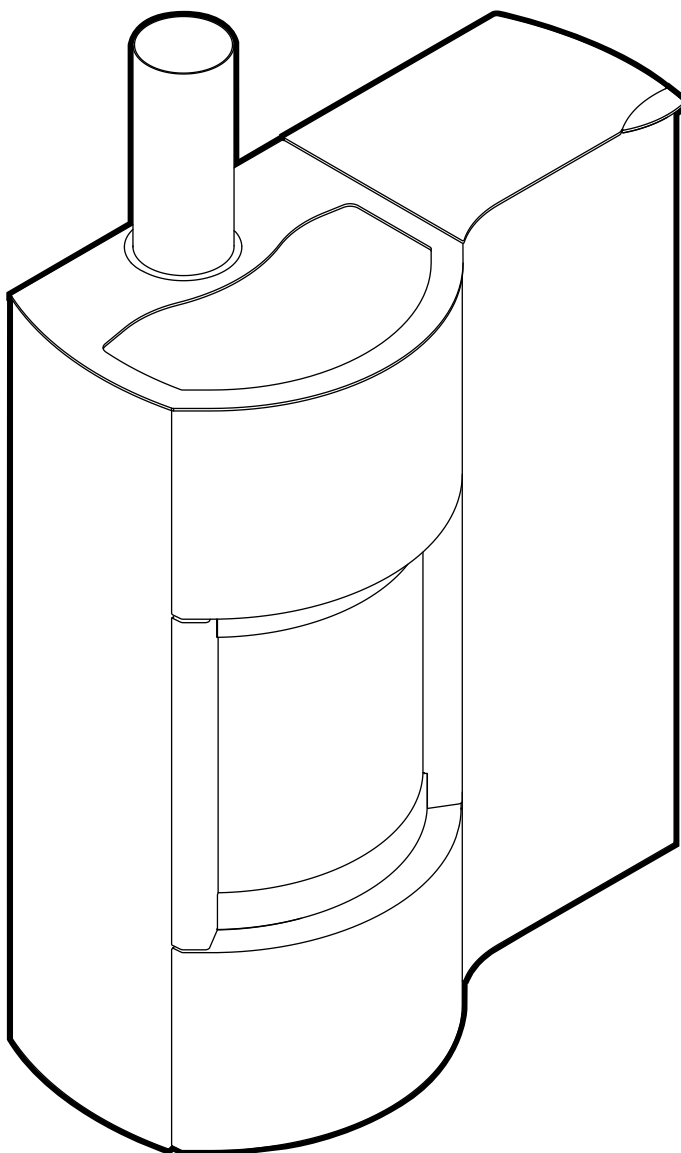


Notice d'installation s[P20]B

à l'usage du professionnel



Bienvenue dans l'univers Stûv

Vous venez d'opter pour un appareil de chauffage écologique et de haute performance.

Nous vous souhaitons d'ores et déjà un grand plaisir d'utilisation.

Vous trouverez les conseils et les consignes d'installation dans ce document. Le mode d'emploi, feuillet complémentaire, vous guidera sur l'utilisation et l'entretien de votre Stûv.

Nous vous recommandons instamment de confier l'installation de ce Stûv à un professionnel qualifié qui pourra notamment vérifier que les caractéristiques du conduit de fumées correspondent au foyer installé.

L'installation du foyer, de ses accessoires et des matériaux qui l'entourent doit être conforme à tous les règlements (locaux et nationaux) et à toutes les normes (nationales et européennes) du pays d'installation.

Toute modification apportée à l'appareil peut créer un danger.
En outre, l'appareil ne sera plus couvert par la garantie.

Nous vous recommandons de lire cette notice avant de procéder à l'installation.

Table des matières

Généralités	6
1. Recommandations	6
2. Précautions pour les matériaux environnants	6
3. Capacité portante de la structure	6
4. Préconisations pour le démontage, le recyclage et l'élimination de l'appareil à la fin de son cycle de vie	6
5. Conditions légales d'utilisation	6
Etiquetage du Stûv P20-B	7
1. Encart CE	7
2. Etiquette énergétique et fiche produit	7
Présentation du produit	8
1. Normes, agrégations et caractéristiques techniques	8
2. Fiche Ecodesign	9
3. Composition du produit	10
4. Vue d'ensemble	11
5. Dimensions utiles (mm)	12
Préparation du chantier	13
1. Capacité portante de la structure d'accueil	13
2. Distances de sécurité et accessibilité au foyer	13
2.1. Distances de sécurité au matériaux combustible (mm)	13
2.2. Accessibilité foyer	14
3. Circulation de l'air de convection	14
4. Alimentation électrique	15
5. Arrivées d'air pour la combustion	16
5.1. Par raccord direct à l'air extérieur (canalisé)	16
5.1.1. Carottage pour arrivée d'air inférieure	16
5.1.2. Carottage pour arrivée d'air arrière	17
5.2. Par raccord indirect à l'air extérieur (uniquement si raccord direct impossible)	17
6. Conduits de sortie fumées	18
6.1. Notions élémentaires et normes en vigueur	18
6.2. Rappel des zones d'émissions	18
6.3. Consignes élémentaires de dimensionnement de conduit	19
6.4. Consignes de raccordements selon la norme EN 13384-1	20
6.4.1. Sortie verticale supérieure	20
6.4.2. Sortie horizontale arrière	20
6.5. Consignes pour évacuations des produits de la combustion (EVAPDC) en concentrique	21
6.5.1. Réglage d'air obligatoire & batterie UPS	21
6.5.2. Contraintes obligatoires inhérentes aux conduits concentriques	21
6.5.3. Raccordement avec terminal vertical	22
6.5.4. Raccordement avec terminal horizontal	22
Installation du foyer	23
1. Réception et garantie de votre appareil	23
2. Outils nécessaires	23
3. Déballage et transport sécurisé	24
3.1. Déballage	24
3.2. Enlèvement des parements et réception du contenu de la chambre de combustion	25
3.3. Placement du foyer à son emplacement définitif	28
4. Mise en charge de la télécommande (en option)	28

5. Raccordement du foyer	29
5.1. Raccord à l'air extérieur	29
5.1.1. Raccord canalisé direct à l'air extérieur	29
5.1.2. Raccord indirect non-canalisé à l'air extérieur	30
5.2. Raccord aux conduits de fumées	31
5.2.1. Raccordement des fumées en sortie arrière avec conduit simple paroi [A] ou conduit isolé [B]	31
5.2.2. Raccordement des fumées en sortie haute en conduit simple paroi [A] ou conduit isolé [B]	32
5.2.3. Raccordement des fumées en concentrique (en option)	34
5.3. Option ventilation canalisable	37
5.3.1. Installation du kit de convection	37
5.3.2. Activation SCD et réglage de l'air de convection	39
6. Montage final	39
6.1. Montage de l'antenne	39
6.2. Mise à niveau de l'appareil	39
6.3. Remontage et vérification d'alignement des parements	40
6.3.1. Réalignement du portillon	40
6.3.2. Réalignement du portillon	40
6.3.3. Réalignement des tablettes supérieures	41
Mise en service	42
1. Mise sous tension	42
2. Branchement et appairage de la télécommande (en option)	42
3. Description des fonctions du SCD	43
3.1. Fonctions des boutons du P20-B par durée de pression	43
3.2. Indications d'état de votre connexion par la diode lumineuse du SCD	43
4. Installation de l'appareil sur le réseau domestique	44
4.1. Différentes options de connexion au réseau	44
4.2. Installation de votre Stûv P20-B sur le réseau	45
4.2.1. Installation sur le réseau par connexion filaire (Ethernet)	45
4.2.2. Installation sur le réseau le Wi-fi	46
5. Contrôle du Stûv P20-B avec un smartphone	48
5.1. Téléchargement de l'application Stûv Pellets	48
5.2. Connexion de votre smartphone au Stûv P20-B	48
6. Calibration flux (obligatoire après chaque transport)	49
6.1. Préparation du foyer à la calibration	49
6.2. Lancement de la calibration	49
7. Modification du paramétrage du flux (obligatoire dans le cas d'une installation en concentrique)	50
7.1. Tableau des nouvelles valeurs de flux (installation en concentrique)	50
7.2. Application des nouvelles valeurs de flux (installation concentrique)	50
8. Calibration de la température des fumées	51
8.1. Préparation du foyer à la calibration	51
8.2. Lancement de la calibration	51
9. Vérifications préalables au premier allumage de l'appareil	52
9.1. Inspection de la grille de décendrage	52
9.2. Remplissage du réservoir à granulés	53
10. Comment contrôler le Stûv P20-B?	54
11. Entretien	54
Réception des travaux	55
Contacts	56

Généralités

1. Recommandations

Lire les notices d'installation et mode d'emploi avant l'installation et l'utilisation proprement dite. Respecter également les consignes d'utilisation de votre foyer.

Cet appareil doit être installé par un professionnel ayant suivi la formation adéquate auprès du fabricant Stûv ou d'un de ses importateurs.

Une fois le Stûv P20-B installé, veuillez remettre cette notice à l'utilisateur.

La signature du bon de livraison constitue l'acceptation et la reconnaissance des marchandises par le destinataire, attestant que celles-ci sont conformes aux marchandises commandées. Il est dès lors important d'en vérifier l'intégrité lors de la livraison.

Respecter les consignes d'entretien.

⚠ Toute modification apportée à l'appareil peut créer un danger. Respecter les consignes spécifiques.

L'installation du foyer, de ses accessoires, des matériaux qui l'entourent doit être conforme à tous les règlements (locaux et nationaux) et à toutes les normes (nationales et européennes).

2. Précautions pour les matériaux environnants

Les matériaux de construction autour de l'appareil peuvent chauffer. Il est important de s'assurer qu'ils peuvent tolérer cette température à la fois pour leur intégrité structurelle et pour les risques d'émissions nocives.

⚠ Référez-vous impérativement aux distances de sécurité aux matériaux combustibles Stûv afin de pouvoir réaliser votre installation.

⚠ Si les prescriptions locales ou nationales sont plus contraignantes que celle imposées par Stûv, ces prescriptions prévalent sur celle du fabricant.

3. Capacité portante de la structure

Assurez-vous que la résistance du plancher soit suffisante pour supporter le foyer et son habillage; en cas de doute, consulter un spécialiste.

4. Préconisations pour le démontage, le recyclage et l'élimination de l'appareil à la fin de son cycle de vie

Stûv s'inscrit résolument dans une démarche environnementale responsable. Nous pensons à la fin de vie de nos produits.

Chaque composant de l'appareil peut être isolé afin d'effectuer un tri et donc un recyclage optimal.

L'évacuation des différentes pièces doit se faire conformément aux réglementations locales et nationales.



5. Conditions légales d'utilisation

⚠ Cet appareil ne peut en aucun cas être utilisé par des enfants de moins de 8 ans.

⚠ Cet appareil ne peut être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites que si celles-ci sont sous supervision ou ont reçu la formation nécessaire à l'utilisation sécurisée de l'appareil.

⚠ Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne peuvent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

⚠ Il est défendu aux enfants de jouer avec l'appareil ! Certaines parties du foyer - la vitre et les parois extérieures - peuvent être très chaudes même en usage normal (puissance nominale) et le rayonnement de la vitre peut être important.



Etiquetage du Stûv P20-B

1. Encart CE

CE					Normes européennes: EN 16510-2-6:2022 Numéro de l'organisme notifié: 0051 Numéro de déclaration de performance : 25-1651026-01			
25 Stûv S.A. Rue Jules Borbouse 4, 5170 Bois-de-villers STÛV P20 B					Utilisation prévue : poêle à pellets pour le chauffage des espaces dans les bâtiments résidentiels. Veuillez lire et suivre les instructions d'utilisation avant de commencer ! N'utilisez que les combustibles recommandés : pellets de bois de diamètre 6 mm, norme de qualité EN+A1.			
Hygiène, santé et environnement		Puissance nominale		Puissance partielle	Économie d'énergie et rétention de chaleur		Puissance nom.	Puissance partielle
Émissions à 13% d'oxygène		CO	10 mg/Nm³	83 mg/Nm³	Puissance de chauffage de l'espace		8,5 kW	3,7 kW
		NOx	99 mg/Nm³	90 mg/Nm³	Puissance de chauffage à l'eau		n.a.	n.a.
		OGC	<1 mg/Nm³	<1 mg/Nm³	Rendement		90,9 %	95,0 %
		PM	5,1 mg/Nm³	7,3 mg/Nm³	Rendement saisonnier à puissance nominale		87,7 %	
Sécurité incendie		Distance totale	Espace d'air de convection	isolation (conduct. thermique de 0,105 W/m.K à 400°C)	Indice d'efficacité saisonnier (EEI)		129	
Arrière	dR	100mm	100mm	-	Classe d'efficacité énergétique		A+	
Côtés	dS	100mm	100mm	-	Consommation énergétique à puissance nominale		0,024 kW	
Plafond	dC	750mm	750mm	-	Consommation énergétique à charge partielle		0,023 kW	
Dessous	dB	0mm	0mm	-	Consommation énergétique en mode veille		0,004 kW	
Avant (par ex. meubles)	dP	700mm	700mm	-	Puissance électrique (pic)		1,1 kW	
Sol devant	dF	0mm	0mm	-	Puissance électrique (moyenne)		0,023 kW	
Air de radiation latérale	dL	450mm	450mm	-	Tension		230 V	
Sécurité et accessibilité à l'usage		Puissance Nominale		Puissance partielle	Fréquence		50 Hz	
Température de sortie des fumées			218,4° C	111,9 °C	Résistance mécanique et stabilité			
Tirage minimum de la cheminée			0 Pa	0 Pa	Capacité portante		n.d.	
Débit massique des gaz de combustion			5,3 g/s	2,7 g/s				
Sécurité incendie de l'installation de la cheminée			T 400 G					

2. Etiquette énergétique et fiche produit

ENERG Y IJA
енергия - ενέργεια IE IA

stûv P20-B

8,5 kW

ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ENERGIA - ENERGY - ENERGIE - ENERGI
 2015/1186

Fiche produit
 EU 2015/1186

stûv

Stûv s.a.
 Rue Jules Borbouse,4
 5170 Bois-de-Villers
 info@stuv.com – www.stuv.com

Référence du modèle :
STÛV P20-B

Classe d'efficacité énergétique

Puissance thermique directe **8,5 kW**

Puissance thermique indirecte **-**

Indice d'efficacité énergétique **129**

Rendement utile à la puissance thermique nominale **90,9 %**

Rendement utile à la charge minimale **95,0 %**

Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé :

Consulter les instructions d'installation, d'utilisation et de maintenant

Présentation du produit

1. Normes, agrégations et caractéristiques techniques



Dans tous les cas de figure, votre installation doit respecter les normes EN 15287-1 ou -2 et leurs annexes. Par conséquent votre conduit d'évacuation doit respecter la norme EN 13384 -1 et son annexe.

Les foyers **Stûv P20-B** (à fonctionnement intermittent) répondent aux exigences (rendement, émission de gaz, sécurité...) de la norme européenne **EN 16510-2-6**.

Les données reprises ci-après sont fournies par un laboratoire agréé.
Résultats des tests suivant la norme EN 16510-2-6.
Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois.

Les Stûv P20-B sont couverts par :
les brevets n°:
EP 2304319
JP 5390603
US 8.904.944
US 8.826.899
+ Patents pending

les dessins modèles n°: 15024223

Données de calcul des conduits suivant la norme EN 13384-1

	Puissance partielle	Puissance nominale
Concentration en CO ₂	10 %	12,6 %
Puissance calorifique	3,7 kW	8,5 kW
Rendement	95,0 %	90,9 %
Température moyenne des fumées à la sortie de l'appareil	111,9 °C	218,4 °C
Débit massique des fumées	2,7 g/s	5,3 g/s
Tirage conseillé	6 Pa	6 Pa
Tirage minimum à la sortie de l'appareil pour le calcul des conduits de fumées	0 Pa	0 Pa

Exigences relatives à l'alimentation électrique

Tension	220 V
Fréquence	50 Hz
Puissance électrique consommée à l'allumage	1,1 kW
Puissance électrique consommée en fonctionnement normal	0,024 kW

Exigences relatives au combustible

Combustible recommandé	Granulés de bois exclusivement
Certification	Din plus, EN plus A1
Diamètre	6 mm

Exigences relatives à l'alimentation en air extérieur

Diamètre du conduit d'arrivée d'air	60 mm
Longueur maximum du conduit d'arrivée d'air	5 m
Nombre max. de coudes à 90°	4
Section minimum de l'alimentation en air de combustion depuis l'extérieur (lorsque le foyer n'est pas raccordé directement à l'air extérieur)	30 cm²

Autre

Masse de l'appareil (sans pellet)	158 kg
-----------------------------------	--------

PARAMÈTRES TECHNIQUES POUR LES DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DÉCENTRALISÉS À COMBUSTIBLES SOLIDES



Conformément à la commission (EU) 2015/1185, (EU) 2015/1186 et aux réglementations Ecodesign.

Détails de l'appareil:

Modèle de référence :	STÛV P20 B	Organisme notifié/ numéro :	0051
Modèle(s) équivalent(s) :	-	Numéro du rapport d'essai :	CS25-0114927-01
Fonction de chauffage indirect :	non	Application de normes harmonisées :	EN16510-2-6:2022
Puissance thermique directe :	8,5 kW	Autres normes appliquées / spécifications techniques :	-
Puissance thermique indirecte :	0,0 kW		

Détails du combustible de référence (un seul) :

Combustible	Combustible de référence (only one)	Autre(s) combustible(s) admissible(s)	Efficacité énergétique saisonnière η_s [%]:	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*) :				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (**) (**) :			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13% O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25%	non	non	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%	oui	non	87,7	5,1	<1	10	99	7,3	<1	83	90
Tout autre combustible	non	non	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

(*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO_x = oxydes d'azote.

(**) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement:

Caractéristiques	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristiques	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique				Rendement utile (PCI brut)			
Puissance thermique nominale	P _{nom}	8,5	kW	À la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	90,9	%
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	3,7	kW	À la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	95,0	%
Consommation d'électricité auxiliaire				Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)			
À la puissance thermique nominale	e _{l, max}	0,024	kW	Contrôle à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce		non	
À la puissance thermique minimale	e _{l, min}	0,023	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce		non	
En mode veille	e _{l, SB}	0,004	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique		non	
Puissance requise par la veilleuse permanente				Contrôle électronique de la température de la pièce		non	
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	P _{pilot}	N.A.	kW	Contrôle électronique de la T° de la pièce et programmeur journalier		non	
Efficacité énergétique				Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire		oui	
Indice d'efficacité	-	129	-	Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)			
Classe d'efficacité	-	A+	-	Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence		non	
				Contrôle de la T° de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte		non	
				Contrôle à distance		oui	

Précautions particulières pour l'assemblage, l'installation ou l'entretien :

Les distances de protection contre l'incendie et de sécurité telles que les distances par rapport aux matériaux de construction combustibles doivent être respectées ! L'alimentation en air de combustion de l'appareil doit être garantie en permanence. Les valeurs des gaz de combustion de l'appareil doivent être respectées lors du dimensionnement de la cheminée !

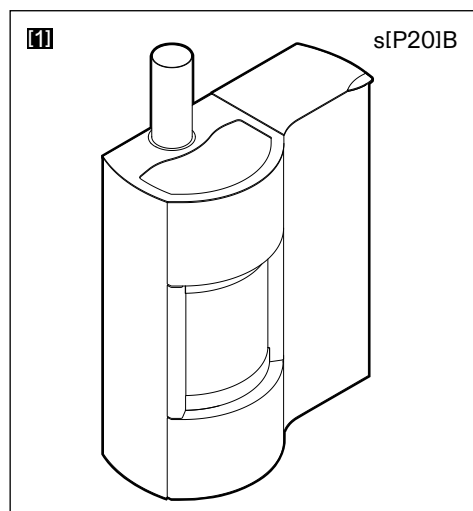
Fabricant	STÛV SA
Contact	Thomas Duquesne Science & Technology Manager certifications@stuv.be
Adresse	Rue Jules Borbouse, 4 5170 Bois-de-Villers Belgique

Gérard Pitance
Administrateur délégué et Fondateur

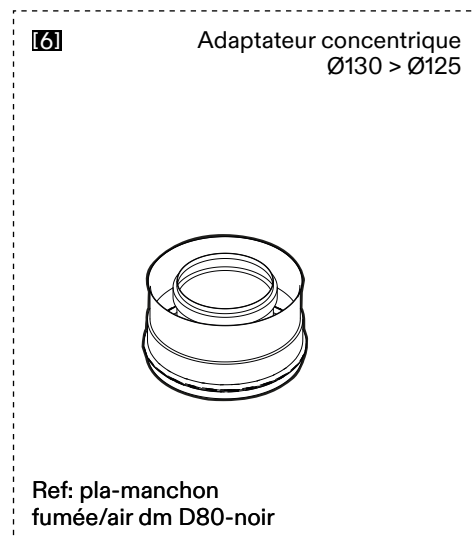
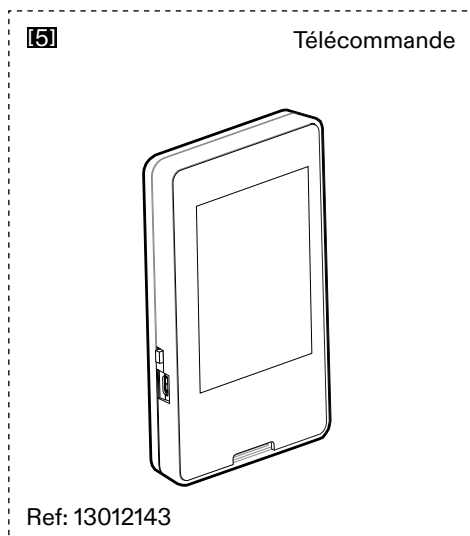
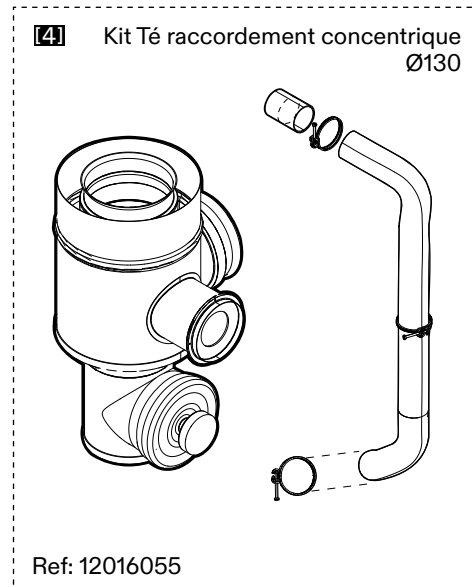
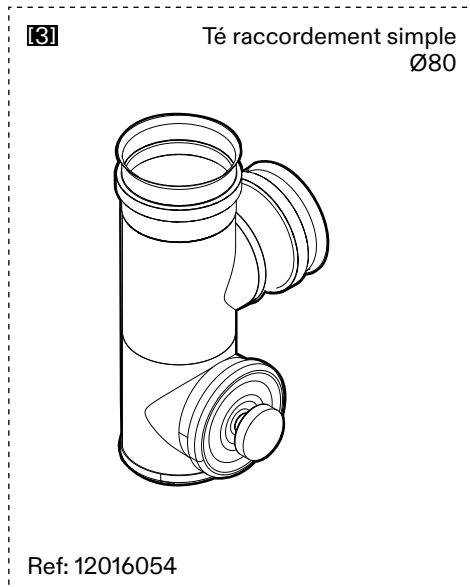
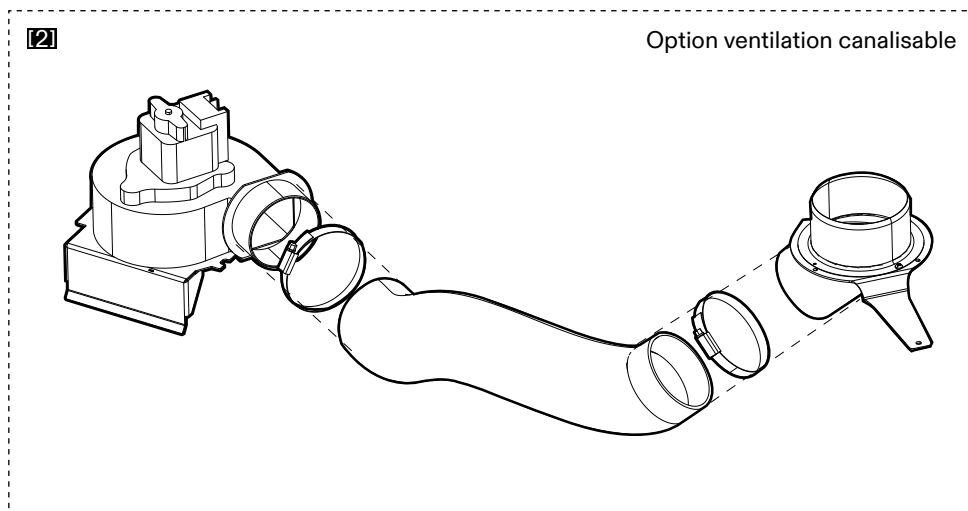
Jean-François Sidler
Directeur Général et Administrateur délégué

3. Composition du produit

FOYER:



OPTIONS:



4. Vue d'ensemble

Kit Stûv P20-B :

[01] Base et structure support de réservoir

[02] Vis d'alimentation en granulé et pot de brûleur

[03] Tiroir à cendres

[04] Chambre de combustion, échangeur, soupape de sécurité et garnissage intérieur

[05] Extracteur de fumées

[06] Tablette supérieure gauche

[07] Tablette supérieure droite

[08] Portillon

[09] Porte de la chambre de combustion

[10] Fronton

[11] Parement avant droit

[12] Parement latéral droit

[13] Carte électronique

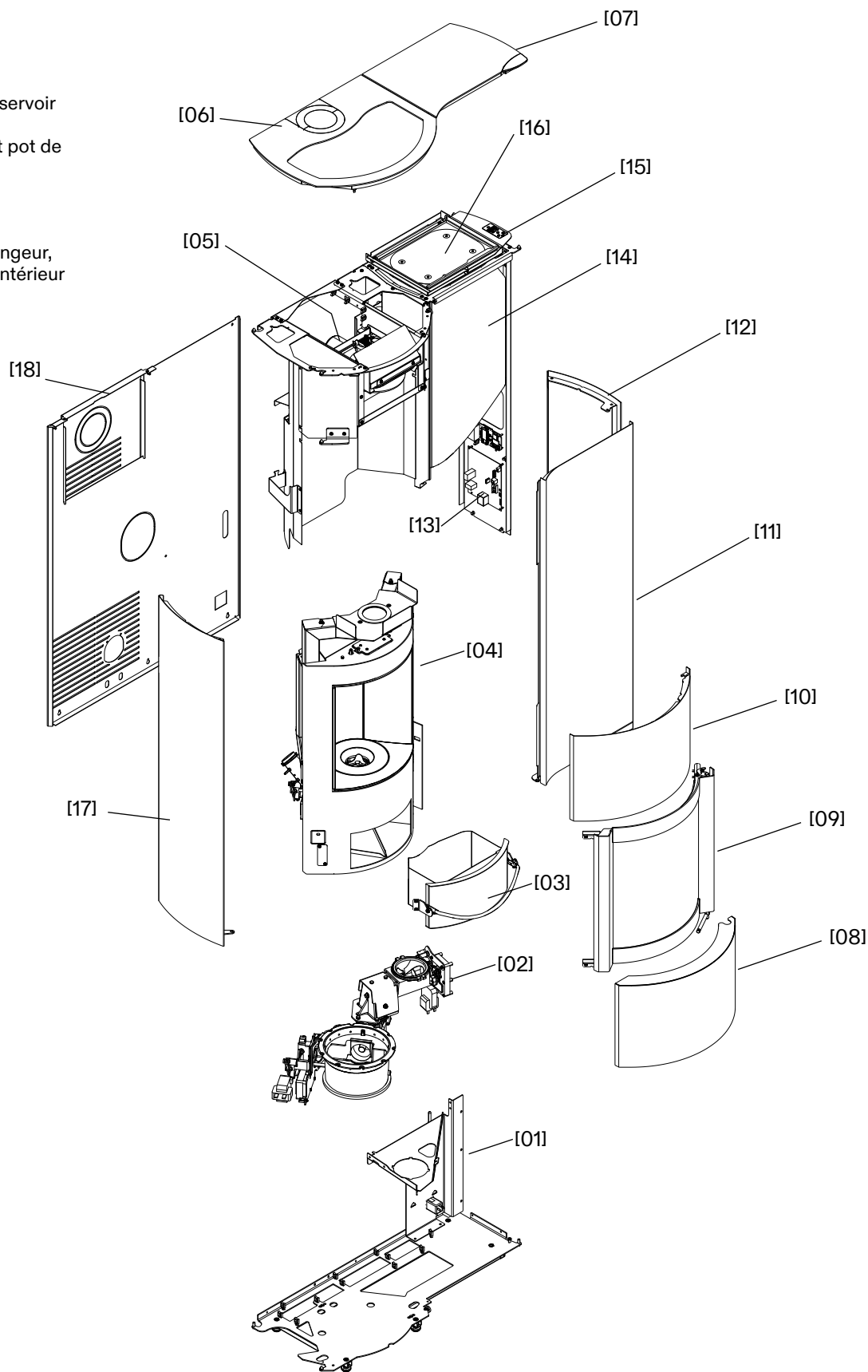
[14] Réservoir à granulé

[15] SCD

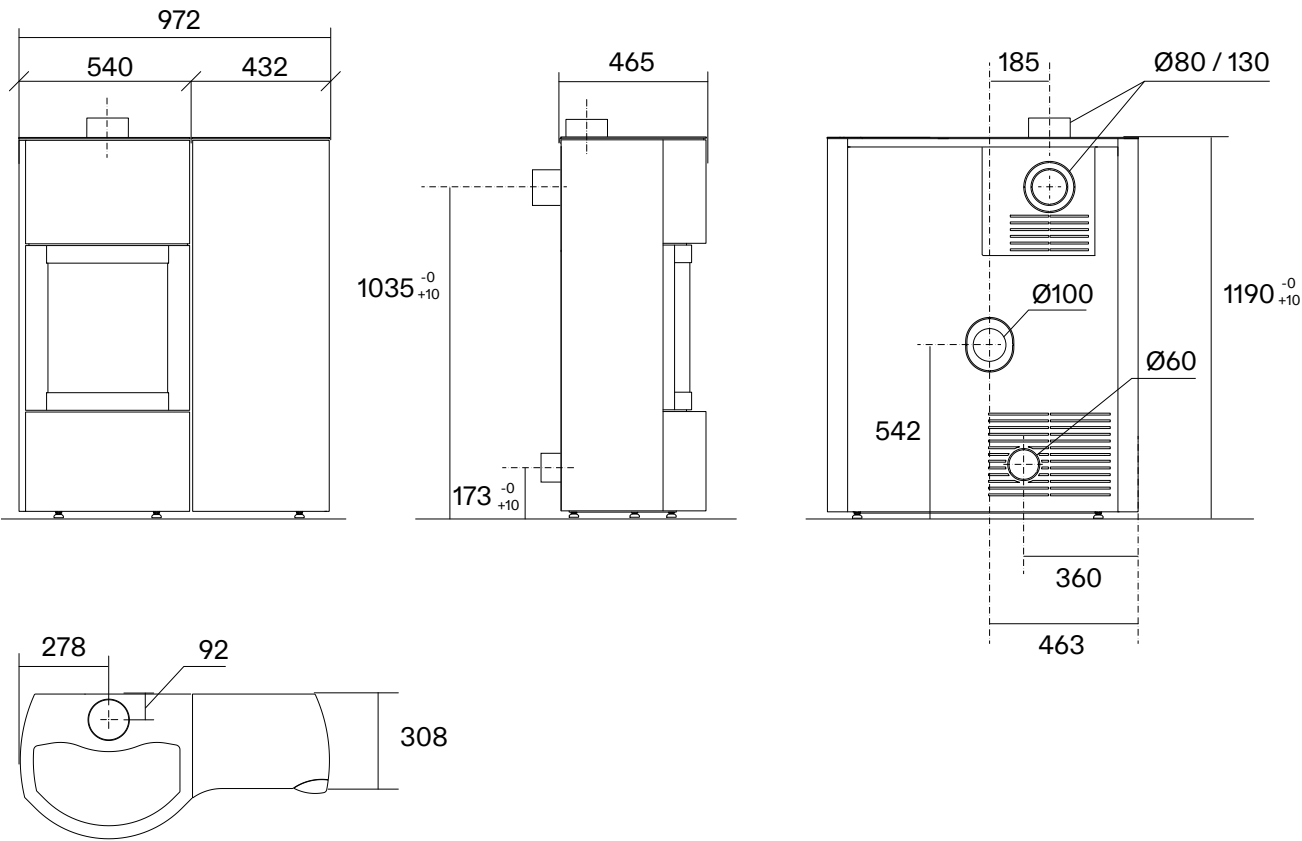
[16] Trappe de chargement

[17] Parement latéral gauche

[18] Parement arrière



5. Dimensions utiles (mm)



Préparation du chantier

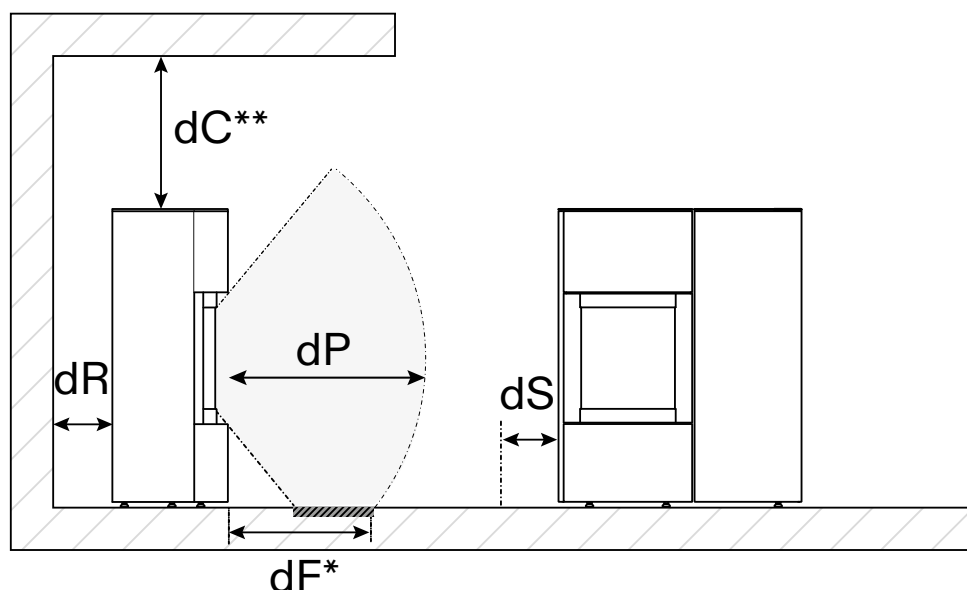
1. Capacité portante de la structure d'accueil

⚠ Votre Stûv P20-B a une masse de 158kg hors chargement en pellet.

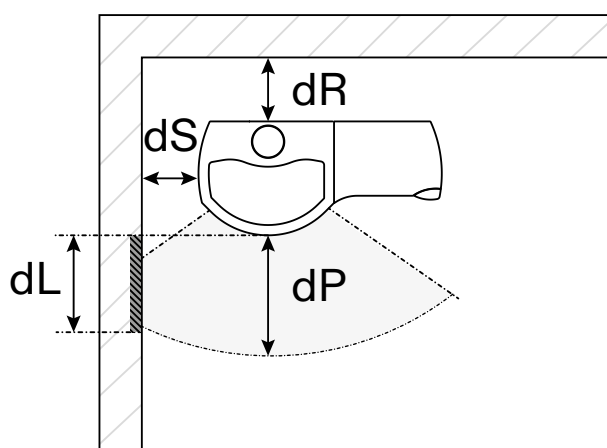
Assurez-vous que la résistance du plancher soit suffisante pour supporter le foyer, le poids des conduits ainsi que la construction de son habillage éventuel; en cas de doute, consulter un spécialiste.

2. Distances de sécurité et accessibilité au foyer

2.1. Distances de sécurité au matériaux combustibles (mm)



dP = Avant	700 mm
dC = Plafond**	750 mm
dS = Côtés	100 mm
dR = Arrière	100 mm
dF = Sol devant*	0 mm
dL = Zone de rayonnement latéral	450 mm
dB = Dessous	0 mm



-  Matériaux combustibles
-  Zone critique d'exposition aux rayonnements
-  Zone de radiation

⚠ Les distances de sécurité spécifiées sont valables **UNIQUEMENT** pour les conduits de fumées entièrement isolés avec un isolant ayant une conductivité thermique de 0,07 W/m.K à 400 °C et une épaisseur de 25 mm. Pour tous les autres cas, se référer aux réglementations en vigueur.

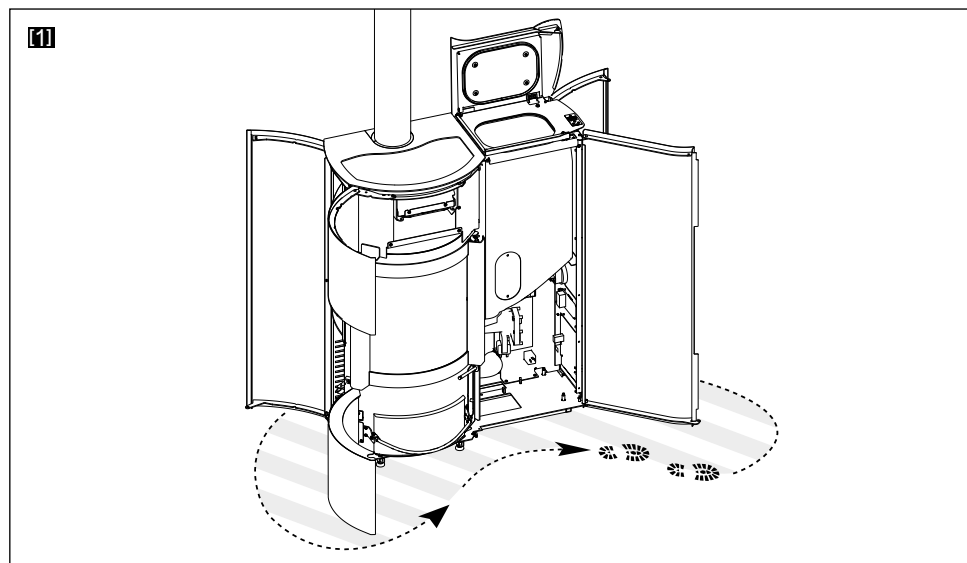
Rayonnement de chaleur et matériaux environnants

Le rayonnement de la vitre et des parois peut être important. Respectez impérativement les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles ou assurez-vous que les matériaux exposés à ce rayonnement soient résistants à de hautes températures.

⚠ Sous l'effet du rayonnement la température au sol peut atteindre jusqu'à 60°C* à une distance de 300mm de l'avant du foyer! Veuillez en tenir compte lors du choix de la finition de votre sol afin qu'elle ne soit pas altérée. Évitez également les «pièges à calories» dans la hotte !

**Si le poêle se situe dans un environnement en forme de cloche (ex: ancienâtre), cet espace doit être ventilé pour éviter les «pièges à calories». Laisser impérativement un dégagement minimum de 750 mm au-dessus de l'appareil.

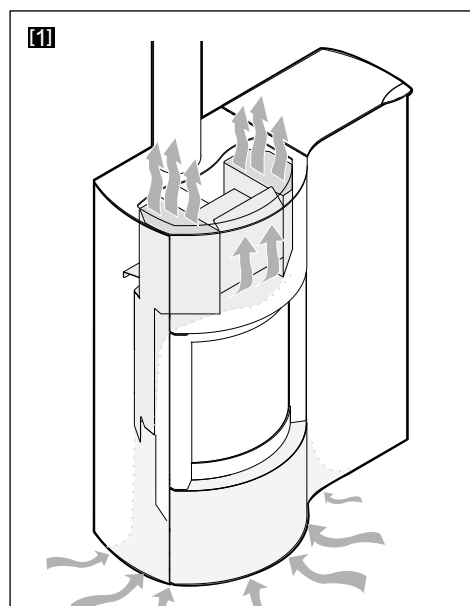
2.2. Accessibilité foyer



Un foyer bien installé est un foyer qui vise à faciliter l'accès pour l'entretien du foyer, notamment le ramonage du conduit de raccordement et du conduit de fumées.

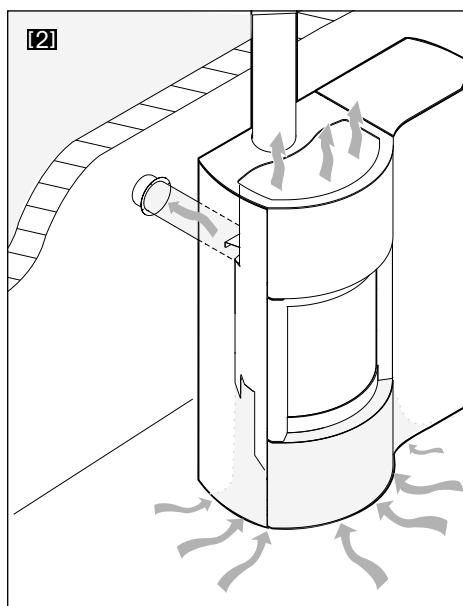
⚠ Il est indispensable de **prévoir un dégagement suffisant** (schéma 1) pour pouvoir intervenir sur chacun des côtés de l'appareil. Veuillez n'utiliser que les pièces livrées ou préconisées par le fabricant.

3. Circulation de l'air de convection



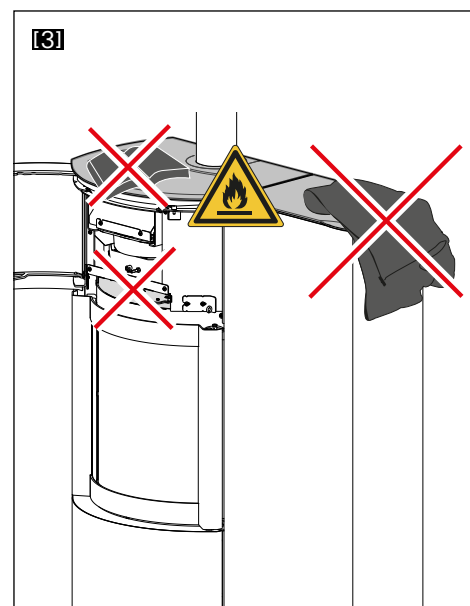
Le Stûv P20-B offre deux types de convection :

- La convection naturelle (convection de base de votre foyer), où l'air ambiant est brassé sous la base de l'appareil pour ressortir chaud à travers la grille et les événements en partie haute du produit (schéma 1).
- La convection canalisée, qui elle est optionnelle (composée d'un kit de ventilation et de canaux), où une partie de l'air chaud est transférée vers des pièces annexes (schéma 2).



⚠ **LAISSEZ L'AIR CIRCULER !!** Veuillez à toujours laisser les passages d'air totalement libres ! Ne déposez jamais rien sur le dessus de l'appareil ! N'obstruez jamais l'ouverture sous la trappe de chargement ! La circulation de l'air de convection a un impact sur le thermostat régulant l'appareil.

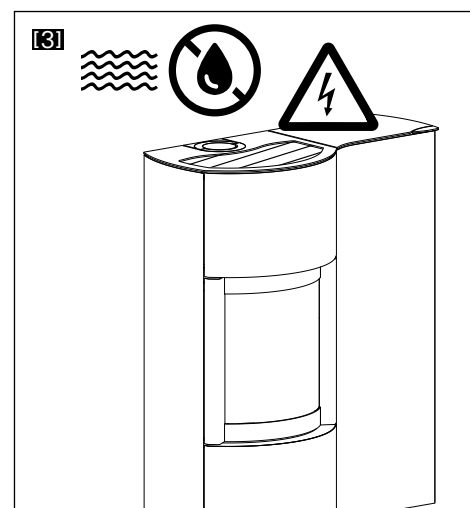
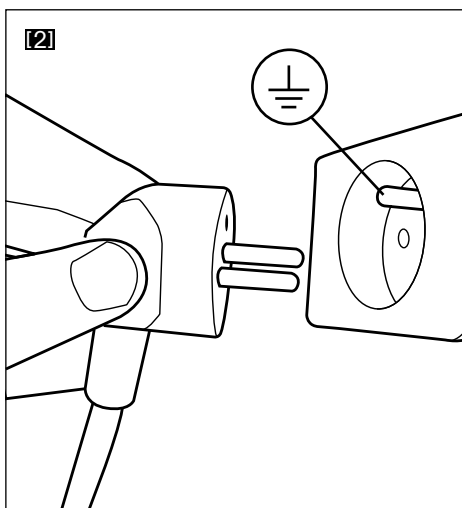
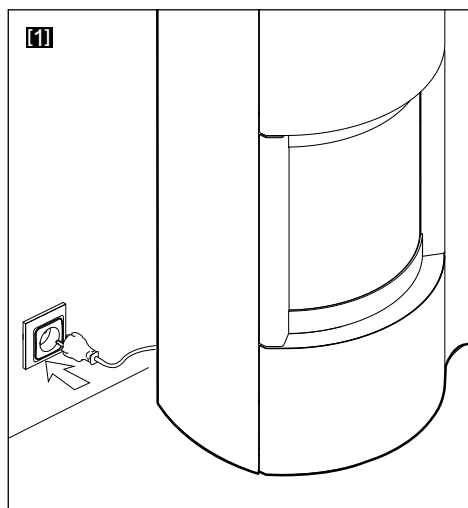
Si vous avez opté pour l'option télécommande, veuillez la placer dans la pièce où est situé le Stûv P20-B. **Veillez à ne pas la positionner trop proche de la chaleur et du rayonnement du poêle ni exposé à toute autre source de chaleur** (autre appareil de chauffage, soleil,...).



Prévoir une arrivée électrique, idéalement à l'arrière de l'appareil. La prise murale doit rester facilement accessible une fois l'installation terminée. Attention ! Il est impératif que la prise et l'installation électrique soient munis d'un contact à la terre et d'un disjoncteur différentiel 300mA.

NE JAMAIS RIEN POSER SUR L'APPAREIL, MÊME QUAND CELUI-CI EST ÉTEINT!

4. Alimentation électrique



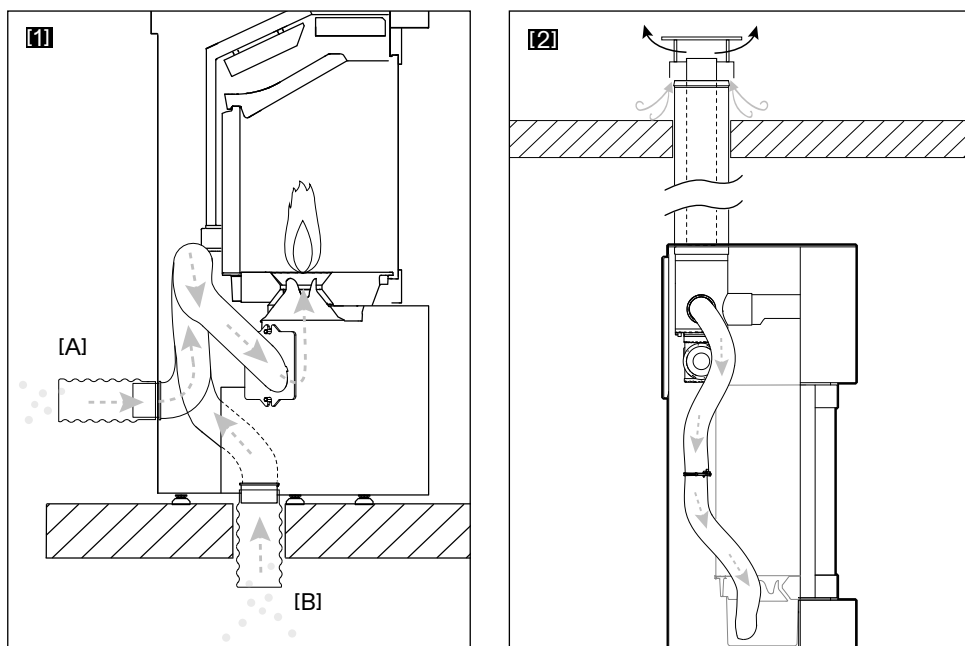
5. Arrivées d'air pour la combustion

5.1. Par raccord direct à l'air extérieur (canalisé)

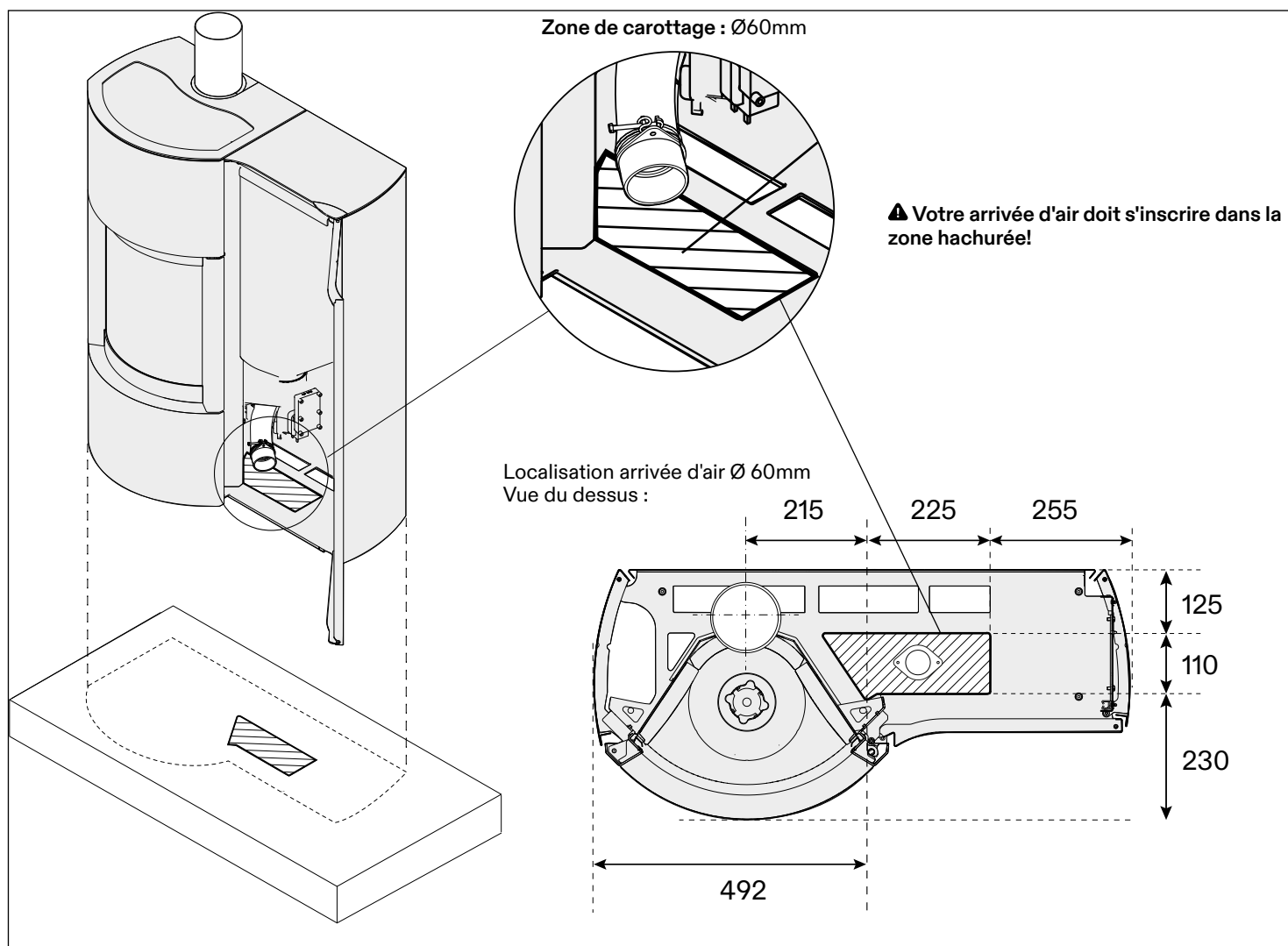
La gamme P20 a été conçue pour être connectée directement à une arrivée d'air extérieure indépendante de l'air de la maison.

Stûv recommande une de ces deux dispositions ci-dessous si l'installation est effectuée dans un bâtiment étanche (avec VMC double flux):

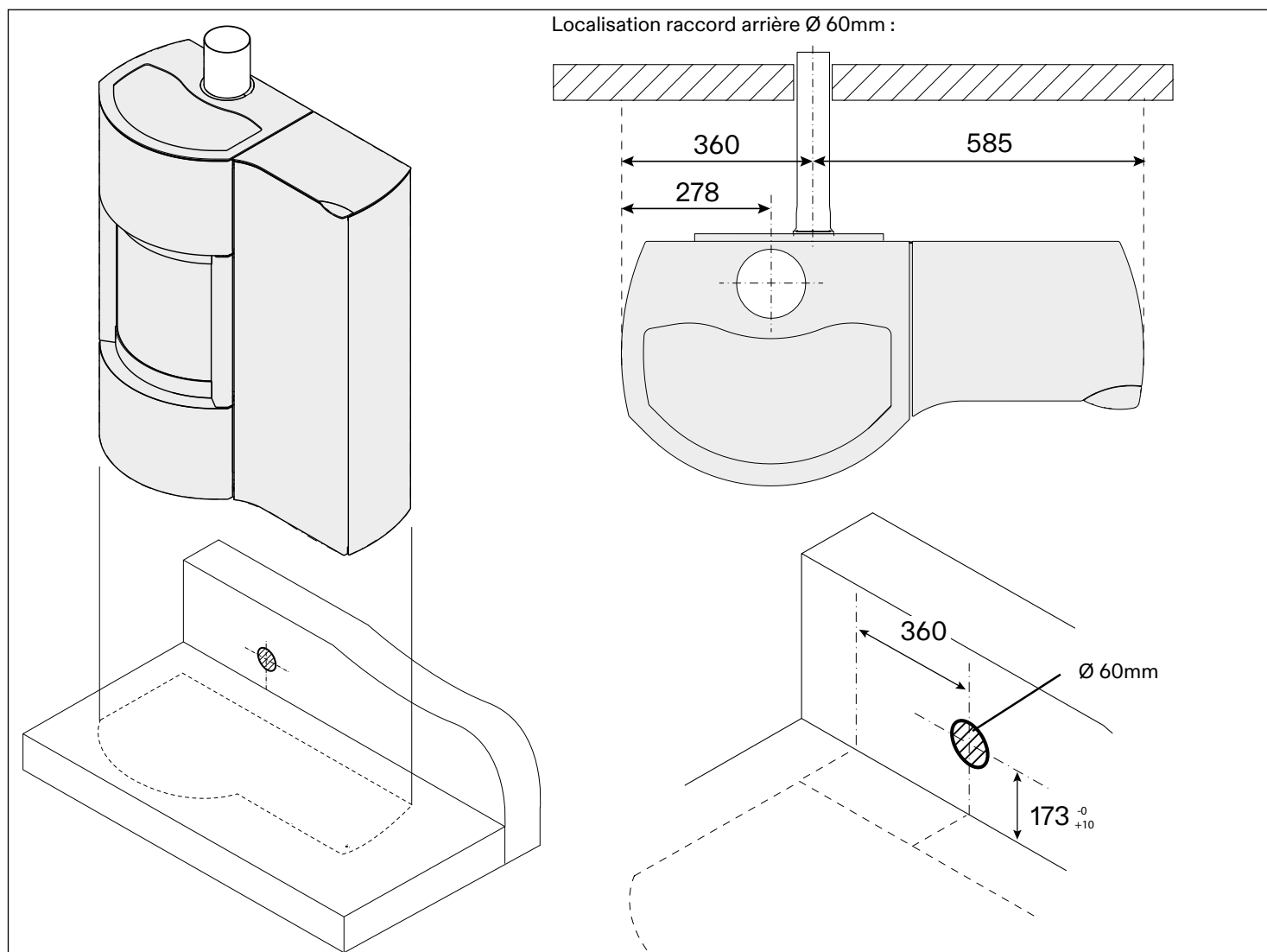
- Arrivée d'air par conduit indépendant par l'arrière ou le bas du foyer [schéma 1A ou 1B]
- Arrivée d'air par conduit concentrique [schéma 2].
- Prévoir une arrivée d'air suffisante



5.1.1. Carottage pour arrivée d'air inférieure



5.1.2. Carrotage pour arrivée d'air arrière

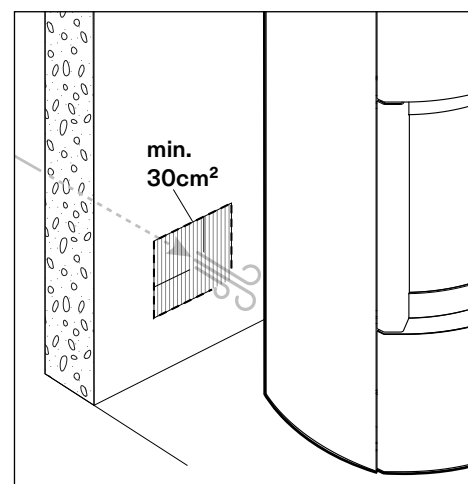


5.2. Par raccord indirect à l'air extérieur (uniquement si raccord direct impossible)

- **Prévoir une arrivée d'air suffisante (section minimum 30 cm²) à proximité du foyer.** Cette arrivée d'air proviendra d'un vide ventilé, d'un local ventilé (cave) ou de l'extérieur (schéma 31). Certaines réglementations locales rendent ces dispositions obligatoires. Si les réglementations locales et/ou nationales sont plus contraignantes que nos indications, elles prévalent sur nos recommandations.
- Veiller à garder le conduit d'admission d'air extérieur le plus court possible pour éviter des pertes de charges et

pour ne pas refroidir la maison. Si vous utilisez notre conduit flexible standard Ø 60 mm, nous recommandons une longueur maximale de 5 m et pas plus de 4 coudes.

- Installer une grille de protection dont la section de passage libre est au moins équivalente à la section d'arrivée d'air afin de protéger le conduit qui amène l'air extérieur (qu'il soit connecté au foyer ou pas). Attention aux infiltrations d'eau et à l'influence des vents qui peuvent annihiler le système.



⚠ Si vous n'êtes pas en mesure de respecter ces prescriptions, il faudra compenser par un diamètre plus important et/ou un tube plus lisse. Veillez à ne pas écraser le conduit.

6. Conduits de sortie fumées

6.1. Notions élémentaires et normes en vigueur

Assurez-vous que les caractéristiques dimensionnelles du conduit répondent aux prescriptions locales et aux normes en vigueur pour une installation suivant les règles de l'art.

Pour une extraction correcte des gaz, le foyer doit être adapté au conduit de cheminée (ou inversément). **Une cheminée surdimensionnée est aussi préjudiciable au bon fonctionnement du foyer qu'une cheminée sous-dimensionnée.**

Le Stûv P20-B étant un foyer à haut rendement, le conduit de fumée doit être de haute qualité. Le conduit doit être aussi droit et lisse que possible et isolé pour favoriser le tirage et éviter la condensation. La solution idéale est un conduit construit à l'intérieur du bâtiment et isolé thermiquement. **Un conduit extérieur sans isolation est à proscrire !!!**

Le foyer ne peut jamais être raccordé à un conduit de fumées desservant plusieurs

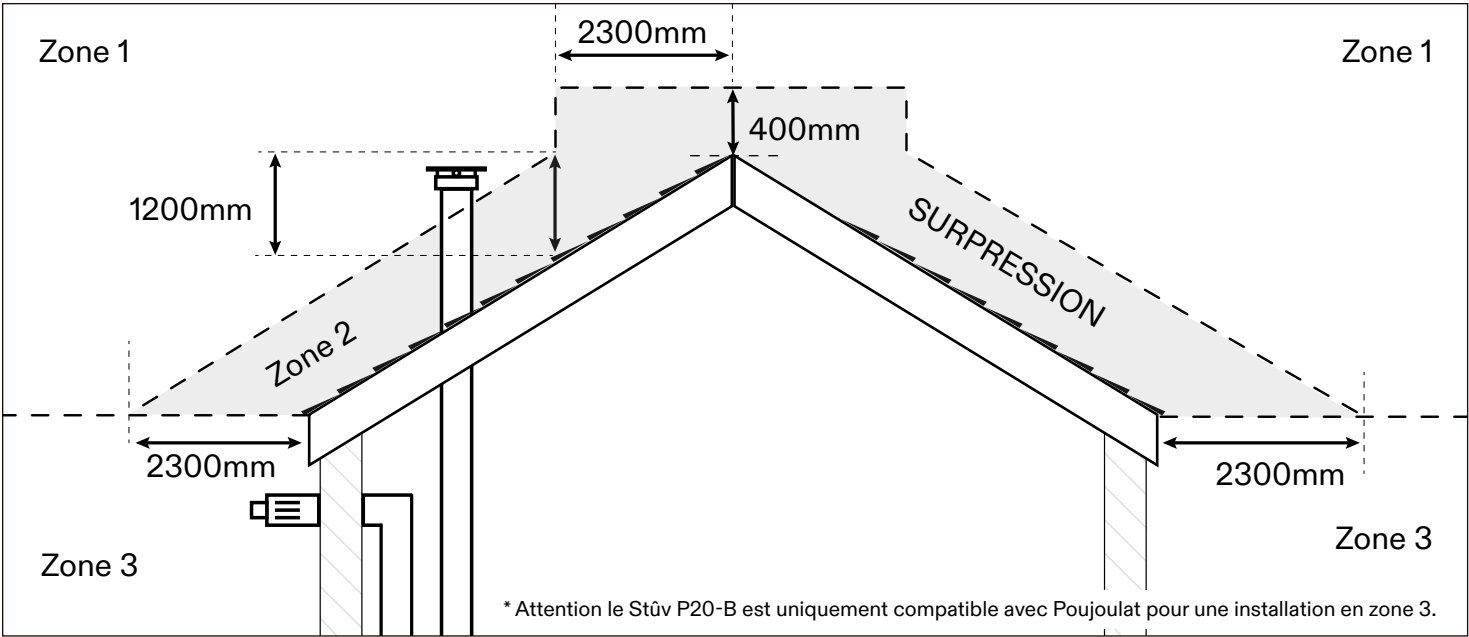
appareil! Si plusieurs conduits de cheminée sont disponibles : n'en utiliser qu'un seul ; boucher en haut et en bas les conduits non utilisés.

Utiliser de préférence des conduits standard de diamètre 80 mm pour votre sortie de fumée. Certaines configurations de cheminée peuvent exiger un autre diamètre que celui prévu en standard. Dans ce cas, veuillez consulter votre revendeur.

Stûv préconise que chaque installation réponde bien aux normes d'installation EN 15287-1 ou -2 et qu'une note de calcul soit effectuée selon la norme 13384-1 et son annexe afin de garantir que l'appareil ne fonctionne pas dans un régime de condensation. Ce calcul doit reprendre la plage de puissance visée par l'appareil. Vérifier que votre conduit soit en adéquation avec la norme EN1856-1 et EN 14989-2, caractérisant les conduits de fumées métalliques.

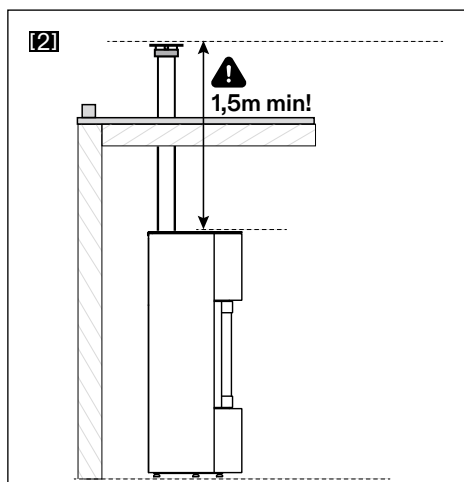
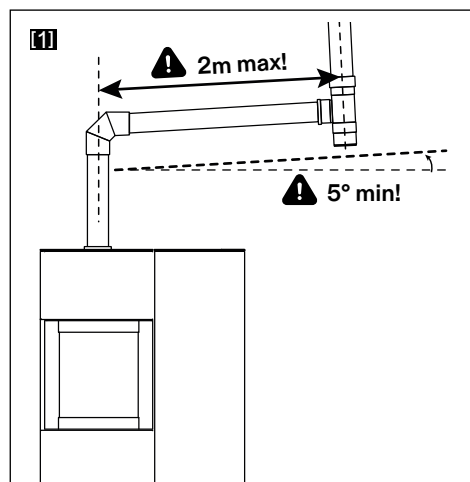
Veillez impérativement à éviter la formation de condensats au niveau de votre sortie de fumées. En cas de dégâts occasionnés par la présence de condensats, les dommages provoqués ne sont pas couverts par la garantie Stûv.

6.2. Rappel des zones d'émissions



Type de conduit	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Conduit concentrique	✓	✓	✓*
Conduits de fumée simples répondant à la norme EN 13384 -1	✓		

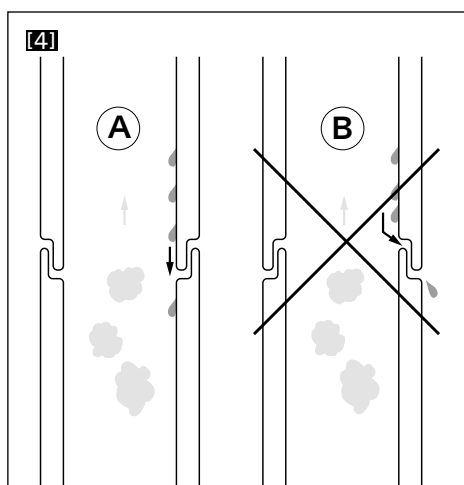
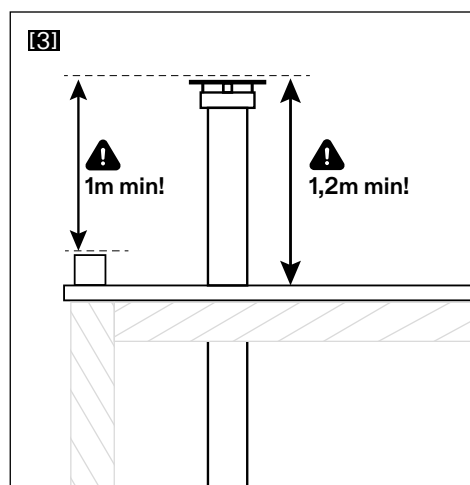
6.3. Consignes élémentaires de dimensionnement de conduit



La longueur des parties horizontales doit être de maximum 2 mètres avec une pente de minimum 5% [schéma 1]. **Veillez au placement d'un Té pour récupérer les suies.**

La hauteur minimale du conduit doit être de 1,5 mètres. La hauteur maximale du conduit depuis le bas de l'appareil est de 7 mètres [schéma 2].

Il est recommandé d'utiliser un conduit dont la sortie dépasse d'au moins un mètre le bord d'un toit plat [schéma 3].



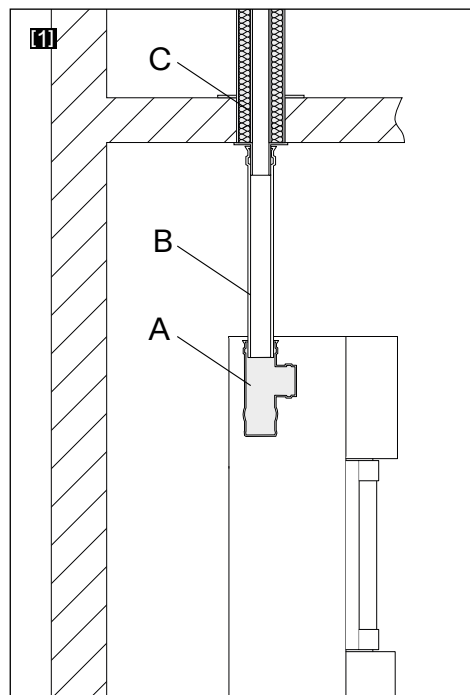
Les divers éléments qui composent le raccord entre le foyer et le conduit de fumées, ainsi que ceux qui composent le conduit de fumées lui-même, doivent être placés de manière étanche pour les condensats [schéma 4a] plutôt que pour les fumées [schéma 4b].

6.4. Consignes de raccords selon la norme EN 13384-1

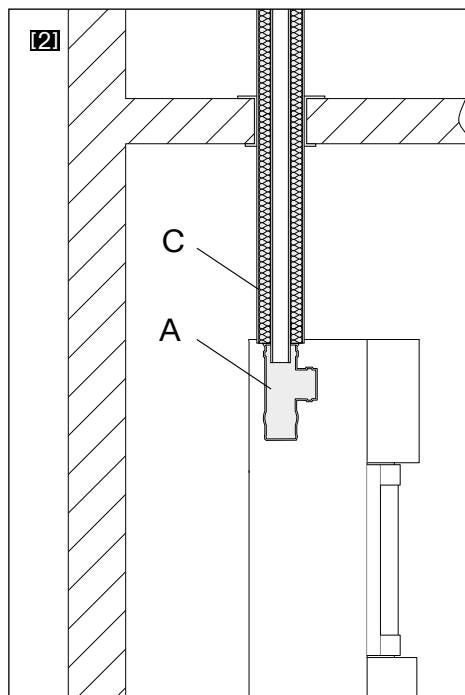
⚠ Les recommandations de raccordement aux conduits de fumées ci-dessous ne dispensent pas de se conformer aux réglementations régionales en vigueur relatives à l'installation du foyer!

6.4.1. Sortie verticale supérieure

Connexion à un conduit de raccordement vertical simple



Connexion à un conduit de raccordement vertical isolé double paroi (à privilégier)



⚠ La sortie verticale supérieure n'est possible qu'avec le Té Stûv disponible uniquement en option (détails 32).

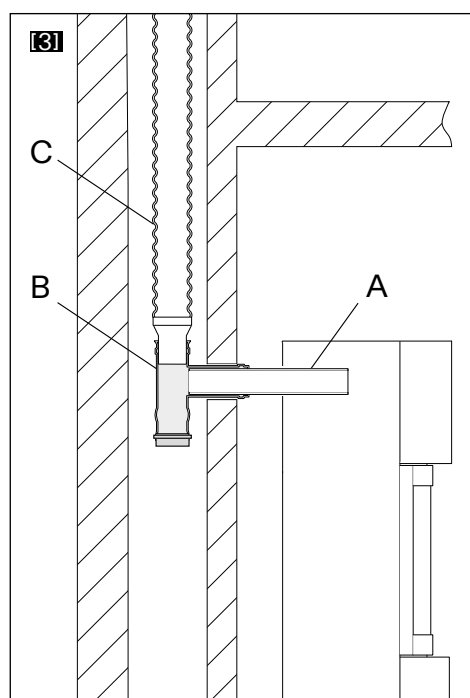
En cas de sortie supérieure, votre Stûv P20-B vous sera livré avec un Té 90° A. Ce Té vous permettra d'effectuer le raccordement au conduit simple paroi B [schéma 1] ou directement en isolé double paroi C [schéma 2].

⚠ Stûv préconise d'utiliser un conduit isolé double paroi dès la sortie du foyer [schéma 2]. Cette solution est plus esthétique et permet de limiter les risques de condensation.

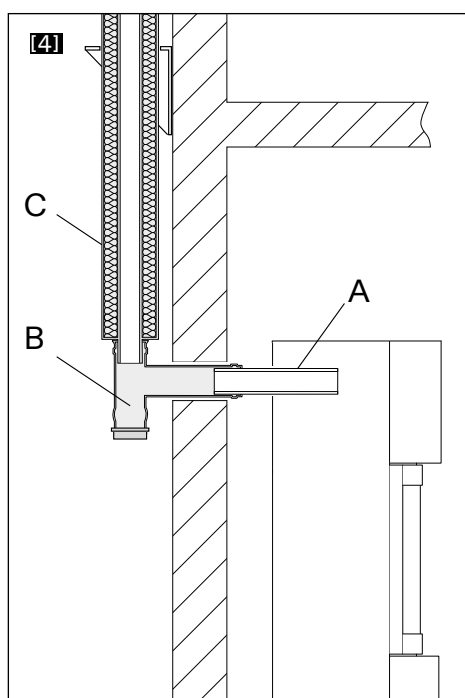
⚠ Vous êtes au minimum dans l'obligation d'utiliser un conduit isolé à partir du passage de plafond de la pièce où est installé le foyer !!!

6.4.2. Sortie horizontale arrière

Raccord horizontal à une cheminée maçonnée



Raccord horizontal à un conduit extérieur isolé



En cas de sortie arrière vers une cheminée maçonnée existante [schéma 3], reliez le conduit de raccordement simple paroi A à un Té 90° avec tampon d'évacuation B. Tuber ensuite la cheminée au moyen d'un conduit flexible C.

⚠ Il est impératif de tuber une cheminée maçonnée afin d'éviter la condensation [schéma 3].

⚠ Le tubage dans une cheminée ventilée augmente fortement les risques de condensation!

Dans le cas d'un raccord vers un conduit isolé extérieur [schéma 4], reliez le conduit simple paroi A à un Té 90° double paroi avec tampon B. Utilisez des conduits en acier inoxydable double paroi C.

⚠ Le conduit extérieur doit impérativement être isolé!

6.5. Consignes pour évacuations des produits de la combustion (EVAPDC) en concentrique

6.5.1. Réglage d'air obligatoire & batterie UPS

⚠ Votre foyer Stûv P20-B a fait l'objet de développements spécifiques lui permettant d'atteindre un niveau d'étanchéité exceptionnel. Cette optimisation permet de répondre à des configurations d'installation particulièrement exigeante mais nécessite un **réglage d'air obligatoire pour les conduits concentriques quelle que soit votre zone de sortie** afin d'obtenir une combustion propre. **Appliquez impérativement les consignes de réglage des paramètres décrites 50 .**

Stûv conseille l'utilisation d'une batterie de protection UPS permettant de compenser les pertes de courant du réseau. Cette batterie doit au minimum supporter un courant de **1500VA**. Il existe différents type d'appareils qui vous permettront de garantir une protection contre les surtensions et/ou sous-tensions.

6.5.2. Contraintes obligatoires inhérentes aux conduits concentriques

⚠ **RAPPEL:** les conduits concentriques s'installent uniquement à l'intérieur du bâtiment !

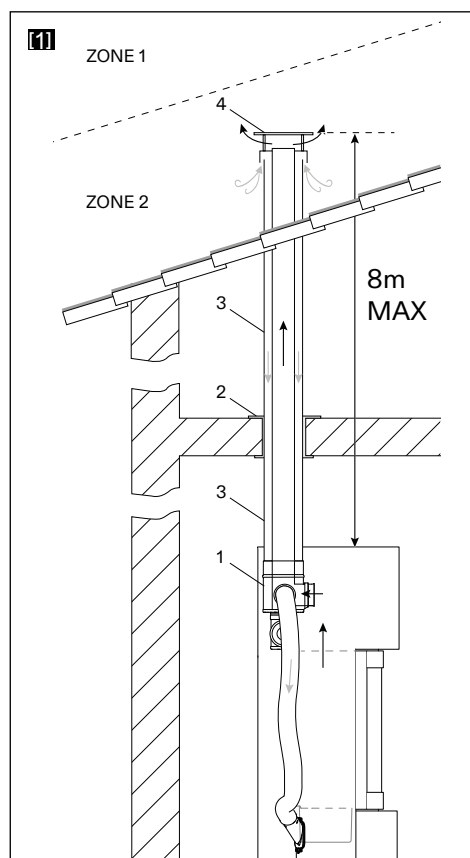
Votre Stûv P20-B est entre autres compatible avec les accessoires **POUJOLAT**. Pour un listing détaillé, veuillez vous référer à la 34 suivant votre type d'installation.

⚠ **Respectez impérativement les caractéristiques décrites ci-dessous. Stûv vous rappelle que le non-respect de celles-ci occasionnerait directement la non-conformité de votre installation!**

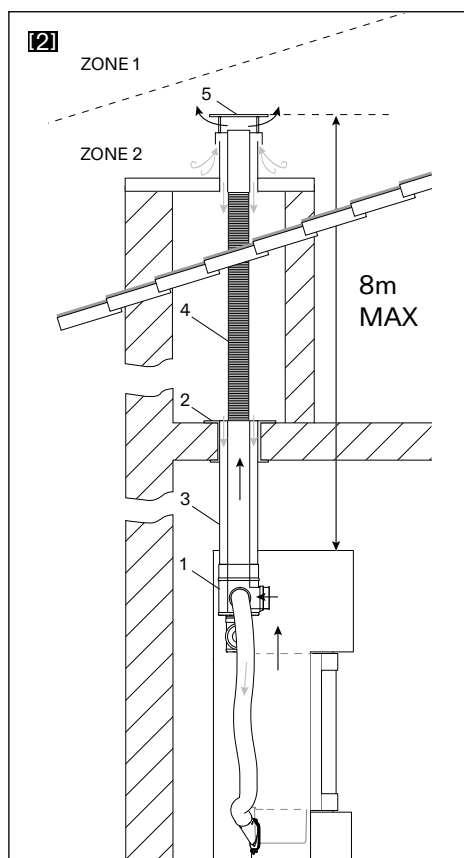
Installation avec terminal vertical	
Longueur max. totale de conduit	8 m
Longueur min. totale de conduit	2,5 m
Nombre max. total de dévoiements autorisés	2
Angle max. de dévoiement autorisé	45°
Dévoiement max. total	2,5 m
Installation avec terminal horizontal	
Hauteur verticale min. totale de conduit	0,5 m
Longueur horizontale max. totale de conduit	1,1 m (dont débouché extérieur de min. 0,4 m)

6.5.3. Raccordement avec terminal vertical

Raccord en concentrique à un conduit neuf



Raccord en concentrique à un conduit intérieur existant



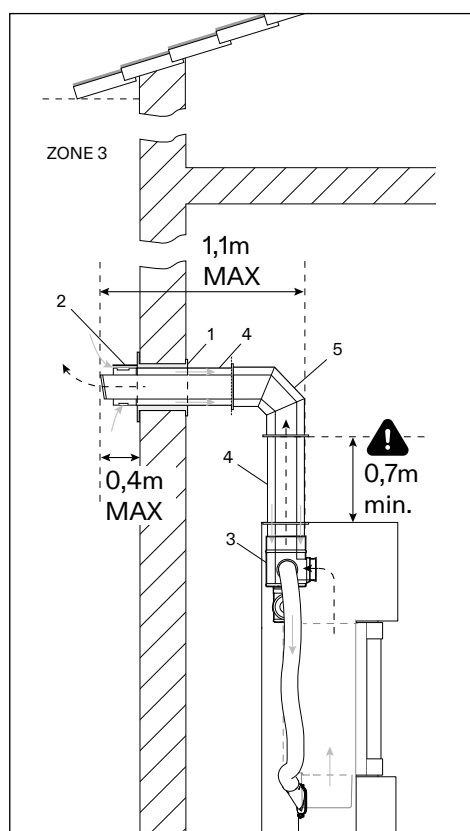
Raccordement à un conduit concentrique neuf [schéma 1]

- Placer l'adaptateur concentrique Stuv 12016055 à la sortie de l'appareil [1]
- Installer votre raccord plafond [2]
- Placer un/des conduit(s) concentrique(s) [3] dépendamment de votre type de raccord de plafond
- Installer un terminal concentrique en zone 1 ou en zone 2 [4]

Raccordement concentrique à un conduit intérieur existant [schéma 2]

- Placer l'adaptateur concentrique Stuv 12016055 à la sortie de l'appareil [1]
- Installer votre raccord plafond droit/ 45° selon votre installation [2]
- Placer un conduit concentrique [3] entre l'appareil et votre raccord
- Tuber le conduit existant au moyen d'un flexible [4]
- Installer un terminal concentrique en zone 1 ou en zone 2 [5]

6.5.4. Raccordement avec terminal horizontal



⚠ Configuration en sortie horizontale possible avec les accessoires **POUJOULAT** uniquement!

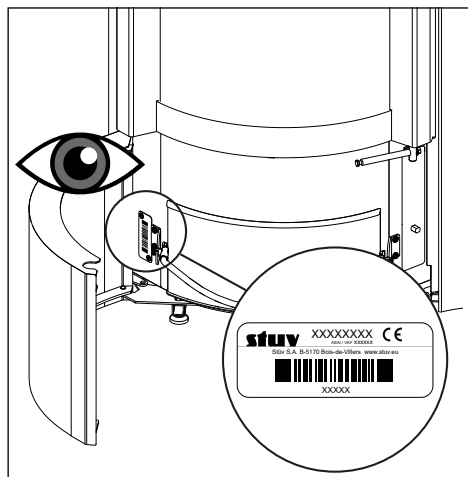
- Placer le raccord mural sortie zone 3 [1]
- Installer le terminal horizontal concentrique Poujoulat zone 3 correspondant [2]
- Placer l'adaptateur concentrique Stuv (ref. 12016055) à la sortie de l'appareil [3]
- Placer des conduit(s) concentrique(s) de liaison [4] ainsi que le coude concentrique poujoulat 90° [5] pour terminer l'opération de raccordement.

Installation du foyer



Stûv préconise que chaque installation réponde bien aux normes d'installation EN 15287-1 ou -2 et qu'une note de calcul soit effectuée selon la norme 13384-1 et son annexe afin de garantir que l'appareil ne fonctionne pas dans un régime de condensation. Ce calcul doit reprendre la plage de puissance visée par l'appareil. Vérifier que votre conduit soit en adéquation avec la norme EN1856-1 et EN 14989-2, caractérisant les conduits de fumées métalliques.

1. Réception et garantie de votre appareil



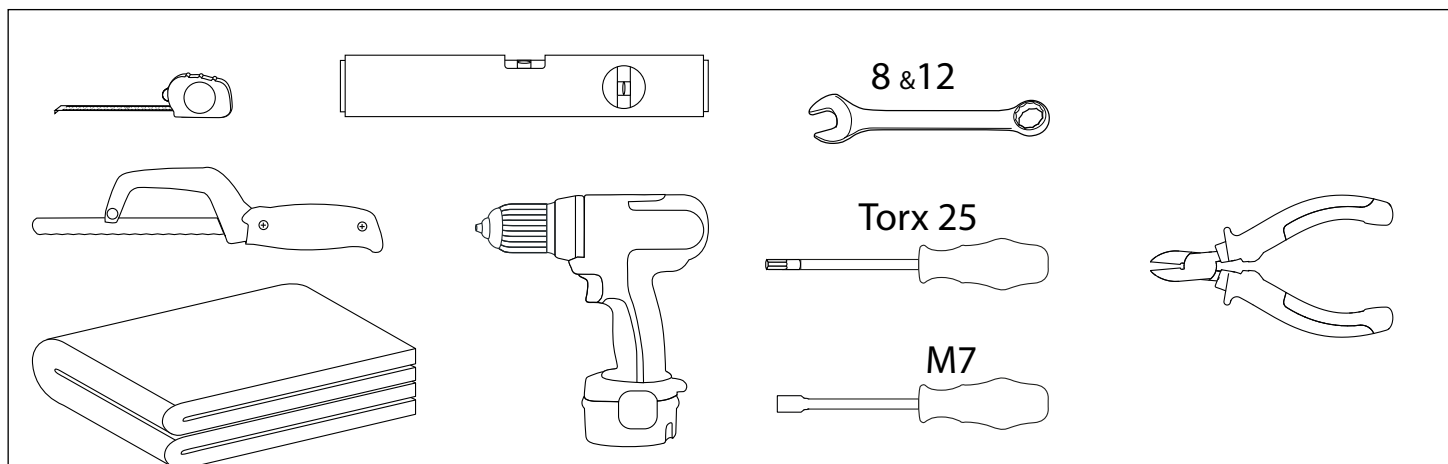
⚠ La garantie Stûv ne couvre les détériorations dues au transport que si elles ont été mentionnées sur le bon de livraison. Dès la réception du foyer, vérifiez rapidement l'état de la vitre ainsi que l'état général de votre foyer.

ACCESSOIRES

Si un ou plusieurs accessoires ont été commandés, ils sont disposés autour du foyer ou de son emballage. Veuillez en contrôler la bonne réception.

En cas de réclamation, communiquez toujours le n° de série visible sur foyer.

2. Outils nécessaires

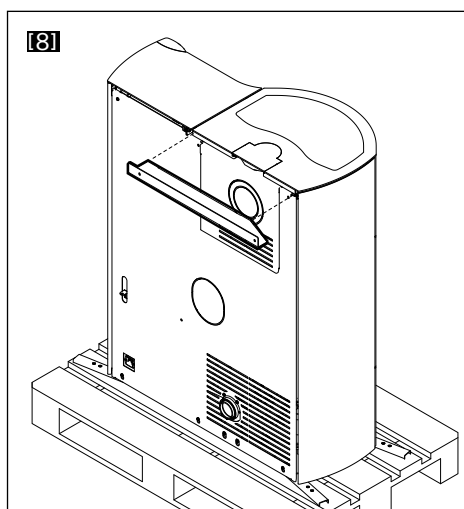
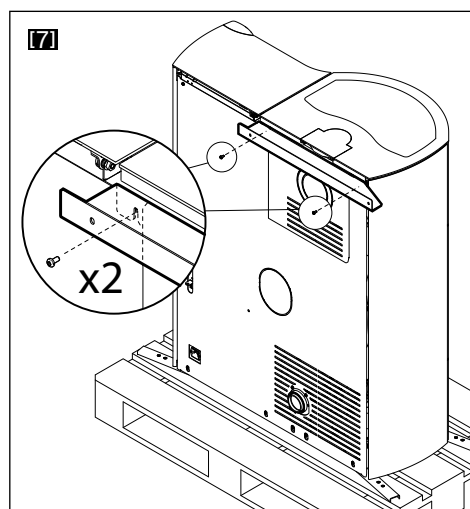
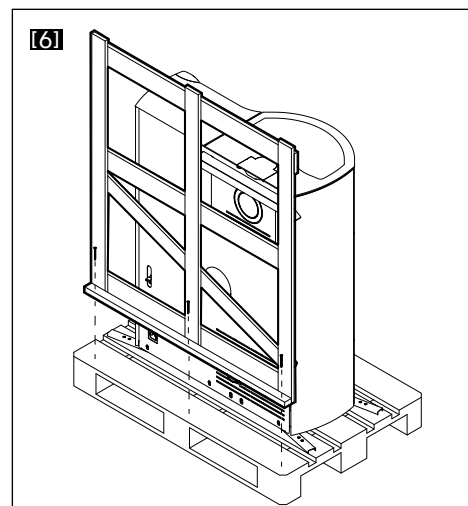
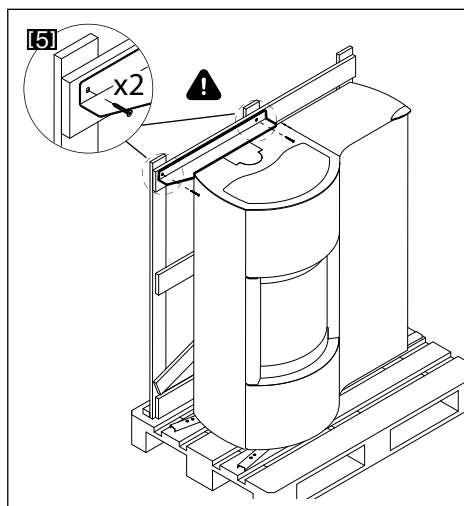
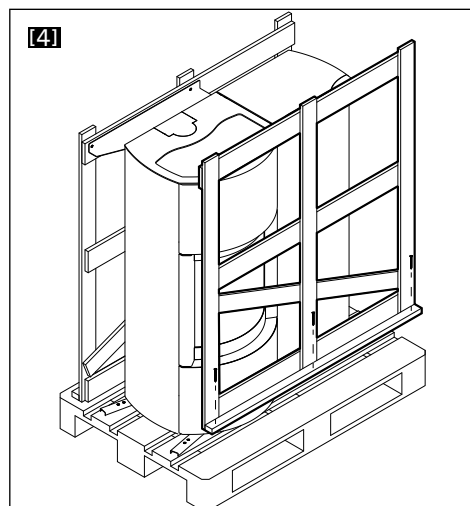
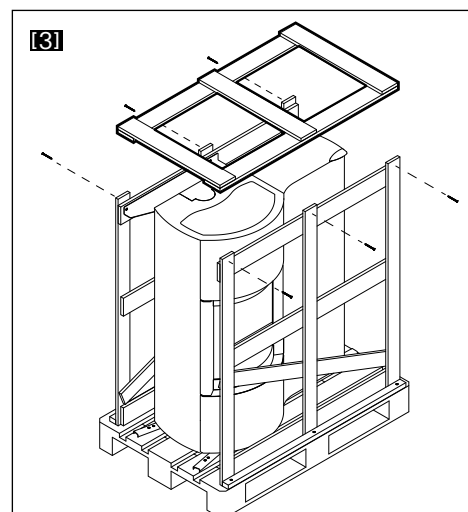
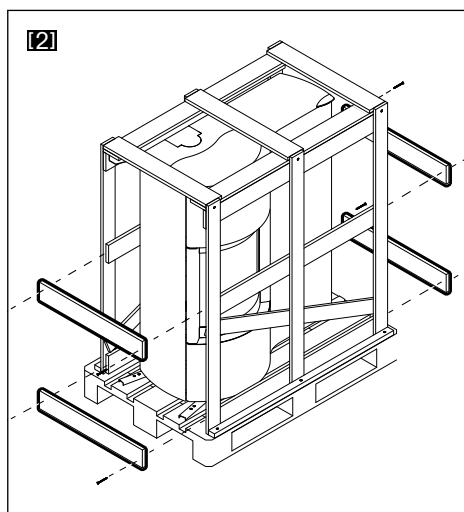
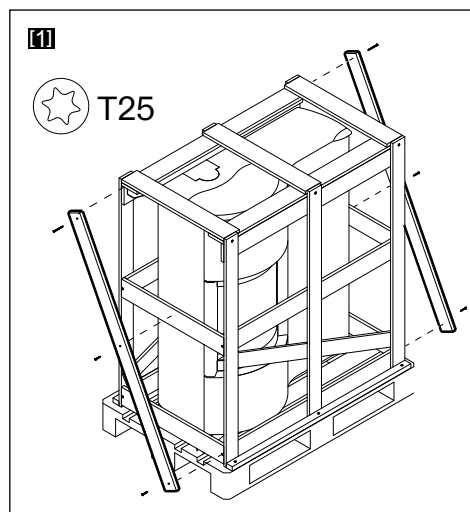


3. Déballage et transport sécurisé

3.1. Déballage

Avant la phase de raccordement, Stûv vous conseille fortement d'enlever l'ensemble des parements de votre Stûv P20-B afin d'éviter tout risque de griffe, salissement ou autre endommagement inesthétique de votre poêle.

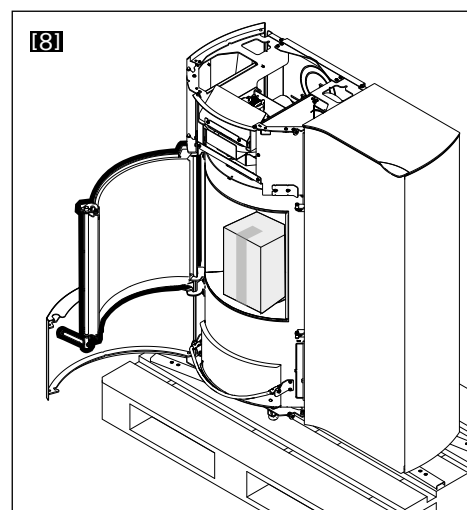
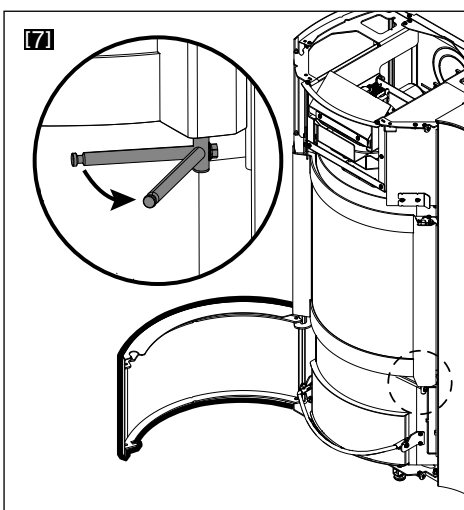
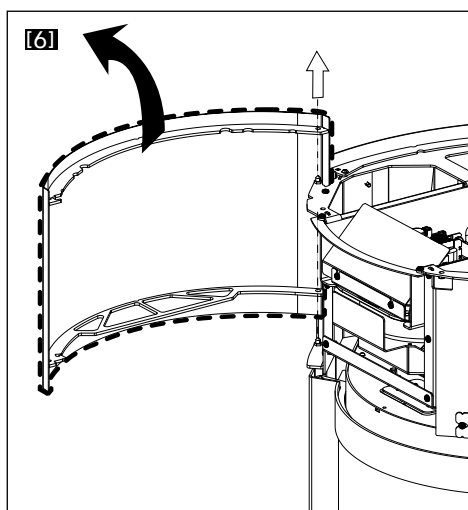
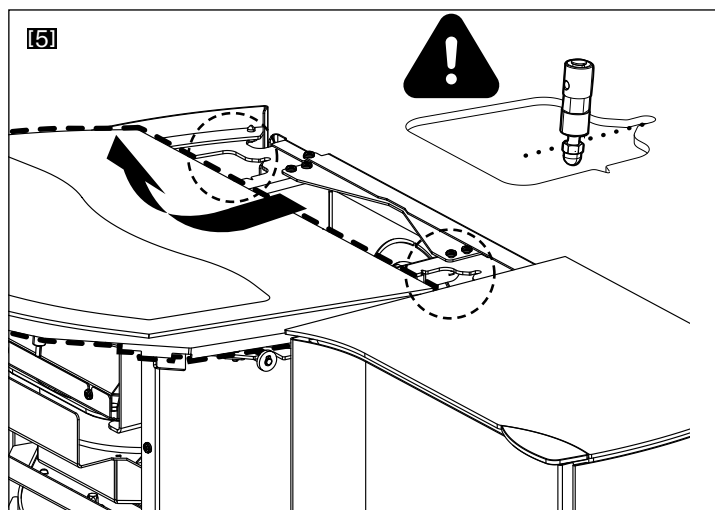
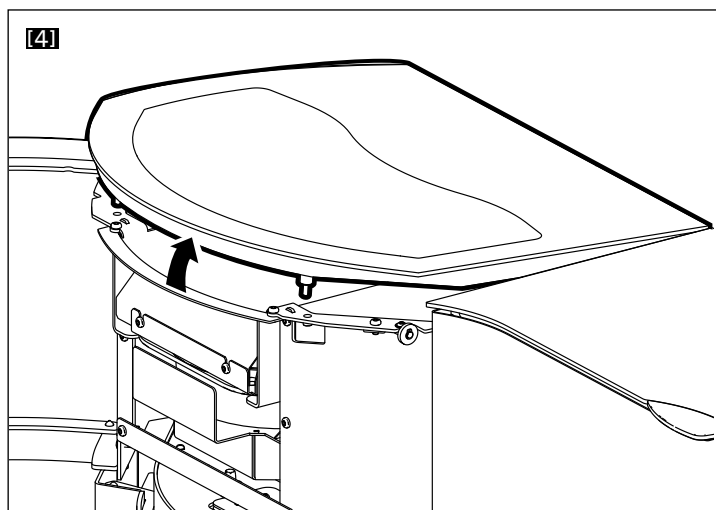
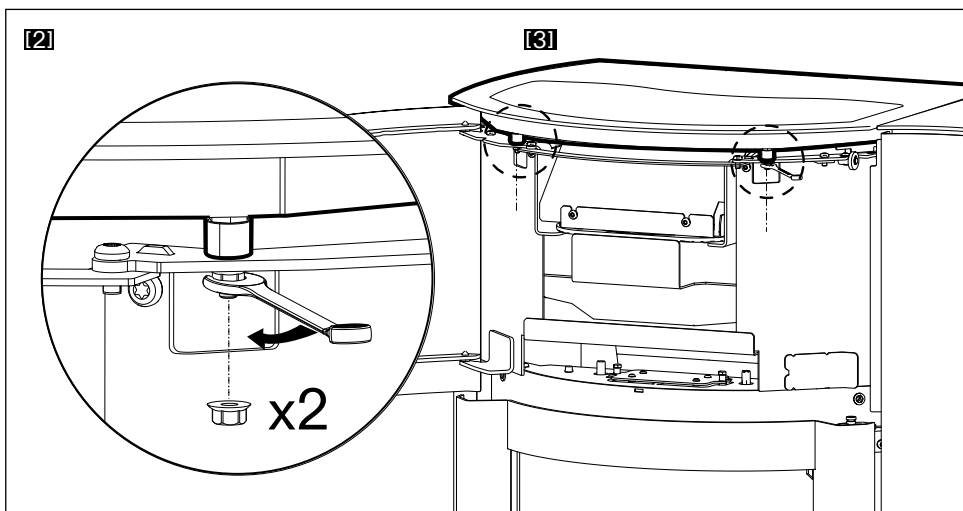
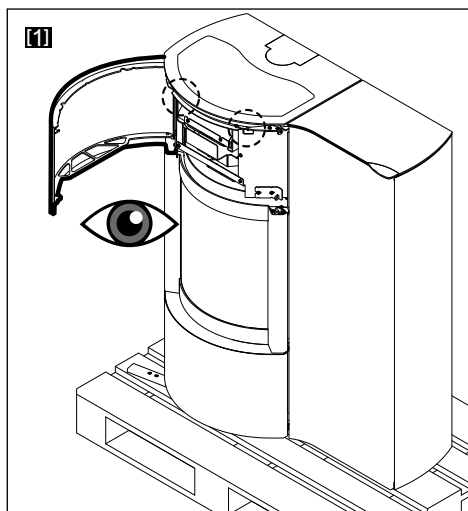
Laissez en place les 4 pattes de fixation assurant la liaison à la palette pendant toute la durée de l'opération.



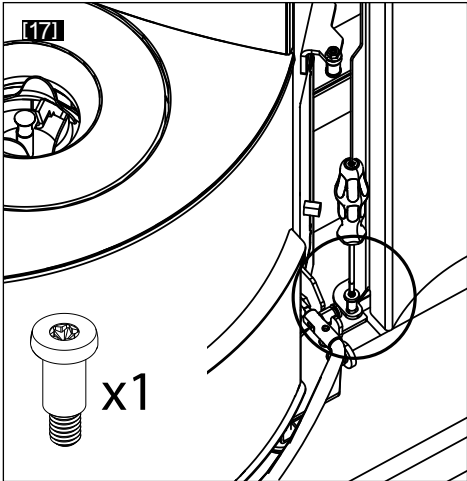
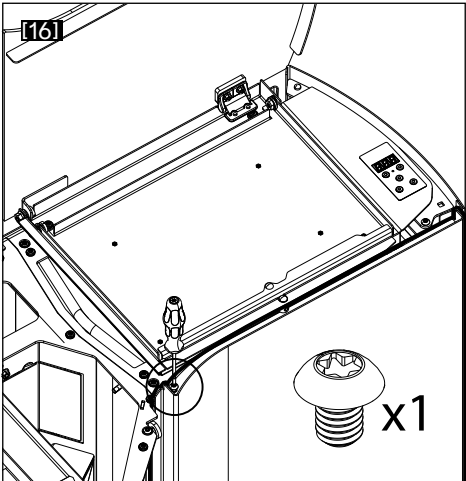
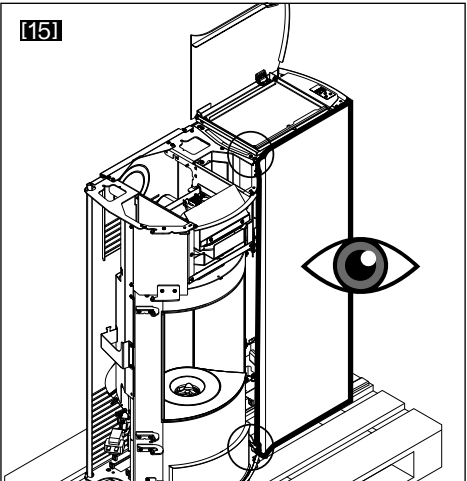
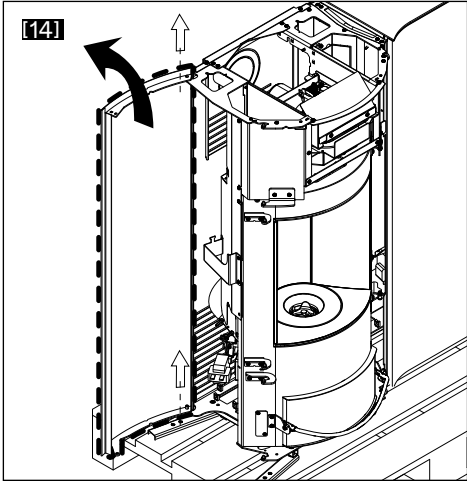
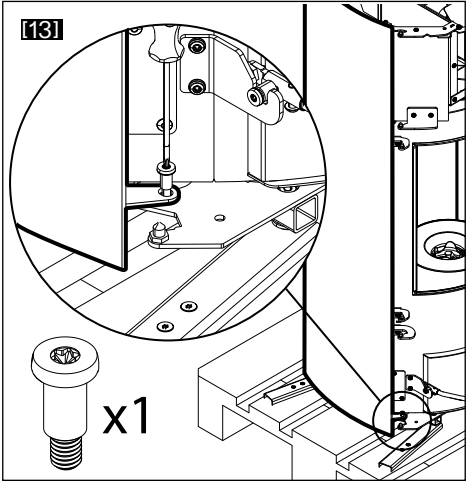
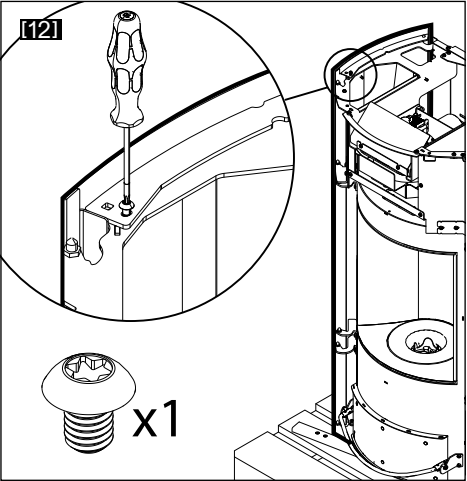
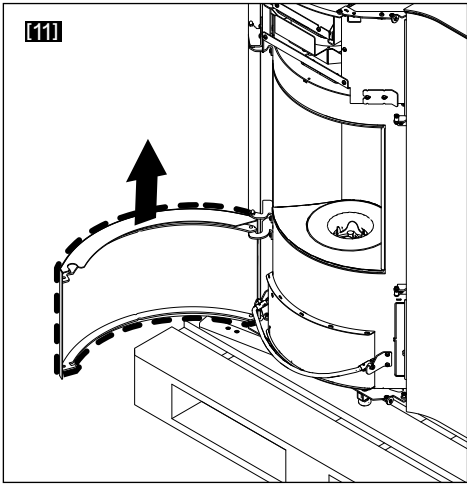
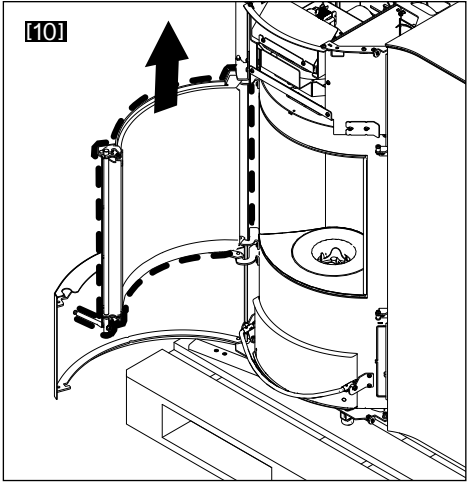
Une fois les étapes 1 à 6 effectuées, enlever le sac de protection ainsi que l'étirable de protection de l'appareil.

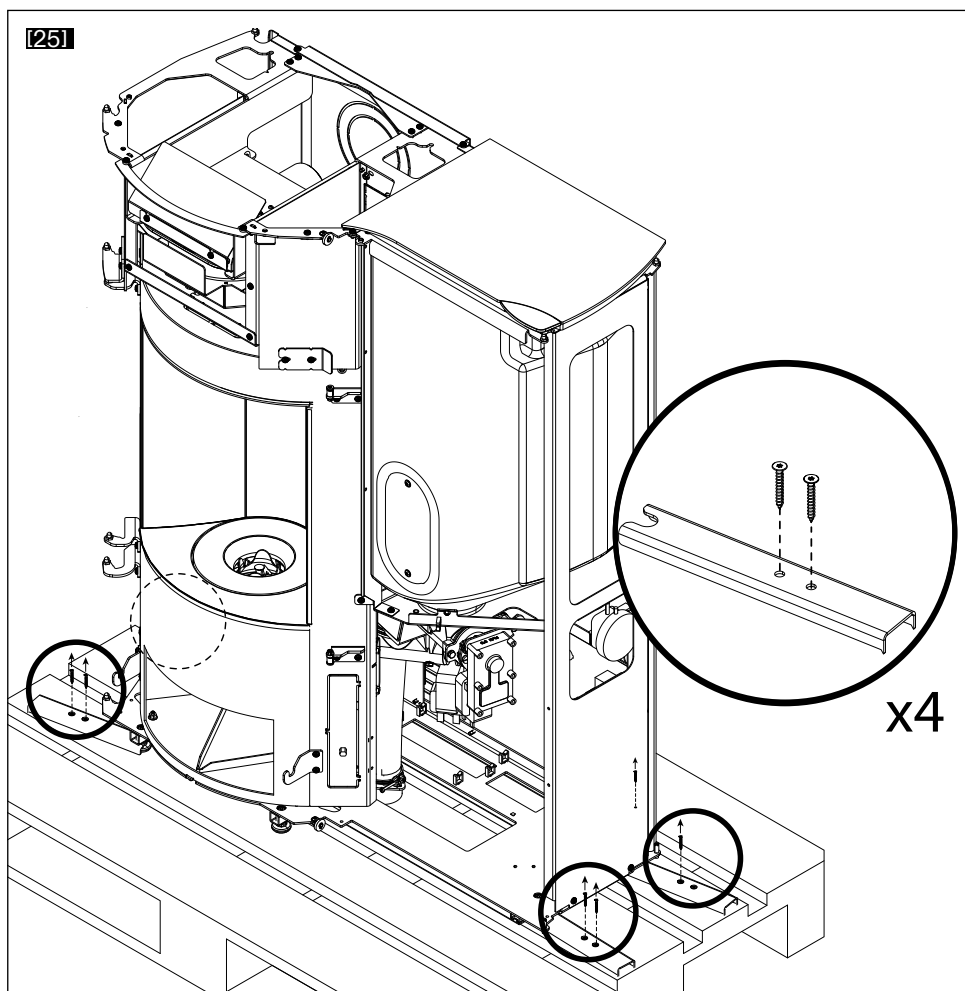
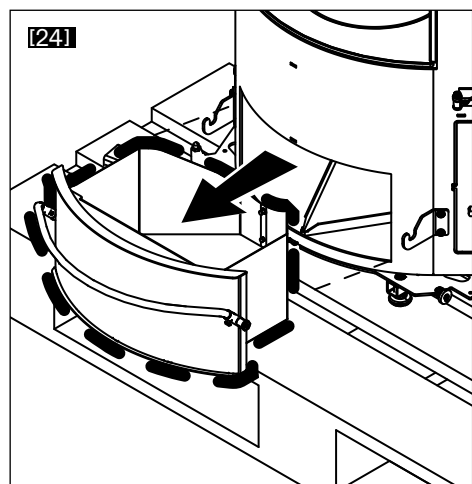
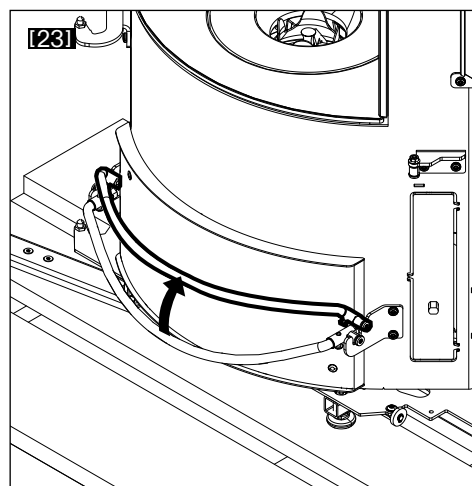
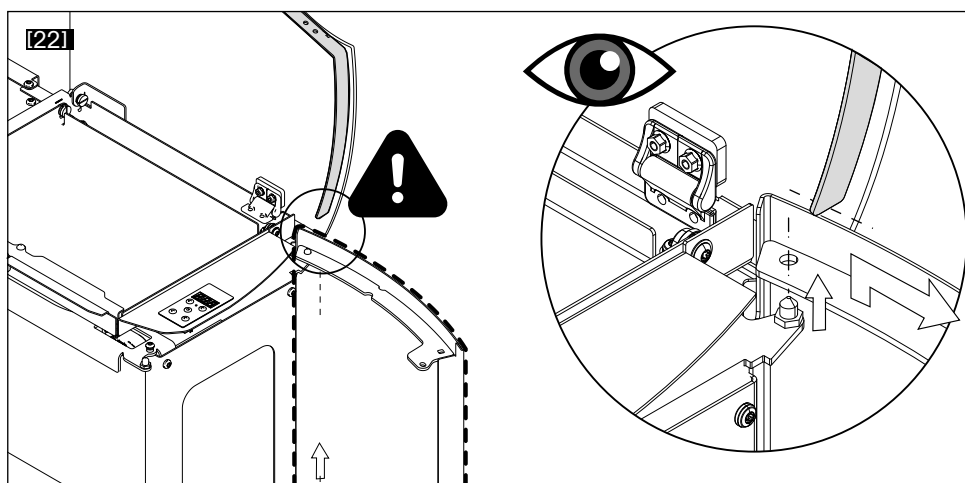
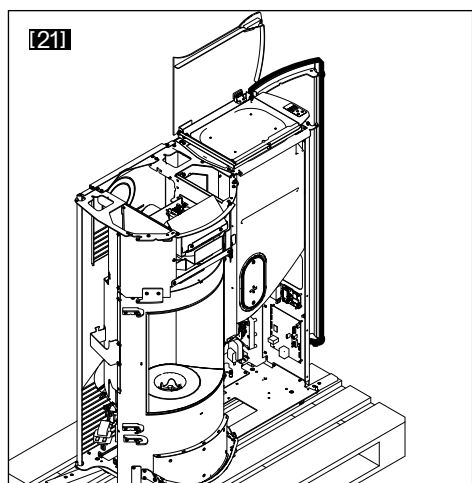
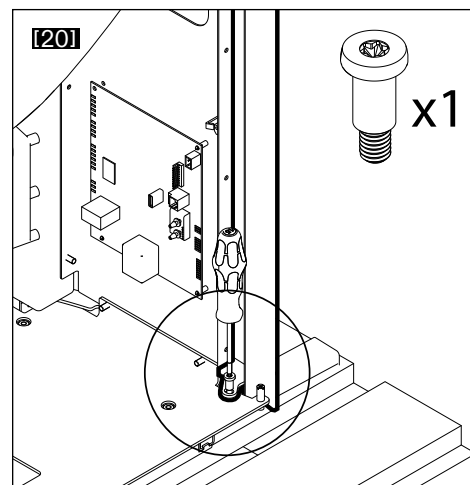
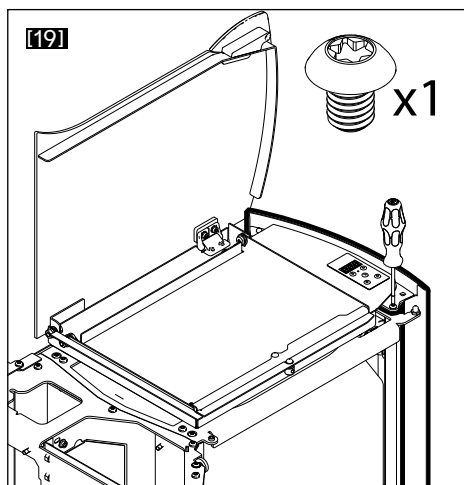
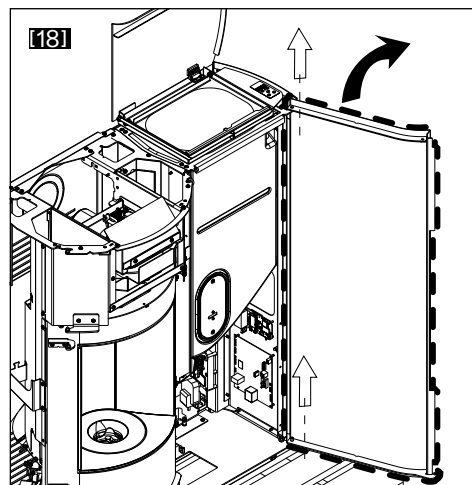
Enlever la cornière arrière (schéma 7-8) afin de finaliser l'opération.

3.2. Enlèvement des parements et réception du contenu de la chambre de combustion

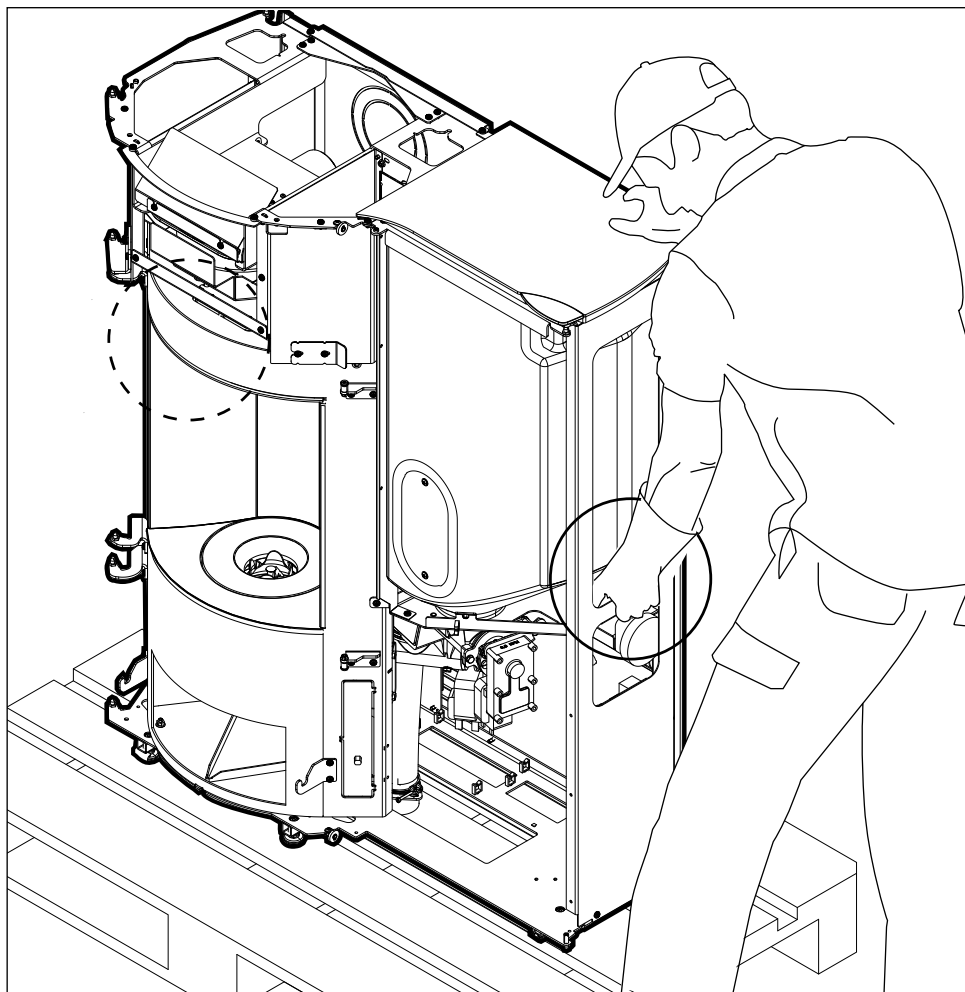


A l'ouverture de la chambre de combustion veuillez réceptionner vérifier le contenu de la boîte de matériel complémentaire:



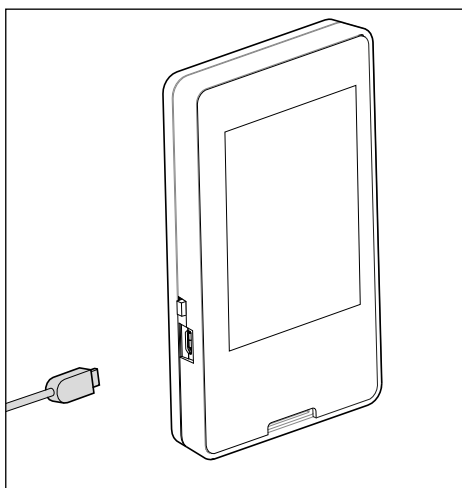
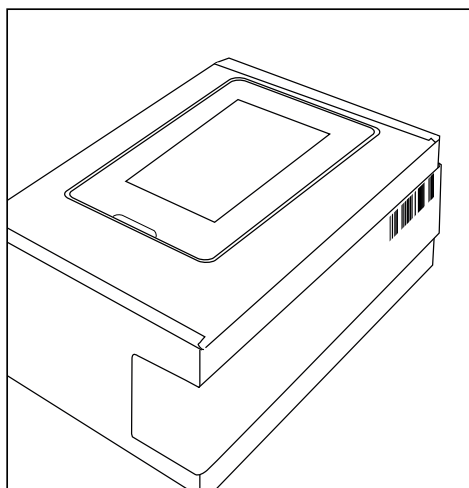


3.3. Placement du foyer à son emplacement définitif



Une fois les 4 pattes de fixation inférieures démontées, procédez au placement du foyer en utilisant les poignées de transport situées de part et d'autre du foyer. Utilisez des gants de travail propres pour ce faire. **▲ Utilisez des gants de protection pour protéger vos mains pendant l'opération!**

4. Mise en charge de la télécommande (en option)



La télécommande est **UNIQUEMENT** disponible en option.

Si vous avez choisi l'option télécommande, veuillez procéder à sa mise en charge à l'aide du câble prévu à cet effet. **▲ La première charge doit durer au moins une heure!**

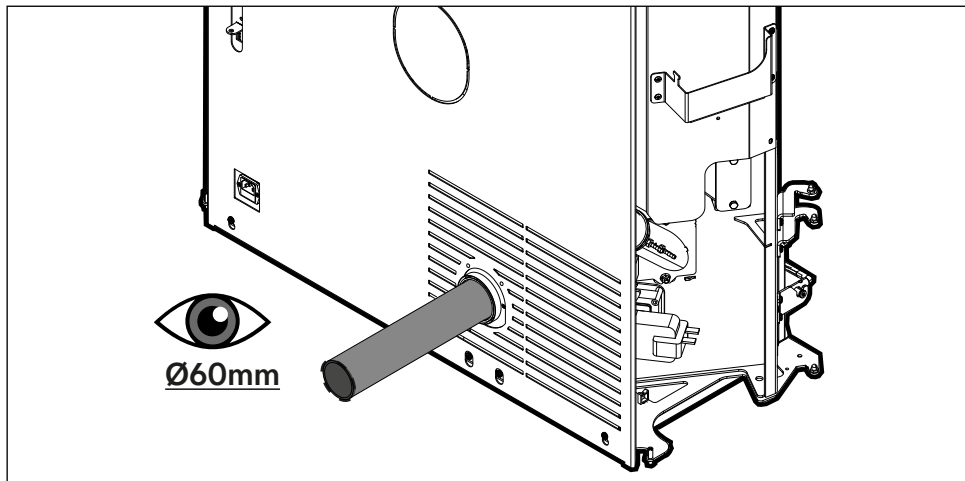
La suite de la procédure d'installation de la télécommande sera décrite plus tard, lors de la mise en service de l'appareil.

5. Raccordement du foyer

5.1. Raccord à l'air extérieur

5.1.1. Raccord canalisé direct à l'air extérieur

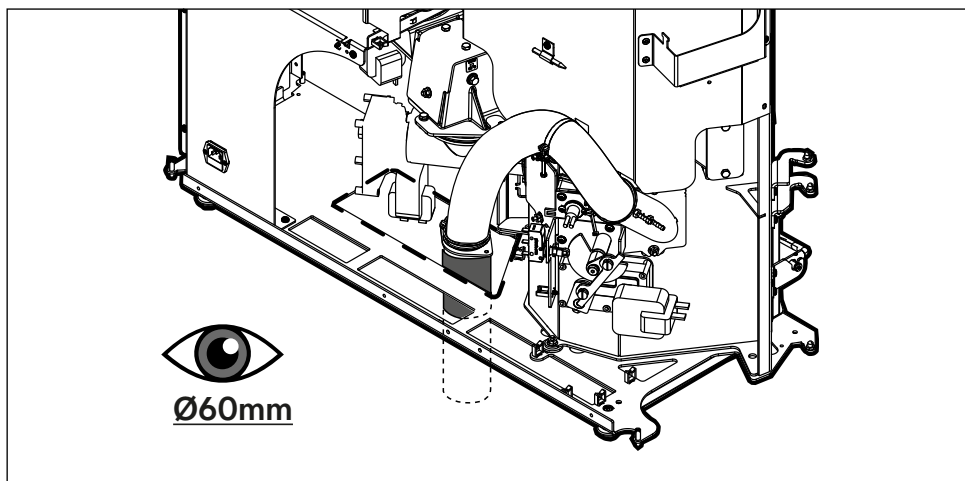
5.1.1.1. Raccord canalisé arrière



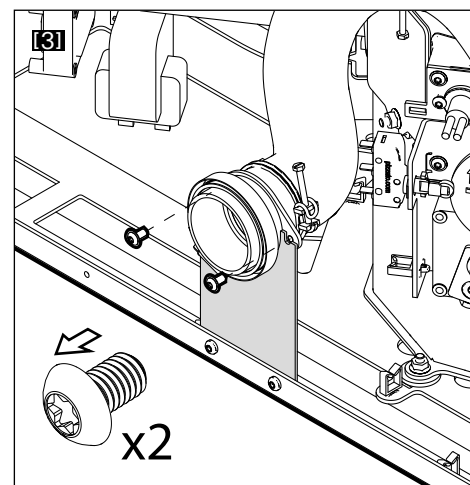
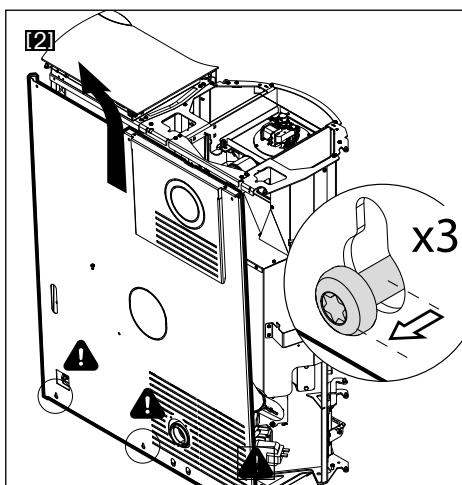
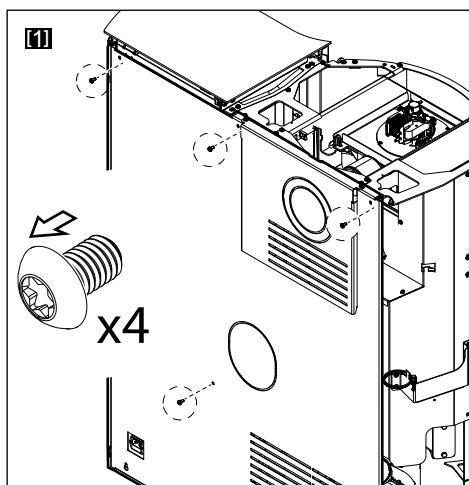
Votre Stuv P20-B est configuré d'usine pour une arrivée d'air par l'arrière de l'appareil en Ø60mm.

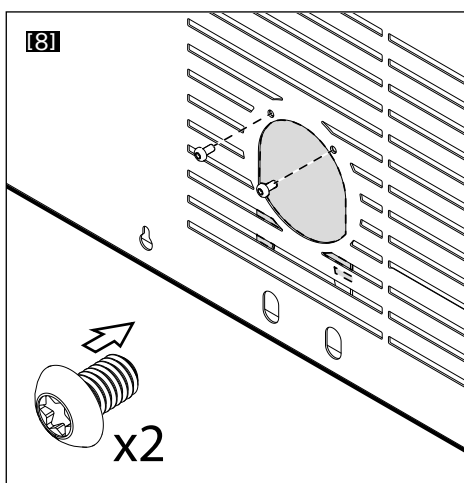
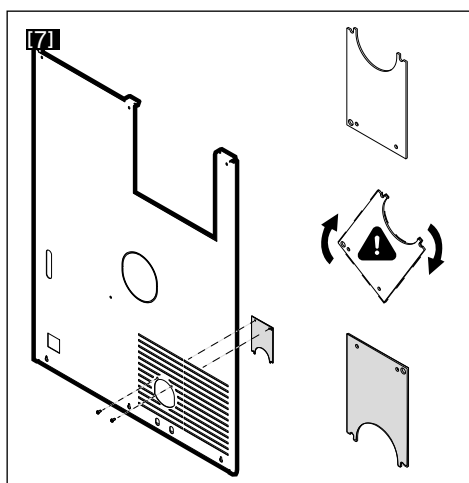
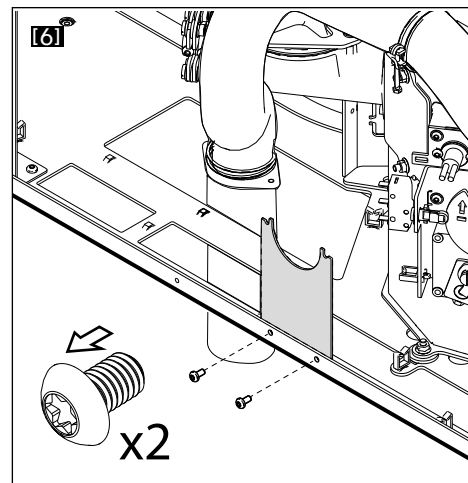
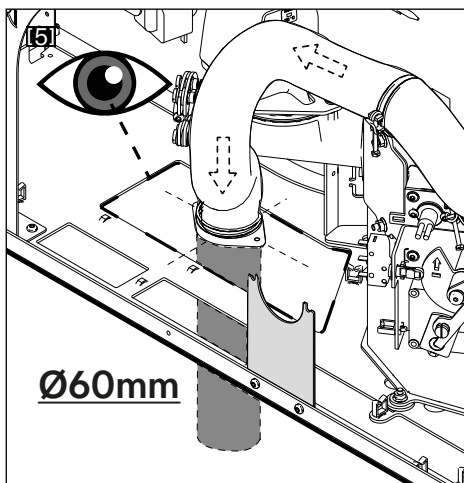
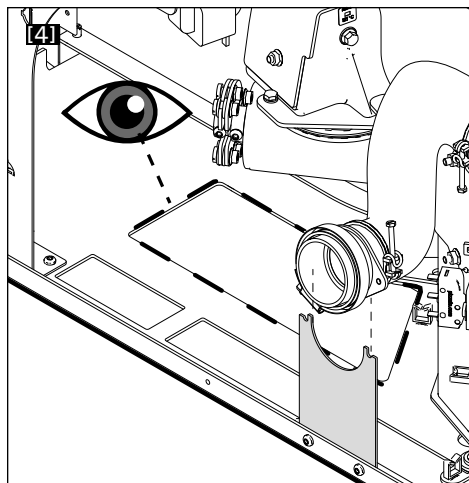
⚠ Votre conduit d'alimentation ne peut excéder 5m ni comporter plus de 4 coudes!

5.1.1.2. Raccord canalisé inférieur



⚠ Contrairement au raccord canalisé arrière, le raccord d'air canalisé inférieur nécessite de démonter et d'adapter le parement arrière. Veuillez suivre les instructions décrites ci-dessous.

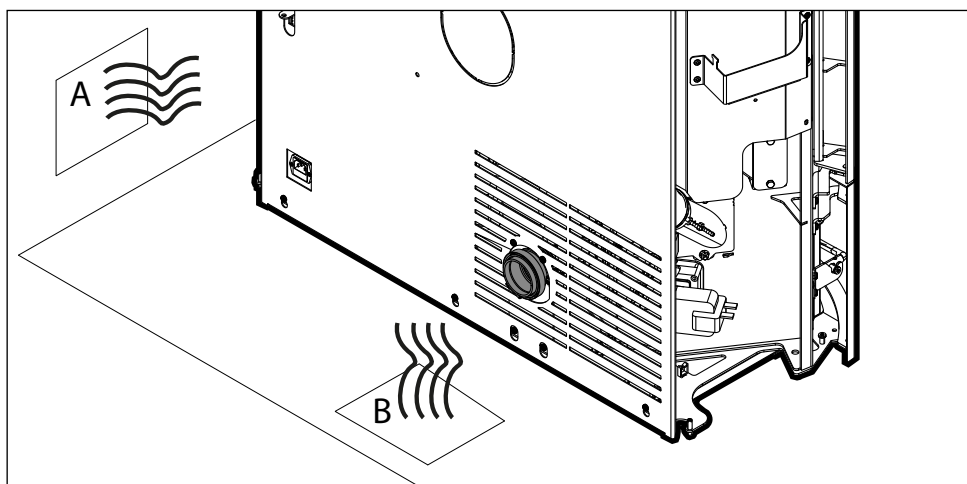




⚠ Une fois le manchon déplacé et raccordé à votre arrivée d'air inférieur, procédez à la fixation de la tôle d'obturation sur le parement arrière (schémas 6-8).

Refixez ensuite le parement arrière sur l'appareil puis le capot d'accès à la sortie de fumée.

5.1.2. Raccord indirect non-canalisé à l'air extérieur



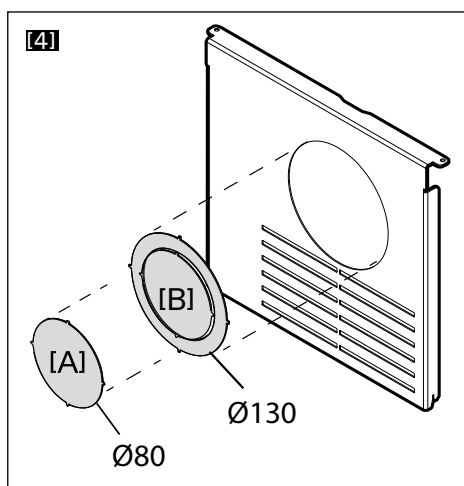
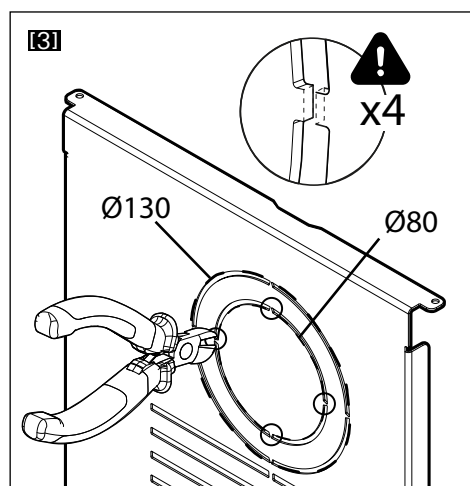
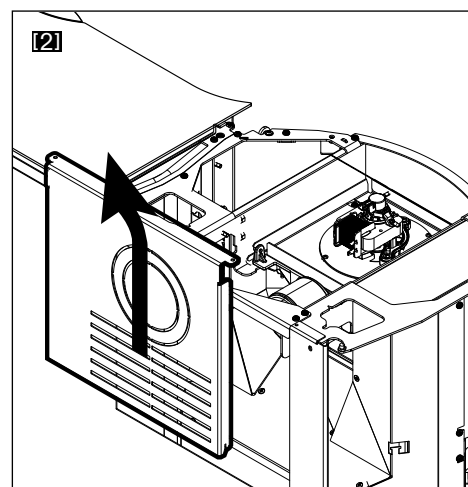
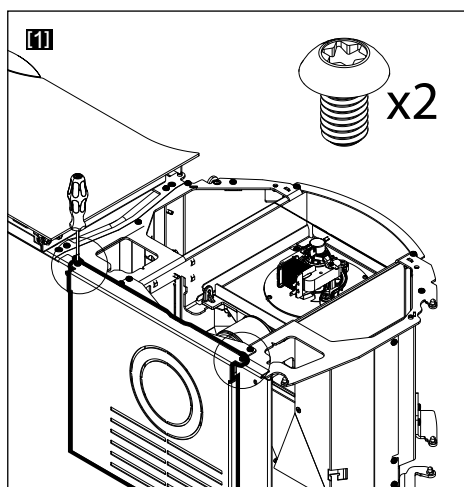
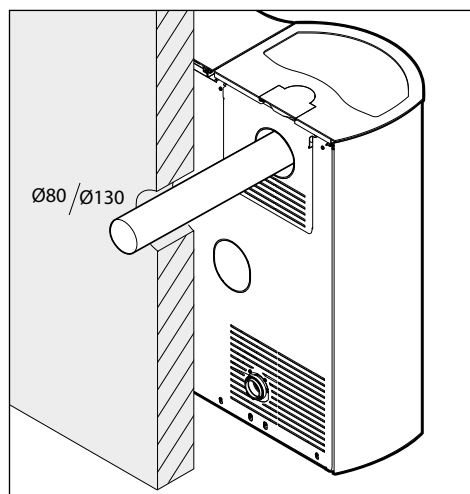
⚠ Si vous souhaitez prélever votre air d'admission directement dans la pièce, vous êtes dans l'obligation de prévoir une entrée d'air dont la section est supérieure à 30 cm² (A et/ou B) dans la pièce où est installé le foyer.

Cette configuration ne nécessite pas d'intervention sur le conduit d'admission d'air.

5.2. Raccord aux conduits de fumées

5.2.1. Raccordement des fumées en sortie arrière avec conduit simple paroi [A] ou conduit isolé [B]

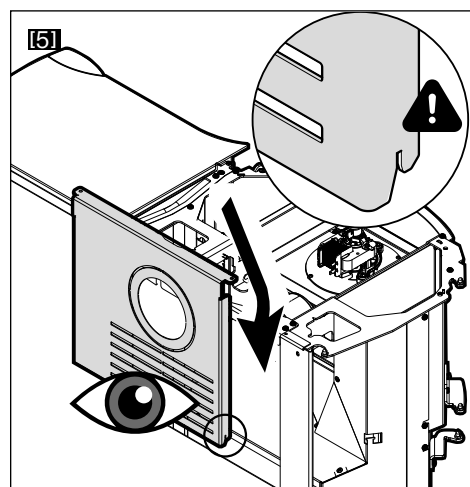
5.2.1.1. Préparation du capot



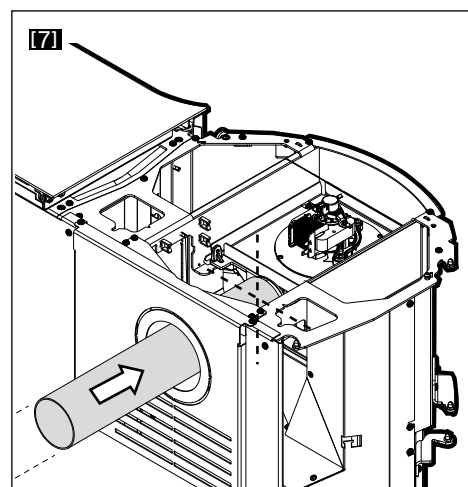
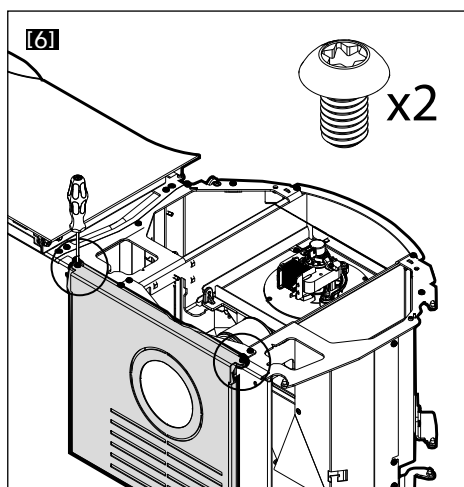
⚠ Veuillez démonter le capot du parement arrière (schémas 1-2) afin d'opérer la découpe adéquate suivant votre installation (schémas 3-4).

⚠ Opérez uniquement la découpe A ou B correspondante à votre installation! (schéma 3 et 4).

5.2.1.2. Remontage du capot et placement du conduit

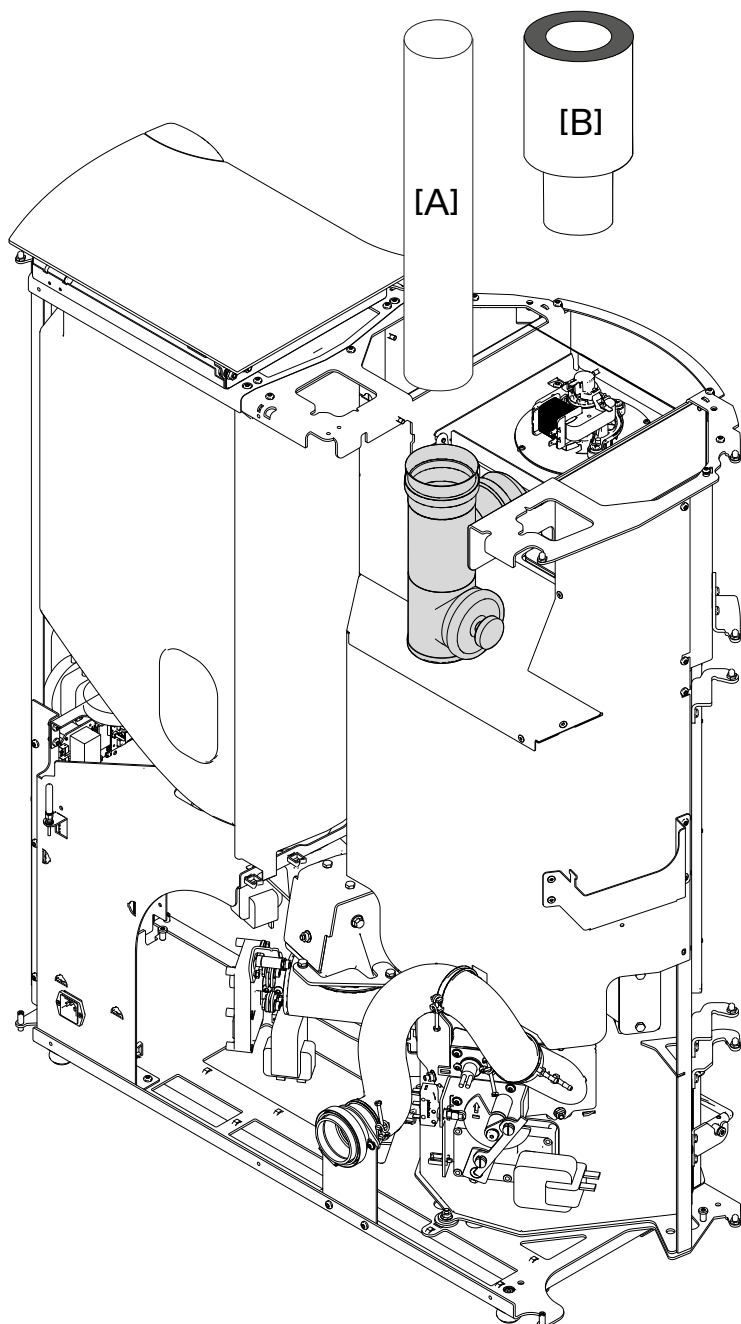


⚠ Réengagez le capot et fixez le à l'aide des deux vis supérieures.

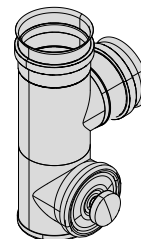


Engagez le conduit au ventilateur pour terminer l'opération en vous assurant de son étanchéité.

5.2.2. Raccordement des fumées en sortie haute en conduit simple paroi [A] ou conduit isolé [B]



Raccordement haut
(trappe gauche)
ref: 12016054

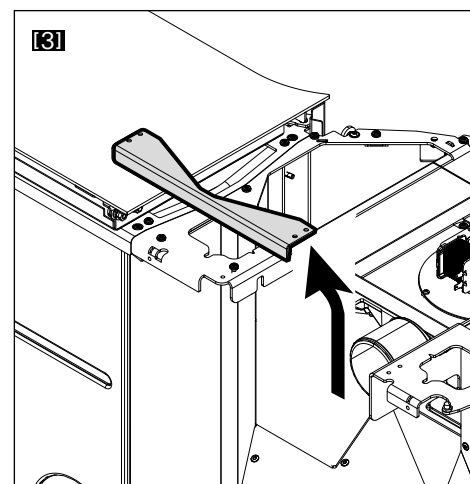
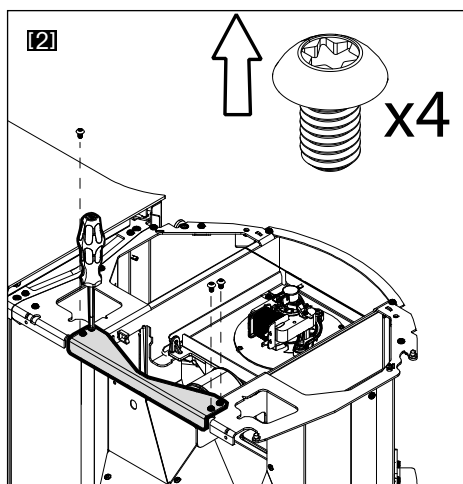


5.2.2.1. Enlèvement du capot arrière et du raidisseur

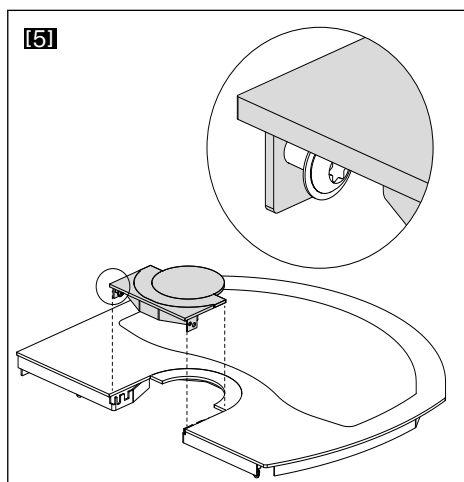
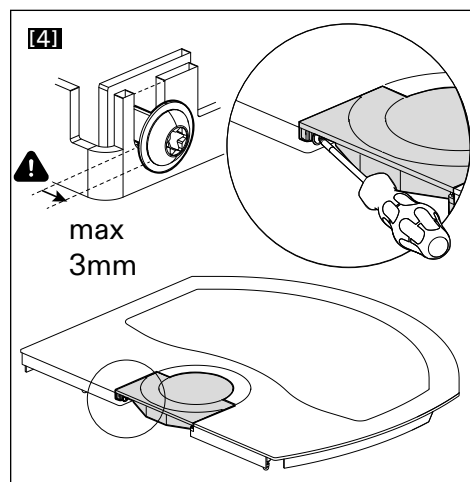
[1]

Démontez le capot du parement arrière (voir schéma 1-2 page précédente) ainsi que le raidisseur (schéma 2-3). Le démontage temporaire du raidisseur facilitera le positionnement du Té.

⚠ Le raidisseur devra être revissé à la structure une fois l'opération de couplage terminée.



5.2.2.2. Préparation de la tablette supérieure des sorties de fumées

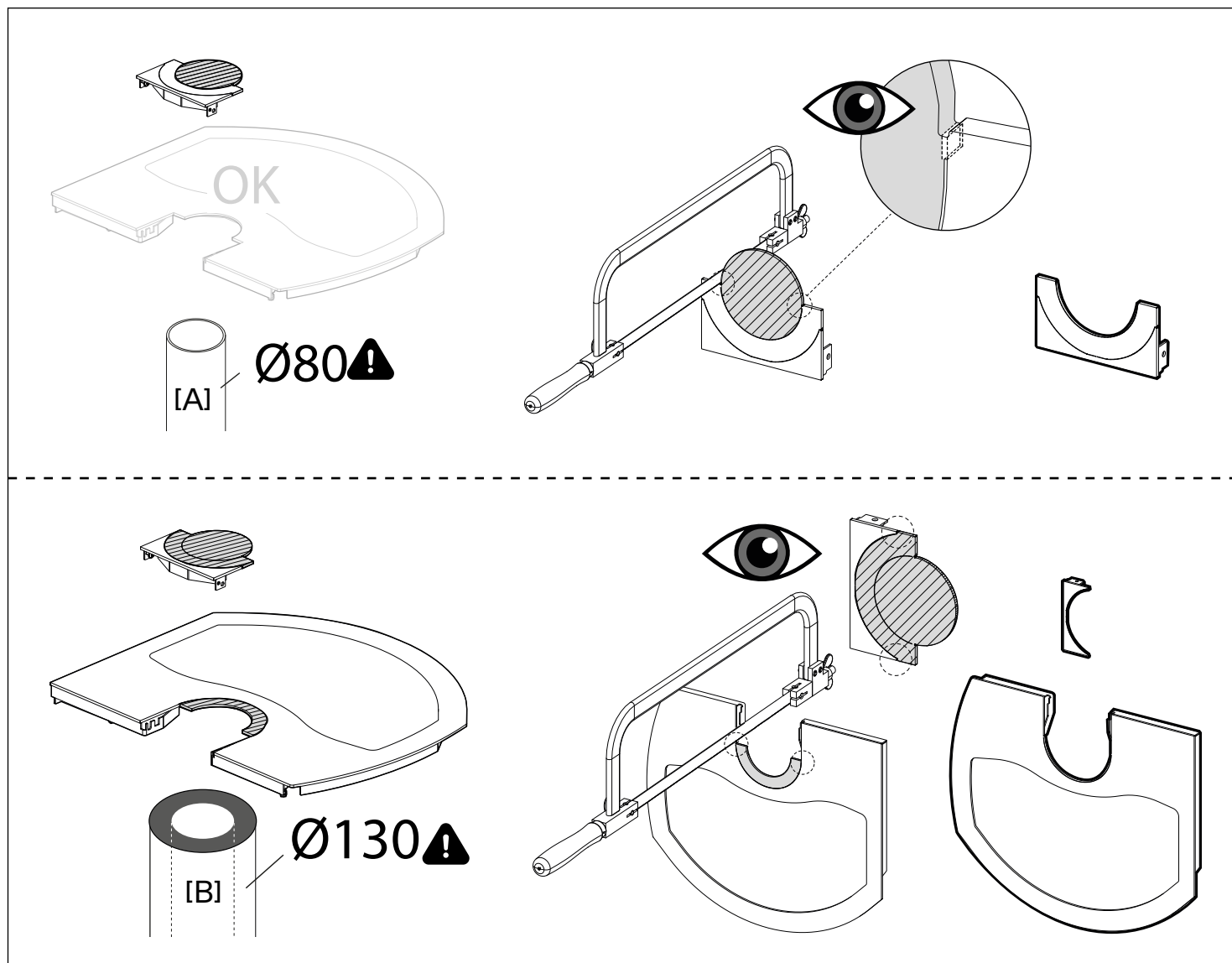


Désolidarisez les deux tablettes de sorties de fumées à l'aide d'un tournevis torx 25 (schéma 1). ⚠ Ne dévissez pas complètement la vis ou veillez à la remettre en position une fois la tablette inférieure délogée.

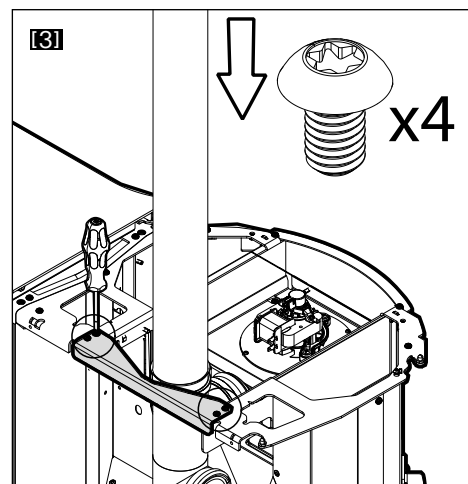
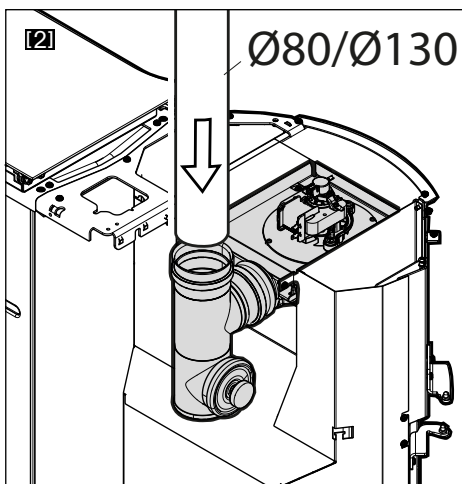
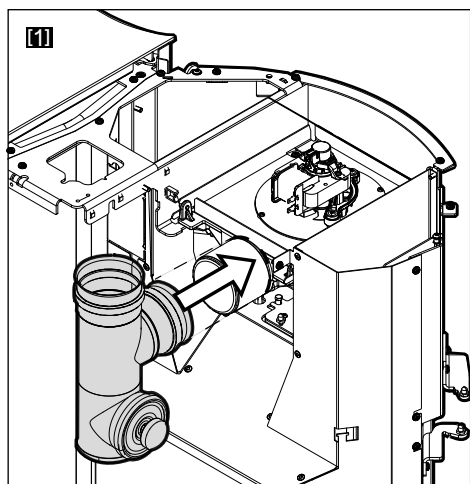
À l'aide d'une scie, opérez ensuite les découpes en fonction du diamètre de votre sortie de fumée (voir schémas ci-dessous):

- [A] sortie de fumée Ø80
Opérez 2 découpes uniquement sur la tablette arrière.
- [B] sortie de fumées Ø130
Opérez 2 découpes sur la tablette arrière ainsi que 2 découpes sur la tablette avant.

CHOISIR UNE DES DEUX OPTIONS:



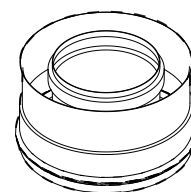
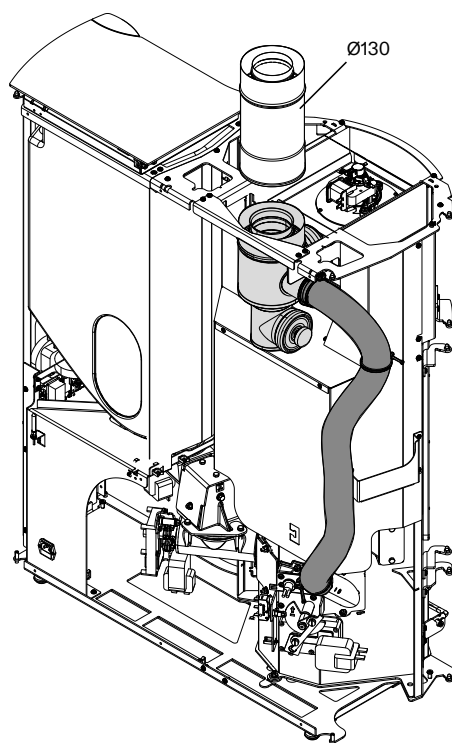
5.2.2.3. Montage du Té et raccordement du conduit



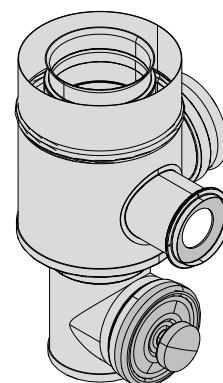
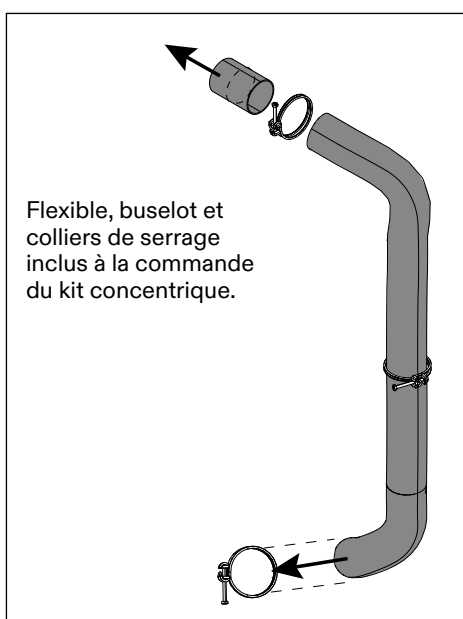
⚠ N'oubliez pas de remonter le raidisseur suite au montage!

5.2.3. Raccordement des fumées en concentrique (en option)

⚠ ATTENTION! L'installation concentrique nécessite une modification obligatoire des paramètres de débit. Le cas échéants, effectuez impérativement l'opération de réglage décrite à la page 50.



Adaptateur Modinox
($\text{Ø}130 > \text{Ø}125$)
ref: pla-manchon fumée/air
fm D80-noir



Raccord T haut concentrique
 $\text{Ø}130$ (trappe gauche)
ref: 12016055

5.2.3.1. Enlèvement du capot arrière et du raidisseur

Veuillez suivre les mêmes indications qu'au point 5.2.2.1.

5.2.3.2. Préparation de la tablette supérieure des sorties de fumées

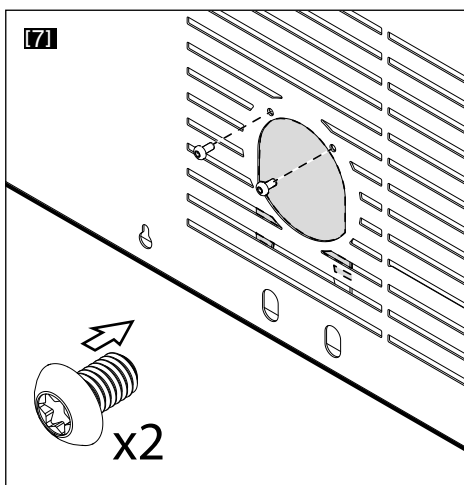
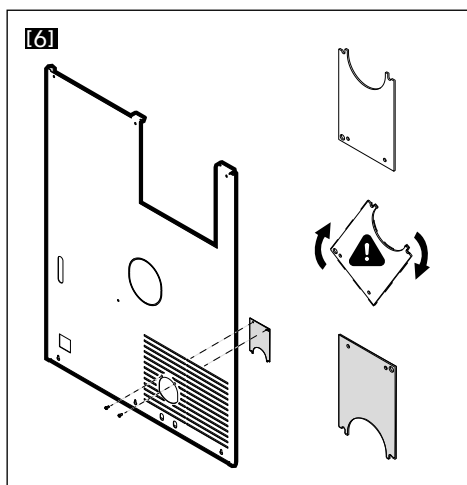
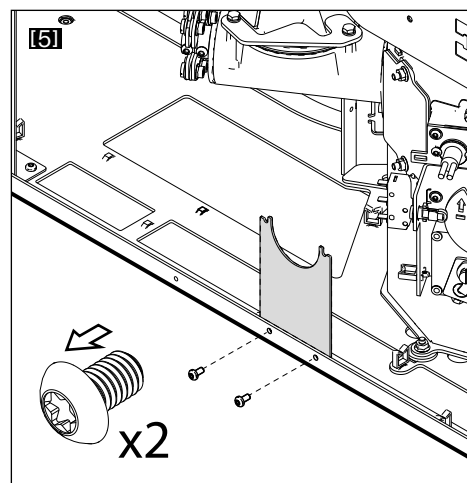
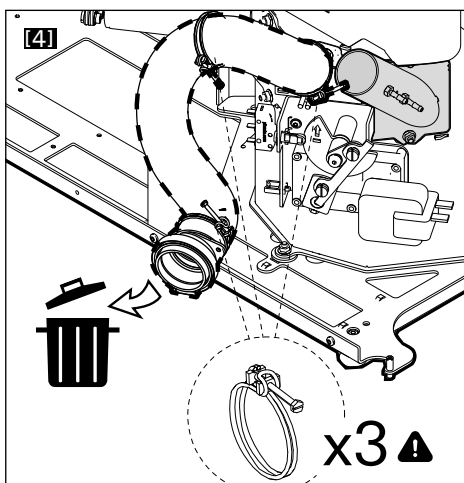
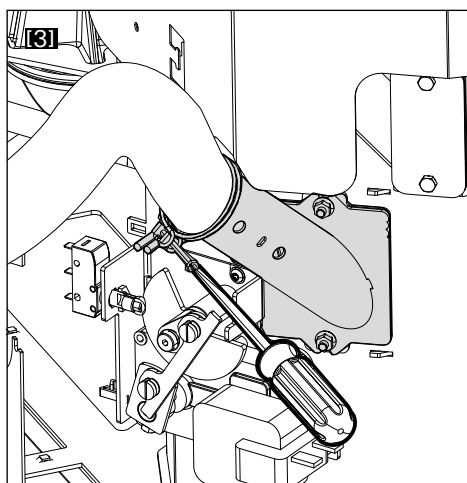
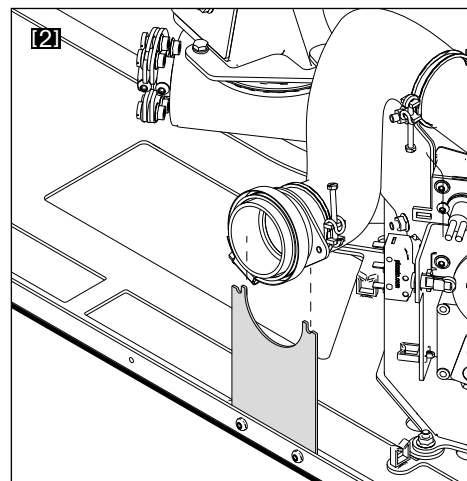
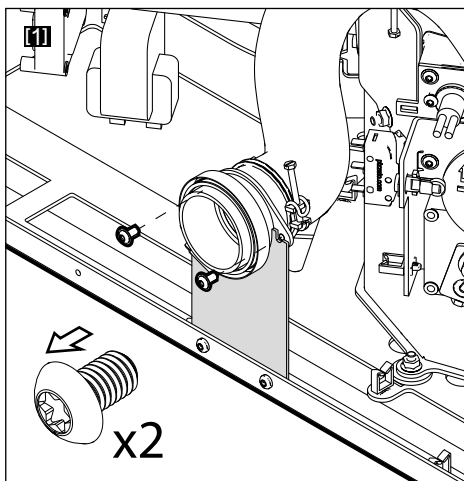
Veuillez suivre les mêmes indications qu'au point 5.2.2.2. pour le diamètre [B] 130mm.

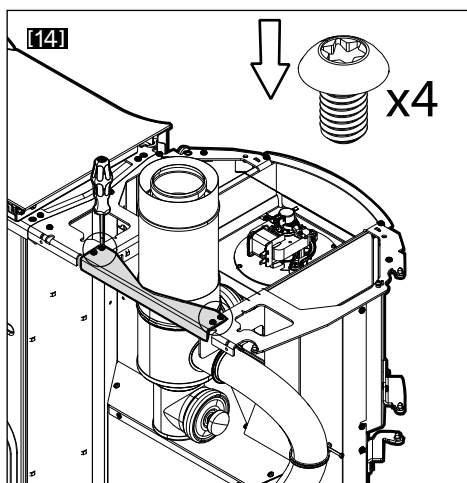
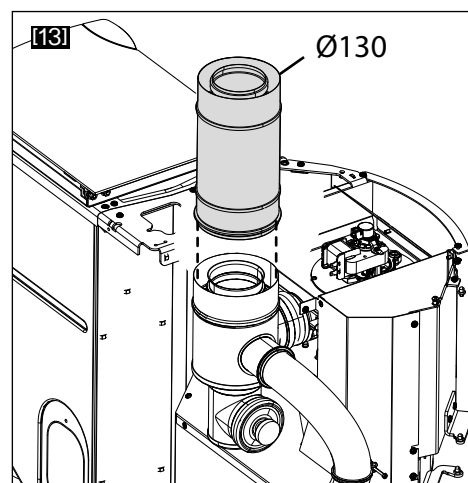
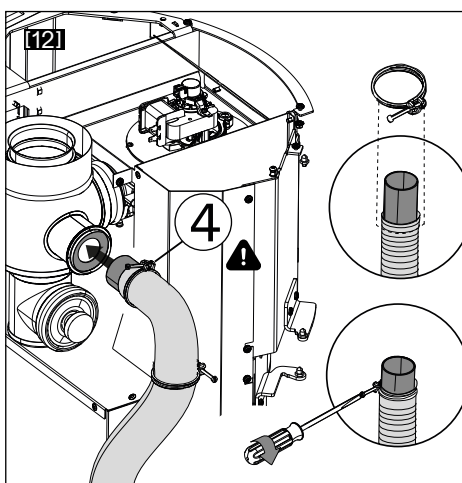
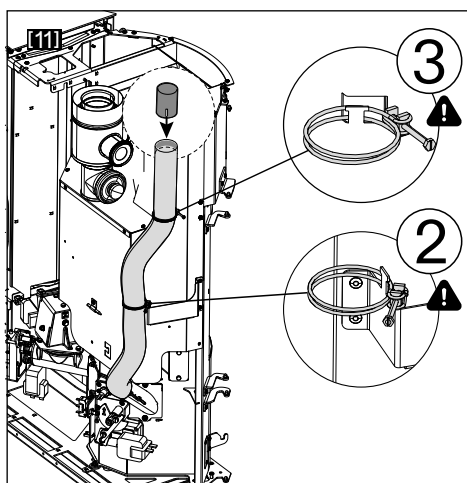
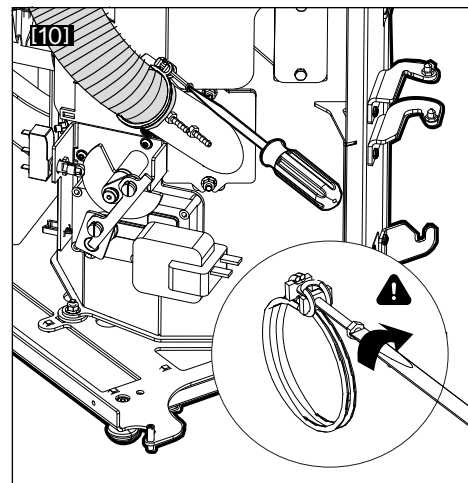
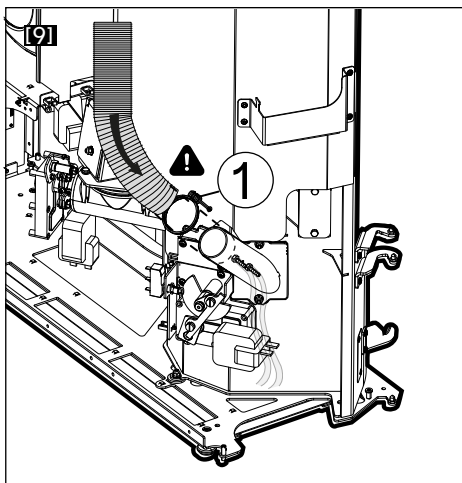
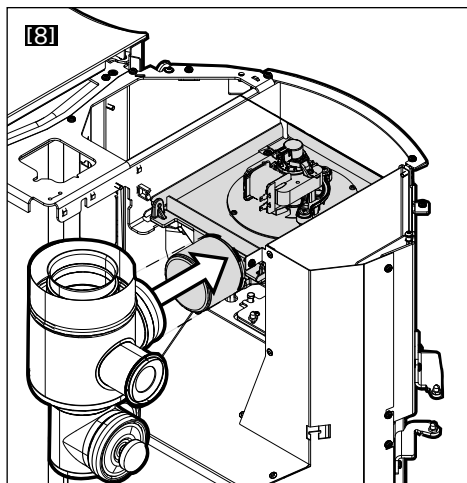
5.2.3.3. Installation du flexible d'admission d'air

Cette étape nécessite l'enlèvement du flexible d'admission arrière (schémas 1-4) afin de pouvoir connecter le nouveau flexible à la chambre de combustion.

⚠ Veillez à récupérer les 3 colliers de serrage de votre flexible d'origine, ils seront utilisés pour la fixation du suivant (schéma 4).

Une fois le flexible désolidarisé, démontez la tôle de support d'admission arrière du châssis de l'appareil et fixez la au côté intérieur du parement arrière afin d'obturer l'ouverture (schéma 5-7).





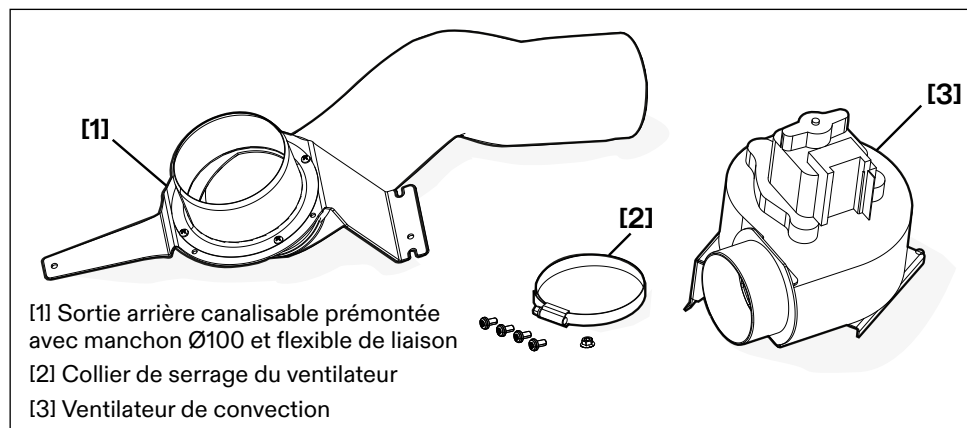
Procédez au nouveau raccordement au moyen du flexible, du buselot et des 4 colliers de serrage. Le collier de serrage supplémentaire vous sera fourni à la commande de votre kit concentrique (schémas 8-12).

Vous pouvez à présent raccorder votre conduit concentrique au Té.

⚠ N'oubliez pas de remonter le raidisseur suite au montage!

5.3. Option ventilation canalisable

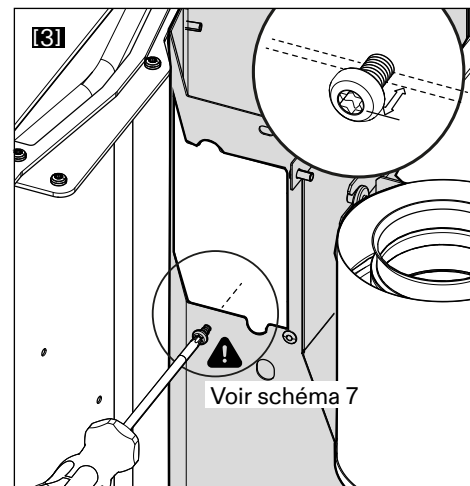
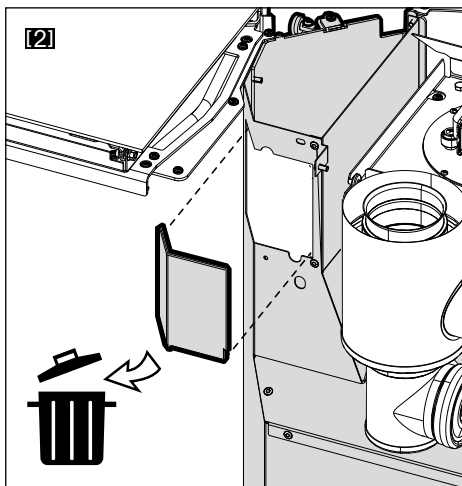
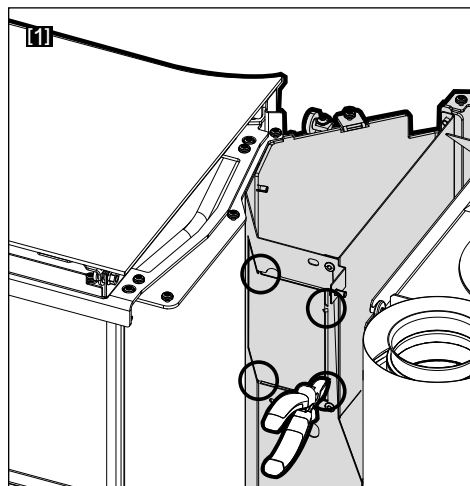
5.3.1. Installation du kit de convection



Pour une utilisation optimale (faible perte de charge), il est recommandé d'utiliser une gaine isolée de **diamètre 100 mm minimum**, dont l'intérieur est lisse. La longueur de la gaine doit être la plus courte possible avec un **maximum de 7 m**. Éviter l'utilisation de coude avec un **maximum de 3 coudes** dont l'angle devra être au minimum de 90°. Il est recommandé d'utiliser des coudes dont le rayon intérieur est le plus grand possible.

⚠ La bouche de sortie d'air chaud ne peut pas être obstruée!

⚠ Il est formellement interdit d'orienter la sortie d'air chaud vers le mur arrière sans gaine traversant le mur!



⚠ **NE JAMAIS ÉCRASER OU COMPRIMER LE TUYAU DU CAPTEUR DE PRESSION !!** Détachez le du passe-câble (schéma 4.1) avant de continuer l'intervention. Éviter tout pincement, traction ou compression du tuyau.

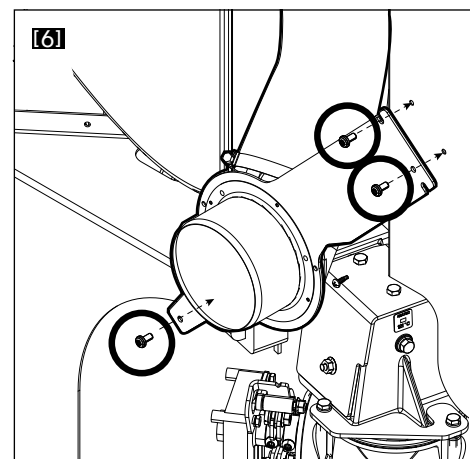
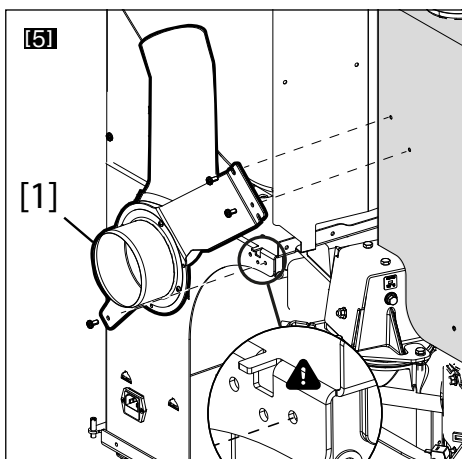
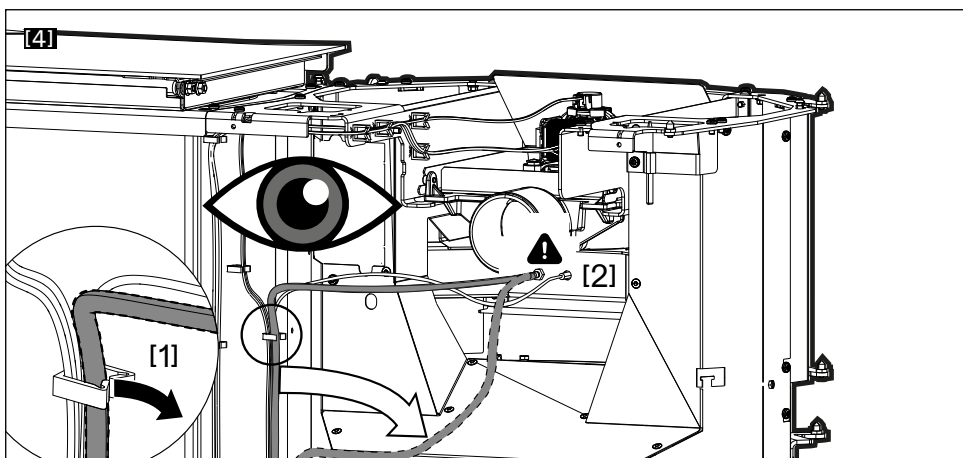
⚠ **NE PAS DÉCONNECTER** le tuyau du pressostat ainsi que le câble de la sonde de température des fumées (schéma 4.2)!

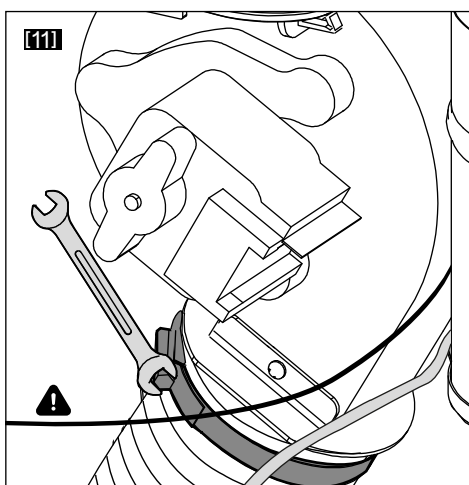
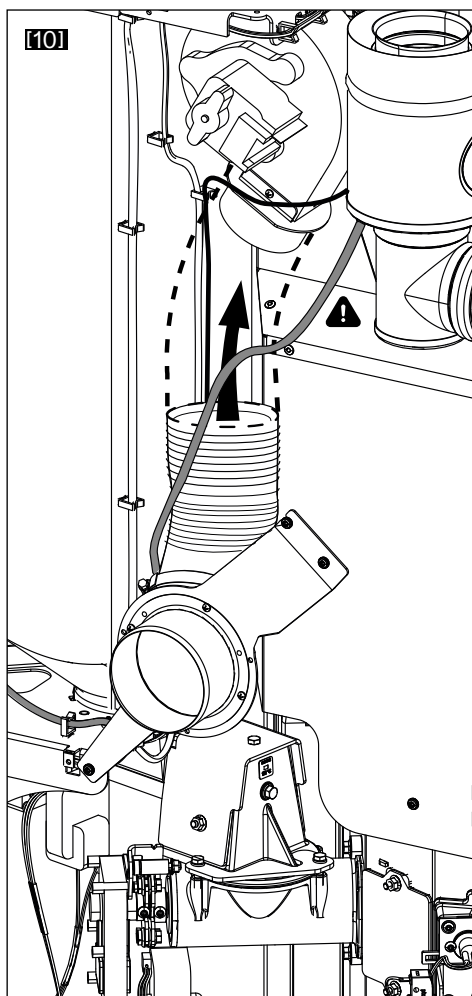
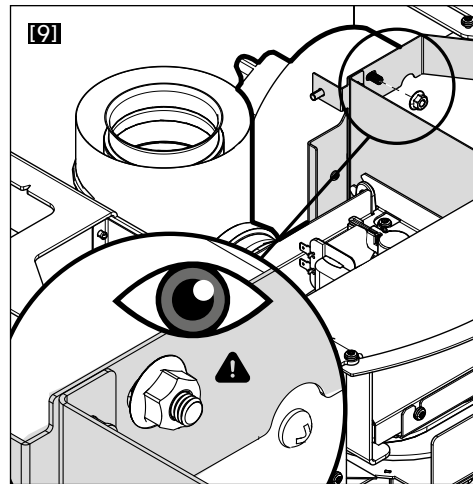
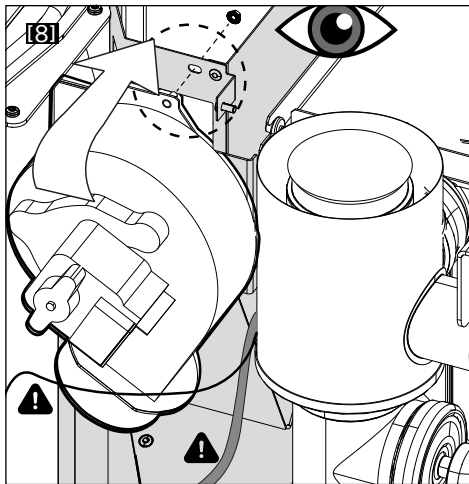
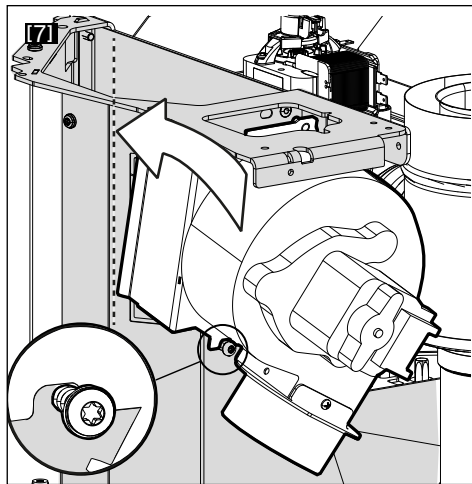
⚠ **Attention : les températures de la sortie d'air chaud peuvent atteindre 120°C!** Toute traversée de mur en matériaux combustibles doit impérativement être réalisée au moyen d'une gaine isolée et dans le respect des réglementations locales de construction.

Positionnez la vis autotaraudeuse M5 sans la serrer à fond, elle vous permettra de prendre appuis lors du placement du ventilateur (schéma 3).

⚠ Détachez le tuyau de mesure de pression pour faciliter le passage du flexible aluminium Ø80 (schéma 4).

Fixez ensuite la sortie canalisée à l'aide des 3 vis au corps du foyer (schéma 5 -6).

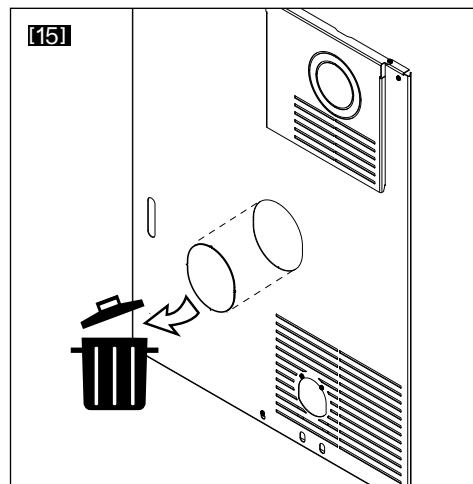
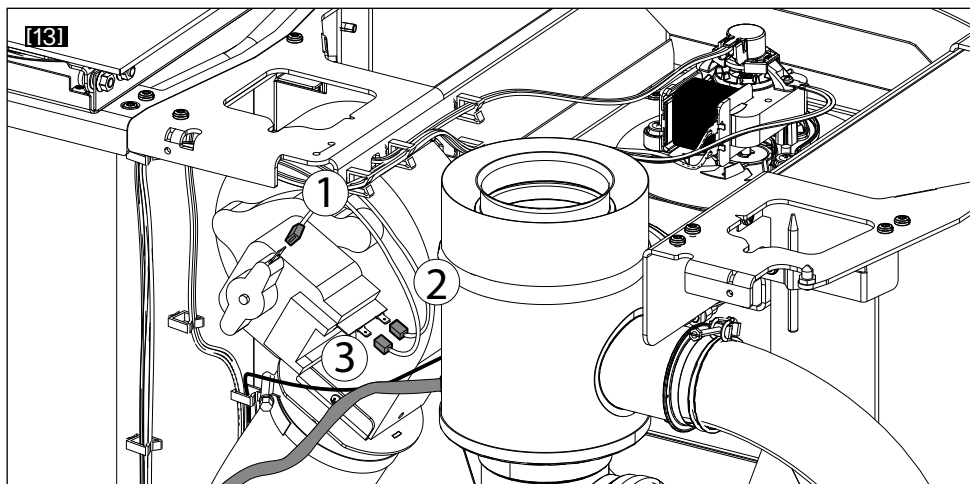
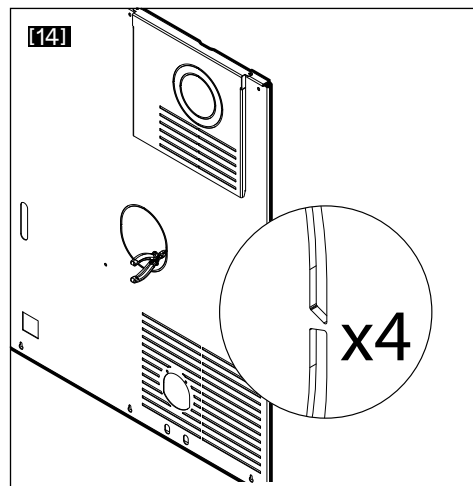
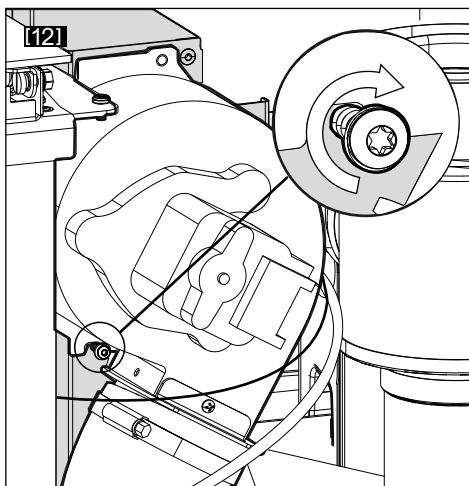




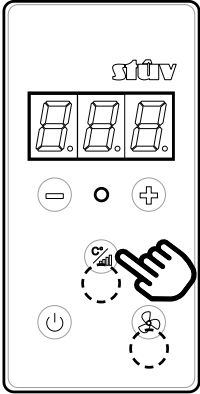
⚠ Positionnez ensuite le ventilateur en commençant par prendre appui sur la vis autotaraudeuse (schéma 7). Une fois l'écrou serré en partie haute (schéma 8-9), procédez au raccordement du flexible aluminium Ø80 (schéma 10-11). Validez finalement la position du ventilateur en serrant à fond la vis inférieure (schéma 12).

Connectez ensuite les 3 fixations rapides disponibles au ventilateur de convection (schéma 13).

Finalisez l'opération en opérant la découpe prévue sur le parement arrière (schéma 14-15). Suivez la suite des indications pour procéder au remontage des parements.

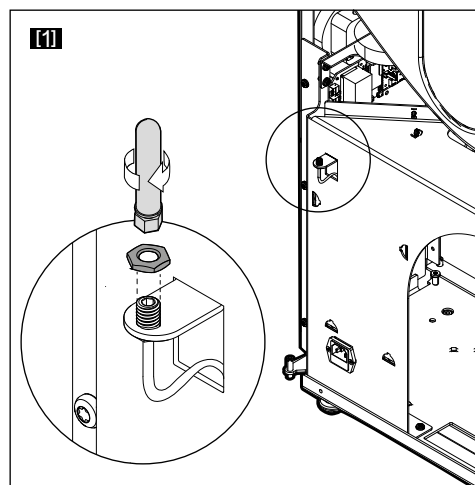


5.3.2. Activation SCD et réglage de l'air de convection

Interface	Commande principale	Séquence d'affichage	
		Mode d'installation actif:  	Accédez au bouton 'mode' du SCD situé sous le panneau d'accès du réservoir à pellets. Maintenez le bouton 'mode' enfoncé pendant plus de 10 secondes pour passer en mode installateur → L'écran se met à clignoter, confirmant l'activation du mode installateur. Maintenez ensuite le bouton du ventilateur enfoncé pendant plus de 10 secondes → Un message de confirmation 'FAn On' doit apparaître sur l'écran SCD. ⚠ Si le message 'FAn On' n'apparaît pas, répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à obtention de cette confirmation!
		Air de convection actif:  	

6. Montage final

6.1. Montage de l'antenne



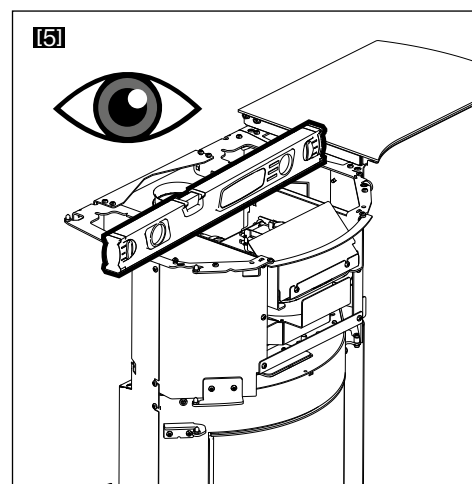
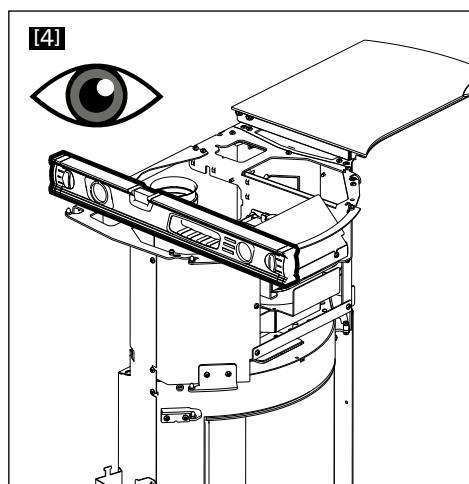
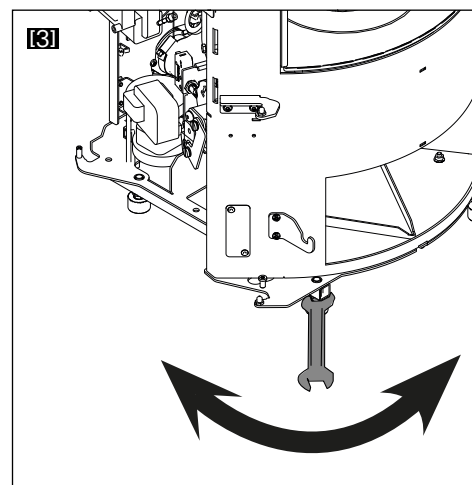
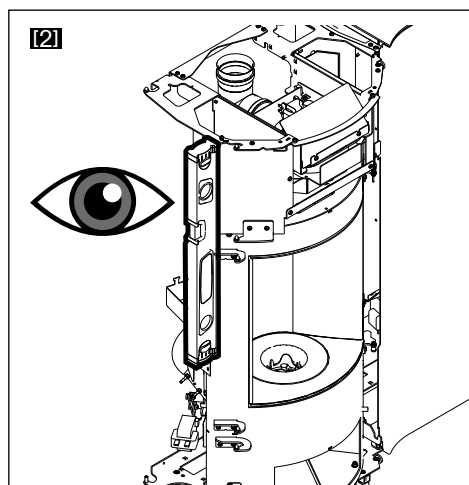
⚠ Procédez au montage de l'écrou et de l'antenne fournis dans la boîte de matériel complémentaire (schéma 1).

⚠ Veillez à la mise à niveau de votre appareil (schéma 2-5). **Il en va du bon fonctionnement de votre installation!**

Cette mise à niveau va avoir un impact sur les différents raccordements.

Ne descendez pas en-dessous de la hauteur minimum entre le sol et le bas de l'appareil (pieds vissés au maximum).

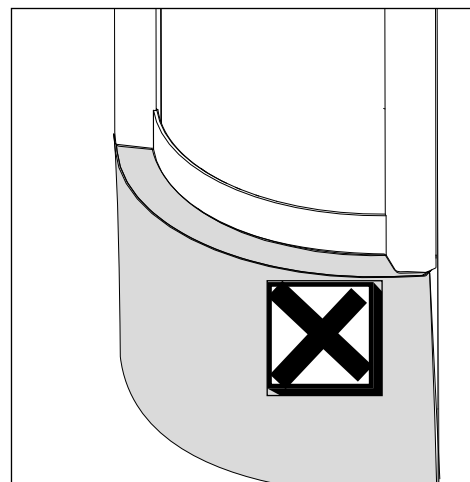
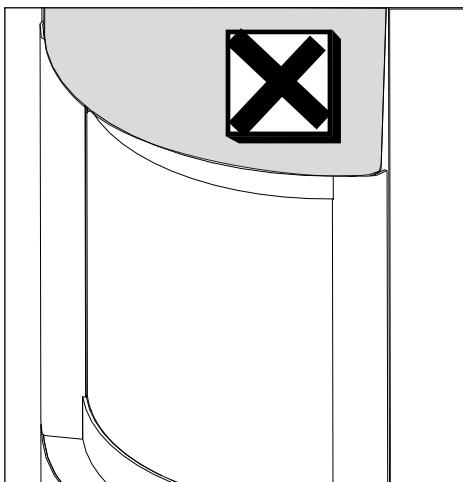
6.2. Mise à niveau de l'appareil



6.3. Remontage et vérification d'alignement des parements

Une fois la phase de raccordement effectuée, procédez à l'habillage du foyer [schéma 6]. Veuillez placer les parements dans l'ordre suivant:

1. Parement arrière (attention à l'antenne!)
2. Parements latéraux
3. Portillon du tiroir à cendres
4. Porte de la chambre de combustion
5. Porte d'accès à la trémie de chargement
6. Tablette supérieure des sorties de fumées

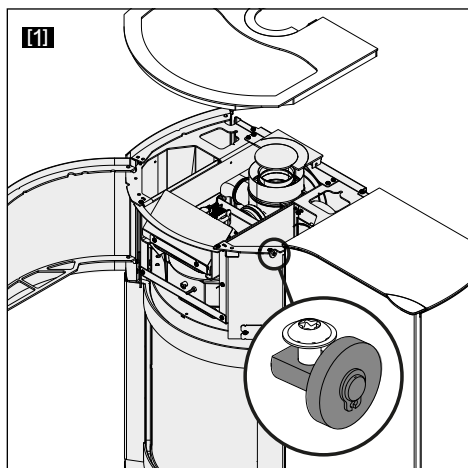


⚠ N'intervenez qu'en cas de besoin!

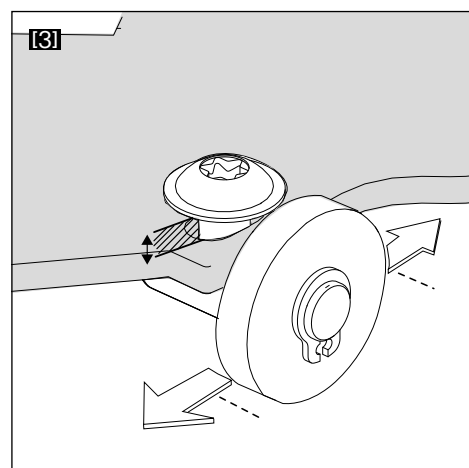
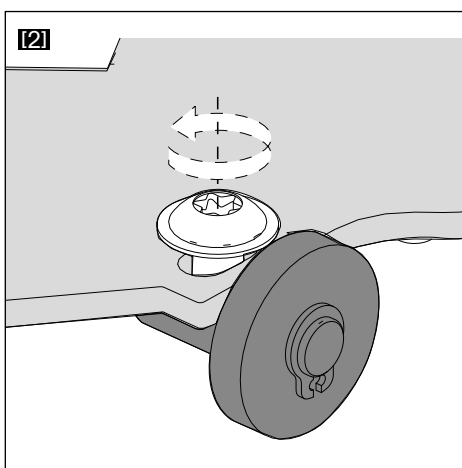
Beaucoup de soin a été apporté à votre appareil lors de son réglage d'usine.

Vous pouvez cependant intervenir sur les points de réglages suivants si vous constatez qu'un décalage entre les parements ait pu se créer lors du transport ou de la manutention de l'appareil [schéma 1 et 2].

6.3.1. Réalignement du portillon

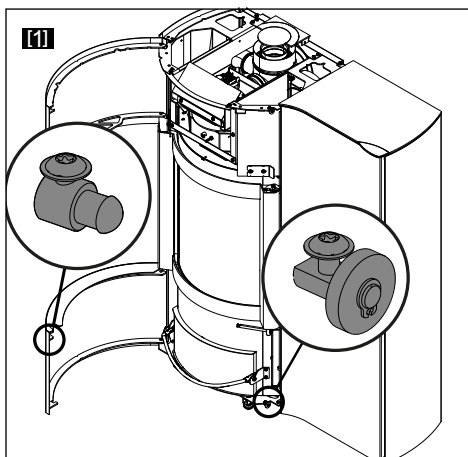


N'effectuez ce réglage qu'en cas de besoin (schéma 1).

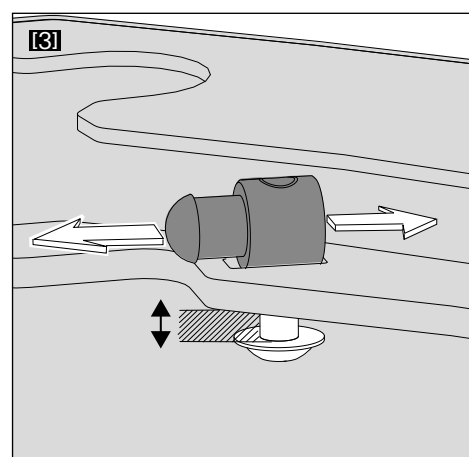
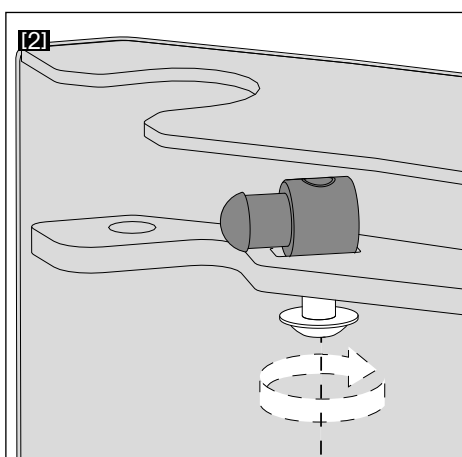


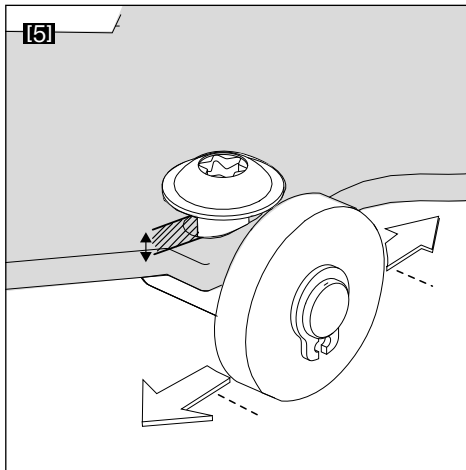
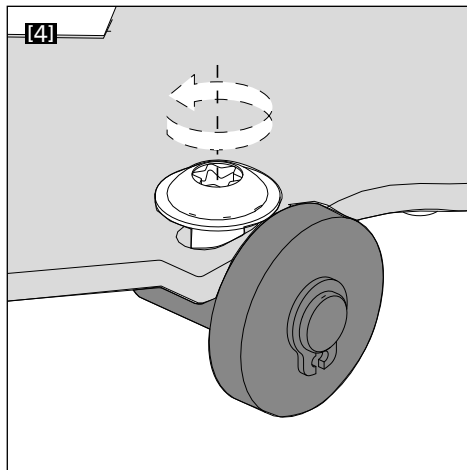
⚠ Veillez à bien resserrer les 2 vis une fois le réglage adéquat effectué !

6.3.2. Réalignement du portillon



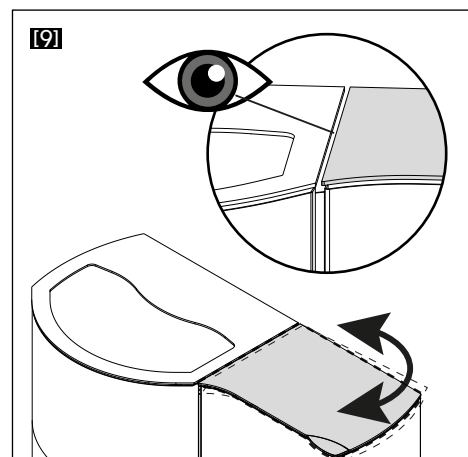
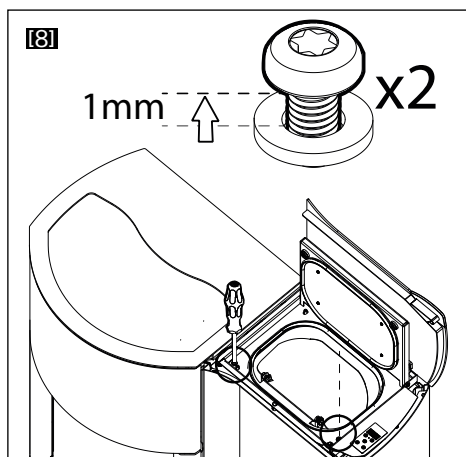
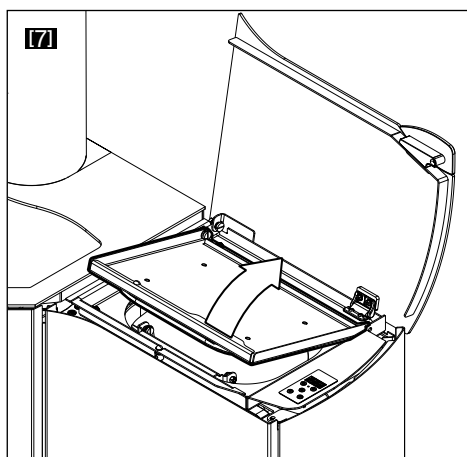
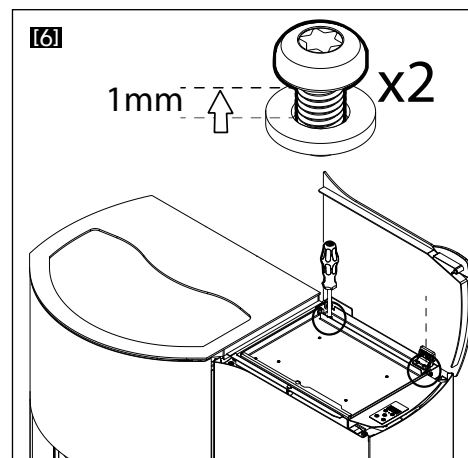
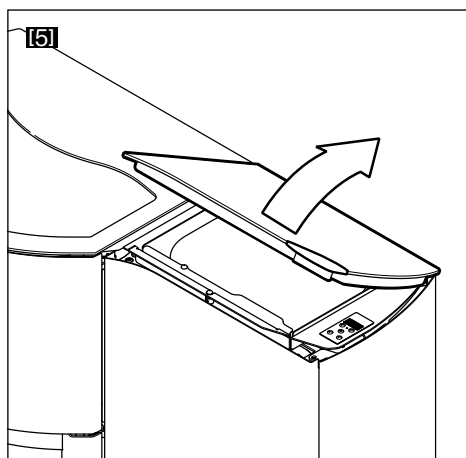
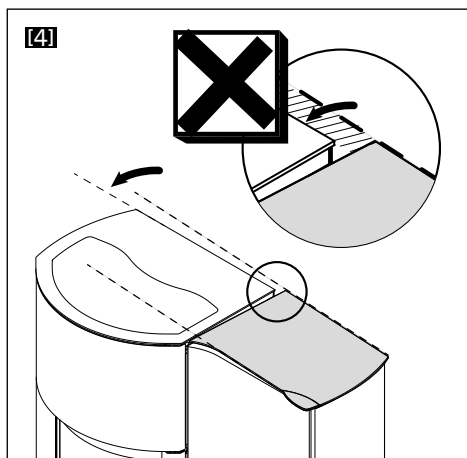
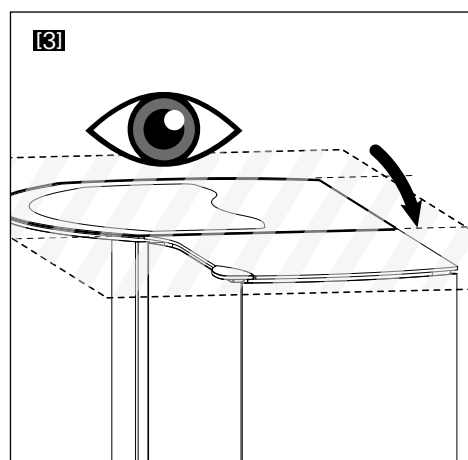
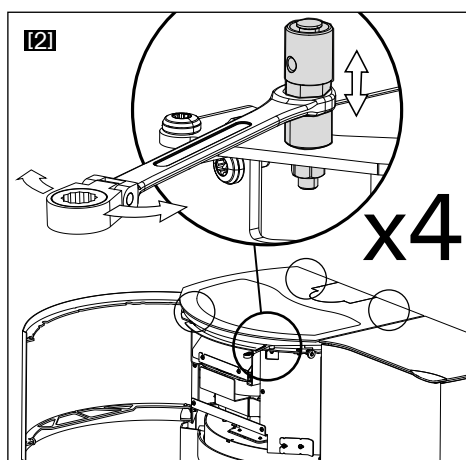
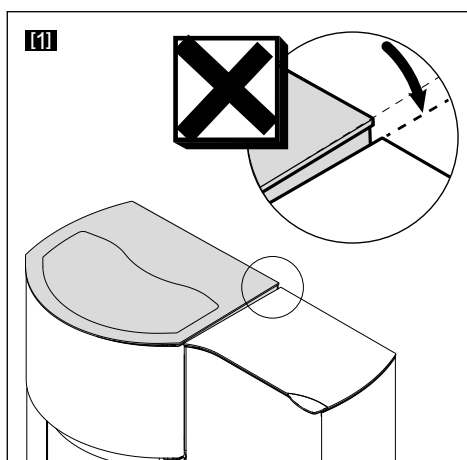
⚠ N'effectuez ce réglage qu'en cas de besoin (schéma 2).





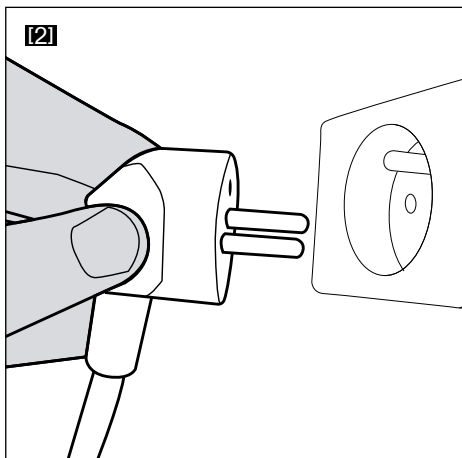
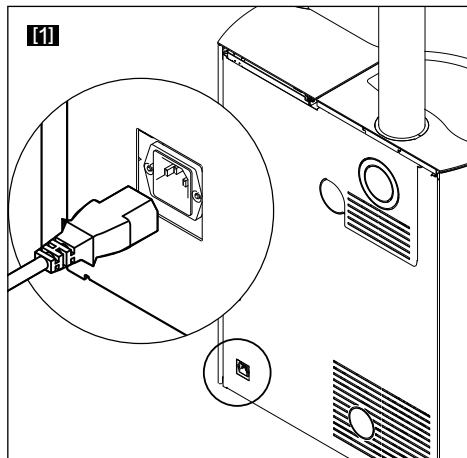
⚠ Veillez à bien resserrer les vis une fois le réglage adéquat effectué !

6.3.3. Réalignement des tablettes supérieures

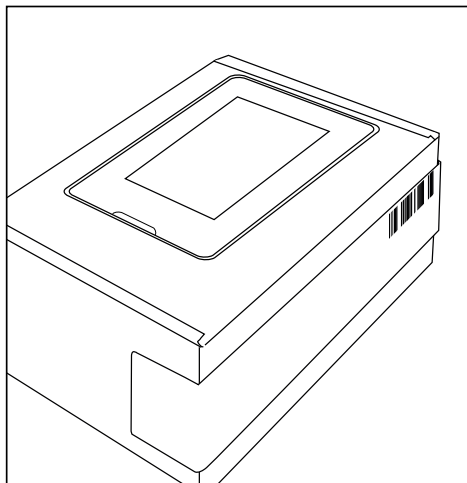


Mise en service

1. Mise sous tension



2. Branchement et appairage de la télécommande (en option)

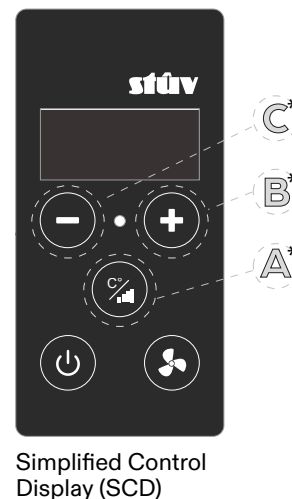


Veuillez vous référer au «Quick start guide : télécommande» fourni dans la boîte de la télécommande. Il vous guidera dans les différentes étapes d'appairage de la télécommande avec votre appareil.

3. Description des fonctions du SCD

3.1. Fonctions des boutons du P20-B par durée de pression

Boutons	Durée de l'appuis	Fonction	État attendu	
A 	8 sec (appuis long)	Activation / désactivation du mode configuration	L'écran du Display de Contrôle Simplifié clignote	
	En mode configuration (l'écran du SCD clignote)			
	B 	2 sec (appuis court)	Basculement entre fonctionnement Wi-Fi et filaire (Ethernet)	La diode lumineuse affiche l'état du réseau (voir tableau d'état de la diode ci-dessous)
		8 sec (appuis long)	Basculement du module Wi-Fi en point d'accès (repérable comme module Wi-Fi, possibilité d'établir une connexion)	La diode lumineuse clignote en orange
	C 	2 sec (appuis court)	Ouverture d'une fenêtre de connexion à la télécommande d'1 minute	La diode lumineuse clignote en mauve
		8 sec (appuis long)	Réinitialisation de la connexion à la télécommande + ouverture d'une fenêtre de connexion d'1 minute	



3.2. Indications d'état de votre connexion par la diode lumineuse du SCD

Couleur	État	Signification	Résolutions
Vert	Fixe	Connecté au réseau Wi-Fi domestique	/
	Clignotante	Réseau Wi-Fi domestique configuré. Pas d'accès au réseau	Relancer la configuration au réseau domestique en vérifiant ses paramètres*
Bleu	Fixe	Connecté au réseau filaire domestique (Ethernet)	/
	Clignotante	Réseau filaire domestique configuré. Pas d'accès au réseau	Vérifier la bonne connexion du câble Ethernet au routeur*
Orange	Clignotante	Wi-Fi de l'appareil en mode point d'accès	/
Mauve	Clignotante	Fenêtre de connexion à la télécommande ouverte (1minute)	/
Rouge	Fixe	Erreur système générale de la carte de communication	Quand l'appareil est éteint, le débrancher puis le rebrancher après 15 secondes
	Clignotante	Erreur de connexion entre la carte de communication et la carte de contrôle de l'appareil	Vérifier la bonne connexion du câble de communication entre les 2 cartes de l'appareil*
Éteinte		Carte de communication non-alimentée ou erreur software	Vérifier l'alimentation de l'appareil Vérifier l'alimentation de la carte de communication Vérifier la bonne connexion du câble entre la carte de communication et la carte de contrôle

* Veuillez vous référer à la procédure de mise en réseau page suivante.

4. Installation de l'appareil sur le réseau domestique

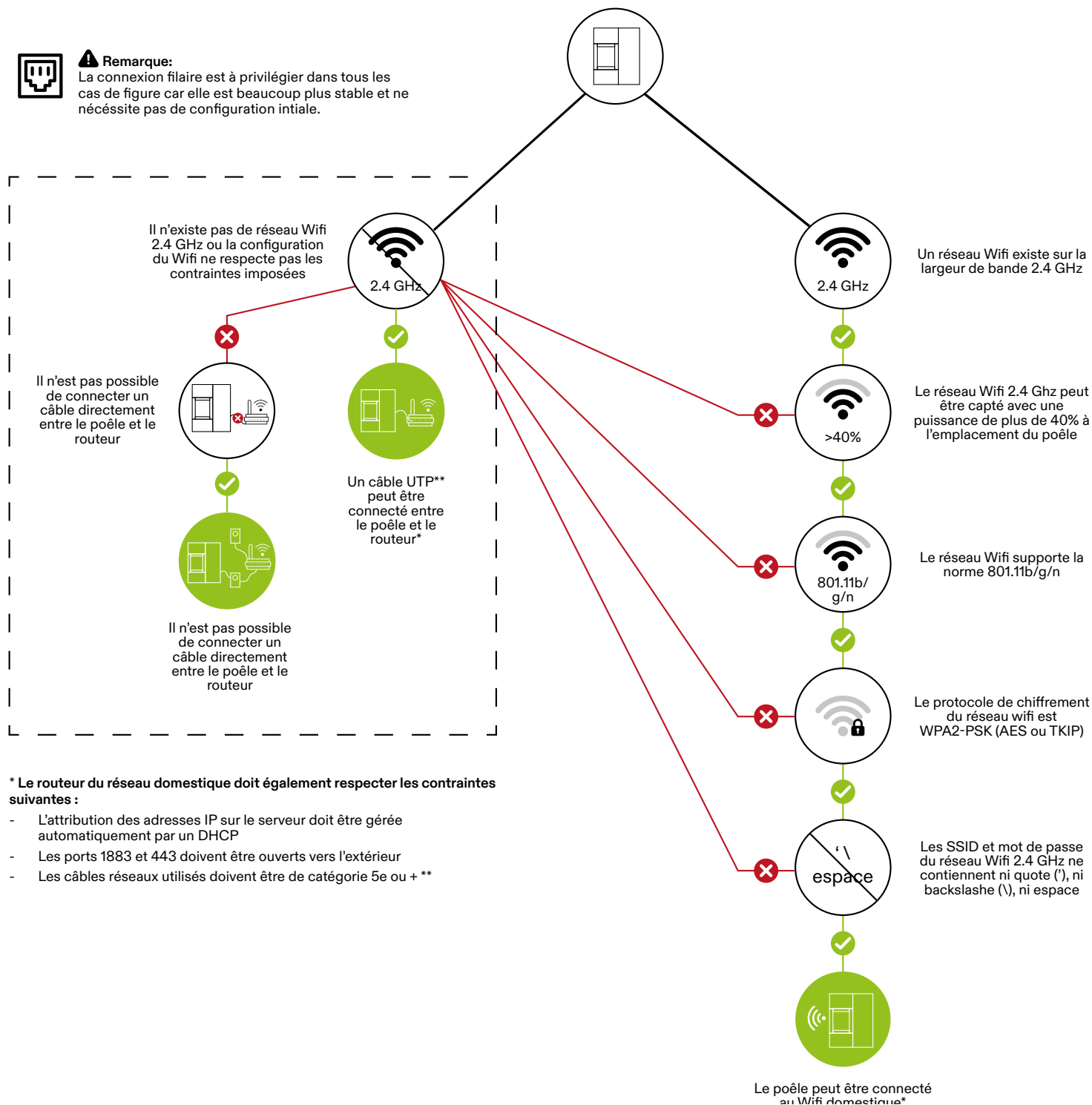
⚠ Stûv recommande fortement la connexion de votre Stûv P20-B au réseau domestique. Outre tous les avantages du contrôle à distance de votre foyer, la connexion au réseau domestique vous permettra de bénéficier du service de maintenance à distance Stûv, des diagnostics sur l'état de votre appareil ainsi que des mises à jour software automatiques.

4.1. Différentes options de connexion au réseau



Remarque:

La connexion filaire est à privilégier dans tous les cas de figure car elle est beaucoup plus stable et ne nécessite pas de configuration initiale.



4.2. Installation de votre Stûv P20-B sur le réseau

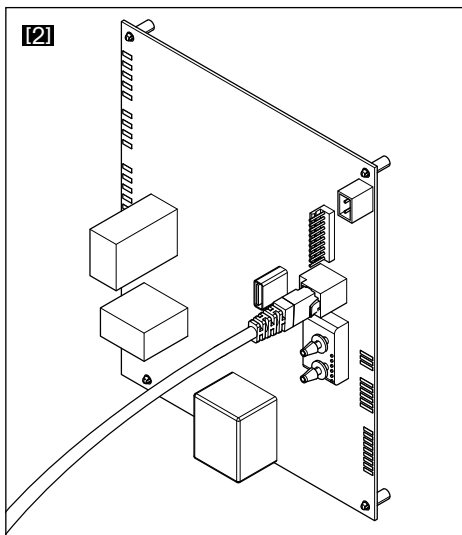
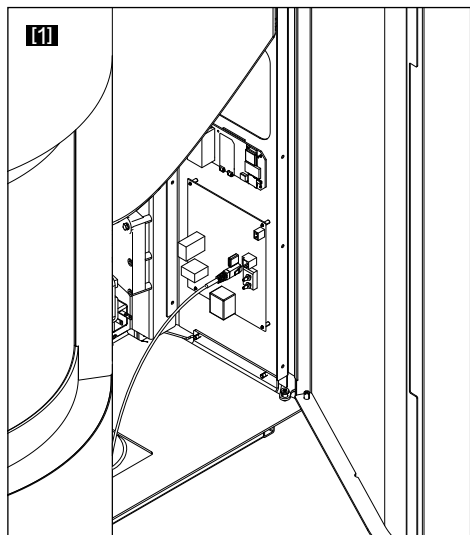
4.2.1. Installation sur le réseau par connexion filaire (Ethernet)

4.2.1.1. Connexion du câble Ethernet



Vous trouverez le tutoriel de connexion détaillé de l'appareil au réseau domestique directement intégré à l'application «Stûv Pellets».

1. Installez l'application «Stûv Pellets» sur votre smartphone
2. Ouvrez l'application qui vous guidera pas à pas dans le processus de connexion

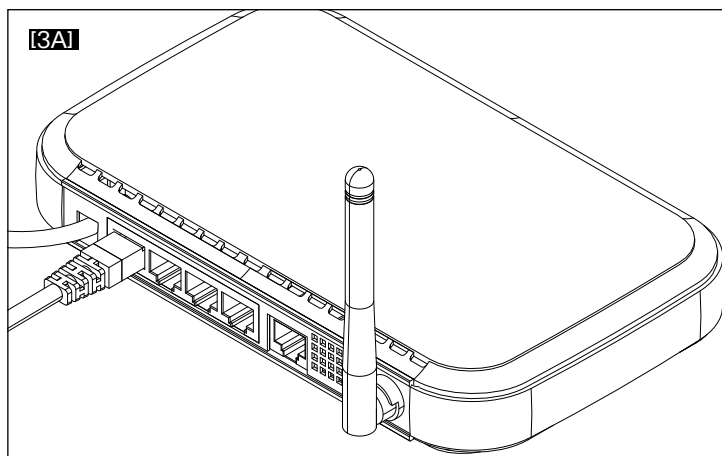


L'accès au port Ethernet de votre appareil se fait par l'ouverture du parement droit (schéma 1).

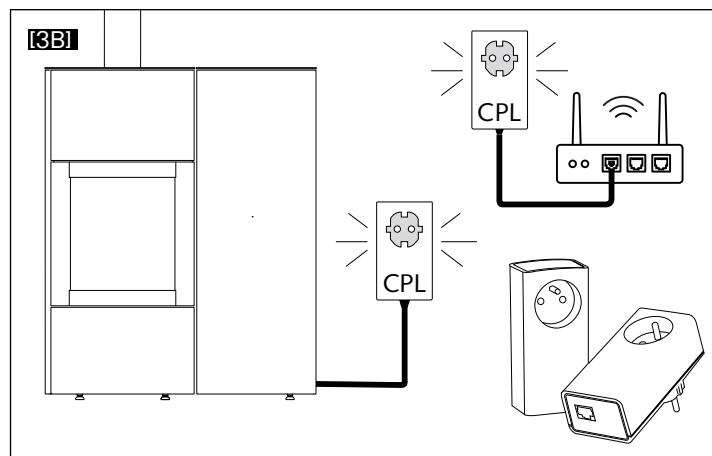
Branchez une extrémité de votre câble dans le port dédié de la carte réseau (voir schéma 2).

Choisissez l'une des deux options suivantes pour finaliser la connexion :

- Connexion directe ou indirecte par câble ou routeur (voir schéma 3A)
- Connexion via CPL au routeur (voir schéma 3B)

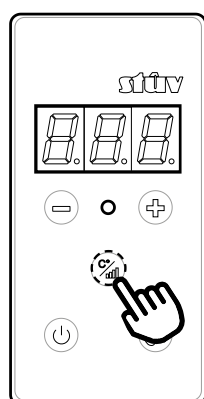


Relier la seconde extrémité du câble au routeur pour finaliser le raccordement.

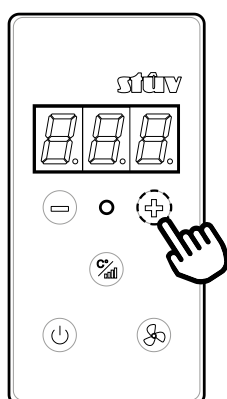


Si le routeur est trop éloigné du poêle, un système tel qu'un CPL peut être une solution simple pour la mise en place du câble. Le prix d'achat d'une telle option varie entre 50 et 75€).

4.2.1.2. Opération manuelle d'activation du mode filaire sur le SCD



Appui de 8 secondes



Appui de 2 secondes



La diode lumineuse doit alors passer au **bleu fixe** ce qui confirme que votre connexion filaire est active.

Si ce n'est pas le cas référez-vous au tableau d'état de la diode page 43.

4.2.2. Installation sur le réseau le Wi-fi

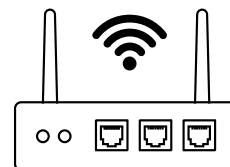


Le tutoriel de connexion de l'appareil au réseau domestique est directement intégré dans l'application "Stûv Pellets". Une fois installée sur votre smartphone, celle-ci vous guidera à travers les étapes de connexion de votre appareil.

Stûv préconise la connexion filaire. Si vous souhaitez malgré tout connecter votre appareil sur votre Wi-Fi, veillez à l'application de chacun des paramètres ci-dessous. **⚠ Si votre installation Wi-fi ne peut être rendue conformes à ces prérequis, il est alors impératif de recourir à la connexion en mode filaire!**

4.2.2.1. Paramètres minimum requis dans cas d'une connexion au Wi-Fi

- Un réseau Wi-Fi domestique sur la bande de fréquence 2.4 GHz (la bande de fréquence 5GHz n'est pas supportée);
- Une configuration réseau de préférence sur la largeur de bande de 20 MHz (la largeur de bande de 40MHz est cependant également supportée bien que moins stable)
- Un canal peu encombré. La carte de communication couvre les 14 canaux Wi-Fi disponibles. Un environnement encombré par trop de réseau Wi-Fi peut mener à des problèmes de connexion (instabilité, perturbation, etc.). **⚠** Configurez votre routeur afin qu'il utilise un canal peu encombré.
- Un réseau Wi-Fi domestique supportant les normes 801.11b/g/n.
- Des SSID (= noms de réseau) différents sur la bande de 2.4 GHz et celle de 5 GHz.



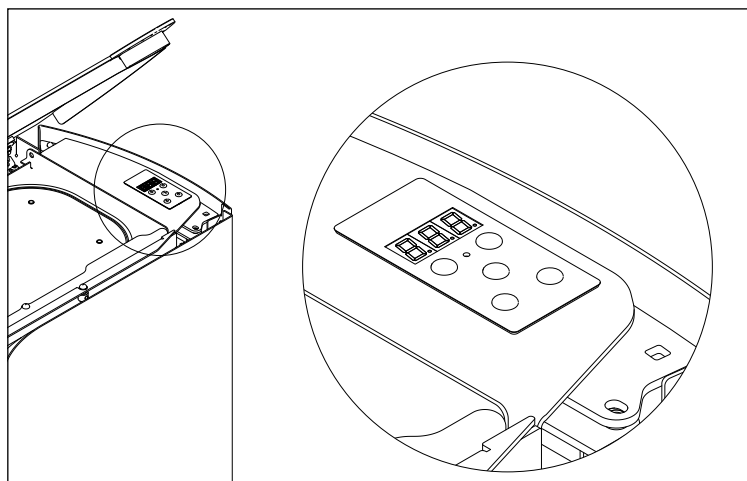
Wi-Fi 2.4 GHz capté à > 40%

⚠ Certains Wi-Fi domestiques utilisent une technologie qui n'émet qu'un seul SSID (nom du réseau Wi-Fi) pour les réseaux 2.4 GHz et 5 GHz. Cette technologie pose régulièrement des problèmes et ne permet pas toujours la connexion du P20-B au réseau domestique. Nous conseillons vivement dans ce cas-ci de configurer un SSID pour le réseau émettant sur la bande de 2.4 GHz et un SSID différent pour celui émettant sur la bande de 5 GHz;

⚠ Le SSID peut être visible ou caché;

- Un protocole de chiffrement du réseau Wi-Fi étant soit WPA2-PSK (AES ou TKIP), soit mixte WPA/WPA2. Le WPA-Entreprise n'est pas supporté;
- Une puissance de signal Wi-Fi de minimum 40% là où se situe l'appareil.
- Ni le SSID (nom du réseau Wi-Fi), ni le mot de passe ne peuvent contenir le caractère quote (') ni le backslash (\). Les autres caractères spéciaux tels que « #|&§!?,,:/{}()*\$% » sont supportés.

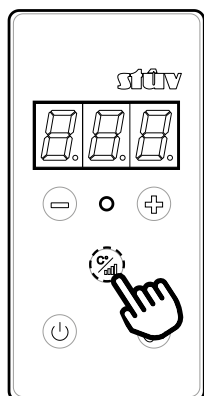
4.2.2.2. Connexion de votre appareil au réseau Wi-Fi



L'opération de connexion de votre appareil s'effectue par le "Simplified Control Display", l'écran de contrôle intégré de votre appareil (schéma 1). Vous le trouverez sous la tablette d'accès à la trappe de chargement.

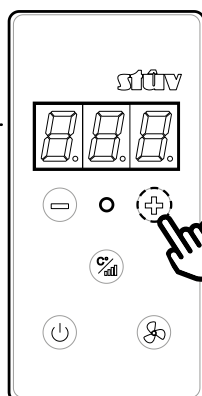
Suivez rigoureusement les étapes décrites page suivante afin d'effectuer la connexion de votre appareil.

[1]



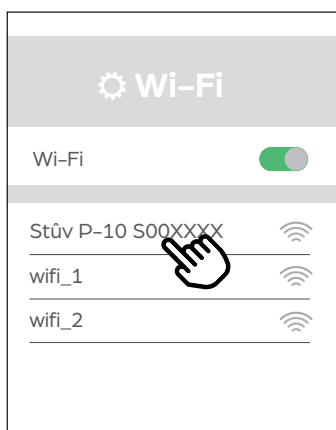
Appui de 8 secondes

[2]



Appui de 8 secondes

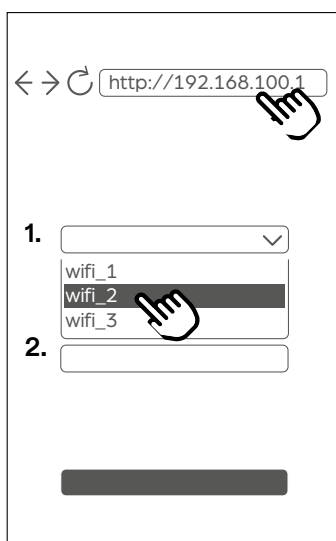
[3]



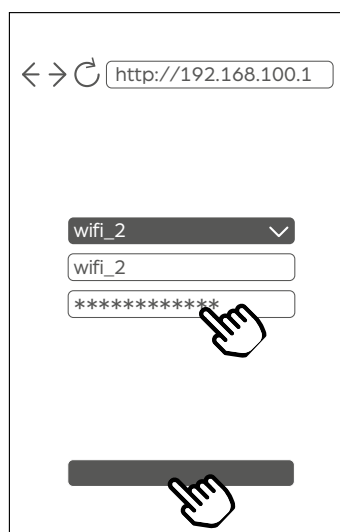
[4]



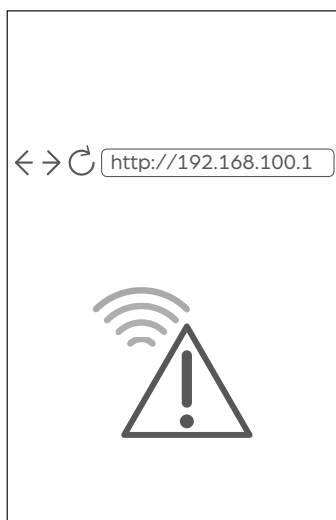
[5]



[6]



[7]



> Basculez l'appareil en mode point d'accès:

Appuyez longuement (min. 8 sec.) sur le bouton  [Schéma 1].

Appuyez ensuite longuement (min. 8 sec.) sur le bouton  [Schéma 2]. La **diode lumineuse doit alors clignoter en orange**, ce qui indique que l'appareil est en mode "point d'accès" et est prêt être connecté à un réseau Wi-Fi.

> Connectez votre appareil et sélectionnez le réseau sans fil désiré:

Sur un appareil connecté (smartphone, tablette ou PC), se connecter au réseau Wi-Fi intitulé "**Stuv_P10 S00XXXX**" [Schéma 3]. Aucun mot de passe n'est requis. Ce réseau n'est pas sécurisé.

Sur le même appareil connecté, ouvrir une page internet et taper dans la barre d'URL l'adresse suivante:

"**http://192.168.100.1**" [Schéma 4].

Remarque: Attention de ne pas confondre la barre de recherche d'un moteur de recherche avec la barre d'adresse URL.

Sur la page obtenue, dérouler le premier volet pour sélectionner le réseau sans fil sur lequel l'appareil doit être installé [Schéma 5.1.] Si réseau Wi-Fi désiré est caché, il est possible de taper directement le nom de l'appareil pour effectuer une recherche [Schéma 5.2.]

Entrer le mot de passe du réseau sans fil sélectionné puis appuyer sur "**Configurer et redémarrer**" [Schéma 6].

Attention: s'assurer de bien disposer du mot de passe exact du réseau sans fil de l'utilisateur final. ⚠ Certains appareils basculent directement en majuscule! Certains caractères spéciaux et signes de ponctuations dans le nom du réseau Wi-Fi (SSID) peuvent également entraîner des problèmes de connexion.

> Installation du foyer sur le réseau Wi-Fi:

Le boîtier du foyer s'installe alors sur le réseau domestique. **Attention: La connexion peut prendre plusieurs minutes.**

Avec un appareil connecté, vérifiez que l'appareil fonctionne correctement en installant l'application et en effectuant un test de connexion. Si l'appareil a été installé avec succès sur le réseau domestique, une page d'erreur s'affiche dans le navigateur Internet, confirmant que le foyer n'est plus un point d'accès et qu'il a été connecté avec succès au réseau [Schéma 7].

La diode lumineuse doit alors passer au **vert fixe**, vous indiquant ainsi que l'opération a réussi.

⚠ Un vert clignotant vous indique que l'appareil n'a pas pu se connecter au Wi-Fi*. L'erreur provient soit du mot de passe, soit de l'un des paramètres de communication (voir résumé page 44).

* Stuv ne peut être tenu responsable de la compatibilité avec le réseau Wi-Fi ou de la stabilité du réseau Wi-Fi.

5. Contrôle du Stûv P20-B avec un smartphone

5.1. Téléchargement de l'application Stûv Pellets

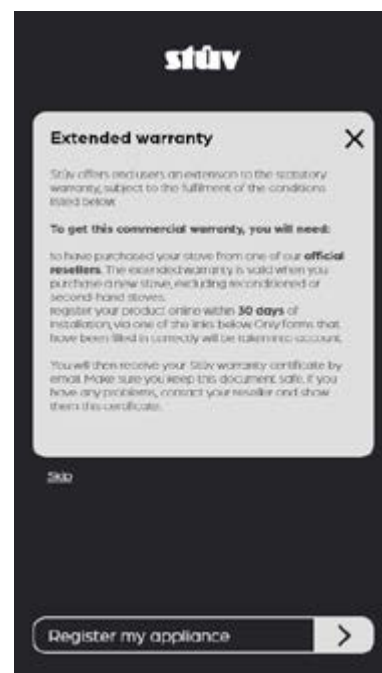
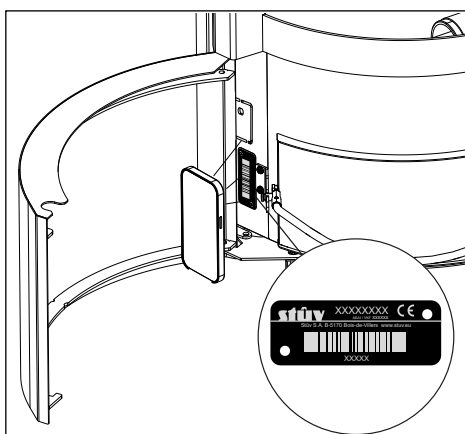


L'application Stûv vous permet de configurer et contrôler votre appareil. Téléchargez et installez gratuitement l'application en cherchant "Stûv Pellets" dans le Play Store ou l'App store.

5.2. Connexion de votre smartphone au Stûv P20-B

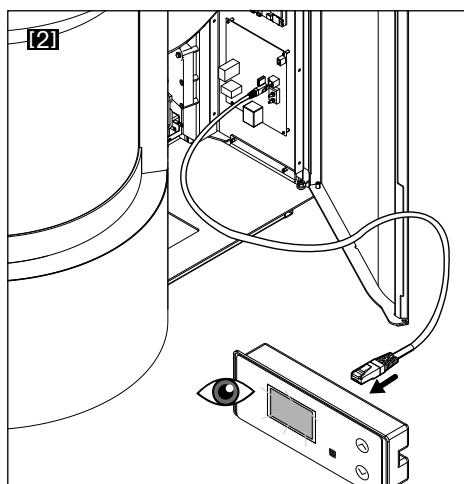
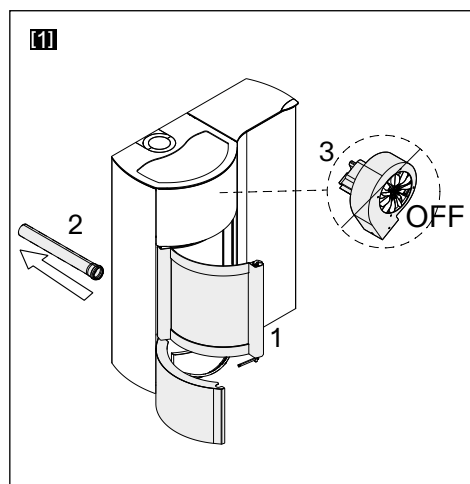
Au lancement de l'application, un message indique qu'aucun poêle n'est connecté. Appuyez sur "Connecter mon appareil" pour démarrer la procédure de connexion.

Suivez le reste des étapes de connexion sur l'application.



6. Calibration flux (obligatoire après chaque transport)

6.1. Préparation du foyer à la calibration

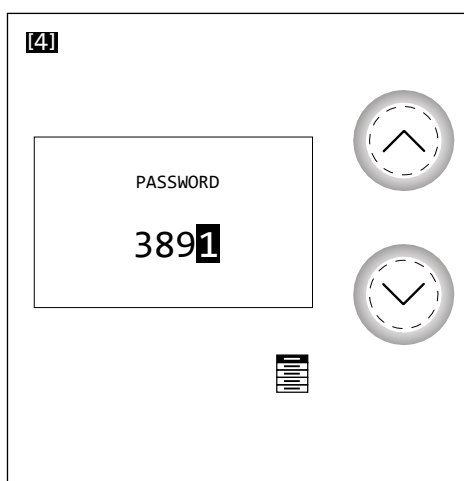
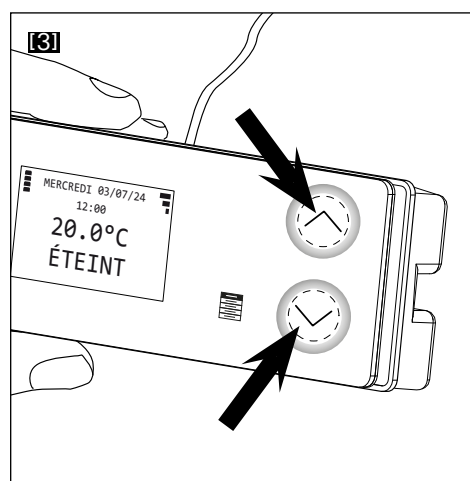


⚠ Le display de diagnostic et de réglage filaire spécifique à Stûv est nécessaire pour cette étape.

⚠ **Attention !!!** Le calibrage doit se faire sur un appareil éteint dont le ventilateur est à l'arrêt et dont l'éventuelle arrivée d'air extérieur est déconnectée. Il est également indispensable que la porte soit ouverte [schémas 1] pendant l'opération.

Brancher le display au port ethernet de la carte réseau. Vous trouverez cette dernière du côté inférieur intérieur droit de l'appareil, après ouverture du parement [schéma 21].

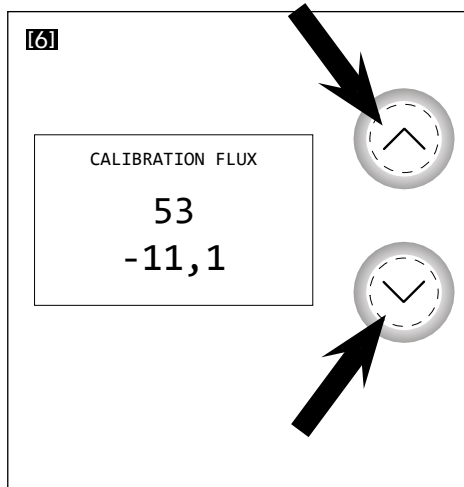
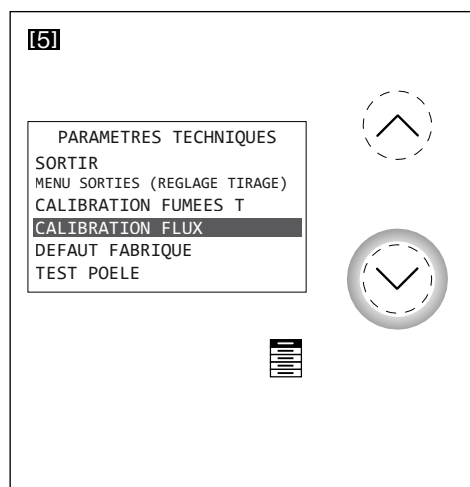
6.2. Lancement de la calibration



Entrer dans le menu "paramètres techniques" en appuyant longuement et simultanément sur les touches et [schéma 31].

Utiliser le code **3891** - Indiquer le chiffre souhaité à l'aide des touches et . Passer au chiffre suivant en appuyant brièvement sur [schéma 41] - Valider la combinaison en appuyant longuement sur .

Entrer dans le menu "Calibration flux" à l'aide de la touche [schéma 61]. Si les valeurs indiquées sont : 100 et 0,0, le capteur de débit est correctement calibré. Si ce n'est pas le cas (ici 53 & -11.1 par exemple), il convient de lancer un recalibrage. Pour ce faire :



Dans l'écran calibration flux, appuyer simultanément sur et . A partir de ce moment, l'appareil va reconfigurer le capteur de débit.

Attendez que la télécommande affiche l'écran d'accueil. Une fois que c'est le cas, l'opération est terminée.

⚠ **Raccorder le conduit d'arrivée d'air extérieur pour clotûrer l'opération.**

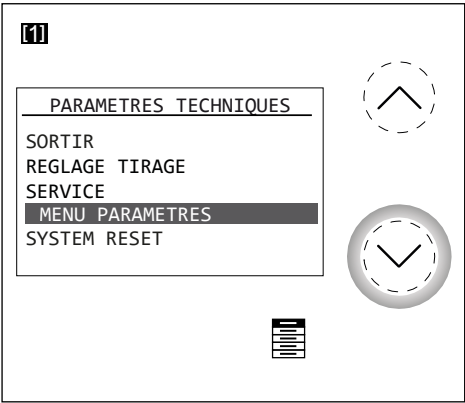
7. Modification du paramétrage du flux (obligatoire dans le cas d'une installation en concentrique)

7.1. Tableau des nouvelles valeurs de flux (installation en concentrique)

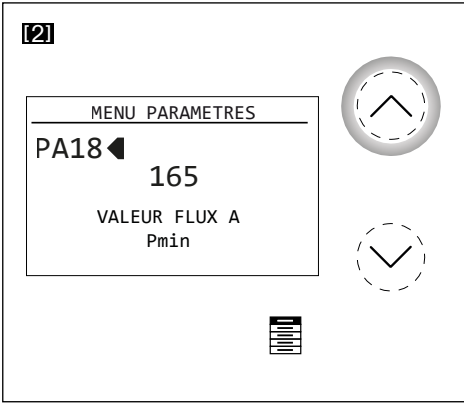
Votre Stûv P20-B est paramétré d'usine pour une sortie de fumées en conduit simple, répondant à la norme EN-13384. Le raccord du Stûv P20-B à un conduit concentrique implique impérativement la modification des paramètres de flux minimum et maximum de votre appareil.

Réglage d'air	Conduit simple	Conduit concentrique
Flux à Pmin (PA18)	143	165
Flux à Pmax(PA19)	165	215

7.2. Application des nouvelles valeurs de flux (installation concentrique)



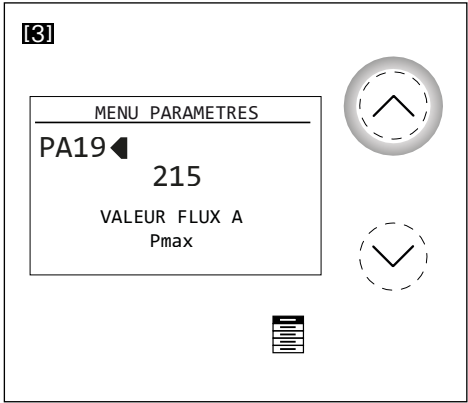
Sous le menu "paramètres techniques" du display de diagnostic et de réglage filaire (voir page précédente), sélectionnez "menu paramètres" à l'aide de la touche [Schéma 1].



Sélectionnez le paramètre 18 (PA18) relatif à Pmin à l'aide de la touche [Up]. Validez votre sélection en appuyant sur la touche [Enter].

Augmentez alors sa valeur de 143 à 165 à l'aide de la touche [Up].

Validez cette valeur à l'aide de la touche [Enter].



Sélectionnez ensuite le paramètre suivant (PA19) relatif à Pmax à l'aide de la touche [Up]. Validez votre sélection en appuyant sur la touche [Enter].

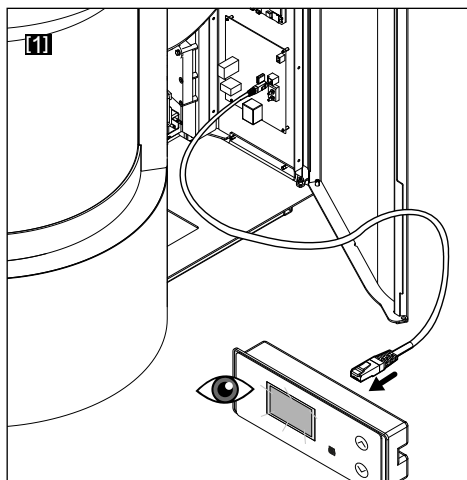
Augmentez alors sa valeur de 165 à 215 à l'aide de la touche [Up]. Validez ensuite cette valeur à l'aide de la touche [Enter].

Procédez à une vérification rapide de l'enregistrement de ces nouvelles valeurs à l'aide de la touche [Check].

Sortez du menu en maintenant enfoncée la touche [Power].

8. Calibration de la température des fumées

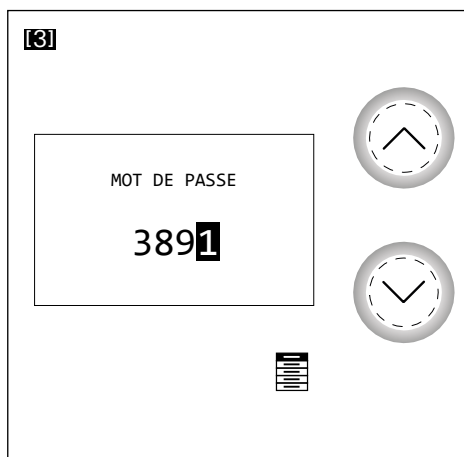
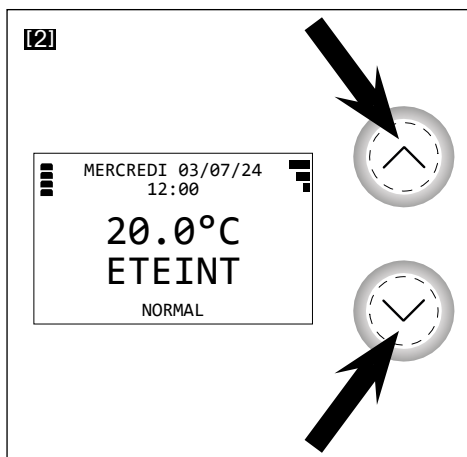
8.1. Préparation du foyer à la calibration



⚠ Le display de diagnostic et de réglage filaire spécifique à Stûv est nécessaire pour cette étape.

Brancher le display au port Ethernet de la carte réseau. Vous trouverez cette dernière du côté inférieur intérieur droit de l'appareil, après ouverture du parement [schéma 1].

8.2. Lancement de la calibration

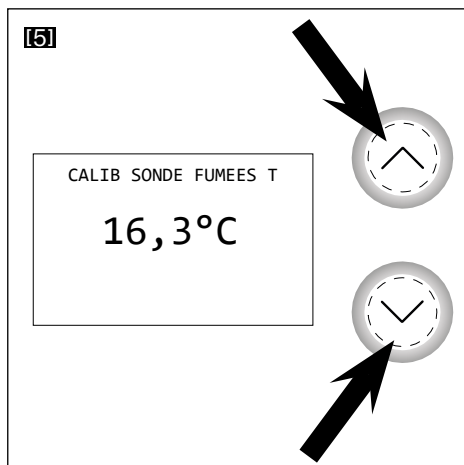
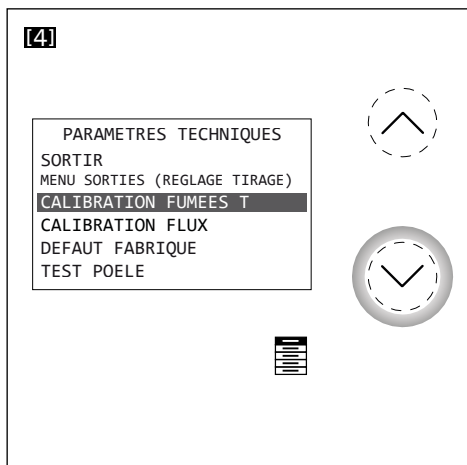


Entrez dans le menu paramètres techniques en appuyant longuement et simultanément sur les touches et [schéma 2].

Utilisez le code 3891 - Indiquer le chiffre souhaité à l'aide des touches et . Passez au chiffre suivant en appuyant brièvement sur . Valider la combinaison en appuyant longuement sur [schéma 3].

Sélectionnez "Calibration fumées T" dans le menu, validez à l'aide de la touche [schéma 4].

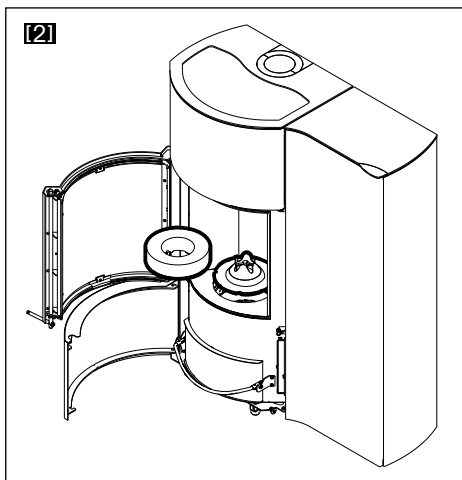
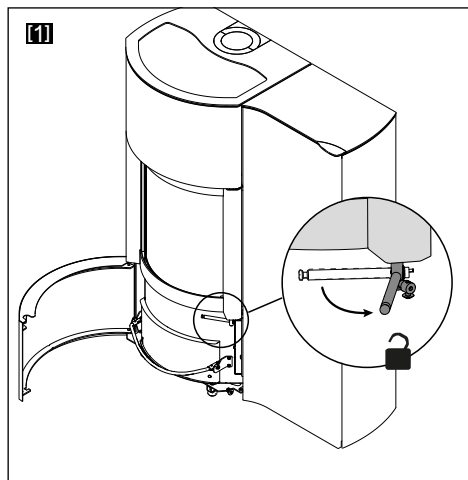
Dans l'écran "Calibration fumées T" appuyez simultanément sur et sur [schéma 5].



L'appareil va alors reconfigurer le capteur de température des fumées. Confirmez avec le bouton pour revenir dans les paramètres techniques.

9. Vérifications préalables au premier allumage de l'appareil

9.1. Inspection de la grille de décendrage

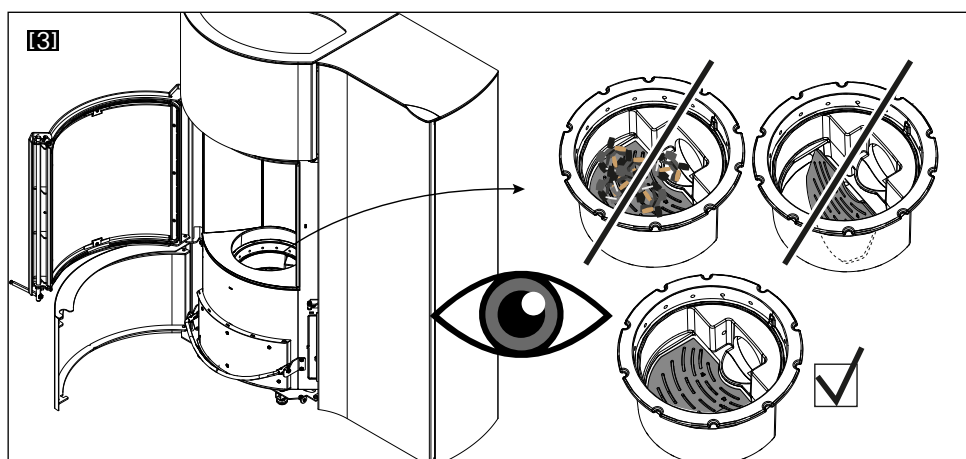


NOTE:

Chaque foyer est testé en usine. La présence de granulés dans les vis est normale. Il est important de faire une vérification visuelle des grilles avant l'allumage.

▲ Faites attention à l'orientation de l'anneau en vermiculite ainsi qu'à l'enboîtement du modèleur de flamme [schémas 2&3]!

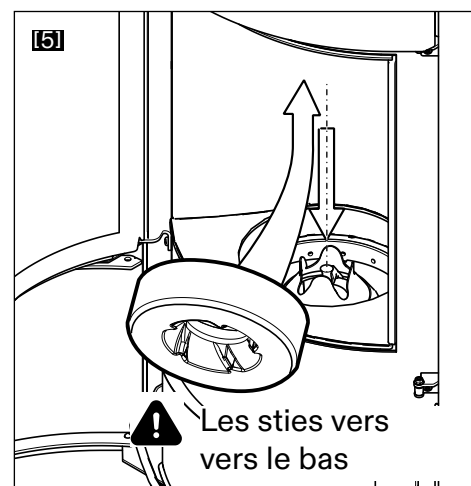
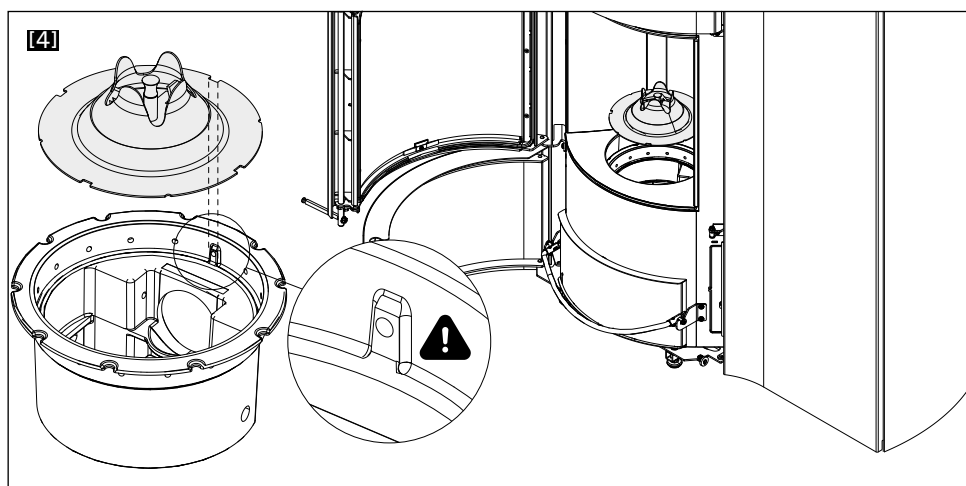
> Ouvrez le portillon d'accès au cendrier puis la porte de la chambre de combustion [schémas 1].

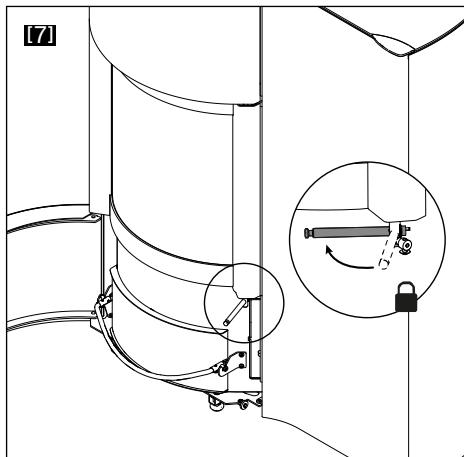
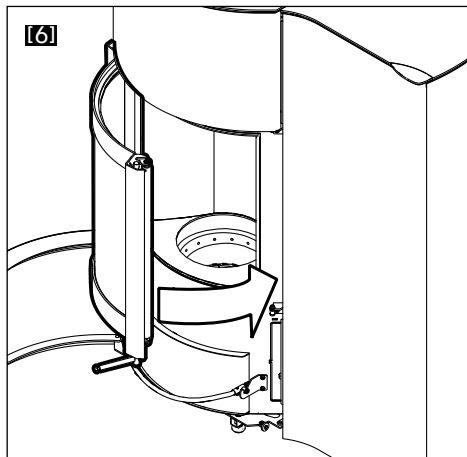


Enlevez l'anneau de vermiculite [schéma 2].

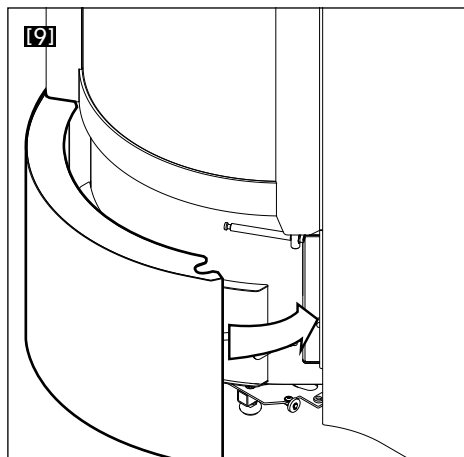
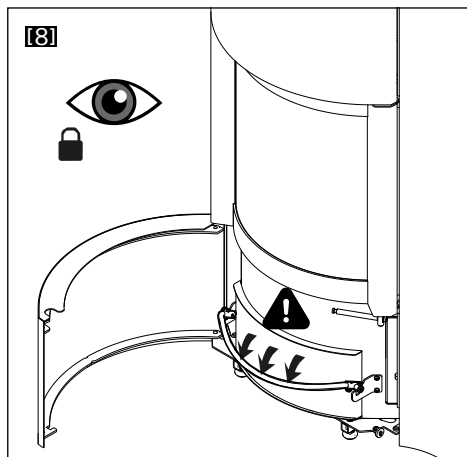
Enlevez le modèleur de flammes [schéma 3].

Observez que la grille est bien horizontale et propre [schéma 4]. La nettoyer au besoin.





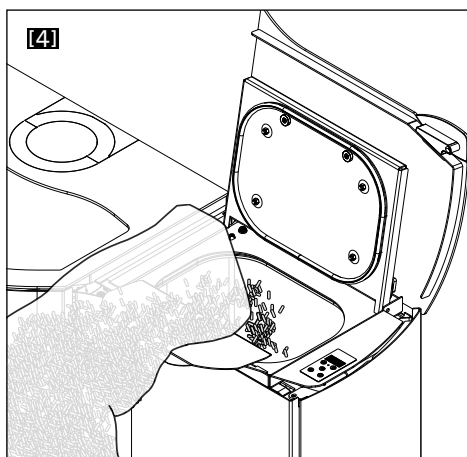
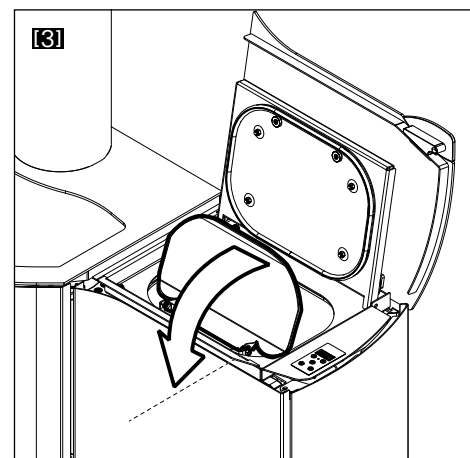
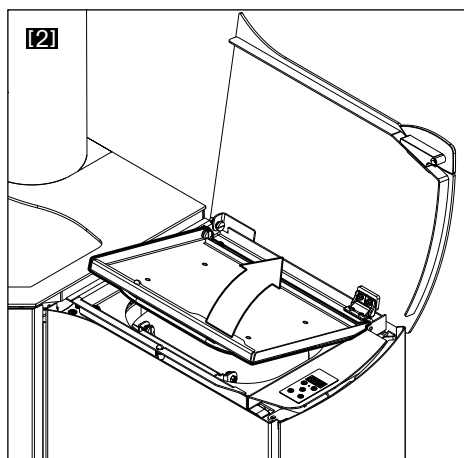
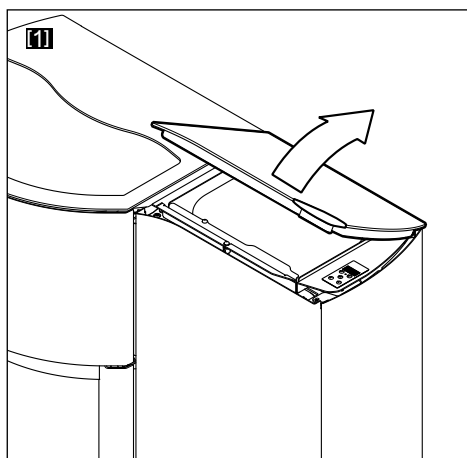
> Remettez le modèleur de flamme et la vermiculite en position. **Attention au sens de placement !** (schémas 5&6).



> Vérifiez la bonne fermeture de la chambre de combustion et du bac à cendres (schémas 7&8). **Leur parfaite étanchéité garantit le bon fonctionnement de l'appareil.**

> Fermer le portillon afin de terminer l'opération (schéma 9).

9.2. Remplissage du réservoir à granulés



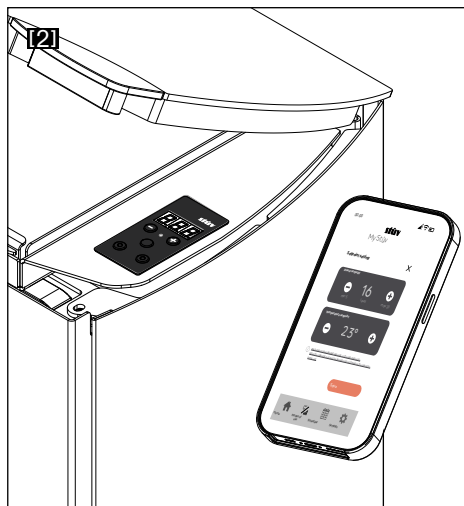
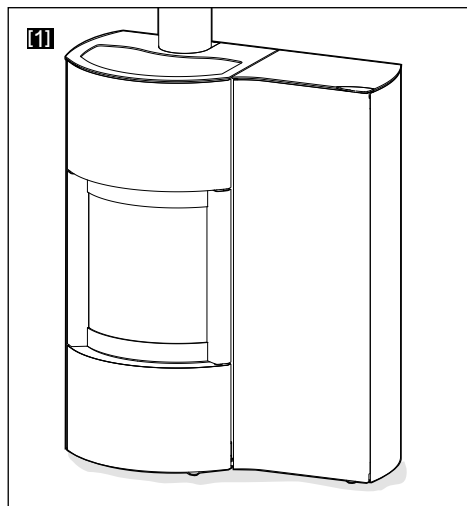
Ouvrez la porte d'accès à la trémie de chargement. Tirer ensuite sur la poignée afin de faire descendre la trappe en position (schéma 2).

Une fois la trappe ouverte, versez le pellet dans la trémie (schéma 3).

Attention !

Avant de remplir le réservoir vérifiez qu'il n'y ait pas d'objet parasite à l'intérieur. Ne pas essayer de brûler des granulés humides. Ne pas verser de poussières ou de trop petits morceaux de granulés.

10. Comment contrôler le Stûv P20-B?



Votre Stûv P20-B est maintenant prêt à être utilisé. **Référez-vous à la notice d'utilisation** afin d'être accompagné dans le lancement de l'appareil.

Une fois l'appareil allumé nous vous conseillons de laisser fonctionner l'appareil quelques minutes afin de contrôler le bon fonctionnement de celui-ci (absence de signal d'alarme, bon comportement de la flamme, ...)

Pour plus de détails sur le fonctionnement de l'appareil, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation livré en complément de cette notice d'installation.

Pour toute question ou remarque, n'hésitez pas à prendre contact avec notre service clientèle via le courriel : info@stuv.com.

11. Entretien

⚠ ATTENTION

Avant de procéder à l'entretien, attendre le refroidissement complet du foyer.

Nettoyer avec un chiffon sec.

Pour le nettoyage des surfaces des finitions Stûv, utiliser du détergent ménager traditionnel et non abrasif

Ne jamais utiliser de solvant (acétone, white spirit, ...).

Aucune trace de marqueur indélébile ne pourra être enlevée !!! En cas de besoin, Stûv peut vous fournir une bombe de laque permettant une retouche.

Pour ce faire, contactez votre revendeur.

Réception des travaux

Ce document atteste de la bonne réception des travaux. Ce formulaire est à remplir par l'installateur en 2 exemplaires, 1 pour l'installateur, 1 pour l'utilisateur.

L'ACQUÉREUR

Nom.....

Prénom.....

Adresse des travaux.....

Code Postal.....

Adresse e-mail.....

Localité.....

Pays.....

L'INSTALLATEUR

Société.....

Numéro de téléphone.....

Adresse e-mail.....

VOTRE FOYER STÔV P20-B

N° de série.....

Date de l'installation.....

CARACTÉRISTIQUES DU CONDUIT

Hauteur du conduit (M)

Diamètre du conduit (mm)

Type de conduit

CONTRÔLE DES RÉGLAGES DE L'APPAREIL:

☐ Contrôle de la vacuité du conduit

☐ Validation du tirage

☐ Contrôle de la qualité du granulé

REMARQUES :

.....

.....

.....

CONSIGNES DE SECURITE

L'utilisation de cet appareil doit être conforme aux recommandations de l'installateur et aux consignes du fabricant figurant dans la notice d'utilisation remise au client avec la facture et le présent P.V. de réception. Le rendement et la longévité de l'appareil seront directement liés à la qualité du granulé utilisé.

En France, le ramonage est obligatoire deux fois par an (attestation obligatoire).

L'INSTALLATEUR

(nom en toutes lettres et signature)

LE CLIENT

(nom en toutes lettres et signature)

☐ Instructions et conseils d'allumage, d'utilisation et d'entretien transmis à l'utilisateur.

Contacts

Les foyers Stûv sont conçus
et fabriqués en Belgique par:

Stûv S.A.
rue Jules Borbouse 4
B-5170 Bois-de-Villers
(Belgium)
info@stuv.com – www.stuv.com

Stûv se réserve le droit
d'effectuer des modifications sans préavis.

Cette notice a été élaborée avec le plus
grand soin; nous déclinons néanmoins
toute responsabilité pour quelque erreur qui
aurait pu s'y glisser.

Éditeur responsable:
Gérard Pitance
rue Jules Borbouse 4,

5170 Bois-de-Villers,

Belgique

[FR] [NL] [EN] [DE] [IT] [ES]

Vous pouvez obtenir ce document dans une autre langue:
veuillez consulter votre distributeur ou www.stuv.com