

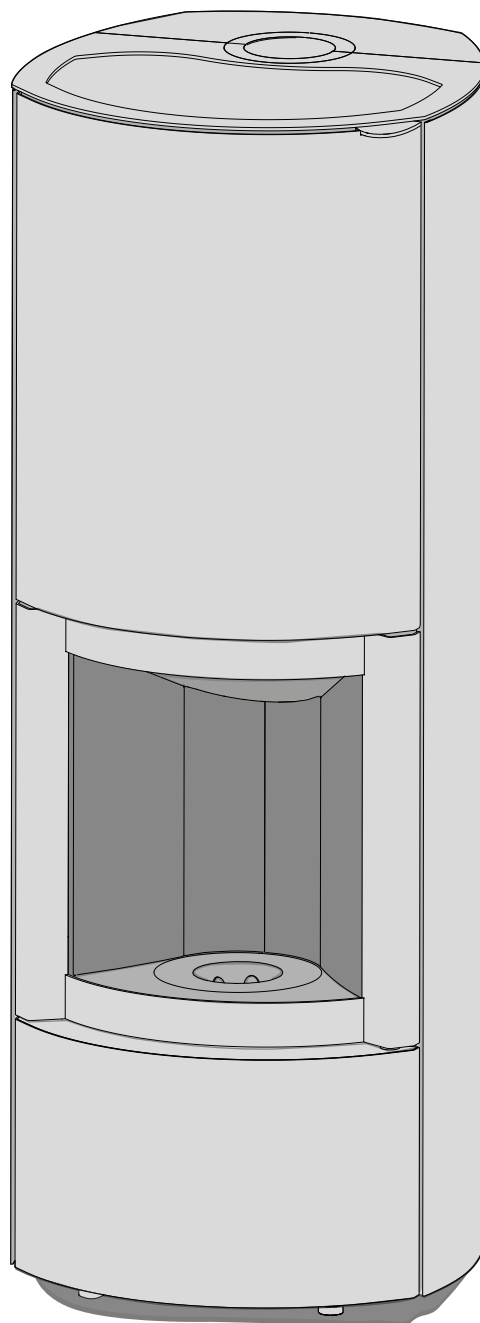
Installatiehandleiding

Voor de installateur

NL

Deze handleiding is ook digitaal
beschikbaar op: www.stuv.com

U vindt ons ook terug op:



stuv P20-S

November 2025

APF 137

239795 > ...

WELKOM IN DE WERELD VAN STÛV!

U hebt gekozen voor een ecologisch verwarmingsapparaat met een hoog rendement.

We wensen u alvast een aangenaam gebruik toe.

In dit document vindt u adviezen en installatierichtlijnen terug.

In de gebruikershandleiding, een aparte brochure, vindt u informatie over het gebruik en onderhoud van uw Stûv.

We verzoeken u met aandrang de installatie van deze Stûv over te laten aan een bekwame vakman, die bovendien kan controleren of de kenmerken van het rookkanaal zijn afgestemd op de geïnstalleerde haard.

De installatie van de haard, de accessoires ervan en de materialen eromheen moeten conform zijn aan alle regels (op lokaal en nationaal niveau) en alle normen (op nationaal en Europees niveau) in het land van de installatie.

Elke wijziging aan het apparaat kan een gevaar betekenen.

Bovendien wordt het apparaat in dat geval niet langer door de garantie gedekt.

We raden u aan deze handleiding te lezen alvorens het apparaat te installeren.

INHOUD	3
VOORSTELLING VAN HET PRODUCT	5
Normen, goedkeuringen en technische kenmerken	5
Etikettering van de Stûv P20-S	8
Materialen en belangrijkste onderdelen	9
Aanbevelingen voor demontage, recyclage en verwijdering van het apparaat aan het einde van de levenscyclus	9
Legale gebruikersvoorwaarden	9
Afmetingen van het toestel	10
Algemene voorstelling van de onderdelen	11
VOORBEREIDING VAN DE WERKPLAATS	12
Aanbevelingen	12
Luchtinlaat voor de verbranding	12
Elektriciteitsvoorziening	13
Draagcapaciteit van de structuur	13
Afstanden ten opzichte van ontvlambare materialen	13
Rookkanaal	14
Aansluiting op het rookkanaal	15
Convectieluchtcirculatie	20
INSTALLATIE	21
Bij ontvangst van het materiaal	21
Ter voorzien gereedschap	21
Uitpakken	21
Voorbereiding van het toestel	23
Plaatsing van het toestel	28
Aansluiting en koppeling van de afstandsbediening (optioneel)	29
RECHTSTREEKSE aansluiting (gekanaliseerd) op de buitenlucht	30
Aansluiting op de rookgasafvoer	32
Uiteindelijke montage	39
INGEBRUIKSTELLING	40
Montage van de antenne	40
De Stûv P20-S opstarten	40
Aansluiten en koppelen van de handzender - optie	40
Installatie van het toestel in het Wi-Fi-thuisnetwerk	42

De P20-S met een smartphone bedienen	46
Kalibratie debiet (verplicht na elk transport)	47
Verandering van debietinstellingen (verplicht voor concentrische kanaalinstallaties)	48
Kalibratie van rookgastemperatuur	49
Controles vóór de eerste start van het toestel	50
Het pelletreservoir vullen	53
Hoe de Stûv P20-S te controleren?	54
Zodra het apparaat is ingeschakeld ...	54
OPLEVERING VAN DE WERKEN	55
CONTACTEN	56

VOORSTELLING VAN HET PRODUCT

Normen, goedkeuringen en technische kenmerken

De Stûv P20-S haarden
(met intermitterende werking)
beantwoorden aan de eisen
(rendement, gasemissie, veiligheid,...)
van de Europese norme **EN 16510-1**
& **EN 16510-2-6:2022**.

De hierna vermelde gegevens
zijn verstrekt door een erkend
laboratorium.

Stûv P20-S wordt gedekt door:
octrooien nr.:
EP 2304319
JP 5390603
US 8.904.944
US 8.826.899
+ aanhangige octrooien

bouwtekeningen nr.:
8044366-0002



**Testresultaten overeenkomstig
de normen EN 16510-2-6:2022.**
Apparaten voor huishoudelijke
verwarming, gestookt met
houtpellets, met warmteproductie

Stûv P20-S

Massa van het toestel	180 kg
-----------------------	--------

Berekeningsgegevens van de leidingen volgens norm EN13384-1

	Beperkt vermogen	Nominaal vermogen
CO ₂ -concentratie	7,7 %	13,3 %
Calorisch vermogen	3,7 kW	8,1 kW
Rendement	90,7 %	90,3 %
Gemiddelde temperatuur van de rookgassen aan de uitlaat van het apparaat	141°C	222°C
Massadebiet	3,7 g/s	4,9 g/s
Aanbevolen trek	3 Pa	6 Pa
Minimale trek aan de uitlaat van het apparaat om de afmetingen van het rookkanaal te bepalen	0 Pa	0 Pa

Eisen betreffende de stroomvoorziening

Spanning	230 V
Frequentie	50 Hz
Elektriciteitsverbruik bij het inschakelen	360 W
Elektriciteitsverbruik bij normale werking	24 W
Elektriciteitsverbruik in stand-by modus	3 W

Eisen betreffende de brandstof

Aanbevolen brandstof	Aanbevolen brandstof Uitsluitend houtpellets
Certificering	Din plus, EN plus A1
Diameter	6 mm

Behoefte aan luchttoevoer

Minimale diameter van het luchttoevoerkanaal	60 mm
Maximale lengte van luchttoevoerkanaal	5 m
Maximaal aantal 90°-bochten	4
Minimale doorsnede van de verbrandingsluchttoevoer van buitenaf (wanneer de haard niet rechtstreeks op de buitenlucht is aangesloten)	30 cm ²



In alle gevallen moet uw installatie beantwoorden aan de eisen van de normen EN 15287-1 of -2 en hun bijlagen. Bijgevolg moet uw rookkanaal beantwoorden aan de eisen van de norm EN 13384-1 en zijn bijlage.

ECODESIGN TECHNISCHE PARAMETERS VOOR DECENTRALE VERWARMINGSMIDDELEN OP VASTE BRANDSTOFFEN



In overeenstemming met de verordeningen (EU) 2015/1185, (EU) 2015/1186 en de Ecodesign-regelgeving.

Details van het apparaat:

Referentiemodel:	STÛV P20 S	Aangemeld organisme/ nummer :	ACTECO / 1080
Gelijkwaardig(e) model(len):	-	Testrapportnummer	1880-CPR-086-22
Indirecte verwarmingsfunctie:	nee	Toepassing van geharmoniseerde normen :	EN16510-1 & EN16510-2-6:2022
Directe thermische output:	8,1 kW	Andere toegepaste normen / technische specificaties :	-
Indirecte thermische output:	0,0 kW		

Details van de referentiebrandstof (slechts één) :

Brandstof	Referentie-brandstof (slechts één)	Andere toegestane brandstof(s)	Seizoens-gebonden energie-efficiëntie η_s [%]	Emissies door ruimteverwarming bij nominale thermische output (*) :				Emissies door ruimteverwarming bij minimale thermische output (**) :			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13% O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13% O ₂)			
Houtblokken met een vochtgehalte $\leq 25\%$	nee	nee	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Geperst hout met een vochtgehalte $< 12\%$	ja	nee	87,3	6	<1	4	89	3	<1	188	60
Alle andere brandstof	nee	nee	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

(*) P = deeltjes, COG = vluchtige organische verbindingen, CO = koolmonoxide, NO_x = stikstofoxiden.

(**) Alleen vereist als de correctiefactor F(2) of F(3) wordt toegepast.

Kenmerken voor gebruik met alleen de referentiebrandstof:

Kenmerken	Symbool	Waarde	Eenheid	Kenmerken	Symbool	Waarde	Eenheid
Thermisch vermogen				Nuttig rendement (bruto verwarmingswaarde)			
Nominaal thermisch vermogen	P _{nom}	8,1	kW	Bij nominale thermische output	$\eta_{th, nom}$	90,3	%
Minimaal thermisch vermogen (indicatief)	P _{min}	3,7	kW	Bij minimale thermische output (indicatief)	$\eta_{th, min}$	90,7	%
Hulpelektriciteitsverbruik				Type van controle van het thermisch vermogen/de kamertemperatuur (selecteer slechts één type)			
Bij nominale thermische output	e _{l, max}	0,024	kW	Instelling op één niveau, geen regeling van de kamertemperatuur		nee	
Bij minimale thermische output	e _{l, min}	0,026	kW	Handmatige regeling met twee of meer niveaus, geen regeling van de kamertemperatuur		nee	
In standby-modus	e _{l, sb}	0,004	kW	Kamertemperatuurregeling met mechanische thermostaat		nee	
Vermogen vereist voor het permanente waakvlam				Elektronische kamertemperatuurregeling		nee	
Vermogen vereist voor de waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	N.A.	kW	Elektronische kamertemperatuurregeling en dagelijkse programmering		nee	
Energie-efficiëntie				Elektronische kamertemperatuurregeling en wekelijkse programmering		ja	
				Andere controleopties (selecteer een of meer opties)			
Efficiëntie-index	-	128	-	Kamertemperatuurregeling met aanwezigheidsdetector		nee	
Efficiëntieklasse	-	A+	-	Kamertemperatuurregeling met raamopeningsdetector		nee	
				Afstandsbediening		ja	

Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie of onderhoud:

De brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden, zoals de afstanden ten opzichte van brandbare bouwmaterialen, moeten worden gerespecteerd! De luchttoevoer voor de verbranding van het apparaat moet te allen tijde gewaarborgd zijn. De waarden van de verbrandingsgassen van het apparaat moeten in acht worden genomen bij het dimensioneren van de schoorsteen!

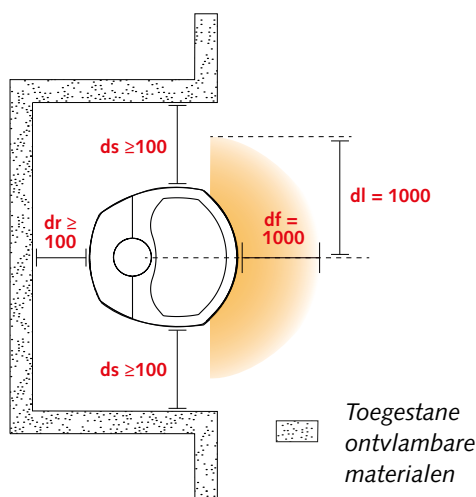
Fabrikant	STÛV SA
Contact	Thomas Duquesne Science & Technology Manager certifications@stuv.be
Adres	Jules Borbouse straat, 4 5170 Bois-de-Villers Belgique

Gérard Pitance
Gedelegeerd bestuurder en Oprichter

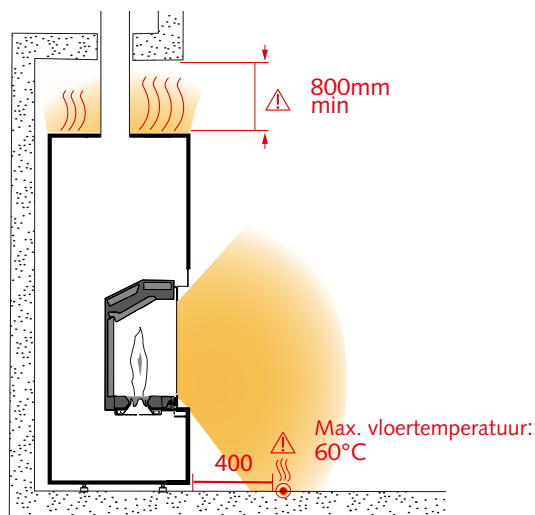
Jean-François Sidler
Algemeen Directeur en Gedelegeerd Bestuurder

Etikettering van de Stûv P20-S

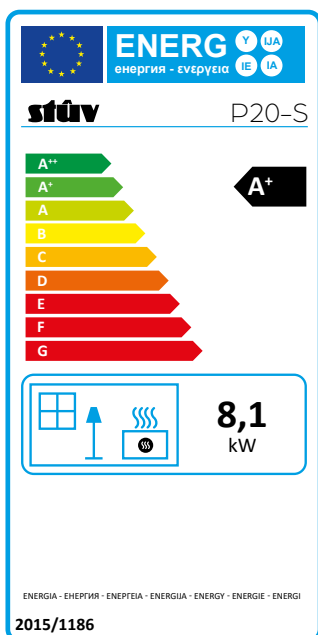
			European Normen: EN16510-1 & EN16510-2-6:2022 Geïdentificeerd instantienummer: 1880 Referentienummer prestatieverklaring: QA221478501		
22 Stûv S.A. Rue Jules Borbouse 4, 5170 Bois-de-villers STÛV P20 S			Beoogd gebruik: Pelletkachel voor ruimteverwarming in residentiële gebouwen. Lees en volg de gebruikersinstructies voordat u begint! Gebruik alleen aanbevolen brandstoffen: Houtpellets diameter 6 mm, kwaliteitsstandaard EN+A1		
Hygiëne, health and environment		Nom. vermogen	Deellast vermogen	Energiebesparing en warmtebehoud	
Emissies bij 13% zuurstof		CO	4 mg/Nm³	188 mg/Nm³	Nom. vermogen
		NOx	89 mg/Nm³	60 mg/Nm³	Deellast vermogen
		OGC	<1 mg/Nm³	<1 mg/Nm³	Ruimteverwarmingsvermogen
		PM	6 mg/Nm³	3 mg/Nm³	Warmwatervermogen
Brandveiligheid		Totale afstand	Convexieluchtruimte	Isolatie (Thermische geleidbaarheid van 0.105 W/m.K bij 400°C)	Rendement
Achter	dR	100 mm	100 mm	-	87.3 %
Zijkanten	dS	100 mm	100 mm	-	Energie-Efficiëntie-Index (EEI)
Plafond	dC	800 mm	800 mm	-	128
Onder	dB	0 mm	0 mm	-	Energie-Efficiëntieklasse
Voorkant (bijv. meubels)	dP	1000 mm	1000 mm	-	A+
Vloer vooraan	dF	0 mm	0 mm	-	Elektrisch vermogensverbruik bij Nominaal vermogen
Zijdelingse stralingsoppervlakte	dL	1000 mm	1000 mm	-	0.024 kW
Veiligheid en gebruiksvriendelijkheid		Nom. vermogen	Deellast vermogen	Elektrisch vermogensverbruik bij deellast vermogen	
Rookgasuitlaattemperatuur		222.5° C	141.1° C	Vermogensverbruik in stand-by modus	
Minimale schoorster trek		2 Pa	1 Pa	Elektrisch vermogen (piek)	
Rookgasmassadebiet		4.9 g/s	3.7 g/s	Elektrisch vermogen (gemiddeld)	
Brandveiligheid van de schoorsteeninstallatie		T 400 G		Spanning	
				Frequentie	
				Mechanische weerstand en stabiliteit	
				Dragvermogen	



Toegestane ontvlambare materialen



Toegestane ontvlambare materialen



Productfiche

EU 2015/1186

stûv

Stûv s.a.

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

Modelreferentie:

STÛV P20-S

Energieefficiëntieklasse

A+
1 G

Directe thermische vermogen **8,1 kW**

Indirecte thermische vermogen **-**

Energie-efficiëntie-index **128**

Nuttig rendement bij nominaal thermisch vermogen **90,3 %**

Nuttig rendement bij minimale vermogen **90,7 %**

Bijzondere voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen bij de installatie of het onderhoud van de decentrale verwarmingsinstallatie :

Raadpleeg de installatie-, gebruiks- en onderhoudsinstructies

Materialen en belangrijkste onderdelen

De Stûv P20-S bestaat hoofdzakelijk uit:

- > Geverfde stalen platen/buizen voor structuur- en bedekkingselementen
- > Vermiculiet voor de binnenkant van de verbrandingskamer
- > Gietstaal voor de structurele elementen van de brander

> HDPE voor het pelletreservoir

> Behuizing voor de afstandsbediening (optioneel) in PP en scherm in PC, lithium-ionbatterij.

Al deze componenten worden conform geacht onder voorbehoud van de limieten en nationale praktijken.

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

Stûv hecht veel belang aan een ecologisch verantwoorde aanpak.

Wij denken ook aan het einde van de levensduur van onze producten.

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

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



Legale gebruikersvoorwaarden

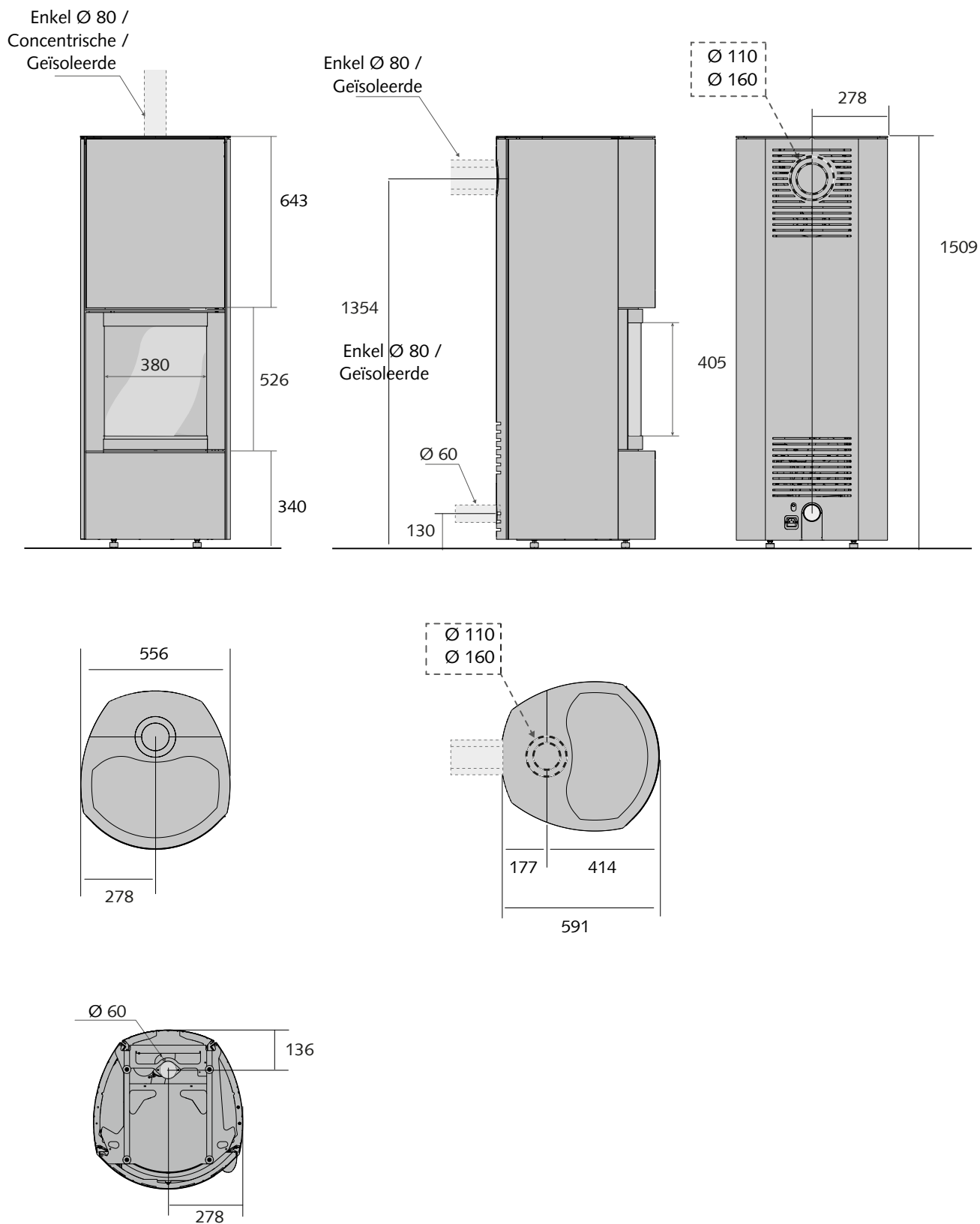


⚠ Dit toestel mag in geen geval worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar.

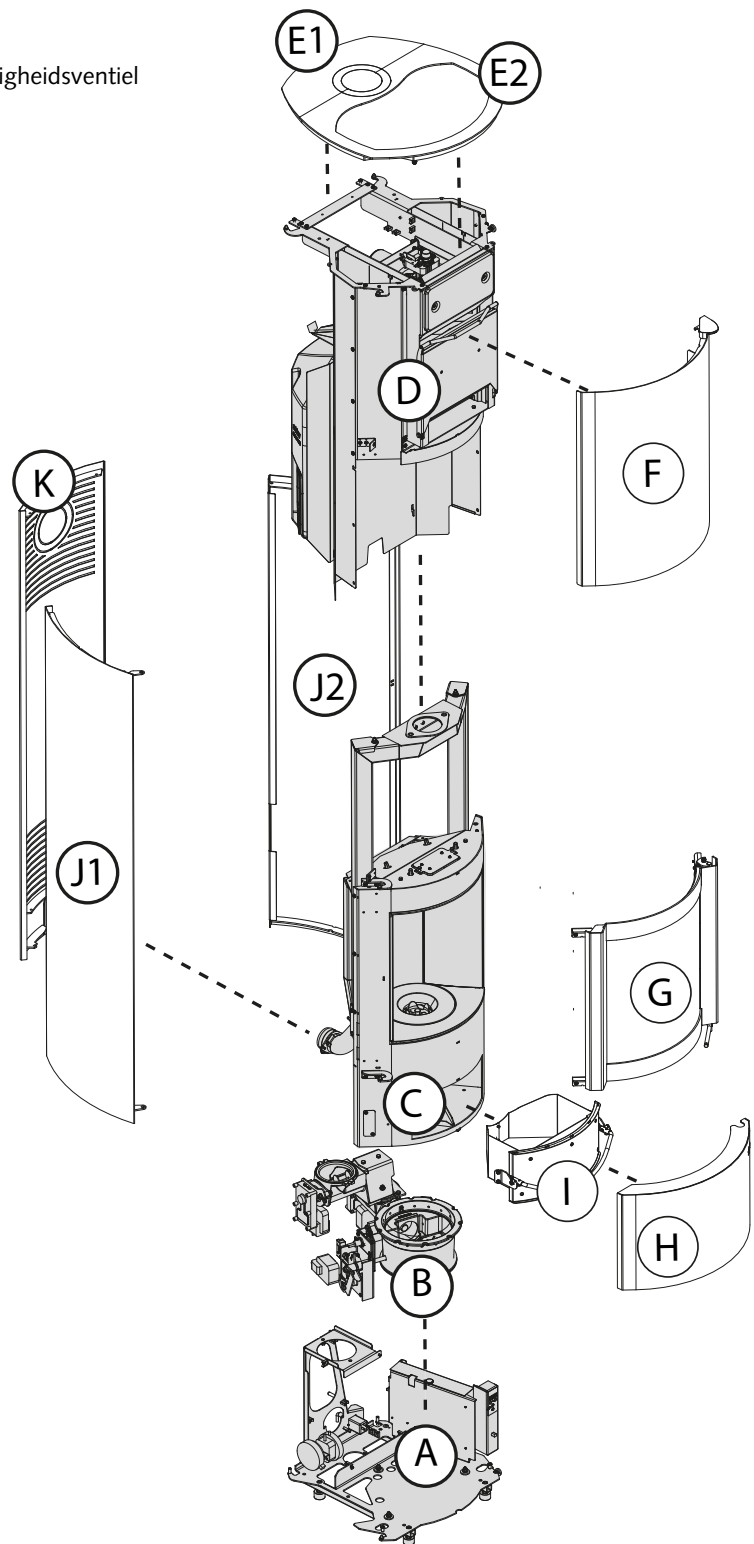
⚠ Dit toestel mag niet worden gebruikt door personen met verminderde fysieke, zintuigelijke of mentale capaciteiten tenzij ze onder toezicht staan of de nodige opleiding gekregen hebben om het toestel veilig te gebruiken.

⚠ Het schoonmaken en het onderhoud door de gebruiker mag niet gebeuren door kinderen zonder toezicht.

⚠ Kinderen mogen niet met het toestel spelen! Bepaalde delen van de kachel - het glas en de buitenwanden kunnen erg warm worden, zelfs bij normaal gebruik (nominaal vermogen) en de straling van het glas kan aanzienlijk zijn.



- A. Onderstel brander met luchttoevoersysteem en SCD
- B. Aanvoerschroeven en gietijzeren basis
- C. Verbrandingskamer, warmtewisselaar en veiligheidsventiel
- D. Rookafzuigsysteem en pelletreservoir
- E.1 Achterplaat
- E.2 Voorplaat
- F. Toegangsdeur voor de laadtrechter
- G. Deur voor de verbrandingskamer
- H. Deurtje van de asla
- I. Asla
- J.1 Rechterbedekking
- J.2 Linkerbedekking
- K. Achterbedekking



VOORBEREIDING VAN DE WERKPLAATS

Aanbevelingen

De haard moet zo worden geïnstalleerd dat de toegang wordt vergemakkelijkt voor het vegen van de haard, het aansluitkanaal en het rookkanaal.

Voorzie voldoende lege ruimte om aan elke kant van het apparaat te kunnen werken.

Gebruik alleen de onderdelen die door de fabrikant Stûv sa worden geleverd of aanbevolen.

Luchtinlaat voor de verbranding

De haard heeft lucht nodig voor de verbranding.

De ideale oplossing

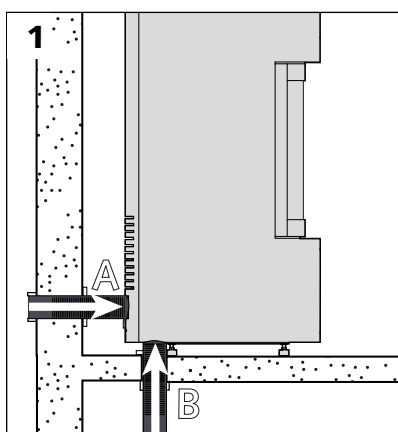
De Stûv P20-S staat rechtstreeks in verbinding met de buitenlucht (en komt niet in contact met de lucht binnenshuis) door middel van een flexibel, losstaand rookkanaal [schema 1] of een concentrisch rookkanaal [schema 2]. Wij bevelen een van deze opstellingen aan indien de installatie in een luchtdicht gebouw gebeurt (met VMC dubbele stroom)

Wanneer de haard niet rechtstreeks is aangesloten op een inlaat voor buitenlucht...

Moet een toereikende luchtinlaat (minimum 30 cm²) bij voorkeur uitkomen in de nabijheid van de haard.

Deze luchtinlaat is afkomstig van een geventileerde holle ruimte, een geventileerd vertrek (kelder) of van buitenaf [schema 2].

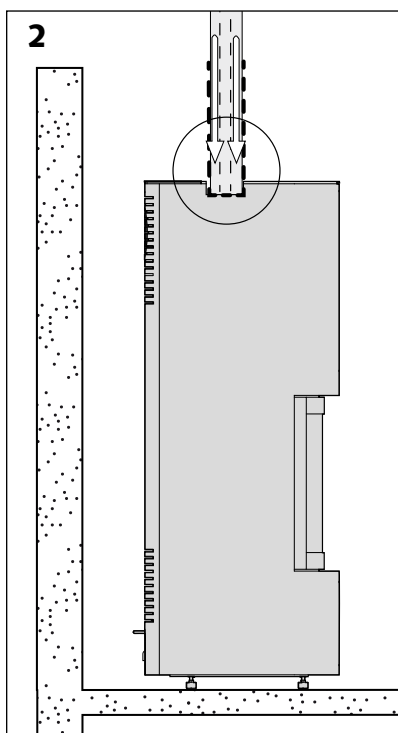
Bepaalde lokale regels maken die voorschriften verplicht. Lokale en/of nationale regels hebben voorrang op onze aanbevelingen.



Het kanaal dat de lucht aanvoert... (al dan niet aangesloten op de haard)

... zal aan de buitenkant beschermd worden door een rooster met een doorsnede voor doorgang die minstens gelijk is aan de doorsnede van de luchtinlaat. Opgepast voor watersijpelingen en de invloed van de wind die het systeem kunnen uitschakelen.

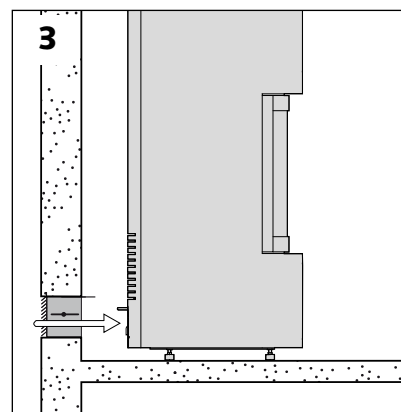
... zal zo kort mogelijk zijn zodat drukverlies wordt vermeden en het huis niet afkoelt.



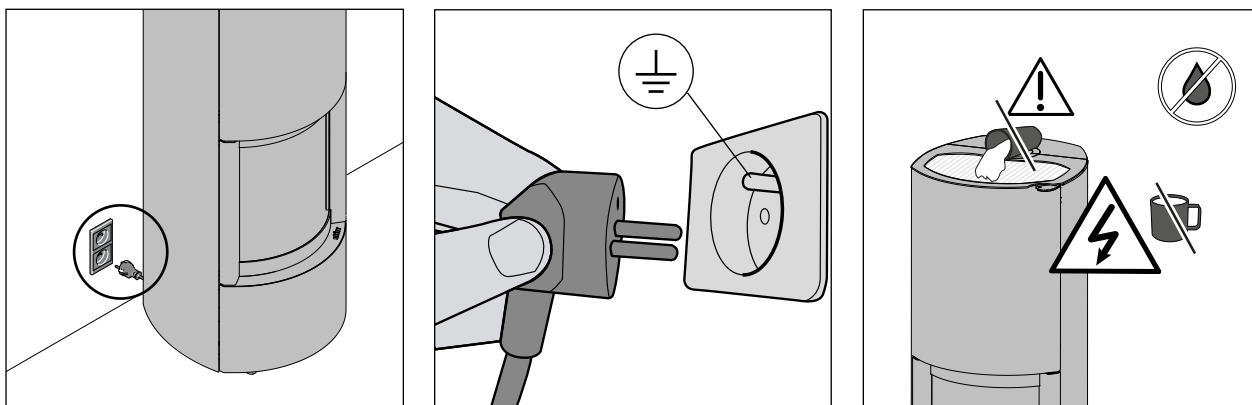
Indien u onze standaard flexibele buis Ø 60 mm gebruikt, bevelen wij een minimale lengte aan van 5 m en niet meer dan 4 bochten.

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.



Elektriciteitsvoorziening

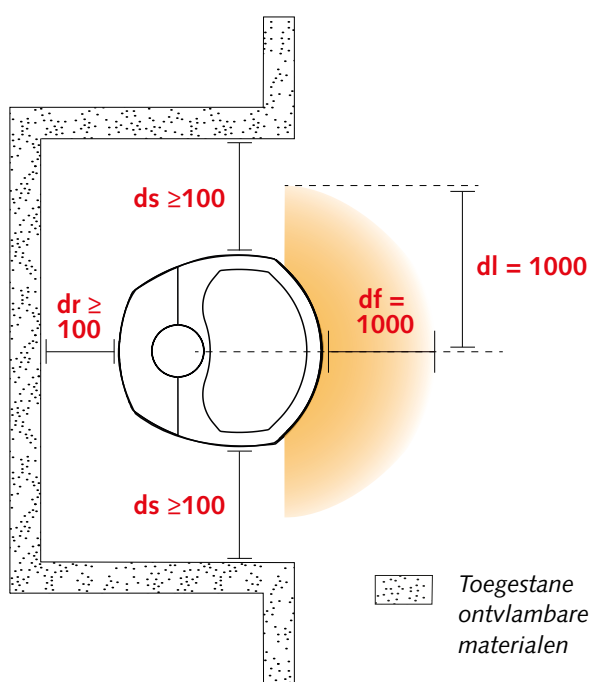


Voorzie een elektrische aansluiting, idealiter achteraan het apparaat. Nadat de installatie is voltooid, moet de wandcontactdoos vlot toegankelijk blijven. **Opgelet! De contactdoos en de elektrische installatie dienen te worden uitgerust met een aarding en een 300mA differentiaalschakelaar. PLAATS NOOIT IETS OP HET APPARAAT** [schema 3]!!!

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.

Afstanden ten opzichte van ontvlambare materialen

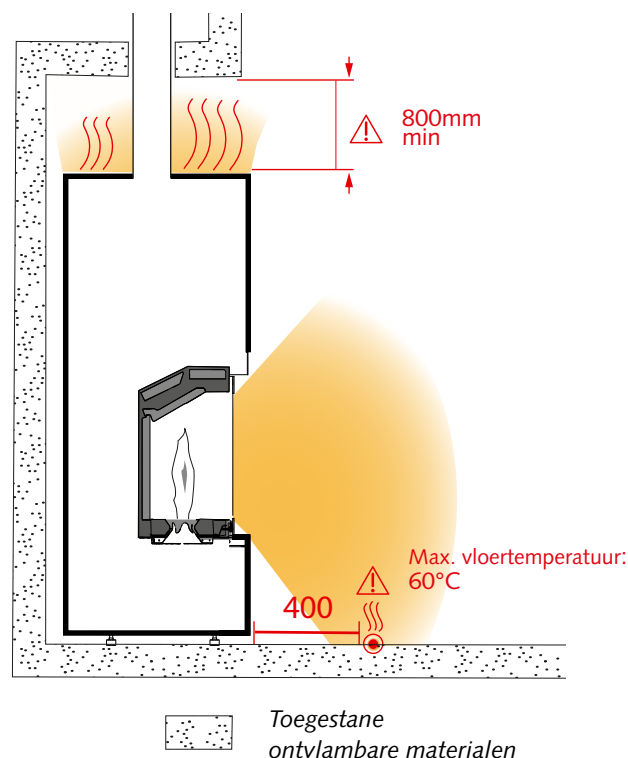


Straling en omringende materialen

De straling van de ruit en van de wanden kan aanzienlijk zijn.

Respecteer de veilige afstanden ten opzichte van ontvlambare materialen [schema 1 & 2], ongeacht de richting van de roterende haard, of verzeker u ervan dat de aan die straling blootgestelde materialen bestand zijn tegen hoge temperaturen.

! Onder invloed van de straling kan de temperatuur op de vloer oplopen tot 60°C, gelieve hiermee rekening te houden bij de keuze van de vloerafwerking zodat deze niet beschadigd raakt. [* schema 2].



Vermijd "warmtevangers" in de afzuigkap

Wanneer de kachel zich bevindt in een ruimte in klokvorm (bv.: oude schouw), moet deze ruimte worden geventileerd om "warmtevangers" te vermijden. Laat minimaal 80 cm vrije ruimte boven het apparaat. [schema 2].

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.

De Stûv P20-S is een haard met hoog rendement en het rookkanaal moet dan ook van hoge kwaliteit zijn. Het kanaal moet zo recht en zo glad 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 mag nooit worden aangesloten op een rookkanaal dat meerdere toestellen bedient.

Opgelet met warmteverlies !

Als er meerdere rookkanalen beschikbaar zijn : gebruik er maar één ; maak de niet-gebruikte rookkanalen bovenaan en onderaan toe.

Standaarddiameter

Gebruik bij voorkeur rookkanalen met een diameter van 80 mm.

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

Bijzondere gevallen...

De maximale lengte van de horizontale onderdelen bedraagt 2 m met een minimale hellingsgraad van 5%.

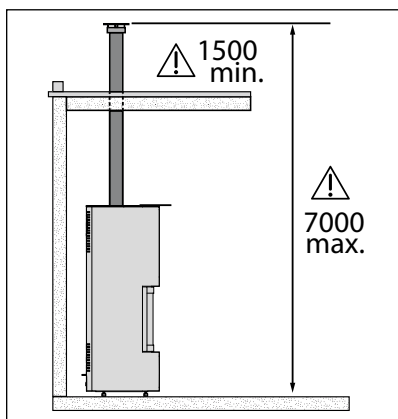
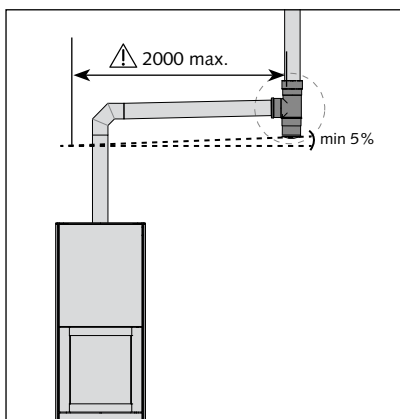


Stûv beveelt aan dat elke installatie beantwoordt aan de eisen EN 15287-1 of -2 en dat een berekeningsnota wordt opgesteld volgens de norm 13384-1 en zijn bijlage om te garanderen dat het toestel niet in een condensatieregime werkt. Deze berekening moet het beoogde vermogensbereik van het toestel bevatten.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



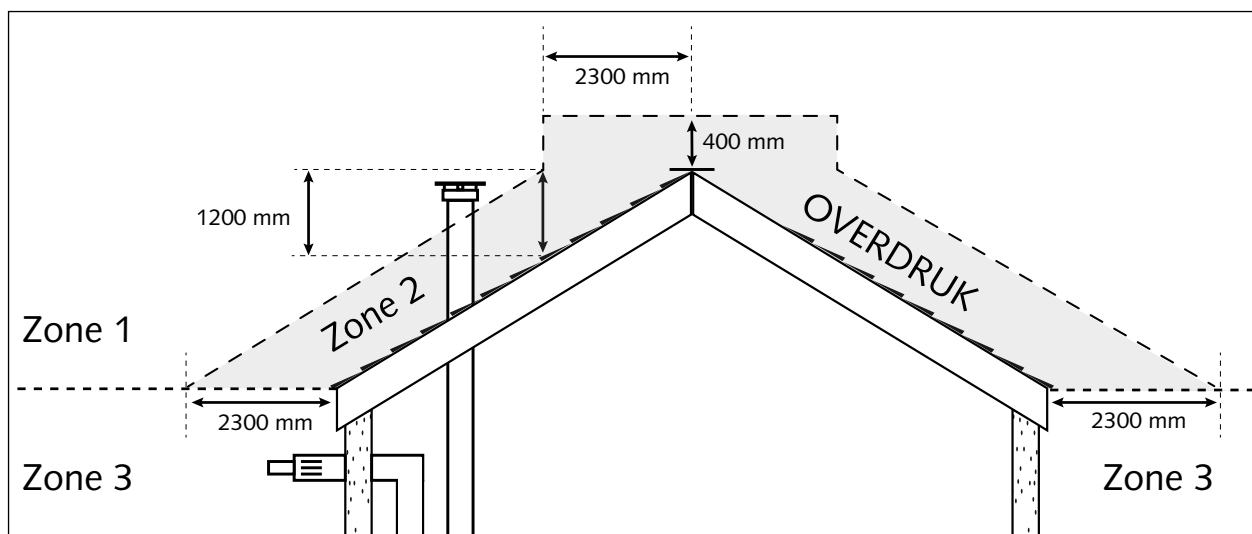
Het is absoluut noodzakelijk om condensvorming aan uw schoorsteenkanaal te vermijden. Eventuele schade door condensatie wordt niet gedekt door de garantie van Stûv.

Aansluiting op het rookkanaal



De lengte van het horizontaal kanaal moet maximaal 2m bedragen met een minimale hellingsgraad van 5%. **Let erop een T-stuk te gebruiken om roet op te vangen [schema 1].**

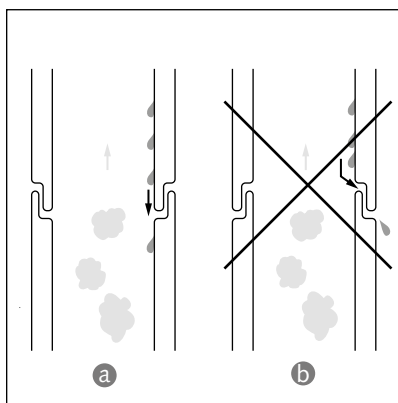
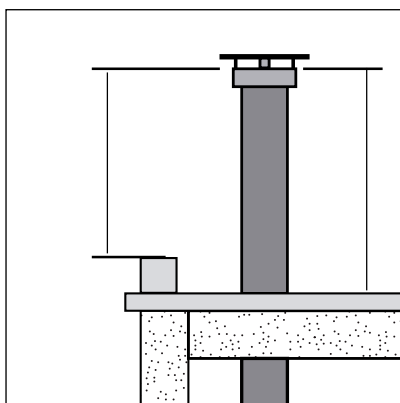
⚠ De minimale hoogte van het kanaal moet **1m50** bedragen. De maximale hoogte van het kanaal vanaf de onderkant van het apparaat is **7m** [schema 2].



Geautoriseerde uitlaatgebied [zie figuur 3]

Duct type	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Concentrische rookkanaal	✓	✓	✓*
Rookkanalen die voldoen aan de norm EN 13384 -1	✓		

* Let op! De P20-S is alleen compatibel met Poujoulat voor installatie in zone 3.



Het is aanbevolen een kanaal te gebruiken waarvan de uitlaat minimaal 400 mm hoger ligt dan de nok van het dak, of minimaal 1,2 m bij een plat dak [schema 4].

Dichtheid

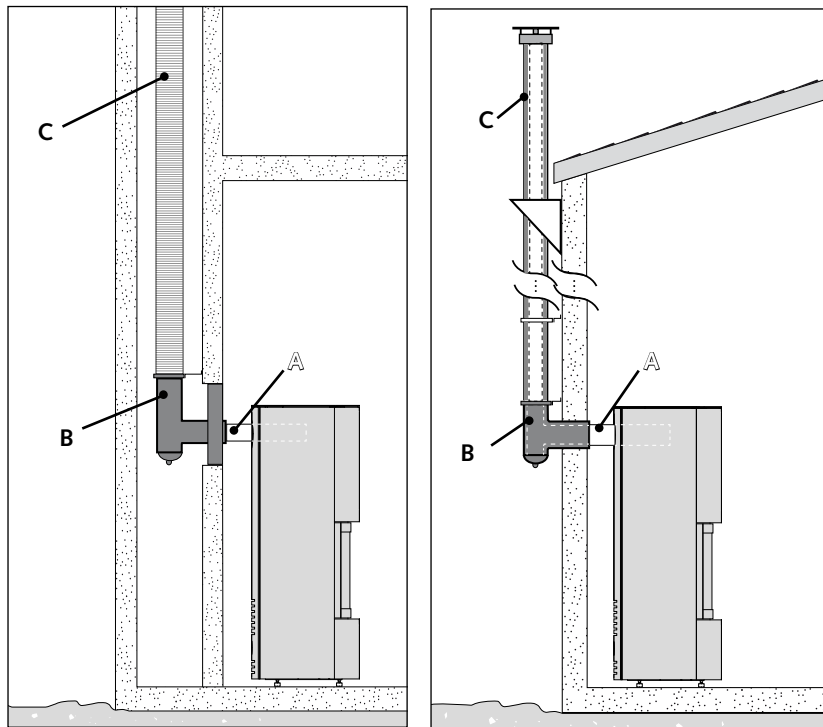
De diverse elementen van de aansluiting tussen de haard en het rookkanaal en deze van het rookkanaal zelf, moeten goed afgedicht geplaatst worden voor de condensaten [schema 5a] eerder dan voor de rookgassen [schema 5b].



De onderstaande aanbevelingen ontslaan u niet van de verplichting om te voldoen aan de geldende regionale voorschriften voor het installeren van de haard!

Aansluiting op het rookkanaal (volgens 13384-1)

Horizontale aansluiting (uitgang achteraan)



Aansluiting in een gemetste schoorsteen [schema 1].

⚠ Een gemetste schoorsteen dient van buizen te worden voorzien om condensatie te voorkomen.

> Koppel het aansluitkanaal met enkele wand [A] aan een T-stuk van 90° met plug [B].

> Voorzie de schoorsteen van een flexibele buis [C].

⚠ Het plaatsen van buizen in een geventileerde schoorsteen verhoogt de condensatierisico's aanzienlijk.

Aansluiting op een geïsoleerd buitenkanaal [schema 2].

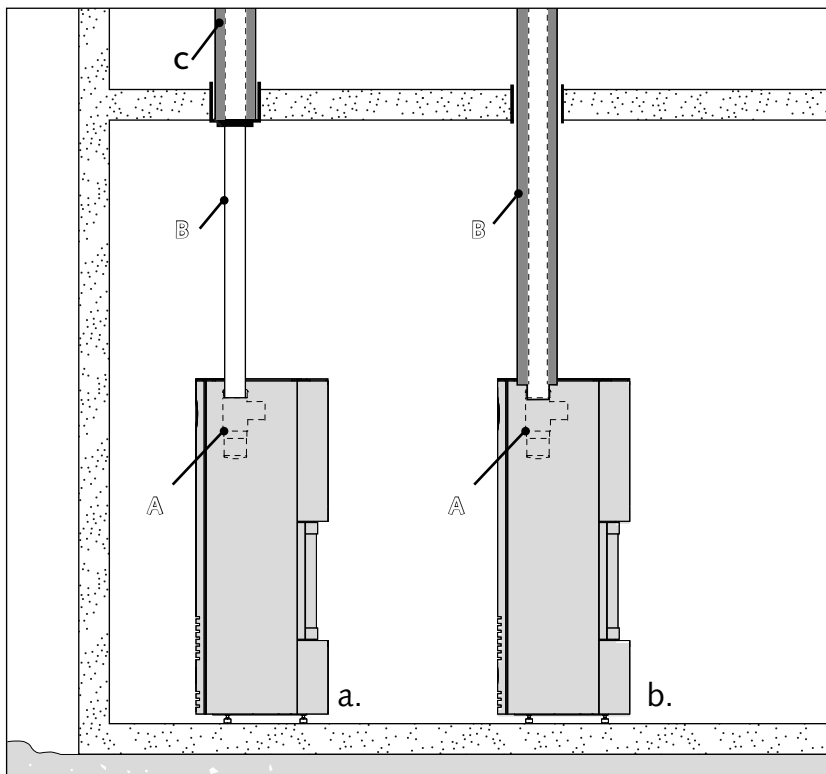
Het buitenkanaal dient te worden geïsoleerd.

> Koppel het aansluitkanaal met enkele wand [A] aan een T-stuk met dubbele wand van 90° met plug [B].

> Gebruik kanalen uit roestvrij staal met dubbele wand [C].

⚠ Het is essentieel dat het buitenste rookkanaal wordt geïsoleerd!

Verticale aansluiting (uitgang bovenaan)

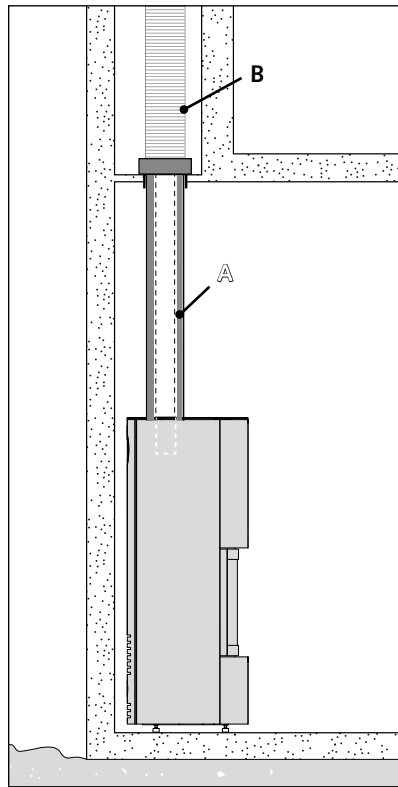
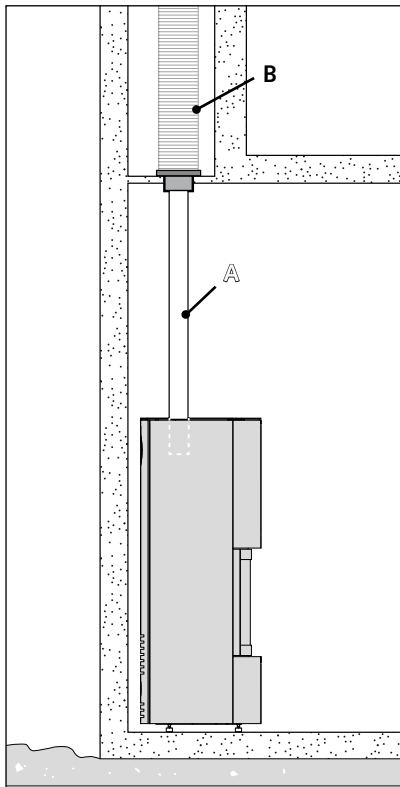


Nieuwe aansluiting binnenin [schema 3].

Voor een verticale aansluiting wordt uw P20-S geleverd met een 90° T-stuk [A] (zie details p.34).

Met dit koppelstuk kunt u aansluiten op het enkelwandige rookkanaal [schema 3a] of op een geïsoleerd dubbelwandig rookkanaal [schema 3b]. Stûv raadt aan om een **dubbelwandig rookkanaal** te gebruiken **vanaf de uitgang van de haard** [schema 3b]. Deze oplossing is esthetischer en vermindert het risico op condensatie.

⚠ U moet minstens een geïsoleerd rookkanaal [C] gebruiken vanaf de plafondopening van de kamer waar de haard wordt geïnstalleerd!!!



Aansluiting langs een bestaand binnenkanaal [schema 4a & 4b].

> Het aansluitkanaal [A] kan een enkele [schema 4a] of dubbele [schema 4b] wand hebben.

> Voorzie de schoorsteen van een flexibele buis [B].

⚠ Een bestaande schoorsteen dient van buizen te worden voorzien om eventuele condensatie te voorkomen.

⚠ Een ommanteling in een geventileerde schoorsteen verhoogt het risico op condensatie aanzienlijk.

Concentrische rookgasafvoeren (EVAPDC)

Verplichte luchtregeling en UPS-batterij



Uw Stûv P20-S kachel is specifiek ontwikkeld om een uitzonderlijk afdichtingsniveau te bereiken. Deze optimalisatie maakt het mogelijk om te voldoen aan bijzonder veeleisende installaties, maar vereist een **verplichte luchtinstelling voor concentrische kanalen, ongeacht uw uitlaatgebied**, om een schone verbranding te garanderen. Volg de instellingsinstructies op pagina 48 strikt op.

Stûv raadt het gebruik van een UPS-beschermingsbatterij aan om stroomonderbrekingen van het netwerk op te vangen. Deze batterij moet minimaal een stroom van 1500VA ondersteunen. Er zijn verschillende soorten apparaten die u in staat stellen bescherming te bieden tegen spanningspieken en/of -dips.

Verplichte beperkingen met betrekking tot concentrische kanalen

⚠ LET OP: concentrische kanalen mogen alleen binnen in het gebouw worden geïnstalleerd!

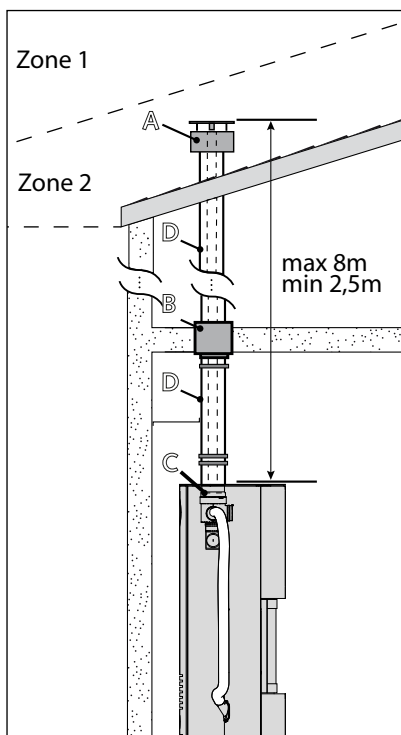
Uw haard is onder andere compatibel met de accessoires van **MODINOX** en **POUJOLAT**. Voor een gedetailleerde lijst verwijzen wij u naar pagina 36, afhankelijk van uw installatietype.



Respecteer strikt de beperkingen die in de onderstaande tabel zijn vermeld!
Stûv herinnert u eraan dat het niet naleven hiervan direct zou leiden tot de non-conformiteit van uw installatie!

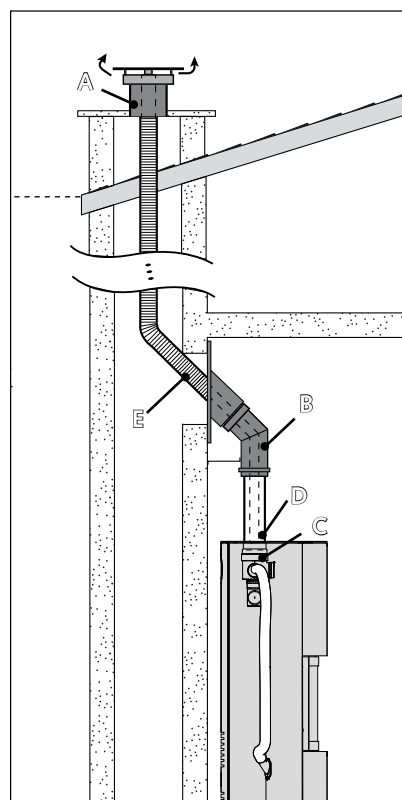
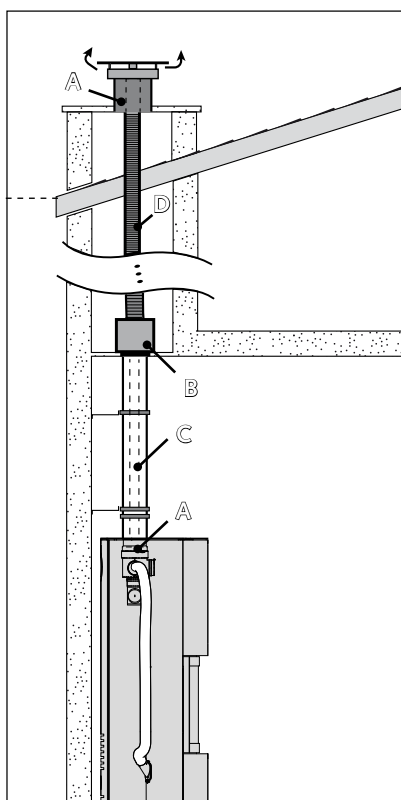
Installatie met verticale terminal	
Maximale totale lengte van de leiding	8m
Minimale totale lengte van de leiding	2,5m
Maximaal aantal toegestane bochten	2
Maximale bochthoek	45°
Maximale totale afwijking	2,5m
Installatie met horizontale terminal	
Minimale totale verticale lengte van de leiding	0,5m
Maximale totale horizontale lengte van de leiding	1,1m (waarvan minimaal 0,4m naar buiten steekt)

Concentrisch met VERTICALE TERMINAL



Aansluiting op een nieuw concentrisch rookkanaal [schema 5].

- > Installeer een concentrisch aansluitpunt in **zone1** of **zone2** [A].
- > Installeer uw plafondaansluiting [B].
- > Plaats de **concentrische adapter** van Stûv op de uitmonding van het toestel [C].
- > Installeer de **concentrische kanalen** PGI Poujoulat Ø 80/130 of PLA Modinox Ø 80/125 [D].



Aansluiting op een nieuw rookkanaal [schema 6].

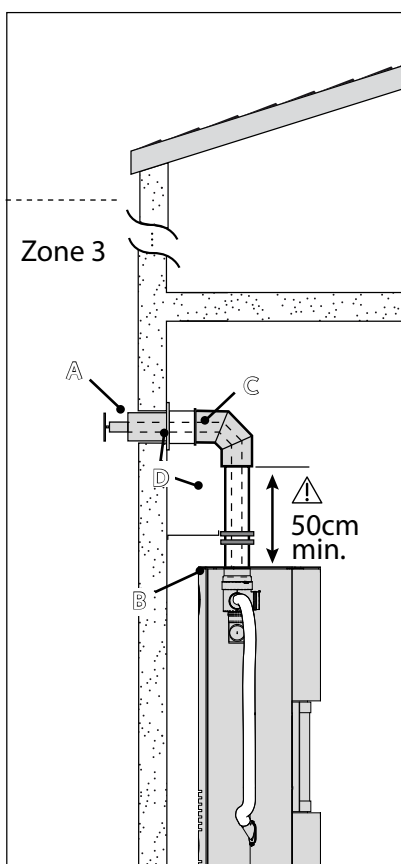
- > Installeer een **concentrisch aansluitpunt** in zone 1 of zone 2 [A].
- > Installeer uw **plafondaansluiting** [B].
- > Plaats de **concentrische adapter** van Stûv op de uitmonding van het toestel [C].
- > Installeer de **concentrische kanalen** PGI Poujoulat Ø 80/130 of PLA Modinox Ø 80/125 [D].

Concentrische aansluiting via een gemetselde schoorsteen [schema 7].

In deze configuratie laat de ruimte tussen de behuizing en het bestaande metselwerk verbrandingslucht toe.

- > Installeer een **concentrische aansluitpunt** in zone1 of zone2 [A].
- > Installeer de **45° aansluitkit Poujoulat** (ref: KRFL 45 PGI) [B]
- > Plaats de **concentrische adapter Stûv** [C] op de uitlaat van het toestel.
- > Gebruik een **concentrisch rookkanaal** [D].
- > Leid het bestaande rookkanaal met een **flexibele slang** [E] naar de concentrische aansluiting.

Concentrisch met HORIZONTALE TERMINAL



⚠ Configuratie alleen mogelijk via accessoires van Poujoulat!
In de huidige staat van de koppelingsproeven is alleen de koppeling met de eindstukken van het merk Poujoulat goedgekeurd door Stûv

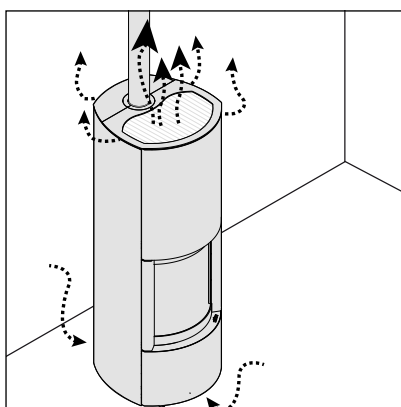
Aansluiting op een concentrische frontuitlaat [schema 8].

- > Een concentrische klem installeren in zone 3 [A]
- > Plaats de **concentrische adapter Stûv** [B] op de uitlaat van uw haard.
- > Verbind [A] met [B] met behulp van een **concentrische bocht van 90°** [C] en **concentrische kanalen** [D].

⚠ Houd u aan de installatiebeperkingen voor zone 3 die zijn vastgelegd in uw regionale voorschriften!

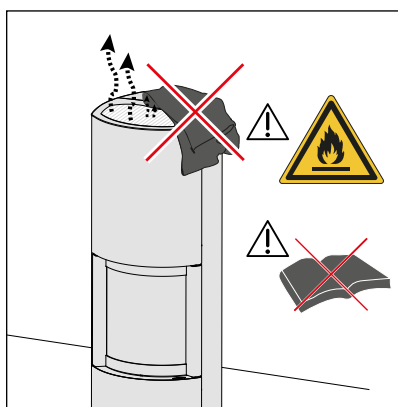
⚠ Zorg ervoor dat je de veiligheidsafstanden tot de rookafvoer respecteert.

Convectieluchtcirculatie



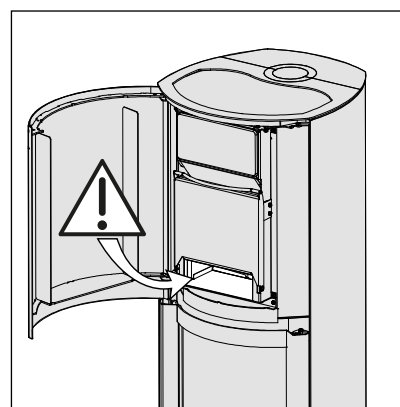
In de Stûv P20-S gebeurt de circulatie van de convectielucht op natuurlijke wijze.

De luchtinlaat vindt plaats onder de voet van het apparaat en onder de glazen kap. De warme lucht verlaat het apparaat via het bovengedeelte [schema 1].



Zorg dat er altijd ruimte beschikbaar is voor vrije luchtdoorvoer. Plaats nooit iets bovenop het apparaat [schema 2]! Blokkeer nooit de opening onder het laadluik [schema 3]!

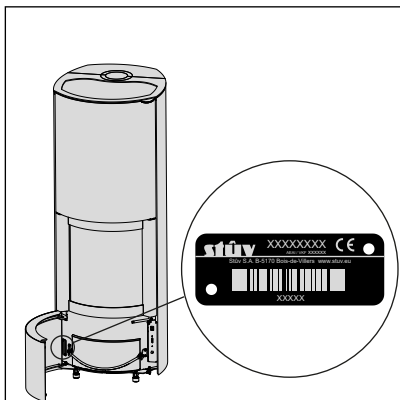
Deze circulatie van de convectielucht heeft tevens een impact op de thermostaat die het apparaat reguleert. Indien u gekozen hebt



voor de optie met afstandsbediening, gelieve deze dan in de kamer te leggen waar de Stûv P20-S geïnstalleerd werd. Let erop de afstandsbediening niet te dicht bij de warmte en de straling van de kachel of aan een andere warmtebron bloot te stellen (ander verwarmingstoestel, zon,...).

INSTALLATIE

Bij ontvangst van het materiaal



Opgelet!

Gelieve bij de ontvangst van deze haard onmiddellijk te controleren of de ruit tijdens de levering niet is gebarsten. **Schade ten gevolge van transport wordt immers enkel gedekt als ze op de leveringsbon wordt vermeld.**

Toebehoren

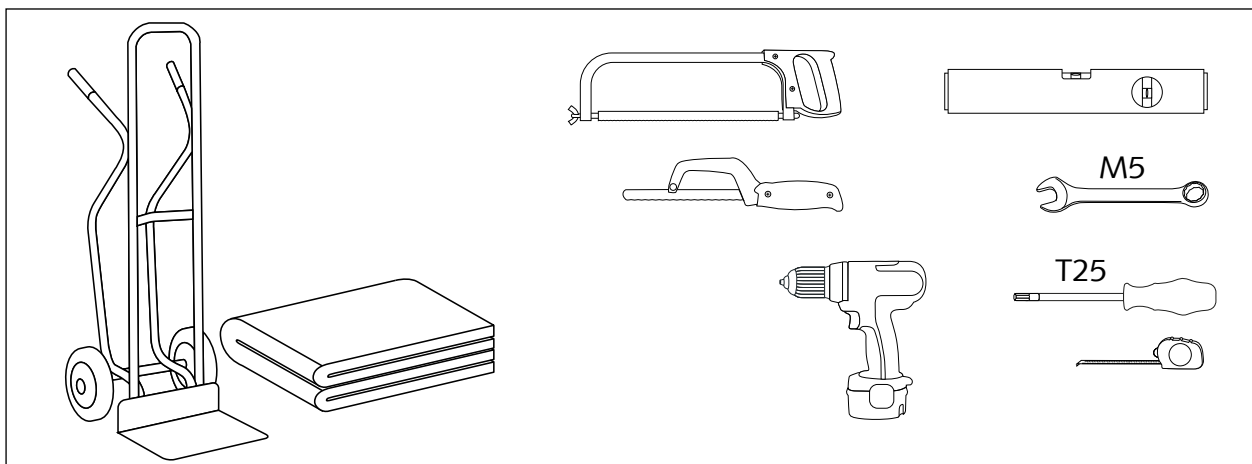
Als een of meer accessoires zijn besteld, bevinden die zich rond

de haard of de verpakking ervan. Controleer de goede ontvangst ervan.

Klachten

Geef bij een klacht steeds het serienummer op de haard door [schema 1].

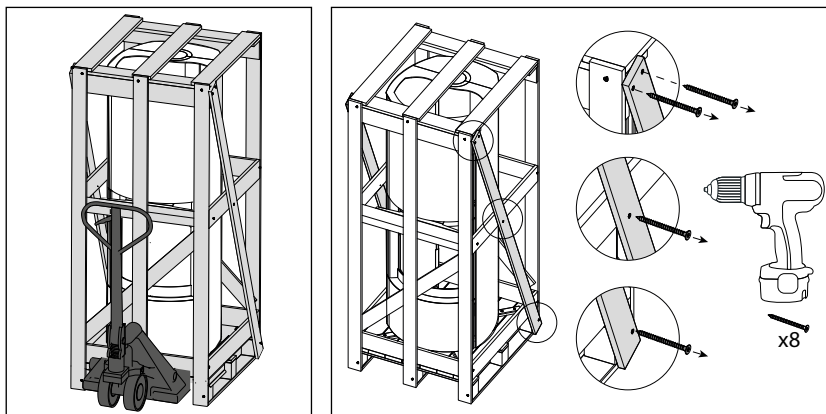
Ter voorzien gereedschap



Uitpakken

Opgelet!

De lak wordt niet in de oven gebakken en is dus vrij fragiel maar wordt harder tijdens de eerste keren dat de kachel wordt gebruikt; wees dus voorzichtig met het toestel wanneer u het installeert.

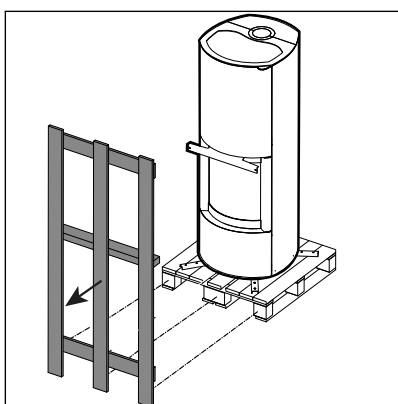
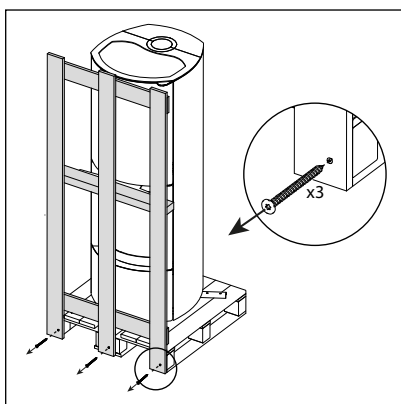
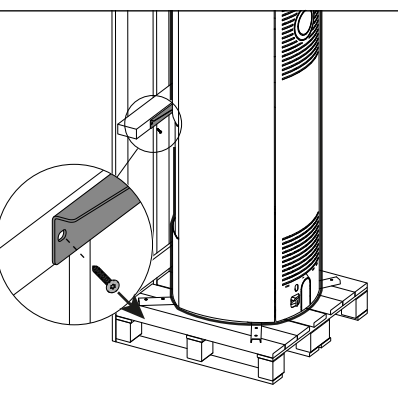
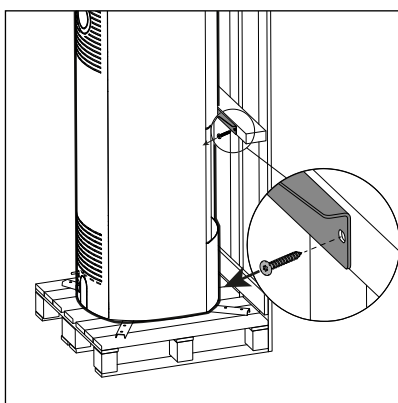
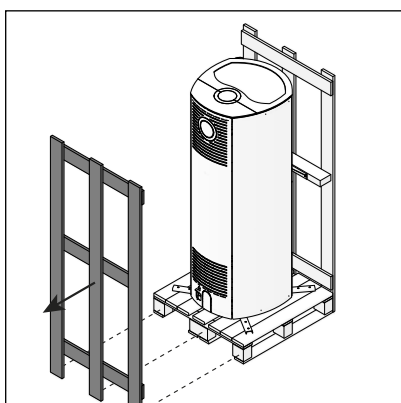
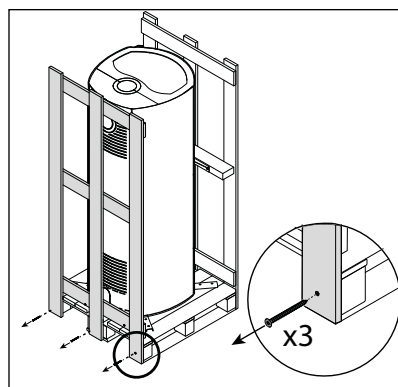
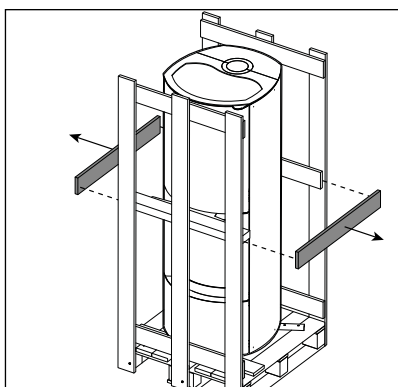
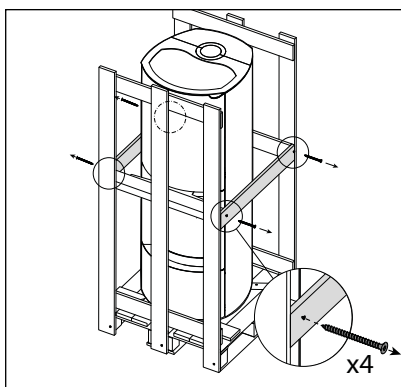
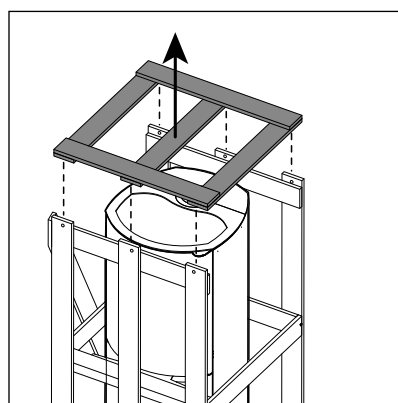
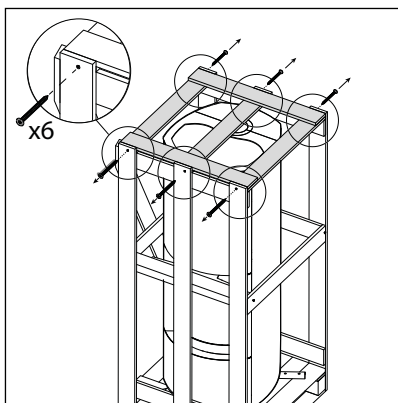
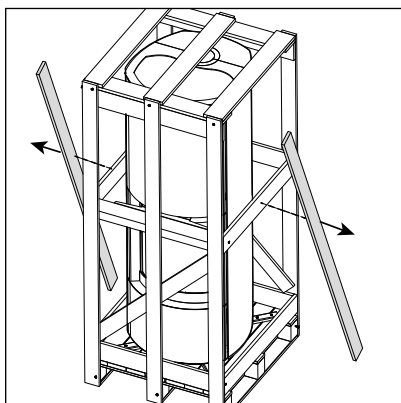


Verplaatsen

Wanneer de kachel nog ingepakt is, gebruik dan een palletwagen [schema 1] of een steekwagentje.

Voor het gebruik van een steekwagentje:

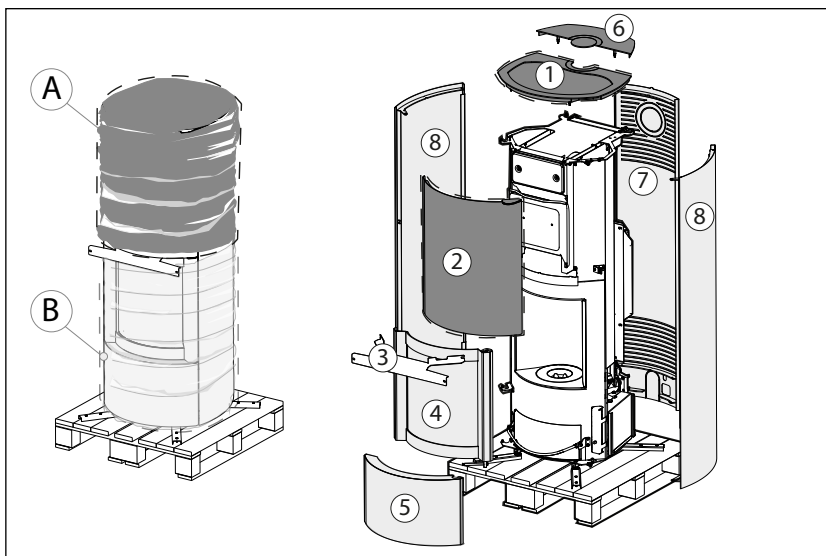
- > Plaats bescherming op het steekwagentje! (Vb. deken, karton, enz.)
- > Neem de haard aan de voorzijde vast.



⚠ Let erop de twee vastzetschroeven van het transporthandvat te verwijderen [schema 10] vóór de 3 schroeven onderaan het pallet vooraan [schema 11].

Vorbereitung van het toestel

⚠ Vóór de aansluitfase raadt Stûv u ten eerste aan alle bekleding van uw P20-S te verwijderen om elk risico op krassen, vlekken of eender welke andere niet esthetische beschadiging van uw kachel te vermijden. Laat de 4 bevestigingsbeugels zitten zodat de verbinding met het pallet gedurende de volledige operatie gegarandeerd wordt.

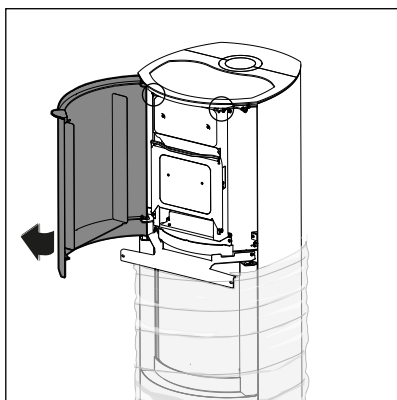
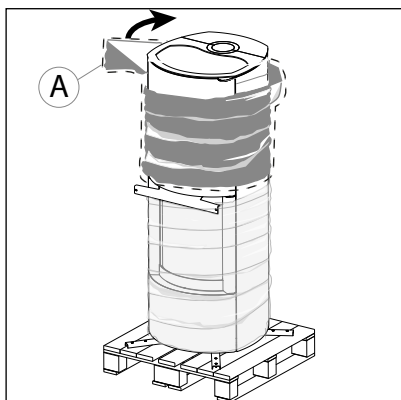


⚠ **Opgelet, verwijder in eerste instantie enkel het bovenste deel van de elastische beschermfilm [A] .**

Gelieve de bekleding in volgende volgorde te verwijderen:

1. Bovenste tablet vooraan
2. Toegangsdeur voor de laadtrechter
3. Transporthandvat
4. Deur voor de verbrandingskamer
5. Deurtje van de asla
6. Bovenste tablet achteraan
7. Bekleding achteraan
8. Bekleding aan de zijkanten

Demontage van de toegangsdeur voor de laadtrechter en de deurtje van de asla

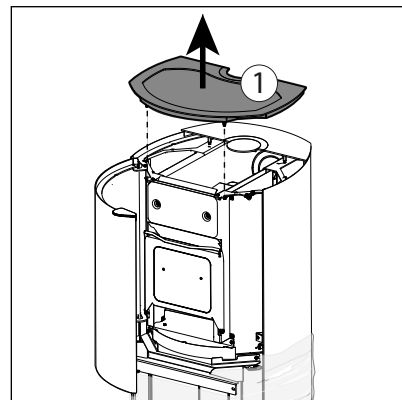
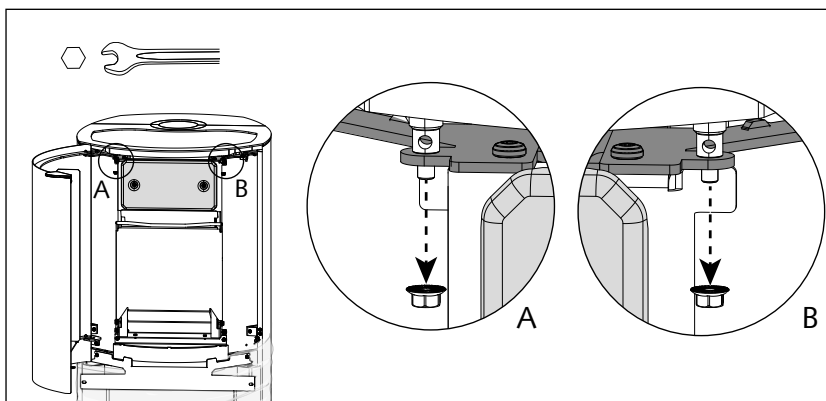


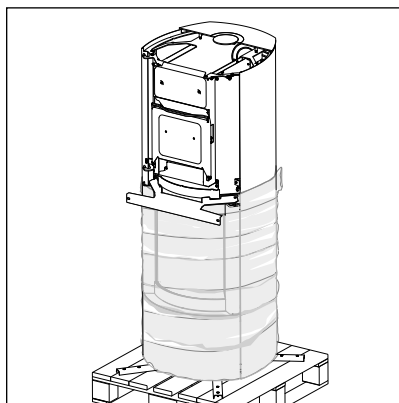
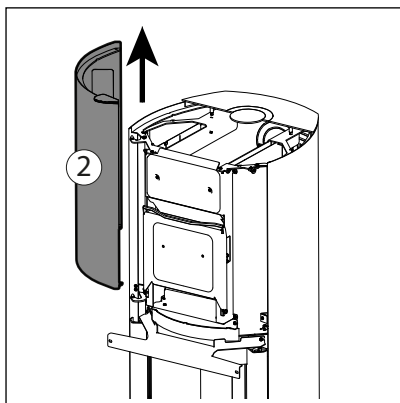
⚠ **Berg elk gedemonteerd onderdeel zorgvuldig op in afwachting van de definitieve plaatsing.**

> Verwijder de elastische film bovenaan [A].

> Open de toegangsdeur voor de laadtrechter en draai de twee bouten los die het tablet vooraan vastzetten [schema 2].

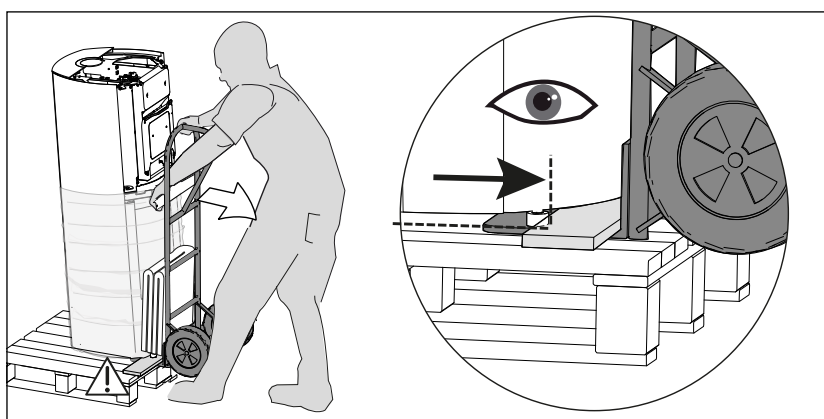
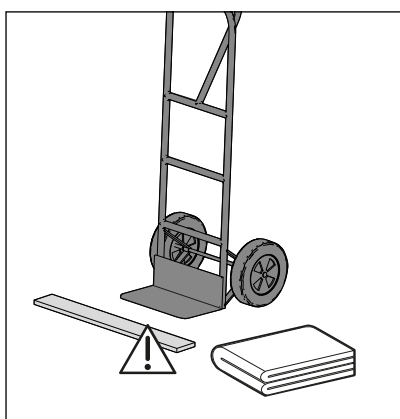
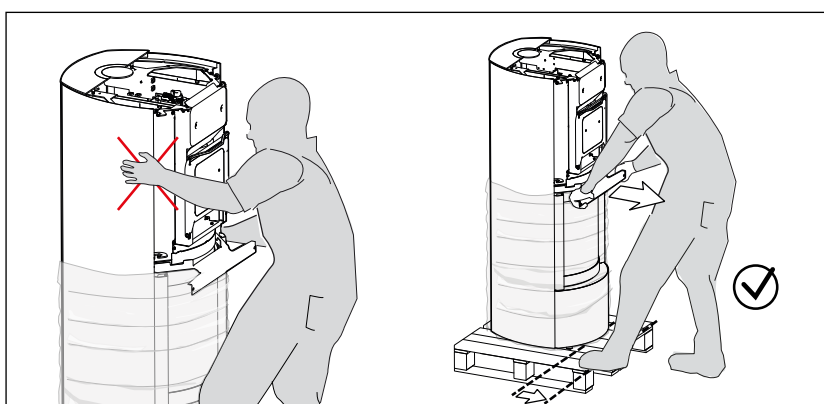
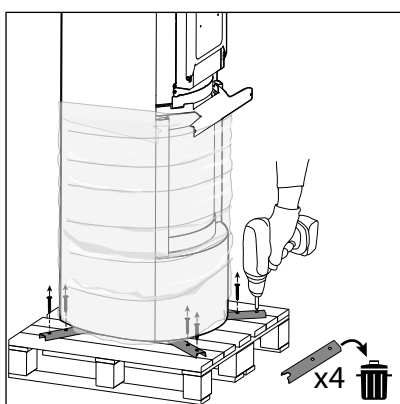
> Licht vervolgens de toegangsdeur voor de laadtrechter uit de hengsels [schema 5].





In dit stadium kan u de haard rechtstreeks van de vrachtwagen naar zijn definitieve plaats vervoeren. Het transporthandvat werd hiervoor ontworpen. ⚠ **Indien u voor deze optie kiest, behandel het toestel dan voorzichtig!!!** N.B. Er wordt in elk geval gevraagd om alle bekleding te verwijderen vooraleer over te gaan tot de definitieve installatie van de P20-S.

[Optie A] Snelle verplaatsing van de kachel naar de installatieplaats (optioneel)



Indien u het toestel z.s.m. naar de definitieve plaats wenst te brengen, dient u de hierboven beschreven voorzorgsmaatregelen na te leven.

⚠ **Opgelet, de lak blijft gevoelig voor krassen vóór het toestel voor de eerste keer verwarmd wordt!!!** Stuv raadt aan alle bekleding te verwijderen vooraleer de eigenlijke installatie te starten (zie volgende pagina).

> Maak de kachel los van de onderste pallet door de 8 vastzetschroeven te verwijderen [schema7].

> **Gebruik het transporthandvat** om de P20-S te verplaatsen naar de rand vooraan van de pallet [schema8].

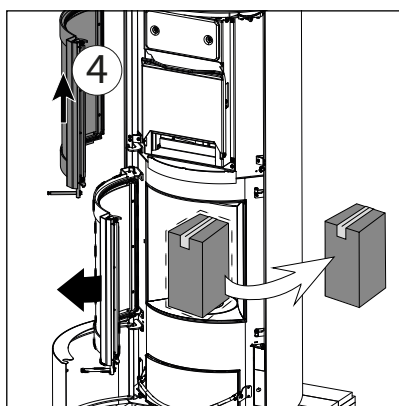
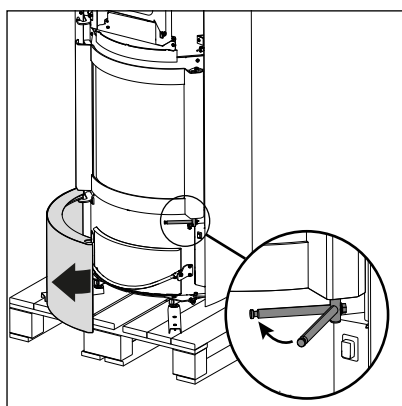
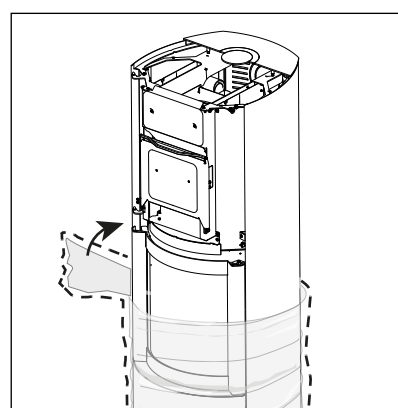
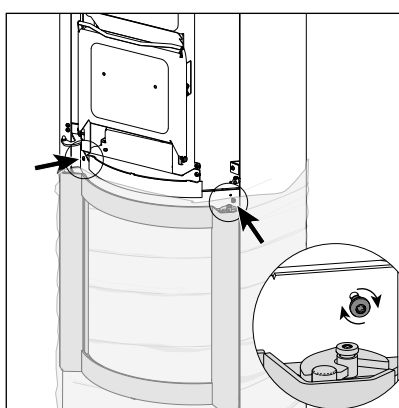
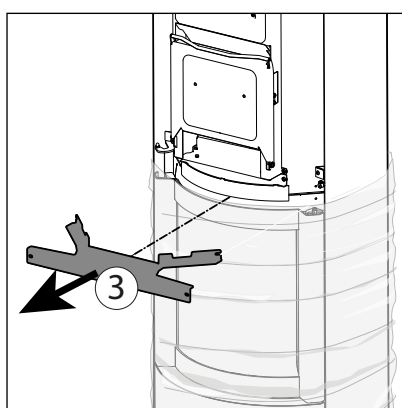
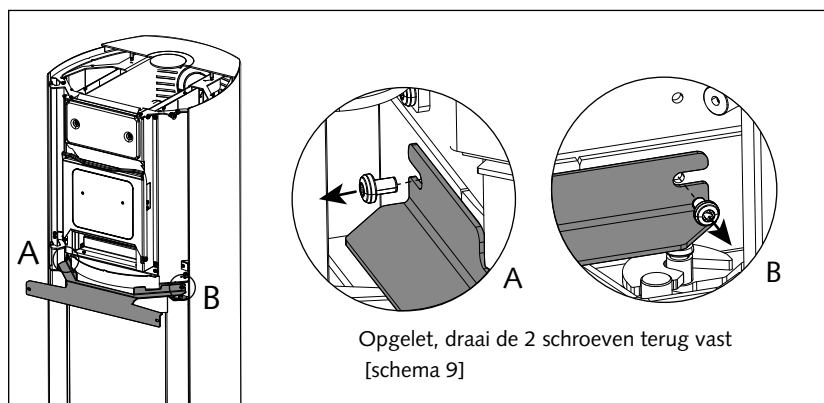
> Om beschadiging van het toestel bij het laden te vermijden, dient u erop te letten één van de planken van de verpakking zodanig te plaatsen zodat er een soort aanslag tussen

de poten vooran de kachel en het steekwagentje ontstaat [schema 9]. Let er eveneens op een deken tussen de kachel en het steekwagentje te stoppen.

[Optie B] Beveiligd verplaatsen van de kachel (aanbevolen)

> De lak is bijzonder gevoelig voor krassen vóór het toestel de eerste keer verwarmd wordt, Stûv raadt aan alle bekleding te verwijderen vooraleer de eigenlijke installatie te starten.

Gelieve de hieronder beschreven voorbereidingsfase van de haard te volgen.



> Verwijder het transporthandvat om de toegang tot deur voor de verbrandingskamer vrij te maken [schema 7].
Draai de schroeven opnieuw vast [schema 9].

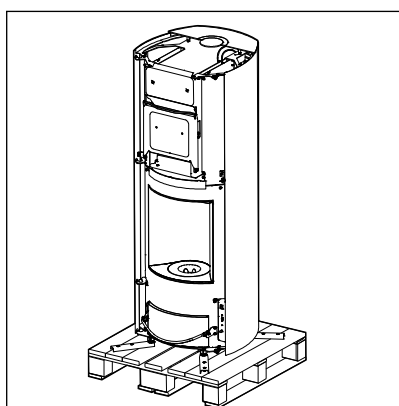
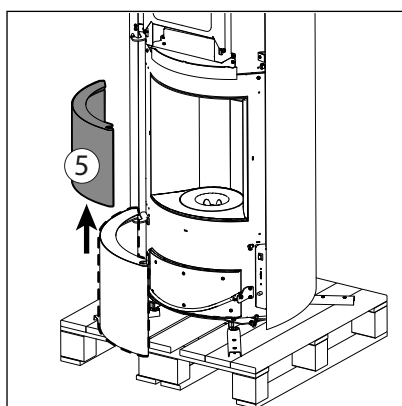
>Open het deurtje en bedien het handvat van de verbrandingskamer [schema 11].

Nota:

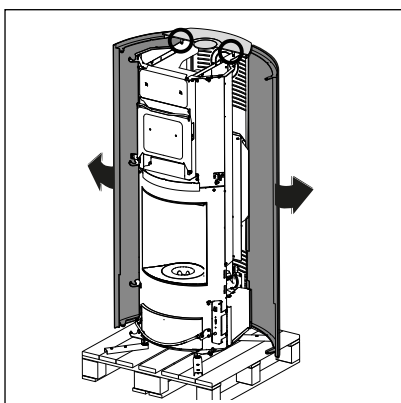
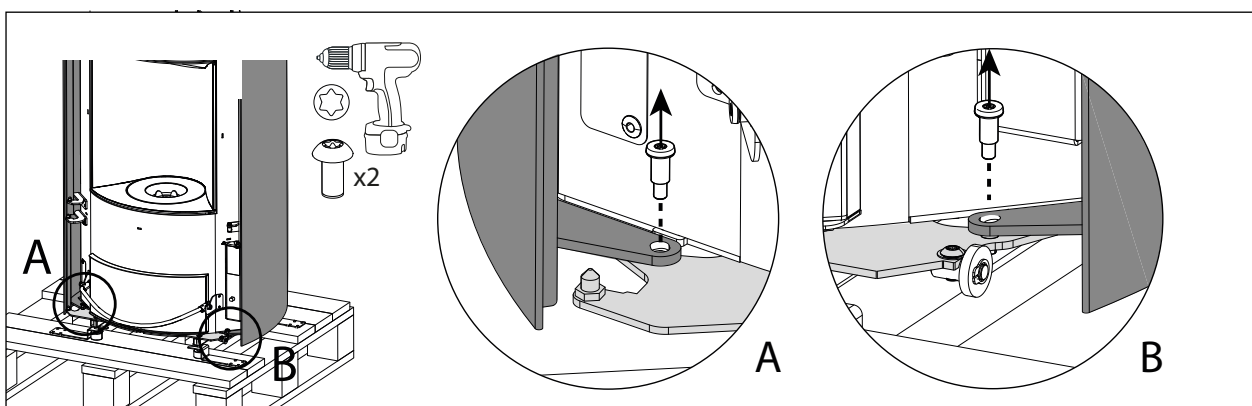
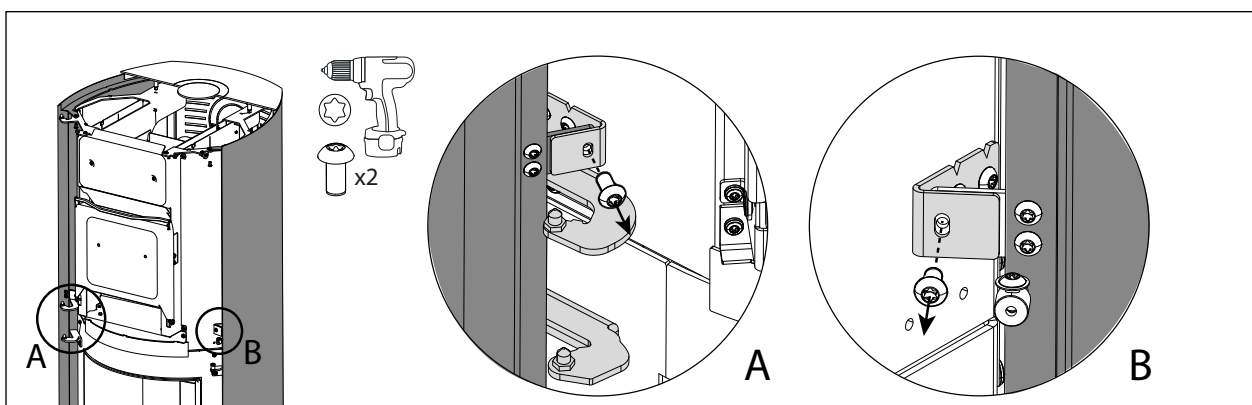
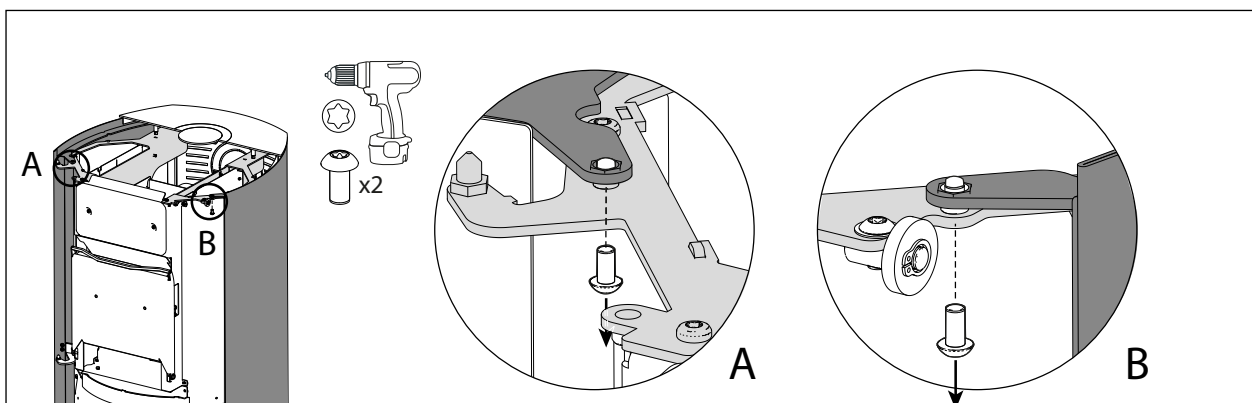
Wanneer de deur voor de eerste keer geopend wordt, verwijder dan de doos in de verbrandingskamer [schema 12]. Controleer de inhoud van de doos (zie hoofdstuk 'controle van de inhoud van de verbrandingskamer').

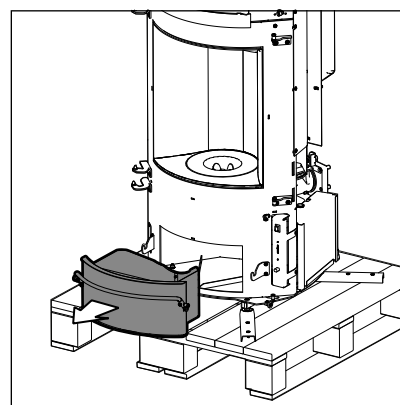
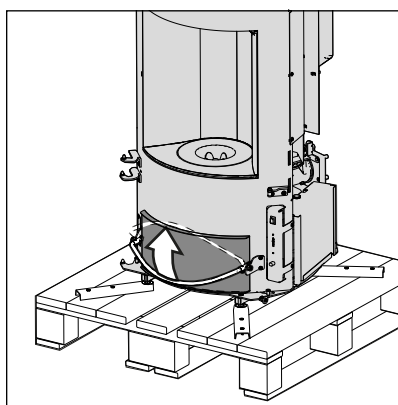
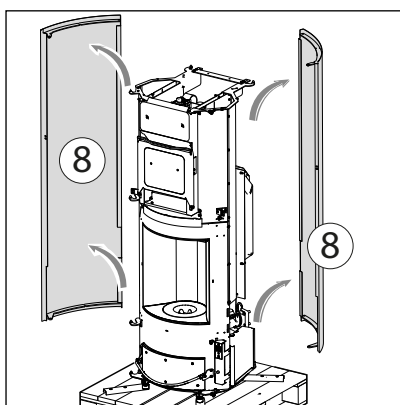
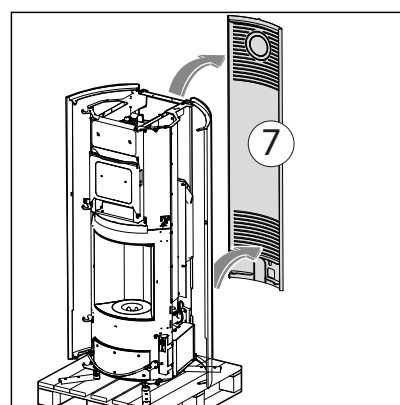
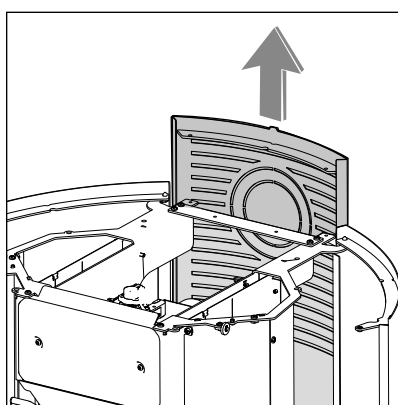
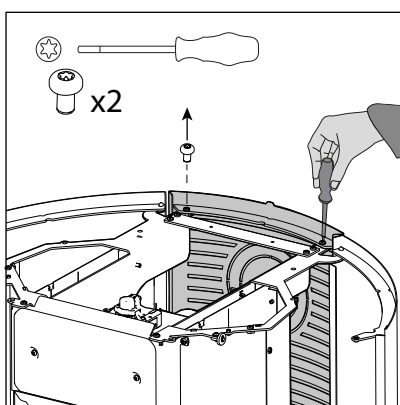
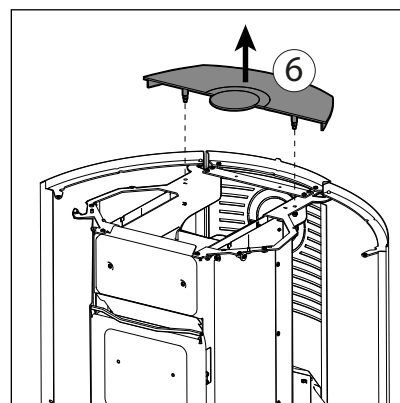
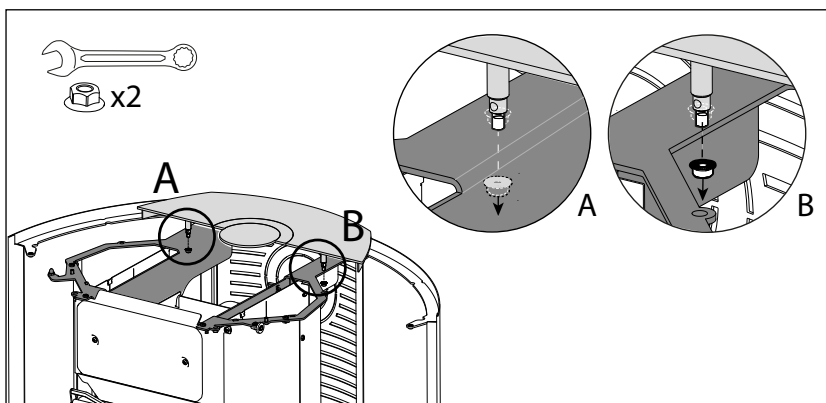
>Verwijder vervolgens het deurtje [schema 13].

>Volg de rest van de procedure voor het verwijderen van de bekleding [schema 15 tot 26].

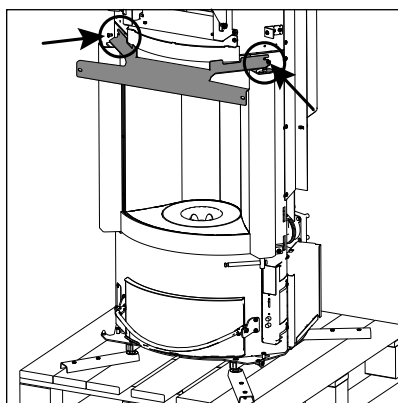
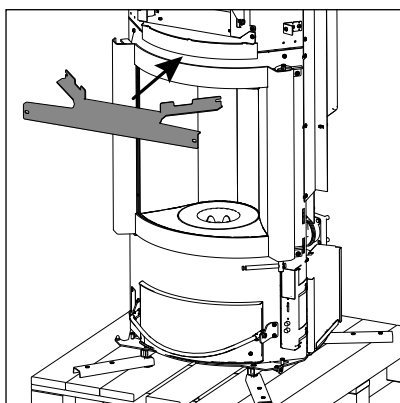


Openen van de bekleding aan de zijkanten





Bevestigen van het transporthandvat



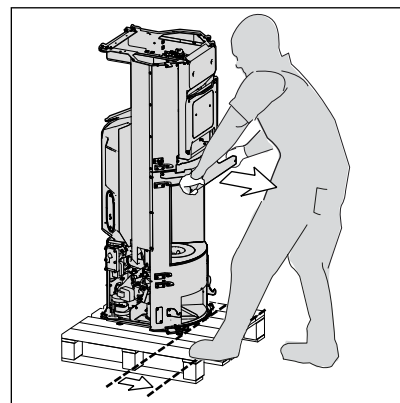
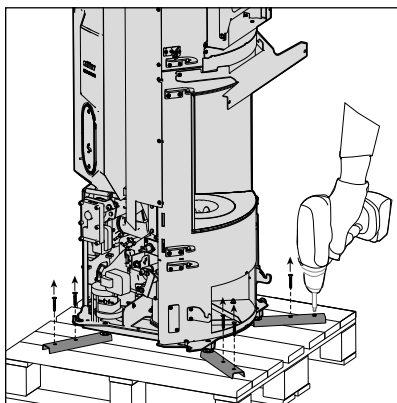
> Draai vooraleer over te gaan tot het transport het handvat terug in de oorspronkelijke positie.

Plaatsing van het toestel

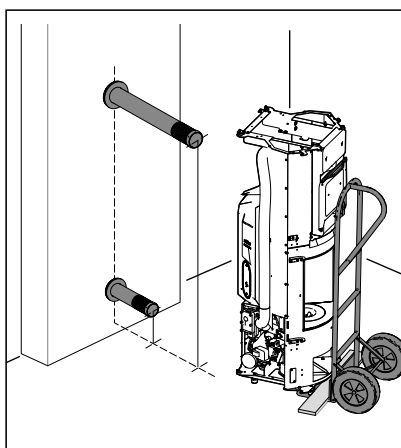
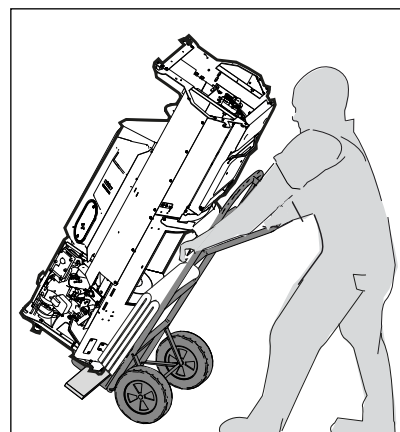
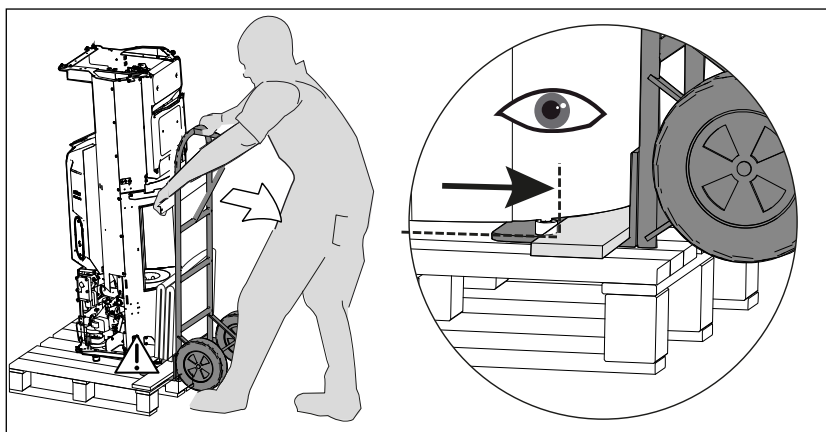
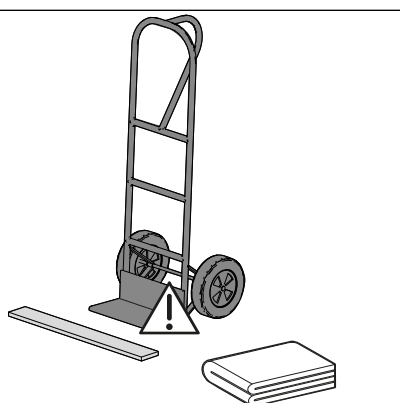
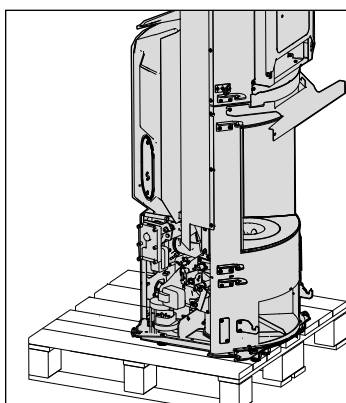
Eens de haard volledig uitgepakt is, kunt u hem plaatsen:

> Maak de kachel los van de onderste pallet door de 8 vastzetschroeven te verwijderen [schema 1].

> **Gebruik het transporthandvat** om de P20-S te verplaatsen naar de rand vooraan de pallet [schema 2].



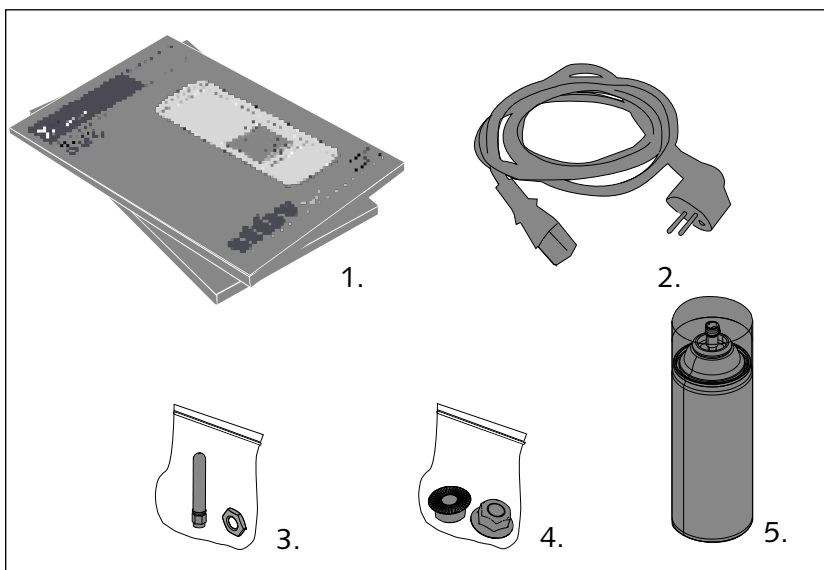
> Om beschadiging van het toestel bij het laden te vermijden, dient u erop te letten één van de planken van de verpakking zodanig te plaatsen zodat er een soort aanslag tussen de poten vooraan de kachel en het steekwagentje ontstaat [schema 3 & 4]. Let er eveneens op een deken tussen de kachel en het steekwagentje te stoppen.



> Eens de kachel naar de definitieve plaats werd gebracht, kan er aangesloten worden.

Gelieve de instructies van uw installatietype te raadplegen.

Controle van de inhoud van de verbrandingskamer

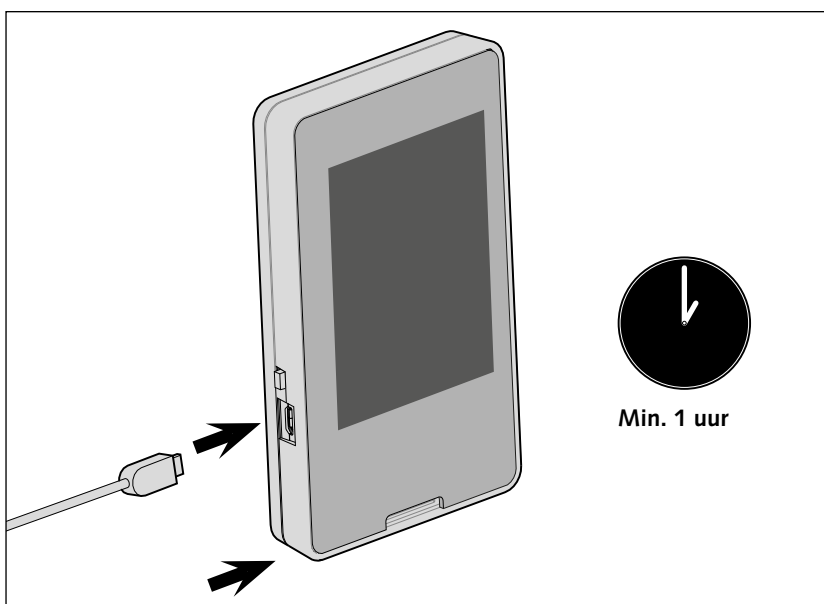


Bevindt zich in de verbrandingskamer:

Een doos met:

- > de installatie- en gebruiksaanwijzingen voor het toestel (1)
- > de voedingsstekker (2)
- > Wi-Fi-antenne (3)
- > de twee extra vastzetschroeven van het tablet vooraan (4)
- > een spuitbus met lak (5)

Aansluiting en koppeling van de afstandsbediening (optioneel)

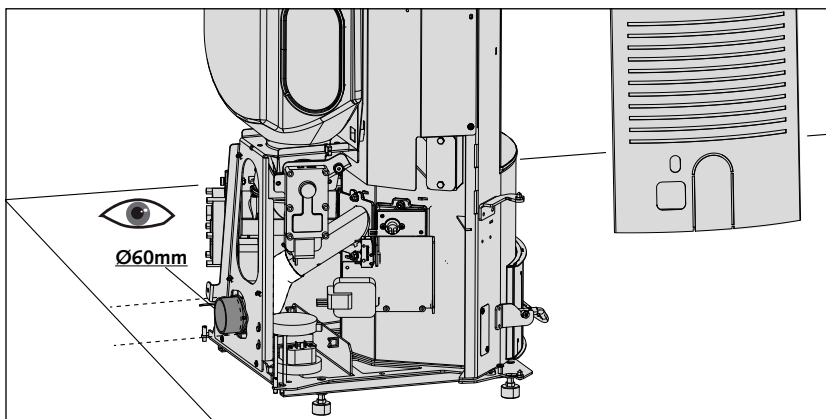


De afstandsbediening is ALLEEN als optie verkrijgbaar.

> Als u voor de optie van de afstandsbediening hebt gekozen, moet u rechtstreeks deze opladen met de meegeleverde kabel. ⚠ **De eerste lading moet minstens een uur duren!**

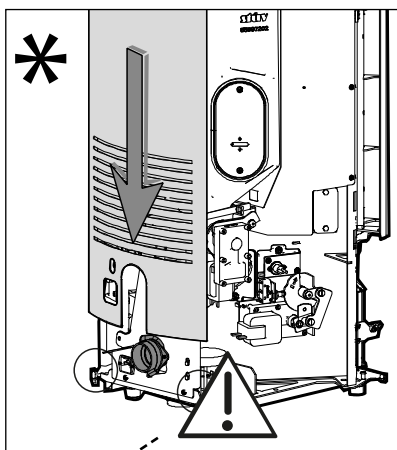
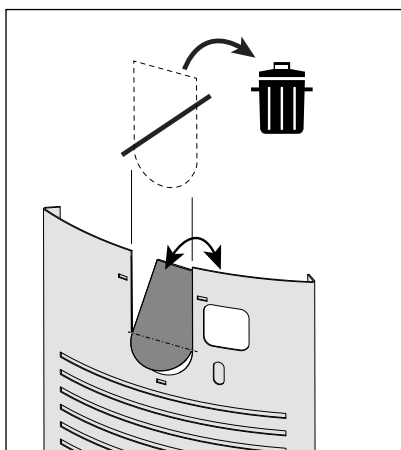
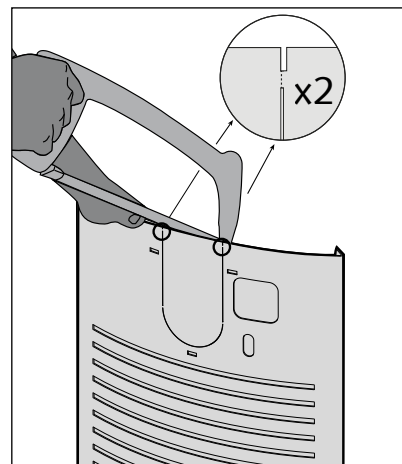
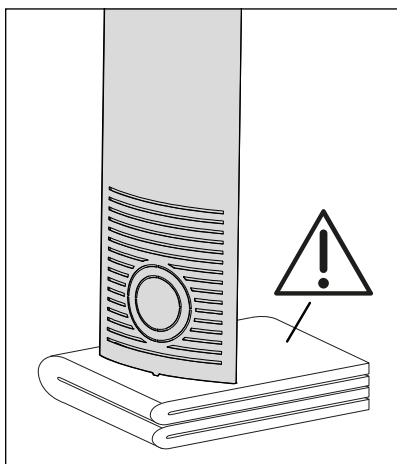
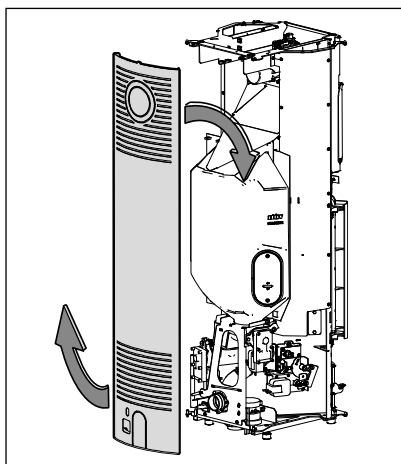
> De rest van de procedure voor het installeren van de afstandsbediening wordt later beschreven, wanneer het apparaat in gebruik wordt genomen.

Aansluiting op de buitenlucht via de achterkant van het toestel



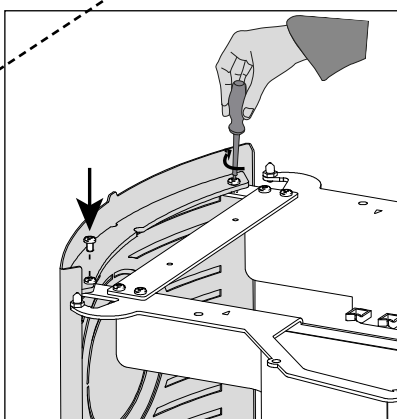
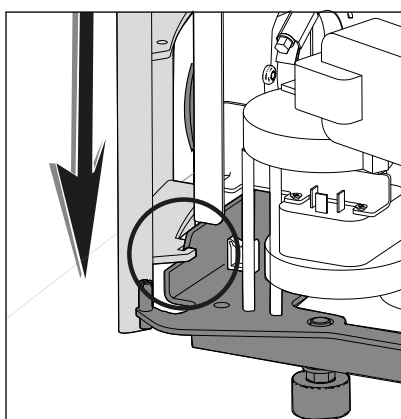
Uw P20-S wordt initieel geconfigureerd voor luchttoevoer via de achterkant van het toestel [schema 1]. **Indien u de lucht wenst aan te sluiten via de onderkant van het toestel, raadpleeg dan volgende pagina.**

⚠ De buis Ø60mm mag niet langer zijn dan 5 meter en niet meer dan 4 bochten hebben!



> **Opgelet: bescherm de bekleding goed tijdens de volledige handeling** [shema 2].

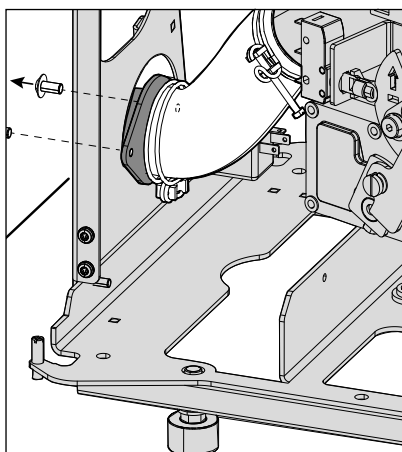
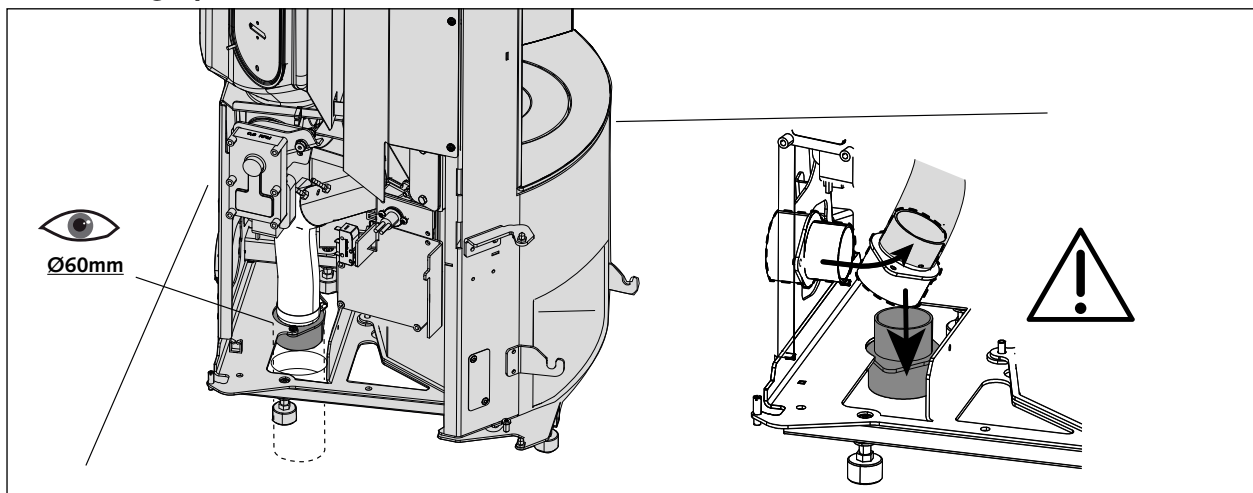
> **Zaag de vooraf gesneden inzetstukken uit wanneer u de luchttoevoer achteraan wenst te gebruiken** om de toegang tot de aansluitflens vrij te maken [schema 3&4].



⚠ **NOTA***: indien uw aansluiting op het rookkanaal ook via de achterkant gebeurt, dient er nog een bijkomende uitsnijding te gebeuren vooraleer de bekleding te monteren.

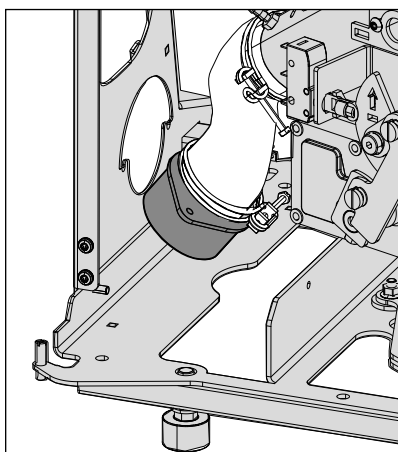
Gelieve het hoofdstuk 'Aansluiting op rookkanalen' te raadplegen indien dat het geval is.

Aansluiting op de buitenlucht via de onderkant van het toestel

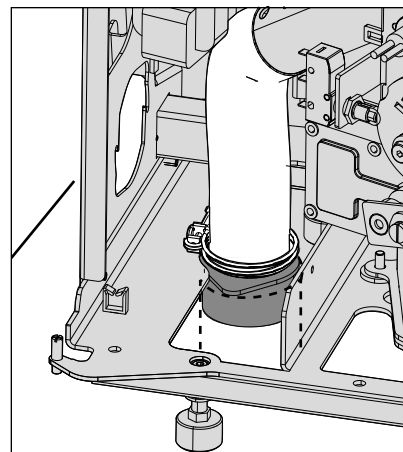


Om de luchttoevoer via de onderkant van de haard te installeren:

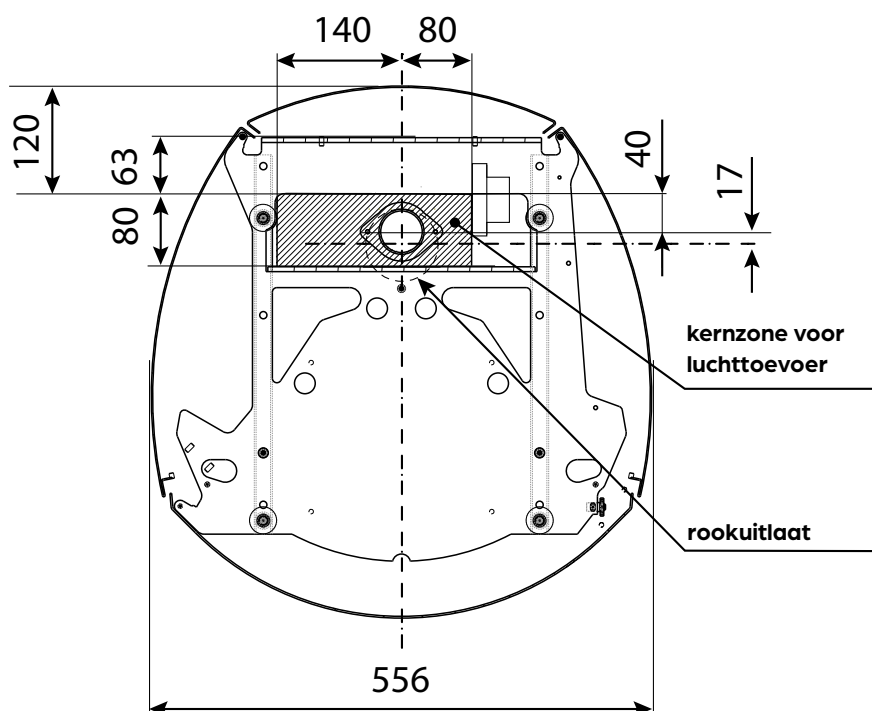
> schroef de flens van de plaat achteraan van het toestel los [schema 1].



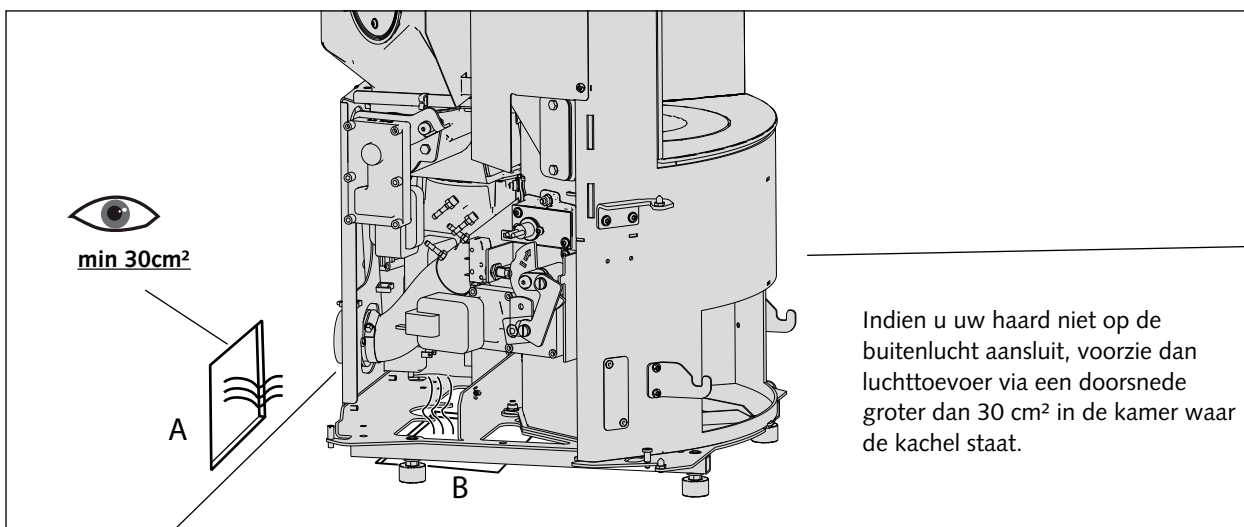
> Voer de buitenluchtinlaatslang in het daarvoor bestemde gebied [diagram 2-3]. Hierdoor blijft de flens vrij voor een gemakkelijke aansluiting.



> Sluit de flens aan op de buitenlucht met een flexibele slang [schema 3]. Raadpleeg het volgende diagram om het boorgebied voor de onderste luchtinlaat te bepalen.



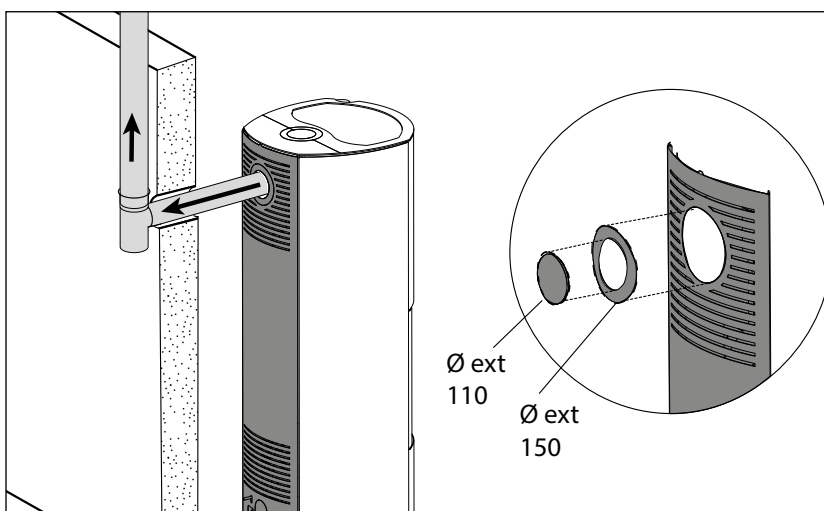
RECHTSTREEKSE aansluiting (niet-gekanaliseerd) op de buitenlucht



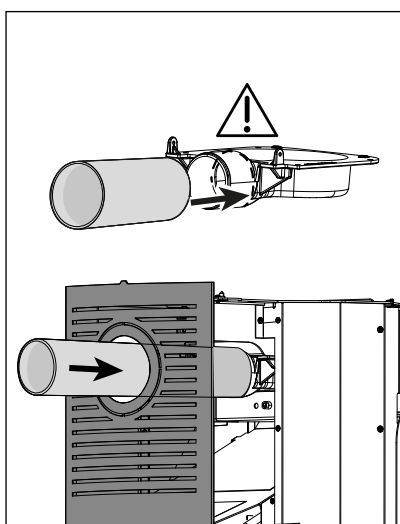
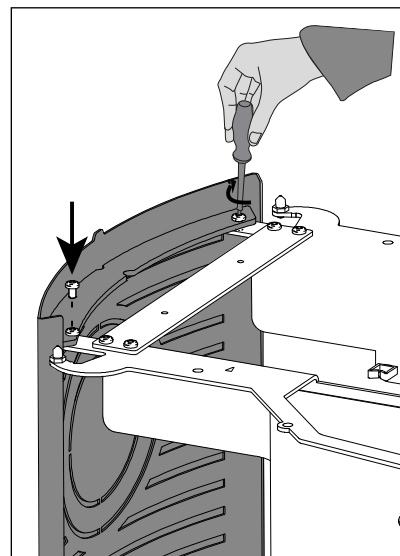
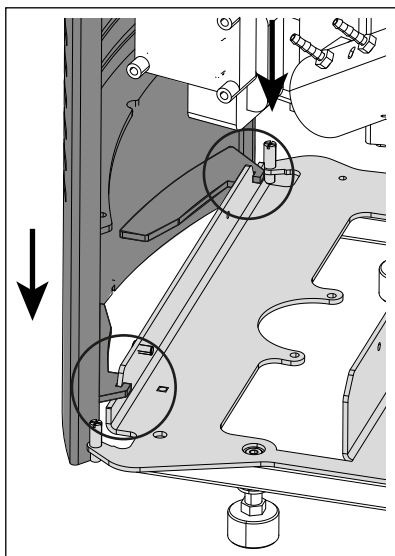
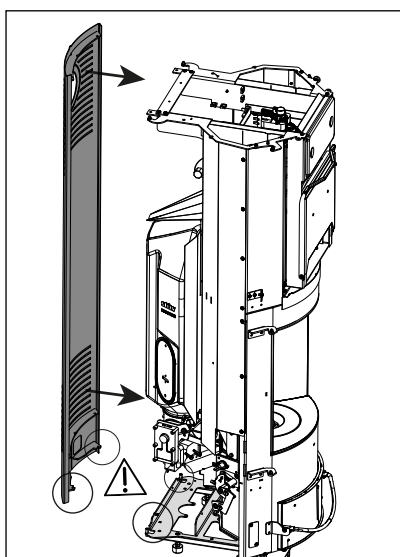
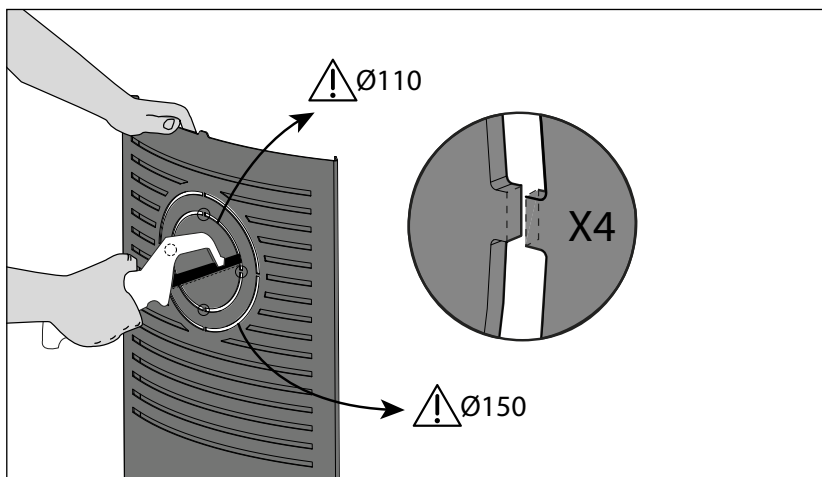
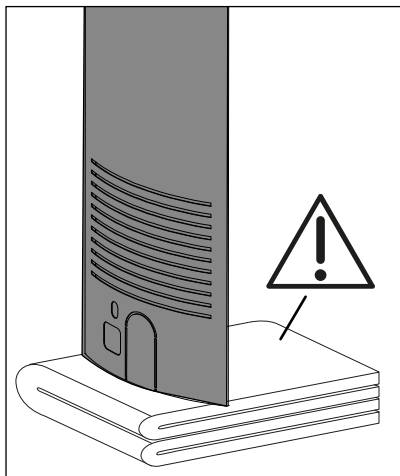
Aansluiting op de rookgasafvoer

Aansluiting via uitgang achteraan met enkelwandige buis [A] of geïsoleerde buis [B]

Uw Stûv P20-S biedt 3 aansluitmogelijkheden op de rookkanalen. Verwijs naar het gewenste type afvoer om de instructies op te volgen. **⚠ Elk type aansluiting brengt verschillende installatievoorschriften met zich mee. Let erop de juiste uitsnijdingen te maken!!!**



Om je achterste rookuitlaat te installeren, snijd je een van de twee uitsparingen uit die zo goed mogelijk overeenkomt met de diameter van de rookuitlaat van je installatie.



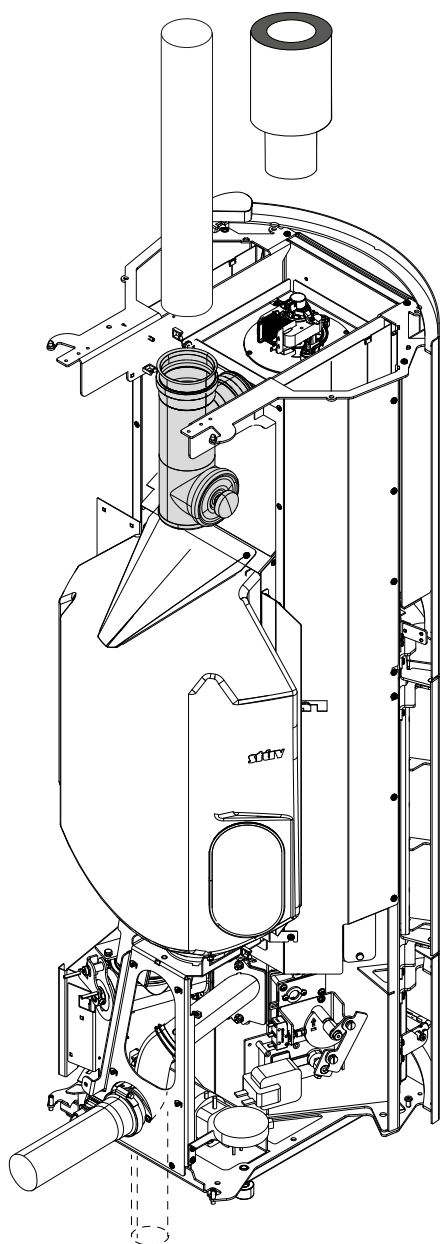
Het rookkanaal wordt aangesloten in het midden van de achterkant van het toestel.

We raden aan een T-stuk (90°) te plaatsen met roetdoos om makkelijk eventueel roet op te vangen en af te voeren.

Opgelet!

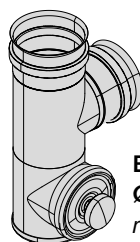
De ventilator heeft een externe diameter van 80 mm (mannelijk). Denk eraan de juiste aansluittoebehoren (vrouwelijk) te bestellen wanneer u uw aansluittoebehoren bestelt.

Aansluiting via uitgang bovenaan met enkelwandige buis [A] of geïsoleerde buis [B]



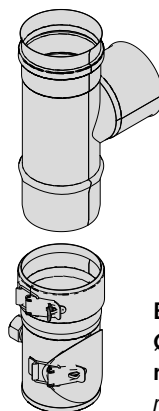
Als enkele of geïsoleerde hoge uitlaat wordt uw stûv P20-S geleverd met een van de twee onderstaande aansluittuiten.

option 1

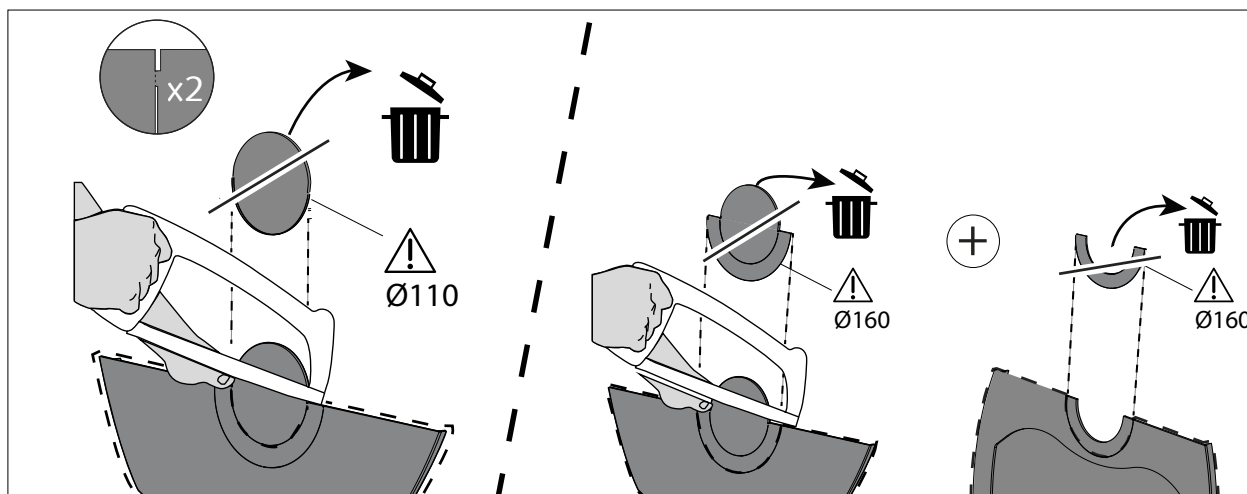


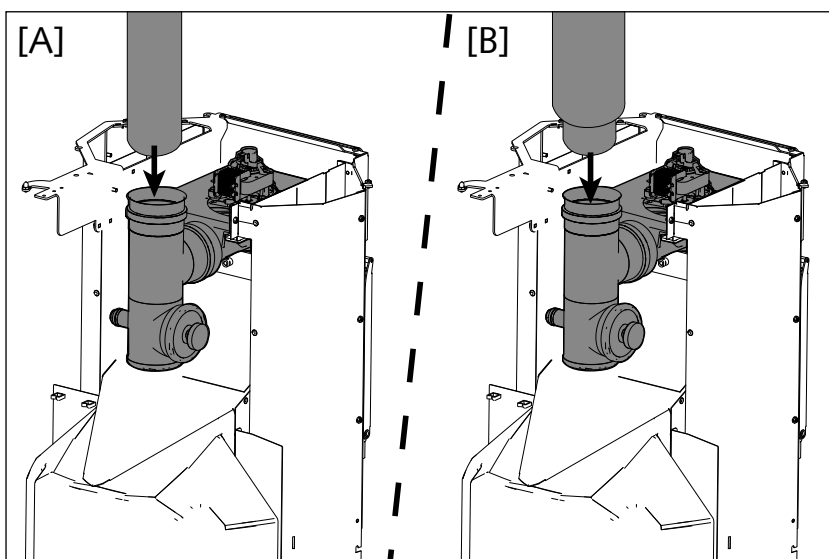
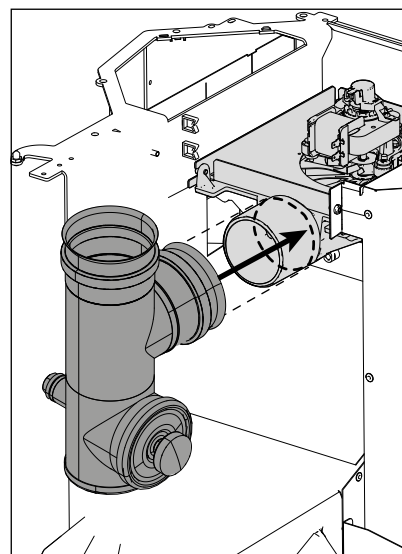
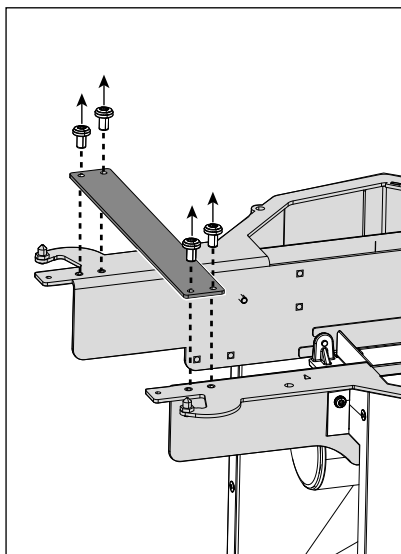
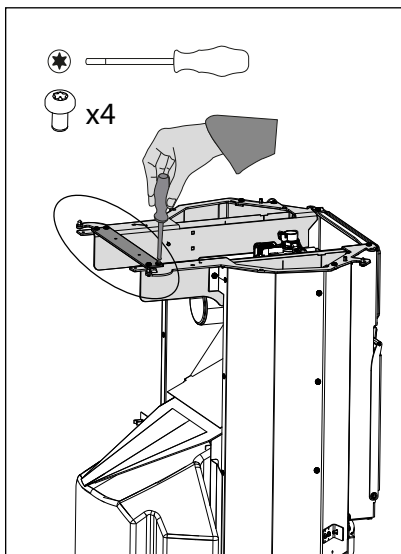
Enkelwandig T-stuk
Ø80 (links luik)
ref: 12016054

option 2



Enkelwandig T-stuk
Ø80 (draaibaar) met
roetaanzuigplug
ref: 12016052



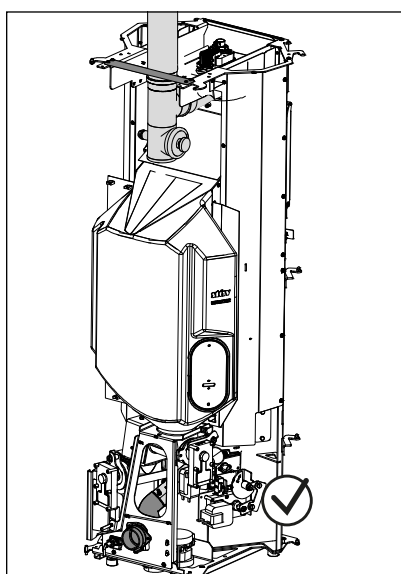
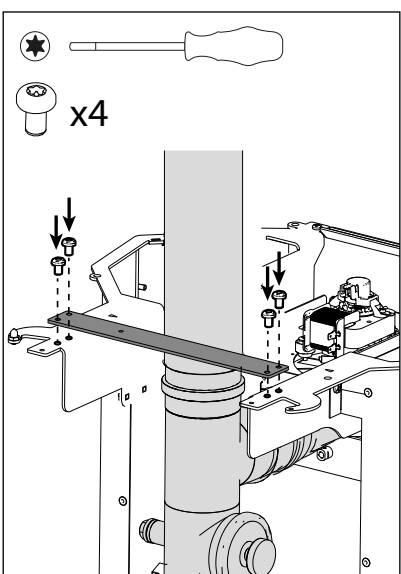


> Om uw rookafvoer bovenaan te installeren, maakt u de uitsnijding die bij de diameter van uw installatie hoort (één enkele uitsnijding voor de tablet achteraan voor de uitgang enkele leiding [A] / een uitsnijding op elk tablet voor de uitgang geïsoleerde leiding [B]).

Opgelet!

> Het 90° T-stuk met roetdoos moet worden geïnstalleerd om het roet op te vangen en af te voeren [schema 6].

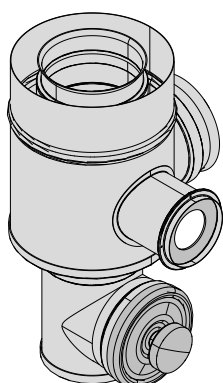
> Plaats de dwarsligger terug eens de montage klaar is [schema 7].



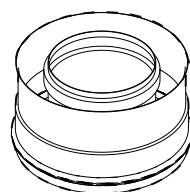
Aansluiting op de rookgasafvoer (verlog)

Aansluiting met gebruik van een concentrische buis (als optie)

optie 1



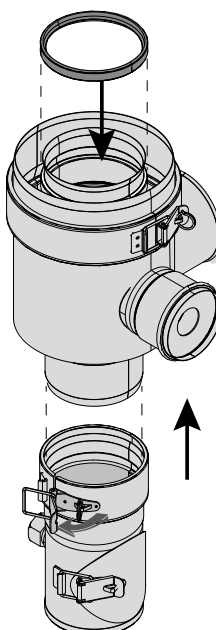
**Concentrische T
bovenaansluiting Ø130
(links luik)**
ref: 12016055



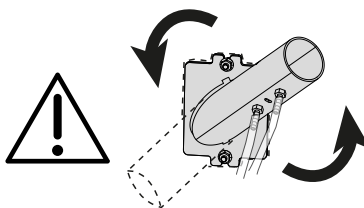
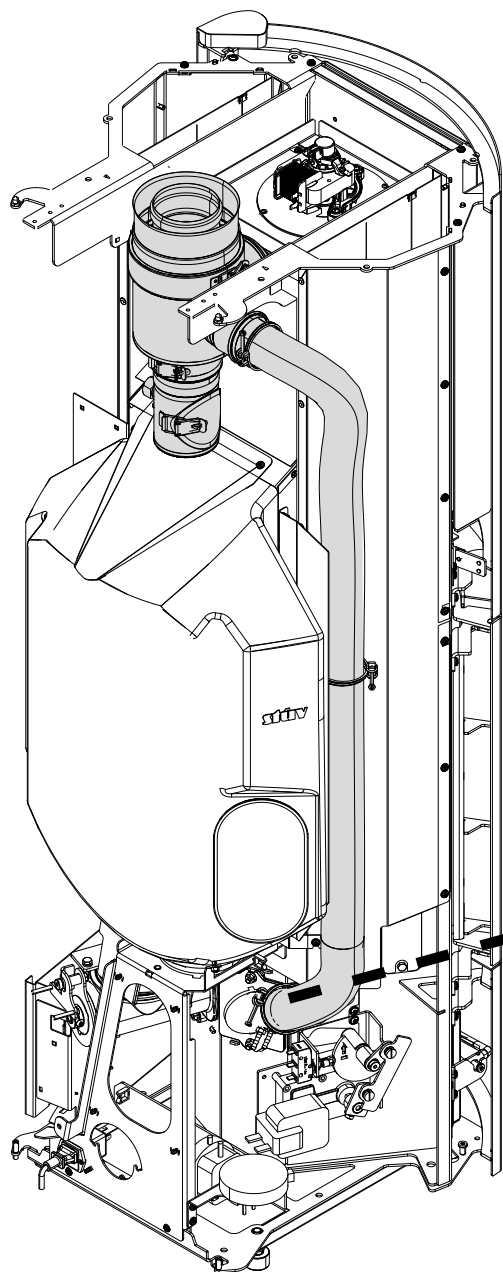
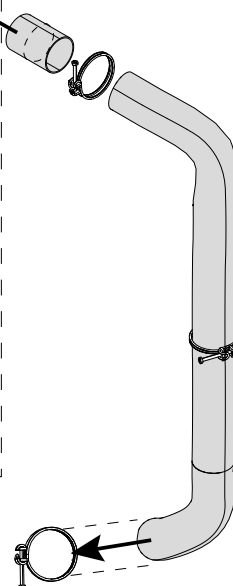
**Modinox adapter
(Ø130>Ø125)**
ref: *pla-manchon fumée/air
fm D80-noir*

⚠ OPGELET!
De stromingsparameters
moeten worden gewijzigd
voor concentrische
installatie. Voer de
instellingen uit zoals
beschreven op pagina 49.

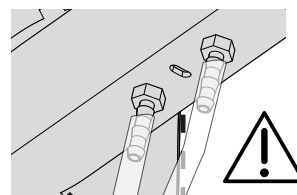
optie 2



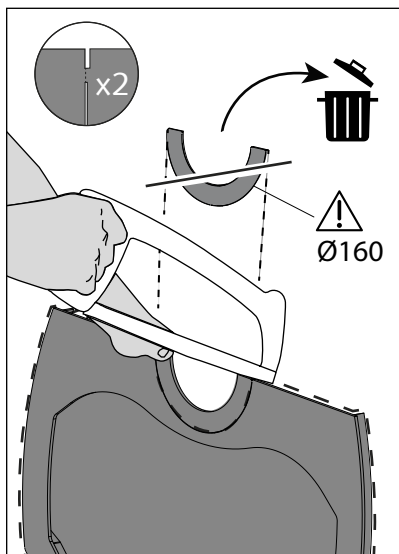
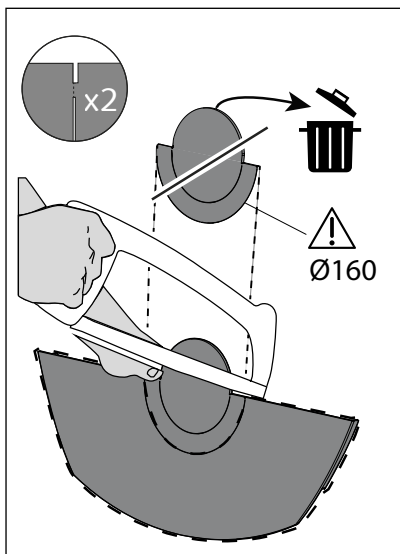
**Concentrische T
bovenaansluiting Ø130
(draaibaar luik)**
ref: 12016053



Keer de verbrandingskamer-
inlaatpijp [schema 5] om, zodat
je je aluminium slang erop kunt
aansluiten.



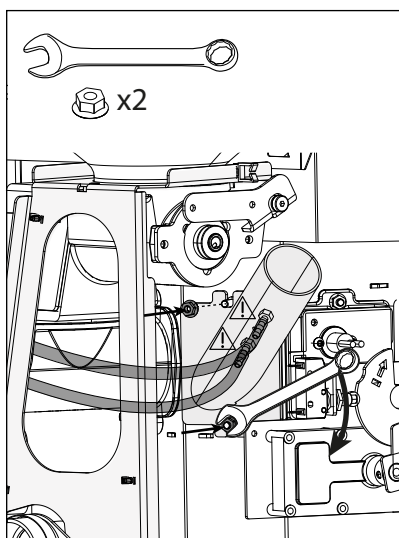
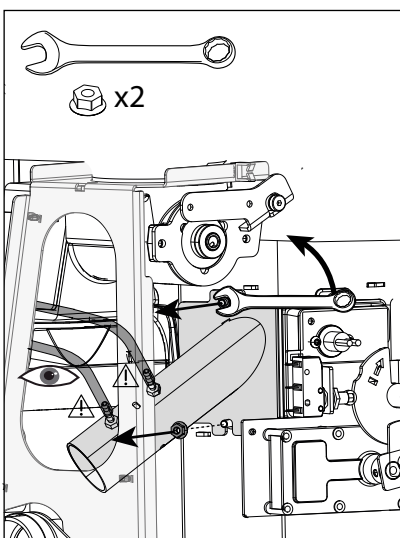
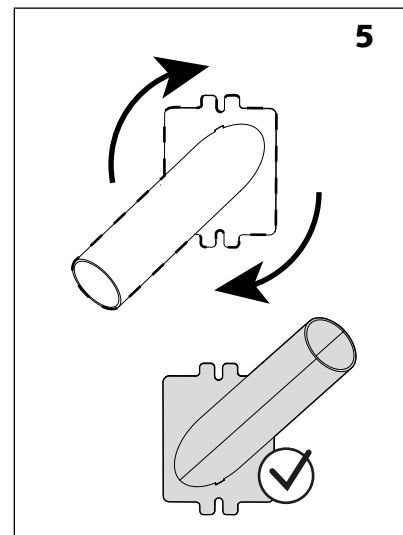
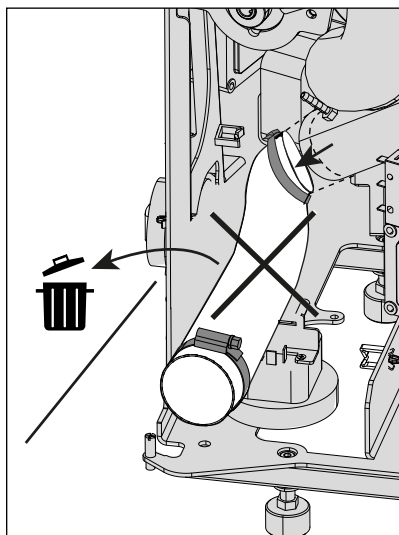
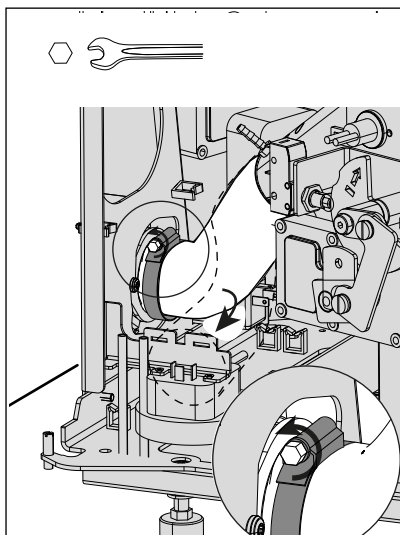
**⚠ Houd de siliconenslangen
op hun plaats tijdens de
operatie en identificeer ze
indien nodig.**



> Om uw rookafvoer bovenaan te installeren via een concentrische buis, begint u met het maken van de uitsnijdingen $\varnothing 160\text{mm}$ op elk van de bovenste tabletten [schema's 1 & 2].

> Haal vervolgens de vastzetflens uit elkaar en verwijder de luchttoevoerslang achteraan [Schema's 3&4].

> Draai de 2 schroeven los van de steun van de toevoerslang van de verbrandingskamer [schema 6]. Laat deze laatste 180° kantelen en maak opnieuw vast op zijn steun [schema's 7 & 8].



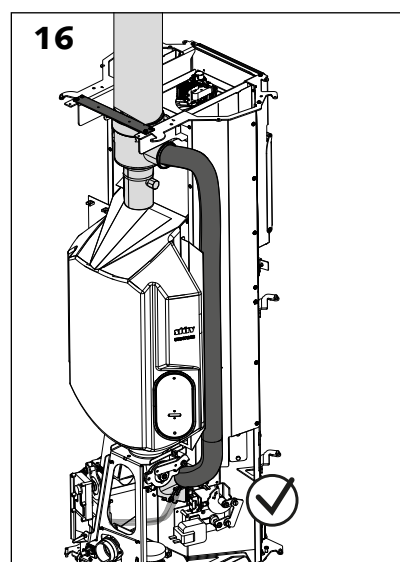
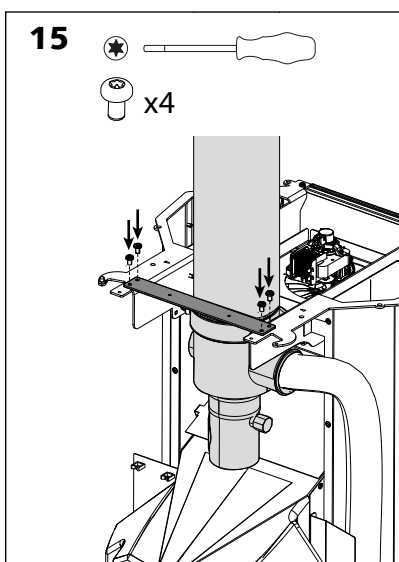
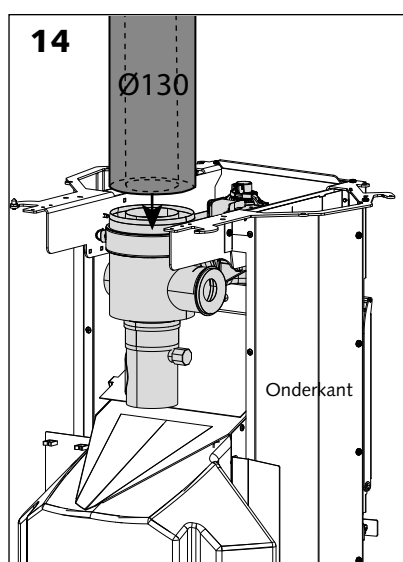
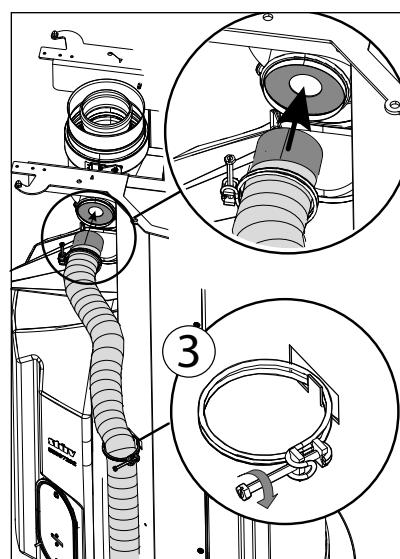
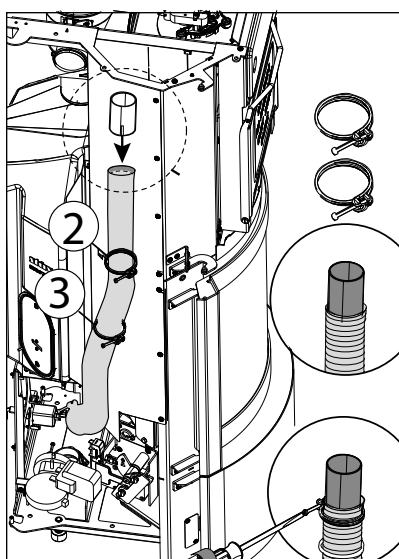
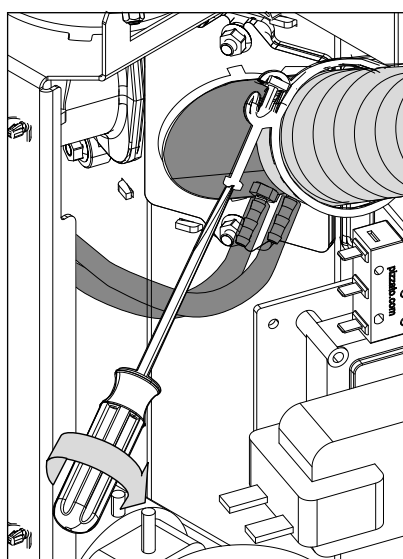
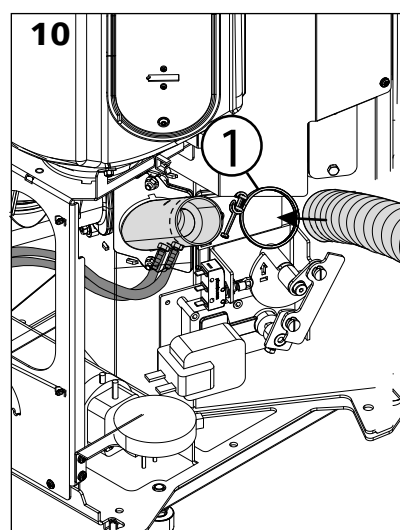
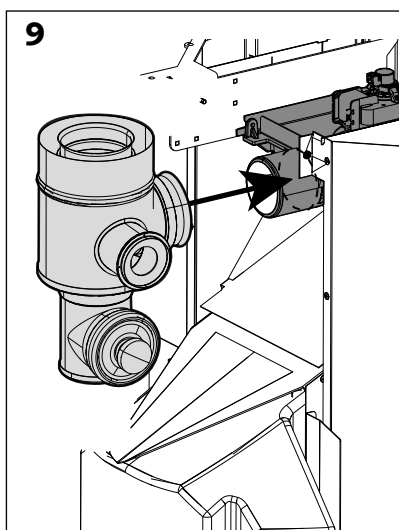
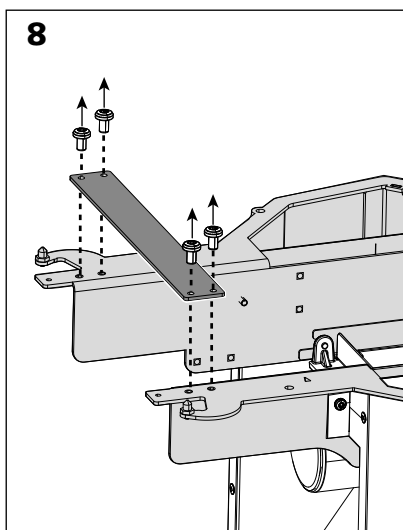
⚠ CONTROLEER goed of de leidingen om de druk te meten op hun plaats blijven zitten!! Vergeet ze niet vooraf te markeren wanneer u ze los dient te maken.

> Verwijder de verstevigingsbalk om de plaatsing te vergemakkelijken [Schema 8].

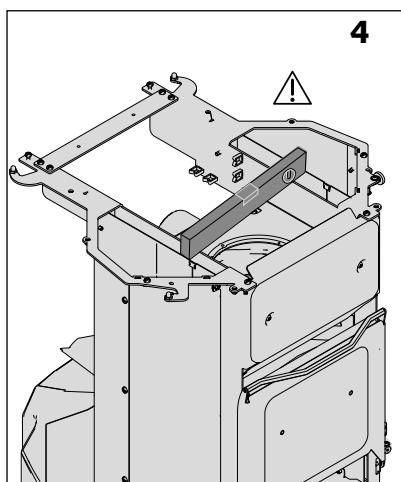
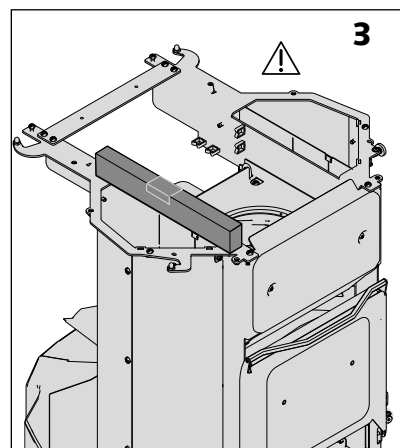
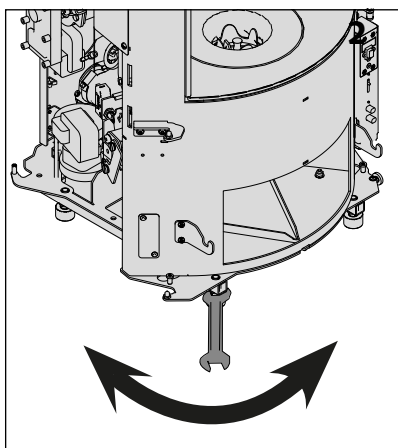
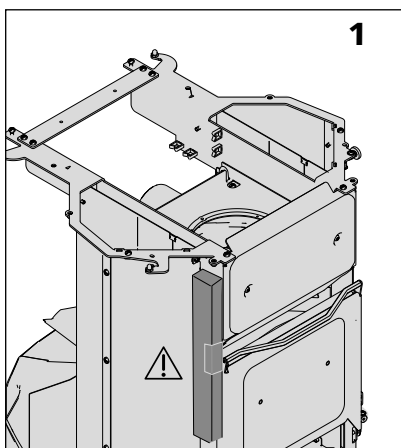
> Het plaatsen van een T-stuk (90°) met roetdoos is verplicht om de roet op te vangen en af te voeren [schema 9].

> Sluit de flexibele voorziene buis aan door de toevoerslang met de verbrandingskamer te verbinden met de luchttoevoer van het concentrisch T-stuk [schema's 12 en 13].

> Plaats de dwarsligger terug eens de montage klaar is [schema 15].



Ga eens de aansluitfase klaar is, verder met de bekleding van de haard.



⚠ Plaats de structuur van het apparaat correct op de definitieve locatie door deze waterpas te plaatsen (dit zal een invloed hebben op de verschillende aansluitingen) [schema 1 tot 4].

Opgelet!

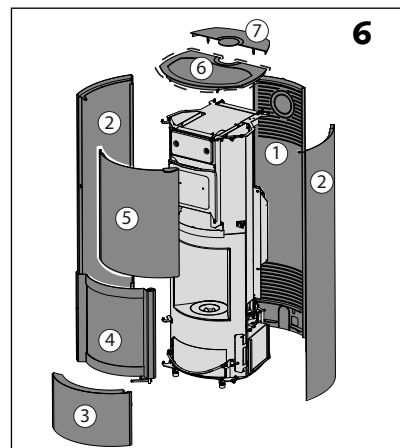
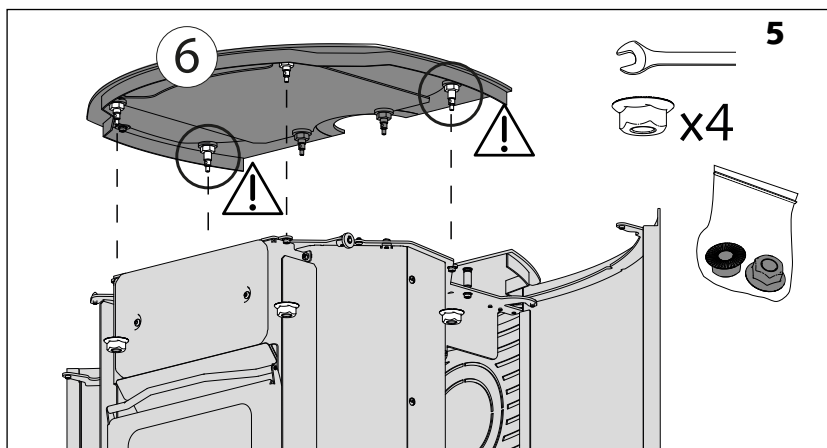
De minimumhoogte tussen de vloer en de onderkant van het apparaat (poten maximaal geschroefd) moet worden gerespecteerd.

Zodra de aansluitingsfase is voltooid, gaat u over tot de bekleding van de haard [schema 6].

Gelieve de bekleding in deze volgorde te aan te brengen:

1. Bekleding achteraan
2. Bekleding aan de zijkanten
3. Deurtje van de asla
4. Deur voor de verbrandingskamer
5. Toegangsdeur voor de laadtrecther
6. Bovenste tablet vooraan*
7. Bovenste tablet achteraan

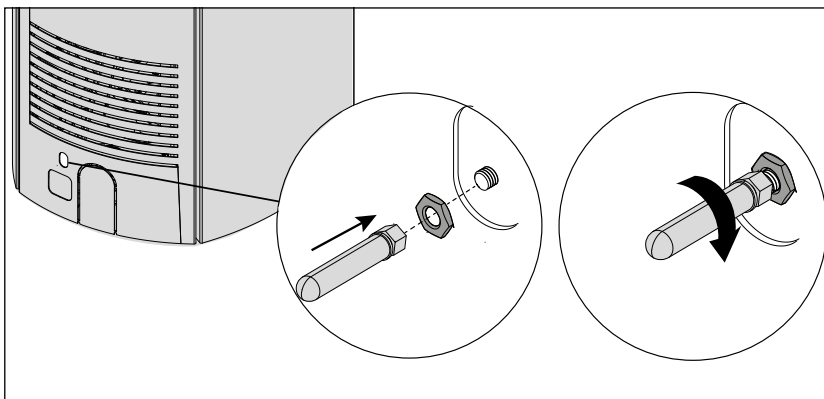
⚠ Vergeet niet de voorste of achterste tablet opnieuw vastschroeven [schema 5]!



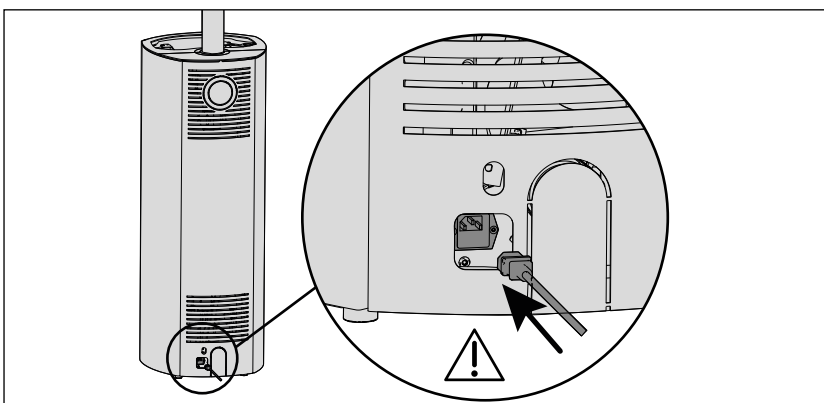
* NOTA: Let erop ook de twee bijkomende moeren achteraan die bij het toestel worden bijgeleverd los te draaien bij de montage van de bovenste tablet vooraan [schema 5]!!!

INGEBRUIKSTELLING

Montage van de antenne



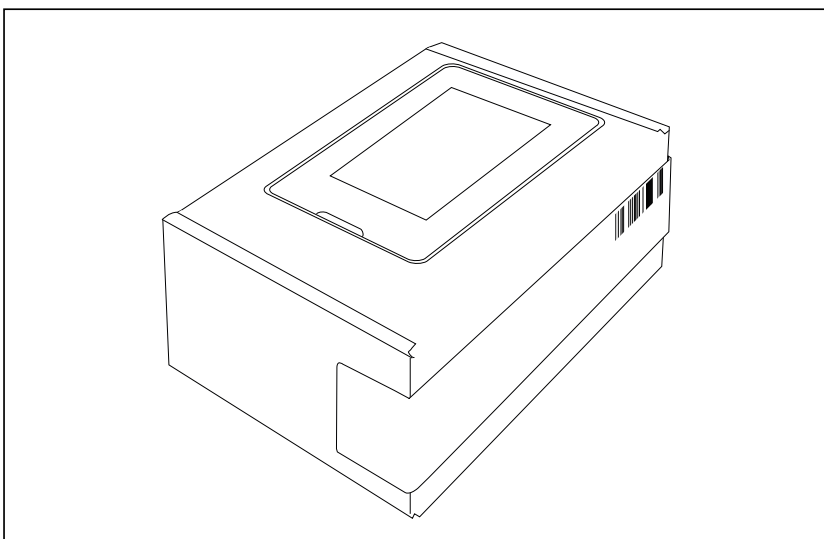
De Stûv P20-S opstarten



> Sluit de Stûv P20-S aan.

Controleer of deze helemaal tot het einde zijn vastgedraaid !

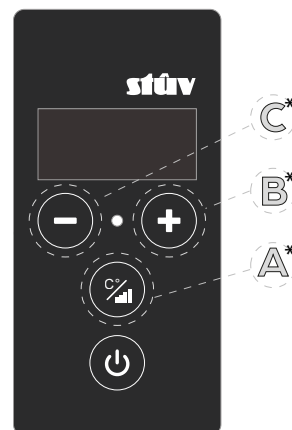
Aansluiten en koppelen van de handzender - optie



Raadpleeg de «**Quick start guide: afstandsbediening**» die bij de afstandsbediening is geleverd. Deze gids leidt u door de verschillende fasen van het koppelen van uw apparaat.

Functies van de knoppen P20-S door de duur van het drukken

Knoppen	Duur van het drukken	Functie	Verwachte status
A 	8 sec (lang drukken)	Activeren/deactiveren van de configuratiemodus	Het scherm van het vereenvoudigd controlescherm knippert
In configuratiemodus (het scherm van de DCS knippert)			
B 	2 sec (kort drukken)	Schakelen tussen werking via Wi-Fi en draadgebonden (Ethernet)	De lichtdiode geeft de status van het netwerk weer (Zie statustabel van de diode hieronder)
	8 sec (lang drukken)	Schakelen tussen werking via Wi-Fi en toegangspunt (terug te vinden als Wi-Fi-module, mogelijkheid verbinding te maken)	De lichtdiode knippert oranje
C 	2 sec (kort drukken)	Openen van een venster om te verbinden met de afstandsbediening 1 minuut	De lichtdiode knippert paars
	8 sec (lang drukken)	Herstarten van de verbinding met de afstandsbediening + openen van een venster voor het verbinden (1 minuut)	



Simplified Control Display (SCD)

Aanduiden van de status van uw verbinding via de lichtdiode van de SCD

Kleur	Status	Betekenis	Resoluties
Groen	Vast	Verbonden met het Wi-Fi-thuisnetwerk	/
	Knipperend	Geconfigureerd Wi-Fi-thuisnetwerk Geen toegang tot het netwerk	De configuratie met het thuisnetwerk opnieuw starten door de parameters* te controleren
Blauw	Vast	Verbonden met het draadgebonden thuisnetwerk (Ethernet)	/
	Knipperend	Geconfigureerd draadgebonden thuisnetwerk. Geen toegang tot het netwerk	Controleer de juiste aansluiting van de Ethernetkabel met de router*
Oranje	Knipperend	Wi-Fi van het toestel in modus toegangspunt	/
Paars	Knipperend	Verbindingsscherm met de open afstandsbediening (1 minuut)	/
Rood	Vast	Algemene systeemfout van de communicatiekaart	Wanneer het toestel uitgezet is, loskoppelen en vervolgens na 15 seconden opnieuw aansluiten
	Knipperend	Verbindingsfout tussen de communicatiekaart en de controlekaart van het toestel	De juiste verbinding van de communicatiekabel tussen de 2 kaarten van het toestel* controleren
Uitgeschakeld		Niet-gevoede communicatiekaart of softwarefout	Controleer de voeding van het toestel Controleer de voeding van de communicatiekaart De juiste verbindingkabel tussen de communicatiekaart en de controlekaart controleren

* Gelieve de procedure voor in het netwerk plaatsen op de volgende pagina te raadplegen.

Waarom uw P20-S met Wi-Fi verbinden?

De verbinding van uw toestel met het netwerk is niet beperkt tot de controle vanop afstand maar maakt het ook mogelijk om de **onderhoudsdienst vanop afstand van Stûv**, de **diagnoses over de status van uw toestel** en de **automatische software-updates te activeren**.

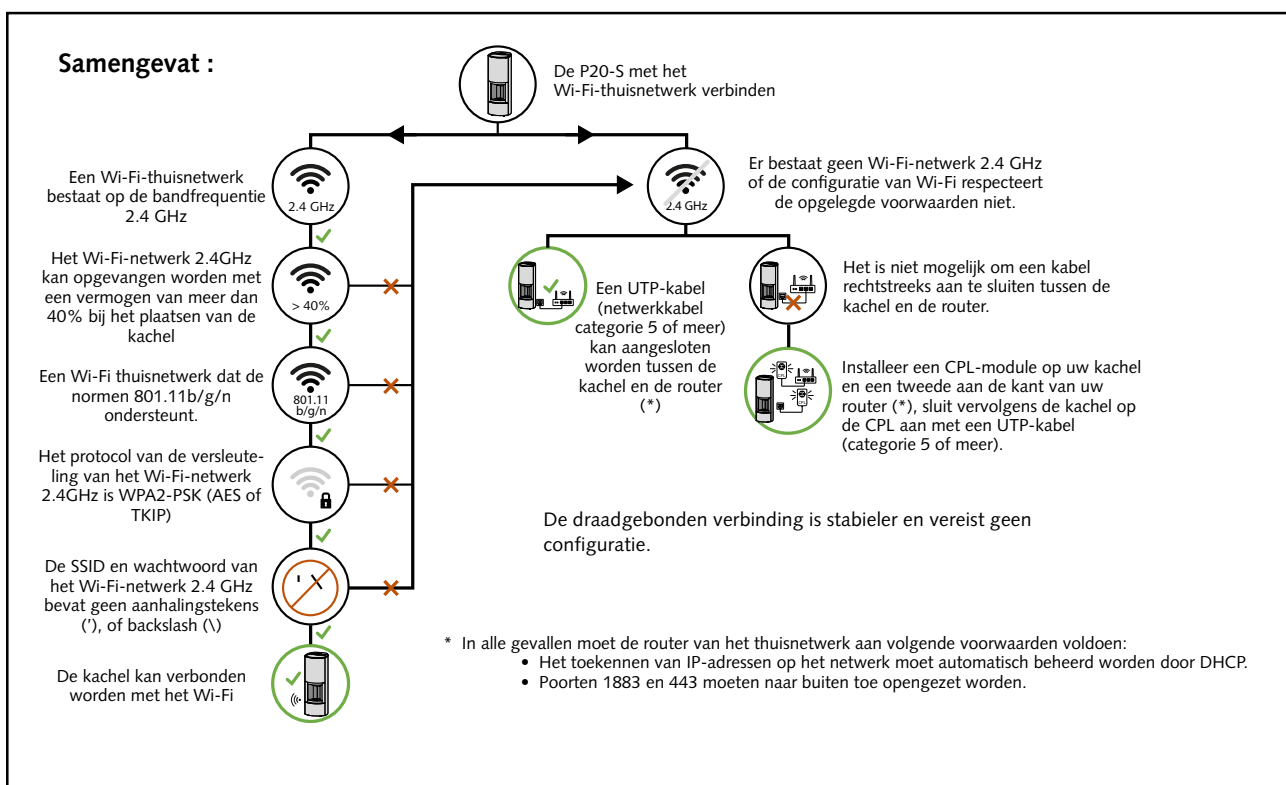
U kan de communicatiemodule op 2 manieren installeren: de Wi-Fi-verbinding en de draadgebonden verbinding via het gebruik van een Ethernetkabel op de router (eventueel via CPL-modules die het mogelijk maken gegevens via een elektrisch draadgebonden netwerk door te sturen).

Deze keuze kan gebeuren door een PC te voorzien en een applicatie van het type **Netspot Free Edition** (Windows of Mac), **Vistumbler** (Windows) of **Wi-FiInfoView** (Windows) te downloaden. Deze applicaties maken het mogelijk snel een evaluatie van de kenmerken van het Wi-Fi-thuisnetwerk te evalueren.

⚠ In alle gevallen moet de router van het thuisnetwerk aan volgende voorwaarden voldoen:

- > Het toekennen van IP-adressen op het netwerk moet automatisch beheerd worden door DHCP.
- > Poorten 1883 en 443 moeten naar buiten toe opengezet worden.

De handleiding voor het aansluiten van het apparaat op het thuisnetwerk is direct geïntegreerd in de applicatie. Eens geïnstalleerd op uw smartphone, leidt het u door de stappen om uw apparaat aan te sluiten. Raadpleeg het volgende punt om de applicatie te installeren.

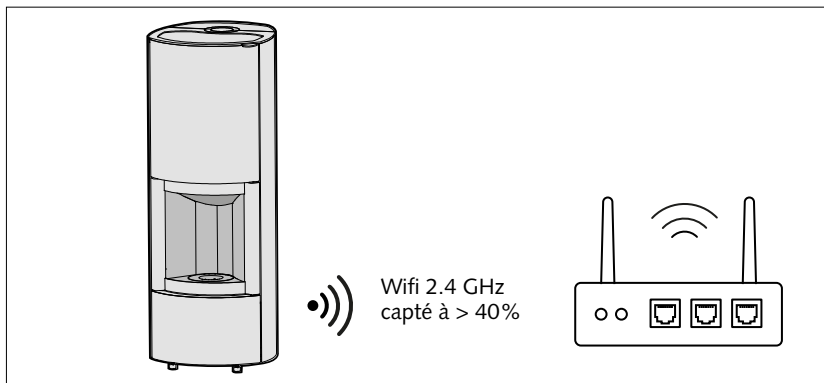


Optie 1: Wi-Fi-aansluiting



De voorwaarden die gerespecteerd dienen te worden om de Stûv P20-S aan te sluiten op het Wi-Fi-thuisnetwerk zijn:

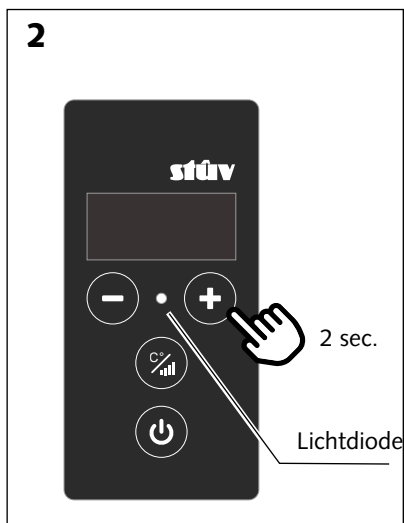
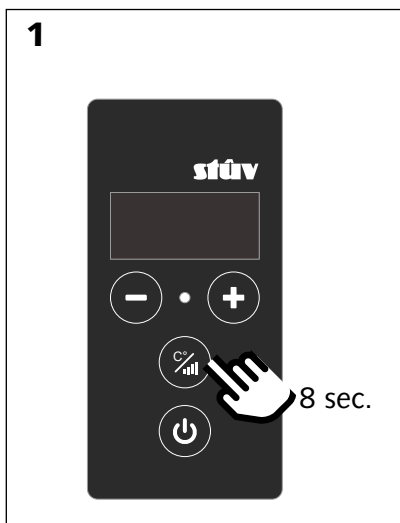
1. **Een Wi-Fi-thuisnetwerk op de bandfrequentie 2.4 GHz** (de bandfrequentie 5GHz wordt niet ondersteund);
2. **Een configuratie van het voorkeurnetwerk met de bandbreedte van 20 MHz** (de bandbreedte van 40MHz wordt ook ondersteund maar is minder stabiel)
3. **Een vol kanaal.** De communicatiekaart dekt de 14 beschikbare Wi-Fi-kanalen. Een omgeving die belast wordt met teveel Wi-Fi-netwerken kan voor verbindingsproblemen zorgen (instabiliteit, storingen, enz.). **⚠️ Configureer uw router** opdat deze een weinig belast kanaal gebruikt.
4. **Een Wi-Fi thuisnetwerk dat de normen 801.11b/g/n ondersteunt.**
5. **Verschillende SSID (= namen van het netwerk) op de band 2.4 GHz en die van 5 GHz.**
⚠️ Bepaalde Wi-Fi-thuisnetwerken gebruiken een technologie die slechts één SSID uitstuurt (naam van het Wi-Fi-netwerk) voor de netwerken 2.4 GHz en 5 GHz. Deze technologie zorgt regelmatig voor problemen en laat de verbinding met P20-S met het thuisnetwerk niet altijd toe. We raden in dit geval ten eerste af een SSID te configureren voor het netwerk dat uitzendt over de band van 2.4 GHz en een andere SSID voor diegene die op de band van 5 Ghz uitzendt;
⚠️ De SSID kan zichtbaar zijn of verborgen worden;
6. **Een versleutelingsprotocol van het Wi-Fi-netwerk was ofwel WPA2-PSK (AES of TKIP), ofwel gemengd WPA/WPA2.** De WPA-Entreprise wordt niet ondersteund;
7. **Een Wi-Fi-signaalsterkte van minimum 40%** van daar waar het toestel zich bevindt.
8. Ni le SSID (nom du réseau Wi-Fi), ni le mot de passe ne peuvent contenir le caractère quote (') ni le backslash (\). Les autres caractères spéciaux tels que « #!&\$!?,.,:/:~{}()*\$[] » sont supportés.



Indien u bovenstaande parameters niet beheerst of indien deze er niet zijn (of niet conform de minimumvereisten zijn), is het verplicht de installatie in draadgebonden modus te configureren!

INSTALLATIE VAN DE HAARD OP HET WI-FI NETWORK

Het is nodig de haard op het Wifi-netwerk van de eindgebruiker te installeren zodat hij deze met een verbonden toestel kan bedienen.



> Druk lang (min. 8 seconden) op de knop [diagram 1]

> Druk dan lang (min. 8 seconden) op de knop . Het controlelampje moet **oranje knipperen**. Dit betekent dat het toestel in 'accesspoint-modus' staat en klaar is om verbonden te worden met het Wifi-netwerk [schema 1].

> Maak met een verbonden toestel (smartphone, tablet of PC) verbinding met het Wifi-netwerk met de naam **"Stuv_P10 S00XXXX"** [schema 2]. Er is geen wachtwoord vereist. *Dit netwerk is niet beveiligd.*

> Open op hetzelfde verbonden toestel een webpagina en geef in de adresbalk het volgende adres in: **http://192.168.100.1** [schema 4].

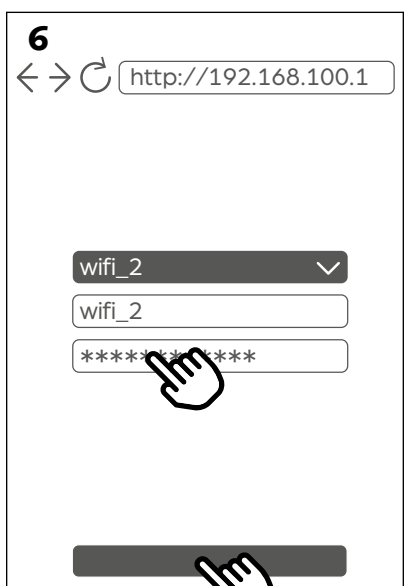
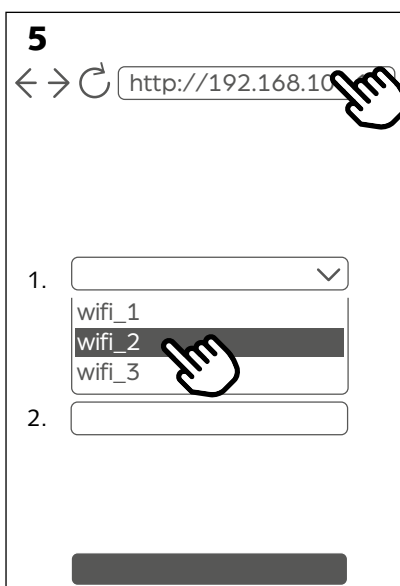


Opmerking: Let op: verwar de zoekbalk van een browser niet met de URL-adresbalk.

> Op de pagina die verschijnt, klikt u op het eerste luikje om het draadloos netwerk te selecteren waarmee het toestel verbonden dient te worden [schema 5.1].

> Als het gewenste wifi-netwerk verborgen is, kunt u de naam van het apparaat direct intypen om een zoekopdracht uit te voeren [schema 5.2].

> Geef het wachtwoord van het geselecteerde draadloos netwerk in en druk vervolgens op 'configureren en opnieuw opstarten' [schema 6].



Opgelet: zorg ervoor dat u het juiste wachtwoord voor het draadloos netwerk van de eindgebruiker hebt.

Opmerking: de Stuv P20-S is enkel compatibel met Wifi-netwerken die een frequentie gebruiken van 2.4GHz. Stel de modem-router af indien nodig.

Opmerking: sommige speciale tekens en leestekens in de Wi-Fi-netwerknnaam (SSID) kunnen verbingsproblemen veroorzaken.
⚠ Sommige apparaten schakelen direct over op hoofdletters!

De body van de haard wordt vervolgens op het thuisnetwerk geïnstalleerd.



Wanneer het toestel met succes werd geïnstalleerd op het thuisnetwerk, verschijnt een foutpagina op de webbrowser wat bevestigt dat de haard geen toegangspunt meer is en dat hij opgenomen werd in het netwerk [schema 7]. De lichtdiode wordt groen.

Let op: de verbinding kan enkele minuten duren.

> Controleer of het toestel gebruikt kan worden met een verbonden toestel door de applicatie te installeren en de verbinding te testen.

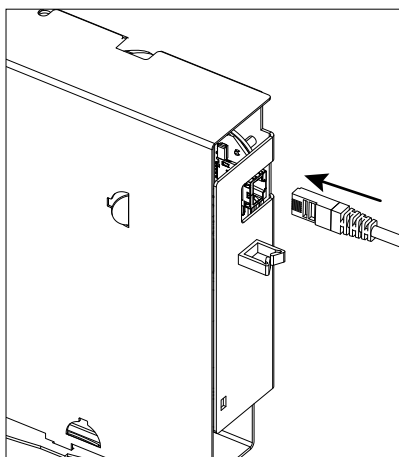
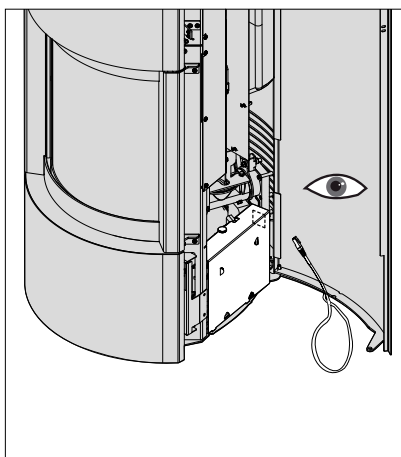
> **De LED moet dan ononderbroken groen worden, wat aangeeft dat de operatie succesvol was.**



Een groen knipperend lampje vertelt u dat het toestel geen verbinding kon maken met Wi-Fi. De fout zit in het wachtwoord of in een van de communicatie-instellingen (zie Samenvatting p.45).

* Stuv kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor compatibiliteit met het Wi-Fi-netwerk of de stabiliteit van het Wi-Fi-netwerk

Optie 2: draadverbinding

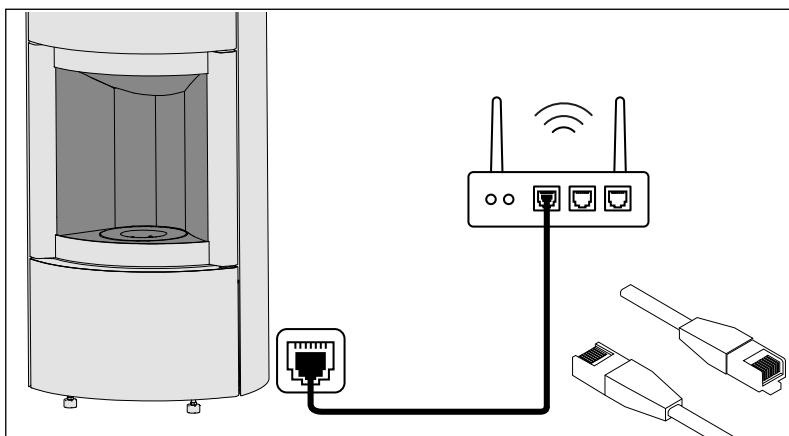


De Ethernetpoort op je apparaat is toegankelijk via de opening in het rechter zijpaneel [schema 1]. Steek het eerste uiteinde van je kabel in de achterkant van de netwerkkaartbehuizing [schema 2].

Kies vervolgens een van de volgende twee opties om de verbinding te voltooien.

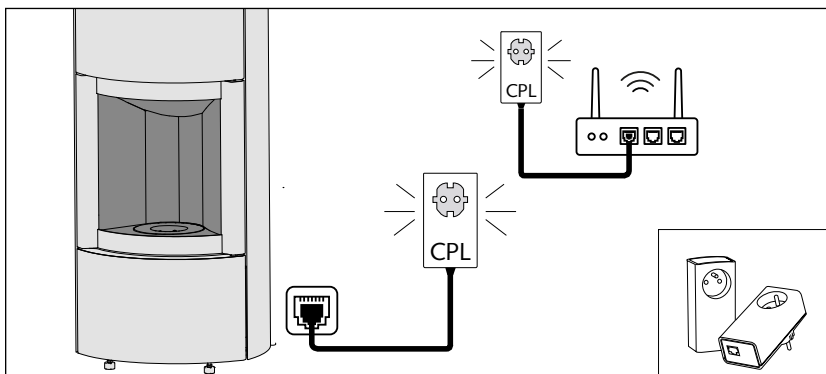
De door P20-S gesuggereerde verbindingsopties met het thuisnetwerk (Ethernet) zijn:

1. Rechtstreekse of onrechtstreekse verbinding (via het thuisnetwerk) via de kabel aan de router;



Installatie van het toestel in het Wi-Fi-thuisnetwerk (vervolg)

2. Verbinding met router aan de hand van een CPL-systeem (electrish network);



Indien de router te ver van de kachel staat, kan een CPL-systeem een eenvoudige oplossing zijn voor het plaatsen van de kabel (de aankoopprijs van een dergelijke optie varieert tussen 50 en 75 euro).

De P20-S met een smartphone bedienen

De Stûv-applicatie maakt het mogelijk uw toestel te configureren en controleren.

> Download gratis en installeer de applicatie door 'Stûv remote' in de Play Store of de App store te zoeken.

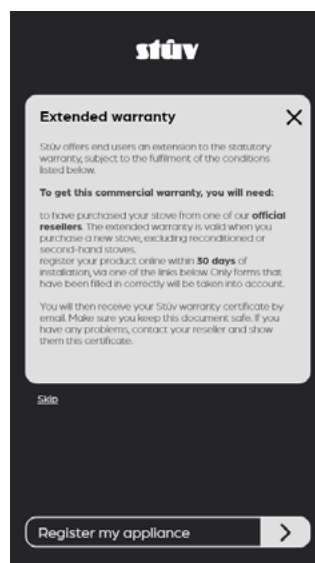
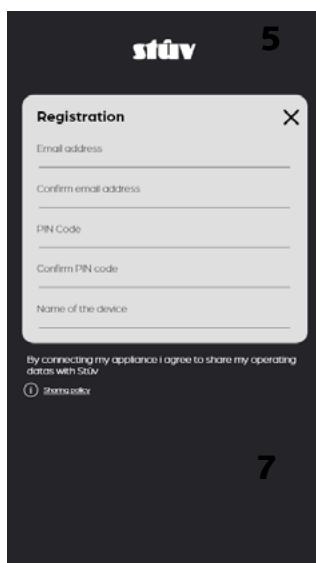


De verbindingstutorial van het toestel voor het thuisnetwerk wordt rechtstreeks geïntegreerd in de applicatie.

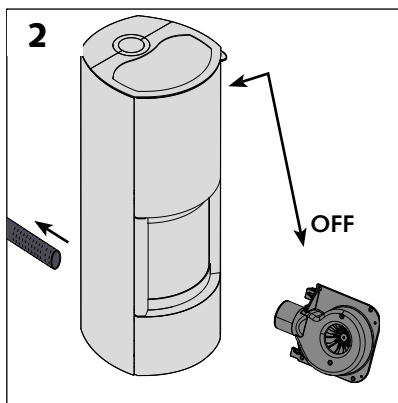
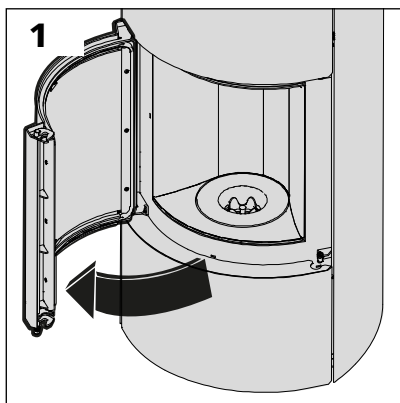
Eens deze applicatie op uw smartphone werd geïnstalleerd, leidt ze u door de verbidingsfasen van uw toestel. Raadpleeg volgend punt om de applicatie te installeren:

> Bij het starten van de applicatie geeft een bericht aan dat de kachel niet verbonden is. Druk op 'Mijn toestel verbinden' om de verbidingsprocedure te starten.

> Volg de rest van de verbidingsstappen in de applicatie.

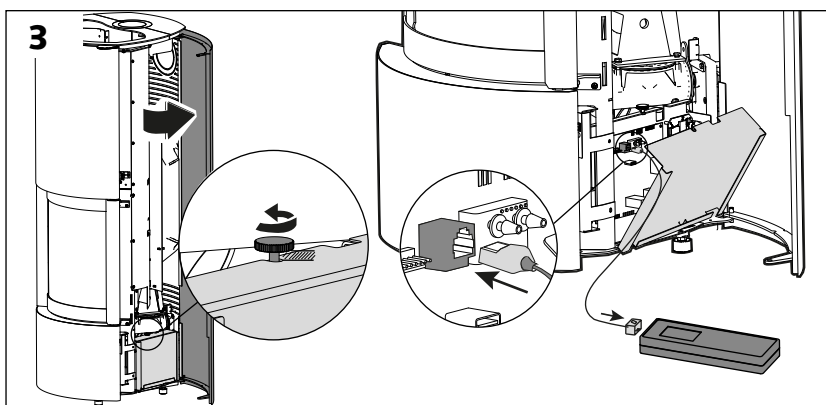


Kalibratie debiet (verplicht na elk transport)



⚠ Het draadgebonden diagnose- en instelscherm specifiek voor Stuv is noodzakelijk voor deze stap. Opgelet! Het kalibreren dient te gebeuren wanneer het toestel uitgeschakeld is en wanneer de ventilator uitstaat en wanneer de eventuele luchttoevoer uitgeschakeld is. De deur moet open staan. [schema 1 & 2] !

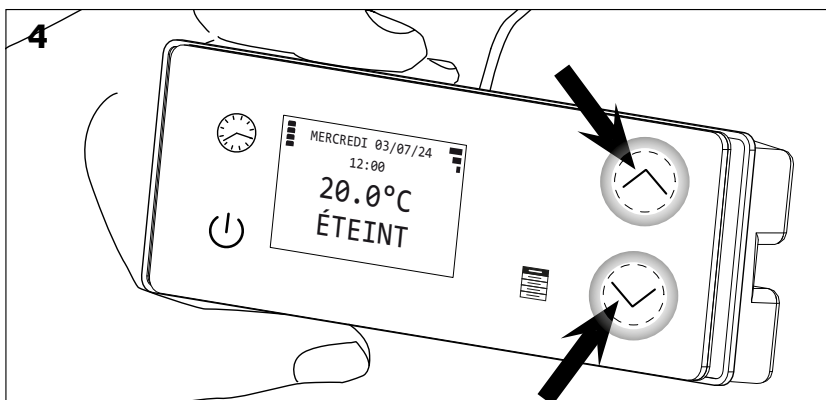
> Sluit het scherm aan op het hiervoor voorziene stopcontact. U vindt deze aan de rechter binnenkant van het toestel door de klep te openen [schema 3].



> Ga in het menu naar 'technische parameters' door lang en gelijktijdig knoppen en in te drukken [schema 4].

> Gebruik code **3891** - Geef het gewenste cijfer in met de knoppen en [schema 5]. - Ga naar het volgende cijfer door kort op te drukken -

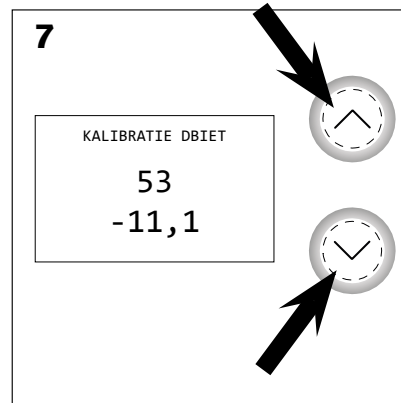
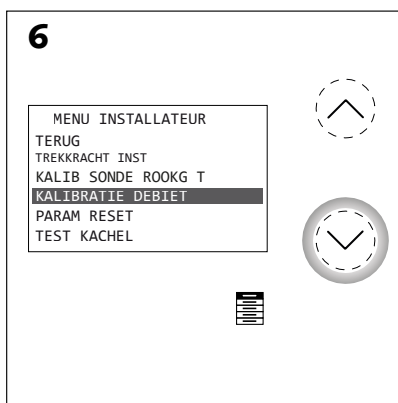
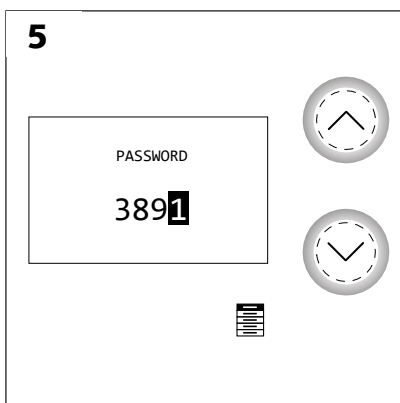
> Ga naar het menu "Kalibratie flow" met de knop [schema 6].



Wanneer de aangegeven waarden als volgt zijn: 100 en 0,0, is de debietsensor correct gekalibreerd. Indien dit niet het geval is, dient een herkalibratie worden gestart:

> Druk in het kalibratiescherm flow op en op [schema 7].

> Vanaf dit moment start het toestel de herkalibratie van de debietsensor. Wacht tot op de afstandsbediening het beginscherm verschijnt.



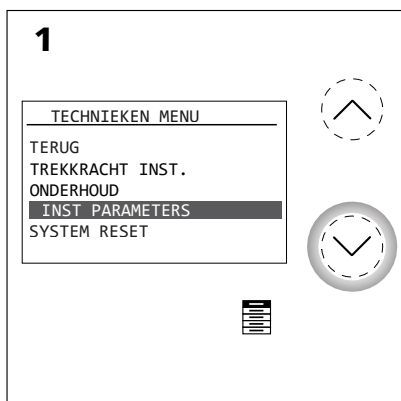
Eens dat gebeurd is, is de actie voltooid [schema 7].

> De toevoer aan buitenlucht aansluiten [schema 8].

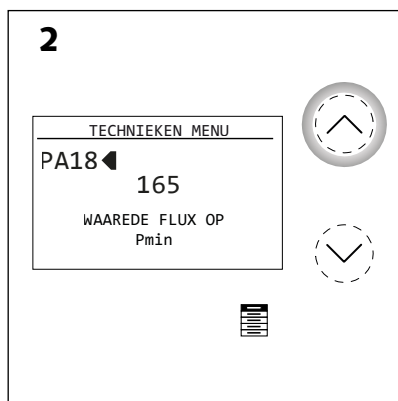
Verandering van debietinstellingen (verplicht voor concentrische kanaalinstallaties)

Uw Stûv P20-S is in de fabriek ingesteld voor een enkel rookkanaal, conform de norm EN-13384. Als de P20-S op een concentrisch rookkanaal wordt aangesloten, moeten de minimale en maximale debietparameters van uw toestel worden gewijzigd. Voer de instellingen uit zoals hieronder beschreven:

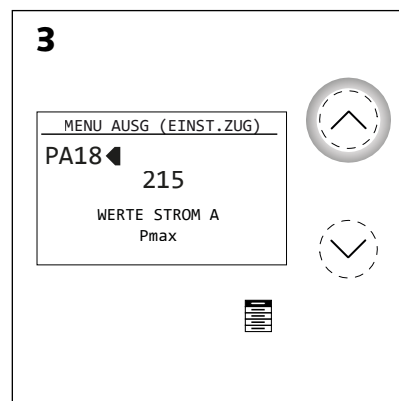
Luchtregeling	Enkel kanaal	Concentrisch kanaal
Debiet bij Pmin (PA18)	143	165
Debiet bij Pmax(PA19)	190	215



Selecteer in het menu "Technical parameters" van het **diagnose- en instelscherm** (zie vorige pagina) het menu "Parameters" met de toets en [Figure 1].



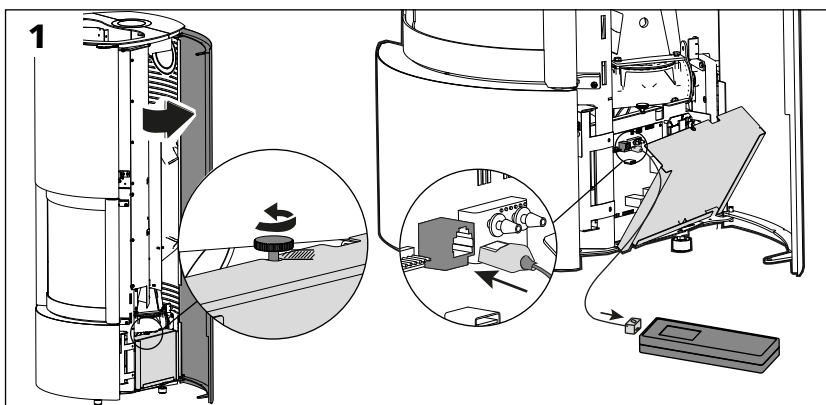
Selecteer parameter 18 (PA18) met betrekking tot Pmin met de toets . Bevestig de selectie door op de toets te drukken. Verhoog de waarde met de toets van 143 naar 165. Bevestig deze waarde met de toets .



Selecteer vervolgens met de knop de volgende parameter (PA19) met betrekking tot Pmax . Bevestig je keuze door op de knop te drukken. Verhoog de waarde met de toets van 165 naar 215. Bevestig deze waarde door op de toets te drukken.

Gebruik de toets om snel te controleren of de nieuwe waarden zijn opgeslagen.

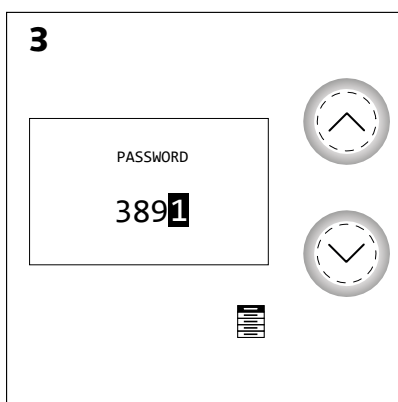
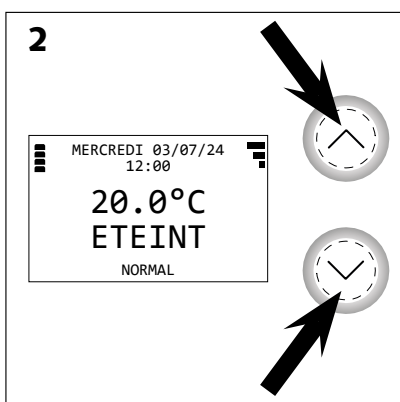
Verlaat het menu door de toets ingedrukt te houden.



Het diagnosescherm en het scherm van de draadgebonden instelling eigen aan Stûv is noodzakelijk voor deze stap.

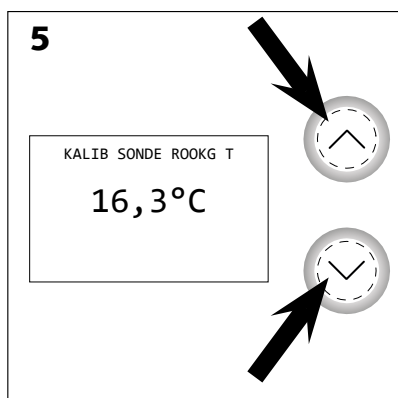
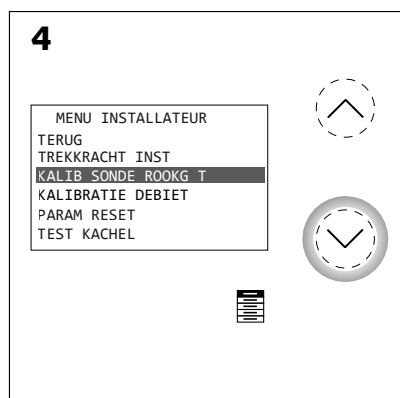
> Sluit het scherm aan op het hiervoor voorziene stopcontact. U vindt dit aan de rechter binnenkant van het toestel door de klep te openen [schema 1].

> Ga in het menu naar 'technische parameters' door lang en gelijktijdig knoppen en in te drukken [schema 2].



> Gebruik code **3891**- Geef het gewenste cijfer in met de knoppen en . Ga naar het volgende cijfer door kort op te drukken - Valideer de combinatie door lang op te drukken .

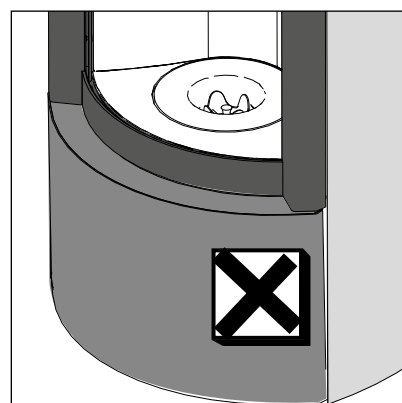
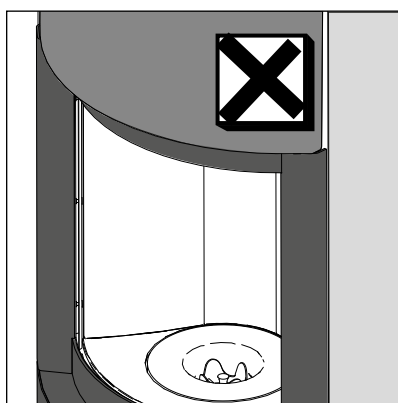
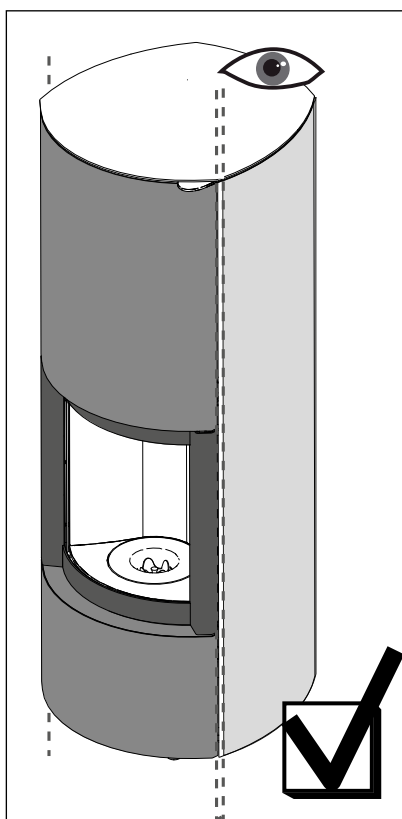
> Ga naar het menu 'Kalibreren stroom' met de knop [schema 2]. **⚠ Opgelet, hiervoor moet het toestel minstens 2 uur uitgeschakeld zijn!**



> In het scherm voor het kalibreren van rook, drukt u gelijktijdig op en op [schema 4].

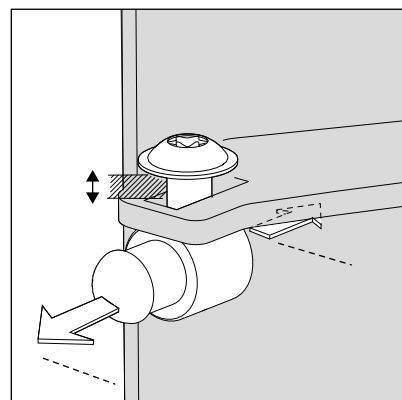
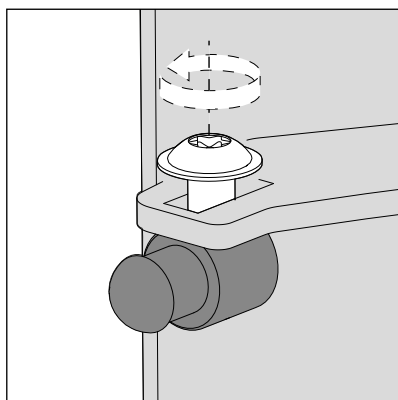
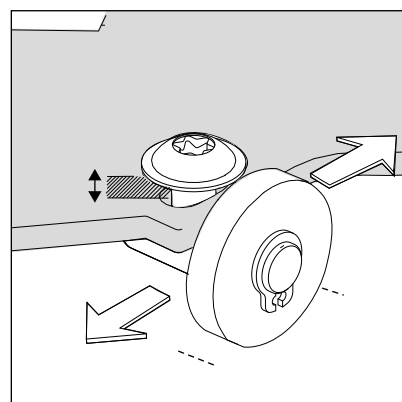
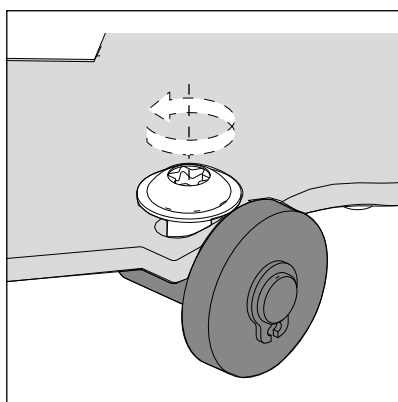
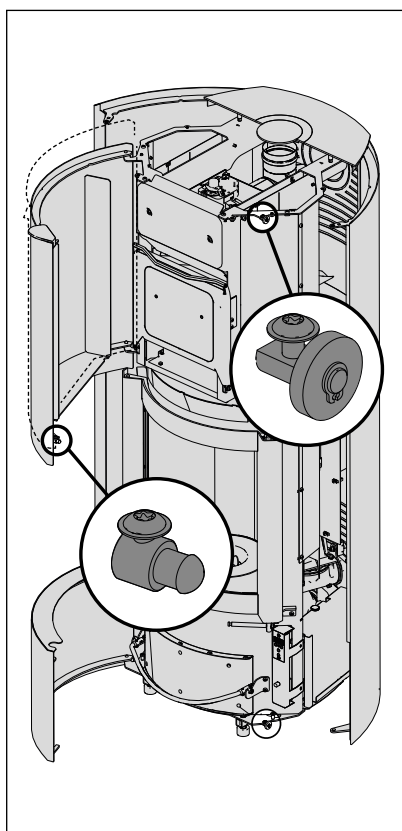
> Vanaf dit moment gaat het toestel de temperatuursensor opnieuw configureren. Wacht tot de afstandsbediening het beginscherm weergeeft. Eens dit het geval is, is de operatie beëindigd [schema 5].

Uitlijning van de bekledingen

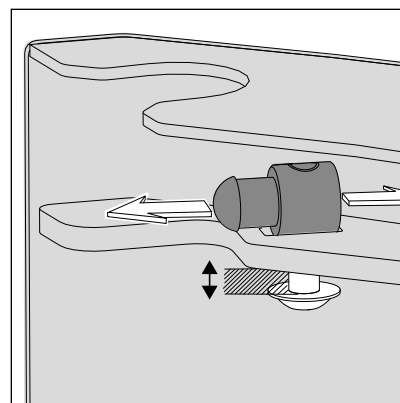
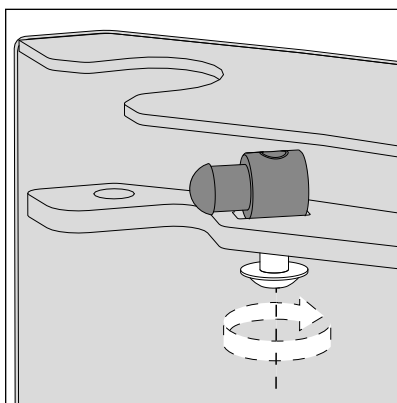
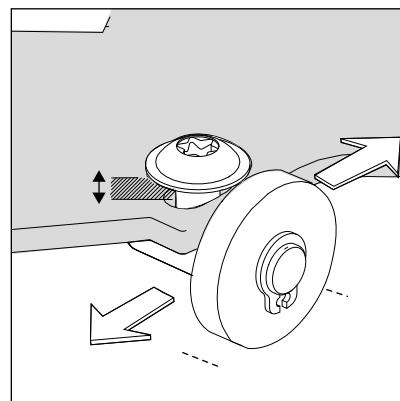
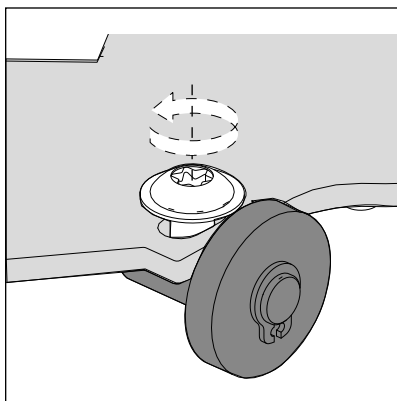
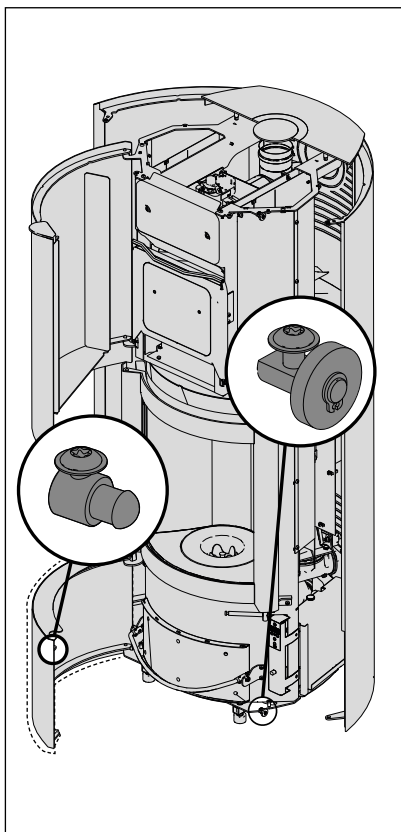


De P20-S is in de fabriek ingesteld. U kunt echter ingrijpen als u constateert dat er tijdens het vervoer of de behandeling van het toestel een mismatch tussen de bekledingen is opgetreden.

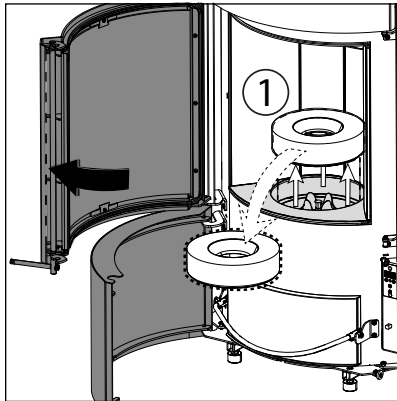
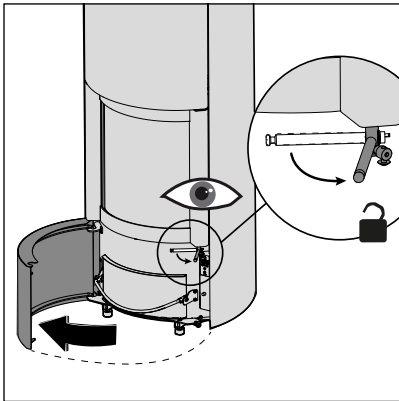
Afstelling van de steunlager en de deurstop van de toegangdeur voor de laadtrecther



Afstelling van de steunlager en de deurstop van de deurtje van de asla



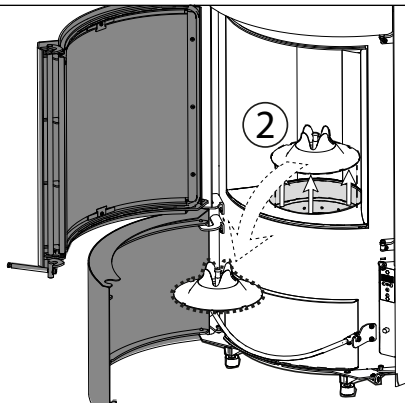
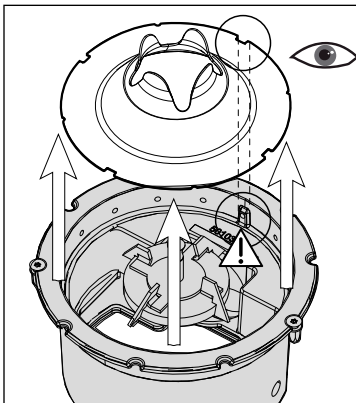
Inspectie van het asrooster



OPMERKING:

Elke haard wordt in de fabriek getest. De aanwezigheid van houtpellets in de schroeven is normaal. Het is belangrijk om vóór de inschakeling van het apparaat de roosters visueel na te kijken.

⚠ Let op de oriëntatie van de vermiculietring en op de inzet van de vlammodeller [schemas 2&3]!

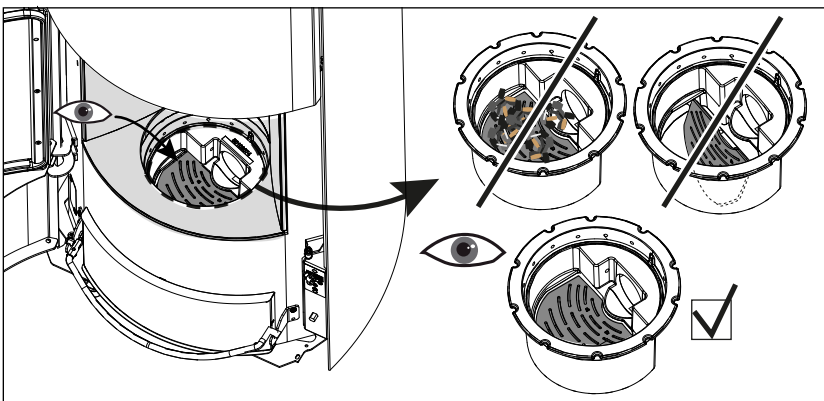


> Open de deurtje van de asla en de deur van de verbrandingskamer [schemas 1&2].

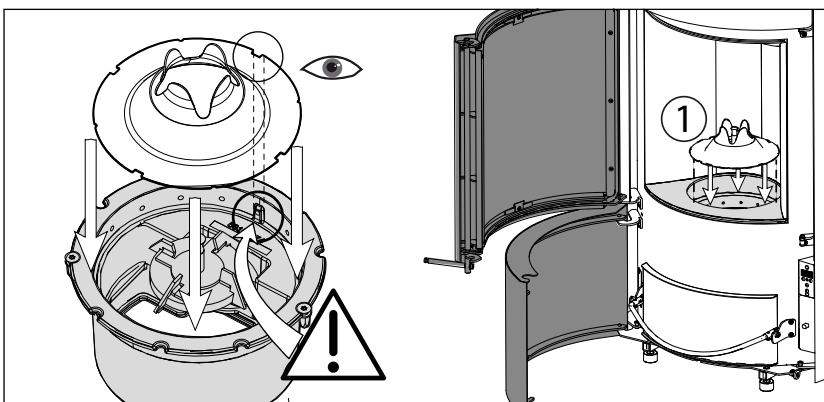
> Verwijder de vermiculietring [schema 2].

> Verwijder de vlammenmodelleerder [schema 3].

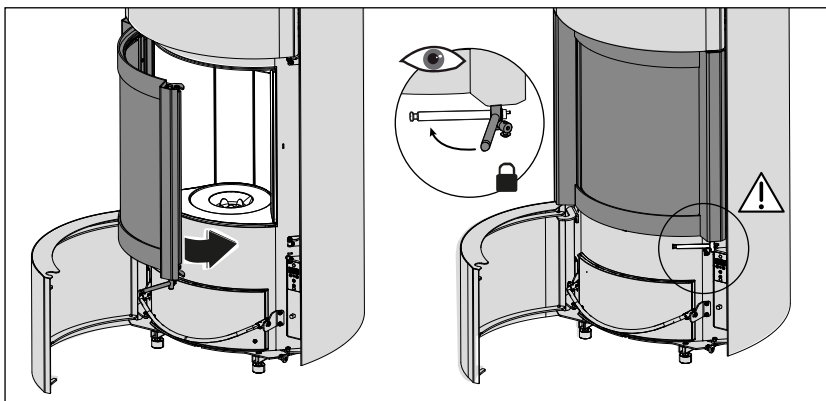
> Controleer of het rooster goed horizontaal staat en schoon is [schema 4]. Schoonmaken indien nodig.



> Zet de vlammodeller en vermiculiet weer op hun plaats (let op de plaatsingsrichting!) [schemas 5&6].

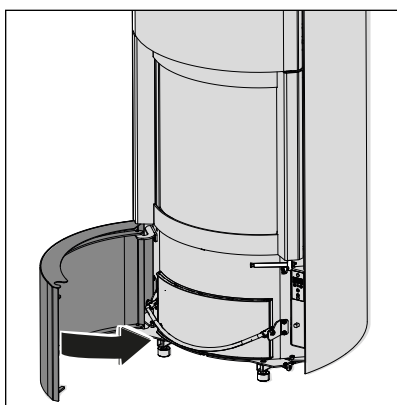
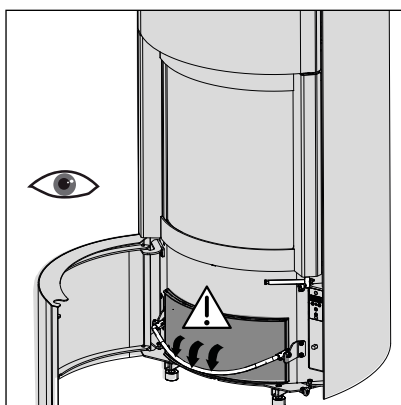


Controles vóór de eerste start van het apparaat (vervolg)

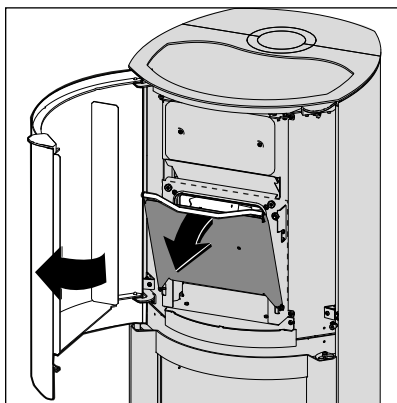
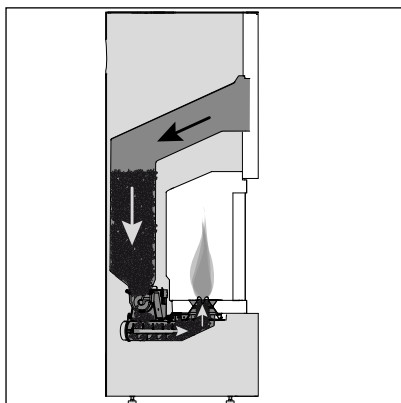


> Controleer of de verbrandingskamer en de asopvangbak goed dicht zijn [schema 7 & 8]. **Hun perfecte luchtdichtheid garandeert de goede werking van het toestel.**

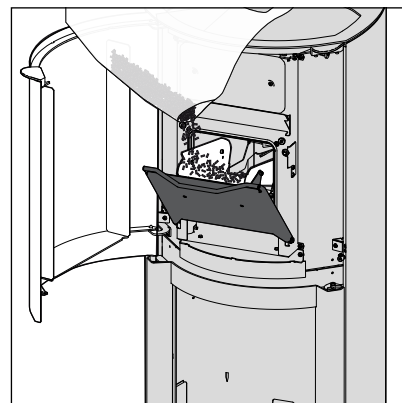
> Sluit het deurtje om de voorbereiding te beëindigen [schema 9].



Het pelletreservoir vullen



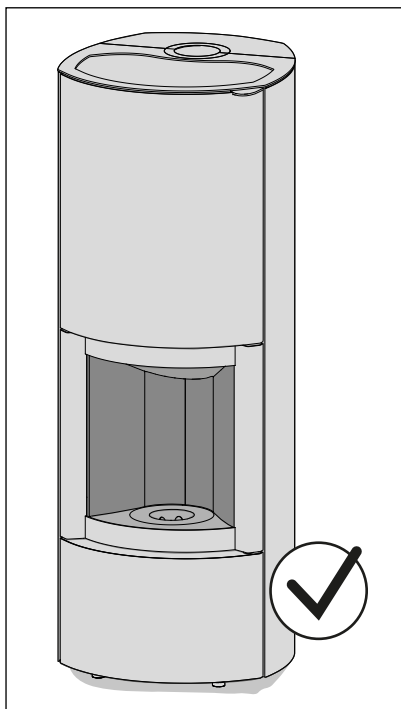
> Open de toegangsdeur voor de laadtrechter. Trek vervolgens aan de handgreep om de laadtrechter in positie te laten zakken [schema 2].



> Zodra de laadtrechter open is, giet u de pellet erin.

Opgelet!
Controleer alvorens het reservoir te vullen of er zich geen vreemde voorwerpen in bevinden. Probeer geen vochtige pellets te verbranden. Werp geen stof of te kleine stukjes pellets in het reservoir.

Controles vóór de eerste start van het apparaat (eind)



Uw Stuv P20-S is nu klaar voor gebruik. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor begeleiding bij het opstarten van het toestel.

Hoe de Stuv P20-S te controleren?

Gelieve de gebruiksaanwijzing van uw toestel te raadplegen.

Zodra het apparaat is ingeschakeld ...

We raden u aan het apparaat enkele minuten te laten draaien om de goede werking ervan te controleren (geen alarmsignaal, correcte vlammen, enz.).

Voor meer informatie over de werking van het apparaat raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij deze installatiehandleiding wordt verschaft.

Voor eventuele vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met onze klantenservice op het e-mailadres: info@stuv.com.

OPLEVERING VAN DE WERKEN



DIT DOCUMENT BEVESTIGT DE GOEDE ONTVANGST VAN DE WERKEN. DIT FORMULIER MOET WORDEN INGEVULD DOOR DE INSTALLATEUR IN TWEEVOUD, EEN VOOR DE INSTALLATEUR EN EEN VOOR DE GEBRUIKER.

DE KOPER

NAAM
VOORNAAM
ADRES VAN DE WERKEN
POSTCODE
GEMEENTE
LAND
E-MAILADRES

DE INSTALLATEUR

ONDERNEMING
TELEFOONNUMMER
E-MAILADRES

UW HAARD STÛV P20-S

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 KWALITEIT VAN DE HOUTPELLETS

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 levensduur van de apparaat hangen rechtstreeks samen met de kwaliteit van de gebruikte houtpellets.

DE INSTALLATEUR (voluit geschreven naam en handtekening)

DE KLANT (voluit geschreven naam en handtekening)

☐ INSTRUCTIES EN TIPS VOOR DE GEBRUIKER VOOR HET ONTSTEKEN, GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN DE KACHEL.

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

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

93109169 - installatiehandleiding - Stûv P20-S

[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