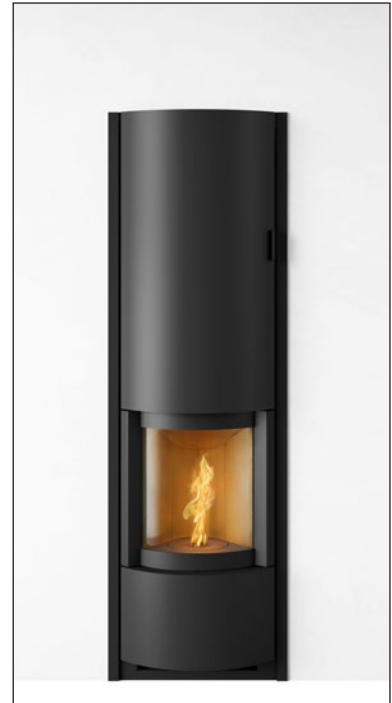


sP20-in | Le foyer

stûv

ARGUMENTAIRE

Plaisir du feu	Large vision sur le feu
	Expérience maximale depuis différents endroits du séjour
Chauffage agréable	Rendement +90%
	Convection naturelle, sans soufflerie: pas de bruit mécanique
	Convection canalisable en option, avec ventilation réglable sur 4 niveaux jusqu'à 2,5 kW
	Rayonnement amplifié grâce à la grande surface vitrée
	Qualité de flamme et de chaleur comparable à celles d'un feu de bois grâce à son brûleur fleur breveté
Facilité d'utilisation	Décendrage automatique
	Pilotage complet via l'application mobile Stûv Pellets
	Display de contrôle simplifié intégré
Intégration architecturale - esthétique	Le foyer se fond dans le mur: gain de place, rien ne dépasse dans le séjour
	Le conduit est dissimulé, l'esthétique reste épurée
	Ligne continue de la chambre de combustion
	Pas de grille de ventilation visible compatible avec les niches existantes des anciens modèles s30-in: remplacement possible sans gros œuvre
Ergonomie	Réservoir de 18 kg
	Accès à la trémie en façade
	Autonomie théorique de 10h à puissance nominale
	Tiroir à cendres
Facilité d'installation et d'entretien	Quatre types de raccordements pour l'arrivée d'air comburant
	Caisson de prépose et foyer livrés sur châssis roulant avec accès facilité aux raccordements
	Roue de transport intégrée pour mise en place du foyer; foyer extractible pour un entretien réalisable par une seule personne
	Accès ramonage par la boîte de collecte des fumées du caisson
	QR code d'assistance intégré sur l'appareil donnant aux intervenants (ramoneurs, SAV) un accès à la documentation technique
Qualité supérieure	Structure en acier
	Chambre de combustion en vermiculite
	Produit pensé pour s'inscrire dans la durée
	Chaque foyer est testé en usine avant expédition
Brevets	EP 2304319, JP 5390603, US 8.904.944, US 8.826.899
	dessin/modèle n° 8044366-0002



sP20-in | Le foyer

stuv

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRAL

TYPE DE FOYER	Insert (encastrable)
COMBUSTIBLE	Granulés de bois / pellets Din plus, EN plus A1
MATÉRIAUX CORPS DE CHAUFFE	Acier + vermiculite
TEINTE	StûvBlack
CHARGEMENT	Manuel
APPLICATION DE CONTRÔLE	Stûv Pellets (iOS / Android)

POIDS / DIMENSIONS

MASSE	160 kg
HAUTEUR DE NICHE STANDARD	1900 mm
HAUTEUR DE NICHE RÉHAUSSE	Jusqu'à 2800 mm max.
PROFONDEUR DU FOYER	470 mm
DIMENSION DE LA VITRE	375 x 405 mm
Ø DU CONDUIT DE FUMÉES	80 mm
Ø ARRIVÉE D'AIR EXTÉRIEUR	60 mm
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR À PELLETS	18 kg

AIR DE COMBUSTION

LONGUEUR MAX. DU CONDUIT D'ARRIVÉE D'AIR	5 m
NOMBRE MAX. DE COUDES À 90°	4
SECTION MIN. D'ALIMENTATION EN AIR (SI PAS DE RACCORD DIRECT AIR EXTÉRIEUR)	30 cm²
CONFIGURATIONS POSSIBLES	arrière / inférieure / raccord direct extérieur (canalisé) / concentrique en toiture

RACCORDEMENT AUX CONDUITS DE FUMÉES

DIAMÈTRE STANDARD DE SORTIE	80 mm
	EN15287-1/-2 ; EN13384-1
NORMES APPLICABLES	(note de calcul obligatoire) ; EN1856-1 ; EN14989-2

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET RÉSEAU

TENSION / FRÉQUENCE	230 – 50 Hz
PUISSANCE ÉLECTRIQUE À L'ALLUMAGE	1 097,6 W (≈ 1,1 kW)
PUISSANCE ÉLECTRIQUE EN FONCTIONNEMENT NORMAL / EN VEILLE	voir tableau « performances » ci-après
PROTECTION ÉLECTRIQUE REQUISE	prise avec terre + disjoncteur différentiel 300 mA
CONNEXION RÉSEAU	Ethernet (recommandé) ou Wi-Fi 2,4 GHz (WPA2-PSK, normes 802.11b/g/n)
PORT ADDITIONNEL À PRÉVOIR	prise RJ45 dans le fond de la niche si connexion filaire

conforme:



ECODESIGN 2022 / BE Phase 3 / DEFRA

sP20-in | Le foyer



PERFORMANCES

PARAMÈTRES	PUISSANCE NOMINALE	ALLURE RÉDUITE
CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	A+	A+
INDICE DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE	0,06	-
INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	130	130
PUISSANCE CALORIFIQUE MESURÉE	7,8 kW	4,3 kW
RENDEMENT MESURÉ	91,8 %	94,2 %
RENDEMENT SAISONNIER	88,2%	88,2%
ÉMISSIONS DE PARTICULES FINES	11,7 mg/Nm³	18 mg/Nm³
ÉMISSIONS DE CO (13% DE O ₂)	0,002% 31,3 mg/Nm³	0,008 % 100 mg/Nm³
ÉMISSIONS DE NO _x (13% DE O ₂)	114,3 mg/Nm³	104 mg/Nm³
ÉMISSIONS DE COV/COG / C _n H _m	< 1 mg/Nm³	< 1 mg/Nm³
CONSOMMATION DE PELLETS	1,743 kg/h	0,933 kg/h
TIRAGE CONSEILLÉ / MAXIMUM	6 Pa / 30 Pa	3 Pa / 12 Pa
DÉBIT MASSIQUE DES FUMÉES	4,4 g/s	3,0 g/s
T° MOYENNE DES FUMÉES	186 °C	110 °C
PUISSANCE ÉLECTRIQUE EN FONCTIONNEMENT NORMAL	47 W	46 W
PUISSANCE ÉLECTRIQUE EN VEILLE (STAND-BY)	3 W	3 W

ACCESSOIRES / ÉQUIPEMENT

DE SÉRIE

CAISSON DE PRÉPOSE + MONTANT DE FINITION STANDARD (1900 MM) — RÉF. 11400112

TÔLE DE FINITION INFÉRIEURE AVEC ROUE DE TRANSPORT INTÉGRÉE

CONNECTIVITÉ ETHERNET / WI-FI INTÉGRÉE

TIROIR À CENDRES + GRILLE DE DÉCENDRAGE MANUELLE

EN OPTION

MONTANT DE FINITION RÉHAUSSE, JUSQU'À 2800 MM — RÉF. 11400113

KIT DE VENTILATION CANALISABLE — RÉF. 12017029

PLAQUE DE SOL

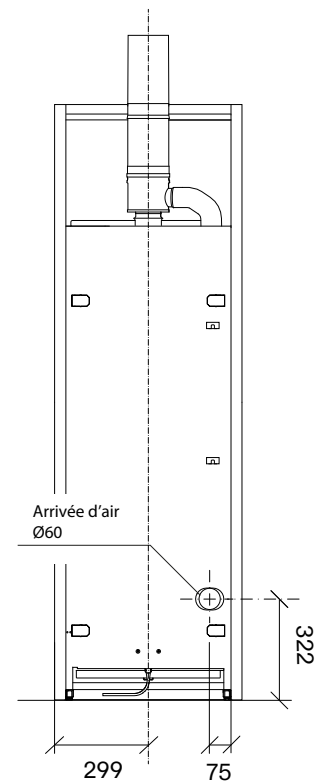
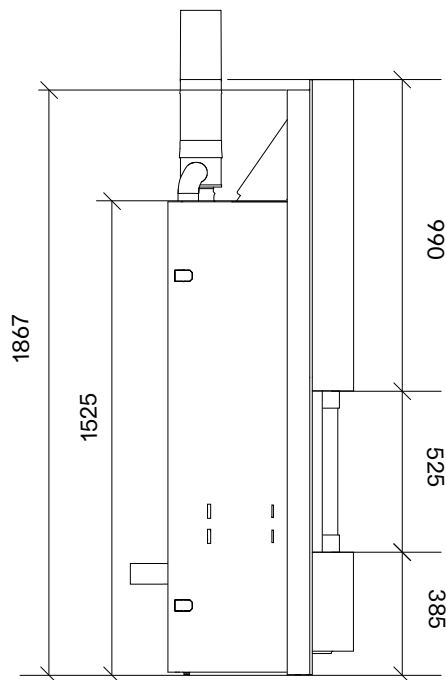
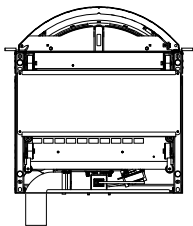
TÉLÉCOMMANDE AVEC THERMOSTAT INTÉGRÉ — RÉF. 13012143

KIT FLEXIBLE DE RACCORDEMENT CONCENTRIQUE Ø50 + COLLIERS DE SERRAGE (X3) — RÉF. 12002141

RACCORD AIR EXTÉRIEUR Ø63 — RÉF. 12002142

RACCORD TÉ CONCENTRIQUE EDPAH80/130PGI

DIMENSIONS DU FOYER

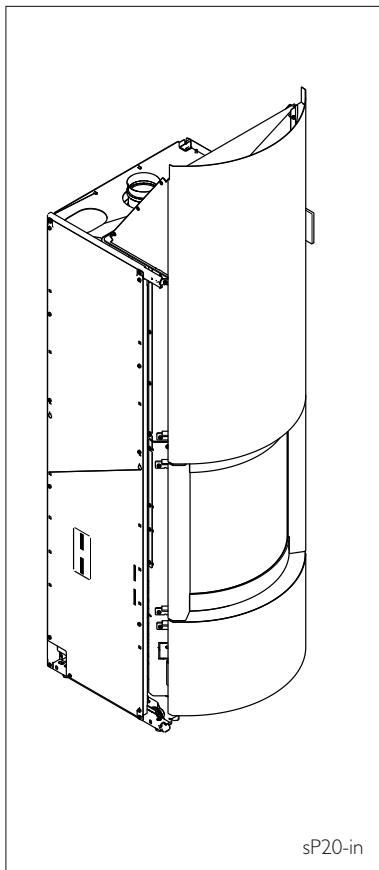


sP20-in | Le foyer



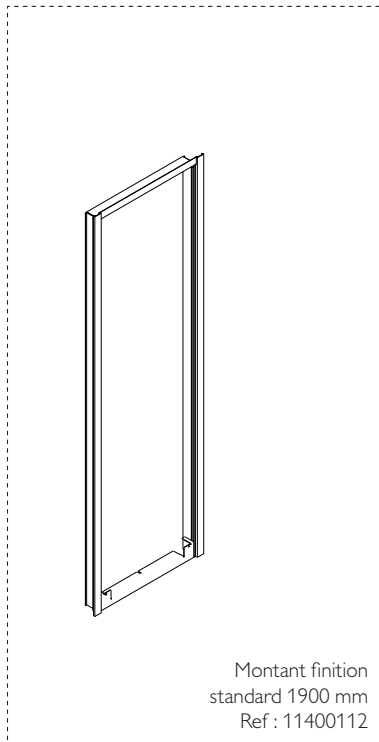
COMPOSITION DU PRODUIT

FOYER

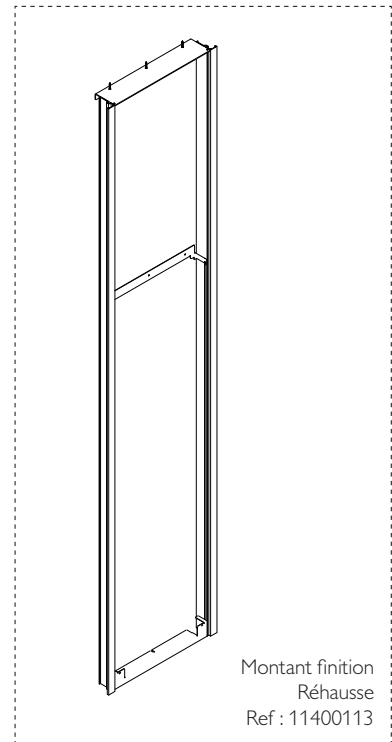


sP20-in

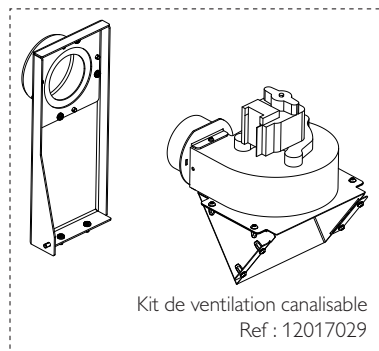
OPTIONS



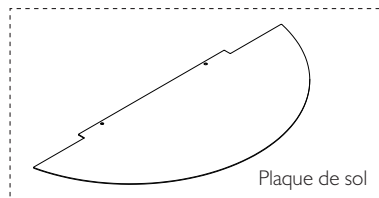
Montant finition
standard 1900 mm
Ref : 11400112



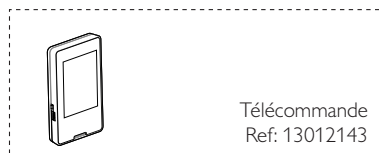
Montant finition
Réhausse
Ref : 11400113



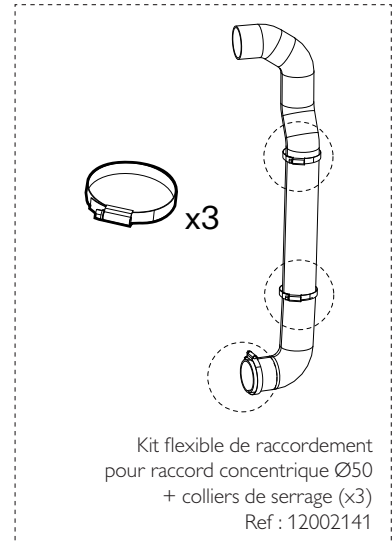
Kit de ventilation canalisable
Ref : 12017029



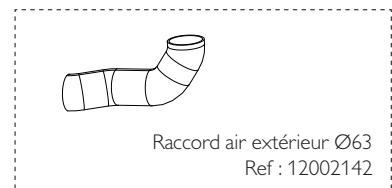
Plaquette de sol



Télécommande
Ref: 13012143



Kit flexible de raccordement
pour raccord concentrique Ø50
+ colliers de serrage (x3)
Ref : 12002141



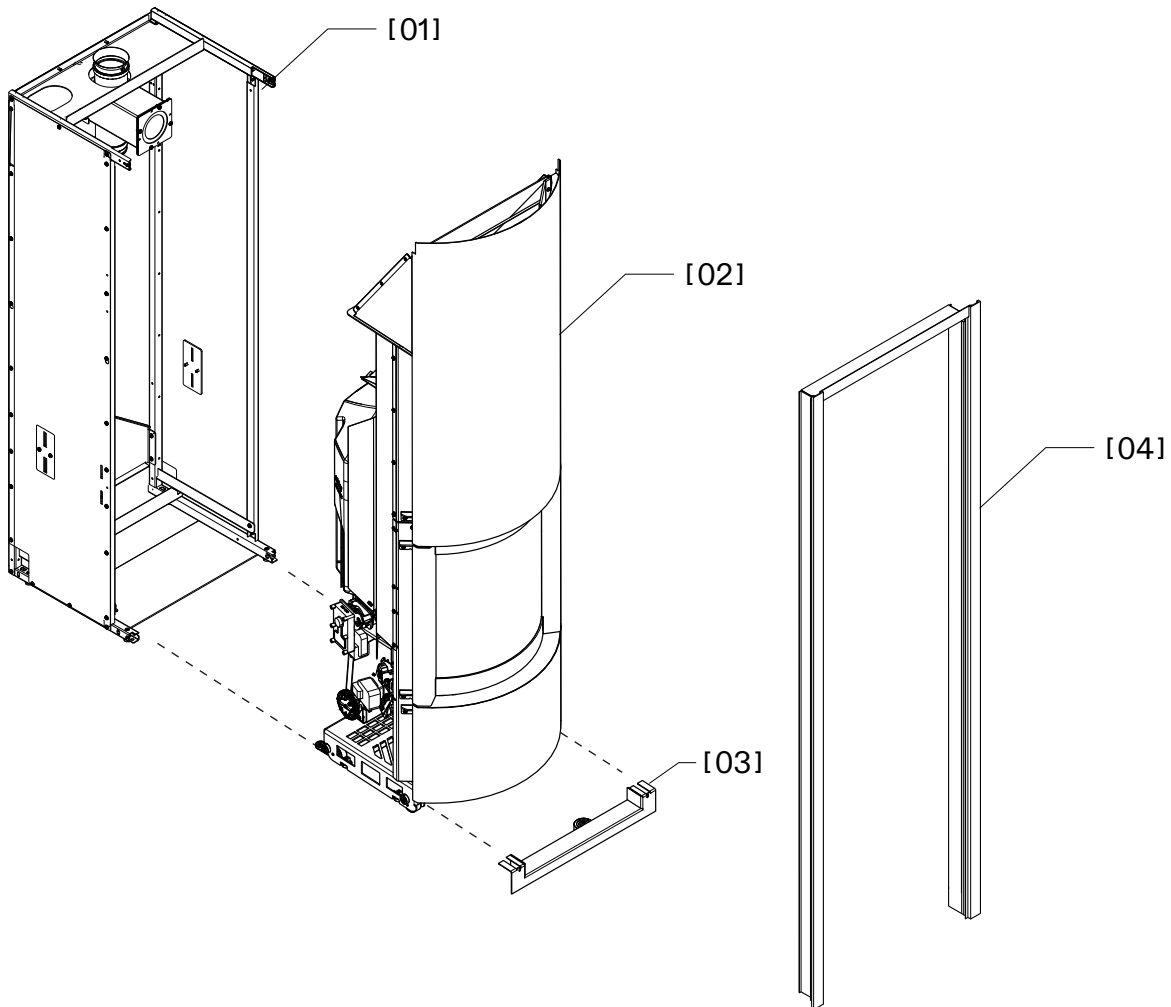
Raccord air extérieur Ø63
Ref : 12002142

sP20-in | Le foyer

stuv

VUE D'ENSEMBLE

ÉLÉMENTS PRINCIPAUX



[01] Caisson de prépose

[02] Foyer

[03] Tôle de finition inférieure
(roue de transport intégrée)

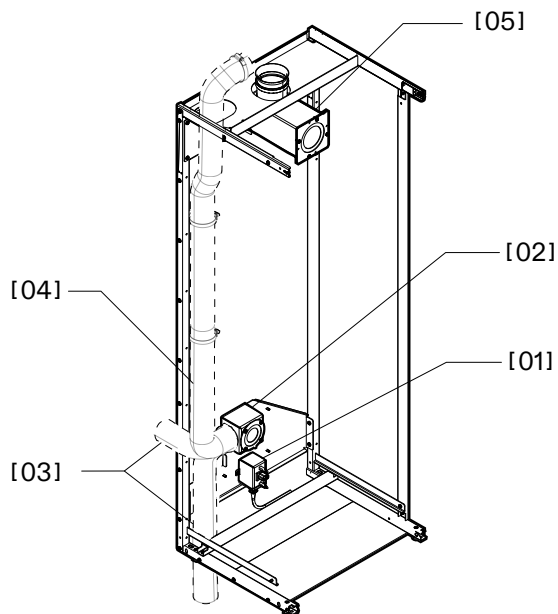
[04] Cadre de finition

sP20-in | Le foyer

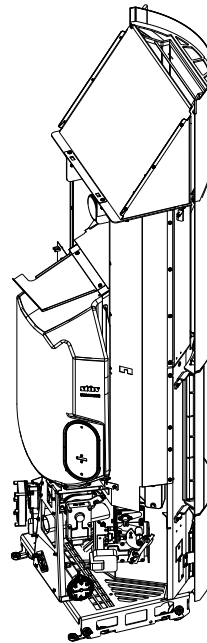
stuv

VUE D'ENSEMBLE

DÉTAIL DU CAISSON DE PRÉPOSE



Vue partielle



- [01] Bloc d'alimentation électrique
- [02] Boîte de connexion pour arrivée d'air de combustion
- [03] Flexible d'arrivée d'air arrière ou inférieur (optionnel)
- [04] Flexible d'arrivée d'air pour raccord concentrique (optionnel)
- [05] Boîte de collecte des fumées avec accès ramonage

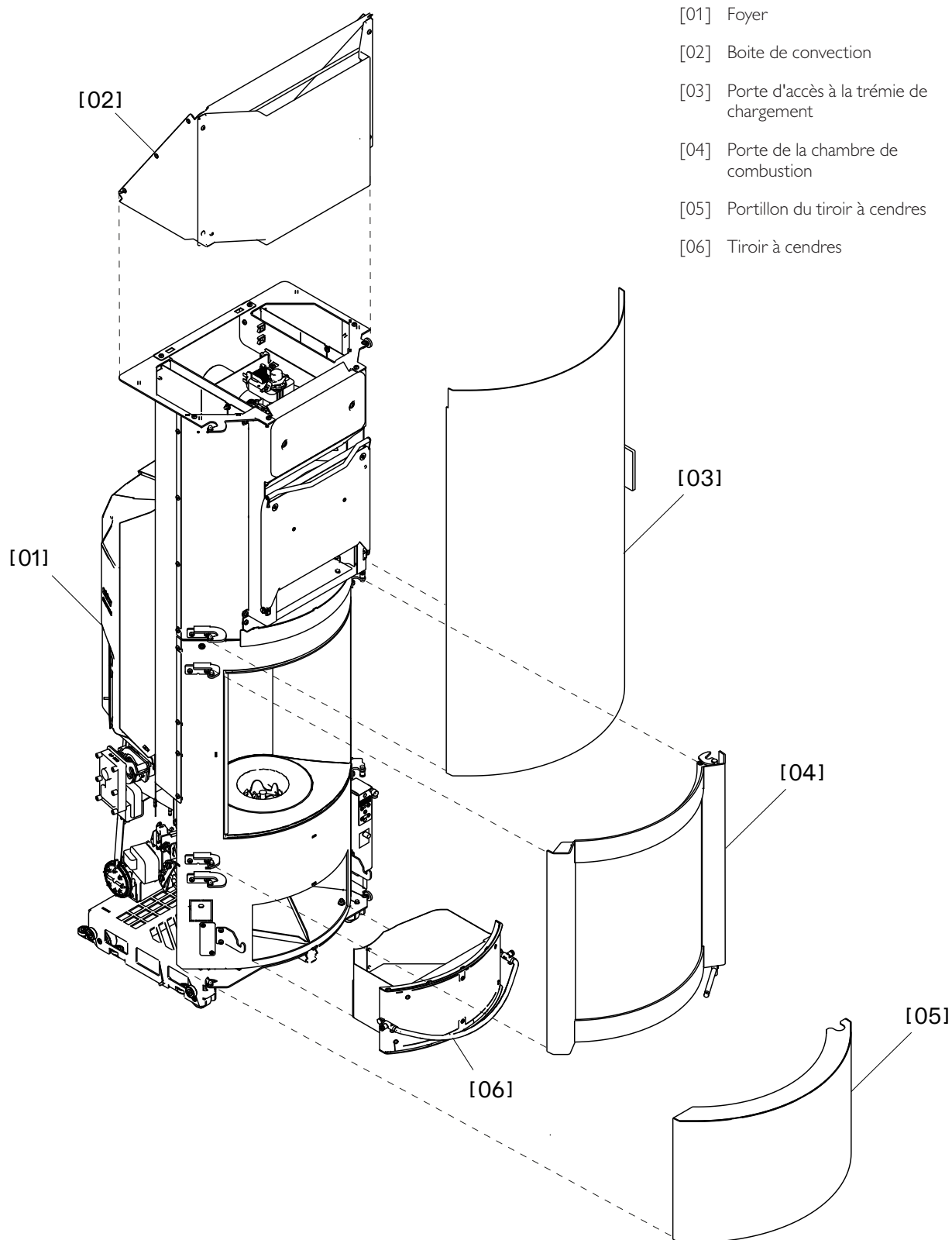


sP20-in | Le foyer

stuv

VUE D'ENSEMBLE

DÉTAILS DU FOYER



FONCTIONNEMENT

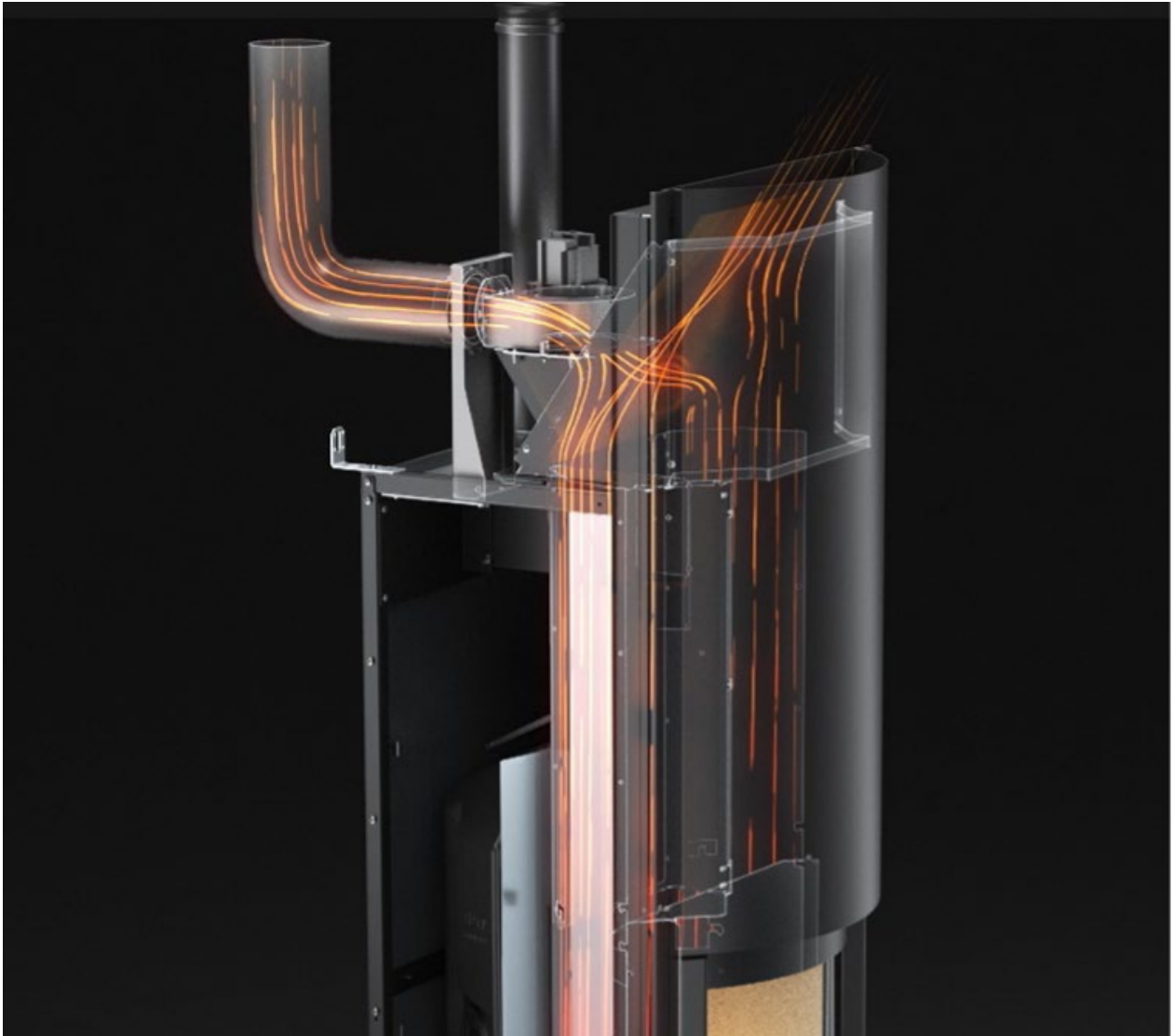
Votre sP20-in a été conçu pour vous offrir une qualité de combustion et un plaisir incomparable.

La qualité exceptionnelle de son brûleur fleur breveté, la grande capacité de son réservoir ainsi que ses options de programmation avancées (électronique et sondes intelligentes) vous garantissent une expérience parfaitement adaptée à vos besoins.

Une fois paramétré, votre appareil va moduler automatiquement son fonctionnement pour vous apporter un confort thermique optimal.

La puissance communiquée variera ainsi par la régulation de la quantité de pellets amenée au brûleur et la quantité d'air alimentant la combustion.

La chambre de combustion diffuse une chaleur enveloppante, alliant rayonnement et convection, tandis que la vitre courbe vous offre une vue dégagée sur la flamme.



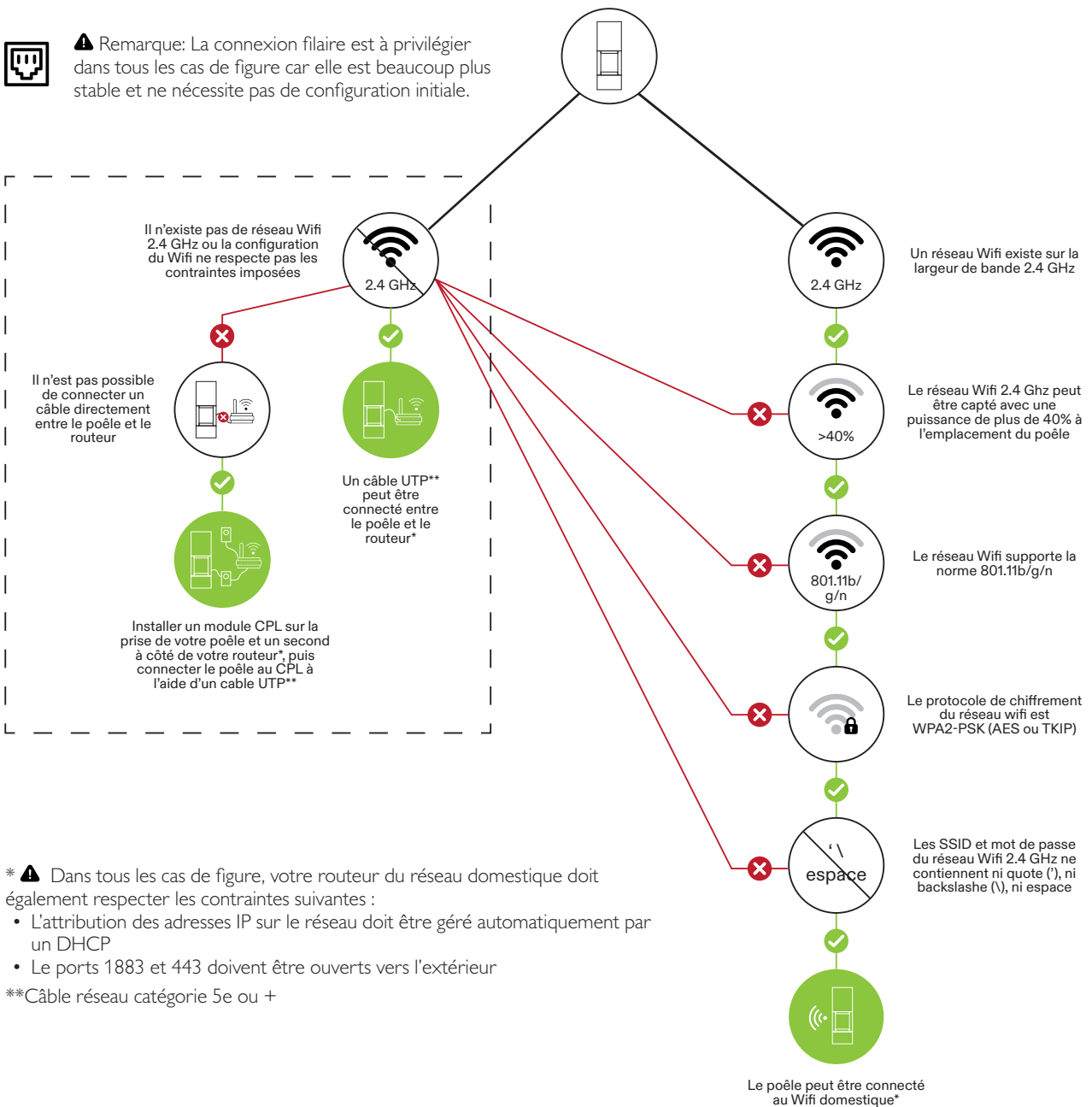
CONNEXION AU RÉSEAU

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.



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



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

- L'attribution des adresses IP sur le réseau doit être géré automatiquement par un DHCP
- Le ports 1883 et 443 doivent être ouverts vers l'extérieur

**Câble réseau catégorie 5e ou +

sP20-in | Les accessoires

stuv

KIT WIFI



TÉLÉCOMMANDE



PELLET TWIN SET

