

LOKI

puissance 22 kW

Chaudière granulés

avec régulation climatique intégrée



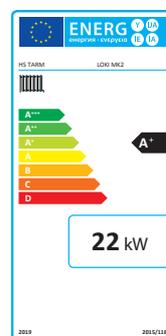


La chaudière LOKI est destinée aux utilisateurs de granulés de bois désirant une chaudière **compacte et fiable**. Extrêmement robuste, sa conception simple, sa forte épaisseur d'acier au feu 6mm ainsi que sa grande contenance en eau lui permettent d'allonger les cycles de fonctionnement. Cela lui confère une utilisation optimale dans le temps.

Cette chaudière est dotée d'un allumage automatique et d'un système de nettoyage manuel de l'échangeur tubulaire. La grande capacité de stockage des cendres vous permettra un **grand confort d'utilisation** et une fréquence de décendrage moins importante.

Descriptif technique

- Chaudière modulante de 6 à 22 kW
- Alimentation automatique en combustible
- Tableau de commande avec régulation climatique
- Échangeur de chaleur tubulaire de 16 tubes
- Nettoyage mécanique de l'échangeur tubulaire par levier externe (*automatisable en option*)
- Foyer à grande capacité d'accueil de cendres : 27 litres
- Brûleur automatique à haut rendement PB 20 (*nettoyage régulier nécessaire, automatisable en option*)



Loki brûleur positionnement à l'avant

1. Tableau de commande avec régulation climatique
2. Trappe d'accès à l'échangeur tubulaire
3. Échangeur de chaleur tubulaire de 16 tubes
4. Nettoyage automatique de l'échangeur tubulaire
5. Nettoyage par injection d'air du canon du brûleur (option)
6. Foyer à grande capacité d'accueil de cendres : 27 L
7. Brûleur automatique à haut rendement PB 20 positionnable à gauche ou à droite de la chaudière (option)
8. Sonde lambda O2

Tableau de commande 860-P avec régulation climatique

- Gestion de 1 à 2 circuits chauffage par vanne motorisée, selon configuration
- Possibilité de piloter jusqu'à 4 circuits de chauffage en ajoutant un module d'extension
- Gestion du brûleur, du kit de recyclage, d'un ballon ECS, d'un ballon tampon
- Indication du niveau de combustible du silo attenant
- Gestion du nettoyage automatique des tubes de l'échangeur et du canon brûleur

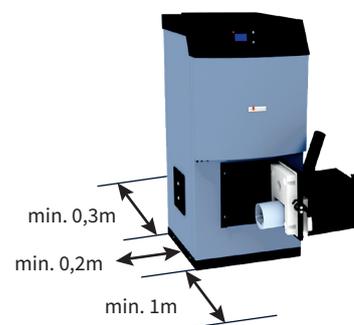
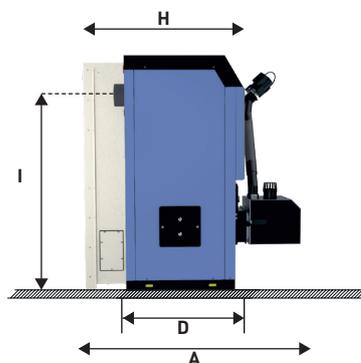
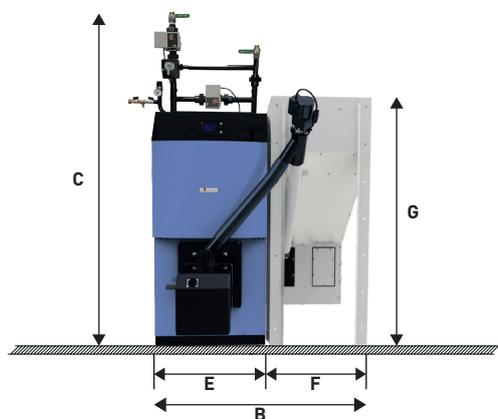


Tableau de commande 860-P

Caractéristiques techniques

		LOKI
Plage de puissance	kW	6 à 22
Rendement utile selon EN 303.5 - 2012	%	92,2
Efficacité énergétique saisonnière - chaudière seule	%	81,3
Efficacité énergétique saisonnière - chaudière et régulation classe VI	%	85,3
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	150
Hauteur axe de la buse des fumées	mm	1080
Contenance en eau de la chaudière	L	75
Contenance du cendrier interne	L	27
Poids à vide de la chaudière sans brûleur / avec brûleur	kg	230 / 235
Conseillé pour une consommation d'énergie annuelle maximale	kW/h	35 000
Contenance du silo	L / kg	400 / 260
<u>Avec sonde d'ambiance :</u> Classe énergétique selon EU 2015/1189 / IEE		A+ / 123,5
Classe de performance selon EN 303.5 - 2012		5
Performance environnementale (flamme verte)		7*

Cotes d'encombrement



Si le silo est positionné à gauche, conserver 70 cm à droite pour la maintenance

Profondeur A	mm	1225
Largeur B	mm	1131
Hauteur C	mm	1850
Profondeur chaudière D	mm	747
Largeur chaudière E	mm	600
Largeur chaudière avec brûleur sur le côté	mm	900
Largeur du silo F	mm	531
Hauteur du silo G	mm	1350
Profondeur du silo H	mm	925
Hauteur de la buse de fumées I	mm	1080
Hauteur départ/retour	mm	971
Profondeur minimum pour l'installation	mm	2047
Largeur minimum pour l'installation	mm	1331