

- La chaudière à foyer volcan type **USF-S** se caractérise par sa compacité et sa faible largeur.
- Une ouverture de porte de 90 cm (jusqu'à USF-S 200) est suffisante pour le passage de la chaudière.

USF-S 150 avec entrepôt à briquettes au dessus



Brandmann / Telgte

USF-S 200 Dans silo rond avec extraction verticale



Kicinski / Wülfrath

USF-S 100 avec briquettes de bois



TIWAS / Schmalkalden

USF-S 150 raccordée sur système d'extraction existant



Lang / Lengenfeld

USF-S 100 sur petite surface



HZM / Pilsting

USF-S 150 dans conteneur „clé en mains“ entrepôt à pellets intégré



Culture arbres fruitiers / Rhénanie Palatinat

ENDRESS

Nous faisons du feu!

Nous attendons votre visite avec plaisir!

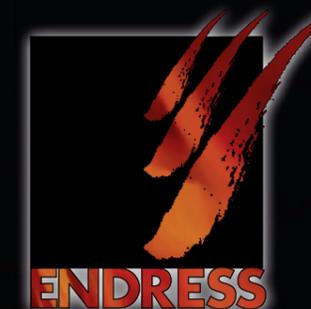
représentant



ENDRESS Holzfeuerungsanlagen GmbH
Industriestraße 18
D-91593 Burgbernheim
Tel.: +49 9843 936348-0
Fax +49 9843 936348-22
info@endress-feuerungen.de
www.endress-feuerungen.de

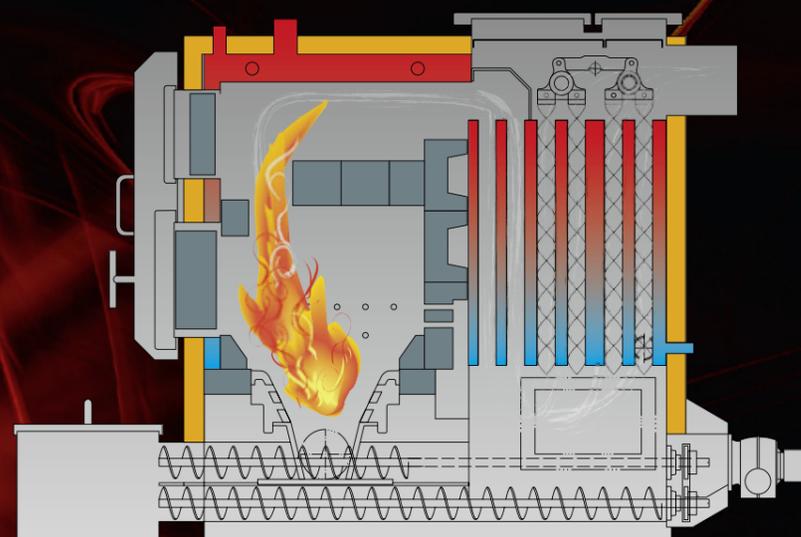
CHAUDIÈRE À FOYER VOLCAN

USF S



USF-S | Chaudière à foyer volcan

La perfection, de la conception à la finition



Coupe chaudière – USF-S

- Échangeur thermique tubulaire vertical triple parcours avec socle de combustion
- Chambre de combustion à carénage en acier d'une épaisseur de 10 mm
- Voûte en céramique pour optimiser le rendement
- Ventilation bilatérale de la chambre de combustion
- Peu de maintenance grâce à la voûte en segment

Foyer volcan

Cornue de foyer en acier, épaisseur 15 mm, avec décendrage automatique.

Éléments de grille

Situés dans le lit du foyer, ils sont réalisés en fonte réfractaire. Alliage acier fin à 27% de chrome pour une longue durée de vie.

Allumage automatique

Un allumage programmable permet d'allumer le combustible automatiquement. Le dispositif est économe en matériau et permet le réglage de la chaudière de 0-100 %.

Nettoyage de l'échangeur thermique

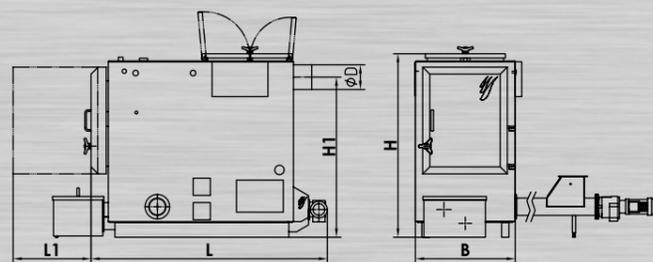
Le nettoyage de l'échangeur thermique est automatique, ainsi le rendement de la chaudière reste haut en permanence. Une autre vis sans fin achemine les cendres fines vers l'extérieur.

Régulation Lambdatronic MAXI E-COMPACT

Régulation SPS pour un fonctionnement automatique et confortable – innovatif et fiable dans son propre boîtier électrique. Le processus de combustion est contrôlé en permanence par une sonde O₂ (sonde lambda) qui, par la mesure de la teneur en oxygène résiduel dans les gaz de fumée, influe sur la quantité d'air admis et de combustible. Les ventilateurs d'air primaire et secondaire ainsi que l'extracteur des gaz de fumée sont gérés à vitesse variable en continu, permettant une conduite de la chaudière en puissance glissante de 30% à 100%, en fonction de la demande, tout en conservant des valeurs d'émission respectueuses de l'environnement. Un dispositif spécial de recirculation des gaz de fumée permet de réduire les émissions d'oxyde d'azote (NO_x) au plus bas niveau.

Autres options:

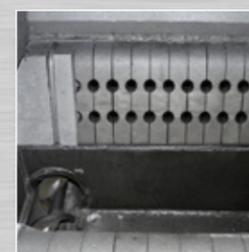
Régulateur de maintien température retour chaudière, gestion de ballon tampon, gestion du chauffe-eau, régulation du circuit de chauffe, commande charge maximale chaudière, contrôle température chambre de combustion, recirculation des gaz de fumée, visualisation et télémaintenance, état chaudière via modem GSM sur téléphone portable, sélection groupe de combustible, choix multilingues.



Type USF-S	Puissance kW	L	L1	B	D	H	H1	Poids (kg)	Eau (l)
100	55 - 100	1830	640	860	200	1490	1300	1400	300
150	110 - 150	1920	640	860	200	1490	1300	1550	350
200	160 - 200	2010	640	860	250	1790	1570	1850	400
300	240 - 300	2200	640	1090	250	1870	1620	2400	740

Droit de modifications techniques réservé.

Chambre de combustion



Élément de grille



Allumage automatique



Nettoyage échangeur

