

## UN MODELO COLGADO DE LA PARED, 3 PUERTAS, 3 MODOS DE FUNCIONAMIENTO



### Comodidad térmica

- > 3 modos de funcionamiento:
  - posición fuego acristalado:** excelente rendimiento, seguridad
  - posición fuego abierto:** el placer de las llamas, parrilladas, el olor del fuego de leña,...
  - posición puerta opaca:** para mantener el fuego durante una corta ausencia o para disimular la cámara de combustión cuando no se utilice el hogar
- > se pasa de un modo de funcionamiento a otro en unos segundos
- > el conducto, que es parte integrante del hogar, contribuye a difundir el calor en el recinto por convección

### Eficacia, respeto al medio ambiente

- > excelente rendimiento (82,7%)
- > la cámara de combustión, más pequeña (potencia menos elevada), se adapta a los espacios más pequeños que haya que calentar o a las viviendas de baja energía
- > sistema de post-combustión evolucionada
- > ventajas fiscales (según país o comunidad)
- > baja cantidad de residuos de CO (< 0,09% de CO, cuando la recomendación de la normativa en Bélgica impone una cantidad inferior al 1%)

### Aspecto

- > diseño sobrio y aéreo
- > mínima ocupación del espacio, que queda libre en el suelo
- > la puerta opaca cierra el hogar cuando no está en funcionamiento

foto: Jean-Luc Laloux

## Ergonomía, utilización

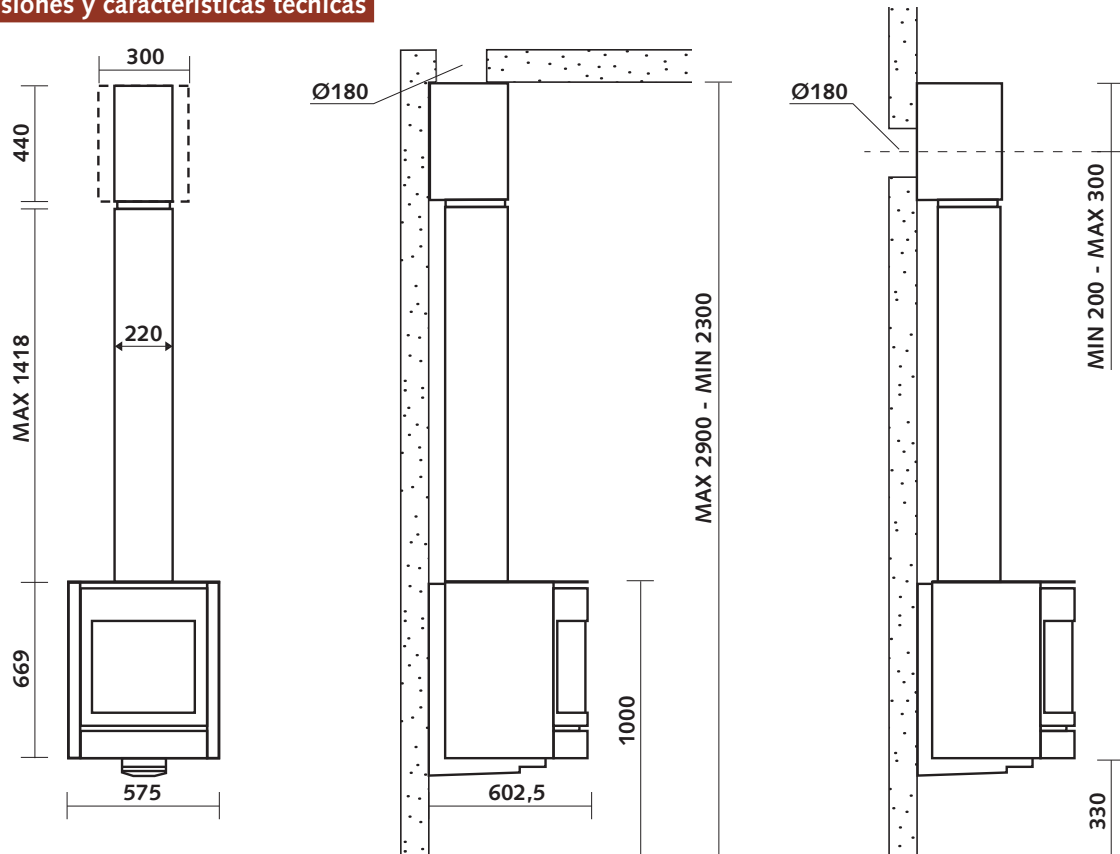
- > troncos de 33 cm (horizontalmente)
- > dispositivo anti-salpicaduras de los cristales muy efectivo incluso con fuegos pequeños
- > sin ahogamientos en posición de fuego abierto
- > un sólo mando regula automáticamente el aire de la combustión, de la post-combustión y del barrido del cristal
- > kit barbacoa Stûv compatible!

## Instalación y mantenimiento

- > instalación sencilla y rápida
- > sin necesidad de obras de decoración
- > un conducto de humos de Ø 180 mm es suficiente
- > empalme con la chimenea hacia arriba o hacia la parte trasera
- > posibilidad de extracción del aire fresco necesario para la combustión del exterior del recinto (sin utilizar el aire ambiental): en dicho caso, el hogar se reviste en su parte inferior de una caperuza que le une al suelo



**Dimensiones y características técnicas**



conformidad con la norma EN 16510 - ECODESIGN 2022

patente n° 1130323.

masa del aparato: 151 kg

margen óptimo de utilización: 4,1 - 12,1 kW

potencia nominal: 8,3 kW

rendimiento medido según la potencia nominal: 82,7%<sup>(a)</sup>

emisión de CO: 0,05 % / 564 mg/Nm<sup>3(a)</sup>

emisiones de partículas: 38 mg/Nm<sup>3 (b)</sup>

margen de consumo de madera/hora al 12% de humedad (a modo indicativo): 1,2 - 3,5 kg/h

longitud de los troncos: 33 cm (posición horizontal)

distancia mínima de seguridad entre los materiales combustibles y los laterales del hogar: 10 cm

tiro mínimo para la obtención de la potencia calorífica nominal: 12 Pa<sup>(a)</sup>

masa del caudal de los humos: 8,1 g/s<sup>(a)</sup>

temperatura media de los humos a la potencia nominal: 118°C<sup>(a)</sup>

índice de eficiencia energética (EEI): 110

clase de eficiencia energética: A+

(a) en posición "puerta acristalada"

(b) método de medición según DIN+

**Fácil de instalar**

La salida de aire caliente está integrada. El hogar se empalma fácilmente con el conducto de la chimenea. Sin necesidad de obras de acabado ni de decoración.

El hogar tiene que instalarse sobre un muro no combustible de la suficiente envergadura y sobre un suelo no combustible.

**Aire fresco**

Este aire necesario para la combustión se puede extraer del exterior del recinto.

**Salidas de humos**

Hacia atrás o hacia arriba, Ø180 mm. El conducto estándar proporcionado junto con el hogar es apropiado para una altura de techo de hasta 2,90 m.

## Dimensiones del conducto de la chimenea

El Stuv 30-up funcionará correctamente si el valor T de definición del tiro de la chimenea está comprendido entre **2000** y **4000**.

$$\text{Cálculo del tiro: } T = \frac{S \times \sqrt{H}}{G}$$

T tiro de la chimenea

S sección del conducto (en cm<sup>2</sup>)

H altura de la chimenea (en m) medida a partir de la base de las llamas

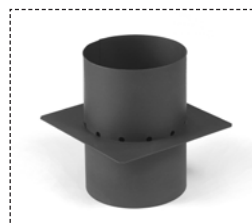
G caracteriza la geometría de la chimenea, y se puede ver en el cuadro adjunto

Estos valores están establecidos para conductos de mampostería. Para un conducto prefabricado de acero, se puede añadir un 20% al valor T.

## Los accesorios



Kit barbaoca



Conexión tubería



Compuerta fuego abierto



Caperuza inferior



Compuerta toma de aire exterior

## Cuadro de los coeficientes G

	a	b	c	d	e	f
	Conducto recto sin caperuza o con caperuza orientable	Conducto recto con caperuza fija	Desvío a 30° sin caperuza o con caperuza orientable	Desvío a 30° con caperuza fija	Desvío a 45° sin caperuza o con caperuza orientable	Desvío a 45° con caperuza fija
conducto aislado interior	0,19	0,29	0,31	0,41	0,37	0,47
conducto aislado exterior	0,25	0,35	0,37	0,47	0,43	0,53
conducto no aislado interior	0,30	0,40	0,42	0,52	0,48	0,58

Concept & Forme se reserva al derecho de modificar los hogares Stuv sin previo aviso. Les proporcionamos informaciones puestas regularmente al día en [www.stuv.eu](http://www.stuv.eu)