

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

VR-S 150 équipement communal



Ateliers communaux / Löhnberg

VR-S 150 Avec silo à proximité



De Haas / Pays-Bas

VR-S 200 chaudière charge de base



Groupe scolaire / Burgbernheim

VR-S 300 avec déchargement en biais



Groupe scolaire / Bergneustadt

VR-S 300 avec ballon tampon



Collège / Westerkappeln

VR-S 200 – solution conteneur en service avec son silo



Helmik / Autriche

ENDRESS

Nous faisons du feu!

Nous attendons votre visite avec plaisir!

représentant



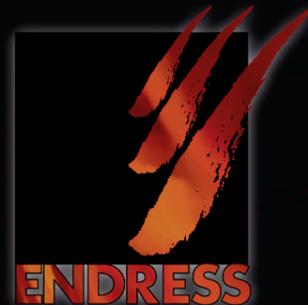
ENDRESS Holzfeuerungsanlagen GmbH
Industriestraße 18
D-91593 Burgbernheim
Tel.: +49 9843 936348-0
Fax +49 9843 936348-22
info@endress-feuerungen.de
www.endress-feuerungen.de

kammerer-werbung.de

Mai 2011

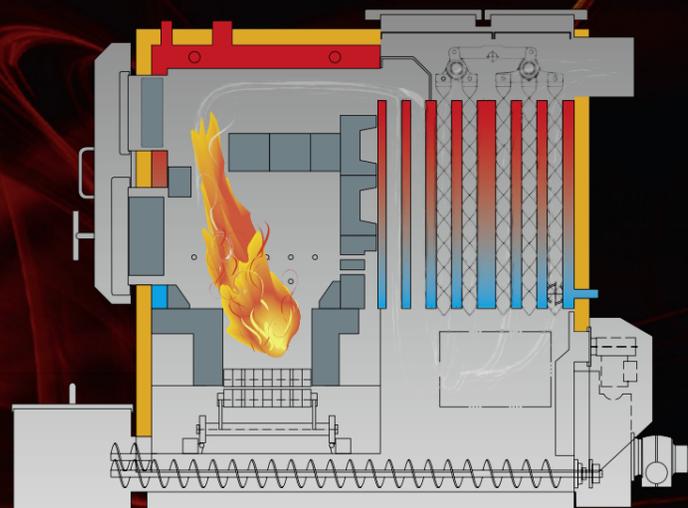
FOYER À GRILLE

VR S



VR-S | Foyer à grille

Le savoir-faire de la combustion bois



Coupe chaudière - VR-S

- Échangeur thermique tubulaire vertical triple parcours avec socle de combustion
- Chambre de combustion à carénage en acier 10 mm
- Nettoyage automatique de la chaudière
- Prégazéification et séchage de combustible humide
- Allumage automatique
- Accès facile grâce aux grandes ouvertures

Combustion sur grille

La chambre de combustion se distingue par la grande surface des grilles mobiles. Elles permettent une combustion propre et complète. La vis de décendrage n'intervient qu'en fin de combustion. La régulation SPS démarre la grille mobile pour transporter les cendres situées au-dessus ou sous la grille vers la vis de décendrage.

Éléments de grille

Réalisés en fonte réfractaire avec une teneur en chrome de 27%, avec buses pour apport d'air optimal. Il en résulte un effet autonettoyant et de refroidissement des éléments de grille pour une longue durée de vie.

Nettoyage de l'échangeur thermique (en option)

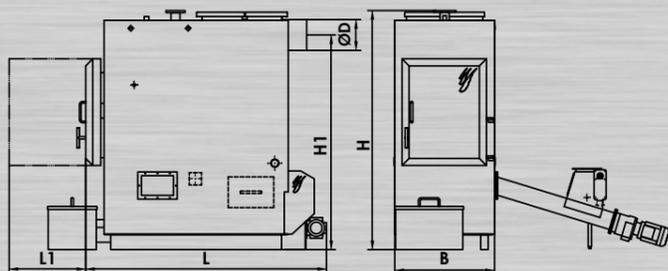
La priorité est donnée à la convivialité de l'équipement qui ne nécessite que des temps de maintenance très réduits au bout de longues période d'utilisation. Le nettoyage de l'échangeur thermique est entièrement automatique maintenant la chaudière à un haut rendement. Les cendres volantes sont acheminées via une vis sans fin vers un bac à cendres centralisé situé à l'extérieur de la chaudière. Un moteur unique actionne la grille et le processus de nettoyage de la chaudière, processus économe de la nouvelle génération! La soufflerie d'air primaire à l'arrière de la chaudière refroidit tout le soubassement et réduit ainsi les déperditions par rayonnement même lors d'un fonctionnement à pleine puissance.

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:

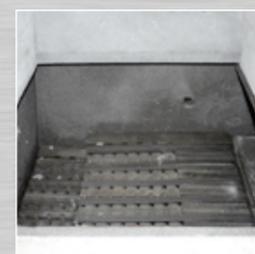
Régulateur de maintien température retour chaudière, gestion de ballon tampon, gestion du chauffe-eau, régulation du circuit de chauffe, commande charge maximale chaudière, contrôle température chambre de combustion, visualisation et télémaintenance, état chaudière via modem GSM sur téléphone portable,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



Type VR-S	Puissance kW	L	L1	B	D	H	H1	Poids (kg)	Eau (l)
100	50 - 100	1800	640	860	200	1640	1470	1500	300
150	90 - 150	1980	640	860	200	1660	1440	1650	350
200	150 - 200	2070	640	860	250	1960	1740	2100	400
300	215 - 300	2170	640	1090	250	2100	1900	2650	710

Droit de modifications techniques réservé.

Chambre de combustion



Élément de grille



Nettoyage échangeur



Vue de dos

