

Installatiehandleiding

Voor de professional

NL

www.stuv.com

U vindt ons ook terug op:



stuv 6 IN

Augustus 2024

93109147

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

Inhoud

VOORSTELLING VAN HET PRODUCT	4
Normen, erkenningen en technische kenmerken	4
Aanbevelingen	13
Aanbevelingen voor demontage, recyclage en verwijdering van het apparaat aan het einde van de levenscyclus	13
Overzicht	14
Afmetingen	15
VOORBEREIDING VAN DE WERKZAAMHEDEN	20
Aanvoer van lucht voor de verbranding	20
Rookleiding	21
Aansluiting op de rookafvoerleiding	22
Omgeving en decor van de haard	23
Dragend vermogen van de structuur	23
De haard isoleren: voor- en nadelen	23
Circulatie van de convectielucht	26
INSTALLATIE	27
Bij de ontvangst van het materiaal	27
Uitpakken	27
Controle van de inhoud	28
Verplaatsen	28
Plaatsing van de aansluitingen	29
Demonteren van de deur	30
Demonteren van de rookafleiders	30
Scheiding van de vloerbekisting	31
Convectiekokers (optioneel)	31
Plaatsing van de vloerbekisting in een nis	34
Aansluiting op de buitenlucht langs de onderkant	34
Aansluiting op de buitenlucht langs de achterkant	35
Indien het apparaat niet is aangesloten op een buitenluchtaanvoer	35
Monteren van de ventilator (optioneel)	36
Monteren van de verbrandingskamer in de vloerbekisting	38
Aansluiting op de rookleiding	38

Montage van het gietijzer in de verbrandingskamer	38
Monteren van de fijne afwerkingskader	39
Monteren en afstellen van de verstelbare wandkaders	39
Monteren van de dichting van de verbrandingskamer en de deur	40
Monteren en afstellen van de rookafleiders	40
Aanpassen van de deur	41
Wanneer de installatie van de haard klaar is ...	42
OPLEVERING VAN DE WERKEN	43
CONTACTEN	44

VOORSTELLING VAN HET PRODUCT

Normen, erkenningen en technische kenmerken

De Stûv 6-haarden met intermitterende werking voldoen aan de vereisten (rendement, gasuitstoot, veiligheid ...) van de Europese normen **EN 13229**.

De hieronder vermelde gegevens werden bezorgd door een erkend laboratorium.

Resultaten van de testen volgens de normen EN 13229: 2001 en 13229-A2: 2004 (inbouwhaarden)

⚠ Uw installatie moet steeds voldoen aan volgende normen: **EN 15287-1 of -2 en hun bijlagen**. Uw rookkanaal moet voldoen aan volgende norm: **norm EN 13384 -1 en zijn bijlage**.



De Stûv 6 is gedekt door het octrooi tekeningen nr. 5263076-001



Stûv n.v.
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA191322924
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Houtinbouwhaard
STÛV 6 IN 46x55

Minimale isolatiedikte ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleidbaarheid van de gebruikte isolatie bij 400°C = 0,14 W/mK):

- langs de zijkanten: 8 cm
- langs de onderkant: 5 cm
- langs de bovenkant: 11 cm
- achter: 4 cm

Aanbevolen brandstof:
exclusief houtblokken

CO-uitstoot: **0,08 %**
Gemiddelde temperatuur van de rook bij een nominaal vermogen van: **225 °C**
Nominaal verwarmingsvermogen: **4,9 kW**
Rendement: **83 %**
Uitstoot van zwevende deeltjes: **21mg/Nm³**



Stûv n.v.
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA191322924
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Houtinbouwhaard
STÛV 6 IN 56x50

Minimale isolatiedikte ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleidbaarheid van de gebruikte isolatie bij 400°C = 0,14 W/mK):

- langs de zijkanten: 8 cm
- langs de onderkant: 5 cm
- langs de bovenkant: 11 cm
- achter: 4 cm

Aanbevolen brandstof:
exclusief houtblokken

CO-uitstoot: **0,07 %**
Gemiddelde temperatuur van de rook bij een nominaal vermogen van: **257 °C**
Nominaal verwarmingsvermogen: **5,9 kW**
Rendement: **79,5 %**
Uitstoot van zwevende deeltjes: **24mg/Nm³**



Stûv n.v.
B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA191322925
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Houtinbouwhaard
STÛV 6 IN 66x50

Minimale isolatiedikte ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleidbaarheid van de gebruikte isolatie bij 400°C = 0,14 W/mK):

- langs de zijkanten: 7 cm
- langs de onderkant: 4 cm
- langs de bovenkant: 10 cm
- achter: 3 cm

Aanbevolen brandstof:
exclusief houtblokken

CO-uitstoot: **0,10 %**
Gemiddelde temperatuur van de rook bij een nominaal vermogen van: **311 °C**
Nominaal verwarmingsvermogen: **6,5 kW**
Rendement: **77 %**
Uitstoot van zwevende deeltjes: **30mg/Nm³**



Stûv n.v.

B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA191322924

EN 13229: 2001 / A2: 2004

Houtinbouwhaard

STÛV 6 IN 66x55

Minimale isolatiedikte ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleidbaarheid van de gebruikte isolatie bij 400°C = 0,14 W/mK):

- langs de zijkanten: 8 cm
- langs de onderkant: 4 cm
- langs de bovenkant: 10 cm
- achter: 4 cm

Aanbevolen brandstof:

exclusief houtblokken

CO-uitstoot: **0,07 %**

Gemiddelde temperatuur van de rook

bij een nominaal vermogen van: **270 °C**

Nominaal verwarmingsvermogen: **7,6 kW**

Rendement: **78,9 %**

Uitstoot van zwevende deeltjes: **24mg/Nm³**



Stûv n.v.

B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA191322926

EN 13229: 2001 / A2: 2004

Houtinbouwhaard

STÛV 6 IN 76x55

Minimale isolatiedikte ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleidbaarheid van de gebruikte isolatie bij 400°C = 0,14 W/mK):

- langs de zijkanten: 8 cm
- langs de onderkant: 4 cm
- langs de bovenkant: 8 cm
- achter: 3 cm

Aanbevolen brandstof:

exclusief houtblokken

CO-uitstoot: **0,07 %**

Gemiddelde temperatuur van de rook

bij een nominaal vermogen van: **284 °C**

Nominaal verwarmingsvermogen: **8,5 kW**

Rendement: **77 %**

Uitstoot van zwevende deeltjes: **17mg/Nm³**



Stûv n.v.

B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA191322924

EN 13229: 2001 / A2: 2004

Houtinbouwhaard

STÛV 6 IN 76x60

Minimale isolatiedikte ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleidbaarheid van de gebruikte isolatie bij 400°C = 0,14 W/mK):

- langs de zijkanten: 6 cm
- langs de onderkant: 2 cm
- langs de bovenkant: 6 cm
- achter: 4 cm

Aanbevolen brandstof:

exclusief houtblokken

CO-uitstoot: **0,06 %**

Gemiddelde temperatuur van de rook

bij een nominaal vermogen van: **284 °C**

Nominaal verwarmingsvermogen: **9,3 kW**

Rendement: **78,9 %**

Uitstoot van zwevende deeltjes: **21mg/Nm³**



Stûv n.v.

B-5170 Bois-de-Villers (België)

QA191322901

EN 13229: 2001 / A2: 2004

Houtinbouwhaard

STÛV 6 IN 86x60

Minimale isolatiedikte ten opzichte van eventuele brandbare materialen (geleidbaarheid van de gebruikte isolatie bij 400°C = 0,14 W/mK):

- langs de zijkanten: 8 cm
- langs de onderkant: 4 cm
- langs de bovenkant: 8 cm
- achter: 4 cm

Aanbevolen brandstof:

exclusief houtblokken

CO-uitstoot: **0,08 %**

Gemiddelde temperatuur van de rook

bij een nominaal vermogen van: **312 °C**

Nominaal verwarmingsvermogen: **10,8 kW**

Rendement: **75 %**

Uitstoot van zwevende deeltjes: **22mg/Nm³**

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

Typeaanduiding(en): STÛV 6 IN 46x55												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 4,9 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	73	21	92	994	106	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}	5	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	83,1	%			
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 6 IN 56x50												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 5,9 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	70	24	49	824	109	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}	6	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	79,5	%			
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 6 IN 66x50												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 5,9 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	30	68	873	108	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}	7	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	77,6	%			
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 6 IN 66x55												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 7,6 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	69	24	68	824	116	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}	8	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	78,9	%			
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 6 IN 76x55												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 8,7 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	17	52	853	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}	77,6	%				
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 6 IN 76x60												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 9,3 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	69	21	68	767	116	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}	78,9	%		
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 6 IN 86x60												
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: neen												
Directe warmteafgifte: 10,8 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	22	85	1014	113	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}	11	kW		Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte		η _{th, nom}	75,3	%			
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.

Normen, erkenningen en technische kenmerken (vervolg)

	STÜV 6 IN 46x55	STÜV 6 IN 56x50	STÜV 6 IN 66x50	STÜV 6 IN 66x55	STÜV 6 IN 76x55	STÜV 6 IN 76x60	STÜV 6 IN 86x60
Minimale trek voor het bekomen van het nominaal verwarmingsvermogen:	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Massadebiet van de rook	4,2 g/s	5,0 g/s	6,1 g/s	6,0 g/s	8,6 g/s	7,1 g/s	10,7 g/s
Temperatuur van de rook bij het verlaten van het apparaat (flue spigot)	368°C	355°C	404°C	354°C	369°C	354°C	360°C
Minimale doorsnede van de aanvoer van verbrandingslucht van buitenaf	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Optimaal bereik gebruiksvermogen	4 - 7 kW	4 - 8 kW	5 - 9 kW	5 - 9 kW	6 - 10 kW	7 - 11 kW	8 - 13 kW
Verbruiksbereik voor hout per uur bij een aanbevolen vochtigheidsgraad van 12 %	1,1 - 2 kg/h	1,1 - 2,3 kg/h	1,5 - 2,6 kg/h	1,4 - 2,6 kg/h	1,7 - 2,9 kg/h	2,0 - 3,1 kg/h	2,4 - 3,9 kg/h
Maximale verbruikslimiet voor hout per uur om te voorkomen dat het apparaat oververhit.	20 cm	33 cm	40 cm	40 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Maximale lengte van de houtblokken in horizontale positie	60 kg	80 kg	90 kg	95 kg	100 kg	105 kg	115 kg
Massa van het apparaat		60 kg		75 kg		85 kg	95 kg

Aanbevelingen

Wij raden u ten stelligste aan om de installatie van deze Stüv toe te vertrouwen aan een geschoolde vakman die onder andere kan nagaan of de eigenschappen van de rookleiding aansluiten bij de geïnstalleerde haard.

De installatie van de haard, de toebehoren en materialen die deze omgeven dienen aan alle (lokale en nationale) voorschriften en alle (nationale en Europese) normen van het land waar de haard geïnstalleerd wordt te voldoen.

Sommige nationale of lokale reglementeringen verplichten een toegangsluik naar de verbinding tussen de haard en de rookleiding.

De installatie van de haard moet de toegang voor het schoonmaken van de haard, van de verbindingsleiding en de rookleiding gemakkelijk maken.

Elke wijziging die aangebracht wordt aan het toestel kan een gevaar inhouden.

Bovendien wordt het toestel dan niet langer door de garantie gedekt.

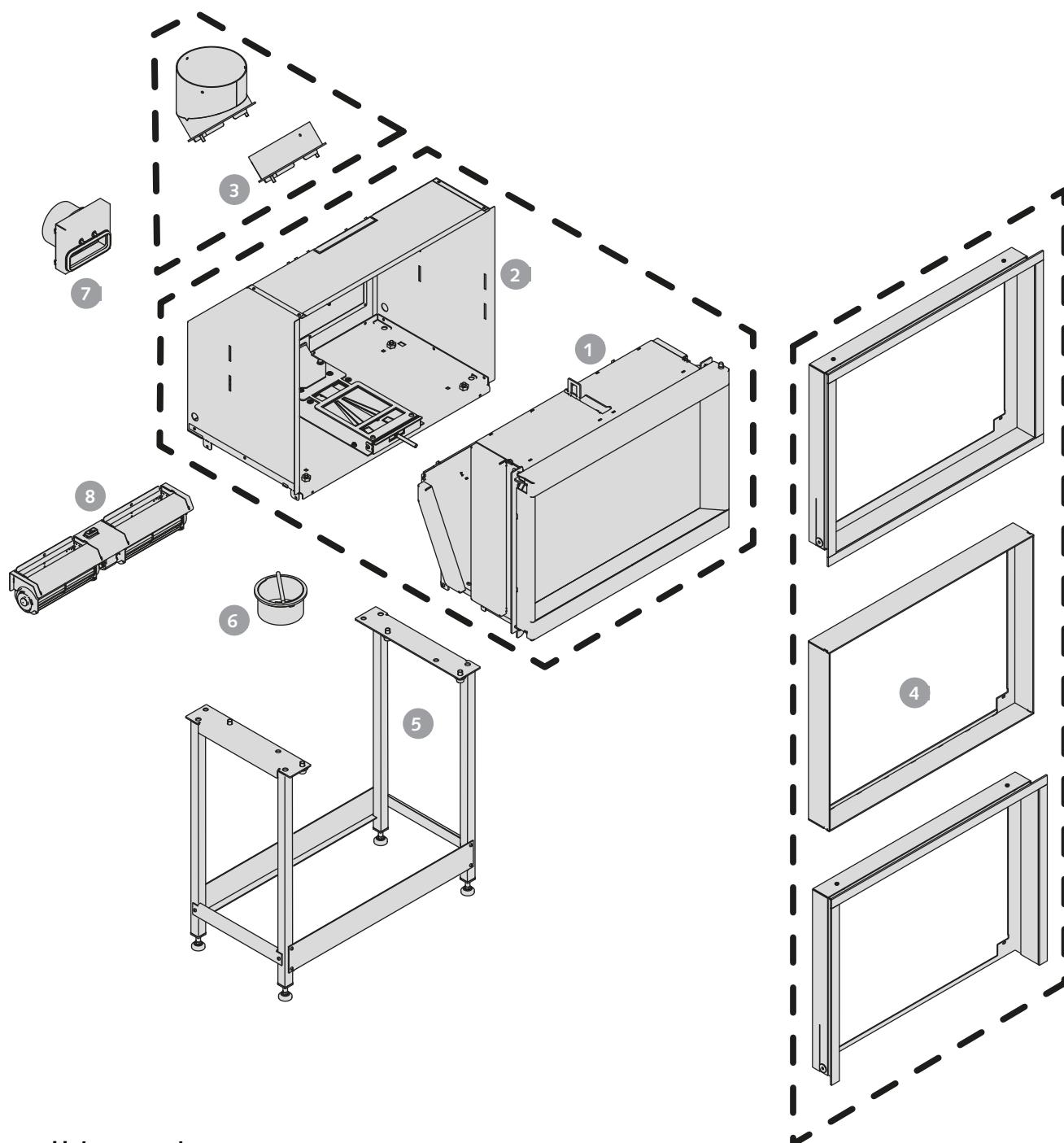
Aanbevelingen voor demontage, recyclage en verwijdering van het apparaat aan het einde van de levenscyclus



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

Stüv 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.



Het apparaat

[1] Haard

[2] Bodembekisting

Aansluiting op de afvoerleiding van de rook

[3] Rookafvoer naar boven toe of op 45°, naar keuze

Afwerking

[4] Afwerkingskaders

Opties

[5] Verhogingstafel

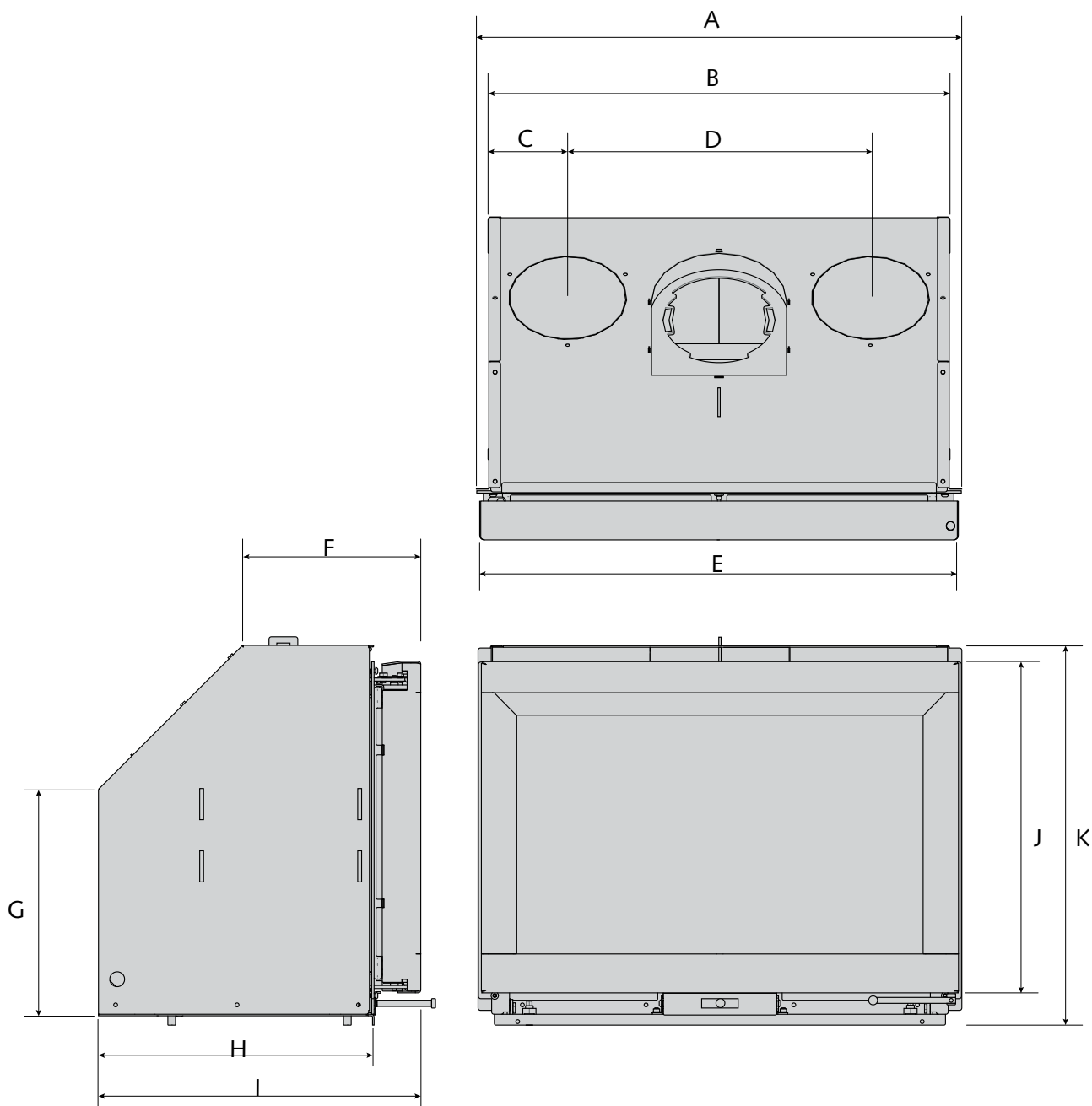
[6] Buisje Ø100 mm voor de aanvoer van buitenlucht langs de onderkant

[7] Kit voor de aansluiting op de buitenlucht langs de achterkant Ø100mm

[8] Ventilator

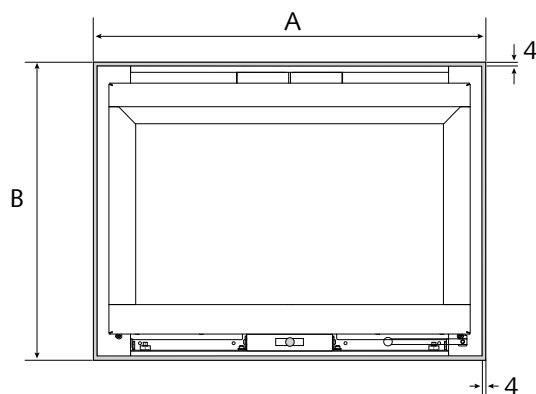
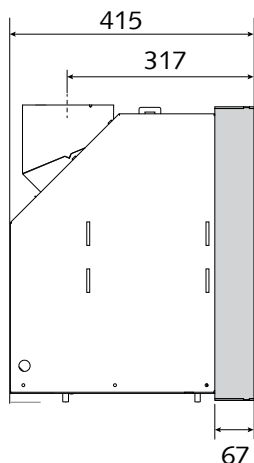
Afmetingen

Afmetingen van het apparaat zonder afwerkingskader en zonder opties



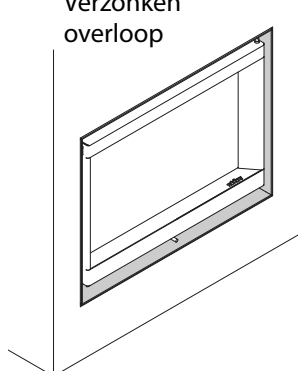
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
STÜV 6 IN 46x55	422	390	/		413	228	340	353	413	476	538
STÜV 6 IN 56x50	522	490	/		513		290			426	538
STÜV 6 IN 66x50	622	590	101	388	613		290			426	488
STÜV 6 IN 66x55	622	590		388	613		340			476	538
STÜV 6 IN 76x55	722	690		488	713		340			476	538
STÜV 6 IN 76x60	722	690		488	713		390			526	588
STÜV 6 IN 86x60	822	790	141	508	813		390			526	588

Afmetingen van het apparaat met fijne opbouw kaders

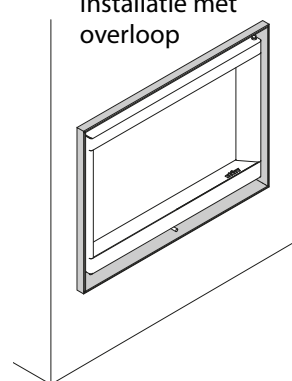


	A*	B*
STÜV 6 IN 46x55	460	550
STÜV 6 IN 56x50	560	500
STÜV 6 IN 66x50	660	500
STÜV 6 IN 66x55	660	550
STÜV 6 IN 76x55	760	550
STÜV 6 IN 76x60	760	600
STÜV 6 IN 86x60	860	600

Verzonken overloop

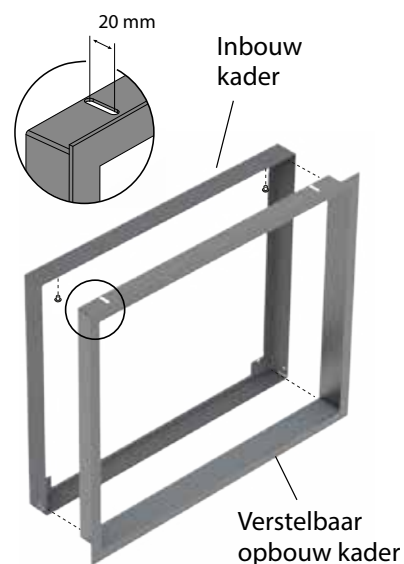
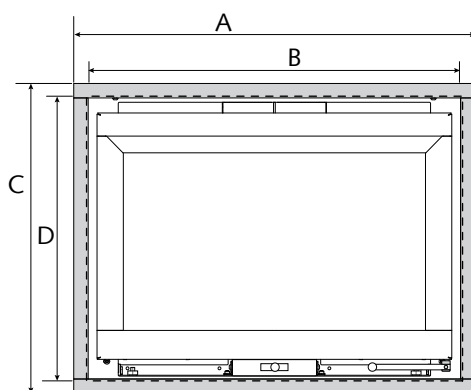
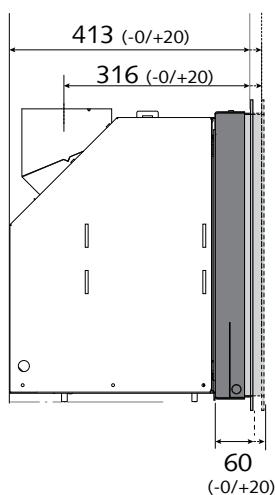


Installatie met overloop



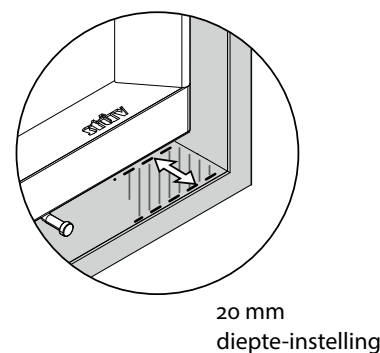
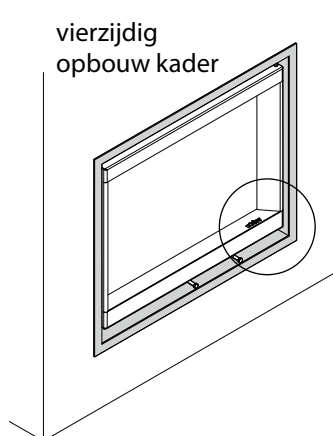
* ⚠ Het is verplicht om 3 mm extra ruimte rond het afwerkingskader vrij te laten voor de uitzettingsvoeg.

Afmetingen van het apparaat met vierzijdige kaders



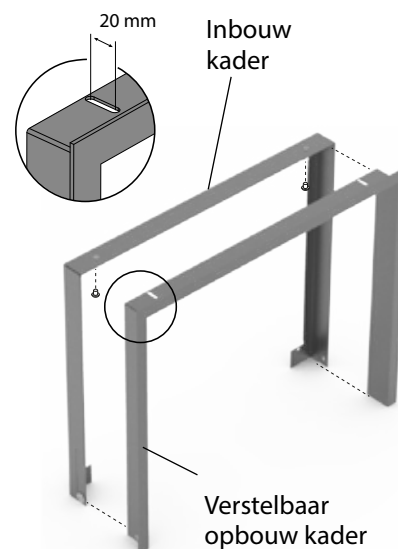
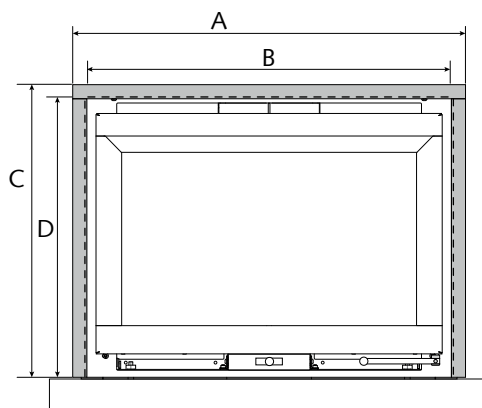
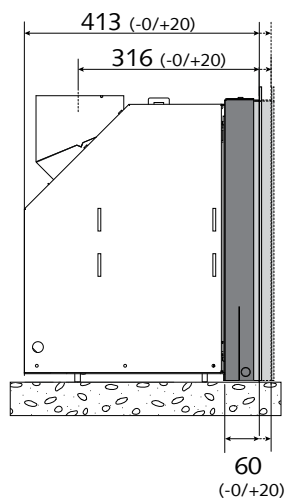
	A	B	C	D
STÜV 6 IN 46x55	494	460	586	550
STÜV 6 IN 56x50	594	560	536	500
STÜV 6 IN 66x50	694	660	536	500
STÜV 6 IN 66x55	694	660	586	550
STÜV 6 IN 76x55	794	760	586	550
STÜV 6 IN 76x60	794	760	636	600
STÜV 6 IN 86x60	894	860	636	600

vierzijdig opbouw kader

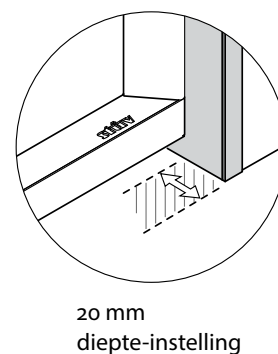
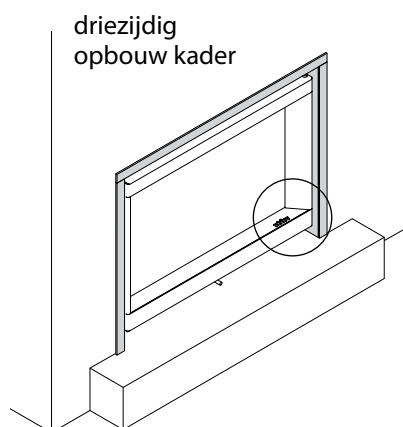


20 mm diepte-instelling

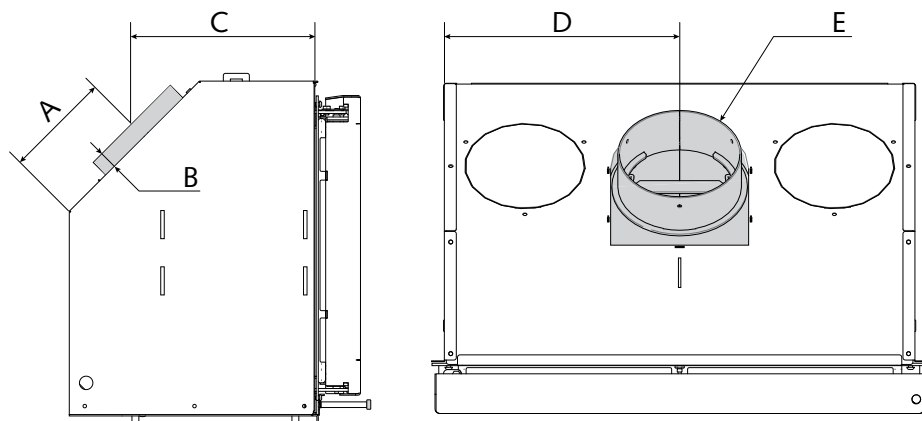
Afmetingen van het apparaat met driezijdige kaders



	A	B	C	D
STÛV 6 IN 46x55	496	460	567	550
STÛV 6 IN 56x50	596	560	519	500
STÛV 6 IN 66x50	696	660	519	500
STÛV 6 IN 66x55	696	660	567	550
STÛV 6 IN 76x55	796	760	567	550
STÛV 6 IN 76x60	796	760	619	600
STÛV 6 IN 86x60	896	860	619	600

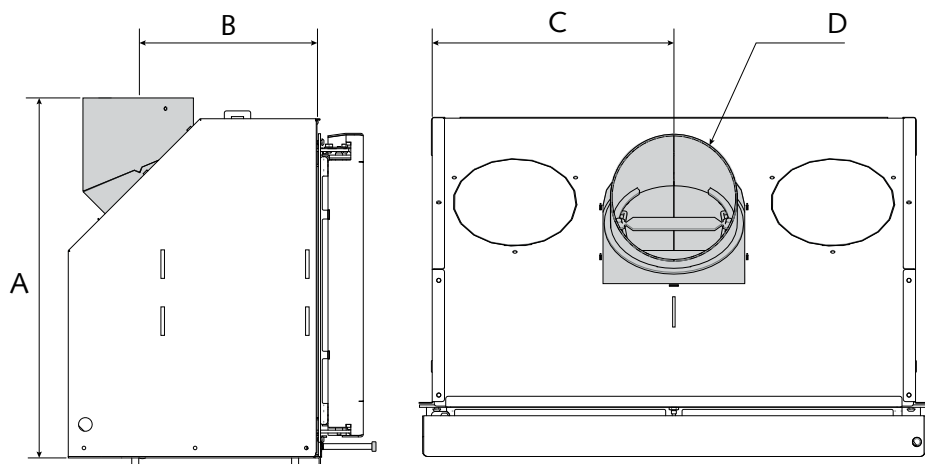


Afmetingen van de rookafvoer op 45°



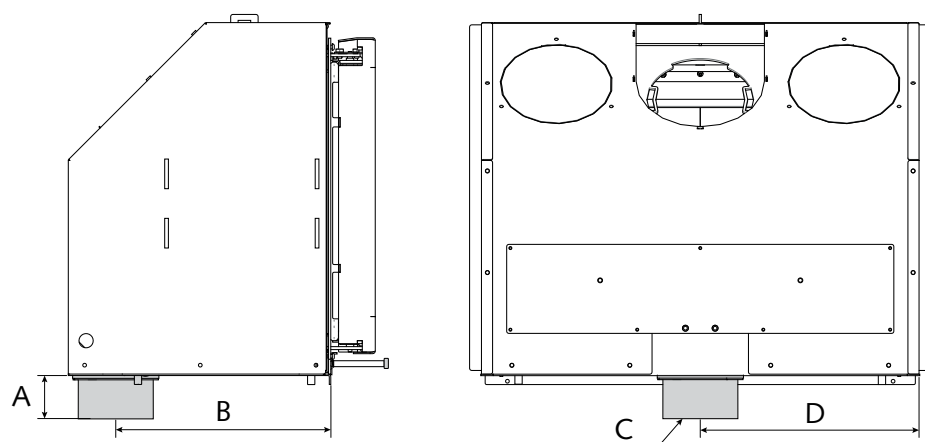
	A	B	C	D	E
46x55	149	29	262	195	130
56x50				245	130
66x50				295	150
66x55				295	150
76x55				345	150
76x60				345	150
86x60				395	180

Afmetingen van de rookafvoer naar boven toe



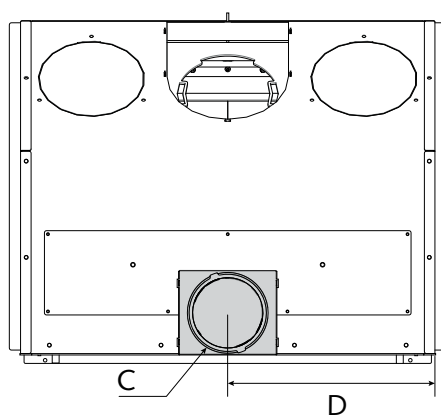
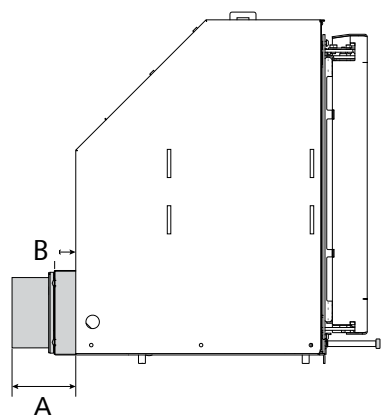
	A	B	C	D
46x55	544	251	195	130
56x50	478		245	130
66x50	478		295	150
66x55	555		295	150
76x55	555		345	150
76x60	605		345	150
86x60	605		395	180

Afmetingen van de aansluiting op de aanvoer van buitenlucht langs de onderkant



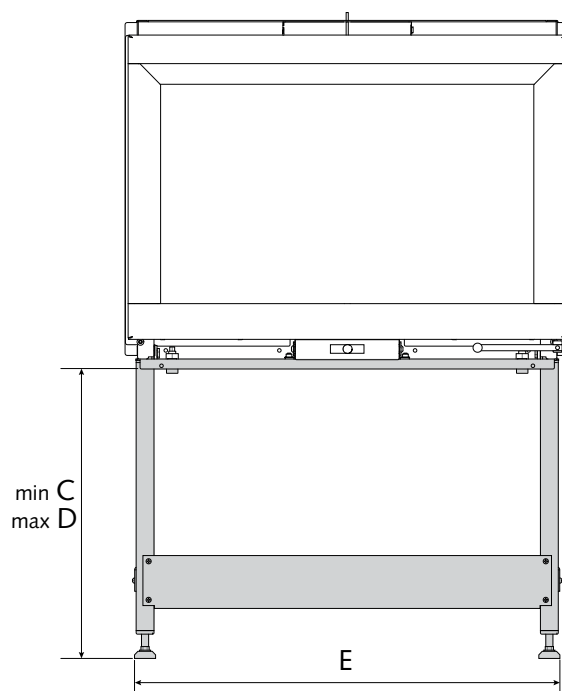
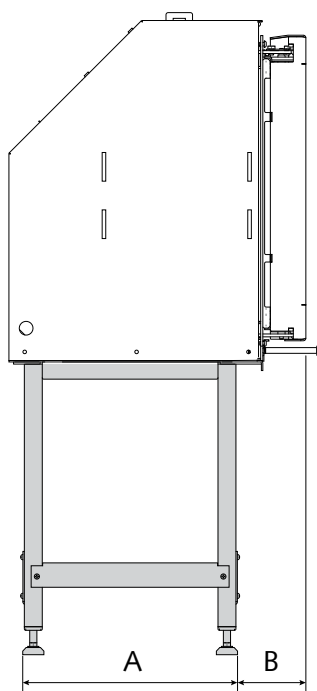
	A	B	C	D
46x55	59	290	100	195
56x50				245
66x50				295
66x55				295
76x55				345
76x60				345
86x60				395

Afmetingen van de aansluiting op de aanvoer van buitenlucht langs de achterkant



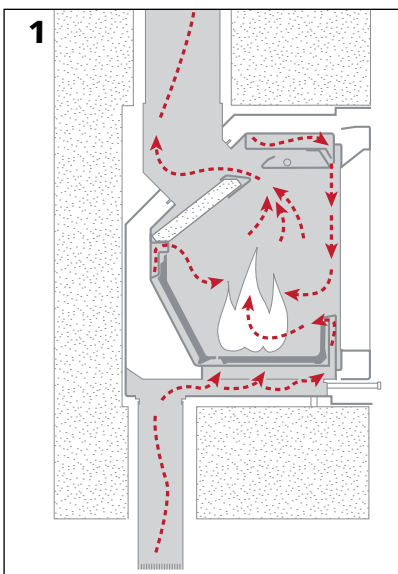
	A	B	C	D
46x55	70	31	100	195
66x55				245
66x50				295
66x55				295
76x55				345
76x60				345
86x60				395

Afmetingen van de verhogingstafel



	A	B	C	D	E
46x55	300	95	50	600	396
56x50					496
66x50					596
66x55					596
76x55					696
76x60					696
86x60					796

Aanvoer van lucht voor de verbranding

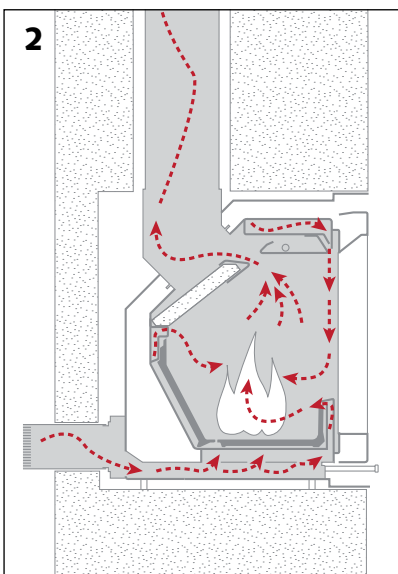


De haard heeft lucht nodig voor de verbranding. De Stuv 6 werd ontworpen om rechtstreeks te worden aangesloten op een buitenluchtaanvoer (los van de lucht van de woning). Wij raden deze opstelling aan.

Aanvoer buitenlucht

Een toereikende luchtaanvoer moet idealiter uitkomen:

- of verticaal onder de haard, voor de aansluiting via een flexibel buisje met een Ø100 mm [schema's 1].
- of horizontaal achter de haard, voor de aansluiting met de kit voor buitenluchtaanvoer langs de achterkant en een flexibel buisje met een Ø100 mm [schema 2].



Deze aangevoerde lucht is bij voorkeur afkomstig van een geventileerde vide, een geventileerd lokaal (kelder), rechtstreeks van buiten (verplichte opstelling in bepaalde landen). In dit laatste geval moet u letten op de condensatierisico's.

De leiding die de buitenlucht aanvoert ...

... moet langs de buitenkant beschermd zijn met een rooster waarvan de doorsnede van de vrije doorgang minstens gelijk is aan de doorsnede van de luchtaanvoer. Opgelet voor infiltraties van water en voor de invloed van de wind die het systeem kunnen teniet kunnen doen.

... Is idealiter uitgerust met een sluitklep (bijvoorbeeld de klep van Stuv – zie hieronder) om te vermijden dat de ruimte afkoelt wanneer de haard niet in werking is [Schema 5].

.... Is zo kort mogelijk om ladingverlies te voorkomen en om de woning niet af te koelen.

Gebruikt u onze standaard flexibele leiding met Ø 100 mm, dan raden wij een maximale lengte van X m en niet meer dan X ellebogen aan. Overschrijdt u deze voorschriften, dan moet u dit compenseren door een

grotere diameter en/of een gladdere buis.

Zorg ervoor dat u de leiding niet plet.

Is het niet mogelijk om de haard te verbinden met de buitenlucht (het ongunstigste geval) ...

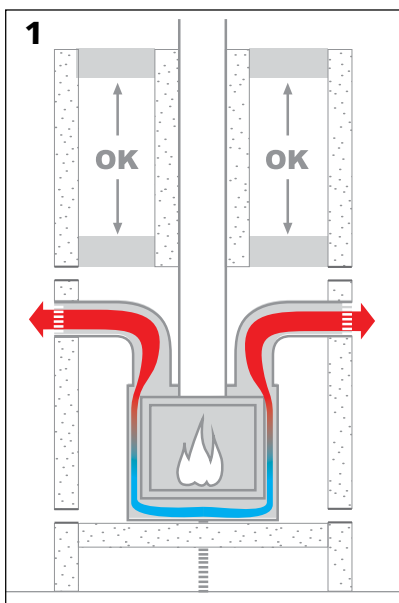
dan zal de verbrandingslucht rechtstreeks uit de ruimte gehaald worden ... Zorg ervoor dat de luchtvernieuwing in de ruimte altijd voldoende is wanneer de haard in werking is.

Opmerking

Let op voor actieve luchtextractiesystemen (dampkap, airco, gecontroleerde mechanische ventilatie, andere haard ...) die zich in dezelfde of in een aangrenzende ruimte bevinden. Ze verbruiken ook veel lucht, zouden een depressie kunnen creëren in het lokaal en de goede werking van de haard kunnen ondermijnen.

Ga ook na of de gekozen configuratie op alle vlakken aansluit bij de lokale of nationale reglementeringen.





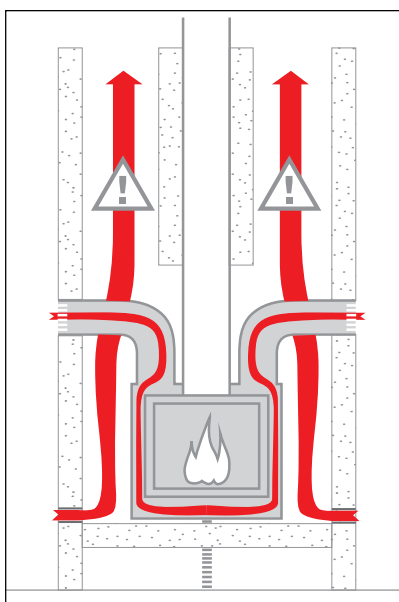
Zorg ervoor dat de afmetingen van de leiding, de afstanden ten opzichte van de brandbare materialen, het glas, enz. ... voldoen aan de lokale voorschriften en de geldende normen voor een installatie volgens de regels van de kunst.

Enkele elementaire begrippen

Voor een correcte trek moet de haard aangepast zijn aan de leiding van de schoorsteen (of omgekeerd).

Een te grote schoorsteen is even nadelig voor de goede werking van de haard dan een te kleine schoorsteen.

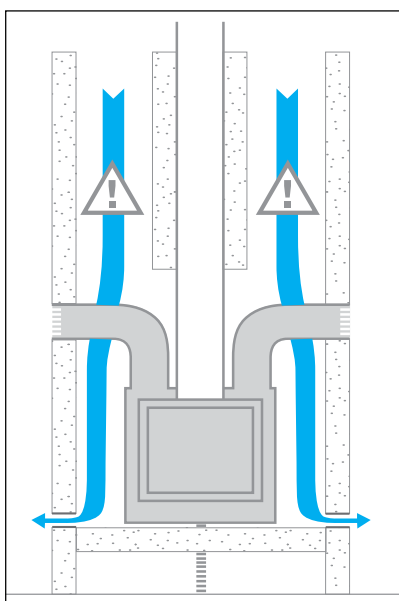
De leiding moet ook zo recht mogelijk en geïsoleerd zijn om de trek te bevorderen en de condensatie te vermijden.



De ideale oplossing is een leiding die binnenin het gebouw gebouwd wordt en thermisch geïsoleerd is. Te verbieden: een buitenleiding zonder isolatie.

De haard mag enkel aangesloten worden op een rookleiding die meerdere apparaten bedient onder 3 voorwaarden:

- de haard beschikt over de optie "deur met automatische sluiting"
- alle apparaten die op deze leiding zijn aangesloten gebruiken dezelfde brandstof,
- de leiding werd bestudeerd voor dit type gebruik; raadpleeg indien nodig een vakman.



Opgelet voor warmtelekken

Indien verschillende schoorsteenleidingen beschikbaar zijn: gebruik er slechts één; stop de ongebruikte leidingen bovenaan en onderaan dicht en waak er over het algemeen over dat het plafond van de nis waarin de haard zich bevindt goed afgedicht is [schema 1].

OPGELET!

Let op voor eventuele warmtevalen.

Een ongebruikte leiding of een geventileerde vide tussen DE muren kunnen of een heel nadelige tegentrek veroorzaken (de warme lucht ontsnapt)[schema 2], of een aanvoer van koude buitenlucht [schema 3].

Diameter van de rookafvoer:

Stûv 6 IN 46x55: D125 mm

Stûv 6 IN 66x50: D150 mm

Stûv 6 IN 76x55: D150 mm

Stûv 6 IN 86x60 : D180 mm

Bepaalde schoorsteenconfiguraties kunnen een andere diameter vereisen dan standaard voorzien is.

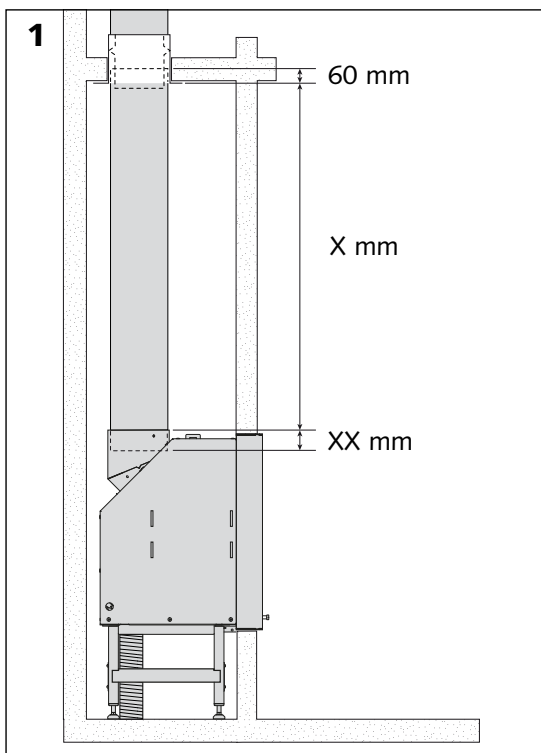
Opgelet!

Zit er een vals plafond in uw nis, dan moet dit valse plafond verplicht afgedicht zijn.

De volledige omkadering (vloer, muur en plafond) van de haard moet van niet-brandbaar materiaal zijn.



Stûv beveelt aan dat elke installatie voldoet aan de installatienormen EN 15287-1 of -2 en dat een berekeningsnota wordt opgesteld volgens de norm 13384-1 en zijn bijlage om te garanderen dat het toestel niet in een condensatieregime werkt. Deze berekening moet het beoogde vermogensbereik van het toestel omvatten. Controleer of je rookkanaal voldoet aan de normen EN1856-1 en EN 14989-2, die de eigenschappen van metalen rookkanalen specificeren.



Het apparaat kan worden aangesloten op een verticale stijve of soepele buis.

Berekening van de hoogte van een stijve aansluitingsleiding [schema 1]

Aan de hoogte (X) die de Stûv scheidt van de plafondaansluiting moet het volgende worden toegevoegd:

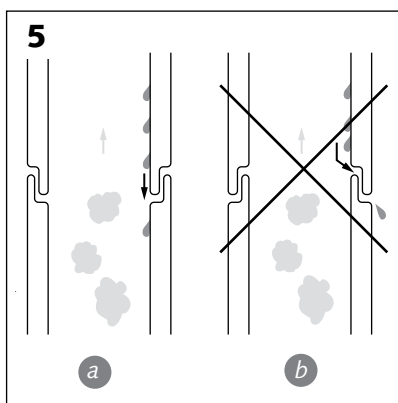
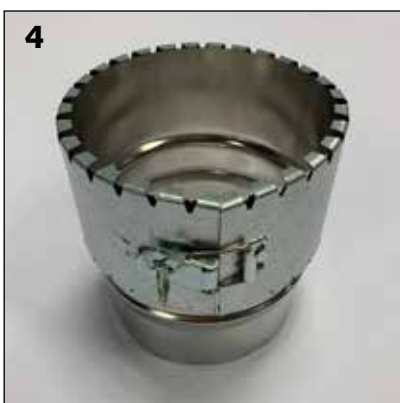
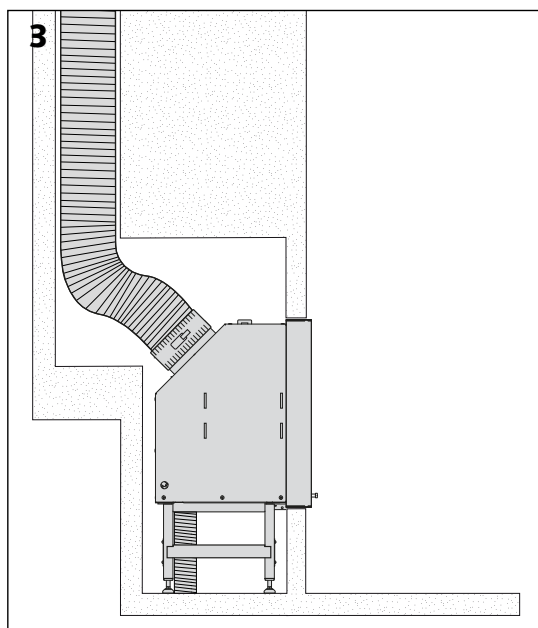
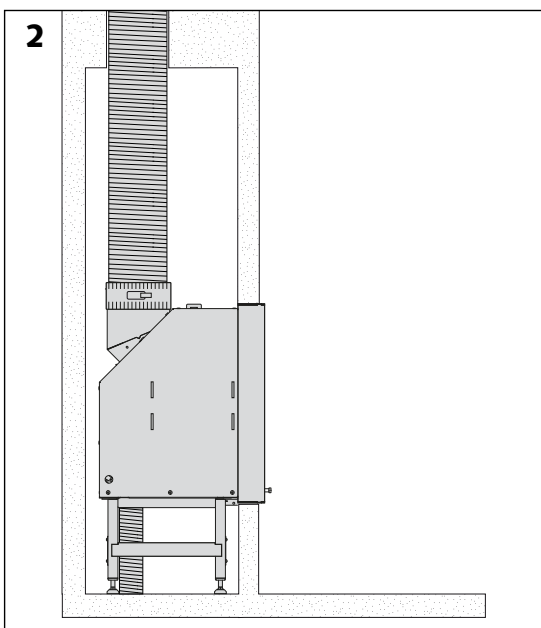
- Ongeveer 60 mm voor het in het plafond ingebouwde deel van de leiding.
- Voor de doorboring van de leiding ter hoogte van de haard moet u **15 mm** voorzien voor een leiding van 2 mm dik en **35 mm** voor een leiding van roestvrij staal van 0,8 mm.

⚠ Opmerking: Men voorziet een speling van 2 mm/m voor de uitzetting van de stijve leidingen.

Aansluiting op een soepele rookleiding [schema 2&3]

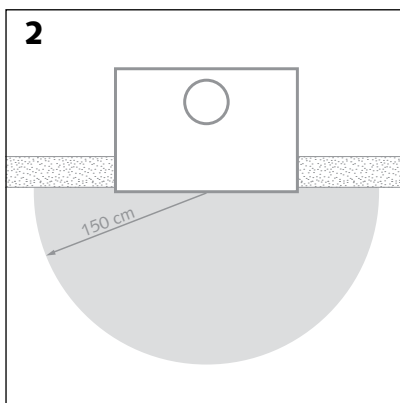
U kiest bij de bestelling van het apparaat de rookafvoer die aangepast is aan de configuratie van de haard.

Stûv raad het gebruik van een klauwflens aan om de flexibele buis te verbinden met de rookafvoer van het apparaat [schema 4].



Dichtheid

De verschillende elementen die de aansluiting tussen de haard en de rookafvoer vormen en ook de elementen die de rookafvoer zelf vormen, moeten op een waterdichte manier geplaatst worden om condensaten te voorkomen [schema 5a], meer nog dan voor de rook [schema 5b].



De nis

De Stûv 6 wordt systematisch uitgerust met een afwerkingskader. De afmetingen van de nis zullen afhangen van de gekozen afwerking.

De haard en de afwerkingskader moeten vrij kunnen uitzetten. Metselwerk of decoratieve materialen mogen in geen geval in contact komen met deze onderdelen; voorzie minimum 5 mm speling.

Voorzie, indien nodig, isolatie van de gewenste dikte tussen de haard en de ontlambare delen [zie pagina 3].

Uitstraling

De uitstraling van het raampje kan groot zijn. Zorg ervoor dat de materialen die worden blootgesteld aan deze uitstraling bestand zijn tegen hoge temperaturen [schema 2].

Veiligheid

Afhankelijk van de aard van de vloer voor het apparaat kan het nodig zijn om een beschermplaat te voorzien (vb. Een vloerplaat wordt aanbevolen om een houten parket te beschermen).

Dragend vermogen van de structuur

Zorg ervoor dat de weerstand van de vloer toereikend is om de haard en de constructie van de bekleding te dragen; raadpleeg in geval van twijfel een specialist.

De haard isoleren: voor- en nadelen

Veiligheid

U zal de nodige voorzorgsmaatregelen nemen om een overdreven verhitting van de wanden van de nis en van de bouwelementen in de nabijheid van de haard (houten balken bijvoorbeeld) te voorkomen en u zal deze materialen vakkundig en overeenkomstig de geldende normen isoleren naargelang hun brandbaarheid.

Verbetering van de prestaties

U kunt ook thermische isolatie tegen de haard plaatsen om het rendement te verbeteren.

Voordeel: beperking van het warmteverlies; dit is vooral gerechtvaardigd wanneer de haard tegen een buitenmuur staat; is dit niet het geval, dan zal de warmte niet verloren gaan: ze zal zich verspreiden in het metselwerk en dan in de aangrenzende ruimtes.

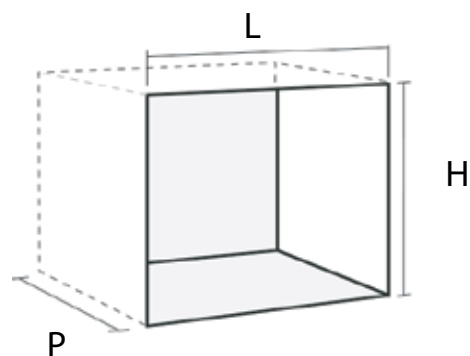
Nadeel: indien een isolatie op vezelbasis wordt gebruikt (mineraalwol ...), dan moet een goed afgedichte nis gebouwd worden en dan moeten kokers voorzien worden voor het convectiecircuit, zodat er geen isolatiedeeltjes rondzweven in de convectielucht of in de ruimte waar de haard geïnstalleerd is.

Afmetingen van de nissen

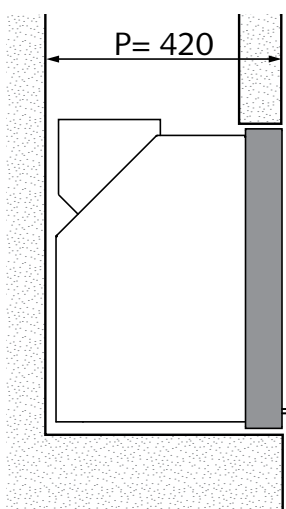
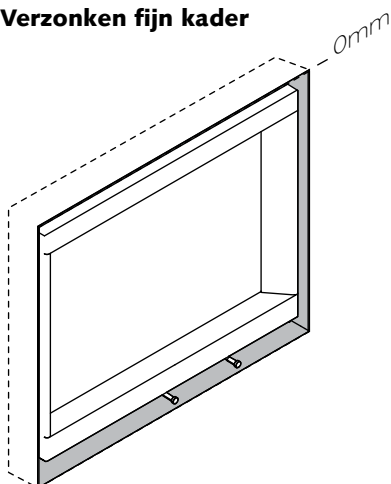
Om de installatie, de afwerking en het onderhoud te vergemakkelijken, raadt Stûv aan om het fijn kader te installeren met een overlopend kader (minimum 20 mm). Deze lichte overhang zal de muren beter beschermen tegen de warmte van de convectielucht van uw toestel.



Let op: **voeg de isolatie dikte**, zoals bepaald door de plaatselijke voorschriften, toe aan de afmetingen van de nissen!



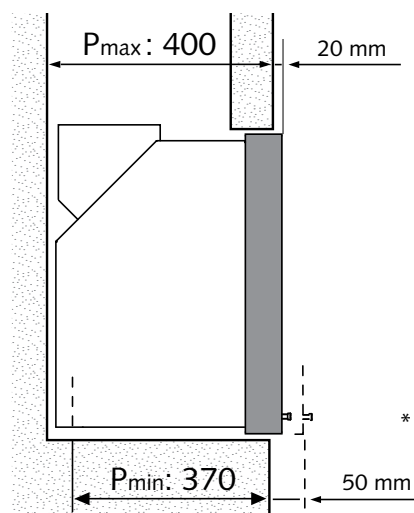
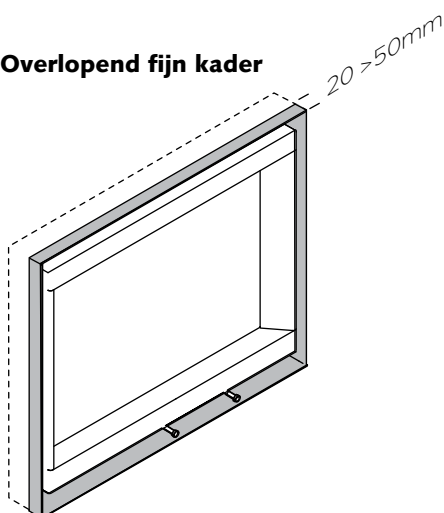
Verzonken fijn kader



	L*	H*
46x55	460mm	550mm
56x50	560mm	500mm
66x50	660mm	500mm
66x55	660mm	550mm
76x55	760mm	550mm
76x60	760mm	600mm
86x60	860mm	600mm

* Afmetingen buitenste kader zonder bevestigingen

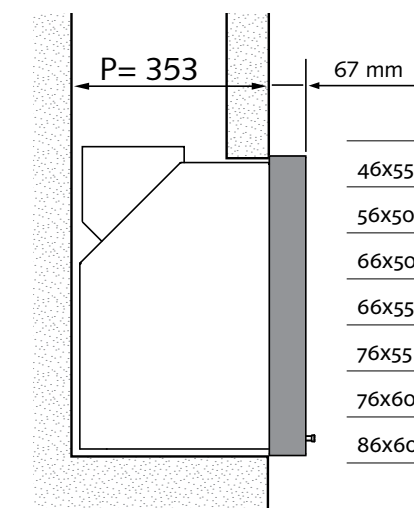
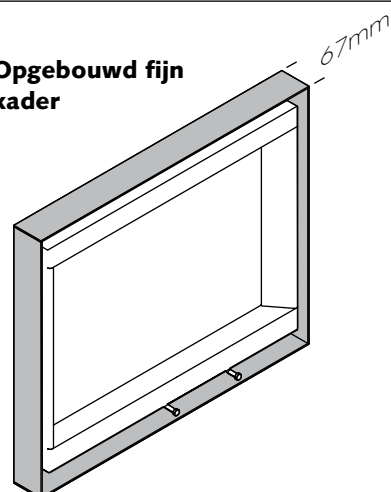
Overlopend fijn kader



	L*	H*
46x55	460mm	550mm
56x50	560mm	500mm
66x50	660mm	500mm
66x55	660mm	550mm
76x55	760mm	550mm
76x60	760mm	600mm
86x60	860mm	600mm

* Afmetingen buitenste kader zonder bevestigingen

Opgebouwd fijn kader



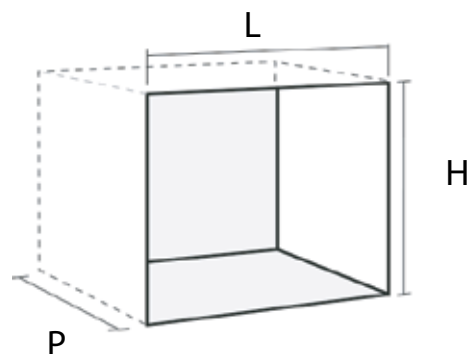
	L	H
46x55	400mm (-o,+40mm)	528mm (-o,+4mm)
56x50	500mm (-o,+40mm)	478mm (-o,+4mm)
66x50	600mm (-o,+40mm)	478mm (-o,+4mm)
66x55	600mm (-o,+40mm)	528mm (-o,+4mm)
76x55	700mm (-o,+40mm)	528mm (-o,+4mm)
76x60	700mm (-o,+40mm)	578mm (-o,+4mm)
86x60	800mm (-o,+40mm)	578mm (-o,+4mm)

Afmetingen van de nissen

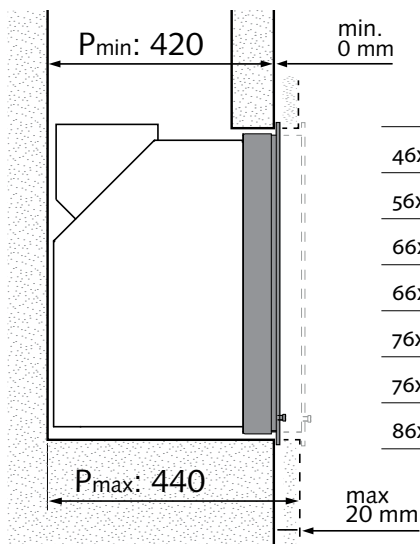
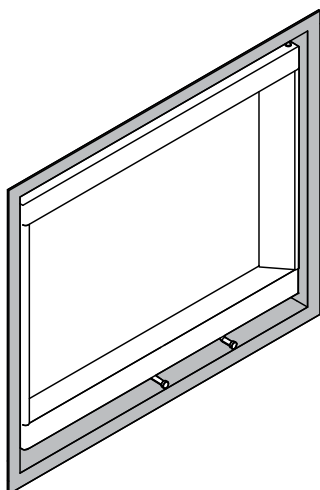
De opbouw kaders verbergen de randen van de nis; ze zijn "telescopisch" en kunnen 20 mm in diepte worden versteld.



Let op: **voeg de isolatie dikte**, zoals bepaald door de plaatselijke voorschriften, toe aan de afmetingen van de nissen!

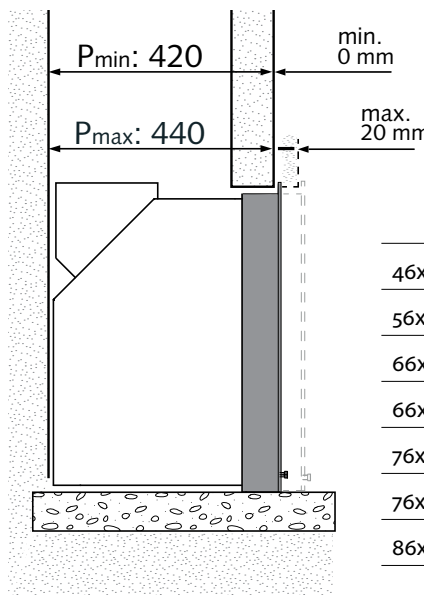
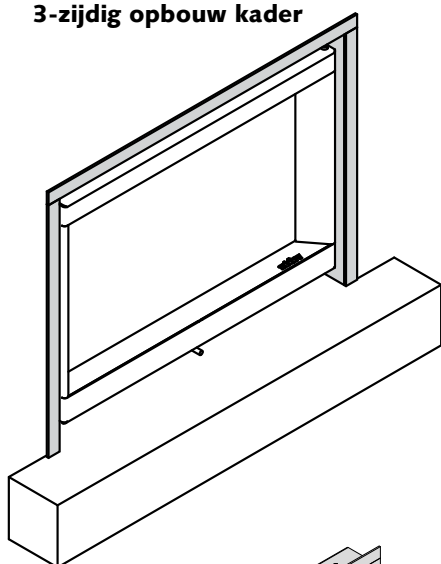


4-zijdig opbouw kader

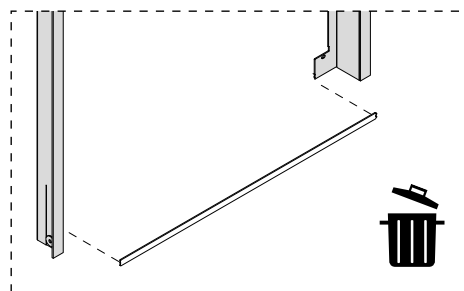
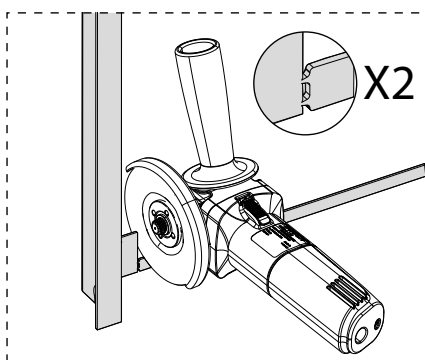
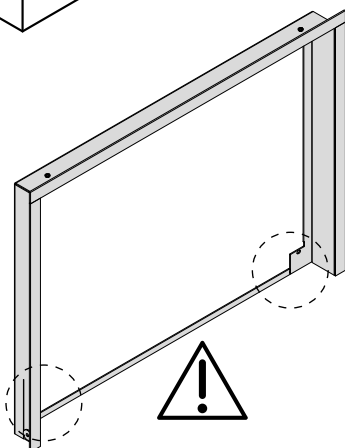


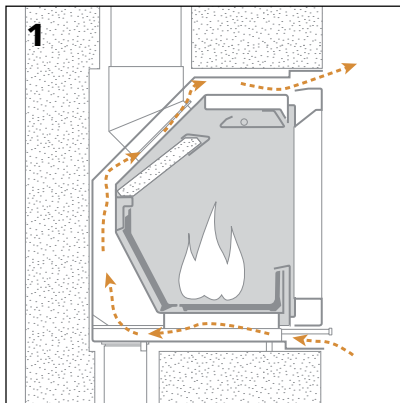
	L	H
46x55	465mm (-0,+20mm)	550mm (-0,+10mm)
56x50	565mm (-0,+20mm)	500mm (-0,+10mm)
66x50	665mm (-0,+20mm)	500mm (-0,+10mm)
66x55	665mm (-0,+20mm)	550mm (-0,+10mm)
76x55	765mm (-0,+20mm)	550mm (-0,+10mm)
76x60	765mm (-0,+20mm)	600mm (-0,+10mm)
86x60	865mm (-0,+20mm)	600mm (-0,+10mm)

3-zijdig opbouw kader



	L	H
46x55	465mm (-0,+20mm)	553mm (-0,+10mm)
56x50	565mm (-0,+20mm)	503mm (-0,+10mm)
66x50	665mm (-0,+20mm)	503mm (-0,+10mm)
66x55	665mm (-0,+20mm)	553mm (-0,+10mm)
76x55	765mm (-0,+20mm)	553mm (-0,+10mm)
76x60	765mm (-0,+20mm)	603mm (-0,+10mm)
86x60	865mm (-0,+20mm)	603mm (-0,+10mm)

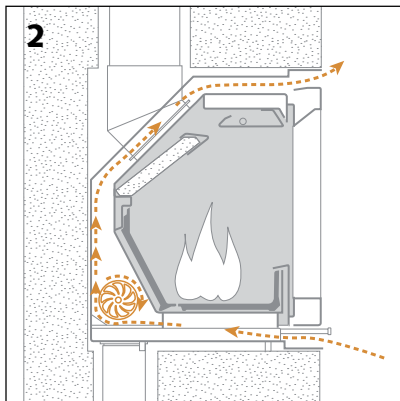




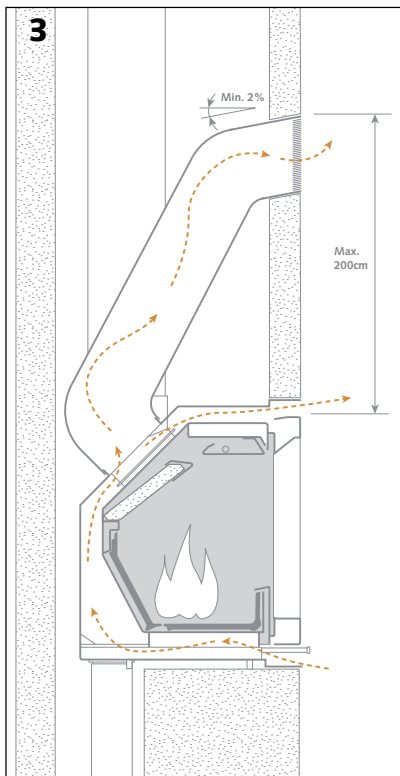
De Stuv 6 is uitgerust met een geïntegreerd convectieluchtcircuit. De verse lucht komt binnen in de convectiemantel via de spleten onder de deur, langs beide kanten van de registerbediening, ze wordt dan opgewarmd door rond de verbrandingskamer te circuleren.

2 mogelijkheden voor het beheer van de convectielucht

- Natuurlijke convectie: nadat de lucht werd opgewarmd in het convectiecircuit, ontsnapt ze via de holle voeg boven de deur van het apparaat. Er wordt op een natuurlijke manier een lichte luchtstroom gecreëerd [schema 1].



- Gedwongen convectie door een ventilator: De ventilator (optioneel) wordt geïnstalleerd achter de verbrandingskamer en doet de lucht circuleren in het convectiecircuit. Met deze configuratie kunt u een grotere hoeveelheid lucht mengen, de intensiteit van de luchtstroom moduleren ... [schema 2]



Omhuiling van de convectielucht

Het is mogelijk om kanalisatiekokers voor de warme convectielucht te installeren op de stuv 6 (behalve op het model 46x55) [schema 3].

Configuratie van de kokers

⚠ De optionele ventilator is niet compatibel met de kanalisatiekokers voor de convectielucht.

De kokers moeten zacht naar boven hellen (min. 2%) in de richting van de uitgang om warmtevalen te voorkomen [schema 2].

Om een evenwichtige luchtstroom te krijgen moet de configuratie van het kokersysteem symmetrisch zijn (aantal kokers, de hoogte ervan, het aantal ellenbogen, de isolatiegraad ...).

De kokers geïnstalleerd op een Stuv 6 moeten een lengte van maximum 2 meter hebben.

De omhuiling van de convectielucht op een Stuv 6 laat niet toe om de warme lucht naar een andere ruimte van het gebouw te leiden, maar wel om de distributie van de warme lucht te optimaliseren in de ruimte waar het apparaat is geïnstalleerd.

In de praktijk ...

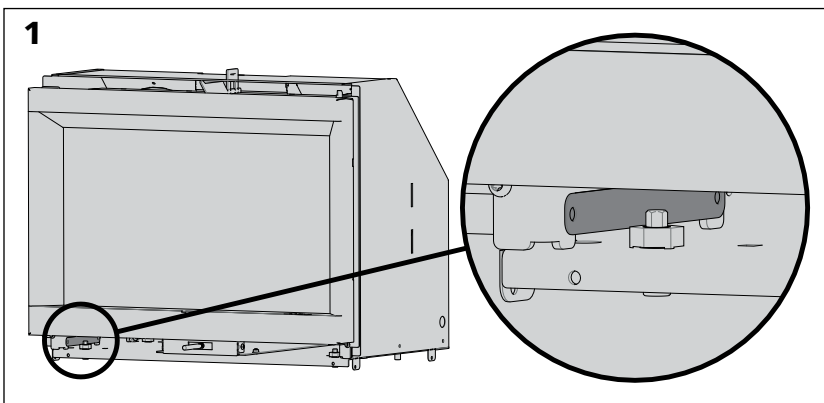
De kokers hebben een diameter van 150 mm.

De luchtafvoeren moeten zodanig geplaatst worden dat ze niet verstopt kunnen geraken.

Installeert u roosters in de luchtafvoeren, dan moet u ervoor zorgen dat de doorgang van nuttige lucht (oppervlakte van de gaten) minstens equivalent is aan de doorsnede van de luchtafvoeren voorzien op de haard, en dit om ladingverlies te voorkomen.

INSTALLATIE

Bij de ontvangst van het materiaal



Opgelet!

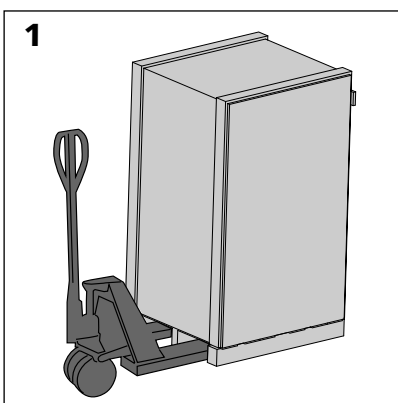
De ondertekening van de leveringsbon betekent dat de bestemming de goederen aanvaardt en goedkeurt en dat deze conform de bestelde goederen zijn. Het is dus belangrijk om de integriteit ervan te controleren bij de levering.



Klachten

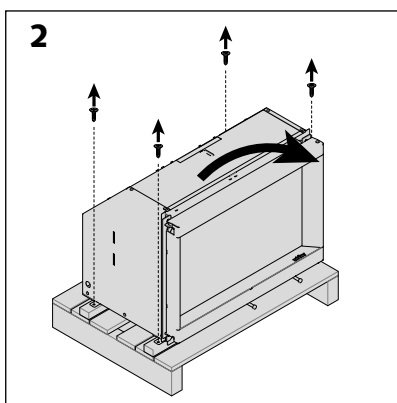
In geval van een klacht, vermeldt u best altijd het serienummer dat zichtbaar is op de haard [schema's 1 & 2].

Uitpakken

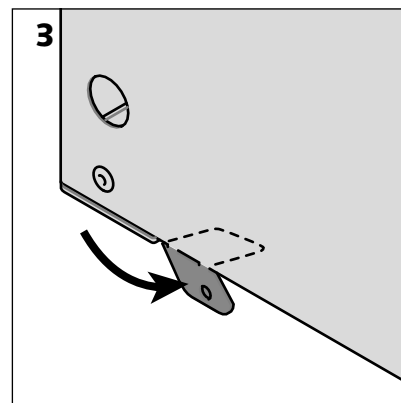


Opgelet!

De lak is vrij fragiel. U moet dus het apparaat voorzichtig hanteren wanneer u het installeert.



Het apparaat is op het palet bevestigd met 4 schroeven.



Plooi de bevestigingspootjes onder het apparaat.

Controle van de inhoud

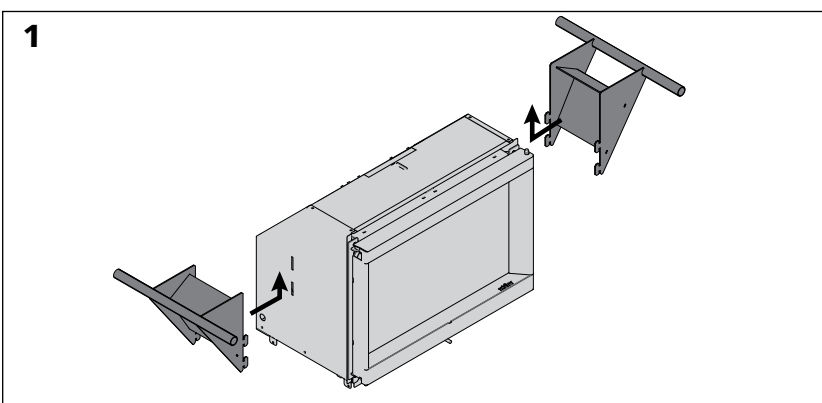
In de verbrandingskamer van het apparaat vindt u:

- een spuitbus met lak voor retouches,
- een zwarte handschoen van Stûv om te overhandigen aan de eindgebruiker,
- twee paar witte handschoenen voor het onderhoud van de haard,
- een zakje ijzerwaren met de schroeven voor de bevestiging van de rookafvoer,
- de installatie- en gebruiksaanwijzingen.

Indien er accessoires werden besteld (voeten, ventilator ...), dan worden ze rond de haard of de verpakking geplaatst.

Controleer de goede ontvangst van alle bestelde accessoires.

Verplaatsen



Verplaatsing van de haard

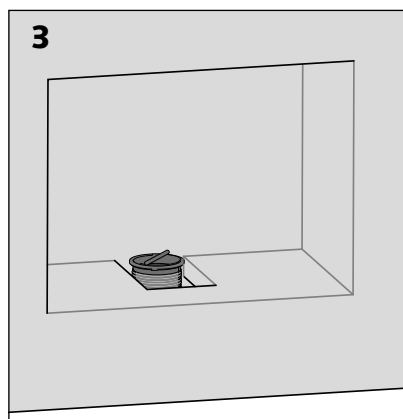
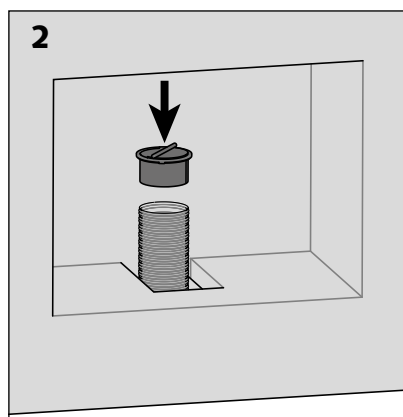
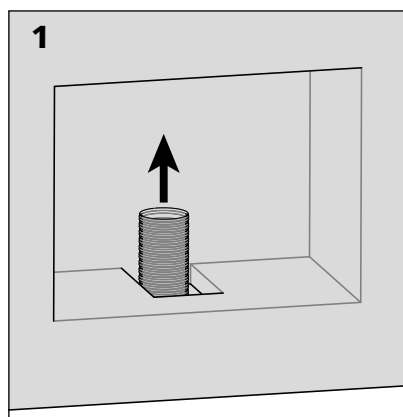
– palethefwagentje: de haard op het palet laten staan,

– met de handvaten van Stûv die hiervoor werden ontworpen [schema 1]; ze zijn omkeerbaar voor de verplaatsing via een trap, bijvoorbeeld.

Opmerking: De Stûv 6 werd speciaal ontworpen om de aansluiting op de verschillende leidingen te vergemakkelijken. De aansluiting gebeurt na de plaatsing van het apparaat, via de binnenkant. Gelieve de aansluitingen voor te bereiden zoals hieronder vermeld.

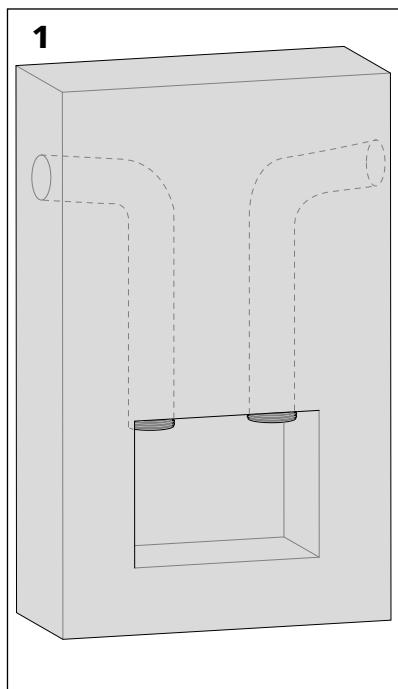
Aanvoer van lucht voor de verbranding

Hebt u deze optie voorzien, installeer de meegeleverde soepele aanvoerbuïs voor verbrandingslucht en bevestig deze door middel van een spanring.



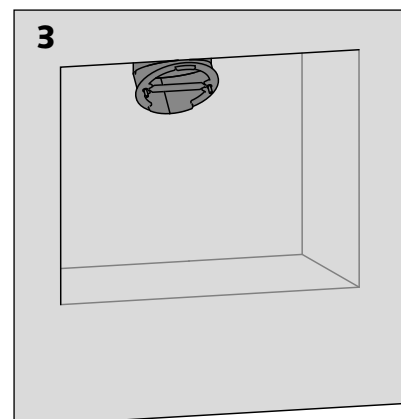
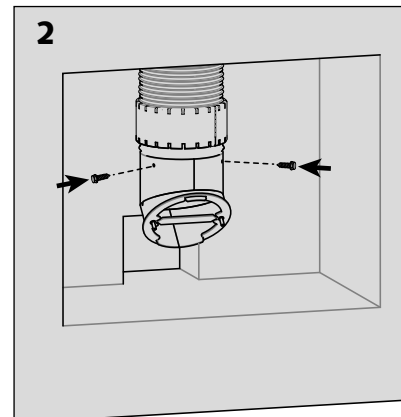
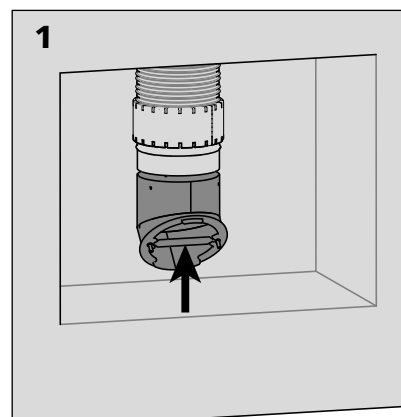
Lucht voor de convectie

Indien nodig de kokers voor de afvoer van warme lucht voorbereiden, zodat deze uitkomen in de buurt van de plaats van het apparaat



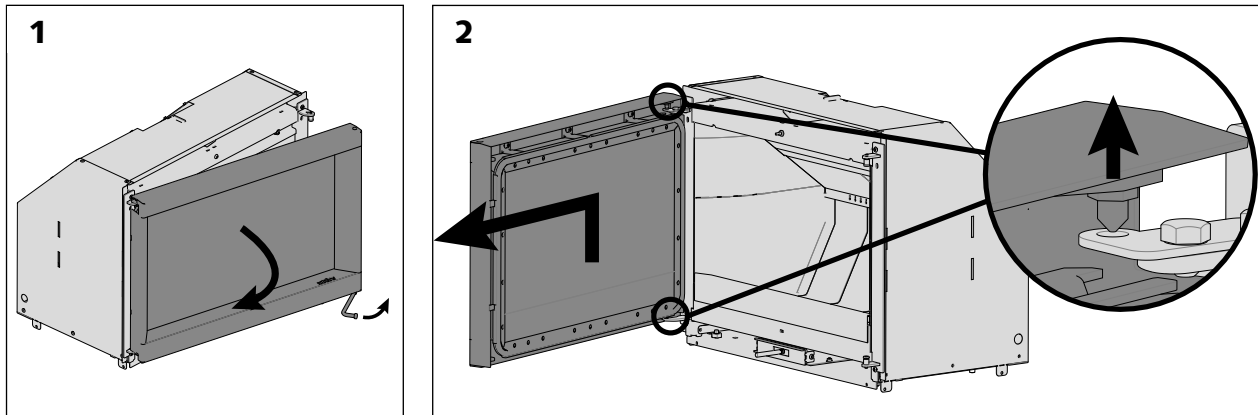
Rookafvoerleiding

De buis of flexibele buis installeren, zodat deze uitkomt in de buurt van de plaats van het apparaat. Het meegeleverde aansluitingselement (via een spanring van het type "klauw", niet meegeleverd in geval van een flexibele buis) installeren op het uiteinde van de leiding.

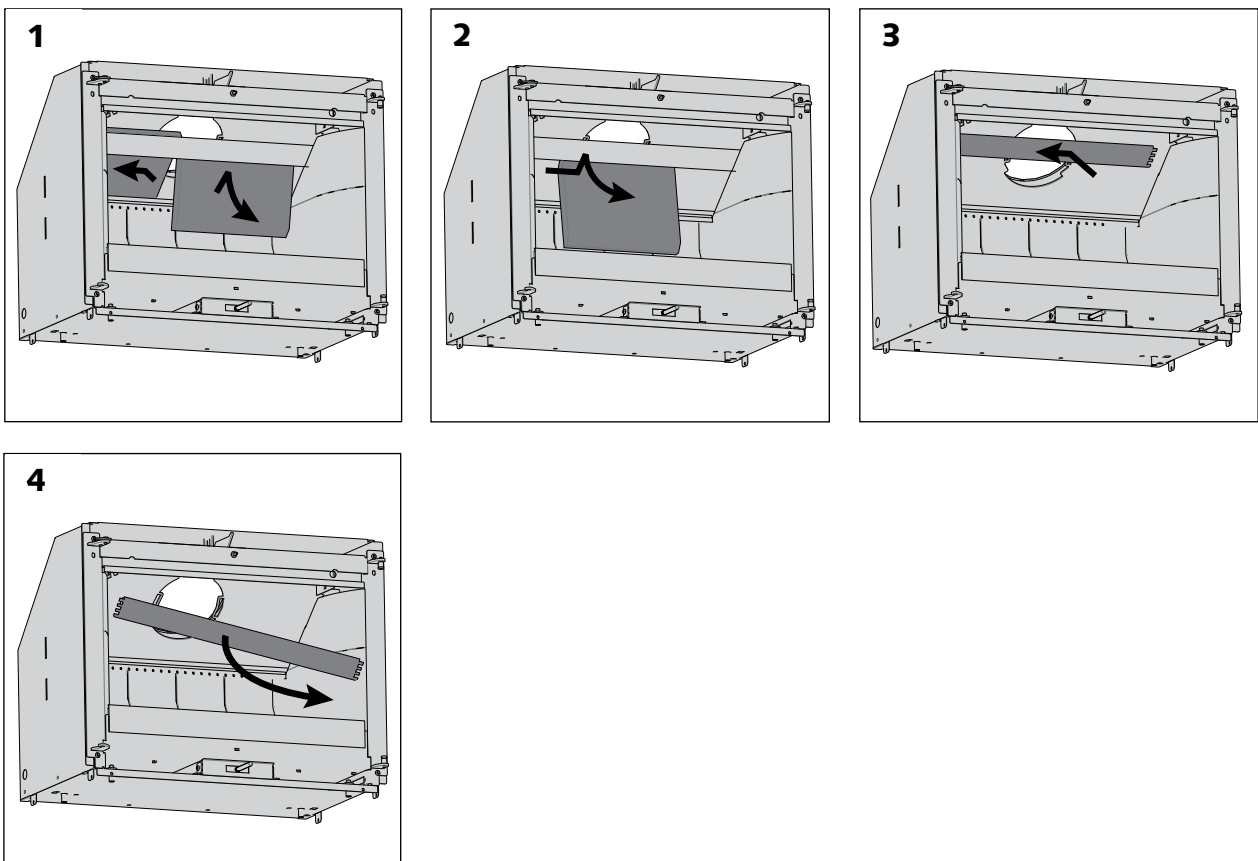


Opmerking: Om de haard lichter te maken, zodat deze gemakkelijker gemanipuleerd kan worden, en om de toegang tot de verschillende aansluitingen mogelijk te maken, moeten de deur en de rookafleiders gedemonteerd worden en moet de kamer gescheiden worden van de vloerbekisting alvorens te beginnen met de plaatsing.

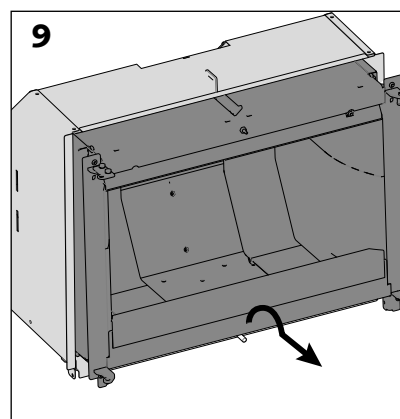
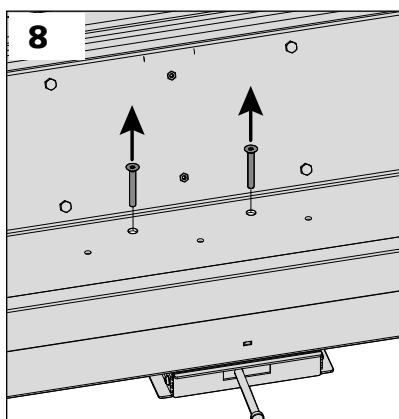
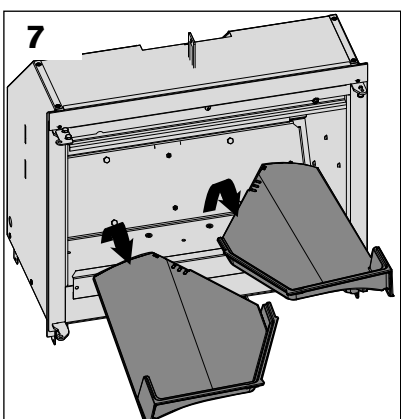
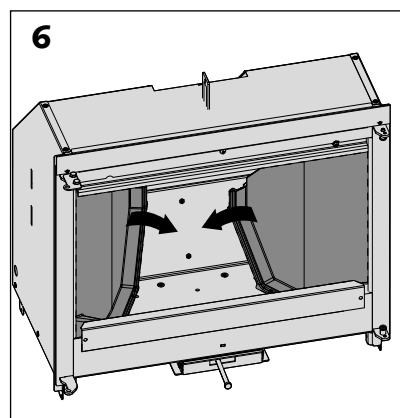
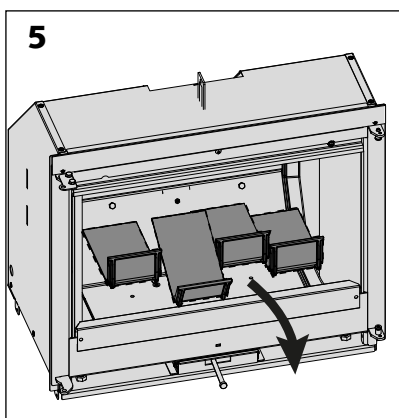
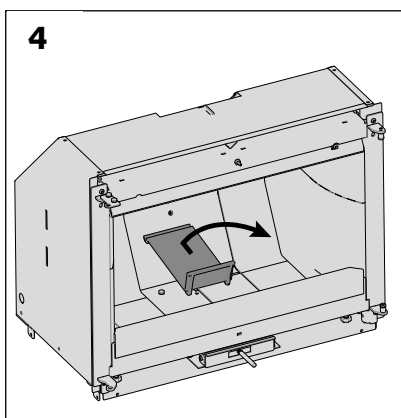
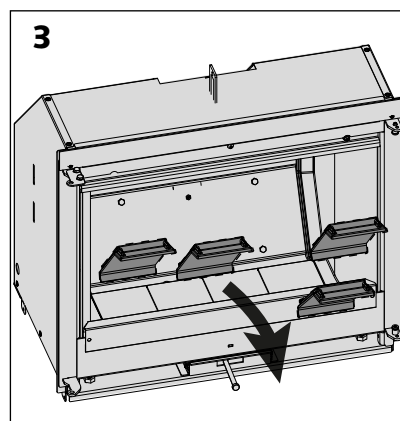
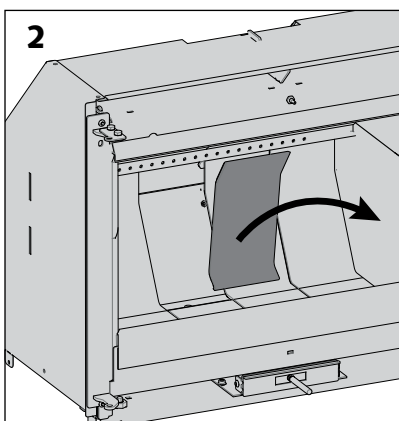
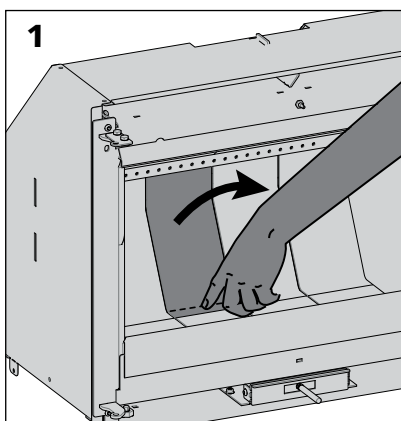
Demonteren van de deur



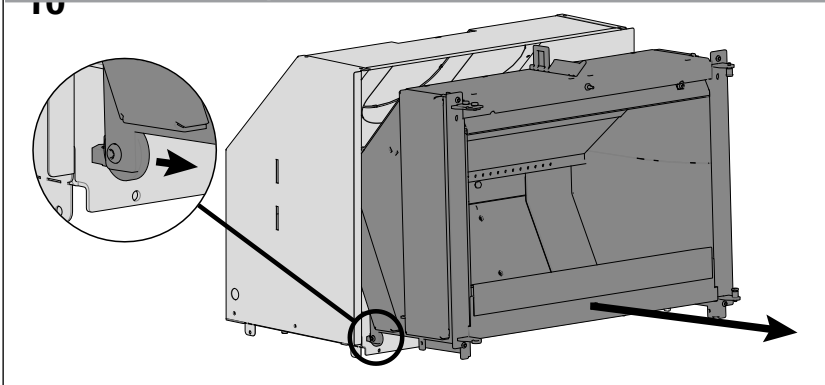
Demonteren van de rookafleiders



Scheiding van de vloerbekisting



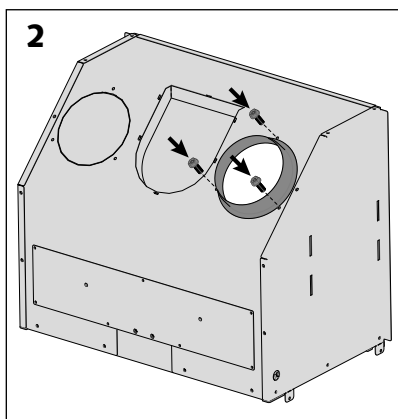
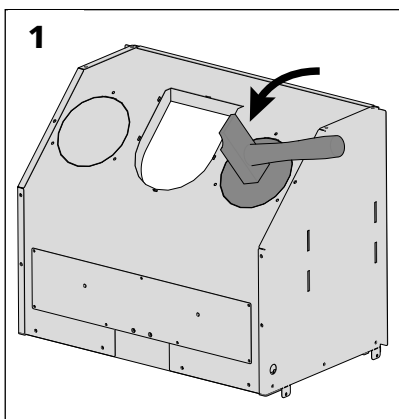
Convectiekokers (optioneel)



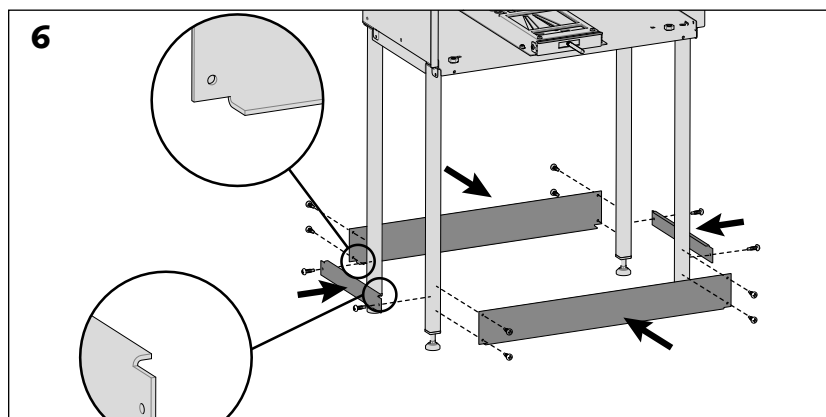
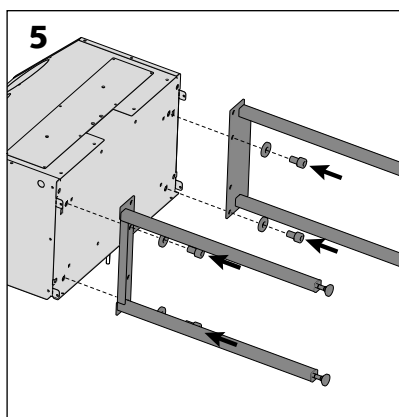
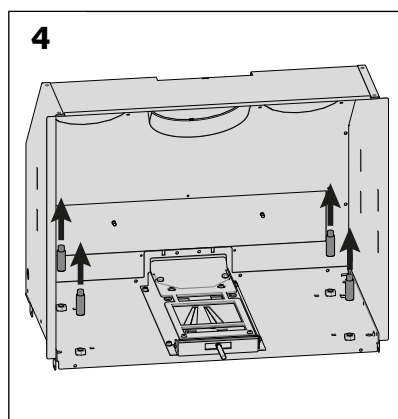
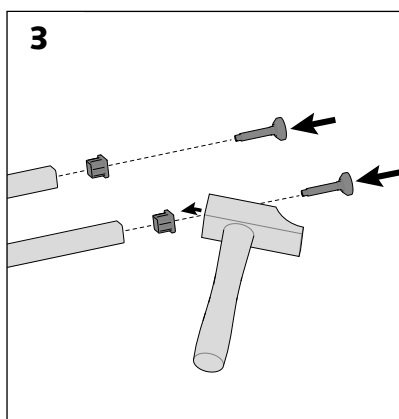
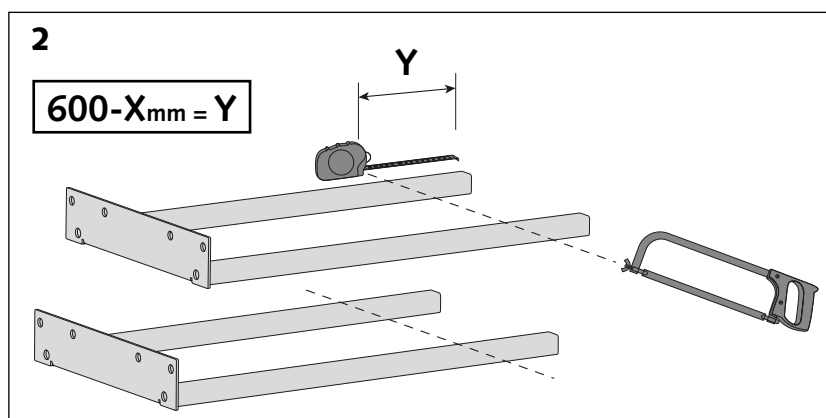
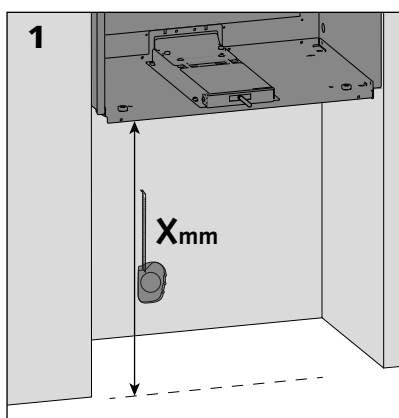
In de praktijk

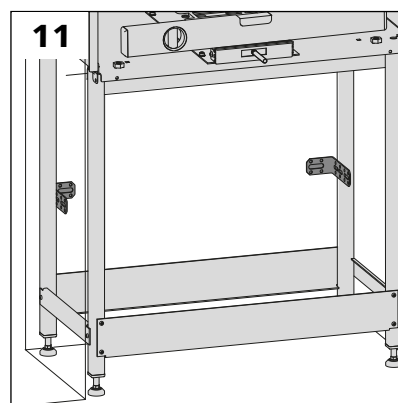
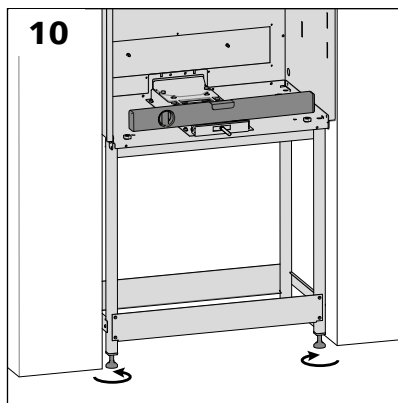
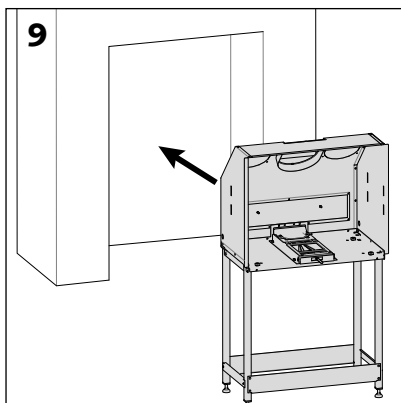
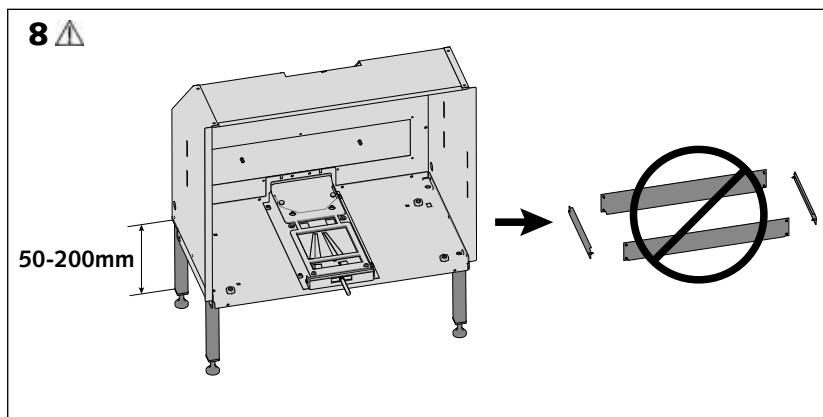
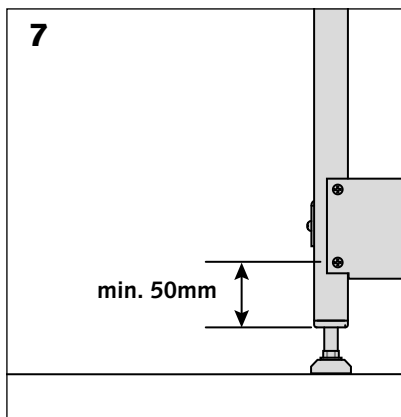
De flexibele kokers voor de afvoer van warme lucht worden bevestigd op de buis met een spanring.

Plaatsing van convectiekanalen (optioneel)

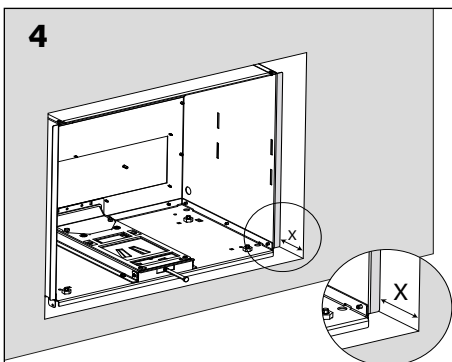
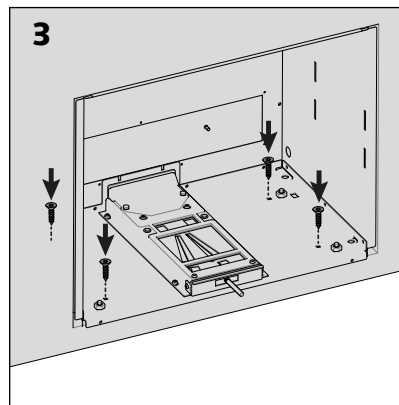
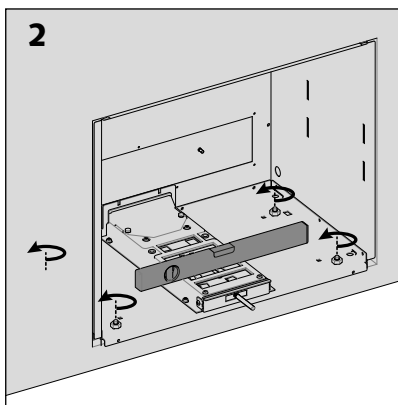
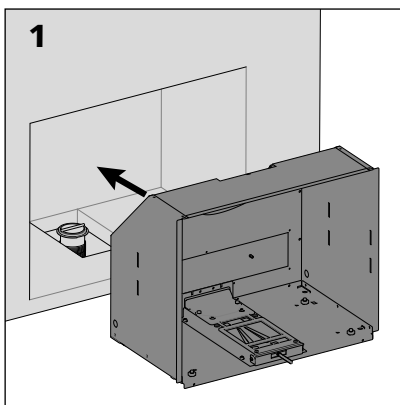


Plaatsing van de vloerbekisting op de verhogingstafel (optie)





Plaatsing van de vloerbekisting in een nis



⚠ Aandacht ! De inbouw diepte van de installatie-box (X) in de nis is afhankelijk van het type kader dat u plaatst. Hou hier dus zeker rekening mee bij de plaatsing !

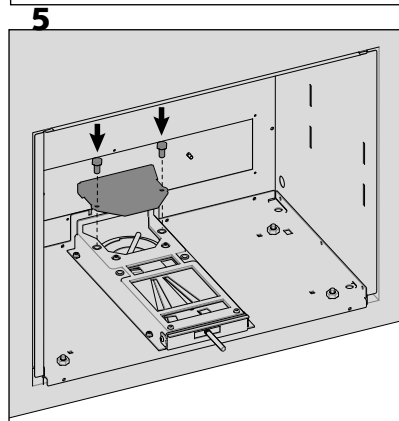
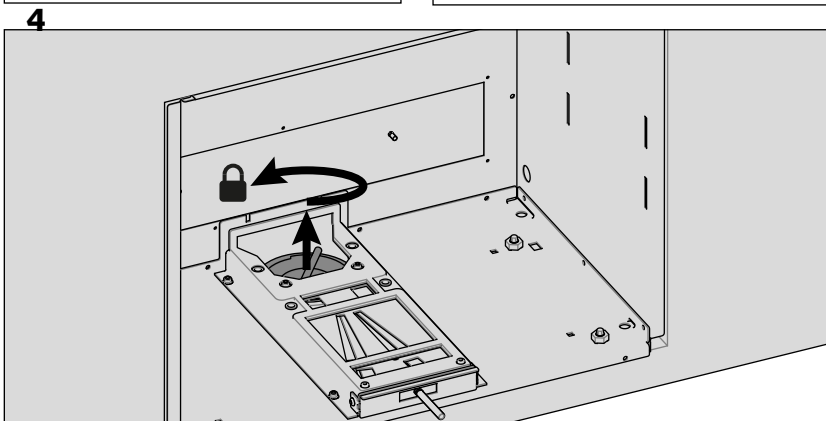
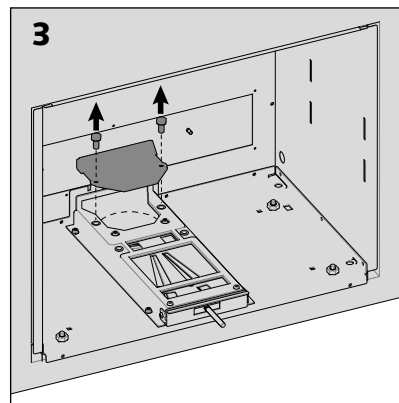
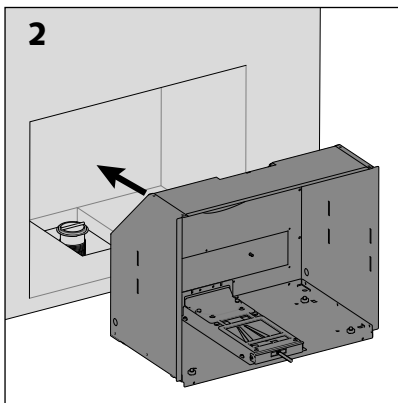
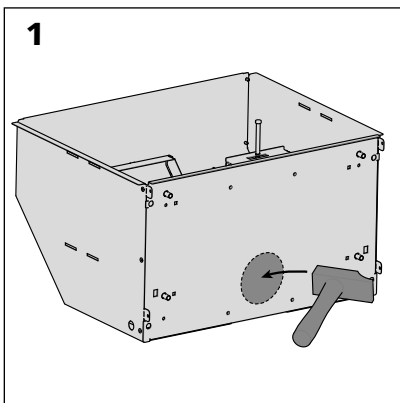
Type kader	(X)
3-zijdig (20 mm diepte verstelbaar)	65* à 85** mm
4-zijdig (20 mm diepte verstelbaar)	65* à 85** mm
fijn kader	65* mm
fijn opbouw kader	0 mm

* deur/kader/muur op gelijke hoogte

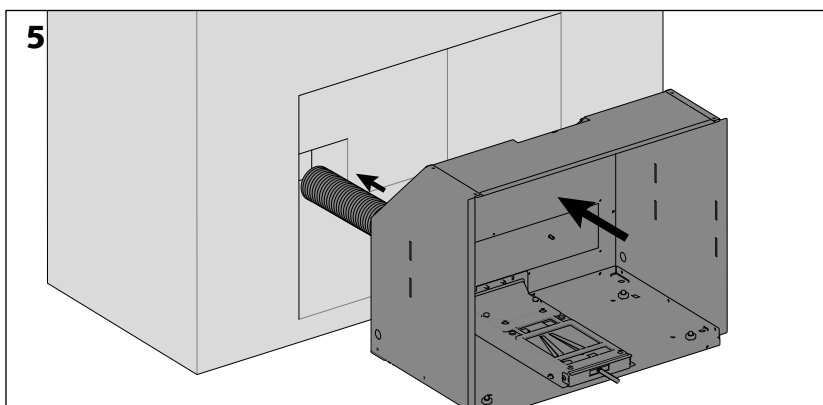
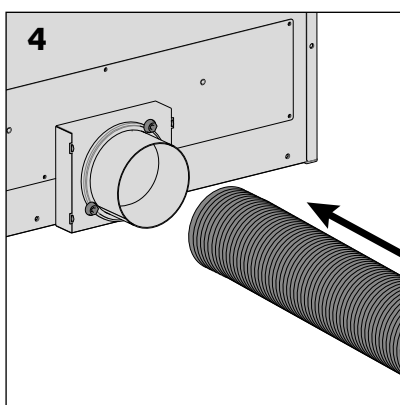
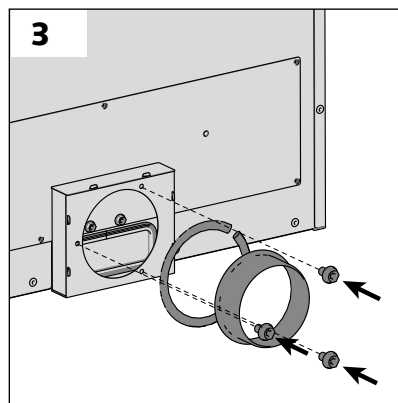
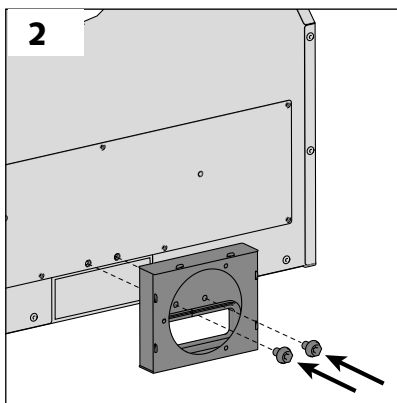
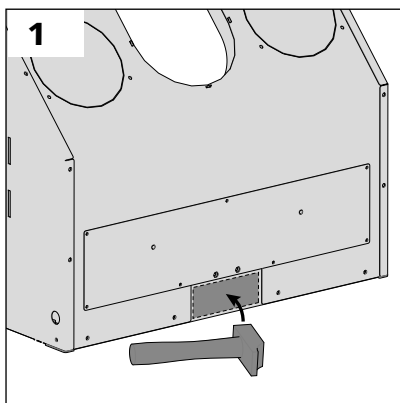
** deur verzonken in verhouding met het kader en muur (20mm aanpassing)

Opmerking: zie afmetingen van de nissen op pagina 24.

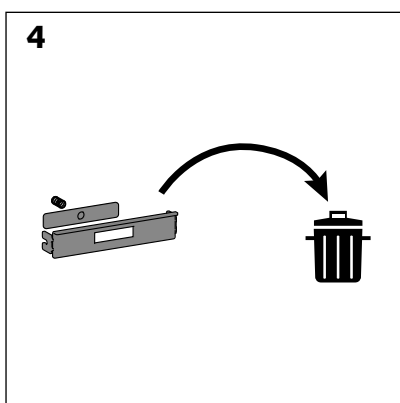
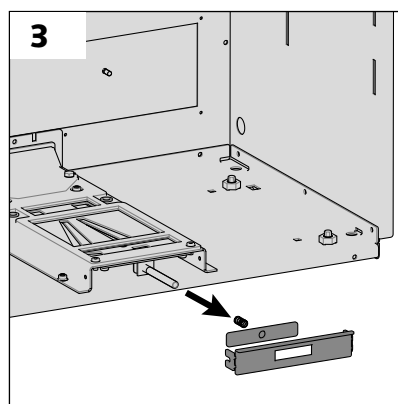
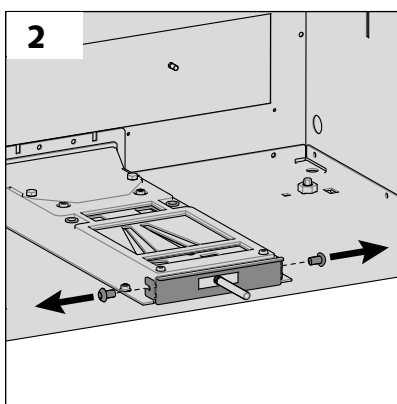
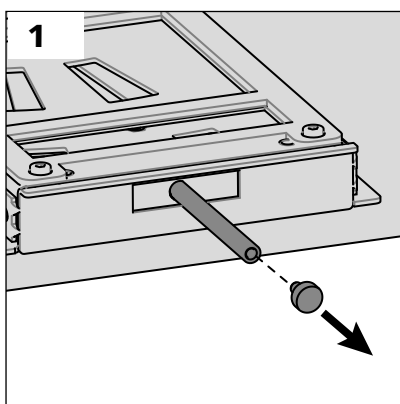
Aansluiting op de buitenlucht langs de onderkant



Aansluiting op de buitenlucht langs de achterkant



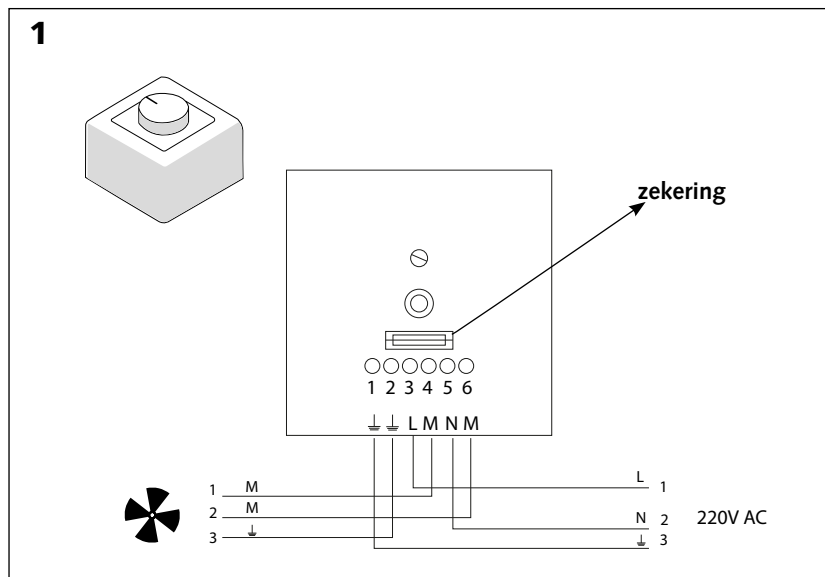
Indien het apparaat niet is aangesloten op een buitenluchtaanvoer



Is het apparaat niet aangesloten op een buitenluchtaanvoer (het ongunstigste geval), zorg er dan voor dat de afdekking van de registerbediening gedemonteerd wordt [schema 1-3]. Langs daar zal het apparaat lucht aanvoeren voor de verbranding in de ruimte.

Monteren van de ventilator (optioneel)

Aansluiting van de snelheidsregelaar

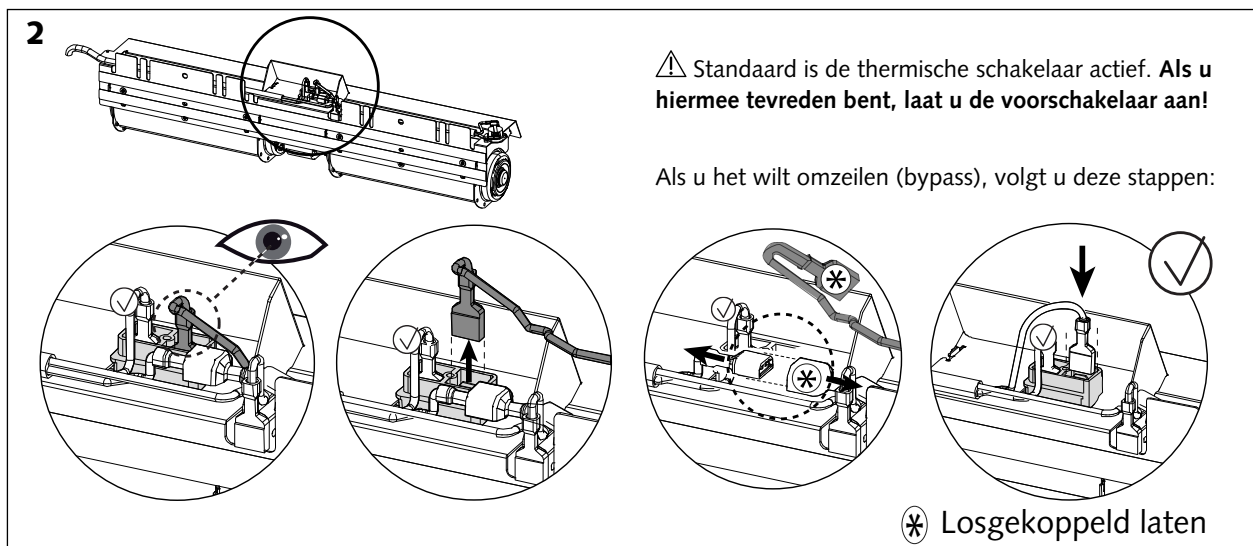


Sluit de snelheidregelaar aan volgens de bijgevoegde instructies [figuur 1].

Uw ventilator is voorzien van een thermische schakelaar die de ventilator pas boven een bepaalde temperatuur activeert.

Indien u deze schakelaar wenst uit te schakelen (en dus volledig manuele controle wenst), moet u de ventilatoraansluiting wijzigen zoals aangegeven [figuur 2].

Activering/deactivering van het thermocontact



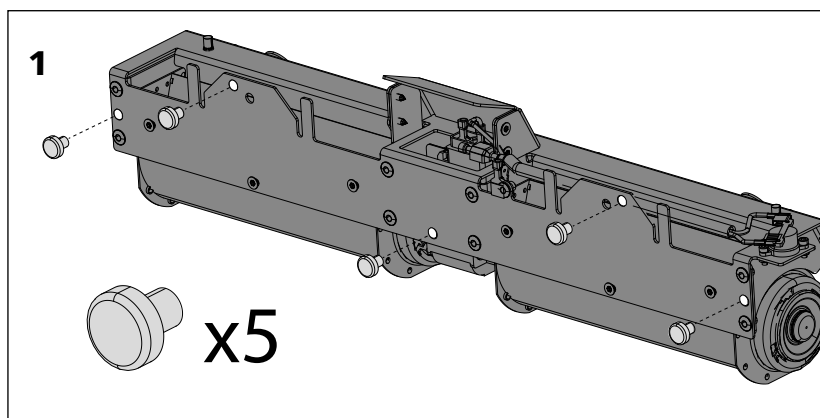
Monteren van de ventilator (optioneel)

De ventilator in de verbrandingskamer monteren

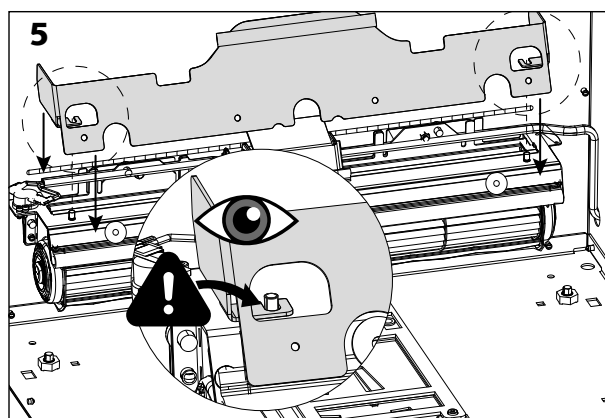
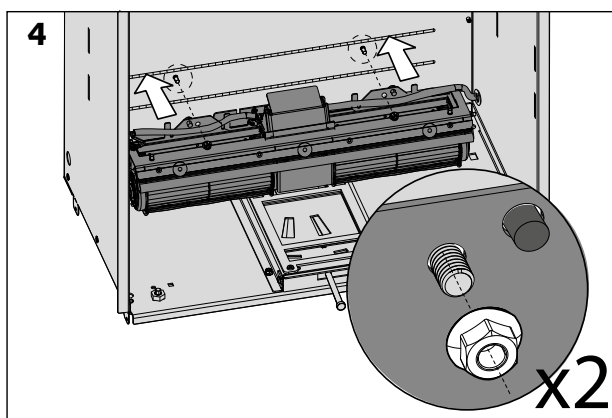
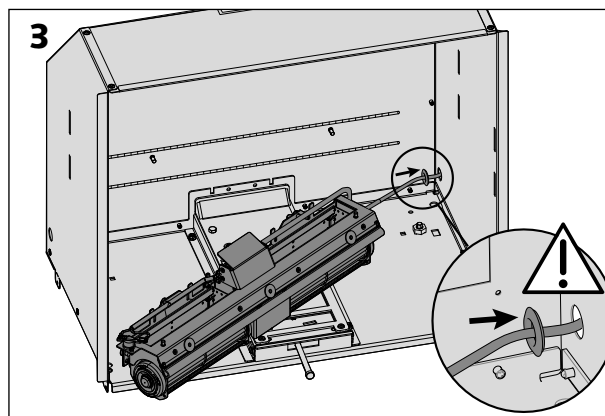
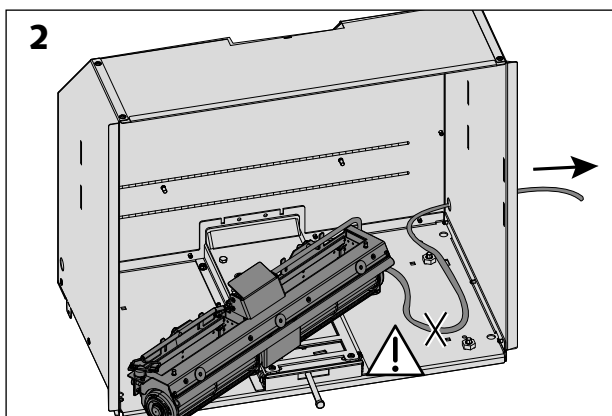
Opmerking: Het is absoluut noodzakelijk om de ventilator aan te zetten als de open haard in gebruik is en heet is. Oververhitting kan de elektrische componenten van de ventilator beschadigen.

> Schakel de ventilator in tijdens de functietest van de haard.

> Informeer de eindgebruiker dat de ventilator moet worden ingeschakeld als de haard aanstaat.



Montage van de ventilator in de installatiebox



Begin met het plaatsen van de 5 stoppen op de achterkant van de ventilator [diagram 1].

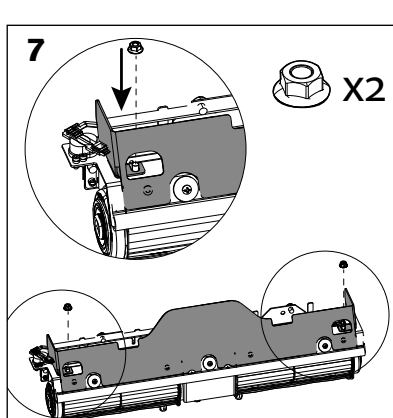
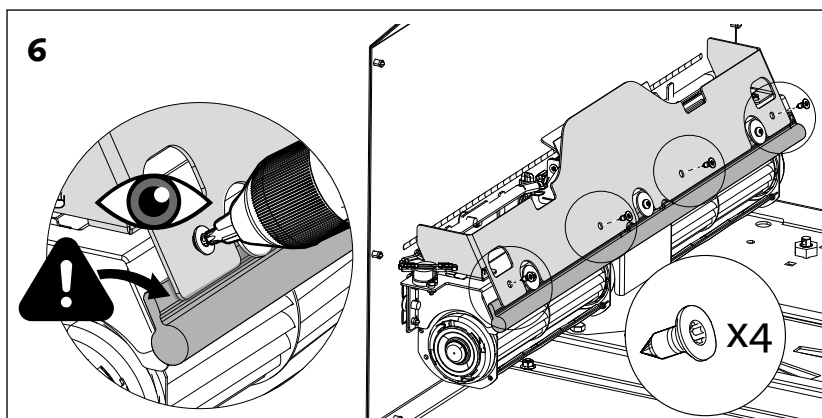
Plaats de ventilator in zijn behuizing ⚠ **Zorg ervoor dat u de kabel uit de behuizing trekt om te voorkomen dat deze wordt doorgesneden bij het plaatsen van de verbrandingskamer!**[schéma 2].

Voer de kabel door het daarvoor bestemde gat met behulp van de meegeleverde flexibele kabeldoorvoer. [diagram 3].

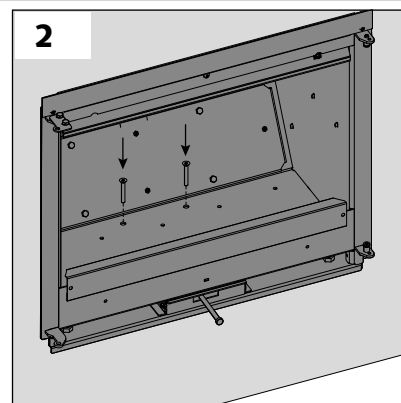
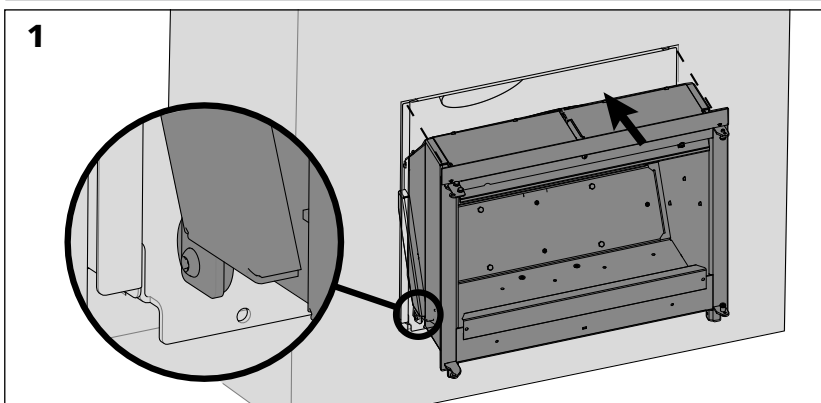
Bevestig de ventilator aan het achterplaat met de 2 meegeleverde moeren [dia.4].

Plaats de deflector op de twee tapeinden met schroefdraad [schema 5] en **controleer of de afdichting over de hele lengte waterdicht is!**

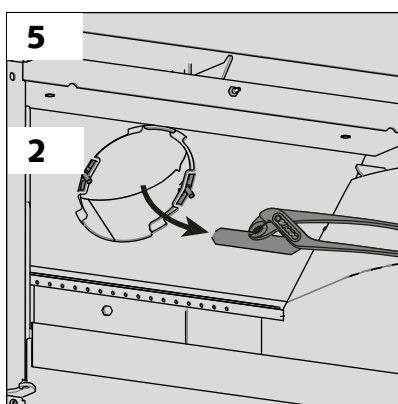
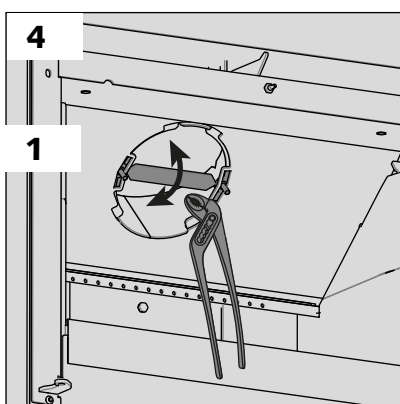
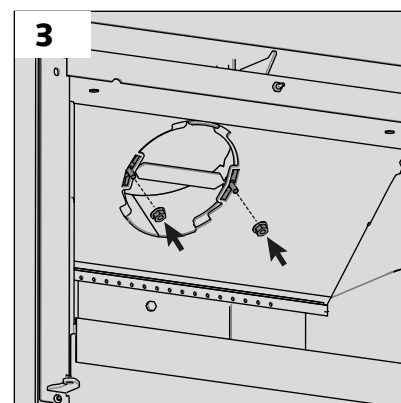
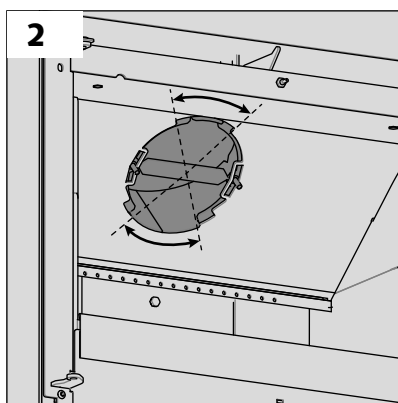
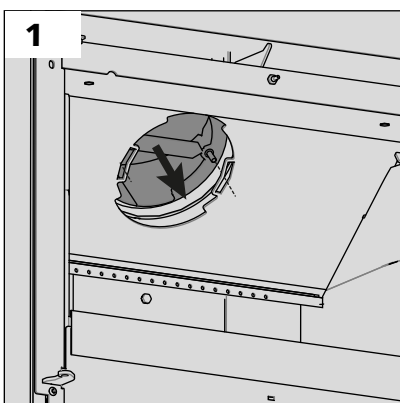
Draai vervolgens achtereenvolgens de 4 zelfborende schroeven [schema 6] erin, gevolgd door de 2 moeren [schema 7] om de bewerking af te ronden.



Monteren van de verbrandingskamer in de vloerbekisting



Aansluiting op de rookleiding



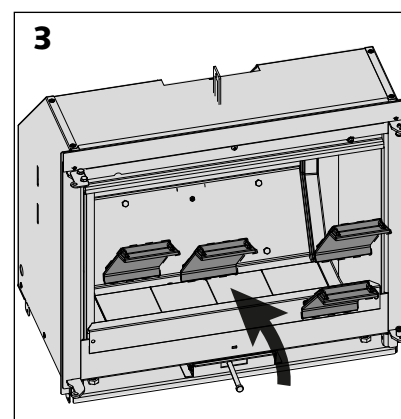
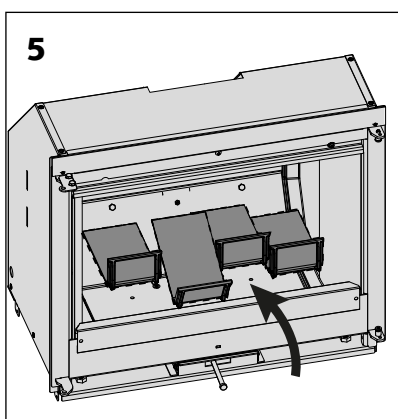
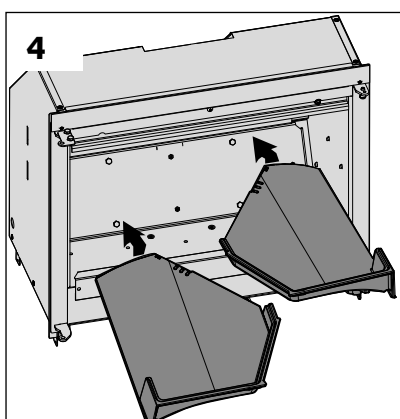
Neem het rookafvoerelement vast (vooraf gekoppeld aan de leiding) met het handvat en bevestig het op de haard [schema 1 & 3]

Eens de rookafvoer op zijn plaats zit, gebruikt u een tang om het handvat te verwijderen [schema 4 & 5].

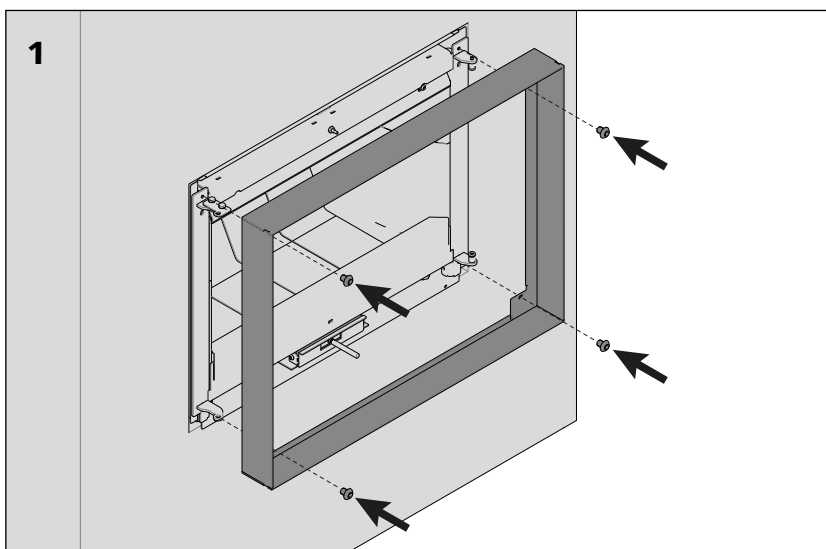
Opmerking:

De rookafvoer kan georiënteerd worden om de aansluiting op de leiding te vergemakkelijken [schema 2].

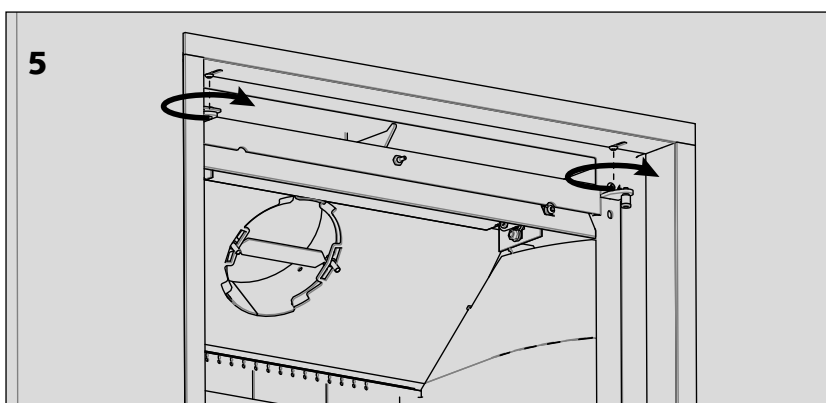
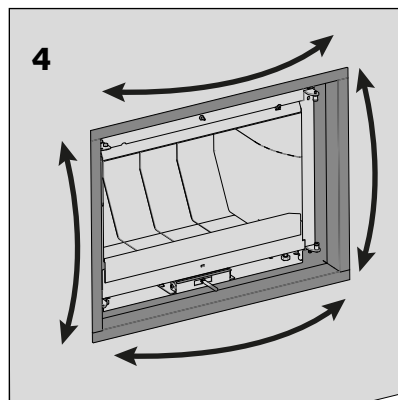
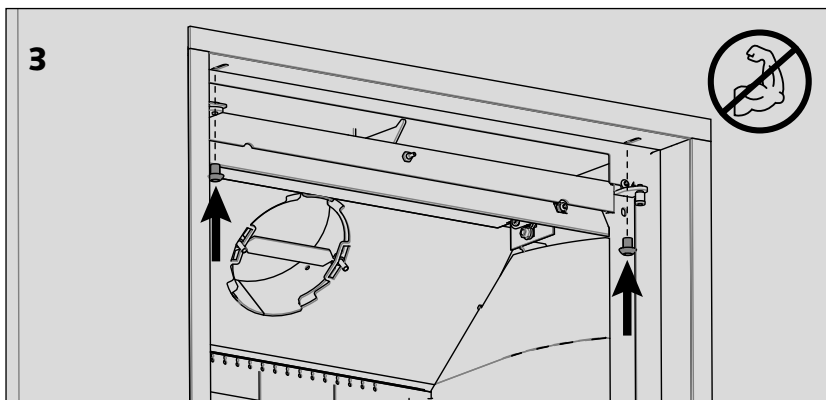
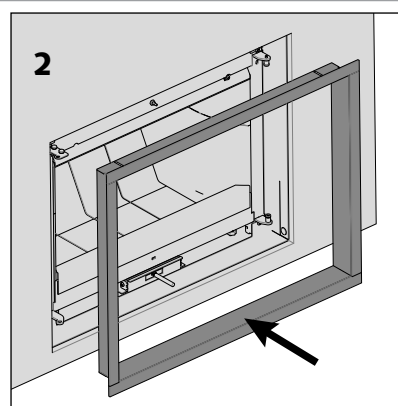
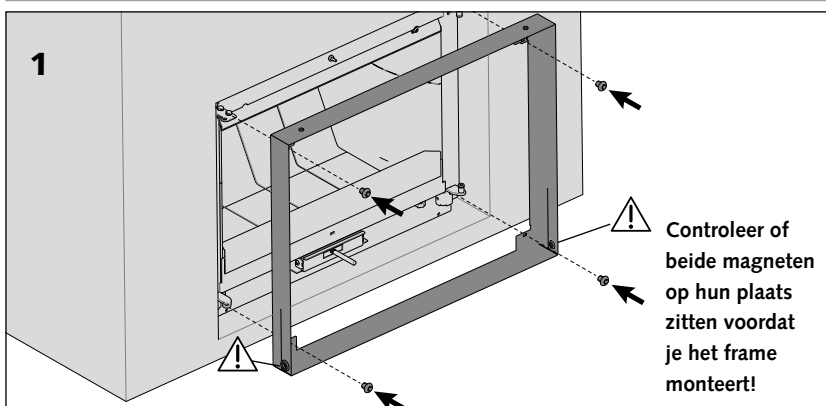
Montage van het gietijzer in de verbrandingskamer



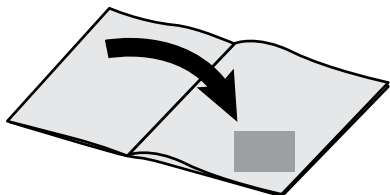
Monteren van de fijne afwerkingskader



Monteren en afstellen van de verstelbare wandkaders



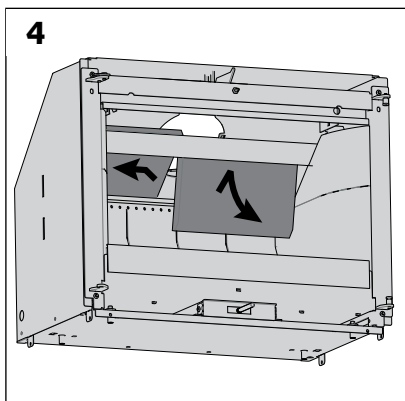
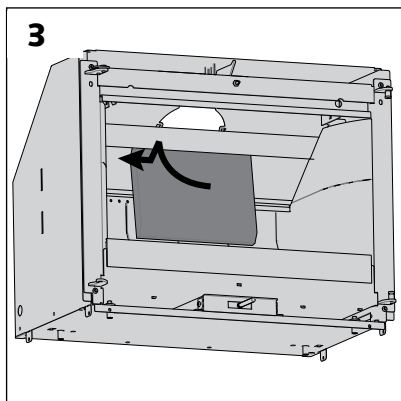
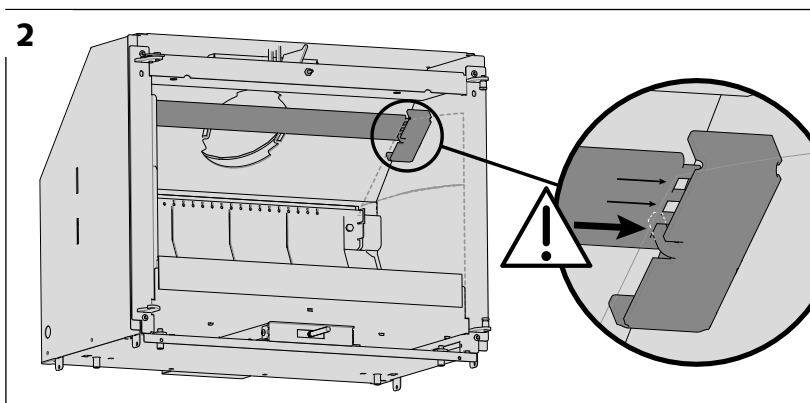
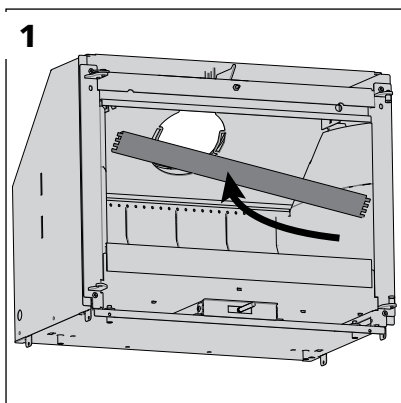
Monteren van de dichting van de verbrandingskamer en de deur



De centrale sleuven en de deur van de verbrandingskamer opnieuw monteren volgens de stappen geïllustreerd op pagina 22 en 23 maar dan in omgekeerde volgorde.

Monteren en afstellen van de rookafleiders

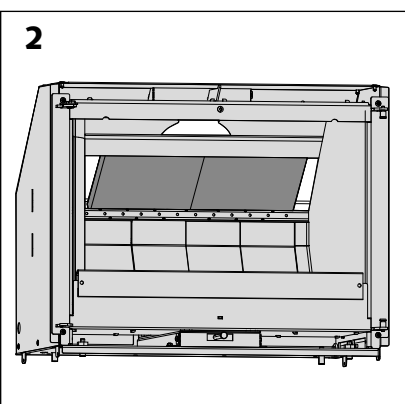
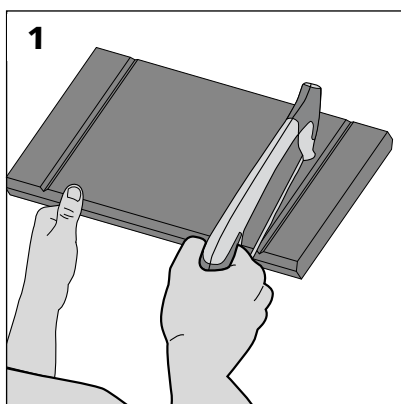
⚠ VERPLICHTE MONTAGE-INSTRUCTIES!



De installatie van de rookomleiders heeft een grote invloed op de trek van je toestel.

⚠ Installeer je rookomleider **ALTIJD** in de **HOGE POSITIE** [diagram 2], om zoveel mogelijk warmte uit de verbrandingskamer te houden.

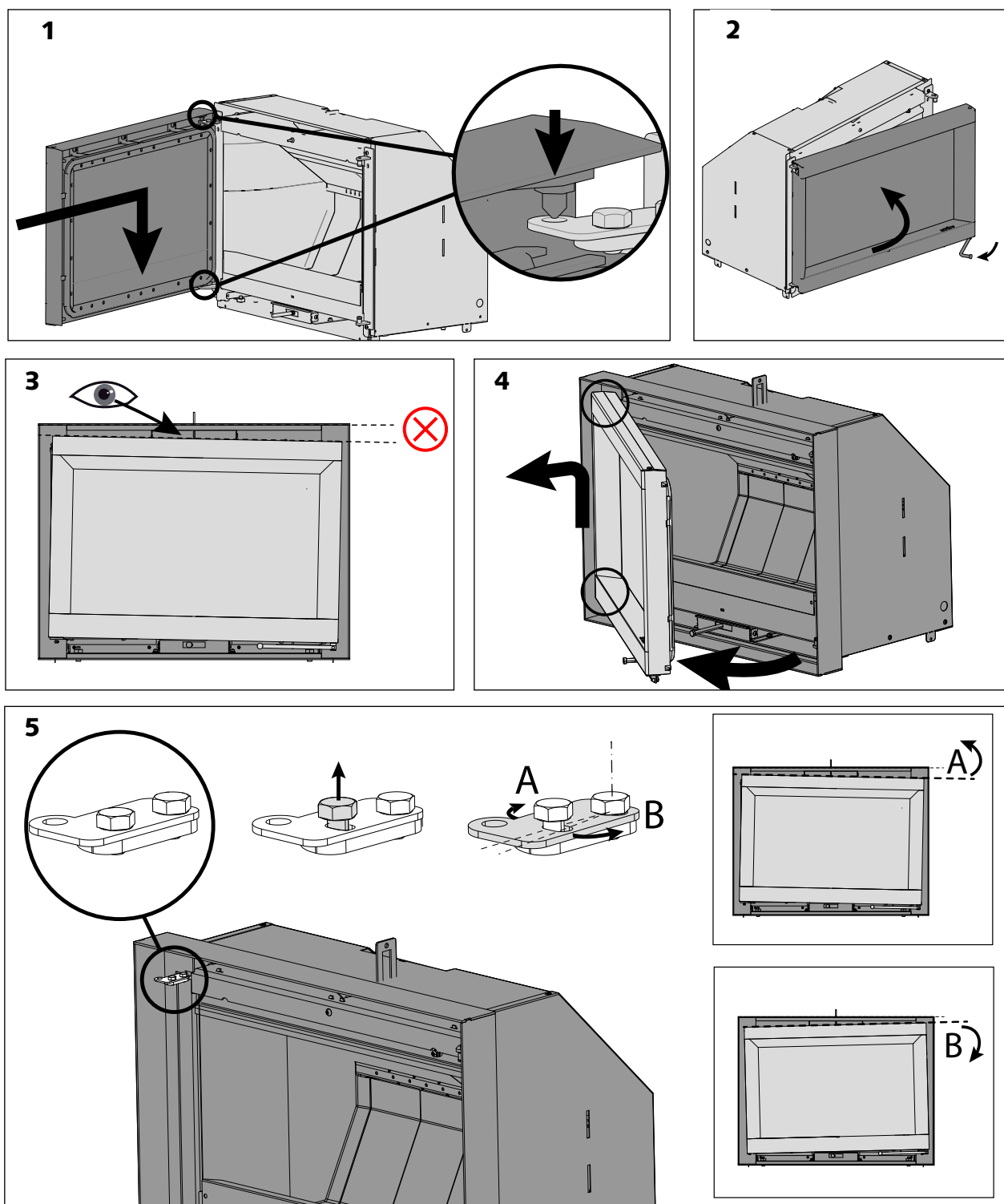
OPTIMALISATIE VAN DE TREK

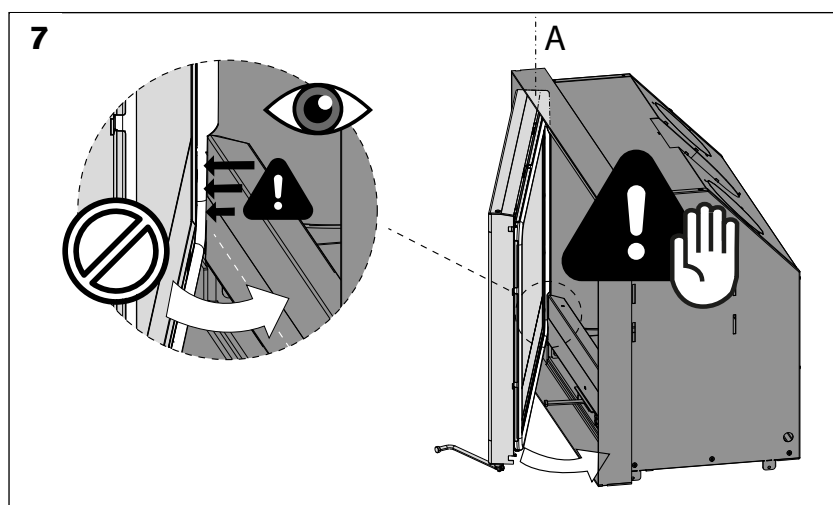
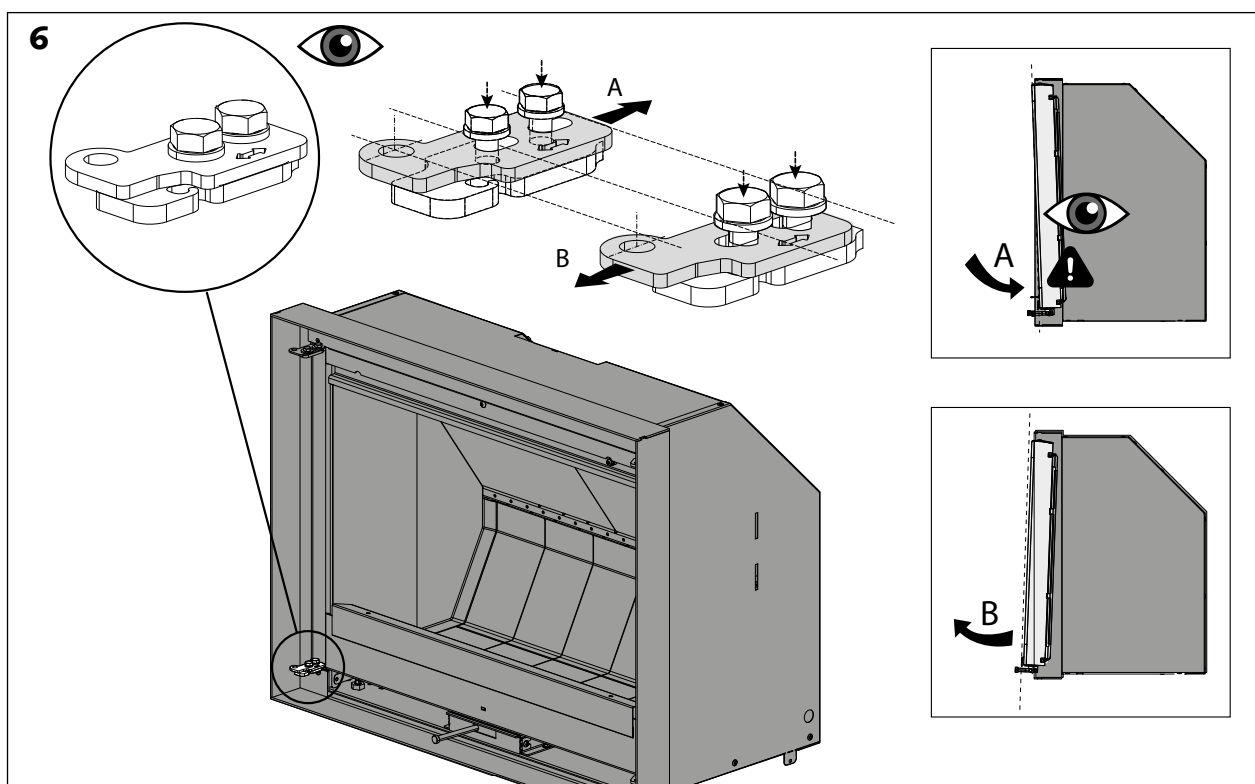


⚠ ⚠ Als de trek slecht is, snijd dan een van de voorsnijdingen aan de achterkant van het bovenste vermiculiet uit [diagram 1]. In het geval van een bijzonder slecht trek herhaalt u de aanpassing tot de ideale trek is bereikt.

Aanpassen van de deur

De deur is in de fabriek afgesteld. We raden echter aan om het niveau van de deur te controleren na installatie.





⚠ Let op!

Stel de deur zo af dat de dichtheid van de verbrandingskamer gegarandeerd is en zorg ervoor dat u de afdichting niet beschadigt! (schema 6-7).

Wanneer de installatie van de haard klaar is ...

... voert u een werkingstest van de haard uit.

Voor deze test moet u ervoor zorgen dat geen enkel element van de installatie is achtergebleven in de verbrandingskamer of de zijarmen.

Bij het eerste vuur kan er sprake zijn van rook en een geur: ventileer de ruimte overvloedig.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

Eens de haard geïnstalleerd is, overhandigt u de gebruiksaanwijzing aan de gebruiker. Vul samen met hem het garantiebewijs (dit staat op het internet), het PV voor oplevering van de werken en het installatieverslag in en raad hem aan het terug te sturen naar de fabrikant of de importeur.

INVULLEN IN HOOFDLETTERS A.U.B.

DE KOPER

NAAM
 VOORNAAM
 ADRES VAN DE WERKEN
 POSTCODE
 GEMEENTE
 LAND

DE INSTALLATEUR

ONDERNEMING

UW HAARD STÛV 6

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)

☐ Instructies en tips voor het ontsteken, het gebruik en het onderhoud doorgegeven aan de gebruiker.

* www.nfboisdechauffage.org

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

installatiehandleiding STÛV 6 IN [nl]

08/2024 SN 46x55: 201811 -...
SN 56x50: 226101 -...
SN 66x50: 201911 -...
SN 66x55: 226181 -...
SN 76x55: 202011 -...
SN 76x60: 226331 -...
SN 86x60: 218356 -...

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

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