

Hoval Max-3
Chaudière mazout/gaz
à triple parcours
192 à 2700 kW.



Hoval

Vous avez souhaité bon voyage aux hirondelles parties pour leurs quartiers d'hiver. Vous vous réjouissez maintenant des journées glaciales suivies des chaleureuses soirées entre amis et vous allez pouvoir vous détendre dans la merveilleuse chaleur de votre maison.

Avec la chaudière Hoval Max-3:
une production de chaleur optimale et économique.



Hoval Max-3. Pour des exigences élevées avec un budget serré.



Vous posez des exigences élevées en matière de confort, d'environnement, de fiabilité et de qualité technologique, d'une part, et vous devez respecter un plafond financier serré, d'autre part. Un problème apparemment insoluble. Or, votre solution est Hoval Max-3 car ce système vous offre une technologie de haute qualité à un bas prix. Et ceci tout particulièrement dans le domaine de l'assainissement de chauffage.

Vous voulez respecter l'environnement au maximum?

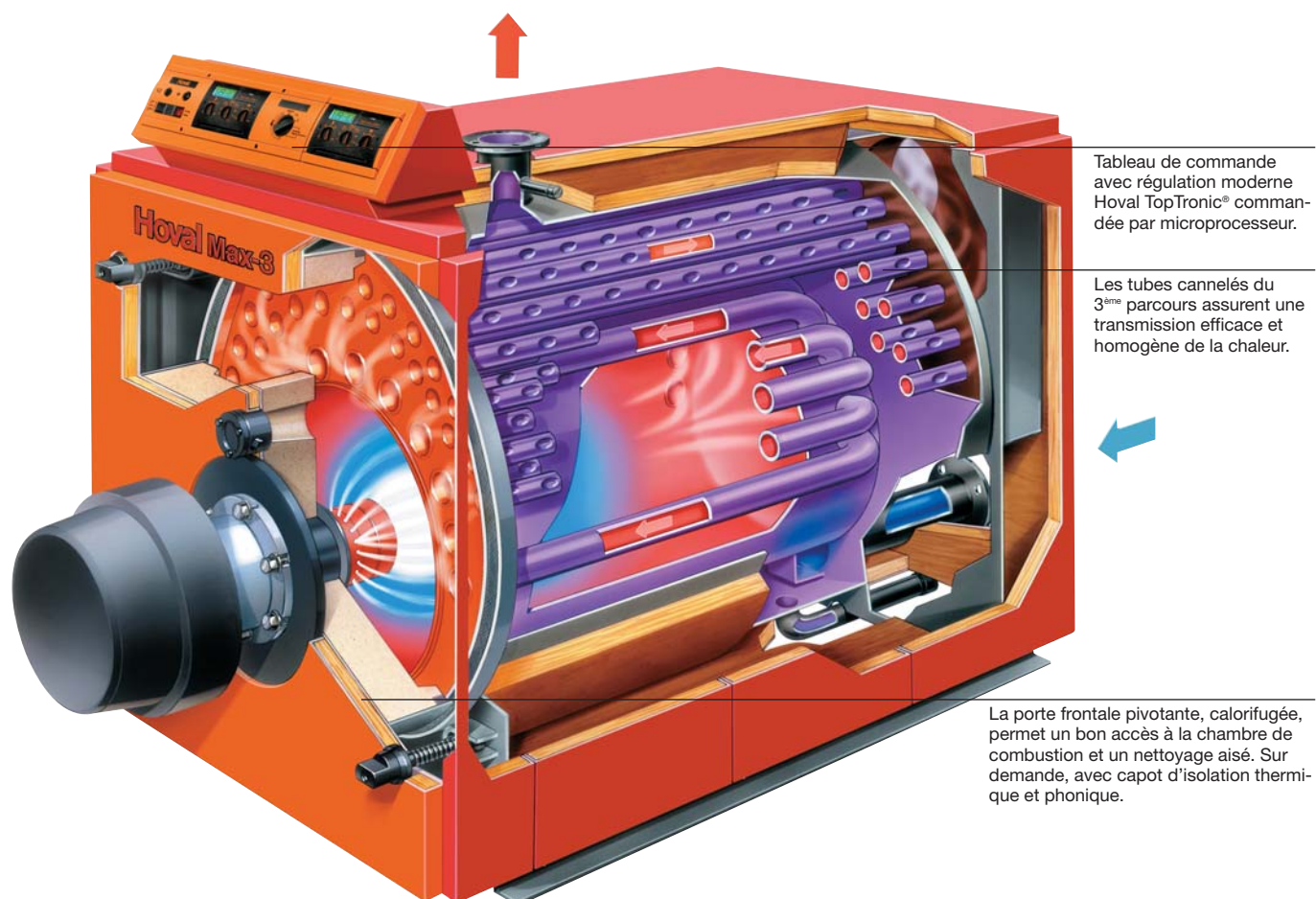
La chaudière Hoval Max-3 satisfait aux exigences environnementales les plus sévères. La technique moderne LowNOx à triple parcours garantit une combustion parfaitement propre et peu polluante pour tous les modes de fonctionnement.

Vous voulez des frais de fonctionnement bas? La chaudière Hoval Max-3 transforme l'énergie du mazout ou du gaz en chaleur de haute valeur avec une efficacité étonnante, ce qui est prouvé par un rendement de chaudière atteignant 94%. En qualité d'investisseur, vous remarquerez que ce rendement élevé se répercutera en premier lieu sur votre facture de chauffage nettement plus réduite. L'importante isolation de la chaudière permet de réduire les pertes de maintien, et par conséquent les coûts de l'énergie.

Vous voulez une longue durée de vie? La porte frontale pivotante, l'ouverture de nettoyage largement dimensionnée et la facilité d'accès favorisent les travaux de maintenance et de nettoyage. Ce grand confort de maintenance allié à la construction solide du Hoval Max-3 constitue un facteur non négligeable pour la sécurité d'emploi et une longue durée de vie de votre installation.

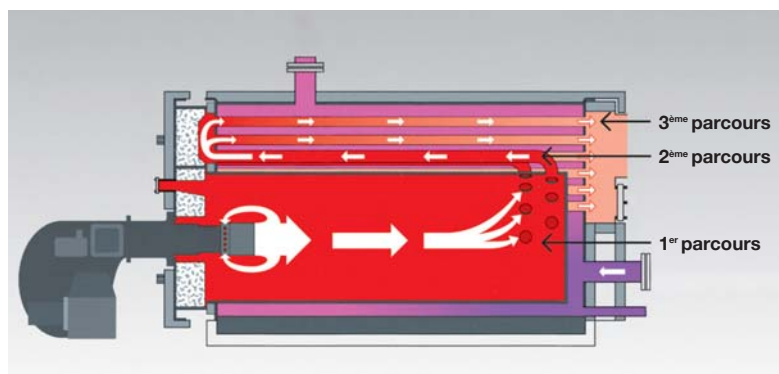
Vous voulez de la flexibilité lors de l'installation? Avec une hauteur de 1255 mm à peine pour la plus petite chaudière et de 1755 mm pour le modèle le plus puissant, la chaudière Hoval Max-3 s'insère dans les chaufferies les plus petites. Si le montage devait s'avérer particulièrement difficile, Hoval vous offre le montage et les travaux de soudure sur place.

La qualité qui répond à vos exigences élevées – tout particulièrement lors d'un assainissement de chauffage.



Combustion moderne LowNOx à triple parcours. Pour une combustion propre.

La technique moderne à triple parcours permet d'évacuer immédiatement les produits de combustion chauds de la zone de haute température. La température de flammes est ainsi réduite, ce qui diminue les émissions polluantes. Grâce à ce principe du triple parcours, la chaudière Hoval Max-3 se situe nettement en dessous des normes d'émissions les plus sévères. La combustion reste propre, non seulement lorsque l'installation est neuve, mais encore bien des années plus tard.



Caractéristiques techniques						
Type Max-3	Puissance kW	Contenance en eau (l)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)*	Poids kg**
320	192 - 320	420	970	2065	1255	885
420	252 - 420	552	1190	2178	1435	1093
530	318 - 530	520	1190	2178	1435	1150
620	372 - 620	969	1310	2452	1555	1770
750	450 - 750	938	1310	2452	1555	1800
1000	600 - 1000	1928	1500	2739	1755	2500
1250	750 - 1250	1478	1500	2739	1755	2600
1500	900 - 1500	2343	1626	3000	1902	3500
1800	1000 - 1800	2750	1786	3390	2062	4000
2200	1300 - 2200	3050	1786	3690	2062	4300
2700	1600 - 2700	3550	1806	4000	2082	4900

*y c. boîtier de commande **y c. carrosserie, sans eau

Sous réserve de modifications

Exemple d'une installation de chauffage Hoval Max-3

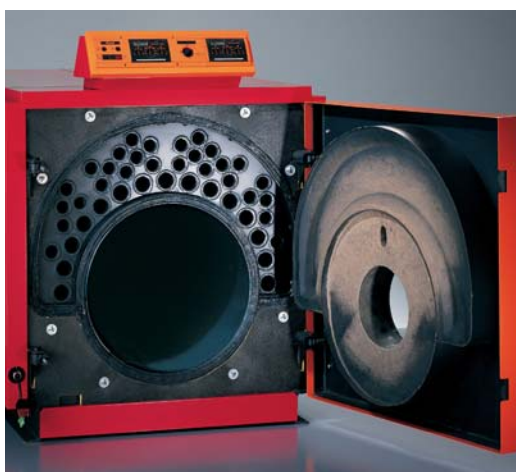


Libre choix du brûleur. Sécurité éprouvée sur le banc d'essai. En règle générale, tous les brûleurs LowNOx à 2 allures et modulateurs s'adaptent à la chaudière Hoval Max-3. Nous avons testé intensivement les brûleurs des marques dominantes qui peuvent être recommandés sur la base des résultats obtenus.



Tubes cannelés brevetés

Innovation brevetée. Développement Hoval pour un rendement élevé et constant. Le secret de la rentabilité élevée des chaudières Hoval Max-3 réside en grande partie dans le type de construction breveté des surfaces de chauffe. La construction et la disposition spéciale des tubes cannelés responsables de la transmission de chaleur assurent un brassage permanent des produits de combustion. Ceci permet une transmission de chaleur optimisée et garantit un rendement élevé en permanence. La construction particulière de la surface de chauffe présente un avantage supplémentaire: même en mode de fonctionnement réduit, les surfaces de chauffe sont alimentées régulièrement par les gaz de combustion. Les dépôts de substances agressives et le danger de corrosion sont ainsi considérablement réduits.



La porte de la chaudière Hoval Max-3 pivote sur 90°.

Concept de maintenance parfaitement étudié.

Entretien avec conservation de la valeur. La porte de la chaudière peut pivoter sur 90°. En quelques minutes, il est possible de changer le sens d'ouverture de la porte (de gauche à droite). Cette ouverture généreuse permet au personnel de procéder facilement à la maintenance et au nettoyage de la chambre de combustion ainsi que des conduites des 2^{ème} et 3^{ème} parcours. Les turbulateurs, compliqués à démonter lors du nettoyage, sont superflus grâce aux tubes cannelés du 3^{ème} parcours. Le ramoneur peut effectuer le nettoyage de façon simple et rapide, ce qui garantit un entretien soigneux de votre installation tout en conservant sa valeur.



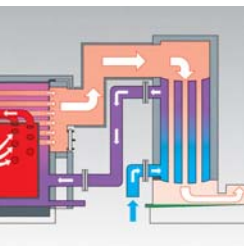
La Max-3 livrée pour un soudage sur place.

Montage aisé. Même dans un espace restreint.

Le montage ne pose aucun problème même lorsque l'introduction du corps de la chaudière en une pièce n'est pas possible, car Hoval offre l'assemblage sur site. Les différents éléments de la chaudière Hoval Max-3 sont transportés dans la chaufferie, puis assemblés et soudés par les spécialistes Hoval. Pour une sécurité de fonctionnement sans faille, Hoval propose bien entendu une garantie d'usine.

Accessoires au choix

Prestations particulières et fiables



ThermoCondensator pour chaudières à gaz: jusqu'à 15% d'économie d'énergie supplémentaire. Hoval vous propose une option économique d'optimisation pour les chaudières à gaz Max-3: le ThermoCondensator Hoval. Cet élément supplémentaire vous permet d'obtenir un rendement maximum, car il utilise une technique des plus modernes pour la condensation des produits de combustion. Ainsi, la précieuse énergie – perdue par la cheminée dans les installations traditionnelles – peut être utilisée. Résultat: le rendement de votre Hoval Max-3 s'accroît jusqu'à 15%. Le raccordement du ThermoCondensator à la chaudière Max-3 peut être effectué de façon simple et rapide.



Production confortable d'eau chaude sanitaire. Mise sur la qualité Hoval. Grâce à ses nombreuses années d'expérience, Hoval est une entreprise à la pointe de la technologie en matière de production d'eau chaude sanitaire. Pour équiper la chaudière Hoval Max-3, vous disposez d'une gamme de modèles étendue issue de deux séries de construction.

- Hoval CombiVal: chauffe-eau avec accumulateur de 150 à 200 litres (sur demande, avec corps de chauffe électrique)
- Hoval Modul-plus: chauffe-eau haute performance sur le principe du contre-courant pour toutes les puissances dans le domaine de 640 à 10'000 litres par heure (à 60 °C).



Demandez les prospectus détaillés à ce sujet.



365 jours par an sur la route. Hoval met son service après-vente à votre disposition 24 heures sur 24, 365 jours par an pour la mise en service, l'entretien et le dépannage de votre installation. Vous pouvez dormir sur vos deux oreilles, nos professionnels veillent à assurer l'exploitation économique et écologique de votre installation, synonyme d'une longue durée de vie.

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