsőkihúzóval

Kondenzátum-gyűjtő
Füstgázgyűjtő

Vezérlő egység elektromos fűtésszabályozással

Meleg gombnyomásra

Kezelése gyerekjáték, a TopGas® készülék felügyeli önmagát, csak be kell kapcsolni, a többi már megy magától. A komfort és flexibilitás fokozására a kazán alapvezérlése kiegészíthető különálló beltéri távvezérlő egységgel, Hoval TopTronic®T/N digitális komfort-fűtésszabályozóval.

Ideális kombináció szolár rendszerrel

Kombinálja Hoval TopGas® fali készülékét egy Hoval SolKit® vagy Hoval Sun&Fire® szolárberendezéssel, hogy a jövőben biztosítsa melegvízigényének kereken 90%-át (családi ház), csupán a nap ingyen energiájának hasznosításával! A Hoval TopTronic®T/N szabályozó gondoskodik az egyes komponensek tökéletes összhangjáról.

Gyors szerelés, szervizbarát kivitel

A Hoval TopGas® készülékeket készre szerelve szállítjuk, a színkódolt csatlakozási rendszerrel a szerelés gyors és problémamentes. Minden fontos alkatrész könnyen megközelíthető, szükség esetén egyszerűen és gyorsan kicserélhető.



Hoval SolKit® szolár-berendezéssel egy családi ház használatimelegvív-szükségletének kereken 90%-a nyerhető ki a napenergiából!

Egy program, amely minden igényt kielégít



Típus	Hoval TopGas® comfort Nagy komfortfokozatú és gazdagon felszerelt fali gázkészülék. Hoval TopTronic®T digitális komfort-fűtőszabályozó a készülékbe beépíthető	Hoval TopGas® classic Kedvező árú, kompakt fali gázkészülék. Számos bővítési lehetősége miatt sokoldalú beépíthetőséggel
Felhasználási terület	Lakás, társasház és családi- vagy ikerház, szolár-berendezéssel	Lakás, társasház és családi- vagy ikerház bivalens rendszer, szolár-berendezéssel
Teljesítmény	10, 16 vagy 22 kW	12, 18 vagy 24 kW
Energiahordozó	Földgáz vagy PB-gáz	Földgáz vagy PB-gáz
Használati meleg víz	Beépített váltószeleppel	Külső opcionális váltószeleppel vagy töltőszivattyúval
Mellé és alá állítható Hoval HMV-termelőhöz csatlakoztatható	Igen	Igen
Lakótérbe történő beépítés és üzemelés lehetősége	Igen	Igen
Helyiséglevégő-függő, illetve -független üzem lehetősége	Igen	Igen
Kondenzációs technológia 108%-nál nagyobb normál hatásfokhoz	Igen	Igen
Modulált égő a fűtőteljesítmény fokozatmentes szabályozásához	Igen	Igen
Modulációs tartomány	1 : 5	1 : 3,5
Kazán alapvezérlés égőellenőrző funkcióval	Igen	Igen
Digitális Hoval komfort-fűtőszabályozó (belső egység távkezeléshez) 1 direkt fűtőkörhöz HMV-termeléshez	Opcionálként RS-OT	Opcionálként RS-OT
Digitális Hoval komfort-fűtőszabályozó 2 kevertkörhöz és HMV-termeléshez	Opcionálként TopTronic®/N (a kazánba beépíthető)	Opcionálként TopTronic®T/N (a kazánba beépíthető)
TopTronic®T/N fűtőszabályozó bővítési lehetősége kulcs-modullal (2. kevertkör, szolárszabályozás)	Opció (a kazánba beépíthető)	Opció
Kombinálhatóság szolár-rendszerrel	Igen	Igen
Méreték**	Típus (10) sz x m x h 490 x 820 x 408 mm Típus (16) sz x m x h 490 x 880 x 408 mm Típus (22) sz x m x h 490 x 940 x 408 mm	Típus (12) sz x m x h 450 x 590 x 240 mm Típus (18) sz x m x h 450 x 650 x 240 mm Típus (24) sz x m x h 450 x 710 x 240 mm

* Modulációs tartomány 1:5, azaz az égő a maximum teljesítményének 20%-án is tud üzemelni.
** A helyi minimumértékeket vegye figyelembe.



Hoval TopGas® combi

Kedvező árú, kompakt fali gázkészülék. Közvetlen HMV-termelés két, a kazánba épített réz-fűtőcsőkígyóval

Hoval TopGas® (30-60)

Kiváló minőségű, kompakt fali gázkészülék. Hoval TopTronic®T digitális komfort-fűtésszabályozó a készülékbe beépíthető, nagyobb teljesítményhez

Hoval TopGas® (80)

Kiváló minőségű, kompakt fali gázkészülék. Hoval TopTronic®T digitális komfort-fűtésszabályozó a készülékbe beépíthető, nagyobb teljesítményhez

Lakás, emeletesház és családiház

Társasház, ipar, szolár-berendezéssel

Társasház, ipar, szolár-berendezéssel

21/18, 26/23 vagy 32/28 kW

30, 35, 45 vagy 60 kW

80 kW

Földgáz vagy PB-gáz

Földgáz vagy PB-gáz

Földgáz vagy PB-gáz

Beépítve

Külső váltószeleppel vagy töltőszivattyúval

Külső váltószeleppel vagy töltőszivattyúval

-

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

Igen

1 : 3.5

1 : 4 (30/45), 1 : 5 (35/60)

1 : 4

Igen

Igen

Igen

Opcióként RS-OT

Opcióként RS-OT

Opció (RS 30)

-

Opcióként **TopTronic®T/N**
(a kazánba beépíthető)

Opció: TopTronic 1B, TopTronic 133B
(a kazánba beépíthető)

-

Opció
(a kazánba beépíthető)

—

-

Igen

Igen

Típus (21/18) sz x m x h 450 x 590 x 240 mm
Típus (26/23) sz x m x h 450 x 650 x 240 mm
Típus (32/28) sz x m x h 450 x 710 x 240 mm

Minden típus
B x H x T 620 x 950 x 465 mm

B x H x T 640 x 900 x 510 mm

Amit ezen felül kínálunk Önnek ...

Használatimelegvíz-termelés (HMV)

A Hoval a TopGas® fűtőkazánok kombinációjában a használatimelegvíz-termelés nagy választékát kínálja Önnek:

Ezek közül a legegyszerűbb a TopGas® combi fűtőkazán beépített csőkígyóval. Amennyiben több melegvízre van szüksége, válasszon az alábbiak közül igényeinek megfelelően:

TopVal (130, 160), hengeres használatimelegvíz-tároló vagy

TopVal (160) szögletes használatimelegvíz-tároló blendével.

Ha HMV-igénye még nagyobb, figyelmébe ajánljuk a Hoval CombiVal használatimelegvíz-tárolót:



HMV-komfort minden igényhez: Hoval CombiVal

Korlátlan HMV-komfort esetén a TopGas® classic, comfort és (30-60) modellekhez összesen 16 modern vízmelegítő közül választhatja ki – szükségleteivel egyeztetve és az épület sajátosságos adottságaihoz igazítva – a legoptimálisabbat.



HMV-előkészítés

Komfortos megoldás kis teljesítményekhez

A levegő/víz hőszivattyús Hoval CombiVal WP-VT ideális HMV-előkészítéshez. Nagyobb teljesítményű hőszivattyúk a Hoval Thermalia® (50-90) vagy a Hoval Genius®. Ezen készülékek a nyári hónapokban lakása szellőztetésére, páramentesítésére és hűtésére is alkalmazhatóak.



Ön áll a Hoval szerviz középpontjában

A Hoval fűtésrendszerének szakszerű üzembe helyezéséhez, karbantartásához és zavarelhárításához tapasztalt szervizszolgálattal állunk rendelkezésére. Biztosítjuk berendezésének hosszú élettartamát, gazdaságos üzemelését, illetve befektetésének értékmegőrzését. Vevőszolgálati központunkban több szerelőnk áll készenlétben az év 365 napján, a nap minden órájában, hogy üzemzavar esetén órákon belül a helyszínen lehessen.



Thermotrade Kft.

H-2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
Tel.: +36 28 588 810, Fax: +36 28 588 820
thermotrade@hoval.hu, www.hoval.hu

Thermotrade Kft.



Cégünk, a Thermotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1994. szeptember 15-én alakult. Vállalatunk 100%-ig magyar tulajdonban van.

Fő célkitűzésünk, hogy világszínvonalú, energetikabarát és környezetbarát termékek szállításával és az ISO 9001:2000 szabvány által meghatározott minőségi szolgáltatással az ágazat egyik meghatározó szerepet betöltő vállalkozásává fejlődjünk.

E célkitűzésünk elérésére törekvés cégünk vezető munkatársai számára nem feladat, hanem belső, intellektuális és erkölcsi igény, míg személyes példaadásunk folytán a cég kollektívája számára követendő út.

A Hoval termékek forgalmazása jelenti cégünk fő bevételi forrását, melyet Magyarországon kizárólagosan a Thermotrade Kft. végez.

Vállalatunk két fő profilja a fűtés- és szellőztéstechnika. Fűtéstechnikán belül forgalmazuk a Hoval kondenzációs- és hagyományos melegvíz-, valamint gőz-, forróvízkazánjait lakossági és ipari méretekben. Emellett foglalkozunk olaj- és gázégők értékesítésével is.

Számos, rangos külföldi és hazai cégnél található cégünk forgalmazott termékei.

Hoval

Az energia megőrzése – környezetünk védelme