



DÉCHIQUETÉ / COPEAUX / GRANULÉS



# HDG Compact

## 120 - 150 kW

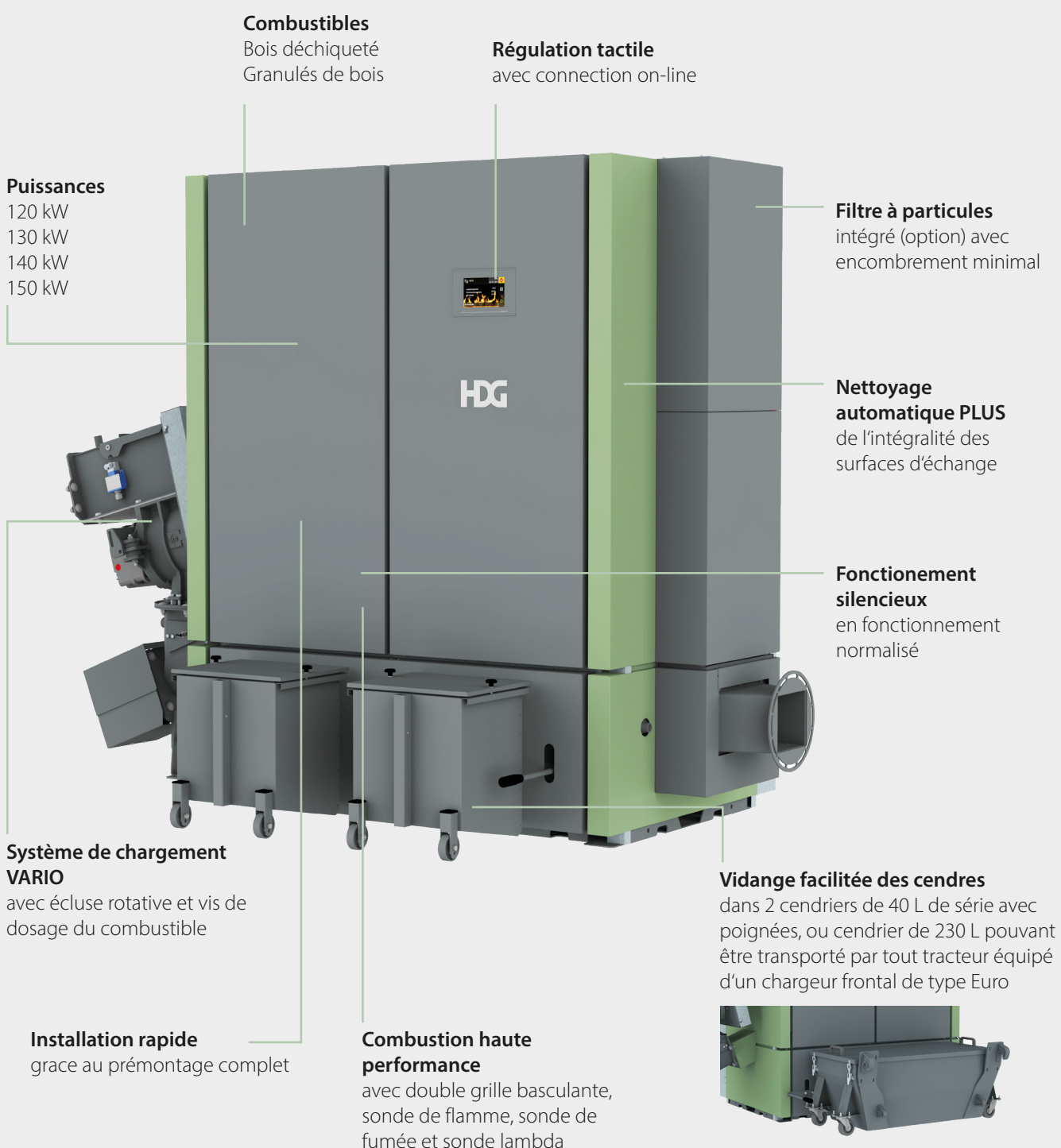


CONCEPTION  
DURABLE  
FIABLE

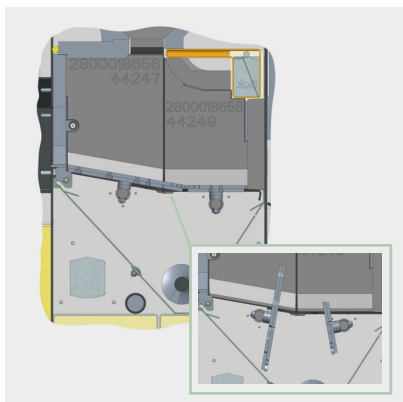
# HDG COMPACT 120 / 130 / 140 / 150

La nouvelle chaudière à bois déchiqueté ou granulés HDG Compact 120 - 150 est issue d'un long développement. Elle combine une technologie largement validée et éprouvée, associée à de nouvelles innovations. La gamme HDG Compact 30 - 95, déjà installées des milliers de fois, a été complétée pour répondre parfaitement à un plus haut niveau de puissance.

Le nouveau système de foyer double grille basculante permet de répondre à toute les exigences jusqu'à 150 kW tout en conservant un encombrement minimal.

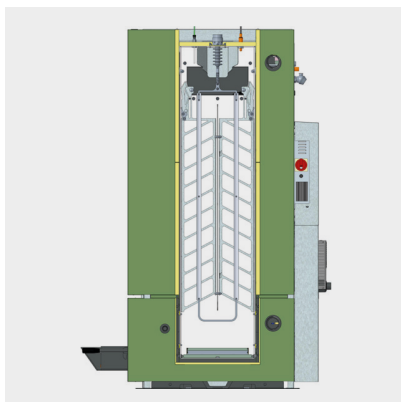






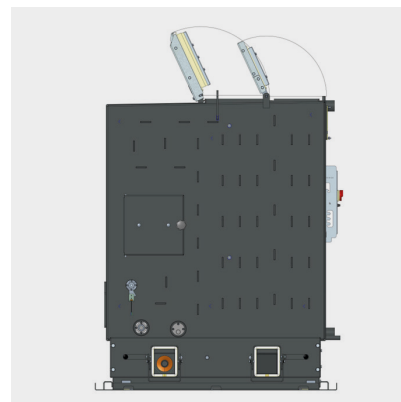
## DOUBLE GRILLE BASCULANTE

Pour le décendrage automatique, chaque moitié de la grille en 2 parties bascule régulièrement de plus de 90° permettant d'évacuer les résidus, y compris les plus gros. Une zone de braises résiduelles évite un nouvel allumage après la fermeture de la grille basculante et permet une reprise rapide de la combustion, garantissant une bonne disponibilité de la chaudière.



## FILTRE À PARTICULES INTÉGRÉ

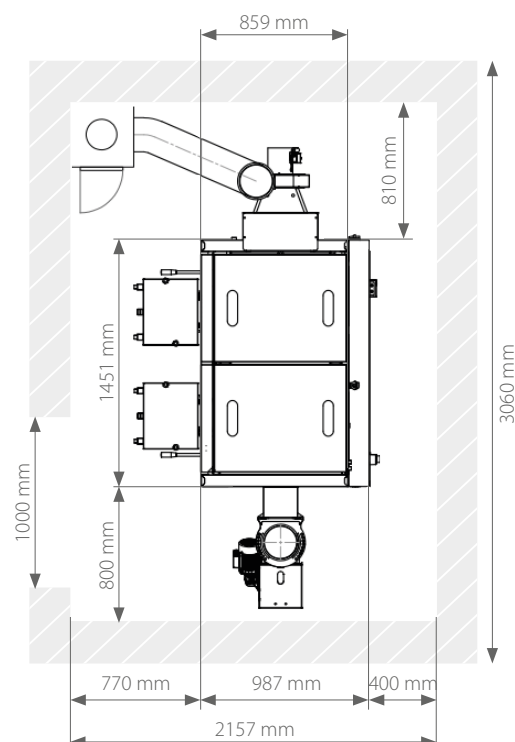
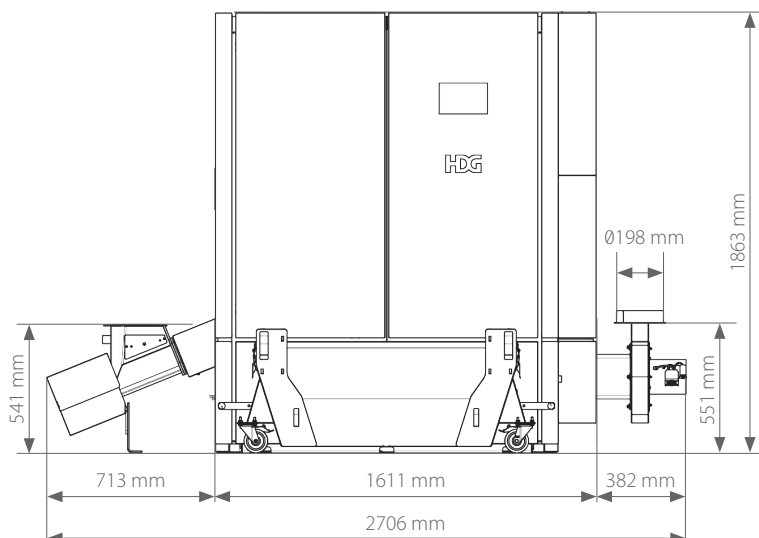
Le filtre à particules (en option) est entièrement intégré dans la chaudière. Cet électrofiltre à 2 canaux permet d'obtenir des valeurs d'émission extrêmement faibles, permettant de répondre aux exigences les plus fortes de la réglementation actuelle. Le diamètre de la sortie de fumée de 200 mm simplifie la conception de la fumisterie.



## INSTALLATION COMPACTE

La disposition de chaque composant a été pensée pour limiter son emprise tout en assurant une bonne accessibilité. La hauteur minimale de la chaufferie est réduite à 2,25 m grâce à la double porte d'accès pour le nettoyage. Cette compacité permet ainsi une adaptation plus simple à chaque configuration de chaufferie.





		HDG Compact 120E Bois déchiqueté	HDG Compact 130 Bois déchiqueté / granulé	HDG Compact 130E Bois déchiqueté / granulé	HDG Compact 140 Bois déchiqueté / granulé	HDG Compact 140E Bois déchiqueté / granulé	HDG Compact 149 Bois déchiqueté / granulé	HDG Compact 149E Bois déchiqueté / granulé
Puissance thermique nominale	kW	121,3	132,3 / 130,3	130,0 / 130,7	140,0 / 140,0	140,0 / 140,0	150,0 / 150,0	150,0 / 150,9
Puissance thermique minimale	kW	36,4	39,7 / 39,1	39,0 / 39,2	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	45,0 / 45,0	45,0 / 45,3
Rendement à puissance nominale	%	95,0	94,4 / 94,5	95,0 / 95,2	99,4 / 94,4	94,9 / 95,2	94,7 / 94,2	94,7 / 95,1
Température des fumées à puis. nominale	°C	140	145	145	160	160	175	175
Débit massique des fumées à puis. nominale	kg/s	0,074	0,083 / 0,083	0,074 / 0,072	0,083 / 0,088	0,082 / 0,080	0,091 / 0,093	0,089 / 0,087
Volume d'eau	l	357	357	357	357	357	357	357
Pression de service maximale autorisée	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Tirage nécessaire de la cheminée	PA	5	5	5	5	5	5	5
Température départ max.	°C	95	95	95	95	95	95	95
Poids	kg	1760	1700	1760	1700	1760	1700	1760
Diamètre buse de fumée	mm	200	200	200	200	200	200	200
Hauteur minimale de la chaufferie	mm	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250
Hauteur optimale de la chaufferie	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500



## BOIS DÉCHIQUETÉ GRANULÉ

30 - 800 kW



## BÛCHE

20 - 50 kW

### HDG Bavaria France

Öko Energies Distribution

Le spécialiste de la chaudière biomasse

95 Impasse de la Roselière - Z.I. du Terraillet - 73190 SAINT-BALDOLPH

Tel : 04 79 65 01 71 - info@hdgfrance.fr



[www.hdg-bavaria.com/fr](http://www.hdg-bavaria.com/fr)