NUOVE ESIGENZE

NUOVE SOLUZIONI

stûv μM

A STATE OF MIND

μM

pronunciare "micro-Mega"
micro: il volume interno del focolare
Mega: la visione della fiamma

LE NUOVE **ESIGENZE**

- Le nuove costruzioni, con un isolamento termico sempre migliore, necessitano di poco riscaldamento e richiedono quindi focolari meno potenti e più piccoli.

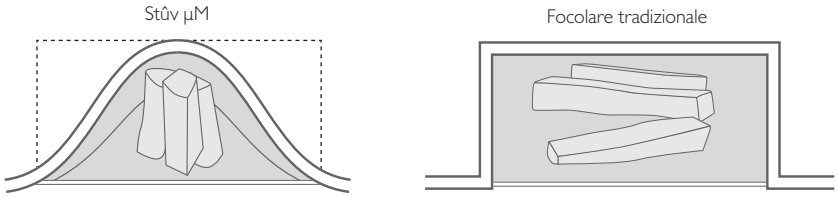
- Taluni vogliono a ragione approfittare del piacere del fuoco e non si accontentano della visione della fiamma attraverso un portello. Si aspettano un focolare di una certa grandezza.

- Le norme impongono un funzionamento rispettoso dell'ambiente. Si tratta di ricavare la massima quantità di calore dal combustibile bruciato (anche se si tratta di una fonte di energia rinnovabile) e di ridurre il più possibile le emissioni nell'atmosfera.

LE NUOVE **SOLUZIONI**

> Una camera di combustione "micro"

Per ottenere un focolare in grado di fornire una potenza inferiore, Stûv ha ridotto il volume della camera di combustione del µM. Più lo spazio è esiguo più la temperatura sarà elevata e migliore risulterà la combustione.
Una buona combustione vuol dire un rendimento migliore, il che significa più energia per riscaldare l'abitazione, meno energia per riscaldare l'atmosfera e quindi meno emissioni.
La camera di combustione si sviluppa intorno ai ceppi disposti come per un fuoco di bivacco. Lunghezza dei ceppi: fino a 50 cm; consigliamo 30 cm.



> Un focolare "mega"

D'altra parte, Stûv ha sempre dato la priorità al piacere del fuoco. Per il µM abbiamo voluto mantenere un focolare di una certa grandezza, e quindi, nonostante una camera di combustione di dimensioni ridotte, una grande visione della fiamma.

> Questi vincoli determinano la forma particolare dello Stûv µM.

> Lo Stûv µM funziona con le stesse – elevate! – prestazioni a 5 kW o 12 kW, il che permette di installarlo non solo in un'abitazione a basso consumo energetico ma anche in un'abitazione tradizionale.

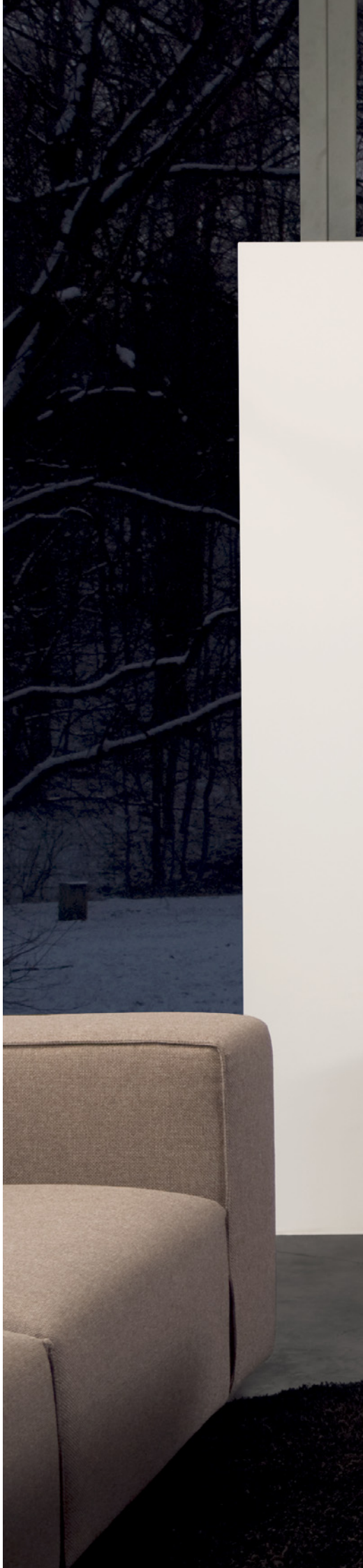
Non sovradimensionare un focolare a legna!

Scegliere un focolare da 12 kW quando potrebbe bastarne uno da 6 kW è perciò un calcolo sbagliato!
Non si può infatti ridurre la potenza di una stufa a legna come quando si abbassa il volume della radio. Per la maggior parte dei focolari, al di fuori di una gamma di utilizzo relativamente limitata, vicina alla potenza massima, le prestazioni diminuiscono, le emissioni aumentano e il vetro si sporca …

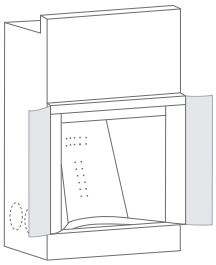
INTEGRATO NELLA PARETE

Lo Stûv µM si caratterizza per la continuità di forma tra l'interno del focolare, il profilo della porta e gli elementi esterni al focolare.

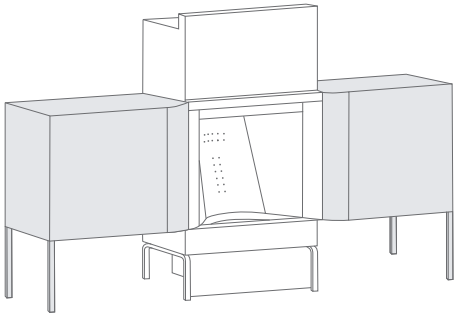
Qui a fianco, lo spazio per il caminetto viene ampliato installando da entrambi i lati del focolare dei moduli per stoccare la legna e riporre gli accessori. Questi elementi – progettati da Stûv e forniti come optional – prolungano visivamente la forma sinuosa del focolare.
Lo spazio interno di ciascun modulo può essere sistemato in funzione delle esigenze.



CONFIGURATE IL VOSTRO STÛV µM



Il focolare di base ha una larghezza di 78 cm.
Con le sue alette, come indicato qui sopra o sulla foto a pagina 2, ha una larghezza di 105 cm.



Il focolare può essere provvisto di uno o due moduli di 50 o 80 cm per sistemare i ceppi e gli accessori.

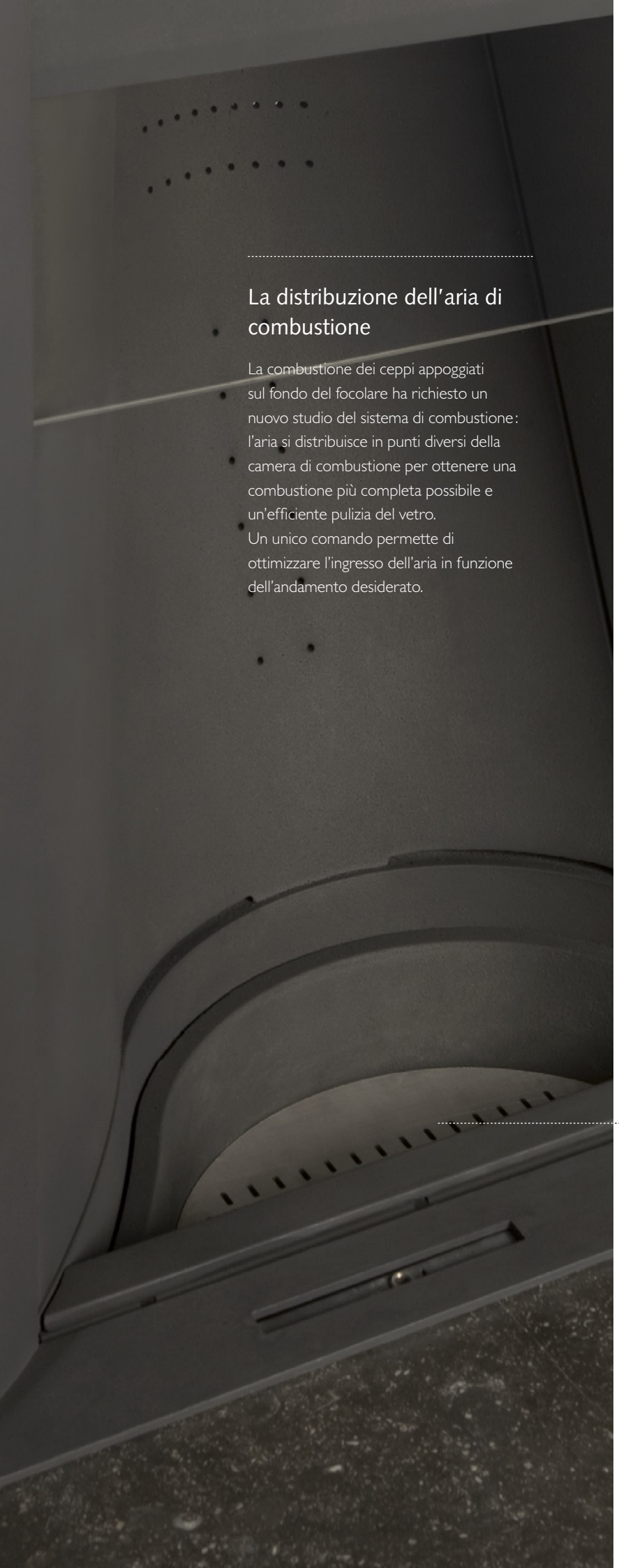
CAMINETTI **DA POSA**

Nel caso di una casa in cui si risiede abitualmente, non sempre è possibile effettuare grossi lavori.

I caminetti da posa progettati da Stûv forniscono una risposta semplice a coloro che non vogliono una stufa ma desiderano integrare visivamente il focolare nell'arredamento interno, e preferiscono porre l'accento sul fuoco e le sensazioni che procura piuttosto che sull'oggetto in sé.

Si installano in poche ore, senza grossi lavori. Integrano funzionalità interessanti come la riserva di legna o le entrate e le uscite dell'aria di convezione.

Caminetto da posa basso con due riserve di legna.
Altri modelli saranno disponibili.



La distribuzione dell'aria di combustione

La combustione dei ceppi appoggiati sul fondo del focolare ha richiesto un nuovo studio del sistema di combustione: l'aria si distribuisce in punti diversi della camera di combustione per ottenere una combustione più completa possibile e un'efficiente pulizia del vetro.
Un unico comando permette di ottimizzare l'ingresso dell'aria in funzione dell'andamento desiderato.

Il vetro

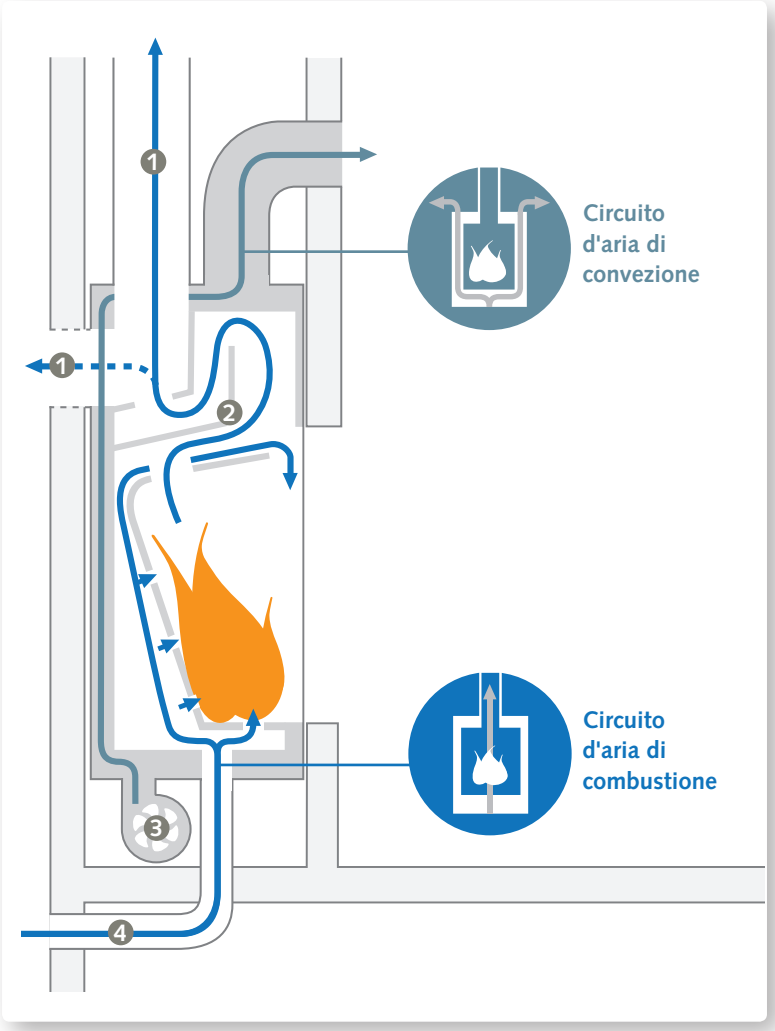
Scorre verso l'alto per consentire la ricarica del focolare, il funzionamento a fuoco aperto o per concedersi una grigliata (vedi p. 15).
L'aspetto del focolare non cambia indipendentemente dalla posizione del vetro.

La camera di combustione in ghisa

L'interno della camera di combustione è realizzato interamente in ghisa.
Questo materiale, oltre a consentire grande libertà di forma, si addice perfettamente alle camere di volume ridotto. Resiste bene al contatto dei ceppi appoggiati.

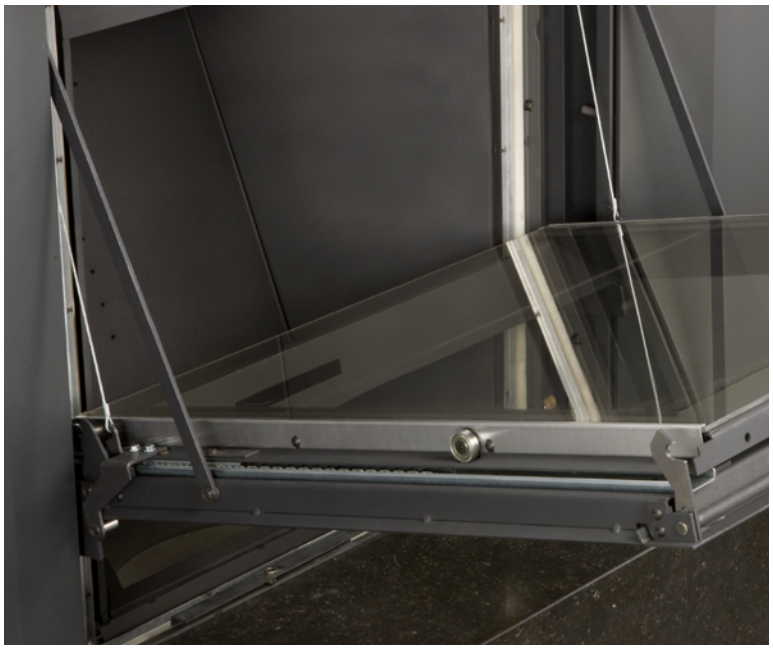
Il piano fuoco

La progettazione del piano fuoco non lascia niente al caso: la disposizione delle entrate d'aria garantisce una combustione quasi completa della cenere e la sua notevole profondità permette al focolare di funzionare a lungo senza bisogno di rimuovere la cenere.



I raccordi

1. È possibile collegare la canna fumaria verso l'alto o verso il retro (∅ 180 mm).
2. I deviatori si possono facilmente spostare per facilitare le operazioni di mantuenzione e pulizia.
3. Il focolare può essere dotato di ventilatore (optional) il quale favorisce una miglior circolazione dell'aria.
   Il ventilatore rimane facilmente accessibile per la manutenzione dall'interno del focolare.
   Non occorre prevedere nessuna botola di accesso.
4. Presa d'aria esterna (anche con il focolare funzionante a fuoco aperto).



La porta

Il sistema di giunti assicura la massima ermeticità.
È un elemento fondamentale che permette di controllare la qualità della combustione.
Si ritrae per facilitare il sollevamento del vetro ed evitare l'usura, il che garantisce una tenuta perfetta e duratura (brevetto Stûv).
L'antina si apre a ribalta per facilitare la pulizia interna del vetro. Le guide e il meccanismo di sollevamento del vetro si trovano nel profilo e sono di immediata accesibilità (altro brevetto Stûv).

Il µM : un'intera gamma solo per lui !

> Tecnicamente :
La potenza di questo focolare può essere regolata tra 5 e 12 kW mantenendo sempre un rendimento superiore all'80 %.

> Visivamente :
Il focolare può assumere diverse configurazioni aggiungendo o meno gli accessori laterali (vedi pagine da 6 a 9).

Installare uno Stûv µM in un'abitazione tradizionale ?

Perché non approfittare dei vantaggi di questo nuovo focolare in un'abitazione meno isolata termicamente ?
Questo è possibile se la potenza di 12 kW dello Stûv µM è sufficiente.
È quasi sempre il caso se nell'abitazione è presente un sistema di riscaldamento centralizzato. Quest'ultimo subenterà nelle giornate particolarmente fredde.
Occorre osservare che il collegamento diretto all'aria esterna non è sempre facile da praticare nelle abitazioni esistenti. Non è obbligatorio, come nel caso della abitazioni a basso consumo energetico. Basta verificare che vi sia un ricambio d'aria sufficiente e si deve inoltre prevedere una presa d'aria fredda nelle vicinanze del focolare.

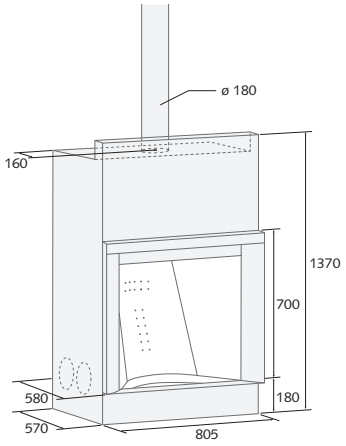
Prestazioni

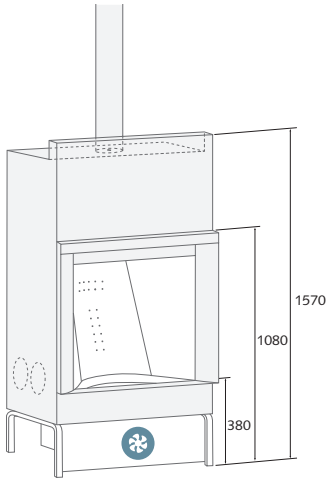
Lo Stûv µM è stato progettato per rispondere alle norme europee più severe : DIN+ (Germania), 15 A (Austria), …

> Rendimento
- Superiore all' 80 %
- La caratteristica più straordinaria di questo focolare è che il rendimento si mantiene inalterato quando il regime del focolare viene ridotto al 50 % della sua potenza nominale.
  Lo stesso dicasi per le prestazioni in materia di emissioni di CO e particolato. (Norma austriaca 15 A)

> Emissioni di CO
- Inferiori a 0,10 % a piena potenza
- Inferiori a 0,12 % a metà potenza

> Emissioni di particolato
Inferiori a 40 mg / Nm^3





Caratteristiche tecniche

Potenza nominale	10 kW
Gamma di utilizzo	5 - 11 kW
Rendimento a 5 kW	> 80 %
Rendimento a 12 kW	> 80 %
Emissioni di CO a 5 kW	< 0,12 %
Emissioni di CO a 12 kW	< 0,10 %
Emissioni di particolato	< 40 mg / Nm^3
Consumo di legna	1,4 - 3,1 kg/h

Il barbecue

Il barbecue dello Stûv µM propone un modo di cucinare completamente diverso: gli alimenti sono esposti davanti alla fiamma invece di essere disposti sopra la brace. La cottura avviene per irraggiamento; il grasso che cola non riattiva la fiamma come nel caso di una griglia posizionata orizzontalmente.

Un utilizzo semplice

Bastano pochi secondi per installare la griglia sul focolare (anche quando è in funzione!). La ghiotta in acciaio inox raccoglie il grasso e il sugo di cottura; ciò permette di girare gli alimenti senza sporcare il focolare o il pavimento. Gli odori non si diffondono nella casa, ma sono aspirati dal camino.

I focolari Stûv sono progettati e fabbricati da:
Stûv sa - rue Jules Borbouse 4
B-5170 Bois-de-Villers (Belgio)
T +32 (0)81 43 47 96 - F +32 (0)81 43 48 74
info@stuv.com - www.stuv.com

Importatori esclusivi per l'Italia:
Montexport S.p.A. - Via G. Pastore 54/56
31029 Vittorio Veneto (TV)
T +39 0438 94 07 88 - F +39 0438 94 07 10
info@montexport.it - www.montexport.it

I focolari Stûv sono distribuiti da:

[IT] - 02/2012

- *Design&communication: Médiane www.mediane.be*
- *Foto: Médiane salvo parere contrario*
- *Ringraziamenti: la ditta Berhin de Namur per aver prestato il mobilio*
- *Responsabile comunicazione: Serge Alhadeff*
- *Editore responsabile: Gérard Pitance*
- *Documento e foto non contrattuali: Stûv si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso. Questo catalogo è stato elaborato con la massima cura ; la società declina ogni responsabilità per eventuali errori o inesattezze in esso contenuti.*
- *Questo opuscolo è stampato in Belgio su carta certificata PEFC.*