

## UN MODÈLE SUSPENDU AU MUR, 3 PORTES, 3 MODES DE FONCTIONNEMENT



### Confort thermique

- > 3 modes de fonctionnement :
  - position feu vitré** : excellent rendement, sécurité
  - position feu ouvert** : plaisir des flammes, grillades, odeur du feu de bois,...
  - position porte pleine** : pour laisser couvrir le feu pendant une courte absence ou pour masquer la chambre de combustion quand le foyer n'est pas utilisé.
- > on passe d'un mode de fonctionnement à l'autre en quelques secondes
- > le conduit, qui fait partie intégrante du foyer, contribue à diffuser la chaleur dans la pièce par convection

### Performances, respect de l'environnement

- > excellent rendement (80%)
- > la chambre de combustion, plus petite (puissance moins élevée), s'adapte à des espaces à chauffer plus petits ou aux maisons basse énergie
- > système de post-combustion évolué
- > avantages fiscaux (selon pays ou région)
- > faibles rejets de CO (< 0,09% de CO alors que la Belgique impose des rejets inférieurs à 1%)

### Aspect

- > design sobre et aérien
- > encombrement réduit, espace libéré au sol
- > la porte pleine ferme le foyer quand il n'est pas en fonctionnement

photo : Jean-Luc Laloux

## Ergonomie, utilisation

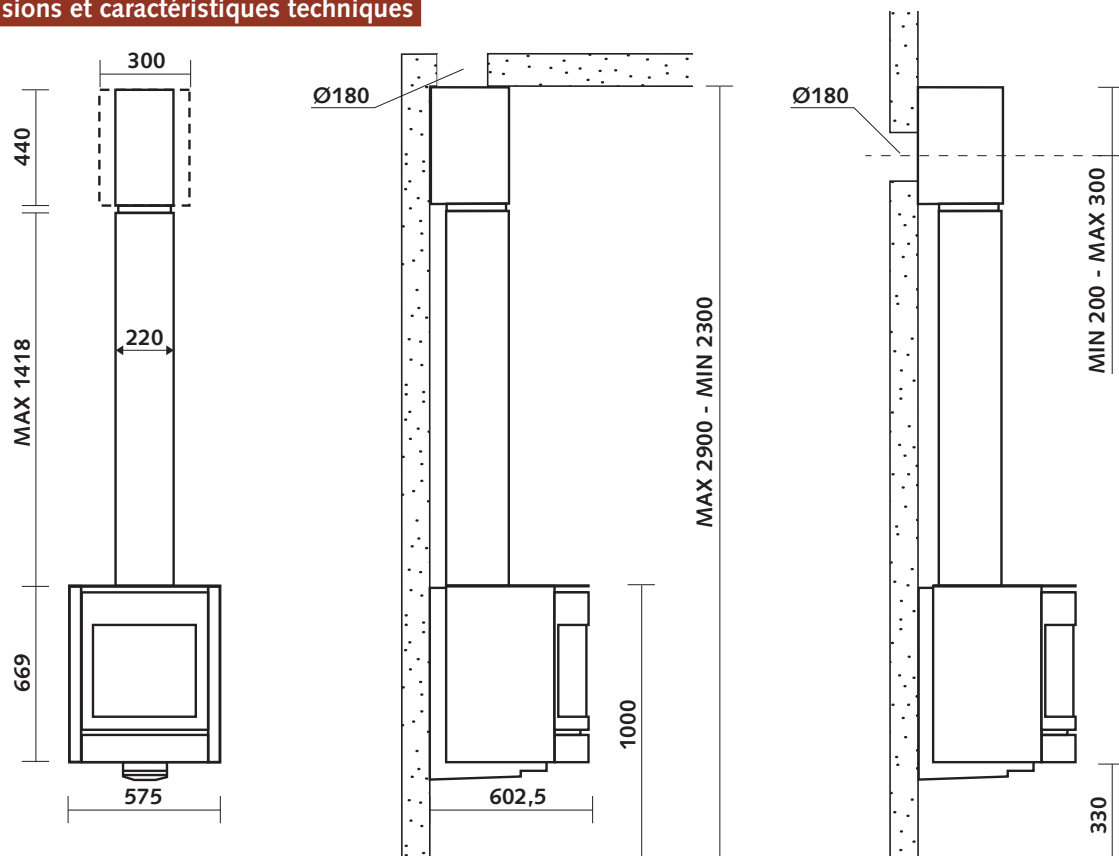
- > bûches de 33 cm (horizontalement)
- > dispositif anti-salissure des vitres très performant même à bas régime
- > pas de refoulement en position feu ouvert
- > une seule commande règle automatiquement l'air de combustion, de post-combustion et l'air de balayage de la vitre
- > kit barbecue stûv compatible !

## Installation et maintenance

- > installation simple et rapide
- > pas de travaux de décoration nécessaire
- > un conduit de fumées de Ø 180 mm suffit
- > raccord à la cheminée vers le haut ou vers l'arrière
- > possibilité de prélever l'air frais nécessaire à la combustion à l'extérieur de l'habitation (sans utiliser l'air ambiant). Le foyer s'habille alors dans le bas d'un capot qui le relie au sol



## Dimensions et caractéristiques techniques



conforme à la norme EN 13240 **CE**

brevet n°1130323.

masse de l'appareil: 151 kg

plage optimale d'utilisation: 5 - 9 kW

puissance nominale: 8 kW

rendement à la puissance nominale: > 80%<sup>(a)</sup>

émissions de CO: < 0,09 %<sup>(a)</sup>

émissions de particules: 23 mg/Nm<sup>3</sup><sup>(b)</sup>

plage de consommation de bois/ heure à 12 % d'humidité (à titre indicatif): 1,3 - 2,4 kg/h

longueur de bûches: 33 cm (horizontalement)

distance minimum de sécurité entre des matériaux combustibles et les faces latérales du foyer: 10 cm

tirage minimum pour l'obtention de la puissance calorifique nominale: 12,3 Pa<sup>(a)</sup>

débit massique des fumées: 9,4 g/s<sup>(a)</sup>

t° moyenne des fumées à la puissance nominale: 118°C<sup>(a)</sup>

(a) en position "porte vitrée"

(b) méthode de mesure selon DIN+

### Facile à installer

La sortie d'air chaud est intégrée. Le foyer se raccorde aisément au conduit de cheminée; aucun travail de finition ou de décoration n'est nécessaire.

Le foyer doit être installé sur un mur non combustible d'une portance suffisante, au-dessus d'un sol non combustible.

### Air frais

Cet air nécessaire pour la combustion peut être prélevé à l'extérieur de l'habitation.

### Sorties de fumée

vers l'arrière ou vers le haut, Ø 180 mm.

Le conduit standard fourni avec le foyer convient pour une hauteur de plafond jusqu'à 2 m 90.

## Dimensionnement du conduit de cheminée

Le Stûv 30-up fonctionnera correctement si la valeur T définissant le tirage de la cheminée est comprise entre **2000** et **4000**.

$$\text{Calcul du tirage: } T = \frac{S \times \sqrt{H}}{G}$$

**T** définit le tirage de la cheminée

**S** section du conduit (en cm<sup>2</sup>)

**H** hauteur de la cheminée (en m)  
mesurée à partir de la base des flammes

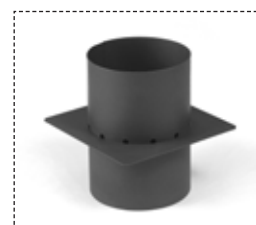
**G** caractérise la géométrie de la cheminée;  
il est donné par le tableau ci-après.

Ces valeurs ont été établies pour des conduits maçonnés. Pour un conduit de fumée préfabriqué en acier, la valeur T peut être majorée de 20%.

## Les accessoires



Kit barbecue



Raccord boisseau



Clapet feu ouvert



Capot inférieur



Clapet prise d'air extérieure

## Tableau des coefficients G

	a	b	c	d	e	f
	conduit droit avec ou sans chapeau orientable	conduit droit avec chapeau fixe	dévoitement à 30° avec ou sans chapeau orientable	dévoitement à 30° avec chapeau fixe	dévoitement à 45° avec ou sans chapeau orientable	dévoitement à 45° avec chapeau fixe
conduit isolé intérieur	0,19	0,29	0,31	0,41	0,37	0,47
conduit isolé extérieur	0,25	0,35	0,37	0,47	0,43	0,53
conduit non isolé intérieur	0,30	0,40	0,42	0,52	0,48	0,58

Concept & Forme se réserve le droit de modifier les foyers Stûv sans préavis. Vous trouverez des informations régulièrement mises à jour sur [www.stuv.eu](http://www.stuv.eu)