

Notice d'installation

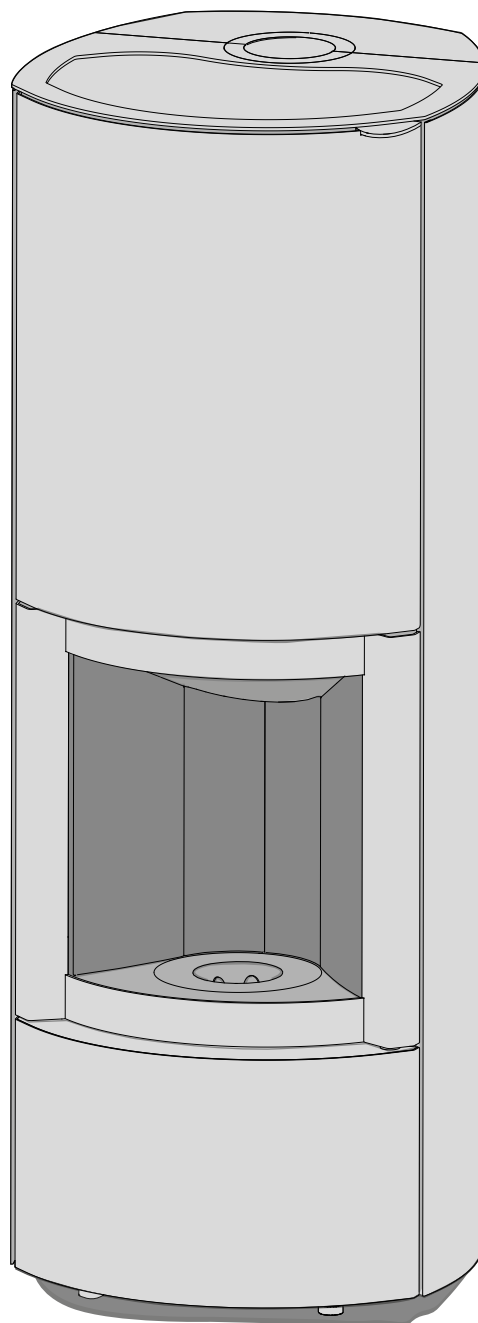
A l'usage du professionnel

FR

Ce guide est disponible sous format digital via

notre site web : www.stuv.com

Retrouvez-nous également sur :



stuv P20-S

Novembre 2025

APF 137

239795 > ...

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.

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DU PRODUIT	5
Normes, agréments et caractéristiques techniques	5
Marquage du Stûv P20-S	8
Matériaux et composants principaux	9
Préconisations pour le démontage, le recyclage et l'élimination de l'appareil à la fin de son cycle de vie	9
Conditions légales d'utilisation	9
Dimensions du foyer	10
Présentation générale des composants du foyer	11
PRÉPARATION DU CHANTIER	12
Recommandations	12
Arrivée d'air pour la combustion	12
Alimentation électrique	13
Capacité portante de la structure	13
Distances de sécurité aux matériaux combustibles	13
Conduit de fumées	14
Raccord au conduit de fumées	15
Circulation de l'air de convection	20
INSTALLATION	21
À la réception du matériel	21
Outils à prévoir	21
Déballage	21
Préparation du foyer	23
Placement du foyer	28
Vérification du contenu de la chambre de combustion	29
Raccordement DIRECT (canalisé) à l'air extérieur	30
Raccordement INDIRECT (non canalisé) à l'air extérieur	32
Raccordement au conduit de fumées	32
Montage final	39
MISE EN SERVICE	40
Fixation de l'antenne	40
Mise sous tension du Stûv P20-S	40
Branchement et appairage de la télécommande (<i>en option</i>)	40
Description des fonctions du SCD	41
Installation de l'appareil sur le réseau Wi-Fi domestique	42
Contrôle du Stûv P20-S avec un smartphone	46

Calibration flux (obligatoire après chaque transport)	47
Modification du paramétrage du flux (obligatoire dans le cas d'une installation en concentrique)	48
Calibration de la température des fumées	49
Vérifications préalables au premier allumage de l'appareil	50
Remplissage du réservoir à granulés	53
Comment contrôler le Stûv P20-S	54
Une fois l'appareil allumé...	54
RÉCEPTION DES TRAVAUX	55
CONTACTS	56

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Normes, agréments et caractéristiques techniques

Les foyers Stûv P20-S (à fonctionnement intermittent) répondent aux exigences (rendement, émission de gaz, sécurité...) de la norme européenne **EN16510-1 & EN 16510-2-6:2022**.

Les données reprises ci-après sont fournies par un laboratoire agréé.

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

les dessins modèles n°:
8044366-0002

Résultats des tests suivant les normes EN 16510-2-6:2022.

Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois



Stûv P20-S

Masse de l'appareil	180 kg
---------------------	--------

Données de calcul des conduits selon la norme EN13384-1

	Puissance réduite	Puissance nominale
Concentration en CO ₂	7,7 %	13,3 %
Puissance calorifique	3,7 kW	8,1 kW
Rendement	90,7 %	90,3 %
Température moyenne des fumées à la sortie de l'appareil	141°C	222°C
Débit massique des fumées	3,7 g/s	4,9 g/s
Tirage conseillé	3 Pa	6 Pa
Tirage minimum à la sortie de l'appareil pour le calcul du conduit de fumées	0 Pa	0 Pa

Exigences relatives à l'alimentation électrique

Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Puissance électrique consommée à l'allumage	360 W
Puissance électrique consommée en fonctionnement normal	24 W
Puissance électrique consommée en mode veille	3 W

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

Diamètre minimum du conduit d'arrivée d'air	60 mm
Longueur maximum du conduit d'arrivée d'air	5 m
Nombre de coudes maximum 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



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.

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 S	Organisme notifié/ numéro :	ACTECO / 1080
Modèle(s) équivalent(s) :	-	Numéro du rapport d'essai :	1880-CPR-086-22
Fonction de chauffage indirect :	no	Application de normes harmonisées :	EN16510-1 & EN16510-2-6:2022
Puissance thermique directe :	8,1 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	87,3	6	<1	4	89	3	<1	188	60
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}	8,1	kW	À la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	90,3	%
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	3,7	kW	À la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	90,7	%
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}	0,026	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
Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence			non
Indice d'efficacité	-	128	-	Contrôle de la T° de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte			non
Classe d'efficacité	-	A+	-	Contrôle à distance			oui

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

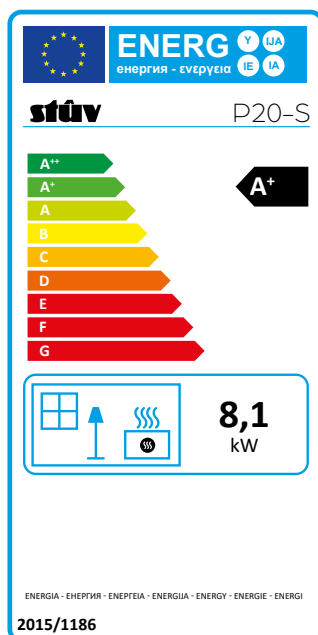
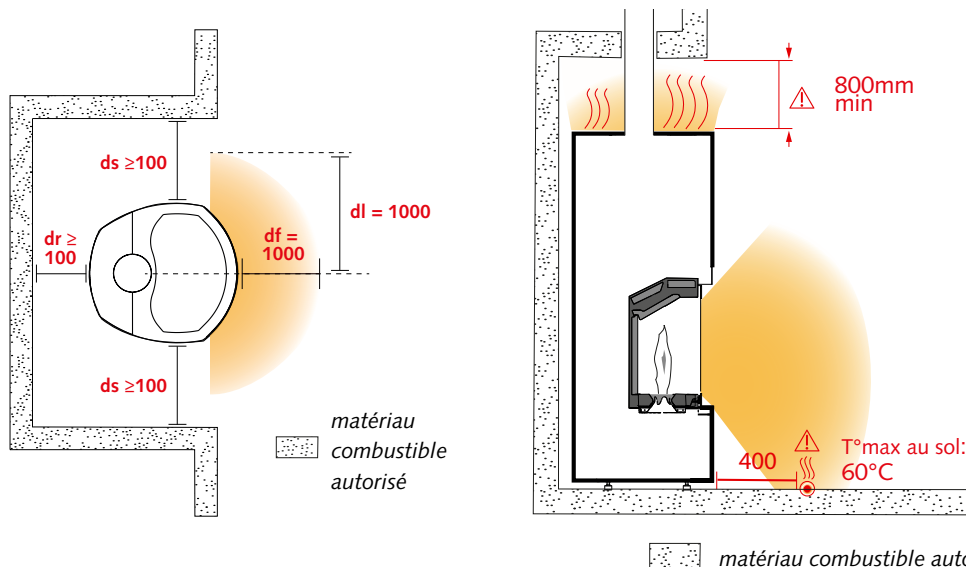
Les distances de protection contre l'incendie et de sécurité telles que les distances par rapport aux matériaux de construction combustibles doivent être respectées ! L'alimentation en air de combustion de l'appareil doit être garantie en permanence. Les valeurs des gaz de combustion de l'appareil doivent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

			Norme européennes: EN16510-1 & EN16510-2-6:2022 Numero di identificazione dell'organismo notificato: 1880 Numero della dichiarazione di prestazione: QA221478501		
22 Stûv S.A. Rue Jules Borbouse 4, 5170 Bois-de-villers STÛV P20 S			Uso previsto: stufa a pellet per il riscaldamento degli ambienti in edifici residenziali. Si prega di leggere e seguire le istruzioni per l'utente prima dell'avvio! Utilizzare solo combustibili raccomandati: pellet di legno diametro 6 mm, standard di qualità EN+A1.		
Igiene, salute e ambiente		Potenza nominale	Potenza parziale	Economia energetica e conservazione del calore	
Emissioni al 13% di ossigeno		CO	4 mg/Nm³	188 mg/Nm³	Potenza termica ambiente
		NOx	89 mg/Nm³	60 mg/Nm³	Potenza termica acqua
		OGC	<1 mg/Nm³	<1 mg/Nm³	Efficienza
		PM	6 mg/Nm³	3 mg/Nm³	Efficienza del riscaldamento d'ambiente stagionale alla potenza nominale
Sicurezza anticendio		Distanza totale	Spazio d'aria di convezione	Isolamento (conduttività termica di 0,105 W/m.K a 400°C)	Indice di efficienza energetica (EEI)
Posteriore	dR	100 mm	100 mm	-	Classe di efficienza energetica
Lati	dS	100 mm	100 mm	-	Consumo di energia elettrica alla potenza nominale
Soffitto	dC	800 mm	800 mm	-	Consumo di energia elettrica alla potenza parziale
Sotto	dB	0 mm	0 mm	-	Consumo di energia in modalità standby
Anteriore (p.es. mobili)	dP	1000 mm	1000 mm	-	Potenza elettrica (picco)
Pavimento (p.es. mobili davanti)	dF	0 mm	0 mm	-	Potenza elettrica (media)
Aria de radia-zione laterale	dL	1000 mm	1000 mm	-	Tensione
Sicurezza e accessibilità all'uso		Potenza nominale	Potenza parziale	Resistenza meccanica e stabilità	
Temperatura di uscita dei fumi		222,5° C	141,1° C	Capacità portante	
Tiraggio minimo del camino		2 Pa	1 Pa		
Portata massica dei gas di combustione		4,9 g/s	3,7 g/s		
Sicurezza anticendio dell'installazione del camino		T 400 G		NPV	



Fiche produit

EU 2015/1186



Stûv s.a.

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

Référence du modèle :

STÛV P20-S

Classe d'efficacité énergétique



Puissance thermique directe 8,1 kW

Puissance thermique indirecte -

Indice d'efficacité énergétique 128

Rendement utile à la puissance thermique nominale 90,3 %

Rendement utile à la charge minimale 90,7 %

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 maintenance

Matériaux et composants principaux

Le Stûv P20-S est principalement constitué de :

> Tôles/tubes d'acier peints pour les éléments de structure et de parement

> Vermiculite pour l'intérieur de la chambre de combustion

> Fonte d'acier pour les éléments structurels du brûleur

> PEHD pour le réservoir à granulés

> Boîtier de la télécommande en PP et écran en PC, batterie lithium-ion (en option).

Tous ces composants sont réputés conformes dans les limites des tolérances et des usages nationaux.

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.



Conditions légales d'utilisation



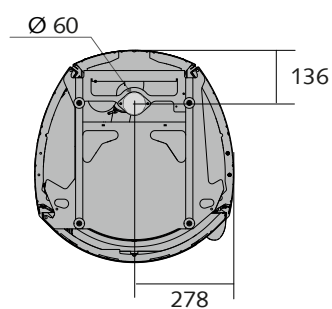
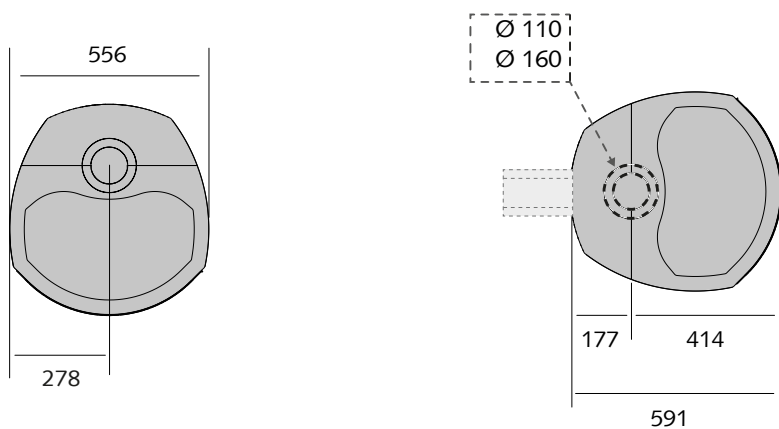
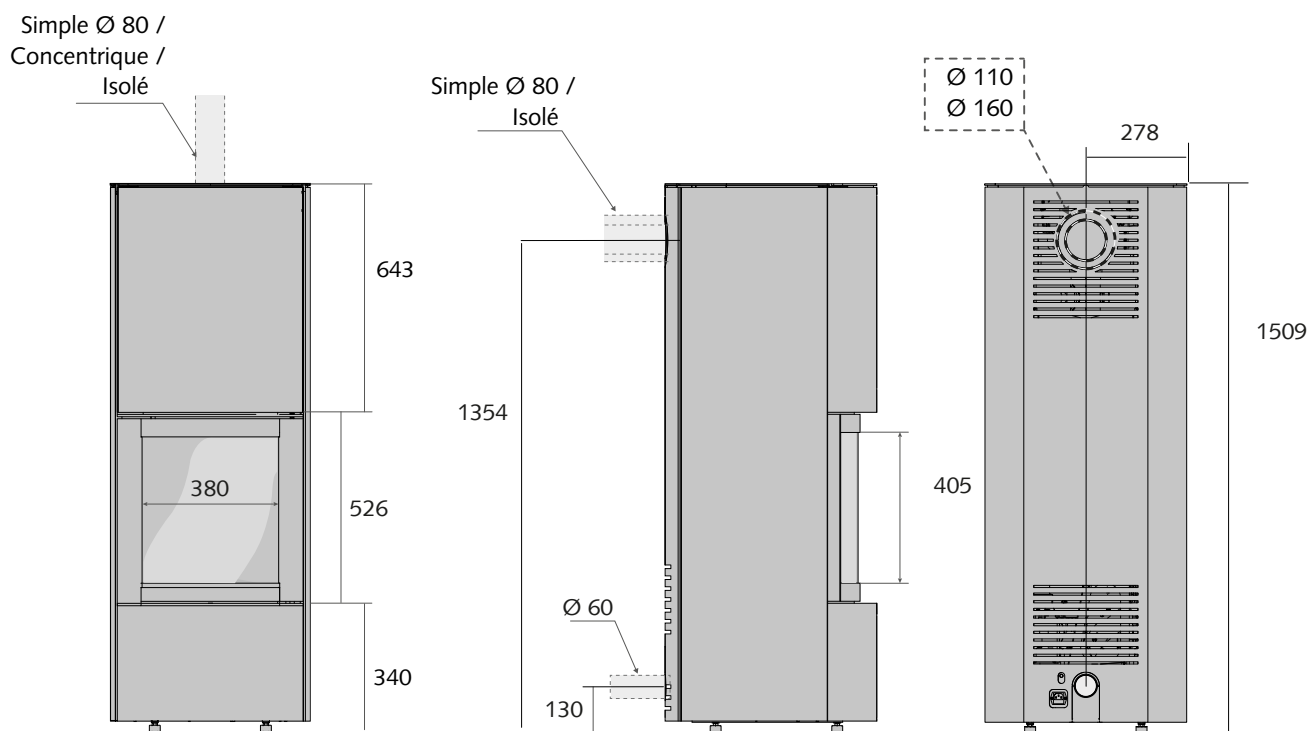
⚠ Cet appareil ne peut en aucun cas être utilisé par des enfants de moins de 8 ans.

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

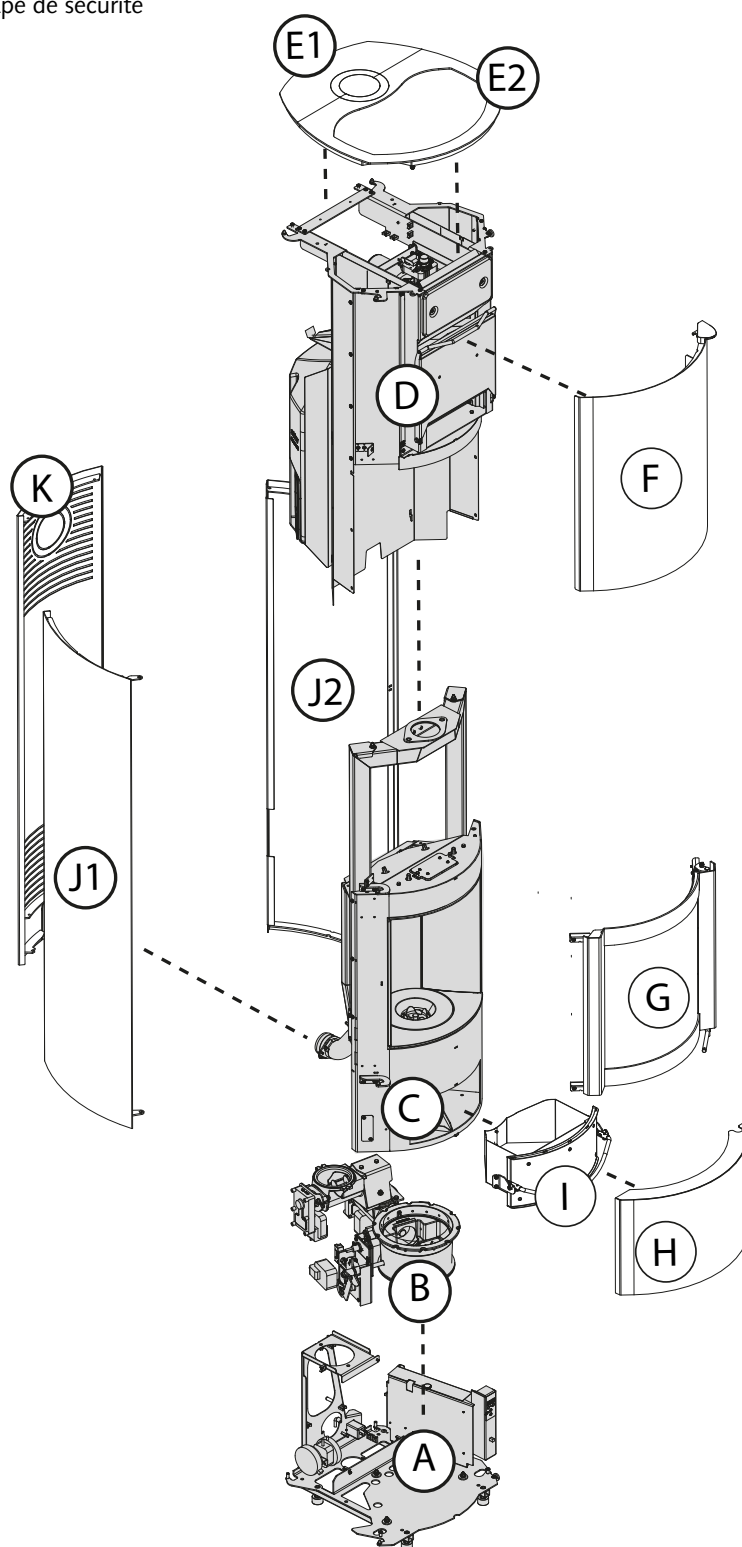
⚠ Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne peuvent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

⚠ 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.

Dimensions du foyer



- A. Base brûleur avec système d'admission d'air et SCD
- B. Vis d'alimentation en granulé et sole foyère
- C. Chambre de combustion, échangeur et soupape de sécurité
- D. Extracteur de fumées et réservoir à granulé
- E.1 Tablette supérieure arrière
- E.2 Tablette supérieure avant
- F. Porte d'accès à la trémie de chargement
- G. Porte de la chambre de combustion
- H. Portillon du tiroir à cendres
- I. Tiroir à cendres
- J.1 Parement gauche
- J.2 Parement droit
- K. Parement arrière



PRÉPARATION DU CHANTIER

Recommandations

Le foyer doit être installé de façon à faciliter l'accès pour l'entretien du foyer, notamment le ramonage du conduit de raccordement et du conduit de fumées.

Prévoir un dégagement suffisant pour pouvoir intervenir sur chacun des côtés de l'appareil.

Veuillez n'utiliser que les pièces livrées ou préconisées par le fabricant Stûv s.a.

Arrivée d'air pour la combustion

Le foyer a besoin d'air pour la combustion.

La solution idéale

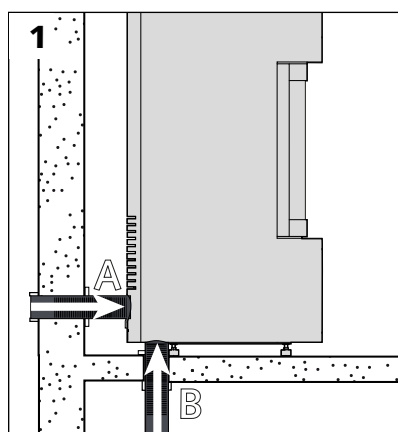
Le Stûv P20-S est conçu pour être connecté directement à une arrivée d'air extérieur (indépendant de l'air de la maison) par un conduit indépendant [schéma 1A ou 1B] ou par un conduit concentrique [schéma 2]. Nous recommandons une de ces dispositions si l'installation est effectuée dans un bâtiment étanche (avec VMC double flux).

Si le foyer n'est pas directement raccordé à une arrivée d'air extérieur...

Une arrivée d'air suffisante (minimum 30 cm²), doit idéalement déboucher à proximité du foyer.

Cette arrivée d'air proviendra d'un vide ventilé, d'un local ventilé (cave) ou de l'extérieur [schéma 3].

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.



Le conduit qui amène l'air extérieur... (qu'il soit connecté au foyer ou pas)

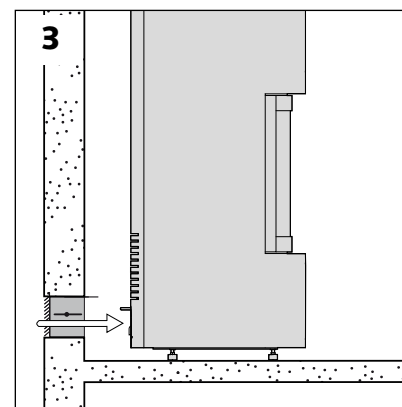
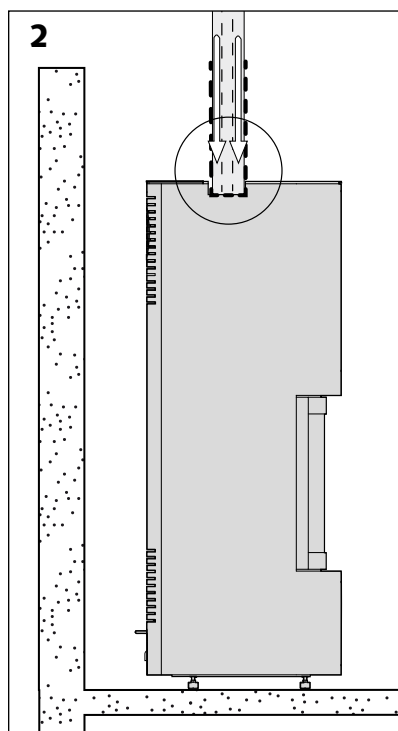
... sera protégé à l'extérieur par une grille dont la section de passage libre est au moins équivalente à la section d'arrivée d'air. Attention aux infiltrations d'eau et à l'influence des vents qui peuvent annihiler le système.

... sera le plus court possible pour éviter des pertes de charges et pour ne pas refroidir la maison.

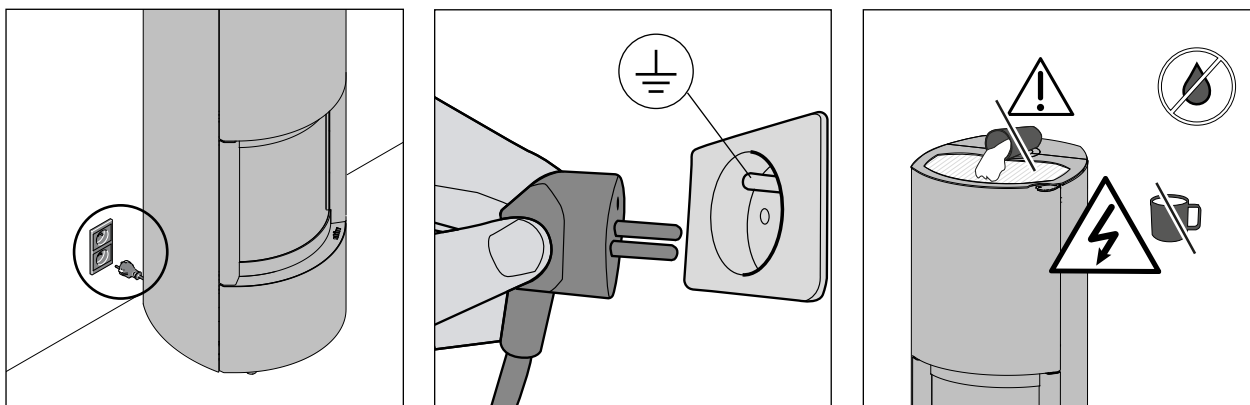
Si vous utilisez notre conduit flexible standard Ø 60 mm, nous recommandons une longueur maximale de 5 m et pas plus de 4 coudes.

Si vous dépassez ces prescriptions, il faudra compenser par un diamètre plus important et/ou un tube plus lisse.

Veiller à ne pas écraser le conduit.



Alimentation électrique

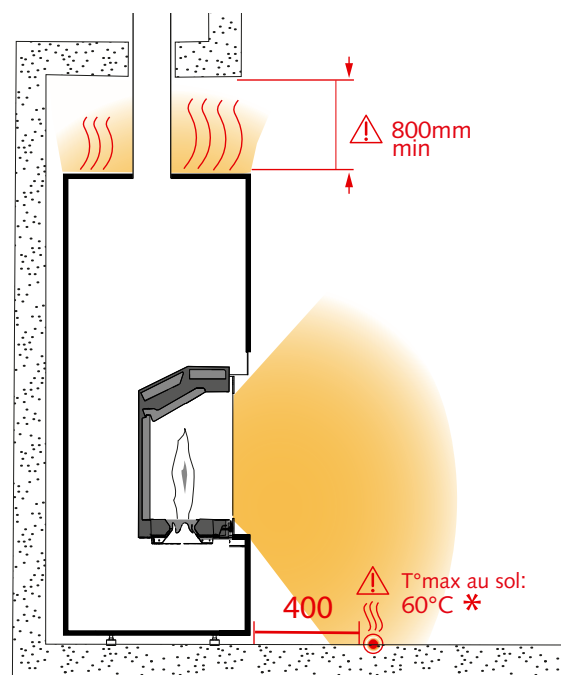
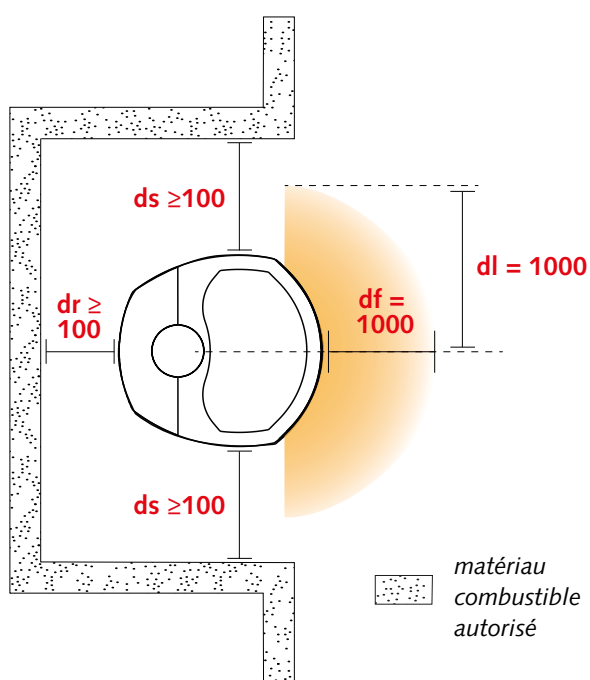


Prévoir une arrivée électrique, idéalement à l'arrière de l'appareil. La prise murale doit rester facilement accessible une fois l'installation terminée. **Attention ! Il est impératif que la prise et l'installation électrique soient munies d'un contact à la terre et d'un disjoncteur différentiel 300mA. NE JAMAIS RIEN DÉPOSER SUR L'APPAREIL [schéma 3] !!!**

Capacité portante de la structure

Assurez-vous que la résistance du sol est suffisante pour supporter le foyer et la structure de son habillage ; en cas de doute, consultez un professionnel.

Distances de sécurité aux matériaux combustibles



Rayonnement de chaleur et matériaux environnants.

Le rayonnement de la vitre et des parois peut être important.

Respectez les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles [schéma 4 & 5], 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, veuillez en tenir compte lors du choix de la finition du sol afin qu'elle ne soit pas altérée [* schéma 5].

Éviter 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 un dégagement minimum de 800 mm au-dessus de l'appareil [schéma 5].

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.

Quelques notions élémentaires

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-S 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 appareils.

Attention aux fuites de calories

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

Diamètre standard de la sortie

Utiliser de préférence des conduits de diamètre 80 mm.

Certaines configurations de cheminée peuvent exiger un autre diamètre que celui prévu en standard. Dans ce cas, veuillez consulter votre revendeur.

Cas particuliers...

La longueur maximale des parties horizontales est de 2 mètres avec une pente minimum de 5%.

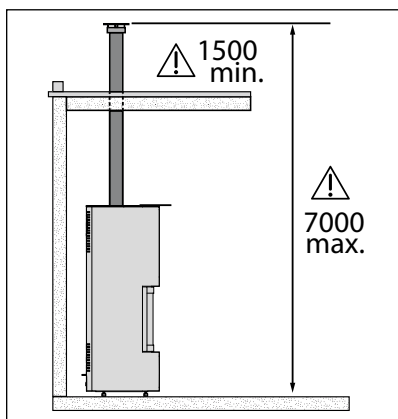
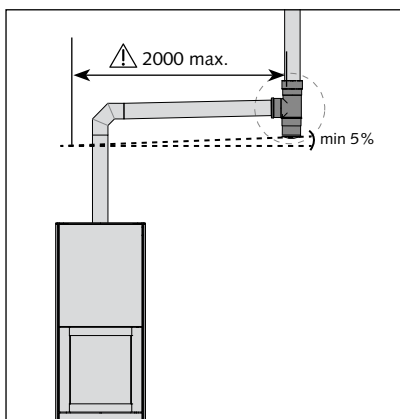


Stûv préconise que chaque installation réponde bien aux normes d'installation EN 15287-1 ou -2 et qu'une note de calcul soit effectuée selon la norme 13384-1 et son annexe afin de garantir que l'appareil ne fonctionne pas dans un régime de condensation. Ce calcul doit reprendre la plage de puissance 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.



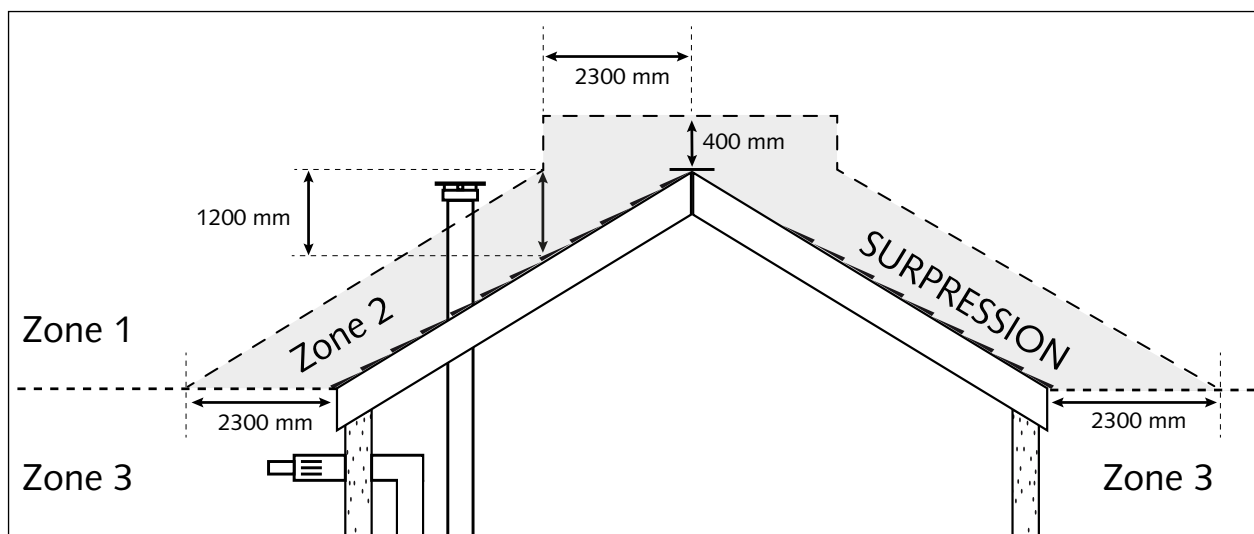
Veillez impérativement à éviter la formation de condensats au niveau de votre sortie de fumées. En cas de dégâts occasionnés par la présence de condensats, les dommages provoqués ne sont pas couverts par la garantie Stûv.

Raccord au conduit de fumées



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

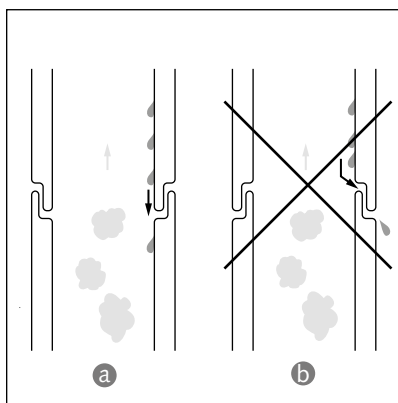
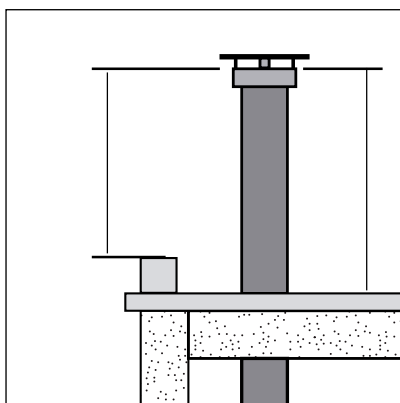
⚠ La hauteur minimale du conduit doit être de 1,5 mètres. La hauteur maximale du conduit depuis le bas de l'appareil est de 7 mètres [schéma 2].



Zone de débouché autorisées [voir schéma 3]

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

* Attention le P20-S est uniquement compatible avec Poujoulat pour une installation en zone 3.



Il est recommandé d'utiliser un conduit dont la sortie dépasse d'au moins 1,2 mètres le bord d'un toit plat [schéma 4].

Étanchéité

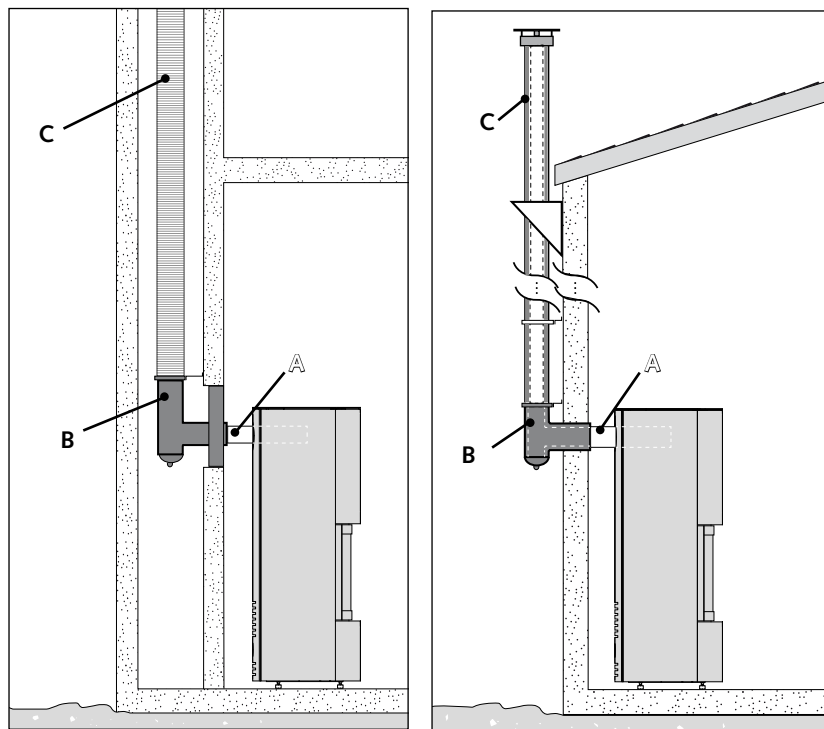
Les divers éléments qui composent le raccord entre le foyer et le conduit de fumées, ainsi que ceux qui composent le conduit de fumées lui-même, doivent être placés de manière étanche pour les condensats [schéma 5a] plutôt que pour les fumées [schéma 5b].



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

Raccordement aux fumées (selon EN 13384-1)

Raccordement horizontal (sortie arrière)



Raccordement dans une cheminée maçonnée [schéma 1]

> Relier le conduit de raccordement simple paroi ou conduit isolé [A] à un Té 90° avec tampon [B].

> Tuber la cheminée au moyen d'un conduit flexible [C].

⚠ Il est impératif de tuber une cheminée maçonnée afin d'éviter la condensation !

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

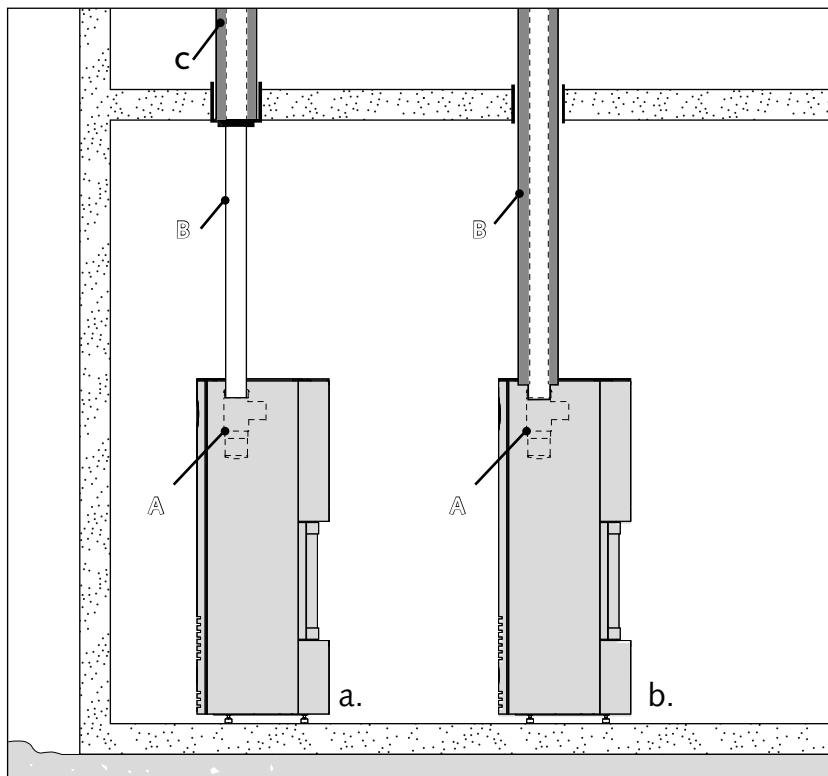
Raccordement à un conduit extérieur isolé [schéma 2].

> Relier le conduit de raccordement simple paroi [A] à un Té 90° double paroi avec tampon ou purge [B].

> Utiliser des conduits en acier inoxydable double paroi [C].

⚠ Le conduit extérieur doit impérativement être isolé.

Raccordement vertical (sortie supérieure)

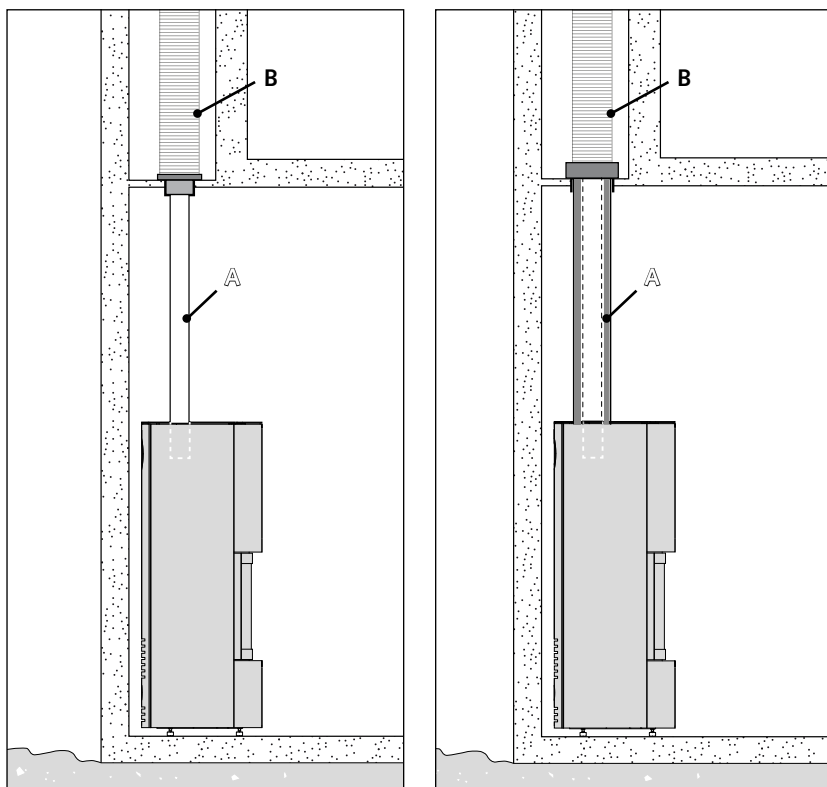


Nouveau raccordement intérieur [schéma 3].

En cas de sortie supérieure, votre P20-S vous sera livré avec un Té 90° [A] (voir détails p.34). Ce Té vous permettra d'effectuer le raccordement au conduit simple paroi [schéma 3a] ou en isolé double paroi [schéma 3b].

Stûv préconise d'utiliser un conduit double paroi dès la sortie du foyer [schéma 3b]. 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 [C] à partir du passage de plafond de la pièce où est installé le foyer!!!



Raccordement à travers un conduit intérieur existant [schéma 4a & 4b].

> À la sortie de l'appareil, le conduit de raccordement [A] peut être en simple paroi [schéma 4a] ou en isolé double paroi [schéma 4b].

> Tuber la cheminée au moyen d'un conduit flexible [B].

⚠ Il est impératif de tuber une cheminée existante afin d'éviter la condensation.

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

Conduits d'évacuation des produits de la combustion (EVAPDC) en concentrique

Réglage d'air obligatoire et batterie UPS



Votre foyer Stûv P20-S 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 exigeantes 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 de paramètres décrites en page 48.**

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.

Contraintes obligatoires inhérentes aux conduits concentriques

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

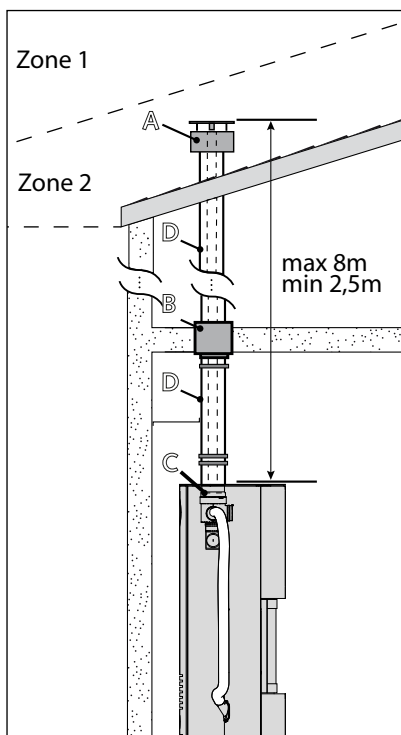
Votre P20-B est entre autres compatible avec les accessoires **MODINOX** et **POUJOLAT**. Pour un listing détaillé, veuillez vous référer à la page 36, suivant votre type d'installation.



Respectez impérativement les contraintes listées dans le tableau ci-dessous!
Stûv vous rappelle que le non-respect de celles-ci occasionnerait directement la non-conformité de votre installation!

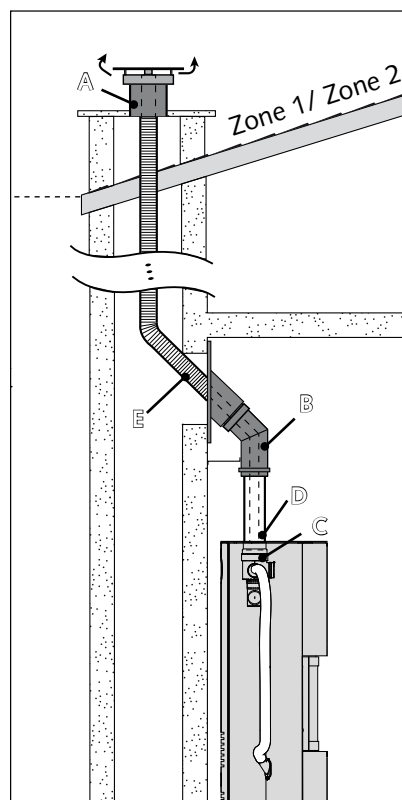
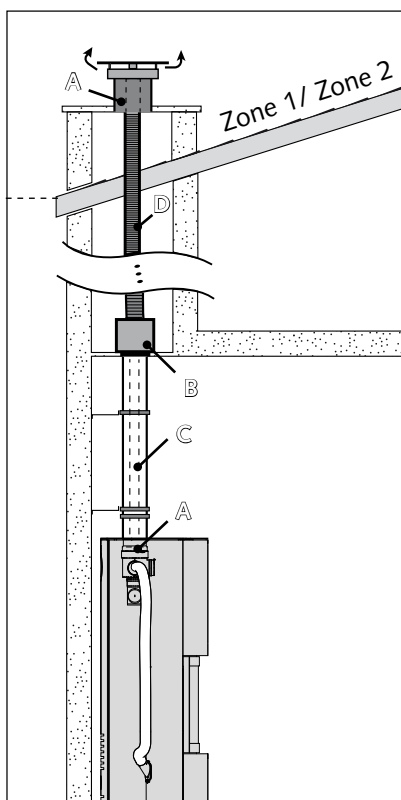
Installation avec terminal vertical	
Longueur max. totale de conduit	8m
Longueur min. totale de conduit	2,5m
Nombre max. total de dévoiements autorisés	2
Angle max. de dévoiement autorisé	45°
Dévoiement max. total	2,5m
Installation avec terminal horizontal	
Hauteur verticale min. totale de conduit	0,5m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

Concentrique avec terminal VERTICAL



Raccordement à un conduit concentrique neuf [schéma 5].

- > Installer un terminal concentrique en zone 1 ou zone 2 [A].
- > Installer votre raccord plafond [B].
- > Placer l'**adaptateur concentrique Stûv** à la sortie de l'appareil [C].
- > Installer les conduits concentriques PGI Poujolat Ø 80/130 ou PLA Modinox Ø 80/125. [D].



Raccordement concentrique à un conduit intérieur existant [schéma 6].

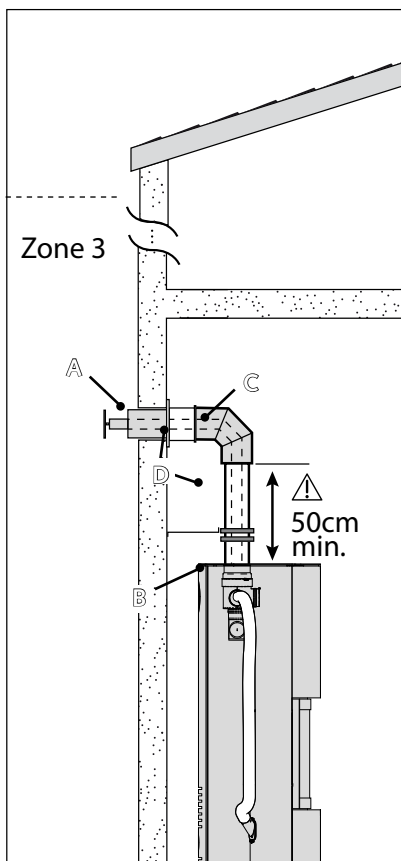
- > Installer un terminal concentrique en zone1 ou zone2 [A].
- > Installer le kit plafond [B].
- > Utiliser un conduit concentrique [C] entre le kit plafond et l'**adaptateur concentrique Stûv** [A].
- > Tuber le conduit existant au moyen d'un flexible [D] jusqu'au terminal concentrique.

Raccordement concentrique via une cheminée maçonnée [schéma 7].

Dans cette configuration, c'est l'espace entre le tubage et la maçonnerie existante qui permet l'arrivée d'air de combustion.

- > Installer un **terminal concentrique** en zone1 ou zone2 [A].
- > Installer le **kit de raccordement à 45°** Poujolat (ref: KRFL 45 PGI) [B].
- > Placer l'**adaptateur concentrique Stûv** [C] à la sortie de l'appareil.
- > Utiliser un **conduit concentrique** [D].
- > Tuber le conduit existant au moyen d'un **flexible** [E] jusqu'au terminal concentrique.

Concentrique avec TERMINAL HORIZONTAL



⚠ Configuration possible via accessoires **Poujoulat** uniquement. Dans l'état actuel des essais de couplage, seul le couplage avec les terminaux de la marque Poujoulat est validé par Stûv.

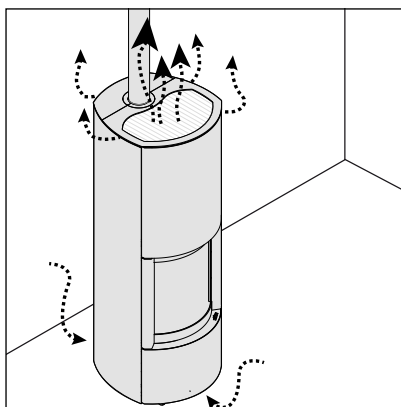
Raccordement à un conduit de sortie concentrique en façade [schéma 8].

- > Installer un **terminal concentrique horizontal Poujoulat** en zone 3 [A]
- > Placer l'**adaptateur concentrique Stûv** [B] à la sortie de votre appareil.
- > Relier [A] à [B] par l'intermédiaire d'un coude concentrique à 90° [C] et de conduits concentriques [D].

⚠ Conformez-vous aux contraintes d'installation zone 3 établies par votre réglementation régionale!

⚠ Veillez à respecter les distances de sécurités relatives au débouché de fumées. Prévoyez un débouché minimum de 40cm².

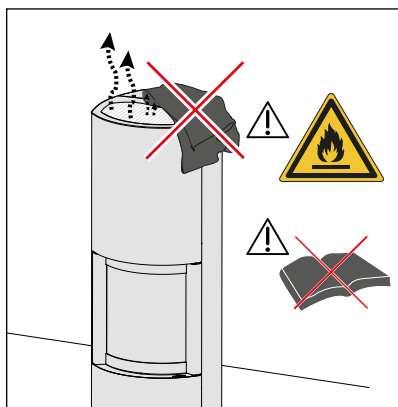
Circulation de l'air de convection



Dans le Stûv P20-S la circulation de l'air de convection se fait de manière naturelle.

La prise d'air se fait sous la base de l'appareil. L'air chaud ressort en partie haute du produit [schéma 1].

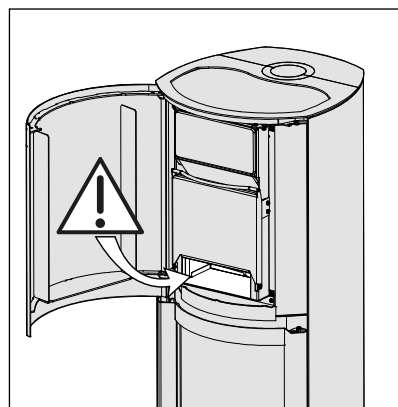
⚠ Veiller à toujours laisser les passages d'air totalement libres ! Ne jamais rien déposer sur le dessus de l'appareil [schéma 2] !



Ne jamais obstruer l'ouverture sous la trappe de chargement [schéma 3] !

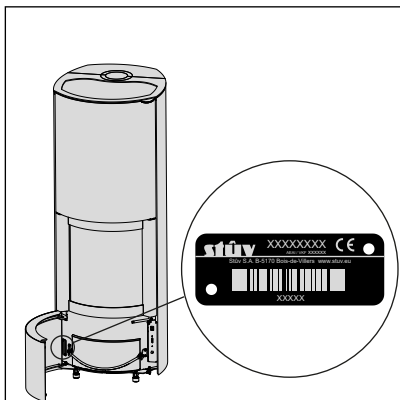
La circulation de l'air de convection a un impact sur le thermostat régulant l'appareil.

Si vous avez opté pour l'option télécommande, veuillez la placer dans la pièce où est situé le Stûv P20-S. 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,...).



INSTALLATION

À la réception du matériel



Attention !

Dès la réception de ce foyer, veuillez vérifier que la vitre ne s'est pas brisée au cours de la livraison. En effet, **la garantie ne couvre les détériorations dues au transport que si elles ont été mentionnées sur le bon de livraison.**

Accessoires

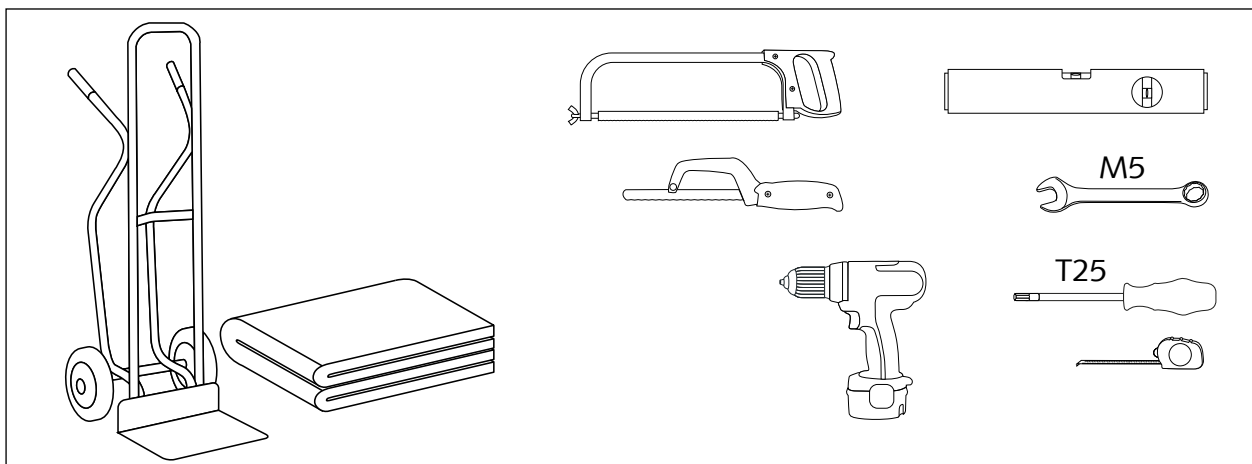
Si un ou plusieurs accessoires ont été commandés, ils sont disposés autour du foyer ou de son emballage.

Veuillez en contrôler la bonne réception.

Réclamation

En cas de réclamation, communiquez toujours le n° de série visible sur foyer [schéma 1].

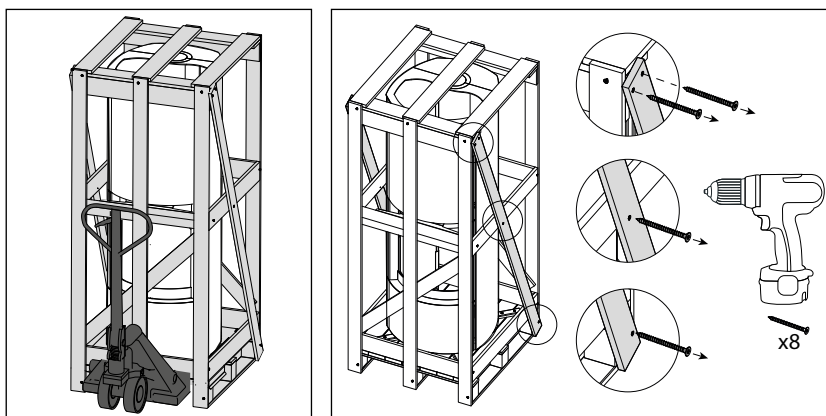
Outils à prévoir



Déballage

Attention !

La peinture n'est pas cuite au four, elle est donc relativement fragile mais elle durcit lors des premières chauffées. Par conséquent manipulez l'appareil avec précaution lors de son installation.

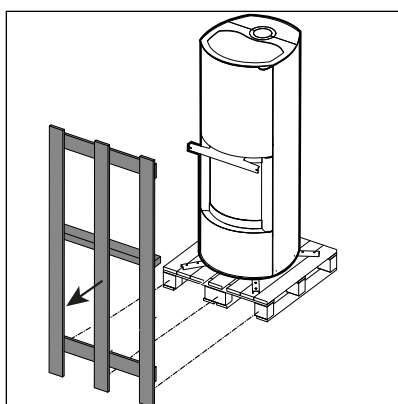
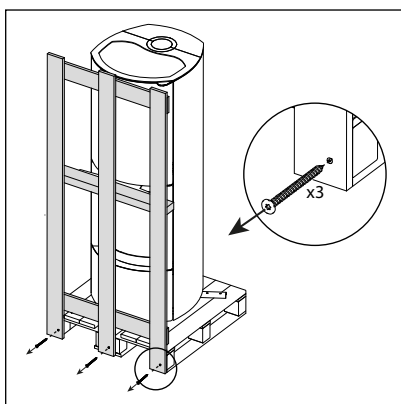
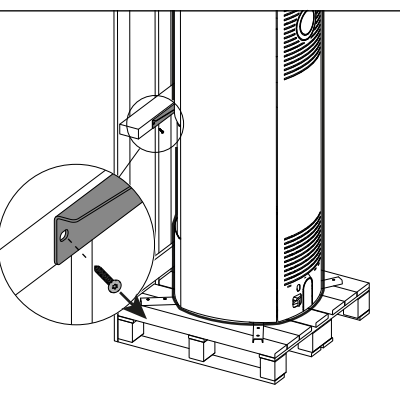
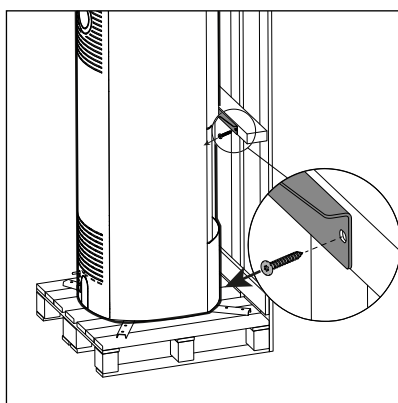
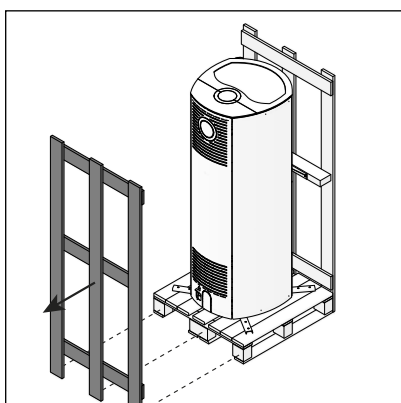
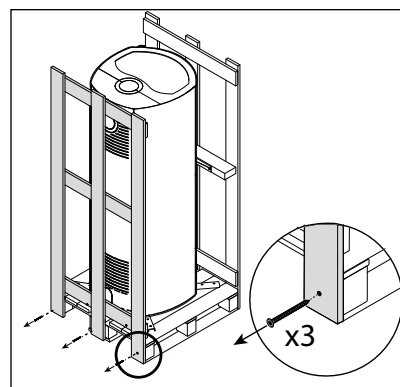
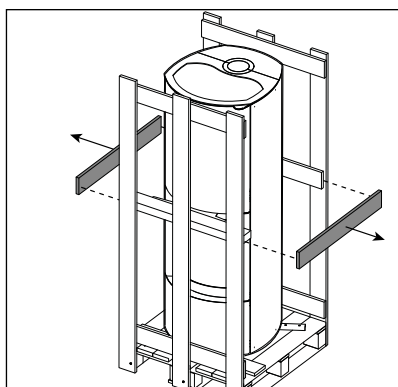
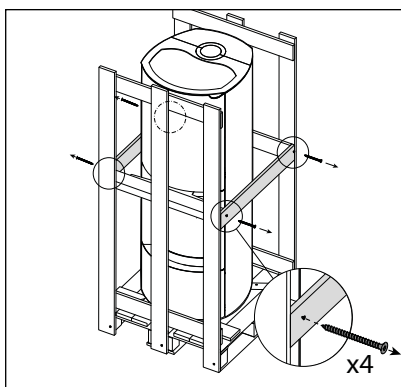
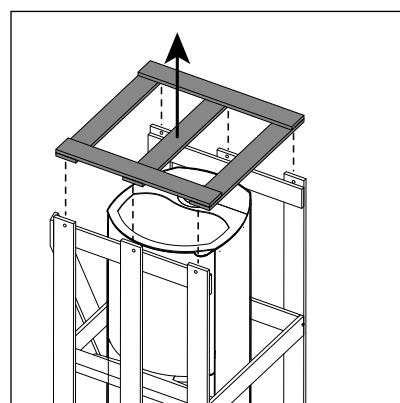
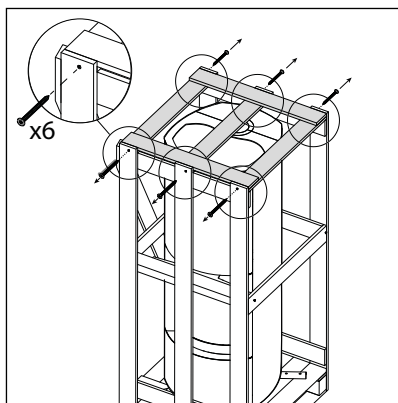
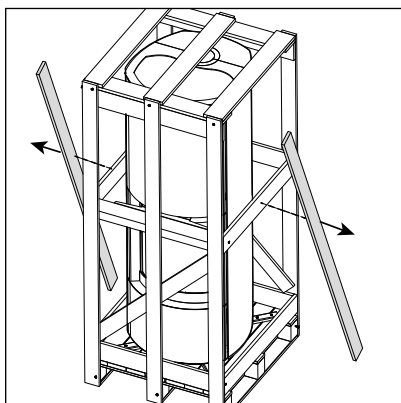


Déplacement

Quand le foyer est toujours emballé, utiliser un transpalette [schéma 1] ou un diable.

Pour l'utilisation d'un diable :

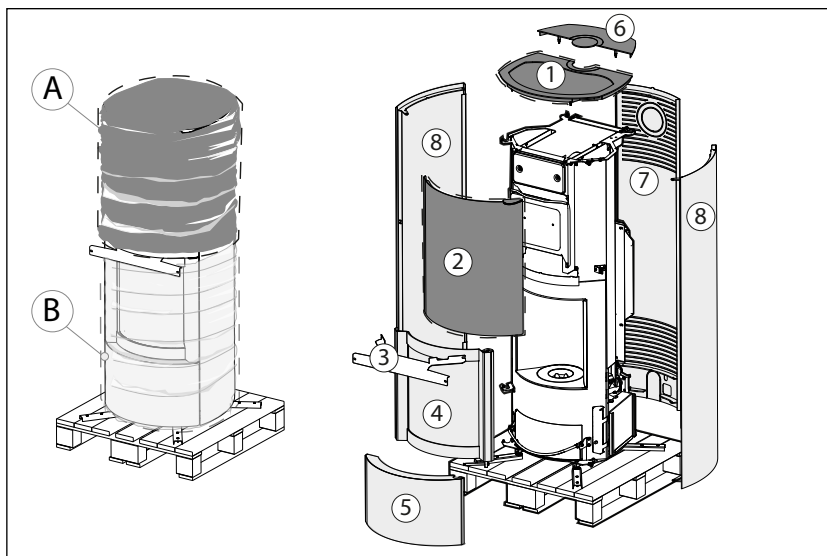
- > Placer une protection sur le diable ! (ex. couverture, carton, etc.).
- > Prendre le foyer par la face avant.



⚠ Veillez à enlever les deux vis de maintien de la poignée de transport [schéma 10] avant les 3 vis inférieures de la palette frontale [schéma 11].

Préparation du foyer

⚠ Avant la phase de raccordement, Stûv vous conseille fortement d'enlever l'ensemble des parements de votre P20-S 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.

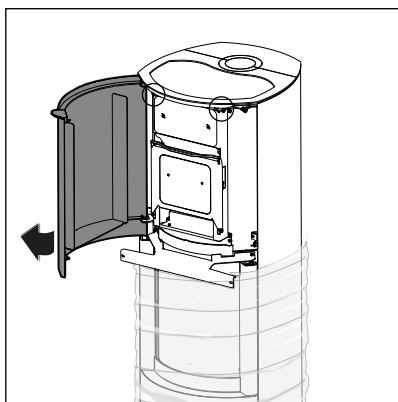
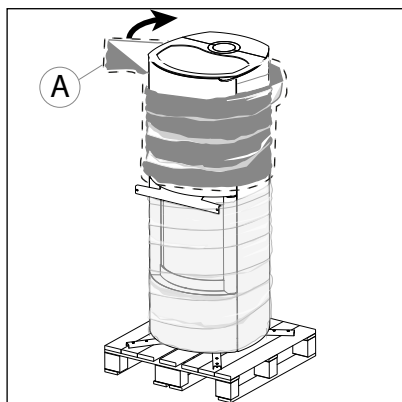


⚠ Attention, dans un premier temps, n'enlevez que la partie supérieure du film protecteur étirable [A].

Veillez enlever les parements dans l'ordre suivant :

1. Tablette supérieure avant
2. Porte d'accès à la trémie de chargement
3. Poignée de transport
4. Porte de la chambre de combustion
5. Portillon du tiroir à cendres
6. Tablette supérieure arrière
7. Parement arrière
8. Parements latéraux

Enlèvement de la porte et du portillon

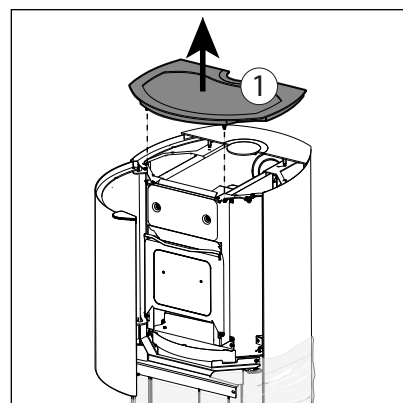
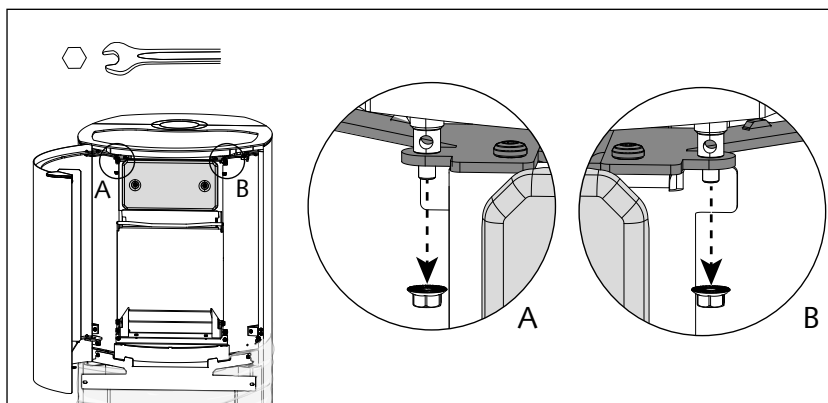


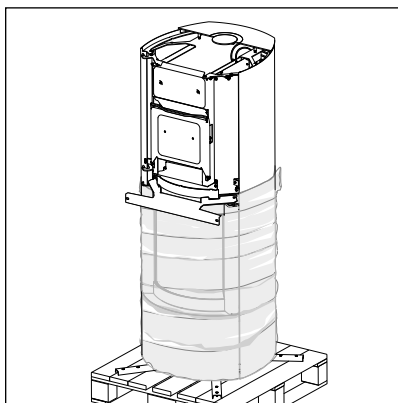
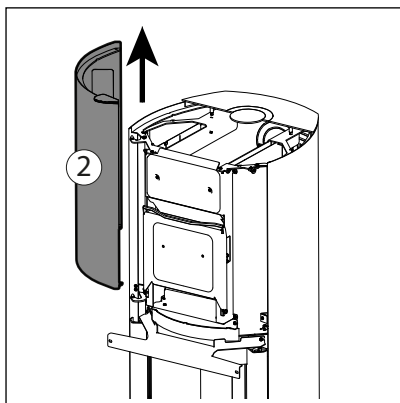
⚠ Rangez en sûreté chaque pièce démontée en attente du placement final.

> Enlevez le film étirable supérieur [A].

> Ouvrez la porte d'accès à la trémie de chargement et dévissez les deux boulons maintenant la tablette avant [schéma 2].

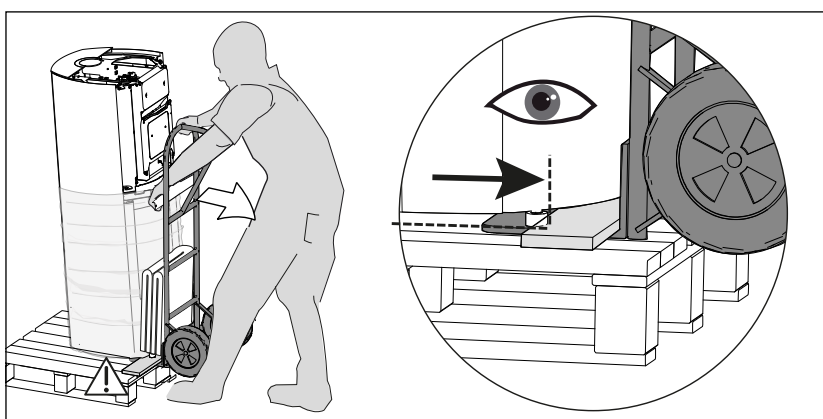
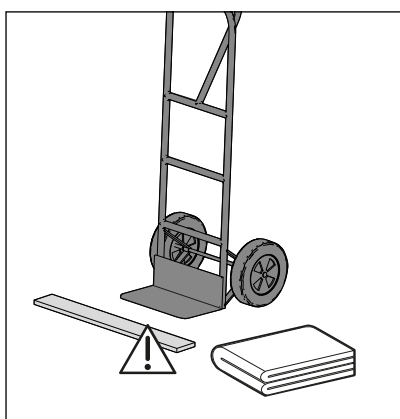
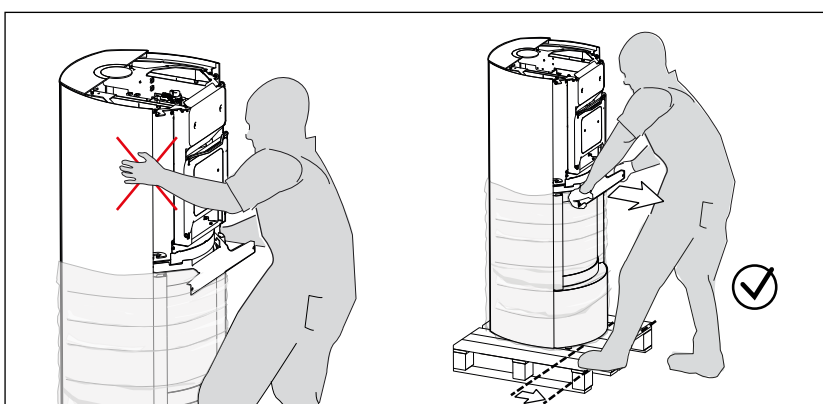
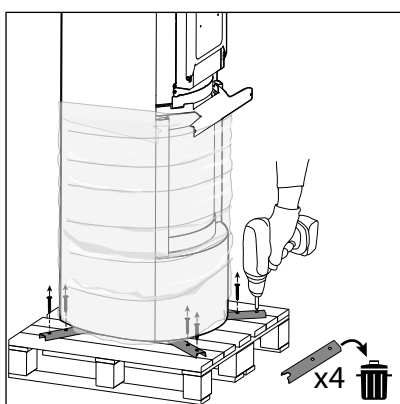
> Dégondez ensuite la porte d'accès à la trémie de chargement [schéma 5].





À ce stade, vous avez la possibilité de transporter le foyer directement du camion à son emplacement final. La poignée de transport est conçue à cet effet. ⚠ **Si vous optez pour cette option, manipulez l'appareil avec précaution !!!** N.B. Il vous sera de toute façon demandé d'enlever l'ensemble des parements avant de procéder à l'installation finale du P20-S.

[Option A] Déplacement rapide du poêle sur le lieu d'installation (optionnel)



Si vous souhaitez amener l'appareil le plus rapidement possible à l'emplacement final, veuillez respecter les précautions d'usage décrites ci-dessus.

⚠ **Attention la peinture reste sensible aux griffes avant la première chauffe de l'appareil!!!** Stûv préconise l'enlèvement de tous les parements avant de commencer l'installation proprement dite (voir page suivante).

> Désolidarisez le poêle de la palette inférieure en enlevant les 8 vis de fixation [schéma7].

> **Utilisez la poignée de transport** afin de déplacer le P20-S au bord avant de la palette [schéma8].

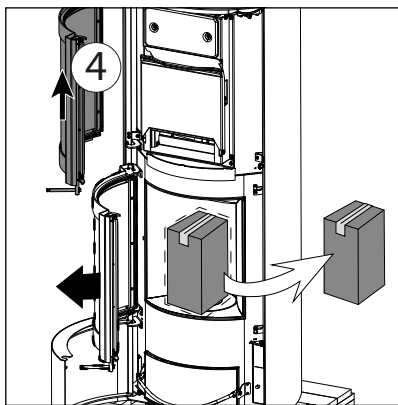
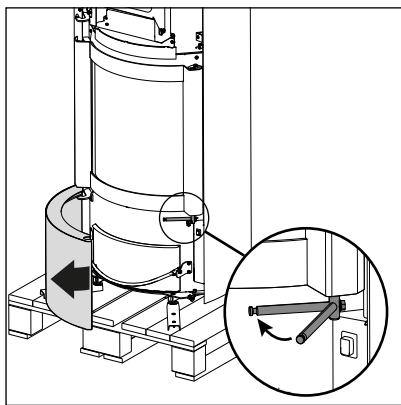
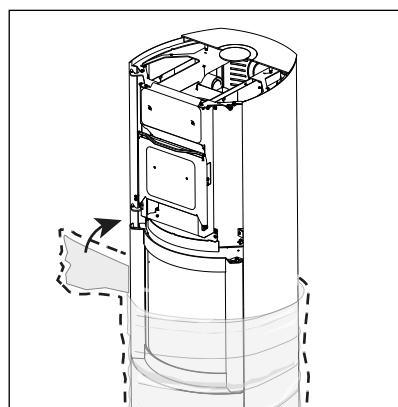
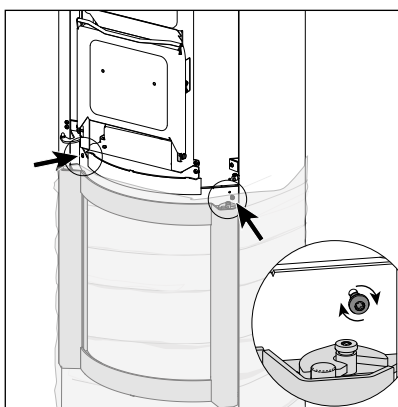
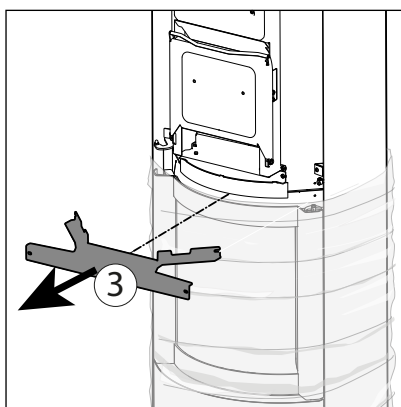
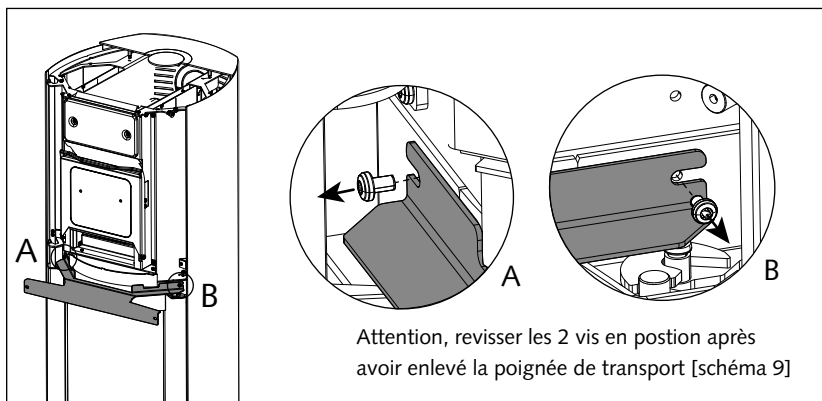
> Afin d'éviter d'endommager l'appareil lors du chargement, veuillez à disposer une des planches de l'emballage de sorte à créer une butée entre les pieds avant du poêle et le

diable [schéma 9]. Veillez également à placer une couverture entre le poêle et le diable.

[Option B] Déplacement sécurisé du poêle (conseillé)

> La peinture étant sensible aux griffes avant la première chauffe de l'appareil, Stûv préconise l'enlèvement de tous les parements avant de commencer l'installation proprement dite.

Veuillez respecter la phase de préparation du foyer décrite ci-dessous.



> Enlevez la poignée de transport afin de libérer l'accès à la porte de la chambre de combustion [schéma 7]. Revisser les vis en position [schéma 9].

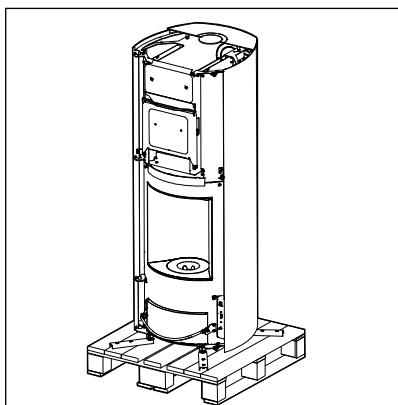
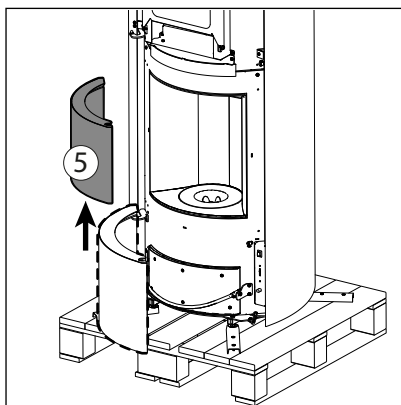
> Ouvrez le portillon et actionnez la poignée de la chambre de combustion [schéma 11].

Note:

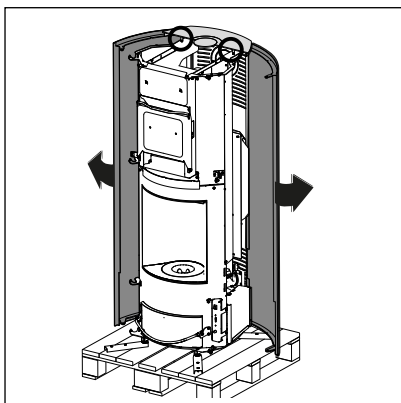
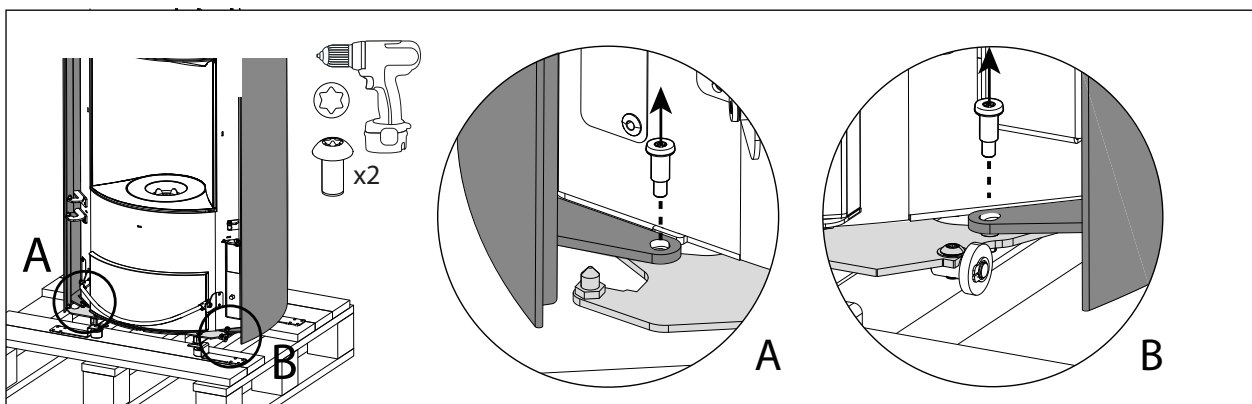
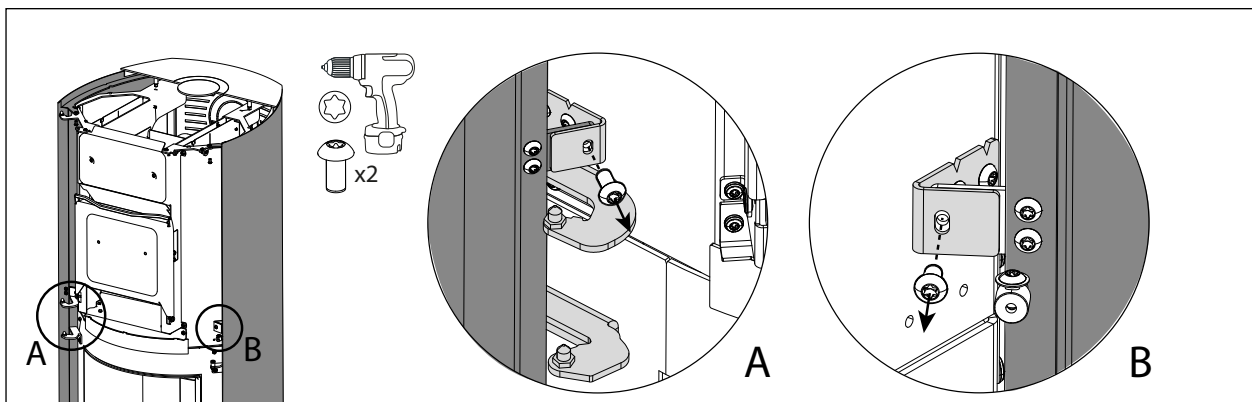
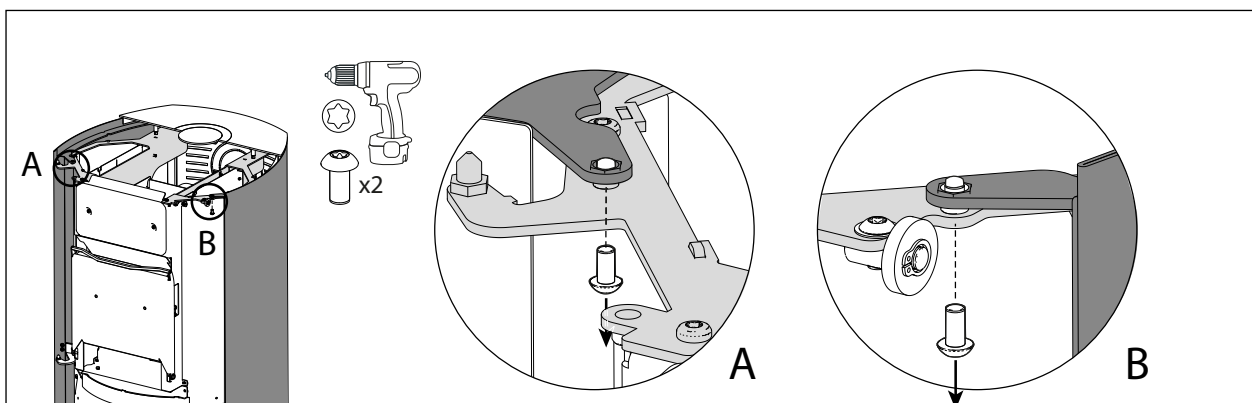
Lors de cette première ouverture de la porte de l'appareil, enlever la boîte contenue dans la chambre de combustion [schéma 12]. Vérifier le contenu de la boîte (cf. chapitre "vérification du contenu de la chambre de combustion").

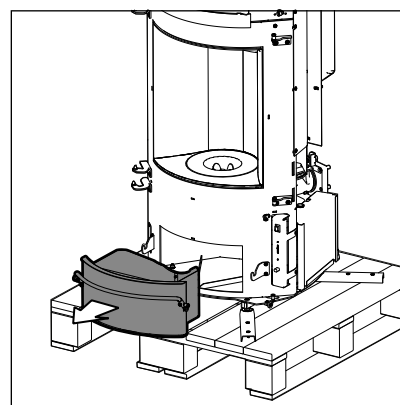
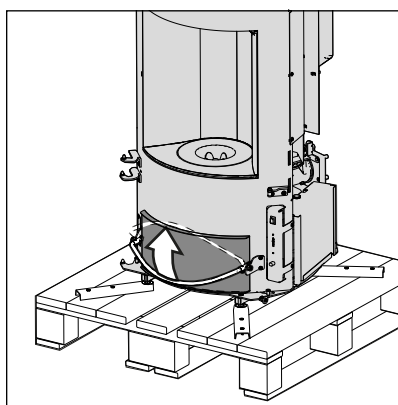
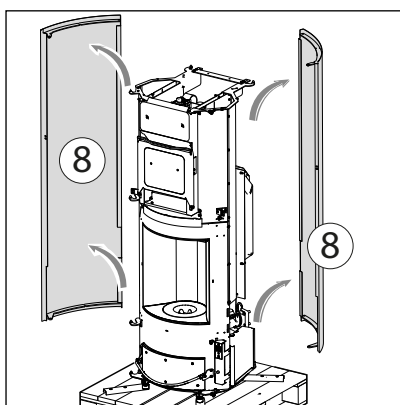
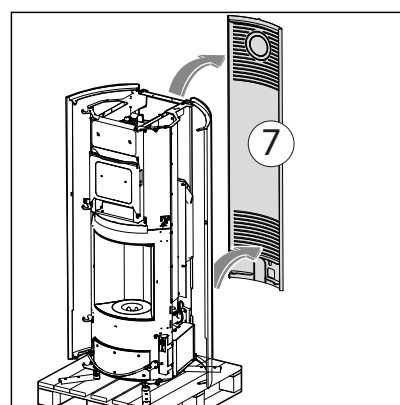
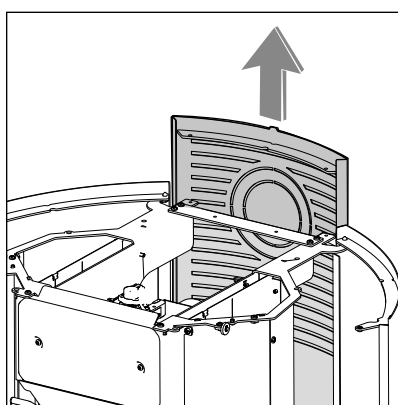
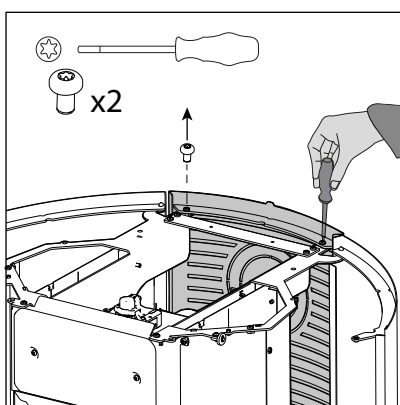
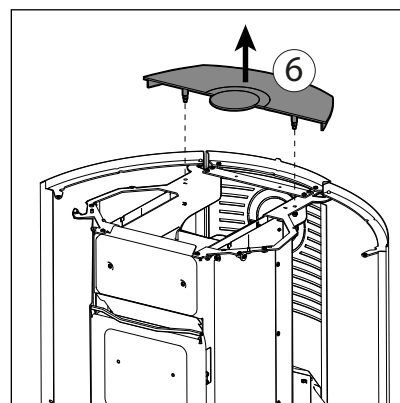
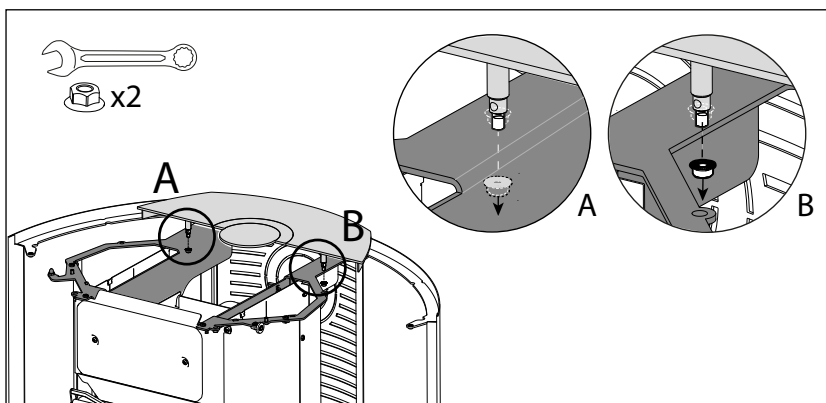
> Enlever ensuite le portillon [schéma 13].

> Suivez le reste de la procédure d'enlèvement des parements [schéma 15 à 26].

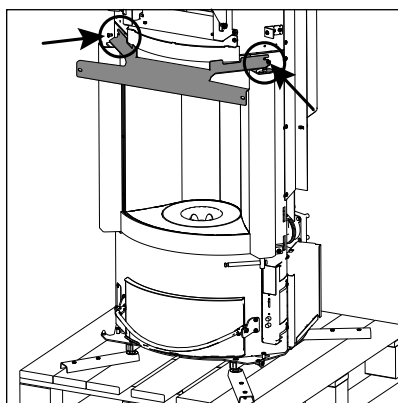
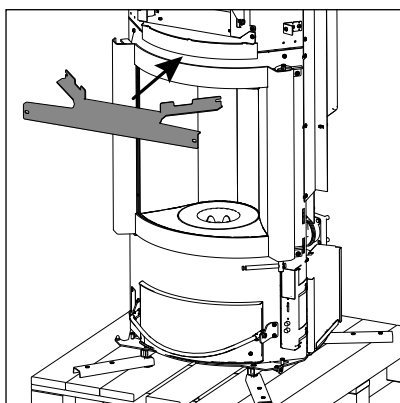


Ouverture des parements latéraux





Fixation de la poignée de transport



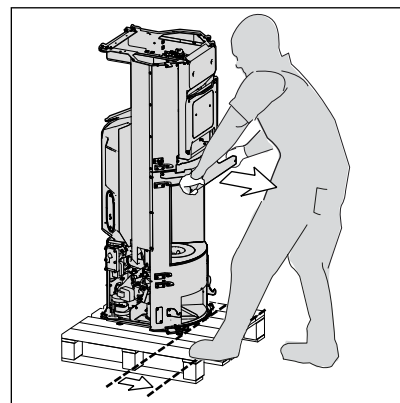
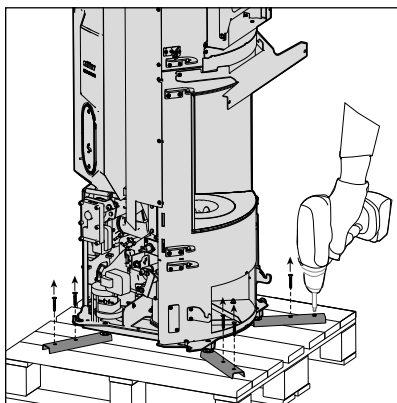
> Avant de procéder au transport, revisez la poignée dans sa position initiale.

Placement du foyer

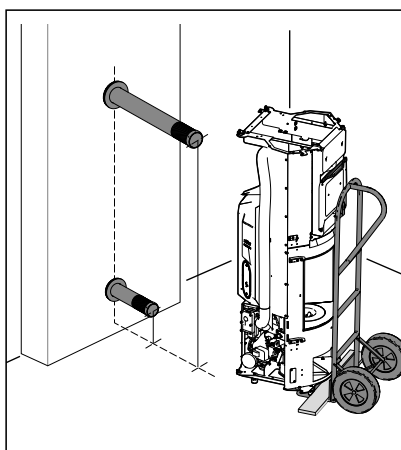
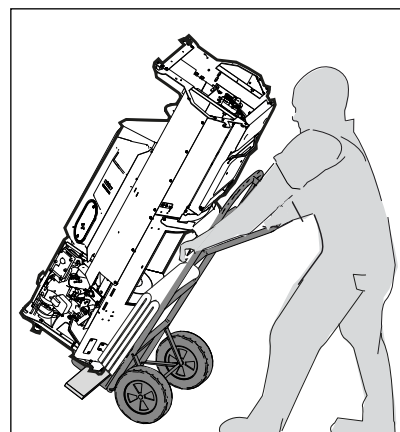
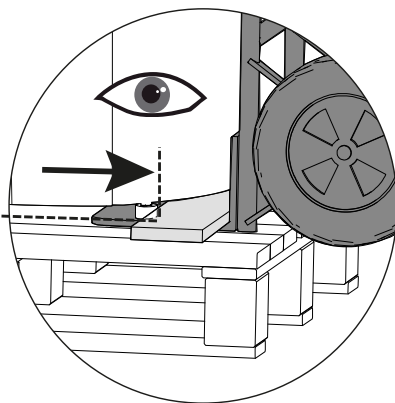
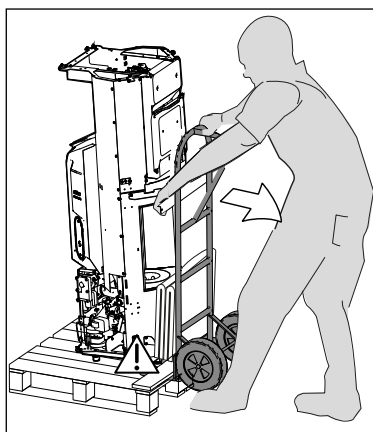
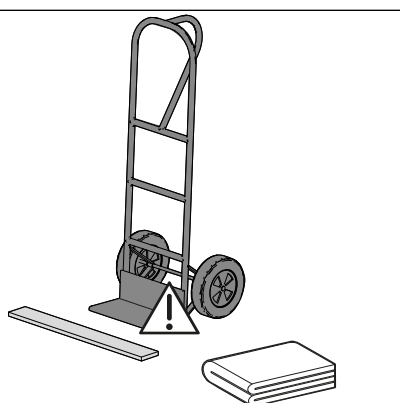
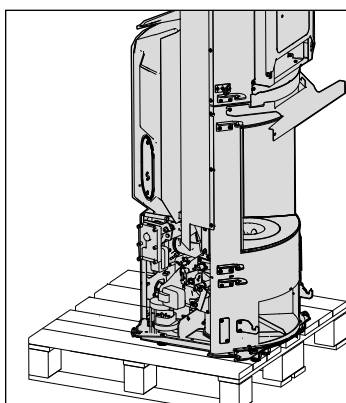
Une fois le foyer mis à nu, vous pouvez procéder au placement du foyer.

> Désolidarisez le poêle de la palette inférieure en enlevant les 8 vis de fixation [schéma1].

> **Utilisez la poignée de transport** afin d'amener le P20-S au bord avant de la palette [schéma2].



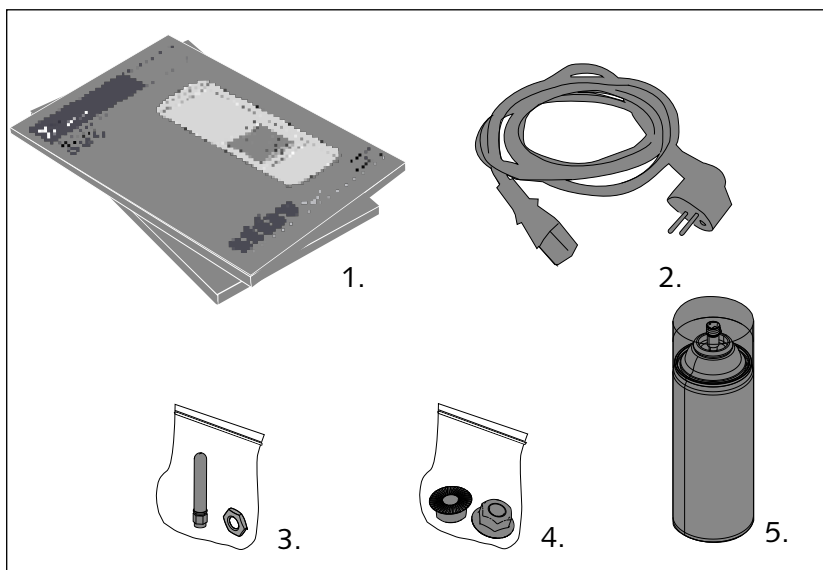
> Afin d'éviter d'endommager l'appareil lors du chargement, veillez à disposer une des planches de l'emballage de sorte à créer une butée entre les pieds avant du poêle et le diable [schéma 3&4]. Veillez également à placer une couverture entre le poêle et le diable.



> Une fois amené à l'emplacement final, les raccordements peuvent ensuite être effectués.

Veuillez vous référer aux instructions couvrant votre type d'installation.

Vérification du contenu de la chambre de combustion

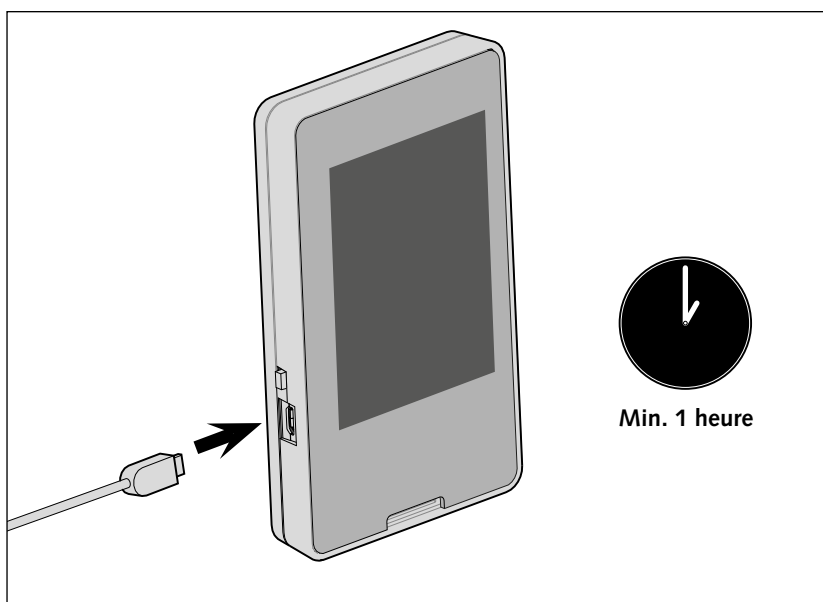


Se trouve dans la chambre de combustion :

Une boîte contenant:

- > les instructions d'installation et d'utilisation de l'appareil (1).
- > la fiche d'alimentation (2)
- > l'antenne Wi-Fi (3)
- > les deux écrous de fixation supplémentaire de la tablette avant (4)
- > une bombe de peinture (5)

Branchement et appairage de la télécommande (optionel)

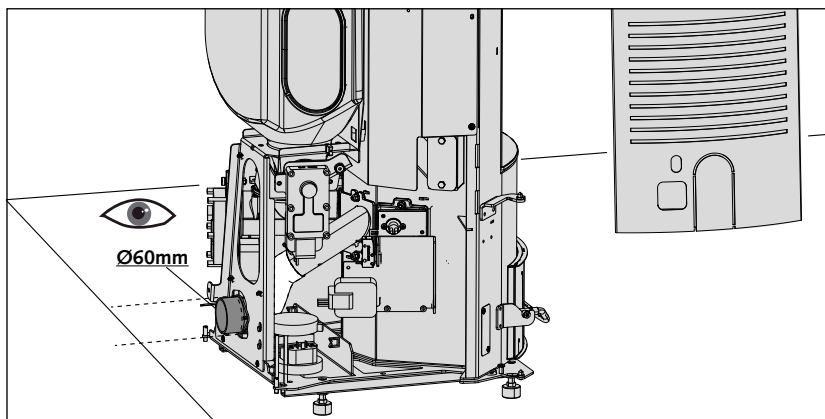


La télécommande est UNIQUEMENT disponible en option.

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

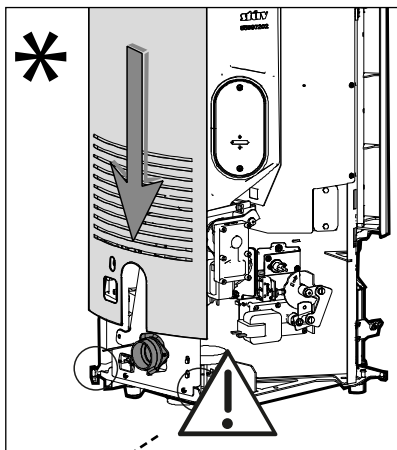
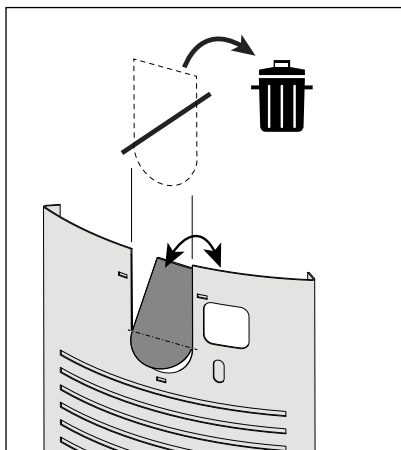
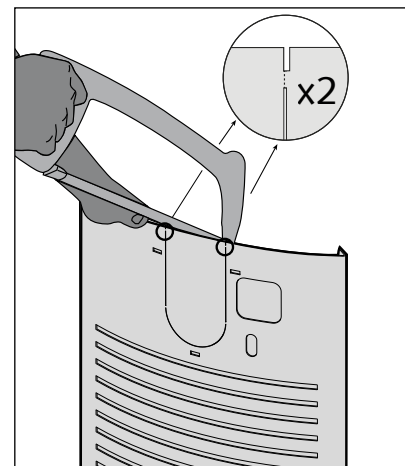
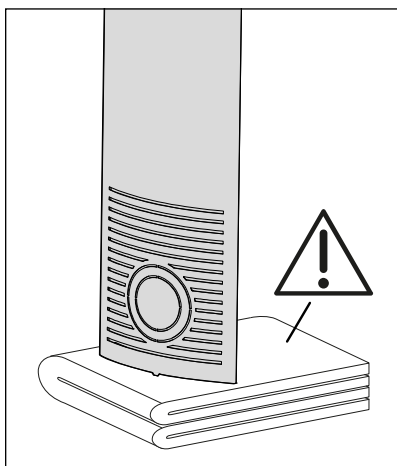
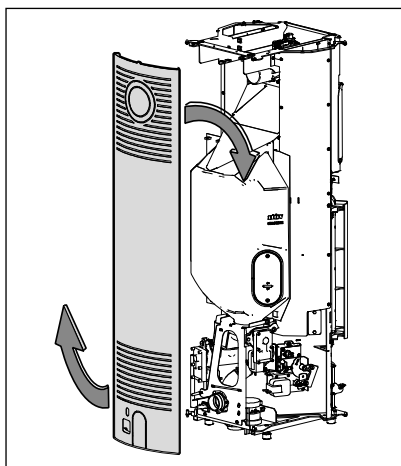
> La suite de la procédure d'installation de la télécommande sera décrite plus tard, lors de la mise en service de l'appareil.

Raccordement à l'air extérieur par l'arrière de l'appareil



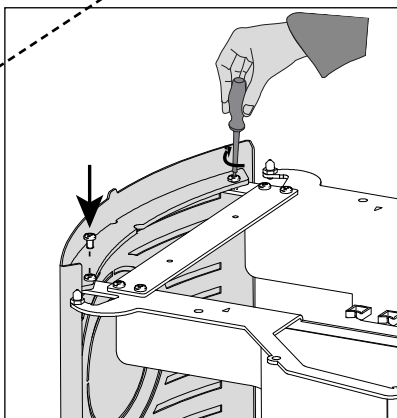
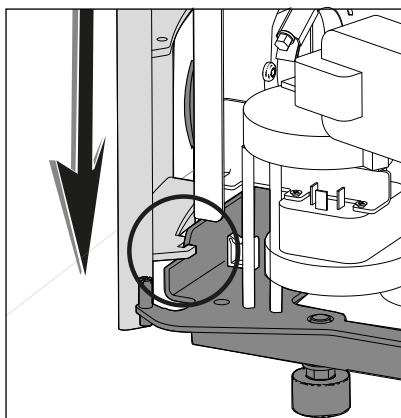
Votre P20-S est configuré initialement pour une arrivée d'air par l'arrière de l'appareil [schéma 1]. Si vous désirez raccorder l'air par le dessous de l'appareil, référez-vous à la page suivante.

⚠ Le conduit d'alimentation ne doit pas excéder 5 mètres et pas plus de 4 coudes !



> Attention protégez bien le parement pendant la durée de l'opération [schéma 2].

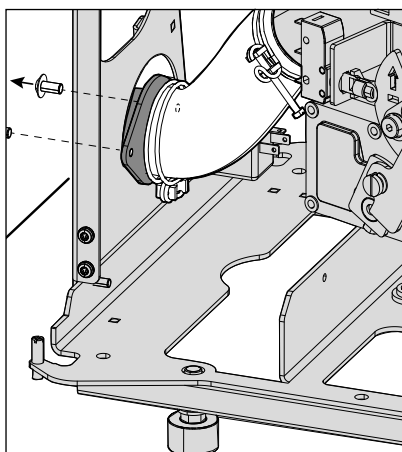
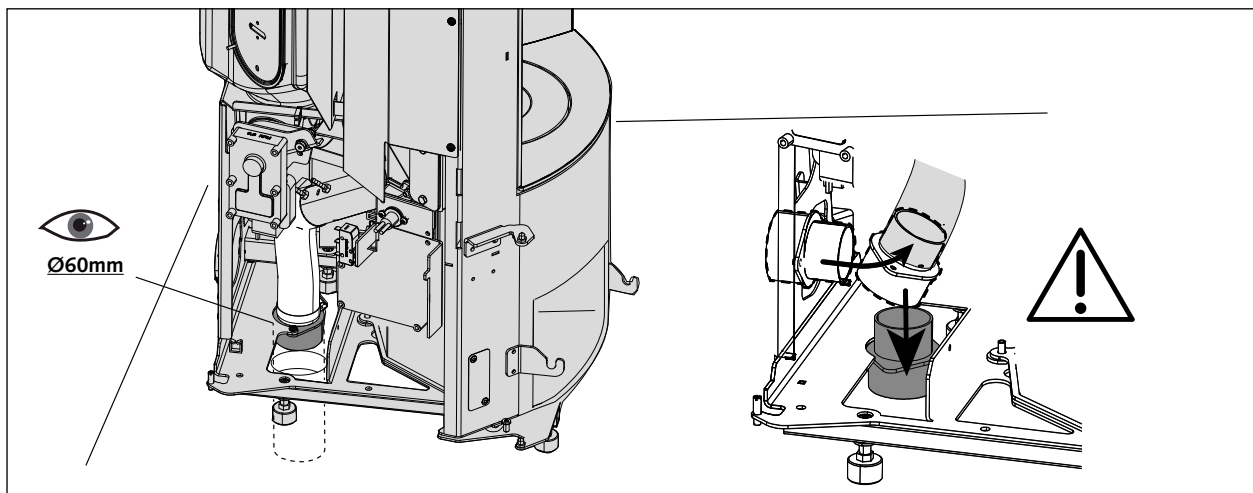
> Pour utiliser l'arrivée d'air arrière, sciez les pré-découpes du parement arrière afin de libérer l'accès à la bride de connexion [schéma 3&4].



⚠ NOTE *: si votre raccordement au conduit de fumées se fait également par l'arrière, une découpe supplémentaire doit être opérée avant le montage du parement.

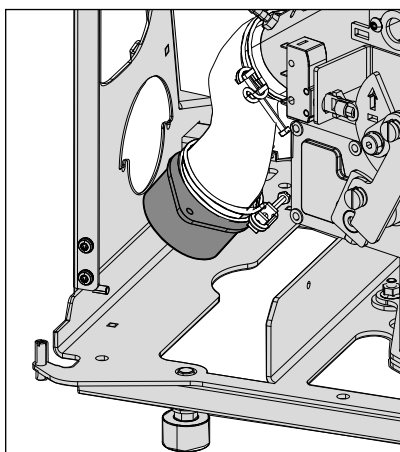
Veuillez vous référer au chapitre "Raccordement aux conduits de fumées" si tel est votre cas.

Raccordement à l'air extérieur par le dessous de l'appareil

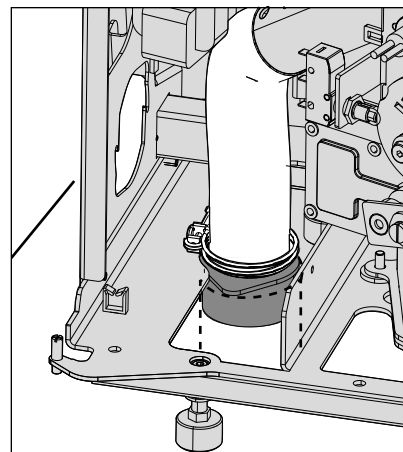


Pour installer l'arrivée d'air via le dessous du foyer, il faut :

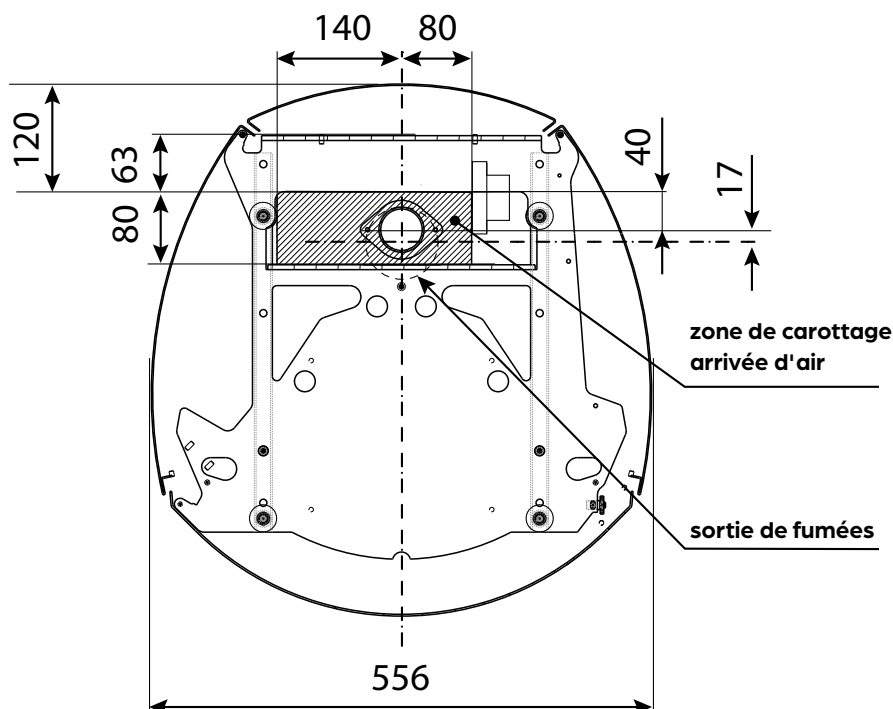
> dévisser la bride de la tôle arrière de l'appareil [schéma 1].



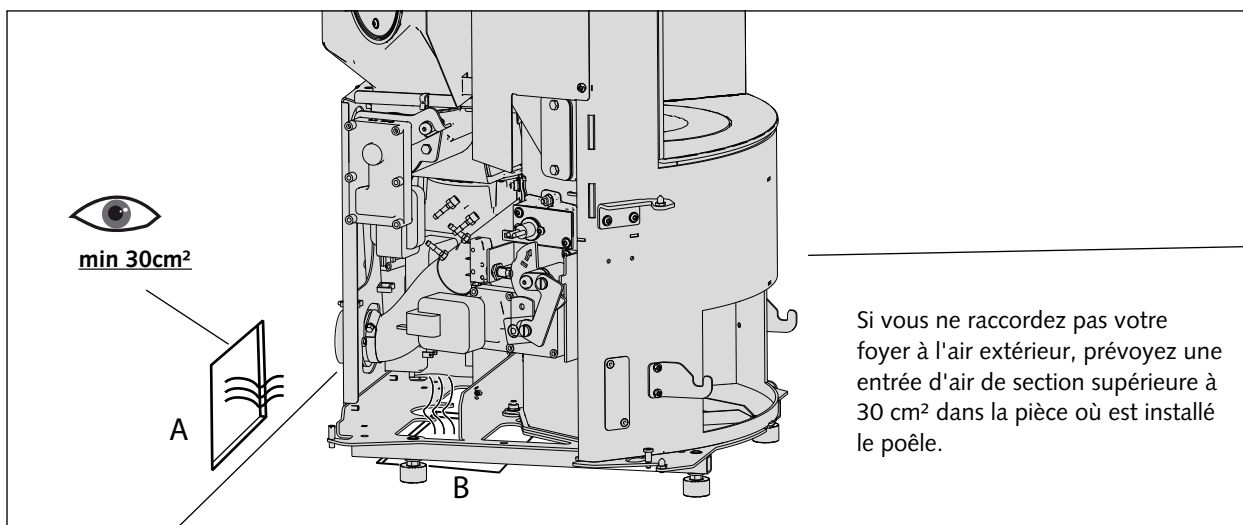
> amener le flexible d'admission d'air extérieur dans la zone prévue à cet effet [schéma 2-3]. La bride reste alors libre pour faciliter votre raccordement.



> raccorder la bride à l'air extérieur par l'intermédiaire d'un flexible [schéma 3]. Veuillez vous référer au schéma suivant afin d'identifier la zone de carottage pour l'admission d'air inférieur.



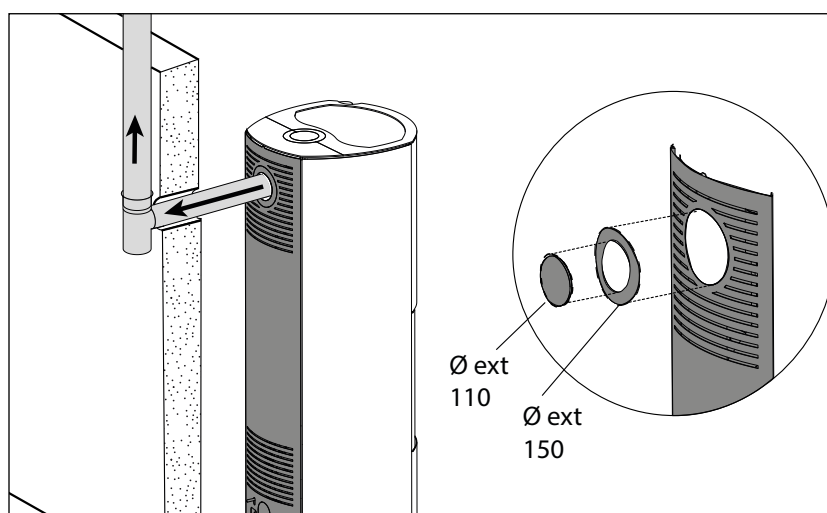
Raccordement à l'air ambiant



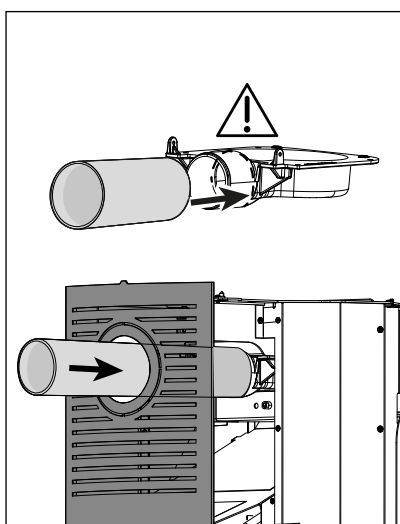
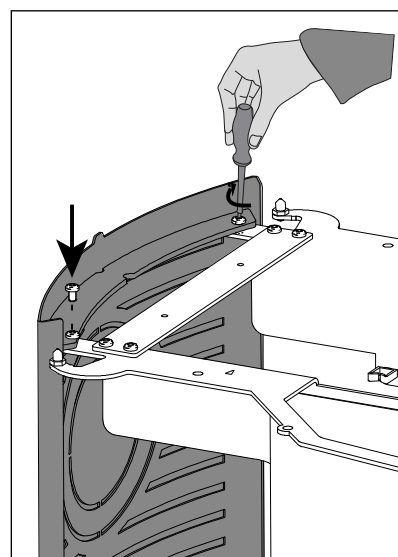
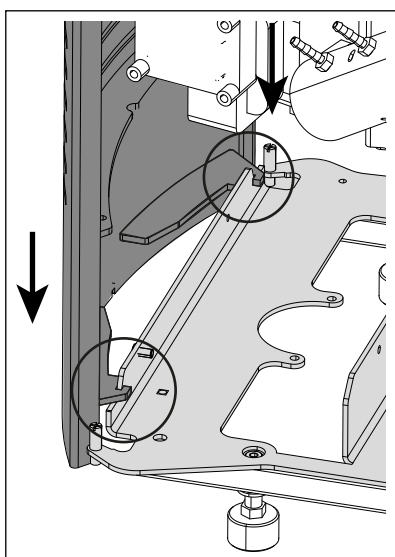
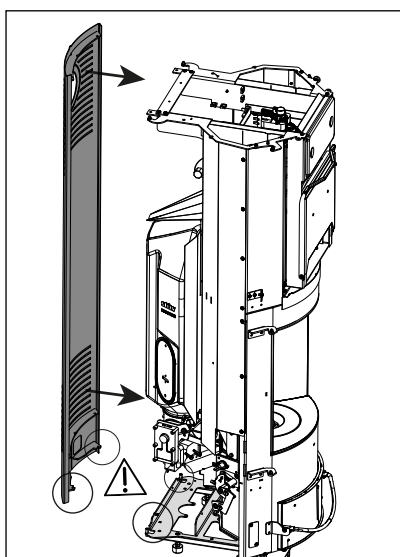
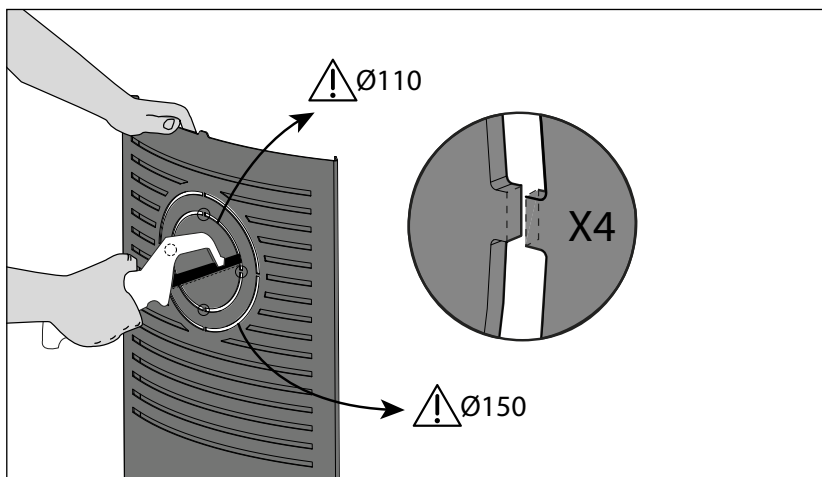
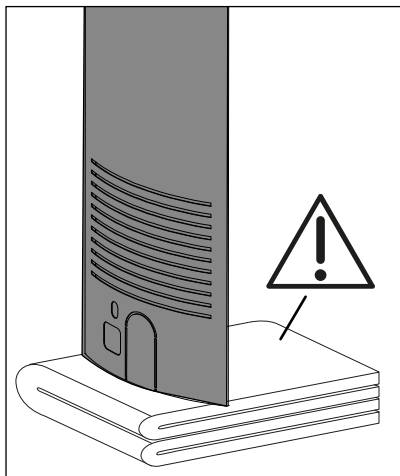
Raccordement au conduit de fumées

Raccordement par la sortie arrière avec un tuyau à simple paroi [A] ou un tuyau isolé [B]

Votre Stûv P20-S offre 3 possibilités de raccordement au conduit de fumée. Reportez-vous au type de conduit souhaité pour suivre les instructions. Chaque type de raccordement implique des instructions d'installation différentes. Veillez à faire les bonnes découpes!



Pour installer votre sortie de fumée arrière, opérer l'une des deux découpes afin d'être au plus proche du diamètre de sortie de fumées de votre installation.



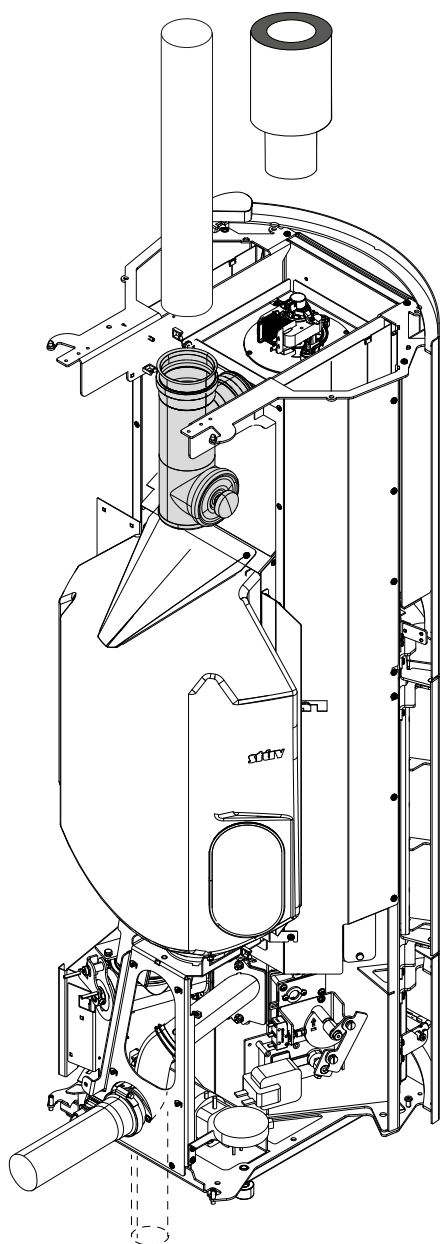
Le conduit de fumée se connecte au centre du dos de l'appareil.

Nous recommandons le placement d'un T_é 90° avec boîte à suies pour recueillir et évacuer facilement les éventuels suies.

Attention !

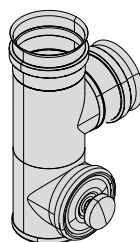
Le ventilateur sort en diamètre extérieur 80mm (mâle). Pensez à commander les accessoires de raccordement adéquats (femelle) au moment de vos commandes d'accessoires de raccordement.

Raccordement en sortie haute en conduit simple paroi [A] ou conduit isolé [B]



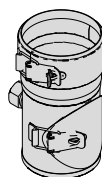
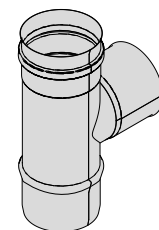
En sortie haute simple ou isolé, votre stûv P20-S vous sera livré avec l'un des deux Té de raccordement ci-dessous.

option 1

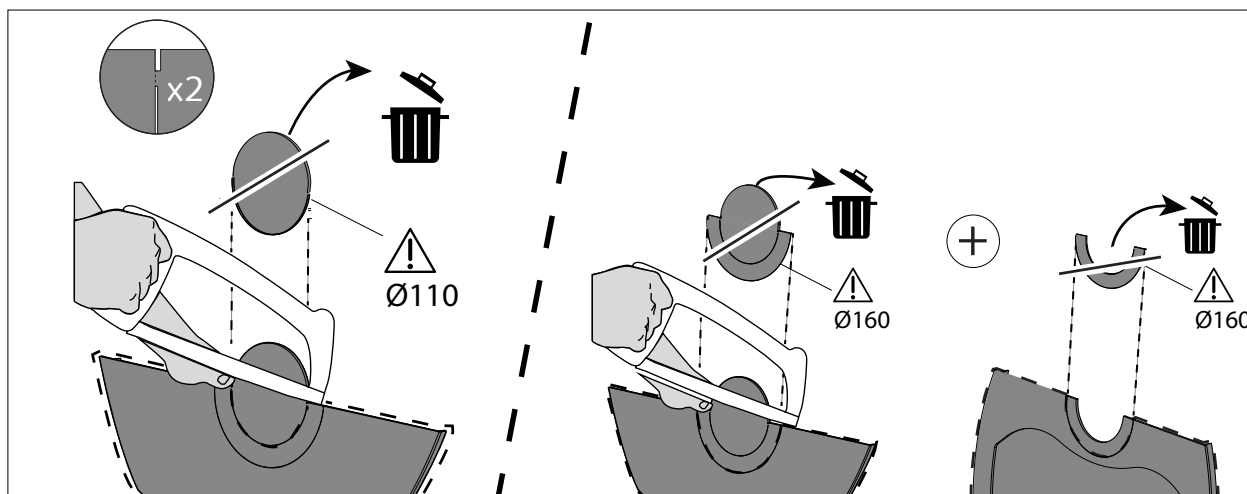


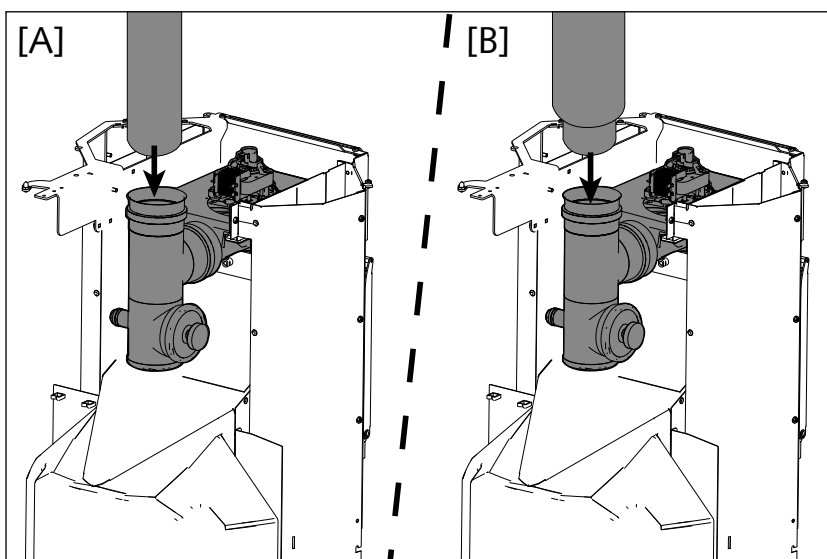
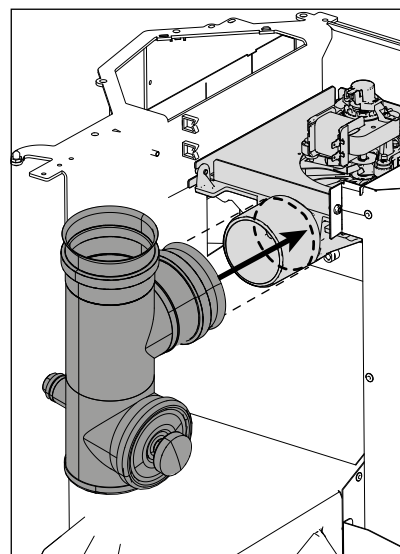
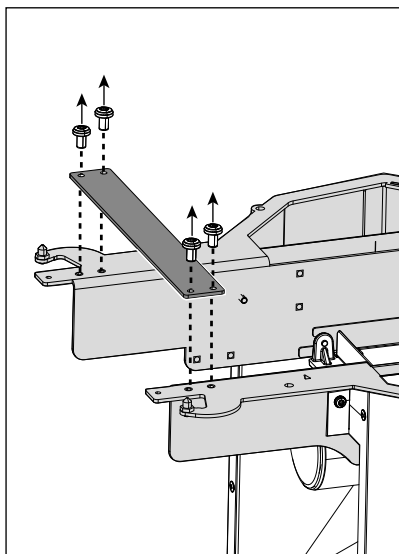
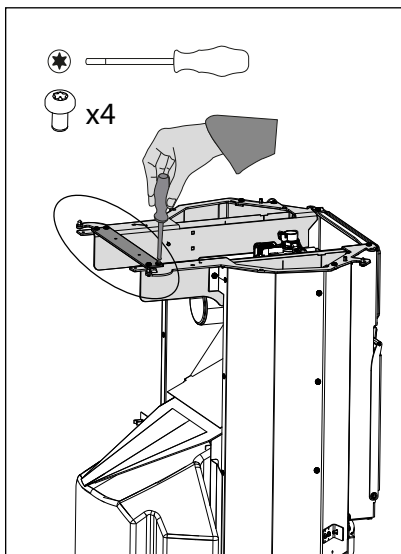
**Raccord haut
(trappe gauche)**
ref: 12016054

option 2



**Raccord haut
(trappe orientable)
avec bouchon
d'aspiration des suies**
ref: 12016052



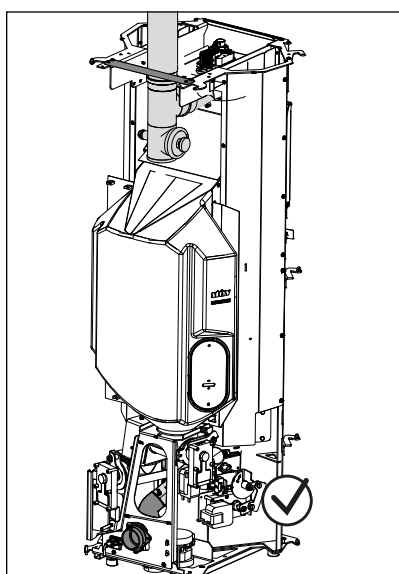
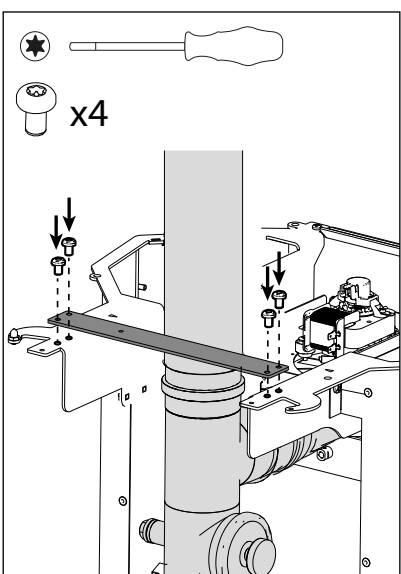


> Pour installer votre sortie de fumée haute, opérer la découpe correspondant au diamètre de votre installation (une seule découpe de la tablette arrière pour la sortie simple conduit [A] / une découpe sur chaque tablette pour la sortie conduit isolé [B]).

Attention !

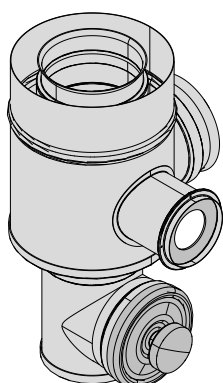
> Le placement du Té 90° avec boîte à suies est obligatoire afin de recueillir et évacuer les suies [schéma 6].

> Bien remettre la traverse en position une fois le montage effectué [schéma 7].

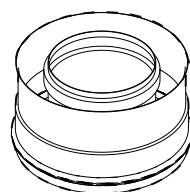


Raccordement avec utilisation d'un conduit concentrique (en option)

option 1



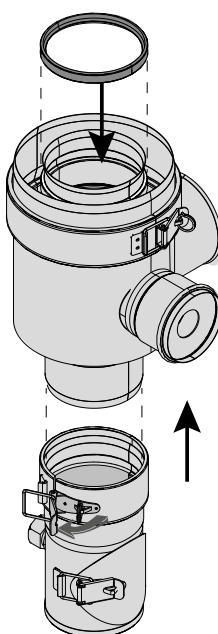
Raccord T haut concentrique
Ø130 (trappe gauche)
ref: 12016055



Adaptateur Modinox
(Ø130>Ø125)
ref: pla-manchon fumée/air
fm D80-noir

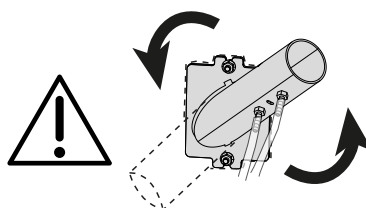
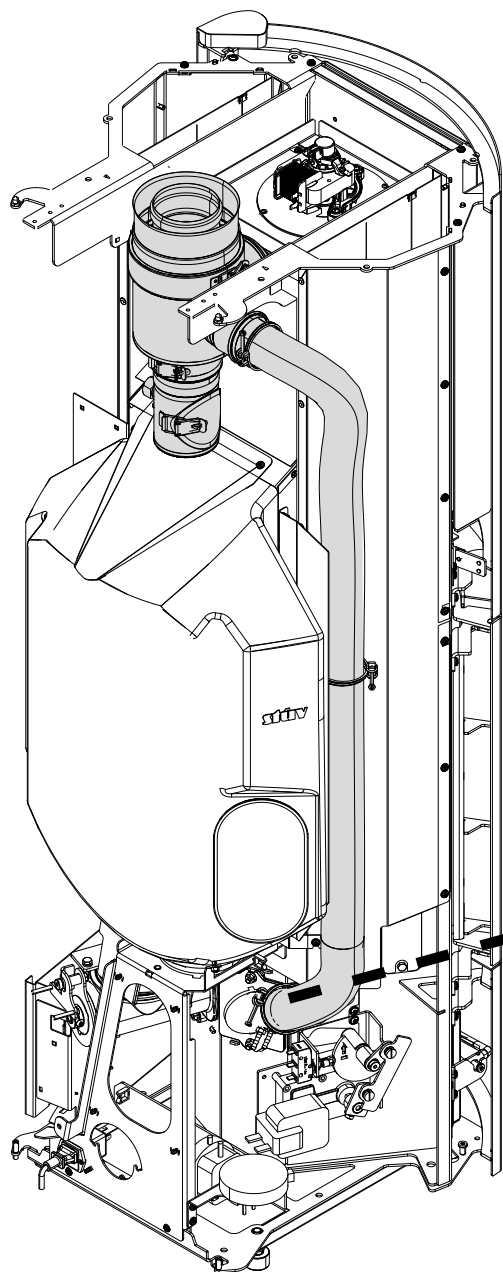
⚠ ATTENTION!
L'installation concentrique
implique obligatoirement la
modification des paramètres
de flux. Procédez au
paramétrage décrits en page
49.

option 2

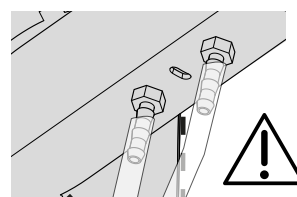


Raccord T haut concentrique
Ø130 (trappe orientable)
ref: 12016053

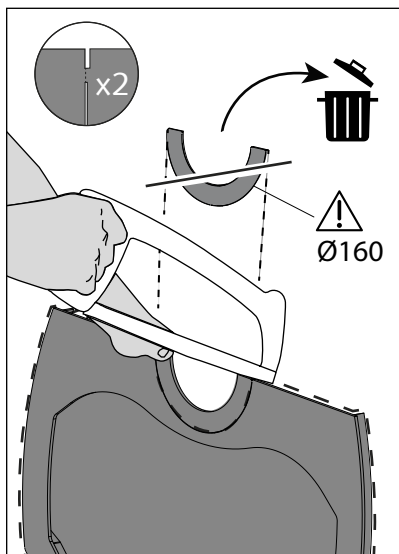
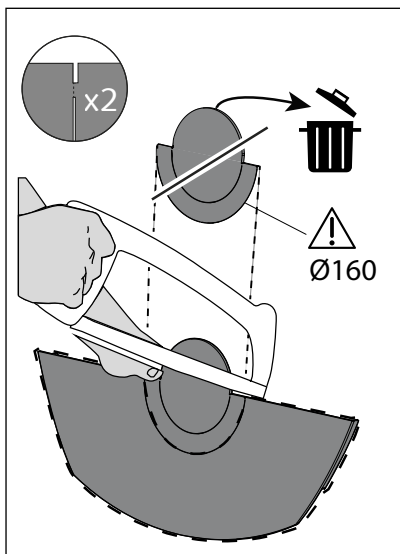
Flexible, buselot
et colliers de
serrage inclus à
la commande de
l'option 1 ou 2.



Inversez le tuyau d'admission de la
chambre de combustion [schéma 5]
afin de pouvoir y connecter votre
flexible aluminium.



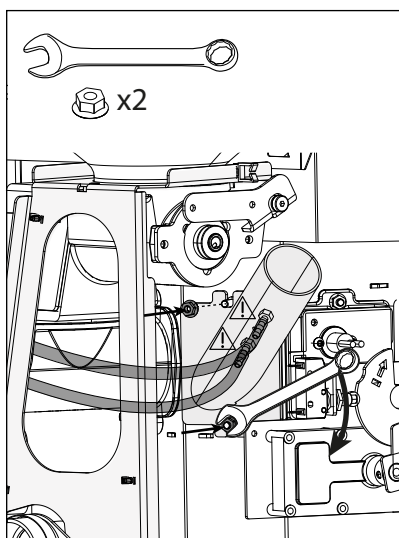
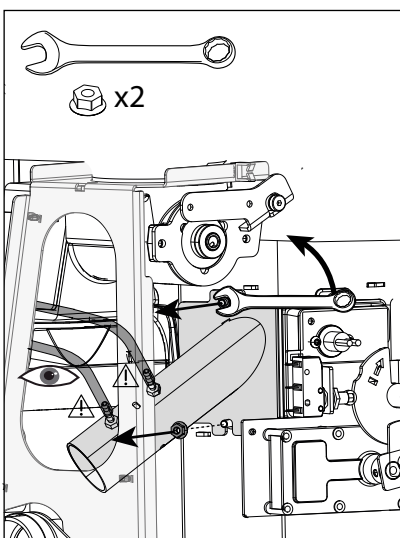
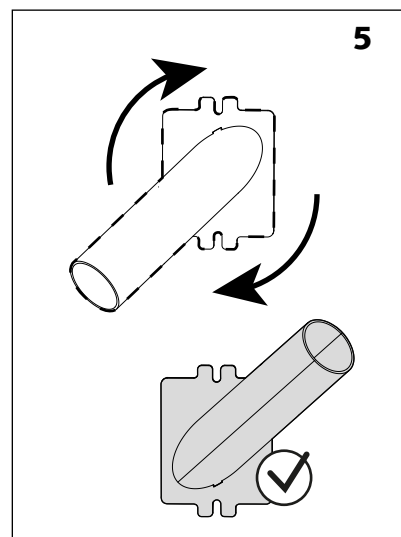
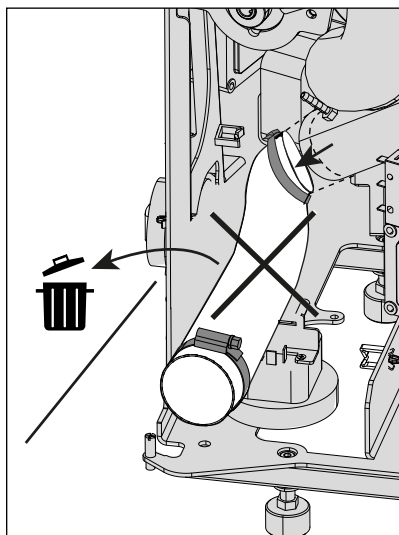
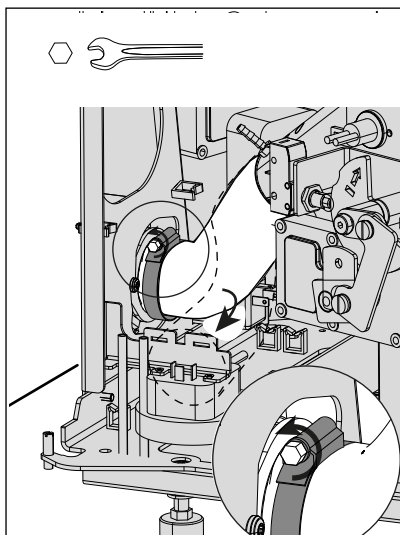
⚠ Garder les tuyaux en
silicone en position pendant
l'opération, les identifier au
besoin.



> Pour installer votre sortie de fumée haute par conduit concentrique, commencez par opérer les découpes de Ø160mm sur chacune des tablettes supérieures [schémas 1&2].

> Défaites ensuite la bride de serrage et enlever le tuyau d'admission d'air arrière [Schémas 3&4].

> Desserrez les 2 écrous de l'embase du tuyau d'admission de la chambre de combustion [schéma 5]. Faites basculer cette dernière à 180° et refixez la sur son support [schémas 6&7].



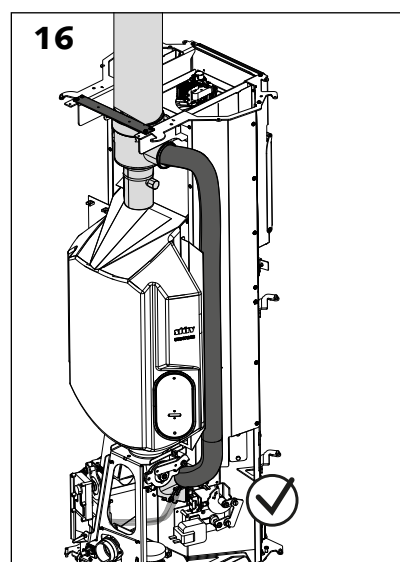
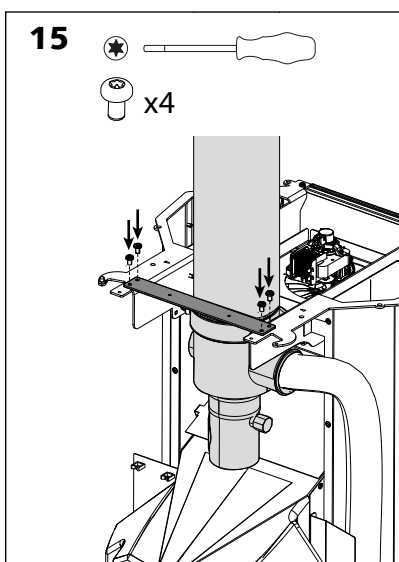
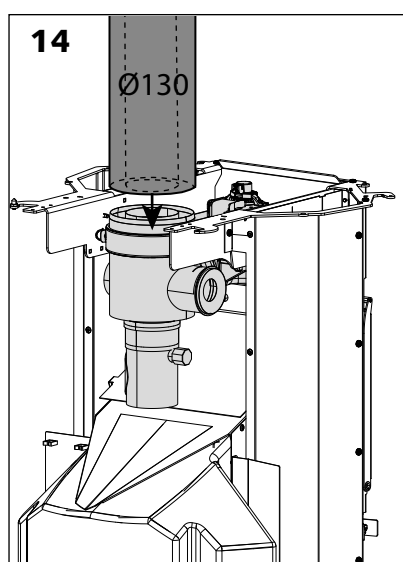
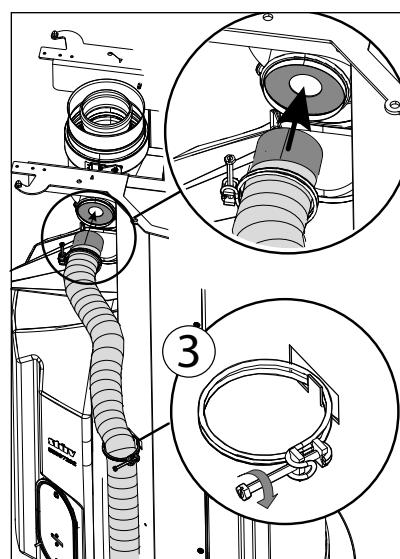
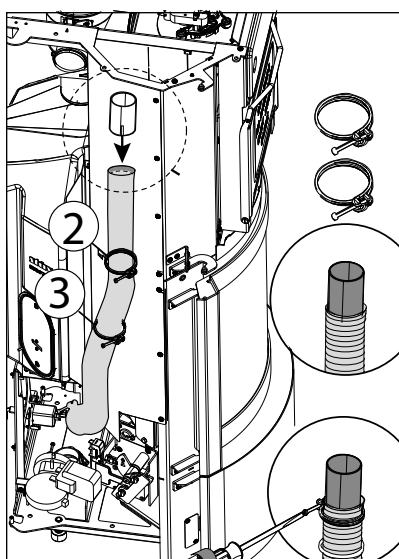
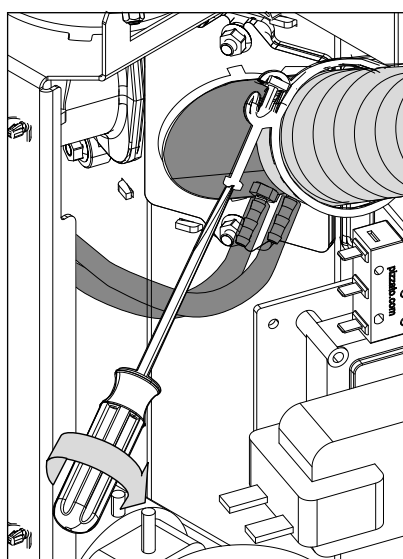
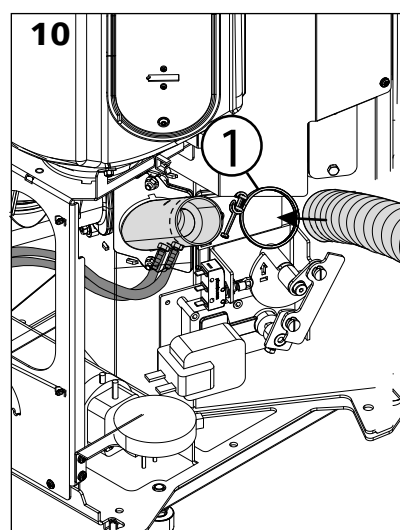
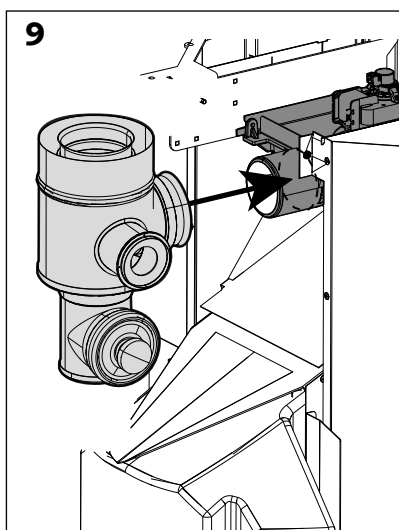
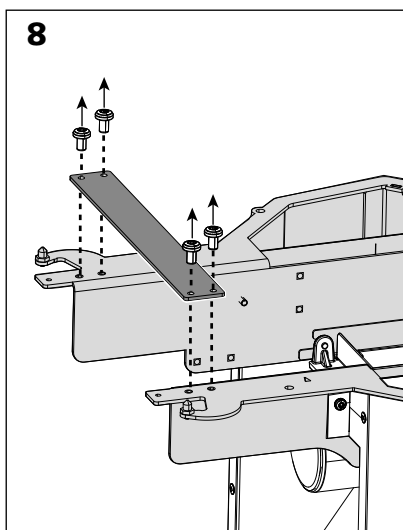
⚠ ATTENTION : assurez-vous de garder les tuyaux de mesure de pression en position !! Si vous êtes contraints de les débrancher pour effectuer l'opération, prenez soin de les marquer au préalable.

> Enlevez la traverse de renfort pour faciliter le placement [Schéma 8].

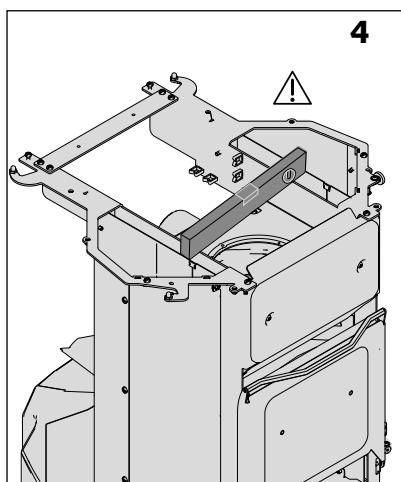
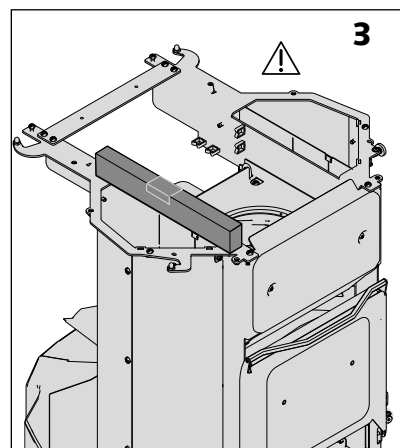
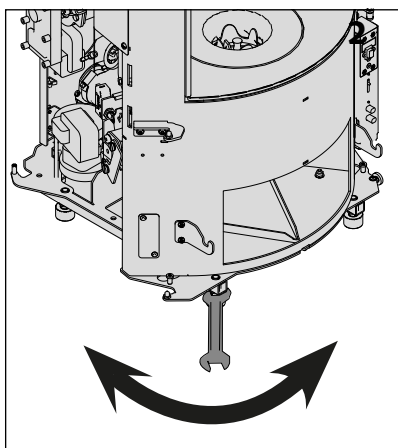
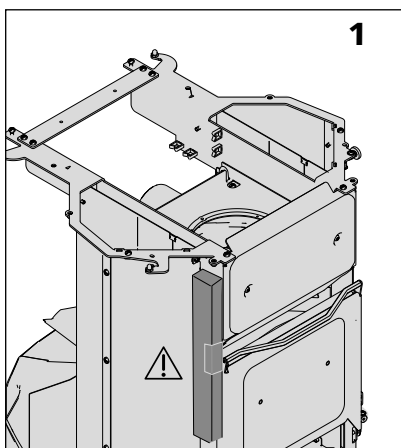
> Placez le Té concentrique 90° avec boîte à suies (obligatoire !) afin de recueillir et évacuer les suies [schéma 9].

> Procédez à la connexion du tuyau flexible fourni en reliant le tuyau d'admission de la chambre de combustion à l'admission d'air du Té concentrique [schéma 12].

> Bien remettre la traverse en position une fois le montage effectué [Schéma 15].



Une fois la phase de raccordement terminée, poursuivez avec le montage des parements.



⚠ Procédez à la mise à niveau du P20-S à son emplacement final! Il en va du bon fonctionnement de l'appareil.

Cette mise à niveau va avoir un impact sur les différents raccordements [schéma 1 à 4] .

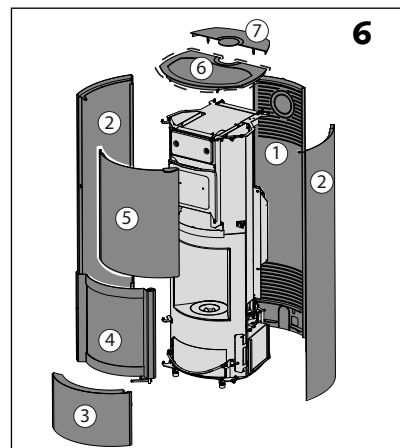
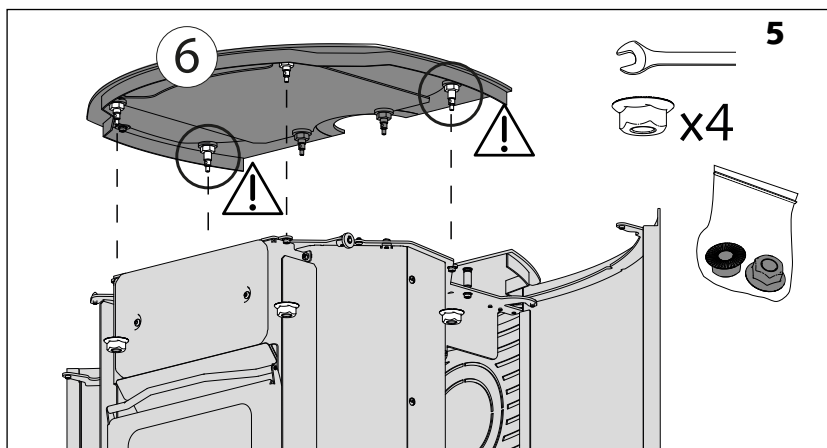
Ne descendez pas en-dessous de la hauteur minimum entre le sol et le bas de l'appareil (pieds vissés au maximum).

Une fois la phase de raccordement effectuée, procédez à l'habillage du foyer [schéma 6].

Veillez placer les parements dans l'ordre suivant:

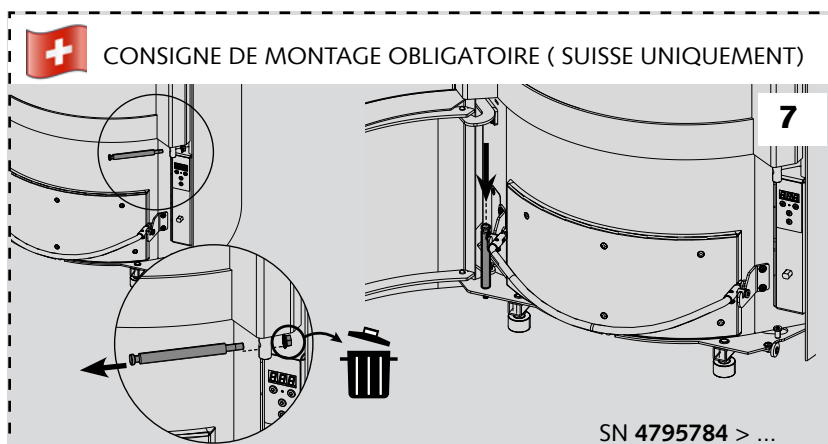
1. Parement arrière
2. Parements latéraux
3. Portillon du tiroir à cendres
4. Porte de la chambre de combustion
5. Porte d'accès à la trémie de chargement
6. Tablette supérieure avant*
7. Tablette supérieure arrière

⚠ N'oubliez pas de revisser les deux tablettes supérieures [schema 5]!



NOTE: Veillez à visser également les deux écrous arrières supplémentaires fournis avec l'appareil lors du montage de la tablette supérieure avant [schéma 5]!!

⚠ Pour le marché suisse, veuillez démonter la poignée de porte et l'utiliser telle une main froide. Vous trouverez un petit trou sur la structure afin de l'y ranger aisément [schéma 7].

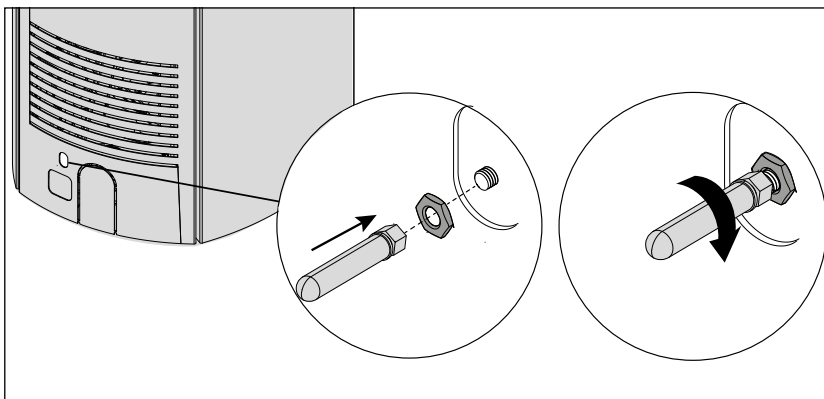


CONSIGNE DE MONTAGE OBLIGATOIRE (SUISSE UNIQUEMENT)

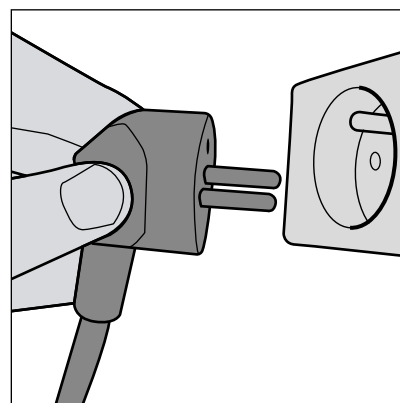
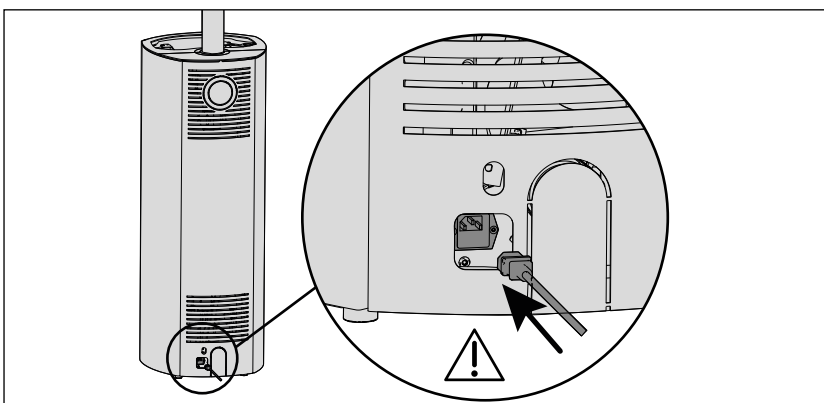
SN 4795784 > ...

MISE EN SERVICE

Fixation de l'antenne



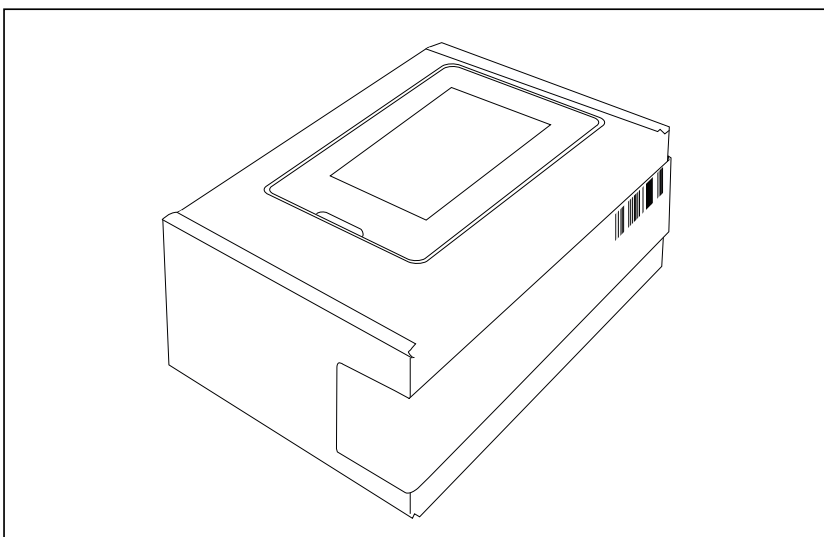
Mise sous tension du Stûv P20-S



> Brancher le Stûv P20-S.

Bien s'assurer d'être en butée complète!!

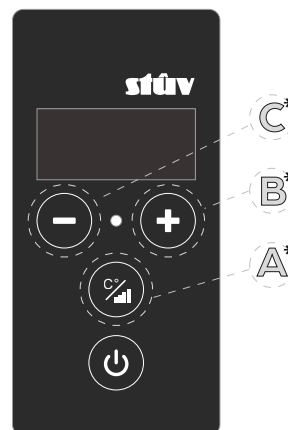
Branchement et appairage de la télécommande *(en option)*



Veillez 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.

Fonctions des boutons du P20-S 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	



Simplified Control Display (SCD)

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.

Pourquoi connecter son P20-S au Wi-Fi?

La connexion de votre appareil au réseau ne se limite pas à son contrôle à distance mais vous permet également de bénéficier du **service de maintenance à distance Stûv**, des **diagnostics sur l'état de votre appareil** ainsi que des **mise à jour software automatiques**.

Deux options s'offrent à vous afin de procéder à l'installation du module de communication: la connexion Wi-Fi et la connexion filaire via l'utilisation d'un câble Ethernet au routeur (éventuellement via des modules CPL permettant de transmettre les données par un réseau électrique filaire).

Ce choix peut être effectué en vous munissant d'un PC et en téléchargeant une application du type **Netspot Free Edition** (Windows ou Mac), **Vistumbler** (Windows) ou **Wi-FiInfoView** (Windows). Ces applications vous permettront de faire rapidement une évaluation des caractéristiques du réseau Wi-Fi domestique.

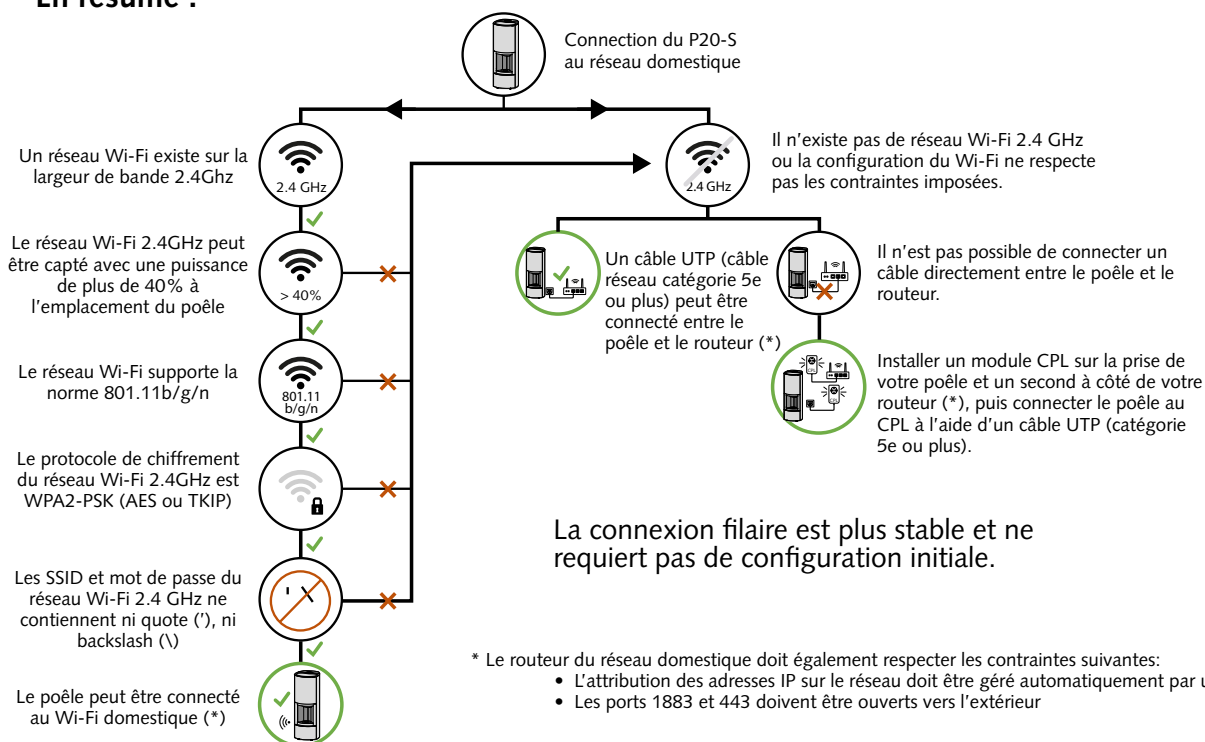
⚠ Dans tous les cas de figure, le routeur du réseau domestique doit respecter les contraintes suivantes:

- > L'attribution des adresses IP sur le réseau doit être gérée automatiquement par DHCP.
- > Les ports 1883 et 443 doivent être ouverts vers l'extérieur.

Le tutoriel de connexion de l'appareil au réseau domestique est directement intégré dans l'application.

Une fois installée sur votre smartphone, celle-ci vous guidera à travers les étapes de connexion de votre appareil. Pour installer l'application, veuillez vous référer au point suivant.

En résumé :

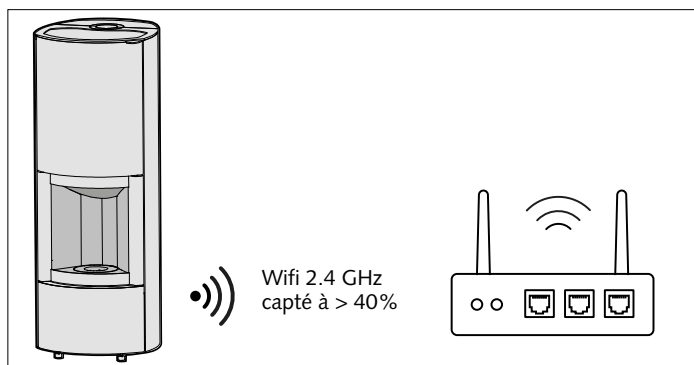


Option 1: connexion Wi-Fi



Les conditions à respecter pour pouvoir connecter le Stûv P20-S au réseau Wi-Fi domestique sont :

1. **Un réseau Wi-Fi domestique sur la bande de fréquence 2.4 GHz** (la bande de fréquence 5GHz n'est pas supportée);
2. **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)
3. **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.



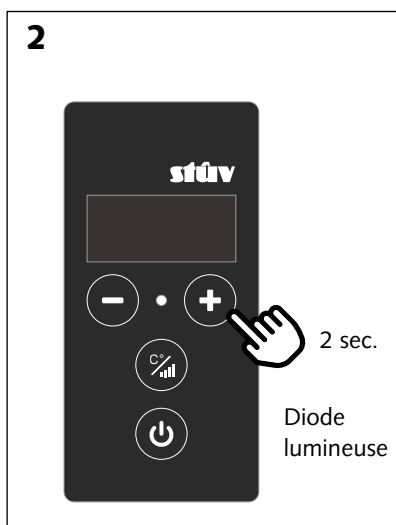
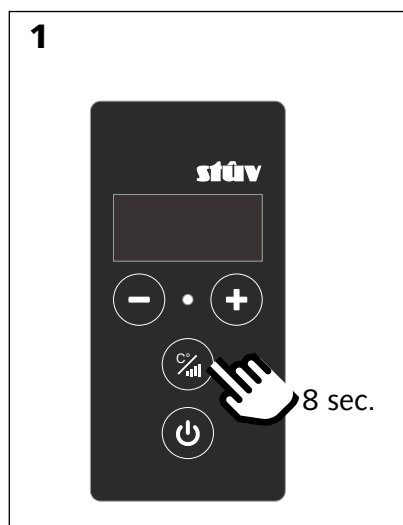
4. **Un réseau Wi-Fi domestique supportant les normes 801.11b/g/n.**
5. **Des SSID (= noms de réseau) différents sur la bande de 2.4 GHz et celle de 5 GHz.**
 Certains Wi-Fi domestiques utilisent une technologie qui n'émet qu'un seul SSID (nom du réseau Wi-Fi) pour les réseaux 2.4 GHz et 5 GHz. Cette technologie pose régulièrement des problèmes et ne permet pas toujours la connexion du P20-S 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;
6. **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;
7. **Une puissance de signal Wi-Fi de minimum 40%** là où se situe l'appareil.
8. 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.



Si vous ne maîtrisez pas les paramètres ci-dessus ou qu'ils ne sont pas (ou ne peuvent pas être rendus conformes aux prérequis), il est impératif de configurer l'installation en mode filaire!

INSTALLATION DU FOYER SUR LE RÉSEAU WI-FI

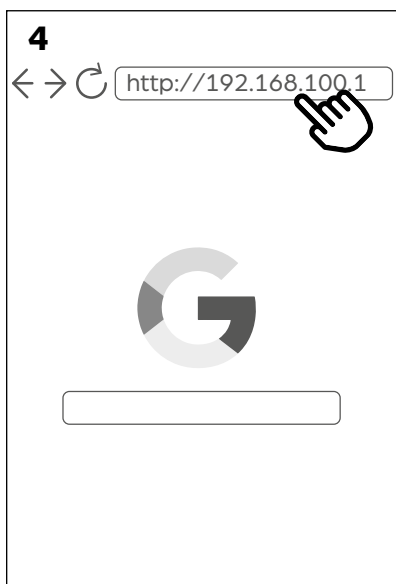
Il est nécessaire d'installer le foyer sur le réseau Wi-Fi* de l'utilisateur final afin qu'il puisse le contrôler avec un appareil connecté.



> Appuyer longuement (min. 8 secondes) sur le bouton  [schéma 1].

> Appuyer ensuite longuement (min. 8 secondes) 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 à être connecté à un réseau Wi-Fi.

> 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.

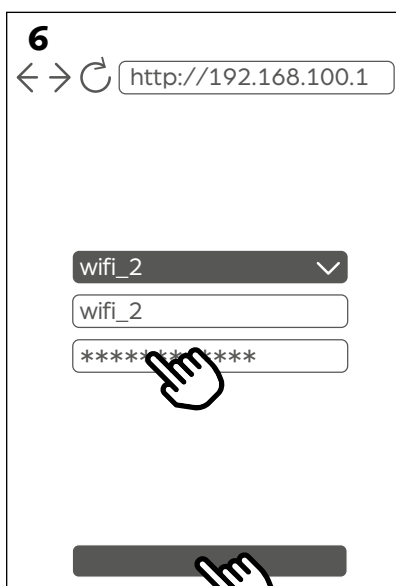
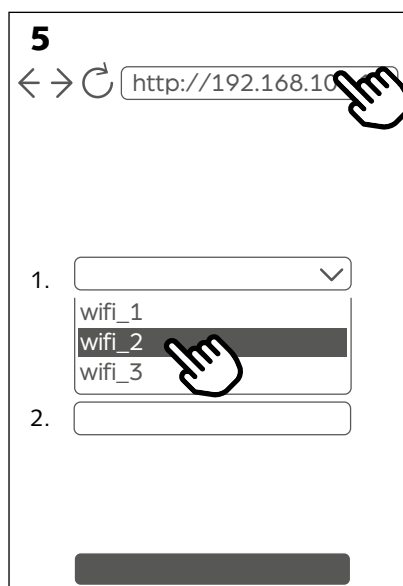


> Sur le même appareil connecté, ouvrir une page internet et taper dans la barre d'URL l'adresse suivante: **http://192.168.100.1** [schéma 4].

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 wifi 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.**

> 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 [schema 7].

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

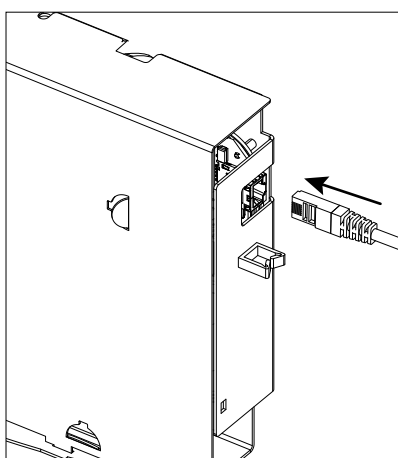
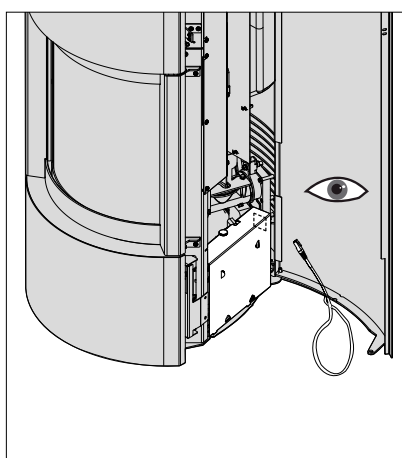
Note: La connexion peut prendre plusieurs minutes.



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 p.45).

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

Option 2 : connexion filaire



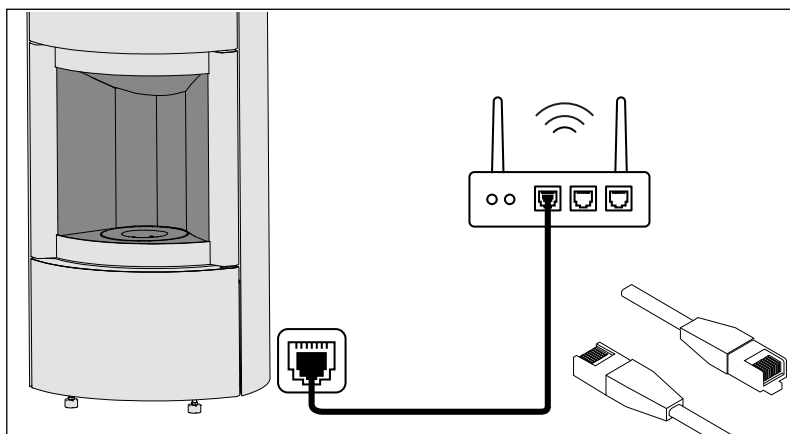
L'accès au port Ethernet de votre appareil se fait par l'ouverture du parement droit [schéma 1].

Brancher la première extrémité de votre câble par l'arrière du boîtier de la carte réseau [schéma 2].

Choisissez ensuite l'une des deux options suivantes afin de finaliser la connexion.

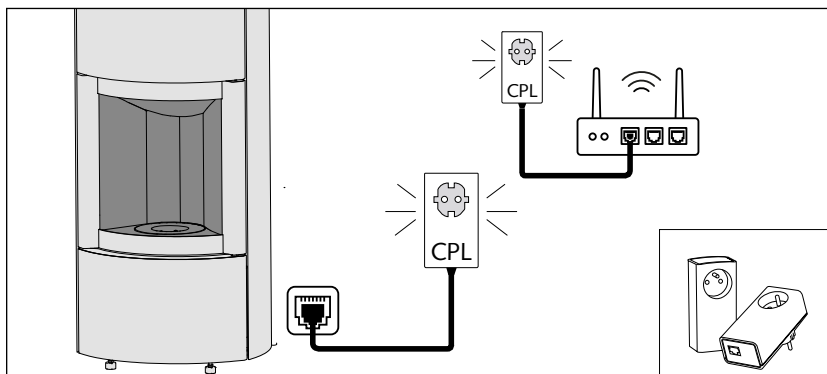
Les deux possibilités de connexion du P20-S au réseau domestique filaire (Ethernet) sont :

1. La connexion directe ou indirecte (via le réseau de la maison) par câble au routeur;



Installation de l'appareil sur le réseau Wi-Fi domestique

2. La connexion au routeur via un CPL (réseau électrique);



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€).

Contrôle du Stûv P20-S avec un smartphone

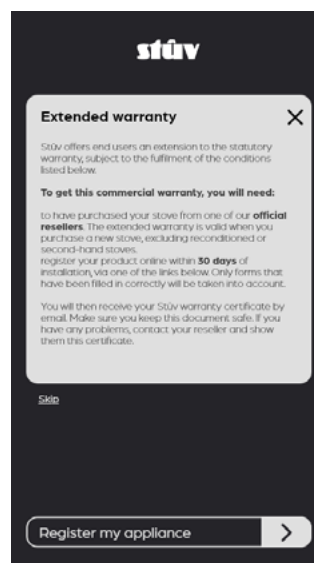
L'application Stûv vous permet de configurer et contrôler votre appareil.

> Téléchargez gratuitement et installez l'application en cherchant "Stûv remote" dans le Play Store ou l'App store.

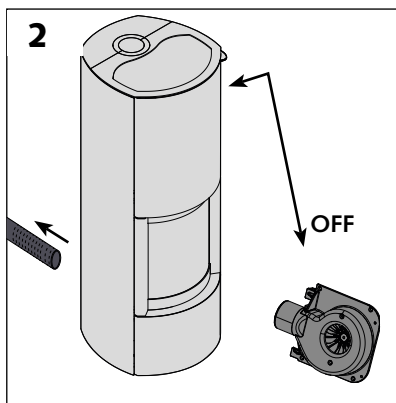
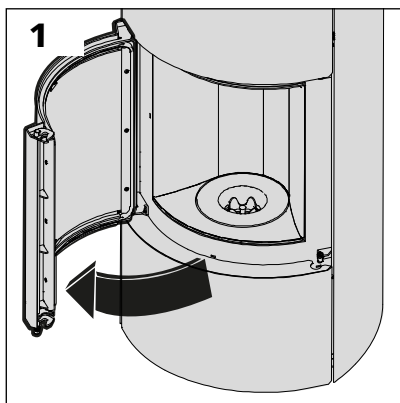


> Au lancement de l'application, un message indique qu'aucun poêle n'est connecté. Appuyez sur "Connecter mon appareil" pour démarrer la procédure de connexion.

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

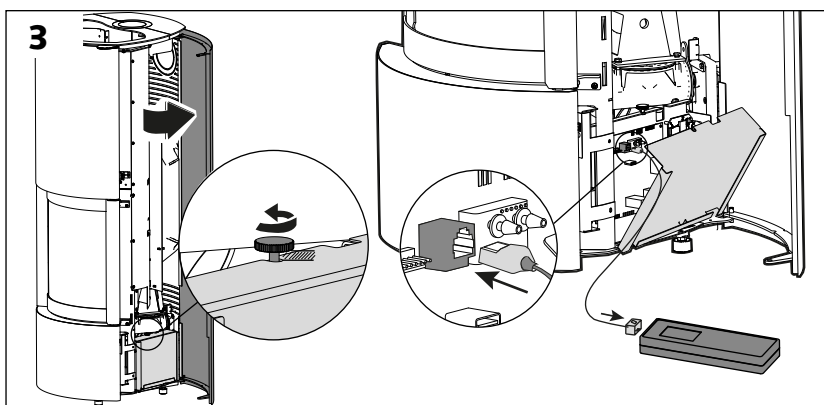


Calibration flux (obligatoire après chaque transport)



⚠ 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 nécessaire que la porte soit ouverte. [schémas 1 & 2] !

> Brancher le display à la prise disposée à cet effet. Vous la trouverez du côté inférieur droit de l'appareil, en ouvrant le capot [schéma 3].



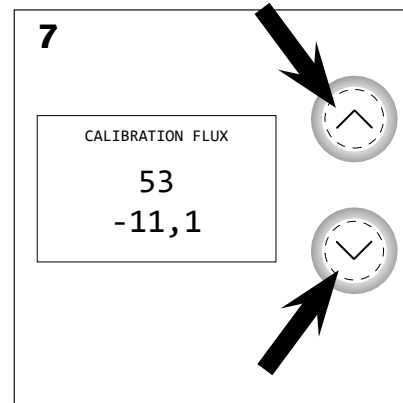
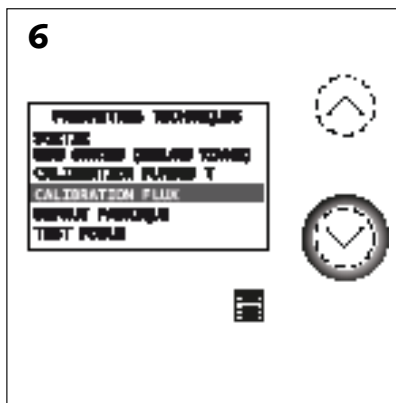
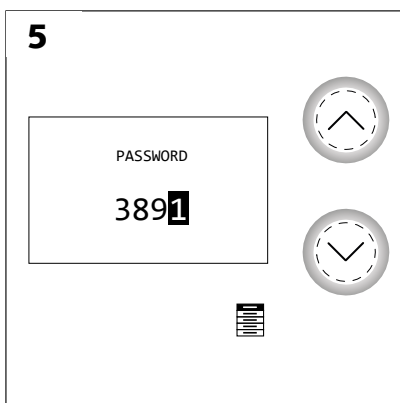
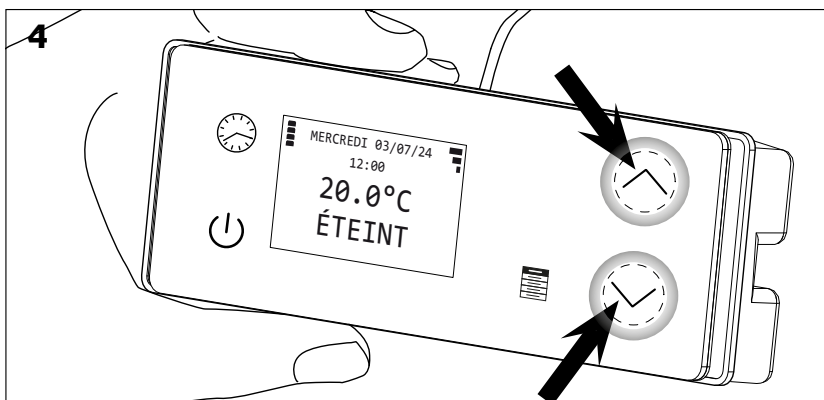
> Entrer dans le menu "paramètres techniques" en appuyant longuement et simultanément sur les touches et [schéma 4].

> Utiliser le code **3891** - Indiquer le chiffre souhaité à l'aide des touches et . Passer au chiffre suivant en appuyant brièvement sur [schéma 5] - Valider la combinaison en appuyant longuement sur .

> Entrer dans le menu "Calibration flux" à l'aide de la touche [schéma 6]. Si les valeurs indiquées sont : 100 et 0,0, le capteur de débit est correctement calibré.

Si ce n'est pas le cas, il convient de lancer un recalibrage. Pour ce faire :

> Dans l'écran calibration flux, appuyer simultanément sur et [schéma 7].



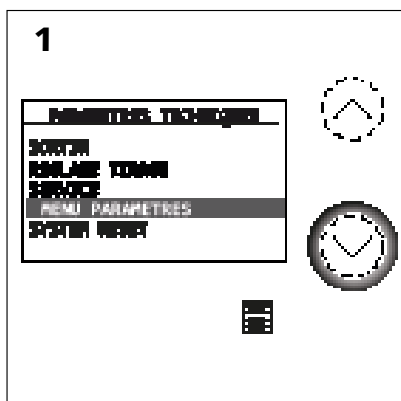
> A partir de ce moment, l'appareil va reconfigurer le capteur de débit. Attendre que la télécommande affiche l'écran d'accueil. Une fois que c'est le cas, l'opération est terminée

> Raccorder le conduit d'arrivée d'air extérieur.

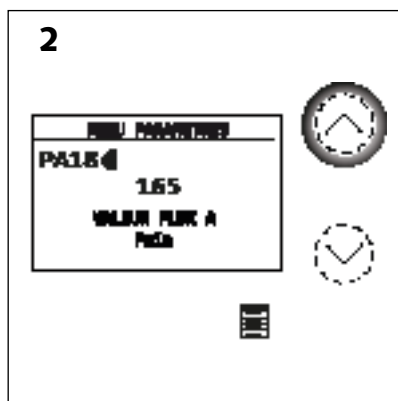
Modification du paramétrage du flux (obligatoire dans le cas d'une installation en concentrique)

Votre Stûv P20-S est paramétré d'usine pour une sortie de fumées en conduit simple, répondant à la norme EN-13384. Le raccord du P20-S à un conduit concentrique implique impérativement la modification des paramètres de flux minimum et maximum de votre appareil. Opérez les réglages tels que décrits ci-dessous:

Réglage d'air	Conduit simple	Conduit concentrique
Flux à Pmin (PA18)	143	165
Flux à Pmax(PA19)	190	215



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].



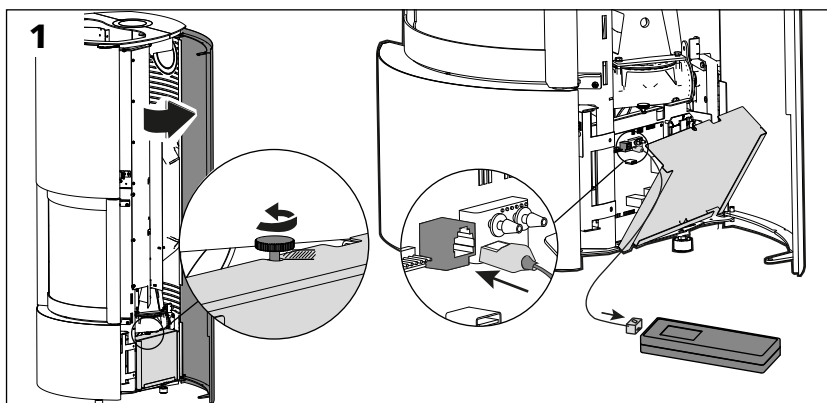
Sélectionnez le paramètre 18 (PA18) relatif à Pmin à l'aide de la touche . Validez votre sélection en appuyant sur la touche . Augmentez alors sa valeur de 143 à 165 à l'aide de la touche . Validez cette valeur à l'aide de la touche .



Sélectionnez ensuite le paramètre suivant (PA19) relatif à Pmax à l'aide de la touche . Validez votre sélection en appuyant sur la touche . Augmentez alors sa valeur de 165 à 215 à l'aide de la touche . Validez ensuite cette valeur à l'aide de la touche .

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

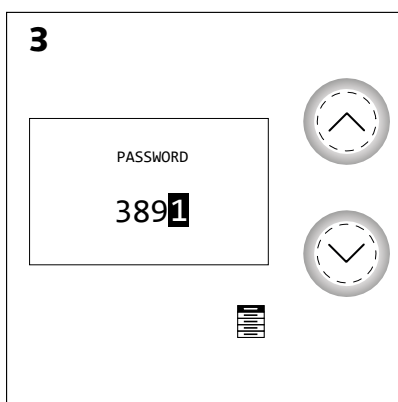
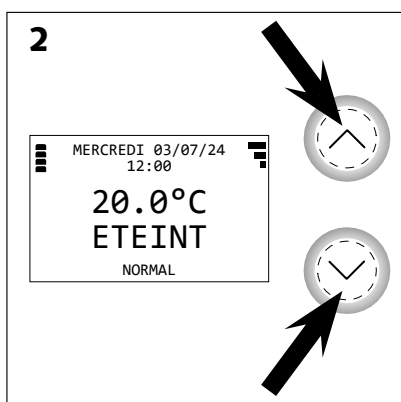
Sortez du menu en maintenant enfoncée la touche .



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

> Brancher le display à la prise disposée à cet effet. Vous la trouverez du côté inférieur droit de l'appareil, en ouvrant le capot [schéma 1].

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

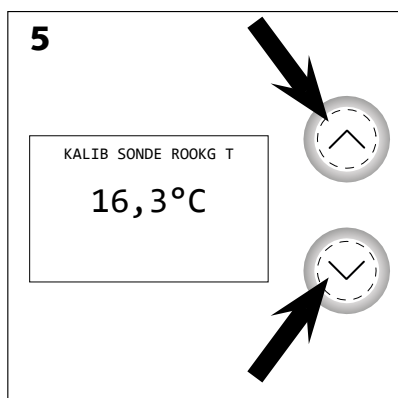
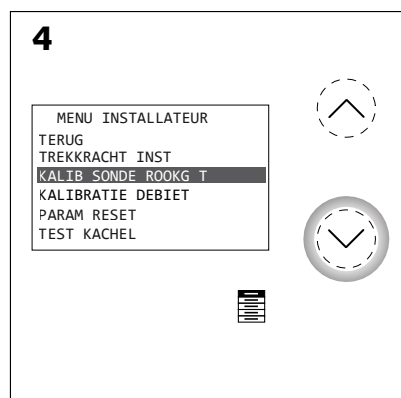


Utilisez le code 3891 - Indiquer le chiffre souhaité à l'aide des touches et . Passez au chiffre suivant en appuyant brièvement sur . Valider la combinaison en appuyant longuement sur [schéma 3].

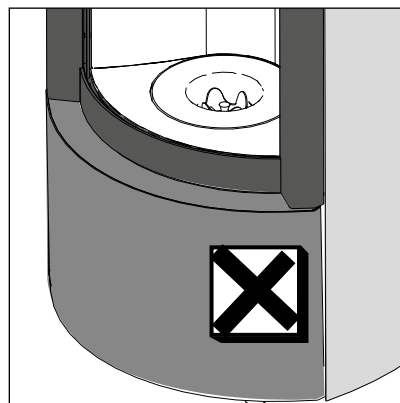
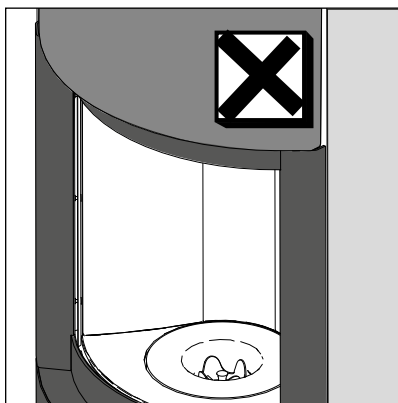
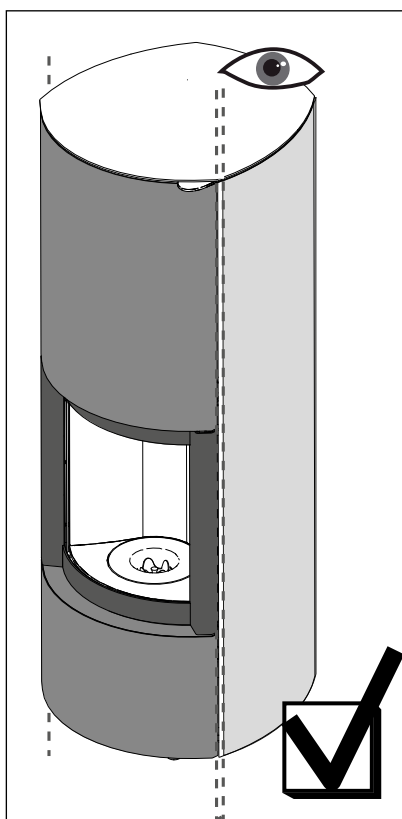
Sélectionnez "Calibration fumées T" dans le menu, validez à l'aide de la touche [schéma 4].

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.

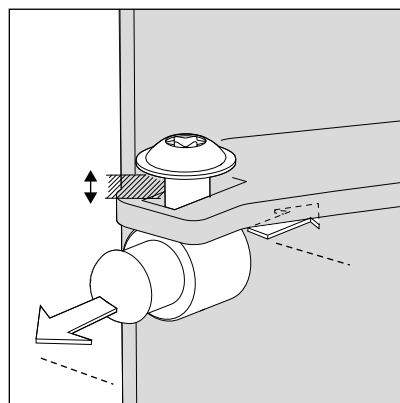
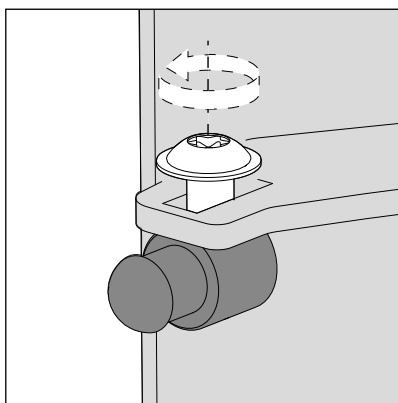
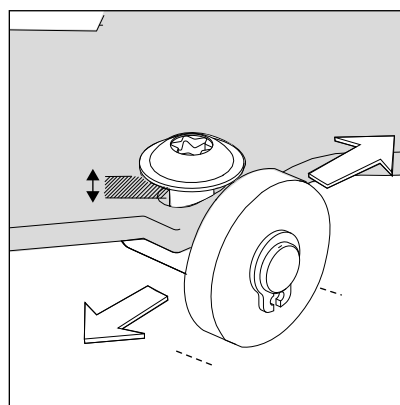
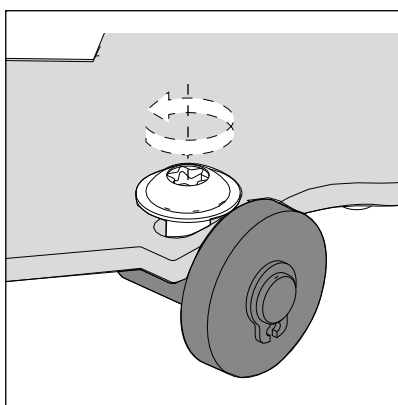
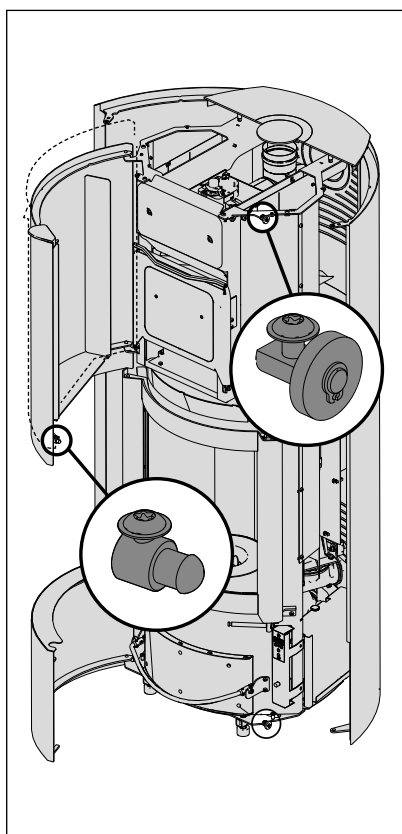


Alignement des parements



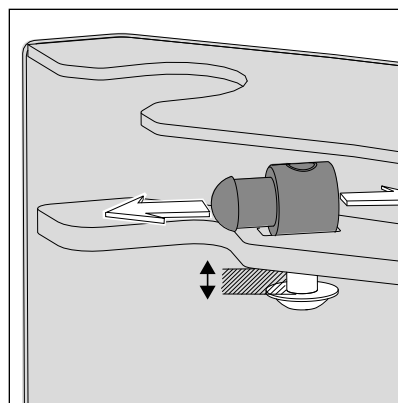
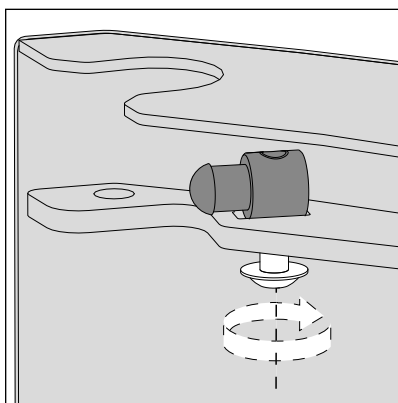
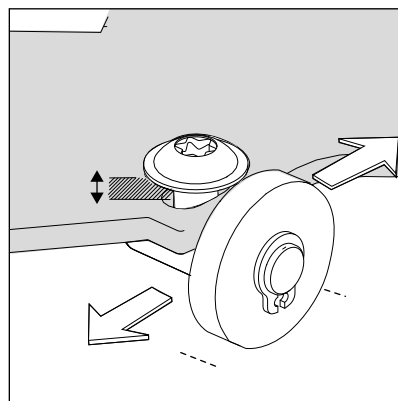
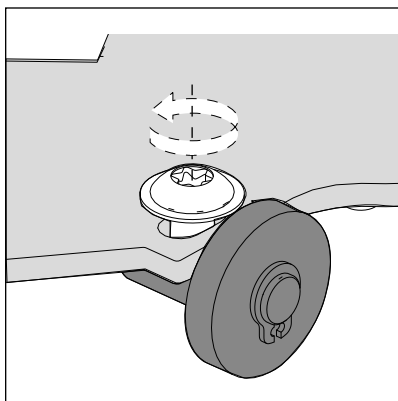
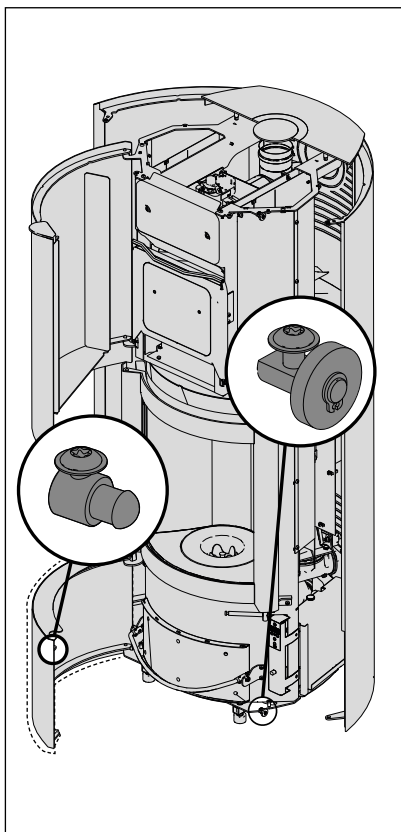
Le P20-S est réglé d'usine. Vous pouvez cependant intervenir **si vous constatez qu'un décalage entre les parements ait pu se créer** lors du transport ou de la manutention de l'appareil.

Points de réglage pour la mise à niveau de la porte d'accès à la trappe de chargement (si nécessaire)



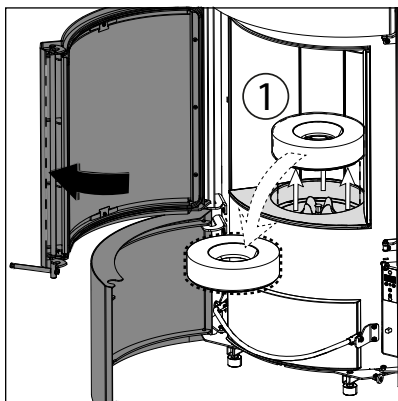
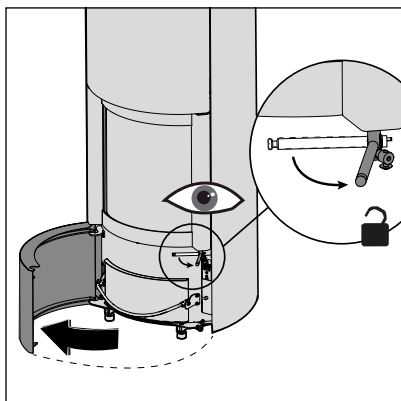
⚠ Veillez à bien resserrer les vis une fois le réglage adéquat effectué.

Points de réglage pour la mise à niveau du portillon (si nécessaire)



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

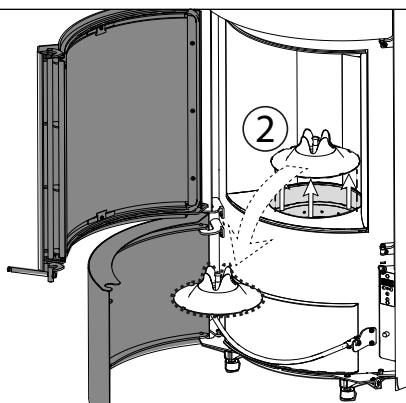
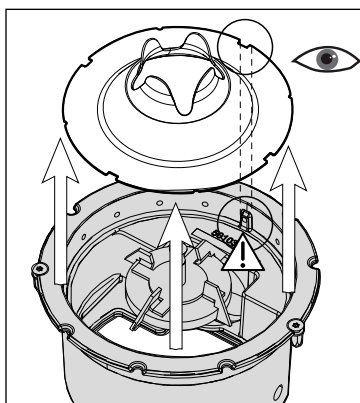
Inspection de la grille de décendrage



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 modelleur de flamme [schémas 2&3]!

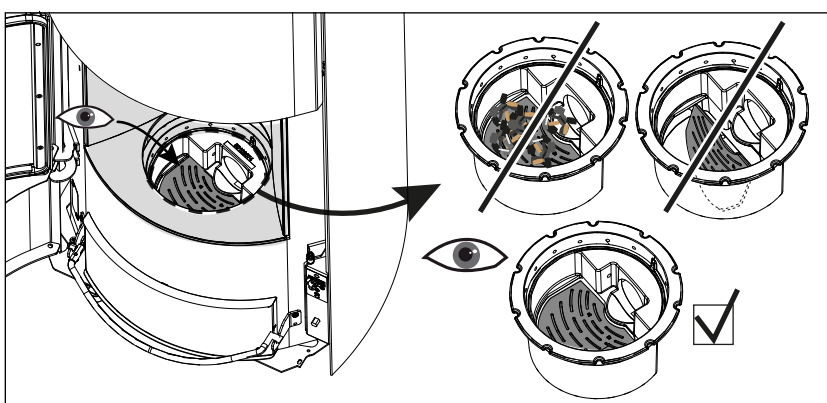


> Ouvrez le portillon d'accès au cendrier puis la porte de la chambre de combustion [schémas 1].

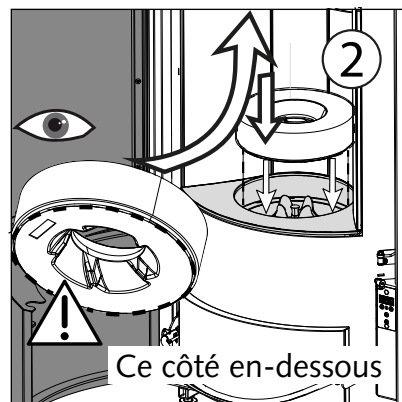
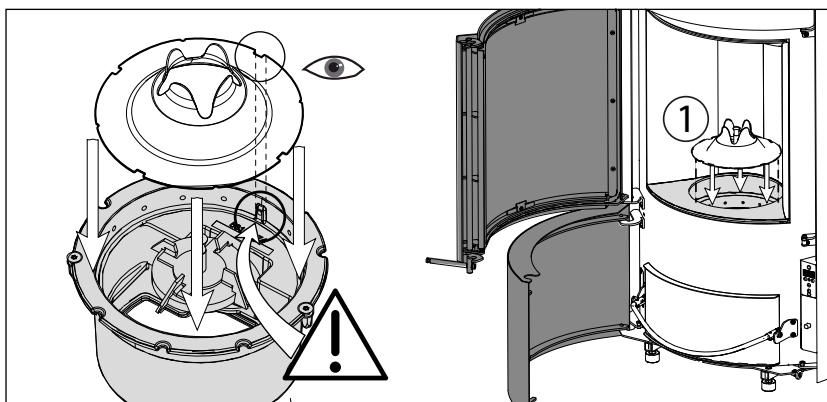
> Enlevez l'anneau de vermiculite [schéma 2].

> Enlevez le modelleur de flammes [schéma 3].

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

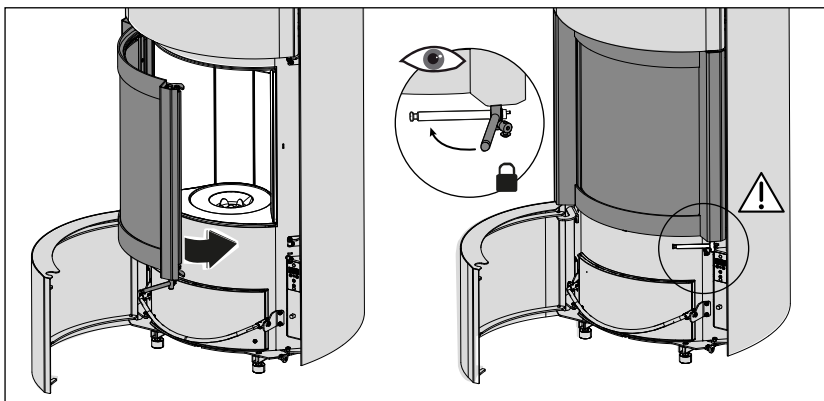


> Remettez le modelleur de flamme et la vermiculite en position (attention au sens de placement!) [schémas 5&6].



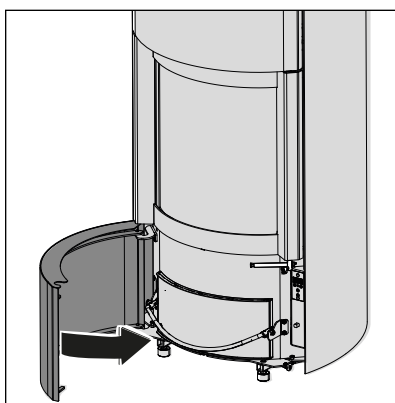
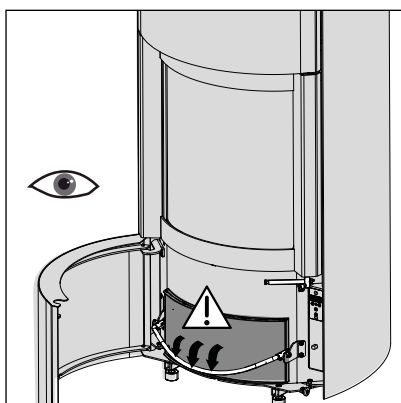
Ce côté en-dessous

Vérifications préalables au premier allumage de l'appareil (suite)

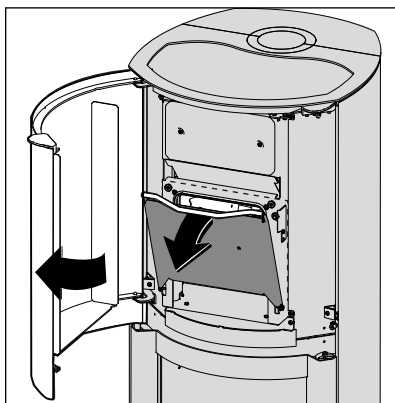
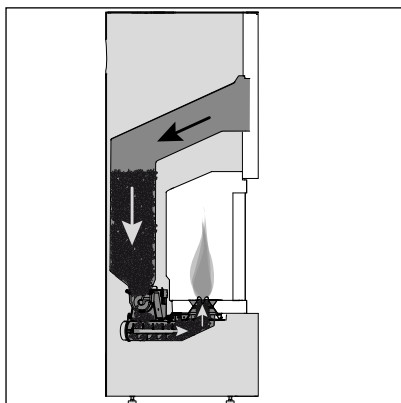


> Vérifiez la bonne fermeture de la chambre de combustion et du bac à cendres [schémas 7&8]. **Leur parfaite étanchéité garantit le bon fonctionnement de l'appareil.**

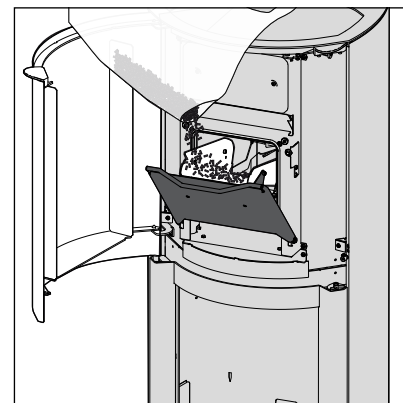
> Fermer le portillon afin de terminer l'opération [schéma 9].



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].

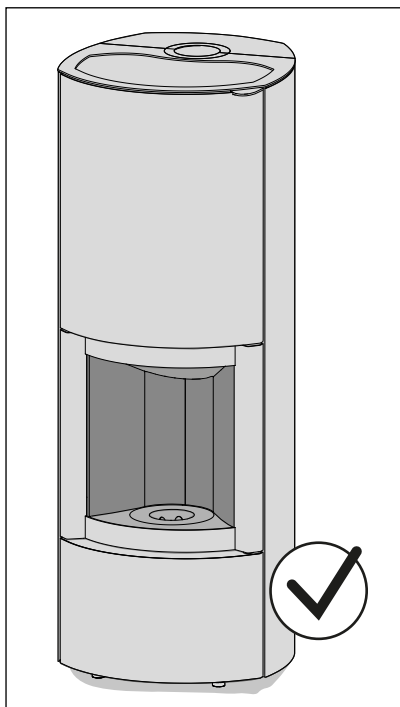


> Une fois la trappe ouverte, versez le pellet dans la trémie [schéma 3].

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.

Vérifications préalables au premier allumage de l'appareil (fin)



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

Comment contrôler le Stûv P20-S

Veuillez vous référer à la notice d'utilisation de votre 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.

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 STÛV P20-S

N° DE SÉRIE
DATE DE L'INSTALLATION

CARACTÉRISTIQUES DU CONDUIT

HAUTEUR DU CONDUIT EN M
DIAMÈTRE DU CONDUIT EN 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

93109168 - notice d'installation FR - Stûv sP20-S

[nl] [de] [it] [es] [pt] [cz] [en] [fr] [sv] >
Vous pouvez obtenir ce document
dans une autre langue : veuillez consulter
votre distributeur ou www.stuv.com