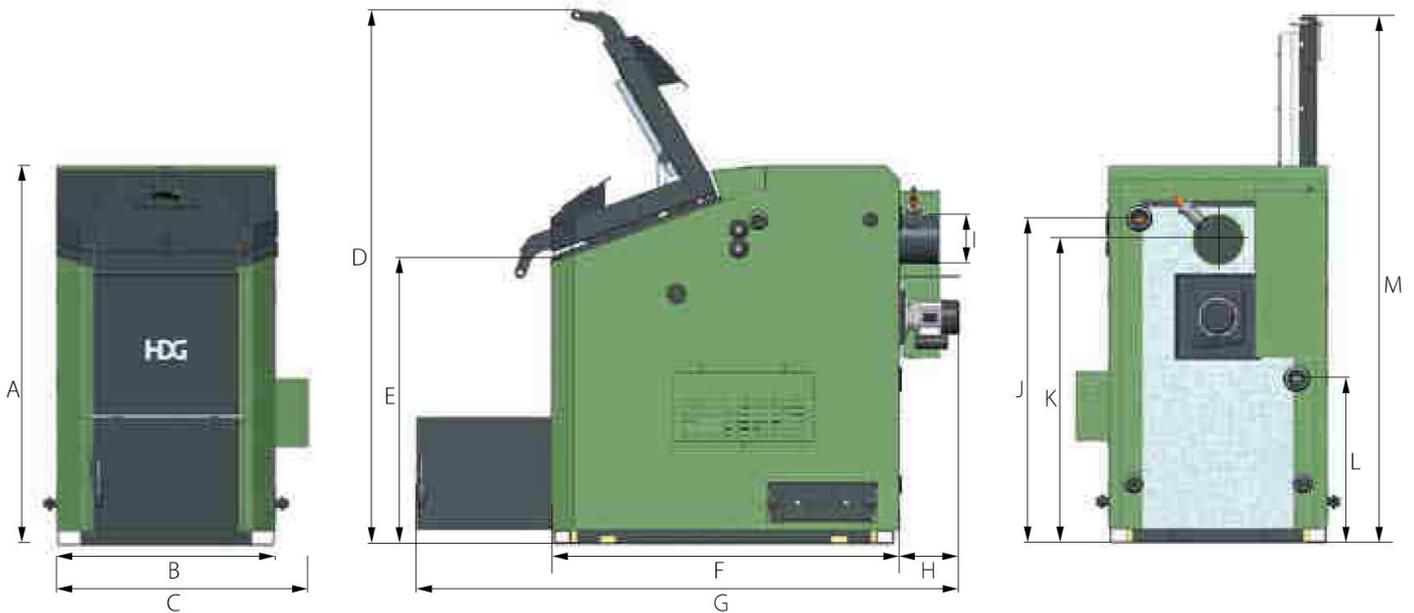


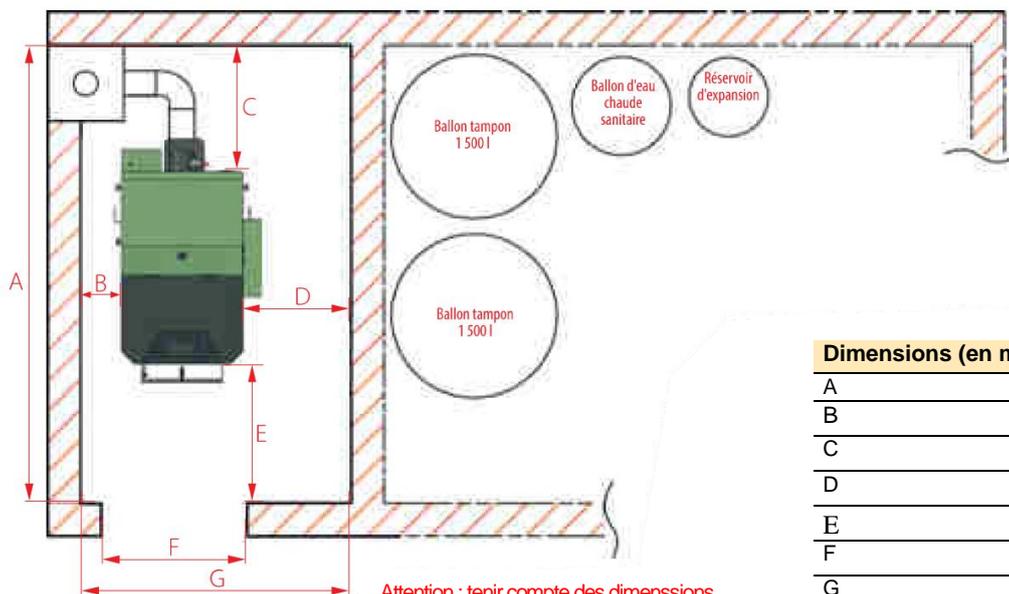


HDG EURO30/40/50

Schémas implantation et distances minimales



Dimensions (en mm)	Désignation	HDG Euro 30/40/S0
A	Hauteur de la chaudière	1370
B	Largeur de la chaudière (sans allumage automatique HDG)	785
C	Largeur de la chaudière (avec allumage automatique HDG)	895
D	Hauteur avec couvercle de remplissage ouvert	1990
E	Hauteur bord conduit de remplissage	1110
F	Longueur de la chaudière sans composants et raccord du conduit de fumée	1260
G	Longueur totale avec couvercle de remplissage ouvert, extracteur de gaz de combustion inclus	1960
H	Saillie d'extracteur de fumée	220
I	Diamètre de raccord de conduit de fumée	180
J	Hauteur centrale du raccordement de départ	1180
K	Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée	1110
L	Hauteur centrale du raccordement de retour	600
M	Hauteur avec couvercle regard de nettoyage ouvert	1920
	Dimension de passage (sans couvercle et jaquettes)	1395 x 785 x 1370



Hauteur minimale de la pièce : 2,00 m
Hauteur recommandée de la pièce : 2,30 m

Dimensions (en mm)	HDG Euro 30/40/S0
A	min. 2600
B	min. 200 (ou 800)
C	min. 750
D	800 (ou 200*)
E	min. 600
F	min. 800
G	min. 1800

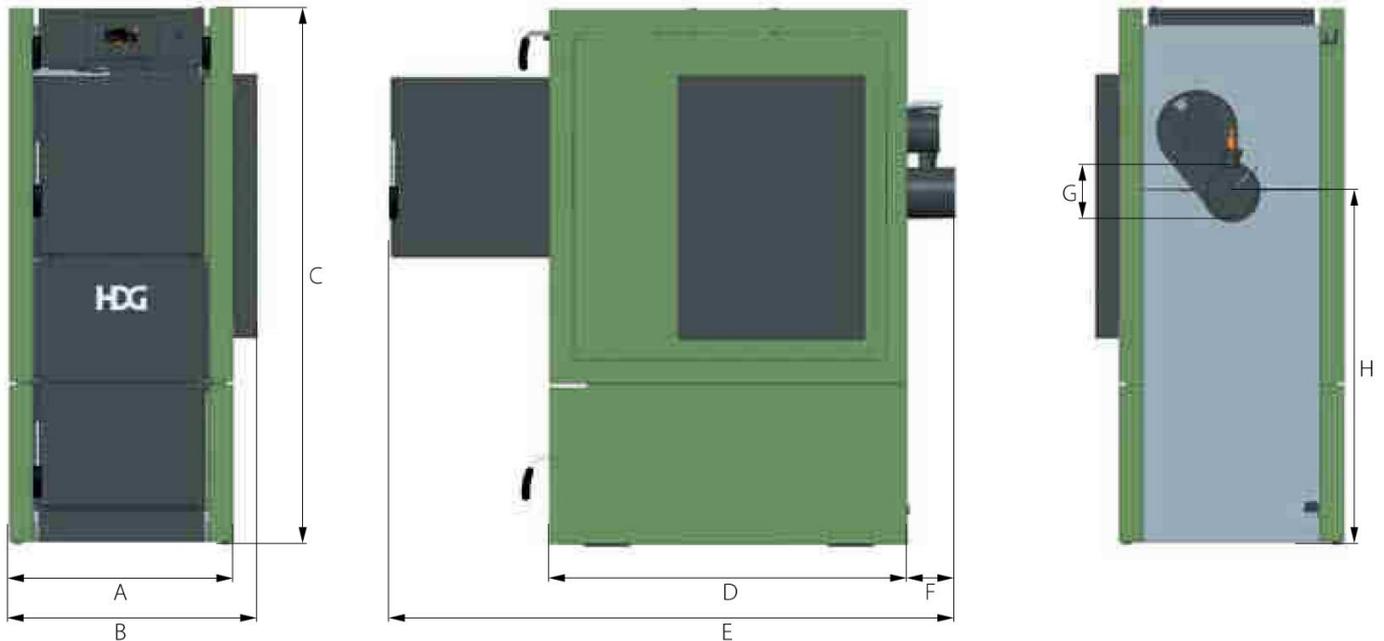
Attention : tenir compte des dimensions d'installation et de la hauteur de basculement du ballon tampon !

* Non valable avec l'allumage automatique HDG

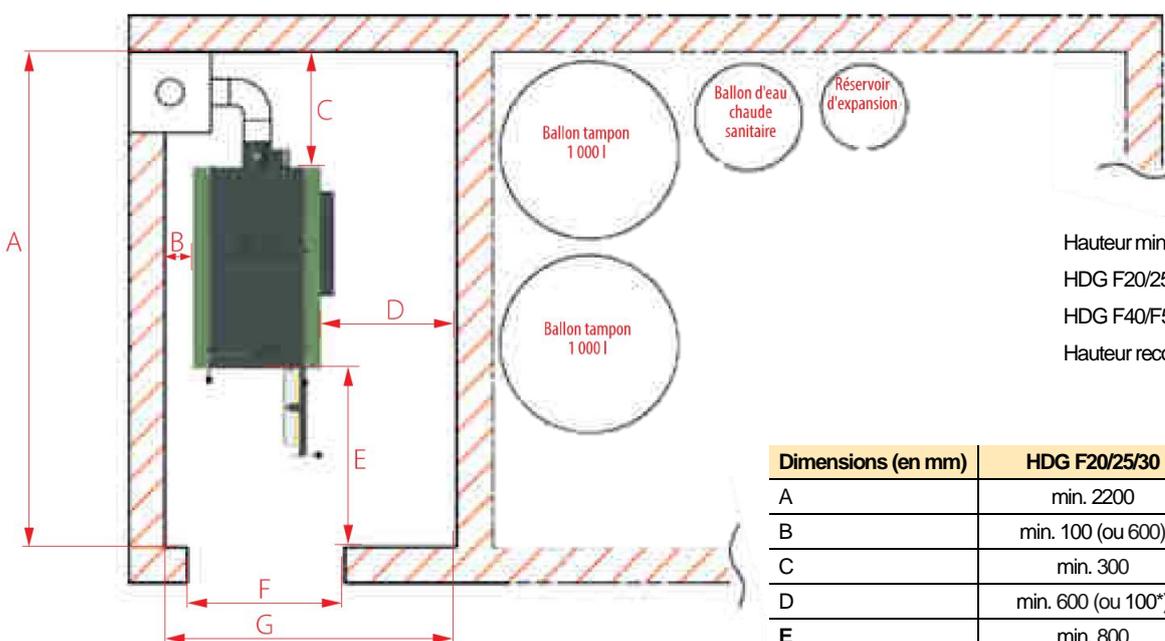


HDG F20/25/30/40/50

Schémas implantation et distances minimales



Dimensions (en mm)	Désignation	HDG F20/25/30	HDG F40/50
A	Largeur de la chaudière (sans allumage/nettoyage automatique HDG)	660	760
B	Largeur de la chaudière (avec allumage/nettoyage automatique HDG)	730	830
C	Hauteur de la chaudière (correspondant à la hauteur du raccordement de départ/retour)	1590	1650
D	Longueur de la chaudière sans composants et raccord du conduit de fumée	1050	1100
E	Longueur totale avec couvercle de remplissage ouvert, ventilateur de tirage incl.	1655	1760
F	Saillie du raccord du conduit de fumée	140	140
G	Diamètre de raccord de conduit de fumée	150	150
H	Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée	1040	1070
Dimension de passage (sans couvercle et jaquettes)		1025 x 650 x 1585	1075 x 750 x 1645



Hauteur minimale de la pièce :
 HDG F20/25/30 : 1,90 m
 HDG F40/F50 : 2,00 m
 Hauteur recommandée de la pièce : 2,30 m

Dimensions (en mm)	HDG F20/25/30	HDG F40/50
A	min. 2200	min. 2300
B	min. 100 (ou 600)	min. 100 (ou 600)
C	min. 300	min. 300
D	min. 600 (ou 100*)	min. 600 (ou 100*)
E	min. 800	min. 800
F	min. 660	min. 760
G	min. 1400	min. 1500

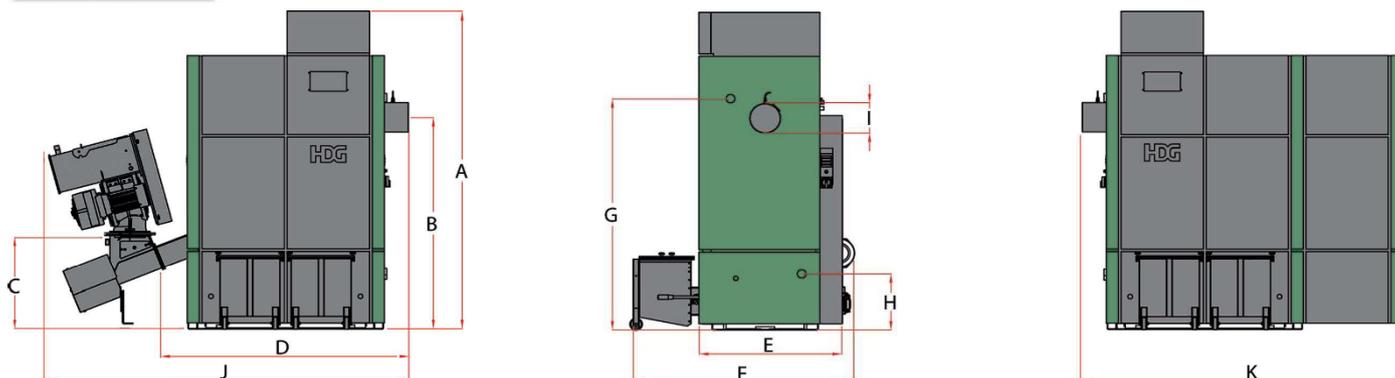
Attention : tenir compte des dimensions d'installation et de la hauteur de basculement du ballon tampon !

* Non valable avec l'allumage automatique HDG

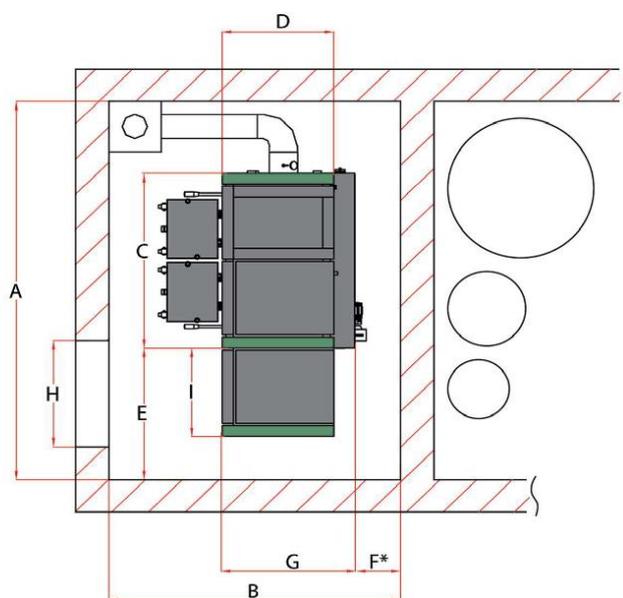
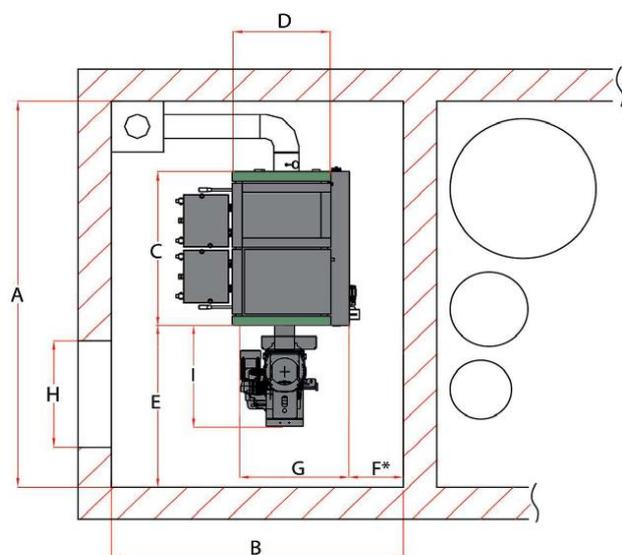


HDG COMPACT 40-80

Schémas implantation et distances minimales



Dimensions (en mm)	Dénomination	HDGCompact 40/50/65	HDG Compact 80
A	Hauteur chaudière	1920	1920
B	Hauteur à l'axe de la buse de fumée	1280	1280
C	Hauteur à l'axe du canal d'amené combustible	514	514
D	Largeur chaudière avec buse de fumée et chargeur (VBZ 120)	1285	1591
E	Profondeur chaudière sans pièces rapportées et cendriers	830	830
F	Profondeur chaudière avec pièces rapporté et cendriers optionnels	1285*	1283*
G	Hauteur à l'axe départ chaudière	1400	1400
H	Hauteur à l'axe retour chaudière	340	340
I	Diamètre buse de fumée	180	200
J	Largeur avec VBZ 120 et ventilateur d'extraction	2000	2305



Dimensions (en mm)	VBZ 120 (illust 1) HDG Compact		TBZ 90 avec trémie d'aspiration granulé (illust. 2) HDGCompact	
	40/50/65	80	40/50/65	80
A	2500	2750	2700	2950
B	2000	2000	2000	2000
C	1150	1455	1150	1455
D	700	700	700	700
E minimal	800	800	800	800
E optimal	1200	1200	800	800
F*	400	400	400	400
G	830	830	830	830
H	800	800	800	800
I	714	714	600	600

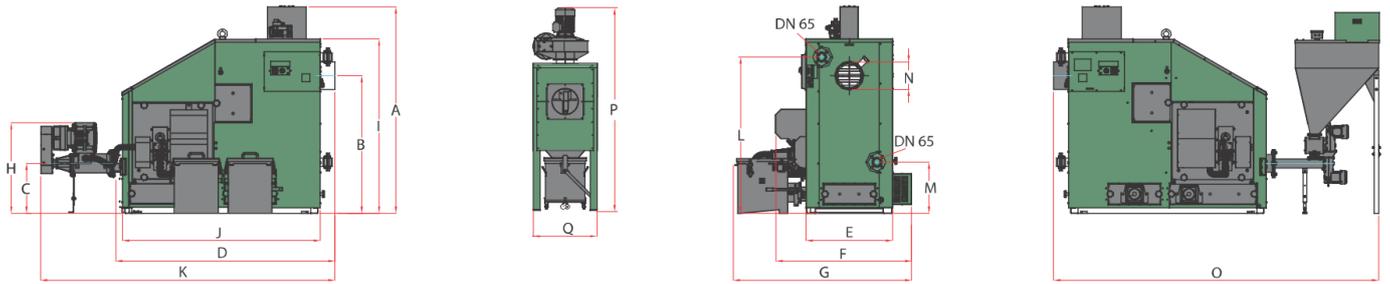
Dimensions (en mm)	HDG Compact	
	40/50/65	80
Hauteur de la pièce minimale	2100	2300
Hauteur de chaufferie recommandée	2500	2500-2750
Dimension min de porte sans accessoires	780	780

* 400 mm nécessaire au minimum, pour monter le moteur cendrier à postériori (Recommandation: 570 mm)



HDG COMPACT 100/105/115

Schémas implantation et distances minimales



Dimensions (en mm)	Dénomination	HDGCompact 100/105/115
A	Hauteur de chaudière avec nettoyage	1882
B	Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée	1250
C	Hauteur milieu canal d'ajout	452
D	Largeur de la chaudière avec raccord du conduit de fumée et canal d'ajout	1976
E	Profondeur de la chaudière sans composants	780
F	Profondeur de la chaudière avec composants	1221
G	Profondeur de la chaudière avec composants et bac à cendres 80l/140l/décendrage centralisé	1586/1946/1634
H	Hauteur du bord supérieur TBZ 150	823
I	Hauteur de la chaudière sans nettoyage	1580
J	Largeur de la chaudière sans canal d'ajout et raccord du conduit de fumée	1785
K	Largeur totale avec TBZ 150 et raccord du conduit de fumée	2656
L	Hauteur milieu de l'aller vers la chaudière	1418
M	Hauteur milieu du retour de la chaudière	463
N	Diamètre conduit de fumée	250
O	Largeur totale avec système d'aspiration des granulés TBZ 80 et raccord du conduit de fumée	2938
O	Largeur totale avec système d'aspiration des granulés TBZ 80 tourné de 90° et raccord du conduit de fumée (sans illustration)	2666
P	Hauteur totale du dépoussiéreur cyclone avec soufflerie (la soufflerie peut être montée au choix sur le côté)	2323 (1670)
Q	Largeur du dépoussiéreur cyclone	730

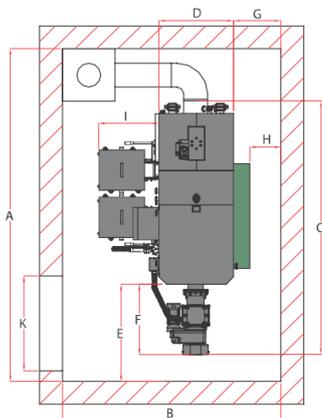


Fig. 1

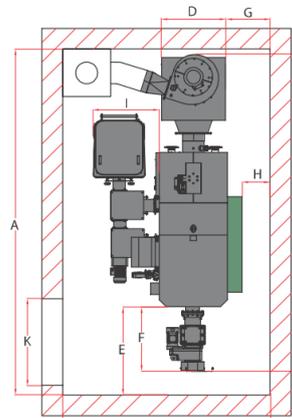


Fig. 2

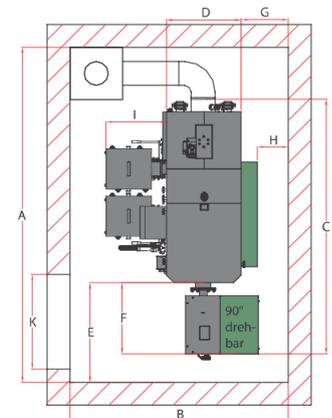


Fig. 3

Dimensions minimum (en mm)	avec TBZ 150 (Fig. 1)	dépoussiéreur cyclone, décendrage centralisé (Fig.2)	avec TBZ 80 avec système d'aspiration des granulés (Fig. 3)
A	3500	4000	3500
B (bac à cendres 80l/140l/240 l*)	2280/2640/2400		
C	2656	3655	2666
D	780		
E	1020	1050	
F	740	750	
G	500		
H	330		
I (bac à cendres 80l/140l/240l*)	635/995/668		
K	813		

Les fig.1+3 montrent les bacs à cendres de 80 litres 360 mm de longueur supplémentaire avec les bacs à cendres de 140 litres

* Disponible uniquement avec décendrage centralisé HDG

Hauteur minimale de la pièce: 2,13 m (pour ouvrir le nettoyage)

Hauteur recommandée de la pièce: 2,50 m

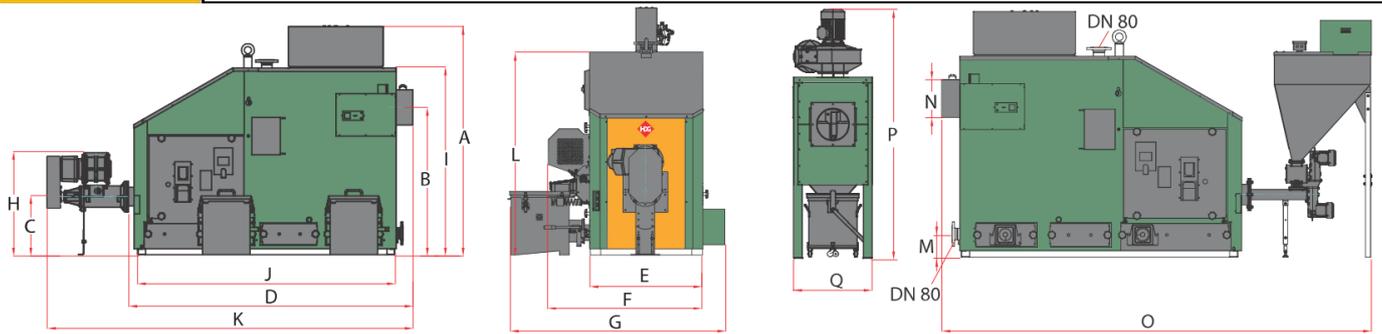
Dimensions passage de porte: 813 mm sans composants, 1140 mm avec composants

Largeur recommandée de la porte (K) pour installation de la chaudière avec composants: 1250 mm



HDG COMPACT 150/200

Schémas implantation et distances minimales



Dimensions (en mm)	Dénomination	HDGCompact 150/200
A	Hauteur de chaudière avec nettoyage	1938
B	Hauteur centrale du raccordement du conduit de fumée	1250
C	Hauteur milieu canal d'ajout	491
D	Largeur de la chaudière avec raccord du conduit de fumée et canal d'ajout	2403
E	Profondeur de la chaudière sans composants	880
F	Profondeur de la chaudière avec composants	1372
G	Profondeur de la chaudière avec composants et bac à cendres 80/140/décendrage centralisé	1687/2047/1735
H	Hauteur du bord supérieur TBZ 150	862
I	Hauteur de la chaudière sans nettoyage	1580
J	Largeur de la chaudière sans canal d'ajout et raccord du conduit de fumée	2203
K	Largeur totale avec TBZ 150 et raccord du conduit de fumée	3080
L	Hauteur milieu de l'aller vers la chaudière	1660
M	Hauteur milieu du retour de la chaudière	184
N	Diamètre conduit de fumée	300
O	Largeur totale avec système d'aspiration des granulés TBZ 80 et raccord du conduit de fumée	3365
O	Largeur totale avec système d'aspiration des granulés TBZ 80 tourné de 90° et raccord du conduit de fumée (sans illustration)	3093
P	Hauteur totale du dépoussiéreur cyclone avec soufflerie (la soufflerie peut être montée au choix sur le côté)	2323 (1670)
Q	Largeur du dépoussiéreur cyclone	730

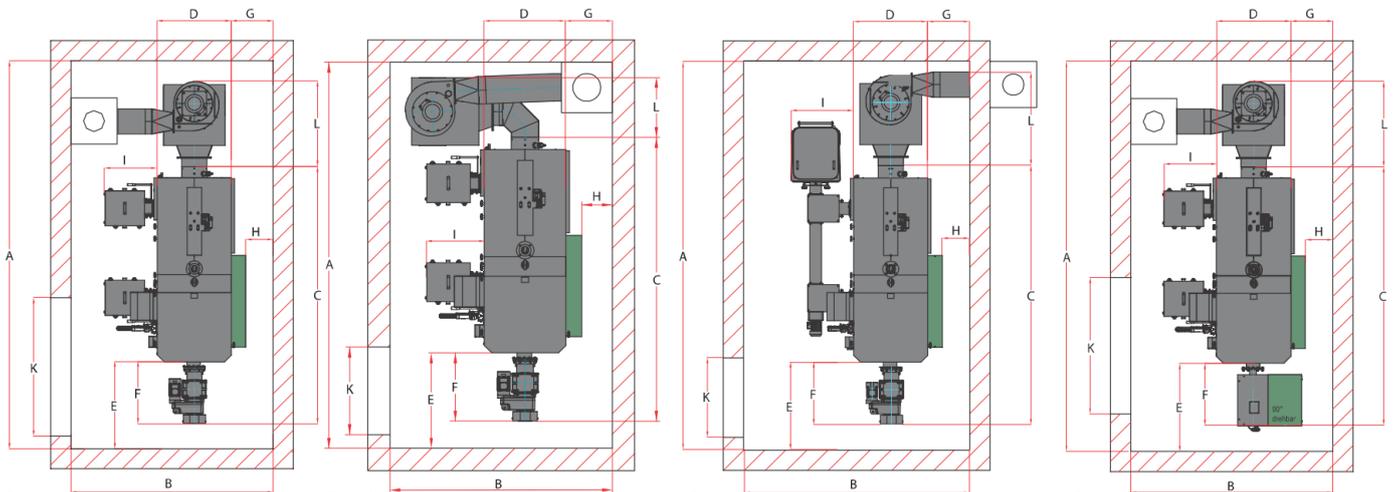


Fig. 1a

Fig. 1b

Fig. 2

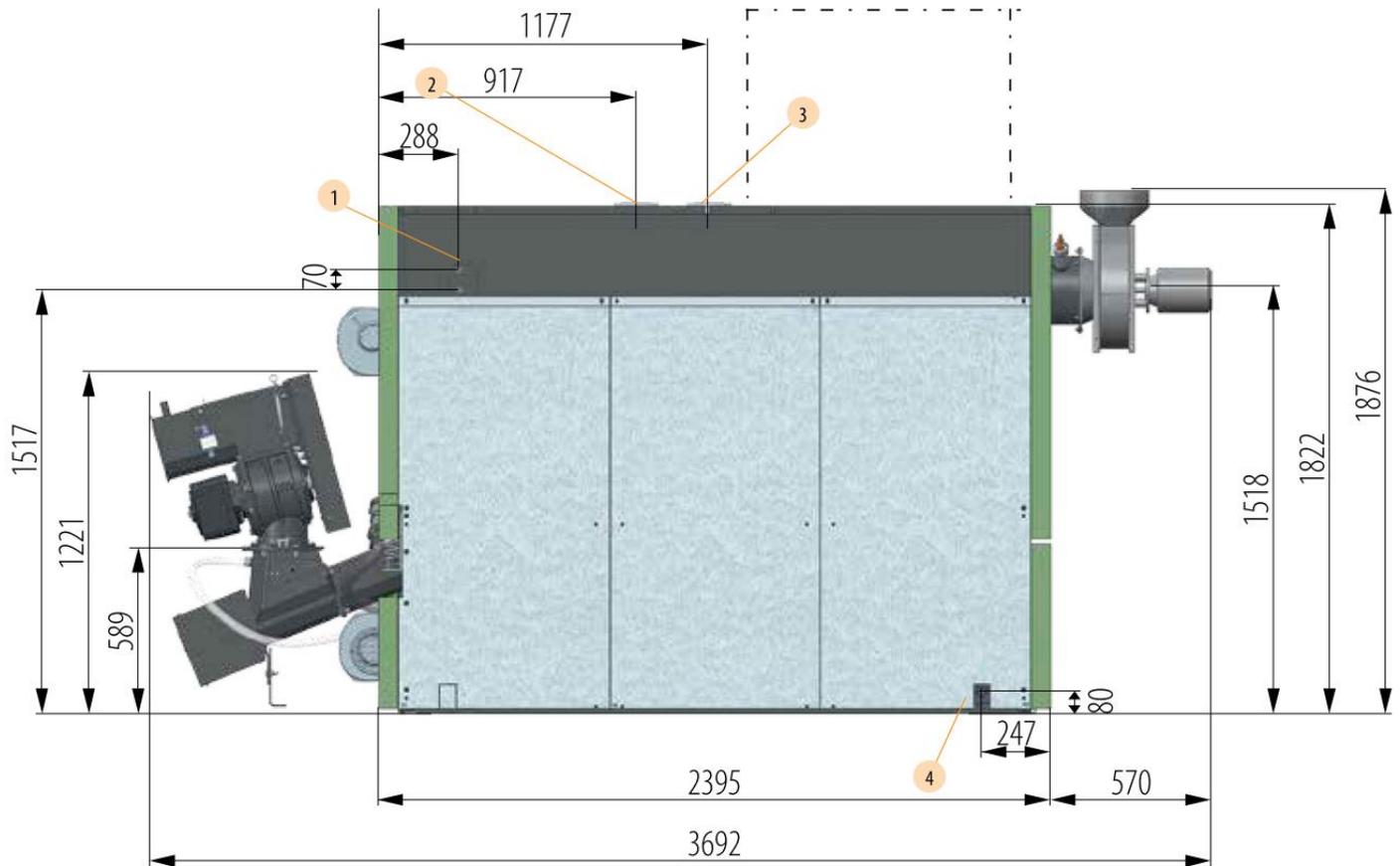
Fig. 3

Dimensions minimum (en mm)	avec TBZ 150 (Fig. 1a/1b)	décendrage centralisé (Fig.2)	avec TBZ 80 syst d'aspiration granulés (Fig. 3)
A	4650/4250	4650	
B (bac à cendres 801/1401/240 l*)	2400/2760/2400		
C	3080		3090
D		880	
E		1050	
F		735	
G		500	
H		330	
I (bac à cendres 80/140/240l*)		635/995/668	
K		813	
L	1020/570		1020



HDG M175/200/240

Schémas implantation et distances minimales

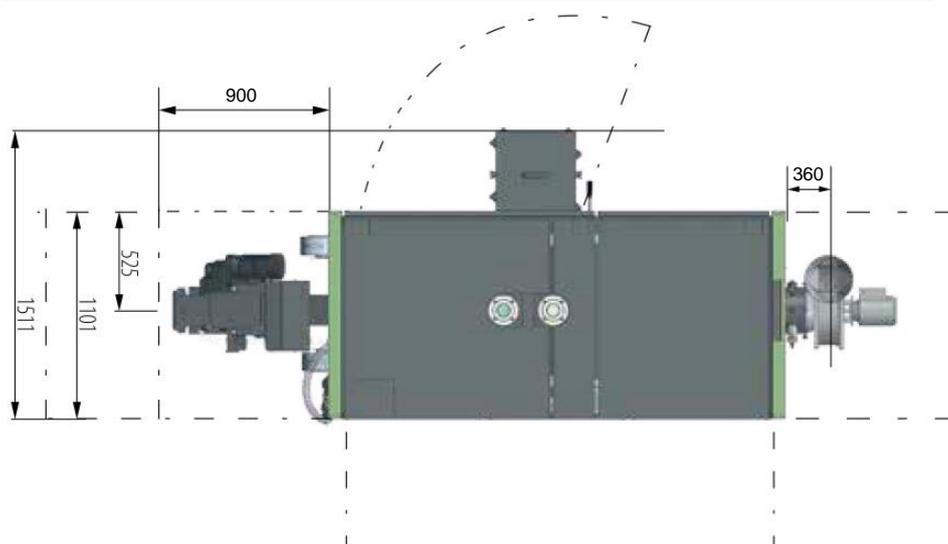


Dimensions d'entrée en chaufferie HDG M 175-240

Hauteur	1932mm
Hauteur démonté (sans portes, moteur de nettoyage, anneau de lavage, bastaing de support)	1832mm
Largeur	1122mm
Largeur démonté (sans moteurs de nettoyage, annexes)	960mm
Largeur du corps de chauffe brut (effort de démontage important, sans éléments électriques, tresses de câbles, moteurs, portes)	860mm
Profondeur	2400 mm
Profondeur démonté (sans ventilateur, décentrage)	2280mm
Hauteur chaufferie minimale	2500 mm
Hauteur chaufferie optimale	2800 mm

Raccordement hydraulique HDG M175/200/240

- 1 Raccord échangeur de sécurité (DN 20)
- 2 Raccord départ chaudière (Bride DN 65)
- 3 Raccord retour chaudière (Bride DN 65)
- 4 Raccord remplissage/vidange (DN 25)



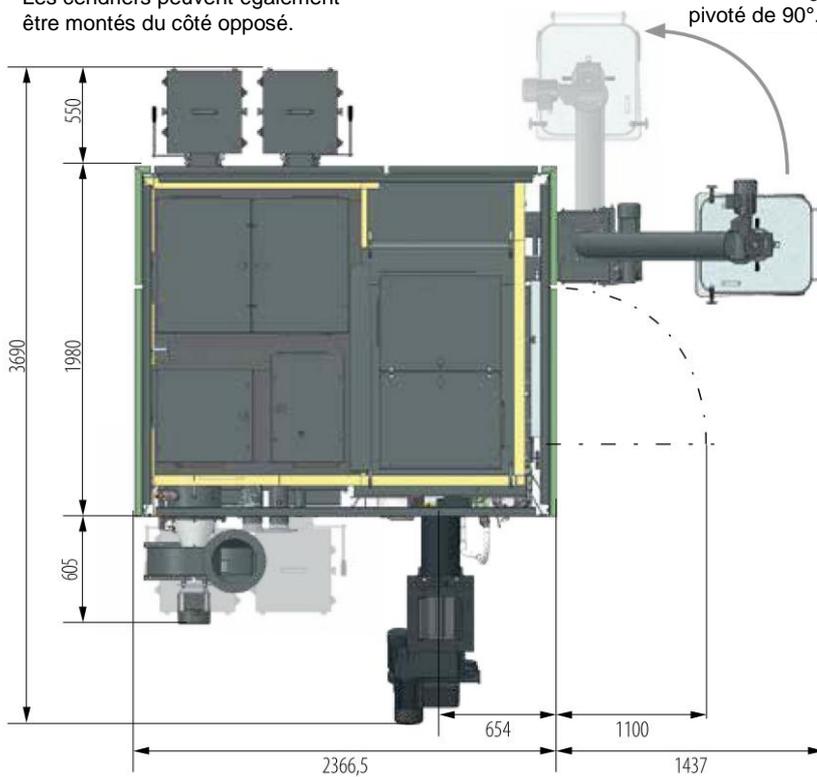


HDG M300/400

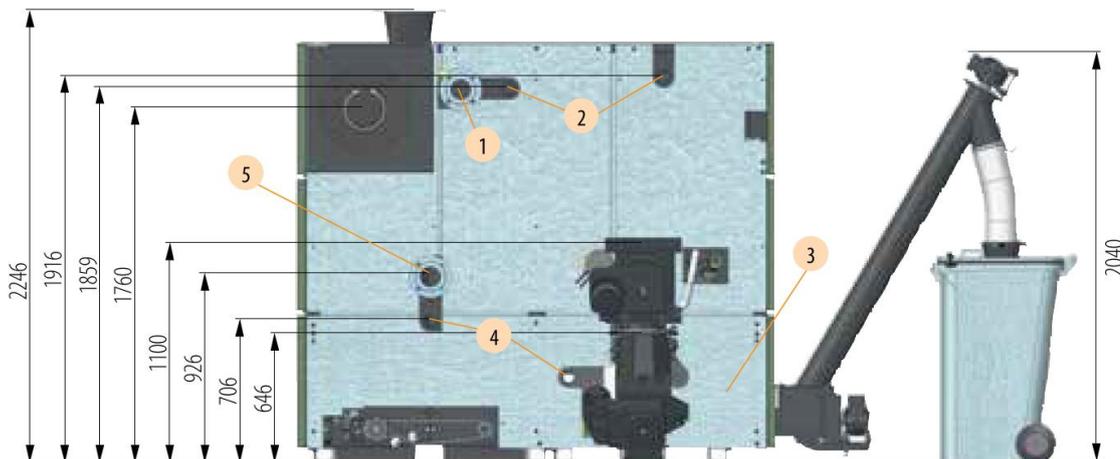
Schémas implantation et distances minimales

Les cendriers peuvent également être montés du côté opposé.

Le décendrage peut être pivoté de 90°.



Dimensions d'entrée en chaufferie M300-400	Unité brûleur	Echangeur
Hauteur	2050	2180
Hauteur démonté (sans portes, moteur de nettoyage, anneau de levage, pieds)	1960	1920
Largeur	1200	1270
Largeur démonté (sans moteurs de nettoyage)	1200	1240
Profondeur	2030	2180
Profondeur démonté (sans ventilateur, décendrage)	1900	2000
Hauteur de chaufferie minimum	2500	
Hauteur de chaufferie optimale	3200	
Hauteur de passage de porte minimale	2200	
Hauteur de passage de porte minimale après démontage	1960	



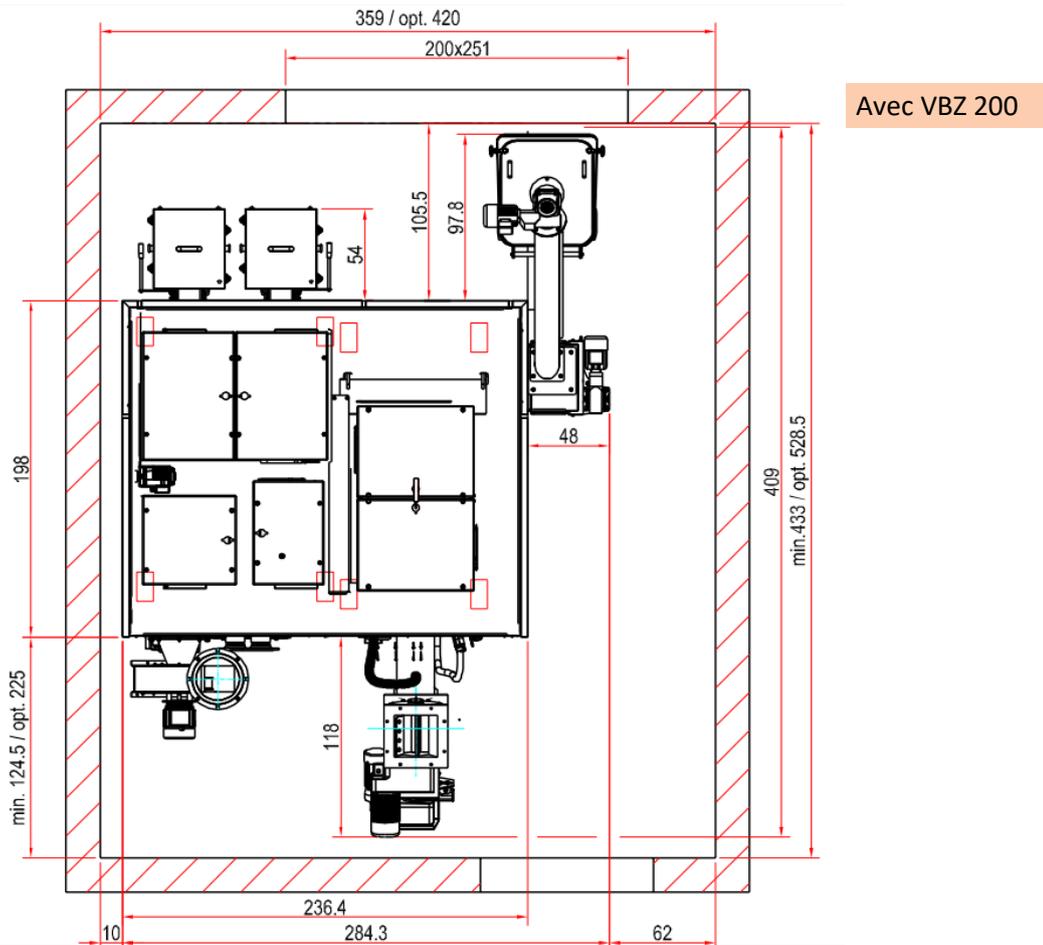
Raccordement hydraulique HDG M300/350/400

- 1 Raccord départ (brides DN100)
- 2 Raccordement entre l'échangeur et l'élément brûleur (Filetage DN50)
- 3 Raccordement remplissage/vidange brûleur (DN25) élément brûleur
- 4 Raccordement entre l'échangeur et l'élément brûleur (Filetage DN50)
- 5 Raccord départ (Brides DN 100)



HDG M300/400

Schémas implantation et distances minimales



Avec VBZ 160

