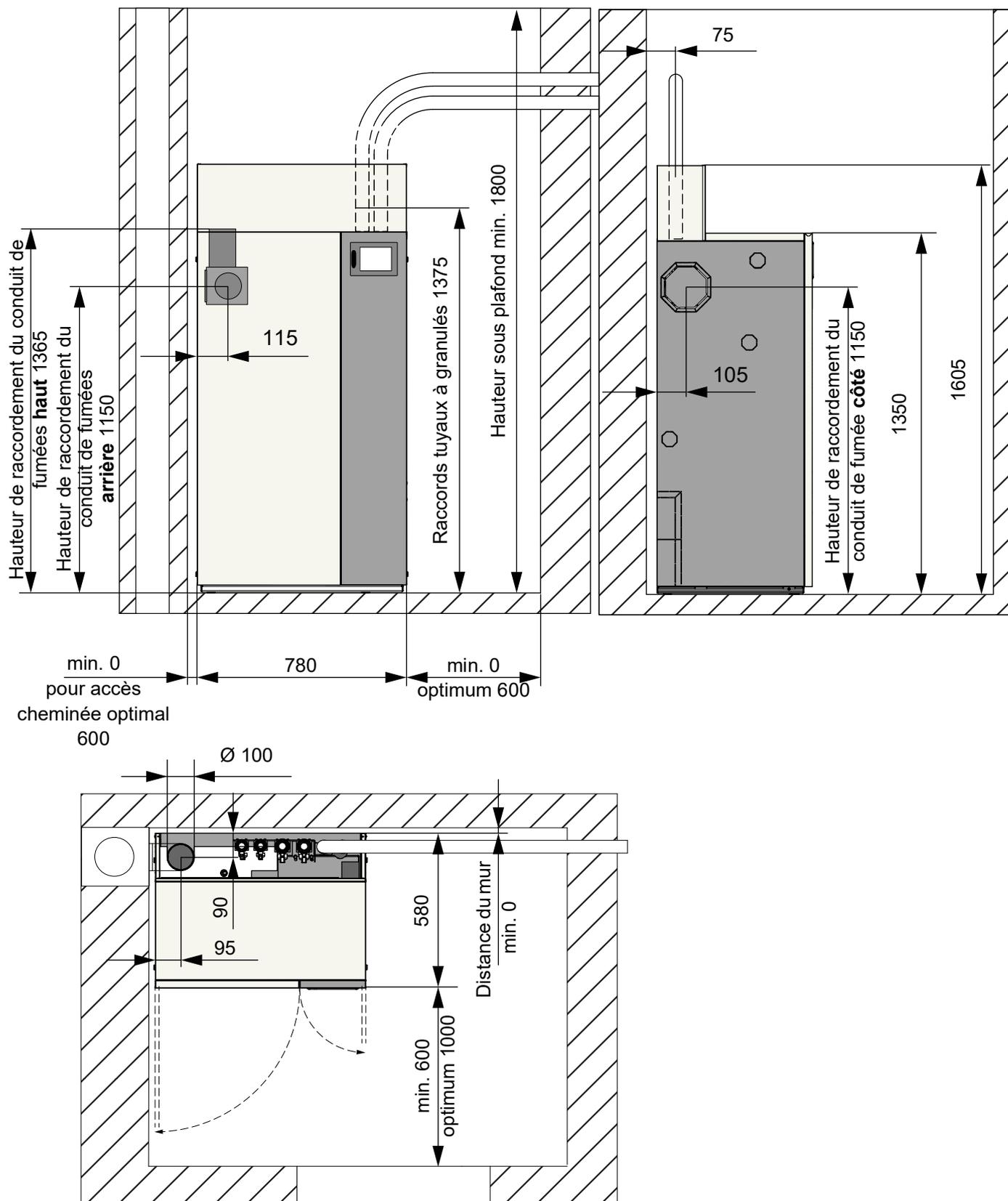
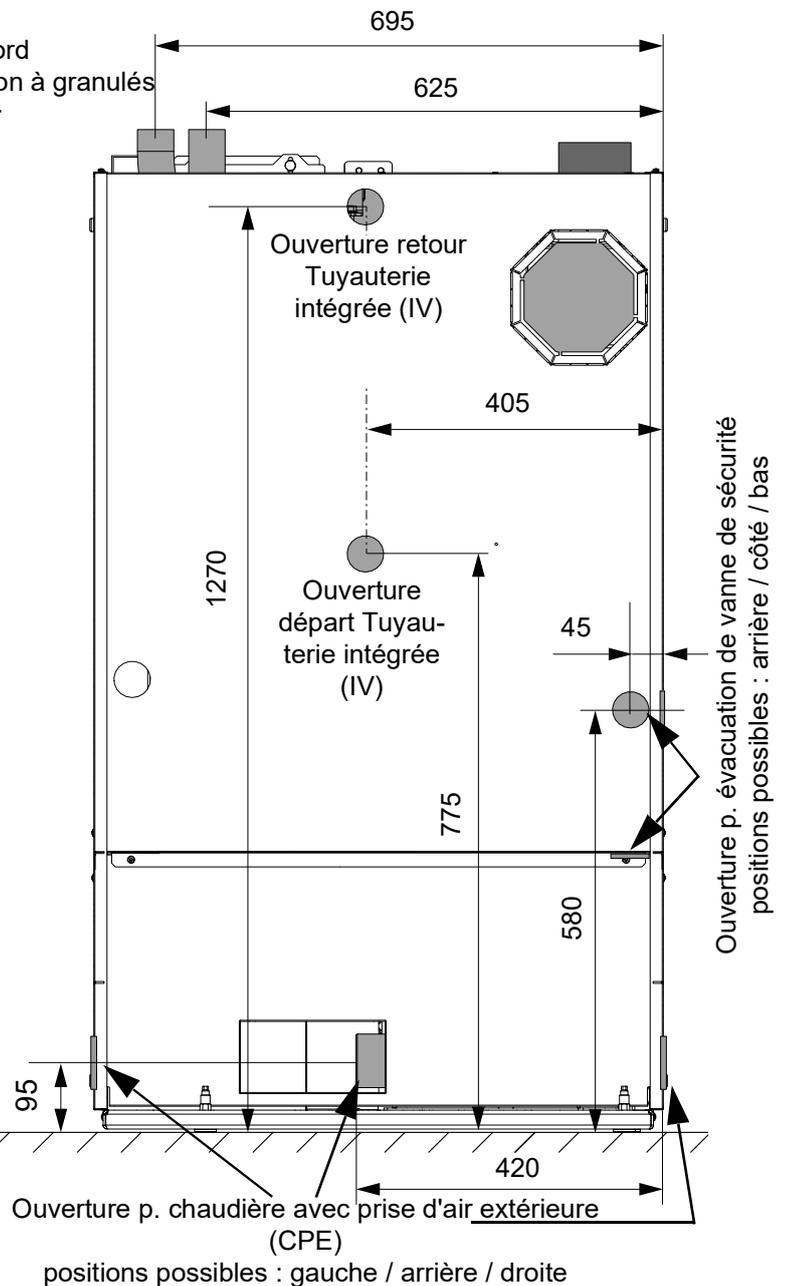
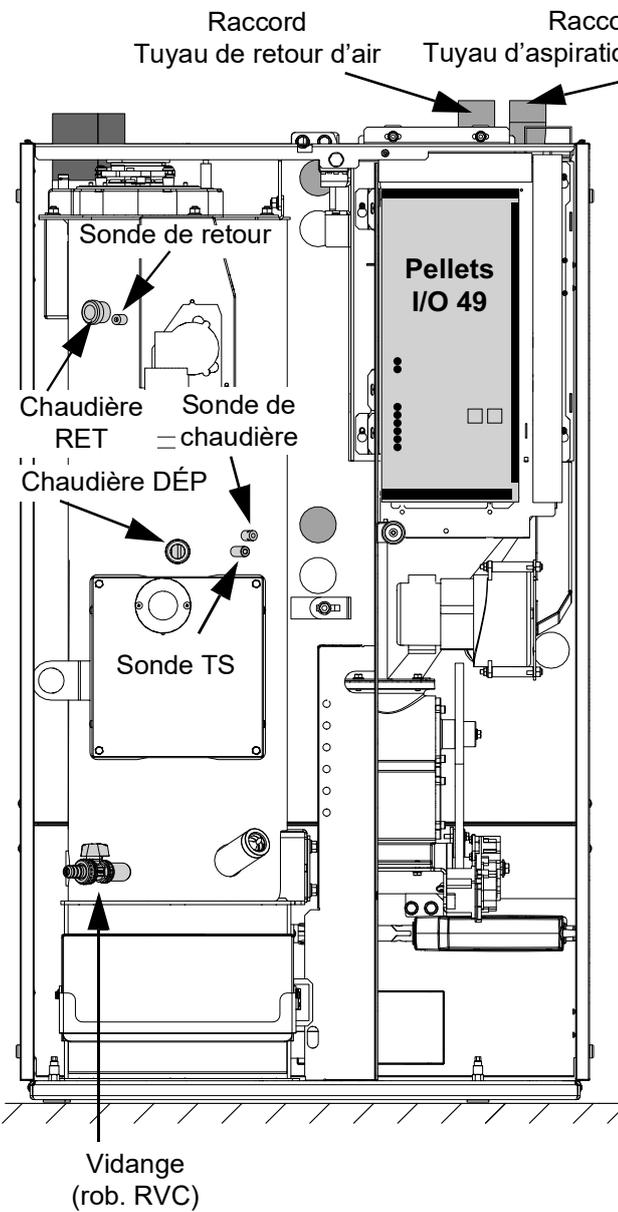
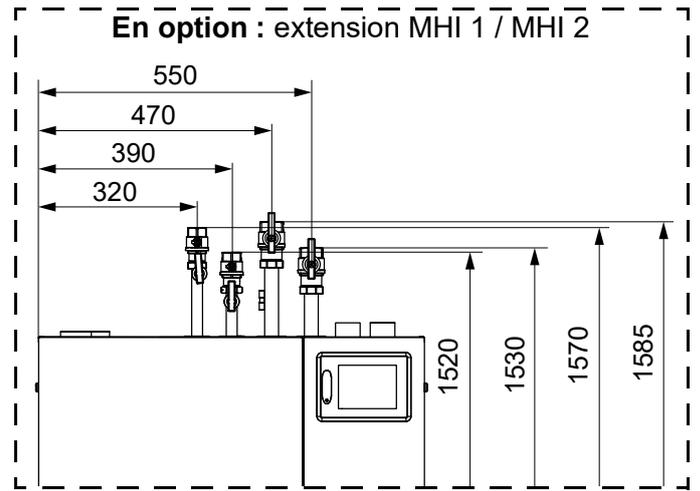
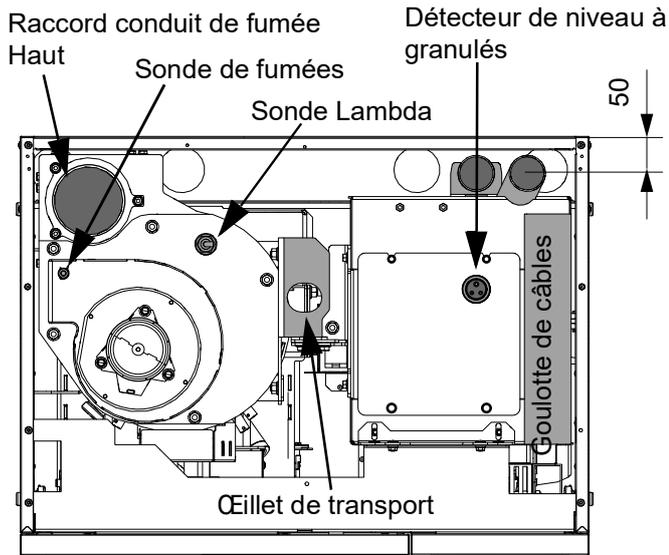


1 Côtes d'encombrement Nano-PK 6-15

1.1 Dimensionnement



Toutes dimensions en mm

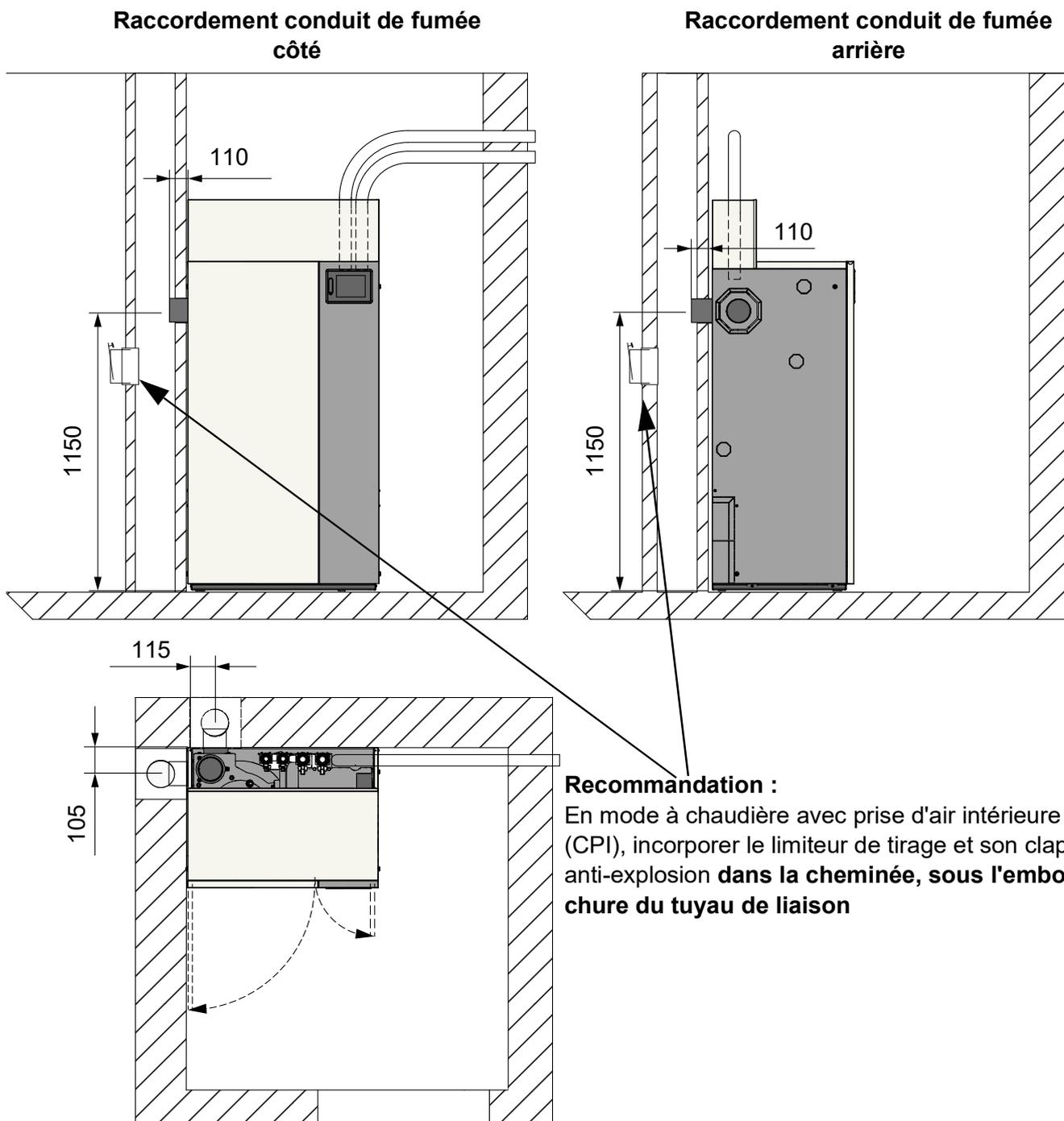


1.2 Caractéristiques techniques

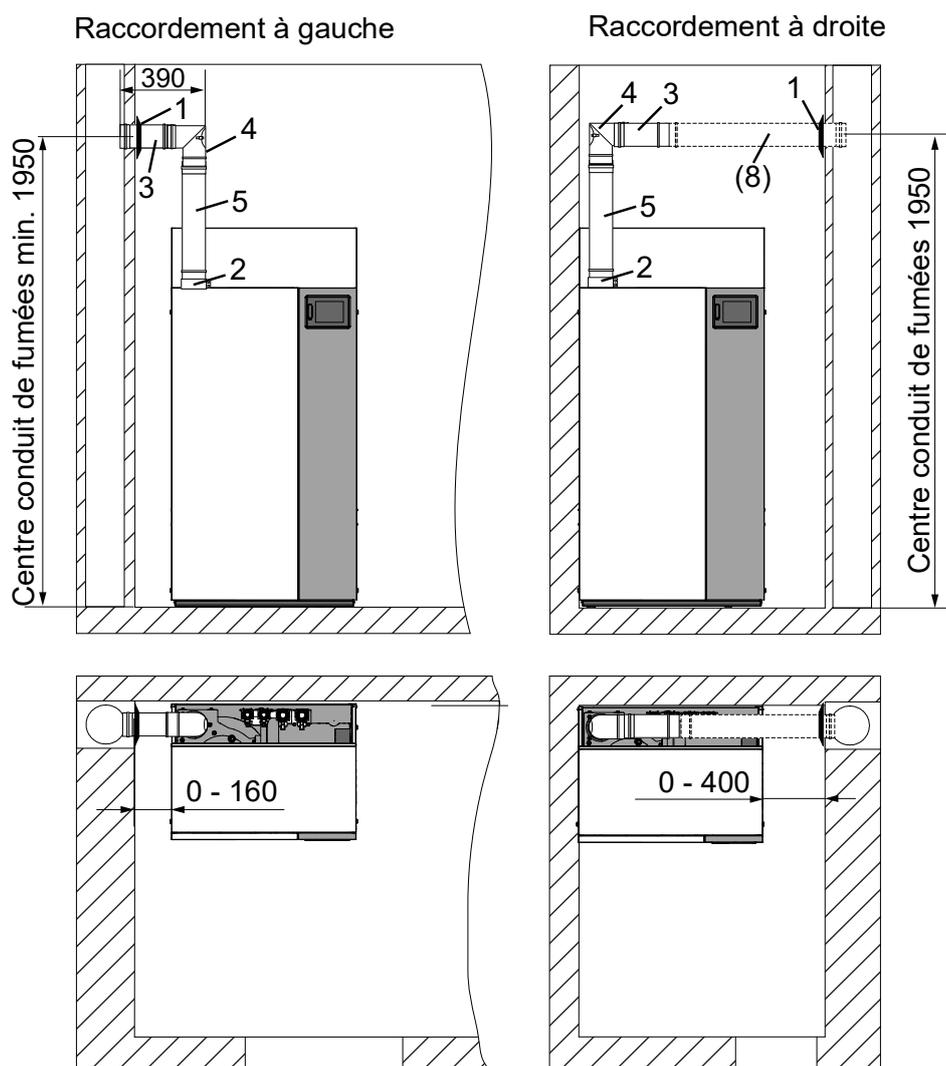
Repère	Unité	Nano-PK 6	Nano-PK 9	Nano-PK 10	Nano-PK 12	Nano-PK 15
Puissance calorifique nominale (plage de puissance)	kW	1,8 - 6,6	2,7 - 9,0	3,2 - 10,5	3,6 - 12,0	4,5 - 15,0
Puissance calorifique combustible	kW	7,0	9,5	11,1	12,6	15,8
Classe de chaudière (selon EN 303-5:2012)		5				
Combustible et catégorie de combustible (selon EN 17225-2)		Granulés (A1)				
Hauteur chaudière	mm	1350				
Largeur chaudière	mm	780				
Profondeur chaudière	mm	580				
Dimensions hors tout HxIxP	mm	1380x780x580				
Départ et retour (chaudière)	Pouce	1				
Vidange	Pouce	FI 1/2				
Ø - Raccord tuyaux à granulés	mm	50				
Hauteur tuyau d'aspiration à granulés	mm	1375				
Hauteur tuyau retour d'air	mm	1375				
Pression de service admise	Bar	3				
Température de service max.	°C	85				
Contenance en eau	Litres	24				
Poids	kg	220				
Dépression requise (tirage nécessaire en mode CPE)	Pa	2 (5)				
Limitation max. tirage	Pa	10				
Diamètre conduit de fumée	mm	100				
Température des fumées	°C	130				
CO ₂	%	14				
Débit massique	kg/sec	0,0037	0,0050	0,0058	0,0066	0,0083
Résistance amont (eau) ΔT 10°	mBar	6,0	8,2	10,3	12,5	16,8
Résistance amont (eau) ΔT 20°	mBar	3,0	4,0	5,0	6,0	6,0
Ø - Raccord mode CPE	mm	75				
Raccordement électrique		230 V CA, 50 Hz, 13 A				
Puissance absorbée	W	29	29	30	31	32
Émissions sonores (en fonctionnement) ^a	dB(A)	43,5				
Module hydraulique (en option)						
Repère		Extension MHI 1 (Tampon / Zo)	Extension MHI 2 (Zo)	IV (Tuyauterie intégrée)		
Hauteur raccord Départ (DÉP)		1585 / 1570 mm	1570 mm	775 mm		
Hauteur raccord retour (RET)		1530 / 1520 mm	1520 mm	1270 mm		
Raccord DÉP / RET		FI 5/4 / FI 1 pouces	FI 1 pouce	Ø ext. 22 mm (Cu)		

a. Émissions sonores de l'installation à granulés dans la chaufferie ; pas de pertinence pour les émissions sonores sur l'embouchure de la cheminée ou l'environnement

1.3 Raccordement du conduit de fumée arrière ou côté



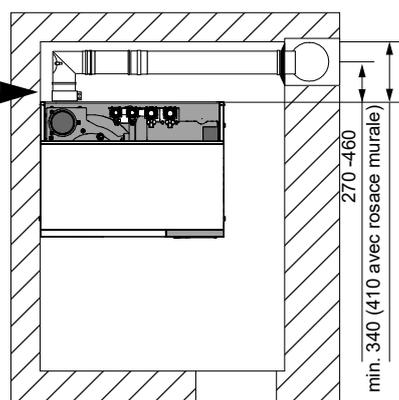
1.4 Kit de tuyaux de liaison CPE Ø 100 mm (réf. : 7110917)



Variante de montage à privilégier pour raccordement à droite : utiliser le raccord du conduit de fumée arrière

Hauteur centre conduit de fumées min. 1150 mm

- ☞ Les conduites hydrauliques vers le haut ne doivent pas être superposées
- ☞ L'installation ne peut pas être placée affleurante au mur arrière



Le kit est composé de :

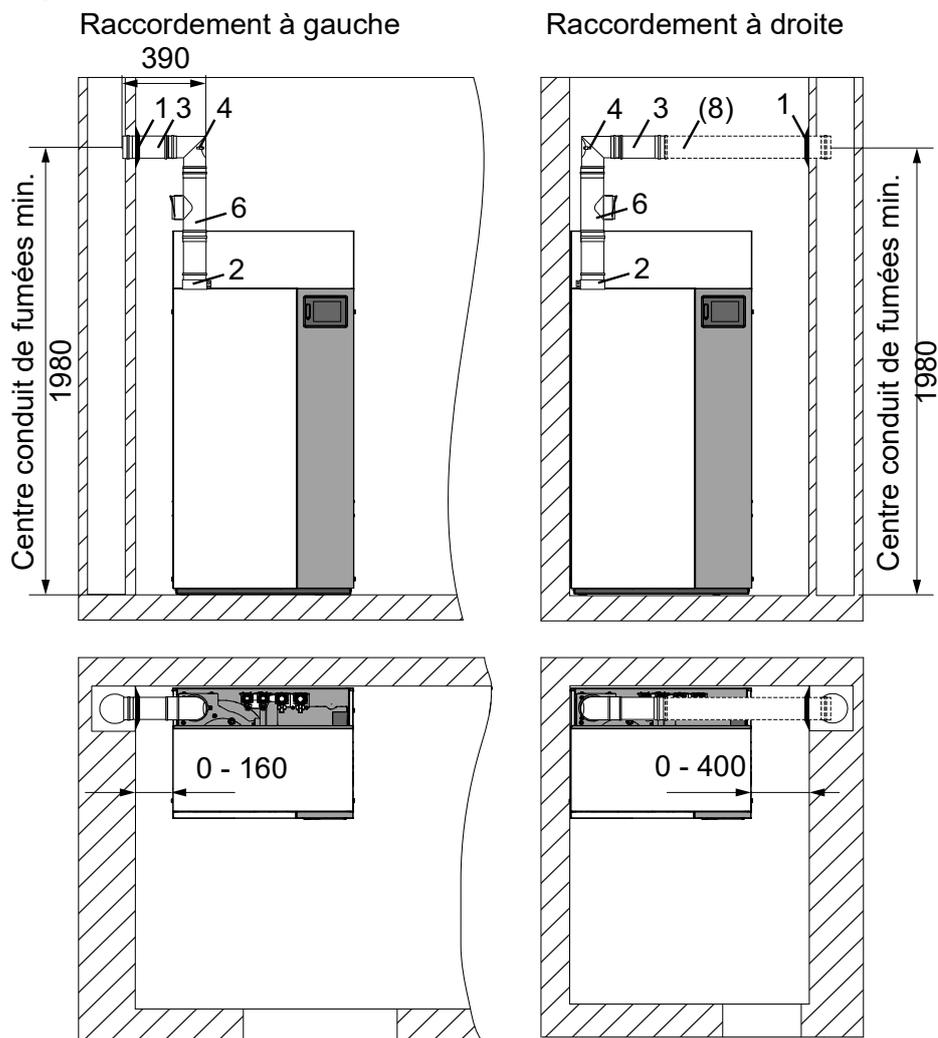
- Rosace murale (1)
- Bride chaudière (2)
- 1 élément longitudinal 190 mm (3)
- Tuyau coudé (4)
- 1 élément longitudinal 440 mm (5)

Pour la réalisation du conduit de fumées vers la droite, d'autres composants sont nécessaires (exemple)

- 1 élément longitudinal 940 mm (8) (raccourcir)

1.5 Kit de tuyaux de liaison CPI Ø 100 mm (réf. : 7110916)

Si l'installation d'un limiteur de tirage est impossible dans la cheminée côté site, l'installation d'un kit de tuyaux de liaison avec limiteur de tirage est recommandé.



Le kit est composé de :

- Rosace murale (1)
- Bride chaudière (2)
- 2 éléments longitudinaux 190 mm (3)
- Tuyau coudé (4)
- Pièce en T (limiteur de tirage inclus) (6)

Pour la réalisation du conduit de fumées vers la droite, d'autres composants sont nécessaires (exemple)

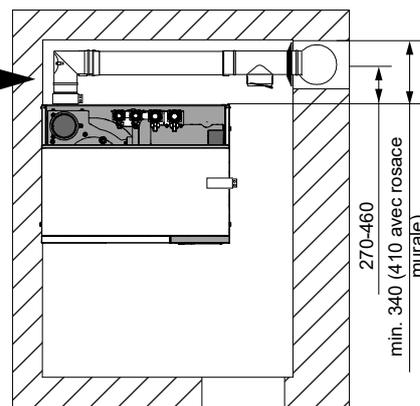
- 1 élément longitudinal 940 mm (8) (raccourcir)

Variante de montage pour le raccordement à droite (pas de kit) :

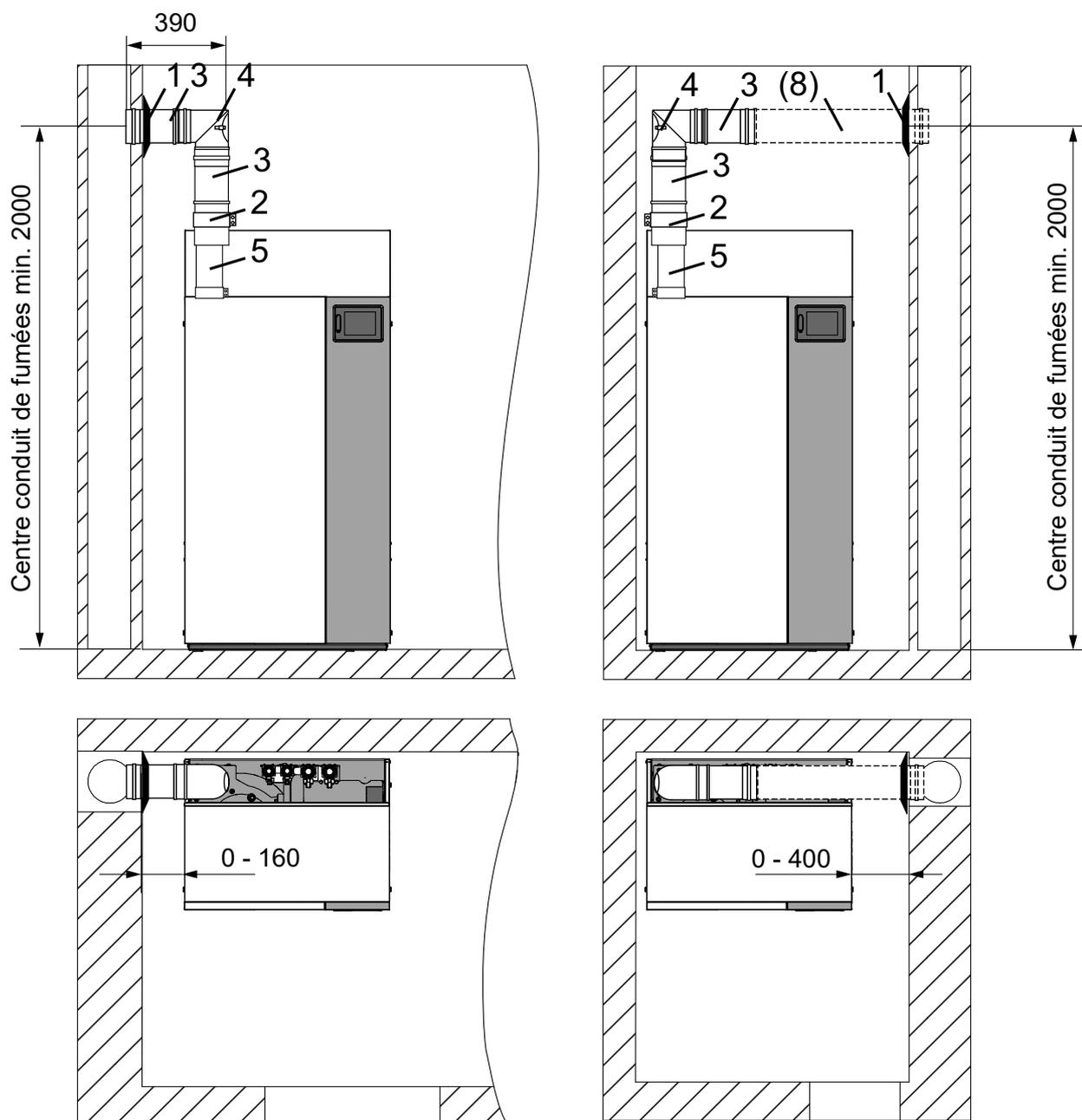
Pièces requises : rosace murale, pièce en T, limiteur de tirage, élément longitudinal, tuyau coudé, bride de chaudière

Utiliser un raccord de conduit de fumées arrière
Hauteur centre conduit de fumées min. 1150 mm

- ☞ Les conduites hydrauliques vers le haut ne doivent pas être superposées
- ☞ Le limiteur de tirage doit être orienté vers l'avant et être visible depuis l'avant
- ☞ L'installation ne peut pas être placée affleurante au mur arrière



1.6 Kit de tuyaux de liaison CPE Ø 130 mm (réf. : 7113917)



Le kit est composé de :

- Rosace murale (1)
- Bride chaudière (2)
- 2 éléments longitudinaux 190 mm (3)
- Tuyau coudé (4)

Nécessaire en plus :

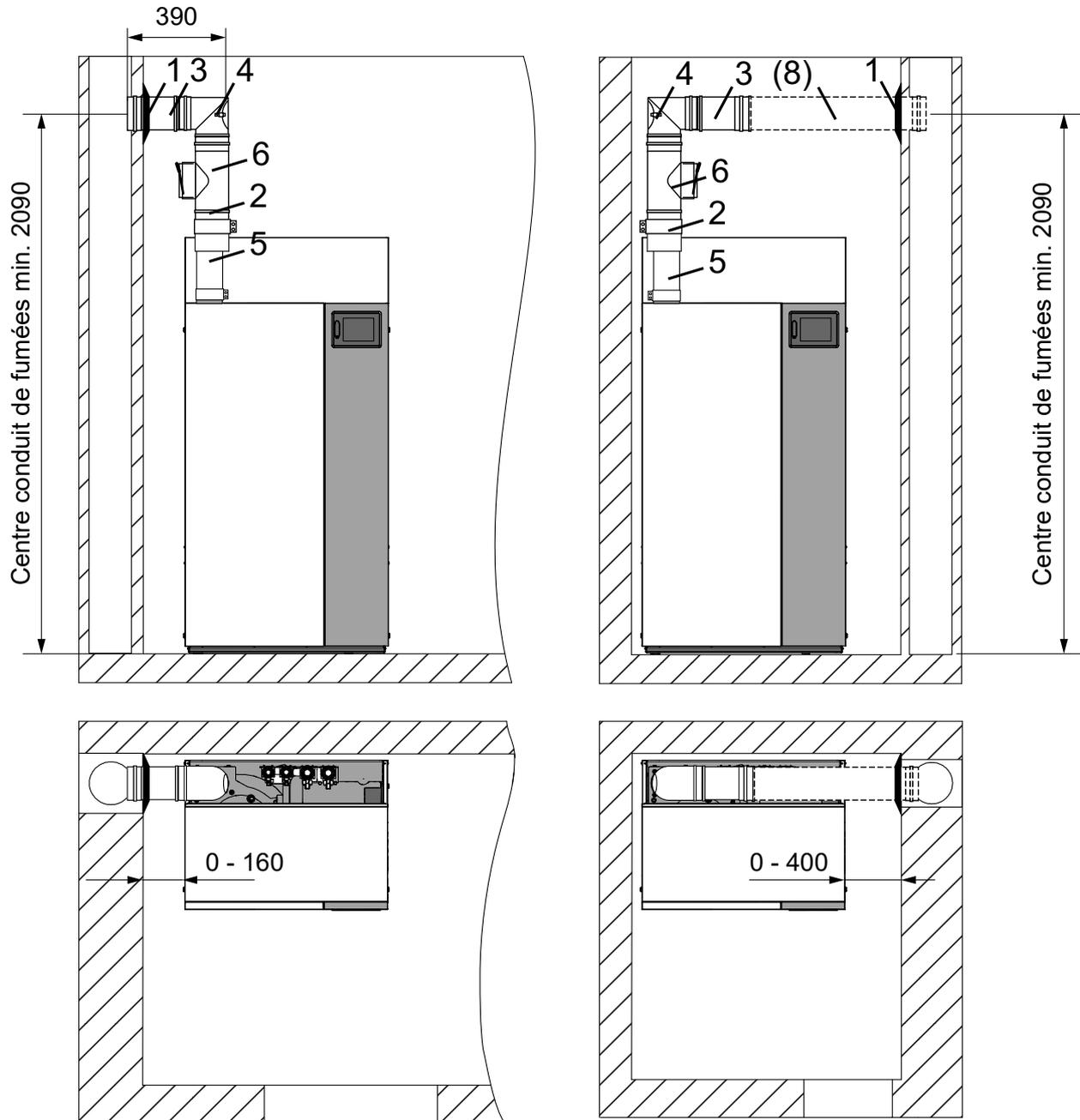
- Bride de chaudière Ø 100 mm
- Pièce de jonction Ø 100 sur Ø 130 mm (5)

Pour la réalisation du conduit de fumées vers la droite, d'autres composants sont nécessaires (exemple)

- 1 élément longitudinal 940 mm (8) (raccourcir)

1.7 Kit de tuyaux de liaison CPI Ø 130 mm (réf. : 7113916)

Si l'installation d'un limiteur de tirage est impossible dans la cheminée côté site, l'installation d'un kit de tuyaux de liaison avec limiteur de tirage est recommandé.



Le kit est composé de :

- Rosace murale (1)
- Bride chaudière (2)
- Élément longitudinal 190 mm (3)
- Tuyau coudé (4)
- Pièce en T, limiteur de tirage inclus (6)

Nécessaire en plus :

- Bride de chaudière Ø 100 mm
- Pièce de jonction Ø 100 sur Ø 130 mm (5)

Pour la réalisation du conduit de fumées vers la droite, d'autres composants sont nécessaires (exemple)

- 1 élément longitudinal 940 mm (8) (raccourcir)