

NIEUWE EISEN
NIEUWE OPLOSSINGEN

μM
stuv

A STATE OF MIND



μ M

Spreek uit: "micro-Mega"

micro: het binnenvolume
van de haard

Mega: het zicht op de vlammen

DE NIEUWE EISEN

- > De nieuwe constructies, met een steeds meer doorgedreven thermische isolatie, hebben weinig verwarming nodig en vereisen dus minder krachtige en kleinere haarden.
- > Sommigen willen – terecht – genieten van het plezier van een mooi vlammend vuur en zijn niet tevreden met een zicht op de vlammen via een klein doorkijkvenstertje. Ze verwachten een haard van een zekere omvang.
- > De normen leggen een milieuvriendelijke werking op: er moet een maximum aan warmte uit de verbrande brandstof worden gehaald (zelfs wanneer het om hernieuwbare energie gaat) en de uitstoot in de atmosfeer moet zoveel mogelijk worden beperkt.

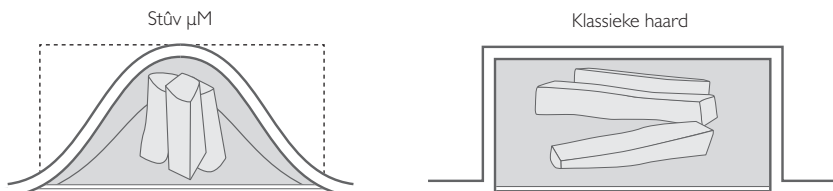
DE NIEUWE OPLOSSINGEN

> Een “micro” verbrandingskamer

Om tot een haard te komen die op een lager vermogen kan werken, heeft Stûv het volume van de verbrandingskamer van de μ M verminderd. Hoe beperkter de ruimte, hoe hoger de temperatuur en hoe beter de verbranding zal zijn.

Een goede verbranding betekent een beter rendement en dus meer energie om het huis te verwarmen, minder om de dampkring op te warmen en minder uitstoot.

De verbrandingskamer omhult de houtblokken die gestapeld worden zoals bij een kampvuur. Lengte van de houtblokken: tot 50 cm; we raden 30 cm aan.



> Een “mega” haard

Anderzijds heeft Stûv altijd het plezier van het vuur vooropgesteld. Voor de μ M hebben we een haard van een zekere omvang en dus met een breed zicht op de vlammen willen behouden, ondanks een verbrandingskamer met beperkte afmetingen.

> Het zijn die voorwaarden die de bijzondere vorm van de Stûv μ M hebben bepaald.

> De Stûv μ M functioneert met hetzelfde – heel hoog! – prestatievermogen op 5 kW of 12 kW, waardoor hij even goed in een laag energie huis als in een traditioneel huis kan worden geïnstalleerd.

Een houthaard niet overdimensioneren !

Kiezen voor een haard van 12 kW terwijl 6 kW volstaan, is een misrekening! Het vermogen van een houtkachel kan men immers niet verminderen zoals men zijn radio dempt. Voor het merendeel van de haarden, afgezien van een relatief beperkt benuttingsbereik, dicht bij het maximaal vermogen, verminderen de prestaties, is er een hogere uitstoot, wordt de ruit vuil ...





GEÏNTEGREERD IN UW MUREN

De Stûv μM wordt gekenmerkt door een doorlopende vorm tussen de binnenkant van de haard, het deurkader en de elementen buiten de haard.

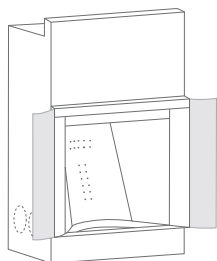
Hiernaast wordt de haardhoek groter gemaakt door aan beide kanten van de haard kastjes voor het stockeren van hout en het opbergen van accessoires te installeren. Deze elementen – die door Stûv zijn ontworpen en in optie worden geleverd – verlengen visueel de gebogen vorm van de haard. De binnenruimte van elke kast kan u naar eigen wens inrichten.



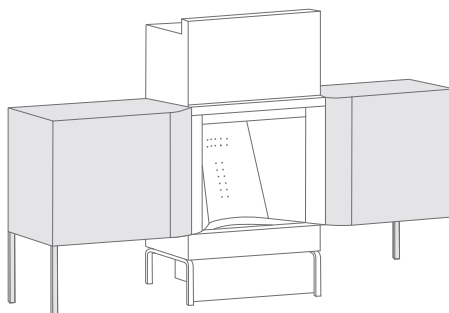




CONFIGUREER UW STÛV μM



De basishaard heeft een breedte van 78 cm.
Met zijn vleugels zoals hierboven of op de foto op
pagina 2 heeft hij een breedte van 105 cm.



De haard kan uitgerust worden met 1 of 2 kasten
van 50 of 80 cm om houtblokken en accessoires op
te bergen.



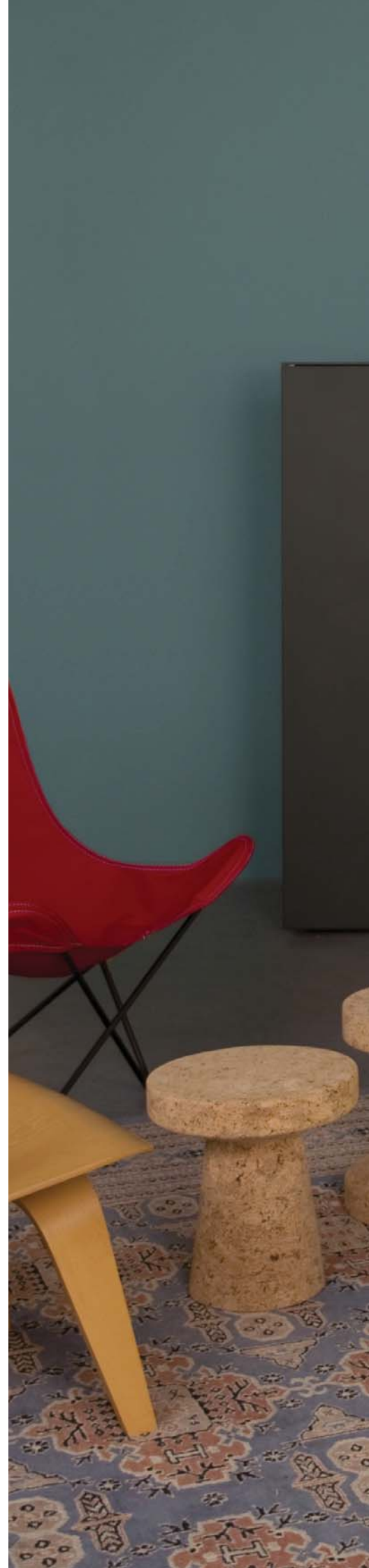
PLAATSKLARE SCHOUWEN

In het geval van een reeds bewoond huis zijn zware werken niet altijd mogelijk ...

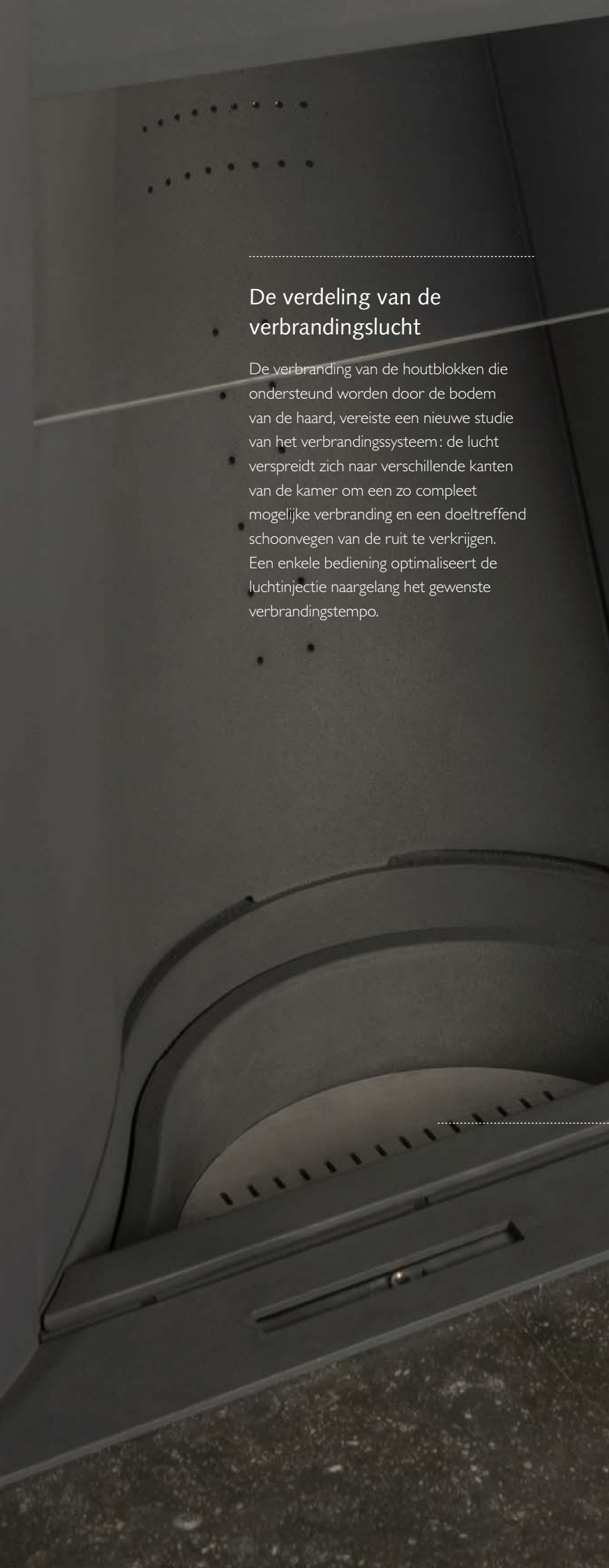
De plaatsklare schouwen ontworpen door Stûv bieden een eenvoudig antwoord aan mensen die geen kachel willen, maar visueel de haard willen integreren in hun interieur, die het accent op het vuur willen leggen en op de sfeer die het verschaft, eerder dan op het object.

De schouwen worden in enkele uren en zonder grote werken geïnstalleerd en integreren interessante functionaliteiten zoals de houtreserve of de in- en uitlaten voor convectielucht.

Lage plaatsklare schouw met twee houtreserves.
Andere modellen zijn verkrijgbaar.







De verdeling van de verbrandingslucht

De verbranding van de houtblokken die ondersteund worden door de bodem van de haard, vereiste een nieuwe studie van het verbrandingssysteem: de lucht verspreidt zich naar verschillende kanten van de kamer om een zo compleet mogelijke verbranding en een doeltreffend schoonvegen van de ruit te verkrijgen. Een enkele bediening optimaliseert de luchtinjectie naargelang het gewenste verbrandingstempo.

De ruit

De ruit schuift naar boven om hout bij te laden, voor een werking als open haard of om te grillen (zie p. 15).

Het uitzicht van de haard verandert niet, ongeacht de stand van de ruit.

De verbrandingskamer in gietijzer

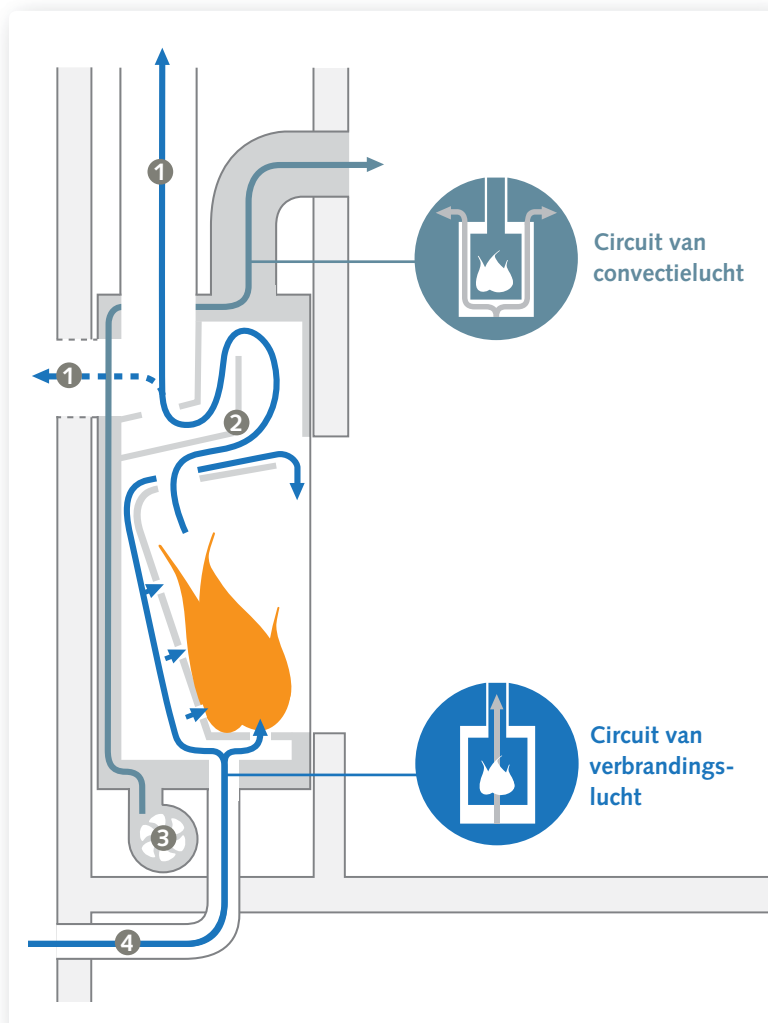
De binnenkant van de verbrandingskamer bestaat volledig uit gietijzer.

Naast de grote vormvrijheid die dit materiaal biedt, is het ook heel geschikt voor verbrandingskamers met een kleiner volume.

Het weerstaat goed het contact met de ondersteunde houtblokken.

De haardsokkel

Het ontwerp van de haardsokkel laat niets aan het toeval over: de inrichting van de luchtinlaten garandeert een bijna totale verbranding van de as en met zijn grote diepte kan de haard een lange tijd branden zonder de as te moeten verwijderen.



De aansluitingen

- ❶ Het is mogelijk het rookkanaal naar boven of naar achteren (Ø 180 mm) aan te sluiten.
- ❷ De rookomleidingssystemen kunnen gemakkelijk ingetrokken worden voor het geven van de schoorsteen.
- ❸ De haard kan (in optie) uitgerust worden met een ventilator voor een grotere luchtcirculatie. De ventilator blijft gemakkelijk toegankelijk voor het onderhoud via de binnenkant van de haard. Er moet geen toegangsluik worden voorzien.
- ❹ Directe aansluiting op buitenlucht (zelfs voor een werking als open haard).



De deur

Het dichtingssysteem verzekert een maximale dichtheid. Het is een essentieel element om de kwaliteit van de verbranding te beheersen. Het wordt ingetrokken om gemakkelijker de ruit naar boven te schuiven en slijtage te vermijden, wat een perfecte en blijvende dichtheid garandeert (Stûv patent). De deur kantelt naar voren om het schoonmaken van de binnenkant van de ruit te vergemakkelijken. De geleiders en het mechanisme voor het omhoogschuiven van de ruit bevinden zich in het deurkader en zijn rechtstreeks toegankelijk (ander Stûv patent).

De µM: een gamma op zich!

- > Technisch:
Het vermogen van deze haard kan worden afgesteld tussen 5 en 12 kW, waarbij steeds een rendement van meer dan 80% behouden blijft.
- > Visueel:
De haard kan verschillende configuraties aannemen door al dan niet accessoires aan de zijkant bij te voegen (zie pagina's 6 tot 9).

Een Stûv µM in een traditioneel huis installeren?

Waarom niet profiteren van de voordelen van deze nieuwe haard in een minder geïsoleerd huis?

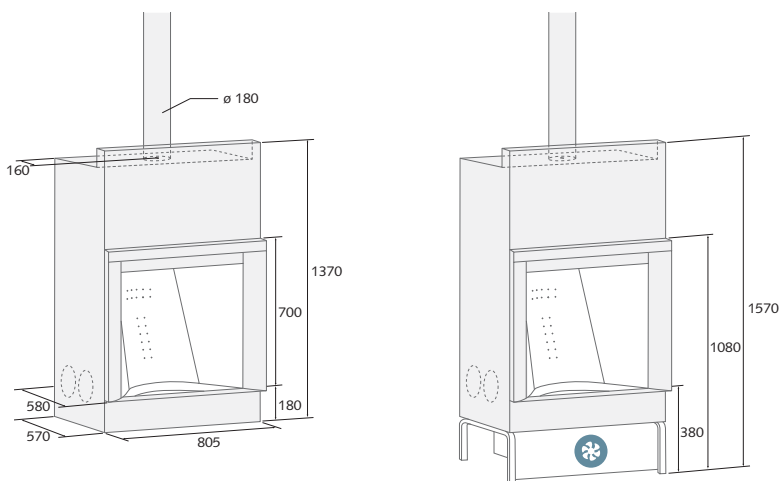
Dit is mogelijk wanneer het vermogen van 12 kW van de Stûv µM voldoende is. Dit zal bijna altijd het geval zijn wanneer het huis is uitgerust met centrale verwarming. Deze zal het overnemen wanneer het echt koud wordt.

Er moet worden opgemerkt dat een rechtstreekse aansluiting op buitenlucht niet altijd gemakkelijk is in reeds bestaande woningen. Dit is hier ook niet verplicht, zoals dit wel het geval is bij "lage energie" huizen. Er moet enkel gezorgd worden voor voldoende luchtverversing en er kan een inlaat voor verse lucht voorzien worden in de nabijheid van de haard.

Het prestatievermogen

De Stûv µM werd ontworpen om te beantwoorden aan de meest strikte Europese normen en labels: DIN+ (Duitsland), 15 A (Oostenrijk), ...

- > Rendement
 - Meer dan 80%
 - Het bijzonderste kenmerk van deze haard is dat het rendement behouden blijft wanneer men het verbrandings tempo van de haard vermindert tot 50% van zijn nominaal vermogen. Hetzelfde geldt voor zijn prestaties op het gebied van de uitstoot van CO en fijne deeltjes (Oostenrijkse norm 15 A).
- > CO-uitstoot
 - Minder dan 0,10% bij volledig vermogen
 - Minder dan 0,12% bij half vermogen
- > Uitstoot van fijne deeltjes
Minder dan 40 mg/Nm³



De technische kenmerken

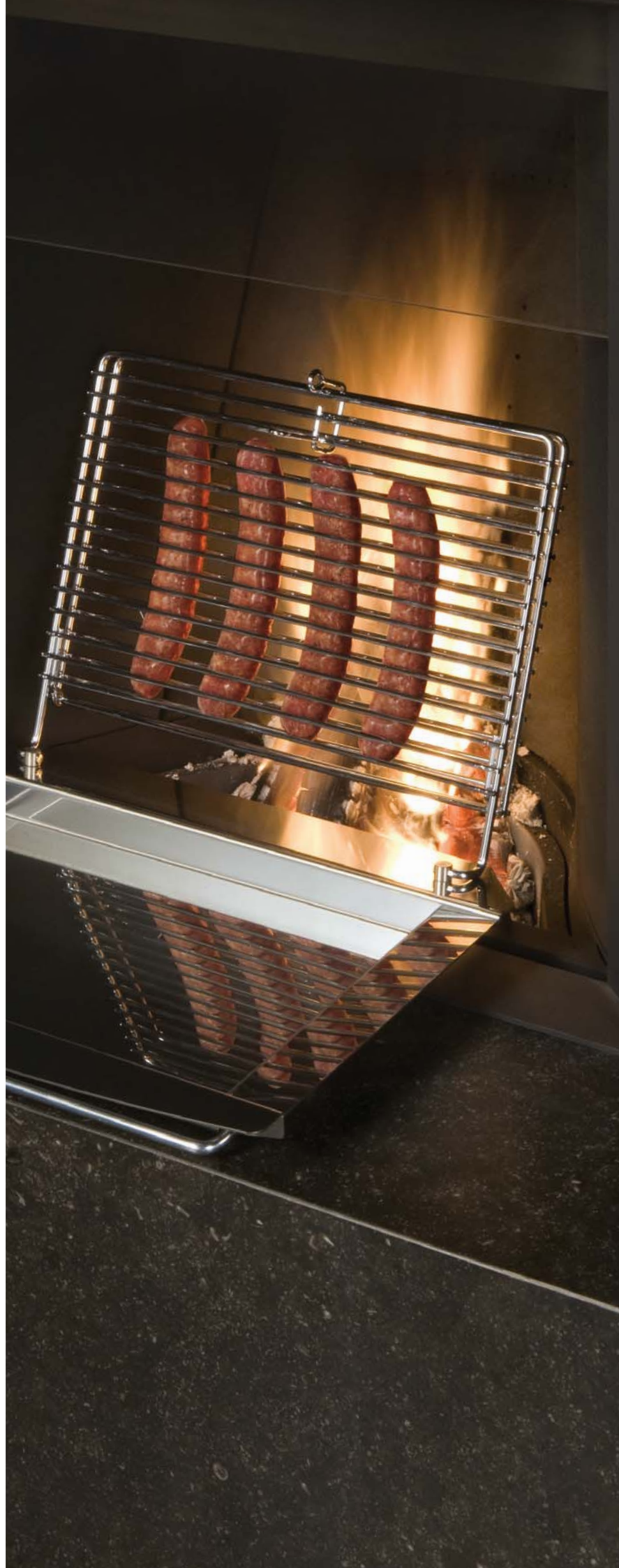
Nominaal vermogen	10 kW
Benuttingsbereik	5 - 11 kW
Rendement bij 5 kW	> 80%
Rendement bij 12 kW	> 80%
CO-uitstoot bij 5 kW	< 0,12%
CO-uitstoot bij 12 kW	< 0,10%
Uitstoot van deeltjes	< 40 mg/Nm ³
Houtverbruik	1,4 - 3,1 kg/h

De barbecue

De barbecue van de Stôv µM biedt een heel andere kookwijze: de voedingsmiddelen worden voor de vlammen gebakken in plaats van boven de gloeiende houtskool. Ze worden door straling gebakken en het lekkende vet wakkert de vlammen niet weer aan, zoals dit wel het geval is bij een horizontale grill.

Eenvoudig in het gebruik

Enkele seconden volstaan om de grill op de haard (zelfs in werking!) te plaatsen. De braadslede in inox vangt vet en braadjus op, waardoor u de voedingsmiddelen kunt omdraaien zonder de haard of de vloerbekleding te bevuilden. Geuren verspreiden zich niet in het huis; ze worden immers via de schoorsteen opgezogen.



**De Stûv haarden worden ontworpen
en vervaardigd door:**

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

De Stûv haarden worden verdeeld door:

[NL] - 02/2012

- > Design & communication: Médiane www.mediane.be
 - > Foto's: Médiane tenzij anders aangegeven
 - > Met dank aan de établissements Berhin te Namen voor het uitlenen van de meubelen
 - > Verantwoordelijke communicatie: Serge Alhadeff
 - > Verantwoordelijke uitgever: Gérard Pitance
 - > Niet contractueel document en foto's: Stûv behoudt zich het recht voor wijzigingen door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving. Deze documentatie werd met de grootste zorg opgesteld; we wijzen echter elke verantwoordelijkheid af voor enige fout die er toch zou zijn ingeslopen.
 - > Deze brochure werd gedrukt in België op PEFC-gecertificeerd papier.
-