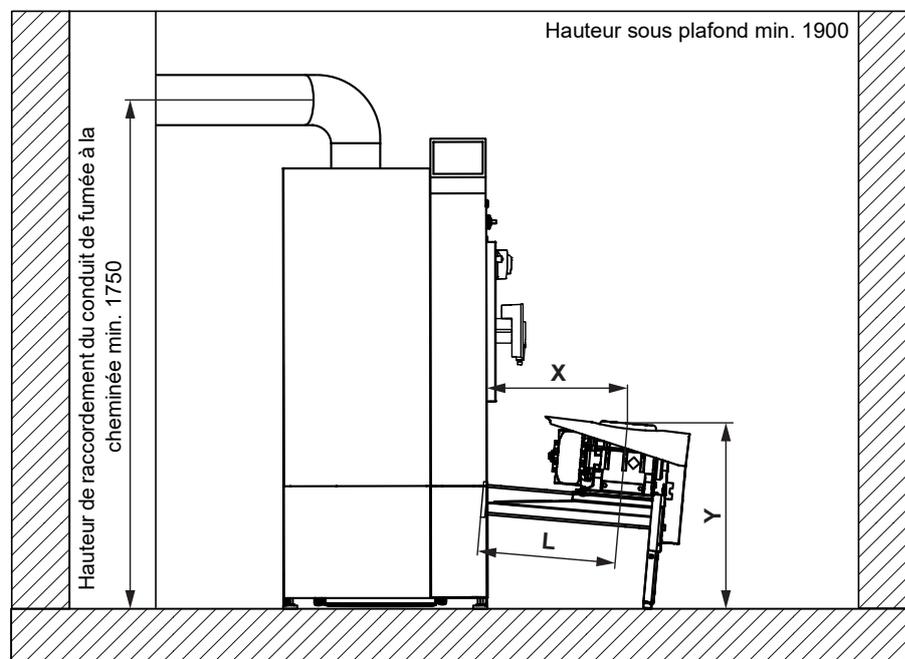
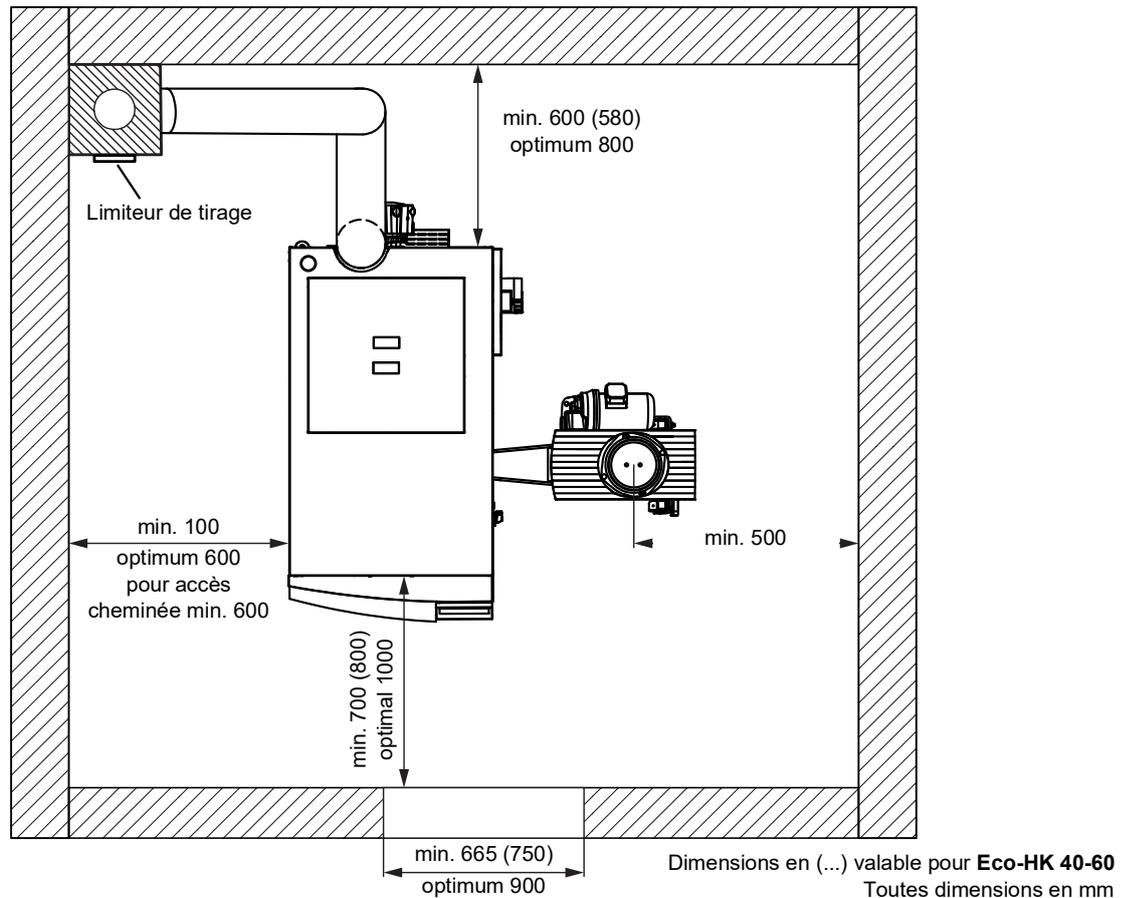


# 1 Implantation Eco-HK 20-60

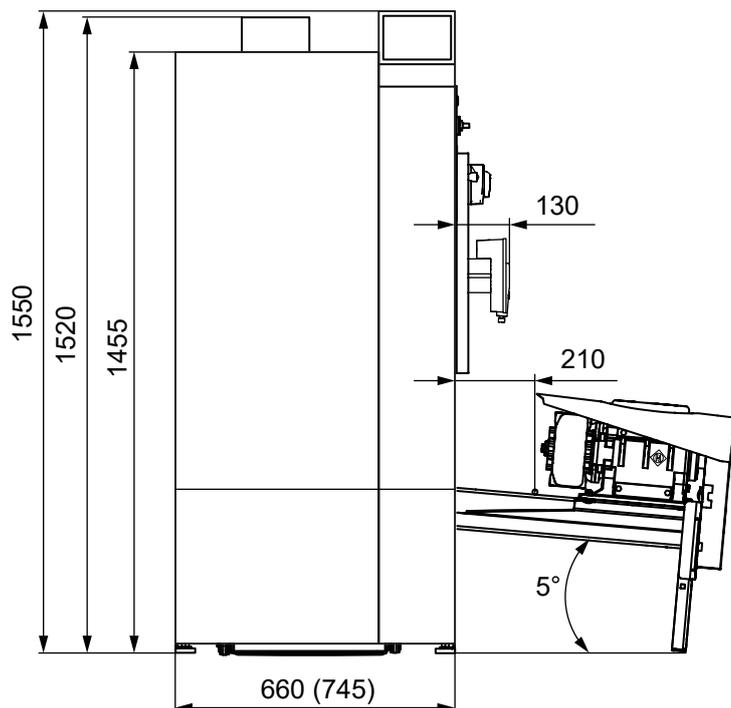
## 1.1 Encombrement



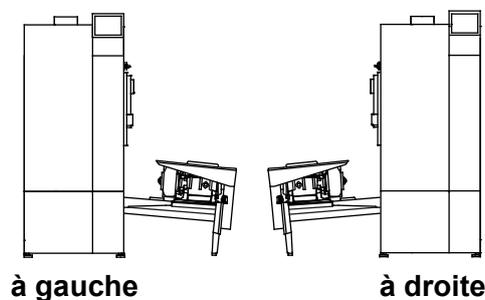
	Section vis d'entrée Longueur L			
	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Profondeur vis d'entrée X	520 mm	1020 mm	1520 mm	2020 mm
Hauteur vis d'entrée Y	615 mm	570 mm	530 mm	485 mm

## 1.2 Dimensionnement

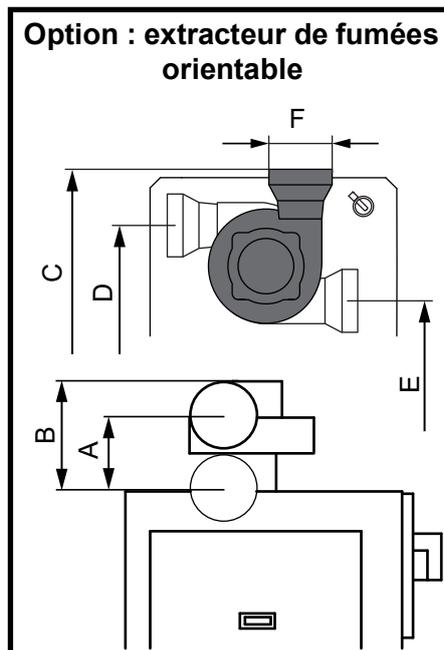
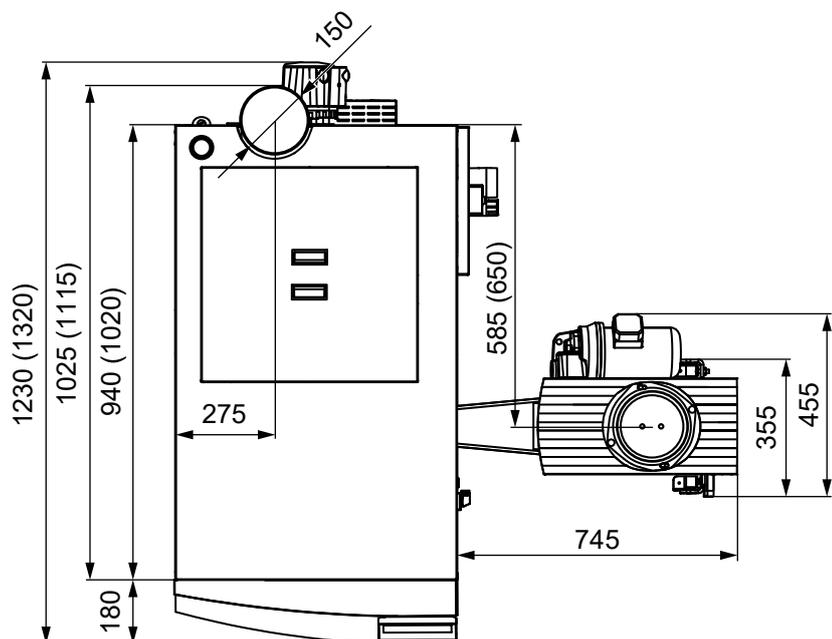
Dimensions en (...) valable pour Eco-HK 40-60  
Toutes dimensions en mm



### Type de chaudière



Représentation Eco-HK 20-60  
avec section vis d'entrée  
standard L = 500 mm

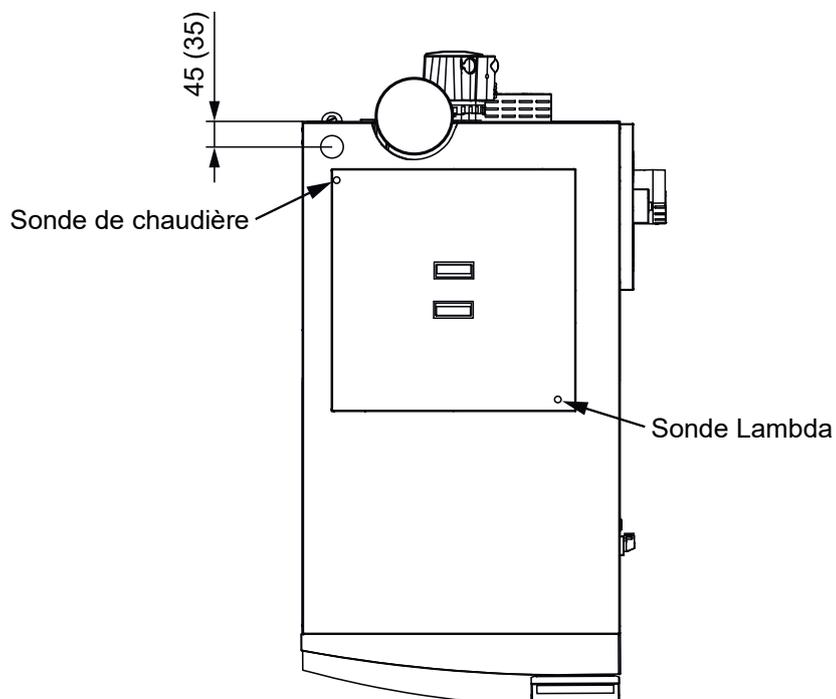
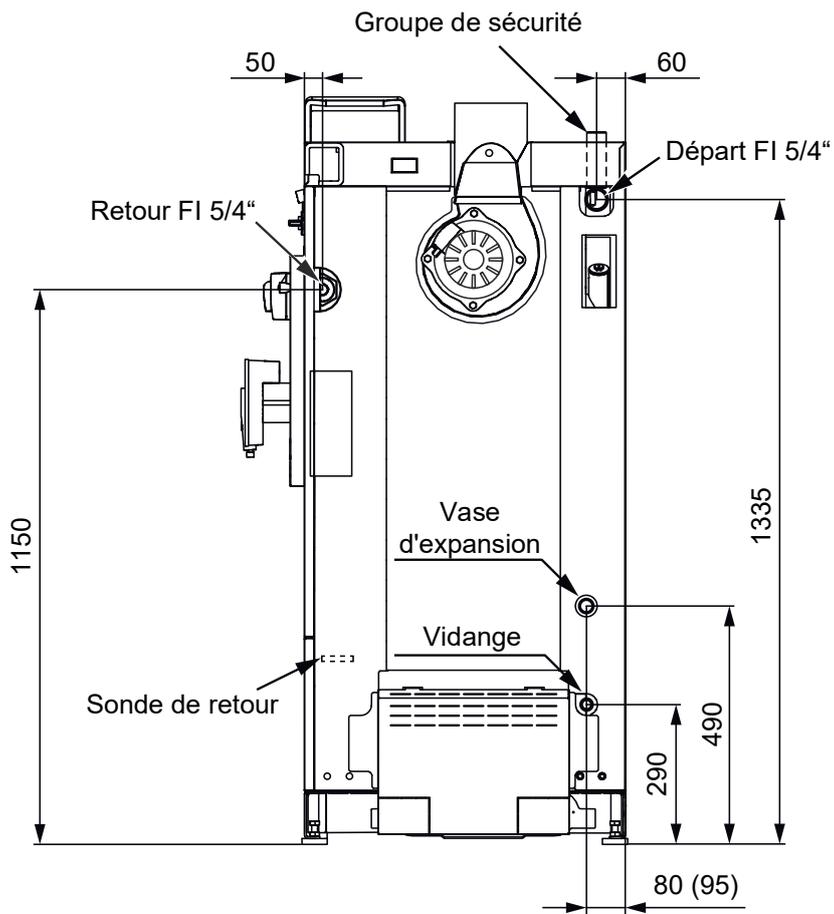


	A	B	C	D	E	F
Eco-HK 20-60	150	275	1450	1300	1120	Ø150

La position D est impossible sur une chaudière à gauche, étant donné que le conduit de fumée recouvre le départ.

La position E est impossible sur une chaudière à droite, étant donné que le conduit de fumée recouvre le retour.

## 1.3 Raccords

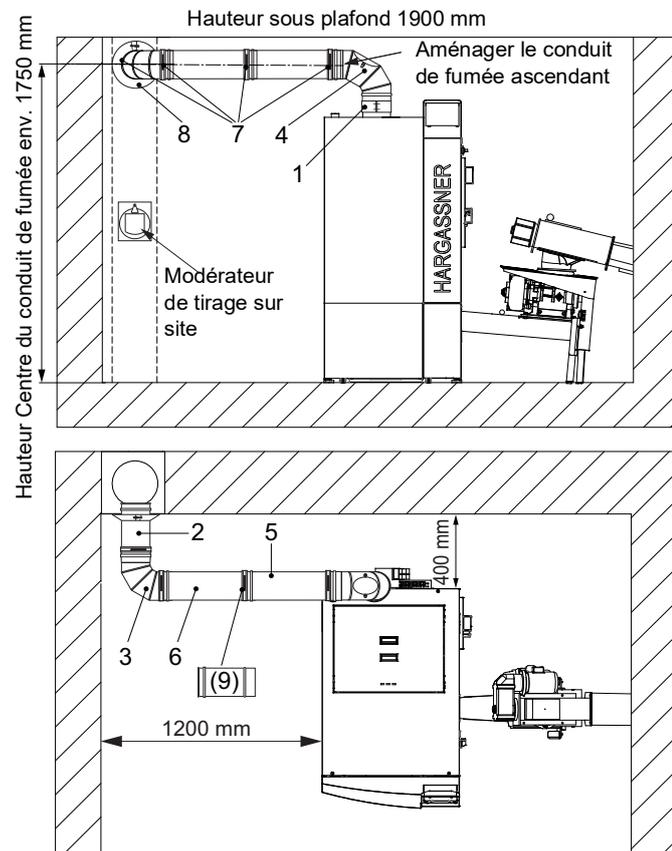
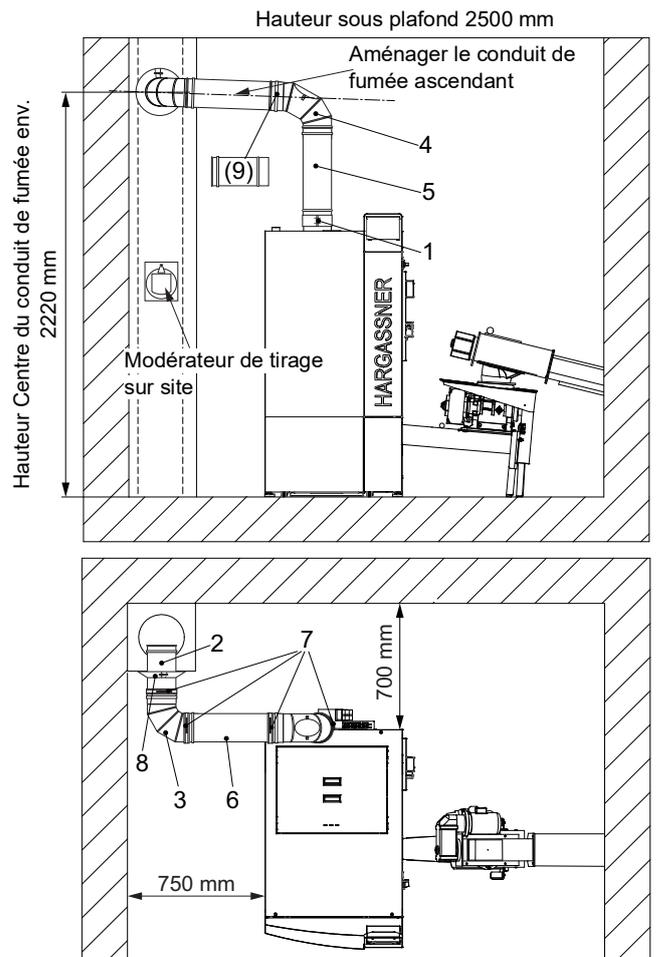
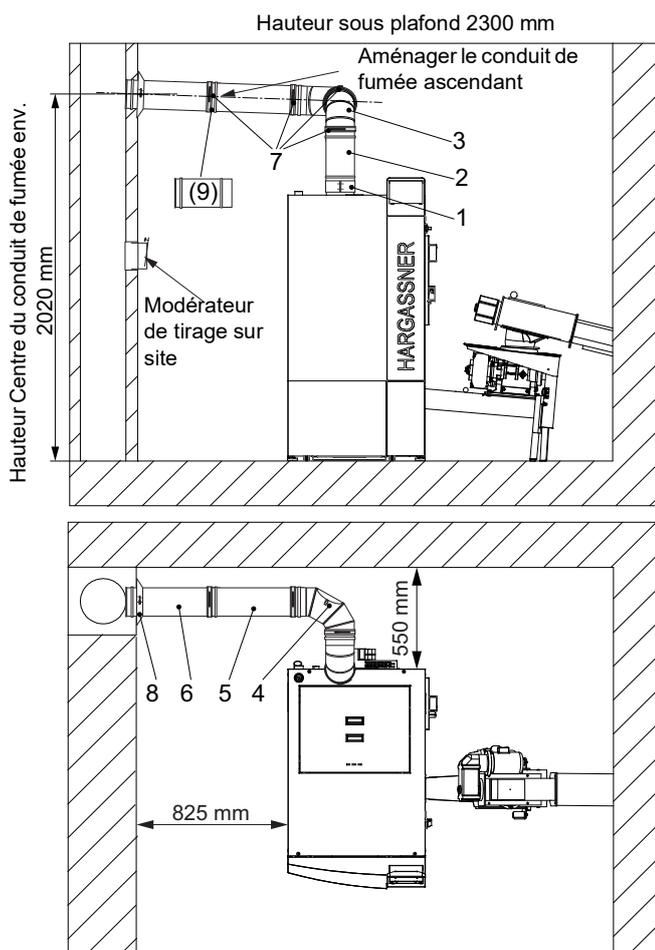


## 1.4 Caractéristiques techniques

Repère	Unité	Eco-HK 20	Eco-HK 30	Eco-HK 35	Eco-HK 40	Eco-HK 50	Eco-HK 60
Plage de puissance	kW	6-20	9-30	10,5-35	12-40	14,7-49	18-60
Puissance calorifique combustible	kW	20,8	31,3	36,6	41,8	51,1	62,6
Classe de chaudière (selon EN 303-5:2012)		5					
Combustible et catégorie de combustible (selon EN ISO 17225)		Bois déchiqueté (A1-B1) / granulés (A1)					
Hauteur chaudière	mm	1550					
Largeur chaudière	mm	660			745		
Profondeur chaudière	mm	1230			1320		
Dimensions hors tout (HxIxP)	mm	1520x660x1025			1520x745x1115		
Hauteur raccord DÉP	mm	1335					
Hauteur raccord RET	mm	1150					
Vidange	Pouce	FI 1/2					
Départ	Pouce	FI 5/4					
Retour	Pouce	FI 5/4					
Raccord vase d'expansion	Pouce	FI 3/4					
Raccordement unité de sécurité (soupape de sécurité)	Pouce	Groupe 1 FI					
Pression de service admise	Bar	3					
Température de service max.	°C	85					
Température de service max.	°C	78					
Température de retour min.	°C	58					
Contenance en eau	Litres	100			142		
Poids	kg	490			620		
Dépression requise	Pa	2					
Limitation max. tirage	Pa	10					
Diamètre conduit de fumée	mm	150					
Température des fumées à charge nominale	°C	140	150	160	140	150	160
CO <sub>2</sub>	%	14					
Débit massique des fumées à charge nominale	kg/sec	0,0114	0,0172	0,0201	0,0228	0,0281	0,0344
Résistance amont (eau) ΔT 10°	mBar	11,0	24,0	33,0	80,0	118,0	174,0
Résistance amont (eau) ΔT 20°	mBar	2,5	6,0	8,5	21,0	31,0	46,0
Puissance absorbée à charge nominale	W	105			211		
Puissance absorbée Veille	W	9					
Raccordement électrique		400 V CA, 50 Hz, 13 A					
Niveau sonore (fonctionnement normal)*	dB(A)	57,6					

\*Niveaux sonores de l'installation à bois déchiqueté dans la chaufferie ; pas de pertinence pour les niveaux sonores sur l'embouchure de la cheminée et dans l'environnement

## 1.5 Kit de conduite de raccordement sans régulateur de tirage

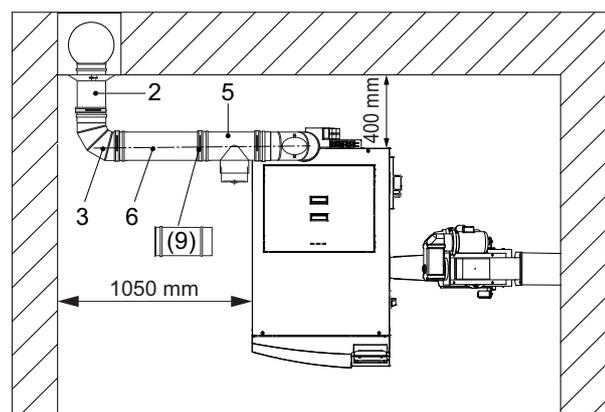
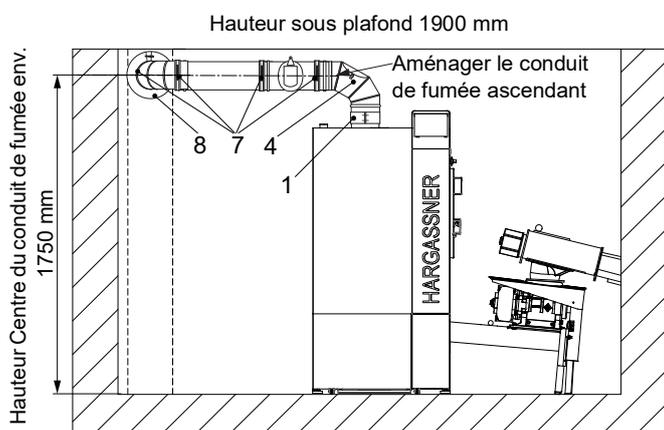
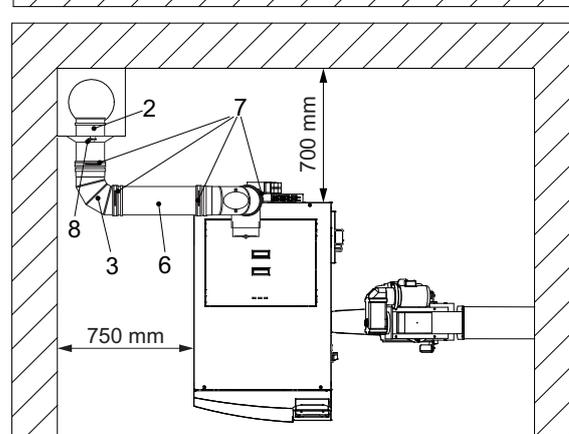
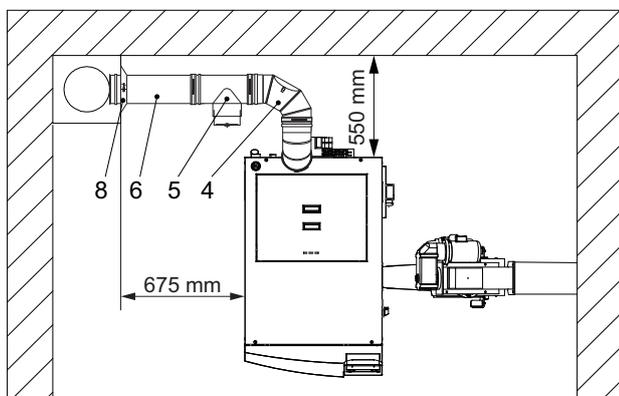
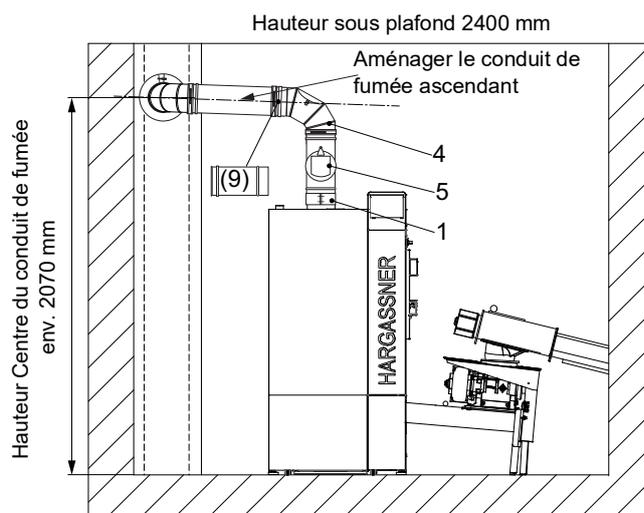
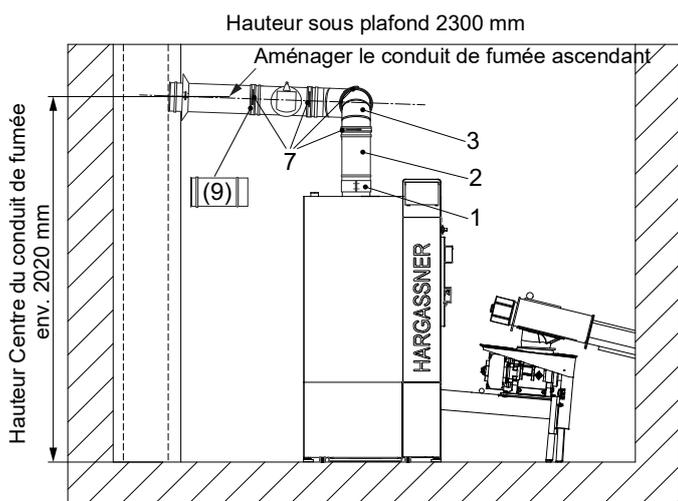


Kit de conduite de raccordement :  
**CPI Ø 150 mm sans limiteur de tirage**  
 (n° art. : 7115021)

1. Bride chaudière
2. Tuyau L 190 mm
3. Coude sans couvercle d'inspection
4. Coude avec couvercle d'inspection
5. Tuyau L 440 mm
6. Tuyau L 440 mm
7. Bague de serrage (4 pièces)
8. Rosette
9. Rallonge (en option)  
 190 / 260 - 420 / 440 / 940 mm

**Installation d'un régulateur de tirage  
 dans la cheminée sur site**

## 1.6 Kit de conduite de raccordement avec régulateur de tirage



Kit de conduite de raccordement :  
**CPI Ø 150 mm avec limiteur de tirage**  
 (n° art. : 7115020)

1. Bride chaudière
2. Tuyau L 190 mm
3. Coude sans couvercle d'inspection
4. Coude avec couvercle d'inspection
5. Pièce en T
6. Tuyau L 440 mm
7. Bague de serrage (4 pièces)
8. Rosette
9. Rallonge (en option)  
 190 / 260 - 420 / 440 / 940 mm