



Hoval TopGas®
(14/24 et 35/45/60)
Chaudières à gaz
murales, modulantes,
à condensation.

Hoval

Depuis votre cuisine, vous contemplez la nuée d'enfants qui participent avec un enthousiasme débordant aux championnats de luge du village. Derrière vous, au mur, le petit nain de la maison poursuit inlassablement son travail, de façon économique et respectueuse de l'environnement – grâce à la technologie moderne du chauffage modulant à condensation.

La chaudière Hoval TopGas® dispense une douce chaleur.



La chaudière Hoval TopGas®.

fournit 15% de chaleur en plus grâce à la technique de la condensation.



Hoval TopGas® (14/24)



Hoval TopGas® (35/45/60)

La chaudière à gaz murale modulante à condensation Hoval TopGas® offre une technologie de chauffage dans quatre classes de puissance et avec encombrement minimum. La chaudière TopGas® convient ainsi pour tous les logements, du petit immeuble locatif à la maison individuelle en passant par les appartements en PPE. Le technologie moderne de condensation permet d'exploiter le gaz naturel, une énergie respectueuse de l'environnement, avec un rendement de 15% supérieur à celui d'une chaudière à basse température de la dernière génération.

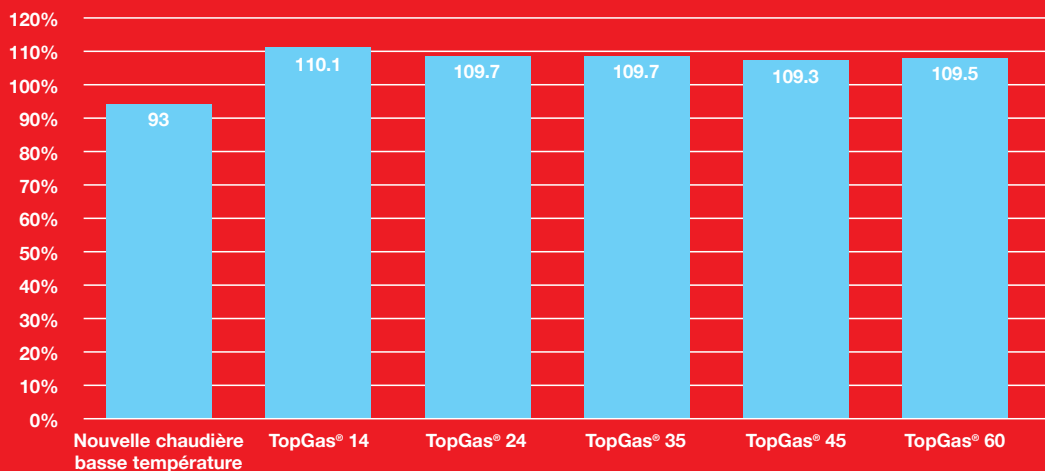
La chaudière Hoval TopGas® exploite même la chaleur des gaz de combustion. Basée sur la technologie moderne de la condensation, elle récupère et transforme en chaleur l'énergie qui était perdue dans les chauffages conventionnels. Elle atteint donc un rendement supérieur à 109%, ce qui représente un sixième de combustibles, de coûts énergétiques et d'émissions en moins.

Le confort sur mesure. Le brûleur modulant de la chaudière Hoval TopGas® produit exactement la chaleur nécessaire. La puissance thermique est augmentée ou réduite selon les besoins, ce qui diminue les démarrages du brûleur d'un facteur 10: il en résulte une meilleure utilisation de l'énergie, une plus longue durée de vie et une propreté accrue du brûleur.

Un système de combustion révolutionnaire. De plus, le système de combustion à tapis de flamme de Hoval permet d'abaisser les émissions largement en dessous des prescriptions environnementales les plus sévères du monde.

Goûtez cette magnifique chaleur, en toute tranquillité. Le brûleur Hoval TopGas® fonctionne très silencieusement. Pour cette raison, même les modèles de la classe de puissance la plus élevée conviennent parfaitement au domaine habitable.

Rendement normalisé à 40/30 °C selon DIN 4702-8



La chaudière Hoval TopGas®.

Une technologie exclusive, pour vous et pour l'environnement.



Raccord des gaz de combustion et d'entrée d'air frais pour une exploitation dépendante ou non de l'air ambiant

Brûleur à tapis de flamme

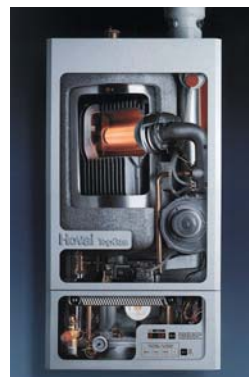
Équipement de sécurité et de régulation du gaz

Ventilateur d'air comburant

Échangeur de chaleur à condensation en fonte d'aluminium

Bac de récupération de l'eau de condensation

Tableau de commande avec régulation électronique



Puissance XXL pour une taille XXS: Les modèles Hoval TopGas® 35, 45 et 60.

Fiabilité maximale comprise dans 95x50x40 cm seulement. Les modèles Hoval TopGas® 14 et 24.

La chaudière Hoval TopGas® dégage de l'espace pour votre aménagement intérieur.

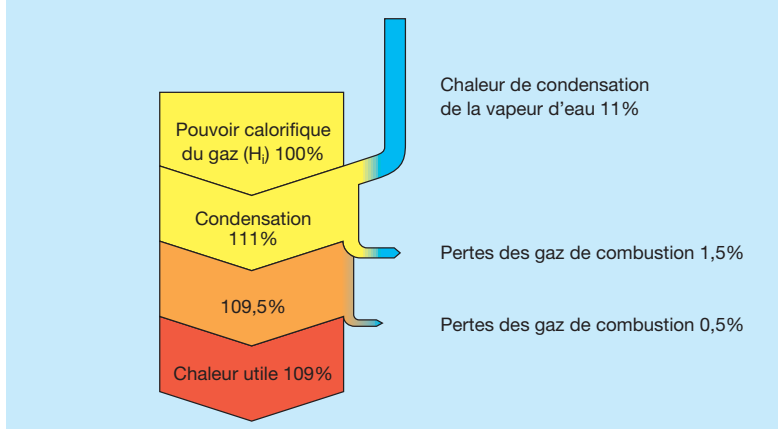
Grâce à sa construction compacte, la chaudière à gaz murale représente un gain de place. Peu voyante, elle s'insère discrètement dans son environnement, dans l'appartement, le garage, à la cave ou dans les combles. Il va de soi que cette compacité n'entrave en rien la facilité de maintenance et encore moins le confort de l'utilisateur. Le système de régulation Hoval TopTronic®, simple et pratique, offre aux clients qui ont des exigences élevées en matière de confort une très grande facilité d'utilisation. Trois boutons rotatifs suffisent pour régler les programmes de chauffage et les températures; l'électronique se charge du reste. De plus, tous les composants sont conçus pour une maintenance très aisée et une excellente accessibilité.



Système de régulation Hoval TopTronic®.

La station d'ambiance Hoval TopTronic®. Une option judicieuse partout où la chaudière Hoval TopGas® n'est pas installée dans le domaine habitable.





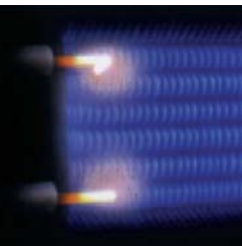
Une plus-value énergétique grâce à la technologie de la condensation. La technologie de la condensation permet de refroidir les gaz de combustion jusqu'à ce que la vapeur se condense: des gouttelettes se forment et de la chaleur se libère. Cette astuce technique permet de transformer l'énergie contenue dans les gaz de combustion en chaleur utile de grande

qualité. En d'autres termes, la chaudière Hoval TopGas® utilise une grande partie de l'énergie qui aurait été inutilement évacuée dans les chauffages conventionnels. Cette chaudière atteint un rendement supérieur à 109%. Comparé à une chaudière basse température de conception moderne, le rendement thermique est augmenté de 1/6.

**BRÛLEUR
MODULANT**

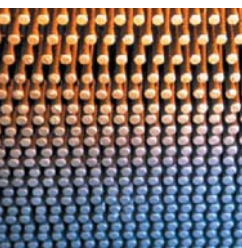
La technologie de la modulation décharge l'environnement et votre facture. Grâce à la technologie de la modulation, la chaudière Hoval TopGas® adapte en continu la puissance du brûleur aux besoins de chaleur, ce que les brûleurs conventionnels ne peuvent faire car ils fonctionnent toujours à pleine puissance pendant un laps de temps assez court. Le fonctionnement modulant réduit les

temps d'arrêt du brûleur, ce qui évite des pertes par refroidissement et diminue les coûts d'exploitation. En même temps, la durée de vie du brûleur se rallonge car il ne travaille pas constamment à pleine charge. L'environnement en profite également car il n'y a plus de pics d'émissions, comme lors des phases d'enclenchement et de déclenchement des brûleurs traditionnels.



Une propreté impeccable grâce au système de combustion à tapis de flamme. Le système de combustion à tapis de flamme optimise encore davantage le bilan environnemental de la chaudière Hoval TopGas®. Le secret des émissions extrêmement basses réside dans son brûleur radiant breveté qui permet une combustion quasiment exempte de flammes. Le tapis

de flamme bas reste nettement plus « froid » que les flammes d'un brûleur conventionnel. Les émissions d'oxyde d'azote et de monoxyde de carbone sont réduites, ce qui soulage l'environnement.

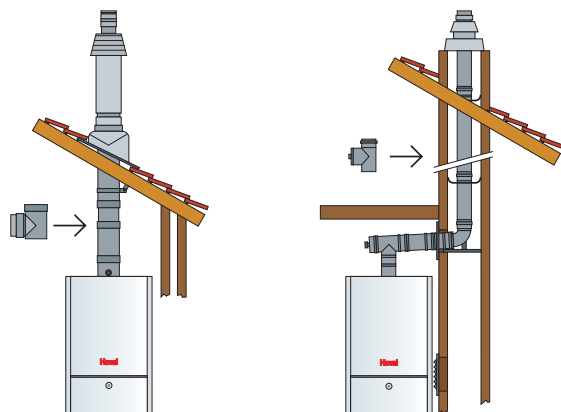


Big Power. Malgré ses faibles dimensions, la chaudière Hoval TopGas® est un véritable paquet de puissance, caractérisée par le type d'échangeur de chaleur: un alliage d'aluminium-silicium de grande valeur. Ce matériau offre une excellente protection contre la corrosion par l'eau de condensation, ce qui augmente sa longévité. De plus, l'aluminium pré-

sente une conductibilité thermique 10 fois supérieure à celle de l'acier inoxydable. Conjointement à la structure de surface de l'échangeur de chaleur, la transmission de la chaleur à l'eau de chauffage est optimisée et le gain énergétique amélioré.

Caractéristiques techniques Hoval TopGas®	14	24	35	45	60
Gamme de puissances 40/30 °C	4.9-15.3	7.9-25.0	6.8-35.0	11.1-45.0	12.8-60.7
Gamme de puissances 80/60 °C	4.4-14.8	7.0-24.2	6.0-31.8	10.0-41.0	11.7-55.3
Rendement normalisé à 40/30 °C selon DIN 4702-8	110.1	109.7	109.7	109.3	109.5
Facteur d'émissions normalisées CO/NOx selon DIN 4702-8	18/21	22/33	9/30	11/30	13/35
Dimensions H/L/P	950x500x400	950x500x400	950x630x465	950x630x465	950x630x465
Poids kg	58	58	83	83	89
Sous réserve de modifications					

Accessoires particuliers – à choix. Prestations particulières – fiables.



À gauche:
Système d'évacuation
des gaz de combustion/
entrée d'air frais
indépendant de l'air
ambiant.

À droite:
Système d'évacuation
des gaz de combustion/
entrée d'air frais dépendant
de l'air ambiant.

Le système d'évacuation des gaz de combustion adéquat.

Un système d'évacuation des gaz de combustion adapté à la chaudière à gaz contribue à une exploitation économique du chauffage. Hoval offre divers systèmes en aluminium et en matière synthétique, que les spécialistes peuvent installer rapidement et qui garantissent une grande longévité. Une variante consiste en un système d'évacuation des gaz/entrée d'air frais dépendant ou non de l'air ambiant. Votre installateur vous conseillera volontiers à ce sujet.

La production d'eau chaude sanitaire – un confort avec la qualité Hoval. Grâce à sa longue expérience en matière de production d'eau chaude sanitaire, Hoval compte parmi les fournisseurs à la pointe du progrès. Pour la chaudière Hoval TopGas®, une gamme étendue de 16 modèles, de 150 à 1000 litres de contenance, sont à disposition. Demandez notre prospectus spécial.

Le service Hoval compétent. Un centre régional Hoval se trouve tout près de chez vous. Une équipe de professionnels se tient à votre disposition pour la maintenance experte et régulière de votre installation de chauffage Hoval. Elle assure la sécurité de fonctionnement, le meilleur rendement et une longue durée de vie de votre installation. 24 heures sur 24, 365 jours par an.

Hoval Service 0848 848 464.

Hoval TopSafe®, le contrat d'entretien pour votre chauffage. Hoval TopSafe® est une assurance d'entretien à laquelle vous pouvez souscrire au plus tard deux ans après la mise en service de votre nouveau chauffage Hoval. Elle couvre les frais pour des travaux de maintenance et de réparation par des spécialistes Hoval, 24 heures sur 24, quel que soit l'agent énergétique utilisé (mazout, gaz, granulés de bois, bûches, énergie solaire ou géothermique). Avec Hoval TopSafe®, vous ne vous souciez plus de votre chauffage tout en profitant d'une chaleur confortable.

Votre bureau technique/installateur

Centres régionaux Hoval Herzog SA

Suisse romande

Case postale, 1023 Crissier 1
Tél. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
crissier@hoval.ch

Ticino

Via Cantonale 34A, 6928 Manno
Tél. 0848 848 969
Fax 091 610 43 61
manno@hoval.ch

Basel

Schneckelerstrasse 9, 4414 Füllinsdorf
Tél. 0848 640 640
Fax 0848 640 641
kc.basel@hoval.ch

Bern

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp
Tél. 031 818 66 30
Fax 031 818 66 31
kc.bern@hoval.ch

Zürich

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 30
Fax 0848 81 19 31
kc.zuerich@hoval.ch

Zentralschweiz

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 40
Fax 0848 81 19 41
kc.zent.schweiz@hoval.ch

Ostschweiz

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 20
Fax 0848 81 19 21
kc.ostschweiz@hoval.ch

Vaduz

Austrasse 70, FL-9490 Vaduz
Tél. 00423 399 28 00
Fax 00423 399 28 01
kc.vaduz@hoval.ch

Techniques de ventilation et systèmes

Postfach, 8706 Feldmeilen
Tél. 0848 81 19 50
Fax 0848 81 19 51
kc.systemtechnik@hoval.ch

www.hoval.ch



Hoval

Economie d'énergie – protection de l'environnement