

NUEVAS EXIGENCIAS  
NUEVAS SOLUCIONES

*μM*  
**stov**

A STATE OF MIND



*μM*

pronunciar «micro-Mega»  
micro: el volumen interior del hogar  
Mega: la visión de las llamas

## LAS NUEVAS EXIGENCIAS

---

- > Las nuevas construcciones, con aislamientos térmicos cada vez más desarrollados, necesitan poca calefacción, requiriendo hogares menos potentes y más pequeños.
- > Mucha gente quiere – con toda la razón – disfrutar del placer de unas llamas hermosas y no se conforman con verlas a través de una ventanilla: esperan un hogar de una cierta amplitud.
- > Las normativas imponen un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente: se trata de obtener el máximo de calor del combustible que se queme (incluso aunque se trate de una energía renovable) y de reducir lo máximo los residuos en la atmósfera.

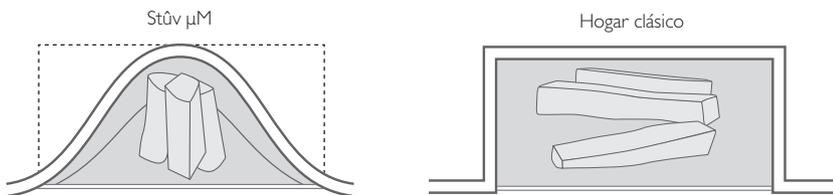
## LAS NUEVAS SOLUCIONES

---

### > Una cámara de combustión « micro »

Para obtener un hogar capaz de proporcionar una potencia media, Stûv ha reducido el volumen de la cámara de combustión del μM: cuanto más restringido sea el espacio, más elevada será la temperatura y mejor será la combustión. Una buena combustión supone un mejor rendimiento, lo que significa más energía para calentar la casa, menos para recalentar la atmósfera terrestre y menos residuos.

La cámara rodea los troncos dispuestos como en las hogueras de los campamentos. Longitud de los troncos: hasta 50 cm.; le recomendamos que sean de unos 30 cm.



### > Un hogar « mega »

Por otra parte, en Stûv siempre hemos dado prioridad a la visión del fuego: para el μM, hemos querido conservar una cierta amplitud del hogar y, a pesar de las dimensiones restringidas de la cámara, una visión amplia de las llamas.

> Estas han sido las dificultades que han dictado el particular formato del Stûv μM.

> El Stûv μM funciona con los mismos rendimientos –muy elevados– a 5 kW o 12 kW, lo que permite su instalación tanto en una vivienda de baja energía como en una casa tradicional.

### No hay que elegir un hogar de leña demasiado grande

Elegir un hogar de 12 kW cuando uno de 6 pudiera bastar sería un mal cálculo; en efecto, no se puede reducir la potencia de una estufa de leña como se baja el volumen de una radio. En la mayor parte de los hogares, si se sale de una banda de utilización relativamente restringida –cercana a su potencia máxima– los rendimientos disminuyen, los residuos aumentan, el cristal se ensucia...



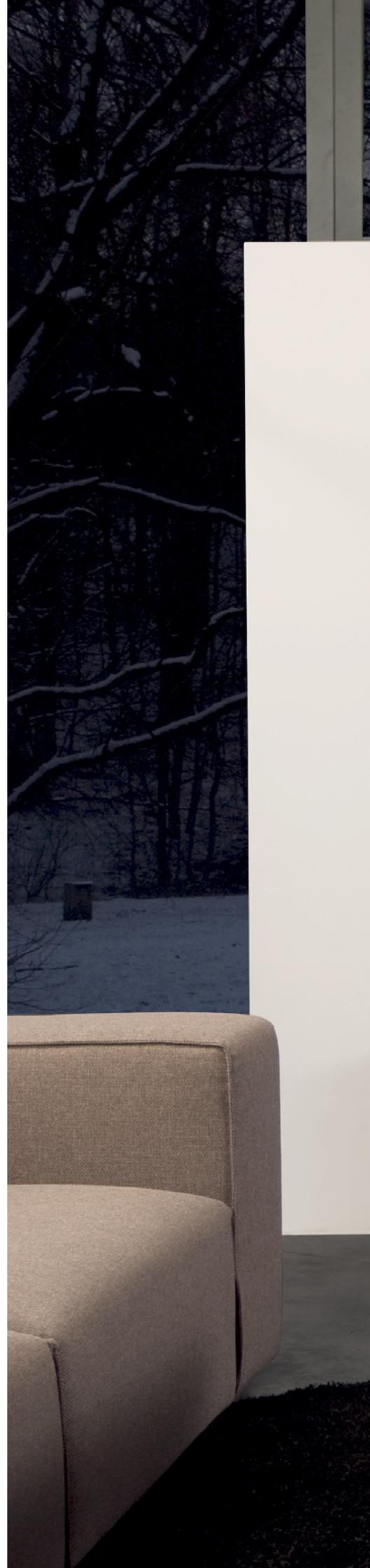


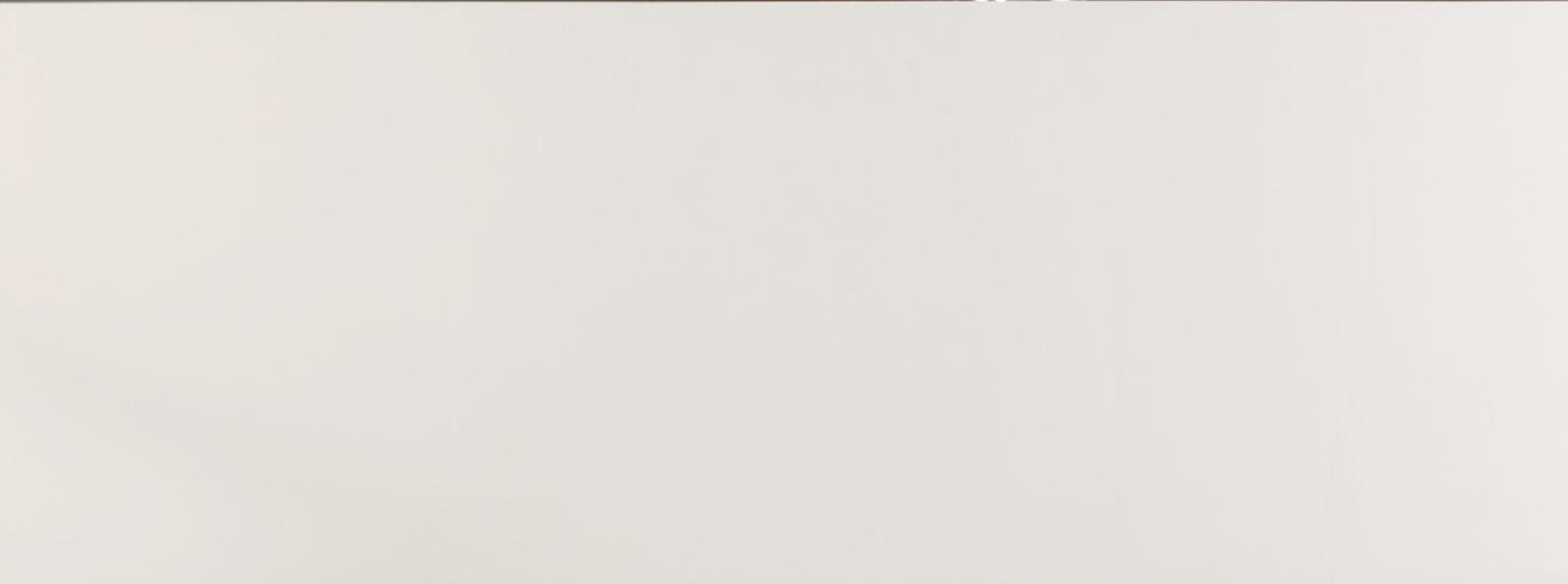
## INTEGRADO EN LA PARED

---

El Stûv μM se caracteriza por una continuidad de forma entre el interior del hogar, el marco de la puerta y los elementos exteriores al hogar.

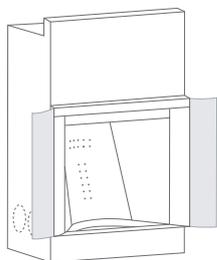
El rincón del fuego se puede ampliar instalando a ambos lados del hogar armarios para el almacenamiento de la leña y para guardar los accesorios. Dichos elementos – concebidos por Stûv y entregados si se solicitan opcionalmente – prolongan visualmente la forma curvada del hogar. El espacio interior de cada armario se puede realizar a medida según sus necesidades.



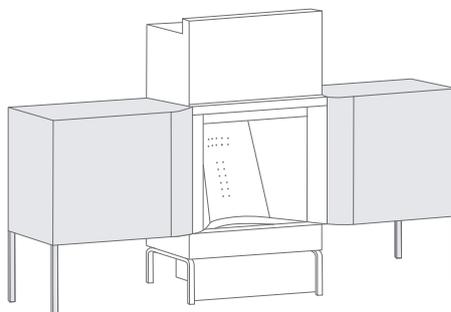




## CONFIGURE SU STÛV μM



El hogar de base tiene una anchura de 78 cm.  
Con las aletas – ilustradas abajo y en la foto de la  
página 2 – la anchura total es de 105 cm.



El hogar se puede equipar con uno o 2 armarios  
de 50 u 80 cm para almacenar los troncos y los  
accesorios.



## CHIMENEAS SIN OBRA

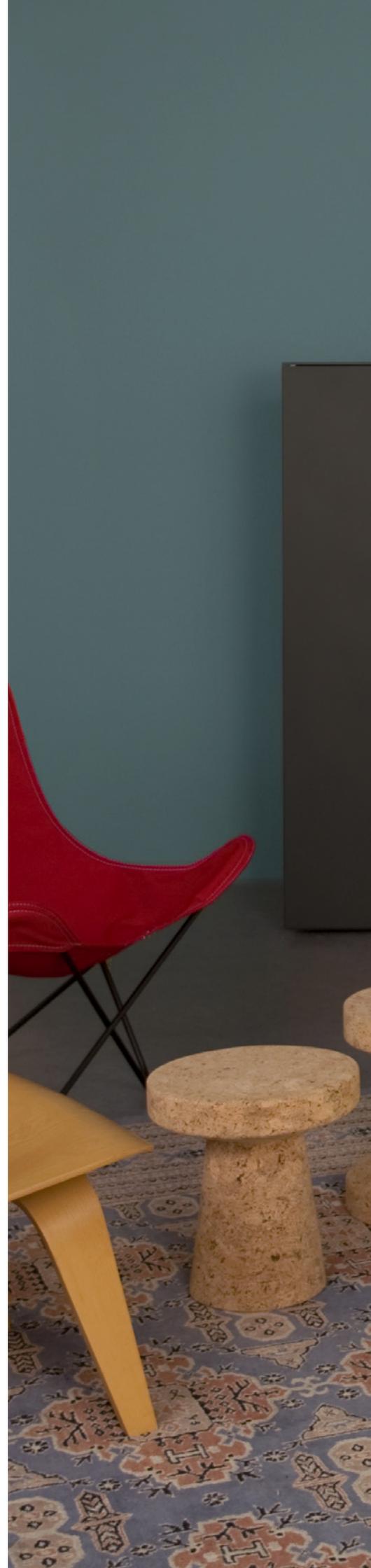
---

Cuando las viviendas están ya habitadas, hay veces que no es posible meterse en obras complicadas...

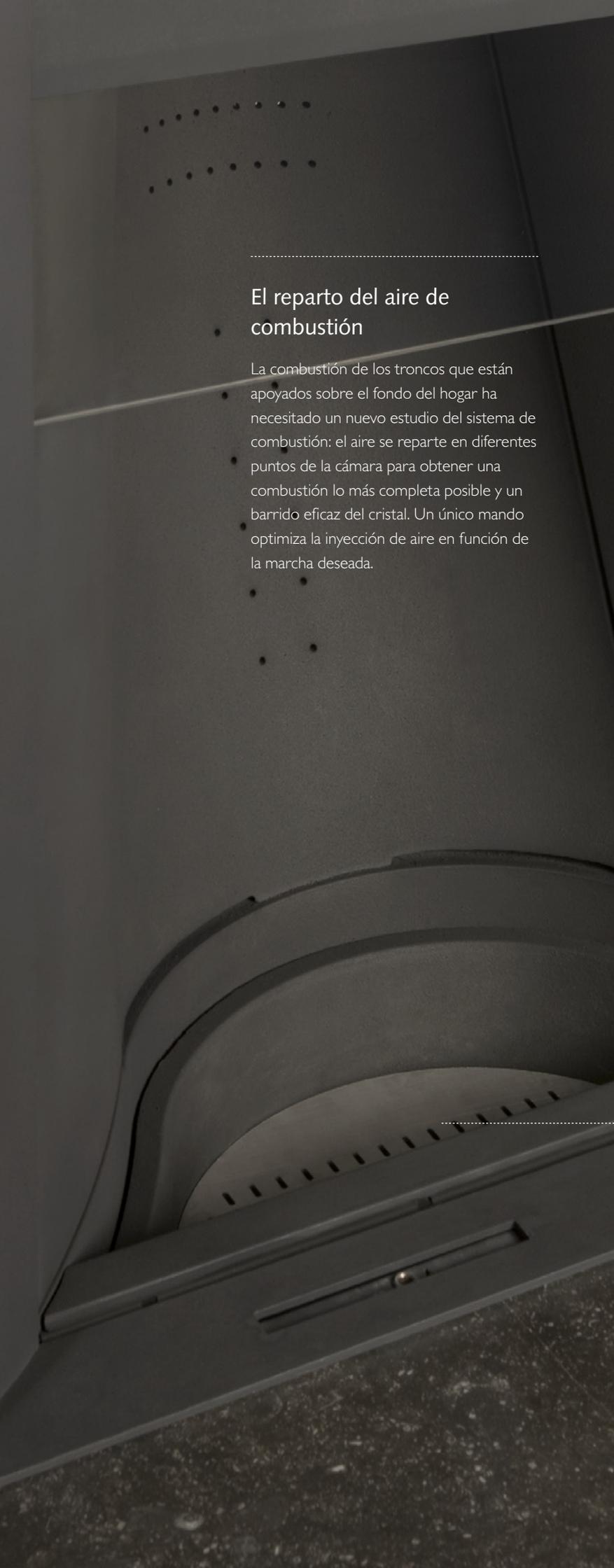
Las chimeneas sin obra que propone Stûv aportan una respuesta sencilla a quienes no quieren una estufa, sino que desean la integración visual del hogar en su interior, prefiriendo subrayar el fuego y las sensaciones que procura más que el objeto en sí mismo.

Se instalan en pocas horas, sin grandes obras, e integran funcionalidades muy interesantes, como las reservas de leña o las entradas y salidas del aire de convección.

Chimenea sin obra baja con dos reservas de leña.  
Pronto habrá otros modelos disponibles.







---

## El reparto del aire de combustión

La combustión de los troncos que están apoyados sobre el fondo del hogar ha necesitado un nuevo estudio del sistema de combustión: el aire se reparte en diferentes puntos de la cámara para obtener una combustión lo más completa posible y un barrido eficaz del cristal. Un único mando optimiza la inyección de aire en función de la marcha deseada.

---

## El cristal

Se desliza hacia arriba para permitir la recarga de leña, el funcionamiento a fuego abierto o hacer parrilladas (vea la p. 15). El aspecto del hogar no cambia cualquiera que sea la posición del cristal

---

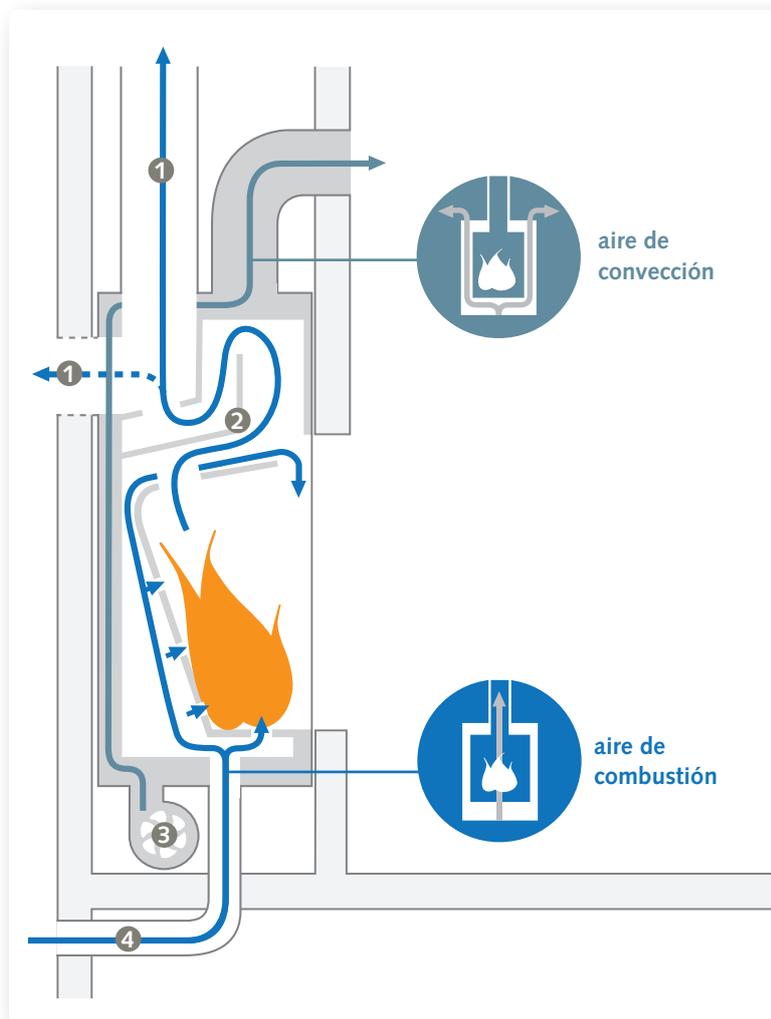
## La cámara de combustión de hierro fundido esmaltado

El interior de la cámara de combustión está íntegramente realizado en hierro esmaltado. Este material, además de la libertad que permite, va muy bien para las cámaras de tamaño reducido, y resistirá bien el contacto con los troncos que se apoyen sobre él.

---

## El suelo del hogar

La concepción del suelo del hogar no debe nada al azar: la disposición de las entradas de aire garantiza una combustión casi total de las cenizas y su gran profundidad permite que el hogar funcione largo tiempo sin que haya que retirar las cenizas.



## Las conexiones

- ❶ El conducto de humos se puede conectar hacia arriba o hacia atrás (Ø 180 mm).
- ❷ Los deflectores son fáciles de retirar para el deshollinado.
- ❸ Al hogar, para aumentar la circulación de aire, se puede añadir un ventilador. (opcional) Es acceso es fácil desde el interior del hogar para su mantenimiento, no hay que dejar ninguna trampa.
- ❹ Conexión al aire exterior directa (incluso para el funcionamiento a fuego abierto).



## La puerta

Su sistema de juntas asegura la máxima hermeticidad.

Es un elemento esencial que permite controlar la calidad de la combustión. Se retracta para facilitar la elevación del cristal y evitar el desgaste, lo que garantiza una hermeticidad perfecta y duradera (patente Stüv).

La puerta bascula hacia delante para facilitar la limpieza de la cara interior del cristal. Las correderas y el mecanismo de elevación del cristal están alojadas en el marco y son fácilmente accesibles (otra patente Stüv).

## El μM: ¡ toda una gama para él solo !

### > Técnicamente:

La potencia de este hogar se puede ajustar entre 5 y 12 kW manteniendo siempre un rendimiento superior a 80%.

### > Visualmente:

El hogar puede adoptar diferentes configuraciones añadiéndole o no accesorios laterales. (vea las páginas 6 a 9).

## ¿ Instalar un Stûv μM en una vivienda tradicional ?

¿ Por qué no disfrutar de las ventajas de este nuevo hogar en una vivienda menos aislada ?

Es posible si la potencia de 12 kW del Stûv μM resulta suficiente, como será casi siempre el caso si la vivienda tiene calefacción central, que tomará el relevo cuando el frío se haga más riguroso.

No olvide que la conexión directa para el aire exterior no siempre es fácil en las viviendas ya construidas. No es obligatoria, como en el caso de las viviendas de baja energía. Solamente habrá que asegurarse de que la renovación del aire es suficiente y también se realizará una entrada de aire fresco en las cercanías del hogar.

## Los rendimientos

El Stûv μM ha sido concebido para responder a las normas y regulaciones europeas más estrictas: DIN+ (Alemania), I5 A (Austria), ...

### > Rendimiento

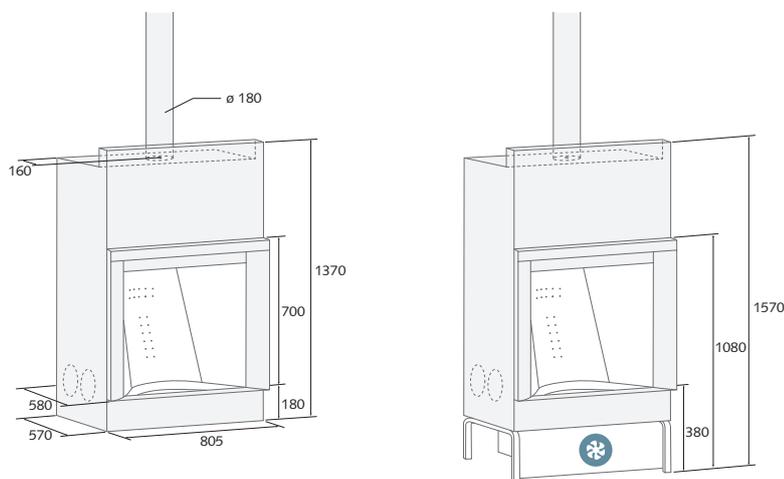
- Superior al 80%
- La característica más excepcional de este hogar es que su rendimiento se mantiene cuando se reduce la marcha del hogar al 50% de su potencia. Lo mismo sucede en cuanto a sus rendimientos en materia de las emisiones de CO y de partículas (Norma austríaca I5 A).

### > Emisión de CO

- Inferior a 0,10 a plena potencia
- Inferior a 0,12 a media potencia

### > Emisión de partículas

Inferior a 40 mg/Nm<sup>3</sup>



## Las características técnicas

Potencia nominal	10 kW
Banda de utilización	5 - 11 kW
Rendimiento a 5 kW	> 80%
Rendimiento a 12 kW	> 80%
Emisión de CO a 5 kW	< 0,12%
Emisión de CO a 12 kW	< 0,10%
Emisión de partículas	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>
Consumo de leña	1,4 - 3,1 kg/h

---

## La barbacoa

La barbacoa del Stûv µM propone un modo de cocción totalmente distinto: los alimentos se colocan delante de las llamas en lugar de encima, con lo que se asan por irradiación y las grasas que desprenden no avivan las llamas, como sucede en las parrillas horizontales.

### Una utilización muy sencilla

Bastan unos segundos para instalar la parrilla bajo el hogar (¡incluso cuando esté funcionando!). La bandeja de acero inoxidable recoge las grasas y jugos de la cocción, lo que le permitirá dar la vuelta a los alimentos sin ensuciar el hogar ni el suelo de su casa. Los olores no se propagarán por toda la casa, sino que serán aspirados por la chimenea.



**Los hogares Stûv están concebidos  
y fabricados por:**

Stûv sa - rue Jules Borbouse 4  
B-5170 Bois-de-Villers (Bélgica)  
T +32 (0)81 43 47 96 - F +32 (0)81 43 48 74  
info@stuv.com - www.stuv.com

**Importador para España:**

Dovre Ibérica sa - Pl. Riera d'Esclanyà  
Ctra. Palafrugell a Regencòs - 17255 Begur (Girona)  
T +34 972 30 59 04 - F +34 972 64 67 99  
stuv@dovreiberica.com - www.dovreiberica.com

**Los hogares Stûv están distribuidos por:**

---

**[ES] - 07/2012**

- *Diseño gráfico & comunicación: Médiane  
www.mediane.be*
  - *Fotos: Médiane salvo indicación contraria*
  - *Agradecemos a los establecimientos Berhin de Namur  
su préstamo de mobiliario*
  - *Responsable de comunicación: Serge Alhadeff*
  - *Editor responsable: Gérard Pitance*
  - *Documento y fotos no-contratuales: Stûv se reserva  
el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.  
Esta documentación se ha elaborado con los mayores  
cuidados: la empresa rechaza toda responsabilidad por  
cualquier error en el que se haya podido incurrir. Este  
folleto se ha imprimido en Bélgica.*
-