

VOOR DE GEBRUIKER

stûv

gebruiksaanwijzing [nl]  
Stûv 16-cube, Stûv 16-H & Stûv 16-in

01/2018 - 16-cube: SN 174001 > ...

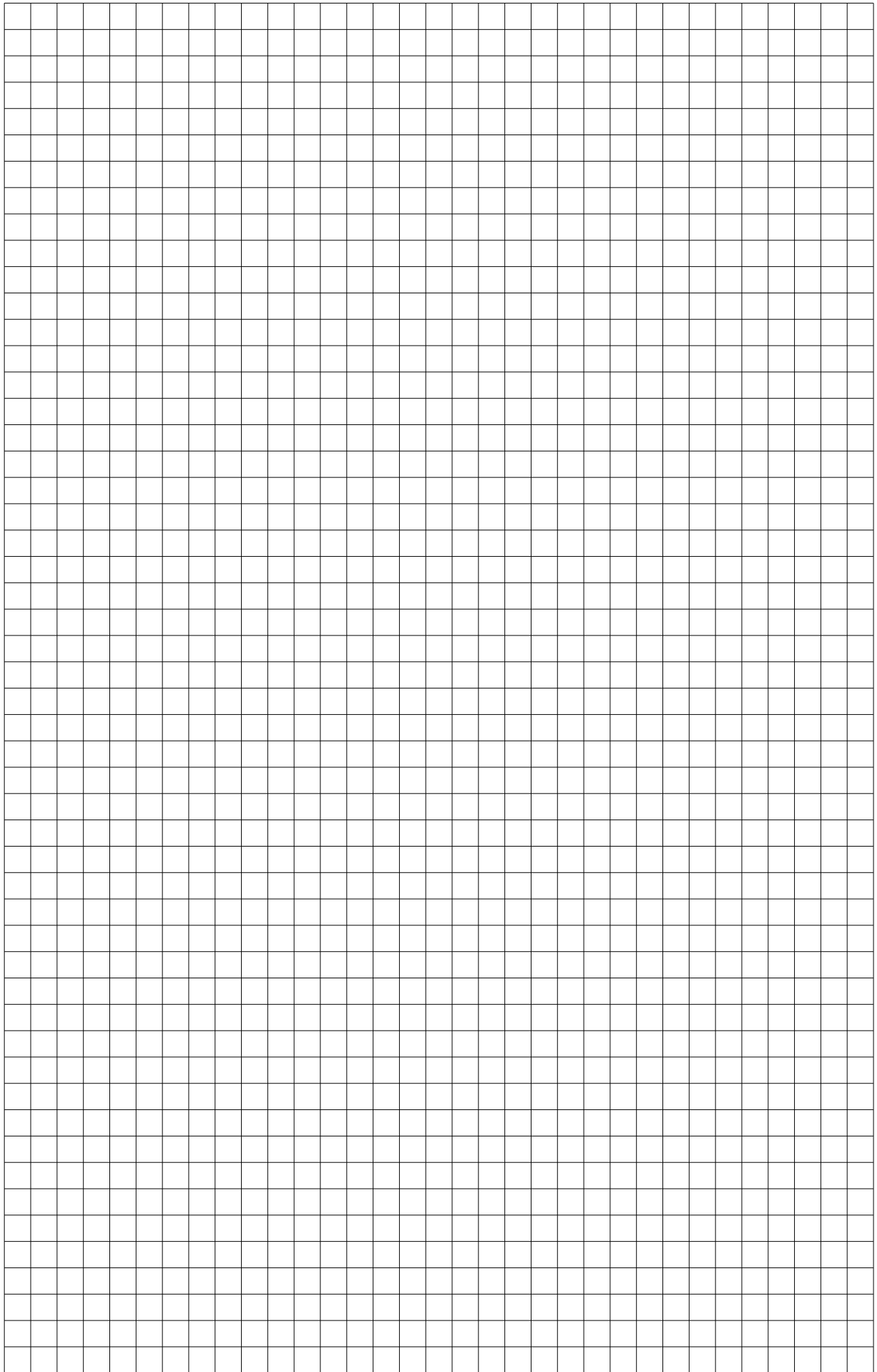
16-in: SN 172811 > ...

*U hebt gekozen voor een Stûv haard; wij danken u hiervoor.*

*Deze haard werd ontworpen om u een maximum aan plezier, comfort en veiligheid te bieden. Aan de fabricage werd de grootste zorg besteed. Als u toch een gebrek zou vaststellen, neem dan contact op met uw verdeler.*

## Inhoud

<b>VOORSTELLING VAN HET PRODUCT</b>	<b>4</b>
Normen, goedkeuringen en technische kenmerken	4
Stûv 16-in – Normen, goedkeuringen en technische kenmerken	4
Stûv 16-in – Afmetingen	5
Stûv 16-cube – Normen, goedkeuringen en technische kenmerken	6
Stûv 16-cube – Afmetingen	7
Aanbevelingen	8
Hoe werkt uw Stûv 16?	8
Brandstoffen	9
<b>GEBRUIK</b>	<b>11</b>
Aanbevelingen	11
Basisbediening	12
Voorzorgsmaatregelen bij eerste gebruik	12
Het vuur aanmaken	13
Controle van het vuur	14
Doven van het vuur	15
<b>ONDERHOUD</b>	<b>16</b>
Regelmatig onderhoud	16
Jaarlijks onderhoud	17
Vegen van de schoorsteen	20
Bij problemen...	21
Tabel van de jaarlijks onderhouden	22
<b>DE STÛV-GARANTIE-UITBREIDING: EEN SIMPELE STAP VOOR MEER GEMOEDSRUST</b>	<b>24</b>
<b>GARANTIEFORMULIER</b>	<b>25</b>
<b>SPF CERTIFICAAT VOOR BELGIE</b>	<b>27</b>
<b>STÛV 16-IN OVEREENSTEMMINGSVERKLARING VAN DE EU</b>	<b>28</b>
<b>STÛV 16-CUBE OVEREENSTEMMINGSVERKLARING VAN DE EU</b>	<b>29</b>
<b>CONTACTEN</b>	<b>31</b>



## VOORSTELLING VAN HET PRODUCT

### Normen, goedkeuringen en technische kenmerken

De Stûv 16-in-haarden  
(met intermitterende werking)  
beantwoorden aan de eisen  
(rendement, gasemissie, veiligheid,...)  
van de Europese EN-normen.

De hierna vermelde gegevens  
zijn verstrekt door een erkend  
laboratorium.



### Resultaten van de tests volgens EN 13229: 2001 en 13229-A2: 2004 (ingebouwde haarden)



Stûv sa  
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA161322918  
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Inbouwhaard op hout **Stûv 16/58-in**

Minimum dikte van de isolatie  
ten opzichte van eventuele brandbare  
materialen (geleiding van  
de gebruikte isolatie bij 400°C =  
0,11 W/mK):  
– achteraan: 3 cm  
– aan de zijkanten: 3 cm  
– onderaan: **onbrandbaar grond**  
– bovenaan: 9 cm

Aanbevolen brandstof:  
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: < 0,09%

Gemiddelde temperatuur van de  
rookgassen bij nominaal vermogen:  
283°C

Nominaal calorisch vermogen: 7 kW

Rendement: 78%

Uitstoot van deeltjes: 11 mg/Nm<sup>3</sup>

Lees de installatiehandleiding en de  
gebruiksaanwijzing!



Stûv sa  
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA161322918  
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Inbouwhaard op hout **Stûv 16/68-in**

Minimum dikte van de isolatie  
ten opzichte van eventuele brandbare  
materialen (geleiding van  
de gebruikte isolatie bij 400°C =  
0,11 W/mK):  
– achteraan: 3 cm  
– aan de zijkanten: 3 cm  
– onderaan: **onbrandbaar grond**  
– bovenaan: 9 cm

Aanbevolen brandstof:  
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: < 0,10%

Gemiddelde temperatuur van de  
rookgassen bij nominaal vermogen:  
281°C

Nominaal calorisch vermogen: 7,5 kW

Rendement: 77%

Uitstoot van deeltjes: 19 mg/Nm<sup>3</sup>

Lees de installatiehandleiding en de  
gebruiksaanwijzing!



Stûv sa  
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA161322918  
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Inbouwhaard op hout **Stûv 16/78-in**

Minimum dikte van de isolatie  
ten opzichte van eventuele brandbare  
materialen (geleiding van  
de gebruikte isolatie bij 400°C =  
0,11 W/mK):  
– achteraan: 9 cm  
– aan de zijkanten: 10 cm  
– onderaan: **onbrandbaar grond**  
– bovenaan: 9 cm

Aanbevolen brandstof:  
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: < 0,09%

Gemiddelde temperatuur van de  
rookgassen bij nominaal vermogen:  
318°C

Nominaal calorisch vermogen: 8 kW

Rendement: 75%

Uitstoot van deeltjes: 13 mg/Nm<sup>3</sup>

Lees de installatiehandleiding en de  
gebruiksaanwijzing!

## Andere technische kenmerken

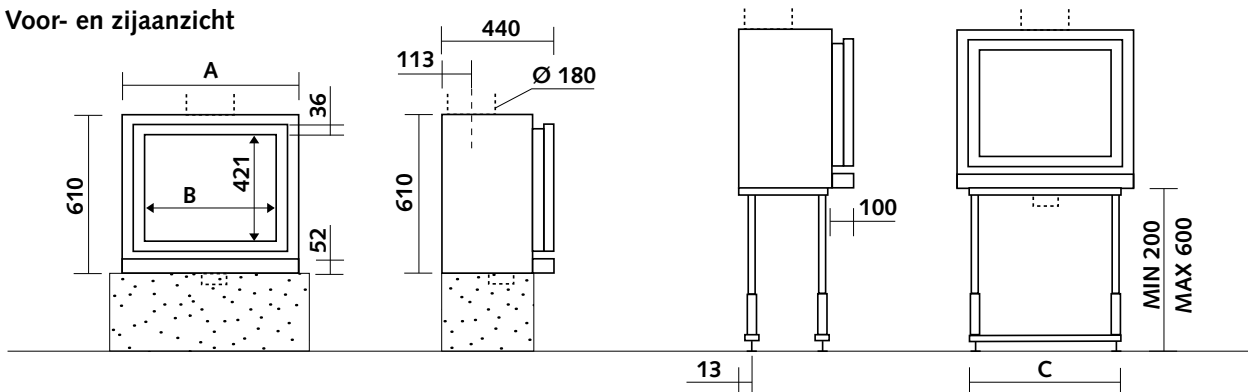
	Stûv 16/58-in	Stûv 16/68-in	Stûv 16/78-in
Minimale trek voor het bereiken van het nominaal calorisch vermogen	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Massadebiet van de rookgassen	7 g/s	7,8 g/s	8 g/s
Rookgastemperatuur aan de uitgang van de inrichting (flue spigot)	431°C	424°C	447°C
Minimale doorsnede van de toevoer voor verbrandingslucht van buitenaf	63 mm	63 mm	63 mm
Optimaal benuttingsbereik	5-8 kW	5-9 kW	6-10 kW
Houtverbruiksbereik per uur aanbevolen (bij vochtigheid van 12%)	1,4-2,3 kg	1,5-2,6 kg	1,8-3,0 kg
Maximale houtverbruikslimiet/uur (om oververhitting van het toestel te vermijden)	3,2 kg/u	3,4 kg/u	4 kg/u
Maximale lengte van de houtblokken in horizontale stand	40 cm	50 cm	60 cm
Massa van het toestel	91 kg	102 kg	112 kg

## Stûv 16-in – Afmetingen

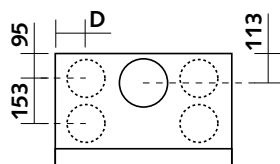
### Onderaanzicht



### Voor- en zijaanzicht



### Bovenaanzicht



	A	B	C	D
Stûv 16/58-in	580 mm	448 mm	570 mm	105 mm
Stûv 16/68-in	680 mm	548 mm	670 mm	130 mm
Stûv 16/78-in	780 mm	648 mm	770 mm	130 mm

De Stûv 16-cube-haarden (met intermitterende werking) beantwoorden aan de eisen (rendement, gasemissie, veiligheid,...) van de Europese EN-normen.

De hierna vermelde gegevens zijn verstrekt door een erkend laboratorium.

*De Stûv 16-H kachel is technisch samengesteld uit een Stûv 16-cube geplaatst op een onderstel.  
Alle aanwijzingen die betrekking hebben op de Stûv 16-cube zijn dus van toepassing op de Stûv 16-H.*



**Resultaten van de tests volgens EN 13240: 2001 en 13240-A2: 2004 (kachels)**

**CE**

---

**Stûv nv**  
B-5170 Bois-de-Villers (België)

---

QA161322918  
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Houtkachel **Stûv 16/58-cube**

Minimale veilige afstand tot de omliggende **brandbare materialen**:

- achteraan: 35 cm
- aan de zijkanten: 25 cm
- onderaan: **onbrandbaar grond**

Aanbevolen brandstof:  
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: < 0,09%

Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen: 283°C

Nominaal calorisch vermogen: 7 kW

Rendement: 78%

Uitstoot van deeltjes: 11 mg/Nm<sup>3</sup>

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!

**CE**

---

**Stûv nv**  
B-5170 Bois-de-Villers (België)

---

QA161322918  
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Houtkachel **Stûv 16/68-cube**

Minimale veilige afstand tot de omliggende **brandbare materialen**:

- achteraan: 30 cm
- aan de zijkanten: 15 cm
- onderaan: **onbrandbaar grond**

Aanbevolen brandstof:  
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: < 0,10%

Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen: 281°C

Nominaal calorisch vermogen: 7,5 kW

Rendement: 77%

Uitstoot van deeltjes: 19 mg/Nm<sup>3</sup>

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!

**CE**

---

**Stûv nv**  
B-5170 Bois-de-Villers (België)

---

QA161322918  
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Houtkachel **Stûv 16/78-cube**

Minimale veilige afstand tot de omliggende **brandbare materialen**:

- achteraan: 30 cm
- aan de zijkanten: 15 cm
- onderaan: **onbrandbaar grond**

Aanbevolen brandstof:  
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: < 0,09%

Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen: 318°C

Nominaal calorisch vermogen: 8kW

Rendement: 75%

Uitstoot van deeltjes: 13 mg/Nm<sup>3</sup>

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!

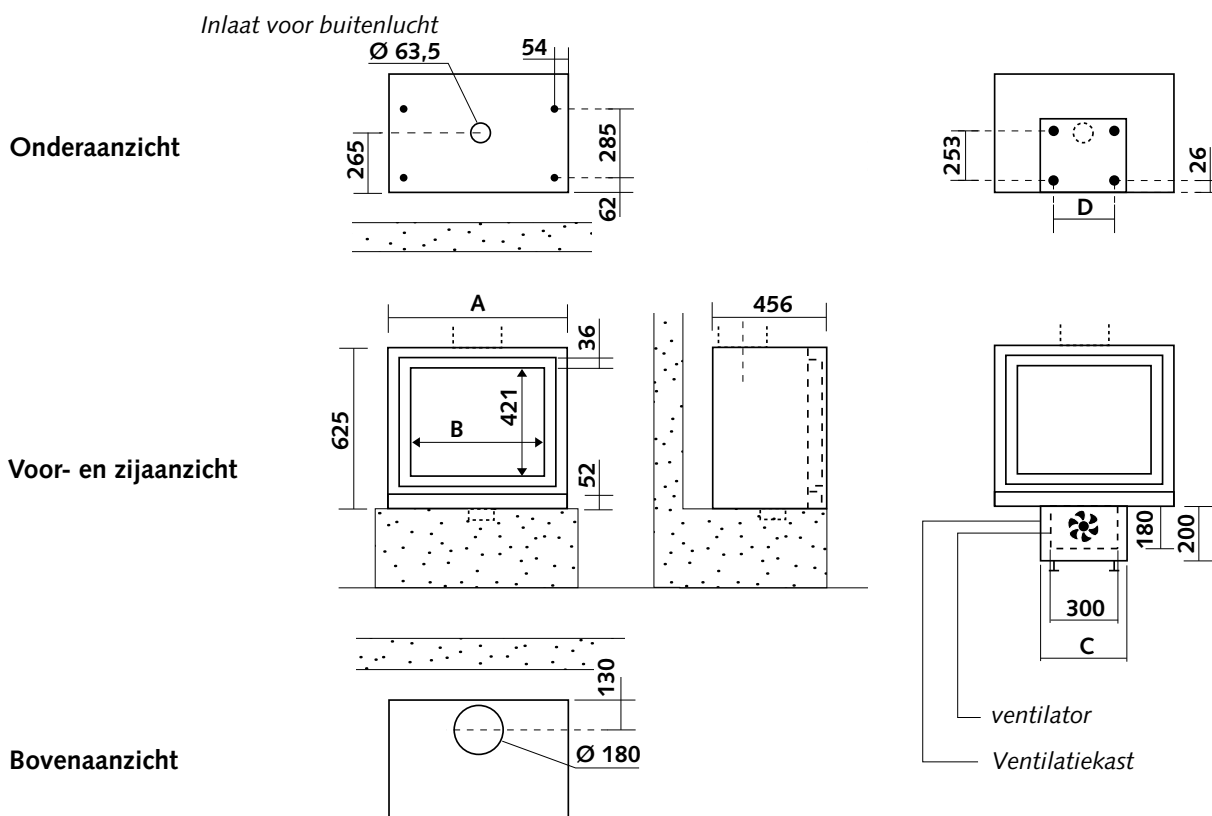
## Andere technische kenmerken

	Stûv 16/58-cube	Stûv 16/68-cube	Stûv 16/78-cube
Minimale trek voor het bereiken van het nominaal calorisch vermogen	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Massadebiet van de rookgassen	7 g/s	7,8 g/s	8 g/s
Rookgastemperatuur aan de uitgang van de inrichting (flue spigot)	431°C	424°C	447°C
Minimale doorsnede van de toevoer voor verbrandingslucht van buitenaf	63 mm	63 mm	63 mm
Optimaal benuttingsbereik	5-8 kW	5-9 kW	6-10 kW
Houtverbruiksbereik per uur aanbevolen (bij vochtigheid van 12%)	1,4-2,3 kg	1,5-2,6 kg	1,8-3,0 kg
Maximale houtverbruikslimiet/uur (om oververhitting van het toestel te vermijden)	3,2 kg/h	3,4 kg/h	4 kg/h
Maximale lengte van de houtblokken in horizontale stand	40 cm	50 cm	60 cm
Massa van het toestel Stûv 16-cube	105 kg	113 kg	121 kg
Massa van het toestel Stûv 16-H	136 kg	147 kg	158 kg
Gewicht van het toestel Stûv 16-up	113 kg	122 kg	130 kg

## Stûv 16-cube – Afmetingen

Stûv 16-cube zonder ventilator

Stûv 16-cube met ventilator



	A	B	C	D
Stûv 16/58-cube	580	448	340	288
Stûv 16/68-cube	680	548	540	512
Stûv 16/78-cube	780	648	540	512

## Aanbevelingen

Wij raden u ten stelligste aan de installatie van deze Stûv toe te vertrouwen aan een erkend vakman, die met name zal nagaan of de technische kenmerken van het rookkanaal overeenstemmen met de geïnstalleerde haard.

De installatie van de haard, de accessoires en de omringende materialen moet beantwoorden

aan alle (lokale en nationale) reglementeringen en aan alle (nationale en Europese) normen. Bepaalde nationale of lokale reglementeringen bepalen dat er een toegangsluik moet worden voorzien naar de aansluiting tussen haard en rookkanaal.

De haard moet zo worden geïnstalleerd dat de toegang wordt

vergemakkelijkt voor het vegen van de haard, het aansluitkanaal en het rookkanaal.

Elke aanpassing van het toestel kan een gevaar inhouden. Bovendien wordt het toestel dan niet meer door de garantie gedekt.

## Hoe werkt uw Stûv 16?

### Dat verwarmt!

Wanneer het vuur aan de gang is (d.w.z. wanneer de aansteekfase is beëindigd), hebt u een laag gloeiende kooltjes en geven de houtblokken mooie grote vlammen af.

De temperatuur in de verbrandingskamer [a] is zeer hoog en de warmte verspreidt zich voornamelijk op 2 manieren:

- door straling via de ruit,
- vervolgens door convectie: de lucht circuleert in de dubbele wand [b] rond de verbrandingskamer en wordt opgewarmd vooraleer zich in de kamer [c] te verspreiden.

### De warmte behouden

Het schoorsteenkanaal [d] zit vol warme gassen die lichter zijn dan de buitenlucht en die dus alleen maar naar boven willen; men zegt van de schoorsteen dat ze "trekt". De schoorsteen zuigt dus letterlijk de gassen van de haard op. U moet echter vermijden dat de gassen en de warmte die ze bevatten, te gemakkelijk via de schoorsteen ontsnappen.

Twee voorzieningen remmen ze af:

- Ten eerste kan de noodzakelijke verbrandingslucht slechts in de haard dringen via een schuif [e] – d.w.z. een instelbare opening – die u toelaat de nodige hoeveelheid te doseren om de gewenste intensiteit van het vuur te bekomen.
- Vervolgens kunnen de warme gassen zich niet rechtstreeks in de schoorsteen ophopen: ze moeten langs een systeem van omleiders [f] dat een tweede flessenhals vormt.

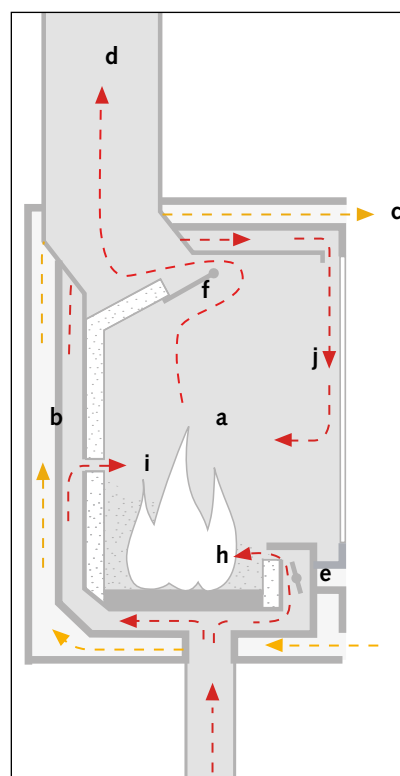
Door deze vernauwingen stijgt de warmte in de haard: dit is ook de bedoeling. Inderdaad, hoe hoger de temperatuur, hoe beter de verbranding verloopt (beter rendement) en hoe meer de schadelijke uitstoot wordt beperkt.

### Precies wat er nodig is, daar waar het nodig is!

De verbrandingslucht wordt tot het strikt noodzakelijke herleid en verspreidt zich wanneer de haard aan de gang is als volgt:

- een klein deel activeert de basis van de vlammen [h],
- een ander deel dringt binnen in de verbrandingskamer via kleine gaatjes in de vermiculietelementen [i] aan de achterkant van de kamer en doet de onverbrande gassen in het bovenste deel van de haard ontvlammen; dit is de naverbranding,
- een laatste deel veegt tenslotte de ruit schoon [j] om te vermijden dat rookgassen er condenseren. Vervolgens maakt deze lucht ook deel uit van de naverbranding.

U bepaalt de intensiteit van het haardvuur door het debiet van de verbrandingslucht door middel van de schuifbediening [f] te regelen. Deze werd ontworpen om met één enkel gebaar de stromen optimaal te verdelen, ongeacht de gewenste intensiteit





### Welk hout kiezen ?

De verschillende houtsoorten hebben een verschillend calorisch vermogen en branden niet allemaal op dezelfde manier; kies bij voorkeur voor harde houtsoorten, zoals eik, beuk, es, haagbeuk, fruitbomen: zij zorgen voor mooie vlammen en veel kool die lang blijft gloeien.

### Beuk [foto 1], es

Aan te bevelen stookhout: dit hout droogt snel en is gemakkelijk te vinden. Het moet onmiddellijk na het verzagen en klieven worden opgeslagen op een beschutte plaats, omdat het anders heel snel rot en zijn calorisch vermogen verliest. Het vat snel vuur, brandt dynamisch en geeft heldere vlammen af.

### Eik [foto 2]

Het is een uitstekende brandstof, maar in tegenstelling tot de andere houtsoorten moet eik twee jaar onafgedekt blijven. De regen zorgt ervoor dat de tannines eruit verdwijnen. Vervolgens wordt het hout nog een of twee jaar beschut opgeslagen voordat het als brandstof kan dienen. In dunne takken is het aandeel van spint (dat te snel opbrandt) te groot. Eik brandt traag, zorgt voor een rustig vuur en mooie gloeiende kool. Ideaal voor een barbecue en voor een trage verbranding.

### Haagbeuk [foto 3], kerselaar [foto 4], fruitbomen

Uitstekende brandstof, maar zeldzaam. Het zijn harde houtsoorten. Zij zorgen voor fraaie, harmonische en rustige vlammen en leveren mooie gloeiende kool op. Ideaal voor een barbecue en voor een rustig vuur.

### Berk [foto 5], linde, kastanje, populier, robinia, acacia

Dit zijn loofbomen met zacht hout. Zij zorgen voor fraaie, harmonische maar felle vlammen en leveren weinig gloeiende kool op. Ze verbranden snel: ze worden gebruikt om het vuur aan te maken (of aan te wakkeren).

Let op: Populier geeft veel en vluchtige as af. Bij robinia en acacia spatten heel wat gloeiende kooltjes weg.

### Naaldhout

Geeft veel warmte, maar verbrandt snel, doet heel wat gloeiende kooltjes wegspreiden en de harsen die het bevat, vervuilen de schoorsteen. Te mijden.

### Verboden

De Stûv-haarden werden ontworpen voor huishoudelijk gebruik en in geen geval om afval te verbranden, van welke aard ook. Verbrand uitsluitend houtblokken; verbrand geen steenkool, briketten, gehakt hout of hout dat chemisch werd behandeld, noch enig andere niet aanbevolen brandstof (geen enkele vloeibare brandstof). Deze materialen produceren een te intense warmte die uw haard kan beschadigen (o.a. de ruit die melkachtige vlekken kan krijgen) en bevuilen. Ze geven giftige en vervuilende dampen af.

1



2



3



4



5



### Droging

Welk hout u ook kiest, het moet goed droog zijn; vochtig hout brandt heel wat minder goed: een groot deel van de energie wordt gebruikt om het water in het hout te doen verdampen; spinthout –zo heet het jonge hout vlak onder de schors– kan tot 75% water bevatten. Bovendien geeft vochtig hout veel rook en weinig vlammen vrij, en vervuilt het de haard, de ruit en de schoorsteen.

Om energieverlies en vertraagde verbranding te vermijden, verbiedt Stûv de verbranding van hout met meer dan 20% vocht. Idealiter moet de vochtigheid van het hout onder 16% liggen [zie schema hieronder].

Om het drogen te bevorderen, is het belangrijk dat grote houtblokken worden gekleefd; het hout moet worden opgeslagen op een goed verluchte plek, die is afgedekt of beschermt tegen regen.

Hou in het algemeen rekening met een droogtijd van twee jaar. Als u wat ervaring heeft opgedaan, kunt u de droging inschatten door het hout in de hand te wegen: hoe droger het hout, hoe lichter het is en hoe helderder het geluid klinkt als u twee blokken tegen elkaar stoot.

### Vochtigheidstester

Met dit kleine accessoire, dat beschikbaar is bij uw Stûv-verdeler, kan u de kwaliteit van het hout en zijn vochtigheidsgraad nauwgezet controleren.

Voor u met de meting van de vochtigheidsgraad kan beginnen, is het noodzakelijk het houtblok te splijten. Doe de meting op de vers gespleten kant. Voor de vochtigheidsmeters op elektroden, moet u deze in het hout duwen, loodrecht op de houtnerf.

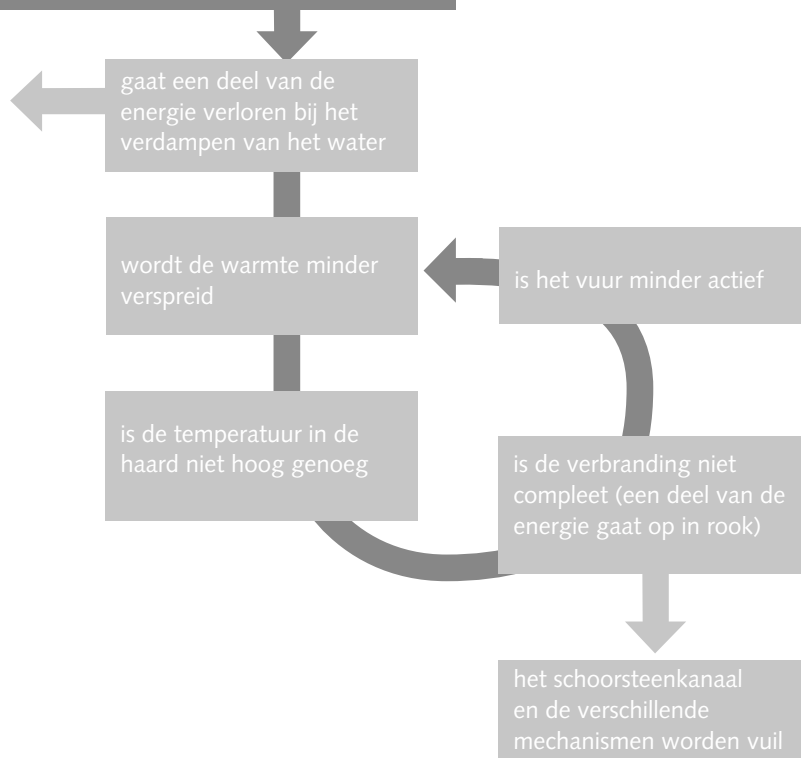


Indien het houtblok te vochtig is ...

Hieronder een tabel die het calorisch vermogen (PCI) van een houtblok van een kg weergeeft naargelang zijn vochtigheidsgraad.

Vochtigheidsgraad	PCI
10%	16393
15%	15344
20%	14296
25%	13248
30%	12199
35%	11151

Uit deze tabel blijkt bijvoorbeeld dat houtblokken verbranden van 30% vochtigheid in plaats van houtblokken van 10% vochtigheid, een energieverlies van 25% veroorzaakt, wat het verlies betekent van de energie van één houtblok op 4!



De bovenstaande vicieuze cirkel toont de negatieve gevolgen aan van een haard die op te vochtig hout werkt. Door houtblokken te verbranden van 30% vochtigheid in plaats van houtblokken van 10% vochtigheid, ontstaat er een energieverlies van de houtblokken van 25% en een bijkomend verlies van 25% door de slechte werking van de haard.

## Aanbevelingen

### Belangrijk!

De installatie van deze haard moet volgens de regels der kunst en volgens de lokale en nationale voorschriften gebeuren. Een erkend vakman zal met name nagaan of de technische kenmerken van het rookkanaal en de omgeving rond de haard geschikt zijn voor de te installeren haard.

Lees aandachtig deze gebruiksaanwijzing en neem de onderhoudsvoorschriften in acht.

Stuur ons het correct ingevulde garantiebewijs terug [dat zich achteraan dit document bevindt].

### Gebruik

De haarden van het Stûv 16-gamma werden ontworpen om te werken met gesloten deur.

Gebruik de haard overeenkomstig de lokale en nationale reglementeringen en de Europese normen. Bepaalde overheden leggen gebruiksvoorwaarden of gebruiksbepalingen op, naargelang de gebruikte brandstof. Hou er rekening mee!

Sommige delen van de haard – de ruit en de buitenwanden – kunnen heel warm worden, zelfs bij normaal gebruik (nominaal vermogen) en de straling van de ruit kan aanzienlijk zijn.

Om elke beschadiging of brandgevaar te vermijden wanneer het toestel in gebruik is, verwijder elk warmtegevoelig voorwerp buiten de stralingszone [schema 1].

**Een bodembedekker plaat is vereist indien de grond voor de haard brandbaar materiaal.**

Wees extra voorzichtig wanneer u de kamer verlaat.

Laat nooit jonge kinderen zonder toezicht in de kamer waar de haard is geïnstalleerd.

Laat de luchtinlaten en -uitlaten steeds vrij.

Als er een verwijderbare bescherming voorzien is voor de vloerbedekking, moet die verplicht aanwezig zijn bij elk gebruik van de haard.

### Reparatie / Onderhoud

Elke wijziging die aan het toestel wordt aangebracht, kan gevaar inhouden en doet de garantie vervallen. Gebruik bij herstelling uitsluitend Stûv wisselstukken.

### Bij schoorsteenbrand

Open in een eerste fase vooral niet de deur van de haard.

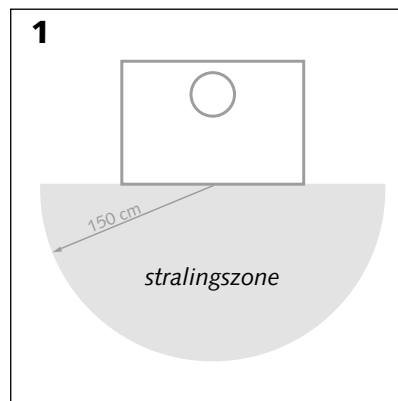
Sluit de luchtschuif volledig met behulp van de koude handgreep [foto 2].

Bel de brandweer.

Indien het vuur na enkele minuten niet minder is geworden, gebruik een poederblusser, soda of zand (vooral geen water).

Ontlucht na een schoorsteenbrand de kamer waar de haard zich bevindt.

Laat de schoorsteen schoonmaken en nazien door een vakman. Laat indien nodig herstellen.



De haarden van het Stûv 16-gamma werden enkel voor een gebruik met gesloten deur ontworpen.

### Openen van de deur.

Gebruik de koude handgreep om de pin te grijpen die zich op de bovenkant van de deur bevindt [foto 1].

Geef een kwartdraai om de deur te ontgrendelen.

### Toegang tot de schuif.

Kantel de klep [foto 2]: de schuif met schaalverdeling is zichtbaar [foto 3].

### Wanneer uw haard is uitgerust met een ventilator ...

... kan hij ook uitgerust zijn met een thermische schakelaar. Deze inrichting verhindert de werking van de ventilator wanneer de haard niet voldoende warm is, dit om onaangename koude tocht te vermijden.

Het is dus normaal dat de ventilator niet direct bij het aanmaken van het vuur in gang schiet en dat hij stopt wanneer het vuur uitdooft.



## Voorzorgsmaatregelen bij eerste gebruik

Voor u het eerste vuur in de nieuwe haard aanmaakt, vergewis u ervan dat geen enkel element van de installatie (verfspuitbus, tube met vet, gereedschap,...) is achtergebleven in de verbrandingskamer of in de omleidingsplaten.

De verf is niet in de oven gebakken; ze is dus vrij broos, maar hardt bij de

eerste verhitting; behandel het toestel dus voorzichtig.

Bij het eerste vuur kunnen rookgassen en geuren vrijkomen. Ze zijn afkomstig van de verf, de beschermingsolie van de staalplaat en het drogen van de stenen. Wij raden u aan een eerste stevig vuur aan te

maken, gedurende enkele uren, met open ramen. De verf zal verharden en de geuren zullen verdwijnen.

De verf van sommige stukken in de verbrandingskamer zal uiteindelijk een carbonlaag vormen.

### Vooraleer aan te maken

Wanneer de haard een tijd niet in gebruik was, controleer of er geen verstopping is in het toestel, de kanalen of de luchtinlaten en -uitlaten, noch mechanische blokkeringen.

### Uw Stûv heeft lucht nodig

Uw Stûv heeft lucht nodig voor de verbranding. Uw installateur zal bij voorkeur uw haard aansluiten door middel van een kanaal om rechtstreeks van buitenaf de noodzakelijke lucht voor de verbranding te onttrekken.

Indien een klep werd voorzien, open deze inlaat voor buitenlucht.

Indien er geen directe aansluiting werd geregeld, voorzie dan een voldoende grote inlaat voor buitenlucht (Ø 63 mm of 32 cm<sup>2</sup>). Deze luchttoevoer moet voldoen aan alle geldende lokale en nationale reglementeringen.

Deze luchtinlaat moet steeds goed vrijgehouden worden.

Wanneer andere luchtverbruikers in dezelfde kamer geïnstalleerd zijn (luchtafzuiger, afzuigkap, air conditioning,...), kan de werking van uw haard verstoord worden (risico op terugslag). Voorzie daarom bijkomende luchtinlaten in de kamer naargelang hun verbruik.

### Principe

Zorg in het begin voor een hevig vuur om de haard op te warmen en een goede trek te verkrijgen.

Bij het aansteken van de haard is het rookkanaal gevuld met koude lucht (zwaarder dan de rook).

Indien het eerste vuur niet krachtig genoeg is, zullen de gassen deze stremming niet kunnen opheffen en zal er terugslag zijn.

Wees dus niet zuinig met kleine stukken hout!

### Het omgekeerd vuur!

Voor het aanmaken raadt Stûv u de techniek van het omgekeerd vuur aan, die ervoor zorgt dat het aansteken ecologischer gebeurt en die vervolgens een betere verbranding garandeert.

Deze techniek bestaat erin een houtblokkenbed onderaan de haard te plaatsen en het vuur op deze houtblokken aan te maken.

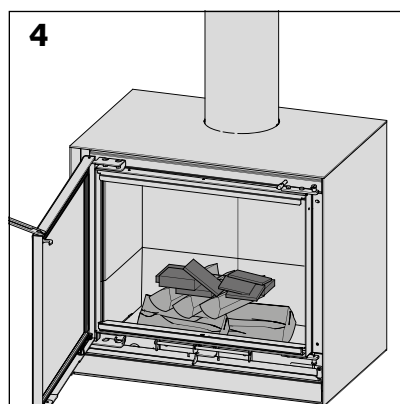
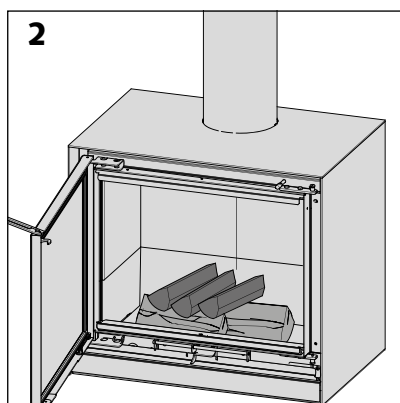
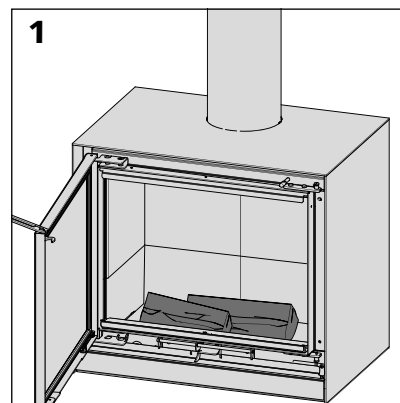
### De voordelen:

- Door de houtblokken onderaan te plaatsen, is er bij het aanmaken aanzienlijk minder rook en stijgt de temperatuur gestaag.
- Eens de houtblokken onderaan vuur vatten, moeten de gassen die eruit ontsnappen voorbij de vlam passeren. De temperatuur van die gassen stijgt dus en ze worden dan bijna volledig verbrand. Dus minder CO en minder fijne deeltjes!
- Op die manier hoeft u niet meer te wachten tot het aanmaakhout goed ontvlamd is om de houtblokken te leggen en is er geen risico dat deze tijdens de verbranding inzakken.
- Bovendien verhoogt u het rendement van de haard door een completere verbranding.

### In de praktijk

Plaats op de grondplaat (bodem) van de haard enkele houtblokken van maximum 10 cm diameter [foto 1]. Vervolgens een tweede laag smallere blokken hout zonder schors die dwars hierop worden gerangschikt [foto 2].

Bedek met kleine blokjes aanmaakhout (ongeveer 1 kg) [fotos 3 en 4].



## Het vuur aanmaken (vervolg)

Voeg bij de kleine houtblokjes een vuuraanmaker van ecologische kwaliteit [foto 5].

Open de luchtschuif volledig [foto 6].

Steek het vuur aan.

Laat de deur 10 tot 20 minuten halfopen om de trek te bevorderen tot het vuur goed is aangewakkerd, en sluit vervolgens de deur.

Hierdoor kan het vuur rechtstreeks worden gevoed met lucht, zonder dat die langs het normale circuit moet gaan (schuif).

De startfase eindigt wanneer de verbrandingskamer «proper» is (lichte kleur). U kunt dan een andere werkwijze kiezen als u dat wenst.

Na 3/4 u tot 1 u kunt u de gewenste intensiteit kiezen met behulp van de luchttoevoerschuijf.

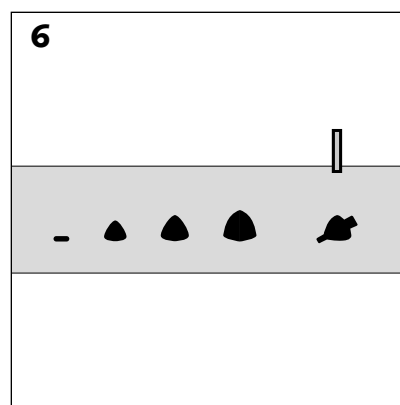
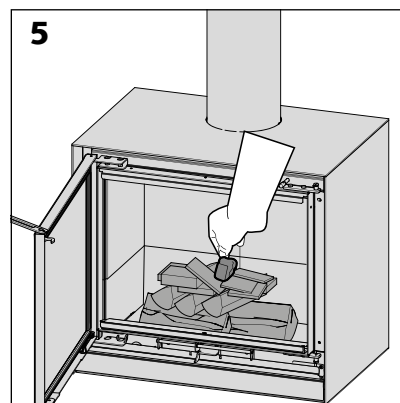
Zet de ventilator aan indien uw haard hiermee is uitgerust.

### Opmerkingen

Bij bepaalde weersomstandigheden (indien de temperatuur buiten hoger is dan binnen) zal er terugslag zijn. Voeg in dit geval meer papier en klein hout toe om goed het rookkanaal te verwarmen en de trek weer op gang te brengen.

Bij een te lage vuurintensiteit is de verbranding niet optimaal, er is een hogere uitstoot, de ruit is sneller vuil, en in bepaalde gevallen kan het vuur uitgaan.

Indien uw haard is uitgerust met een ventilator en er een stroomonderbreking optreedt, vermijdt u oververhitting door de intensiteit te verminderen en de schuijf op de vertraagde stand te plaatsen.



## Controle van het vuur

Twee elementen bepalen de intensiteit van het vuur: de hoeveelheid geladen hout en de hoeveelheid verbrandingslucht.

Voorzie normale ladingen [Zie houtverbruik per uur, pagina 5 of 7]. Na enige tijd zult u zelf de ideale instelling vinden, rekening houdend met de kenmerken van de schoorsteen, de te verwarmen kamer en uw persoonlijke voorkeur.

Het gewicht van het hout is een bepalende factor, maar de grootte van de blokken is dit evenzeer; 2 kleine blokken zullen sneller branden dan één groot blok met hetzelfde gewicht, want het oppervlak van het hout dat aan de vlammen is blootgesteld, is groter.

### Regelen van de verbranding

Met de schuijf van uw Stûv 16 kunt u de hoeveelheid lucht regelen die nodig is voor de verbranding.

### Wanneer en hoe de haard bijladen?

Alvorens bij te laden, laat de deur van de haard enkele seconden een paar cm open zodat de rookgassen de tijd hebben om te ontsnappen voordat u volledig opent.

Het beste moment om bij te laden is het moment waarop de houtblokken nog slechts kleine en weinig heldere vlammetjes produceren en rusten op een grote laag gloeiende kooltjes.

Opdat nieuwe blokken vuur zouden vatten, moeten ze immers opgewarmd worden tot hun ontbrandingstemperatuur; het is de warmte van de laag gloeiende kooltjes die de nieuwe lading opwarmt; indien u te laat bijlaadt, zal deze laag niet in staat zijn om snel een complete lading op te warmen; dan zal u tot een gedeeltelijke lading moeten overgaan.

Een aanzienlijke lading op een weggewijnde laag gloeiende kooltjes veroorzaakt:

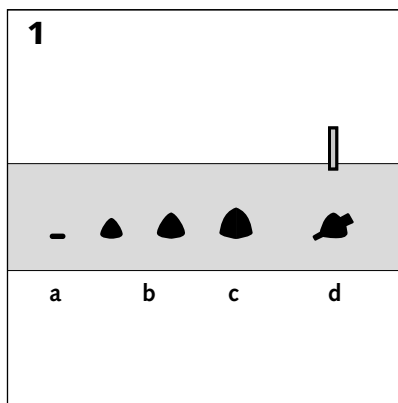
- het vuil worden van de ruit, de haard en het rookkanaal,
- een toegenomen verontreiniging.

Na het bijladen wordt aanbevolen de schuijf met behulp van de koude handgreep enkele minuten te openen.

## Controle van het vuur (vervolg)

### Instellen van de schuif

- a schuif volledig gesloten
- b gemiddeld
- c stevig vuur
- d aansteek-aanwakkerstand (alleen te gebruiken bij het aansteken en gedurende enkele minuten tijdens het bijladen, tot de houtblokken goed ontvlamd zijn).



### Opmerkingen

Om oververhitting te voorkomen, niet het maximale verbruik per uur overschrijden [zie pagina 5 of 7].

Gebruik goed droog hout! De ruit zal proper blijven. Bovendien is het branden van hout met meer dan 16% vochtigheid pure verspilling!

Vermijd dat een houtblok opbrandt tegen de ruit: dit kan een melkachtige vlek nalaten.

## Doven van het vuur

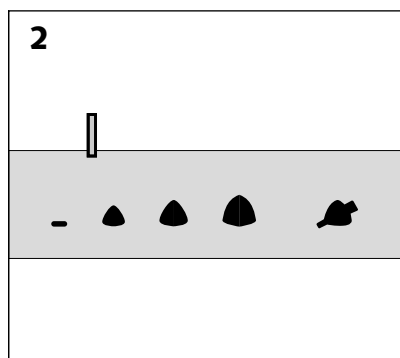
Niet meer bijladen.

Verminder de luchttoevoer [figuur 2].

Vergewis u ervan dat de haard goed gesloten is.

Laat het vuur uitdoven.

Wanneer het vuur uit is, sluit de inlaat voor buitenlucht. Zo vermijdt u dat uw huis afkoelt.



## Tussen twee vuren

Tussen twee vuren, sluit de inlaat voor buitenlucht en het register, zult u voorkomen dat uw huis te koelen.

In de off-seizoen of voor een lange periode niet gebruikt, laat de deur op een kier om de lucht in uw huis en roest te voorkomen.

### Regelmatig onderhoud

#### Opgelet!

Alvorens de haard een onderhoudsbeurt te geven, dient u te wachten tot deze volledig is afgekoeld.

#### Onderhoud van de metalen onderdelen

Maak schoon met een droge doek.

#### Opmerking

Met een bij het toestel meegeleverde verfspuitbus kunt u eventueel de verf bijwerken. Begin hiervoor op een testvlak om te vermijden dat oplosmiddel op de oude verflaag wordt gespoten. Het bij te schilderen oppervlak moet ontvet, glad, proper en droog zijn. Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van de verfspuitbus.

#### Onderhoud van de ruit

Het gebruik van bijtende schoonmaakmiddelen voor ovens veroorzaakt een snelle beschadiging van de dichtingen. Om de binnenkant van de ruit proper te maken, gebruikt u beter gewone onderhoudsproducten voor ruiten.

De ruit goed droogmaken want de vethoudende restanten fixeren de rook.

Bij sterke bevuilding (Is uw hout goed droog?) biedt Stûv een aangepast product aan. Vraag raad aan uw verdeler.

Indien de ruit heel vuil is, kunt u gemakkelijk de deur demonteren om ze schoon te maken: haak de sluitveer uit de haard los [foto 1], til de deur op om ze uit haar hengsels te halen [foto 2].

#### Het terugplaatsen van de deur

Plaats de deur terug in haar hengsels.

Bevestig de sluitveer met de daartoe voorziene pin op de haard zodat de deur zich weer kan sluiten [foto 3].

#### Verwijderen van de as

Laat op de bodem van de haard een laagje as liggen dat de verbranding bevordert en nog brandstof bevat.

De as moet worden verwijderd wanneer deze de toevoer van verse lucht voor de verbranding dreigt te belemmeren.

Wacht tot de as is afgekoeld (gebruik een schep of aszuiger) en bewaar ze buiten in een metalen emmer tot volledige afkoeling.

#### Klein onderhoud van het schoorsteenkanaal

Stûv beveelt het gebruik van een dosis Fulgurant aan (product dat roet doet oplossen), ongeveer om de 15 gebruiksbeurten, vooral indien u geen al te droog hout verbrandt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product. Gebruik een product dat past bij het type schoorsteenkanaal.





### Opgelet!

Alvorens de haard een onderhoudsbeurt te geven, dient u te wachten tot deze volledig is afgekoeld.

Vergeet niet één maal per jaar uw schoorsteen te vegen (zie volgend hoofdstuk).

### Schoonmaken van het bedieningsvak van de schuif

kantel de klep [foto 1],

verwijder het tablet met schaalverdeling [foto 2],

open de deur,

zuig de as op,

Plaats de tablet met schaalverdeling terug, deze moet gewoon in het midden ten opzichte van de schuif worden aangebracht [foto 2].

De achterste rand van de tablet wordt ingebracht onder de beschermkap van de schuif [foto + schema 3-a].

De voorste rand van de tablet wordt gevoegd tussen de voorste rand van de klep [foto 3-b] en de 2 zijschroeven [foto 3-c].

Hersluit de klep.

### Controle van de staat van de dichtingen

Visuele controle.

Zelfs wanneer ze in goede staat lijken, kunnen de dichtingen uitgezet zijn en geen voldoende dichtheid meer garanderen; om dit te controleren, zet een strookje papier van enkele centimeter lengte [foto 4] vast in de deur; het moet vast blijven zitten. Herhaal dit over de gehele omtrek van de deur.

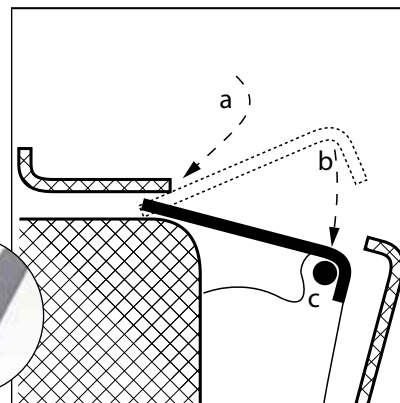
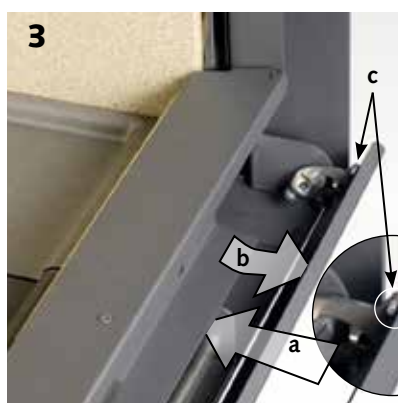
Indien dit niet het geval is, laat de dichting vervangen.

### Onderhoud van de ventilator

Wanneer uw haard is uitgerust met een ventilator moet deze voor elk stookseizoen schoongemaakt worden.

Voor alles, onderbreek de stroomvoorzorging.

Demonteer de deur (zie vorige pagina).

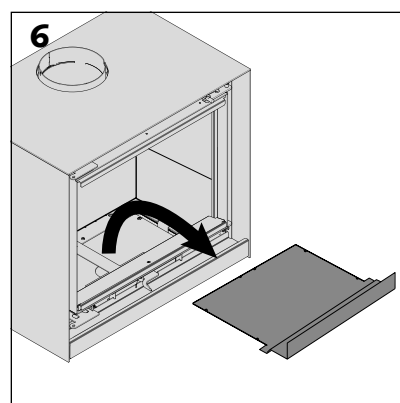
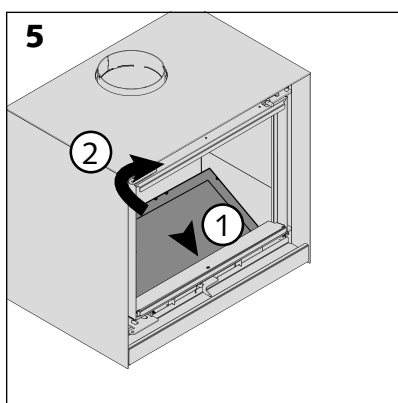
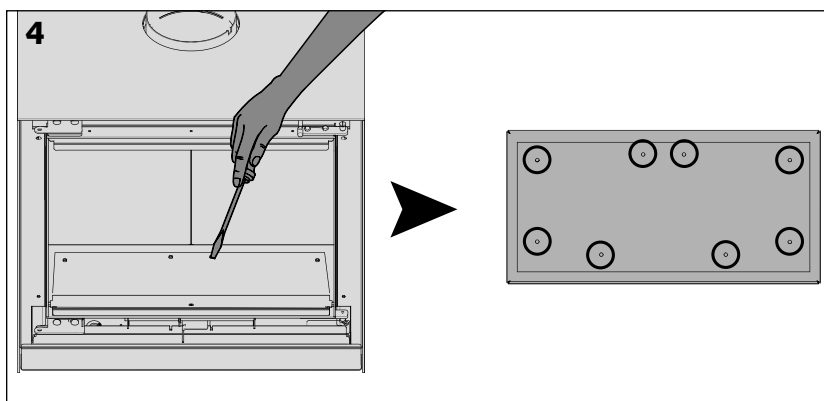
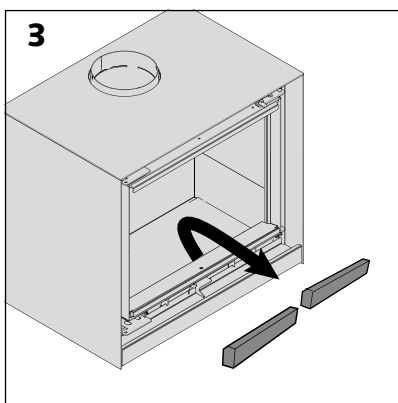
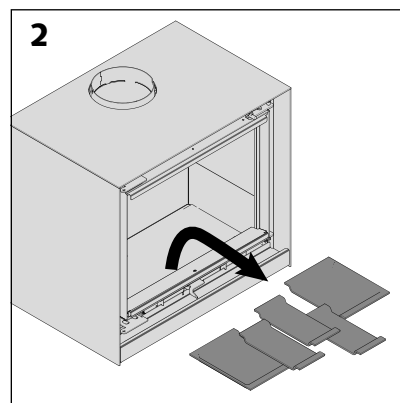
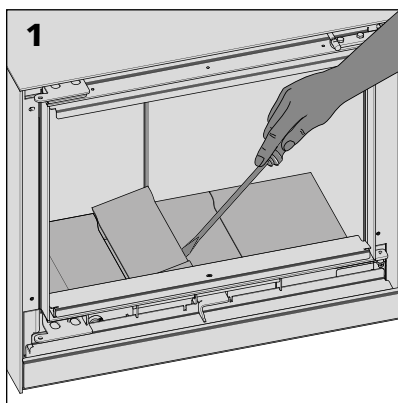


Verwijder de gietijzerplaten van de haardsokkel [afbeeldingen 1 en 2].

Verwijder de vuurvaste stenen ter hoogte van de schuif [afbeelding 3].

Draai de 8 schroeven van de bovenste plaat los [afbeelding 4]. Verlies de kleine afstandshouders niet!

Druk op punt 1 voor een hefboomeffect zodat u de bovenste plaat gemakkelijk kunt uitnemen [afbeeldingen 5 en 6].



Verwijder de geleidings-T [afbeelding 7].

Schroef de tussenplaat los en verwijder ze [afbeeldingen 8 en 9].

Schroef de onderste platen los en verwijder ze [afbeeldingen 10, 11 en 12].

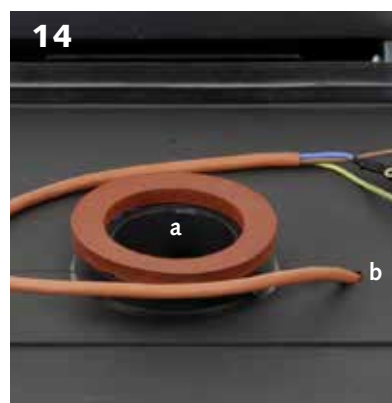
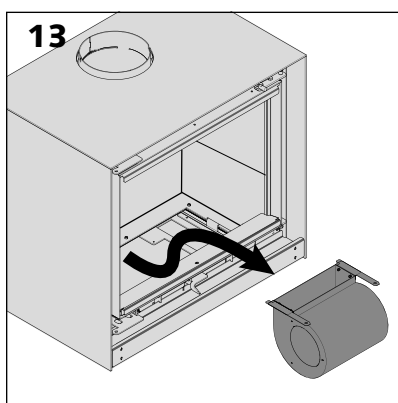
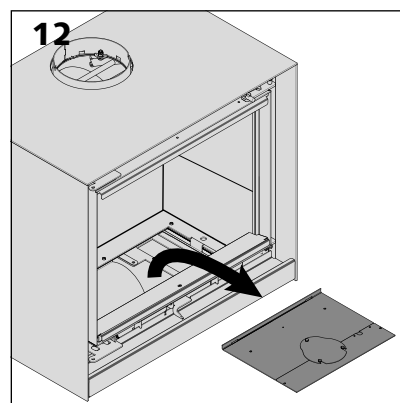
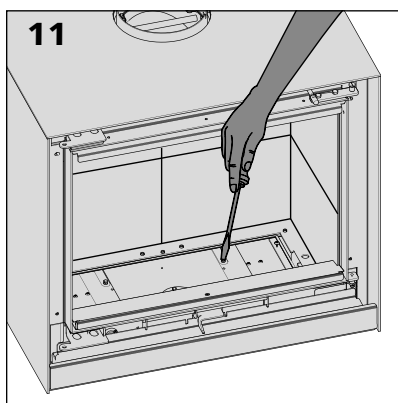
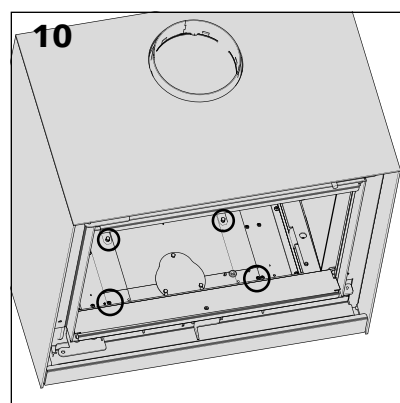
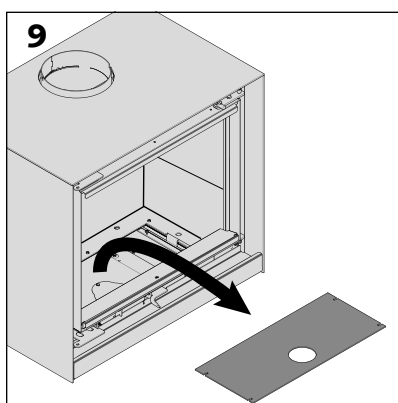
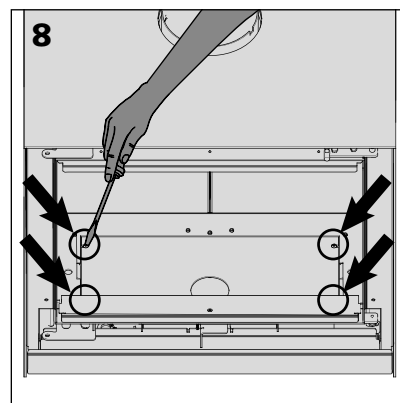
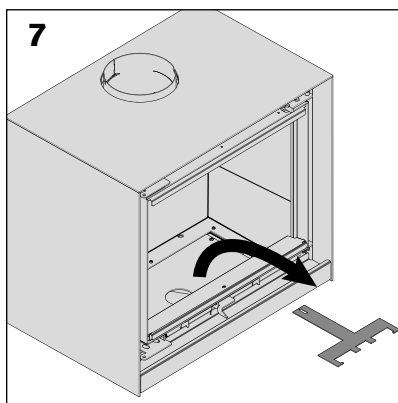
Opgepast met het elektronisch circuit dat onder de voorste plaat is bevestigd!

Haal de ventilator met een glijdende beweging uit de haard [afbeelding 13].

Hermonteer alles in omgekeerde volgorde na het schoonmaken van de ventilator.

### Let op

- dat u het mondstuk van de luchttoevoerkoker goed tussen de 2 onderste platen vastzet indien uw haard rechtstreeks op buitenlucht is aangesloten [foto 14-a].
- dat u de elektrische kabel goed met zijn kabeldoorgang beschermt op de plaats waar hij tussen de 2 onderste platen passeert [foto 14-b].



Dient minstens één keer per jaar te gebeuren overeenkomstig de lokale en nationale reglementeringen.

Overhandig deze handleiding aan de schoorsteenveger.

Alvorens over te gaan tot het eigenlijke schoorsteenvegen, raadt Stûv aan een dosis Fulgurant te gebruiken [zie "klein onderhoud van het schoorsteenkanaal", in het vorige hoofdstuk].

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product voor het gebruik ervan. Gebruik een product dat geschikt is voor het type schoorsteenkanaal.

### Het weg halen van de rookleidingsplaten.

Hoe het schoorsteenvegen ook gebeurt, de elementen van de rookleiding moeten worden gedemonteerd [schemas 1 & 2]: de vaste omleidingsplaat in vermiculiet [a] en de scharnierende metalen omleidingsplaat [b]. De scharnierende omleidingsplaat gaat open wanneer de deur open is [schema 2]; wanneer de deur weer dichtgaat, sluit ze deze weer af [schema 1].

### Demontage van de scharnierende omleidingsplaat

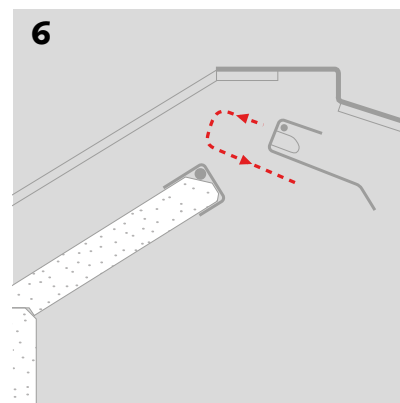
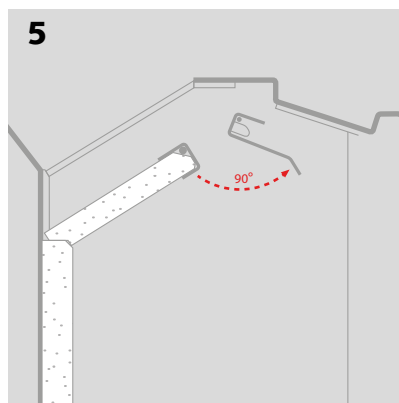
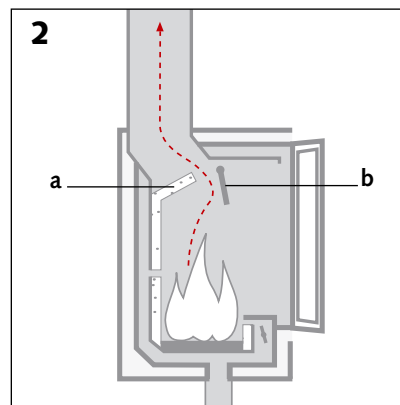
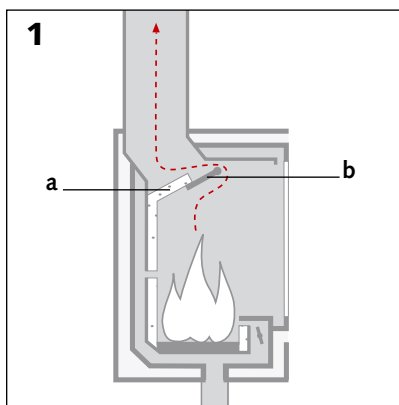
Til de drijfstang op om ze uit haar inkepingen te verwijderen [foto's 3 en 4], duw de scharnierende omleidingsplaat om de kop van de stang vrij te maken; verwijder de stang.

Kantel de omleidingsplaat naar voren [schema 5] en duw deze dan naar achter om hem uit zijn hengsels te haken [schema 6].

### Demontage van de vaste omleidingsplaat

Verwijder de neus van de vaste omleidingsplaat terwijl u de elementen in vermiculiet vasthoudt [foto 7].

**Veeg de schoorsteen volgens de regels der kunst van uw land.**

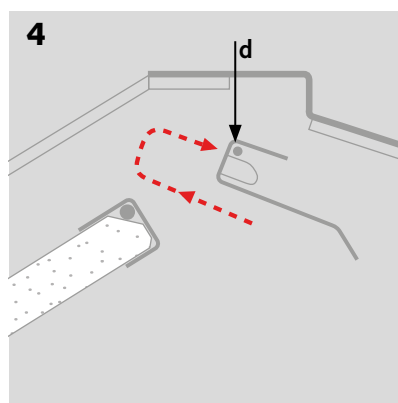
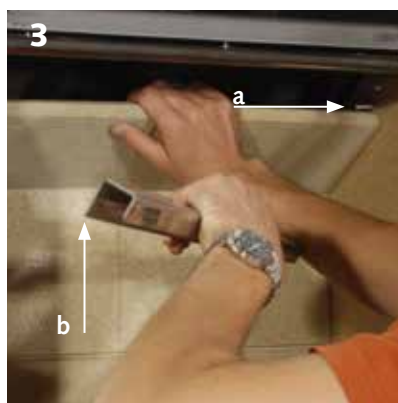
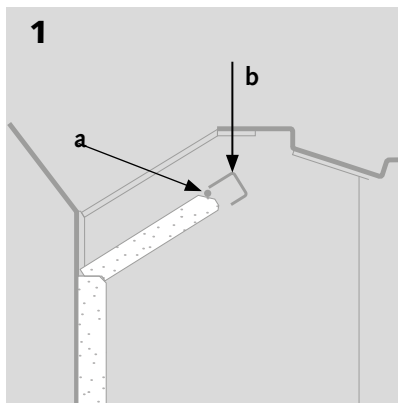


### Hermonteren van de omleidingsplaten

Plaats de vermiculietplaten van de vaste omleidingsplaat terug volgens schema 1; ze moeten aan elke kant steunen onder de metalen pin [schema 1 a] en [foto 2]; aansluiten op de metalen neus; zie erop toe dat de langste vleugel zich bovenaan bevindt [schema 1 b] en [foto 3 b].

Breng de scharnierende omleidingsplaat aan tussen zijn hengsel en de neus van de vaste omleidingsplaat en haak vast [schema 4 d] en [foto 5].

Breng opnieuw de drijfstang aan [foto 6], schuine kant naar de voorkant van de haard. Plaats de 2 kanten in de inkepingen; controleer de goede werking van de installatie: de scharnierende omleidingsplaat sluit zich weer wanneer men de deur sluit.



### Bij problemen...

Gebroken of gebarsten ruit, versleten dichting, gebroken vuur vasten steen,...

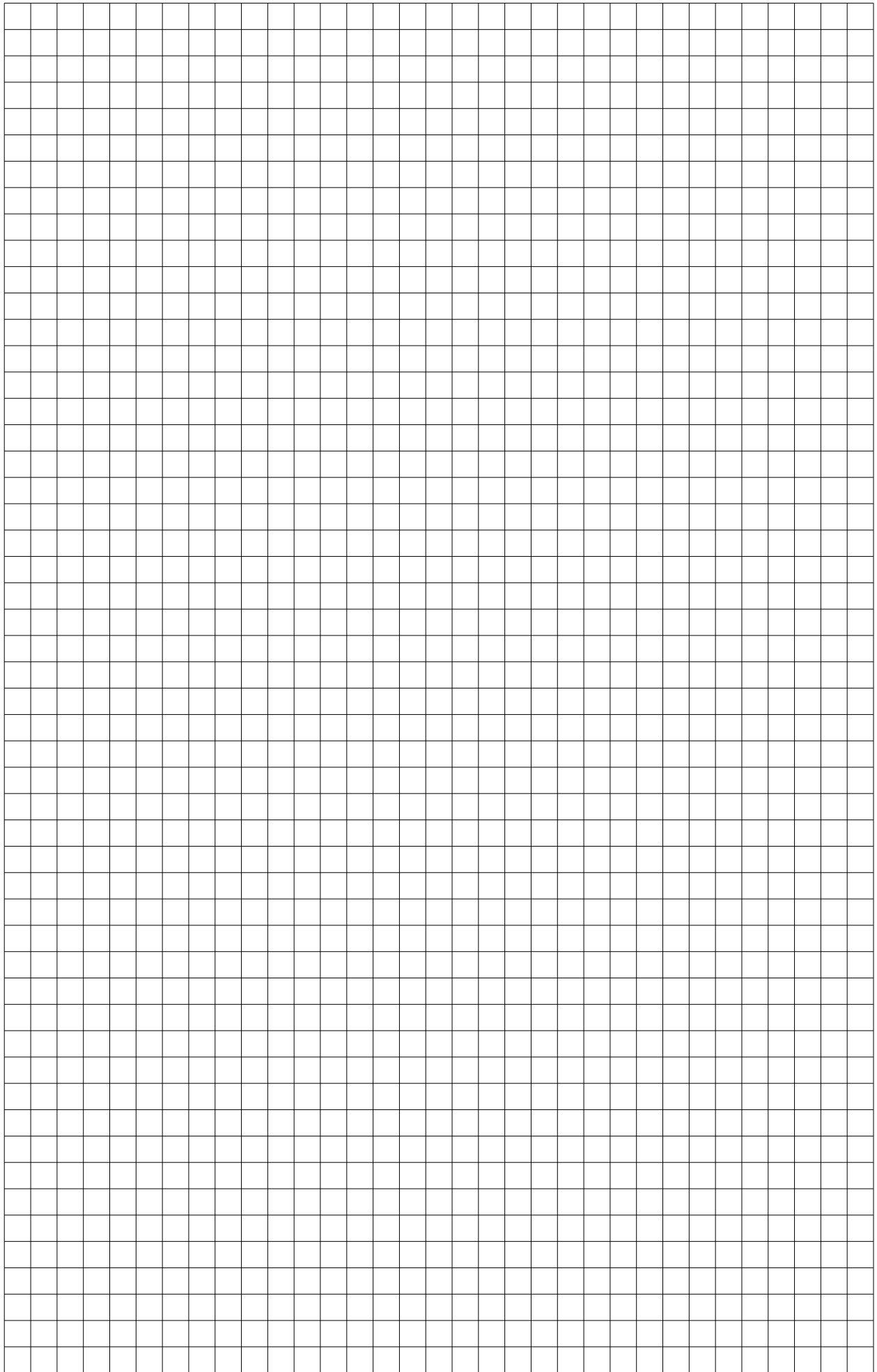
Doe een beroep op uw installateur en deel hem uw serienummer mee!

#### Serienummer

Het model, evenals het serienummer van uw haard bevinden zich op een typeplaatje bevestigd op het verbrandingskamer.







## DE STÛV-GARANTIE-UITBREIDING: EEN SIMPELE STAP VOOR MEER GEMOEDSRUST

Deze haard werd ontworpen om u een maximum aan rendement, comfort en veiligheid te bieden. De haard werd ontworpen met de meeste zorg, vooral bij de keuze voor kwaliteitsmaterialen en -onderdelen en zal u jarenlang tevredenstellen.

Indien er zich ondanks onze zorg toch een gebrek zou voordoen, verbinden wij ons ertoe hieraan te verhelpen.

Wanneer u uw garantieformulier invult binnen 30 dagen, krijgt u van Stûv een verlenging op de wettelijke garantie.

### Commerciële Stûv garantie

De garantieverlenging geldt voor elke gebruiker van een Stûv apparaat (uiteindelijke koper). Ze gaat in op de datum van de oorspronkelijke verkoopfactuur van de verkoper aan de koper voor nieuwe haarden (die niet werden tentoongesteld, noch gebruikt). Voor tweedehandshaarden gaat ze in op de datum van de oorspronkelijke verkoopfactuur van Stûv aan de verkoper.

### Duur van de garantie

De wettelijke garantieverlenging bedraagt 2 jaar op de gedekte onderdelen.

De verlengde garantieperiode bedraagt:

**5** jaar op het haardlichaam,

**3** jaar op elektrische en elektronische onderdelen (ventilator, thermostaat, schakelaar, bedrading,...),

**3** jaar op de andere stukken (grondrooster, deurmechanisme, scharnieren, riemschijven, geleiders, sluihtaken,...)

De garantie-uitbreiding geldt enkel wanneer aan de voorwaarden is

### Geldigheidsvoorwaarden voor de Garantieverlenging



1. uw haard bij een van onze officiële wederverkopers hebben aangekocht. De lijst is beschikbaar op onze website [www.stuv.com](http://www.stuv.com).



2 vul het online formulier in via <http://tech.stuv.com/nl/hout/garantie/de-commerciële-stuv-garantie.html> binnen 30 dagen na datum van de verkoopfactuur.



Alleen correct ingevulde formulieren zullen in aanmerking komen.



Nadien zult u per e-mail (op het meegeedeelde adres) uw Stûv garantiebewijs ontvangen. Houd dit document goed bij. Richt u tot uw wederverkoper in het geval van problemen met uw haard. U moet hem dit bewijs voorleggen om uw commerciële garantie te doen gelden.



voldaan als de aan Stûv verstrekte informatie correct is.

### De Stûv haarden zijn gewaARBORGd tegen:

- fabricatiefouten,
- lakfouten op de buitenste zichtbare delen van de haard.

### Volgende zaken vallen niet onder de wettelijke garantie en de verlenging ervan:

- de slijtstukken (bv. asrooster, vermiculieten, pakkingen, vlammenmodelleerder, koude hendel) die van tijd tot tijd bij normaal gebruik vervangen moeten worden,

- de ruit,



- de schade aan de haard, noch een gebrekkige werking te wijten aan:
  - > een installatie die niet is gebeurd volgens de regels der kunst en de installatierichtlijnen, noch volgens de geldende nationale en regionale reglementeringen
  - > een abnormaal gebruik dat in strijd is met de gebruiksaanwijzing,
  - > een gebrekkig onderhoud,
  - > een externe oorzaak, zoals overstroming, blikseminslag, brand,...
  - > plaatselijke omstandigheden, zoals problemen met de trek of defecten door een gebrekkig rookkanaal
- de schade veroorzaakt door:
  - > een gebrekkige installatie,
  - > een oververhitting,
  - > het gebruik van een ongeschikte brandstof.

De garantie is beperkt tot de vervanging van de elementen die defect zijn bevonden, met uitsluiting van de kosten van vervanging en van schadevergoeding. De vervangingsonderdelen die onder de garantie vallen, zijn gewaarborgd voor de nog resterende garantieperiode.

\* uitbreiding van de wettelijke garantie (van 2 jaar) tot 5/3/3 jaar als aan de geldende voorwaarden is voldaan (zie kader)







## Koninkrijk België

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu,  
Directoraat-generaal Leefmilieu

KB 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen

<b>Fabrikant:</b>	
Naam van de fabrikant	Stúv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

<b>Product(en):</b>	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired room heater NBN EN 13240
Vermogen	5 - 8   KW
Model	Stúv 16/58 cube QA3
Type	Stúv 16/58 cube
EC-nummer	QA161324018

<b>Emissieniveaus:</b>		
EFF	%	
CO Non Continuous	.09 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13240
PM Non Continuous	11 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13240
EFF Non Continuous	78 %	NBN EN 13240

<b>Bijkomende gegevens:</b>	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA/2016-07/00018-3
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	03-11-2016 B5170 Bois-de-Villers
Milieu-informatie betreffende de aanbevolen vaste brandstoffen	• Droog brandhout (< 20% vochtigheid) : es, beuk, eik, haagbeuk
Milieu-informatie betreffende de af te raden vaste brandstoffen	• Brandhout naaldhout • hout uit de bouw, behandeld, geschilderd ... • Houtkorrel • Houtkorrel behandeld, uit de bouw, geschilderd...

Met deze verklaren we dat de reeks toestellen hierna vermeld, in overeenstemming is met het type-model beschreven in de EG verklaring van overeenstemming, en dat ze geproduceerd en verdeeld wordt volgens de eisen van het koninklijk besluit van 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen.

	<b>Thomas Duquesne</b>
--	------------------------



## Koninkrijk België

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu,  
Directoraat-generaal Leefmilieu

KB 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen

<b>Fabrikant:</b>	
Naam van de fabrikant	Stúv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

<b>Product(en):</b>	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired inset appliance NBN EN 13229
Vermogen	5 - 8   KW
Model	Stúv 16/58 in QA3
Type	Stúv 16/58 in
EC-nummer	QA161322918

<b>Emissieniveaus:</b>		
EFF	%	
CO Non Continuous	.09 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13229
PM Non Continuous	11 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13229
EFF Non Continuous	78 %	NBN EN 13229

<b>Bijkomende gegevens:</b>	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA/2016-07/00018-3
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	03-11-2016 B5170 Bois-de-Villers
Milieu-informatie betreffende de aanbevolen vaste brandstoffen	• Droog brandhout (< 20% vochtigheid) : es, beuk, eik, haagbeuk
Milieu-informatie betreffende de af te raden vaste brandstoffen	• Brandhout naaldhout • hout uit de bouw, behandeld, geschilderd ... • Houtkorrel • Houtkorrel behandeld, uit de bouw, geschilderd...

Met deze verklaren we dat de reeks toestellen hierna vermeld, in overeenstemming is met het type-model beschreven in de EG verklaring van overeenstemming, en dat ze geproduceerd en verdeeld wordt volgens de eisen van het koninklijk besluit van 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen.

	<b>Thomas Duquesne</b>
--	------------------------



## Koninkrijk België

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu,  
 Directoraat-generaal Leefmilieu  
 KB 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus  
 van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen

<b>Fabrikant:</b>	
Naam van de fabrikant	Stúv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

<b>Product(en):</b>	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired room heater NBN EN 13240
Vermogen	5 - 9 KW
Model	Stúv 16/68 cube QA3
Type	Stúv 16/68 cube
EC-nummer	QA161324018

<b>Emissieniveaus:</b>		
EFF	%	
CO Non Continuous	.1 % or mg/Nm3 or gr/Nm3	NBN EN 13240
PM Non Continuous	19 % or mg/Nm3 or gr/Nm3	NBN EN 13240
EFF Non Continuous	77 %	NBN EN 13240

<b>Bijkomende gegevens:</b>	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA/2016-07/00018-2
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	03-11-2016 B5170 Bois-de-Villers
Milieu-informatie betreffende de aanbevolen vaste brandstoffen	• Droog brandhout (< 20% vochtigheid) : es, beuk, eik, haagbeuk
Milieu-informatie betreffende de af te raden vaste brandstoffen	• Brandhout naaldhout • hout uit de bouw, behandeld, geschilderd ... • Houtkorrel • Houtkorrel behandeld, uit de bouw, geschilderd...

Met deze verklaren we dat de reeks toestellen hierna vermeld, in overeenstemming is met het type-model beschreven in de EG verklaring van overeenstemming, en dat ze geproduceerd en verdeeld wordt volgens de eisen van het koninklijk besluit van 12oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen.

	<b>Thomas Duquesne</b>
--	------------------------



## Koninkrijk België

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu,  
 Directoraat-generaal Leefmilieu  
 KB 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus  
 van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen

<b>Fabrikant:</b>	
Naam van de fabrikant	Stúv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

<b>Product(en):</b>	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired inset appliance NBN EN 13229
Vermogen	5 - 9 KW
Model	Stúv 16/68 in QA3
Type	Stúv 16/68 in
EC-nummer	QA161322918

<b>Emissieniveaus:</b>		
EFF	%	
CO Non Continuous	.1 % or mg/Nm3 or gr/Nm3	NBN EN 13229
PM Non Continuous	19 % or mg/Nm3 or gr/Nm3	NBN EN 13229
EFF Non Continuous	77 %	NBN EN 13229

<b>Bijkomende gegevens:</b>	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA/2016-07/00018-2
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	03-11-2016 B5170 Bois-de-Villers
Milieu-informatie betreffende de aanbevolen vaste brandstoffen	• Droog brandhout (< 20% vochtigheid) : es, beuk, eik, haagbeuk
Milieu-informatie betreffende de af te raden vaste brandstoffen	• Brandhout naaldhout • hout uit de bouw, behandeld, geschilderd ... • Houtkorrel • Houtkorrel behandeld, uit de bouw, geschilderd...

Met deze verklaren we dat de reeks toestellen hierna vermeld, in overeenstemming is met het type-model beschreven in de EG verklaring van overeenstemming, en dat ze geproduceerd en verdeeld wordt volgens de eisen van het koninklijk besluit van 12oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen.

	<b>Thomas Duquesne</b>
--	------------------------



Koninkrijk België

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu,  
 Directoraat-generaal Leefmilieu  
 KB 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus  
 van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen

<b>Fabrikant:</b>	
Naam van de fabrikant	Stüv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

<b>Product(en):</b>	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired room heater NBN EN 13240
Vermogen	6 - 10   KW
Model	Stüv 16/78 cube QA3
Type	Stüv 16/78 cube
EC-nummer	QA161324018

<b>Emissieniveaus:</b>		
EFF	%	
CO Non Continuous	.09 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13240
PM Non Continuous	13 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13240
EFF Non Continuous	75 %	NBN EN 13240

<b>Bijkomende gegevens:</b>	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA/2016-07/00018-1
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	03-11-2016 B5170 Bois-de-Villers
Milieu-informatie betreffende de aanbevolen vaste brandstoffen	• Droog brandhout (< 20% vochtigheid) : es, beuk, eik, haagbeuk
Milieu-informatie betreffende de af te raden vaste brandstoffen	• Brandhout naaldhout • hout uit de bouw, behandeld, geschilderd ... • Houtkorrel • Houtkorrel behandeld, uit de bouw, geschilderd...

Met deze verklaren we dat de reeks toestellen hierna vermeld, in overeenstemming is met het type-model beschreven in de EG verklaring van overeenstemming, en dat ze geproduceerd en verdeeld wordt volgens de eisen van het koninklijk besluit van 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen.

	<b>Thomas Duquesne</b>
--	------------------------



Koninkrijk België

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu,  
 Directoraat-generaal Leefmilieu  
 KB 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus  
 van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen

<b>Fabrikant:</b>	
Naam van de fabrikant	Stüv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

<b>Product(en):</b>	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired inset appliance NBN EN 13229
Vermogen	6 - 10   KW
Model	Stüv 16/78 in QA3
Type	Stüv 16/78 in
EC-nummer	QA161322918

<b>Emissieniveaus:</b>		
EFF	%	
CO Non Continuous	.09 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13229
PM Non Continuous	13 % or mg/Nm <sup>3</sup> or gr/Nm <sup>3</sup>	NBN EN 13229
EFF Non Continuous	75 %	NBN EN 13229

<b>Bijkomende gegevens:</b>	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA/2016-07/00018-1
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	03-11-2016 B5170 Bois-de-Villers
Milieu-informatie betreffende de aanbevolen vaste brandstoffen	• Droog brandhout (< 20% vochtigheid) : es, beuk, eik, haagbeuk
Milieu-informatie betreffende de af te raden vaste brandstoffen	• Brandhout naaldhout • hout uit de bouw, behandeld, geschilderd ... • Houtkorrel • Houtkorrel behandeld, uit de bouw, geschilderd...

Met deze verklaren we dat de reeks toestellen hierna vermeld, in overeenstemming is met het type-model beschreven in de EG verklaring van overeenstemming, en dat ze geproduceerd en verdeeld wordt volgens de eisen van het koninklijk besluit van 12 oktober 2010 tot regeling van de minimale eisen van rendement en emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verwarmingsapparaten voor vaste brandstoffen.

	<b>Thomas Duquesne</b>
--	------------------------

## PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

### Stûv 16/58 – CUBE

Huishoudelijk verwarmingstoestel op vaste brandstof zonder toevoer van warm water dat voldoet aan de norm: EN 13240: 2001 / A2: 2004  
Aanbevolen brandstof: uitsluitend brandhout

Vervaardigd door:

#### Stûv n.v

Rue Jules Borbouse, 4 B-5170 Bois-de-Villers  
Tel.: +32(0)81.43.47.96 – Fax: +32(0)81.43.48.74  
info@stuv.com www.stuv.com

Erkend certificeringsorgaan:

0608 – SGS Nederland bv  
Leemansweg 51 NL-6827 BX Amhem

Evaluatie- en controlesysteem voor constante prestaties: 3  
Nummer van testrapport: EZKA/2016-07/00018-3  
Documentnummer: 10 QA 101324006-NL

Het toestel voldoet aan de richtlijnen



Europese normen	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Essentiële kenmerken	Prestaties	
CO-emissie	0,09 %	
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen	283 °C	
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	7 kW
	Verspreid in de ruimte:	7 kW
	Verspreid in het water:	- kW
Rendement	78 %	
Maximale waterdruk in werking	-	
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd	
Reinigingscapaciteit	Geslaagd	
Elektrische veiligheid	Geslaagd	
Mechanische weerstand (om het rookkanaal te dragen)	NPD	
<b>Brandveiligheid</b>		
Reactie op vuur	A1	
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Minimumafstand aan de achterkant	350 mm
	Minimumafstand aan de zijkant	250 mm
	Minimumafstand aan de bovenkant	- mm
	Minimumafstand aan de voorkant	1500 mm
	Minimumafstand ten opzichte van de vloer	0 mm
Brandgevaar na de val van gloeiend hete brandstof	Geslaagd	

Bois-de-Villers, 2017

Gérard Pitance

Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler

Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder

## PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

### Stûv 16/58-IN

Ingebouwd toestel of open haard zonder toevoer van warm water  
dat voldoet aan de norm: EN 13229: 2001 / A2: 2004  
Aanbevolen brandstof: uitsluitend brandhout

Vervaardigd door:

#### Stûv n.v

Rue Jules Borbouse, 4 B-5170 Bois-de-Villers  
Tel: +32(0)81.43.47.96 – Fax: +32(0)81.43.48.74  
info@stuv.com www.stuv.com

Erkend certificeringsorgaan:

0608 – SGS Nederland bv  
Leemansweg 51 NL-6827 BX Amhem

Evaluatie- en controlesysteem voor constante prestaties: 3  
Nummer van testrapport: EZKA/2016-07/00018-1  
Documentnummer: 10 QA101322906-NL

Het toestel voldoet aan de richtlijnen



Europese normen	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007	
Essentiële kenmerken	Prestaties	
CO-emissie	0,09 %	
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen	283 °C	
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	7 kW
	Verspreid in de ruimte:	7 kW
	Verspreid in het water:	- kW
Rendement	78 %	
Maximale waterdruk in werking	-	
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd	
Reinigingscapaciteit	Geslaagd	
Elektrische veiligheid	Geslaagd	
Mechanische weerstand (om het rookkanaal te dragen)	NPD	
<b>Brandveiligheid</b>		
Reactie op vuur	A1	
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Isolatiedikte aan de achterkant	30 mm
	Isolatiedikte aan de zijkant	30 mm
	Isolatiedikte aan de bovenkant	90 mm
	Minimumafstand aan de voorkant	1500 mm
	Isolatiedikte ten opzichte van de vloer	0 mm
Brandgevaar na de val van gloeierend hete brandstof	Geslaagd	

Bois-de-Villers, 2017

Gérard Pitance

Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler

Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder

## PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

### Stûv 16/68 – CUBE

Huishoudelijk verwarmingstoestel op vaste brandstof zonder toevoer van warm water dat voldoet aan de norm: EN 13240: 2001 / A2: 2004  
Aanbevolen brandstof: uitsluitend brandhout

Vervaardigd door:

#### Stûv n.v

Rue Jules Borbouse, 4 B-5170 Bois-de-Villers  
Tel.: +32(0)81.43.47.96 – Fax: +32(0)81.43.48.74  
info@stuv.com www.stuv.com

Erkend certificeringsorgaan:

0608 – SGS Nederland bv  
Leemansweg 51 NL-6827 BX Amhem

Evaluatie- en controlesysteem voor constante prestaties: 3  
Nummer van testrapport: EZKA/2016-07/00018-2  
Documentnummer: 10 QA 101324006-NL

Het toestel voldoet aan de richtlijnen



Europese normen	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Essentiële kenmerken	Prestaties	
CO-emissie	0,10 %	
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen	281 °C	
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	7,5 kW
	Verspreid in de ruimte:	7,5 kW
	Verspreid in het water:	- kW
Rendement	77 %	
Maximale waterdruk in werking	-	
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd	
Reinigingscapaciteit	Geslaagd	
Elektrische veiligheid	Geslaagd	
Mechanische weerstand (om het rookkanaal te dragen)	NPD	
<b>Brandveiligheid</b>		
Reactie op vuur	A1	
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Minimumafstand aan de achterkant	300 mm
	Minimumafstand aan de zijkant	150 mm
	Minimumafstand aan de bovenkant	- mm
	Minimumafstand aan de voorkant	1500 mm
	Minimumafstand ten opzichte van de vloer	0 mm
Brandgevaar na de val van gloeiend hete brandstof	Geslaagd	

Bois-de-Villers, 2017

Gérard Pitance

Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler

Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder

## PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

### Stûv 16/68-IN

Ingebouwd toestel of open haard zonder toevoer van warm water  
dat voldoet aan de norm: EN 13229: 2001 / A2: 2004  
Aanbevolen brandstof: uitsluitend brandhout

Vervaardigd door:

#### Stûv n.v

Rue Jules Borbouse, 4 B-5170 Bois-de-Villers  
Tel: +32(0)81.43.47.96 - Fax: +32(0)81.43.48.74  
info@stuv.com www.stuv.com

Erkend certificeringsorgaan:

0608 - SGS Nederland bv  
Leemansweg 51 NL-6827 BX Amhem

Evaluatie- en controlesysteem voor constante prestaties: 3  
Nummer van testrapport: EZKA/2016-07/00018-2  
Documentnummer: 10 QA 101322906-NL

Het toestel voldoet aan de richtlijnen



Europese normen	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007	
Essentiële kenmerken	Prestaties	
CO-emissie	0,09 %	
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen	281 °C	
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	7,5 kW
	Verspreid in de ruimte:	7,5 kW
	Verspreid in het water:	- kW
Rendement	77 %	
Maximale waterdruk in werking	-	
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd	
Reinigingscapaciteit	Geslaagd	
Elektrische veiligheid	Geslaagd	
Mechanische weerstand (om het rookkanaal te dragen)	NPD	
<b>Brandveiligheid</b>		
Reactie op vuur	A1	
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Isolatiedikte aan de achterkant	30 mm
	Isolatiedikte aan de zijkant	30 mm
	Isolatiedikte aan de bovenkant	90 mm
	Minimumafstand aan de voorkant	1500 mm
	Isolatiedikte ten opzichte van de vloer	0 mm
Brandgevaar na de val van gloeiend hete brandstof	Geslaagd	

Bois-de-Villers, 2017

Gérard Pitance

Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler

Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder



## PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

### Stûv 16/78 – CUBE

Huishoudelijk verwarmingstoestel op vaste brandstof zonder toevoer van warm water dat voldoet aan de norm: EN 13240: 2001 / A2: 2004  
Aanbevolen brandstof: uitsluitend brandhout

Vervaardigd door:

#### Stûv n.v

Rue Jules Borbouse, 4 B-5170 Bois-de-Villers  
Tel.: +32(0)81.43.47.96 – Fax: +32(0)81.43.48.74  
info@stuv.com www.stuv.com

Erkend certificeringsorgaan:

0608 – SGS Nederland bv  
Leemansweg 51 NL-6827 BX Amhem

Evaluatie- en controlesysteem voor constante prestaties: 3  
Nummer van testrapport: EZKA/2016-07/00018-1  
Documentnummer: 10 QA 101324006-NL

Het toestel voldoet aan de richtlijnen



Europese normen	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Essentiële kenmerken	Prestaties	
CO-emissie	0,09 %	
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen	318 °C	
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	8 kW
	Verspreid in de ruimte:	8 kW
	Verspreid in het water:	- kW
Rendement	75 %	
Maximale waterdruk in werking	-	
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd	
Reinigingscapaciteit	Geslaagd	
Elektrische veiligheid	Geslaagd	
Mechanische weerstand (om het rookkanaal te dragen)	NPD	
<b>Brandveiligheid</b>		
Reactie op vuur	A1	
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Minimumafstand aan de achterkant	300 mm
	Minimumafstand aan de zijkant	150 mm
	Minimumafstand aan de bovenkant	- mm
	Minimumafstand aan de voorkant	1500 mm
	Minimumafstand ten opzichte van de vloer	0 mm
Brandgevaar na de val van gloeiend hete brandstof	Geslaagd	

Bois-de-Villers, 2017

Gérard Pitance

Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler

Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder

## PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

### Stûv 16/78-IN

Ingebouwd toestel of open haard zonder toevoer van warm water  
dat voldoet aan de norm: EN 13229: 2001 / A2: 2004  
Aanbevolen brandstof: uitsluitend brandhout

Vervaardigd door:

#### Stûv n.v

Rue Jules Borbouse, 4 B-5170 Bois-de-Villers  
Tel: +32(0)81.43.47.96 – Fax: +32(0)81.43.48.74  
info@stuv.com www.stuv.com

Erkend certificeringsorgaan:

0608 – SGS Nederland bv  
Leemansweg 51 NL-6827 BX Amhem

Evaluatie- en controlesysteem voor constante prestaties: 3  
Nummer van testrapport: EZKA/2016-07/00018-1  
Documentnummer: 10 QA 101322906-NL

Het toestel voldoet aan de richtlijnen



Europese normen	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007	
Essentiële kenmerken	Prestaties	
CO-emissie	0,09 %	
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen	318 °C	
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	8 kW
	Verspreid in de ruimte:	8 kW
	Verspreid in het water:	- kW
Rendement	75 %	
Maximale waterdruk in werking	-	
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd	
Reinigingscapaciteit	Geslaagd	
Elektrische veiligheid	Geslaagd	
Mechanische weerstand (om het rookkanaal te dragen)	NPD	
<b>Brandveiligheid</b>		
Reactie op vuur	A1	
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Isolatiedikte aan de achterkant	90 mm
	Isolatiedikte aan de zijkant	100 mm
	Isolatiedikte aan de bovenkant	90 mm
	Minimumafstand aan de voorkant	1500 mm
	Isolatiedikte ten opzichte van de vloer	0 mm
Brandgevaar na de val van gloeiend hete brandstof	Geslaagd	

Bois-de-Villers, 2017

Gérard Pitance

Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler

Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder

**Stûv s.a**

Rue Jules Borbouse, 4  
B-5170 Bois-de-Villers  
info@stuv.com - www.stuv.com

Referentie van het model:  
**Stûv 16-58cube, UP & H**

Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	<b>7,0 kW</b>
Indirect thermisch vermogen	-
Energie-efficiëntie-index	<b>104</b>
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	<b>78 %</b>
Nuttig rendement voor de minimale belasting	-
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
<b>Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies</b>	

**Stûv s.a**

Rue Jules Borbouse, 4  
B-5170 Bois-de-Villers  
info@stuv.com - www.stuv.com

Referentie van het model:  
**Stûv 16-58IN**

Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	<b>7,0 kW</b>
Indirect thermisch vermogen	-
Energie-efficiëntie-index	<b>104</b>
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	<b>78 %</b>
Nuttig rendement voor de minimale belasting	-
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
<b>Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies</b>	

**Stûv s.a**


Rue Jules Borbouse, 4  
B-5170 Bois-de-Villers  
info@stuv.com - www.stuv.com


Referentie van het model:  
**Stûv 16-68cube, UP & H**

**Stûv s.a**

Rue Jules Borbouse, 4  
B-5170 Bois-de-Villers  
info@stuv.com - www.stuv.com

Referentie van het model:  
**Stûv 16-68IN**


Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	<b>7,5 kW</b>
Indirect thermisch vermogen	-
Energie-efficiëntie-index	<b>103</b>
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	<b>77 %</b>
Nuttig rendement voor de minimale belasting	-
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
<b>Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies</b>	

Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	<b>7,5 kW</b>
Indirect thermisch vermogen	-
Energie-efficiëntie-index	<b>103</b>
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	<b>77 %</b>
Nuttig rendement voor de minimale belasting	-
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
<b>Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies</b>	

**Stúv s.a**

Rue Jules Borbouse, 4  
B-5170 Bois-de-Villers  
info@stuv.com - www.stuv.com


Referentie van het model:  
**Stúv 16-78cube, UP & H**

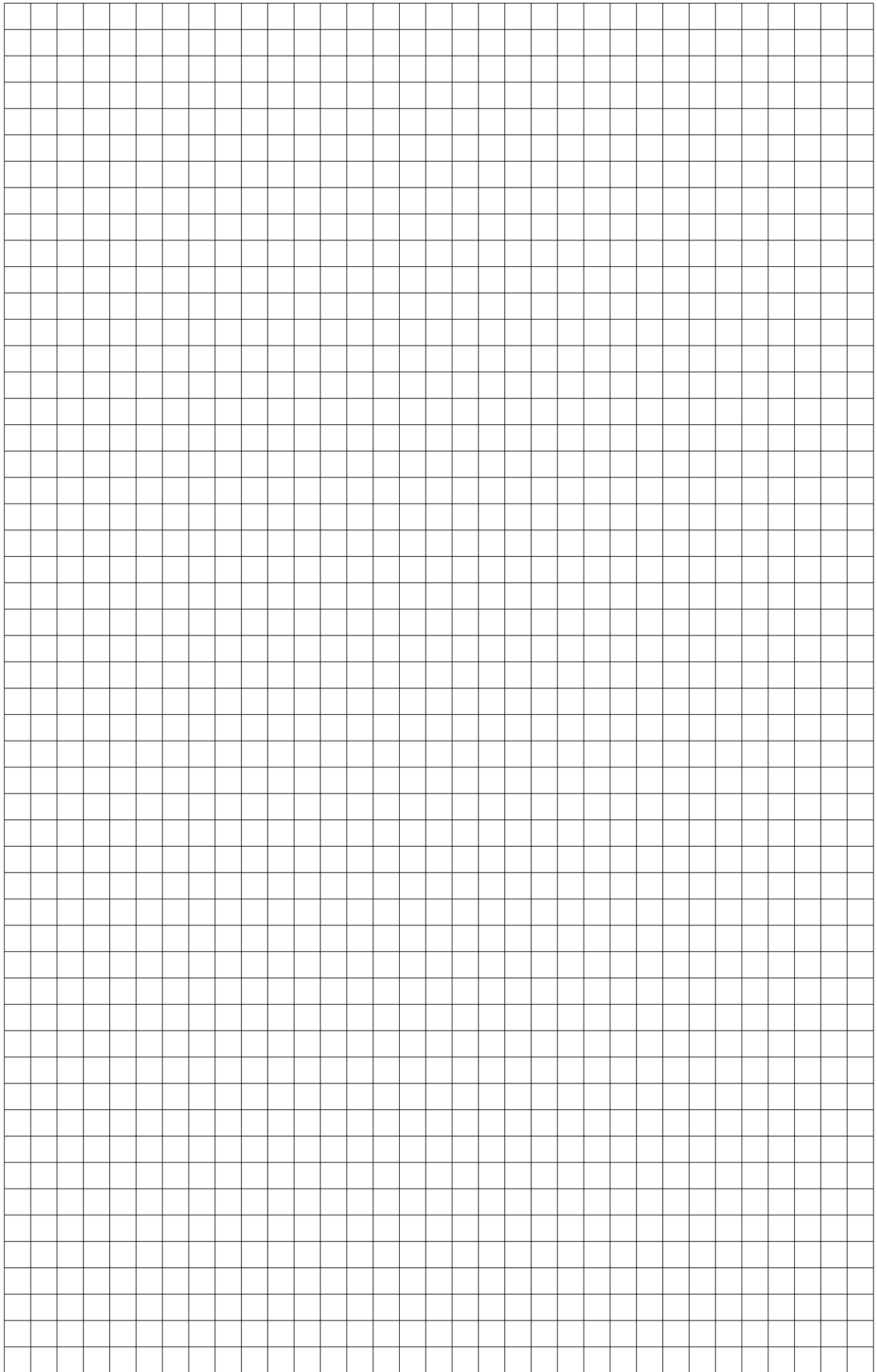
Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	<b>8,0 kW</b>
Indirect thermisch vermogen	-
Energie-efficiëntie-index	<b>100</b>
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	<b>75 %</b>
Nuttig rendement voor de minimale belasting	-
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
<b>Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies</b>	

**Stúv s.a**

Rue Jules Borbouse, 4  
B-5170 Bois-de-Villers  
info@stuv.com - www.stuv.com

Referentie van het model:  
**Stúv 16-78IN**

Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	<b>8,0 kW</b>
Indirect thermisch vermogen	-
Energie-efficiëntie-index	<b>100</b>
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	<b>75 %</b>
Nuttig rendement voor de minimale belasting	-
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
<b>Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies</b>	



## CONTACTEN

**De Stûv-haarden worden  
ontworpen en vervaardigd  
in België door:**

Stûv sa  
rue Jules Borbouse 4  
B-5170 Bois-de-Villers (België)  
info@stuv.com – www.stuv.com

de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití |  
oi | gebruiksaanwijzing | istruzioni per l'uso | instrucciones de uso | instruções de utilização |  
or use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | istruzio  
instrucciones de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | na  
| mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | istruzioni per l'uso | instrucciones de uso | instruç  
ão | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksa  
struzioni per l'uso | instrucciones de uso | instruções de utilização | directions for use | geb  
sung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | istruzioni per l'uso | instruccio  
instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'  
iiksaanwijzing | istruzioni per l'uso | instrucciones de uso | instruções de utilização | directio  
ebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | istruzioni per  
ciones de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k  
| mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruções de uti  
ions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing  
er l'uso | instrucciones de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanwe  
k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruções de uti  
e utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | ge  
jzing | instrucciones de uso | instruções de utilização | directions for use | geb  
ichsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | in  
de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití |  
oi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruções de utilização |  
or use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | istruzio  
instrucciones de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | na  
| mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruç  
ão | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksa  
struzioni per l'uso | instrucciones de uso | instruções de utilização | directions for use | geb  
sung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | in  
instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'  
iiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruções de utilização | directio  
ebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones per  
ciones de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k  
| mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruções de uti  
ions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing  
er l'uso | instrucciones de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanwe  
k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruções de uti  
e utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | ge  
jzing | instrucciones de uso | instruções de utilização | directions fo  
ichsanweisung | návod k použití | mode d'emploi | gebruiksaanwijzing | instrucciones per l'uso | in  
de uso | instruções de utilização | directions for use | gebrauchsanweisung | návod k použití |  
oi | gebruiksaanwijzing | instrucciones de uso | instruções de utilização |

afgedrukt op 100% gerecycled papier

# gebruiksaanwijzing [nl]

## Stûv 16-cube, Stûv 16-H & Stûv 16-in

01/2018 - 16-cube: SN 172811 > ...  
16-in: SN 174001 > ...

Stûv behoudt zich het recht voor om wijzigingen uit te voeren zonder voorafgaande kennisgeving. Deze handleiding werd met de grootste zorg opgesteld; we wijzen echter elke verantwoordelijkheid af voor enige fout die er toch zou zijn ingeslopen.

Verantwoordelijke uitgever: Gérard Pitance – rue Jules Borbouse 4 – 5170 Bois-de-Villers – België

[nl] [de] [it] [es] [pt] [cz] [en] [fr] >

Om dit document in een andere taal te verkrijgen, gelieve uw verdeler te raadplegen of [www.stuv.com](http://www.stuv.com)