

VOOR DE INSTALLATEUR



installatiehandleiding [nl] Stûv 16-cube & Stûv 16H

01/2023 – SN 174001 > ...

Deze Stüv-haard werd ontworpen om u een maximum aan comfort en veiligheid te bieden. Aan de fabricage ervan werd de grootste zorg besteed. Mocht u toch iets abnormaals vaststellen, neem dan contact op met uw verdeler.

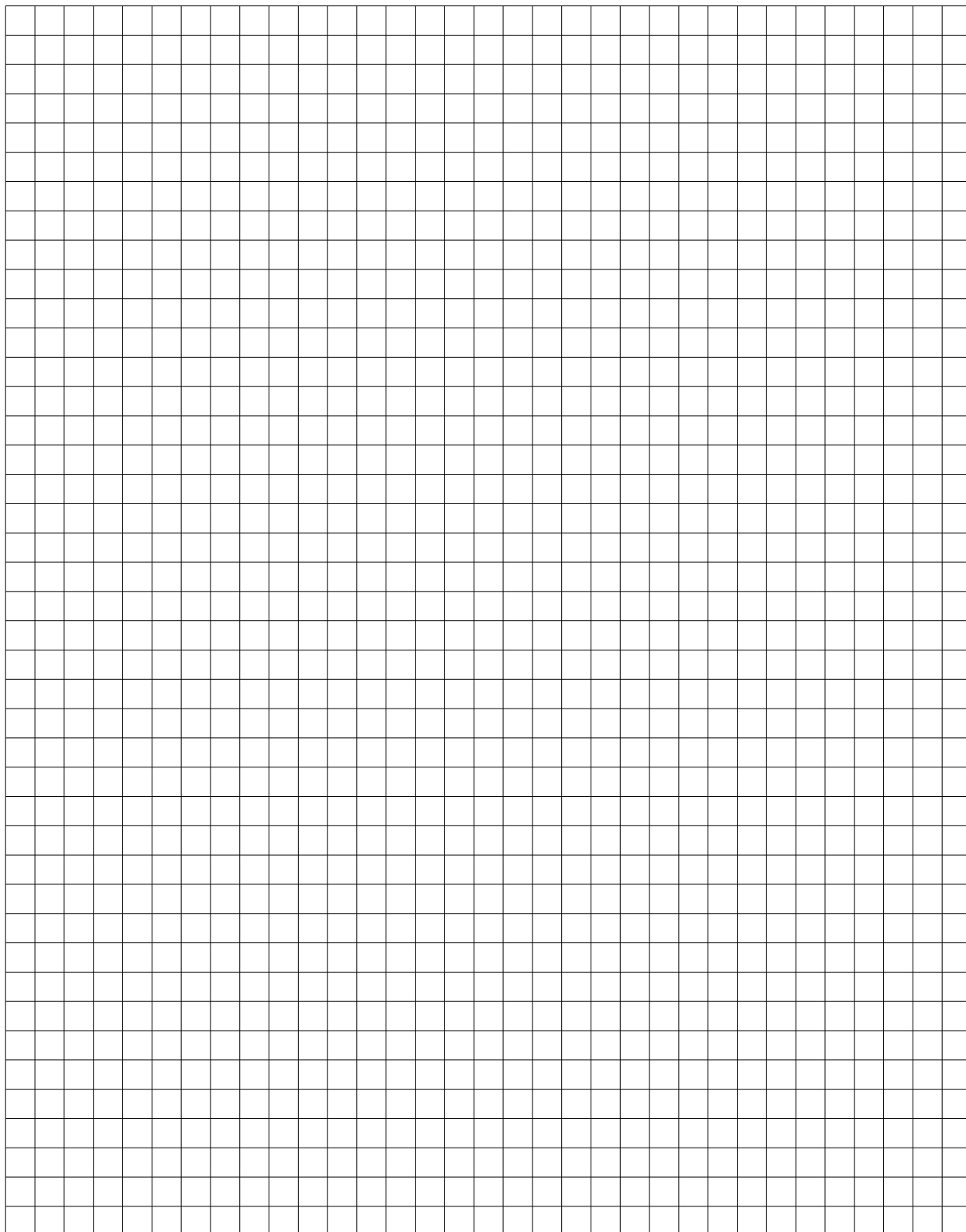
Wij raden u aan deze handleiding te lezen voordat u de installatie uitvoert.

Een aantal configuraties kunnen de volgorde van de uit te voeren handelingen enigszins beïnvloeden.

Inhoud

VOORSTELLING VAN HET PRODUCT	4
Normen, goedkeuringen en technische kenmerken	4
Afmetingen	8
Algemeen overzicht	9
Aanbevelingen	9
VOORBEREIDING VAN DE WERKPLAATS	10
Luchtinlaten – De verschillende configuraties	10
Luchtinlaat voor de verbranding	11
Rookkanaal	12
Omgeving en decor van de haard	12
Benodigd gereedschap	12
Veiligheid	13
INSTALLATIE	14
Bij ontvangst van het materiaal	14
Uitpakken	14
De bodemplaat	16
Montage van de basisplaat voor een Stüv 16 H	16
Montage van de console Stüv 16-Up	16
Montage van de plaat op de verstelbare steun	17
Montage van de plaat op de ventilatiekast	18
Aansluiting van de verbrandingslucht	19
Ventilatiekit	20
Montage van de ventilator op de bodemplaat	20
Elektrische aansluitingen	20
Dichtmaken van de schuif van de ventilator	22
Plaatsing van de haard	23
Aansluiting op het rookkanaal	24
Montage van de thermoschakelaar	24
Montage van de klep	25
Hermonteren van de deur	25
Strip met schaalverdeling	26
Na installatie van de haard...	26

Aanbevelingen voor demontage, recyclage en verwijdering van het apparaat aan het einde van de levenscyclus	27
OPLEVERING VAN DE WERKEN	28
CONTACTEN	29



VOORSTELLING VAN HET PRODUCT

Normen, goedkeuringen en technische kenmerken

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.



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



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

QA161322918
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Houtkachel Stûv 16/58-cube & H

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/Nm³

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!



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

QA161322918
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Houtkachel Stûv 16/68-cube & H

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/Nm³

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!



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

QA161322918
EN 13240: 2001 / A2: 2004

Houtkachel Stûv 16/78-cube & H

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/Nm³

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing!

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

Typeaanduiding(en): Stûv 16/58-cube & H												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 7,5 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	68	11	89	1112	134	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 brandstoffenfen	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}	8	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	78,2	%			
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.

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

Typeaanduiding(en): Stûv 16/68-cube & H												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 7,9 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	68	19	59	1188	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 brandstoffenfen	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}	8	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		$\eta_{th, nom}$	77,5	%			
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 16/78-cube & H												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 8,8 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] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				
Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %	ja	neen	65	13	94	1068	130	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}	9	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	75,0	%			
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.

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

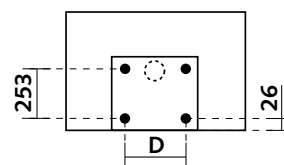
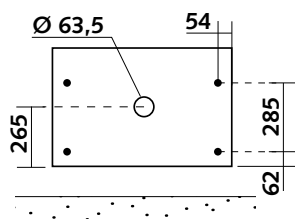
Afmetingen

Stûv 16-cube zonder ventilator

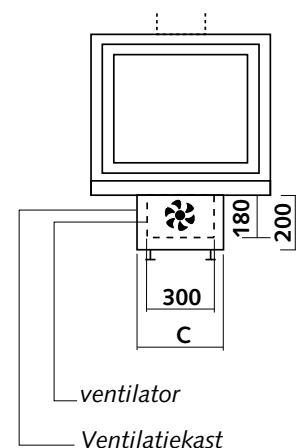
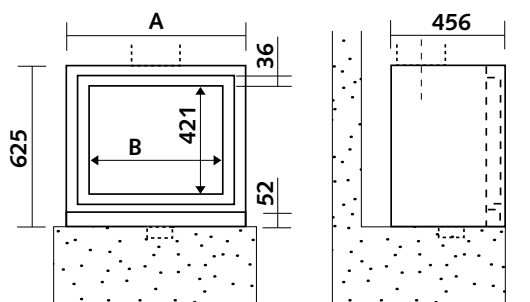
Stûv 16-cube met ventilator

Inlaat voor buitenlucht

Onderaanzicht

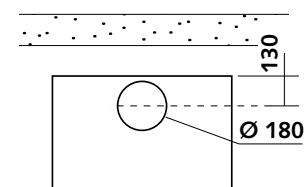


Voor- en zijaanzicht



in optie

Bovenaanzicht



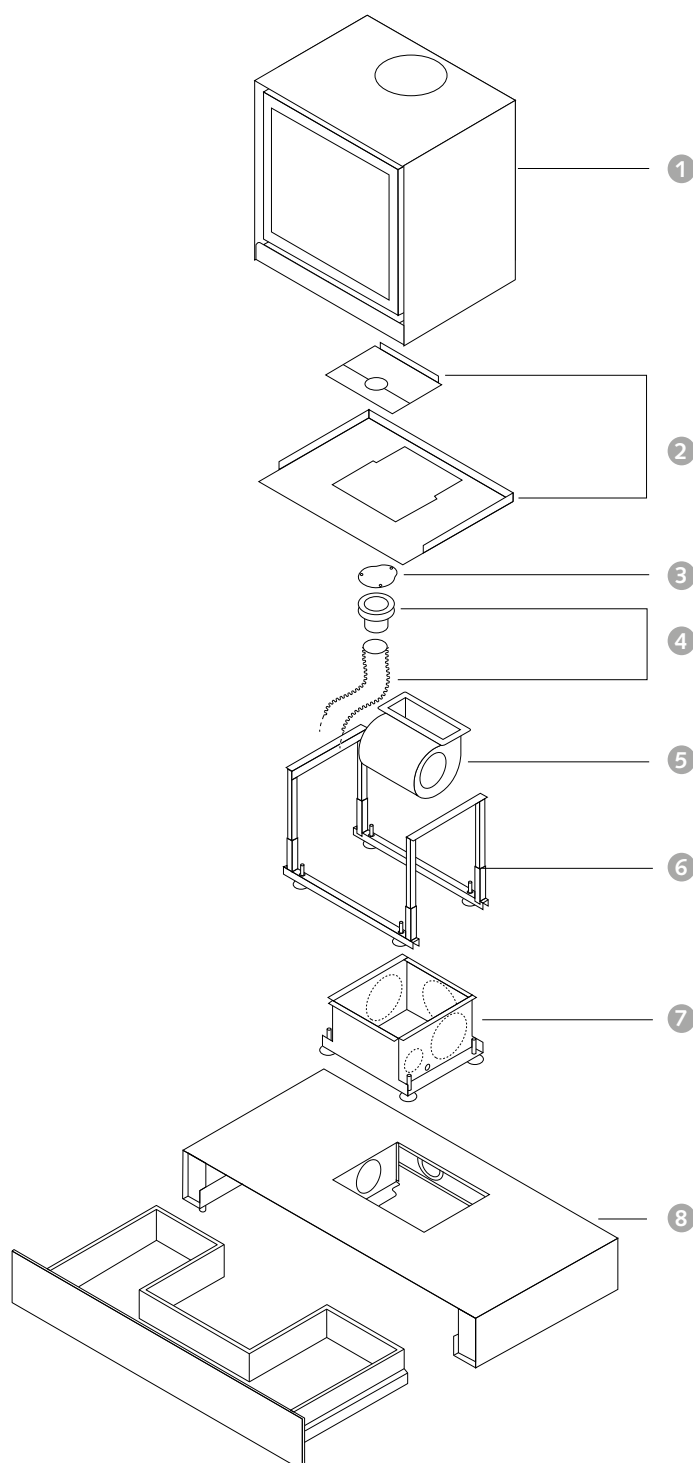
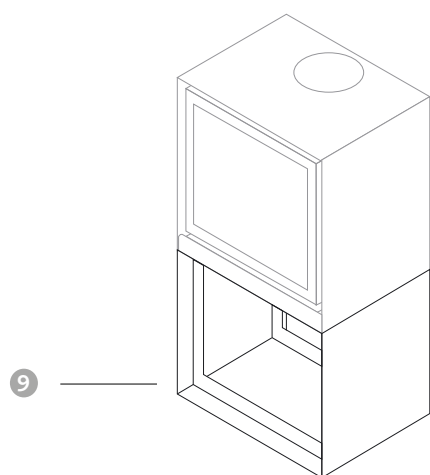
	A	B	C	D
Stûv 16/58-cube	580	448	340	288
Stûv 16/68-cube	680	548	540	512
Stûv 16/78-cube	780	648	540	512

Standaard met de haard meegeleverd

- [1] haard
- [2] bodemplaat
- [3] afdichtring

In optie

- [4] Kit voor toevoer van buitenlucht:
mondstuk + flexibele buis
Ø 63 mm (3m)
- [5] ventilator
- [6] verstelbare steuntafel
- [7] Ventilatiekast
- [8] Sokkel voor haard uitgerust met
een ventilator of een aansluiting op
buitenlucht of beide. Een eenvoudiger
model is beschikbaar voor haard
zonder ventilator en zonder
aansluiting op buitenlucht.
- [9] Onderstel Stûv 16-H



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.

VOORBEREIDING VAN DE WERKPLAATS

Luchtinlaten – De verschillende configuraties

De lucht voor de verbranding wordt buiten (ideaal) of in de te verwarmen kamer onttrokken.

De convectie is natuurlijk (geen ventilator) of gedwongen (ventilator).

Dit geeft 4 configuraties.

Configuratie 1

Configuratie niet compatibel met de Stûv 16-H en Stûv 16-Up

De haard is uitgerust met een ventilator.

De lucht voor de verbranding wordt in de kamer onttrokken waar de haard is geïnstalleerd.

Opgelet: de ventilator mag de luchtinlaat voor de verbranding niet verstoren.

Configuratie 2

Configuration non compatible avec les Stûv 16-H et Stûv 16-Up

De haard is uitgerust met een ventilator.

De lucht voor de verbranding wordt rechtstreeks buiten het gebouw onttrokken.

Configuratie 3

Haard zonder ventilator.

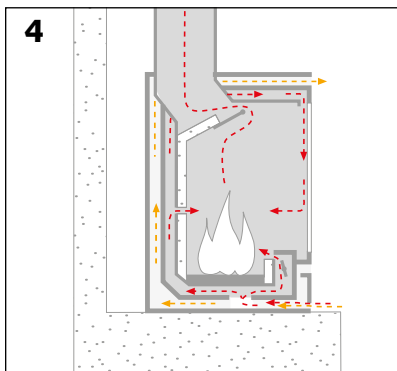
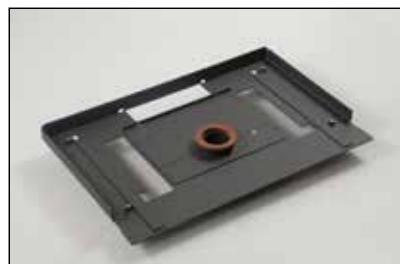
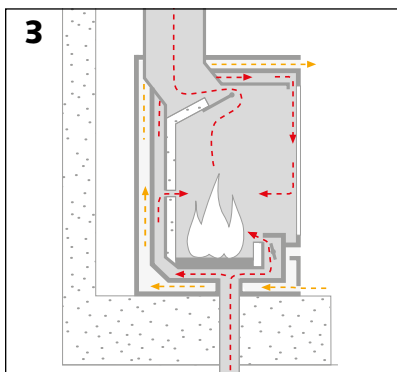
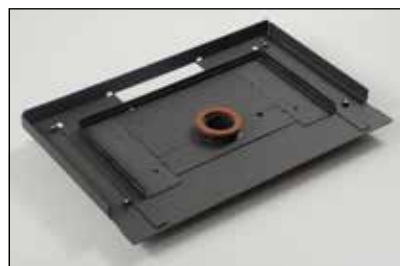
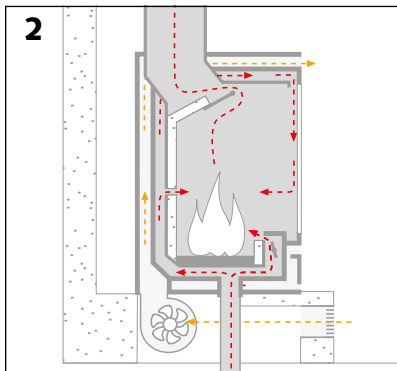
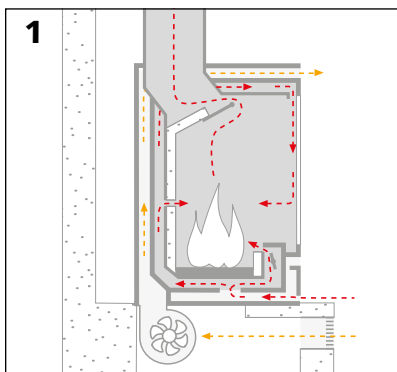
De lucht voor de verbranding wordt rechtstreeks buiten het gebouw onttrokken.

Configuratie 4

Haard zonder ventilator.

De lucht voor de verbranding wordt in de kamer onttrokken waar de haard is geïnstalleerd.

Afbeelding van de bodemplaat overeenstemmend met elke configuratie. Wij komen hierop terug in ons hoofdstuk "installatie".



De haard heeft lucht nodig voor de verbranding.

De lucht wordt buiten onttrokken

[schema 1]

De Stûv 16-cube is ontworpen om rechtstreeks op een inlaat voor buitenlucht te worden aangesloten (onafhankelijk van de lucht binnenshuis). We bevelen deze configuratie aan die een goede werking garandeert, wat ook de dichtheidsgraad van het gebouw of de drukverschillen in het huis zijn, te wijten aan bijvoorbeeld een afzuigkap of een gestuurde mechanische ventilatie.

Deze luchtinlaat is afkomstig van een geventileerde holle ruimte, een geventileerd vertrek (kelder) of van buitenaf (verplichte inrichting in bepaalde landen).

Het kanaal dat de lucht aanvoert...

... zal aan de buitenkant beschermd worden door een rooster [schema 1] met een doorsnede voor doorgang die minstens gelijk is aan de doorsnede van de luchtinlaat: Ø 63 mm. Opgepast voor waterinsijpelingen en de invloed van de wind die het systeem kunnen uitschakelen.

... zal zo kort mogelijk zijn zodat drukverlies wordt vermeden en het huis niet afkoelt.

Met onze standaard flexibele buis Ø 6,3 cm bevelen wij een maximale lengte van 2 m aan en niet meer dan 4 bochten. Indien u deze voorschriften overschrijdt, moet u dit compenseren met een grotere diameter en/of een gladdere buis.

Pas op dat het kanaal niet wordt platgedrukt.

De binnen-/buitenklep ...

... verhindert de afkoeling van het huis wanneer de haard niet in werking is.

Deze inrichting is dus facultatief indien u kiest voor een directe aansluiting op de haard. Deze blijft echter interessant wanneer de lengte van de buizen tot de haard te groot is of wanneer de installatie gebeurt in een lage-energie-woning.

Hij wordt bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de buitenmuur geplaatst.

De lucht wordt in de kamer onttrokken

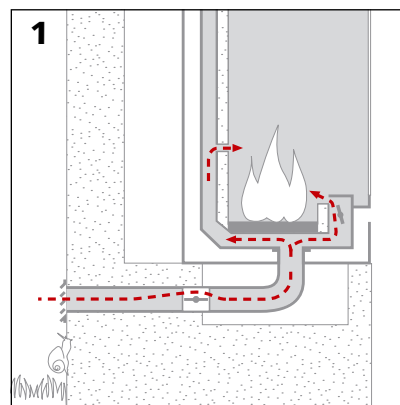
Wanneer de haard niet rechtstreeks is aangesloten op een inlaat voor buitenlucht, moet een toereikende luchtinlaat (ongeveer 50 cm²) bij voorkeur uitkomen in de nabijheid van de haard.

De lucht voor de kamer kan worden onttrokken via de inlaat onderaan de voorkant van de haard [foto 2]

Opgelet!

Controleer ook of de gekozen configuratie in alle opzichten verenigbaar is met de lokale of nationale voorschriften.

Opgepast met actieve luchtafzuig-systemen (afzuigkap, airconditioning, gestuurde mechanische ventilatie, andere haard...) die zich in dezelfde kamer of een aangrenzende kamer bevinden. Ze verbruiken zelf ook veel lucht, kunnen een onderdruk in de kamer veroorzaken en de goede werking van de haard verstoren (risico op terugslag). Ze kunnen de werking van de haard verstoren zelfs wanneer deze is aangesloten op een inlaat voor buitenlucht.



Rookkanaal

Vergewis u ervan dat de afmetingen van het rookkanaal, de afstanden ten opzichte van de brandbare materialen, glas, enz... voldoen aan de lokale voorschriften en de normen die van kracht zijn voor een installatie volgens de regels der kunst.

Enkele elementaire begrippen

Voor een goede trek moet de haard aangepast zijn aan het rookkanaal (of omgekeerd).

Een te ruim bemeten rookkanaal kan de goede werking van de haard net zo goed schaden als een te krap bemeten rookkanaal. Op www.stuv.com > vragen-antwoorden vindt u een eenvoudige methode die u een

idee geeft van de karakteristieken van het rookkanaal naargelang het type haard. Raadpleeg een vakman voor meer gedetailleerde info.

Het rookkanaal moet zo recht mogelijk en geïsoleerd zijn om de trek te bevorderen en condensatie te vermijden.

De ideale oplossing is een thermisch geïsoleerd rookkanaal binnenin het gebouw. Een niet geïsoleerd rookkanaal buiten het gebouw is te vermijden.

De haard kan maar onder 3 voorwaarden worden aangesloten op een rookkanaal dat meerdere toestellen bedient:

- alle toestellen aangesloten op dit rookkanaal gebruiken dezelfde brandstof,
- ze hebben "zelfsluitende" deuren zoals bij de Stûv 16-cube,
- het rookkanaal werd bestudeerd voor dit type gebruik; raadpleeg een vakman indien nodig.

Standaard diameter van de rookuitlaat: 180 mm

Bepaalde schoorsteenconfiguraties kunnen een andere diameter vereisen dan de standaarddiameter. Neem in dat geval contact op met uw verdeler.

Omgeving en decor van de haard

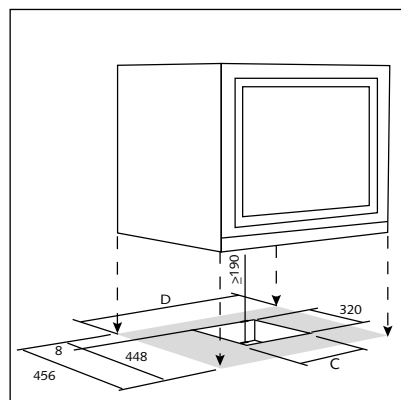
Indien de muur aan de achterkant van de haard bestaat uit ontvlambaar materiaal (bv. houten tussenwand) of bekleed is met ontvlambaar materiaal, voorzie dan een afstand van minstens 10 cm tussen deze muur en de achterkant van de haard.

Voor de Stûv 16-Up zijn de afstanden anders. Zie de aanduidingen van de markering CE P.4.

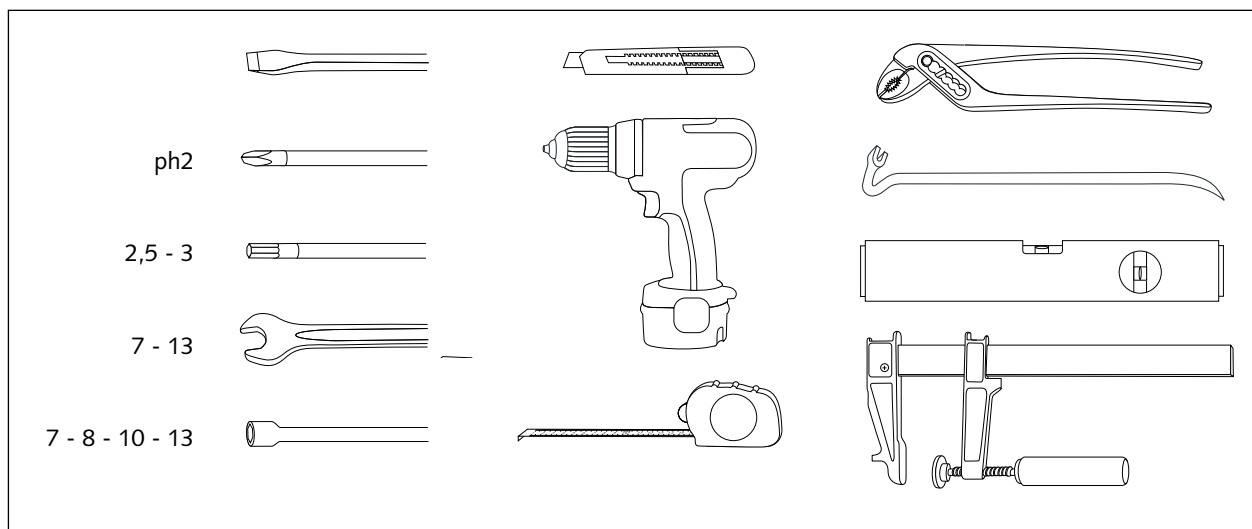
Wat betreft de afstanden tussen de muur en de aansluitleiding, zie de lokale en nationale reglementering.

Voor de ventilator of voor de ventilatiekast te voorziene ruimte

	C	D
Stûv 16/58-cube	350	580
Stûv 16/68-cube	550	680
Stûv 16/78-cube	550	780



Benodigd gereedschap



Draagcapaciteit van de structuur

Vergewis u ervan dat de weerstand van de bodem voldoende is om de haard en de constructie van zijn bekleding te kunnen dragen; in geval van twijfel, raadpleeg een vakman.

Straling

De straling van de ruit kan aanzienlijk zijn. Zorg ervoor dat de materialen die aan deze straling worden blootgesteld, bestand zijn tegen hoge temperaturen [schema 1].

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

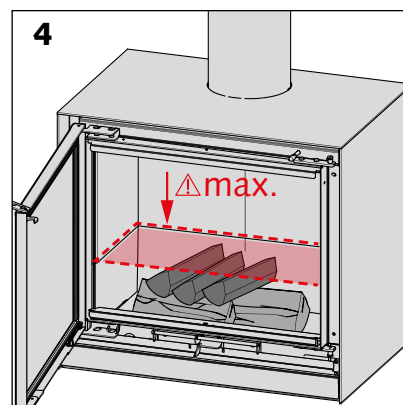
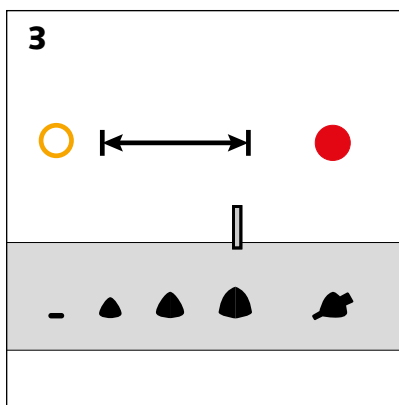
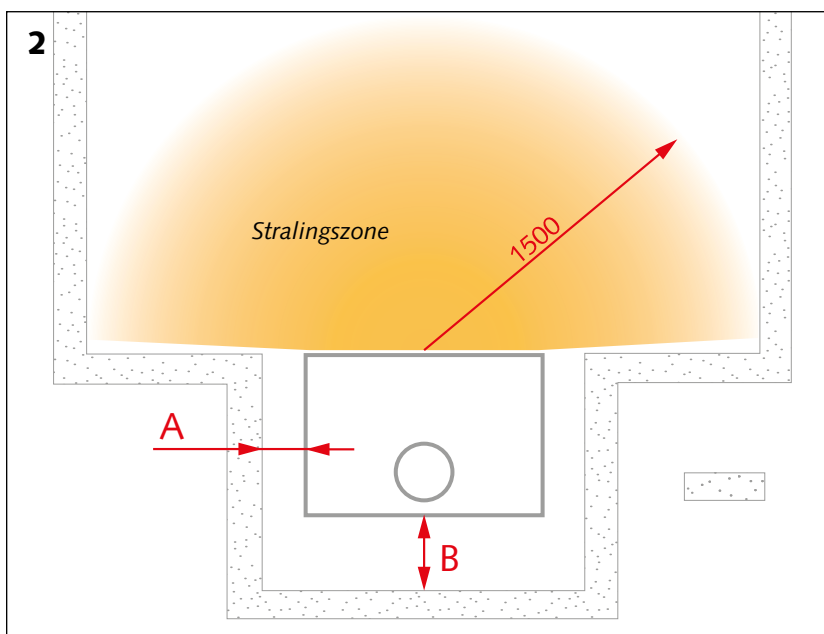
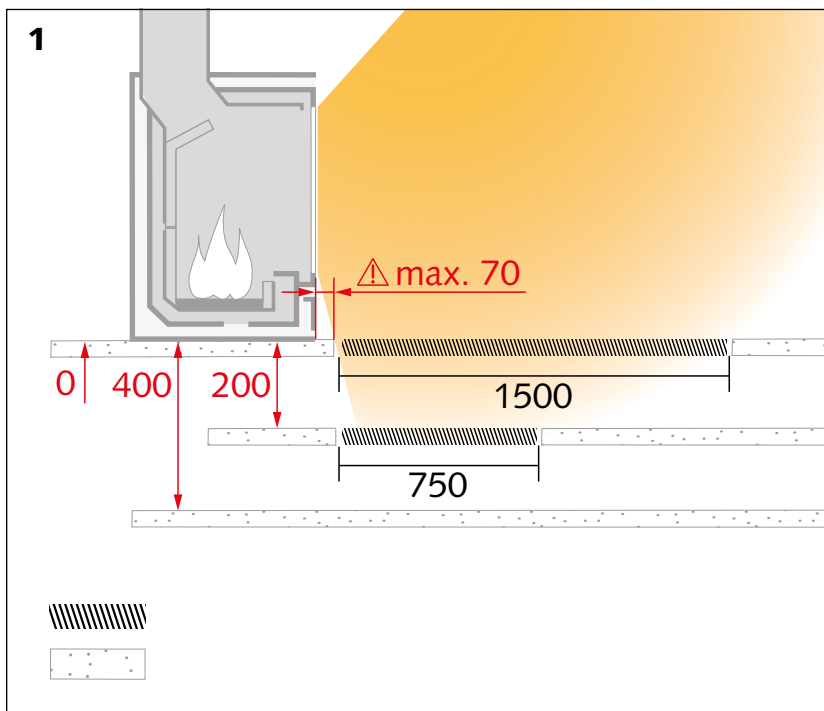
Brandstoftoevoer en gebruik van de regelbesturing

De boost-modus van de regelbesturing ● [schema 3] kan nooit gebruikt worden buiten de ontstekingsfasen!

⚠ Het laden/herladen van houtblokken mag nooit de bovengrens van de eerste rij vermiculiet op de bodem van de verbrandingskamer overschrijden [schéma 4].

⚠ **Respecteer altijd de veiligheidsafstanden tot brandbare materialen** [schema 2]:

	Veiligheidsafstanden tot brandbare materialen
A	min. 150mm
B	min. 300mm



INSTALLATIE

Bij ontvangst van het materiaal

Opgelet!

Controleer bij ontvangst van de haard of de ruit tijdens het transport niet gebarsten is. De garantie dekt immers enkel transportschade die binnen 48 uur na ontvangst wordt gemeld en vermeld op de leveringsbon [foto 1].

Klachten

Gelieve bij klachten altijd het serienummer mee te delen, dat u op de haard vindt [foto 2].



Uitpakken

Opgelet!

De verf werd niet in de oven gebakken; ze is dus vrij kwetsbaar, maar zal verharden tijdens de eerste opwarmingen; leg dan ook de nodige voorzichtigheid aan de dag tijdens de installatie.

Controle van de bestelling

Indien er toebehoren werden besteld (kader, steun,...), zijn die rond de haard of zijn verpakking aangebracht. Controleer of alle bestelde toebehoren correct werden ontvangen.

In de verbrandingskamer vindt u ...

[a] spuitbus met verf voor reparaties

[b] handgrepen voor de hantering van de afwerkingskap

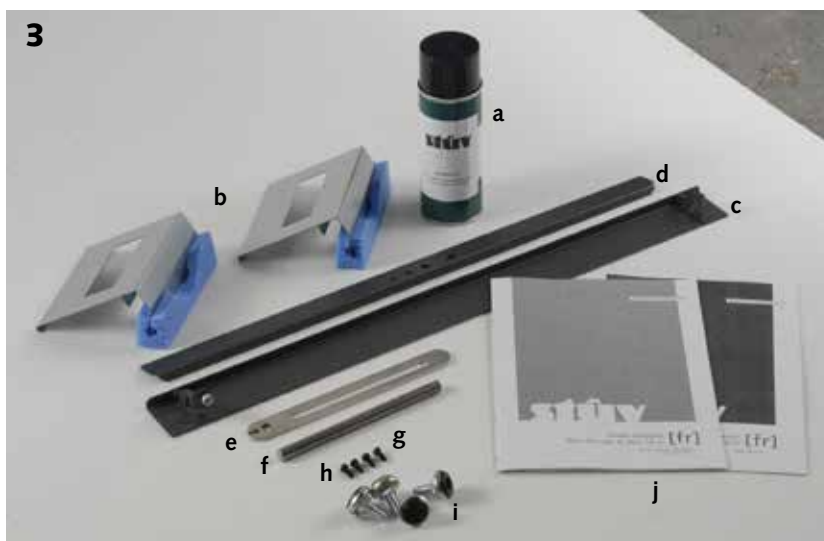
[c] klep

[d] tablet met schaalverdeling

[e] koude handgreep ter bediening van de deur en de schuif

[f] inox staaf veegbescherming

[g] 2 bouten voor bevestiging vooraan van de haard op de bodemplaat



[h] 2 schroeven voor bevestiging achteraan van de haard op de bodemplaat

[i] verstelbare pootjes voor perfecte uitlijning

[j] installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing

Voor het verplaatsen van de haard

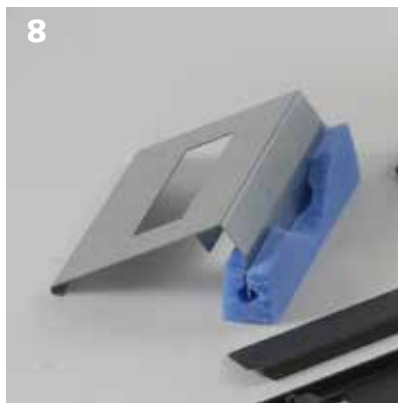
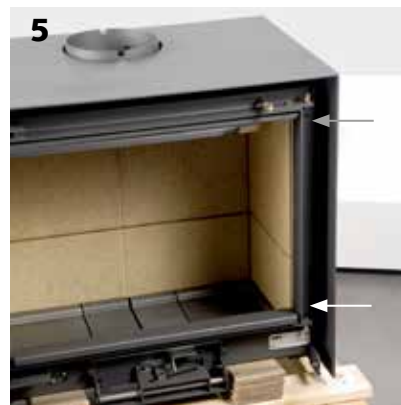
Demonteer de deur: haak de sluitveer los [foto 4] en til op,

Demonteer de kap

- verwijder de 4 schroeven aan beide zijden van de deur [foto 5],
- koppel het bovenste gedeelte van de kap en de haard los; maak hiervoor de grendel los door de zeskantschroef te deblokken [foto 6] en draai de grendel [foto 7],
- neem de kap uit met behulp van de meegeleverde handgrepen [fotos 8 en 9]

Verplaatsen van de haard

- met een pallethefwagentje: laat op de pallet staan,
- met een steekwagentje: een karton tussensteken ter bescherming van de achterkant van de haard, kantel de haard op zijn achterkant, laat de pallet staan,
- met de hand: grijp de haard vooraan [foto 10] en achteraan [foto 11] vast.



De bodemplaat

De bodemplaat [foto 1] is een essentieel element van het systeem: de koker voor toevoer van buitenlucht wordt erop aangesloten en de ventilator met zijn accessoires wordt eraan opgehangen.

De bodemplaat zal de eigenlijke haard ondersteunen. Hij blijft vaststaan.

De bodemplaat zal worden aangebracht:

- op de vloer,
- of op een gemetselde sokkel,,
- of op de verstelbare steun,
- of op de ventilatiekast
- of op een Stüv sokkel
- of op het ondergedeelte "onderstel 16-cube" om een Stüv 16-H te vormen.

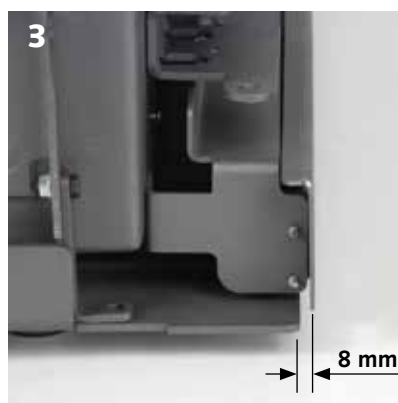
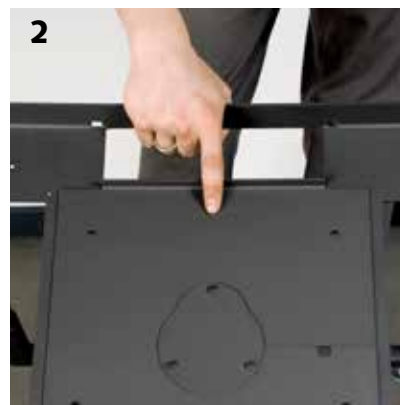
Voor de twee laatste gevallen wordt verwezen naar de instructies bij deze accessoires.

Ongeachte de gekozen oplossing zal de positie van de plaat de stand van de haard bepalen.

Deze moet dus correct worden aangebracht ten opzichte van het rookkanaal. Een uitgesneden gaatje in de staalplaat [foto 2] duidt de loodrechte stand aan van de rookuitlaat.

Hou er rekening mee dat de voorste rand van de plaat zich 8 mm meer achteraan zal bevinden ten opzichte van de klep [foto 3].

Bereid de bodemplaat voor naargelang de door u gekozen configuratie. Zie pagina 7.



Montage van de basisplaat voor een Stüv 16 H

Raadpleeg de instructies bij dit accessoire.

Montage van de console Stüv 16-Up

Raadpleeg de instructies bij dit accessoire.

Montage van de plaat op de verstelbare steun

Indien u deze optie niet hebt gekozen, gaat u over naar het volgende hoofdstuk.

De tafel bestaat uit [foto 1]:

- de bodemplaat [a],
- een element „linkse benen“ en een element „rechtse benen“ [b],
- een ondersteun vooraan en een ondersteun achteraan [c].

Bemerk dat de ondersteunen niet symmetrisch zijn; ze moeten worden opgesteld zoals aangeduid op [foto 2].

De afgewerkte tafel heeft een hoogte van 60 cm. U kunt de benen inkorten. Indien u bijvoorbeeld een hoogte van 35 cm wenst, moet u dus de benen met 25 cm inkorten; de tafel zal een minimum hoogte van 20 cm hebben indien de benen maximaal werden ingekort, t.t.z. met 40 cm.

Zet de benen en de onderste elementen in elkaar [foto 3]. Let goed op de positie van de dwarsbalk tussen de benen [foto 4].

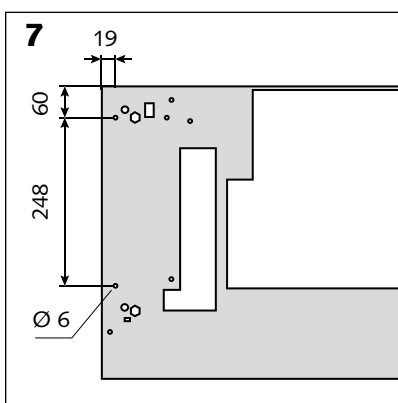
Na het inzetten van de benen in de onderste steunen, draai het geheel om en gebruik de hamer om de benen compleet in te slaan en de constructie vast te zetten [foto 5].

Maak de linker benen (bijvoorbeeld) vast op de plaat. Gebruik de 4 schroeven M6 x 20 met zeskante kop die met de haard worden meegeleverd in de daartoe voorziene openingen [schema 7].

U moet dan een trekkracht uitoefenen op de rechter benen om in de gaten tegenover elkaar in te passen [foto 8]. Dit is voorzien.

Regel de horizontale stand van de tafel door de hoogte van de vastgeschroefde voeten aan te passen.

Bevestig de tafel op de bodem door middel van schroeven of door te lijmen met silicone.



Indien u deze optie niet hebt gekozen, gaat u over naar het volgende hoofdstuk.

Opgelet! Deze elementen zijn niet compatibel met de configuraties Stüv 16-H en Stüv 16-Up.

De ventilatiekast maakt het mogelijk kokers aan te sluiten die omgevingslucht aanvoeren vanuit de verste uithoeken van de kamer waar de haard is geïnstalleerd of vanuit aangrenzende ruimtes.

De ventilatiekast is niet verplicht; indien men deze niet installeert, zal de ventilator, ondergebracht in een ruimte onder de haard, de omgevingslucht in de nabijheid onttrekken via roosters die moeten worden voorzien.

De ventilatiekast moet door middel van schroeven aan de bodemplaat worden bevestigd. Dit kan op 2 manieren gebeuren:

- ze kan als sokkel dienen voor de haard.
- opgehangen aan de bodemplaat (die zelf op het metselwerk of op de verstelbare steun is aangebracht)

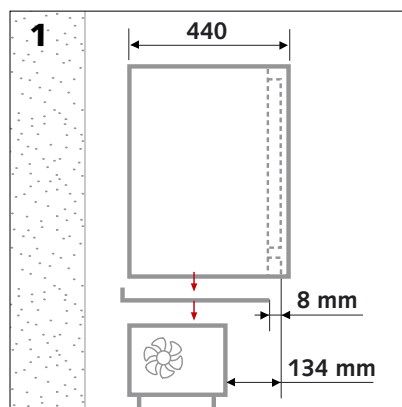
De ventilatiekast draagt de haard

Bepaal de exacte plaats van de ventilatiekast (die zelf die van de haard zal bepalen!). Een uitgesneden kruis in de bodem van de ventilatiekast duidt de loodrechte stand aan van het midden van het rookkanaal.

De voorkant van de kast zal 134 mm inspringen ten opzichte van de voorkant van de haard [schema 1]. De voorkant is de kant die geen uitsnijdingen bevat voor de aansluiting van de kokers [foto 2].

Maak de openingen vrij voor de doorgang van de luchtroosters (Ø 150 mm) [foto 3].

Opgelet: indien u deze optie hebt gekozen, moet de toevoerkoker van buitenlucht voor de verbranding (Ø 63 mm) ook door de ventilatiekast lopen [fotos 4 en 8]. Doorgang door de ventilatiekast: ideaal via de onderkant of de linkerkant, aangezien het elektronisch voedingscircuit van de ventilator zich rechts zal bevinden; indien de koker via de rechterkant



doorgang moet vinden, zal het elektronisch circuit links moeten worden gemonteerd.

Waterpas zetten door de hoogte van de voeten te regelen [foto 3].

Bevestig de ventilatiekast op de bodem [foto 4].

Monteer de kragen [foto 5], bevestig de koker door middel van een buisklem.

Lucht die buiten wordt onttrokken

Indien de haard wordt geplaatst op een Stûv ladensokkel of op een Stûv 16-H onderstel, raadpleeg dan ook de instructies bij deze accessoires.

De lucht voor de verbranding wordt buiten onttrokken, door middel van een koker [schema 1], die wordt aangesloten op de bodemplaat.

Verwijder de stop [foto 2] en de voorste schuif [foto 3].

Plaats de koker in de mof [foto 4] en zet vast met een klem [foto 5], de aanhechting van de klem gedraaid naar de achterkant van de haard.

Bevestig de 2 schroeven M4 met zeskante kop in de voorste schuif en breng de mof tussen de 2 schroeven aan [foto 6] en zet alles opnieuw vast.

Plaats de bodemplaat waterpas en bevestig ze op de sokkel [foto 7].

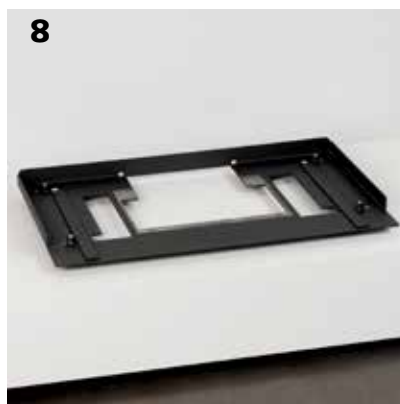
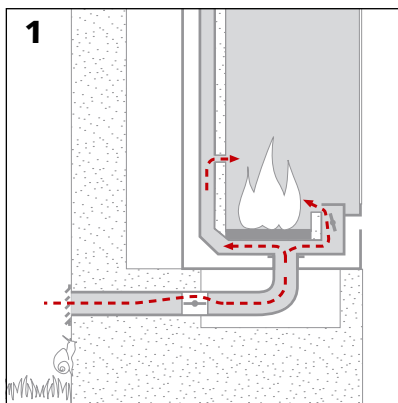
De lucht voor de verbranding is afkomstig uit de kamer waar de haard geïnstalleerd staat

Voorzie steeds voldoende luchtverversing wanneer de haard in werking is.

Ter herinnering: de opening onderaan de voorkant van de haard volstaat niet voor de luchtdoorgang van zowel de verbrandings- als convectielucht.

Verwijder alle schuiven van de bodemplaat (tenzij u een ventilator plaatst) [foto 8] en zorg voor een inlaat voor convectielucht in de voorziene ruimte onder de haard.

Verwijder alle schuiven van de bodemplaat [foto 8].



Ventilatiekit

Opgelet! Deze elementen zijn niet compatibel met de configuraties Stüv 16-H en Stüv 16-Up.

Indien u de Stüv 16-cube plaatst op een Stüv ladensokkel zijn de samenstelling van de ventilatiekit en de installatieprocedure enigszins verschillend.

Raadpleeg de instructies bij de ladensokkel.

- a ventilator + 2 schroeven
- b elektronische regelaar + 2 schroeven M4 x 8 met zeskante kop
- c schakelaar 4 standen + klauwsteun + afwerkingsplaat
- d kabel met 4 geleiders
- e thermoschakelaar + kabel + kabeldoorgang
- f 2 uitgesneden afsluitplaten (op maat te maken naargelang het haardmodel) + 4 schroeven tx M4 x 6



g dichting van het convectielucht-circuit met spandraad.

h zelfklevende aluminiumband om de dichtheid van de buitenmantel te

garanderen (transporthandgrepen, gaten voor bevestigingsschroeven van het mondstuk, ...)

Montage van de ventilator op de bodemplaat

Verwijder de schuiven [foto 2] en maak de voedingskabel klaar.

Plaats de ventilator [foto 3].



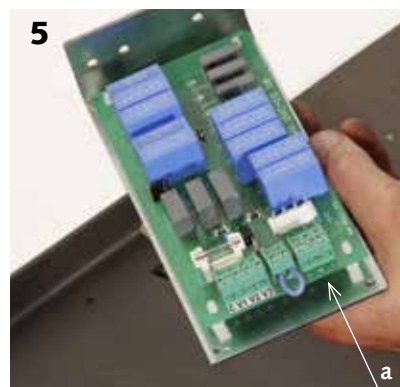
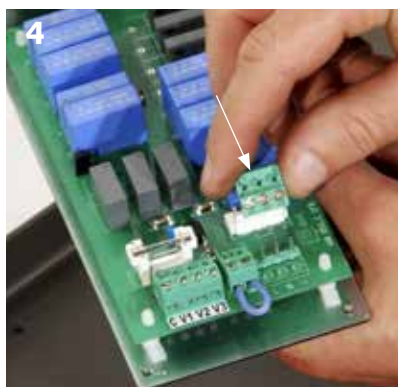
Elektrische aansluitingen

Aansluiting van de voeding en de aarding

Sluit de kabels aan op het circuit; de klemmenblokken mogen van het elektronisch circuit worden losgekoppeld [foto 4].

Aan de onderkant van de klemmenblokken zijn de aanwijzingen gegraveerd voor de aansluiting (voedingsgeleider, aarding, snelheid 1, 2, ...).

Sluit de voeding [foto 5-a].



Sluit de aarding aan op de metalen drager van het circuit [foto 6].

Aansluiting van de snelheidsregelaar

Leg de kabel met de 4 geleiders bloot en maak de mantel van elke draad schoon; u zal merken dat elk van de geleiders een nummer draagt. Sluit aan op het klemmenblok [foto 7-c] volgens de aanwijzingen van het elektrisch schema [8].

Aansluiting van de ventilator

De kabel bevestigd aan de ventilator is voorzien van een stekker; sluit deze aan op [7-d].

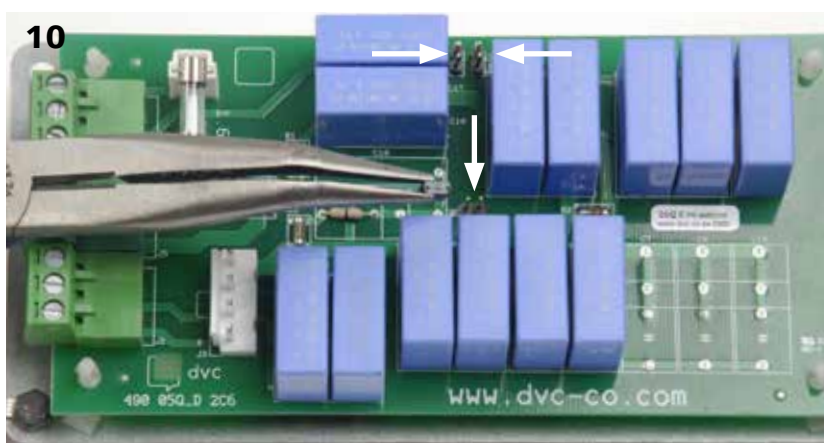
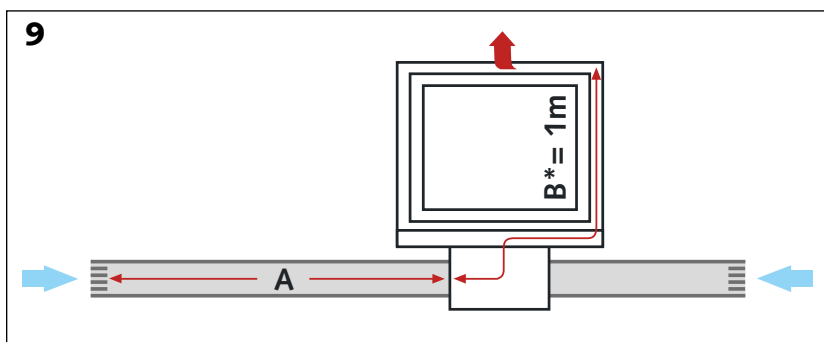
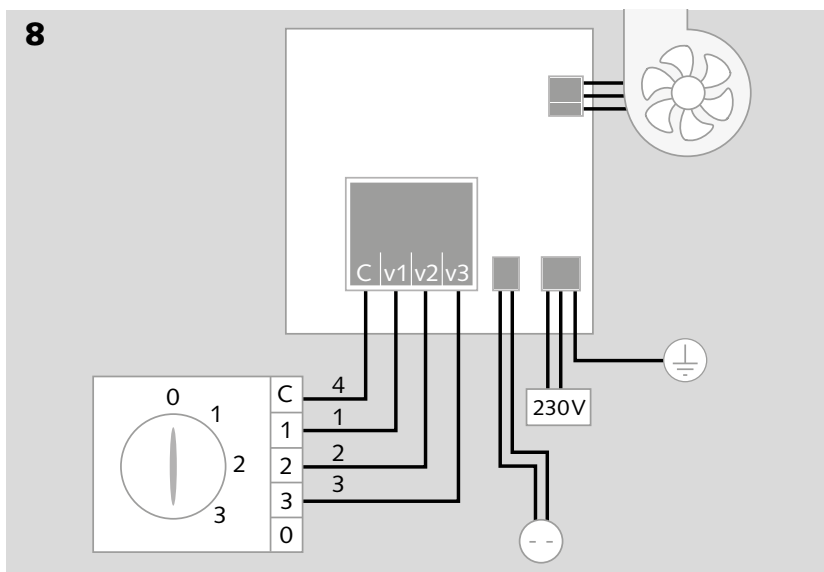
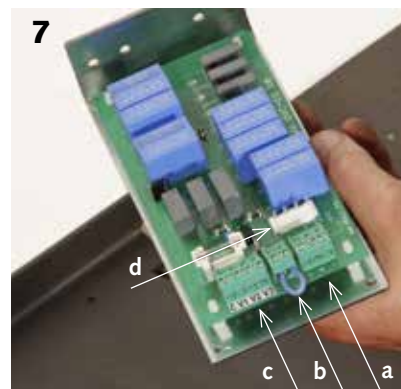
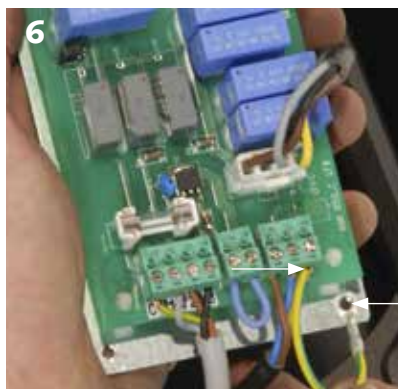
Test de goede werking van het geheel vooraleer de thermoschakelaar aan te sluiten. Sluit na de test de stroom af!

Aanpassing van de ventilatiekracht

Wanneer de lengte van de kokers [schema 9] aanzienlijk is ($A + B > 3 \text{ m}$)*, zal de ventilator een hoger vermogen nodig hebben om de drukverliezen te overbruggen: u zal de 3 apart meegeleverde klemmen op het elektronisch circuit moeten installeren [foto 10].

* A : lengte van de langste aanzuigkoker

B : luchtparcours binnenin de haard
= 1 m



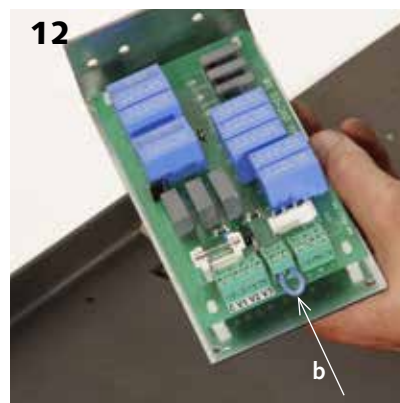
Aansluiting van de thermoschakelaar op het elektronisch circuit

De thermoschakelaar maakt de voeding van de ventilator slechts mogelijk indien de temperatuur van de opgewarmde lucht voldoende is. Bij het aansteken start de ventilatie slechts na enkele minuten om onaangename koude tocht te vermijden.

Idem bij het uitdoven.

- Verwijder de overbrugging (shunt) [foto 12-b].
- Trek de kabel door de kabeldoorgang
- Sluit de thermoschakelaar aan op de zo vrijgemaakte sluitklemmen.

De thermoschakelaar wordt later op de haard bevestigd.



Dichtmaken van de schuif van de ventilator

Bevestig het elektronisch circuit onder het voorste gedeelte van de toegangsschuif van de ventilator met behulp van 2 schroeven M4 x 8 met zeskante kop [foto 1].

Breng het achterste gedeelte van de toegangsschuif aan [foto 2]. Duw de ventilator goed naar achteren. Bevestig het achterste gedeelte van de schuif gelijktijdig met de zijdelingse hoekprofielen [a] en zo het mondstuk van de ventilator vormend met behulp van 2 schroeven M4 x 12.

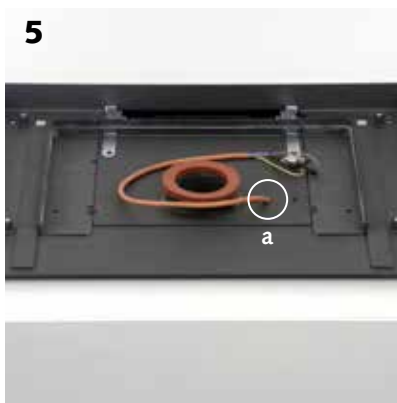
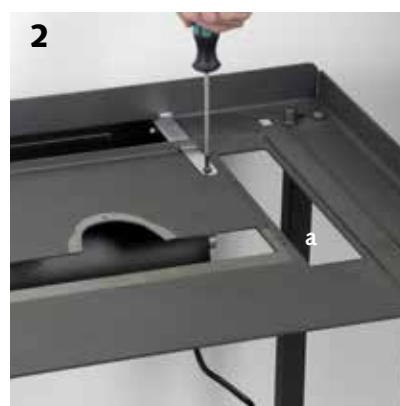
Sluit de zijopeningen [foto 2-a] met behulp van de 2 afsluitplaten waarvan u de lengte zult hebben aangepast aan de haard die u installeert [foto 3]. Bevestig ze met behulp van de 4 schroeven tx M4 x 6.

Sluit de koker voor de luchtinlaat [foto 4] aan op het mondstuk en bevestig het voorste gedeelte van de schuif (met het elektronisch circuit) op de bodemplaat. De kabel van de thermoschakelaar [foto 5-a] moet doorheen de daarvoor voorziene inkeping worden geleid en moet worden beschermd door een kabeldoorgang.

De 2 afsluitkleppen van de schuif van de ventilator blokkeren de mof van de toevoerkoker voor de verbrandingslucht.

Plaats de afdichtingen [foto's 5 en 6] zodat de ventilator de verbranding niet verstoort. Snijd het overtollige met een breekmes af.

Wanneer u geen aansluiting op buitenlucht hebt voorzien, sluit de opening opnieuw af met behulp van de afsluiter [foto 6-a].



De haard kan nu op de bodemplaat worden geïnstalleerd.

Plaatsing van de haard

Plaats de haard op de bodemplaat.

De aanslag [foto 1-a] moet in de inkeping [b] van de bodemplaat vallen.

Bevestig de haard op de bodemplaat door middel van schroeven en moeren [foto's 2, 3 en 4].

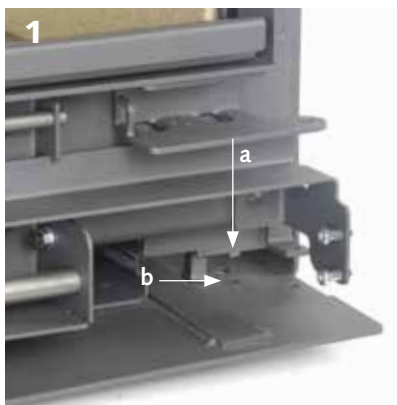
Plaats de kap [foto 5]. De inkeping moet zich in het midden van de kap bevinden ten opzichte van de rookuitlaat van de haard.

Bevestig de kap met de 4 voorste schroeven [foto 6], te beginnen met de onderste schroeven.

Het bovenste deel van de kap moet aansluiten op de haard, een grendel is daartoe voorzien [foto's 7 en 8].

Deblokkeer de zeskantbout van de grendel [foto 7]

Maak een 3/4 draai [foto 8] en zet opnieuw vast.



Aansluiting op het rookkanaal

Om eventuele schade aan de omleidingsplaten bij het vegen van de schoorsteen van bovenaf te vermijden, raden wij aan de inox staaf op de rookuitlaat aan te brengen [foto 1].

Breng gewoon het rookkanaal in de rookuitlaat van de haard aan. Voorzie een speling van 2 mm/m in de lengte om uitzetting toe te laten.



Montage van de thermoschakelaar

Wanneer u geen ventilator hebt geïnstalleerd, ga over naar het volgende hoofdstuk.

Duw de schuif zoveel mogelijk naar links.

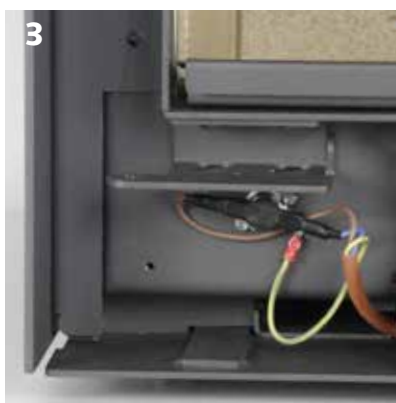
Schroef de beschermkap van de schuif los (2 schroeven M4 x 6) [foto 1].

Verplaats de beschermkap van de schuif naar rechts en breng haar inkeping tegenover de schuifknop [foto 2] om haar zo te kunnen verwijderen.

Bevestig de thermoschakelaar met behulp van de overblijvende schroeven [foto 2].

Bevestig de lus van de aarding en voeg een contactring tussen (meegeleverd in de zak met gereedschap voor de ventilator) om een goed elektrisch contact te verzekeren [foto 3].

Hermonteer de beschermkap van de schuif. Eerst de rechterschroef, dan de linkerschroef.



Montage van de klep

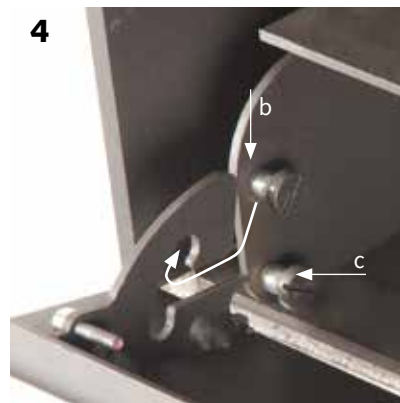
De klep is het luik dat de mechanismen van het onderste gedeelte van de haard beschermt [foto 3].

De klep haakt zich vast in de aanslag [foto 4-b] en draait rond de schroef [c].

Stel de schroef af [foto 5], rechts van de klep (hou de magneet vast) zodat:

- de magneet een voldoende aantrekking uitoefent,
- de klep mooi verticaal staat in gesloten stand.

De magneet trekt de metaaldeeltjes aan: reinig de contactdelen!



Hermonteren van de deur

Plaats de deur terug in zijn hengsels.

Een springveer die in de deur is aangebracht [foto 1] sluit ze automatisch weer af; maak de veer vast in de pin die hiervoor op de haard is voorzien [foto 2].



Strip met schaalverdeling

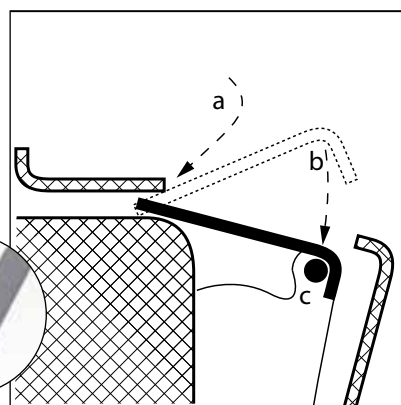
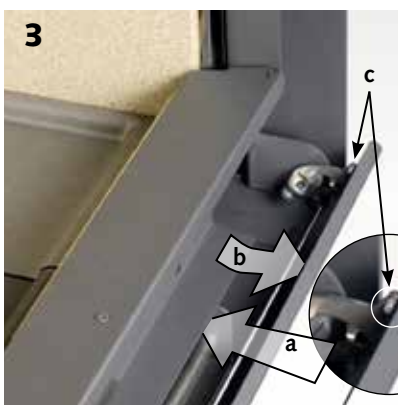
Kantel de klep [foto 1].

Breng de tablet aan –in het midden ten opzichte van de schuif– onder de beschermingskap van de schuif [foto 2]. Ze wordt gewoon aangebracht op de 2 zijschroeven.

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 [3-b] en de 2 zijschroeven [3-c].

Hersluit de klep [foto 4].



Na installatie van de haard...

... test de werking van de haard.

Controleer voor de test of geen enkel element van de installatie is achtergebleven in de verbrandingskamer of de omleidingsplaten (verfspuitbus, tube met vet, gereedschap,...).

Bij het eerste vuur kunnen rookgassen en geuren vrijkomen: ventileer de kamer grondig.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

Overhandig de gebruiksaanwijzing na installatie van de haard weer aan de gebruiker.

Vul samen met hem het garantiebewijs in (dat zich achteraan de gebruiksaanwijzing bevindt) en raad hem aan dit naar de fabrikant of de invoerder terug te sturen.



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.

OPLEVERING VAN DE WERKEN



INVULLEN IN HOOFDLETTERS A.U.B.

DE KOPER

NAAM
VOORNAAM
ADRES VAN DE WERKEN
POSTCODE
GEMEENTE
LAND

DE INSTALLATEUR

ONDERNEMING

UW HAARD STÛV 16-CUBE OF STÛV 16-H

SERIENUMMER
DATUM VAN DE INSTALLATIE

KENMERKEN VAN HET ROOKKANAAL

HOOGTE VAN HET KANAAL IN METER
DIAMETER VAN HET KANAAL IN MM
TYPE VAN KANAAL

CONTROLE VAN DE REGELINGEN VAN HET TOESTEL

CONTROLE VAN DE LEDIGHEID VAN HET KANAAL
GOEDKEURING VAN DE TREK
CONTROLE VAN DE REGELING VAN DE LUCHTTOEVOER
(OPEN/GESLOTEN)

CONTROLE VAN DE VOCHTIGHEID VAN HET HOUT HR % ☐ GEEN HOUT

OPMERKING
.....
.....

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Dit toestel moet worden gebruikt volgens de aanbevelingen van de installateur en de richtlijnen van de fabrikant in de handleiding die samen met de factuur en dit opleveringsverslag aan de klant overhandigd wordt.

Het rendement en de duurzaamheid van het toestel houden rechtstreeks verband met de kwaliteit van het gebruikte hout: er moet altijd gebruik worden gemaakt van hout met een vochtigheid van minder dan 18% of van opnieuw samengestelde houtbriketten. Het gebruik van "groen" hout, hout met een droogtijd van minder dan 24 maanden, is verboden (meer info in het hoofdstuk "brandstoffen" op bladzijden 8 en 9 van de handleiding).

DE INSTALLATEUR (voluit geschreven naam en handtekening).....

DE KLANT (voluit geschreven naam en handtekening)

☐ handleiding van het toestel overhandigd aan de klant

☐ fiche met tips voor het aansteken van de haard overhandigd aan de klant

Stûv 16-cube - installatie [nl] - 01-2023
SN 174001 - ...



CONTACTEN

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

Concept & Forme sa
rue Jules Borbouse 4
B-5170 Bois-de-Villers (België)
info@stuv.be – www.stuv.be

afgedrukt op 100% gerecycled papier

01/2023 – SN 174001 > ...

Om dit document in een andere taal te verkrijgen, gelieve uw verdeler te raadplegen of www.stuv.com