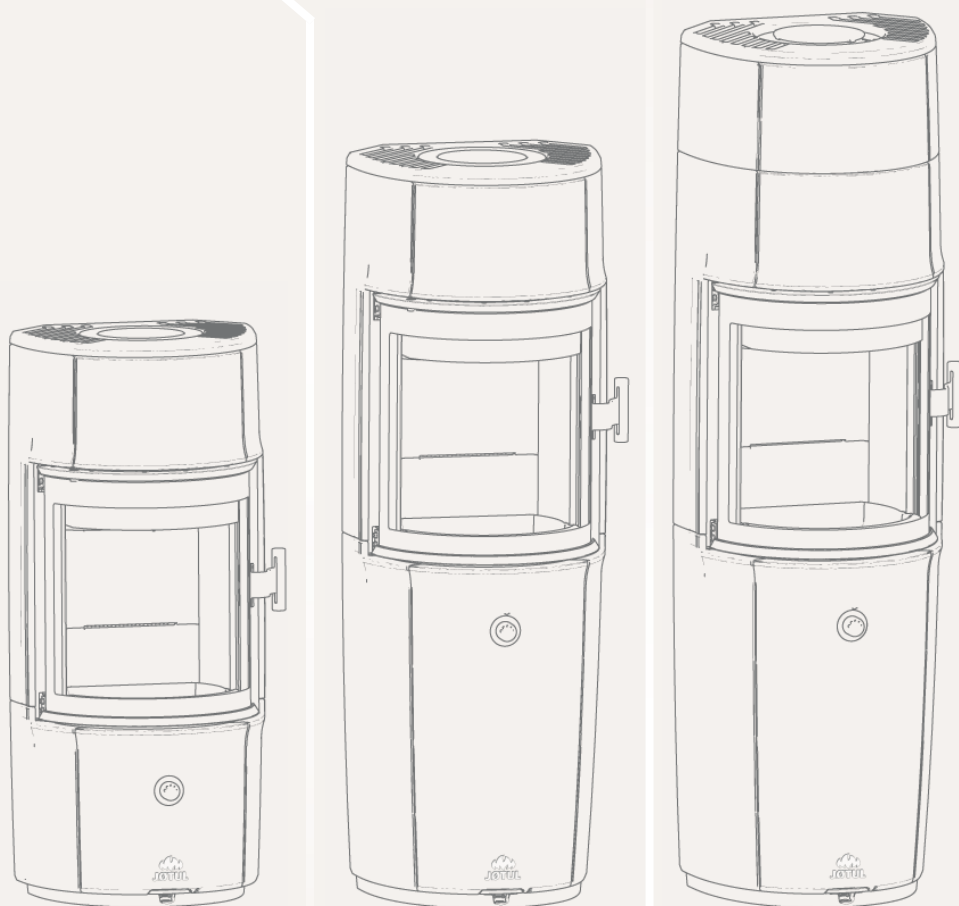


JØTUL F 171 Zensoric JØTUL F 174 Zensoric JØTUL F 176 Zensoric

BEDIENINGSINSTRUCTIES



Manual version P00
EN 16510
Jøtul AS, June 2025

Jøtul AS,
P.o. box 1411
N-1602 Fredrikstad,
Norway
intl.jotul.com



Voordat u het product installeert, moet u controleren of de kachel gebruikt kan worden met een balansschoorsteen. Zie hiervoor pagina 10.

INHOUD

TECHNISCHE GEGEVENS4

VEILIGHEID	4
TECHNISCHE GEGEVENS	5
TECHNISCHE GEGEVENS	6
TYPEPLAATJE	7

VEILIGHEID8

MAATREGELEN VOOR BRANDPREVENTIE	8
HANDSCHOEN	8
ONDERGROND	8
MUREN	8
PLAFOND	8
COMPATIBILITEIT MET EVENWICHTIGE TREKSCHOORSTENEN	10
INLAAT VOOR GEVENTILEERDE LEIDING	10
DOELSCHETS	11
INSTALLATIEAFSTAND	12

INSTALLATIE13

SCHOORSTEEN EN KACHELPIJP	14
INLAT VERSE LUCHT	15
GESLOTEN VERBRANDINGSSYSTEEM	15
BESTAANDE SCHOORSTEEN EN PREFAB SCHOORSTEEN	15
AANSLUITING TUSSEN KACHEL EN STALEN SCHOORSTEEN	15
VÓÓR DE INSTALLATIE	16
VÓÓR DE INSTALLATIE	17
DEMONTAGE VAN TRANSPORTBESCHERMING	18
INSTELLING VAN ELEKTRONISCHE LUCHTCONTROLE	19
OPLADEN VAN ELEKTRONISCHE LUCHTCONTROLE	19
HØYDEJUSTERING AV VEDOVN	20
DEUR (ZELF-SLUITEND)	21
DEUR SLUITEN	21
ROOKPIJP IN ACHTERUITGANG	22
JØTUL F 176 ZENSORIC (HIGH TOP) MONTAGE	25
WARMTEACCUMULERENDE STENEN (ACCESSOIRE)	26
VLOERPLAAT (ACCESSOIRE)	27

GEBRUIKSAANWIJZING28

CB-TECHNOLOGIE (CLEAN BURN)	28
ELEKTRONISCHE LUCHTCONTROLE	28
HANDMATIGE LUCHTCONTROLE	28
VLAMDWINGPLATEN	28
ASLA	28
GEBRUIKSAANWIJZING	29

DAGELIJKS GEBRUIK30

GEUR BIJ EERSTE GEBRUIK VAN DE HAARD	30
TOP-DOWN AANSTEKEN	30
HOUTBLOKKEN BIJVVullen	30
VERWAMINGSADVIES	31
WAARSCHUWING VOOR OVERVERHITTING	31
AS VERWIJDEREN	31
BEDIENING ONDER VERSCHILLENDE WEERSOMSTANDIGHEDEN	31
CONDENSATIE	32
DE WERKING VAN DE SCHOORSTEEN	32
ALGEMENE AANWIJZINGEN	32

ONDERHOUD33

GLAS REINIGEN	33
REINIGEN EN VERWIJDEREN VAN ROET	33
KACHELPIJP NAAR DE SCHOORSTEEN VEGEN ..	34
HAARD CONTROLEREN	34
EXTERN ONDERHOUD	34
ZIJPANEEL DEMONTEREN	35
MONTAGE VAN ZIJPANEEL	40
ZELFSLUITING INSCHAKELLEN	44
DEMONTAGE TEMPERATUURMETER	44
DEURSENSOR DEMONTEREN	46
MONTAGE DEURSENSOR	47
VERWIJDEREN VAN VLAMDWINGPLATEN EN BEKLEDING VERBRANDINGSKAMER	48

GEBRUIKERSPROBLEMEN OPLOSSEN50

GARANTIEVOORWAARDEN51

INFORMATIE OM EEN BETERE REPRODUCTIE VAN TESTS MOGELIJK TE MAKEN:	52
--	-----------

TECHNISCHE GEGEVENS

INSTALLATIE

- De huiseigenaar is ervoor verantwoordelijk dat de installatie en montage in overeenstemming zijn met nationale, Europese en lokale, bouwvoorschriften en de informatie in deze montage- en gebruiksaanwijzing
- De installatie van een nieuwe kachel moet aan de lokale bouwinstanties worden gemeld. Bovendien bent u verplicht om de installatie te laten inspecteren en goedkeuren door een lokale schoorsteenveger
- Voor een optimale werking en veiligheid van uw installatie raden wij aan om de installatie door een professionele monteur te laten uitvoeren. Onze Jøtul-dealer kan een monteur in uw omgeving aanbevelen/aanwijzen. Informatie over Jøtul-dealers kunt u vinden op www.jotul.nl

VEILIGHEID

Eventuele productwijzigingen door de dealer, installateur of gebruiker kunnen ertoe leiden dat het product en de veiligheidsfuncties ervan niet meer naar behoren werken. Dit geldt eveneens voor het installeren van niet door Jøtul AS geleverde accessoires of extra uitrusting alsook voor het demonteren of verwijderen van voor de bediening en veiligheid van de kachel benodigde onderdelen.



De houtkachel is geproduceerd in overeenstemming met de typegoedkeuring van het product, met inbegrip van de montage- en gebruiksaanwijzing van het product. Lees en volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig.

De DoP-verklaring vindt u op www.jotul.nl

TECHNISCHE GEGEVENS

Getest volgens EN 16510		
	Classificatie de houtkachel	Type BF
P_{nom}	Nominaal vermogen	5,0 kW
η_{nom}	Rendement bij nominaal vermogen	76 %
η_s	Seizoensgebonden energie effect voor ruimteverwarming bij nominaal vermogen	66 %
EEI	Energie efficiëncy index	100
	Energie efficiëncy klasse	A
	Brandmateriaal	Hout*
	Max. bloklengte	300*** mm
	Brandmateriaalverbruik	1.8 kg/u
	In te voeren hoeveelheid	1.34 kg
	Hoeveelheid brandmateriaal, max.	2.0 kg
CO_{nom}	CO Emissie bij 13% O ₂ bij nominaal vermogen	0.055 %
		687 mg/Nm ³
NO_{xnom}	NO _x @ 13% O ₂ bij nominaal vermogen	99 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC @ 13% O ₂ bij nominaal vermogen	38 mg/Nm ³
PM_{nom}	Stof @ 13% O ₂ bij nominaal vermogen	30 mg/Nm ³
p_{nom}	Onderdruk bij nominaal vermogen	11 Pa
	Aanbevolen onderdruk in rookkanaal	18-20 Pa
	Behoeft aan verbrandingslucht	17,5 m ³ /u
T_{snom}	Schoorsteentemperatuur bij nominaal vermogen	353 °C
T class	Benaming schoorsteen	T400 G
$\phi_{fg nom}$	Hoeveelheid rook bij nominaal vermogen	6.2 g/sec
V_h	Staand luchtverlies	NPD m ³ /u
	Lek vóór de test bij een meetdruk van 5 Pa (1013 mbar, 27 °C)	2,3 Nm ³ /u
	Lek vóór de test bij een meetdruk van 10 Pa (1013 mbar, 27 °C)	3,6 Nm ³ /u
	Lek vóór de test bij een meetdruk van 15 Pa (1013 mbar, 27 °C)	5,0 Nm ³ /u
CON/INT	Continue werking (CON)/Intermitterende werking (INT)	INT**
	Reactie op brandclassificatie	A1
E, f	Voedingsspanning, frequentie	5 V

* Gebruik alleen aanbevolen brandstoffen – aanduiding I.

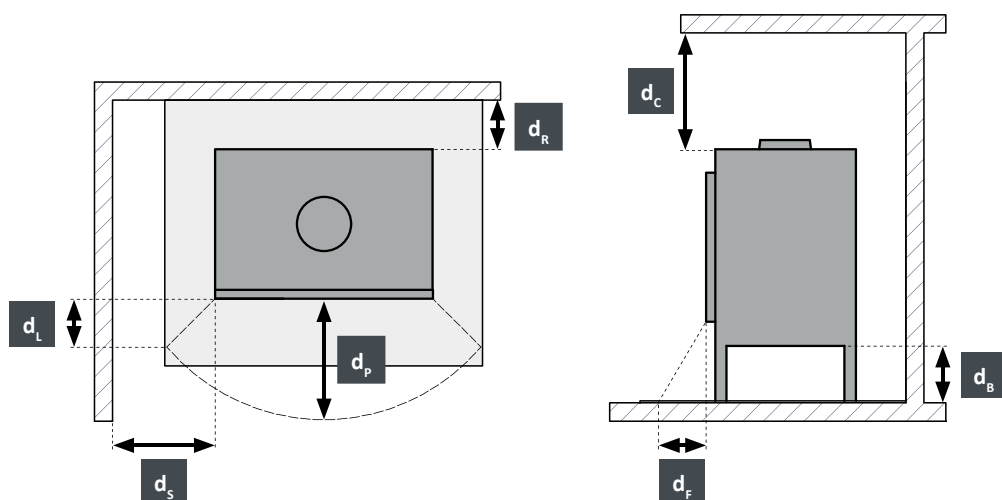
** Cyclisch gebruik betekent in deze context een normaal gebruik van een haard. Dat wil zeggen dat u meer brandstof moet toevoegen als het vuur tot sintels is verbrand

*** De kachel kan houtblokken tot 35 cm verwerken (verticaal geplaatst).

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische basisgegevens F 171 / F 174 / F 176		
Materiaal	Roestvrij stalen Gietijzer Keramische steen/vermiculiet Glas	
Oppervlaktebehandeling	Senotherm	
Rookuitlaat	Boven / Achter	
d_{out}	Aansluitkraag inw. diameter (voor het uitw. rookkanaal)	150 mm
	Verse lucht stuk uitw. diameter	100 mm
L	Totale afmetingen (lengte)	407 mm
H	Totale afmetingen (hoogte)	1000/1400/1600 mm
W	Totale afmetingen (breedte)	506 mm
m	Gewicht	148 / 169 / 182,7 kg
m_{chim}	Maximale belasting van een schoorsteen die de kachel kan dragen	ca. 200 kg

Minimale afstand tot brandbaar materiaal (geïsoleerde rookgasafvoer)		
d_R	Rug	100/50 mm
d_S	Zijkanten	550 mm
d_C	Plafond	750 mm
d_P	Voorkant	1000 mm
d_F	Voorkant tot onderkant voorkant stralingsgebied	0 mm
d_L	Voorkant naar zijkant voorkant stralingsgebied	0 mm
d_B	Onder de bodem niet wat de voeten betreft	0 mm
d_{non}	Minimale afstanden tot niet-brandbare muren	50 mm
	Hoek	100 mm
	De code voor geïsoleerde rookgasafvoer	T400-N1-D-Vm-L50050-G100



TYPEPLAATJE

Alle Jøtul-houtkachels zijn voorzien van een typeplaatje, dat de test-standaards en de afstand tot brandbare materialen aangeeft.

Het typeplaatje bevindt aan de achterkant van de kachel.

Dit serienummer moet altijd worden aangegeven als u contact opneemt met uw dealer of Jøtul.

Typenschild

1	JØTUL F 171 Zensoric			CE 23	9
2	JØTUL F 174 Zensoric				
3	JØTUL F 176 Zensoric				
4	Harmonised standard:			EN 16510-2-1:2022	
5	Approved by:			DTI • NB no. 1235	
6	Classification of appliance:			Type BF	
7	Recommended fuels (designation):			Wood logs (I)	
8	Manufacturer:			Jøtul AS, POB 1411, N-1602 Fredrikstad, Norway	
	Declaration of Performance:			CPR-F170-21052025	
	Intended use:			Space heating in residential buildings	
	P_{nom}	5,0	kW	Read instruction manual for further information	10
	η_{nom}	76	%		
	CO_{nom} (13 % O ₂)	687	mg/m ³		
	NO_{xnom} (13 % O ₂)	99	mg/m ³		
	OGC_{nom} (13 % O ₂)	38	mg/m ³		
	PM_{nom} (13 % O ₂)	30	mg/m ³		
	p_{nom}	11	Pa		
	d_R (rear)	100	mm		
	d_S (side)	550	mm		
	d_C (ceiling)	750	mm		
	d_P (front)	1000	mm	For distance to combustibles when using insulated flue pipe and/or additional accessories, refer to the instruction manual.	11
	d_F (floor in front)	0	mm		
	d_L (side radiation area)	0	mm		
	d_B (bottom)	0	mm		
	Lot no: 000000 2025 Pin:000				12
					13

UITLEG TYPEPLAATJE

- 1 Type en/of het modelnummer of de aanduiding om identificatie van het apparaat mogelijk te maken
- 2 Toepasselijke normen
- 3 Naam testcentrum/certificeringsnummer
- 4 Classificatie de houtkachel
- 5 Aanbevolen brandstoffen
- 6 Naam en adres van de fabrikant
- 7 DOP-documentnummer
- 8 Tabel met waarden:

P_{nom} - nominaal vermogen

η_{nom} - rendement bij nominaal vermogen

CO_{nom} - CO Emissie bij 13 % O₂ bij nominaal vermogen

NO_{xnom} - NO_x @ 13 % O₂ bij nominaal vermogen

OGC_{nom} - OGC @ 13 % O₂ bij nominaal vermogen

PM_{nom} - stof @ 13 % O₂ bij nominaal vermogen

p_{nom} - onderdruk bij nominaal vermogen

Minimale afstanden tot brandbaar materiaal:

d_R - rug

d_S - zijkanten

d_C - plafond

d_P - voorkant

d_F - voork. tot onderkant voork. stralingsgebied

d_L - voork. naar zijkant voork. stralingsgebied

d_B - Onder de bodem (niet wat de voeten betreft)

- 9 CE-conformiteitsmerk - De cijfers geven het jaar van afgifte van het certificaat aan
- 10 Productspecificaties en instructies
- 11 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
- 12 Typeplaatnummer
- 13 Productregistratienummer

VEILIGHEID

Let op: Om optimale prestaties en veiligheid te garanderen, raadt Jøtul aan haar kachels te laten monteren door een gekwalificeerde installateur (zie www.jotul.com voor een volledige dealerlijst).

Aanpassingen aan het product door de distributeur, installateur of consument kunnen ertoe leiden dat het product en de beveiligingen niet naar behoren functioneren. Hetzelfde geldt voor de installatie van niet door Jøtul geleverde accessoires of opties. Dit kan ook het geval zijn indien essentiële onderdelen voor het functioneren en de veiligheid van de haard gedemonteerd of verwijderd worden.

In al deze gevallen is de fabrikant niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor het product en het recht op reclamatie komt hierdoor te vervallen.

MAATREGELEN VOOR BRANDPREVENTIE

Elk gebruik van de haard brengt een zeker risico met zich mee. Neem daarom de volgende instructies nauwkeurig in acht:

De minimale veiligheidsafstanden bij de installatie en het gebruik van de haarden staan in de afbeeldingen op de volgende pagina's.

- Zorg ervoor dat er geen meubels of andere brandbare materialen te dicht bij de haard staan. Brandbare materialen moeten minimaal 1.100 mm van de haardopening worden geplaatst.
- Laat het vuur vanzelf uitgaan. Blus het vuur nooit met water.
- De haard wordt tijdens gebruik warm en kan bij aanraking brandwonden veroorzaken.
- Verwijder de as niet voordat de haard koud is. De as kan smeulende resten bevatten en moet daarom in een onbrandbare bak worden bewaard.
- De as moet naar buiten worden afgevoerd of worden weggegooid op een plek waar de as geen brand kan veroorzaken.

Bij schoorsteenbrand:

- Sluit alle openingen en kleppen.
- Houd de deur naar de vlamkast dicht.
- Bel de brandweer.
- Zorg er na een brand voor dat de haard en de schoorsteen worden geïnspecteerd en worden goedgekeurd door een professional voordat u de haard weer gaat gebruiken.

HANDSCHOEN

Gebruik de beschermende handschoenen wanneer u het product hanteert als het heet is.

ONDERGROND

Fundering

Controleer of de fundering geschikt is om de haard te dragen. Zie “**Technische gegevens**” voor het gespecificeerde gewicht.

Wij raden aan om vloeren die niet aan de fundering zijn bevestigd (zgn. “zwevende vloeren”) uit het installatiegebied te verwijderen.

Eisen met betrekking tot het beschermen van brandbare vloeren onder de haard

Het product beschikt over geïntegreerde vloerbescherming en kan daardoor direct op een brandbare vloer geplaatst worden.

Eventuele vloerplaten moeten voldoen aan de nationale wet- en regelgeving.

Neem contact op met uw plaatselijke bouwautoriteiten over beperkingen en installatievereisten.

Vereisten voor de bescherming van brandbare vloeren voor de open haard

De vloerplaat moet aan nationale wet- en regelgeving voldoen.

Neem contact op met de plaatselijke bouwtoezichtinstanties voor informatie over beperkingen en installatie-eisen.

Voor Noorwegen: minimaal 300 mm vóór de deur en in de breedte minimaal de breedte van de deur.

MUREN

- Plaats het product dusdanig dat het mogelijk is de kachel, de kachelpijp en de schoorsteendoorgang schoon te maken.
- Zorg ervoor dat er geen meubels of andere brandbare materialen te dicht bij de haard staan.
- Zorg ervoor dat meubilair en andere interieurelementen niet zo dicht bij de kachel staan dat ze kunnen uitdrogen.

Afstand tot muren van brandbaar materiaal – zie de afbeeldingen op de volgende pagina's.

Bij de afstanden gaat het om een situatie met een afgeschermd kachelpijp/semi-geïsoleerde pijp.

De haard kan worden geïnstalleerd met een niet-geïsoleerde kachelpijp. In dit geval moet de kachelpijp een CE-markering hebben en moet rekening worden gehouden met de aangegeven afstand van de pijp tot brandbare materialen.

Brandbare muur beschermd door brandmuur

Afstand tot brandbare muur beschermd door brandmuur – zie de afbeeldingen op de volgende pagina's.

Eisen voor brandmuur

De brandmuur moet minimaal 110 mm dik zijn en zijn gemaakt van steen, beton of lichtgewichtbeton. Andere materialen en constructies met de juiste documentatie mogen ook worden gebruikt, bijvoorbeeld 50 mm Jøtul Firewall.

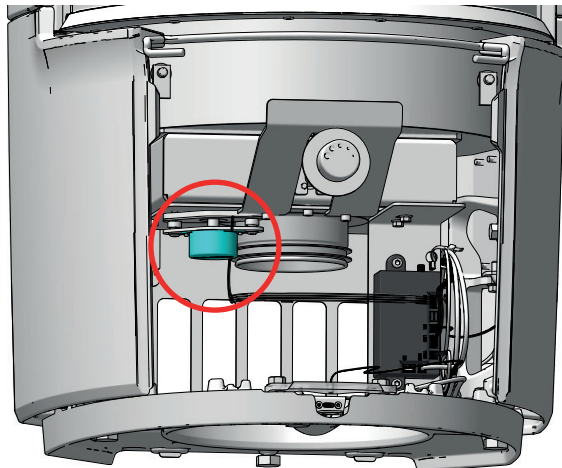
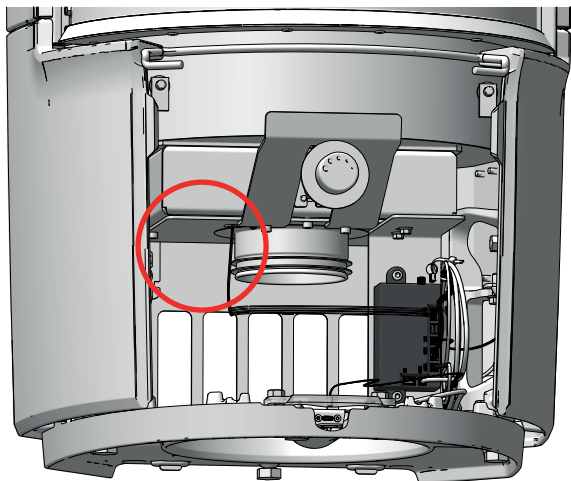
Bij onbrandbaar materiaal gaat het om materialen die niet kunnen branden, zoals stenen, tegels, beton, mineraalwol, diverse silicaatplaten enz. Houd er rekening mee dat een korte afstand tot onbrandbare muren kan leiden tot het uitdrogen en verkleuren van de lak en tot barsten.

PLAFOND

Er moet een minimale afstand van **750 mm** zijn tussen de haard en een plafond dat is gemaakt van brandbaar materiaal boven de haard.

COMPATIBILITEIT MET EVENWICHTIGE TREKSCHOORSTENEN

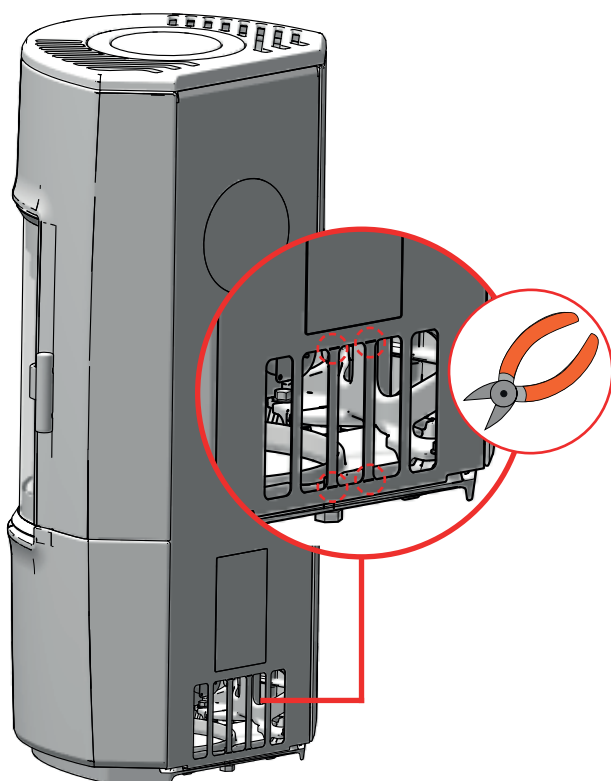
Hieronder ziet u 2 verschillende versies van het product. Bepaal of de motor zichtbaar is of niet. Als de motor zichtbaar is, is het product compatibel met een schoorsteen met evenwichtige trek. Als u de motor niet kunt zien, is deze niet geschikt voor een evenwichtige schoorsteentrek.



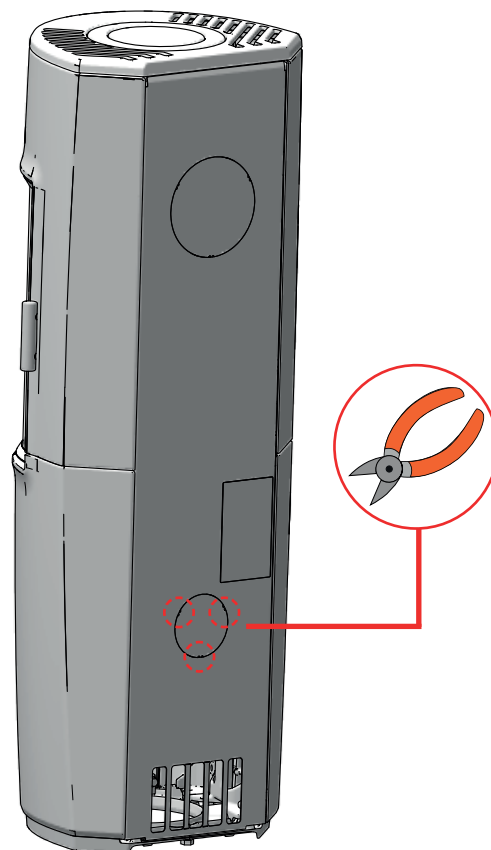
INLAAT VOOR GEVENTILEERDE LEIDING

Gebruik de juiste inlaat bij het monteren van een geventileerde leiding.

F 171 Zensoric

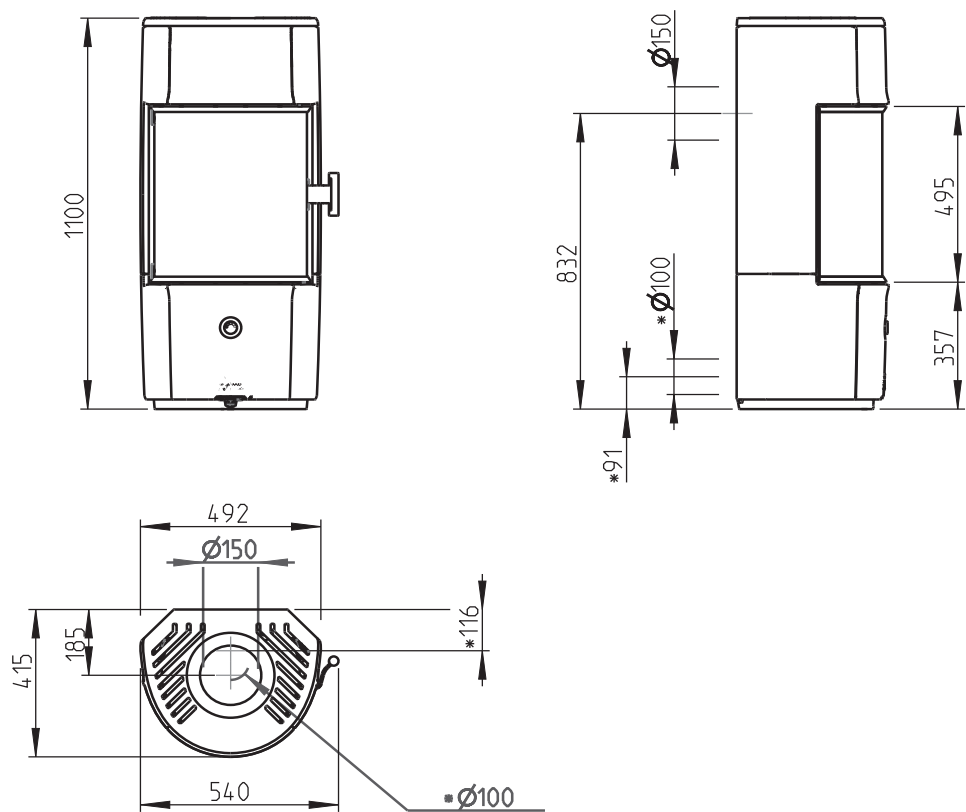


F 174, F 176 Zensoric

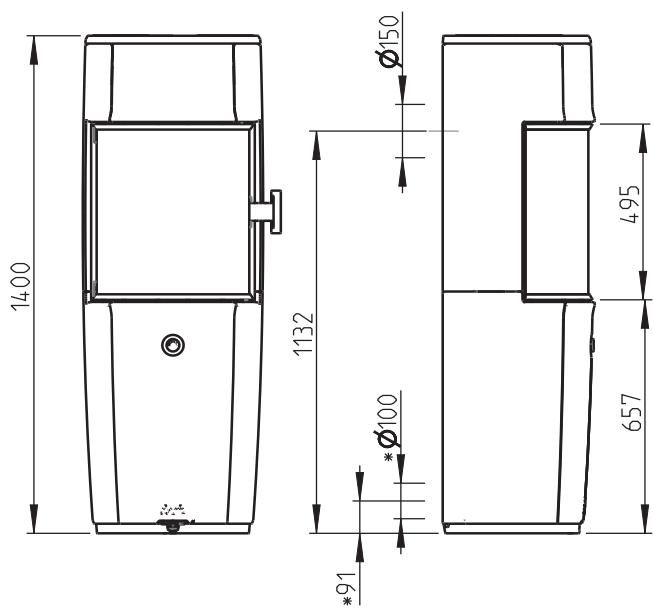


AFMETINGEN

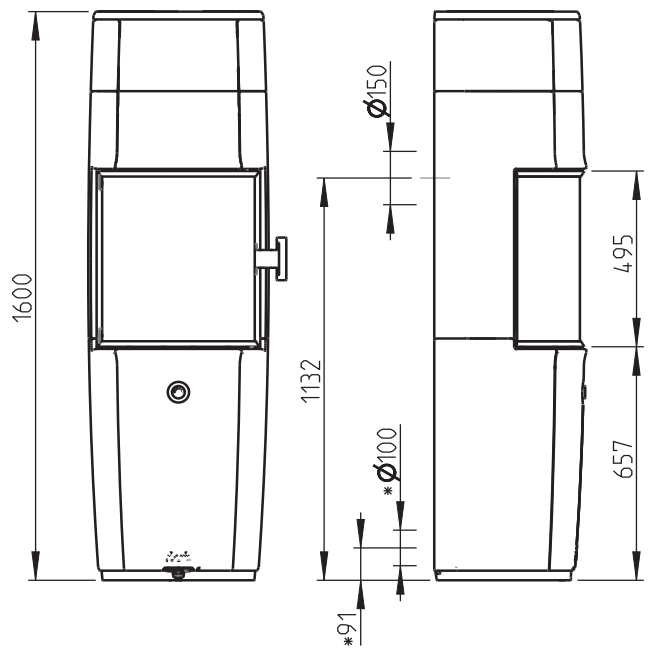
Jøtul F 171 Zensoric



Jøtul F 174 Zensoric



Jøtul F 176 Zensoric

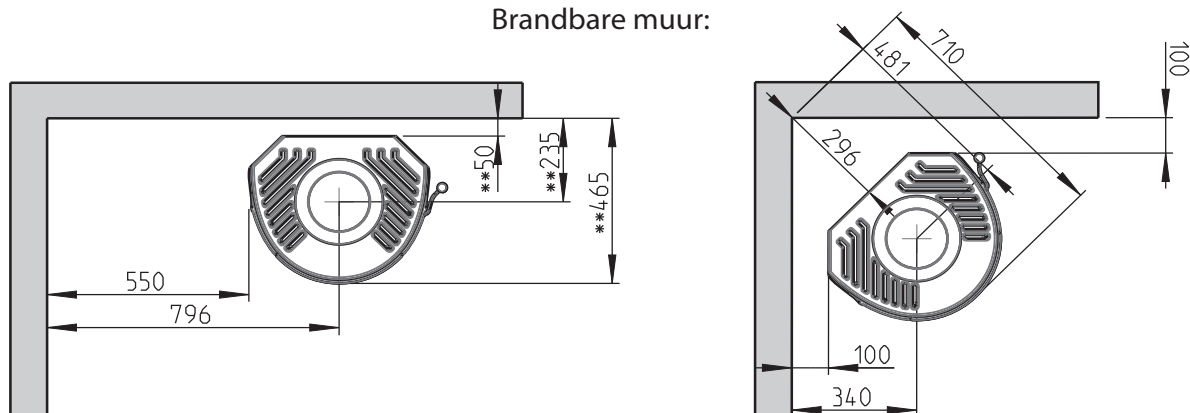


*Aansluiting buitenlucht $\varnothing 100$ mm

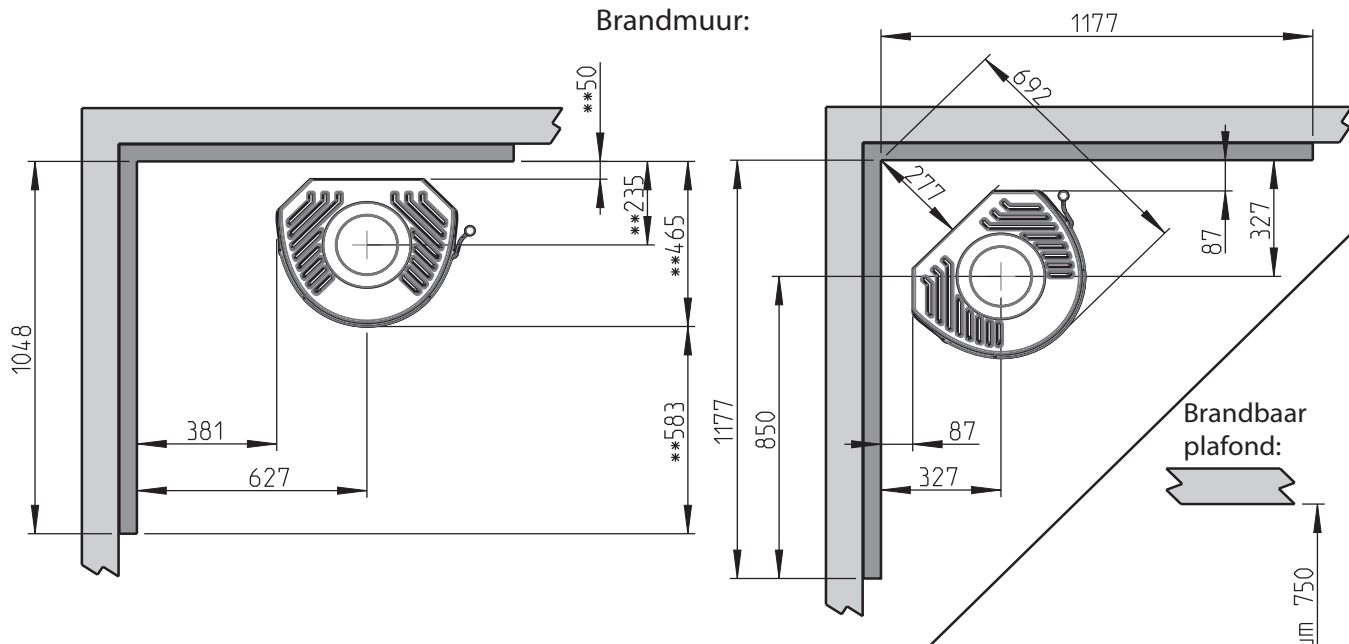
INSTALLATIEAFSTAND

Installatievoorwaarden (minimale afstanden) voor:
Jøtul F 171 Zensoric, Jøtul F 174 Zensoric en Jøtul F 176 Zensoric

Brandbare muur:



Brandmuur:



**Met half-geïsoleerde kachelpijp tot aan de bovenkant van de kachel. De veiligheidsafstanden voor het rookkanaal en de pijp moeten worden aangehouden!

Mur combustible :

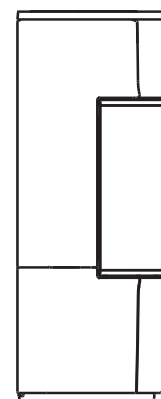
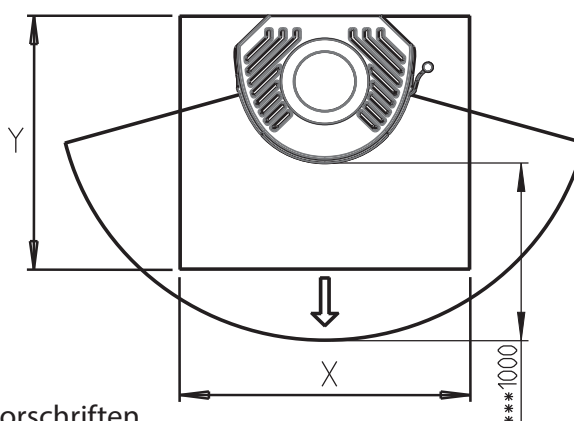


Mur coupe-feu :



Bijv.: 50 mm Jøtul Firewall.
110 mm vuurvaste baksteen of materiaal met vergelijkbare vuurvastheid en isolerende eigenschappen.

Vloerplaat



X/Y: Volgens nationale wetten en voorschriften

***minimale afstand tot meubels/brandbaar materiaal

900371-P03

INSTALLATIE

GEREEDSCHAP VOOR MONTAGE:

- Waterpas
- Tang
- Breekijzer
- Dopsleutel 8mm, 10mm & 13mm
- Inbussleutel 2,5mm, 4mm & 5mm

LOSSE ONDERDELEN:

- Handschoen
- Pakking voor rookgasafvoer
- Ring voor bovenklep
- USB-C oplaadkabel voor Zensoric-bediening
- Staalborstel
- Rookgasuitlaat voor rookgasbuis
- Decoratieve afdekking voor bovenplaat
- 2 stuks schroeven M5x10mm voor ring
- Map

AANVULLENDE ACCESSOIRES:

- Warmte-accumulerende stenen (10062576)
- Buitenlucht aansluiting Ø100mm (51012164)

RECYCLING VAN DE VERPAKKING:

- Een houten pallet kan hergebruikt worden of in stukken worden gezaagd en verbrand in de haard, of worden aangeboden voor recycling.
- Kartonnen verpakkingen moeten naar een plaatselijk recyclingstation worden gebracht.
- Plastic zakken moeten naar een plaatselijk recyclingstation worden gebracht.
- Metalen banden worden aangeboden voor metaalrecycling.

RECYCLING VAN DE HAARD:

- Metaal moet naar een plaatselijk recyclingstation worden gebracht.
- Glas moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd. Het glas van de haard mag niet in een gewone afvalcontainer worden gegooid.
- Brandplaten van vermiculiet kunnen worden gescheiden als normaal bouwafval.

- Batterijen moeten worden afgevoerd voor recycling.
- Elektronische componenten moeten worden afgevoerd als elektronisch afval.



RUIMTEVEREISTEN:

De kachel moet worden geïnstalleerd in ruimtes met goede ventilatie. Goede ventilatie is essentieel voor een efficiënte werking van uw kachel.

Wij raden aan rookmelders in huis te installeren.

De in de handleiding gespecificeerde afstanden gelden alleen als u zich houdt aan de maximale hoeveelheid brandhout. Ze garanderen alleen brandveiligheid.

Er is geen garantie dat de huidige bouwmaterialen bestand zijn tegen de temperatuur met betrekking tot visuele veranderingen.

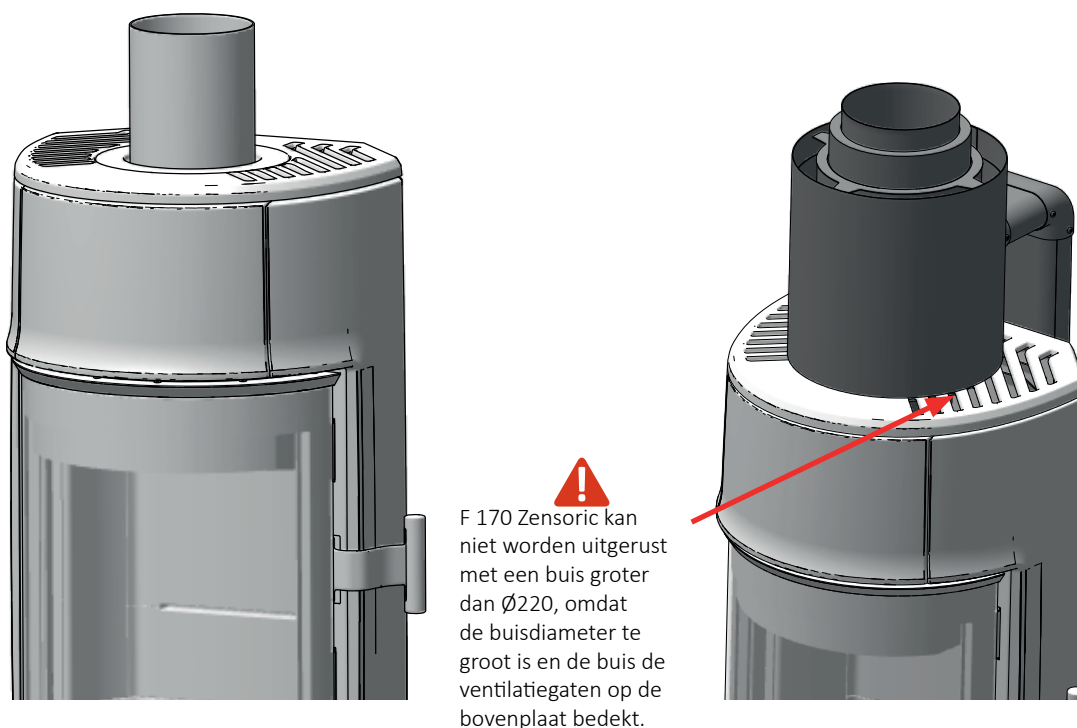
- Controleer of het Bouwbesluit en eventuele lokale voorschriften worden nageleefd tijdens de installatie.

SCHOORSTEEN EN KACHELPIJP

- De haard kan worden aangesloten op een schoorsteen en kachelpijp die zijn goedgekeurd voor haarden op vaste brandstof met rookgastemperaturen zoals gespecificeerd in **“Technische gegevens”**. Bij gebruik van een stalen schoorsteen moet deze labels T 400 en G voor roettesten hebben.
- Wij adviseren een schoorsteen met een diameter van Ø148mm rookkanaal- 172cm².
- Als de doorsnede van de schoorsteen groot genoeg is, kunnen er meerdere kachels op vaste brandstof op dezelfde schoorsteen worden aangesloten.
- De aangegeven afstand tot brandbare materialen is van toepassing op deze kachel.
- Gebruik een kachelpijp en/of stalen schoorsteen met CE-goedkeuring.
- Houd rekening met de afstand van de kachelpijp tot brandbare materialen.
- De schoorsteen moet worden aangesloten in overeenstemming met de installatie-instructies van de schoorsteenleverancier.
- Voordat u een gat in de schoorsteen maakt, moet de kachel op proef worden gemonteerd om de juiste positie van de kachel en het gat in de schoorsteen te kunnen bepalen. Zie **“Maattekening en montage-afstanden”** voor uw kachel voor minimale afmetingen.
- Gebruik een kachelpijpbocht met een veegluik, zodat de pijp kan worden geveegd.
- Veel schoorsteenbochten (en schoorsteenbochten in allerlei verschillende hoeken) kunnen van invloed zijn op de trek in de schoorsteen. Hetzelfde kan gebeuren bij lange horizontale lengten. Let op: het is zeer belangrijk dat de aansluitingen enigszins flexibel zijn. Zo voorkomt u dat kleine verplaatsingen tijdens de installatie tot vervorming of barsten leiden.
- Zie **“Technische gegevens”** voor de aanbevolen schoorsteentrek. Zie **“Technische gegevens”** voor de afmetingen van de kachelpijp.
- Bij gebruik van een half-geïsoleerde rookgasafvoer (startgedeelte) moet het onderdeel minimaal voldoen aan klasse T 400-N1-D-Vm-L50050-G100. Zie tekening voor installatie-eisen.
- De functie van het rookkanaal en de afvoerbuïs met betrekking tot veiligheidsafstanden moet worden nageleefd. Het rookkanaal moet worden aangetoond volgens EN 13384-2:2015+A1:2019 afhankelijk van de specifieke situatie op locatie.

Let op: De aanbevolen minimale schoorsteenlengte is 4 m. Als de trek te sterk is, kan een klep worden geïnstalleerd om de trek te verminderen.

Installeer in de kachelpijp geen klep die de kachelpijp volledig afsluit. De klep moet gemakkelijk te bedienen zijn en een vrije opening van minimaal 20 cm² hebben - of 3% van de doorsnede van de kachelpijp als dat meer is. De stand van de klep moet zichtbaar zijn wanneer de kachel wordt bediend. Als er een trekregelaar is geïnstalleerd, is de eis met betrekking tot de vrije doorsnede niet van toepassing. De eenheid moet echter wel gemakkelijk bereikbaar zijn voor reiniging.



INLAT VERSE LUCHT

In een goed geïsoleerd huis moet de lucht die verbrand wordt, worden verversd. Dit geldt vooral voor huizen met mechanische ventilatie. Er zijn verschillende manieren om ervoor te zorgen dat er lucht verversd wordt. Het belangrijkste is ervoor te zorgen dat er een toevoer van lucht is in de ruimte waar de houtkachel wordt geplaatst. De klep in de buitenmuur moet zo dicht mogelijk bij de houtkachel zitten en moet kunnen worden afgesloten als de kachel niet gebruikt wordt.

Houd u aan de nationale en lokale bouwvoorschriften als het gaat om de aansluiting van de verseluchtinlaat.

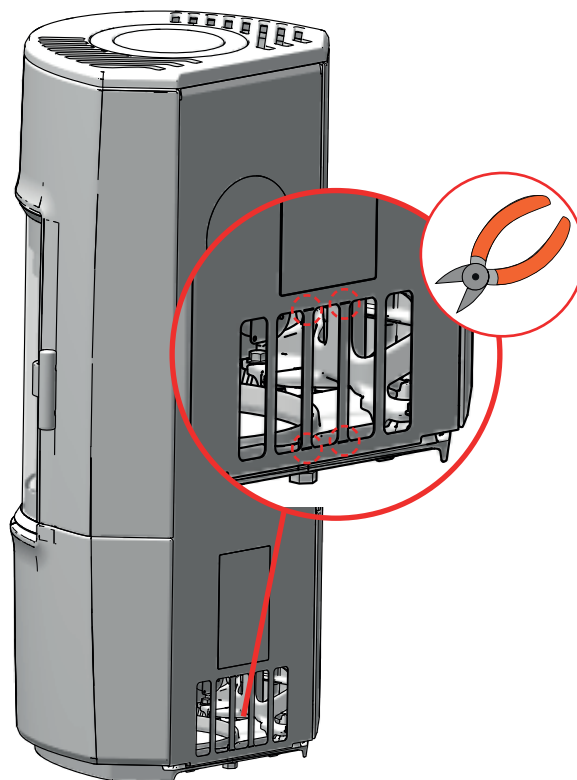
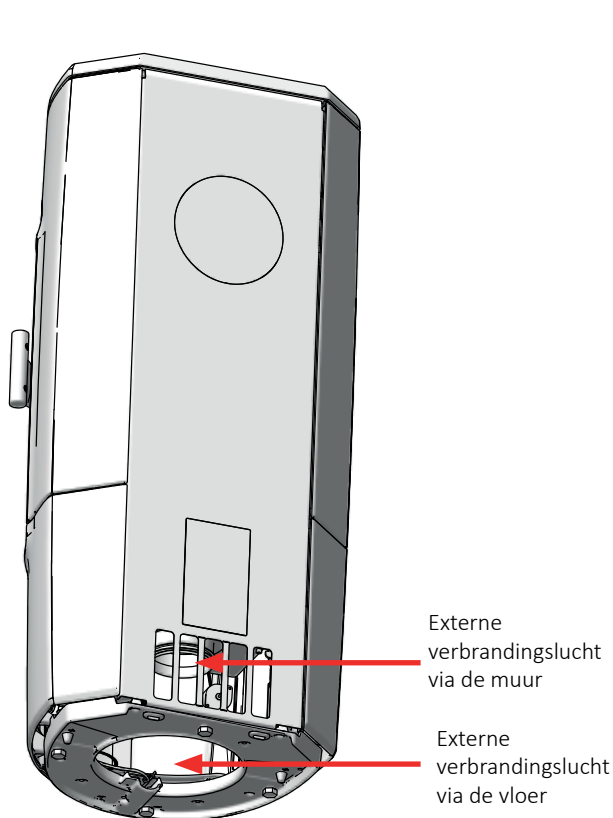
GESLOTEN VERBRANDINGSSYSTEEM

Als u in een onlangs gebouwd, luchtdicht huis woont, dient u het gesloten verbrandingssysteem van de houtkachel te gebruiken. Externe verbrandingslucht wordt via een ventilatiepijp door de muur of de vloer aangesloten.

We raden aan om een klep in de ventilatiebuis te plaatsen om condensatie in de oven en het buizensysteem te voorkomen wanneer de oven niet in gebruik is. Het kan ook voordelig zijn om de buis voor de aansluiting voor verse lucht te isoleren.

Minimaal Ø 100 mm ventilatiepijp, maximale lengte: 6 m met maximaal één bocht. Wij raden gladde stalen pijpen aan.

Belangrijk: wanneer de kachel is aangesloten met een buitenlucht aansluiting of een gesloten verbrandingssysteem, de ventilatie pijp moet dan altijd open zijn, wanneer de kachel gebruikt wordt.



Als u externe verbrandingslucht wilt via een muur, verwijdert u met een kniptang de afdekplaat aan de achterkant van de kachel

BESTAANDE SCHOORSTEEN EN PREFAB SCHOORSTEEN

Als u van plan bent om uw kachel op een bestaande schoorsteen aan te sluiten, dan is het een goed idee om een bevoegde Jøtul-dealer of een lokale schoorsteenveger om advies te vragen. Hij kan ook worden geraadpleegd bij een eventuele renovatie van de schoorsteen.

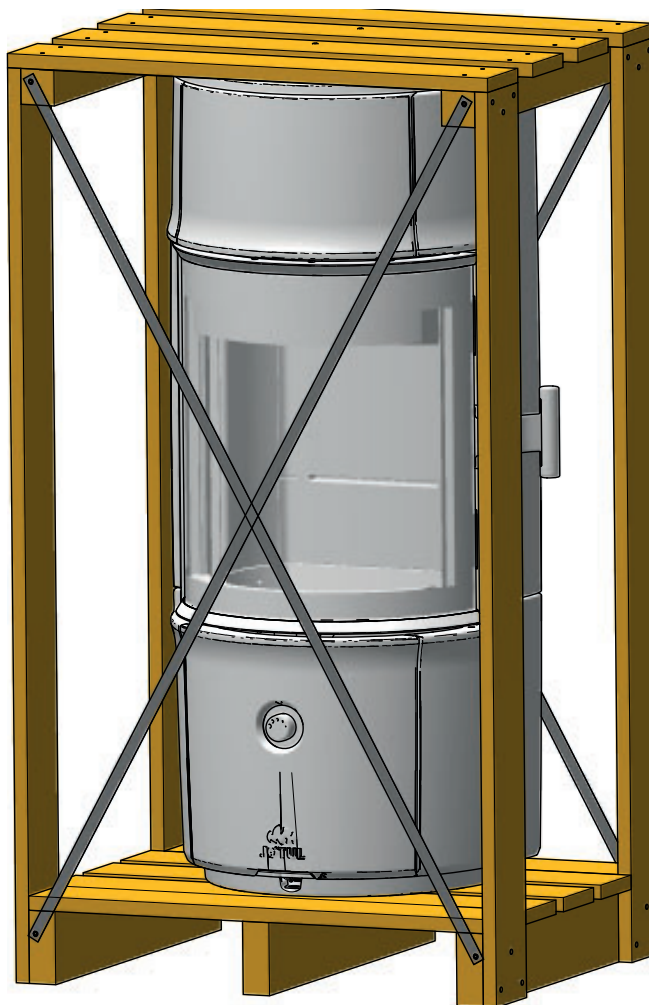
- Volg voor het aansluiten van een prefab schoorsteen, bestaande uit segmenten, de aansluitinstructies van de fabrikant van het betreffende schoorsteentype.

AANSLUITING TUSSEN KACHEL EN STALEN SCHOORSTEEN

De Jøtul-dealer of lokale schoorsteenveger kan worden geraadpleegd bij de keuze van het merk en type van uw stalen schoorsteen. Deze past gegarandeerd bij de kachel.

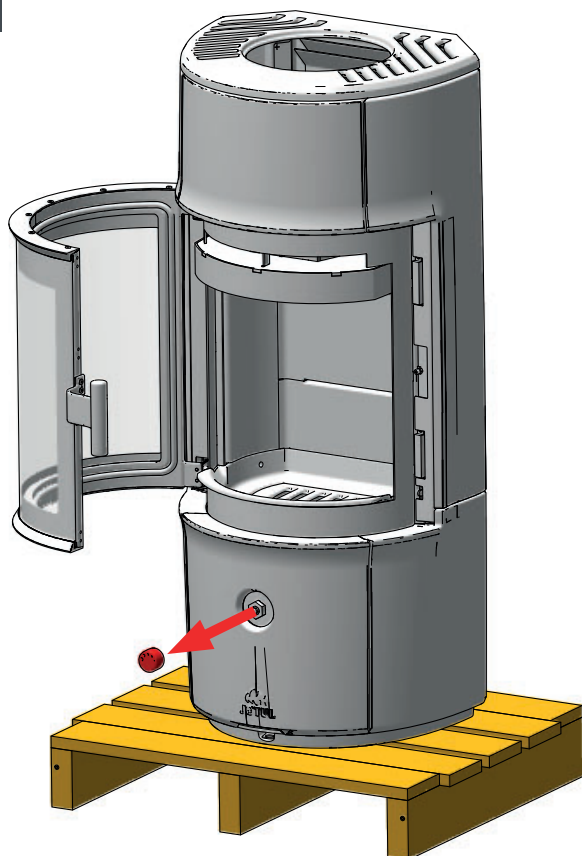
VÓÓR DE INSTALLATIE

- Controleer de haard vóór het plaatsen op eventuele beschadigingen
- Het product is zwaar! Vraag om hulp bij het plaatsen en installeren. Wij raden het gebruik van een hefinrichting aan.
- Zorg ervoor dat meubilair en andere interieurelementen niet zo dicht bij de kachel staan dat ze kunnen uitdrogen.



VÓÓR DE INSTALLATIE

1

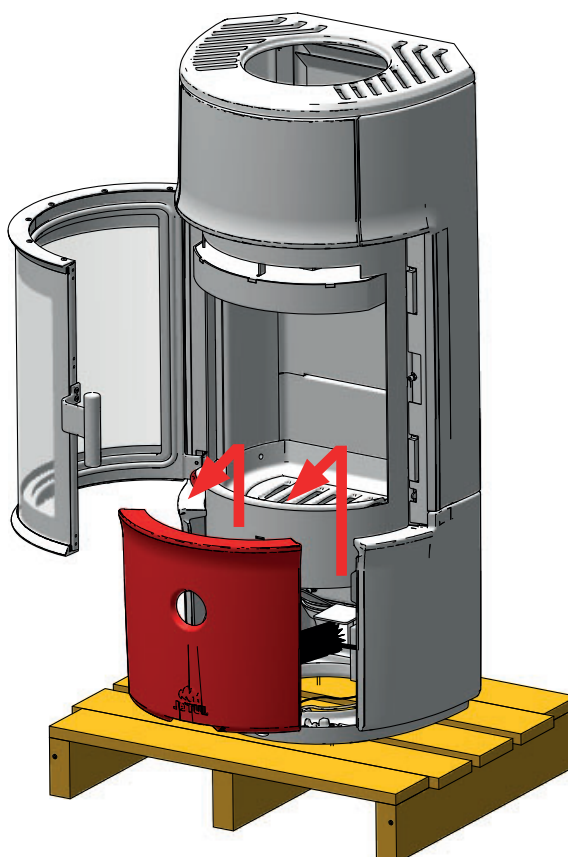


2

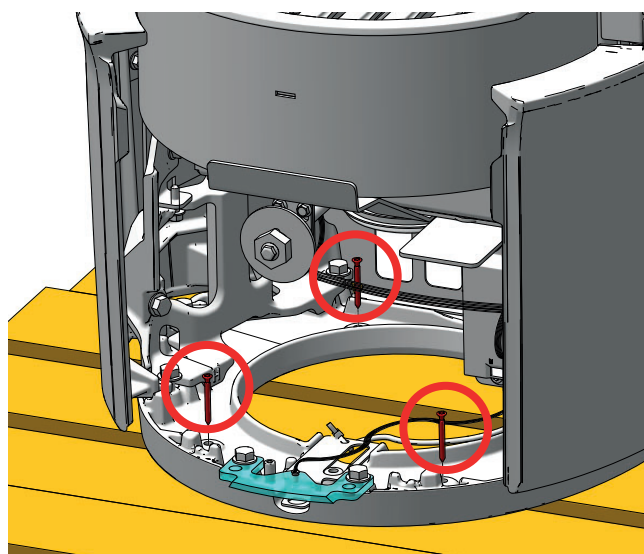
TIP: Plaats de knop bij de deur om de deur open te houden.



3



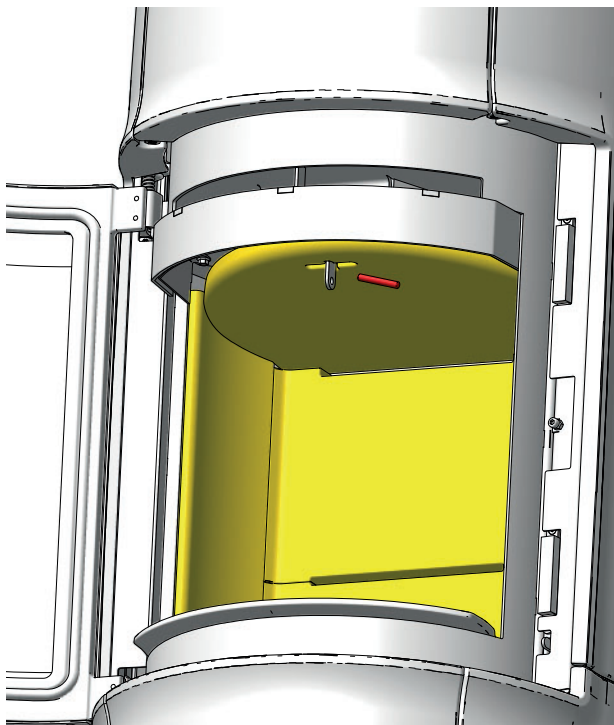
4



DEMONTAGE VAN TRANSPORTBESCHERMING

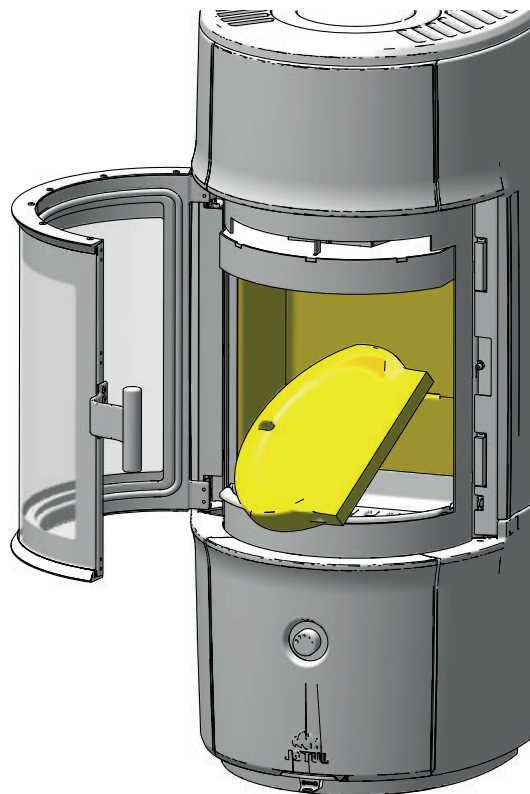
1

Til de onderste vlamdwingplaat op, verwijder de bescherming en de pen



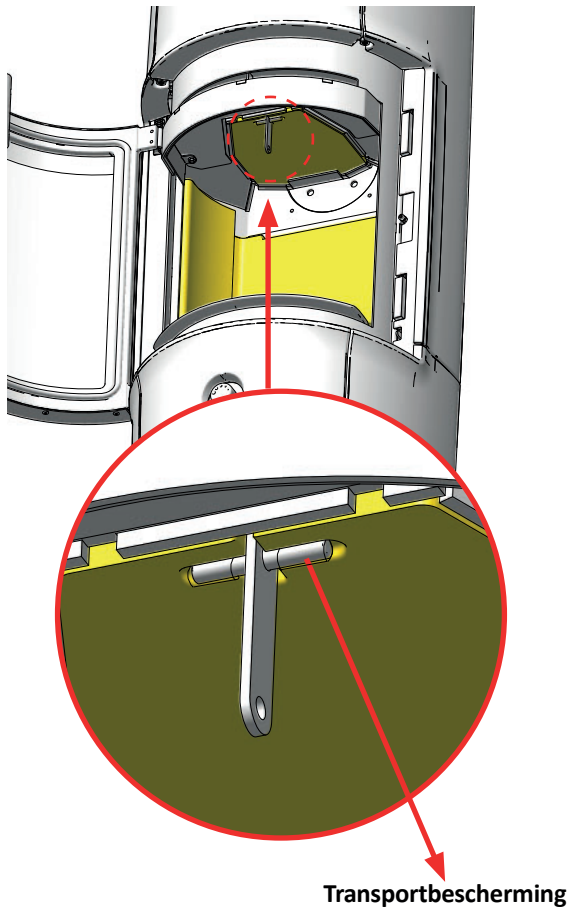
2

Draai de vlamdwingplaat 90° en haal deze via de verbrandingskamer naar buiten



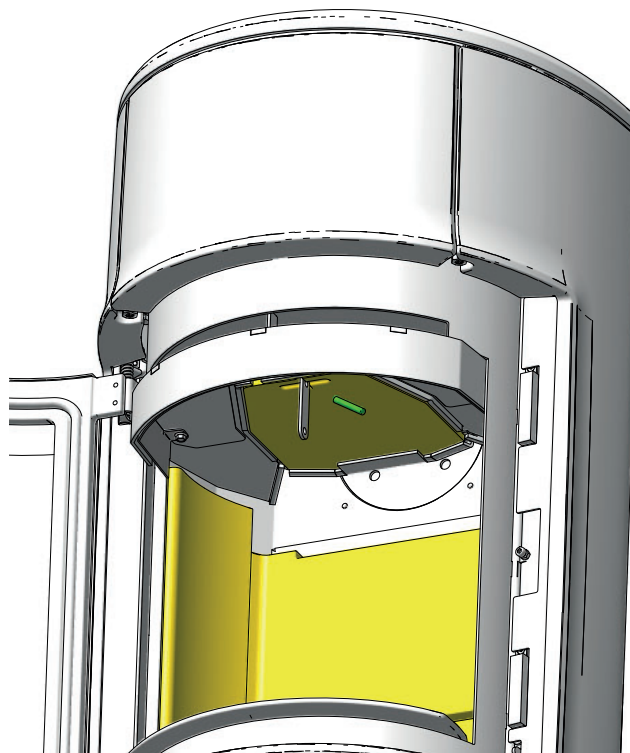
3

Til de bovenste vlamdwingplaat op en verwijder de bescherming



4

Monteer de bovenste vlamdwingplaat met de bijhorende pin en onderste vlamdwingplaat daarna weer in elkaar gezet



INSTELLING VAN ELEKTRONISCHE LUCHTCONTROLE

De elektronische luchtregeling op Scan 67 werkt in 3 niveaus:

Stap 1 - Geschikt voor zachthout, b.v. spar, den, populier, wilg

Stap 2 - Geschikt voor tussen hardhout, b.v. berk, esdoorn of gemengd hardhout

Stap 3 - Geschikt voor hardhout, b.v. beuken, essen, eiken

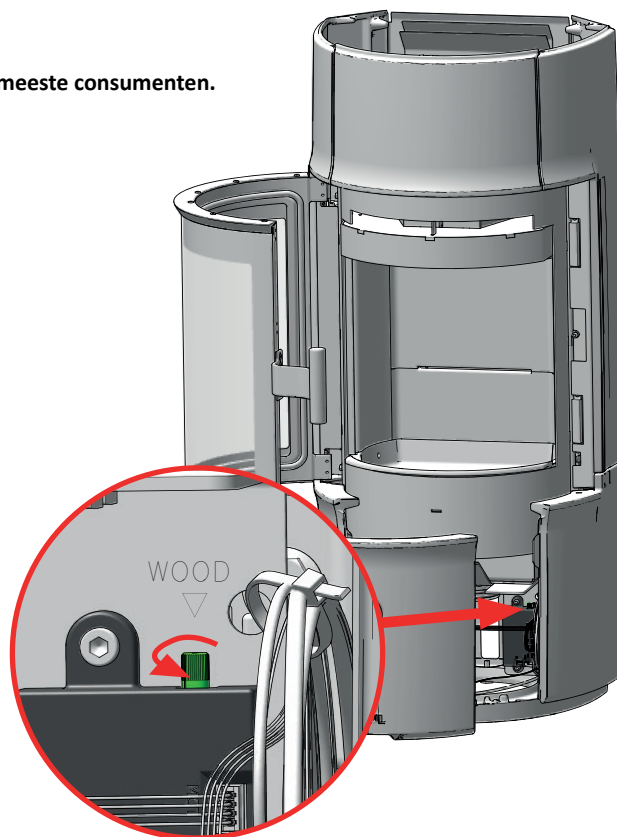
De kachel wordt geleverd met stap 2, wat voldoet aan de behoeften van de meeste consumenten.

Als u de instelling wilt wijzigen, draait u aan de luchtregelknop:

Stap 1 - Draai tegen de klok in - 1 witte knippering

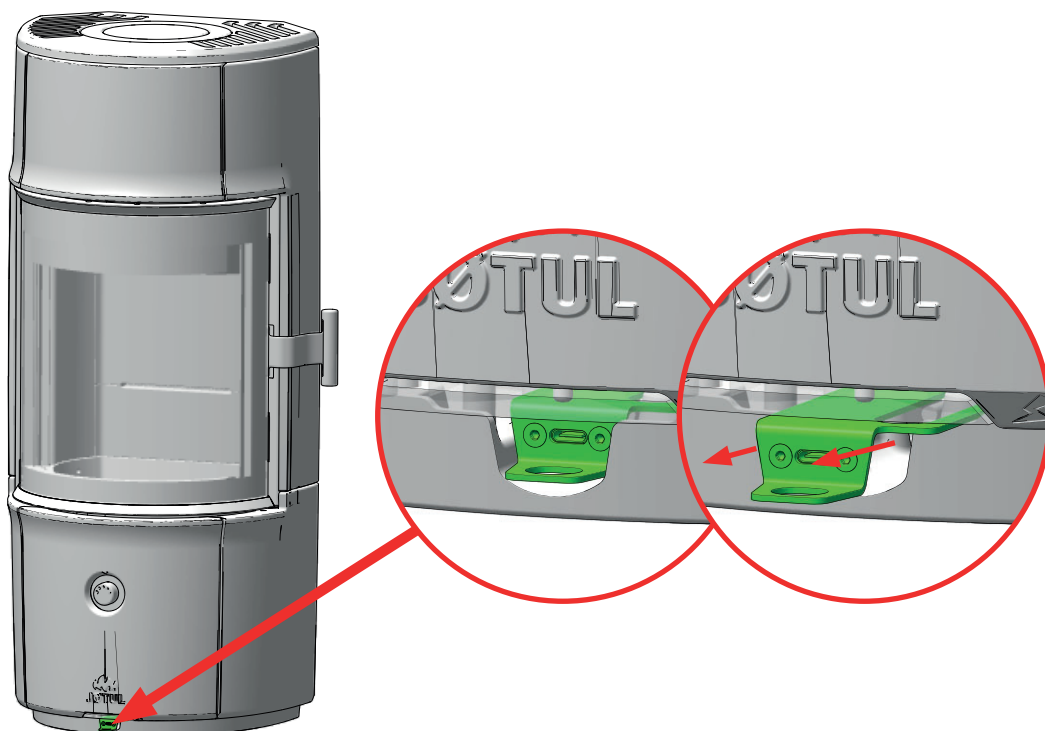
Stap 2 - Stel in op de middenpositie - 2 witte knipperingen

Stap 3 - Draai met de klok mee - 3 witte knipperingen



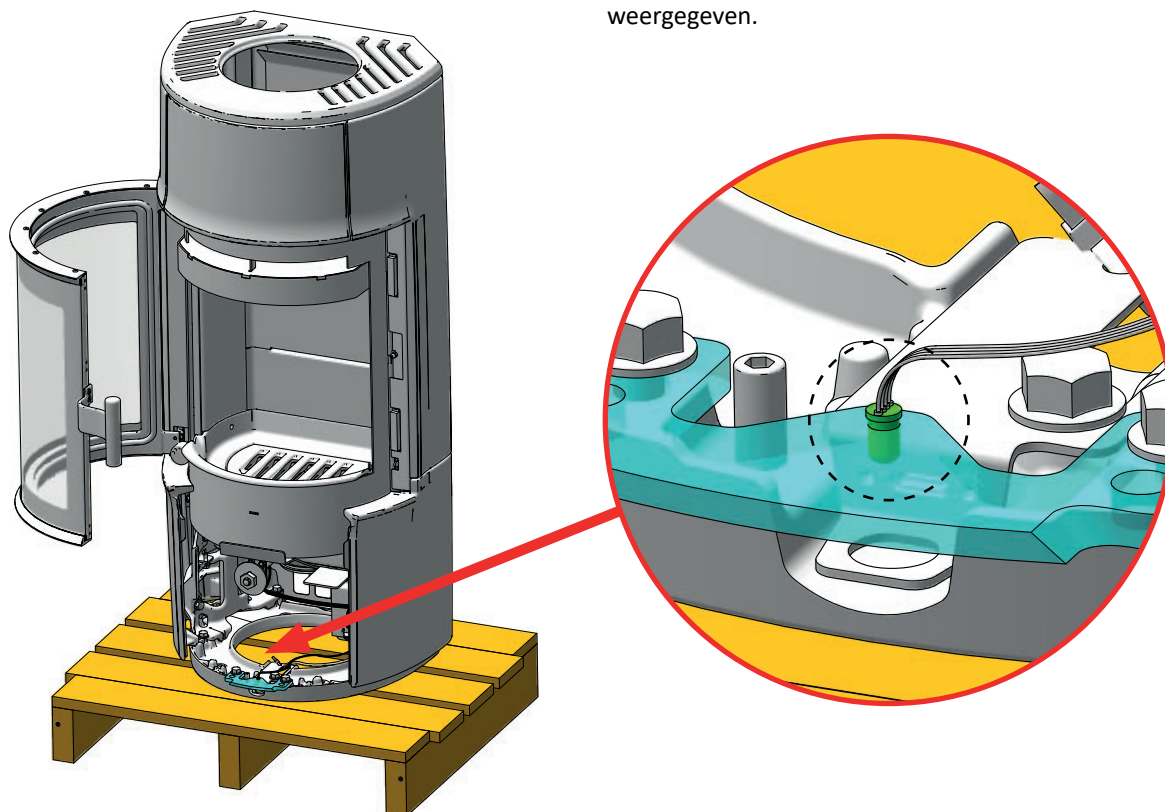
OPLADEN VAN ELEKTRONISCHE LUCHTCONTROLE

Voordat u in de kachel gaat stoken, moet de elektronische luchtregeling - Zensoric worden opgeladen door de meegeleverde USB-C-oplaadstekker aan de onderkant van de voorkant van de kachel aan te sluiten en de 5V-voeding in het stopcontact te steken.



VÓÓR DE INSTALLATIE

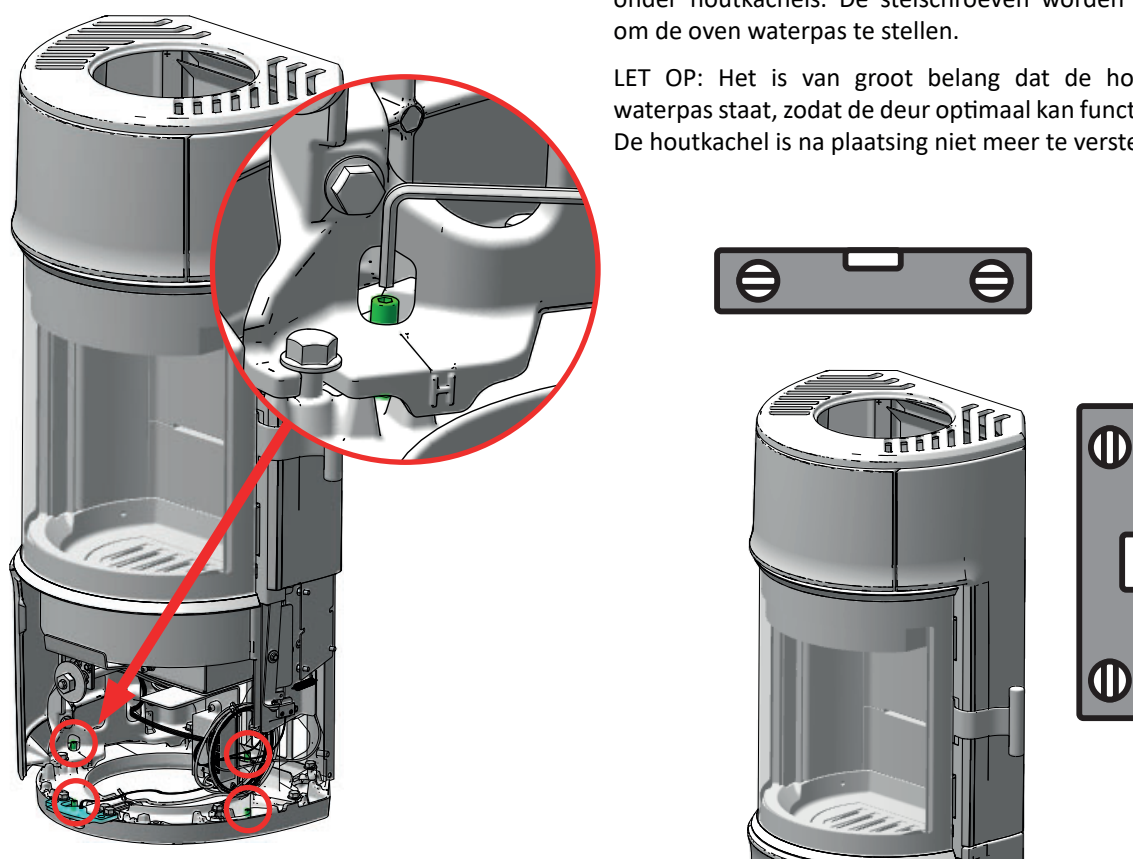
Zorg ervoor dat de diode op zijn plaats zit, zoals hieronder weergegeven.



HØYDEJUSTERING AV VEDOVN

Jøtul F 170 Zensoric is uitgerust met vier stelschroeven onder houtkachels. De stelschroeven worden gebruikt om de oven waterpas te stellen.

LET OP: Het is van groot belang dat de houtkachel waterpas staat, zodat de deur optimaal kan functioneren. De houtkachel is na plaatsing niet meer te verstellen!



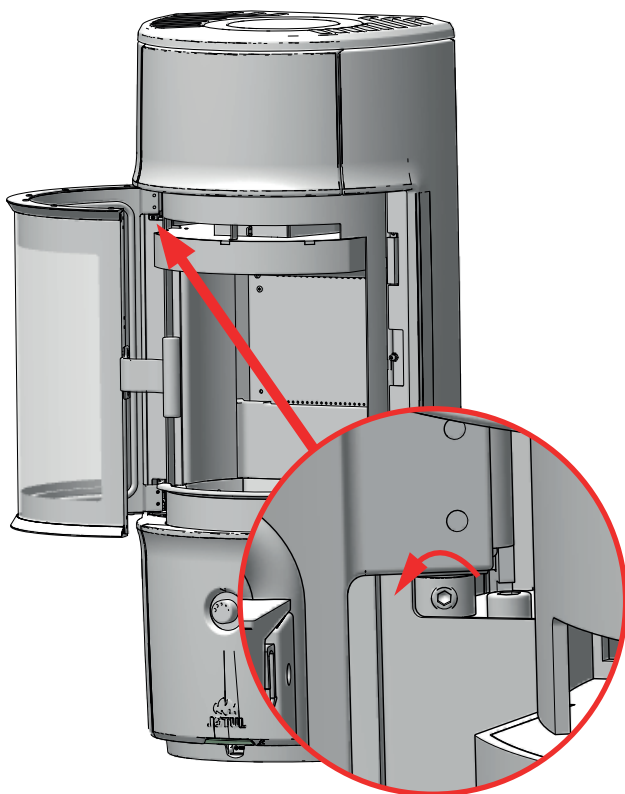
DEUR (ZELF-SLUITEND)

De ovendeur is voorzien van een zelfsluitende functie.

Als u geen zelfsluitend wilt, draait u de rondselschroef los door de schroef tegen de klok in te draaien met een inbussleutel (2,5 mm)

Indien het nodig is de zelfsluitende veer aan te spannen, zie pagina 39 voor het activeren van de zelfsluitende functie.

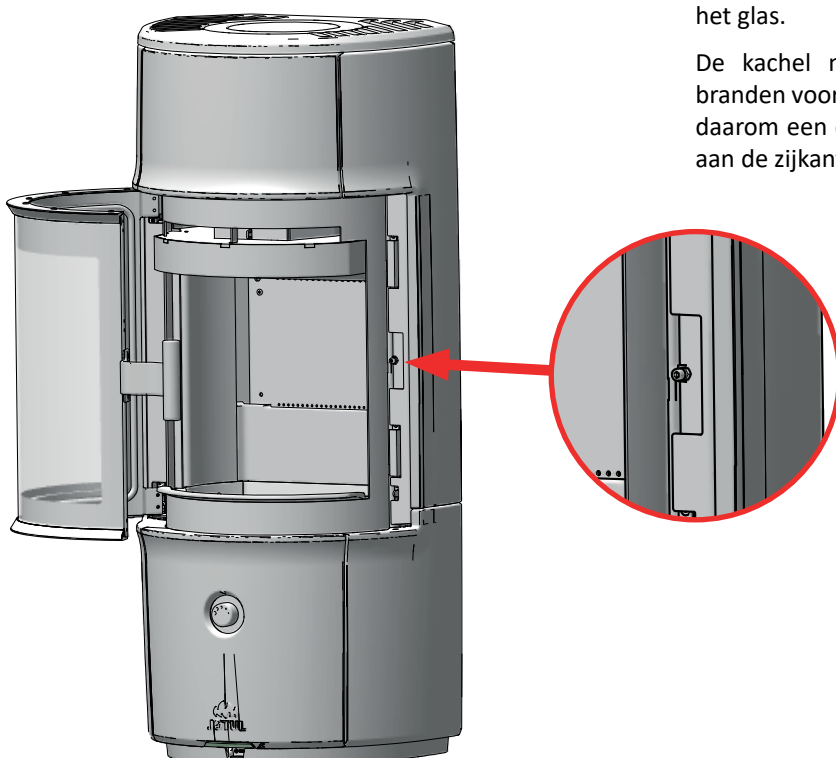
Als u een bovenuitlaat heeft, moet eerst het zijpaneel worden verwijderd. Zie pagina 30 onder Onderhoud voor het demonteren van het zijpaneel.



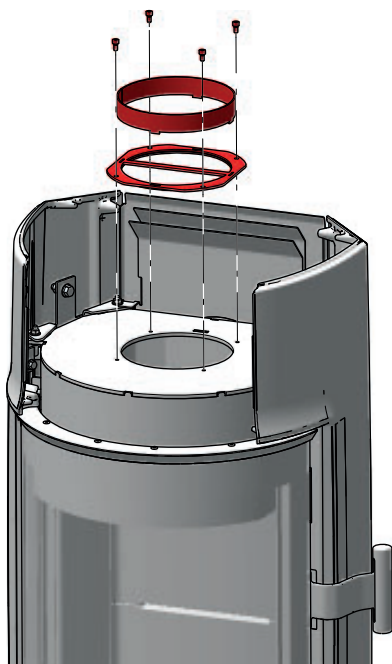
DEUR SLUITEN

Belangrijk: Het is erg belangrijk dat de deur volledig sluit tegen de kachel, zodat er geen roet ontstaat op het glas.

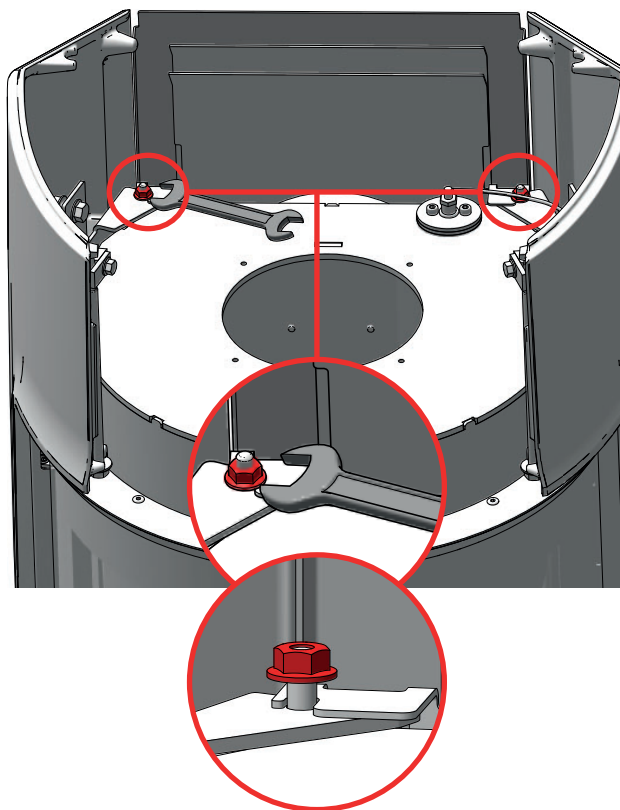
De kachel moet namelijk eerst een paar keer branden voordat de pakking "zich zet". Geef de deur daarom een duw op de kruk zodat deze de schroef aan de zijkant raakt.



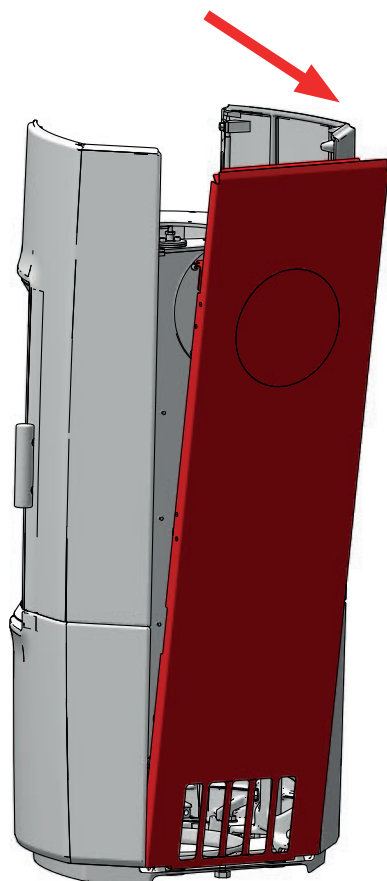
1



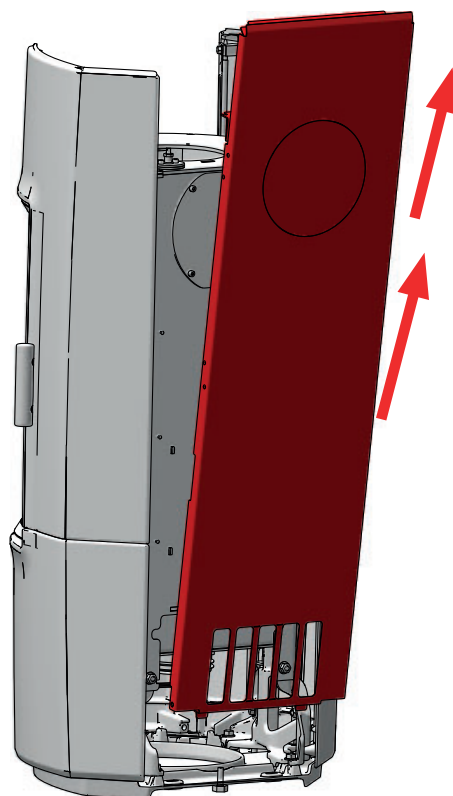
2



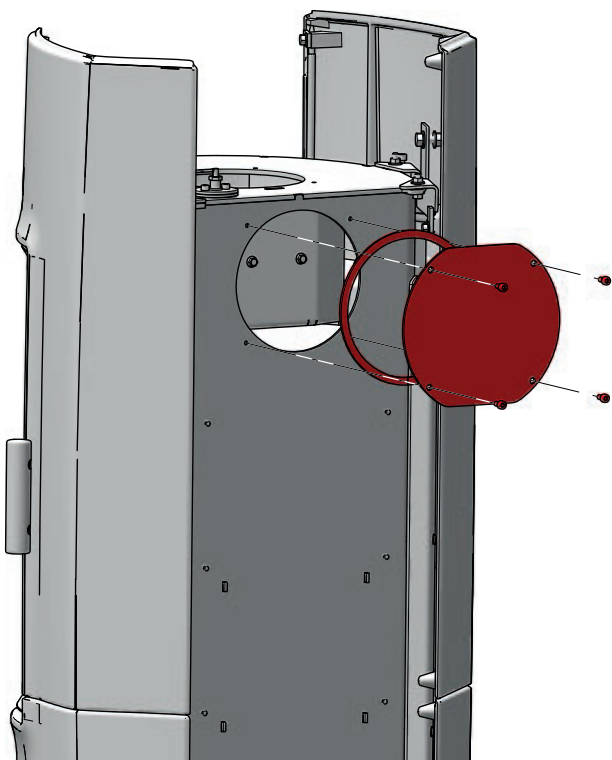
3



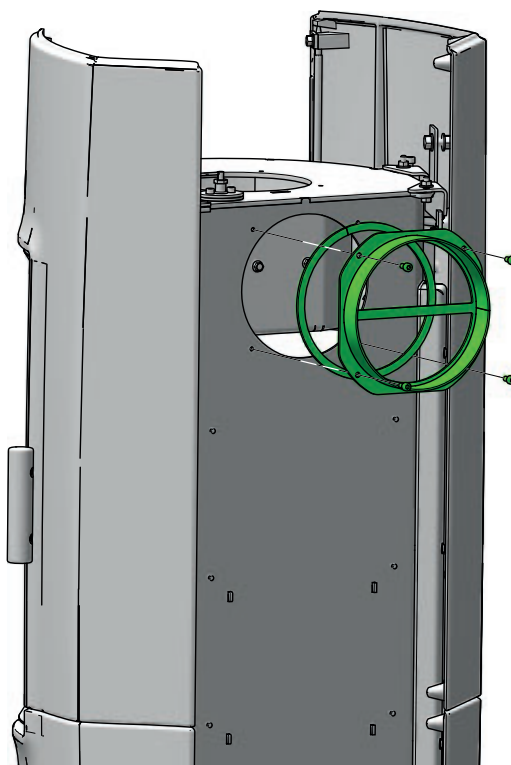
4



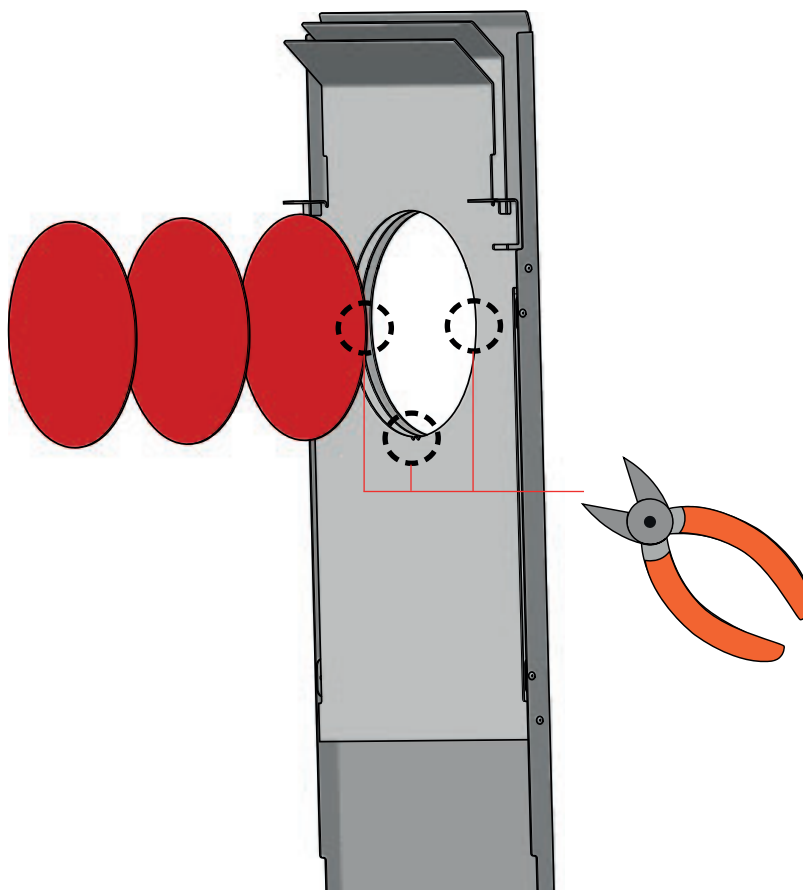
5



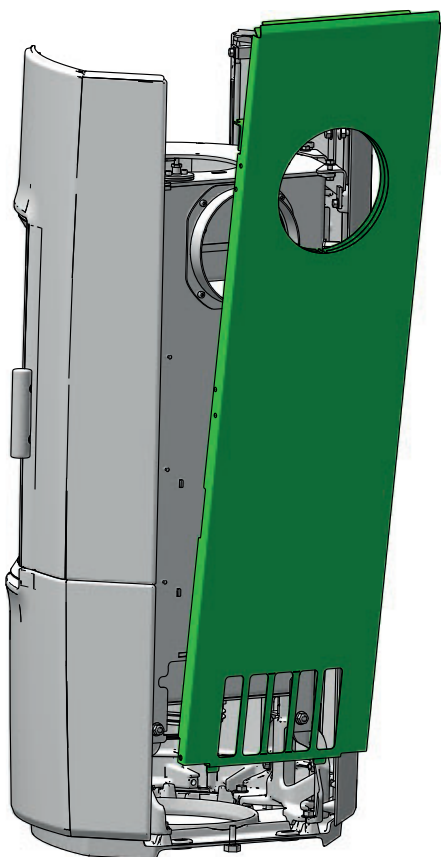
6



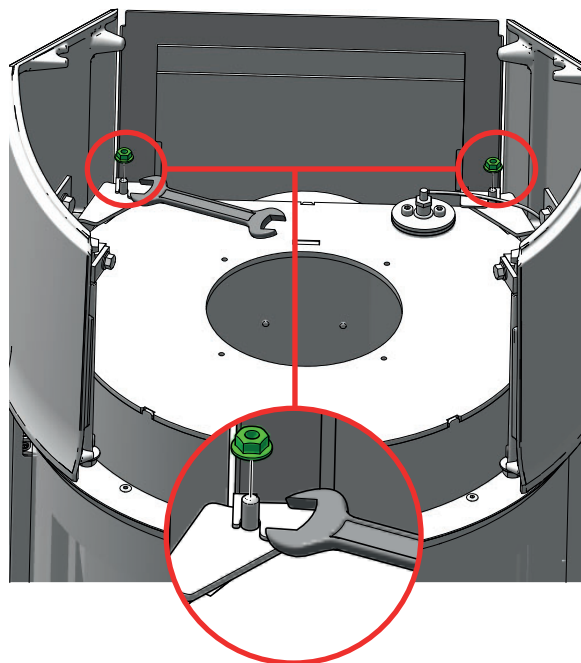
7



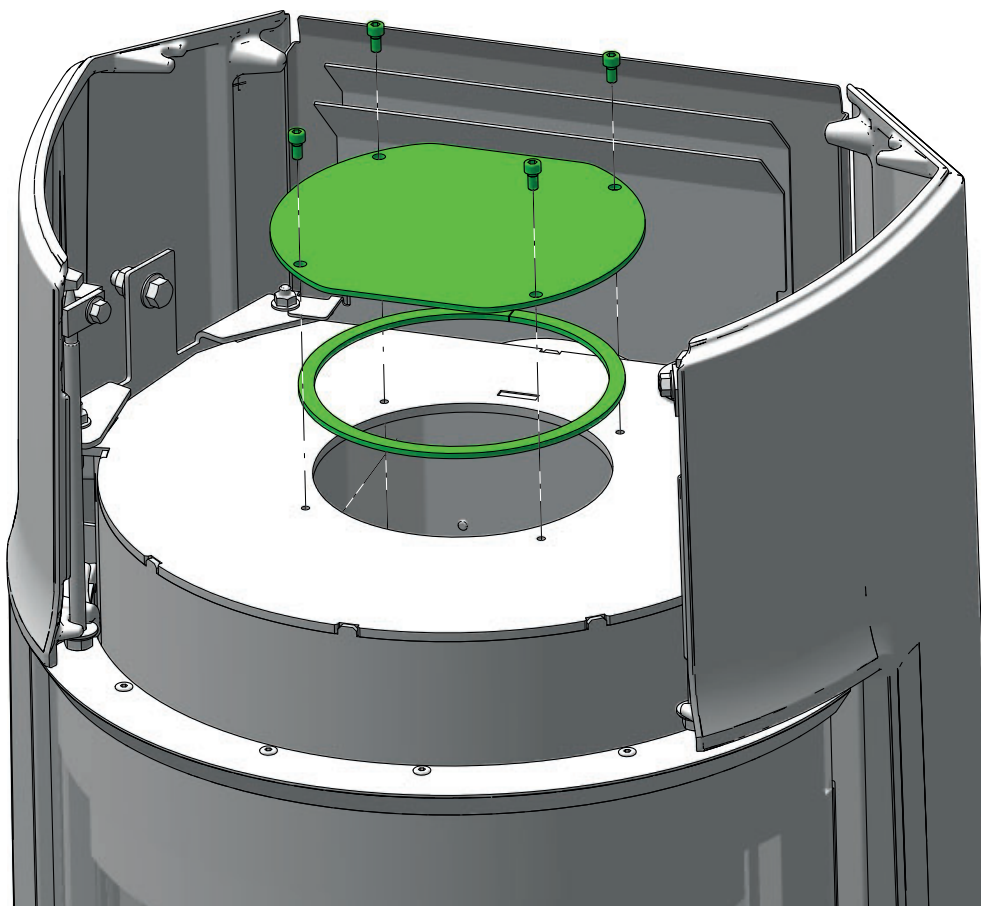
8



9

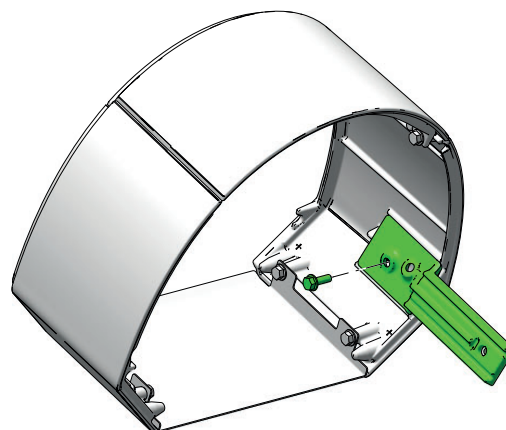
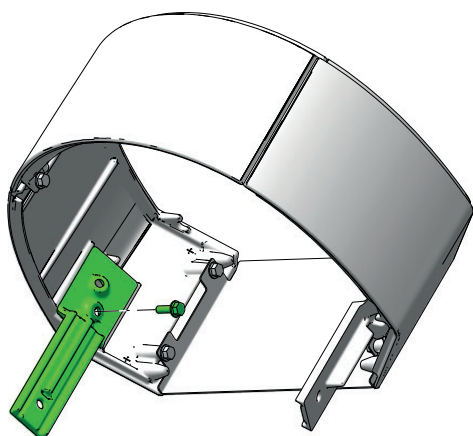


10

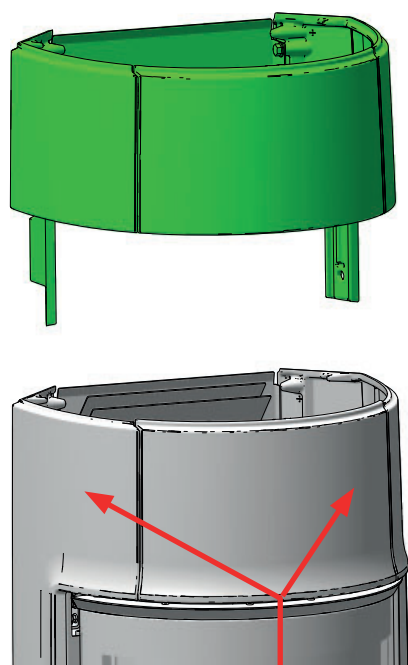


JØTUL F 176 ZENSORIC (HIGH TOP) MONTAGE

1

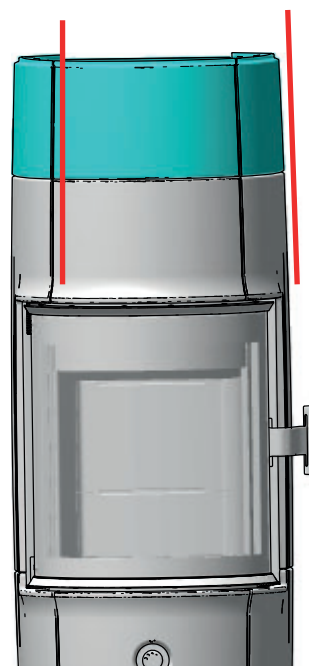


2

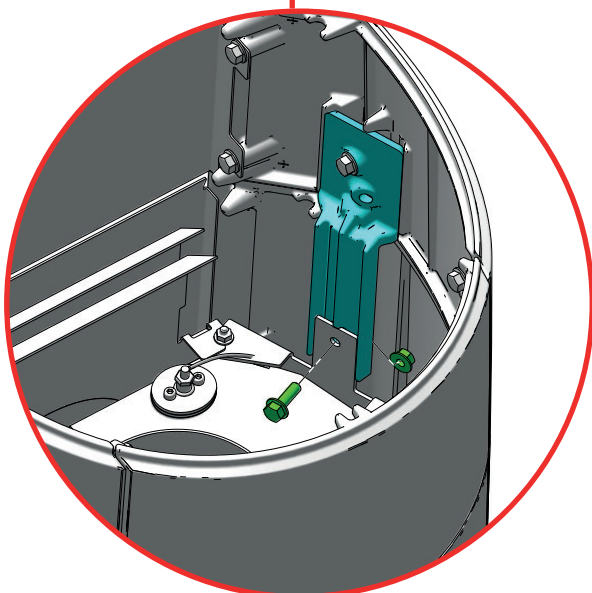


3

Zorg ervoor dat u de High Top afstelt totdat deze correct is gepositioneerd ten opzichte van de rest van het product.



4



Schroef vervolgens het product op zijn plaats.

WARMTEACCUMULERENDE STENEN (ACCESSOIRE)

De warmteaccumulerende stenen is mogelijk voor:

Jøtul F 171 Zensoric 1100 mm. (4 stuks ong. 21 kg)

Jøtul F 174 Zensoric 1400 mm. (4 stuks ong. 21 kg)

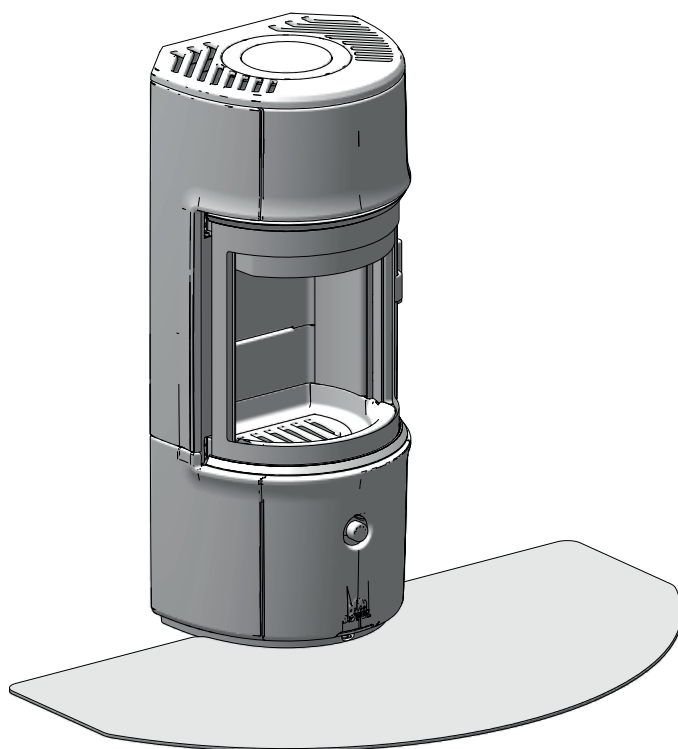
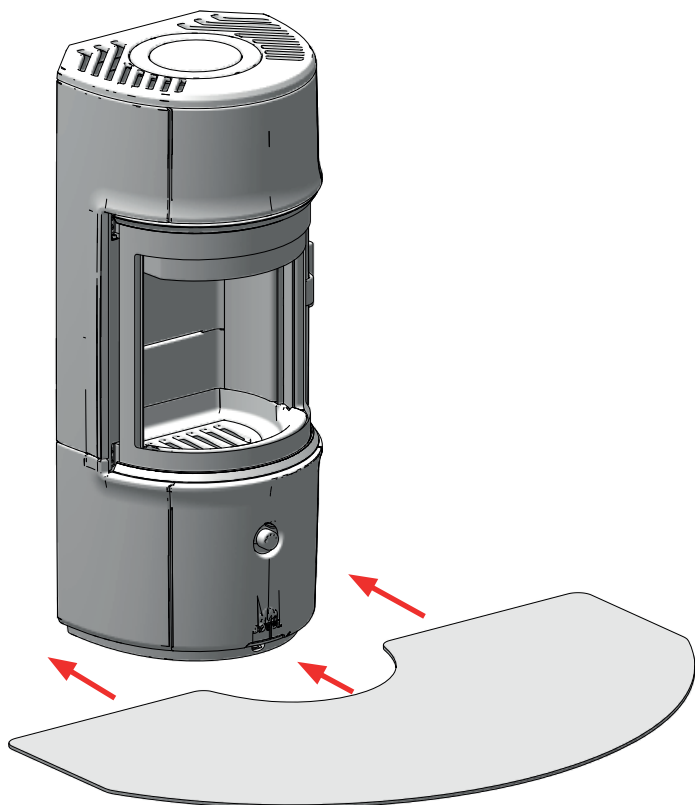
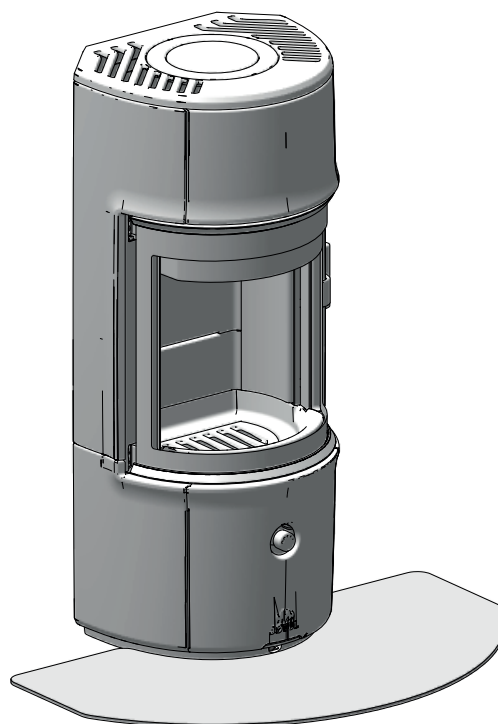
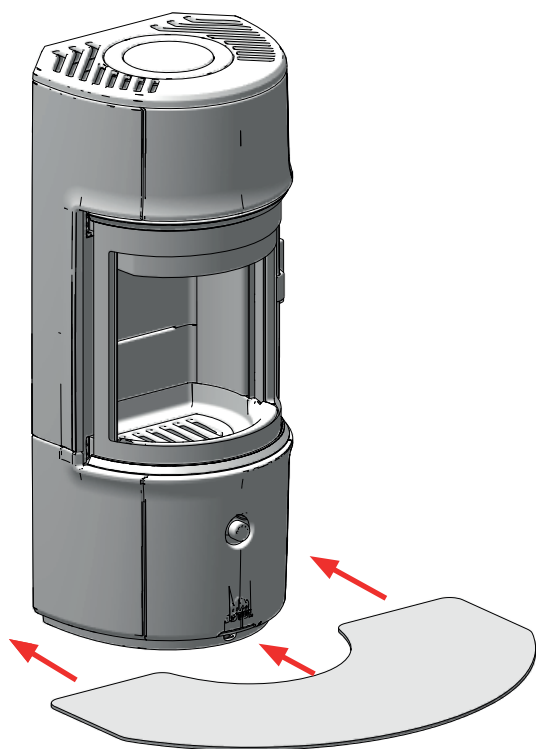
Jøtul F 176 Zensoric 1600 mm. (10 stuks ong. 52,5 kg)

De warmteaccumulerende stenen zijn van een speciaal materiaal met een hoge warmtecapaciteit. De stenen warmen op tijdens de verbranding en geven na verbranding de warmte weer af, waardoor de kachel langer warm blijft.



VLOERPLAAT (ACCESSOIRE)

Duw de vloerplaat dicht bij de oven, zoals weergegeven in de afbeelding.



GEBRUIKSAANWIJZING

CB-TECHNOLOGIE (CLEAN BURN)

De kachel is voorzien van de CB-technologie voor schoonbranden. Om tijdens het verbrandingsproces voor een optimale verbranding te zorgen, passeert er lucht via een speciaal ontworpen kanaalsysteem. De verwarmde lucht wordt in de verbrandingskamer geleid via de gaatjes in de achterbekleding van de verbrandingskamer en op de vlamdwingplaten. Dit luchtvolume wordt door de mate van verbranding geregeld en kan dus niet worden aangestuurd.

LET OP: Het hout mag niet hoger worden geplaatst dan de onderste tertiaire gaten aan de achterkant van de verbrandingskamer (Dit is niet van toepassing bij een koude start.)

ELEKTRONISCHE LUCHTCONTROLE

De kachel is voorzien van een elektronische luchtregeling – Zensoric, die zelf de verbranding van het hout regelt met de juiste hoeveelheid lucht en de juiste temperatuur. Zensoric is ontworpen om een zo schoon mogelijke verbranding te realiseren

moeilijk te realiseren met handmatige bediening.

Zensoric werkt op batterijen en blijft een heel stookseizoen opladen. Het wordt aanbevolen om Zensoric op te laden als het bakseizoen voorbij is. Opladen doe je door de meegeleverde USB-C-oplaadstekker aan de onderkant van de zijkant van de kachel aan te sluiten en de 5V-voeding in het stopcontact te steken. Het wordt niet aanbevolen om op te laden tijdens het schieten.

Bij het openen van de kacheldeur (als het koud is), geeft de kachel een signaalstatus af - zie "Zensoric Signaalgids" - pagina 24.

HANDMATIGE LUCHTCONTROLE

Naast de automatische regeling die de regeling zelf uitvoert, kunt u de verbranding/vlammen omhoog of omlaag regelen de bedieningsknop onder de deur.

Bij weinig trek in de schoorsteen kan bij het aansteken de verbrandingslucht op 100 % worden gezet.

Instelling bij normale belasting: 25-75%

VLAMDWINGPLATEN

De gewelven worden in het bovenste gedeelte van de verbrandingskamer geplaatst. De koepels vertragen de rook en zorgen ervoor dat deze langer in de verbrandingskamer blijft

voordat het de schoorsteen in gaat. De temperatuur van de rookgassen wordt verlaagd omdat deze meer tijd hebben om warmte af te geven

de houtkachel.

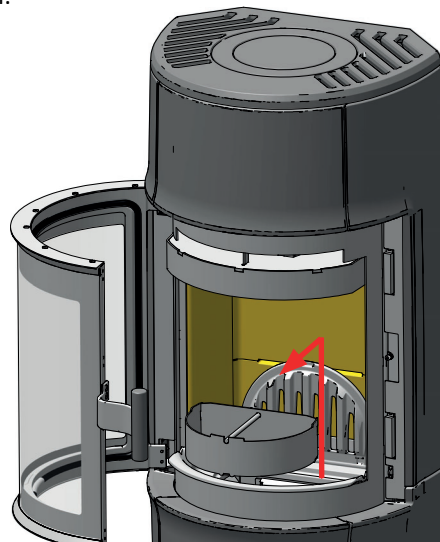
Bij het vegen moeten de gewelven verwijderd worden. (Zie het hoofdstuk 'Onderhoud'.) Houd er rekening mee dat de gewelven gemaakt zijn van poreus materiaal dat kan breken, dus wees voorzichtig bij het hanteren ervan.

De gewelven zijn een slijtageonderdeel en vallen niet onder het klachtrecht.

ASLA

Open de deur van de kachel om bij de asla onder de verbrandingskamer te komen.

- Voor een optimale verbranding mag u de aslade niet te vol doen. Daarom moet hij geleegd worden als hij voor 3/4 vol is
- Leeg de as nooit in een brandbare container. De as kan na het branden nog lange tijd nagloeien



GEBRUIKSAANWIJZING

ZENSORIC SIGNAL GUIDE

- 1 keer groen knipperen = luchtkleptest OK
- 1 groene knippering, herhaald elke 8 seconden = hervuursignaal
- 2 keer blauw knipperen, elke 8 seconden herhaald = batterij opladen
- 1 keer rood knipperen = storing luchtklep
- 2 keer rood knipperen = batterijniveau laag, Zensoric schakelt uit
- 3 keer rood knipperen = storing temperatuurmeter (zie pagina 39 voor het instellen van de temperatuur)

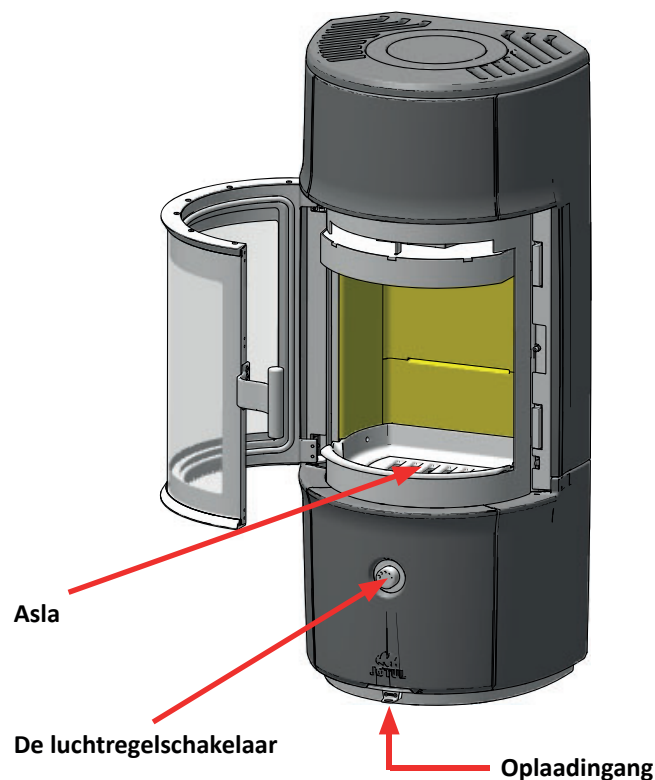
Tijdens het opladen:

Continu rood = opladen

LED gaat uit = volledig opgeladen

Geen knipperen bij eerste opening van koude kachel = deursensor defect. (Zie pagina: 41 voor het vervangen van de deursensor)

Neem in geval van een fout contact op met de dealer van de kachel

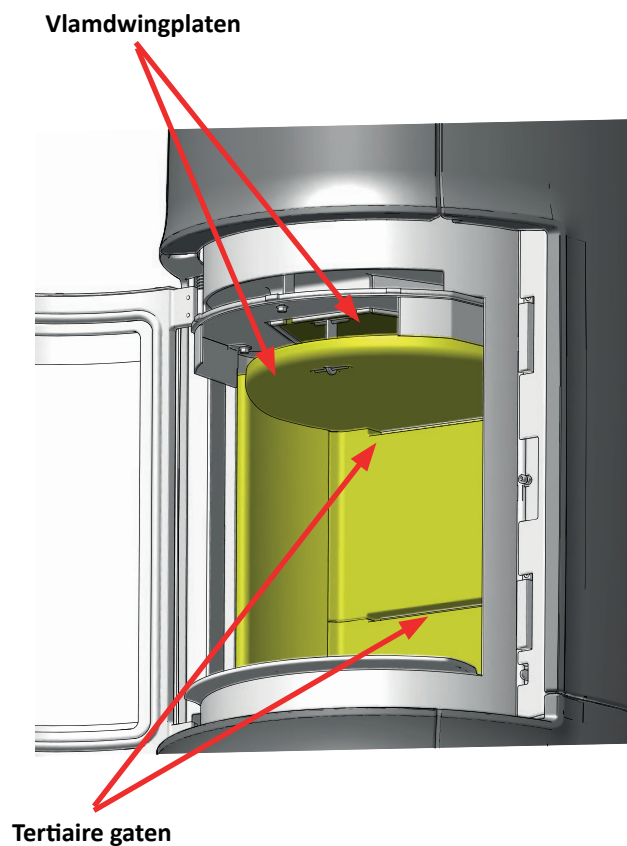
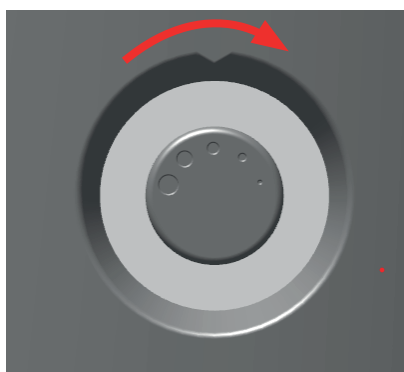


RESET ZENSORIC

De resetfunctie wordt uitgevoerd door het aansluiten van de meegeleverde USB-C oplaadstekker aan de onderkant van de zijkant van de kachel en 5V voeding in het stopcontact.

Haal vervolgens na 30 seconden de stekker uit het stopcontact. en open de deur en de Zensoric wordt gereset

INSTELLING BIJ NORMALE BELASTING: 25 - 75%



DAGELIJKS GEBRUIK

GEUR BIJ EERSTE GEBRUIK VAN DE HAARD

Als de haard voor de eerste keer wordt gebruikt, kan die een beetje geur afgeven. Dit komt doordat de verf aan de buitenkant opdroogt. Open enkele ramen om te zorgen dat de ruimte geventileerd wordt.

TOP-DOWN AANSTEKEN

Door het vuur top-down - oftewel van boven naar beneden - aan te steken, kunt u milieuvriendelijker aansteken en het glas zo schoon mogelijk houden. De vlammen werken vanzelf door naar beneden. Top-down aansteken zorgt voor een snellere verwarming van de verbrandingskamer. Zo zorgt u snel voor een goede trek in de kachelpijp, meer zuurstof voor de vlammen en een hogere temperatuur.

- 4 blokken met een lengte van ongeveer 20-23 cm en een gewicht van ongeveer 0,3-0,5 kg per stuk
 - 10-12 stukken aanmaakhout van ongeveer 20 cm en met een gezamenlijk gewicht van ongeveer 0,3-0,5 kg
 - 3 aanmaakzakjes/-blokjes
1. Leg de houtblokken, houtjes en aanmaakblokjes in de verbrandingskamer (zie onderstaande afbeelding)
 2. Zet de verbrandingsluchtregelaar gedurende 15 minuten op maximaal (zie "Gebruiksaanwijzing")
 3. Wanneer de grote stukken hout vlam hebben gevat, kunt u de verbrandingslucht op het gewenste niveau afstellen

LET OP: Voeg nooit zoveel hout toe dat de tertiaire gaten afgedekt zijn (dit geldt niet bij koude start).



HOUTBLOKKEN BIJVULLEN

Stook de kachel regelmatig op, maar voeg alleen kleine hoeveelheden brandstof tegelijk toe. Als de kachel te vol is, kan de hitte voor extreme druk in de schoorsteen zorgen. Voeg altijd met mate hout bij. Vermijd smeulend vuur omdat dit het meest vervuilend is. Het vuur is het beste als het goed brandt en de rook uit de schoorsteen nauwelijks zichtbaar is.

VERWAMINGSADVIES

Let op: Blokken hout die buiten of in een koude ruimte zijn opgeslagen moeten ongeveer 24 uur vóór gebruik naar binnen worden gehaald zodat ze op kamertemperatuur kunnen komen.

Er zijn verschillende manieren om de kachel te stoken, maar het is belangrijk dat u altijd voorzichtig bent met het materiaal dat u in de kachel stopt. Zie het hoofdstuk “Houtkwaliteit”.

Let op: Verbranden met een slechte luchttoevoer kan leiden tot onvoldoende verbranding, een geringere energie-efficiëntie en een grotere uitstoot van deeltjes, roet en andere verbindingen die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu.

Houtkwaliteit

Met kwaliteitshout bedoelen we de meest bekende soorten hout zoals berk, spar en den.

De blokken moeten goed worden gedroogd zodat er niet meer dan 20% vocht in zit.

Hiervoor moeten de blokken uiterlijk aan het einde van de winter worden gehakt. De blokken moeten worden gekloofd en dusdanig worden gestapeld dat er voldoende ventilatie is. De houtstapel moet worden afgedekt om de blokken tegen regen te beschermen. De blokken moeten begin herfst naar binnen worden gehaald en worden gestapeld/opgeslagen voor gebruik in de komende winter.

Let er goed op dat u de volgende materialen nooit als brandstof voor uw haard gebruikt:

- Huishoudelijk afval, plastic tassen enz.
- Geverfd of geïmpregneerd hout (dat is uiterst giftig).
- Gelamineerde houten planken.
- Drijfhout
- Deze kunnen schade toebrengen aan de kachel en zijn bovendien vervuilend.

Gebruik nooit benzine, paraffine, methylalcohol of vergelijkbare vloeistoffen om het vuur aan te steken. Dit kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel en schade aan het product.

WAARSCHUWING VOOR OVERVERHITTING

Stook de kachel nooit te heet!

Oververhitting treedt op als de kachel te veel hout bevat en/of de luchtklep te ver openstaat, zodat er te veel hitte wordt ontwikkeld. Een duidelijk teken van oververhitting is dat kachelonderdelen rood gloeien. Als dat gebeurt, moet u de luchtopening direct verkleinen.

Vraag om deskundig advies als u vermoedt dat de schoorsteen niet naar behoren trekt (te veel of te weinig trek). (Voor meer informatie, zie “4.0 Installatie” (Schoorsteen en kachelpijp).)

AS VERWIJDEREN

- Verwijder de as niet voordat de haard koud is.
- Gebruik een schep of iets dergelijks en schraap de as eruit, maar laat altijd een beetje as op de bodem liggen als beschermende laag.
- De as moet naar buiten worden afgevoerd of worden weggegooid op een plek waar de as geen brand kan veroorzaken.

BEDIENING ONDER VERSCHILLENDE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Als de wind met verschillende windkrachten om de schoorsteen waait, kunnen de prestaties van de kachel aanzienlijk worden beïnvloed. Om zeker te zijn van goede verbranding kan het daarom nodig zijn de luchttoevoer aan te passen. Het kan verstandig zijn om een klep in de kachelpijp te installeren, zodat de schoorsteentrek geregeld kan worden op basis van de windkracht.

Ook mist en nevel kunnen van invloed zijn op de schoorsteentrek en het kan soms nodig zijn de instellingen voor verbrandingslucht te wijzigen om zeker te zijn van goede prestaties.

CONDENSATIE

Er kan condensatie optreden vanaf de haard/kachelpijp/schoorsteen. Dit kan te maken hebben met vochtige brandstof of temperatuurverschillen tussen de haard en de omgeving.

Condensatie die uit de haard komt, ziet eruit als een zwarte teerachtige vloeistof. Die moet onmiddellijk worden weggeveegd om verkleuring van de haard, de vloer en omliggende bouwonderdelen te voorkomen.

Snel aanmaken en stoken met voldoende frisse lucht verminderen de kans op condensatie.

Als de condensatie aanhoudt, kan mineraal zand worden gebruikt op de bodemplaat van de haard.

DE WERKING VAN DE SCHOORSTEEN

De schoorsteen is de motor van de houtkachel en is cruciaal voor de werking ervan. De trek in de schoorsteen zorgt voor een onderdruk in houtkachels. Die onderdruk onttrekt de rook aan de kachel en trekt de lucht door de verbrandingsluchtopening voor het verbrandingsproces.

De trek in de schoorsteen wordt veroorzaakt door het temperatuurverschil in en buiten de schoorsteen. Hoe groter het temperatuurverschil, hoe beter de trek in de schoorsteen. Het is daarom van belang om de schoorsteen zijn bedrijfstemperatuur te laten bereiken voordat u de klepinstellingen aanpast om de verbranding in de kachel te verminderen (een stalen schoorsteen bereikt sneller de bedrijfstemperatuur dan een gemetselde schoorsteen).

Met name wanneer de trek in de schoorsteen slecht is als gevolg van ongunstige wind- en weersomstandigheden is het van belang om de bedrijfstemperatuur zo snel mogelijk te bereiken. Het is belangrijk om snel vlammen te creëren. Hak het hout in veel kleinere stukken en gebruik een extra aansteker.

Als de kachel aanzienlijke tijd niet is gebruikt, dient u de schoorsteenpijp te controleren op verstoppingen.

Er kunnen meerdere kachels op vaste brandstof worden aangesloten op dezelfde schoorsteen. Het is echter wel belangrijk om te kijken naar de regels die hiervoor gelden.

Zelfs een goede schoorsteen kan slecht functioneren als deze niet correct wordt gebruikt. En andersom ook: een slechte schoorsteen kan goed functioneren als die correct wordt gebruikt.

ALGEMENE AANWIJZINGEN

Pas op! Delen van de kachel en speciaal de uitwendige oppervlakken zullen warm worden tijdens het branden. De nodige voorzichtigheid is geboden.

- Draag een handschoen bij het hanteren van de kachel
- Leeg de as nooit in een brandbare tank. Het as kan na het branden een lange tijd nagloeien
- Houd de verbrandingskamer gesloten, behalve tijdens het aansteken, bijvullen en verwijderen van restmateriaal, om rooklekkage te voorkomen
- Zorg ervoor dat de luchtinlaat- en uitlaatoropeningen vrij blijven van eventuele blokkades tijdens het gebruik van de kachel
- Wanneer de kachel niet in gebruik is, kan de regelschuif gesloten worden om de trek door de kachel te voorkomen
- Na stilstand gedurende een langere periode moet men vóór het aansteken de rookkanalen controleren op eventuele blokkeringen voor het aansteken

LET OP! Plaats nooit brandbaar materiaal in de stralingszone van de kachel!

ONDERHOUD

GLAS REINIGEN

De haarden van Jøtul zijn voorzien van luchtreiniging voor het glas. Via de luchtopening wordt er lucht langs de binnenkant van het glas geleid, waardoor de ophoping van roetaanslag wordt beperkt.

Er zal echter altijd wat roet op het glas zitten, maar de hoeveelheid hangt af van de plaatselijke omstandigheden en de afstelling van de luchtopening. Het meeste roet verbrandt normaal gesproken als de luchtklep volledig wordt geopend en het vuur goed brandt.

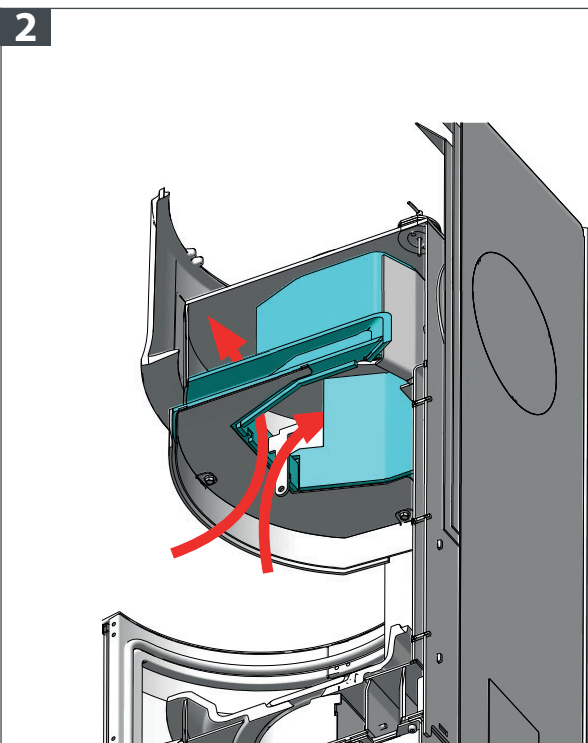
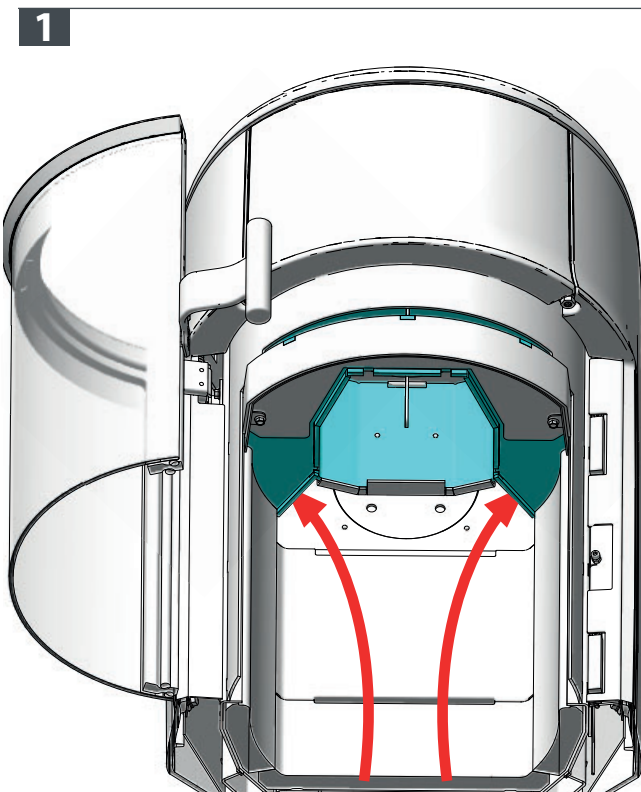
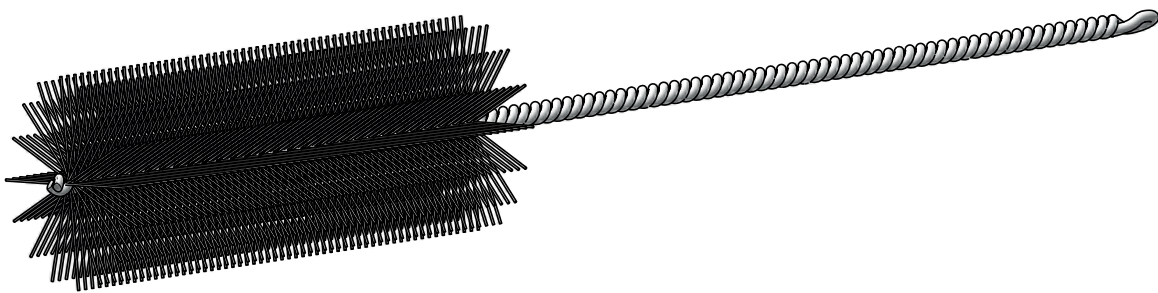
Goed advies! Normaal schoonmaken – maak een stuk keukenpapier vochtig met warm water. Dep het keukenpapier in een beetje as uit de verbrandingskamer en maak het glas dan schoon. Afspoelen met schoon water. Goed afdrogen. Als het glas grondiger schoongemaakt moet worden, gebruikt u een glasreiniger (volg de instructies van de fabrikant).

REINIGEN EN VERWIJDEREN VAN ROET

Tijdens gebruik kan zich roet afzetten op de binnenwanden van de haard. Roet werkt isolerend en kan daardoor de warmteafgifte van de haard verminderen. Als er zich te veel roet ophoopt, kunt u dit met een roetverwijderaar eenvoudig verwijderen.

Als u wilt voorkomen dat zich water of een teerlaag ophoopt in de kachel, moet u regelmatig flink stoken om de gevormde laag te verwijderen. Uw product moet voor een optimale warmteafgifte een keer per jaar van binnen worden schoongemaakt. Het is verstandig dit gelijktijdig te doen met het schoonmaken van de schoorsteen en de kachelpijp.

Bij de oven wordt een stalen bezem geleverd waarmee u de oven kunt reinigen. Indien nodig kan het gereedschap worden gebogen om de moeilijkste plaatsen te bereiken. Verwijder het gewelf en de branderplaten voordat u de houtkachel schoonmaakt en het rookkanaal en de schoorsteen veegt. (Zie "Gewelf- en branderplaten verwijderen")



KACHELPIJP NAAR DE SCHOORSTEEN VEGEN

Kachelpijpen moeten worden geveegd via een veegluik voor de kachelpijp of via de deuropening. Het schot en de uitlaatplaat moeten eerst verwijderd worden.

HAARD CONTROLEREN

Jøtul raadt u aan om na het reinigen/vegen zelf een grondige inspectie van de haard uit te voeren. Controleer alle zichtbare oppervlakken op scheuren. Controleer ook of alle verbindingstukken goed zijn afgesloten en of de pakkingen zich in de juiste positie bevinden. Een pakking die tekenen van slijtage of vervorming vertoont, moet worden vervangen.

Maak de groeven van de pakking grondig schoon, breng keramische lijm aan (verkrijgbaar bij uw lokale Jøtul-dealer) en druk de pakking stevig aan. De lijm heeft een korte droogtijd.

EXTERN ONDERHOUD

Gelakte producten kunnen na enkele jaren gebruik verkleuren. Voordat u een nieuwe laag verf aanbrengt, moet u het oppervlak reinigen en alle losse deeltjes wegvegen.

Let op: Zet nooit dingen op de bovenplaat van de kachel, omdat dit kan leiden tot blijvende beschadiging van de lak.

ZIJPANEEL DEMONTEREN

Wij raden aan dat er 2 personen zijn bij het demonteren van het zijpaneel.

Het zijpaneel moet worden gedemonteerd als u:

- Activeer de zelfsluitende deur als u deze hebt gedeactiveerd (Zijpaneel A)
- De temperatuurmeter vervangen (Zijpaneel B)
- Deursensor vervangen (zijpaneel B)

De onderstaande instructies laten zien hoe u het zijpaneel (A) verwijdert. Bij het vervangen van de temperatuurmeter of deursensor moet het zijpaneel (B) worden gedemonteerd. Gebruik dezelfde procedure als zijpaneel (A), alleen aan de andere kant.

Bij een boventuitlaat en/of met warmteaccumulerende steen zal er weinig ruimte zijn om te schroeven. Daarom verwijderen we de zijpanelen om bij te komen wat geschroefd moet worden.

Als u een achteruitgang heeft, kunt u de temperatuurmeter vervangen en de zelfsluitende werking activeren zonder het zijpaneel te verwijderen.

HULPMIDDEL

- 13 mm dopsleutel
- 5 mm en 2,5 mm inbussleutel



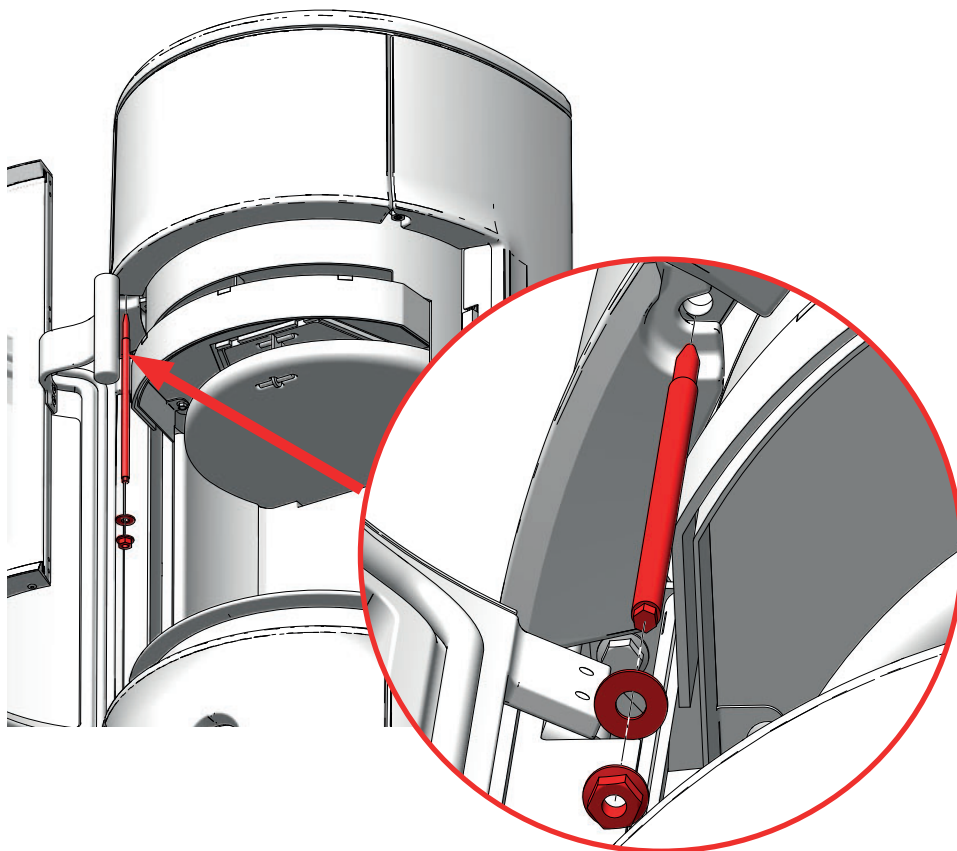
A

B

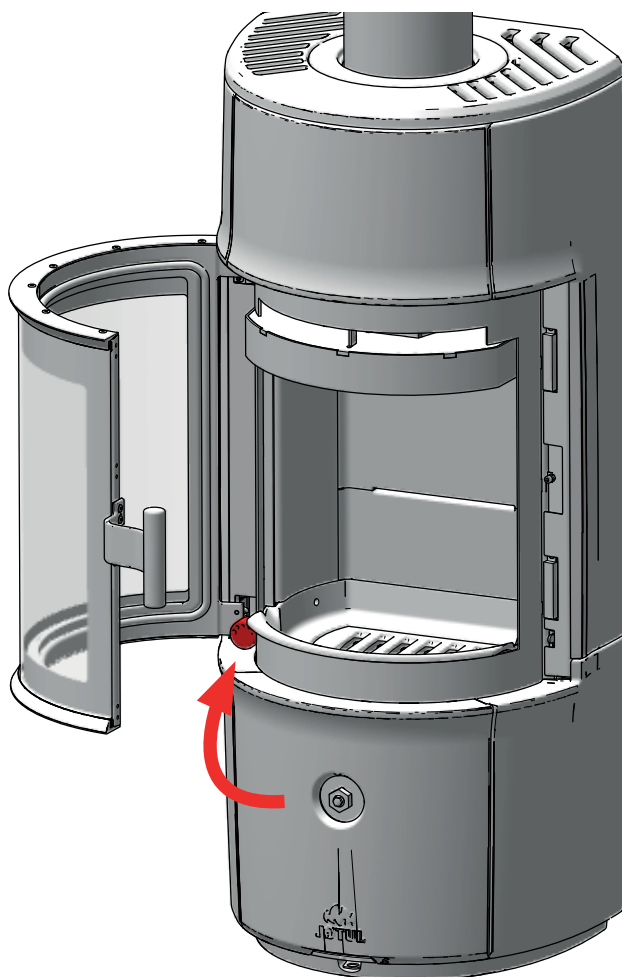
ZIJPANEEL DEMONTEREN

1

- 13 mm dopsleutel

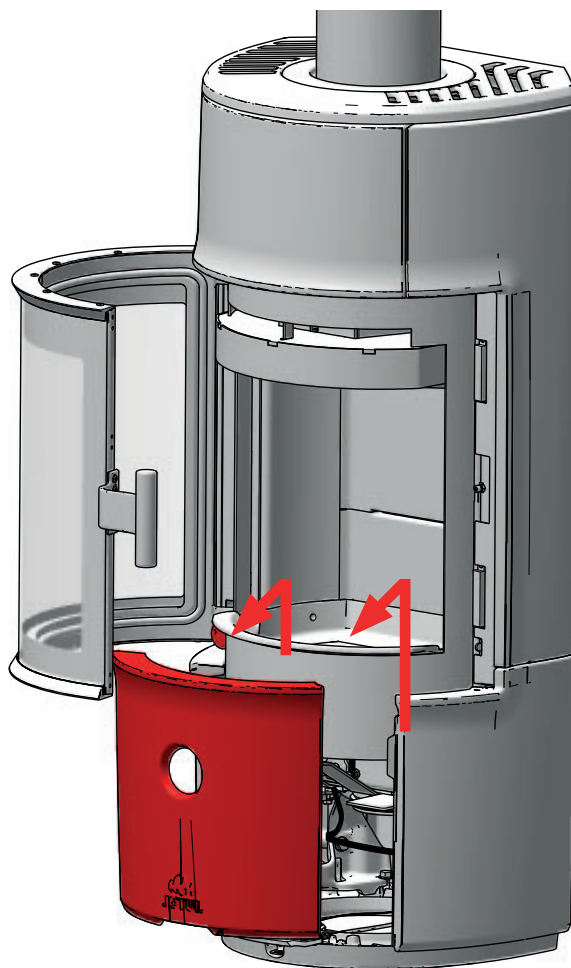


2



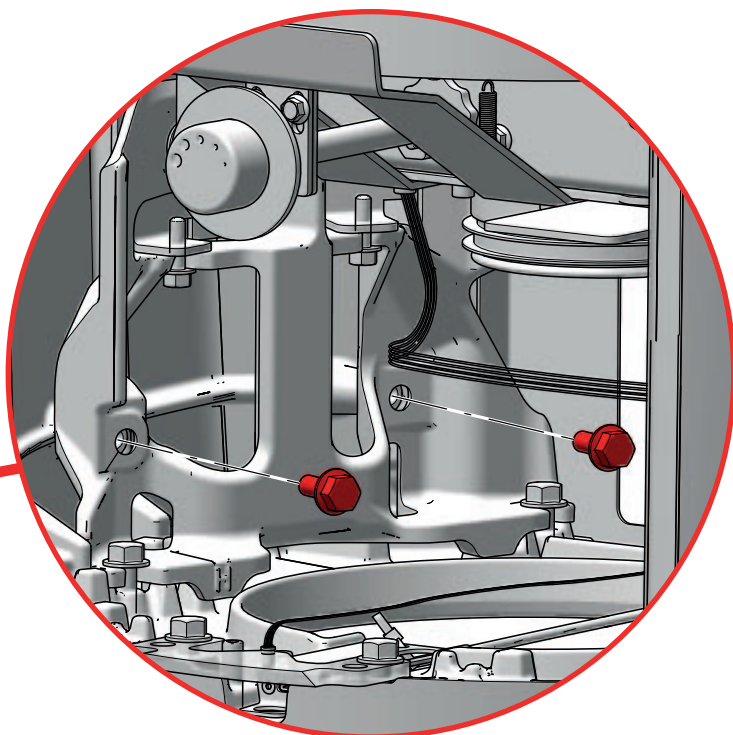
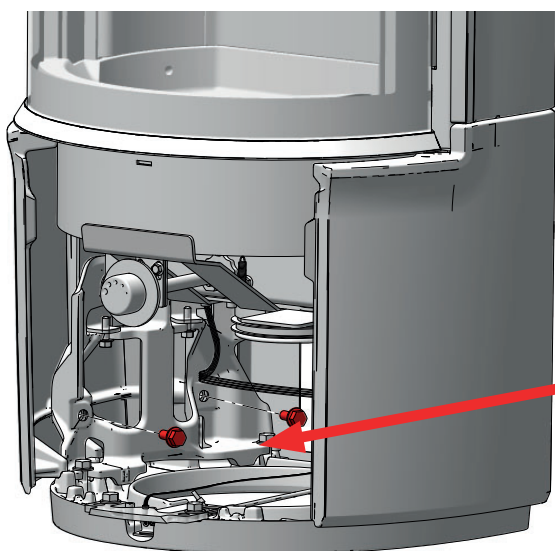
ZIJPANEEL DEMONTEREN

3

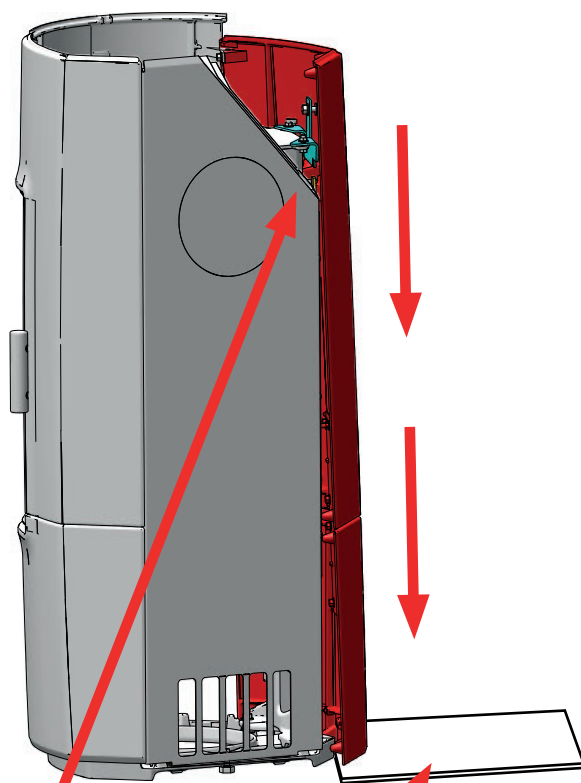
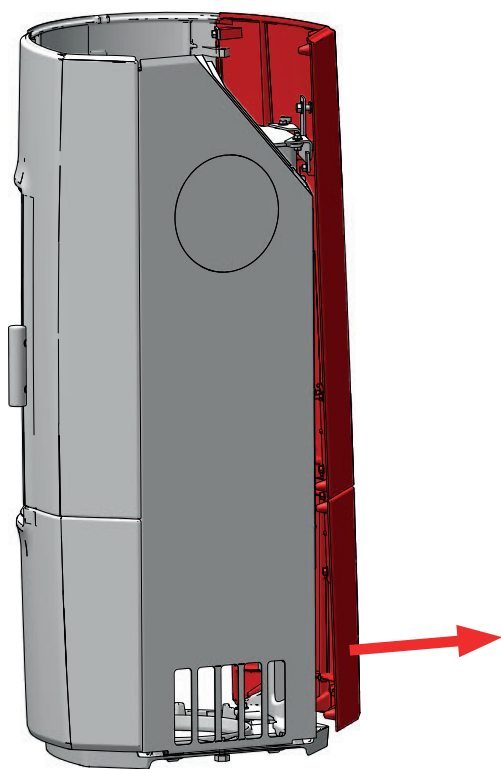


4

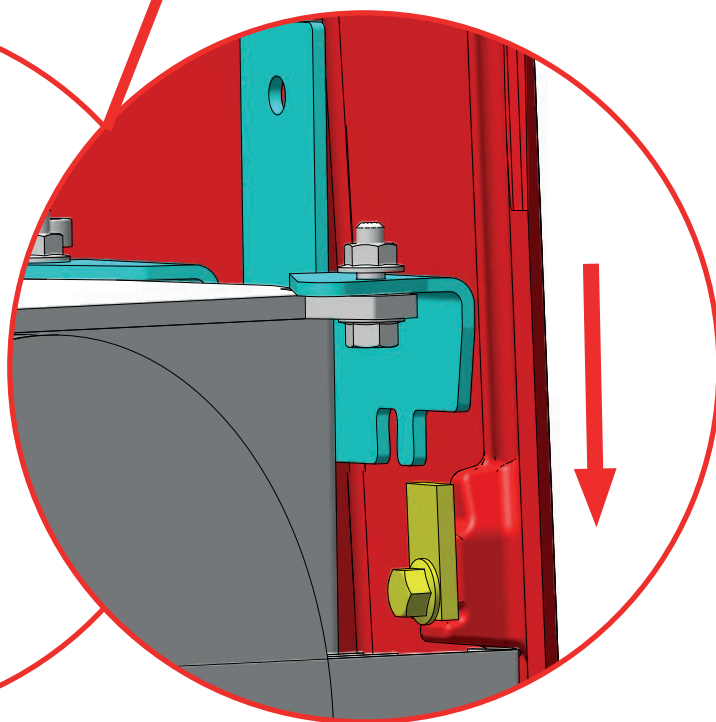
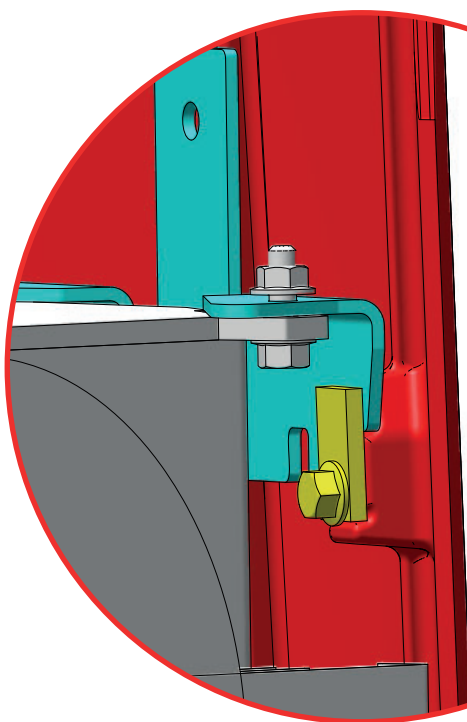
Wees voorzichtig! Bij voorkeur 2 personen bij het demonteren van het zijpaneel. Het zijpaneel moet op zijn plaats worden gehouden tijdens het in- en uitdraaien van de schroeven.



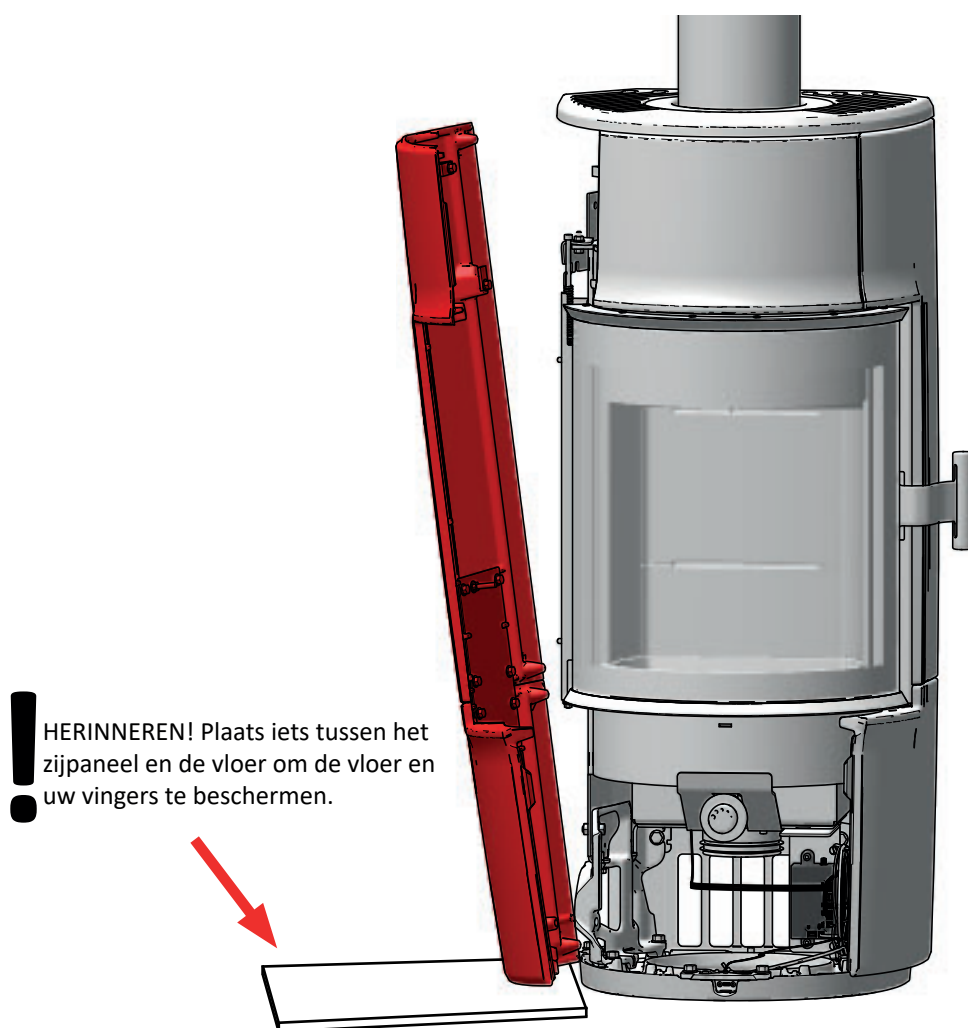
5



! HERINNEREN! Plaats iets tussen het zijpaneel en de vloer om de vloer en uw vingers te beschermen.

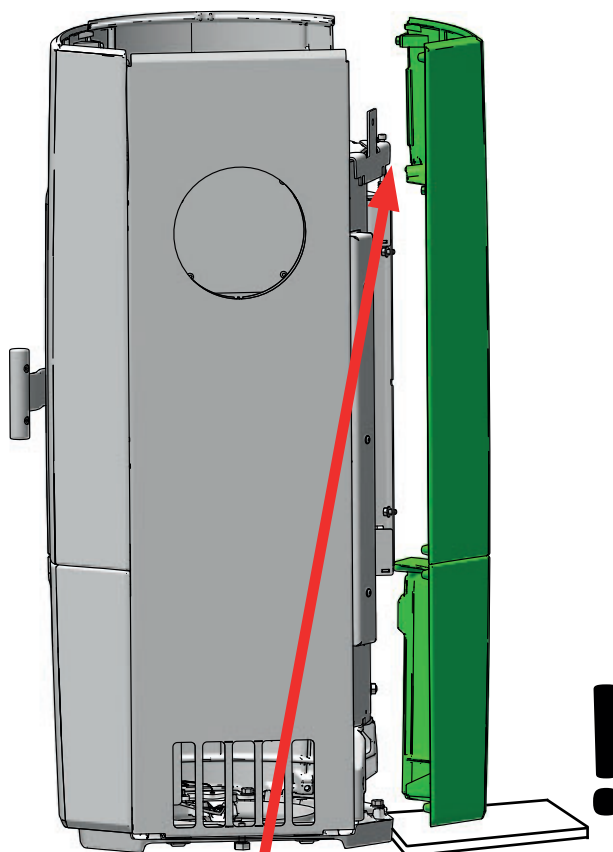


6

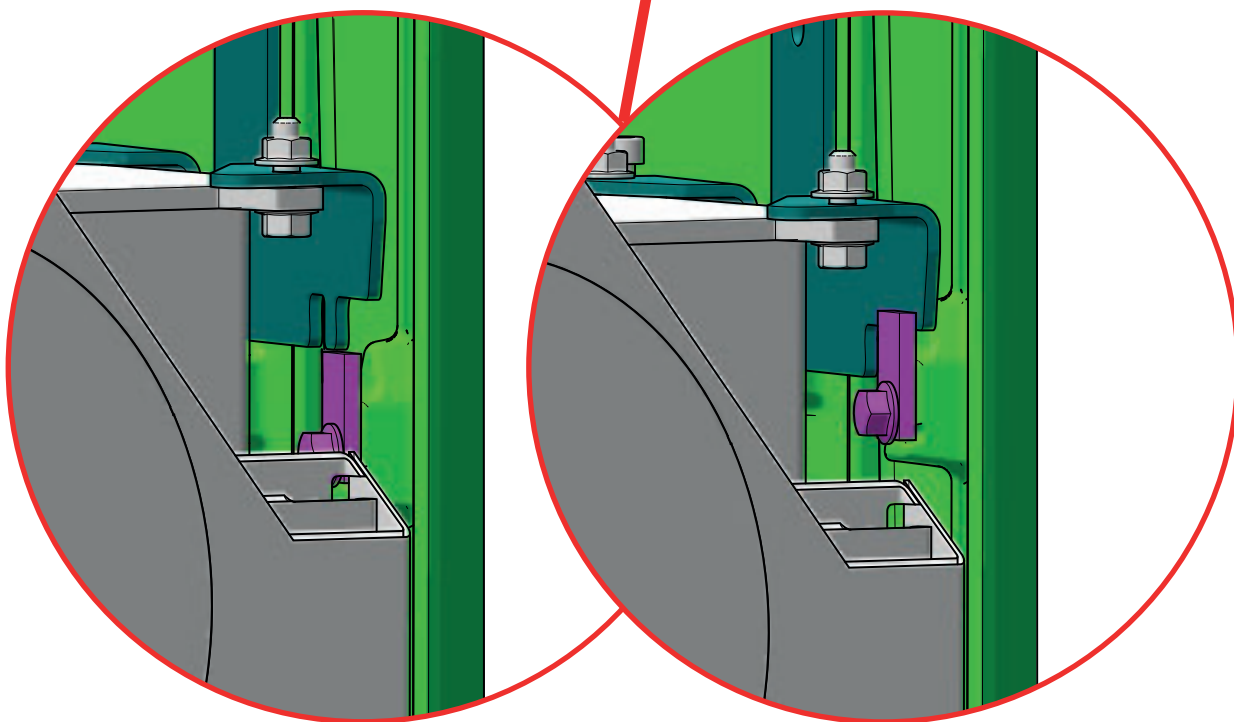


MONTAGE VAN ZIJPANEEL

1



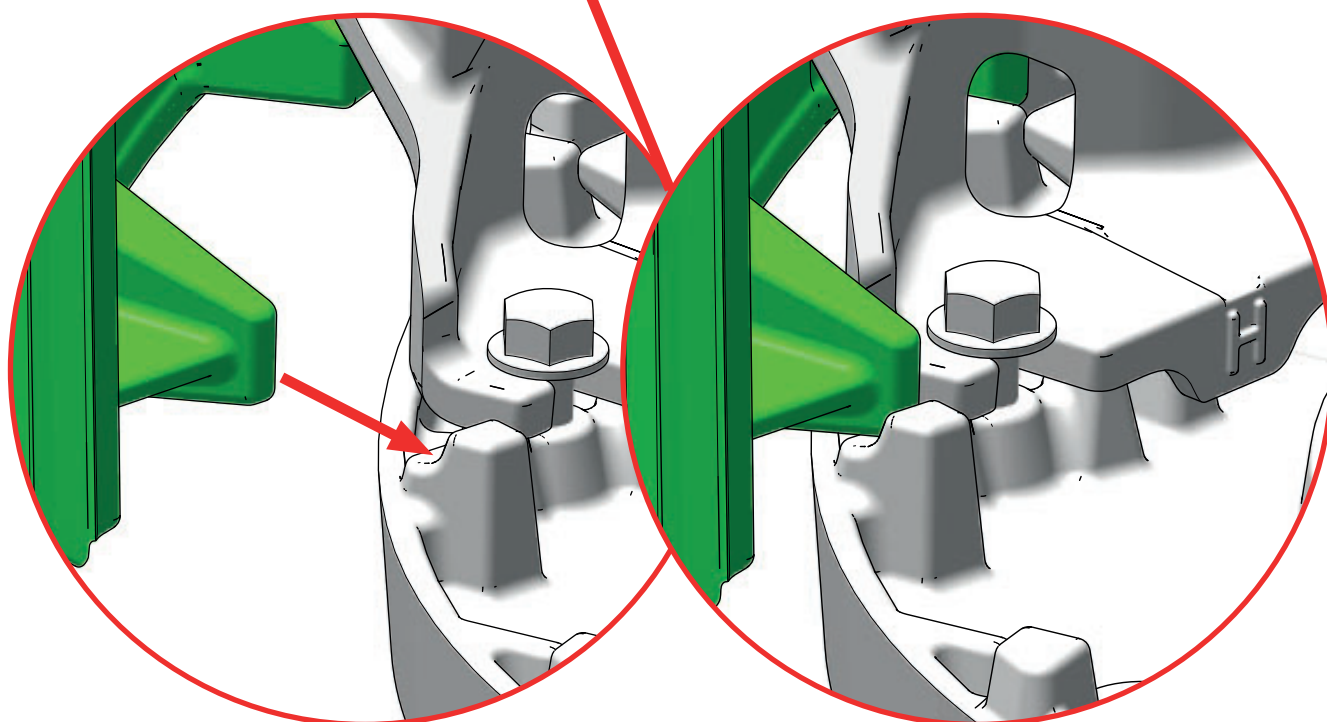
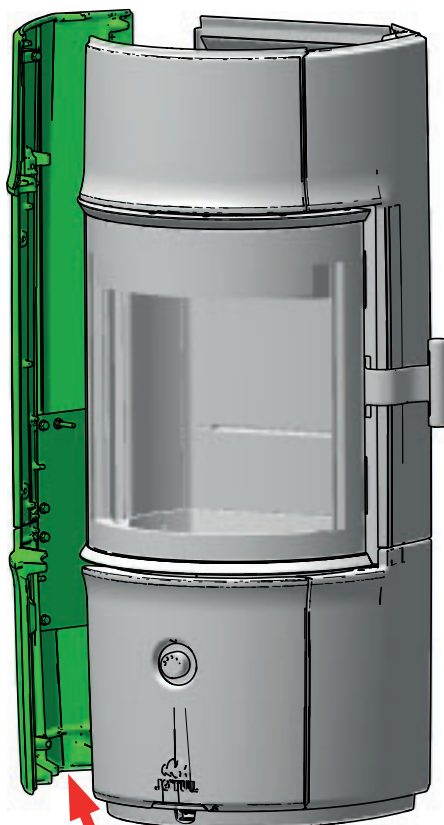
2



MONTAGE VAN ZIJPANEEL

3

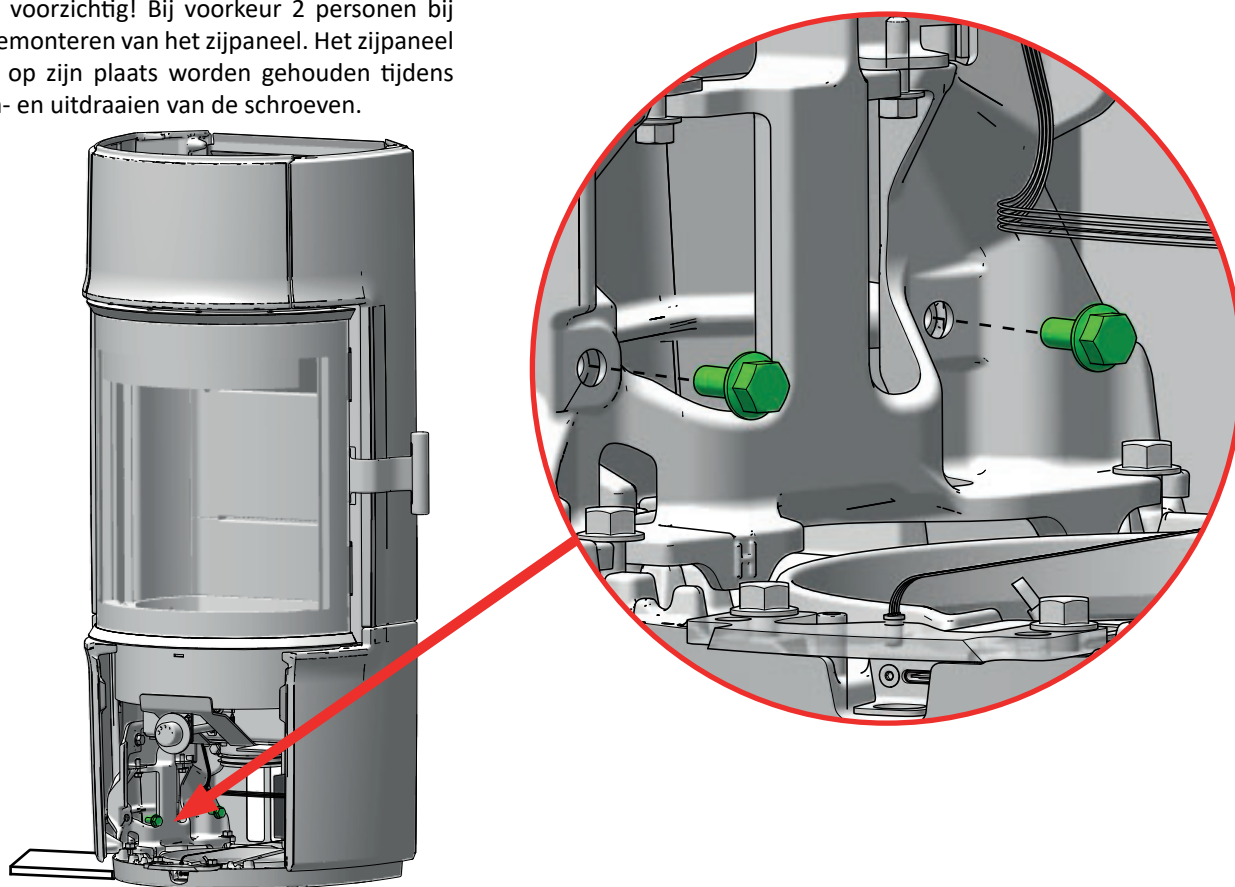
Zorg ervoor dat de nokken van het zijpaneel op de juiste trede terechtkomen om een correcte installatie te garanderen.



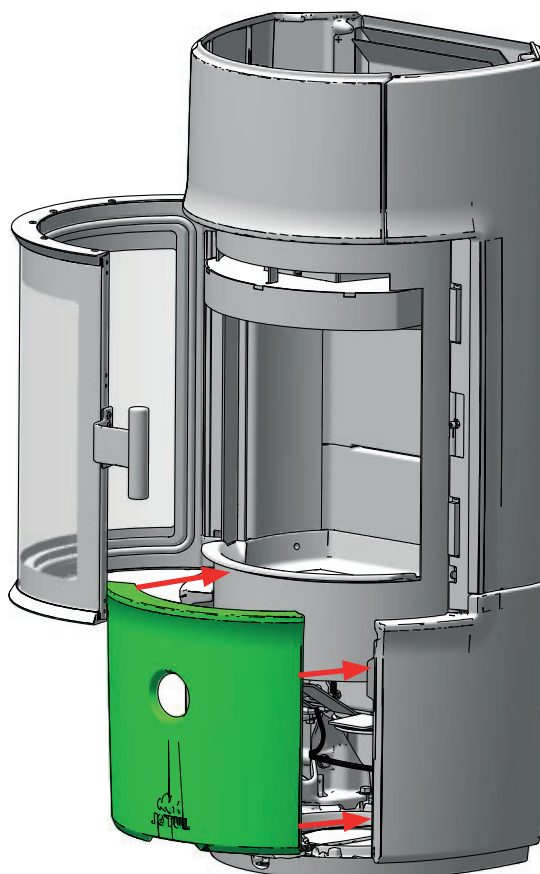
MONTAGE VAN ZIJPANEEL

4

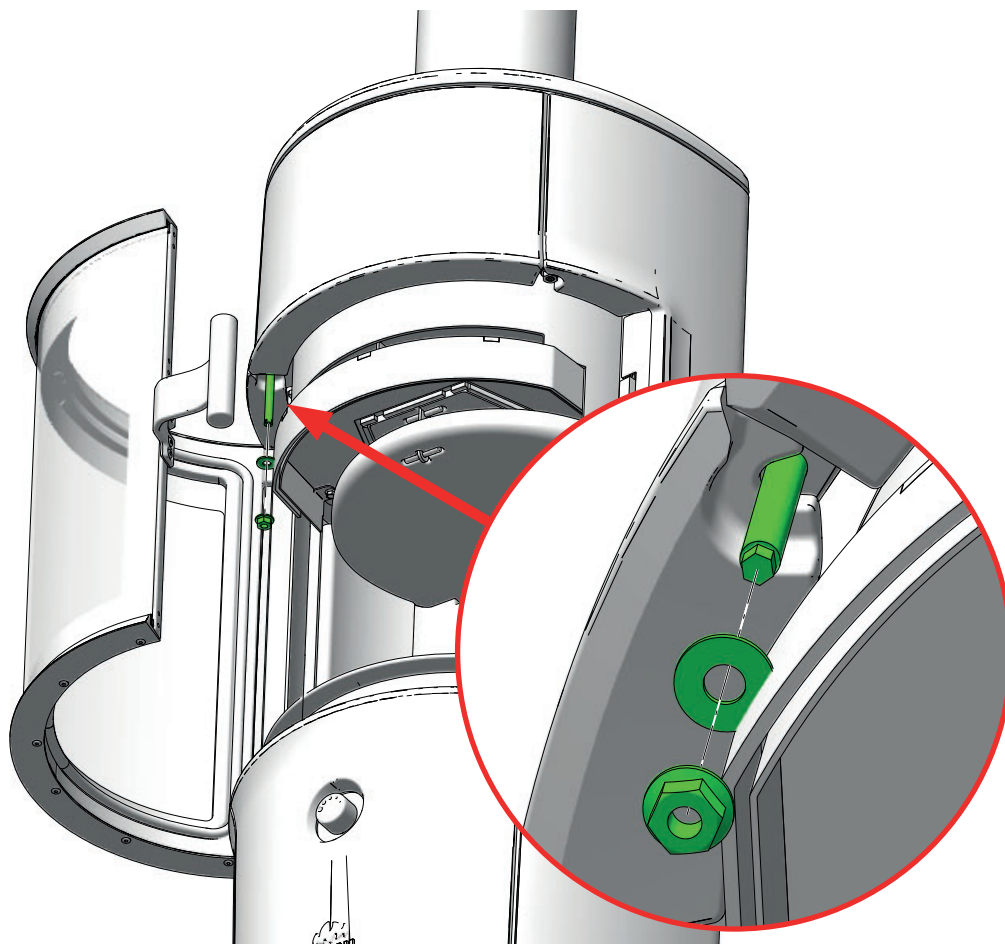
Wees voorzichtig! Bij voorkeur 2 personen bij het demonteren van het zijpaneel. Het zijpaneel moet op zijn plaats worden gehouden tijdens het in- en uitdraaien van de schroeven.



5

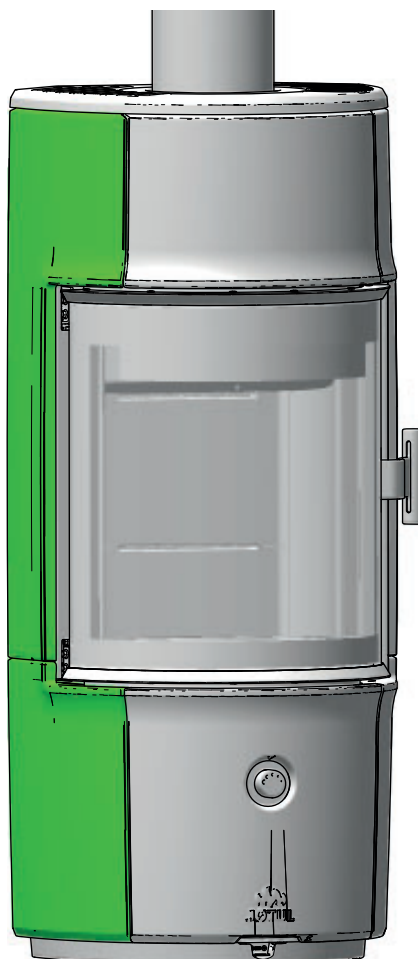


6



7

Zorg ervoor dat het zijpaneel goed past door de lijnen op de aangrenzende gietijzeren delen te vergelijken.

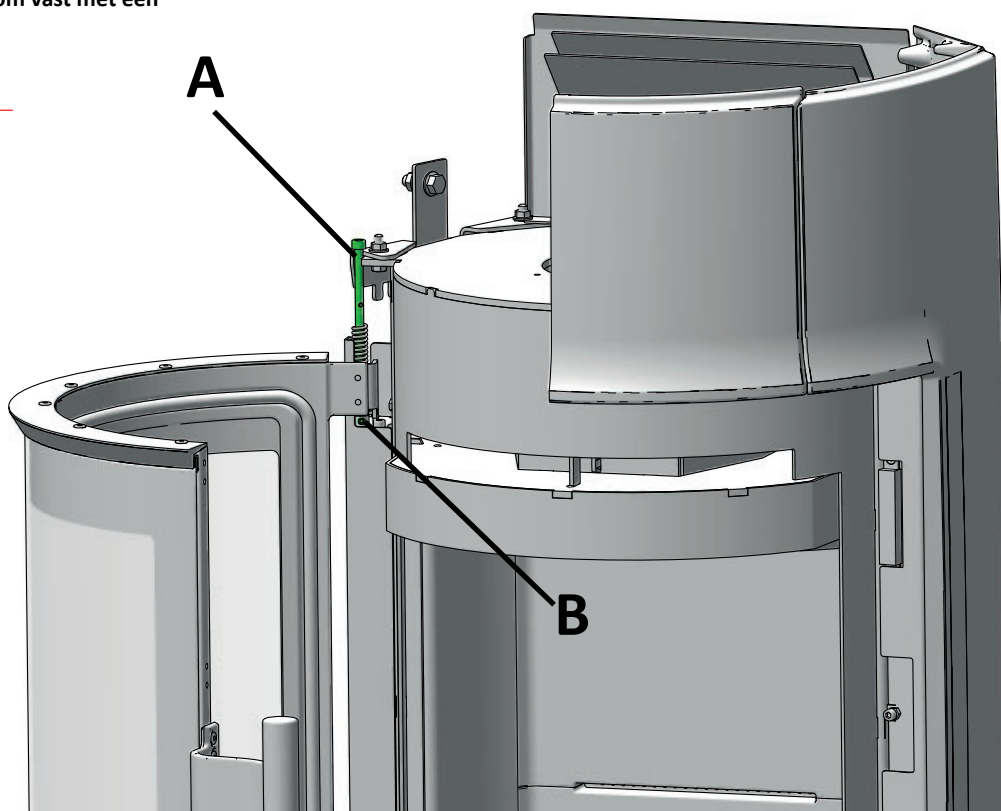


ZELFSLUITING INSCHAKELEN

Draai de veer vast door de lange schroef (in de veer (A)) tegen de klok in te draaien met een inbussleutel (5 mm). Terwijl u de veer aanspant, draait u de onderste rondselschroef (B) stevig rechtsonder vast met een inbussleutel (2,5 mm).

HULPMIDDEL

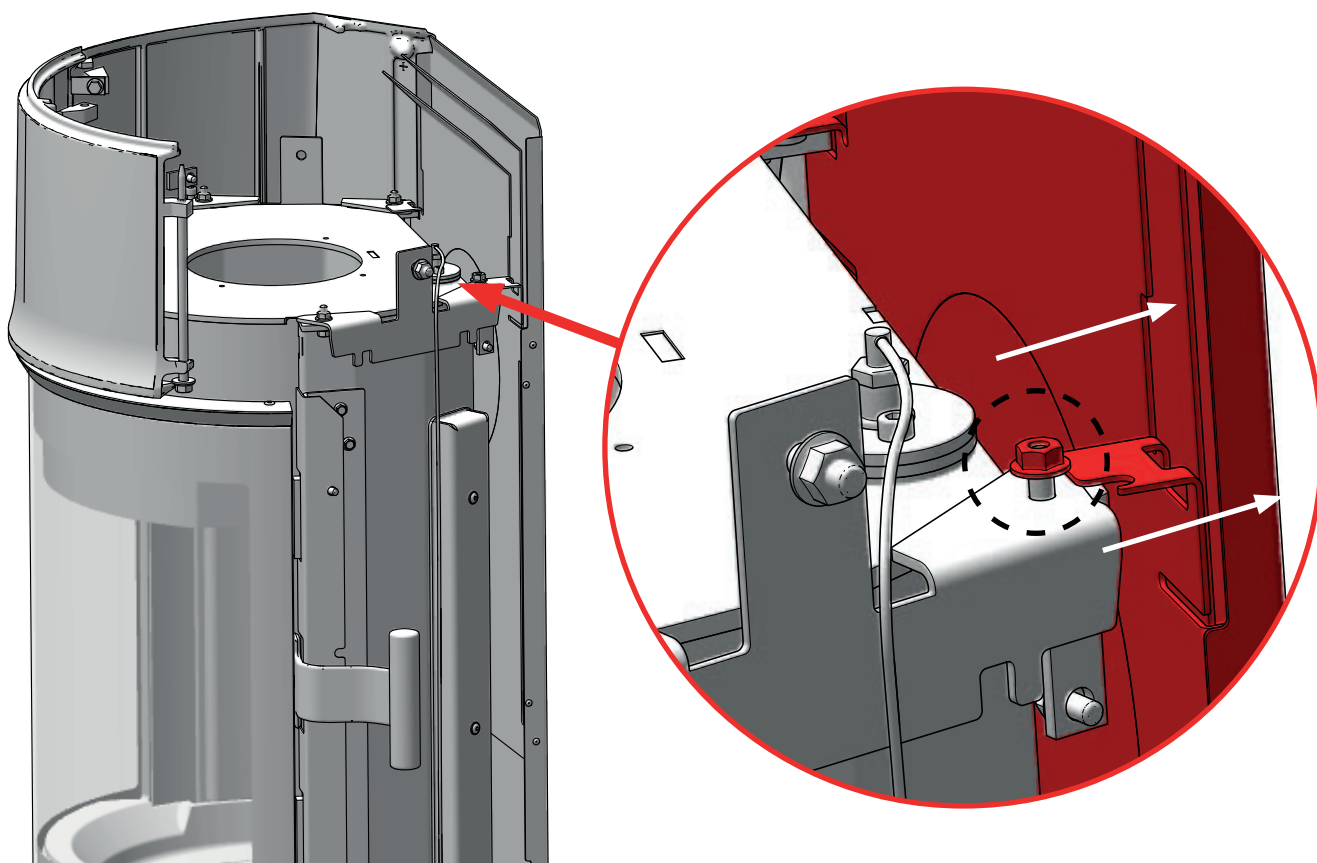
- 5 mm inbussleutel
- 2,5 mm inbussleutel



DEMONTAGE TEMPERATUURMETER

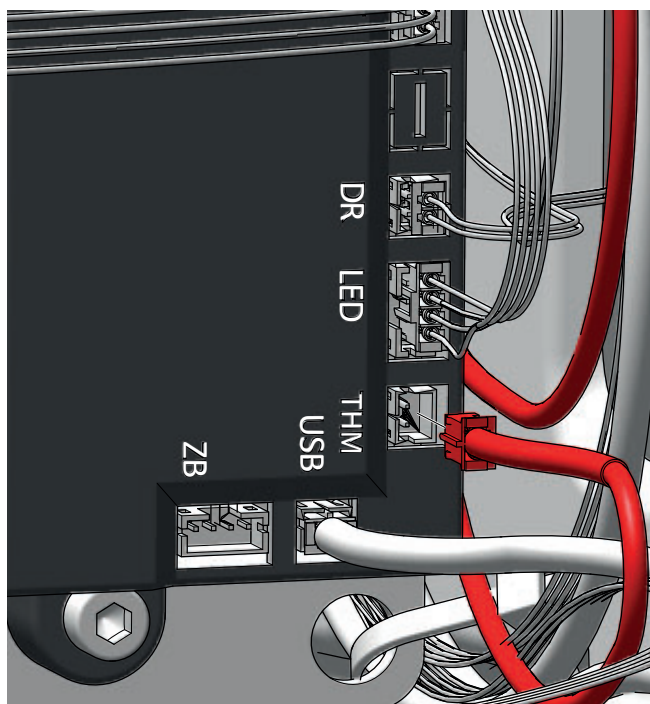
1

Om wat meer ruimte te krijgen om aan te werken, kun je de moer een beetje losmaken, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding, en de achterklep naar buiten duwen.



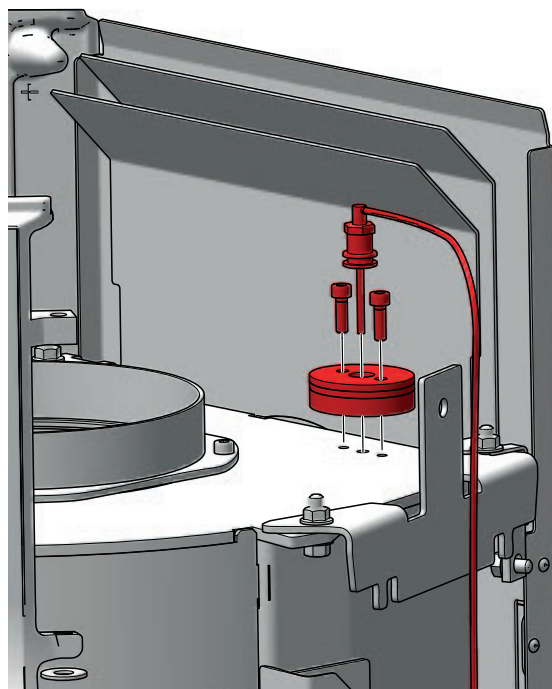
DEMONTAGE TEMPERATUURMETER

2



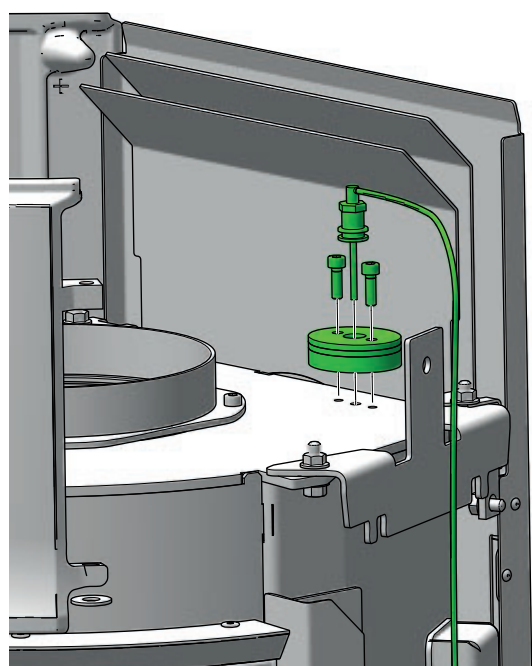
3

4 mm inbussleutel

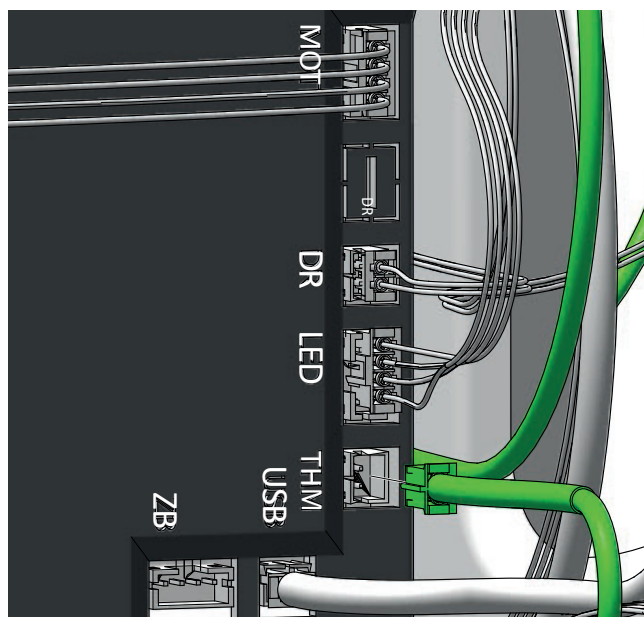


DEMONTAGE TEMPERATUURMETER

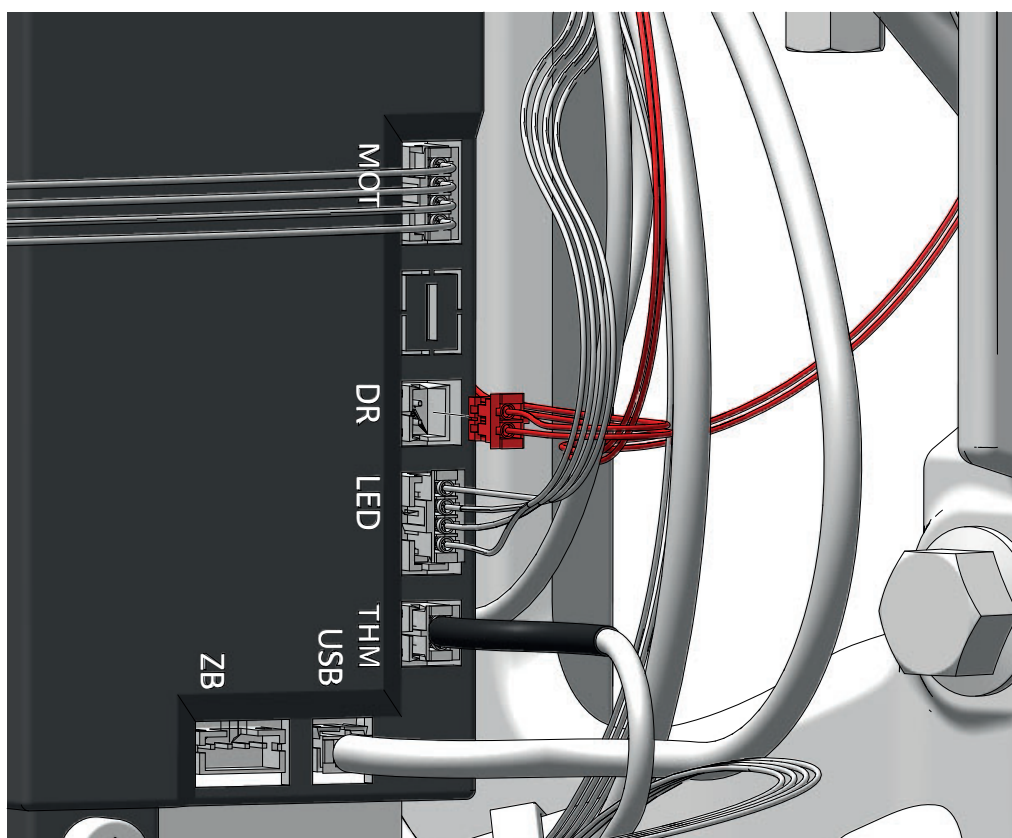
1



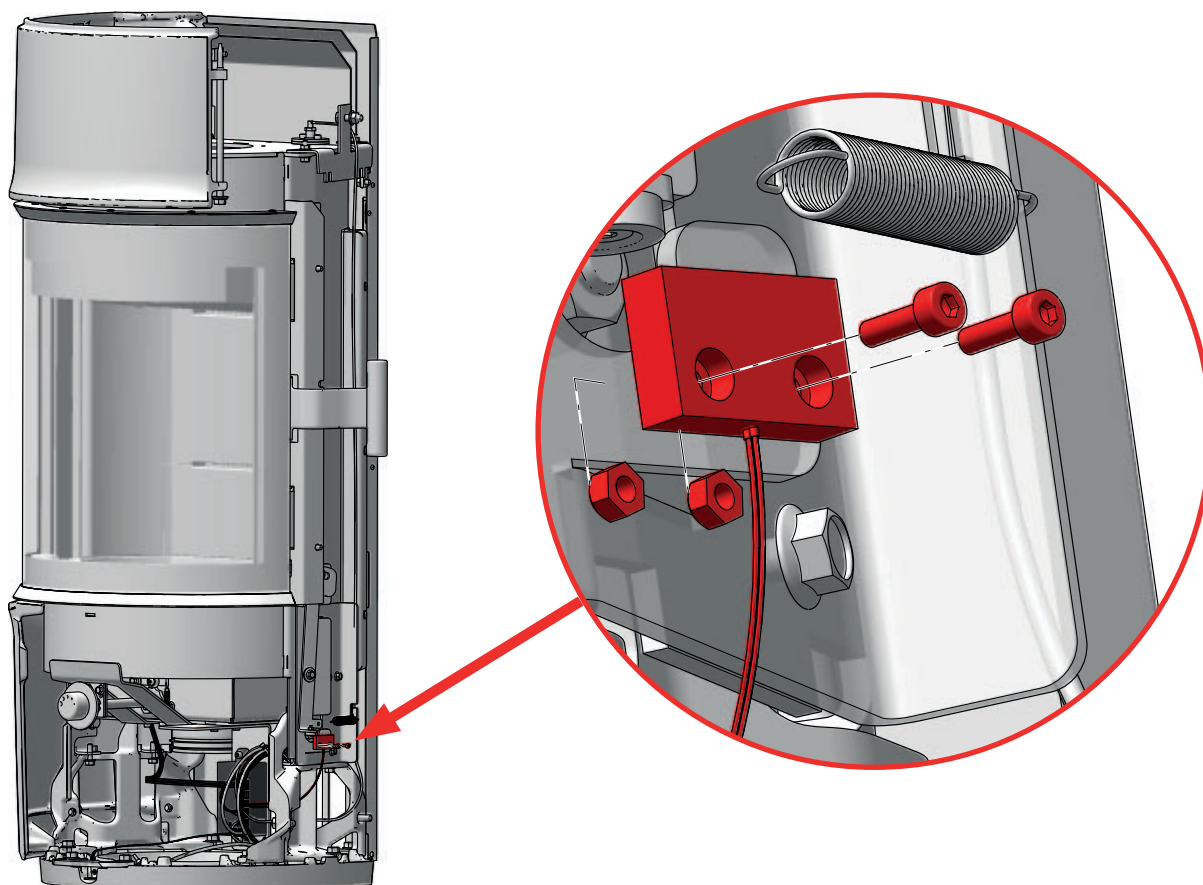
2



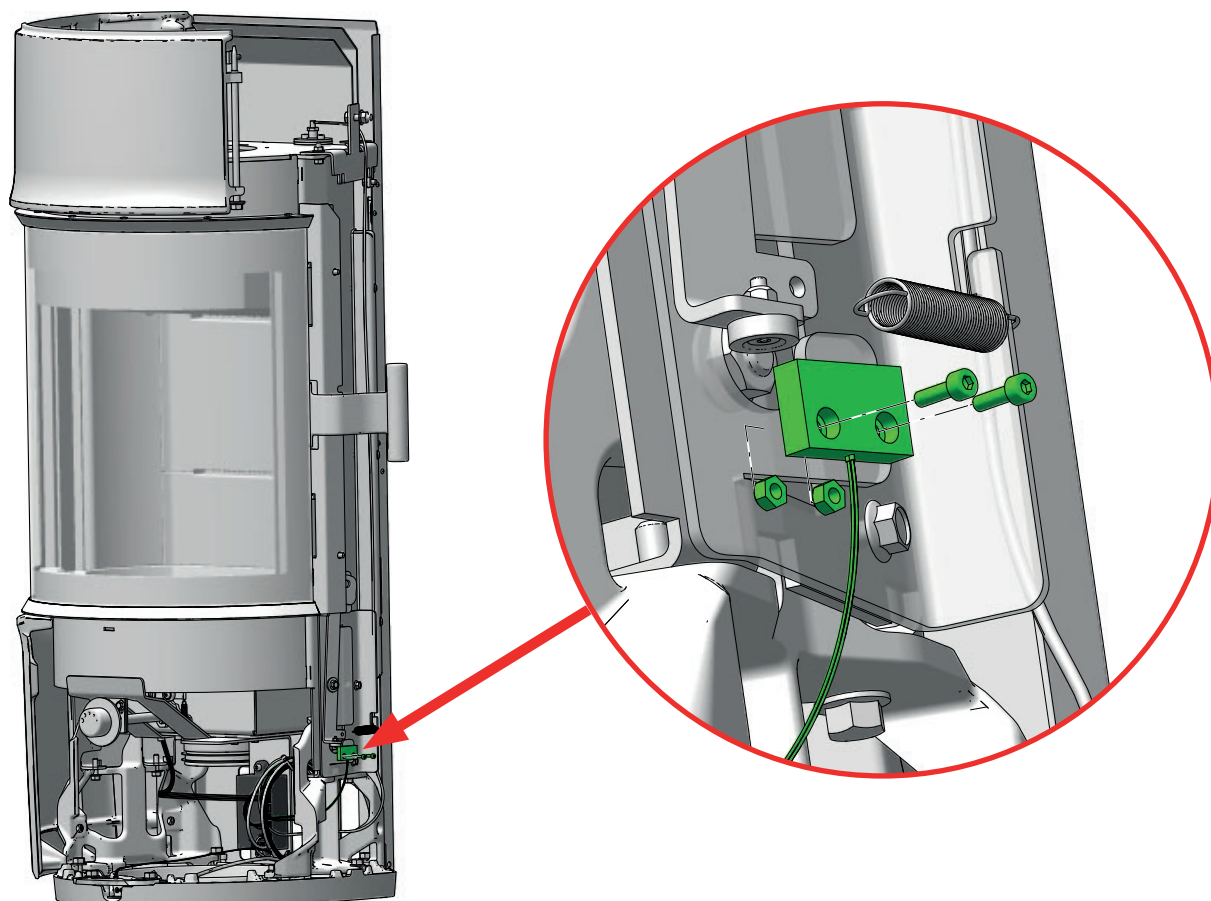
1



2



1

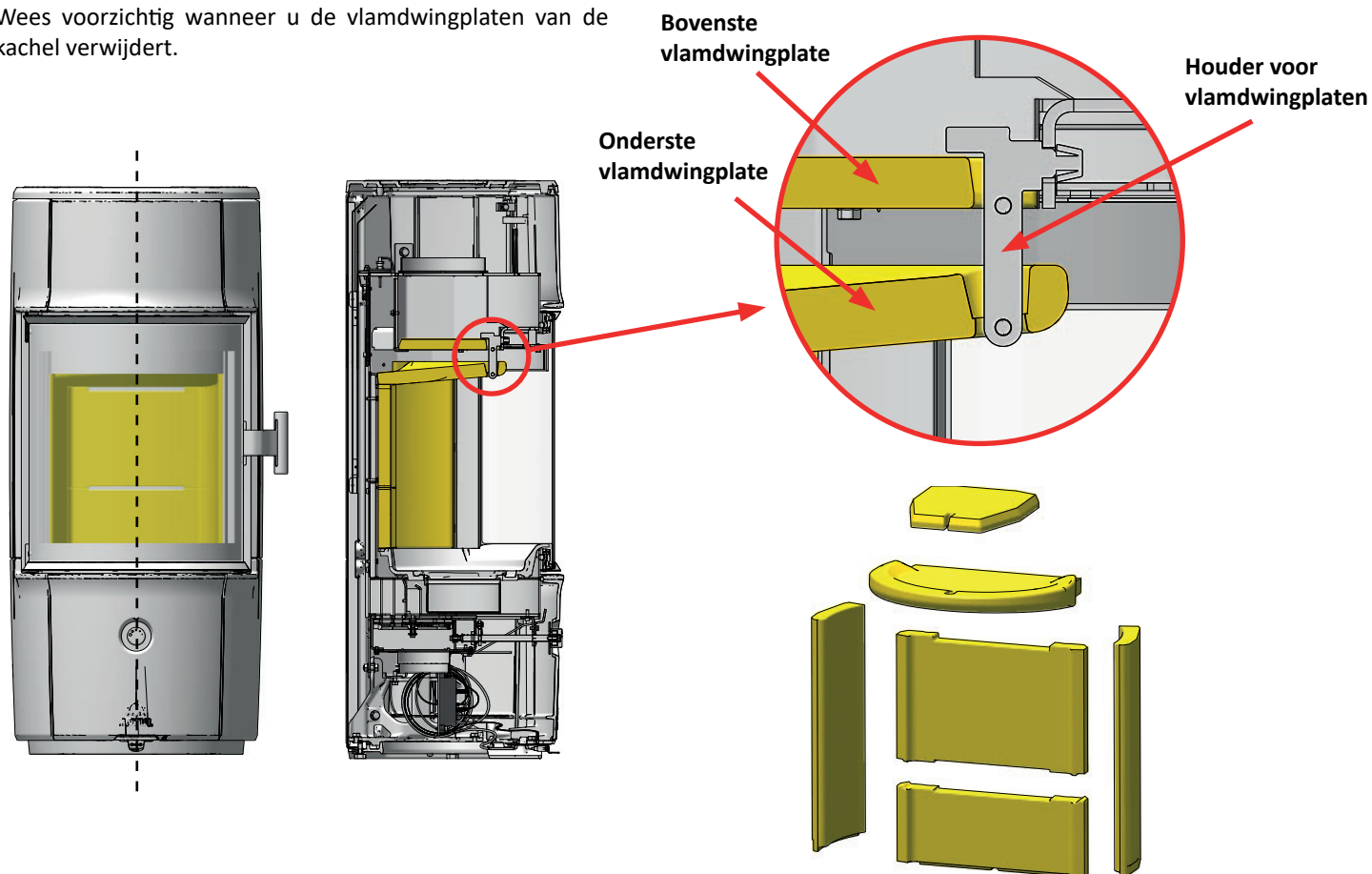


2

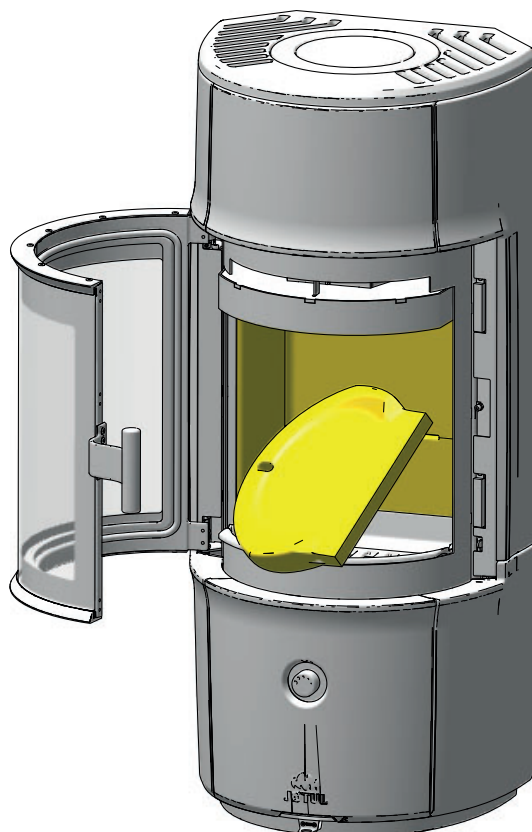
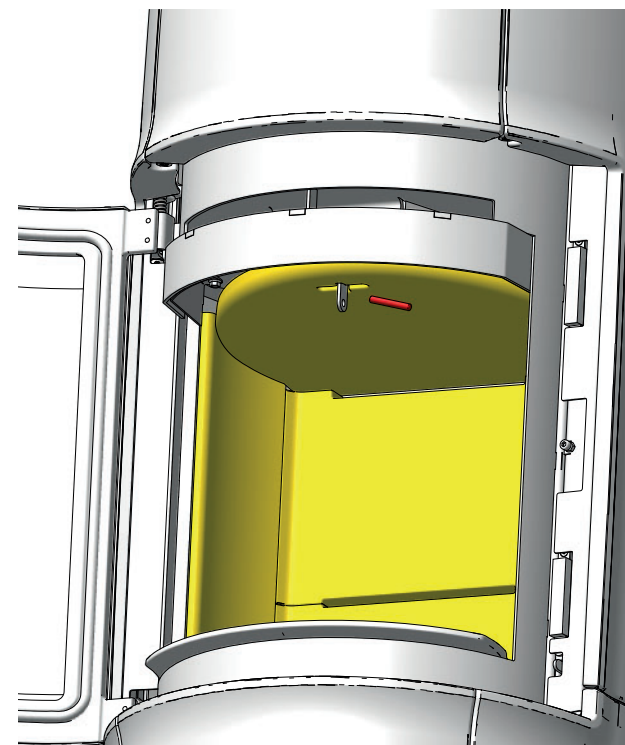


VERWIJDEREN VAN VLAMDWINGPLATEN EN BEKLEDING VERBRANDINGSKAMER

Wees voorzichtig wanneer u de vlamdwingplaten van de kachel verwijdert.

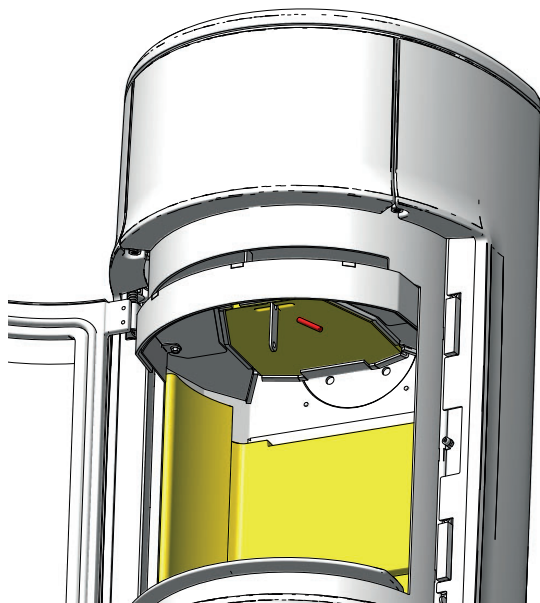


Bekleding van de verbrandingskamer

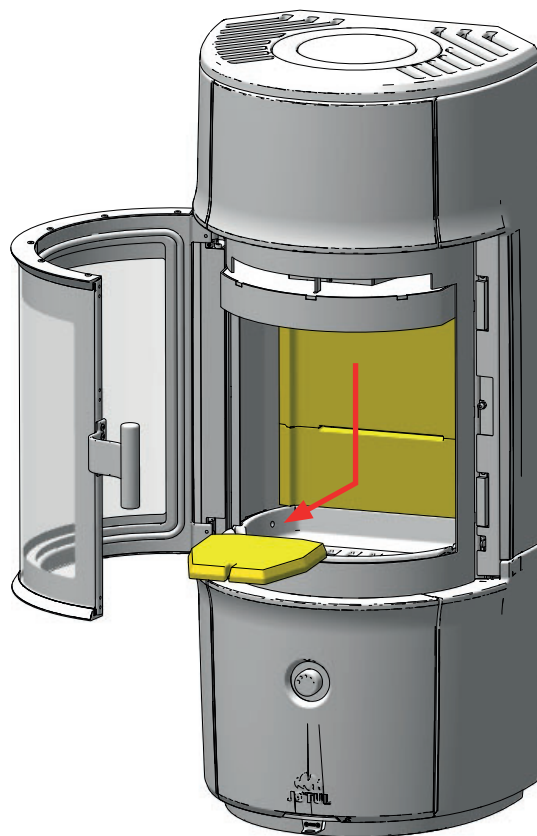


VERWIJDEREN VAN VLAMDWINGPLATEN EN BEKLEDING VERBRANDINGSKAMER

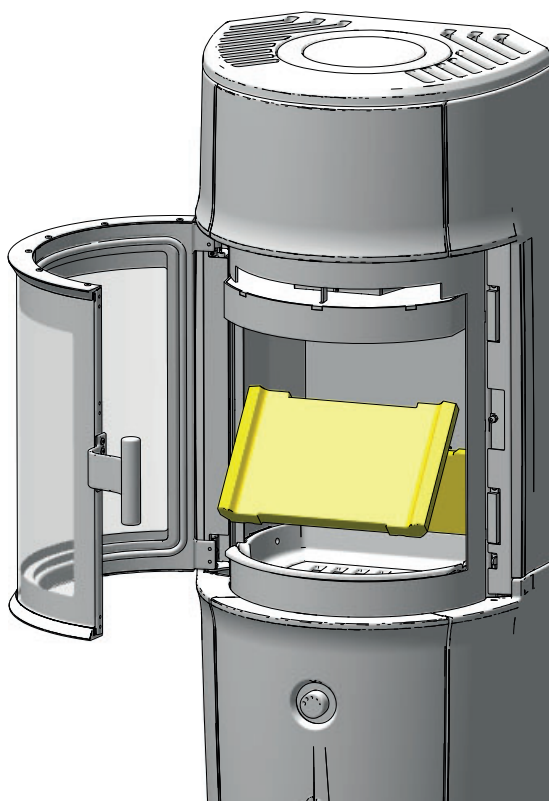
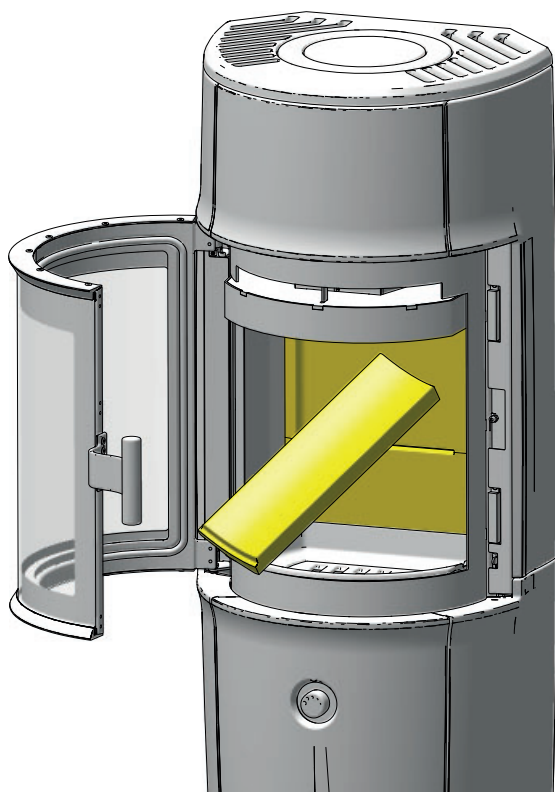
3



4



5



GEBRUIKERSPROBLEMEN OPLOSSEN

SLECHTE TREK

Controleer of de lengte van de schoorsteen overeenkomt met nationale wet- en regelgeving. (Zie voor meer informatie hoofdstuk “2.0 Technische gegevens” en “4.0 Installatie” (Schoorsteen en kachelpijp)).

Controleer of de minimale diameter van de schoorsteen overeenkomt met de specificatie in “Technische gegevens” in de installatiehandleiding.

Controleer of niks het ontsnappen van de rook belemmert; denk hierbij aan takken, bomen enz.

Vraag om professioneel advies als u vermoedt dat de schoorsteen niet naar behoren trekt (te veel of te weinig trek).

HET VUUR GAAT NA EEN TIJDJE UIT

- Controleer of het hout droog genoeg is.
- Controleer of in huis een onderdruk heerst. Schakel ventilatoren uit en open een raam in de buurt van de kachel.
- Controleer of de luchtklep open is.
- Controleer of de rookuitlaat niet verstopt is met roet.

OVERMATIGE ROETVORMING OP DE RUIT

Er komt altijd roet op de ruit, maar de hoeveelheid hangt af van:

- Hoe droog het hout is.
- De trek ter plaatse.
- Het afstellen van de luchtklep.

Het meeste roet verbrandt normaal gesproken als de luchtklep volledig wordt geopend en het vuur goed brandt

GARANTIEVOORWAARDEN

ONZE GARANTIE HOUDT HET VOLGENDE IN:

Jøtul AS garandeert dat de externe gietijzeren onderdelen op het moment van aankoop vrij zijn van materiaal- of productiefouten. De garantie geldt voor een termijn van 5 jaar vanaf de leverdatum. U kunt de garantie voor de externe gietijzeren onderdelen verlengen tot 25 jaar vanaf de leverdatum door het product binnen drie maanden na aankoop te registreren op jotul.com en de kaart voor de verlengde garantie af te drukken. We raden u aan om de garantiekaart samen met uw bon te bewaren. Jøtul AS garandeert tevens, voor een termijn van 5 jaar na de leverdatum, dat stalen onderdelen op het moment van aankoop vrij zijn van materiaal- of productiefouten.

De garantie geldt op voorwaarde dat de kachel is geïnstalleerd door een gekwalificeerd installateur conform de toepasselijke wet- en regelgeving en dat de installateurs- en bedieningsinstructies van Jøtul zijn gevolgd. Op gerepareerde producten en vervangende elementen wordt garantie verleend gedurende de oorspronkelijke garantietermijn.

Jøtul garandeert dat de elektronische componenten in de houtkachels van Jøtul geen materiaal- of productiegerelateerde defecten vertonen gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de datum van aankoop.

DE GARANTIE GELDT NIET VOOR:

- Schade aan verbruiksgoederen als brandplaten, bodemplaten, rookschotten, pakkingen en dergelijke. Dit omdat deze in de loop der tijd verslechteren als gevolg van normale slijtage.
- Schade als gevolg van onvoldoende onderhoud, oververhitting, het gebruik van ongeschikte brandstof (voorbeelden van ongeschikte brandstof zijn onder andere drijfhout, geïmpregneerd hout, plankdelen, spaanplaat) of hout dat te vochtig/nat is.
- De installatie van opties met het doel om de trek in de schoorsteen ter plaatse dan wel de luchttoevoer of andere omstandigheden buiten de invloedssfeer van Jøtul te corrigeren.
- Wijzigingen/aanpassingen van de haard zonder instemming van Jøtul of waarbij niet-originale onderdelen zijn gebruikt.
- Schade die is veroorzaakt tijdens opslag bij een distributeur, transport vanaf een distributeur of tijdens installatie.
- Producten die door niet-erkende dealers worden verkocht in gebieden waar Jøtul een selectief distributiesysteem hanteert.
- Bijkomende kosten (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, transport-, arbeids- en reiskosten) of indirecte schade.

Voor pelletkachels, glas, steen, beton, email en verf (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, afbladderen/afbrokkelen, barsten, blaasjesvorming of verkleuring en haarscheurtjes) is het recht op reclamatie van toepassing. Deze garantie geldt voor aankopen binnen de Europese Economische Ruimte (EER). Alle garantieclaims moeten binnen een redelijke termijn en uiterlijk 14 dagen na de ontdekking van de storing of het gebrek worden ingediend bij de erkende Jøtul-dealer. Kijk voor de lijst van importeurs en dealers op onze website: www.jotul.com/no/forhandlere/finn-forhandler.

Als Jøtul niet in staat is om de verplichtingen uit de bovenstaande garantievoorwaarden na te komen, zal Jøtul gratis een vervangend product met een vergelijkbare verwarmingscapaciteit aanbieden.

Jøtul behoudt zich het recht voor de vervanging van onderdelen of diensten te weigeren als de garantie niet online is geregistreerd. De garantie doet geen afbreuk aan rechten met betrekking tot het toepasselijke recht op reclamatie. De garantie is van toepassing vanaf de aankoopdatum en uitsluitend indien een bon/serienummer wordt overlegd.

INFORMATIE OM EEN BETERE REPRODUCTIE VAN TESTS MOGELIJK TE MAKEN:

Tankcriteria gebruikt bij de ITT: Massa via het platformweegschaal

Basis vuurhaard vanaf het begin van de test: 520 gram

Gemiddelde CO₂-waarde bij bijvullen: 4,5%

Gemiddelde toename van BFB van de ene bijvulling tot de andere: 10 gram

De kachel heeft automatische verbrandingsluchtregeling (ACC) en werd autonoom bediend, met een basisinstelling van 1/3 automatisch, 2/3 handmatig - 25%

Parameter	Waarde			Me-trisch	Drempel-waarde
Omgevingstemperatuur	27				
Barometerdruk	1013				
Testdruk	5	10	15	Pa	-
Lekstroom vóór de test	2,3	3,6	5,0	Nm ³ /h	-
Lekstroom herberekend naar 10 Pa	N/A				3,0
Product van lekstroom x CO-emissie	N/A				<2400

Totaal 1,33 kg berkenhout, verdeeld over drie houtblokken van elk 22 cm lang, met een totale massa van 1,33 kg.

De twee grootste houtblokken werden onderin geplaatst, parallel aan de laaddeur.





Jøtul streeft ernaar haar producten voortdurend te verbeteren en behoudt zich het recht voor om de specificaties, kleuren en onderdelen zonder kennisgeving vooraf te wijzigen.

Kwaliteit

Ons kwaliteitsbeleid moet onze klanten voorzien van de veiligheid en kwaliteit waar Jøtul sinds de oprichting van het bedrijf in 1853 voor heeft gestaan.