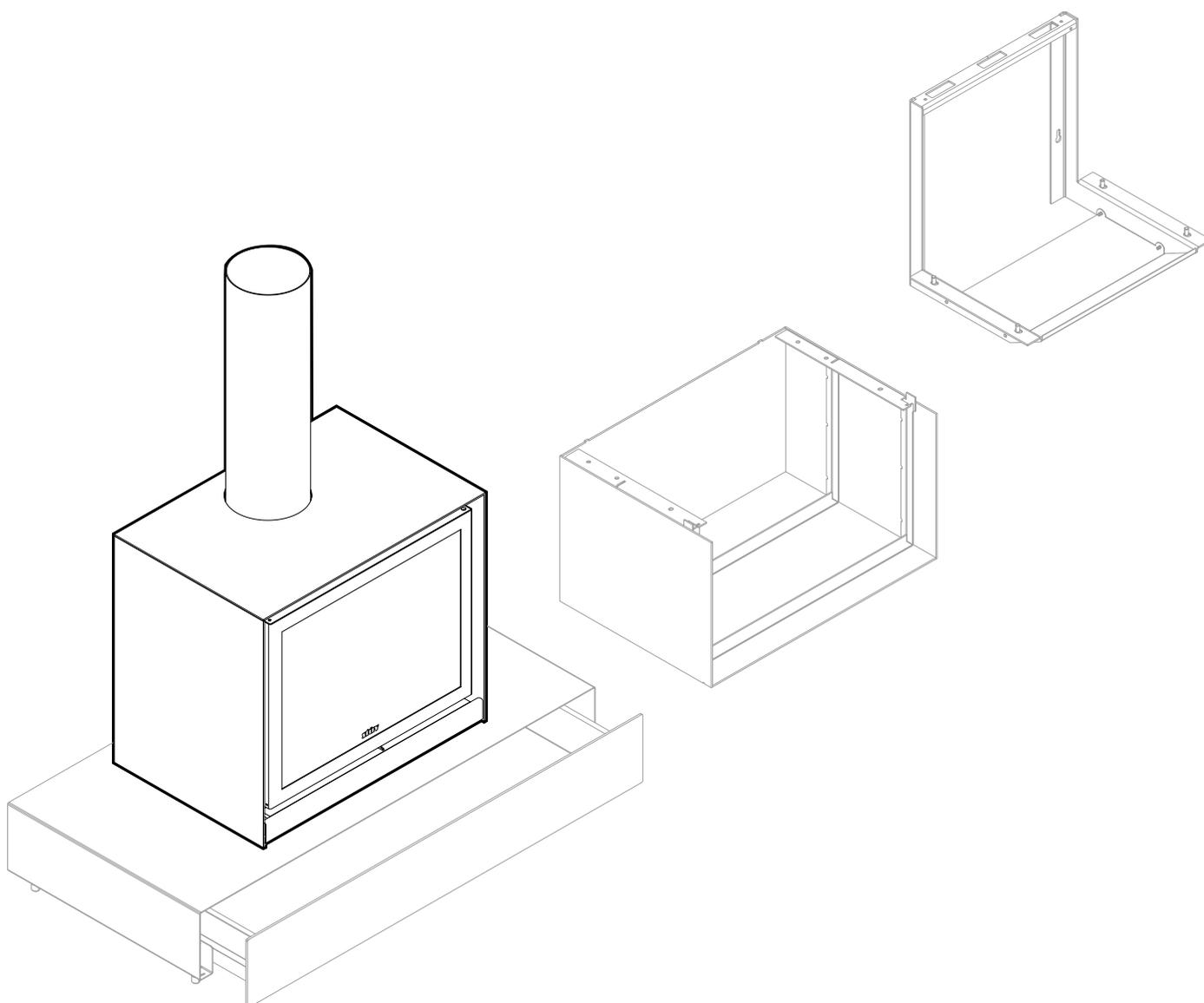


Notice d'installation s[16]cube

à l'usage du professionnel



[SN] s16 cube : [174001 >...

STÛV 16 CUBE
STÛV 16 H
STÛV 16 UP

stûv

Ce guide est disponible sous format digital via notre site web : www.stuv.com

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

Table des matières

Généralités	6
1.Recommandations	6
2.Précautions pour les matériaux environnants	6
3.Préconisations pour le démontage, le recyclage et l'élimination de l'appareil à la fin de son cycle de vie	6
4.Conditions légales d'utilisation	6
Étiquetage	7
1.Encart CE	7
2.Étiquettes énergétiques	8
3.Fiches produit	9
Présentation du produit	10
1.Normes, agrégations et caractéristiques techniques selon la norme EN 16510-2-1 (poêles)	10
1.1. Données de calcul des conduits de fumée selon la norme EN 13384-1	10
1.2. Autres données techniques	10
2.Composition produit	11
2.1. Kit s16-cube	11
2.2. Kit optionnel	11
3.Dimensions utiles	12
3.1. Dimensions du kit de base	12
3.2. Dimensions des habillages optionnels	12
Préparation du chantier	13
1.Capacité portante de la structure d'accueil	13
2.Distances de sécurité et environnement du foyer	13
2.1. Distances de sécurité aux matériaux combustibles (mm)	13
2.2. Préparation de l'environnement	14
3.Consignes obligatoires pour un usage sécurisé	14
4.Admission en air	15
4.1. Prévention des interférences de tirage : attention aux autres appareils	15
4.2. Préparation de la structure d'accueil (option ventilation uniquement)	15
4.3. Différents types d'admission	16
4.3.1. Prise d'air extérieur par admission canalisée	16
4.3.2. Prise d'air dans l'air ambiant	17
5.Normes en vigueur	18
5.1. Notions élémentaires	18
5.2. Notions de base	18
6.Outils à prévoir	18
Installation	19
1.Consignes à la réception de l'appareil	19
2.Déballage	19
3. Installation du plateau de prépose	21
3.1. Installation du plateau du Stûv 16-cube	21
3.2. Installation du plateau du Stuv 16-H	21
3.3. Montage de la console du s16-up	21
4.Montage du plateau sur le caisson de ventilation (option)	22

5.L'air pour la combustion	23
6.Kit de ventilation	24
6.1. Composition du kit	24
6.2. Montage sur le plateau de prépose	24
6.3. Raccordements électriques	24
6.4. Fermeture de la trappe du ventilateur	26
7.Placement du foyer	27
8.Raccordement aux conduits de fumées	28
9.Montage de l'interrupteur thermique	28
10.Installation de l'abattant	29
11.Remontage de la porte	29
12.Tablette graduée	30
13.Lorsque l'installation du foyer est terminée	30
 Paramètres techniques Ecodesign	 31
 Réception des travaux	 34
 Contacts	 35

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 16 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 monter en température. Il convient de s'assurer qu'ils puissent supporter cette température aussi bien pour leur intégrité structurelle que pour les risques de dégagements nocifs.

⚠ 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. 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.



4. 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.



Étiquetage

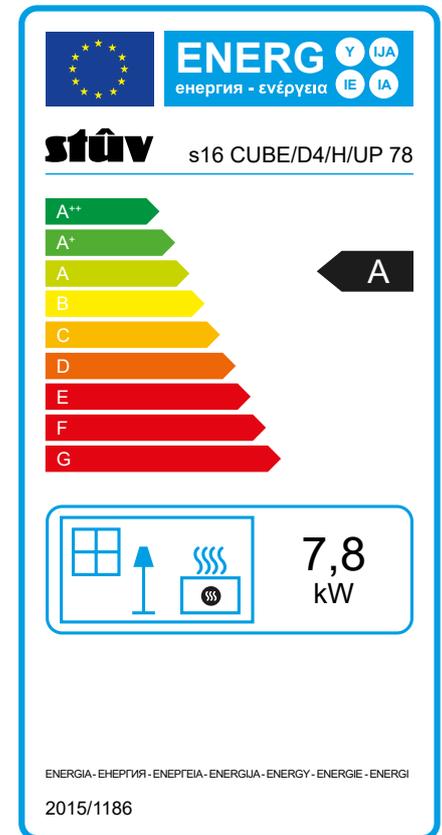
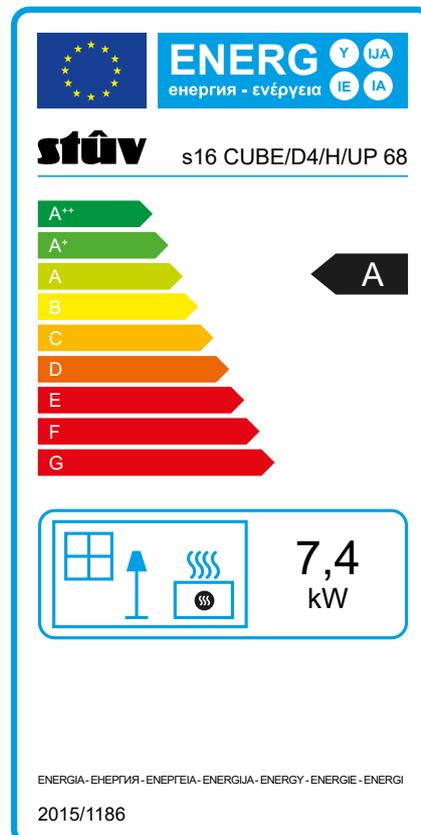
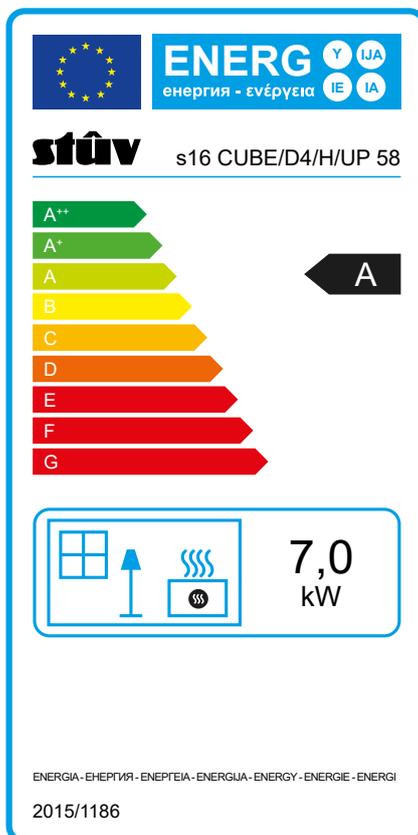
1. Encart CE

				Normes européennes: EN 16510-2-1:2022 Numéro de l'organisme notifié: 0051 Numéro de déclaration de performance : 25-1651021-01				
16 Stûv S.A. Rue Jules Borbouse 4, 5170 Bois-de-villers STÛV 16 CUBE/D4/H/UP 58				Utilisation prévue : poêle à bois 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 : bûches de bois exclusivement.				
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	755 mg/Nm ³	3569 mg/Nm ³		Puissance de chauffage de l'espace	7 kW	3,4 kW
		NOx	96 mg/Nm ³	94 mg/Nm ³		Puissance de chauffage à l'eau	n.a.	n.a.
		OGC	33 mg/Nm ³	268 mg/Nm ³		Rendement	79,1 %	75,4 %
		PM	14,7 mg/Nm ³	16,2 mg/Nm ³		Rendement saisonnier à puissance nominale	69,1 %	
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)		
Arrière	dR	100 mm	100 mm	-		Classe d'efficacité énergétique		
Côtés	dS	150 mm	150 mm	-		Consommation énergétique à puissance nominale		
Plafond	dC	750 mm	750 mm	-		Consommation énergétique à charge partielle		
Dessous	dB	10 mm	10 mm	-		Consommation énergétique en mode veille		
Avant (par ex. meubles)	dP	1400 mm	1400 mm	-		Puissance électrique (pic)		
Sol devant	dF	650 mm	650 mm	-		Puissance électrique (moyenne)		
Air de radiation latérale	dL	650 mm	650 mm	-		Tension		
Sécurité et accessibilité à l'usage		Puissance Nominale		Puissance partielle		Fréquence		
Température de sortie des fumées		303°C		246°C		Résistance mécanique et stabilité		
Tirage minimum de la cheminée		12 Pa		7 Pa		Capacité portante		n.d.
Débit massique des gaz de combustion		5,9 g/s		4,2 g/s				
Sécurité incendie de l'installation de la cheminée				T 400				

				Normes européennes: EN 16510-2-1:2022 Numéro de l'organisme notifié: 0051 Numéro de déclaration de performance : 25-1651021-03				
16 Stûv S.A. Rue Jules Borbouse 4, 5170 Bois-de-villers STÛV 16 CUBE/D4/H/UP 68				Utilisation prévue : poêle à bois 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 : bûches de bois exclusivement.				
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	966 mg/Nm ³	3974 mg/Nm ³		Puissance de chauffage de l'espace	7,4 kW	3,5 kW
		NOx	96 mg/Nm ³	94 mg/Nm ³		Puissance de chauffage à l'eau	n.a.	n.a.
		OGC	34 mg/Nm ³	404 mg/Nm ³		Rendement	77 %	75,4 %
		PM	14,7 mg/Nm ³	32,3 mg/Nm ³		Rendement saisonnier à puissance nominale	67 %	
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)		
Arrière	dR	100 mm	100 mm	-		Classe d'efficacité énergétique		
Côtés	dS	150 mm	150 mm	-		Consommation énergétique à puissance nominale		
Plafond	dC	750 mm	750 mm	-		Consommation énergétique à charge partielle		
Dessous	dB	10 mm	10 mm	-		Consommation énergétique en mode veille		
Avant (par ex. meubles)	dP	1650 mm	1650 mm	-		Puissance électrique (pic)		
Sol devant	dF	650 mm	650 mm	-		Puissance électrique (moyenne)		
Air de radiation latérale	dL	650 mm	650 mm	-		Tension		
Sécurité et accessibilité à l'usage		Puissance Nominale		Puissance partielle		Fréquence		
Température de sortie des fumées		303°C		218°C		Résistance mécanique et stabilité		
Tirage minimum de la cheminée		12 Pa		7 Pa		Capacité portante		n.d.
Débit massique des gaz de combustion		6,8 g/s		4,3 g/s				
Sécurité incendie de l'installation de la cheminée				T 400				

CE				Normes européennes: EN 16510-2-1:2022 Numéro de l'organisme notifié: 0051 Numéro de déclaration de performance : 25-1651021-05	
16 Stûv S.A. Rue Jules Borbouse 4, 5170 Bois-de-villers STÛV 16 CUBE/D4/H/UP 78				Utilisation prévue : poêle à bois 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 : bûches de bois exclusivement.	
Hygiène, santé et environnement		Puissance nominale		Puissance partielle	
Émissions à 13% d'oxygène		CO	966 mg/Nm ³	3974 mg/Nm ³	Puissance de chauffage de l'espace
		NOx	82 mg/Nm ³	76 mg/Nm ³	Puissance de chauffage à l'eau
		OGC	34 mg/Nm ³	404 mg/Nm ³	Rendement
		PM	14 mg/Nm ³	32,3 mg/Nm ³	Rendement saisonnier à puissance nominale
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)
Arrière	dR	100 mm	100 mm	-	Classe d'efficacité énergétique
Côtés	dS	150 mm	150 mm	-	Consommation énergétique à puissance nominale
Plafond	dC	750 mm	750 mm	-	Consommation énergétique à charge partielle
Dessous	dB	10 mm	10 mm	-	
Avant (par ex. meubles)	dP	1650 mm	1650 mm	-	Consommation énergétique en mode veille
Sol devant	dF	600 mm	600 mm	-	Puissance électrique (pic)
Air de radiation latérale	dL	600 mm	600 mm	-	Puissance électrique (moyenne)
Sécurité et accessibilité à l'usage		Puissance Nominale		Puissance partielle	Fréquence
Température de sortie des fumées		303°C		218°C	Résistance mécanique et stabilité
Tirage minimum de la cheminée		12 Pa		8 Pa	
Débit massique des gaz de combustion		7,6 g/s		4,4 g/s	
Sécurité incendie de l'installation de la cheminée				T 400	
					Capacité portante
					n.d.

2. Étiquettes énergétiques



3. Fiches produit

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 16 CUBE/D4/H/UP 58

Classe d'efficacité énergétique 

Puissance thermique directe	7,0 kW
Puissance thermique indirecte	-
Indice d'efficacité énergétique	105
Rendement utile à la puissance thermique nominale	79,1%
Rendement utile à la charge minimale	75,4 %

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

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 16 CUBE/D4/H/UP 68

Classe d'efficacité énergétique 

Puissance thermique directe	7,4 kW
Puissance thermique indirecte	-
Indice d'efficacité énergétique	102
Rendement utile à la puissance thermique nominale	77,0 %
Rendement utile à la charge minimale	75,4 %

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

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 16 CUBE/D4/H/UP 78

Classe d'efficacité énergétique 

Puissance thermique directe	7,8 kW
Puissance thermique indirecte	-
Indice d'efficacité énergétique	102
Rendement utile à la puissance thermique nominale	77,0 %
Rendement utile à la charge minimale	77,8 %

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 selon la norme EN 16510-2-1 (poêles)

1.1. Données de calcul des conduits de fumée selon la norme EN 13384-1



Les poêles s16-D4, s16-H et s16-up sont techniquement composés d'un s16-cube placé sur une base. Toutes les instructions relatives au Stûv 16-cube sont donc applicables à ces modèles. Remarque : le s16-up doit être installé sur un mur incombustible !

Les poêles à bois Stûv 16-cube (fonctionnement intermittent) répondent aux exigences (rendement, émissions de gaz, sécurité, etc.) des normes européennes EN 16510-2-1. Les données fournies ci-dessous ont été vérifiées par un laboratoire accrédité.

⚠ Dans tous les cas de figure, votre installation doit être conforme aux normes EN 15287-1 ou -2 et à leurs annexes. Par conséquent, votre système de conduit de fumée doit respecter la norme EN 13384-1 et son annexe.

	58		68		78	
	Part.	Nom.	Part.	Nom.	Part.	Nom.
Puissance calorifique (kW)	3,4	7	3,5	7,4	3,6	7,8
Rendement (%)	75,4	79,1	75,4	77,0	77,8	77,0
Concentration en CO ₂ (%)						
Température des fumées "spigot" à la sortie de l'appareil (°C)	291	359	267	351	342,8	242,8
Tirage minimum à la sortie de l'appareil pour le calcul des conduits (Pa)	7	12	7	12	8	12
Débit massique des fumées (g/s)	4,2	5,9	4,3	6,8	4,4	7,6
Tirage minimum pour l'obtention de la puissance calorifique nominale (Pa)	7	12	7	12	8	12

1.2. Autres données techniques

	58		68		78	
Forme du conduit	Circulaire		Circulaire		Circulaire	
Diamètre du conduit de fumées (mm)	180		180		180	
Diamètre du conduit d'arrivée d'air (mm)	63		63		63	
Plage de consommation de bois par heure conseillée à 12 % d'humidité (kg/heure)	1,4	2,3	1,5	2,6	1,8	2,9
Limite maximale de consommation pour éviter la surchauffe de l'appareil (kg/heure)	3		3,2		3,4	
Plage optimale de puissance d'utilisation (kW)	5	8	5	9	6	10
Longueur maximum des bûches en position horizontale (cm)	40		50		<60	
Section minimale de l'alimentation en air de combustion depuis l'extérieur lorsque l'appareil n'est pas directement raccordé à l'air extérieur (cm ²)	50cm ²		50cm ²		50cm ²	
Longueur maximale et nombre de coudes à 90° avec des conduits d'admission d'air de Ø63mm. ⚠ Toute dérogation à cette règle nécessite de se référer à votre note de calcul !	Cube/D4/UP : Max length of 1 meter with 1 single bend of 90°. H : Max length of 1 meter, no bend allowed.					
weight (kg)	cube	113	122	130		
	D4	204	226	247		
	H	136	147	158		
	UP	121	130	138		

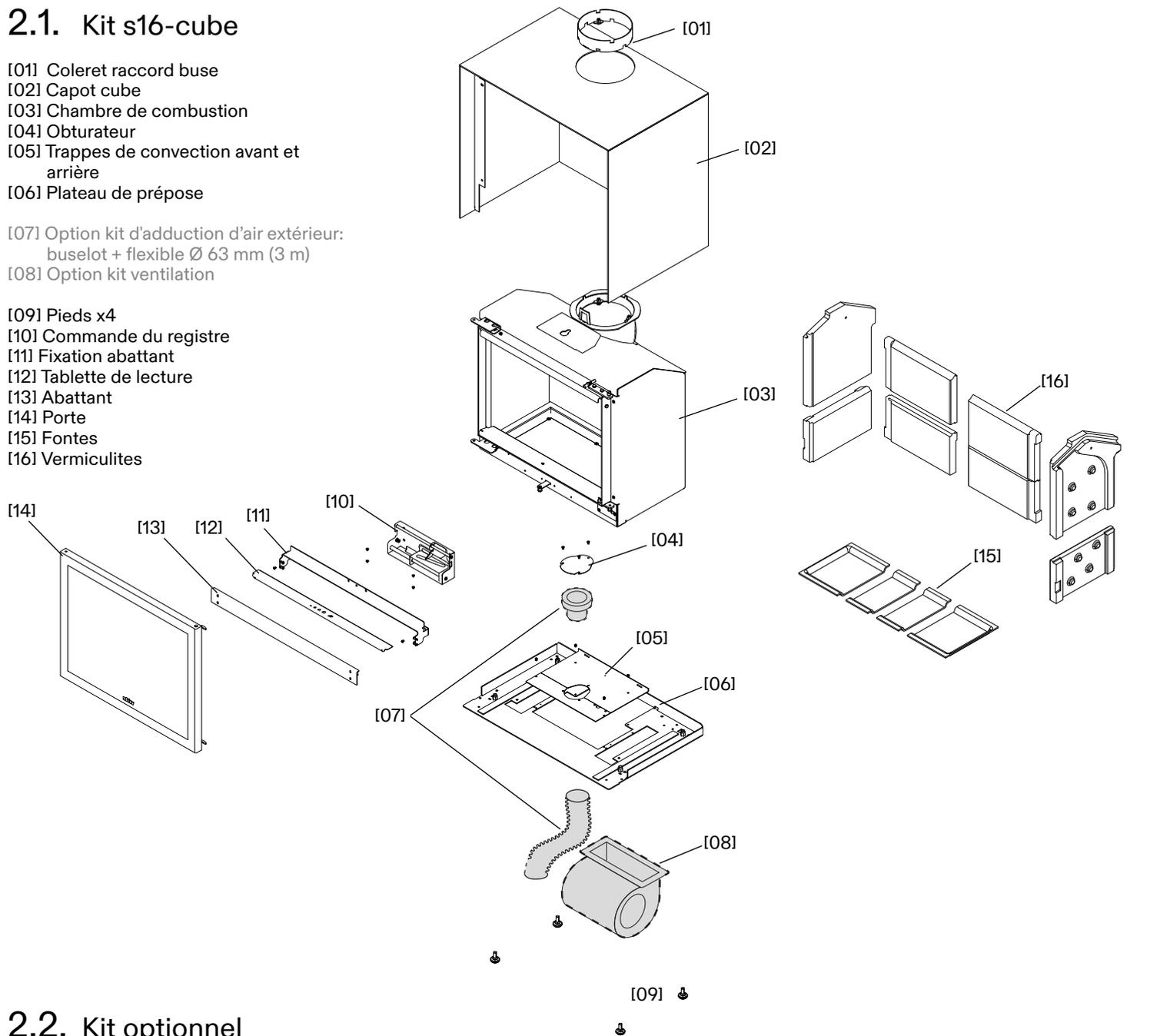
2. Composition produit

2.1. Kit s16-cube

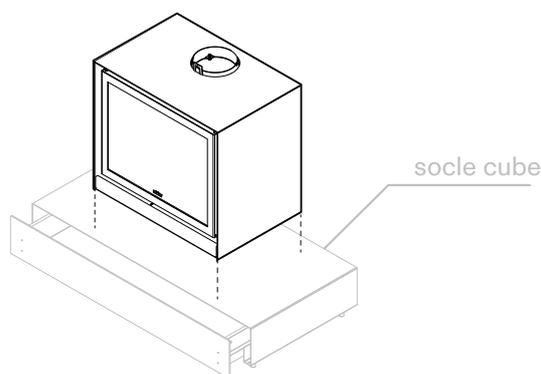
- [01] Coleret raccord buse
- [02] Capot cube
- [03] Chambre de combustion
- [04] Obturateur
- [05] Trappes de convection avant et arrière
- [06] Plateau de prépose

- [07] Option kit d'adduction d'air extérieur:
buselot + flexible Ø 63 mm (3 m)
- [08] Option kit ventilation

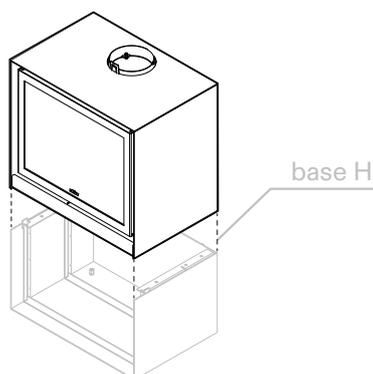
- [09] Pieds x4
- [10] Commande du registre
- [11] Fixation abattant
- [12] Tablette de lecture
- [13] Abattant
- [14] Porte
- [15] Fontes
- [16] Vermiculites



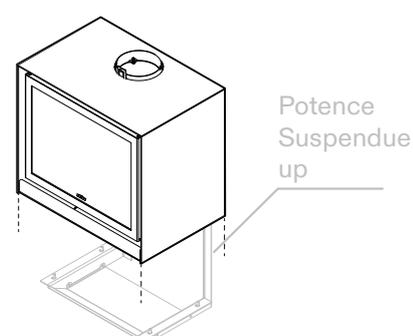
2.2. Kit optionnel



Les socles s16-cube peuvent être commandés en option. Veuillez vous référer à la notice d'installation intégrée au produit avant de procéder au montage du foyer.



Les bases s16-H peuvent être commandés en option. Veuillez vous référer à la notice d'installation intégrée au produit avant de procéder au montage du foyer.



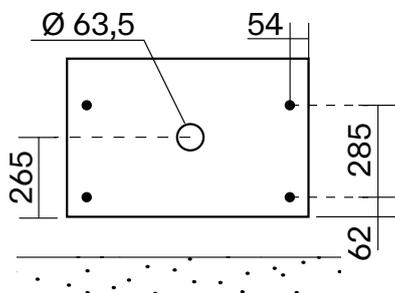
Les potence s16-up peuvent être commandés en option. Veuillez vous référer à la notice d'installation intégrée au produit avant de procéder au montage du foyer.

3. Dimensions utiles

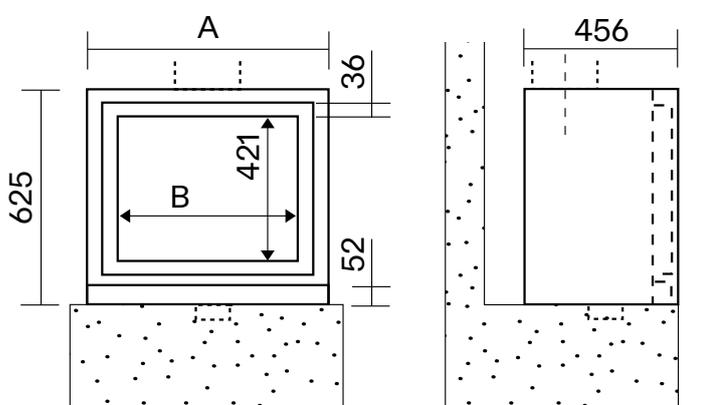
3.1. Dimensions du kit de base

s16-cube sans kit de ventilation

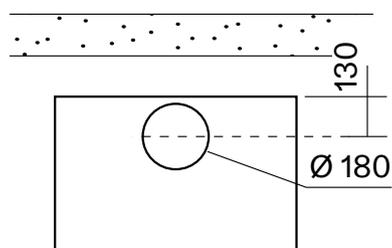
Vue du
dessous



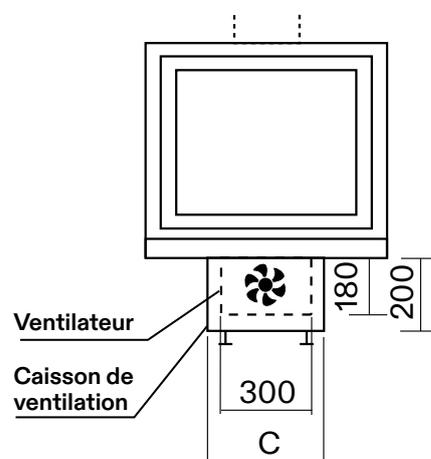
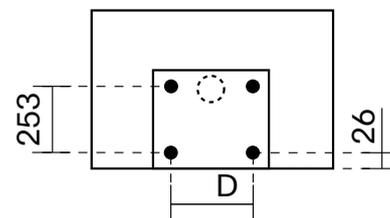
Vue de face
et de côté



Vue du
dessus



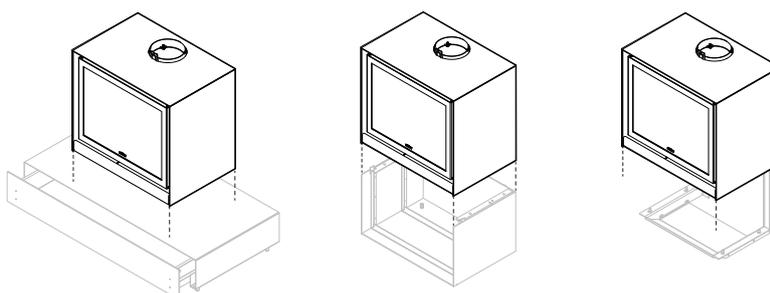
s16-cube avec ventilation



	A	B	C	D
Stûv 16-in 58	580 mm	448 mm	340 mm	288 mm
Stûv 16-in 68	680 mm	548 mm	540 mm	512 mm
Stûv 16-in 78	780 mm	648 mm	540 mm	512 mm

3.2. Dimensions des habillages optionnels

Si vous avez commandé l'un des kits optionnels Stûv 16 cube, veuillez consulter les dimensions indiquées dans le manuel fourni avec votre kit d'habillage.



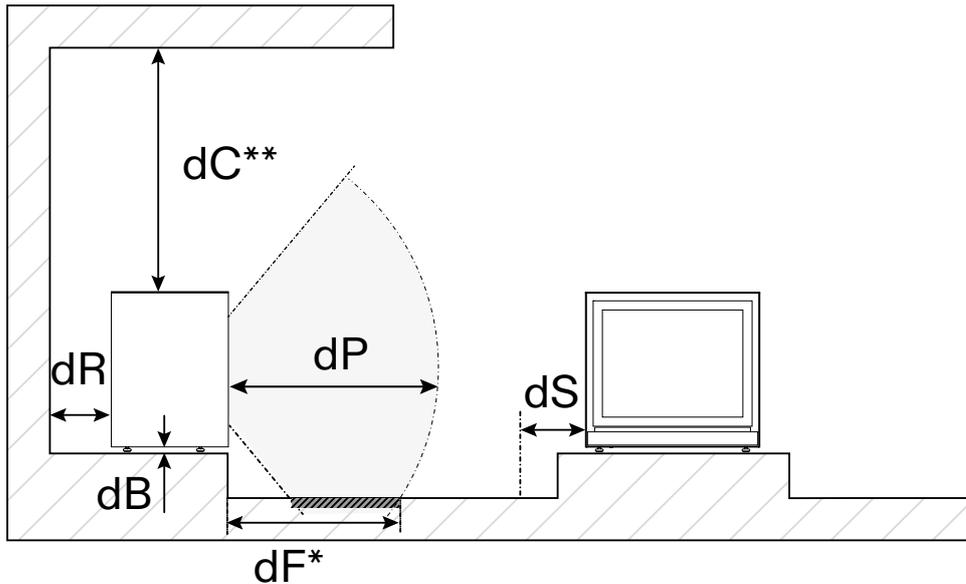
Préparation du chantier

1. Capacité portante de la structure d'accueil

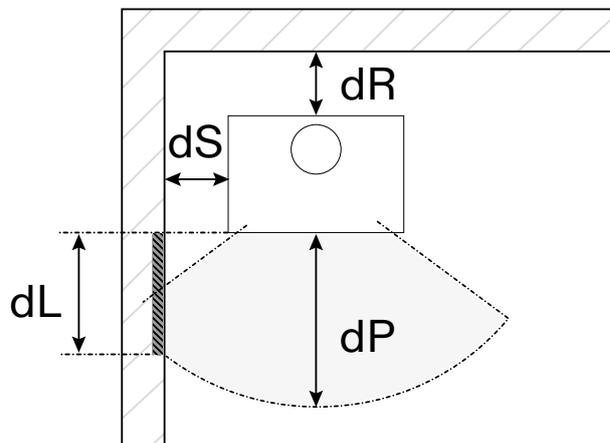
⚠ Assurez-vous que la résistance du plancher soit suffisante pour supporter le foyer, le poids des conduits ainsi que la construction de son habillage éventuel; en cas de doute, consulter un spécialiste. Pour les informations quant au poids de votre appareil, référez-vous au tableau page 10.

2. Distances de sécurité et environnement du foyer

2.1. Distances de sécurité aux matériaux combustibles (mm)



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



⚠ Les distances de sécurité spécifiées pour le Stûv 16-cube 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 90°C*, 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 un dégagement minimum de 90mm au-dessus de l'appareil.

⚠ REMARQUE : les dessins mis à jour de ces distances de sécurité adaptées aux kits D4/H/up optionnels se trouvent dans leur propre

Distances de sécurité	Stûv 16-in 58	Stûv 16-in 68	Stûv 16-in 78
dR = arrière	100	100	100
dS = côtés	150	150	150
dC = plafond**	750	750	750
dB = dessous	10	10	10
dP = devant (ex. mobilier)	1400	1650	1650
dF = Sol devant*	650	650	600
dL = zone de radiation latérale	650	650	600

2.2. Préparation de l'environnement

Le rayonnement de la vitre et des parois peut être important. Veillez à ce que les matériaux exposés à ce rayonnement soient résistants à de hautes températures (schéma 1&2). **⚠ Respectez impérativement les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles!**

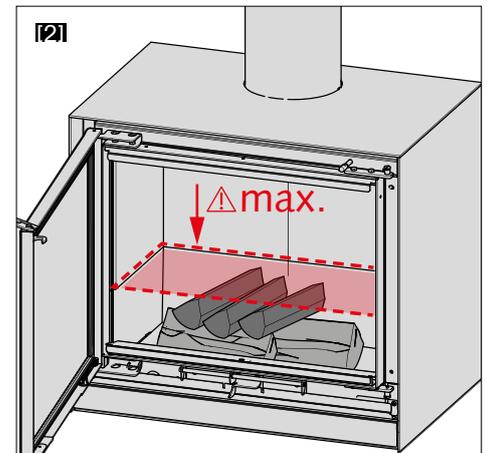
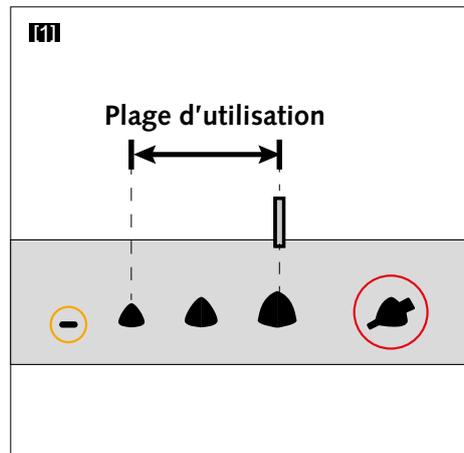
⚠ Le sol devant l'appareil doit être constitué d'un matériau incombustible! Référez-vous aux distances de sécurité au sol (dF) selon votre modèle d'appareil!

Dans le cas de l'usage d'une plaque de sol, assurez-vous que la zone d'exposition critique soit bien couverte!

3. Consignes obligatoires pour un usage sécurisé

⚠ Le mode boost  de la commande de régulation (schéma 1), ne peut jamais être utilisé en dehors des phases d'allumage!

⚠ Le chargement/rechargement en bûches de bois ne peut jamais excéder la limite supérieure de la première rangée de vermiculite du fond de la chambre de combustion (schéma 2).

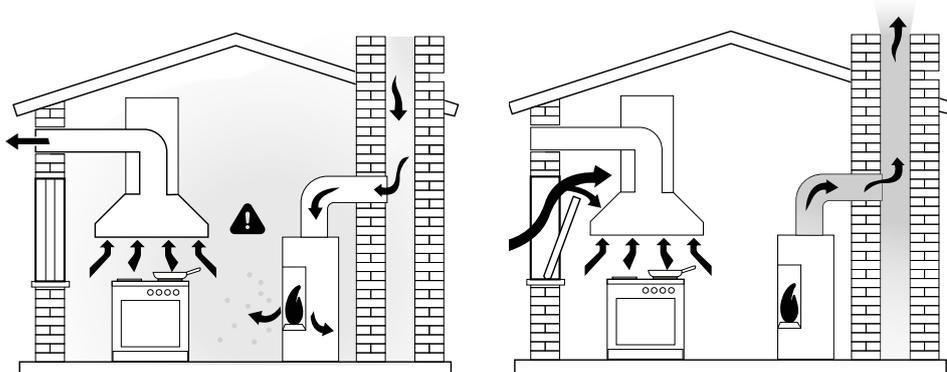


4. Admission en air

4.1. Prévention des interférences de tirage : attention aux autres appareils

⚠ Votre poêle nécessite de l'air pour fonctionner correctement.

Dans l'idéal, votre installateur aura raccordé votre poêle directement à l'extérieur pour l'alimentation en air (admission canalisée de l'air extérieur, voir page suivante). Dans ce cas de figure, si votre installation comporte un clapet d'arrivée d'air, assurez-vous de l'ouvrir avant l'allumage! Si votre poêle n'est par contre pas raccordé directement à l'extérieur, vous devez prévoir une entrée d'air suffisante à proximité du foyer: un diamètre minimum de 63 mm ou une surface **minimum de 32 cm²**. Cette arrivée d'air doit être conforme aux réglementations locales et nationales. Gardez toujours cette entrée d'air libre de tout obstacle.



⚠ ATTENTION AUX AUTRES APPAREILS!

La présence d'autres appareils qui extraient l'air d'une pièce (comme les extracteurs, hottes de cuisine ou climatiseurs) peut gravement affecter le fonctionnement de votre poêle, même si celui-ci dispose de sa propre arrivée d'air extérieur. Ces appareils créent une pression négative (dépression) dans la pièce (schéma 1), ce qui peut réduire la quantité d'air disponible pour votre poêle et rendre son alimentation en air insuffisante pour une combustion correcte.

Cette situation peut compromettre l'efficacité et la sécurité de votre poêle, créant un risque de refoulement. Des gaz de combustion toxiques peuvent alors être aspirés de la cheminée ou d'un autre conduit d'évacuation vers les pièces d'habitation. **Si vous pensez que votre installation comporte un risque de ce type, consultez impérativement un professionnel, ce dernier vous aidera à prévoir des entrées d'air supplémentaires adaptées à la consommation totale de tous vos appareils.**

4.2. Préparation de la structure d'accueil (option ventilation uniquement)

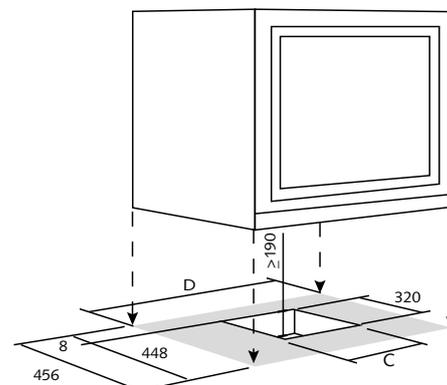
⚠ Dans le cas de l'option ventilation, un espace doit être prévu pour le ventilateur ou le caisson de ventilation.

En ce qui concerne les distances entre le mur et le conduit de raccordement, référez-vous à la réglementation locale et nationale en vigueur.

L'option d'un kit de ventilation nécessite la prévision d'un logement dans la structure de support pour l'accueillir !

Reportez-vous au tableau des dimensions ci-dessous à cet effet :

	C	D
s16-cube 58	350	580
s16-cube 68	550	680
s16-cube 78	550	780



4.3. Différents types d'admission

4.3.1. Prise d'air extérieur par admission canalisée

Le Stûv 16-cube est conçu pour être raccordé par flexible **directement à une alimentation en air extérieur indépendante de l'air de la maison** (schéma 1 & 3). Nous recommandons cette configuration car elle garantit un bon fonctionnement indépendamment de l'étanchéité de l'air du bâtiment ou des variations de pression dans la maison, dues par exemple à une hotte de cuisine ou à une ventilation mécanique contrôlée. Cette alimentation en air proviendra d'un vide ventilé, d'une pièce ventilée (cave) ou de l'extérieur (obligatoire dans certains pays).

Le conduit qui achemine cet air :

- sera protégé à l'extérieur par une grille (schéma 1) avec une section de passage libre au moins équivalente à la section d'entrée d'air : \varnothing 63 mm. Faites attention aux infiltrations d'eau et à l'influence des vents qui peuvent rendre le système inefficace.

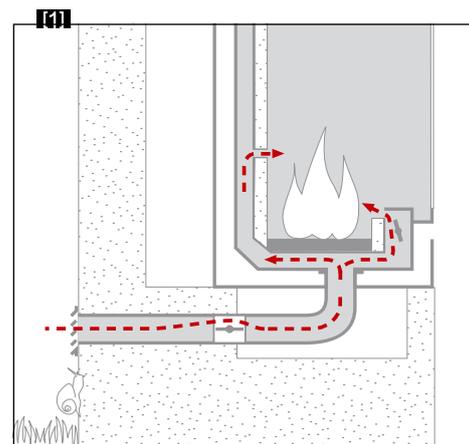
- sera aussi court que possible afin d'éviter les pertes de pression et de prévenir le refroidissement de la maison.

Avec notre conduit flexible standard \varnothing 63 mm, nous recommandons une longueur **maximale de 1 mètre et pas plus d'un coude**. Si vous dépassez ces spécifications, vous devrez compenser avec un diamètre plus grand et/ou un tube plus lisse.

⚠ Veillez à ne pas écraser le conduit.

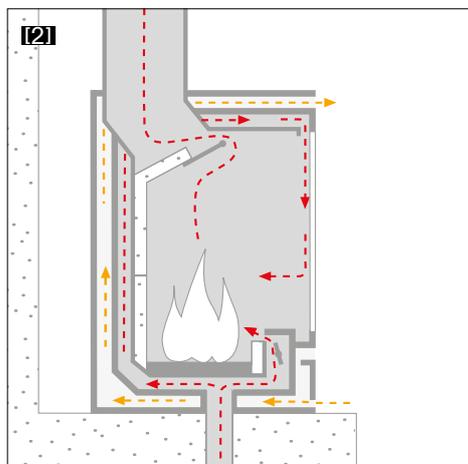
Le registre intérieur/extérieur :

- Il empêche la maison de se refroidir lorsque le foyer n'est pas en fonctionnement. Ce dispositif est donc facultatif si vous optez pour un raccordement direct au poêle. Il reste toutefois utile si les conduits sont trop longs par rapport au poêle ou si l'installation se trouve dans une maison basse consommation.
- Il doit idéalement être placé aussi près que possible du mur extérieur.



⚠ Cette configuration (schéma 1) n'est pas compatible avec les modèles s16-H et s16-up.

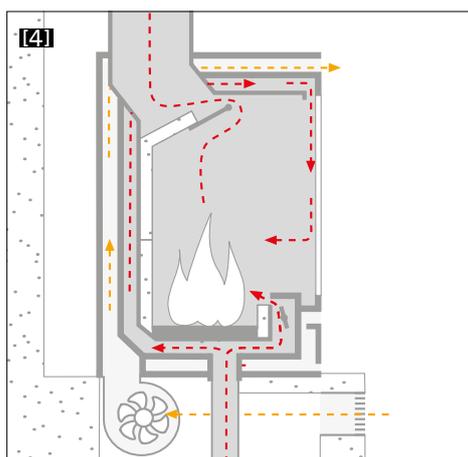
4.3.1.1. Avec convection naturelle



- Prise d'air canalisé directement depuis l'extérieur du bâtiment
- Foyer sans ventilateur

⚠ Avertissement : dans cette configuration, retirez uniquement les obturateurs de convection latéraux.

4.3.1.2. Avec convection forcée



- Prise d'air canalisé directement depuis l'extérieur du bâtiment
- Foyer avec ventilateur

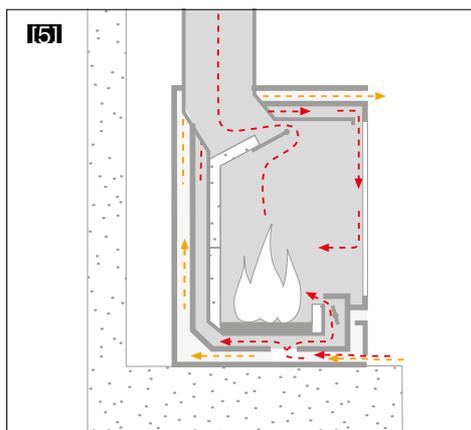
4.3.2. Prise d'air dans l'air ambiant

La prise d'air "indirecte" est la configuration dans laquelle l'air nécessaire à la combustion est prélevé dans l'air ambiant de la pièce où se trouve le foyer.

L'air de la pièce pénètre dans le foyer par la prise d'air située au bas de la face avant du foyer.

! Dans cette configuration une prise d'air d'une section suffisante (**environ 50 cm²**) doit idéalement être prévue à proximité du foyer.

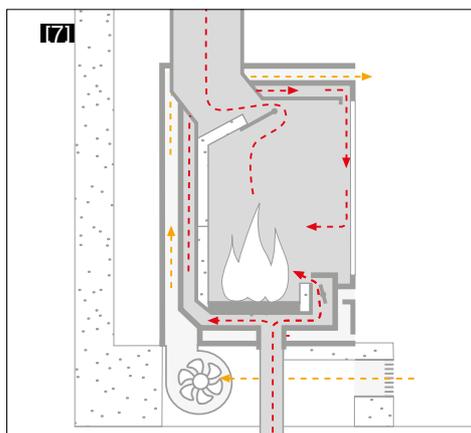
4.3.2.1. Par convection naturelle



! Avertissement : Dans cette configuration, enlever la trappe de convection avant et arrière du plateau de prépose.

- Prise d'air dans l'air ambiant de la pièce où est installé le foyer
- Foyer sans ventilateur

4.3.2.2. Par convection forcée



! Avertissement : dans cette configuration, veillez à ce que le ventilateur ne gêne pas l'alimentation en air nécessaire à la combustion ! Veillez à l'étanchéité de l'obturateur!

- Prise d'air dans l'air ambiant de la pièce où est installé le foyer.
- Foyer avec ventilateur

5. Conduits de sortie de fumées

5.1. Notions élémentaires



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 dégats occasionnés par la présence de condensats, les dommages provoqués ne sont pas couverts par la garantie Stûv.

5.2. Notions de base

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 un tirage correct, le foyer doit être adapté au conduit de fumée (ou inversement). **Un conduit de cheminée surdimensionné est aussi néfaste au bon fonctionnement du foyer qu'un conduit sous-dimensionné.** Pour plus de précision, consultez un professionnel.

Le conduit doit être le plus rectiligne 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. À éviter impérativement: un conduit extérieur non isolé.

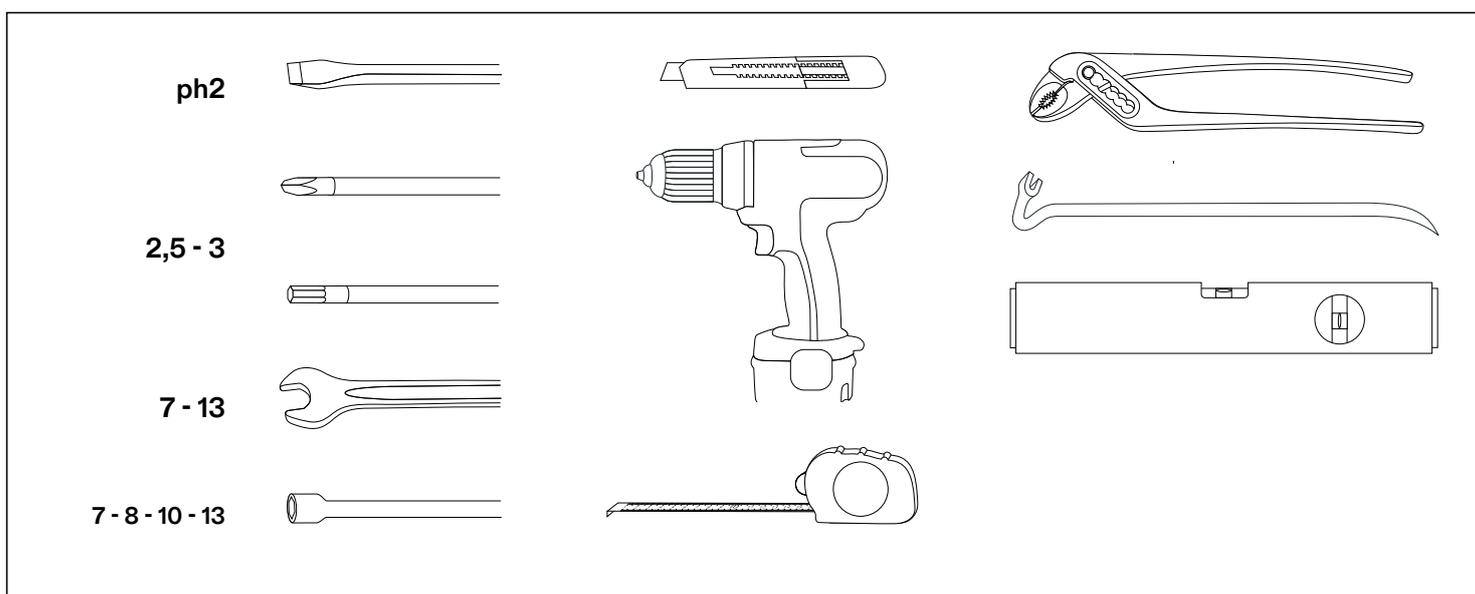
Le foyer ne peut être raccordé à un conduit desservant plusieurs appareils que sous trois conditions :

- Tous les appareils raccordés à ce conduit utilisent le même combustible.
- Ils disposent de portes à fermeture "automatiques" comme le Stûv 16-cube.

- Le conduit a été conçu pour ce type d'utilisation ; consultez un professionnel si nécessaire.

Diamètre standard de la sortie de fumée : 180 mm. Certaines configurations de cheminée peuvent nécessiter un diamètre différent du standard. Dans ce cas, veuillez consulter votre revendeur.

6. Outils à prévoir

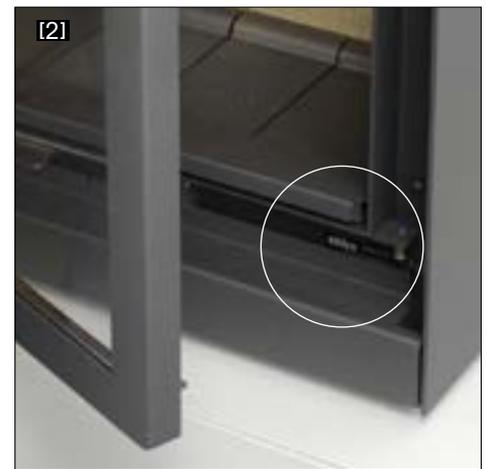


Installation

1. Consignes à la réception de l'appareil

⚠ 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 signalées dans les 48 heures suivant la réception et qu'elles ont été mentionnées sur le bon de livraison (photo 1).

En cas de réclamation, communiquez toujours le n° de série visible sur foyer (photo 2).



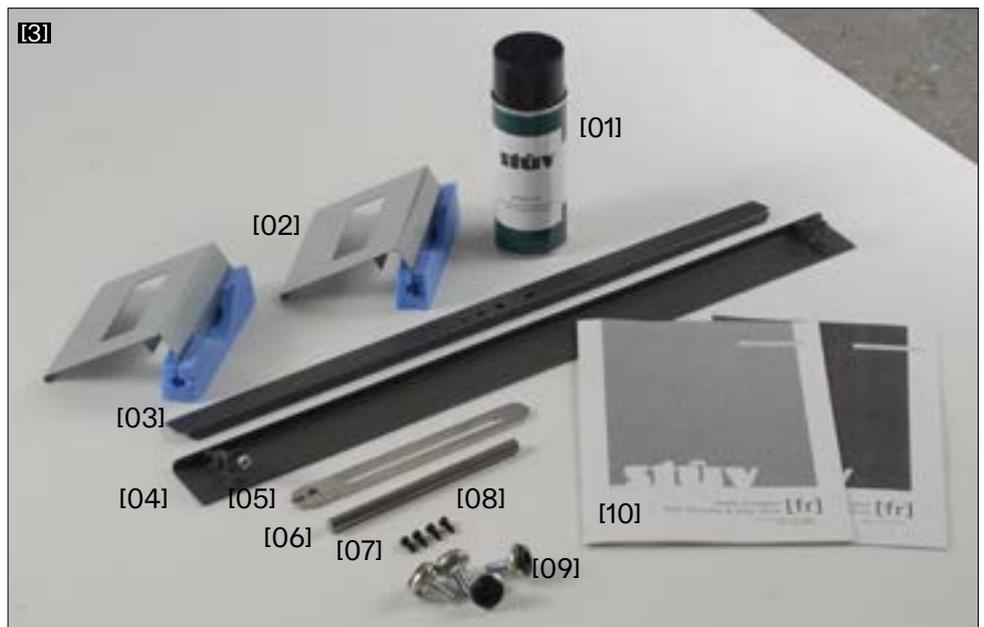
2. Déballage

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

Si des accessoires ont été commandés (cadre, support, ...), ils sont disposés autour du foyer ou de son emballage. Contrôler la bonne réception de tous les accessoires commandés.

Dans la chambre de combustion, vous trouverez les pièces suivantes :

- [1] bombe de peinture pour retouches
- [2] poignées pour la manipulation du capot de finition
- [3] abattant
- [4] tablette graduée
- [5] poignée «main froide» pour manipuler la porte et le registre
- [6] barre en inox anti-ramoneur
- [7] 2 boulons pour fixation avant du foyer au plateau de prépose
- [8] 2 vis pour fixation arrière du foyer au plateau de prépose
- [9] pieds réglables pour la mise à niveau
- [10] instructions d'installation et mode d'emploi



Avant de déplacer le foyer

Démonter la porte: décrocher le ressort de fermeture (photo 4), puis soulever.

Démonter le capot:

- enlever les 4 vis de part et d'autre de la porte (photo 5),
- désolidariser la partie supérieure du capot et le foyer; pour ce faire, libérer le verrou en débloquant la vis à tête hexagonale (photo 6) et faire pivoter le verrou (photo 7),
- déboîter le capot à l'aide des poignées fournies (photos 8 et 9).

Déplacement du foyer

- avec un transpalette: le laisser sur sa palette,
- avec un diable: intercaler un carton pour protéger le dos du foyer, basculer le foyer sur son dos, laisser la palette sur place,
- à la main: saisir le foyer à l'avant (photo 10) et à l'arrière (photo 11).



3. Installation du plateau de prépose

3.1. Installation du plateau du Stûv 16-cube

Le plateau de prépose est un élément essentiel du système: on y raccorde la gaine d'arrivée d'air extérieur et on y suspend le ventilateur avec ses accessoires. Il supportera le foyer proprement dit. Il reste fixe.

Il sera posé

- sur le sol,
- ou sur un socle maçonné,
- ou sur le support réglable,
- ou sur le caisson de ventilation
- ou sur un socle Stûv
- ou sur le sous-ensemble "base 16-cube" pour former un Stûv 16 H.

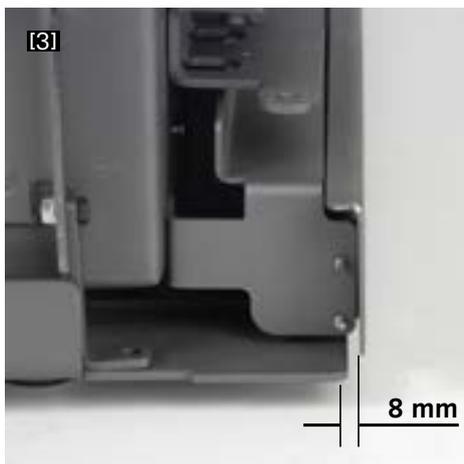
Dans ces deux derniers cas, consulter aussi les instructions qui accompagnent ces accessoires.

Quelle que soit la solution choisie, la position du plateau conditionnera la position du foyer.

Il s'agit donc de le positionner correctement par rapport au conduit de fumées. Un petit trou découpé dans la tôle (photo 2) indique l'aplomb de la sortie de fumées.

Tenir compte du fait que le bord avant du plateau se trouvera 8 mm en retrait par rapport à l'abattant (photo 3).

Préparer le plateau de prépose en fonction de la configuration que vous avez choisie. Voir page 7.



3.2. Installation du plateau du Stuv 16-H

Consulter les instructions accompagnant cet accessoire pour l'installation du plateau sur la base H.

3.3. Montage de la console du s16-up

Consulter les instructions accompagnant cet accessoire.

4. Montage du plateau sur le caisson de ventilation (option)

Als u deze optie niet hebt gekozen, ga dan naar het volgende hoofdstuk. **Let op! Deze elementen zijn niet compatibel met de configuraties Stúv 16-H en Stúv 16-Up.**

Le caisson de ventilation permet de raccorder des gaines qui amènent l'air ambiant vers le ventilateur. Il n'est pas obligatoire; si on ne l'installe pas, le ventilateur logé dans un espace sous le foyer prélèvera l'air ambiant au travers de grilles à prévoir.

Le caisson de ventilation doit être fixé au plateau à l'aide de vis. Il peut être installé de deux manières :

- il peut servir de socle pour le foyer,
- il peut être suspendu au plateau de prépose (qui est lui-même posé sur la maçonnerie ou sur le support réglable).

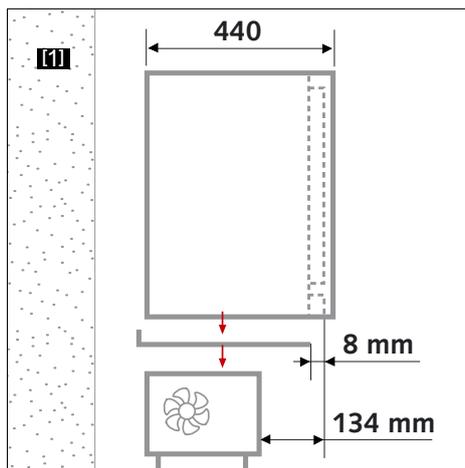
Déterminez l'emplacement exact du caisson (qui déterminera à son tour celui du foyer !). Une croix découpée dans le fond du caisson indique l'aplomb du centre du conduit de fumée.

La face avant du caisson sera en retrait de 134 mm par rapport à l'avant du foyer (schéma 1). L'avant est celui qui ne présente pas de découpes pour le raccordement des conduits (photo 2). Dégager les ouvertures (photo 3) pour le raccordement des conduits de convection (Ø 150 mm).

Attention : si vous avez choisi cette option, le conduit d'arrivée d'air extérieur pour la combustion (Ø 63 mm) doit également passer par le caisson de ventilation (photos 4 et 8). Passage dans le coffret : idéalement en bas ou à gauche, car le circuit d'alimentation électronique du ventilateur occupera la partie droite ; s'il doit passer à droite, le circuit électronique devra être monté à gauche. Mettre à niveau en réglant la hauteur des pieds (photo 5).

Fixer le caisson au sol (photo 6).

Monter les collerettes (photo 7), fixer chaque gaine au moyen d'un collier de serrage.



5. L'air pour la combustion

L'air pour la combustion est prélevé à l'extérieur

Si le foyer est posé sur un socle à tiroir Stûv ou sur sur base Stûv 16 H, consultez aussi les instructions qui accompagnent ces accessoires.

L'air pour la combustion est prélevé à l'extérieur par une gaine (schéma 1), raccordée au plateau de prépose.

Enlever le bouchon (photo 2) et la trappe avant (photo 3).

Enfiler la gaine sur le manchon (photo 4) et la fixer par un collier (photo 5), l'attache du collier tournée vers l'arrière du foyer

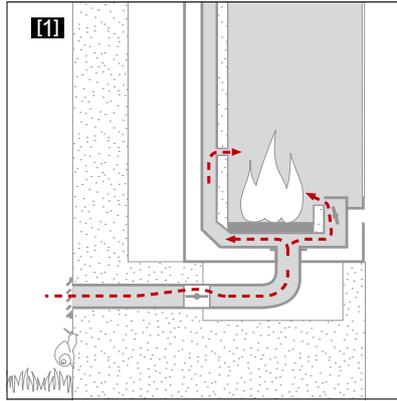
Engager les 2 vis M4 à tête hexagonale dans la trappe avant et insérer le manchon entre le 2 vis (photo 6) et refixer le tout.

Mettre le plateau à niveau et le fixer au socle (photo 7).

L'air pour la combustion provient de la pièce où est installé le foyer

Vérifier que le renouvellement d'air sera toujours suffisant quand le foyer sera en fonctionnement.

Enlever toutes les trappes du plateau de prépose (photo 8).



Raccorder la terre au support métallique du circuit (photo 6).

Raccordement du sélecteur de vitesse

Dénuder le câble à 4 conducteurs et nettoyer la gaine de chaque fil; vous observerez que chacun de ces conducteurs porte un numéro. Connecter au bornier (photo 7-c) en suivant les indication du schéma électrique [8].

Raccordement du ventilateur

Le câble attaché au ventilateur est pourvu d'un connecteur; branchez-le en [7-d].

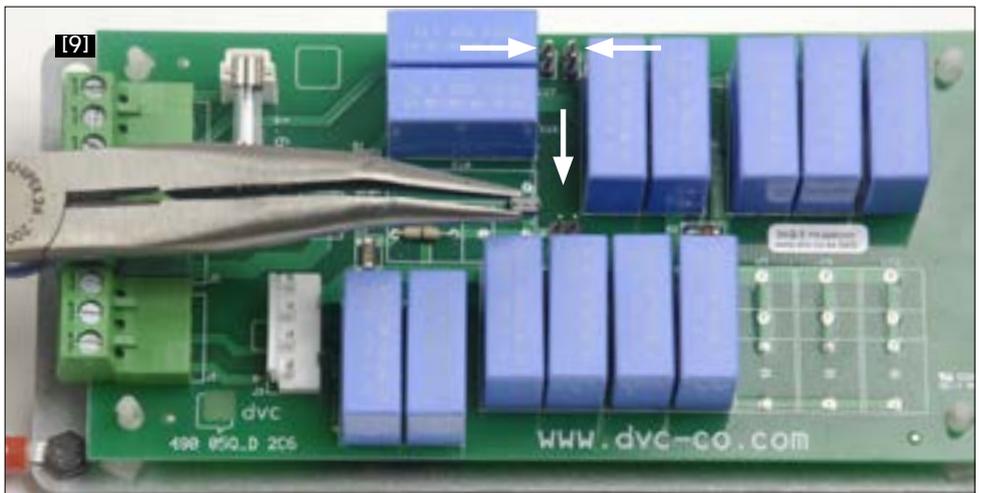
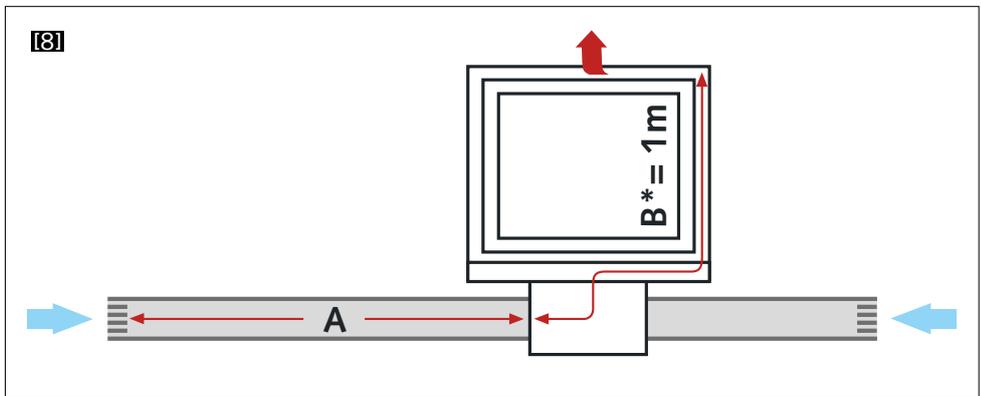
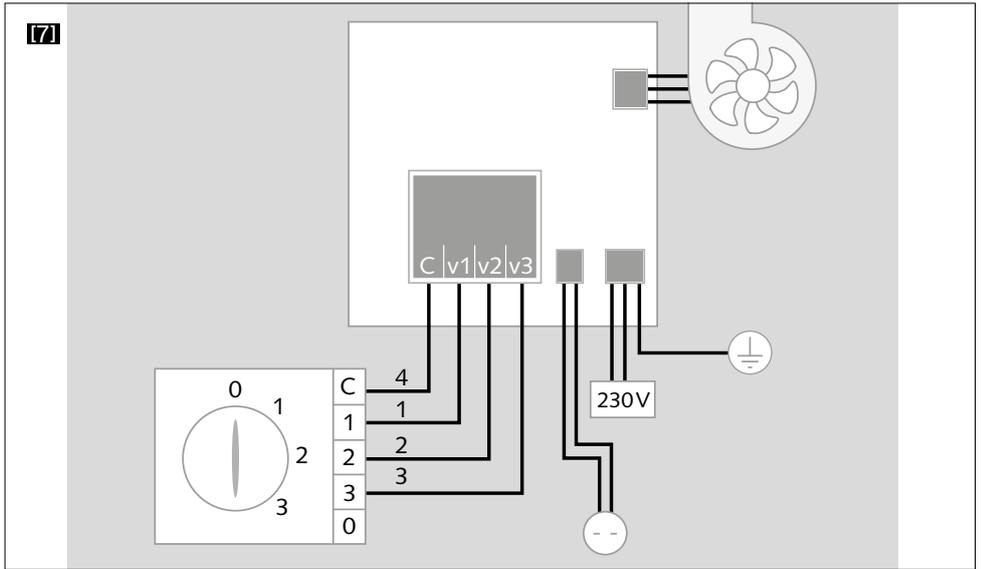
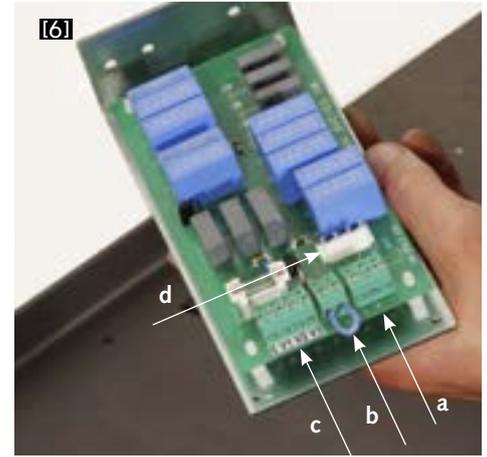
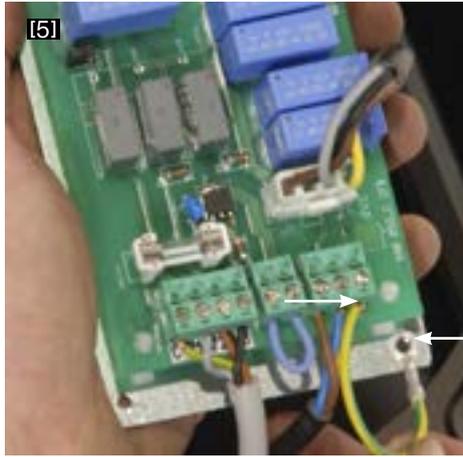
Testez le bon fonctionnement de l'ensemble avant de raccorder l'interrupteur thermique. Après le test, coupez le courant!

Ajustement de la puissance de ventilation

Si les longueurs de gaines (schéma 9) sont importantes ($A + B > 3 \text{ m}$)*, le ventilateur aura besoin d'une puissance accrue pour vaincre les pertes de charge : vous devrez installer sur le circuit électronique les 3 pontets fournis séparément (photo 10).

* A : longueur de la gaine d'aspiration la plus longue

B : parcours de l'air à l'intérieur du foyer = 1m



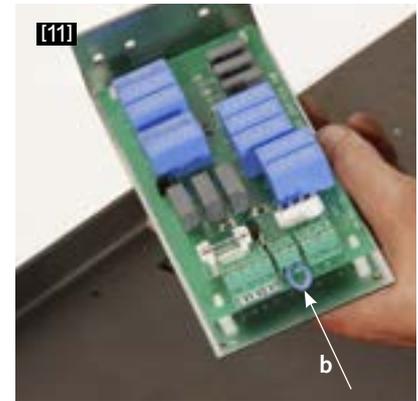
Raccordement de l'interrupteur thermique au circuit électronique

L'interrupteur thermique ne permet l'alimentation du ventilateur que si la température de l'air réchauffé est suffisante. Ainsi, lors de l'allumage, la ventilation ne s'enclenche qu'après plusieurs minutes pour éviter des courants d'air froid inconfortables.

Idem à l'extinction.

- Enlever le pontage (shuntage) [photo 11-b].

- Passer le câble dans le passe-câble.
- Raccorder l'interrupteur thermique aux bornes ainsi libérées.
- L'interrupteur thermique sera fixé ultérieurement sur le foyer.



6.4. Fermeture de la trappe du ventilateur

Fixer le circuit électronique sous la partie avant de la trappe d'accès au ventilateur au moyen de 2 vis M4 × 8 à tête hexagonale [photo 1].

Déposer la partie arrière de la trappe d'accès (photo 2). Veiller à bien pousser le ventilateur vers l'arrière. Fixer la trappe arrière en même temps que les cornières latérales [a] formant l'embouchure du ventilateur en utilisant les 2 vis M4 × 12.

Fermer les ouvertures latérales [photo 2-a] au moyen des 2 plaques d'obturation dont vous aurez ajusté la largeur pour les faire correspondre au foyer que vous installez (photo 3).

Les fixer au moyen des 4 vis tx M4 × 6 .

Raccorder au buselot la gaine d'arrivée d'air [photo 4] et fixer la partie avant de la trappe (avec le circuit électronique) au plateau de prépose. Veiller à faire passer le câble de l'interrupteur thermique [photo 5-a] dans l'encoche prévue à cet effet et protégée par un passe-câble.

Les 2 volets de fermeture de la trappe du ventilateur bloquent le manchon de la gaine d'adduction d'air pour la combustion.

Disposez le joint d'étanchéité (photo 5 et 6) pour éviter que le ventilateur ne perturbe la combustion. Couper l'excédent au cutter.

Si vous n'avez pas prévu de raccordement à l'air extérieur, refermer l'ouverture au moyen de l'obturateur (photo 6-a)

Le foyer peut maintenant être installé sur le plateau de prépose.



7. Placement du foyer

Déposer le foyer sur le plateau.
L'ergot (photo 1-a) du foyer doit tomber dans la découpe [b] du plateau.

Fixer le foyer sur le plateau par vis et écroux (photos 2, 3 et 4).

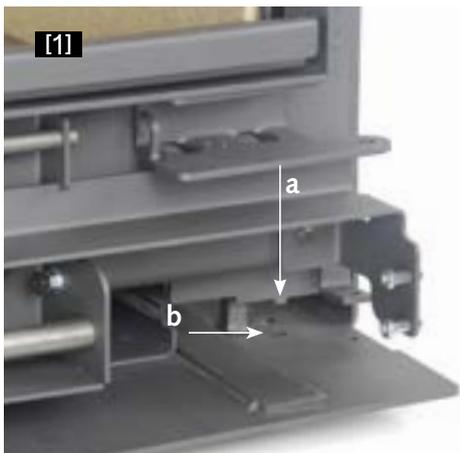
Déposer le capot (photo 5). Centrer la découpe dans le capot par rapport à la sortie de fumée du foyer.

Fixer le capot par les 4 vis à l'avant (photo 6) en commençant par les vis inférieures.

La partie supérieure du capot doit être solidarisée avec le foyer: un verrou est prévu à cet effet (photos 7 et 8).

Débloquer la vis hexagonale du verrou (photo 7)

Le faire pivoter de 3/4 de tour (photo 8) et le rebloquer.



8. Raccordement aux conduits de fumées

Pour éviter les dégâts éventuels aux déviateurs lors d'un ramonage par le haut, nous conseillons de déposer la barre en inox sur la sortie de fumée (photo 1)

Déposez simplement le conduit dans la sortie de fumée du foyer. Prévoir un jeu de 2 mm/m dans le sens de la longueur pour permettre la dilatation.



9. Montage de l'interrupteur thermique

Si vous n'avez pas installé de ventilateur, passez au chapitre suivant.

Pousser le registre au maximum vers la gauche.

Dévisser la coiffe registre a (2 vis M4×6) (photo 1).

Déplacer la coiffe registre vers la droite pour amener son encoche en face du curseur et ainsi pouvoir l'enlever (photo 2).

Fixer l'interrupteur thermique au moyen des vis en attente (photo 3).

Fixer l'oeillet de mise à la terre en intercalant une rondelle blessante (fournie dans le sachet quincaillerie du kit ventilateur) pour assurer un bon contact électrique.

Remonter la coiffe registre.
Vis de droite, puis de gauche.



10. Installation de l'abattant

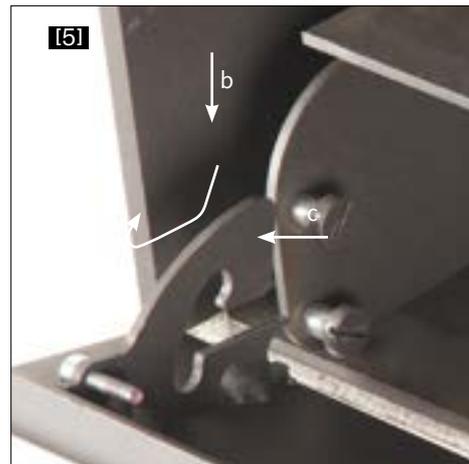
L'abattant c'est le volet qui protège les mécanismes à la partie inférieure du foyer (photo 3).

L'abattant s'accroche à la vis butée [photo 4-b] et pivote autour de la vis [c].

Réglez la vis (photo 5), côté droit de l'abattant (en maintenant l'aimant) de sorte que :

- l'aimant exerce une attraction suffisante,
- l'abattant soit bien vertical en position fermée.

L'aimant attire la limaille: nettoyez les parties en contact!



11. Remontage de la porte

Replacer la porte sur ses gonds.

Un ressort logé dans la porte (photo 1) la referme automatiquement; accrocher ce ressort au doigt prévu à cet effet sur le foyer (photo 2).



12. Tablette graduée

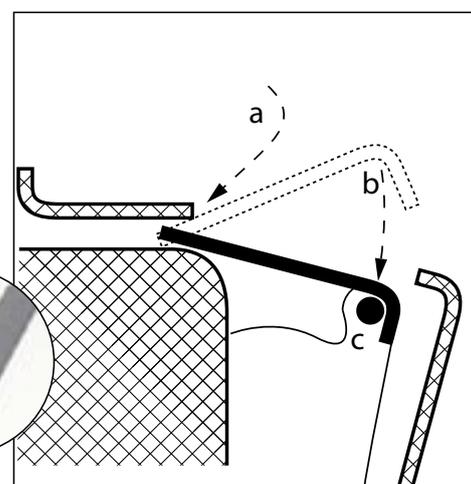
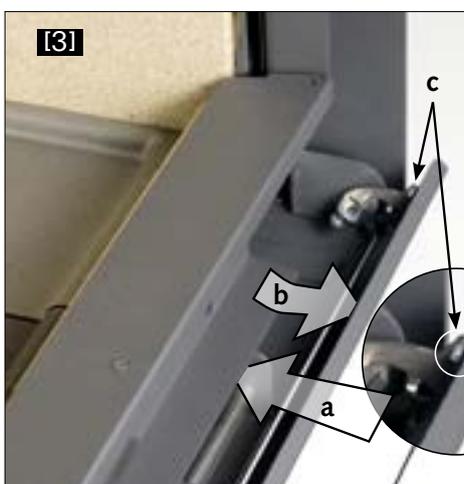
Basculer l'abattant (photo 1).

La tablette graduée doit juste être déposée, centrée par rapport au registre (photo 2).

Introduire le bord arrière de la tablette sous la coiffe registre (photo + schéma 3-a).

Le bord avant de la tablette s'intercale entre le bord de l'abattant [3-b] et les 2 vis latérales [3-c].

Refermer l'abattant (photo 4).



13. Lorsque l'installation du foyer est terminée

Effectuez un test de fonctionnement du foyer.

Avant ce test, s'assurer qu'aucun élément relatif à l'installation n'est resté dans la chambre de combustion ou dans les chicanes (bombe de peinture, tube de graisse, outil,...)

Lors du premier feu, certains dégagements de fumée et d'odeur peuvent se produire : ventiler la pièce abondamment.

Se référer au mode d'emploi.

Une fois le foyer installé, remettre le mode d'emploi à l'utilisateur. Compléter avec lui le certificat de garantie (qui se trouve à la fin du mode d'emploi) et lui recommander de le renvoyer au fabricant ou à l'importateur.

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 16 CUBE/D4/H/UP 58	Organisme notifié/ numéro :	IMQ / 0051
Modèle(s) équivalent(s) :	STÛV 16 IN 58	Numéro du rapport d'essai :	CS25-0114847-01/02
Fonction de chauffage indirect :	no	Application de normes harmonisées :	EN 16510-2-1/2: 2022
Puissance thermique directe :	7,0 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%	oui	non	69,1	14,7	33	755	96	16,2	268	3569	94
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%	non	non	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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, NOx = 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}	7,0	kW	À la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	79,1	%
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	3,4	kW	À la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	75,4	%
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}	n.a.	kW	Contrôle à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce			non
À la puissance thermique minimale	e _{l_min}	n.a.	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce			non
En mode veille	e _{l_SB}	n.a.	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			non
Indice d'efficacité	-	105	-	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			non

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

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 16 CUBE/D4/H/UP 68	Organisme notifié/ numéro :	IMQ / 0051
Modèle(s) équivalent(s) :	STÛV 16 IN 68	Numéro du rapport d'essai :	CS25-0114847-01/02
Fonction de chauffage indirect :	non	Application de normes harmonisées :	EN 16510-2-1/2: 2022
Puissance thermique directe :	7,4 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%	oui	non	67	14,7	34	966	96	32,3	404	3974	94
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%	non	non	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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}	7,4	kW	À la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	77,0	%
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	3,5	kW	À la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	75,4	%
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}	n.a.	kW	Contrôle à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce			non
À la puissance thermique minimale	e _{l_min}	n.a.	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce			non
En mode veille	e _{l_SB}	n.a.	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			non
Indice d'efficacité	-	102	-	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			non

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

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 16 CUBE/D4/H/UP 78	Organisme notifié/ numéro :	IMQ / 0051
Modèle(s) équivalent(s) :	STÛV 16 IN 78	Numéro du rapport d'essai :	CS25-0114847-01/02
Fonction de chauffage indirect :	non	Application de normes harmonisées :	EN 16510-2-1/2: 2022
Puissance thermique directe :	7,8 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%	oui	non	67	14	34	966	82	32,3	404	3974	76
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%	non	non	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
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}	7,8	kW	À la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	77,0	%
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	3,6	kW	À la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	77,8	%
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}	n.a.	kW	Contrôle à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce			non
À la puissance thermique minimale	e _{l_min}	n.a.	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce			non
En mode veille	e _{l_SB}	n.a.	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			non
Indice d'efficacité	-	102	-	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			non

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

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 16-cube

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 (Bel-
gium)

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 décli-
nons néanmoins toute respon-
sabilité pour quelque erreur qui
aurait pu s'y glisser.

Éditeur responsable :
Gérard Pitance
rue Jules Borbouse 4,
5170 Bois-de-Villers,
Belgique

[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