

VOOR DE GEBRUIKER

stuv

gebruiksaanwijzing
Stûv 22DF

[nl]

01/2023

SN 2290DF: 197701 - ...
SN 22110DF: 195756 - ...

We willen u bedanken omdat u voor een haard van Stûv gekozen heeft.

Deze werd ontworpen om een maximum aan rendement, comfort en veiligheid te bieden. De grootste zorg werd besteed aan de vervaardiging

ervan. Gelieve contact op te nemen met uw verdeler mocht u ondanks dit alles toch een afwijking vaststellen.

Inhoud

INSTALLATIERAPPORT	3
ALGEMEEN	4
Normen, goedkeuringen en technische kenmerken	4
Aanbevelingen	7
Aanbevelingen voor demontage, recyclage en verwijdering van het apparaat aan het einde van de levenscyclus	7
Algemeen overzicht	8
Afmetingen van het apparaat zonder deur en zonder afwerking	9
Hoe werkt uw Stûv 22 ?	11
Brandstoffen	12
GEBRUIK	14
Aanbevelingen	14
Voorzorgsmaatregelen bij eerste gebruik	15
Basisbediening	16
Het vuur aanmaken	17
Controle van het vuur	18
Werking als open haard	19
Doven van het vuur	19
Installatie en gebruik van de barbecuekit	20
ONDERHOUD	22
Regelmatig onderhoud	22
Jaarlijks onderhoud	23
Vegen van de schoorsteen	23
Vegen van de schoorsteen	24
Controle van de dichting	24
Terugstelling van de geleiders van de ruit	26
Bij problemen...	27
Tabel van de jaarlijks onderhouden	28
DE STÛV-GARANTIE-UITBREIDING :	30
EEN SIMPELE STAP VOOR MEER GEMOEDSRUST	30
SPF CERTIFICATEN VOOR BELGIË	32
PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)	34
PRODUCTFICHE (EU 2015/1186)	36
CONTACTEN	37

INSTALLATIERAPPORT

Naam van Stûv-verdeler:

Referentie van toestel:

Serienummer:

Datum plaatsing:

Kanaal

- ☐ Binnen in het gebouw
- ☐ tegen een buitenmuur
 - ☐ in het midden van het gebouw

- ☐ Buiten het gebouw

Soort kanaal:

Buisstuk

- ☐ keramisch
- ☐ hittebestendig
- ☐ terracotta
- ☐ beton
- ☐ Pijpsysteem met dubbele wand
- ☐ Baksteen
- ☐ Stijf of flexibel buigsysteem in bestaand kanaal

Helling: ja ☐ nee ☐

Aantal helling(en) en hoek(en):

Sectie van kanaal:

Indien pijpsysteem, sectie van pijpsysteem:

Isolatie van het kanaal over de hele lengte:

- ☐ ja ☐ nee

Kap:

- ☐ ja ☐ nee

Indien kap, type:

Aansluitkanaal

- ☐ Aansluiting naar boven
- ☐ Aansluiting naar achter

Lengte van het aansluitkanaal:

Helling: ja ☐ nee ☐

Aantal helling(en) en hoek(en):

Sectie van de rookuitlaat:

Indien er een beperking is, geef dan de sectie aan:

Isolatie van het aansluitkanaal:

- ☐ ja ☐ nee

convectie

- ☐ Ventilator

Inlaat (Ø of cm²):

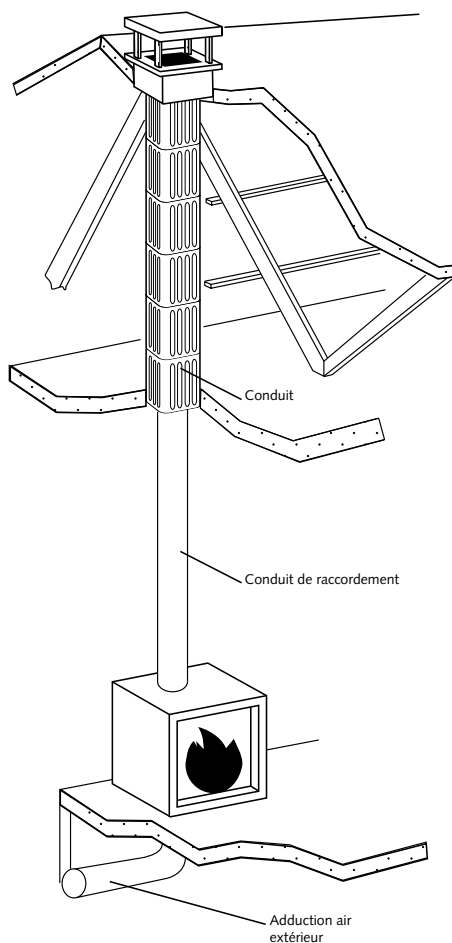
Uitlaat(Ø of cm²):

Luchttoevoer van buitenaf

Rechtstreekse aansluiting luchttoevoer van buitenaf

Positionering luchttoevoer van buitenaf :

Oorsprong luchttoevoer van buitenaf :



Normen, goedkeuringen en technische kenmerken

De haarden met periodiek gebruik Stûv 22DF beantwoorden aan de vereisten (rendement, gasuitstoot, 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)



De Stûv 22DF wordt beschermd door het patent nr. EPEP1445541



Stûv S.A.
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA181322923
EN 13229 : 2001 / A2 : 2004

Inbouwhaard op hout **Stûv 22/90 DF**

Minimum dikte van de isolatie ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleiding van de gebruikte isolatie bij $400^{\circ}\text{C} = 0,14 \text{ W/mK}$):

- aan de zijkanten : 3 cm
- onderaan : niet-brandbare grond
- bovenaan : 10 cm

Aanbevolen brandstof:
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: 0.09%

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

Nominaal calorisch vermogen: 15 kW

Rendement: 80%

Uitstoot van deeltjes: 17 mg/Nm^3

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!



Stûv S.A.
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA181322922
EN 13229 : 2001 / A2 : 2004

Inbouwhaard op hout **Stûv 22/110 DF**

Minimum dikte van de isolatie ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleiding van de gebruikte isolatie bij $400^{\circ}\text{C} = 0,14 \text{ W/mK}$):

- aan de zijkanten : 3 cm
- onderaan : niet-brandbare grond
- bovenaan : 10 cm

Aanbevolen brandstof:
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot: 0.08%

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

Nominaal calorisch vermogen: 20 kW

Rendement: 77%

Uitstoot van deeltjes: 25 mg/Nm^3

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!

Informatie-eisen voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken:

Typeaanduiding(en): Stûv 22/90 DF												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 18,8 kW												
Indirecte warmteafgifte: 0,0 kW												
Brandstof	Voorkeur-brandstof (uitsluitend één):	Andere geschikte brandstof(fen):	η_s [x %]:	Uitstoot bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Uitstoot bij ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*) (**)				
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x	
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				
Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %	ja	neen	71	17	66	1125	115	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	neen	neen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Alle andere brandstoffen	neen	neen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt												
Item	Symbool	Waarde	Eenheid		Item	Symbool	Waarde	Eenheid				
Warmteafgifte					Nuttig rendement (NCV als ontvangen)							
Nominale warmteafgifte	P _{nom}	19	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		$\eta_{th, nom}$	80,8	%			
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P _{min}	n.v.t.	kW		Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)		$\eta_{th, min}$	n.v.t.	%			
Aanvullend elektriciteitsverbruik					Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)							
Bij nominale warmteafgifte	e _{l max}	0,000	kW		Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur							neen
Bij minimale warmteafgifte	e _{l min}	0,000	kW		Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur							ja
In stand-by-modus	e _{l sb}	0,000	kW		Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat							neen
Vermogenseis voor de permanente waakvlam					Met elektronische sturing van de kamertemperatuur							neen
Vermogenseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	n.v.t.	kW		Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar							neen
					Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar							neen
					Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)							
					Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie							neen
					Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie							neen
					Met de optie van afstandsbediening							neen
Contactgegevens	Stûv s.a. Rue Jules Borbouse,4 5170 Bois-de-Villers België											

(*) PM = zwevende deeltjes, OGC = gasvormige organische verbindingen, CO = koolmonoxide, NO_x = stikstofoxiden.

(**) Uitsluitend vereist indien correctiefactor F(2) of F(3) wordt gebruikt.

Informatie-eisen voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken:

Typeaanduiding(en): Stûv 22/110 DF												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 22,4 kW												
Indirecte warmteafgifte: 0,0 kW												
Brandstof	Voorkeur-brandstof (uitsluitend één):	Andere geschikte brandstof(fen):	η _s [x %]:	Uitstoot bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Uitstoot bij ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*) (**)				
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO	
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				
Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %	ja	neen	67	25	45	1010	117	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	neen	neen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Alle andere brandstoffen	neen	neen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt												
Item	Symbool	Waarde	Eenheid		Item	Symbool	Waarde	Eenheid				
Warmteafgifte					Nuttig rendement (NCV als ontvangen)							
Nominale warmteafgifte	P _{nom}	22	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	77,0	%			
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P _{min}	n.v.t.	kW		Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)		η _{th, min}	n.v.t.	%			
Aanvullend elektriciteitsverbruik					Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)							
Bij nominale warmteafgifte	e _{l, max}	0,000	kW		Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur							neen
Bij minimale warmteafgifte	e _{l, min}	0,000	kW		Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur							ja
In stand-by-modus	e _{l, sb}	0,000	kW		Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat							neen
Vermogenseis voor de permanente waakvlam					Met elektronische sturing van de kamertemperatuur							neen
Vermogenseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	n.v.t.	kW		Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar							neen
					Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar							neen
				Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)								
				Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie								neen
				Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie								neen
				Met de optie van afstandsbediening								neen
Contactgegevens	Stûv s.a. Rue Jules Borbouse,4 5170 Bois-de-Villers België											

(*) PM = zwevende deeltjes, OGC = gasvormige organische verbindingen, CO = koolmonoxide, NO_x = stikstofoxiden.

(**) Uitsluitend vereist indien correctiefactor F(2) of F(3) wordt gebruikt.

Sonstige technische Daten

	22/90 DF	22/110 DF
Minimale trek voor het bereiken van het nominaal calorisch vermogen	12 Pa	12 Pa
Massadebiet van de rookgassen	14,6 g/s	20,3 g/s
Rookgastemperatuur aan de uitgang van de inrichting (flue spigot)	334°C	379°C
Minimale doorsnede van de toevoer voor verbrandingslucht van buitenaf	80 cm ²	80 cm ²
Optimaal benuttingsbereik	7 - 19 kW	8 - 23 kW
Houtverbruiksbereik per uur aanbevolen bij vochtigheid van 12%	2,2 - 5,9 kg/h	2,6 - 7,5 kg/h
Maximale houtverbruikslimiet/uur om oververhitting van het toestel te vermijden	7,8 kg/h	8,4 kg/h
Maximale lengte van de houtblokken in horizontale stand	50 cm	80 cm
Massa van het toestel	295 kg	315 kg

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 ervan en de materialen er rondom moet in overeenstemming zijn met alle reglementeringen (lokaal en nationaal) en met alle normen (nationaal en Europees) in het land van de installatie.

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.

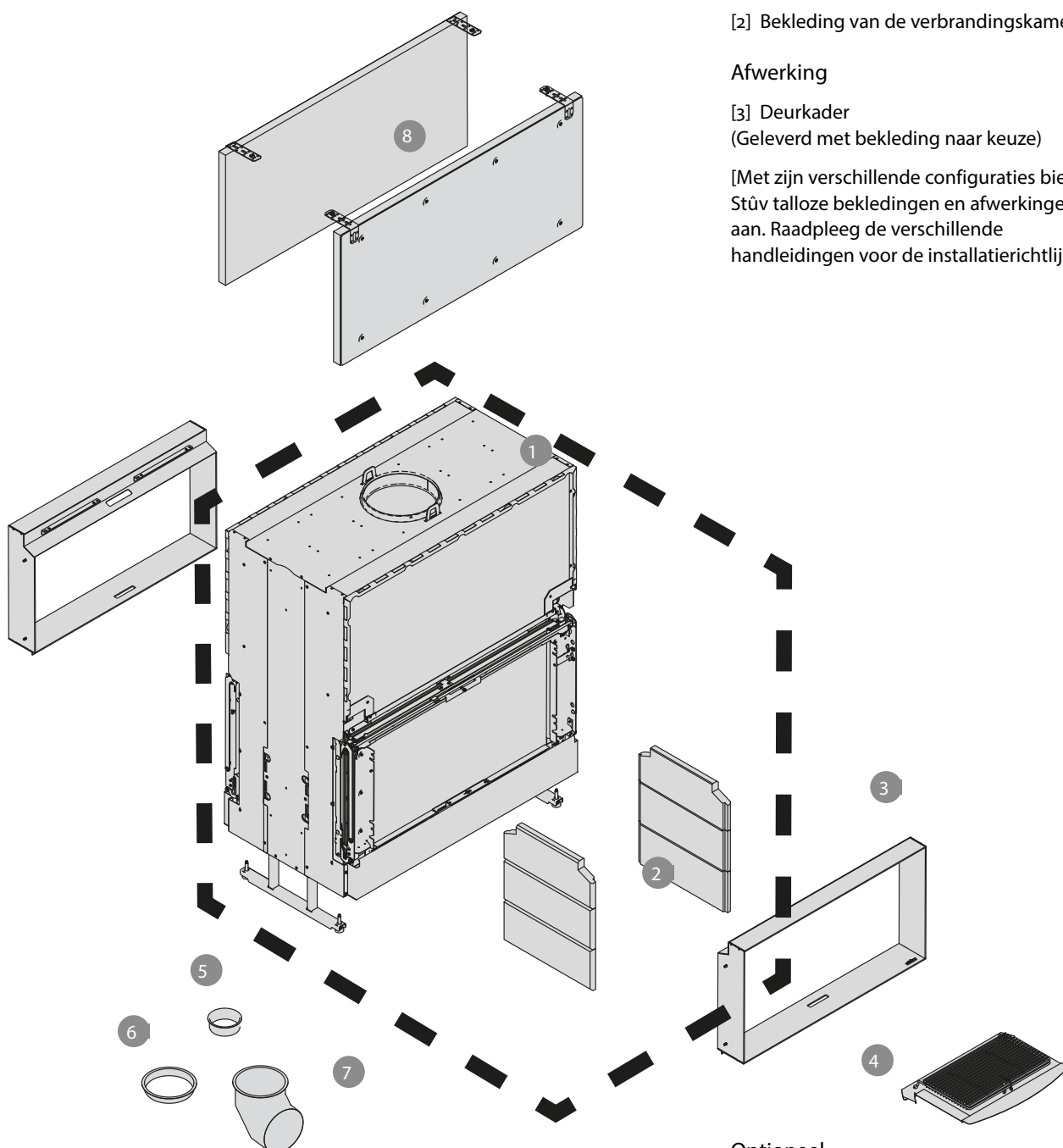
Aanbevelingen voor demontage, recyclage en verwijdering van het apparaat aan het einde van de levenscyclus



Stûv hecht veel belang aan een ecologisch verantwoorde aanpak. Wij denken ook aan het einde van de levensduur van onze producten.

Elk onderdeel van het toestel kan worden ontmanteld voor sortering en dus bijdragen aan een optimale recyclage.

De verwijdering van de verschillende onderdelen moet volgens de plaatselijke en nationale voorschriften uitgevoerd worden.



Standaard bij de haard geleverd

- [1] Haard
- [2] Bekleding van de verbrandingskamer

Afwerking

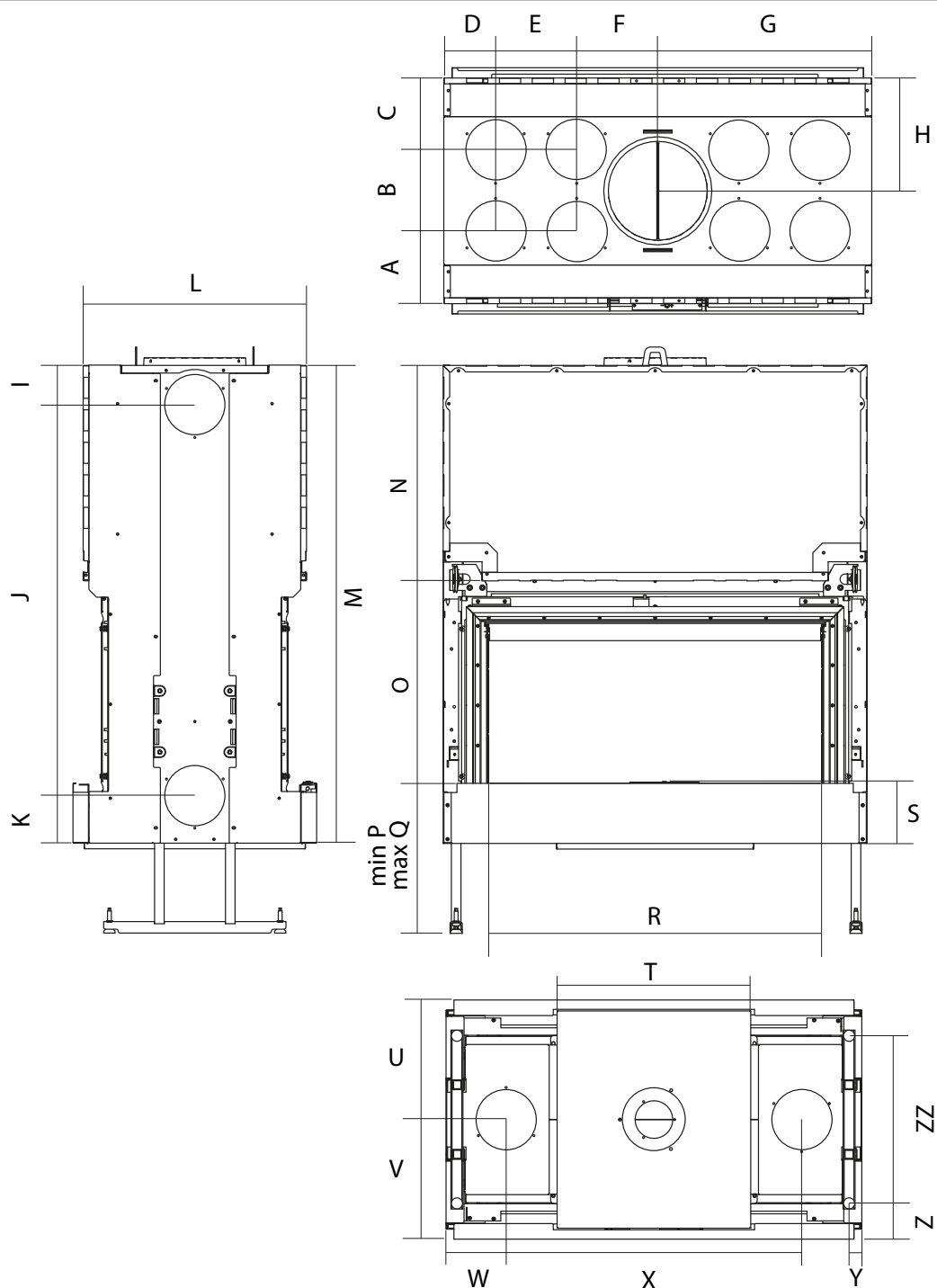
- [3] Deurkader
(Geleverd met bekleding naar keuze)

[Met zijn verschillende configuraties biedt Stuv talloze bekledingen en afwerkingen aan. Raadpleeg de verschillende handleidingen voor de installatierichtlijnen.]

Optioneel

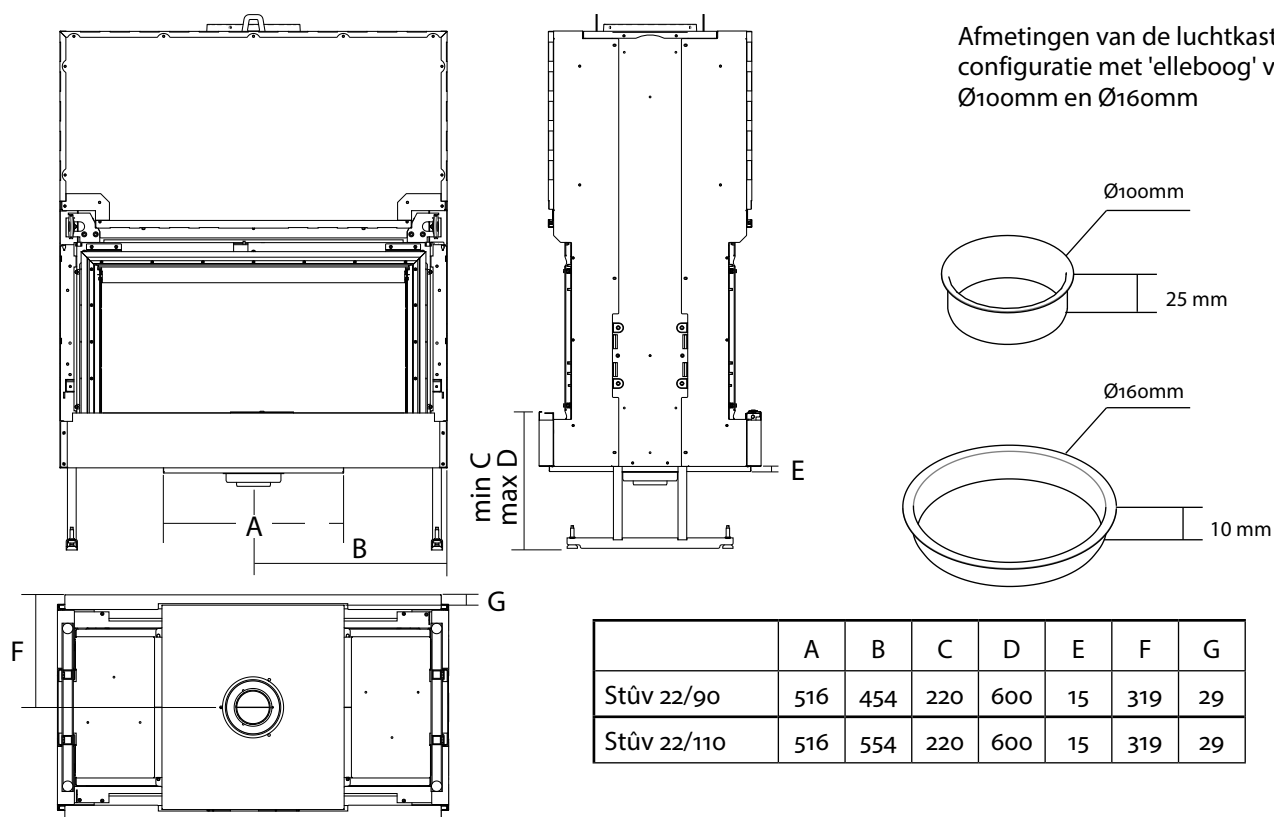
- [4] Barbecueset
- [5] Tapbuis Ø100mm voor buitenluchtinlaat (geleverd met slang)
- [6] Tapbuis Ø160mm voor inlaat van buitenlucht + compensatielucht (geleverd met slang)
- [7] Tapbuis en elleboog Ø160mm voor inlaat van buitenlucht + compensatielucht
- [8] Isolatieset voorzijde

Afmetingen van het apparaat zonder deur en zonder afwerking

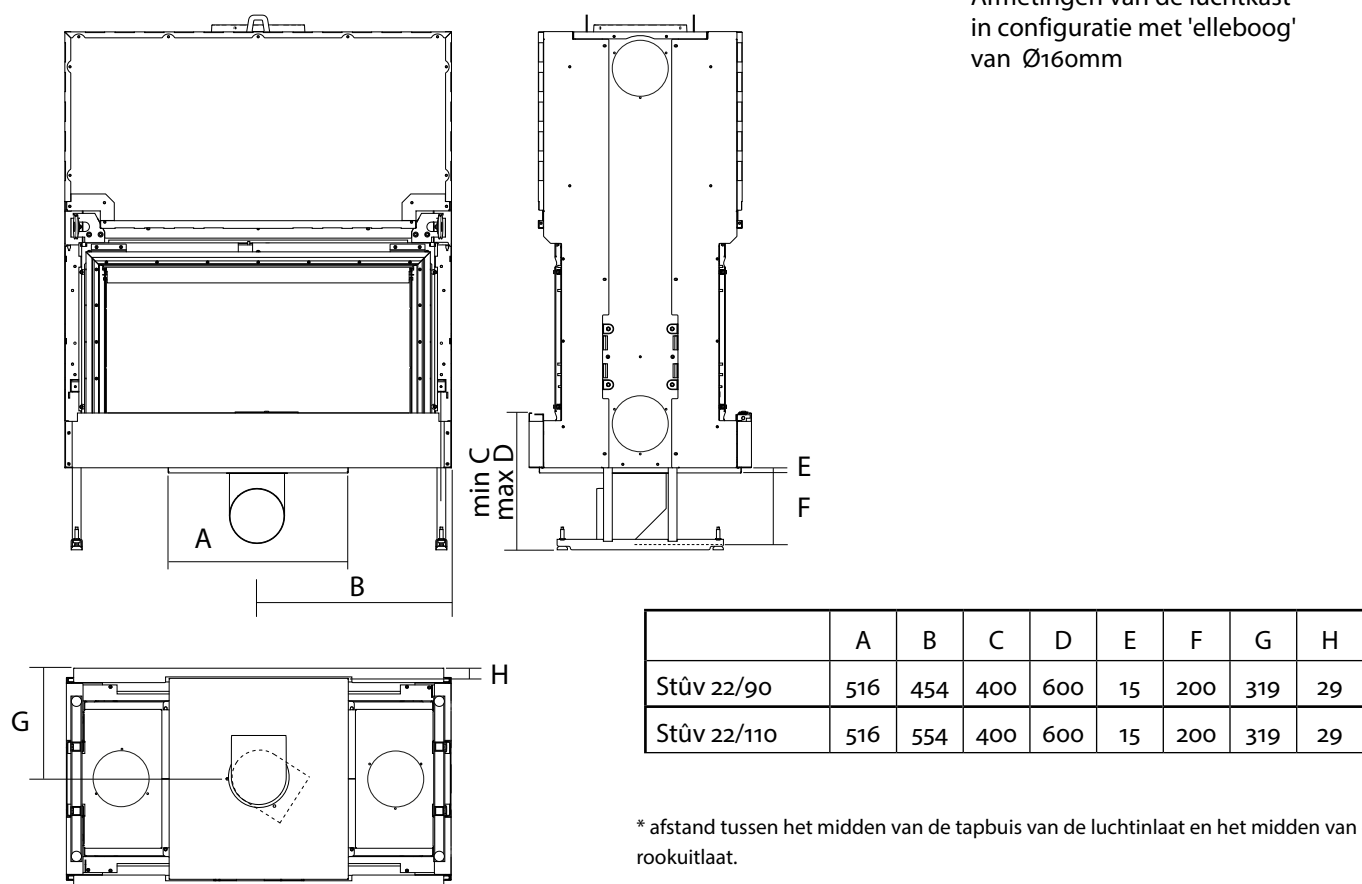


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Stûv 22/90	187	210	187	204	/	250	454	292	104	1121	125	584	1350	563	630	220
Stûv 22/110	187	210	187	134	210	210	554	292	104	1021	125	584	1250	563	530	220

	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZZ
Stûv 22/90	600	670	165	516	319	319	89	727	29	95	447
Stûv 22/110	600	870	165	516	319	319	160	787	29	95	447



* afstand tussen het midden van de tapbuis van de luchtinlaat en het midden van de rookuitlaat.



* afstand tussen het midden van de tapbuis van de luchtinlaat en het midden van de rookuitlaat.

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 in werking is, als volgt:

- een deel van de lucht veegt de ruit en voedt de verbranding [e].
- een bijkomend luchtvolume wordt aan de basis van de vlammen toegediend wanneer de haard extra vermogen nodig heeft (bijvoorbeeld bij het ontsteken of bijvullen ervan) [g].

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.

Als open haard... [Afb. 2]

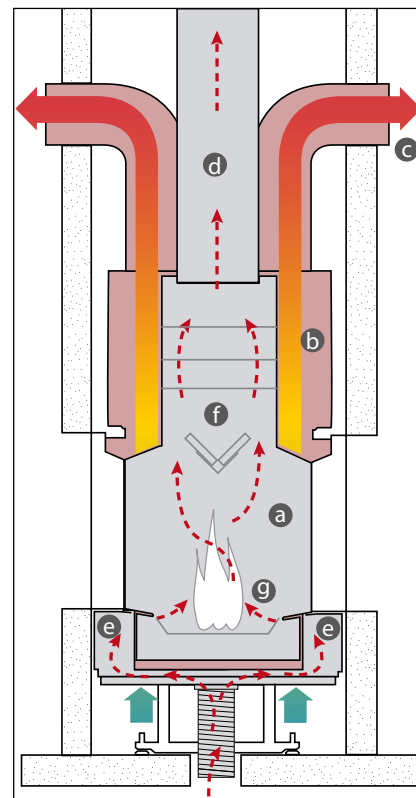
... Geniet u van de knetterende kooltjes, de geur van het houtvuur, het aangename gevoel van warmte door de directe straling van de vlammen,... van het primitieve vuur.

... Maar uw haard verwarmt minder goed en verbruikt meer hout!

Veel meer lucht hoopt zich in de verbrandingskamer op [a]. Om terugslag te vermijden, staat de omleider [f] omhoog. De gassen (en de warmte die ze bevatten) worden minder afgeremd en ontsnappen veel vlugger via de schoorsteen [d]. De verbranding is dus onvolledig!

Uw Stûv 22 zal u een optimale en milieuvriendelijke verwarming en een beter rendement opleveren in “gesloten” stand. We raden u daarom aan vooral deze stand te gebruiken en het gebruik als open haard enkel tot korte periodes te beperken (bv. voor barbecues).

De aansluiting van de luchttoevoer met Ø 160mm op de luchtkast van de Stûv 22 maakt het mogelijk het open vuur te voeden zonder de lucht uit de kamer te verbruiken. Deze optie wordt aanbevolen omdat deze het mogelijk maakt te genieten van de voordelen van open vuur zonder de kamer in onderdruk te plaatsen.



Uw Stûv heeft lucht nodig

Uw Stûv heeft lucht nodig voor de verbranding.

Idealiter heeft uw installateur uw haard aangesloten met een leiding zodat deze de lucht die nodig is voor de verbranding rechtstreeks uit de buitenlucht kan halen.

Wanneer dit niet het geval is, zorgt u ervoor dat de ruimte waarin de haard geïnstalleerd werd voldoende verlucht wordt (klep, rooster...).

Wanneer andere luchtverbruikende toestellen in dezelfde ruimte geïnstalleerd worden (afzuiginstallatie, dampkap, klimaatregelingssysteem...) moet u weten dat dit de werking van uw haard kan verstoren (risico op compressie). Voorzie bijgevolg extra luchtinlaten in het lokaal in functie van hun verbruik.

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.

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 vervuult het de haard, de ruit en de schoorsteen. 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.

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 beschermt 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 wegsprengen en de harsen die het bevat, vervuilen de schoorsteen. Gebruik van harshoudend hout moet met voorzichtigheid gebeuren. Verbranden van harshoudend materiaal is toegestaan indien het wordt vermengd met loofhout (Max. ¼ harshoudend op ¾ loofhout). 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; spinhout – 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].

Drogen van het hout

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.

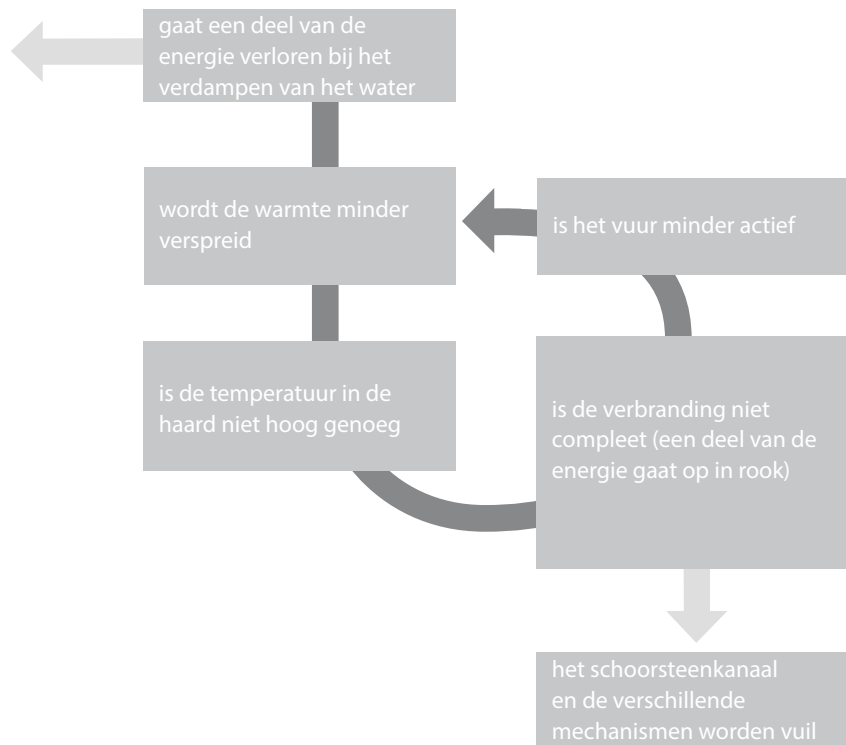


Indien het houtblok te vochtig is ...

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 22-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.

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

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

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.

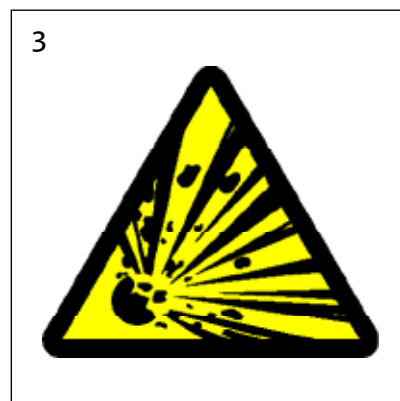
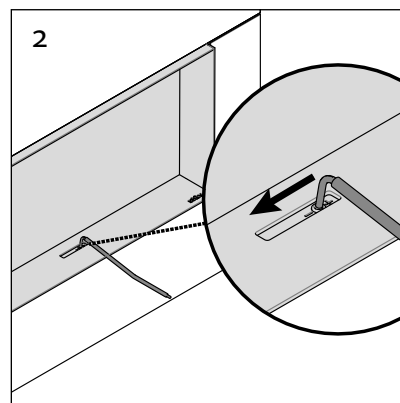
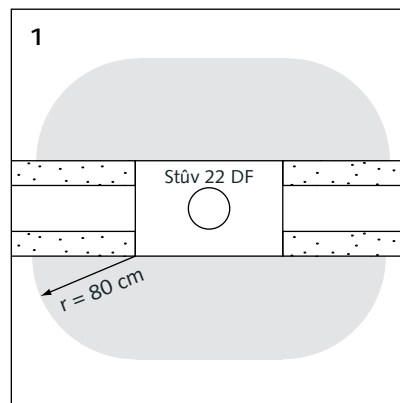
Laat de schoorsteen schoonmaken en nazien door een vakman. Laat indien nodig herstellen.

Explosierisico's voorkomen

Een te zwakke trek verhoogt het risico op explosie. Deze zwakte kan worden veroorzaakt door een slechte schouw, ongunstig weer, een ander werkend ventilatiesysteem dat een tegentrek creëert, ...

– Sluit nooit brusk de schuif wanneer het vuur veel grote vlammen bevat.

– Sluit de schuif niet nadat u een groot houtblok hebt gelegd op een bed wegwijnende gloeiende kooltjes.



Aanbevelingen (vervolg)

Wanneer het apparaat niet wordt gebruikt...

- Sluit de schuif maximaal.
- Wanneer uw installatie uitgerust is met een klep voor het openen/sluiten van de buitenluchtoevoer, sluit u deze klep.

's Zomers raden wij u aan de deur van uw haard op een kier te zetten zodat het eventuele vocht dat kan aanwezig zijn in de leiding kan drogen

Opgelet!

Als uw apparaat is uitgerust met een inlaat voor de buitenlucht, moet worden nagegaan dat de onttrokken lucht voor de haard droog genoeg is (bijvoorbeeld: wees aandachtig voor de kwaliteit van lucht die uit een kruipkelder komt).

Opgelet!

Noch de Stûv 22, noch de kaders en frontpanelen ervan zijn geschikt om te koken. Leg niets op de oppervlakken van het apparaat.

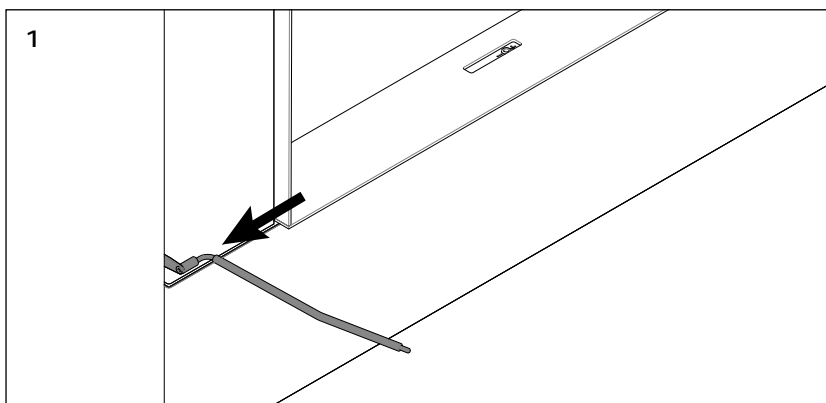
Voorzorgsmaatregelen bij eerste gebruik

Alvorens voor de eerste keer vuur te maken in de nieuwe haard, dient u te controleren of er geen wisselstukken of onderhoudsgereedschappen achtergebleven zijn in de verbrandingskamer.

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.



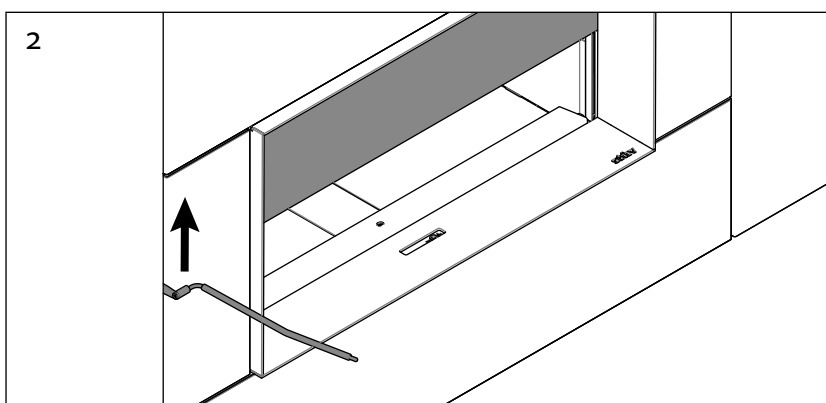
Hanteren van de ruit om hout bij te vullen

Gebruik de koude handgreep om de ruit naar boven of beneden te schuiven [foto's 1 & 2].

Bedienen van de schuif voor het regelen van de verbranding

Houd de haak loodrecht op de haard vast en verplaats deze zijdelings in de horizontale richting

Schuif de bediening van de schuif naar links om de schuif te sluiten en zo de toevoer van verbrandingslucht te verkleinen. Naar rechts schuiven voor het omgekeerde effect. [schema 3].



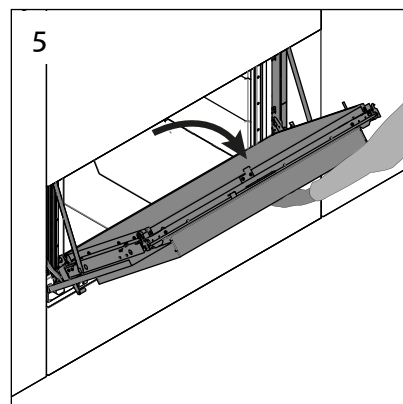
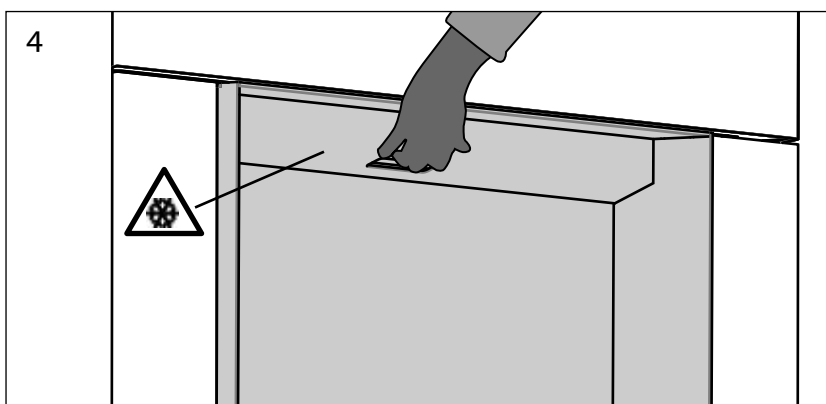
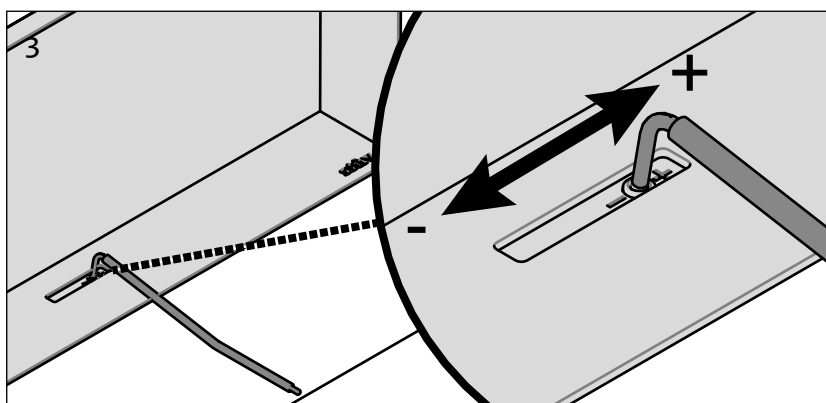
Openen van de deur voor het onderhoud

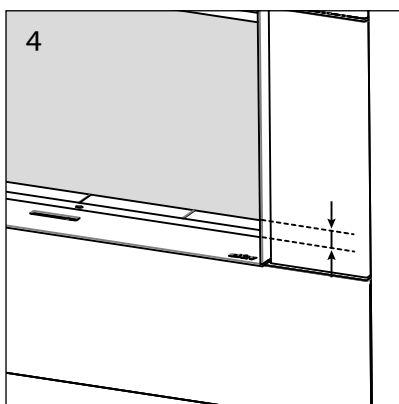
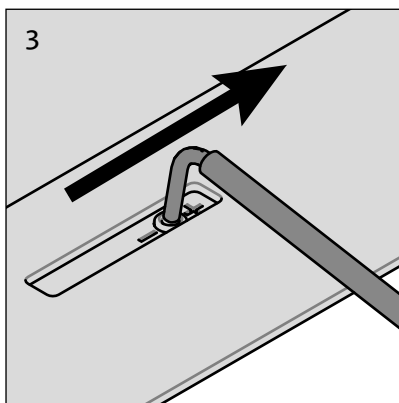
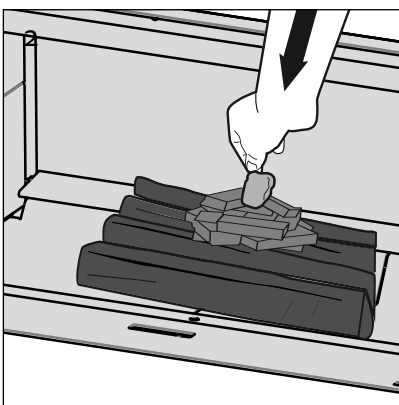
OPGELET!

Wacht tot het toestel is afgekoeld om de deur te openen. De handgreep kan heel heet zijn wanneer het toestel nog in werking is.

Neem de handgreep vast en trek ze naar u toe.

Houd de deur vast bij het openen.





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.

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! [foto 1].

Het omgekeerd vuur! [schema 2]

Voor het aanmaken raadt Stûv u de techniek van het omgekeerd vuur aan, die ervoor zorgt dat het aansteken ecologisch 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.

Het vuur ontsteken

Open de luchtschuif maximaal [schema 3]

Ontsteek het vuur door een ecologisch aanmaakblokje in het aanmaakhout te leggen.

Laat het raampje gedurende 10 tot 20 minuten op een kier staan tot wanneer het vuur goed brandt [schema 4], daarna het raampje sluiten.

Door de deur op een kier te zetten, krijgt het vuur een rechtstreekse voeding met lucht zonder via het normale circuit (schuif) te passeren, terwijl vermeden wordt dat er te veel te verwarmen lucht in één keer aangevoerd wordt, zoals het geval zou zijn wanneer de haard volledig geopend is.

Opgelet!

Het raam dient op een kier van ten minste 7 cm open te staan om het doldraaien van de haard en het bijhorende risico op schade te voorkomen.

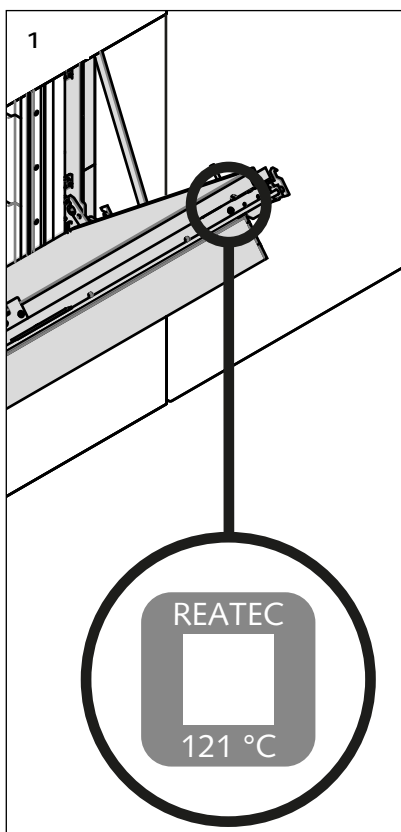
Zodra al het hout van de oorspronkelijke lading in brand staat en er zich een bed van gloeiende kooltjes begint te vormen, grote houtblokken tegen de achterste wand van de haard leggen.

Kies het gewenste tempo met behulp van de luchtaanvoerschuiif.

De ventilator inschakelen, indien uw haard ermee uitgerust is.

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 schuif op de vertraagde stand te plaatsen.



Twee elementen bepalen de intensiteit van het vuur: de hoeveelheid geladen hout en de hoeveelheid verbrandings-lucht.

Voorzie normale ladingen (Zie houtverbruik per uur, pagina 6). 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 schuif van uw Stûv 22 kunt u de hoeveelheid lucht regelen die nodig is voor de verbranding.

Wanneer en hoe de haard bijladen ?

Alvorens bij te laden, de verbrandingsluchttoevoer opnieuw verhogen door de bediening van de schuif naar rechts te schuiven en daarna het glas gedurende enkele seconden enkele cm op te tillen om de rook de tijd te geven afgevoerd te worden alvorens de haard volledig te openen. Het beste moment om bij te vullen is het moment waarop de houtblokken enkel nog kleine lichte vlammen produceren en rusten op een groot bed van 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 wegwijnende laag gloeiende kooltjes veroorzaakt:

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

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

Opmerkingen

Om oververhitting te voorkomen, niet het maximale verbruik per uur overschrijden (zie pagina 6).

Een oververhittingsindicator is aangebracht op de haarddeur [schema 1]. Zolang de Stûv 22 correct wordt gebruikt, blijft de binnenkant van de sensor wit. Wanneer het toestel overbelast wordt en dus oververhit geraakt, wordt het kleine vierkantje in het midden zwart. Zorg er dan voor dat u uw verwarmingsmethode aanpast, zodat u het toestel niet beschadigt.

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.

Werking als open haard



Herinnering

Het beste rendement bekomt men bij de haard met gesloten werking (meer uitleg op pagina 9).

Let op

Wij raden u aan de haard nooit onbewaakt open te laten branden. Kijk uit voor wegspringende gensters: vermijd in elk geval het gebruik van naaldhout, robinia en acacia.

Om terugstromen te voorkomen, is het het beste om slechts één venster tegelijk te openen.

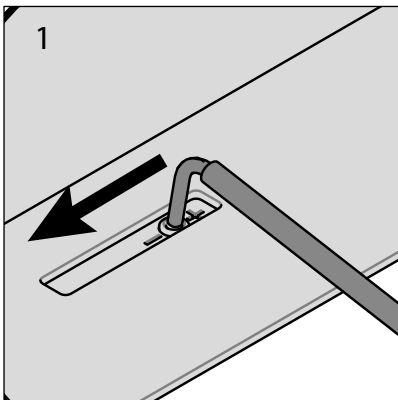
Luchtinlaat

Uw Stûv verbruikt meer lucht in de open haard stand. Indien de luchtkast van uw toestel met een slang van Ø160 mm op de buitenlucht aangesloten is, geniet u van de aanvoer van compensatielucht, die het mogelijk maakt de lucht van de kamer waar de haard in geïnstalleerd werd niet te verbruiken. Dit gebeurt automatisch bij het openen van het raam.

Zorg er wanneer dit niet het geval is voor dat de luchttoevoerklap, die in de kamer geïnstalleerd diende te worden, geopend is wanneer u een open vuur maakt.

Wanneer er geen luchttoevoer voorzien is, dient u ervoor te zorgen dat er voldoende luchtverversing is in de kamer.

Doven van het vuur



Niet meer bijladen.

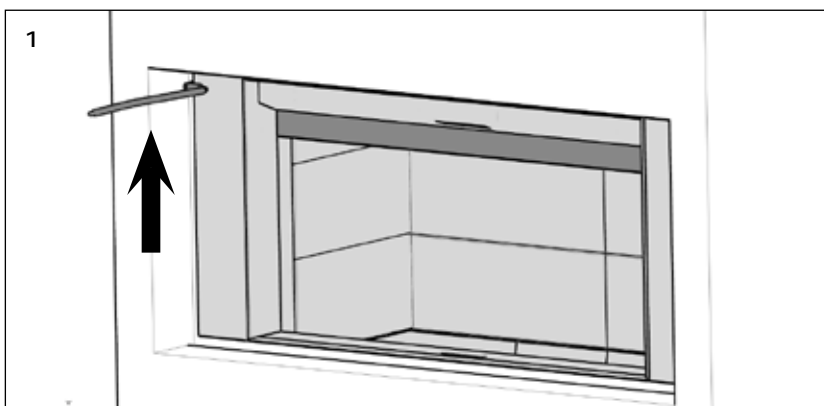
Verklein de verbrandingsluchttoevoer door de bediening van de schuif naar links te schuiven [foto 1].

Opgelet:

De schuif niet volledig sluiten om te voorkomen de verbranding te schaden, roet en rook te vormen en het risico op ontploffing te verhinderen.

Laat het vuur uitdoven.

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



De BBQ-kit van Stûv maakt het mogelijk voeding te bereiden door de straling door de voeding eerder voor de vlammen te plaatsen dan erboven.

U hoeft niet te wachten op gloeiende houtskool: het volstaat de brandende houtskool en houtblokken naar de achterkant van de haard te duwen.

Opmerkingen:

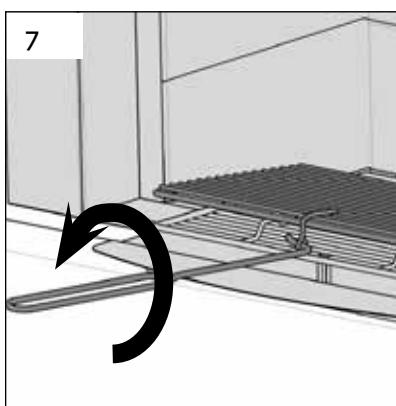
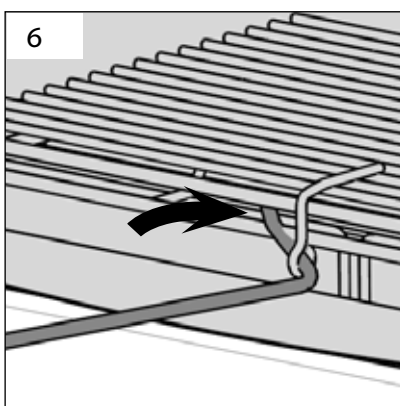
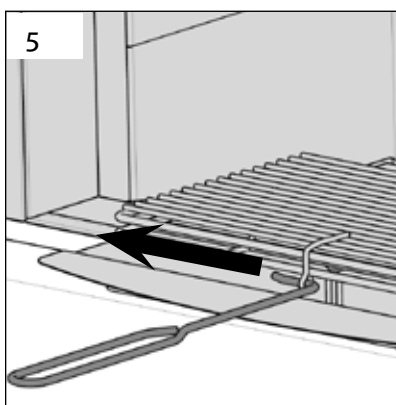
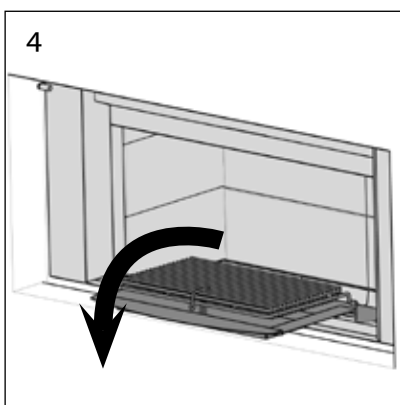
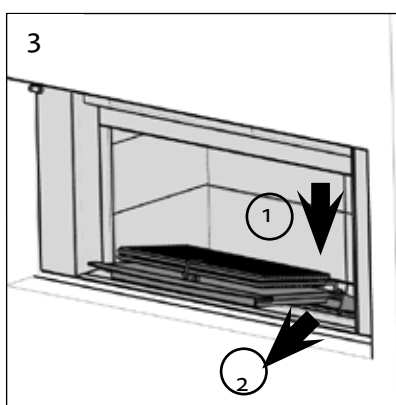
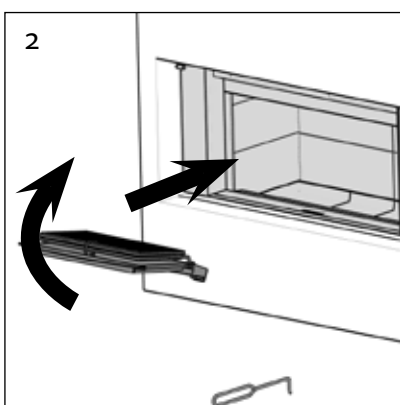
Het voedsel wordt geklemd tussen de 2 roosters. De grill kan voedsel aan tot 2,5 cm dikte.

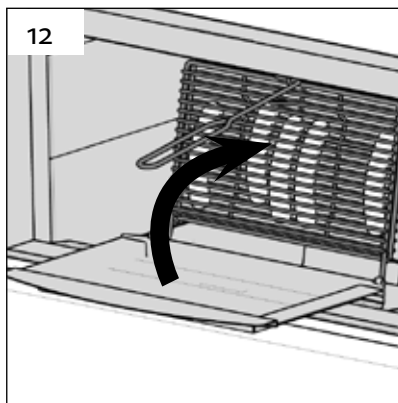
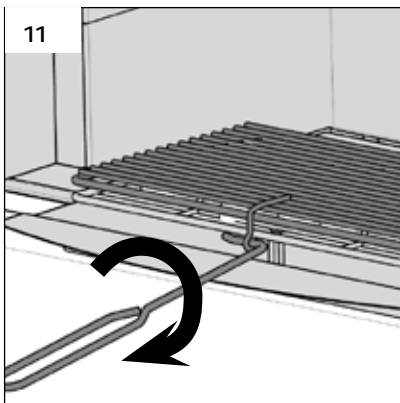
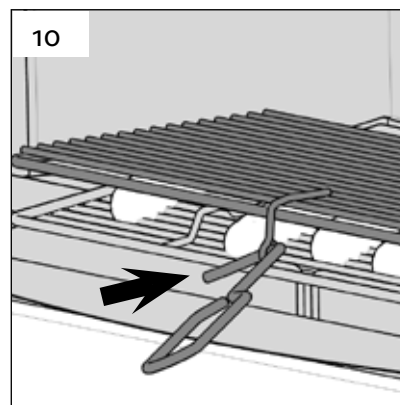
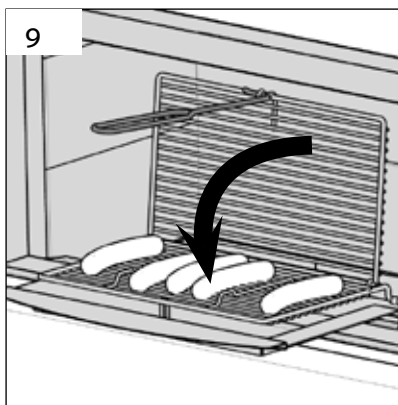
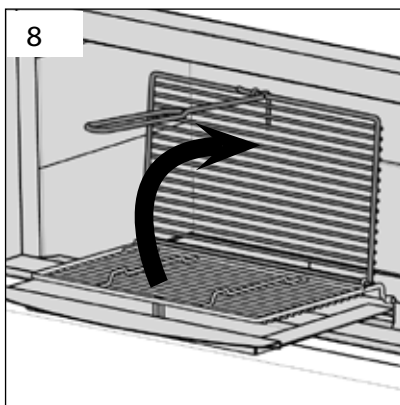
Het bakken gebeurt via straling ! Zorg ervoor dat geen enkele vlam de voedingsmiddelen raakt.

Tijdens het gebruik van de grill kunnen bepaalde delen zeer warm zijn. Wees voorzichtig.

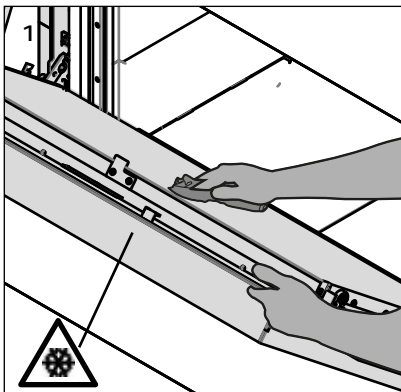
De steunplaat is vaatwasserbestendig (de roosters, roosterhouder en haak niet).

Leg absorberend papier (keukenrol) in de steunplaat om het vet op te nemen.





Regelmatig onderhoud



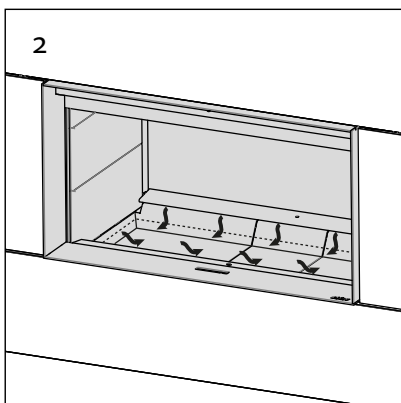
Opgelet!

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.

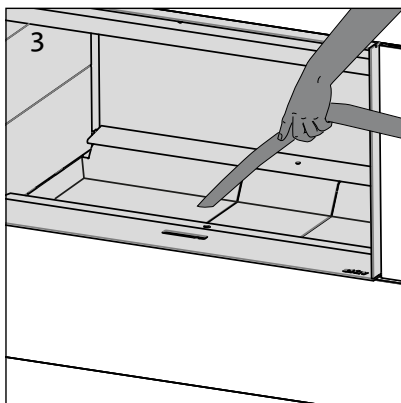
Onderhoud van de ruit / Onderhoud van de ruiten



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.

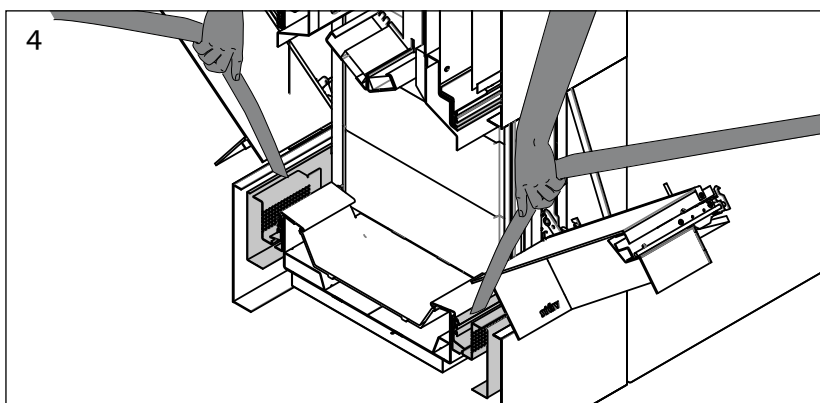
Bij sterke vlekken (is uw hout goed droog?) staalwol ooo gebruiken.



Verwijderen van de as

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

De assen dienen afgevoerd te worden wanneer het gietijzer op de bodem van de haard vol is, dit om te voorkomen de aanvoer voor het vuur met verse lucht te verstopen [schema's 2 & 3].



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.

Reiniging van de trektruimte

Het is belangrijk de schuifruimte onder de deur regelmatig te reinigen [schema 4]. Dit om te vermijden dat er zich puin gaat opstapelen bij het gebruik van de afdichting.

Opgelet!

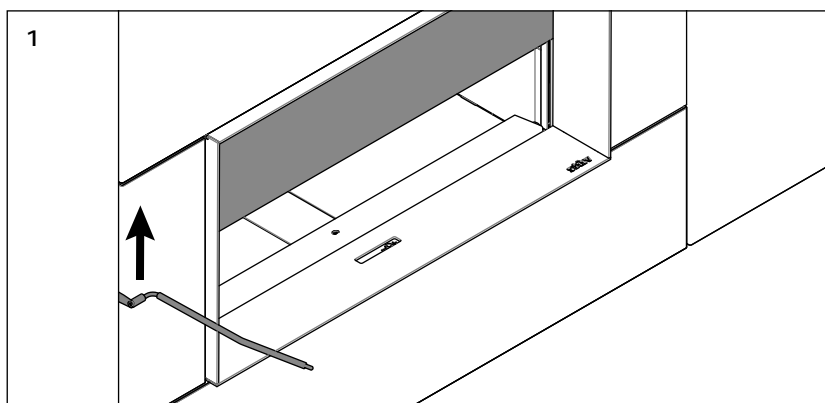
Alvorens de haard een onderhoudsbeurt te geven, dient u te wachten tot deze volledig is afgekoeld.

Vergeet niet één maal per jaar:

- uw schoorsteen te vegen,
- de dichtingen te controleren

- schoon te maken onder de gietijzerplaat

Vegen van de schoorsteen



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

Overhandig deze handleiding aan de schoorsteenveger.

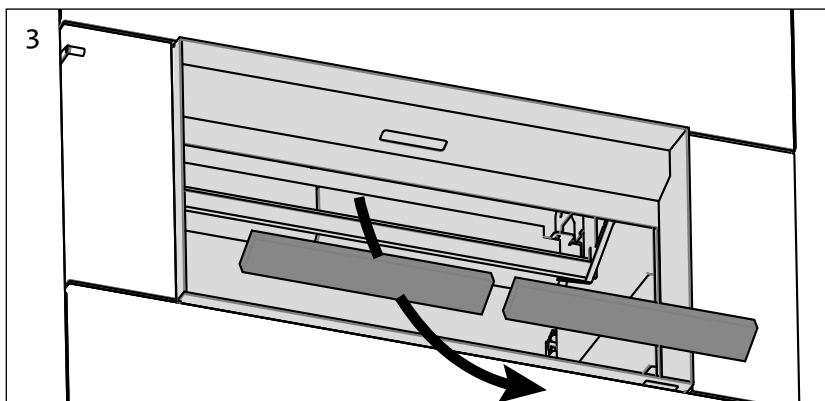
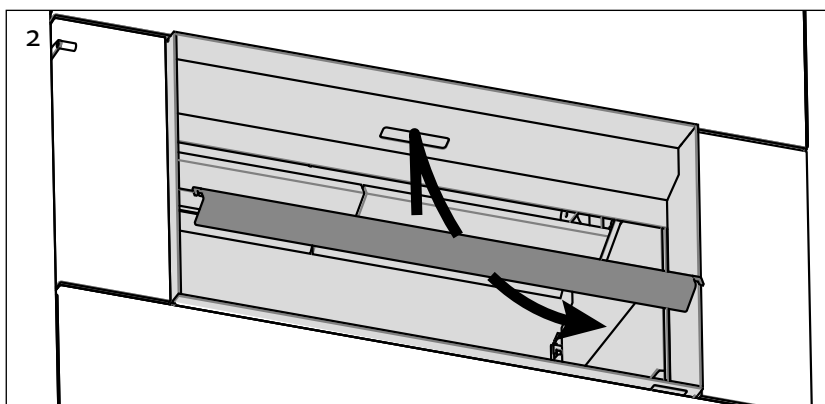
Alvorens over te gaan tot het eigenlijke schoorsteenvegen, raadt Stûv aan een dosis Fulgorant te gebruiken (zie "klein onderhoud van het schoorsteenkanaal", in het vorige hoofdstuk).

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

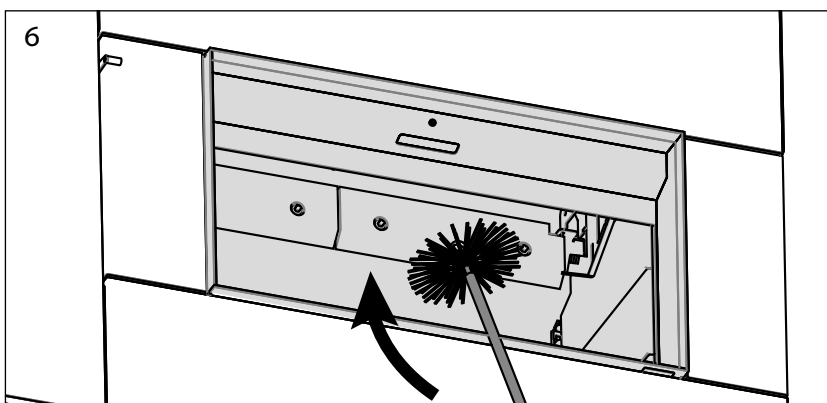
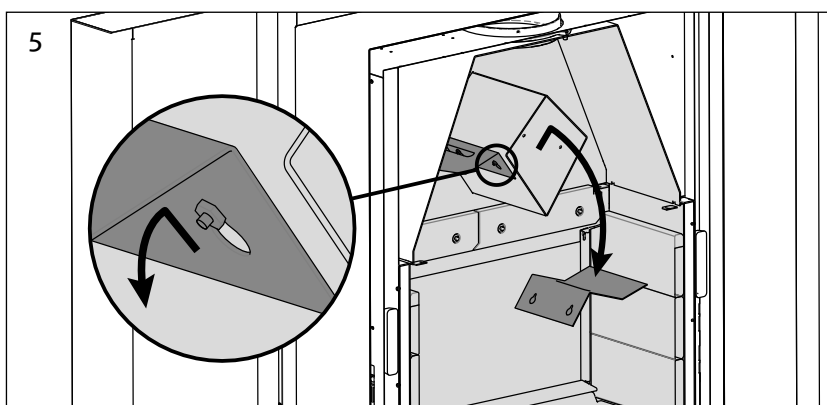
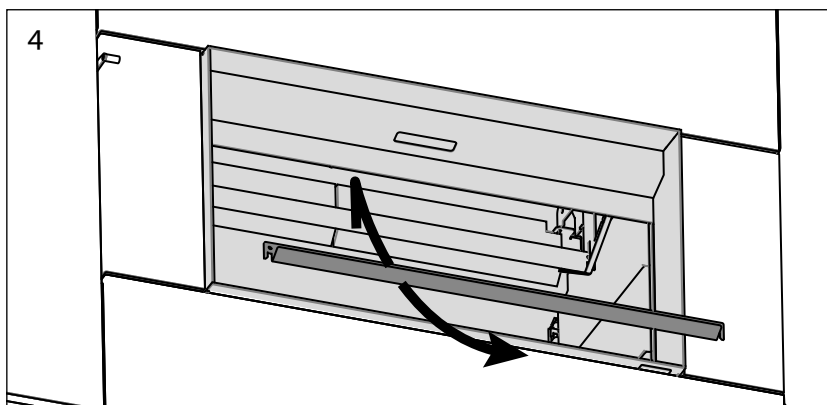
Hoe het schoorsteenvegen ook gebeurt, de elementen van de rookomleiding moeten uit de haard worden gehaald.

Als het schoorsteenvegen langs boven gebeurt, dient u de ruit goed naar beneden te laten.

Veeg de schoorsteen volgens de regels van de kunst in uw land.

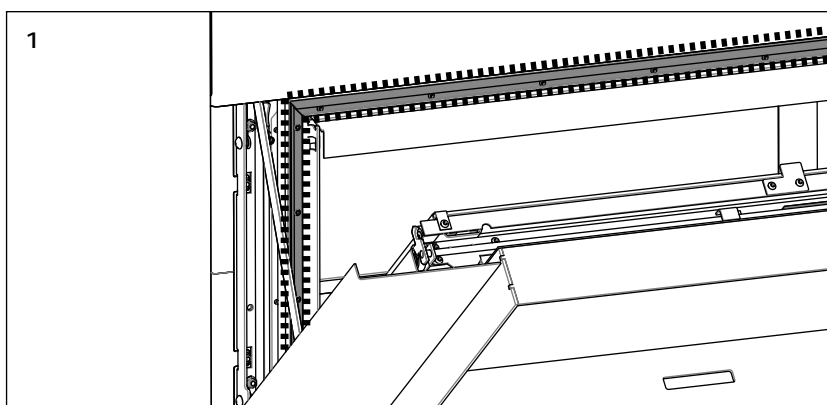


Vegen van de schoorsteen



Na het vegen, assembleert u de schotten en de rookdeflector volgens de instructies in omgekeerde volgorde. Vergeet niet om de vermiculietsteunen terug in hun oorspronkelijke positie te plaatsen.

Controle van de dichting

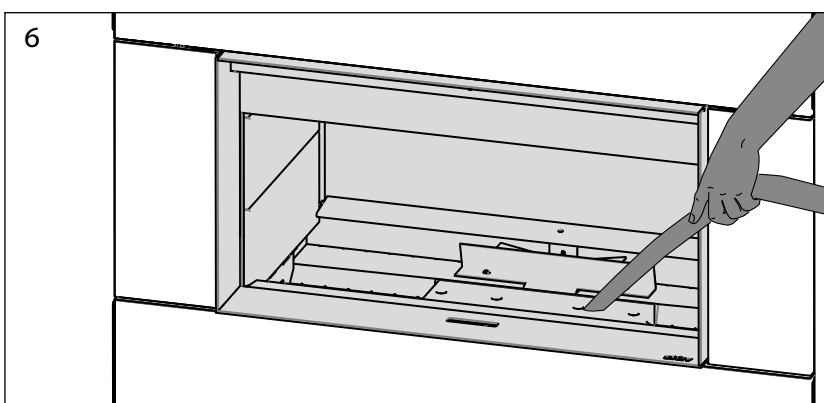
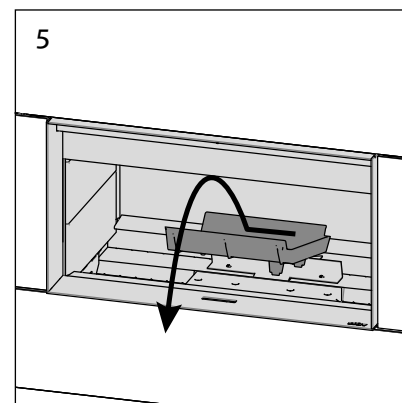
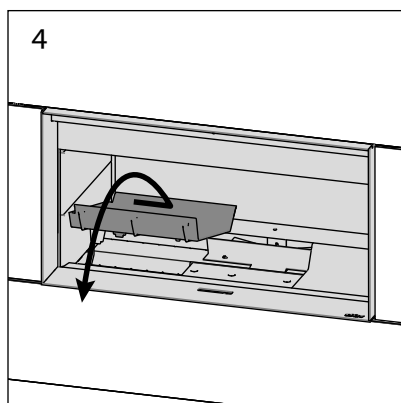
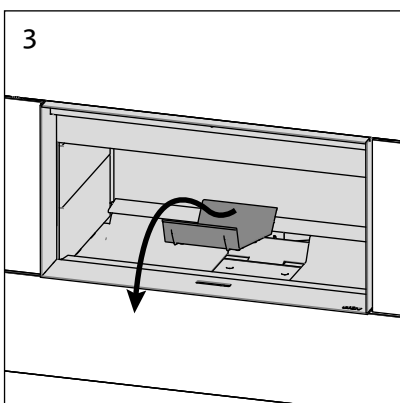
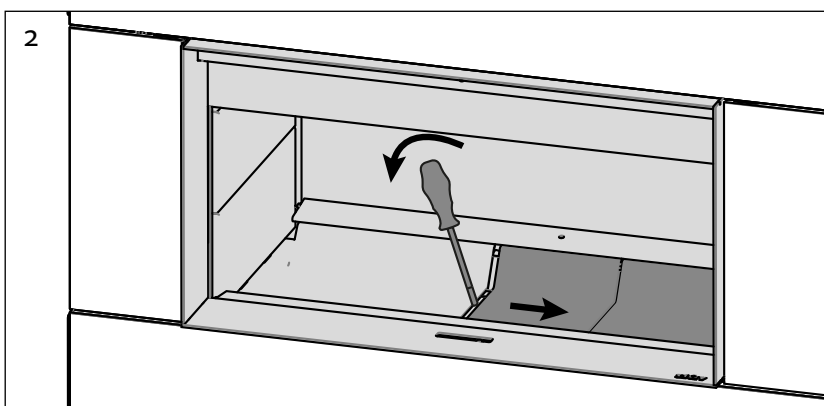
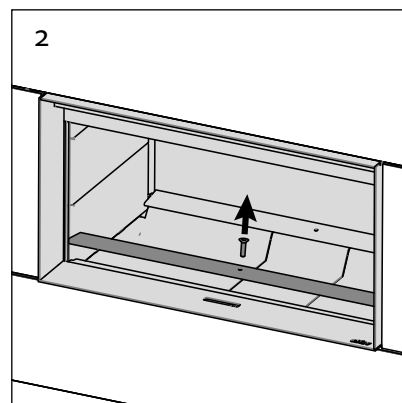
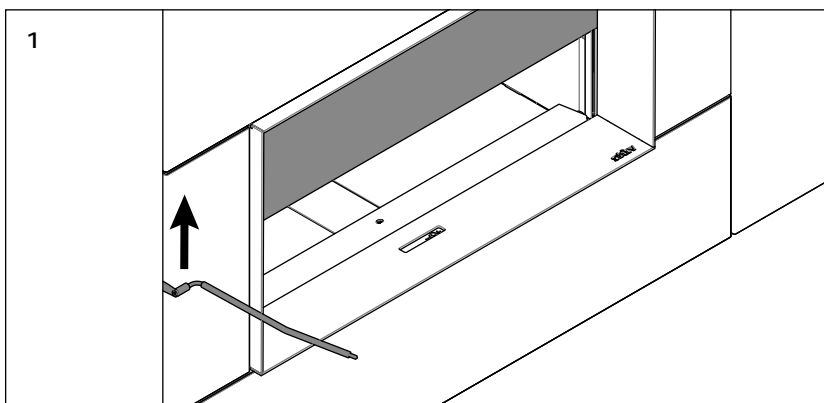


Open de deur en controleer of de dichting in witte silicone zich nog altijd in goede staat bevindt.

De tekenen van slijtage zijn:

- sterke golvingen
- het loskomen

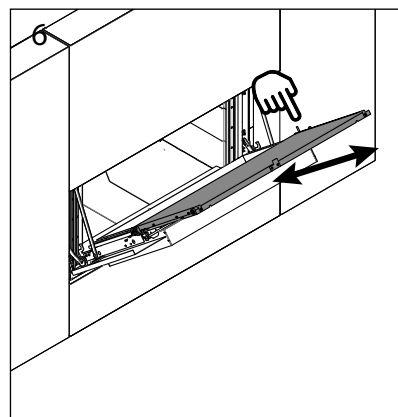
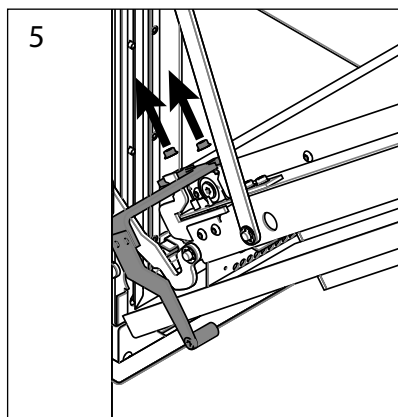
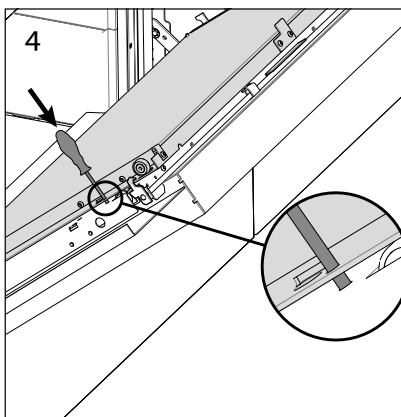
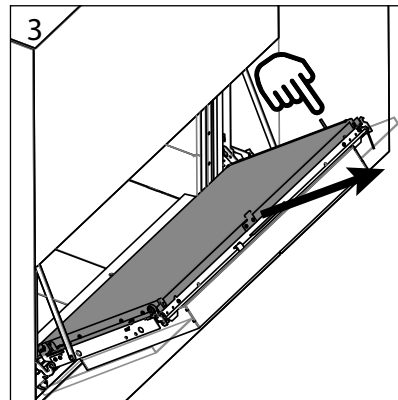
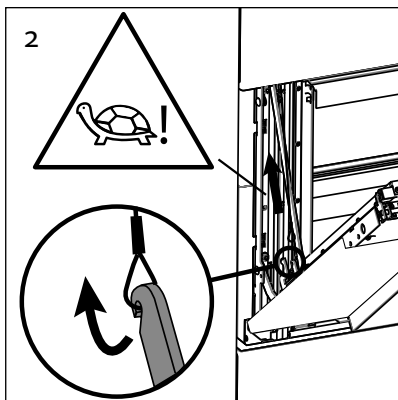
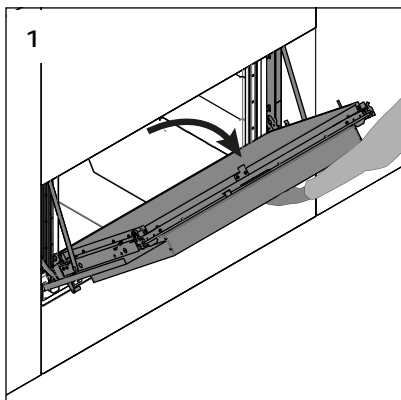
Neem bij problemen contact op met uw verdeler.



Zodra u klaar bent, plaatst u de gietijzers terug in de omgekeerde volgorde.

Terugstelling van de geleiders van de ruit

Wanneer de ruit van uw haard niet meer volledig naar boven schuift, kunt u de uitlijning van de geleiders terugstellen door uw ruit meerdere keren krachtig naar boven te schuiven. Als dit niet volstaat, gaat u als volgt te werk:



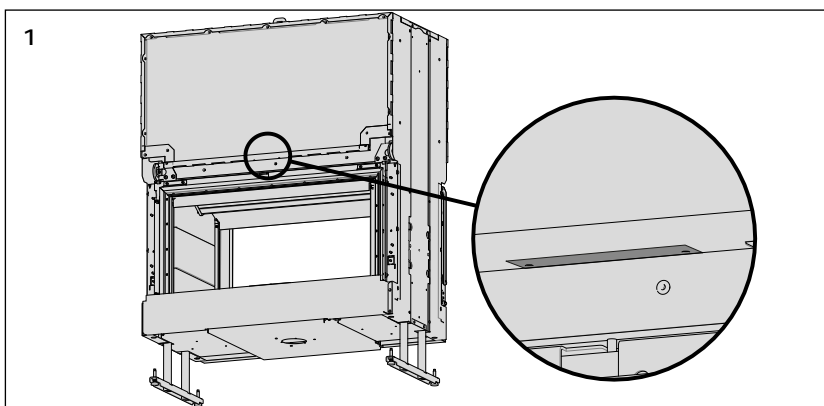
> De deur openen en de kabels van de tegengewichten losmaken. (niet loslaten maar vasthouden tot ze neerliggen!). [schema 1 & 2]

> Bedien de grendel handmatig door deze in te drukken om het raam lichtjes te openen. Het raam

vastzetten in de open positie door een schroevendraaier in de hiertoe voorziene opening te steken. [schema 3 & 4]

> De grijper demonteren (deze kan zich links of rechts bevinden afhankelijk van de gekozen bekleding). [schema 5]

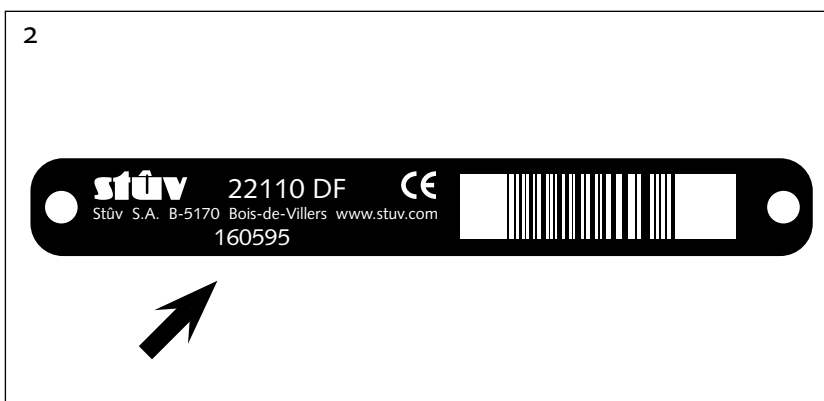
> De grendel handmatig bedienen door deze in te drukken en het raam tegelijkertijd verschillende keren omhoog te bewegen. [schema 6]



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

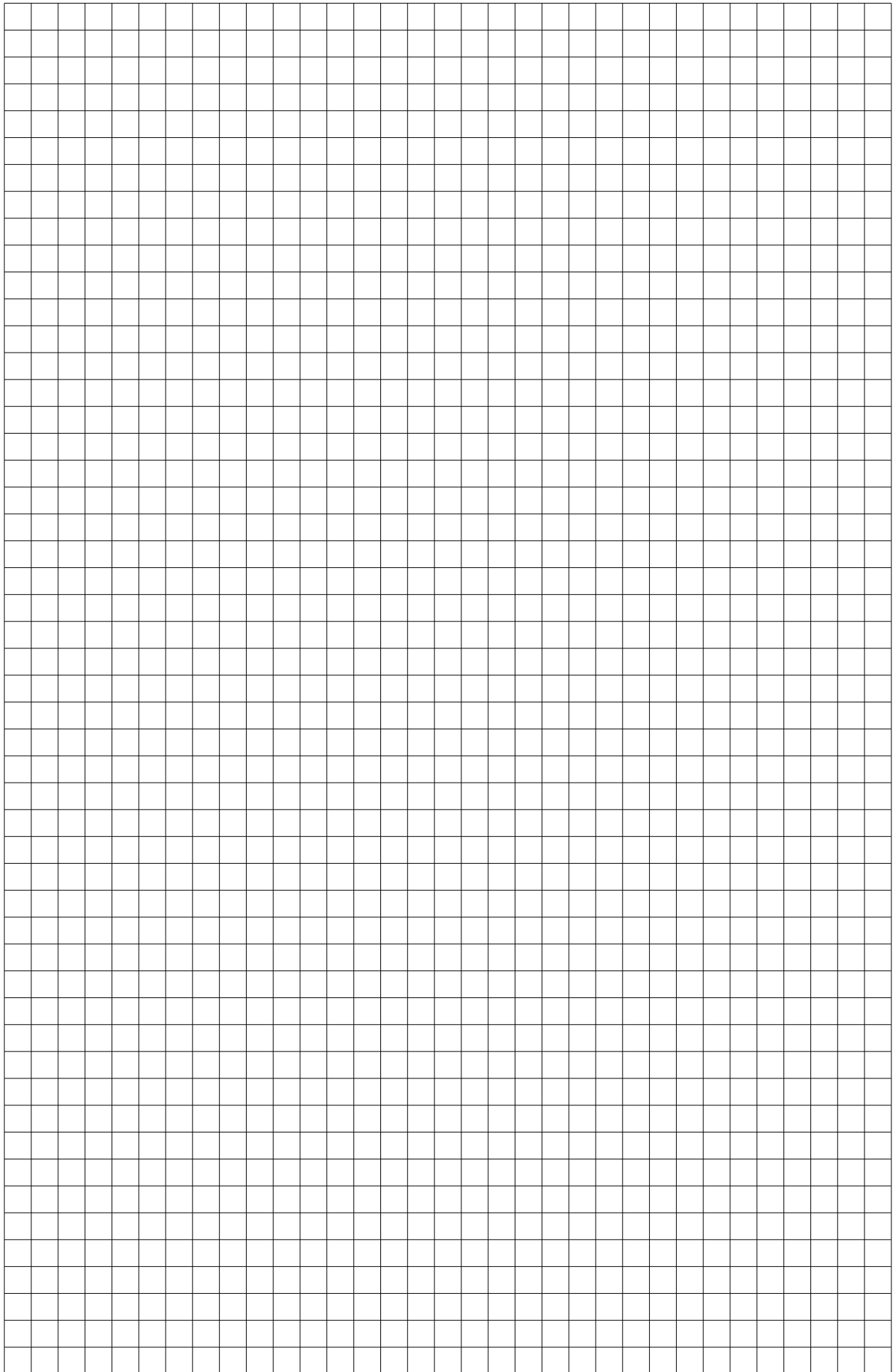
Doe een beroep op uw installateur en deel hem uw serienummer mee!

Het model, evenals het serienummer van uw haard bevinden zich op een typeplaatje bevestigd op het verbrandingskamer [foto 1].



Tabel van de jaarlijks onderhouden

[illegible]



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.



2. vul het online formulier in via <http://tech.stuv.com/nl/hout/garantie/de-commerciele-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 meegedeelde 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)



Vul uw
garantieformulier
rechtstreeks online
in via www.stuv.com

Uw verantwoordelijkheid

Als gebruiker speelt u ook een belangrijke rol om uit uw Stûv de voldoening te halen die u ervan verwacht.

Wij raden u ten stelligste aan :

- de installatie (of in elk geval de controle ervan) toe te vertrouwen aan een erkend vakman, die in het bijzonder kan controleren of de eigenschappen van de rookleiding overeenstemmen met de geïnstalleerde haard en die ervoor zal zorgen dat de installatie de nationale en gewestelijke vereisten in de materie naleeft;
- de handleiding aandachtig te lezen en het onderhoudsschema in acht te nemen;
- het rookkanaal regelmatig te laten vegen om u te verzekeren van een optimale werking. Het wordt aanbevolen dit minimum één tot twee keer per jaar te laten doen, en zeker vooraleer de haard weer in gebruik te nemen na een lange periode van onderbreking, en in het algemeen net voor het nieuwe stookseizoen.

Opmerking

Als consument hebt u wettelijke rechten krachtens de toepasselijke nationale wetgeving inzake de verkoop van consumptiegoederen. Uw rechten worden door de huidige commerciële garantie niet aangetast.



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**

Fabrikant:	
Naam van de fabrikant	Stûv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

Product(en):	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired inset appliance NBN EN 13229
Vermogen	7 - 19 KW
Model	Stûv 22-90 DF
Type	Stûv 22-90 DF
EC-nummer	QA181322923

Emissieniveaus:		
EFF	%	
CO Non Continuous	.1 % or mg/Nm ³ or gr/Nm ³	NBN EN 13229
PM Non Continuous	17 % or mg/Nm ³ or gr/Nm ³	NBN EN 13229
EFF Non Continuous	80 %	NBN EN 13229

Bijkomende gegevens:	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA-18-11-00008
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	11-12-2018 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.

	Thomas Duquesne 
--	--



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**

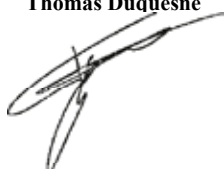
Fabrikant:	
Naam van de fabrikant	Stûv SA
Adres van de fabrikant	Rue Jules Borbouse 4 B5170 Bois-de-Villers BELGIUM

Product(en):	
Soort brandstof	Renewable – Solid Fuel
Soort product	Solid fuel-fired inset appliance NBN EN 13229
Vermogen	8 - 23 KW
Model	Stûv 22-110 DF
Type	Stûv 22-110 DF
EC-nummer	QA181322922

Emissieniveaus:		
EFF	%	
CO Non Continuous	.08 % or mg/Nm3 or gr/Nm3	NBN EN 13229
PM Non Continuous	25 % or mg/Nm3 or gr/Nm3	NBN EN 13229
EFF Non Continuous	77 %	NBN EN 13229

Bijkomende gegevens:	
Naam van de erkende instantie	SGS Nederland bv NB-0608
Rapportnummer	EZKA/2018-06/00012-1
Coördinaten van de persoon die ertoe gemachtigd is om de verklaring te ondertekenen	Thomas Duquesne
Plaats en datum van de verklaring	18-10-2018 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.

	Thomas Duquesne 
--	--

PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

Prestatieverklaring
EU 305/2011

stuv

Stuv 22-90 DF

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:

Stuv 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-18-11-00008

Documentnummer: QA181322923

Europese normen		EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Essentiële kenmerken		Prestaties
CO-emissie		0,09 %
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen		283 °C
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	15 kW
	Verspreid in de ruimte:	15 kW
	Verspreid in het water:	– kW
Rendement		80 %
Maximale waterdruk in werking		–
Oppervlaktetemperatuur		Geslaagd
Reinigingscapaciteit		Geslaagd
Elektrische veiligheid		Geslaagd
Mechanische weerstand (om het rookkanaal te dragen)		NPD
Brandveiligheid		
Reactie op vuur		A1
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Isolatiedikte aan de achterkant	– mm
	Isolatiedikte aan de zijkant	30 mm
	Isolatiedikte aan de bovenkant	100 mm
	aan de voorkant	800 mm
Isolatiedikte ten opzichte van de vloer		onbrandbare
Brandgevaar na de val van gloeiend hete brandstof		Geslaagd

Bois-de-Villers, 2018

Gérard Pitance



Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler



Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder

PRESTATIEVERKLARING (EU305/2011)

Prestatieverklaring
EU 305/2011



Stûv 22-110 DF

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/2018-06/00012-1
Documentnummer: QA181322922

Europese normen		EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Essentiële kenmerken		Prestaties
CO-emissie		0,08 %
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen		283 °C
Verwarmingsvermogen	Nominaal:	20 kW
	Verspreid in de ruimte:	20 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
Brandveiligheid		
Reactie op vuur		A1
Minimumafstanden ten opzichte van brandbaar materiaal	Isolatie dikte aan de achterkant	– mm
	Isolatie dikte aan de zijkant	30 mm
	Isolatie dikte aan de bovenkant	100 mm
	aan de voorkant	800 mm
	Isolatie dikte ten opzichte van de vloer	onbrandbare
Brandgevaar na de val van gloeïend hete brandstof		Geslaagd

Bois-de-Villers, 2018

Gérard Pitance

Gedelegeerd bestuurder en oprichter

Jean-François Sidler

Hoofddirecteur en gedelegeerd bestuurder

PRODUCTFICHE (EU 2015/1186)

Productfiche
EU 2015/1186

stuv

Stûv s.a

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

Referentie van het model:

Stûv 22-90 DF

Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	15,0 kW
Indirect thermisch vermogen	–
Energie-efficiëntie-index	107
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	80 %
Nuttig rendement voor de minimale belasting	–
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies	

Productfiche
EU 2015/1186

stuv

Stûv s.a

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

Referentie van het model:

Stûv 22-110 DF

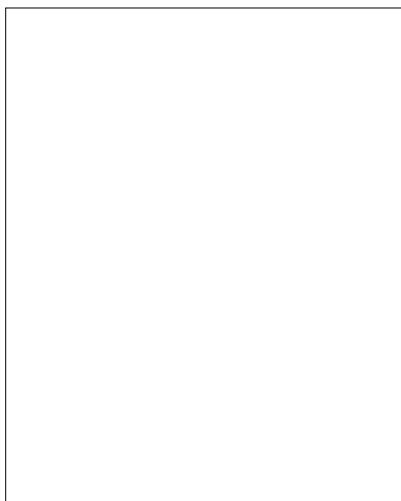
Energie-efficiëntieklasse	
Direct thermisch vermogen	20,0 kW
Indirect thermisch vermogen	–
Energie-efficiëntie-index	102
Nuttig rendement voor het nominaal thermisch vermogen	77 %
Nuttig rendement voor de minimale belasting	–
Specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de montage, de installatie of het onderhoud van het gedecentraliseerde verwarmingsapparaat:	
Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies	

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

Stempel en gegevens van de
verdelers:





afgedrukt op 100% gerecycled papier

gebruiksaanwijzing Stûv 22DF

[nl]

01/2023

SN 2290DF: 197701 - ...

SN 22110DF: 195756 - ...

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 verantwoordelijkheids 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