

UN MODELLO SOSPESO A PARETE,  
3 PORTE, 3 MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



**Comfort termico**

- > 3 modalità di funzionamento:
  - posizione focolare vetrato**: eccellente rendimento, sicurezza
  - posizione focolare aperto**: piacere del fuoco, grigliate, odore della legna che brucia,...
  - posizione porta massiccia**: per lasciare covare il fuoco durante una breve assenza o per nascondere la camera di combustione quando il focolare non viene utilizzato
- > in pochi secondi si può passare da una modalità di funzionamento all'altra
- > la canna fumaria, parte integrante del focolare, contribuisce a diffondere il calore nel locale per convezione

**Prestazioni, rispetto dell'ambiente**

- > eccellente rendimento (80%)
- > la camera di combustione, più piccola (minore potenza), si adatta ad ambienti più piccoli da riscaldare o ad abitazioni a basso contenuto energetico
- > sistema evoluto di post-combustione
- > vantaggi fiscali (secondo paese o regione)
- > basse emissioni di CO (< 0,09%, quando il Belgio impone emissioni inferiori all'1%)

**Aspetto**

- > design sobrio e leggero
- > ingombro ridotto, spazio liberato al suolo
- > la porta massiccia permette di chiudere l'apertura del focolare quando non è in funzione

foto: Jean-Luc Laloux

## Ergonomia, utilizzo

- > ceppi di 33 cm (in orizzontale)
- > sistema molto efficace di rimozione dello sporco dai vetri, anche ad andamento ridotto
- > nessun ritorno di fumo in posizione "fuoco aperto"
- > un unico comando regola automaticamente l'aria per la combustione, la post-combustione e la pulizia del vetro
- > compatibilità del kit barbecue Stûv!

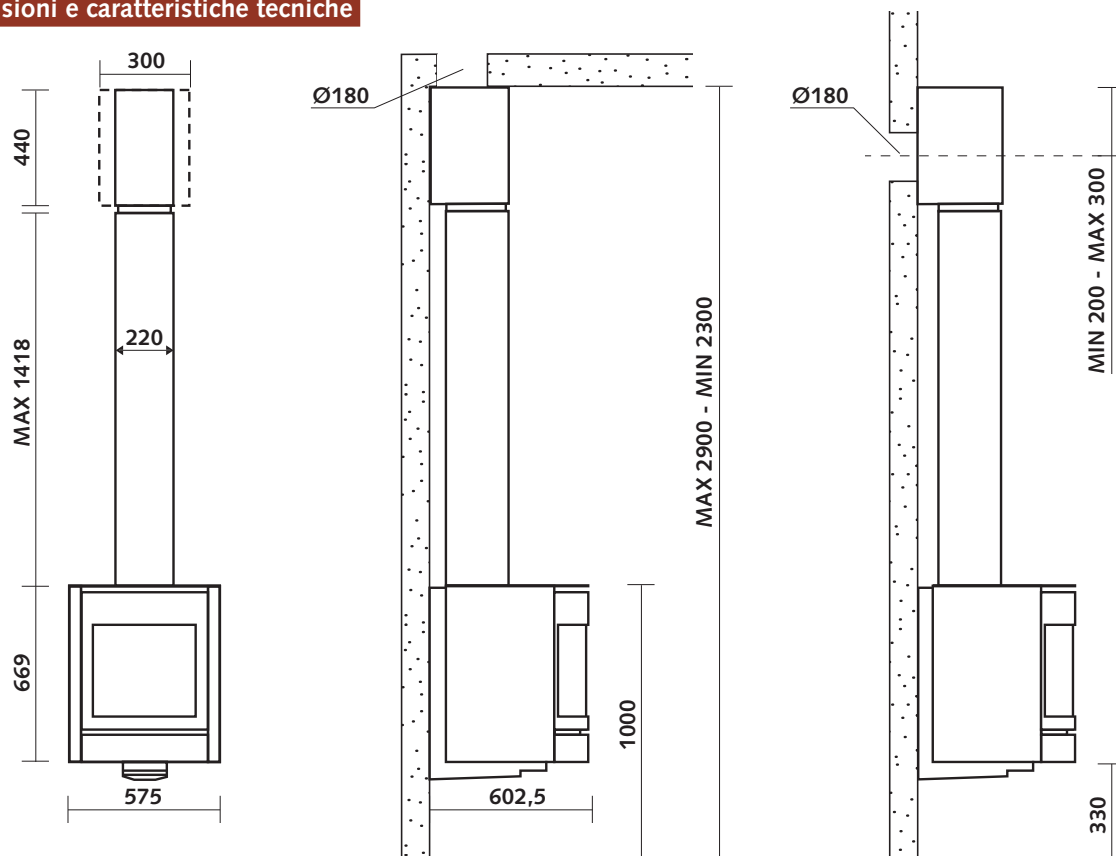


## Installazione e manutenzione

- > installazione semplice e rapida
- > non sono necessari lavori di rivestimento
- > è sufficiente una canna fumaria di Ø 180 mm
- > accordo alla canna fumaria verso l'alto o verso il retro
- > possibilità di prelevare l'aria fresca necessaria alla combustione all'esterno dell'abitazione (senza utilizzare l'aria ambiente). In tal caso il focolare viene provvisto nella parte inferiore di una calotta protettiva che lo collega al suolo



## Dimensioni e caratteristiche tecniche



conforme alla norma EN 13240 **CE**

brevetto n° 1130323.

massa dell'apparecchio: 151 kg

gamma ottimale di utilizzo: 5 - 9 kW

potere calorifico nominale: 8 kW

rendimento misurato alla potenza nominale: > 80%<sup>(a)</sup>

emissioni di CO: < 0,09 %<sup>(a)</sup>

emissioni di particolato: 23 mg/Nm<sup>3</sup><sup>(b)</sup>

consumo di legna / ora con il 12% di umidità  
(a titolo indicativo): 1,3 - 2,4 kg/o

lunghezza dei ceppi: 33 cm (in orizzontale)

distanza minima di sicurezza tra materiali combustibili e le  
facce laterali del focolare: 10 cm

tiraggio minimo per l'ottenimento del potere calorifico  
nominale: 12,3 Pa<sup>(a)</sup>

portata massima dei fumi: 9,4 g/s<sup>(a)</sup>

temperatura media dei fumi a potere calorifico nominale:  
118°C<sup>(a)</sup>

(a) in posizione "porta vetrata"

(b) metodo di misura conforme alle norme DIN+

## Facilità d'installazione

L'uscita dell'aria calda è integrata. Il focolare si collega facilmente alla canna fumaria: non è necessario nessun lavoro di finitura o di rivestimento.

Il focolare deve essere installato su un muro non combustibile di capacità portante sufficiente, sopra un suolo non combustibile.

## Aria fresca

Quest'aria necessaria alla combustione può essere prelevata all'esterno dell'abitazione.

## Uscita fumi

superiore o posteriore, Ø 180 mm.

La canna fumaria standard fornita con il focolare conviene per soffitti di altezza max. 2,90 metri.

## Dimensionamento della canna fumaria

Lo Stuv 30-up funzionerà correttamente se il valore che definisce il tiraggio del camino è compreso tra **2000** e **4000**.

$$\text{Calcolo del tiraggio: } T = \frac{S \times \sqrt{H}}{G}$$

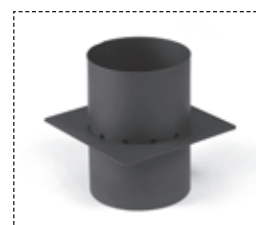
- T** tiraggio della canna fumaria
- S** sezione della canna (in cm<sup>2</sup>)
- H** altezza della canna fumaria in metri, misurata a partire dalla base della fiamma
- G** caratterizza la geometria della canna fumaria; vedere la tabella qui di seguito.

Questi valori sono fissati per condotti in muratura. Per un condotto prefabbricato in acciaio, il valore di T può essere aumentato del 20%.

## Gli accessori



Kit barbecue



Raccordo doppio



valvola "fuoco aperto"



Copertura collegamento aria esterna



valvola de chiusura esterna

## Tabella dei coefficienti G

	a	b	c	d	e	f
	canna diritta con o senza testa camino orientabile	canna diritta con testa camino fissa	deviazione di 30° con o senza testa camino orientabile	deviazione di 30° con testa camino fissa	deviazione di 45° con o senza testa camino orientabile	deviazione di 45° con testa camino fissa
canna interna coibentata	0,19	0,29	0,31	0,41	0,37	0,47
canna esterna coibentata	0,25	0,35	0,37	0,47	0,43	0,53
canna interna non coibentata	0,30	0,40	0,42	0,52	0,48	0,58

Concept & Forme si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei suoi prodotti senza preavviso. Informazioni aggiornate si possono trovare sul sito [www.stuv.eu](http://www.stuv.eu)