



Centrale de chauffe compacte Hoval Mini-3 pour villas et immeubles locatifs de 18 à 39 kW.

Mini-3

Hoval

Hoval

Des milliers de petits flocons de neige dansent la valse et le vent gémit sa complainte glaciale. Vous observez par la fenêtre la rigueur hivernale et jouissez pleinement du confort douillet que vous procure une agréable température ambiante.

Grâce à la chaudière
Hoval Mini-3.



Investissez dans une technique de pointe et non dans des travaux de transformation onéreux.



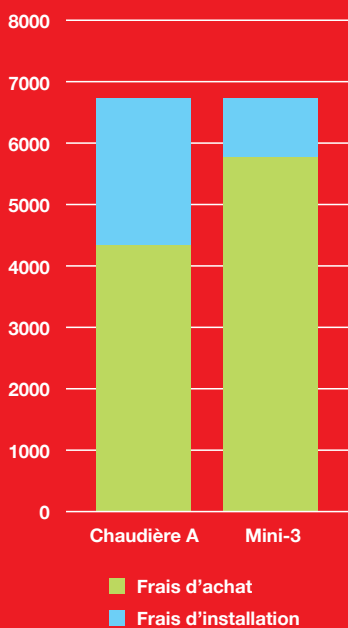
Peu de place disponible? Raccordements difficiles? Sortie de cheminée fixée d'avance? Aucun problème pour la chaudière Hoval Mini-3, elle est la championne de la flexibilité pour l'adaptation à l'installation de chauffage existante.

Spécialement conçue pour l'assainissement: Avec la chaudière Hoval Mini-3, le démontage de l'ancienne chaudière et le montage de la nouvelle est réalisé en un tour de main. La Mini-3 s'adapte à la place disponible et aux possibilités de raccordement existantes grâce à sa conception d'éléments modulaires. Aucune modification de raccords de cheminée ou de tuyau des gaz de combustion n'est nécessaire lors de l'échange de la chaudière. La Mini-3 est développée spécialement pour les assainissements et les économies que vous pouvez ainsi réaliser sont importantes.

Certainement, la solution la plus favorable. La chaudière Hoval Mini-3 vous offre une technique de pointe moderne et de grandes qualités intrinsèques. Ceci a cependant son prix et la chaudière Mini-3 est légèrement plus chère que d'autres chaudières bas de gamme. Vous remarquerez cependant très rapidement que, dans la majorité des cas, vous récupérez le supplément de prix grâce à une planification simplifiée et de moindres frais d'installation. Le comportement économique de la chaudière Hoval Mini-3 vous permettra en outre de réduire sensiblement vos frais d'exploitation.

Des qualités également valables pour les nouvelles constructions.

Certes la chaudière Hoval Mini-3 a été développée spécialement pour les assainissements de chauffages mais la championne de l'adaptation est également volontiers utilisée dans les nouvelles constructions. Sa technique de pointe et la qualité de sa fabrication sont très appréciées et garantissent une sécurité d'exploitation élevée et une longévité remarquable. L'excellent rendement normalisé de la chaudière Mini-3 (jusqu'à 95,8%) la place parmi les cavaliers de tête des chaudières à basse température. Son concept de combustion froide lui permet d'atteindre des valeurs d'émission nettement inférieures aux valeurs limites actuelles. La chaudière Hoval Mini-3 permet ainsi de protéger au mieux notre environnement.



Ouvrir des murs? Adapter les raccordements existants? Déplacer les raccords de cheminée? La flexibilité de la chaudière Hoval Mini-3 évite les travaux inutiles et permet d'économiser d'onéreux frais d'installation. Si l'on tient compte des frais cachés de construction lors d'un assainissement, la chaudière Hoval Mini-3 n'est pas plus chère qu'une chaudière traditionnelle mais vous disposez cependant d'une technologie de pointe, c'est la différence essentielle.

Construction modulaire. Flexibilité illimitée.

La construction modulaire de la Mini-3 est parfaitement adaptée à vos besoins: Le principe de construction modulaire de la chaudière Hoval Mini-3 s'adapte exactement aux conditions individuelles de place et aux exigences d'installation de votre chaufferie. La planification et l'installation d'une Mini-3 vous feront ainsi gagner du temps et de l'argent. Tous les raccordements sont possibles sur la face supérieure de la chaudière ou à l'arrière. Le chauffe-eau peut être placé sur la chaudière, en sous-cœuvrè ou latéralement. La Hoval Mini-3 est disponible en diverses versions, de la chaudière seule jusqu'à la centrale de chauffe complète.



La centrale de chauffe compacte prête à être raccordée: Les différents composants de la centrale de chauffe compacte à mazout Hoval Mini-3, chaudière, brûleur, groupe d'armatures et régulation sont parfaitement adaptés les uns aux autres et proviennent d'un seul fournisseur.



La solution de niche: La variante avec groupe d'armatures de chauffage et tuyau des gaz de combustion placés verticalement sur la chaudière permet d'économiser de la place. Vous trouverez toujours suffisamment de place pour la Hoval Mini-3, même dans les chaufferies les plus étroites.



La chaudière à basse température: Il est possible de réutiliser un brûleur à mazout LowNOx existant sur la chaudière Hoval Mini-3 ou de l'équiper d'un nouveau brûleur et/ou régulation de votre choix.



Chauffe-eau en sous œuvre: Cette combinaison avec au choix un chauffe-eau de 150 ou 200 litres placé sous la chaudière est utilisable dans les locaux présentant une hauteur suffisante pour le raccordement des gaz de combustion. Les travaux d'entretien sur le brûleur et la chaudière sont ici particulièrement commodes à réaliser.



Chauffe-eau placé sur la chaudière Mini-3H: La solution idéale lors de faible hauteur de local. Tous les composants de raccordement sont placés de telle façon qu'une installation rapide et avantageuse soit assurée. Par son emplacement sur la chaudière, les pertes du chauffe-eau sont réduites.



Chauffe-eau latéral: Ceci représente la solution la plus favorable dans tous les cas où un confort élevé en eau chaude est souhaité. Le chauffe-eau Hoval réputé CombiVal existe, au choix, avec 200, 300, 400 ou 500 litres de contenance.

Hoval Mini-3: Conçue et construite pour demain.

Tableau de commande avec régulation de chauffage incorporée à commande par microprocesseur. Economie d'énergie et confort maximum pour le chauffage et la préparation d'eau chaude

Surfaces de chauffe thermolytiques pour une utilisation optimale des gaz de combustion

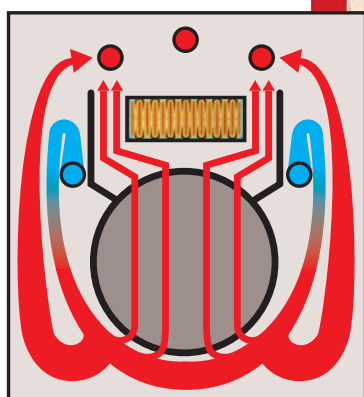
Système des gaz de combustion à 3 tirages pour une faible émission de polluants

Isolation thermique de haute efficacité sur le corps de chaudière et la carrosserie

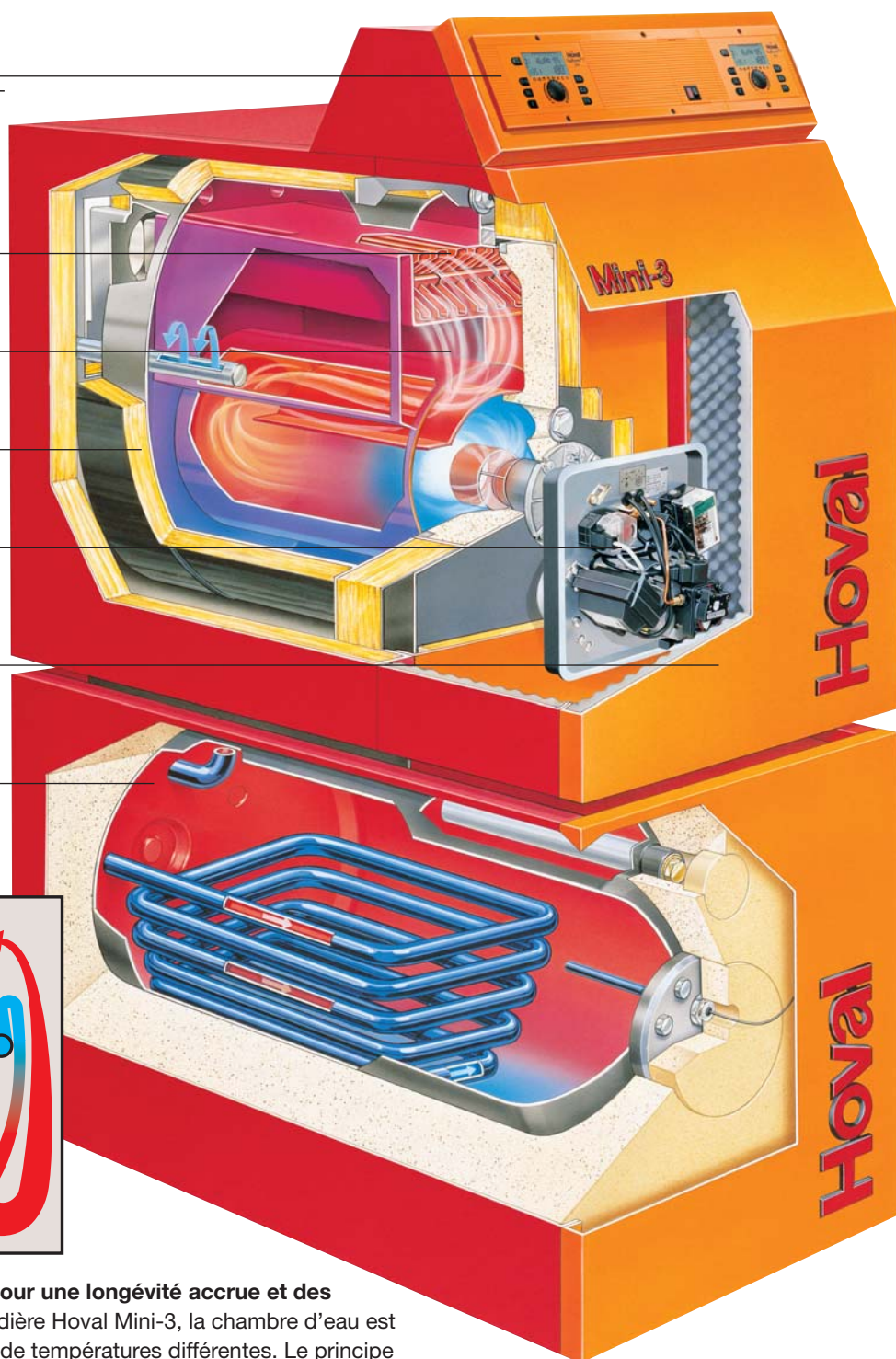
Brûleur à mazout Hoval, pré-régulé et testé en usine (seulement pour centrales de chauffe compactes)

Capot intégré pour isolation thermique et phonique

Chauffe-eau en sous-œuvre, séparé de la chaudière, avec isolation thermique 100% exempté de CFC



2 zones de température pour une longévité accrue et des frais réduits. Dans la chaudière Hoval Mini-3, la chambre d'eau est partagée en deux secteurs de températures différentes. Le principe des deux zones de température fait en sorte que lors de la phase de démarrage l'eau chaude soit dirigée immédiatement vers les surfaces de chauffe thermolytiques. La formation, non désirée, d'eau de condensation est ainsi évitée, ce qui réduit, sans le moindre doute, le risque de corrosion et d'encrassement. En tant que propriétaire vous vous en rendrez compte sous la forme de frais d'exploitation réduits et une grande longévité de votre installation.

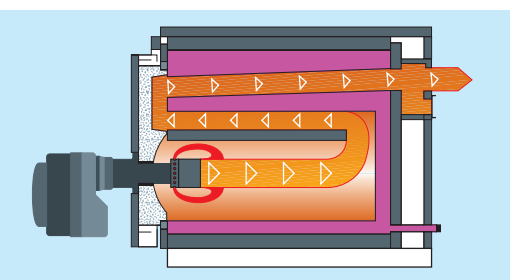


Chaudière, brûleur et chauffe-eau sont testés conformément aux prescriptions actuellement en vigueur.

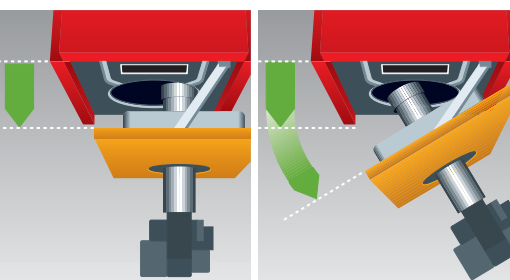
Technique innovatrice pour une efficacité économique et écologique maximum.



Une innovation Hoval: Les surfaces de chauffe thermolytiques. Les surfaces de chauffe sont responsables de la transmission de la chaleur des gaz de combustion vers l'eau du chauffage. La suie qui se dépose sur ces surfaces réduit fortement cette transmission de chaleur ce qui augmente la consommation de combustible et les émissions polluantes. Ce problème se retrouve fréquemment avec les chaudières conventionnelles. La construction particulière des surfaces de chauffe de la Mini-3 en forme de lamelles empêche la suie de se déposer, elle est donc aussitôt détruite thermiquement. L'effet autonettoyant des surfaces de chauffe patentées de la Mini-3 garantit un rendement élevé même après de nombreuses années d'exploitation.



Une combustion propre: La technique à triple tirage conduit tous les gaz de combustion qui ne sont pas immédiatement nécessaires au processus de combustion hors de la zone de haute température de la chambre de combustion. Ceci diminue la charge de la chambre de combustion et réduit nettement les émissions de polluants. En plus la grande contenance en eau de la Mini-3 participe à une combustion particulièrement faible en émissions nocives. Ainsi les phases de démarrage et d'arrêt du brûleur, riches en polluants et non économiques, sont réduites et remplacées par de longues durées de fonctionnement. La Mini-3 peut ainsi facilement respecter les valeurs d'émissions limites sévères.



Entretien facile. La grande porte de la chaudière Hoval Mini-3, avec son brûleur et son tube de flamme, peut être pivotée de 90° vers l'extérieur ce qui assure un accès facile à la chambre de combustion. La longue et délicate opération de démontage du brûleur est supprimée et le sens d'ouverture de la porte à double charnière peut être choisi et modifié rapidement et simplement. La chambre de combustion de la chaudière Hoval Mini-3 a des parois lisses exemptes de lamelles, sans recoins inaccessibles et peut ainsi être parfaitement nettoyée. Lors de l'entretien il ne subsiste pratiquement pas de restes d'encrassement qui pourraient favoriser la formation de corrosion et réduire la longévité de votre installation.

Qualité testée en usine: Garantie supplémentaire. Le brûleur à mazout de la centrale de chauffe compacte Hoval Mini-3 est testé, réglé et adapté exactement aux caractéristiques techniques de l'installation par des spécialistes dans notre usine. Ceci vous donne la garantie d'une exploitation sûre et économique depuis le premier jour d'exploitation.



Le brûleur Hoval TopFlamm®

Un cerveau, en hiver comme en été.

D'une utilisation aussi simple que le réveil matin. La régulation est le cerveau du chauffage. Elle garantit une exploitation économique de votre installation. Le système de régulation digitale Hoval TopTronic®T remplit toutes les exigences techniques de réglage de demain – que ce soit pour le chauffage ou la préparation d'eau chaude. Lors du développement de notre régulateur TopTronic®T nous avons tenu compte en premier lieu des désirs de nos clients. C'est pourquoi l'utilisation de la régulation Hoval est simple et ne nécessite aucune connaissance particulière. Seuls trois boutons rotatifs permettent de sélectionner le programme désiré et les températures réglées.



La régulation Hoval TopTronic®T, une main magique. La régulation de la Hoval Mini-3 permet de commander jusqu'à 4 circuits de réglage. Le microprocesseur de la régulation effectue le travail pour vous. Trois programmes de fonctionnement pré-réglés d'usine sont à votre disposition pour le chauffage et la préparation d'eau chaude. Tous les programmes peuvent être également adaptés spécifiquement à vos besoins. La commutation heure d'été/heure d'hiver est automatique. L'affichage LCD est grand et clair. Il indique sous forme de chiffres et de symboles simples et très compréhensibles les données importantes d'exploitation. La régulation Hoval TopTronic®T fonctionne avec 3 niveaux d'utilisation entièrement séparés. Un niveau de travail pour l'utilisateur, un pour l'installateur en chauffage et un pour le fabricant. Ceci facilite la tâche de l'utilisateur qui n'est pas un spécialiste et garantit à l'installateur un accès rapide aux données de réglage et valeurs de consigne.

Caractéristiques techniques								
Centrale de chauffe compacte Mini-3 H, type	Puissance kW	Rendement normalisé %	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Poids kg		
Buse des gaz de combustion derrière								
b-i 18	16-18	94,3	600	1163	976	170		
b-i 25	20-25	95,0	600	1163	976	179		
b-i 32	26-32	95,1	600	1163	976	189		
b-i 36	33-36	95,8	600	1373	976	217		
b-i 39	33-39	95,3	600	1373	976	221		
Mini-3, type	Puissance kW	Rendement normalisé %	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Poids kg		
Buse supérieure des gaz de combustion								
b-i 18	16-18	94,3	600	1249	1006	170		
b-i 25	20-25	95,0	600	1249	1006	179		
b-i 32	26-32	95,1	600	1249	1006	189		
b-i 36	33-36	95,8	600	1459	1006	217		
b-i 39	33-39	95,3	600	1459	1006	221		
Mini-3 H, type avec chauffe-eau dessus	Contenance dm³	Production d'eau chaude à 45°C dm³/10 min.	Production d'eau chaude à 45°C dm³/h	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Profondeur sans capot frontal mm
b-i 18/150	150	185	442	600	1163	1648	283	991
b-i 25/150	150	185	535	600	1163	1648	292	991
b-i 32/150	150	185	535	600	1163	1648	302	991
b-i 18/200	200	230	442	600	1401	1648	303	1261
b-i 25/200	200	230	614	600	1401	1648	312	1261
b-i 32/200	200	235	675	600	1401	1648	322	1261
b-i 36/200	200	235	675	600	1401	1648	350	1395
b-i 36/300	300	426	884	710	1635	1542	433	1395
b-i 39/200	200	235	675	600	1401	1648	354	1395
b-i 39/300	300	426	958	710	1635	1542	437	1395

Accessoires spéciaux. Prestations spéciales.



Confort et amélioration du rendement par simple pression sur une touche. Vous souhaitez un degré de plus ou de moins dans votre salon ou vous désirez commuter sur le régime d'exploitation économique ou même déclencher le chauffage. Tout cela s'effectue simplement depuis le salon par simple pression sur les touches de la commande d'ambiance TopTronic®T. Le faible investissement supplémentaire pour une régulation d'ambiance qui règle exactement la température intérieure en fonction des conditions atmosphériques augmente notablement le confort et réduit les frais de combustible.



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.



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

Schneckerstrasse 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