VOOR DE INSTALLATEUR

installatiehandleiding Stûv 16-cube [nl]

1009 – SN 73 064 > XXXXXX

Deze Stûv-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 **3**

Normen, goedkeuringen en technische kenmerken 3

Afmetingen 4

Aanbevelingen 4

VOORBEREIDING VAN DE WERKPLAATS **5**

Luchtinlaat voor de verbranding 5

Rookkanaal 6

Veiligheid 7

Benodigd gereedschap 7

INSTALLATIE **8**

Bij ontvangst van het materiaal 8

Uitpakken 8

De bodemplaat 10

Aansluiting van de verbrandingslucht 11

Plaatsing van de haard 12

Aansluiting op het rookkanaal 13

Na installatie van de haard... 14

CONTACTEN **15**

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)

CE

Concept & Forme sa
B-5170 Bois-de-Villers (België)

07 QA 071324003
EN 13240 : 2001 / A2 : 2004

Houtkachel **Stûv 16/58-cube**

Minimale veilige afstand tot de omliggende brandbare materialen :
– achteraan : 10 cm
– aan de zijkanten : 15 cm
– onderaan : 0 cm

Aanbevolen brandstof :
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot : < 0,15 %

Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen : 331°C

Nominaal calorisch vermogen : 8 kW

Rendement : 75 %

Uitstoot van deeltjes : 66 mg/Nm³

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing !

CE

Concept & Forme sa
B-5170 Bois-de-Villers (België)

07 QA 071324003
EN 13240 : 2001 / A2 : 2004

Houtkachel **Stûv 16/68-cube**

Minimale veilige afstand tot de omliggende brandbare materialen :
– achteraan : 10 cm
– aan de zijkanten : 15 cm
– onderaan : 0 cm

Aanbevolen brandstof :
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot : < 0,18 %

Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen : 359°C

Nominaal calorisch vermogen : 10 kW

Rendement : 75 %

Uitstoot van deeltjes : 59 mg/Nm³

Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing !

CE

Concept & Forme sa
B-5170 Bois-de-Villers (België)

07 QA 071324003
EN 13240 : 2001 / A2 : 2004

Houtkachel **Stûv 16/78-cube**

Minimale veilige afstand tot de omliggende brandbare materialen :
– achteraan : 10 cm
– aan de zijkanten : 15 cm
– onderaan : 0 cm

Aanbevolen brandstof :
uitsluitend houtblokken

CO-uitstoot : < 0,20 %

Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen : 389°C

Nominaal calorisch vermogen : 12 kW

Rendement : 74 %

Uitstoot van deeltjes : 51 mg/Nm³

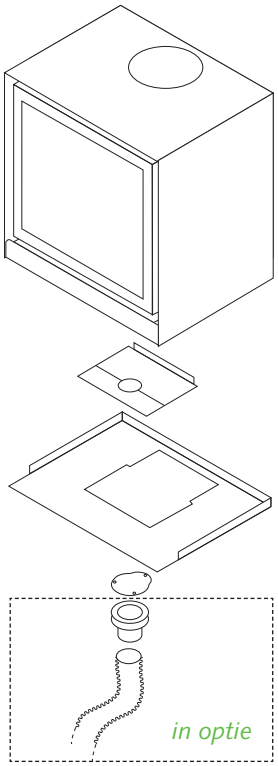
Lees de installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing !

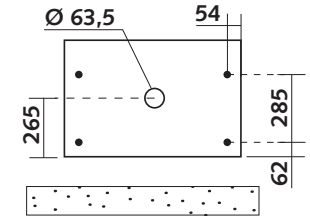
Normen, goedkeuringen en technische kenmerken (vervolg)

Andere technische kenmerken

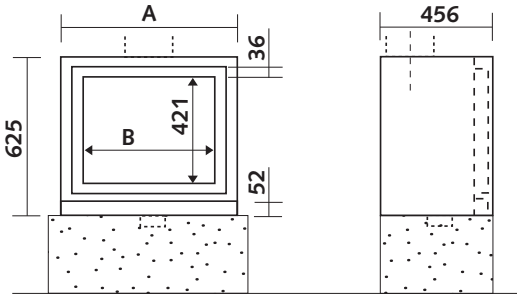
	Stûv 16/58-cube	Stûv 16/68-cube	Stûv 16/78-cube
Minimale trek voor het bereiken van het nominaal calorisch vermogen	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Massadebiet van de rookgassen	6,2 g/s	7,1 g/s	8,0 g/s
Gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen	331°C	359°C	389°C
Minimale doorsnede van de toevoer voor verbrandingslucht van buitenaf	63 mm	63 mm	63 mm
Optimaal benuttingsbereik	6–9 kW	7–11 kW	8–12 kW
Houtverbruiksbereik per uur aanbevolen (bij vochtigheid van 12%)	1,8–2,7 kg	2,1–3,3 kg	2,4–3,6 kg
Maximale houtverbruikslimiet/uur (om oververhitting van het toestel te vermijden)	3,8 kg/u	4,7 kg/u	5,6 kg/u
Maximale lengte van de houtblokken in horizontale stand	40 cm	50 cm	60 cm
Massa van het toestel	128 kg	143 kg	156 kg

Afmetingen



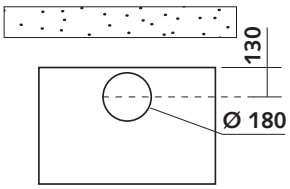


Onderaanzicht



Voor- en zijaanzicht

	A	B
Stûv 16/58-cube	580	448
Stûv 16/68-cube	680	548
Stûv 16/78-cube	780	648



Bovenaanzicht

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.

Luchtinlaat voor de verbranding

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.

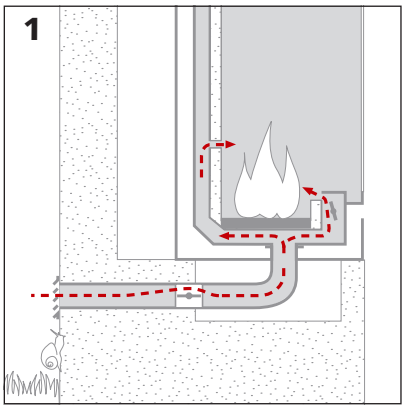
De lucht wordt in de kamer onttrokken

[foto 2]
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 [schema 2]

Opgelet!

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



Luchtinlaat voor de verbranding (vervolg)

De binnen-/buitenklep

[foto 1 en schema 2] 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.

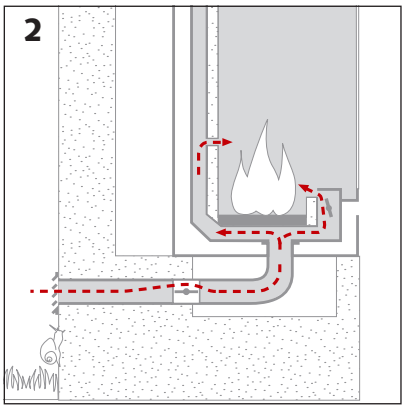
Hij wordt bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de buitenmuur geplaatst. Opgelet: lengte van de kabel van de klepbediening = 1,2 m.

Opmerking

Opgepast met actieve luchtafzuigsystemen (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.

1

2



Rookkanaal

Vergewis u ervan dat de afmetingen van het rookkanaal 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

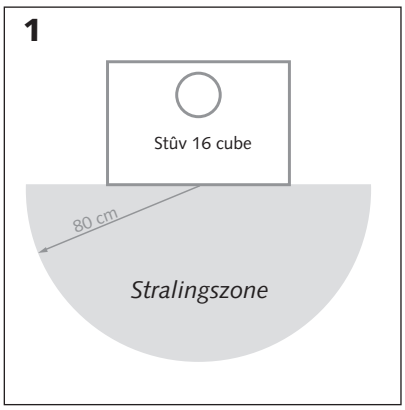
Veiligheid

Draagcapaciteit van de structuur

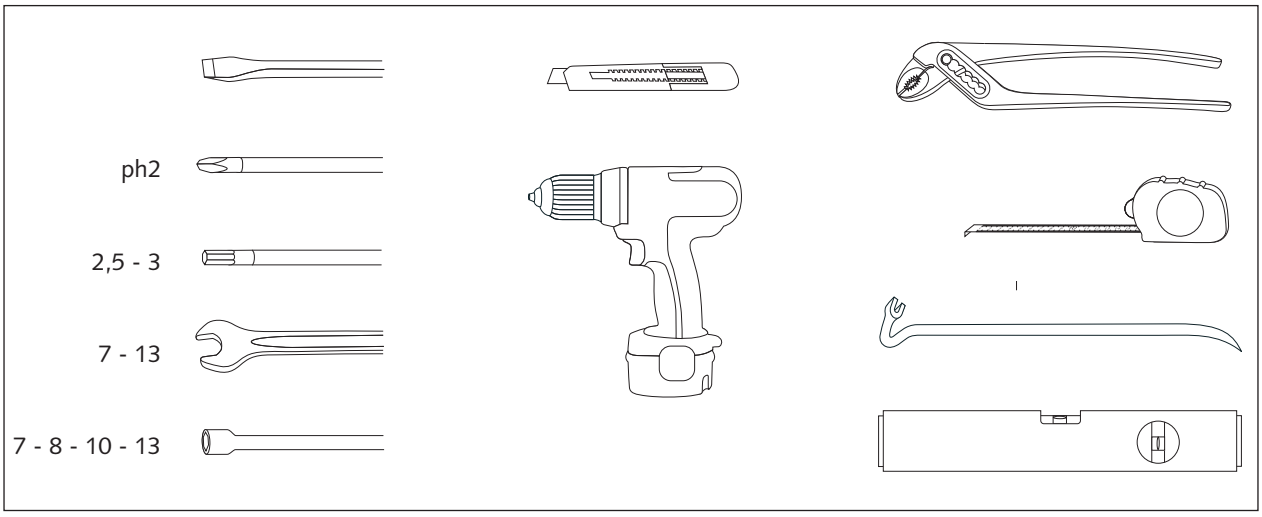
Vergewis u ervan dat de weerstand van de bodem voldoende is om de haard en de constructie van zijn bekleding te kunnen dragen; in geval van twijfel, raadpleeg een vakman.

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 4].



Benodigd gereedschap



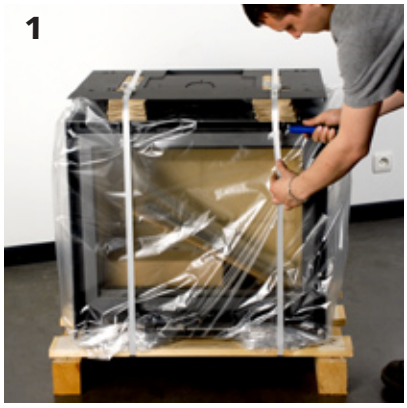
Bij ontvangst van het materiaal

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

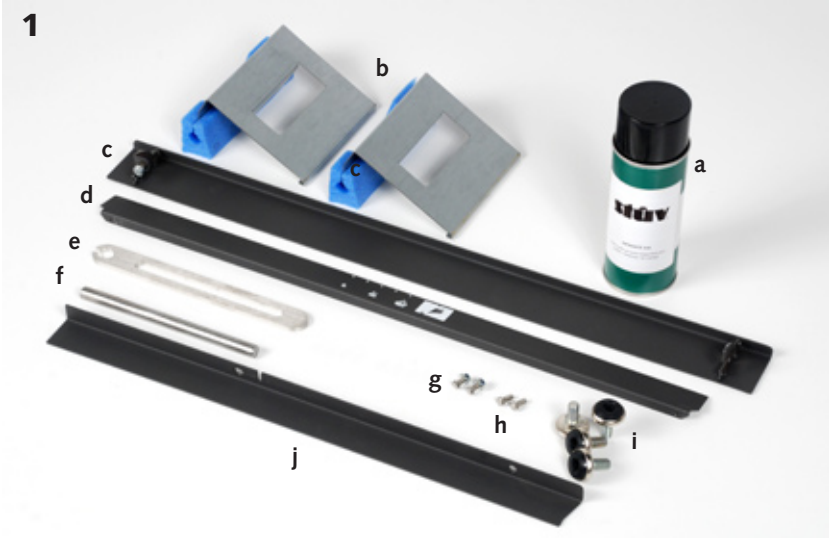
Opgelet!

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.

De installatiehandleiding en de gebruiksaanwijzing zijn op de verpakking gekleefd.



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] beschermkap van de schuif

Voor het verplaatsen van de haard

Demonteer de deur: haak de sluitveer los [foto 2] en til op,

Demonteer de kap

- verwijder de 4 schroeven aan beide zijden van de deur [foto 3],
- neem de kap uit met behulp van de meegeleverde handgrepen [foto 4]

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,

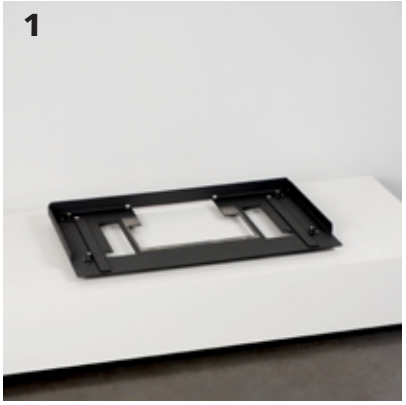
– met de hand: grijp de haard vooraan [foto 5] en achteraan [foto 6] vast.

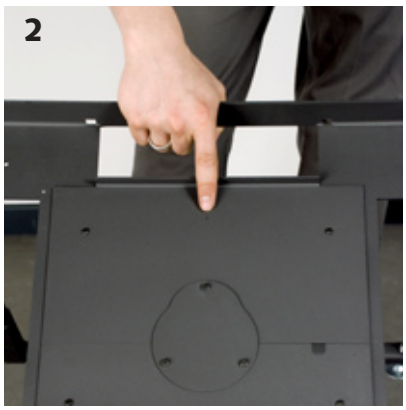
De bodemplaat

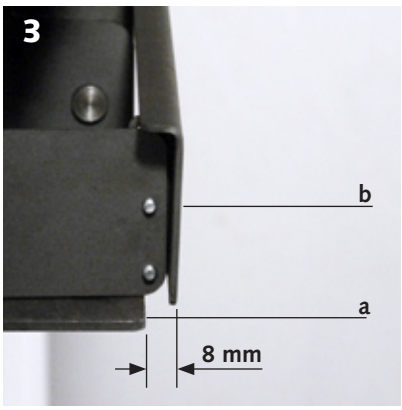
De Stûv 16-cube moet op een bodemplaat geïnstalleerd worden [foto 1] waarop een buis voor toevoer van buitenlucht voor de verbranding kan worden aangesloten. Bij bepaalde versies kan er ook een ventilator aan worden bevestigd.

De bodemplaat bepaalt de plaats van de haard. Deze moet dus correct worden aange-bracht 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 [foto 3 a] zich 8 mm meer achteraan zal bevinden ten opzichte van de klep [foto 3 b].







Lucht die buiten wordt onttrokken

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].

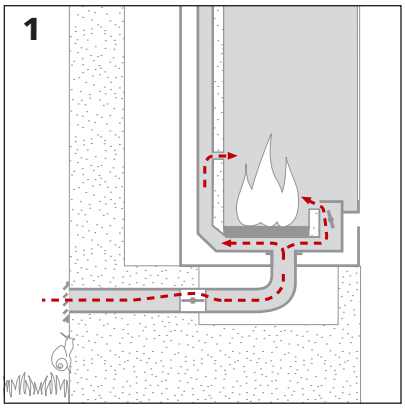
De lucht voor de verbranding is afkomstig uit de kamer waar de haard geïnstalleerd staat

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].



Plaatsing van de haard

Plaats de haard op de bodemplaat.

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

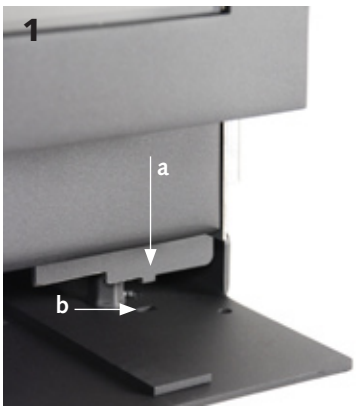
Bevestig de haard op de bodemplaat door middel van schroeven en moeren [foto's 2, 3 en 4].

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.

1

2

Installatie van de schuifbediening

De beschermkap van de schuif

[foto 1]
Deze bevond zich binnenin de haard voor het transport.

Maak de overgebleven schroeven los.

Plaats de beschermkap zo dat de stift [foto 2-a] zich in de inkeping bevindt. Verplaats de beschermkap naar links en maak eerst de rechter schroef en daarna de linker schroef vast.

De klep

Is het luik dat de mechanismen van het onderstel deel van de haard beschermt [foto 3].

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

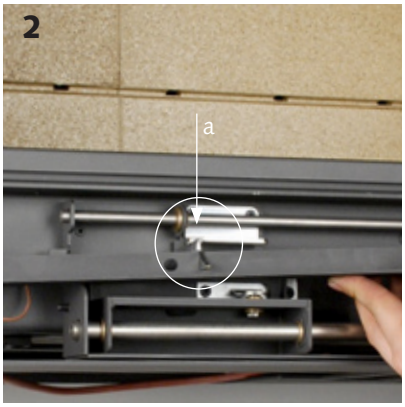
Stel de schroef af [foto 5], rechts van de klep (hou de magneet vast) zodat:

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

De magneet trekt de metaaldeeltjes aan: reinig de contactdelen!

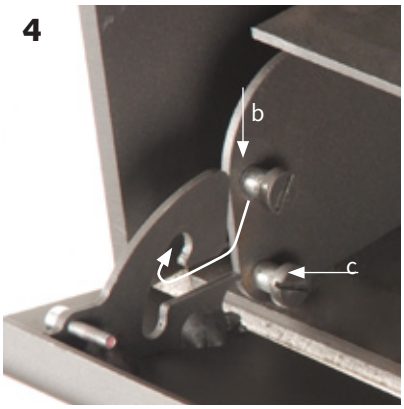
1

2



3

4



5

Installation de la commande du registre (vervolg)

Hermonteren van de deur

Plaats de deur terug in zijn hengsels [foto 6].

Een springveer die in de deur is aangebracht sluit ze automatisch weer af; maak de veer vast in de pin die hiervoor op de haard is voorzien [foto 7].

Strip met schaalverdeling

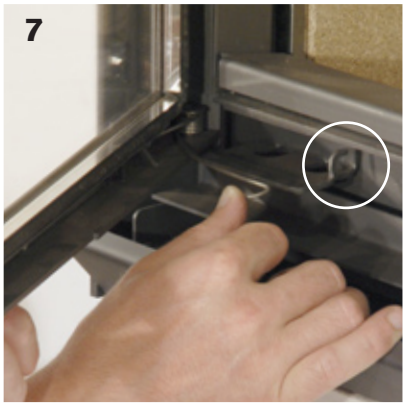
Kantel de klep [foto 8].

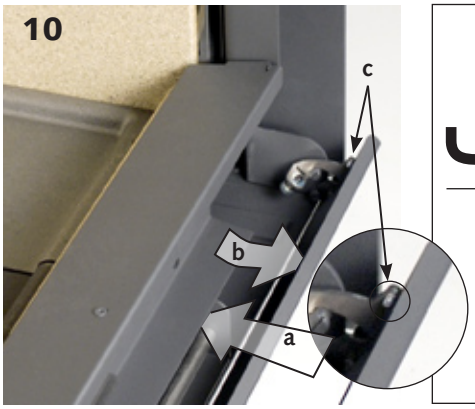
De tablet met schaalverdeling moet gewoon in het midden ten opzichte van de schuif worden aangebracht [foto 9].

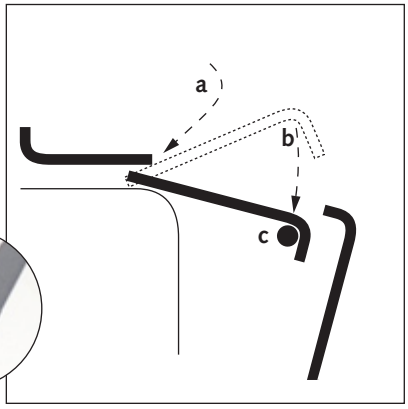
De achterste rand van de tablet wordt ingebracht onder de beschermkap van de schuif [foto + schema 10-a].

De voorste rand van de tablet wordt gevoegd tussen de voorste rand van de klep [10-b] en de 2 zijschroeven [10-c].

Hersluit de klep.







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.

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

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.

afgedrukt op 100% gerecycled papier

installatiehandleiding Stûv 16-cube [nl]

1009 – SN 73 064 > ...

Stûv behoudt zich het recht voor om wijzigingen uit te voeren zonder voorafgaande kennisgeving. Deze handleiding werd met de grootste zorg opgesteld; we wijzen echter elke verantwoordelijkheid af voor enige fout die er toch zou zijn ingeslopen.
Verantwoordelijke uitgever: Gérard Pitance – rue Jules Borbouse 4 – 5170 Bois-de-Villers – België

[nl] [de] [it] [es] [pt] [cz] [en] [fr] >
Om dit document in een andere taal te verkrijgen, gelieve uw verdeler te raadplegen of www.stuv.eu.

93104105 Installatiehandleiding 16CUBE [NL]