

Scan 83-serie



Gefeliciteerd met uw nieuwe Scan-houtkachel

U hebt een product aangeschaft van een van de toonaangevende fabrikanten van houtkachels in Europa en wij zijn ervan overtuigd dat u jarenlang plezier zult beleven van uw aankoop. Om zoveel mogelijk voordeel te hebben van uw kachel, is het van belang dat u ons advies en onze instructies opvolgt.

Lees deze montage- en gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u met de montage van uw kachel begint.

Productregistratienummer

Vermeld bij ieder contact het productregistratienummer

Inhoudsopgave

Technische gegevens	3
Installatie	
Veiligheid	
Testcertificaat	
Technische gegevens en afmetingen	
Maattekeningen	
Typeplaatje	
Productregistratienummer	
Montage	10
Servicepakket	
Extra accessoires	
Losse onderdelen	
Verpakking verwijderen	
Weggooien van verpakking	
Hoogteafstelling kachel	
Inlaat verse lucht	
Gesloten verbrandingssysteem	
Dragende ondergrond	
Vloerplaat	
Bestaande schoorsteen en prefab schoorsteen, bestaande uit segmenten	
Aansluiting tussen kachel en stalen schoorsteen	
Vereisten voor de schoorsteen	
Aansluiting met 90° elleboogstuk	
Roterende onderplaat en 90° elleboogstuk	
Plaatsing	
Afstand tot brandbare materialen	
Plaatsingsafstand tot een brandmuur	
Befestiging van het aansluitstuk voor het rookkanaal op de bovenaansluiting	
Befestiging van het aansluitstuk voor het rookkanaal op de achteraansluiting	
Afstelling van de hoogte van het bovendeel	
Befestiging van de zijplaten van natuursteen/tegels	
Befestiging van de bovenplaat van natuursteen/tegel	
Hittesteen Scan 83 Maxi-modellen	
Gebruiksaanwijzingen	24
CB-technologie	
Primaire lucht	
Secundaire lucht	
Vlamdwingplaten	
Aslade	
Hendel voor rooster	
Bedieningsaanwijzingen	27
Aansteken	
Gebruik van brandmateriaal	
Onderhoud	28
Storingsoorzaken	32

Installatie

De huiseigenaar is ervoor verantwoordelijk dat de installatie en montage in overeenstemming zijn met nationale en lokale bouwvoorschriften en de informatie in deze montage- en gebruiksaanwijzing.

De installatie van een nieuwe kachel moet aan de lokale bouwinstaties 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 Scan-dealer kan een monteur in uw omgeving aanbevelen/aanwijzen. Informatie over Scan-dealers kunt u vinden op <http://scan.dk>.

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 Scan A/S geleverde accessoires of extra uitrusting alsook voor het demonteren of verwijderen van voor de bediening en veiligheid van de kachel benodigde onderdelen.

De Scan 83 is verkrijgbaar in de volgende versies:

- Scan 83-1: Kachel met hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 83-2: Kachel met hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium
- Scan 83-3: Maxi-kachel met hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 83-4: Maxi-kachel met hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium
- Scan 83-5: Kachel met natuursteen/tegels, hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 83-6: Kachel met natuursteen/tegels, hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium
- Scan 83-7: Maxi-kachel met natuursteen/tegels, hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 83-8: Maxi-kachel met natuursteen/tegels, hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium

Scan 83-1 / Scan 83-2



Scan 83-3 / Scan 83-4



Scan 83-5 / Scan 83-6



Scan 83-7 / Scan 83-8



Technische gegevens en afmetingen

Materialen: Staalplaat, gietijzer, gegalvaniseerd plaatstaal, vermiculiet

Oppervlaktebehandeling: Senotherm

Max. bloklengte: 26 cm

Gewicht Scan 83-1 / Scan 83-2: ong. 117 kg

Gewicht Scan 83-3 / Scan 83-4:ong. 125 kg

Gewicht Scan 83-5 / Scan 83-6:ong. 186 kg

Gewicht Scan 83-7 / Scan 83-8: ong. 212 kg

Aansluitstuk inw. diameter: 144 mm

Aansluitstuk uitw. diameter: 148 mm

Goedkeuringstype: Intermitterend

Met intermitterende verbranding wordt hier een normaal verbruik van een kachel bedoeld. Dat wil zeggen dat bij elke keer stoken het brandmateriaal tot een gloed opbrandt voordat er weer wordt gestookt.

De Scan 83-serie is geproduceerd in overeenstemming met de type-goedkeuring van het product, met inbegrip van de montage- en gebruiksaanwijzing van het product.

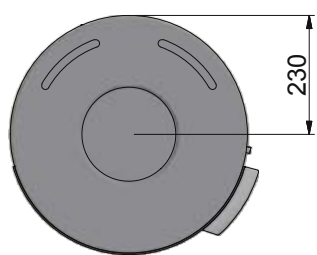
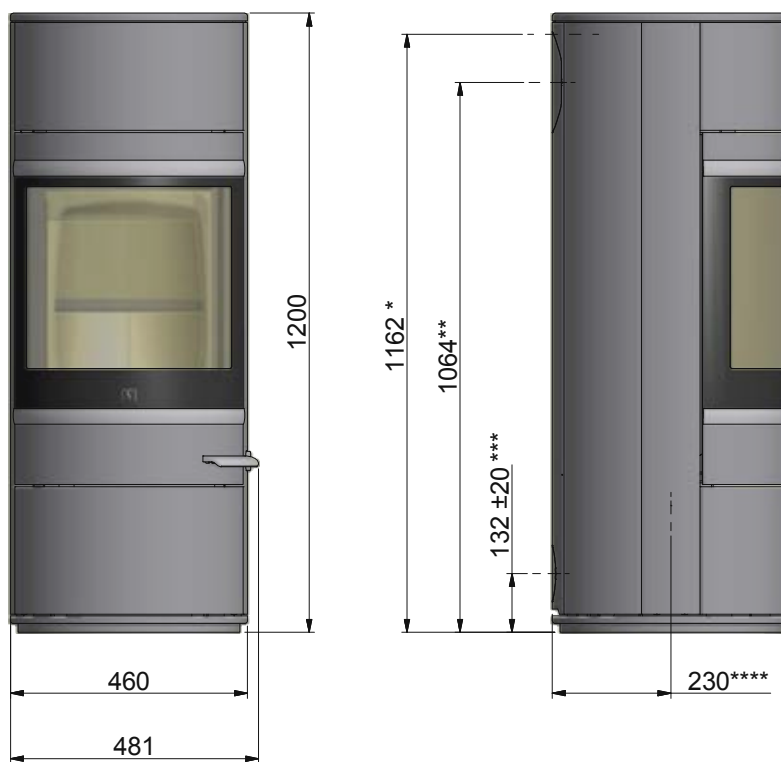
De DoP-verklaring vindt u op <http://scan.dk>.

Getest volgens EN 13240

Scan 83-serie	Technische gegevens	Eenheid
CO-uitstoot bij 13% O ₂	* 0,07	%
CO -uitstoot bij 13% O ₂	896	mg/Nm ³
Stof @ 13% O ₂	23	mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂	106	mg/Nm ³
Rendement	81	%
Nominaal vermogen	5	kW
Schoorsteentemperatuur EN13240	227	°C
Temperatuur in aansluitstuk voor rookkanaal	280	°C
Hoeveelheid rook	5	g/sec.
Onderdruk EN 13240	12	Pa
Aanbevolen onderdruk in aansluitstuk voor rookkanaal	16	Pa
Behoeft aan verbrandingslucht	14	Nm ³ /u
Brandmateriaal	Hout	Hout
Brandmateriaalverbruik	1,6	kg/u
In te voeren hoeveelheid	1,4	kg

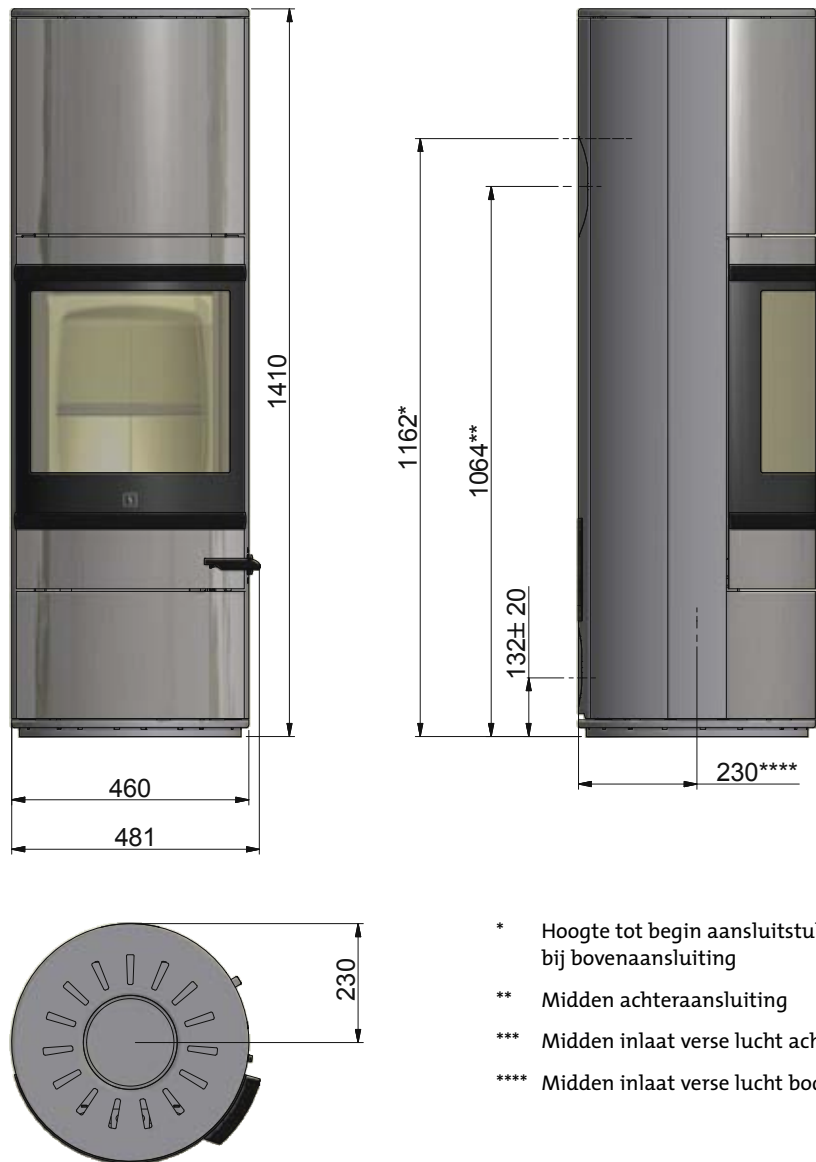
* gebaseerd op 896 mg/Nm³

Maattekening voor Scan 83-1 en Scan 83-2

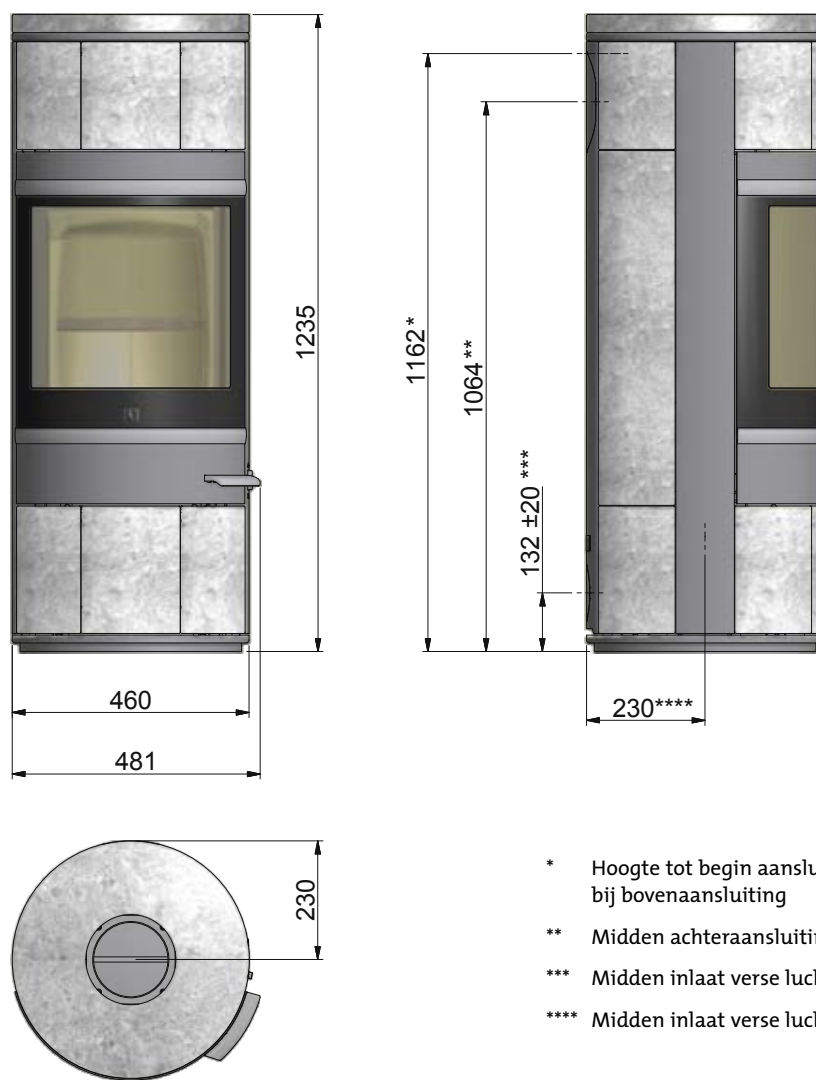


- * Hoogte tot begin aansluitstuk rookkanaal bij bovenaansluiting
- ** Midden achteraansluiting
- *** Midden inlaat verse lucht achteraansluiting
- **** Midden inlaat verse lucht bodem

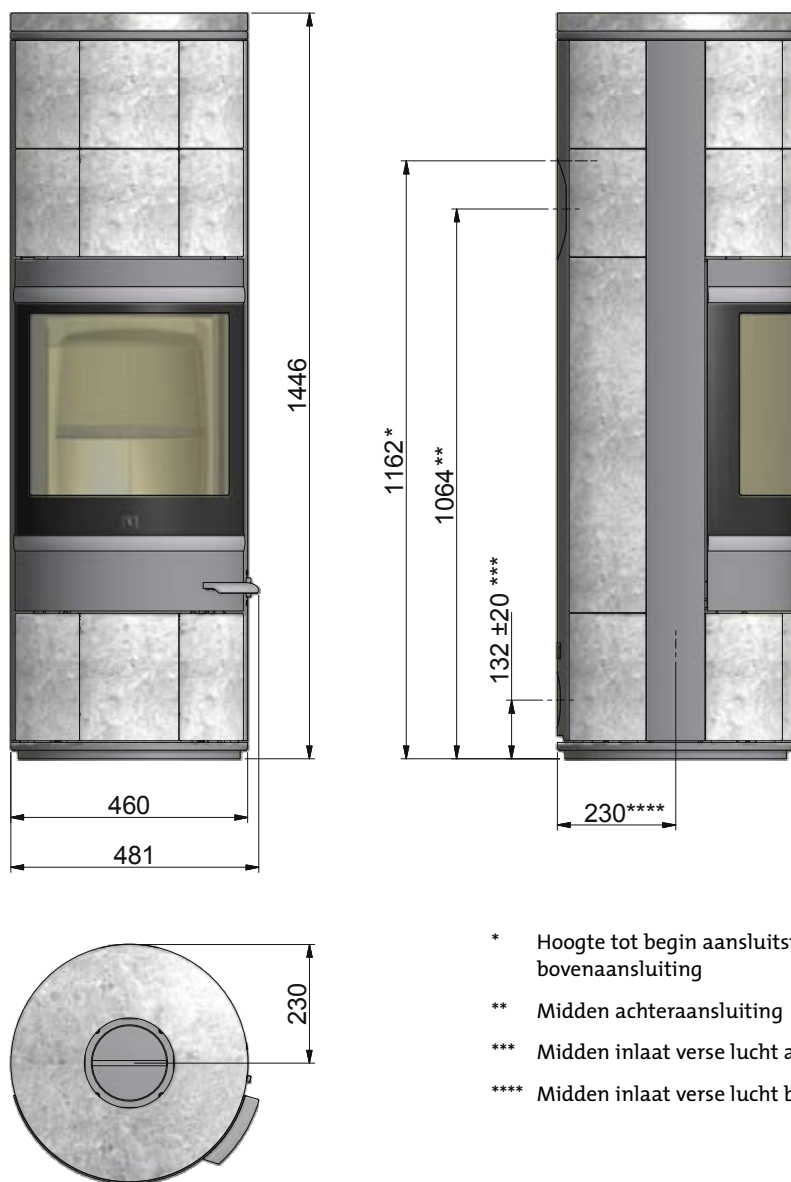
Maattekening voor Scan 83-3 en Scan 83-4



Maattekening voor Scan 83-5 en Scan 83-6 met bovendeeel van natuursteen/tegels



Maattekening voor Scan 83-7 en Scan 83-8 met bovendeel van natuursteen/tegels

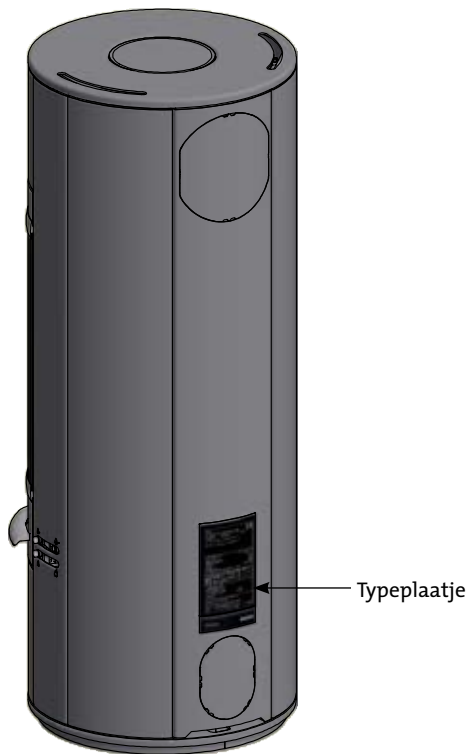


- * Hoogte tot begin aansluitstuk rookkanaal bovenaansluiting
- ** Midden achter aansluiting
- *** Midden inlaat verse lucht achter aansluiting
- **** Midden inlaat verse lucht bodem

Typeplaatje voor Scan 83-serie

Alle Scan-houtkachels zijn voorzien van een typeplaatje, dat de teststandaards en de afstand tot brandbare materialen aangeeft.

Het typeplaatje is op de achterkant van de kachel bevestigd.



Productregistratienummer

Alle Scan-houtkachels zijn voorzien van een productregistratienummer.

Het productregistratienummer is op de achterkant van de kachel bevestigd.

Noteer dit nummer a.u.b. op de voorpagina, omdat u dit altijd moet doorgeven als u contact opneemt met uw dealer of met Scan A/S.



Scan 83 - Series		CE	
Freestanding room heater fired by solid fuel			
Standard:	EN 13240	EC no. 90583600	
Minimum distance to combustible materials:			
Side: 400 mm - Back: 100 mm - Front: 900 mm			
DIBt Zulassungsnummer:			
CO emission at 13% O ₂ :	0,07%	896 mg/Nm ³	
Dust at 13% O ₂ :		23 mg/Nm ³	
Flue gas temperature:		280°C	
Nominal heat output:		5 kW	
Efficiency:		81%	
Fuel type:		Wood	
Operation type:		Intermittent	
The appliance can be operated in a shared flue.			
Country	Classification	Certificate/Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	RWE Power AG
Norway	Klasse 2	300-ELAB-1904-NS	Teknologisk Institut
Austria	15a B-VG	FSPS-Wa 2197-EN-A	RWE Power AG
Schweiz	LRV 11	VKF	RWE Power AG
Germany	BStV	1 FSPS-Wa 2197-EN	RWE Power AG
Angaben für Österreich			
Wärmeleistungsbereich:		2,6 - 5,8 kW	
Brennstoffwärmeleistung:		7,2 kW	
Zulässige Brennstoffe:		Scheitholz	
Prüfbericht:		FSPS-Wa 2197-A	
Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlene Brennstoffe.			
1000	Scan A/S	DK 5492 Vissenbjerg	06-2013



Losse onderdelen

Het aansluitstuk voor het rookkanaal en andere losse onderdelen bevinden zich in de verbrandingskamer van de kachel.

Scan 83, alle typen:

- 4 schroeven voor de bevestiging van het aansluitstuk voor het rookkanaal

Scan 83-5, Scan 83-6, Scan 83-7 en Scan 83-8

- 26/36 betonschroeven voor zijplaten van speksteen
- 26/36 afstandbussen voor zijplaten van speksteen
- 7/9 m afdichtingstape

Servicepakket

Het servicepakket bevat de volgende onderdelen:

- Beslag voor het aansluitstuk voor het rookkanaal (niet gebruikt voor dit Scan-model)
- Pakking voor het aansluitstuk voor het rookkanaal
- Kogelstop (niet gebruikt voor dit Scan-model)
- Plastic doppen voor de transportopeningen in de onderkant van de verbrandingskamer (niet gebruikt voor dit Scan-model)
- Diverse sleutels
- Handschoenen
- Aanmaakblokjes voor de eerste stookbeurt

Extra accessoires

- Kleine voorgevormde vloerplaat van glas of staal
- Grote voorgevormde vloerplaat van glas of staal
- Kleine hoekvormige vloerplaat van glas of staal
- Bovendeel van speksteen voor kachel met achteruitlaat
- Bovendeel van speksteen voor kachel met boventuitlaat
- Hittesteen Scan 83 Maxi 4 stuks ong. 40 kg
- Roterende onderplaat

Weggoien van verpakking

Uw Scan-kachel kan geleverd worden in de volgende verpakkingen:

Houten verpakking:

De houten verpakking kan worden hergebruikt en na het laatste gebruik als CO₂-neutraal product worden verbrand of worden terugstuurd voor recycling.

Flamingo bovenstuk:

Terugsturen voor recycling of afdanken.

Schuim:

Terugsturen voor recycling of afdanken.

Plastic zakken:

Terugsturen voor recycling of afdanken.

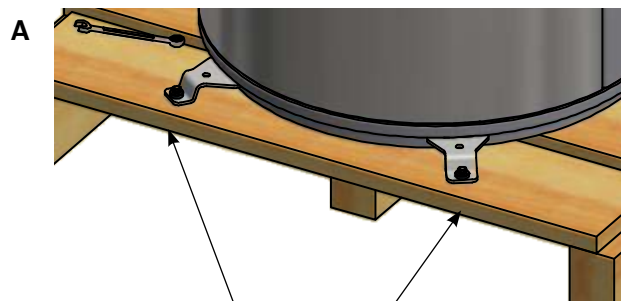
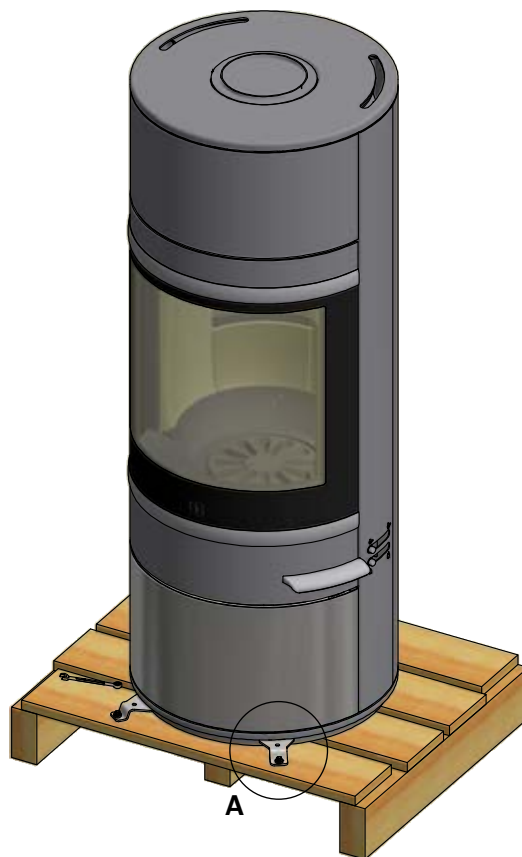
Rekfolie/plastic folie:

Terugsturen voor recycling of afdanken.

Verpakking verwijderen

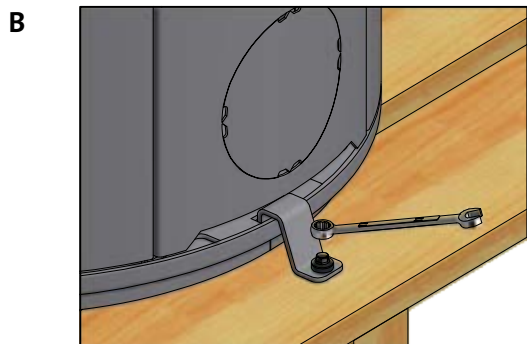
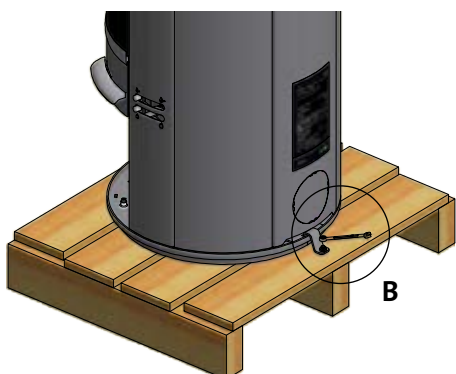
Controleer voorafgaand aan het plaatsen of de kachel onbeschadigd is.

De Scan 83-serie wordt op een houten pallet geleverd. Zie de afbeeldingen hieronder voor het verwijderen van de verpakking.



Te verwijderen schroeven

Verwijder de schroeven en het beslag waarmee de kachel aan de pallet vastzit.

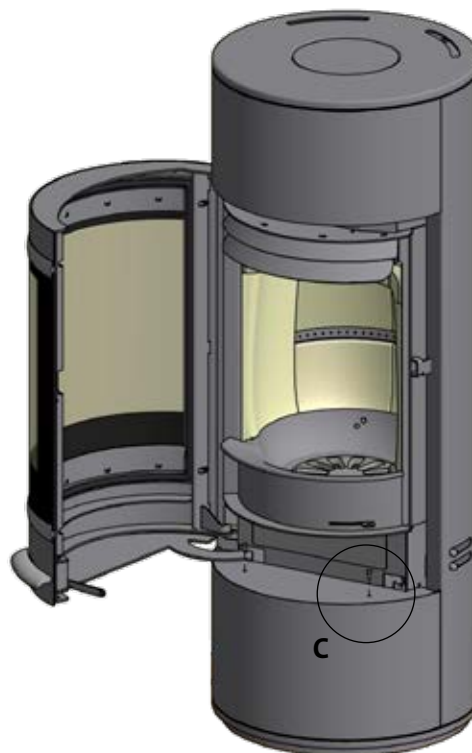


Hoogteafstelling kachel

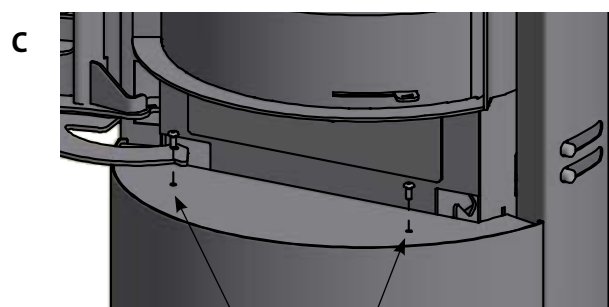
De Scan 83-serie heeft vier stelschroeven onder de kachel. Gebruik de stelschroeven om de kachel rechtop en waterpas te plaatsen.

Zie de afbeeldingen hieronder voor het afstellen van de stelschroeven.

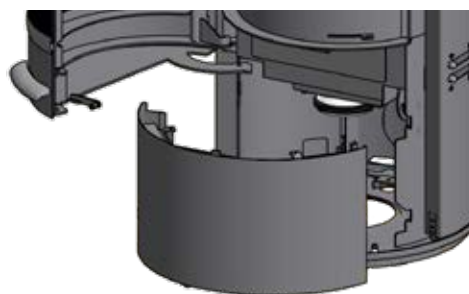
Wanneer u een voorgevormde vloerplaat gebruikt, dient u de kachel op te tillen zodat de plaat onder de voorkant van de kachel kan worden aangebracht.



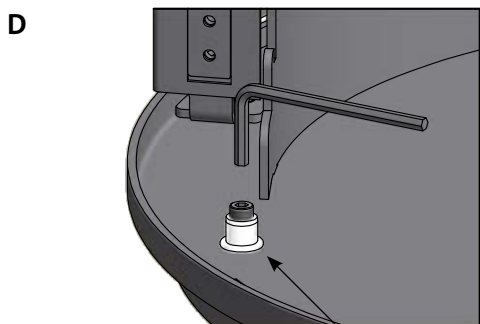
Verwijder de schroeven voor de afdekplaat in het onderste deel.



Te verwijderen schroeven



Verwijder de voorkant van het onderste deel.



Stelschroeven



Inlaat 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 gebouwde, luchtdichte 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.

Het mag niet mogelijk zijn om de ventilatiepijp met een klep af te sluiten.

- Minimaal \varnothing 100 mm ventilatiepijp, maximale lengte: 6 m met maximaal één bocht

Als u externe verbrandingslucht wilt via een muur, verwijdert u met een kniptang de afdekplaat aan de achterkant van de kachel. Zie de procedure op pagina 17.

Sluit de externe verbrandingslucht aan via het aansluitstuk onder de verbrandingskamer.

Externe verbrandings-
lucht via de muur
(109 x 152 mm)Externe verbrandings-
lucht via de vloer
(\varnothing 185 mm)

Dragende ondergrond

Alle artikelen binnen ons assortiment vallen onder de categorie lichtgewicht haarden en kachels en vereisen normaal gesproken geen versterking van de draagconstructie. Ze kunnen op gewone balken of een gewone vloer worden geplaatst.

U moet er uiteraard wel voor zorgen dat de ondergrond waarop de kachel wordt geplaatst sterk genoeg is om het gewicht van de kachel en, indien van toepassing, een stalen schoorsteen, te dragen.

Vloerplaat

Als u de kachel op een brandbare vloer plaatst, moet u de nationale en lokale bouwvoorschriften wat betreft de grootte van een onbrandbare ondergrond, die de vloer rondom de kachel moet bedekken, opvolgen.

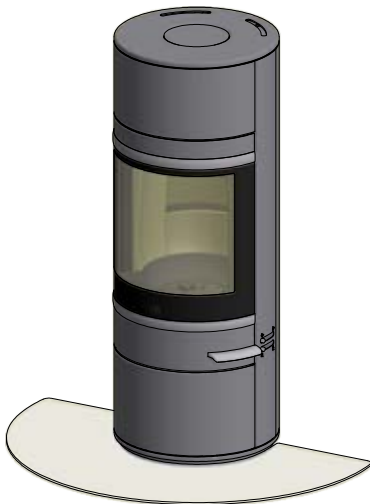
De lokale Scan-dealer kan u wegwijs maken in de regels omtrent brandbaar materiaal rond de kachel.

De functie van de vloerplaat is het beschermen van de vloer en brandbare materialen tegen een eventuele gloed.

Een vloerplaat kan van staal of glas zijn, maar de kachel kan ook op klinkers, natuursteen of iets dergelijks worden geplaatst.

De Scan-houtkachel beschikt over een geïntegreerde vloerplaat aan de onderkant en kan dus rechtstreeks op brandbaar materiaal worden geplaatst zonder verdere bescherming onder de kachel.

Kleine voorgevormde vloerplaat voor de Scan 83-serie



Grote voorgevormde vloerplaat van staal of bodemplaat van glas voor de Scan 83-serie



Bestaande schoorsteen en prefab schoorsteen, bestaande uit segmenten

Als u van plan bent om uw kachel op een bestaande schoorsteen aan te sluiten, dan is het een goed idee om een bevoegde Scan-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 Scan-dealer of lokale schoorsteenveger kan worden geraadpleegd bij de keuze van het merk en type van uw stalen schoorsteen (wij raden het schoorsteensysteem van JØTUL aan). Deze past gegaandeerd bij de kachel. Over het algemeen geldt dat de lengte van de schoorsteen, gerekend vanaf de bovenkant van de kachel, niet minder dan 4 meter mag zijn. Bepaalde weersomstandigheden of installatiecondities kunnen een andere lengte vereisen.

Een foute keuze van de lengte of diameter van de stalen schoorsteen kan een slechte werking veroorzaken.

Volg de aanwijzingen van de leverancier van de stalen schoorsteen zorgvuldig.

Vereisten voor de schoorsteen

De schoorsteen moet een inwendige diameter hebben van minimaal 148 mm en moet zijn gemarkeerd met T400 en G voor roetweerstand.

Aansluiting met 90° elleboogstuk

Als u de Scan 83 aansluit met een elleboogstuk, dan moet u een gebogen elleboog gebruiken omdat deze een betere trek oplevert.

Roterende onderplaat en 90° elleboogstuk

Voor het optimaal functioneren van de roterende oplossing voor de kachel is het belangrijk dat de montage heel precies en netjes wordt uitgevoerd door een gekwalificeerde monteur.

Zie de afzonderlijke instructies bij de roterende onderplaat.

Plaatsing:

Positioneren van uw houtkachel

De kachel moet zo zijn opgesteld dat de kachel zelf, het rookkanaal en de schoorsteen allemaal gereinigd kunnen worden.

Afstand tot meubilair: 900 mm

U moet echter zelf beoordelen of meubilair of andere voorwerpen eventueel uitdrogen, omdat ze te dicht bij de kachel staan.

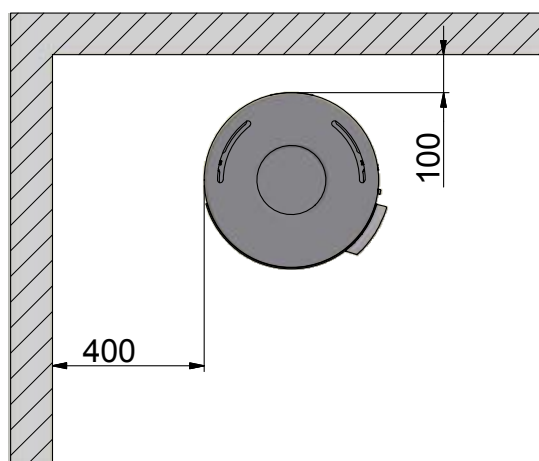
De nationale en lokale voorschriften inzake de veilige afstanden voor houtkachels moeten te allen tijde worden nageleefd.

Als de kachel op een stalen schoorsteen wordt aangesloten, moeten de schoorsteenvereisten ten aanzien van veilige afstanden worden nageleefd.

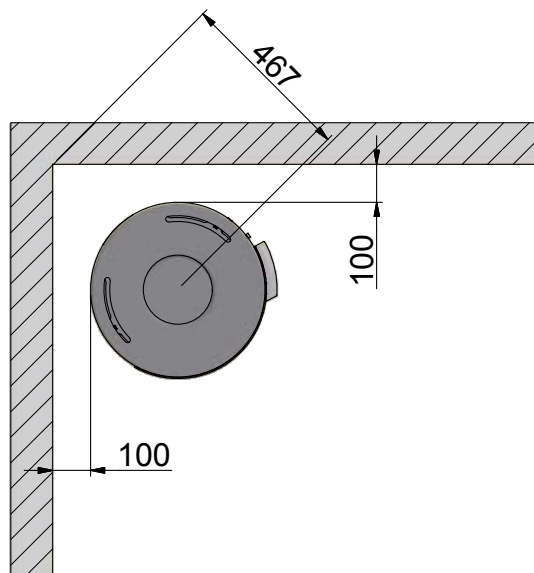
Afstand tot brandbare materialen

Deze afstanden gelden voor een niet-geïsoleerd rookkanaal/geïsoleerd rookkanaal tot aan de kachel, met een minimale isolatielaag van 30 mm.

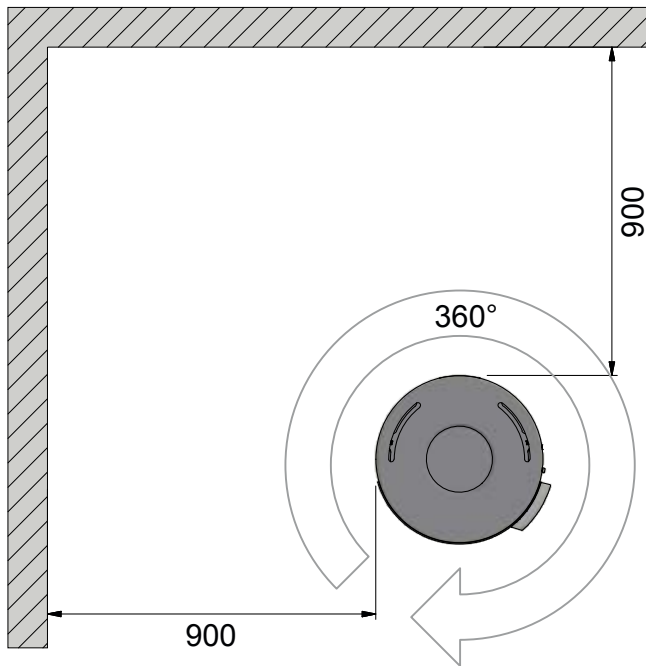
Installatie langs een achtermuur.



Installatie in een hoek van 45°



Installatie met roterende onderplaat



Brandbare materialen

Bevestiging van het aansluitstuk voor het rookkanaal op de bovenaansluiting

De kachel wordt vanuit de fabriek geleverd voor bovenaansluiting.

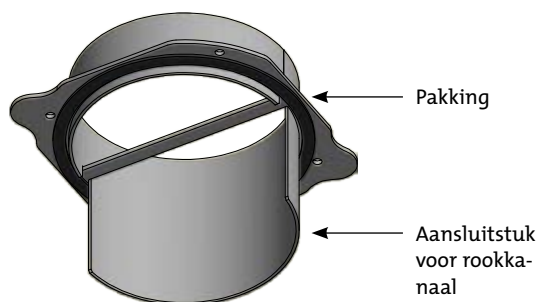
Het aansluitstuk voor het rookkanaal en de schroeven bevinden zich in de verbrandingskamer van de kachel.

De pakking voor het aansluitstuk voor het rookkanaal zit in het servicepakket.

Til het bovendeeel van de kachel.



Plaats de pakking op het aansluitstuk voor het rookkanaal.



Maak het aansluitstuk voor het rookkanaal vast met de meegeleverde schroeven en plaats het bovendeeel terug.



E



4 schroeven M5x10 mm

Bevestiging van het aansluitstuk voor het rookkanaal op de achteraansluiting

De kachel wordt vanuit de fabriek geleverd voor bovenaansluiting.

Het aansluitstuk voor het rookkanaal en de schroeven bevinden zich in de verbrandingskamer van de kachel.

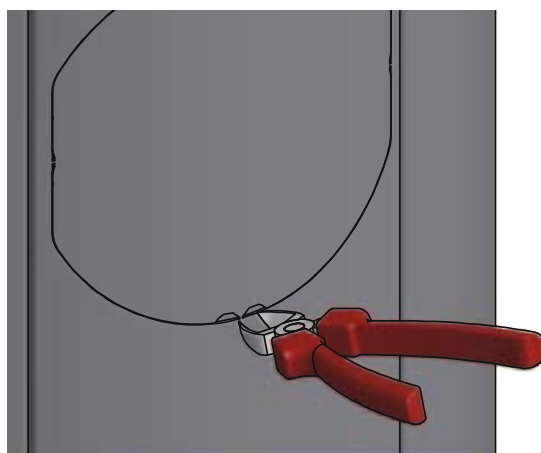
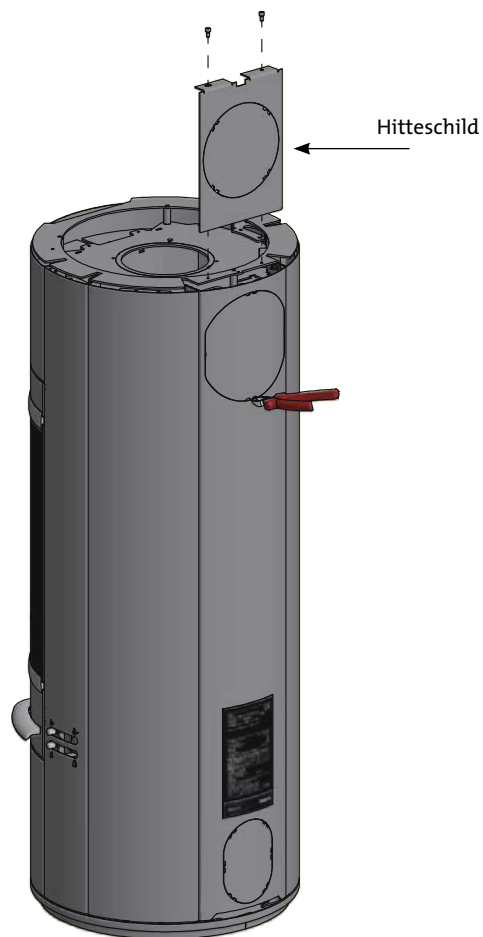
De pakking voor het aansluitstuk voor het rookkanaal zit in het servicepakket.

Til het bovendeeel van de kachel.



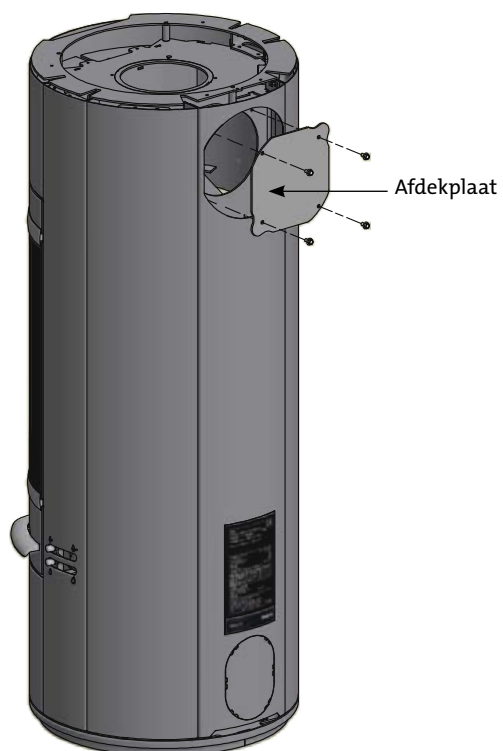
Schroef het hitteschild van de kachel los en verwijder dit.

Snij de afdekplaat met behulp van een kniptang op de bevestigingspunten uit de achterplaat en het hitteschild.

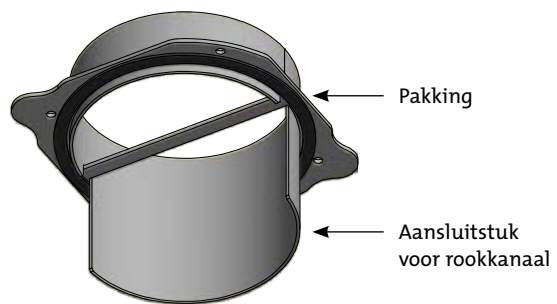




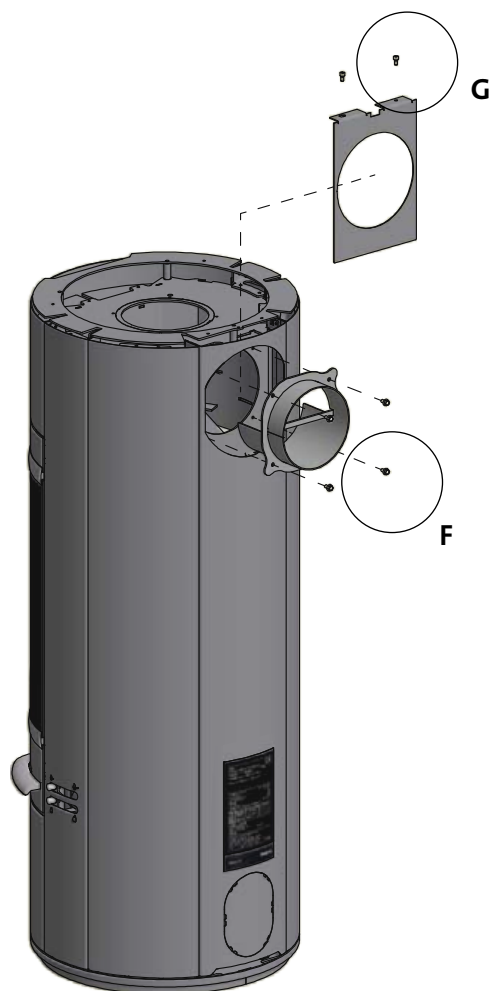
Verwijder de afdekplaat van de achteraansluiting van de kachel.



Plaats de pakking op het aansluitstuk voor het rookkanaal.



Maak het aansluitstuk voor het rookkanaal vast met de meegeleverde schroeven en plaats het hitteschild terug op de kachel.



F



4 schroeven M5x10 mm

G



2 inbuschroeven M5x12 mm

Plaats de afdekplaat in de bovenaansluiting van de kachel en zet deze vast.

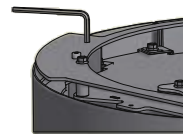
Plaats het bovendee terug.

**H**

4 schroeven M5x10 mm

Afstelling van de hoogte van het bovendeeel

De hoogte van het bovendeeel van de kachel kan worden afgesteld met behulp van de drie inbusschroeven (zie hieronder).

**I**

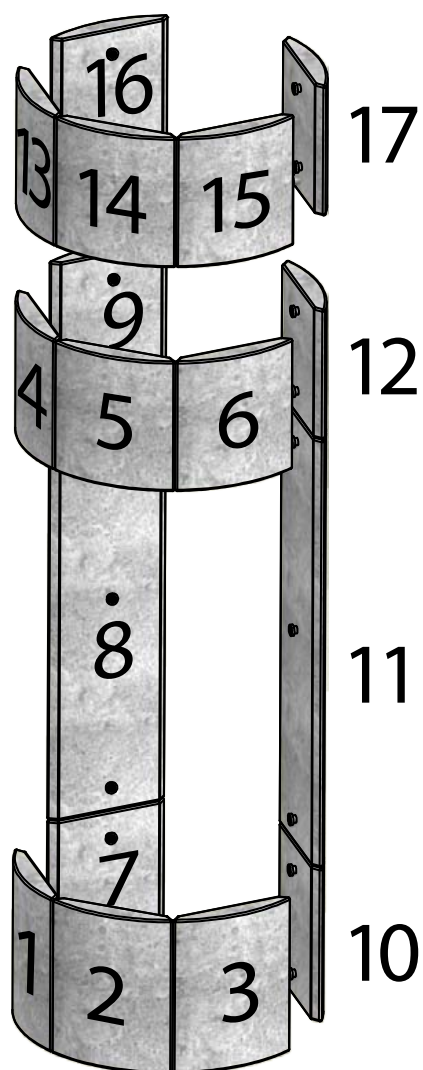
Bevestiging van de zijplaten van natuursteen/tegels=

Scan 83-5 / Scan 83-6 / Scan 83-7 / Scan 83-8 worden geleverd met losse zijplaten van natuursteen/tegels die op de kachel moeten worden gemonteerd in de aangegeven volgorde.

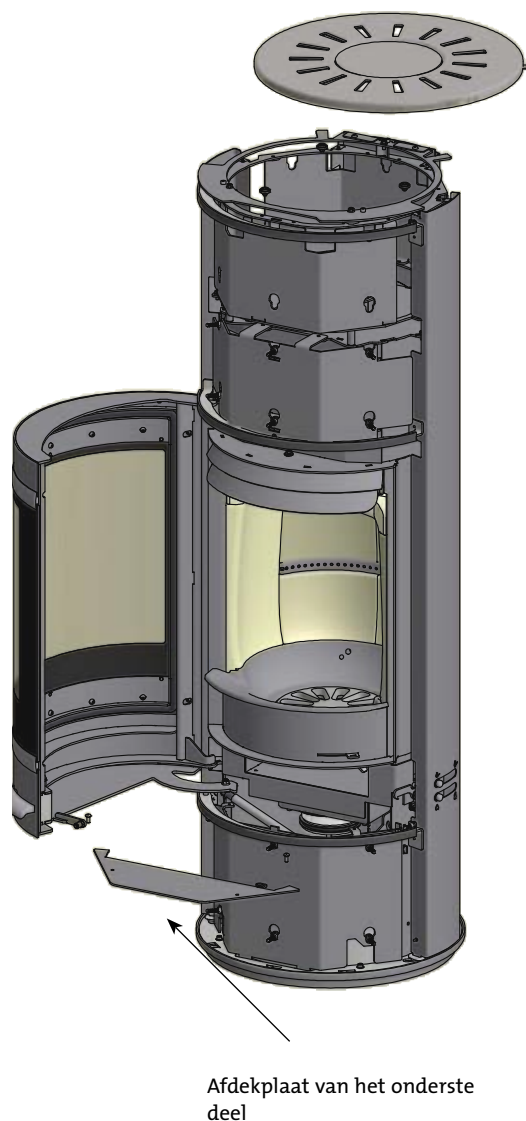
Belangrijk! Begin met steen nr. 1.

Steen/tegels is gemaakt van een natuurlijk materiaal en daarom kunnen de structuur en vorm variëren.

Neem het natuursteen/tegels na montage af met water.



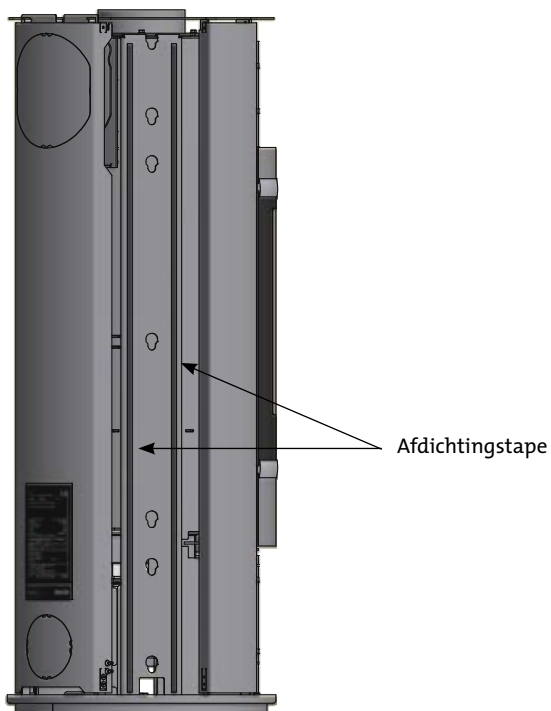
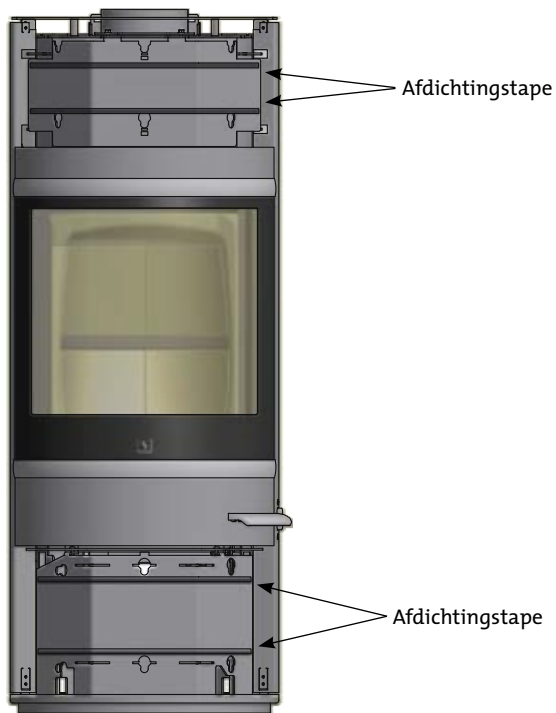
Verwijder het bovendeeel en de afdekplaat van het onderste deel.



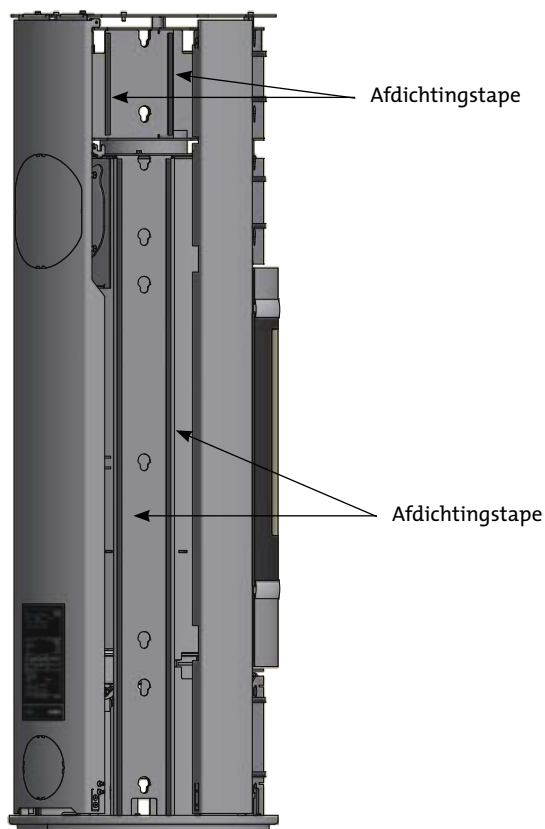
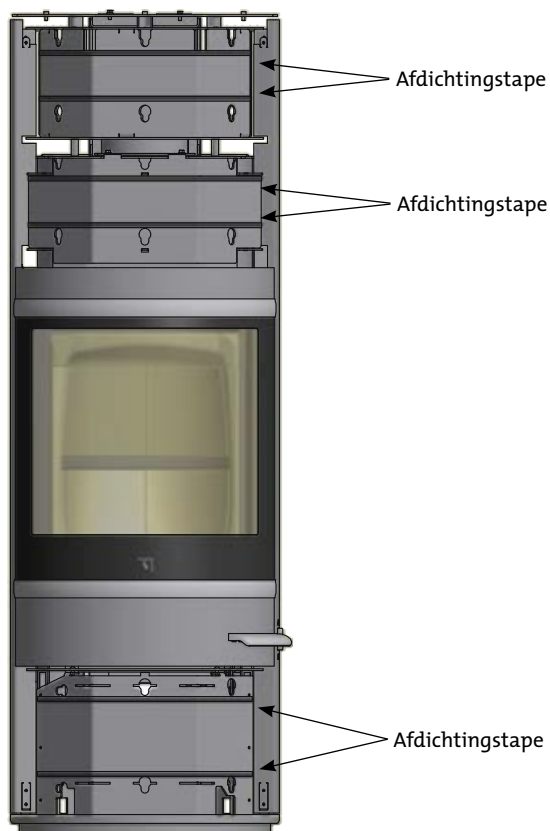
Afdekplaat van het onderste deel

Kort het meegeleverde afdichtingstape (7 meter/9 meter) tot de geschikte lengte in en plaats deze op de zijkanten van de kachel (zie hieronder).

Scan 83-5 / Scan 83-6

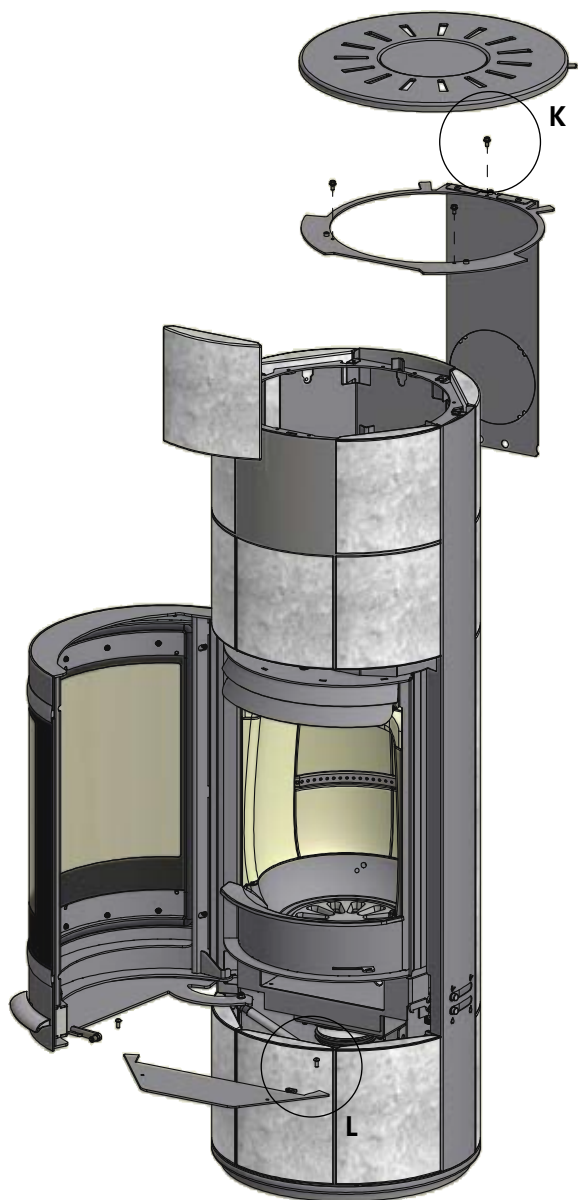


Scan 83-7 / Scan 83-8



Plaats de platen van natuursteen/tegels en plaats de afdekplaat op het onderste deel.

Plaats het bovendeel terug.



K

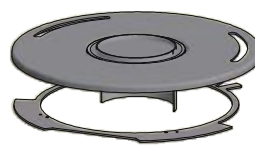


3 schroeven M5x10 mm

L



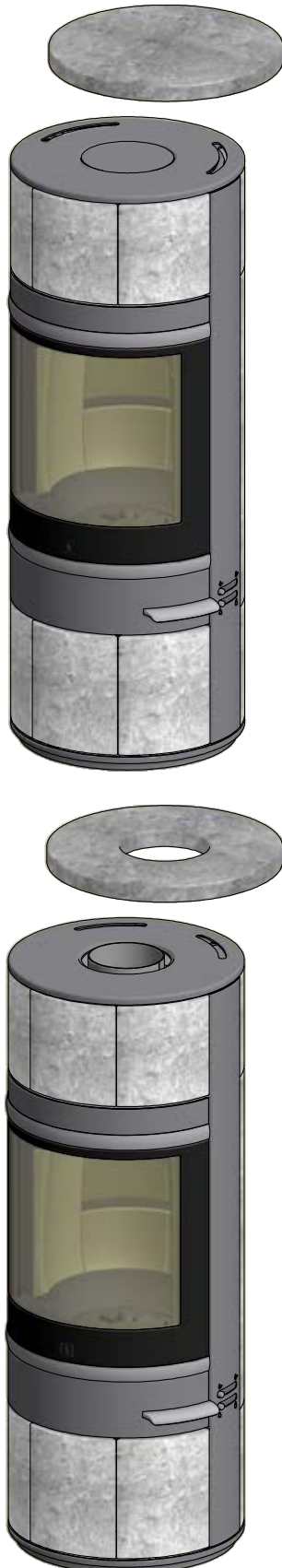
2 inbusschroeven M5x12 RH



Bevestiging van de bovenplaat van natuursteen/tegel

Een bovenplaat van natuursteen/tegel is als accessoire beschikbaar. Plaats de bovenplaat van natuursteen/tegel op het bovendeel van de kachel.

Bevestiging van de bovenplaat van natuursteen



Hittesteen Scan 83 Maxi-modellen

De hittestenen voor Scan 83 Maxi-modellen (Scan 83-3 / 83-4 / 83-7 / 83-8) zijn gemaakt van een speciaal materiaal met een hoog hitte-absorberend vermogen. De stenen worden verhit als de kachel wordt gestookt en geven warmte af als de kachel uit is. Zo blijft de kachel langer warm.

Hittestenen worden aan de bovenkant van de kachel geplaatst (zie hieronder).



CB-technologie (Clean Burning)

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. Er mag geen hout op de CB-rail worden gelegd.

Primaire lucht

De regeling voor primaire lucht wordt gebruikt bij het aansteken van de kachel en om het vuur extra snel te laten branden bij het bijvullen van nieuw brandmateriaal. Bij continu branden met hard hout, zoals eik en beuk, kan de primaire luchttoevoer 30% tot 80% open zijn. Bij het branden van zacht hout, zoals berk of den, kan de primaire luchttoevoer worden gesloten.

Instelling bij een normale belasting: 30-50%

Secundaire lucht

De secundaire lucht wordt voorverwarmd en direct naar het vuur geleid. Tegelijkertijd blaast de secundaire lucht het glas schoon, zodat roetaanslag wordt voorkomen. Wanneer de toevoer van secundaire lucht te veel afneemt, kan er roet op het glas ontstaan. De secundaire lucht bepaalt hoeveel warmte u van uw houtkachel krijgt.

Instelling bij een normale belasting: 60-90%

Vlamdwingplaten

De vlamdwingplaten zitten bovenin de verbrandingskamer. De platen vertragen de rook op weg naar de schoorsteen, waardoor de rook langer in de verbrandingskamer blijft hangen. De temperatuur van de rookgassen neemt af, omdat er meer tijd is om de warmte van de kachel af te geven. Bij het vegen moeten de vlamdwingplaten worden verwijderd, zie het hoofdstuk "Onderhoud van uw houtgestookte kachel". De vlamdwingplaten zijn gemaakt van een poreus keramisch materiaal dat makkelijk breekt. Hanteer de platen dus altijd uitermate voorzichtig. De vlamdwingplaten zijn aan slijtage onderhevig en vallen niet onder de garantie.

Aslade

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

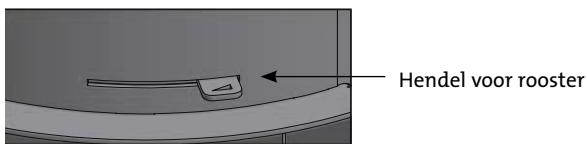
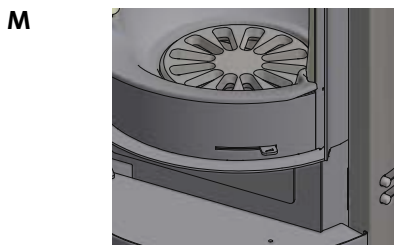
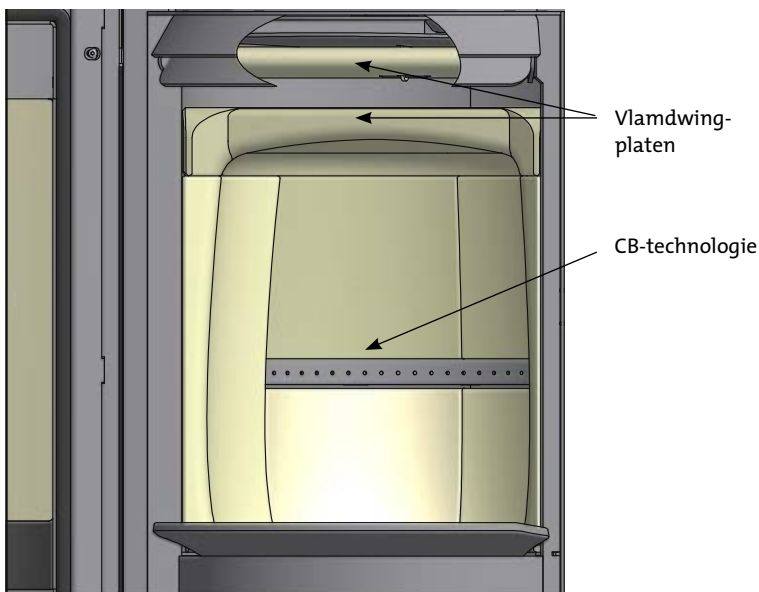
De aslade moet tijdens het stoken altijd gesloten zijn.

De aslade mag niet te vol zitten en moet daarom regelmatig worden geleegd.

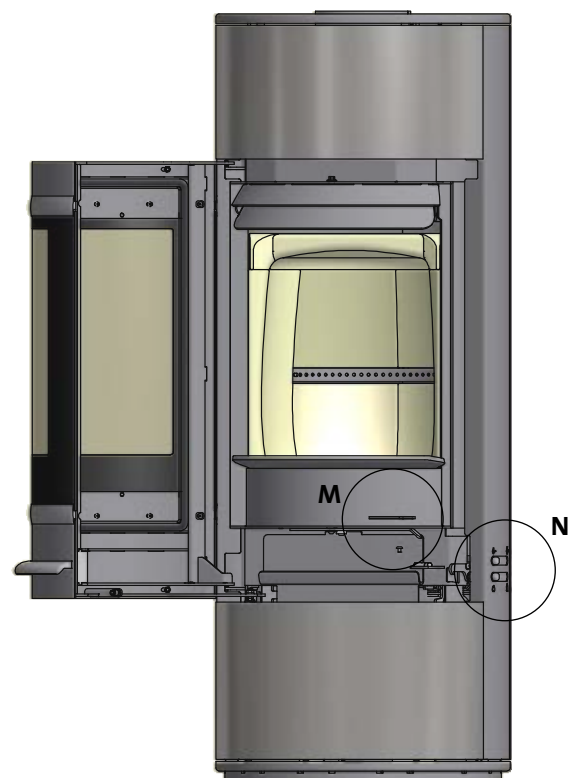
Hendel voor rooster

De kachel is voorzien van een rooster waardoor de as in de aslade terecht komt zodra het rooster wordt opengezet.

Tijdens het stoken moet het rooster altijd half open blijven.



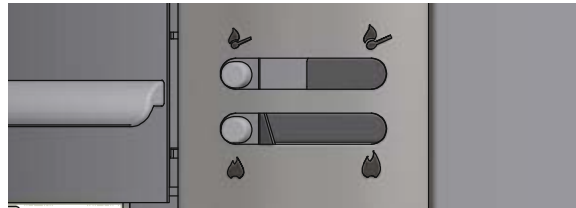
↔
Rooster
Dicht - Open



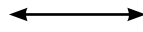
Luchttoevoer, primaire en secundaire schuif afstellen

N

Primaire lucht



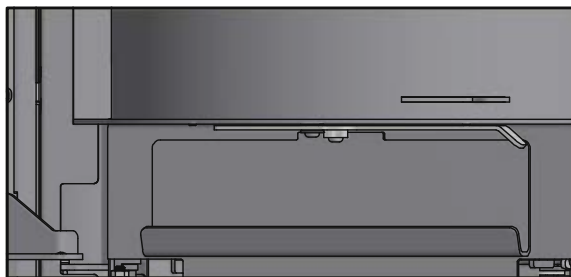
Secundaire lucht



0% tot 100%

Aslade

Aslade in gesloten positie



Aslade in open positie



Milieuvriendelijk stoken

Het wordt afgeraden om uw houtkachel zo laag te zetten dat er geen vlammen van het hout zichtbaar zijn, omdat dit tot een slechte verbranding en een laag rendement leidt. De vrijgegeven gassen van het hout zullen niet verbranden vanwege de lage temperatuur in de verbrandingskamer. Een deel van de gassen zal in de kachel en het rookkanaal als roet condenseren, wat later kan resulteren in een schoorsteenbrand. De resterende rook, die uit de schoorsteen komt, zal de omgeving verontreinigen en een vervelende geur hebben.

Aansteken

Wij raden het gebruik van aanmaakblokjes of vergelijkbare producten aan. Deze zijn te koop bij uw Scan-dealer. Bij gebruik hiervan ontbrandt het hout sneller en wordt een schonere verbranding verkregen.

Gebruik nooit aanmaakvloeistof!

Vanwege het grote formaat van de verbrandingskamer is het belangrijk dat het gebruikte hout voor ontbranding droog is, zodat er voldoende warmte wordt gegenereerd om zeker te zijn van een schone verbranding.

De bekleding van de verbrandingskamer wordt zwart als u het vuur aansteekt. Deze bekleding zal weer schoonbranden op het moment dat u hout bijvult.

“Topdown”-verbranding

4 houtblokken van ong. 20-25 cm lang met een gewicht van ong. 0,4-0,5 kg per stuk (afbeeldingen 1 en 2).

15-20 houtjes van ong. 20 cm lang met een totaal gewicht van ong. 0,8 kg (afbeeldingen 3 tot 5).

4 aanmaakblokjes

Leg de houtblokken, houtjes en aanmaakblokjes in de verbrandingskamer (zie de afbeeldingen 1 tot 6).

Zet de regelingen voor primaire en secundaire luchttoevoer tijdens de gehele aansteekfase maximaal open.

Topdown-verbranding is beter voor het milieu en zorgt ervoor dat het glas zo schoon mogelijk blijft.



Leg de aanmaakblokjes tussen de houtjes.



Continu branden

Het gaat erom een zo hoog mogelijke temperatuur in de verbrandingskamer te krijgen. Daarmee worden de kachel en het brandmateriaal zo goed mogelijk benut en wordt er een schone verbranding verkregen. Op deze manier wordt roetaanslag op de bekleding van de verbrandingskamer en op het glas voorkomen. Bij het branden moet u de rook niet kunnen zien, maar alleen ontwaren door een beweging van de lucht.

Wanneer de kachel in de aansteekfase goed gloeit, kan het eigenlijk branden beginnen. Vul de kachel bij met twee stukken hout met een gewicht van ong. 0,6 tot 0,8 kg en een lengte van ong. 25 cm.

Let op! Het is belangrijk dat het hout zo snel mogelijk gaat branden en daarom wordt aanbevolen de primaire luchttoevoer maximaal te openen. Het branden met een te lage temperatuur en te weinig primaire lucht kan resulteren in het aanmaken van gassen die de kachel kunnen beschadigen.

Bij het bijvullen met hout moet de glazen deur altijd voorzichtig worden geopend om het ontsnappen van rook te voorkomen. Vul nooit bij met hout als het vuur nog goed brandt.

Stoken in het voorjaar en najaar

In de overgangperiode van het voorjaar/najaar, als er minder behoefte aan warmte is, raden wij aan om één keer topdown-verbranding uit te voeren, misschien door twee stukken hout zoals hierboven bij te vullen, om ervoor te zorgen dat de bekleding van de verbrandingskamer goed schoonbrandt.

Werking van de schoorsteen

De schoorsteen is de motor van de houtgestookte kachel en bepalend voor de werking van de kachel. De trek van de schoorsteen zorgt voor een onderdruk in de houtgestookte kachel. Deze onderdruk verwijdert de rook uit de kachel en zuigt lucht door de verbrandingsluchtklep naar de plaats waar het verbrandingsproces plaatsvindt. De verbrandingslucht wordt ook gebruikt voor het ruitspoelsysteem, dat de ruit roetvrij houdt.

De schoorsteentrek komt tot stand door het temperatuurverschil in en buiten de schoorsteen. Hoe hoger het temperatuurverschil, hoe beter de trek. Daarom is het belangrijk dat de schoorsteen een bepaalde werkingstemperatuur bereikt voordat de klepinstellingen worden afgesteld om de verbranding in de kachel te beperken (een gemetselde schoorsteen heeft meer tijd nodig om warm te worden dan een stalen schoorsteen). Op dagen waarop er vanwege het weer en de wind een slechte trek in de schoorsteen is, is het extra belangrijk om de werkingstemperatuur zo snel mogelijk te bereiken. Het gaat er dan om zo snel mogelijk vlammen te krijgen. Hak het hout extra fijn, gebruik een extra aanmaakblokje, enz.

Na een langere periode van stilstand is het belangrijk te controleren of de schoorsteenbuis verstopt zit.

Het is mogelijk meerdere eenheden op dezelfde schoorsteen aan te sluiten. U moet dan echter eerst controleren wat de toepasselijke voorschriften zijn op dit gebied.

Zelfs een goede schoorsteen kan slecht presteren als deze verkeerd gebruikt wordt. Daarentegen kan een slechte schoorsteen acceptabele prestaties leveren als deze goed gebruikt wordt.

Werking tijdens verschillende weersomstandigheden

De manier waarop de wind van invloed is op de schoorsteen, kan een grote impact hebben op hoe de kachel onder verschillende windinvloeden reageert. Het kan dan nodig zijn de luchttoevoer aan te passen om een goede verbranding te krijgen. Het kan handig zijn om een klep in het rookkanaal te monteren om op die manier de schoorsteentrek onder wisselende windinvloeden te kunnen regelen.

Mist en nevel kunnen ook een grote invloed hebben op de schoorsteentrek en het kan dan ook nodig zijn andere instellingen van de verbrandingslucht te gebruiken om een goede verbranding te bereiken.

Algemene aanwijzingen

Let op! Tijdens gebruik worden delen van de houtkachel, met name de uitwendige oppervlakken, erg heet. Wees daarom extra voorzichtig.

Leeg de as nooit in een brandbare container. De as kan na het branden nog lange tijd nagloeien.

Wanneer de kachel niet in gebruik is, kunt u de kleppen sluiten om trek door de kachel te voorkomen.

Als de kachel langere tijd niet gebruikt is, moet u vóór het aansteken eerst controleren of de rookkanalen verstopt zitten.

Schoorsteenbrand

Houd bij een schoorsteenbrand de deur, aslade en alle schuiven van de houtkachel gesloten. Bel indien nodig de brandweer.

Wij raden u aan de schoorsteen altijd te laten vegen voordat u de kachel weer voor het eerst gebruikt.

Gebruik van brandmateriaal

Keuze van hout/brandmateriaal

Alle houtsoorten kunnen als brandmateriaal worden gebruikt. Over het algemeen kunt u het beste de hardere houtsoorten, zoals beuk en es, gebruiken, omdat deze gelijkmatiger branden en minder as opleveren. Andere houtsoorten, zoals esdoorn, berk en spar, zijn prima alternatieven.

Voorbereiding

Het beste brandmateriaal wordt verkregen wanneer de boom vóór 1 mei wordt geveld, gezaagd en gekloofd. Pas de lengte van het hout aan de afmetingen van de verbrandingskamer aan. Wij raden een diameter van 6-10 cm aan. De lengte moet ongeveer 6 cm korter zijn dan de verbrandingskamer, zodat er voldoende plaats is voor de circulatie van lucht. Als de diameter van het hout groter is dan hierboven vermeld, moet het hout in de lengterichting gekloofd worden. Gekloofd hout droogt sneller.

Opslag

Het gezaagde en gekloofde hout moet 1-2 jaar droog worden bewaard voordat het droog genoeg is om te branden. Het hout droogt het snelst wanneer het zodanig gestapeld wordt dat er lucht tussen kan komen. Het kan handig zijn het hout een paar dagen op kamertemperatuur te bewaren voordat het gebruikt wordt. In het najaar en in de winter zal het hout vocht opnemen.

Vochtigheid

Om milieuproblemen te voorkomen en om een optimale verbranding te krijgen, moet het hout volledig droog zijn voordat het als brandmateriaal gebruikt wordt. Het hout mag maximaal 20% vocht bevatten. Het beste rendement wordt behaald met een vochtgehalte van 15-18%. Een eenvoudige manier om de vochtigheid van het hout te controleren is om de uiteinden van twee blokken hout tegen elkaar te slaan. Als het hout vochtig is, levert dit een dof geluid op. Als het gebruikte hout te vochtig is, gaat een groot deel van de geproduceerde warmte verloren aan het verdampen van water. De kachel komt daarom niet op temperatuur en geeft dus ook geen warmte af aan de ruimte. Dit is uiteraard niet efficiënt en bovendien wordt er op het glas, in de kachel en in de schoorsteen roet gevormd. Bovendien wordt het milieu bij het verbranden van vochtig hout verontreinigd.

Wat zijn de verschillende hoeveelheden hout?

Er zijn verschillende begrippen waarmee de hoeveelheid hout kan worden aangeduid. Het is verstandig deze begrippen te kennen

voordat u hout gaat kopen. Er zijn bijvoorbeeld bij de openbare bibliotheek verschillende brochures beschikbaar die hier aandacht aan besteden.

Materialen die niet mogen worden verbrand

Geverfd, geïmpregneerd of gelijmd hout en/of drijfhout. Spaanplaat, plastic en behandeld papier mogen ook niet worden verbrand. Deze materialen bevatten stoffen die schadelijk zijn voor de menselijke gezondheid, het milieu, uw kachel en uw schoorsteen. Kortom, zorg ervoor dat u altijd geschikt hout gebruikt.

De warmtewaarden van hout

De warmtewaarden van hout verschillen per houtsoort. Dat wil zeggen dat u van sommige houtsoorten meer moet stoken om dezelfde hoeveelheid warmte te krijgen. In deze gebruiksaanwijzing wordt ervan uitgegaan dat u beukenhout gebruikt, een gemakkelijk te verkrijgen houtsoort met een zeer hoge warmtewaarde. Als u met eik of beuk stookt, moet u er rekening mee houden dat deze houtsoorten een hogere warmtewaarde hebben dan bijvoorbeeld berk. Om beschadiging van de kachel te voorkomen, moet u dan minder van het brandmateriaal gebruiken.

Houtsoort	kg droog hout/m ³	In verhouding tot beuk
Haagbeuk	640	110%
Beuk/Eik	580	100%
Es	570	98%
Esdoorn	540	93%
Berk	510	88%
Den	480	83%
Spar	390	67%
Populier	380	65%

Onderhoud van de houtgestookte kachel

Naast het vegen van de schoorsteen heeft uw houtkachel geen routinematig onderhoud nodig. Wij raden u echter aan de kachel minimaal eens per twee jaar te laten controleren.

Gebruik alleen originele reserveonderdelen bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan uw kachel.

Let op! Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als de kachel helemaal is afgekoeld.

Gelakte oppervlakken

Maak uw houtkachel schoon met een droge, pluisvrije doek.

Als de lak beschadigd raakt, kunt u bij uw Scan-dealer een reparatielak kopen. Omdat er qua kleur sprake kan zijn van nuanceverschillen, raden wij u aan een groot oppervlak in te spuiten voor een natuurlijk resultaat. U bereikt het beste resultaat wanneer de kachel zo warm is dat u deze met de hand kunt aanraken, maar niet warmer.

Reinigen van het glas

Onze houtkachels zijn ontworpen om ernstige roetvorming op het glas te voorkomen. De beste manier om dit te bereiken is te zorgen voor een goede toevoer van verbrandingslucht. Het is ook erg belangrijk dat het hout droog is en dat de schoorsteen de juiste afmetingen heeft.

Zelfs als u de kachel in overeenstemming met onze instructies stookt, kan er een lichte roetaanslag op het glas ontstaan. Deze aanslag kunt u eenvoudig verwijderen door het glas met een droge doek en daarna met een vochtige doek met ruitenreiniger af te nemen. 14. Let op! Zorg dat glasreiniger niet op de pakkingen komt, aangezien dit het glas bij verbranding permanent kan verkleuren,

Bekleding van de verbrandingskamer

In de bekleding van de verbrandingskamer kunnen door vocht of plotseling opwarmen/afkoelen barstjes ontstaan. Deze barstjes hebben geen invloed op de prestaties en levensduur van uw kachel. Als de bekleding echter begint te smelten en uit te vallen, dan moet deze worden vervangen. De bekleding van de verbrandingskamer valt niet onder de garantie.

Dichtingslijsten

Alle houtgestookte kachels hebben dichtingslijsten van keramisch materiaal gemonteerd op de kachel, de deur en/of het glas. Deze dichtingslijsten zijn aan slijtage onderhevig en moeten indien nodig worden vervangen.

De dichtingslijsten vallen niet onder de garantie.

Vegen van de schoorsteen en reinigen van de kachel

De nationale en lokale voorschriften voor het vegen van schoorstenen moeten te allen tijde worden nageleefd. Wij raden u aan de kachel regelmatig te laten reinigen door een schoorsteenveger.

Voorafgaand aan het reinigen van de kachel en het vegen van het rookkanaal raden wij u aan de vlamdwingplaten te verwijderen.

Verwijderen van de vlamdwingplaten

Zie pagina 29-31, "Service".

Kachel controleren

Scan A/S raadt aan uw kachel goed te controleren na het vegen/reinigen. Controleer alle zichtbare oppervlakken op barsten. Controleer of alle verbindingen dicht zijn en alle pakkingen correct zijn geplaatst. Versleten of vervormde pakkingen moeten worden vervangen.

Service

Wij raden aan de kachel minimaal eens per twee jaar uitgebreid te laten controleren. Deze servicebeurt omvat onder meer:

- Het afstellen van de hendels en deur.
- Het smeren van scharnieren met kopervet.
- Het controleren van de pakkingen. Alle gebroken of zachte pakkingen moeten worden vervangen.
- Het controleren van de bodem van de verbrandingskamer en het rooster.
- Het controleren van alle isolatiematerialen.

De service aan de kachel moet door een gekwalificeerde monteur worden uitgevoerd. Maak uitsluitend gebruik van originele reserveonderdelen.

Afdanken van kachelonderdelen

Staal/gietijzer:
Terugsturen voor recycling.

Glas:
Afdanken als keramisch afval.

Bekleding van de verbrandingskamer:
Vermiculiet of chamotte kan niet worden gerecycled. Afdanken als afval.

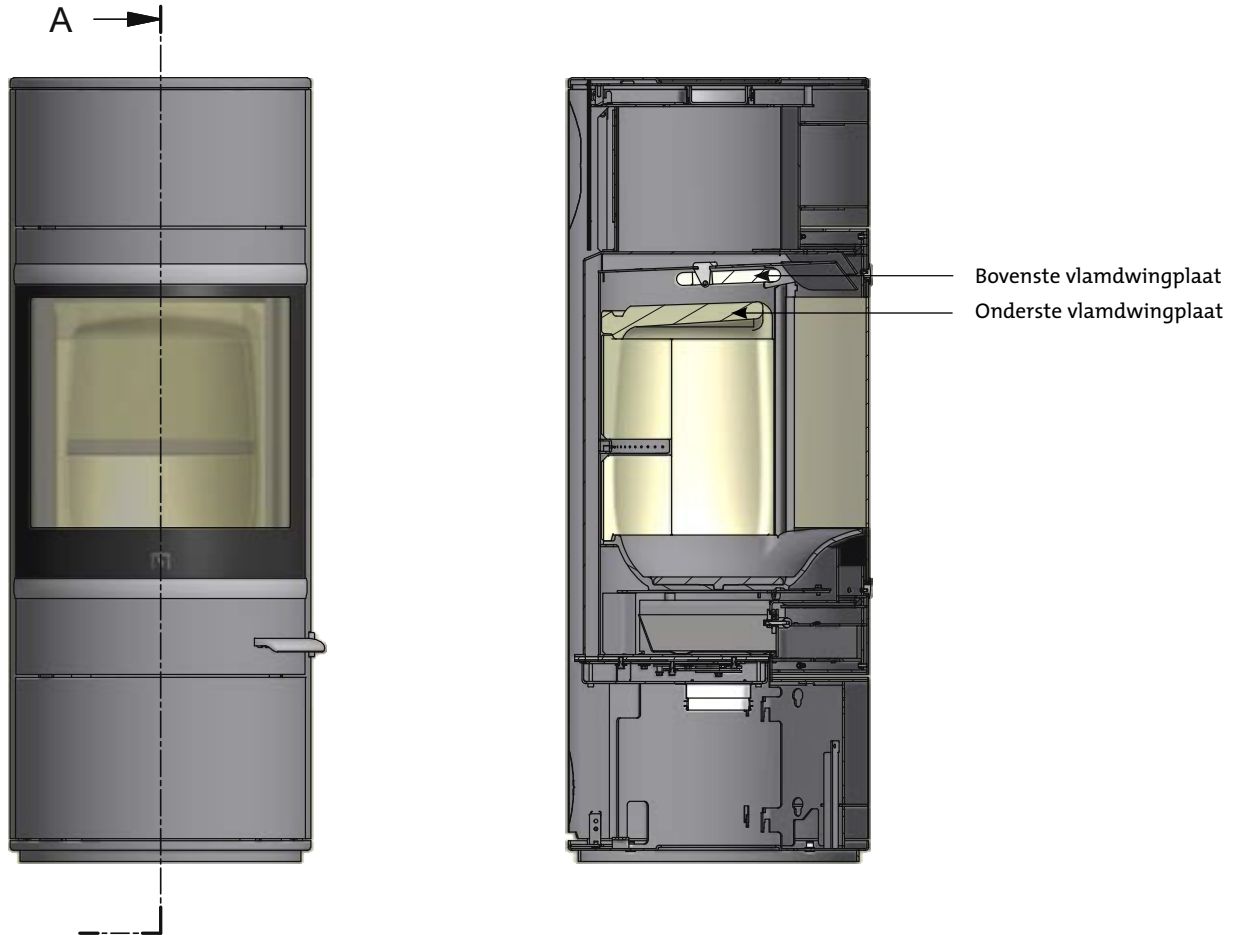
Vlamdwingplaten:
Vermiculiet of chamotte kan niet worden gerecycled. Afdanken als afval.

Pakkingen/dichtingskoord:
Afdanken als afval.

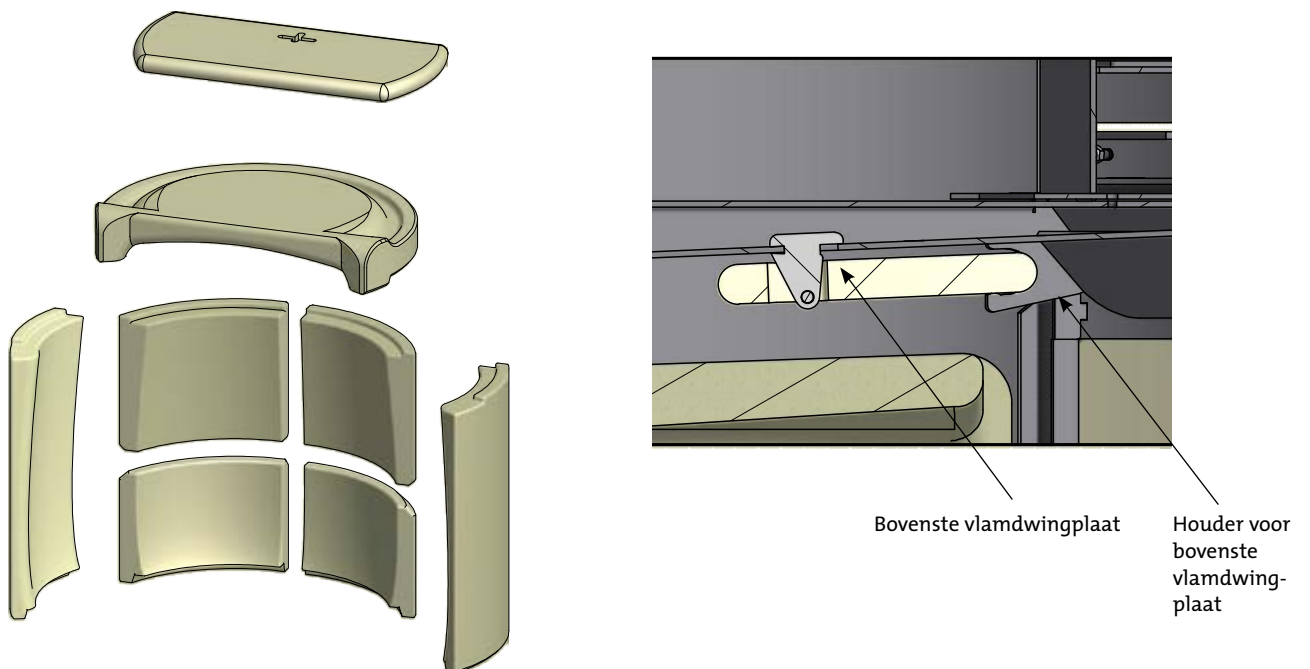
Service

Verwijderen van de vlamdwingplaten

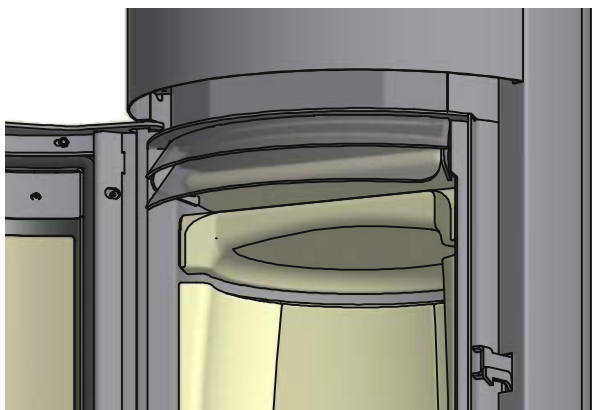
Wees uitermate voorzichtig als u de vlamdwingplaten van de kachel verwijdert.



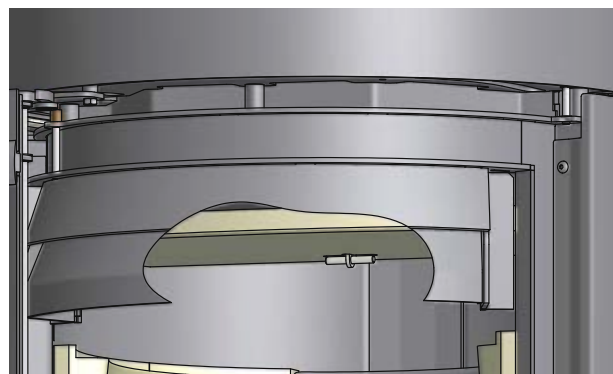
Bekleding van de verbrandingskamer



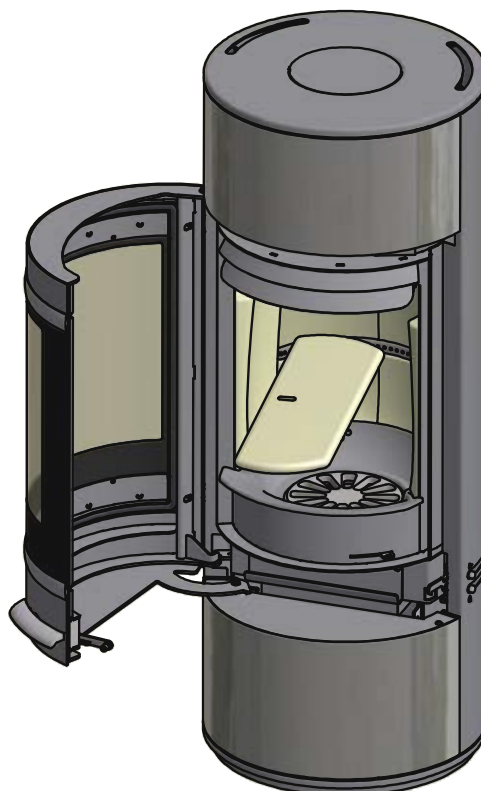
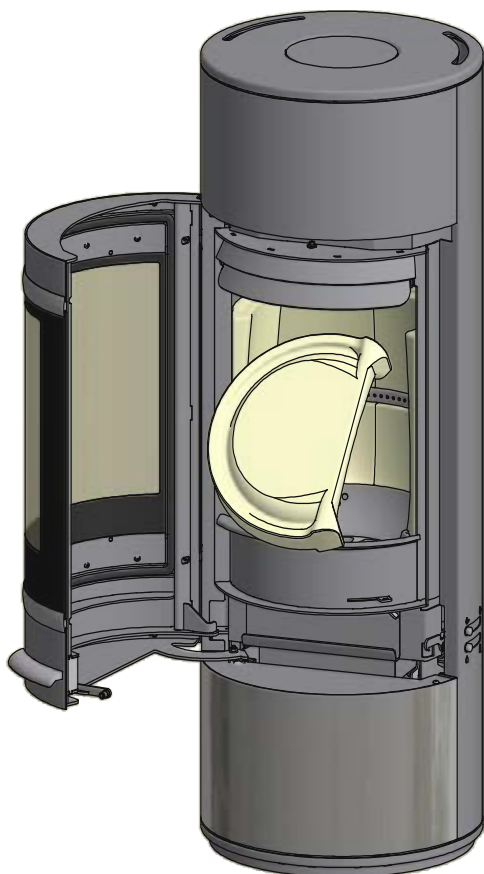
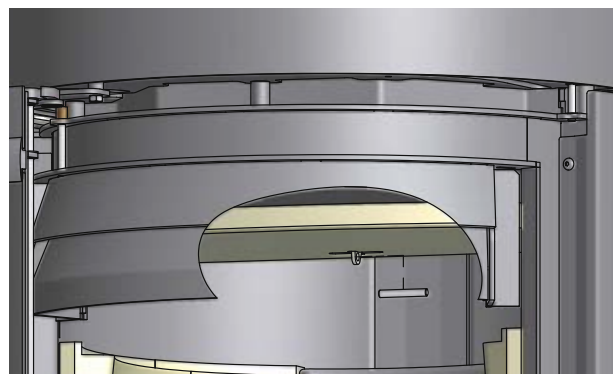
Til de onderste vlamdwingplaat op.



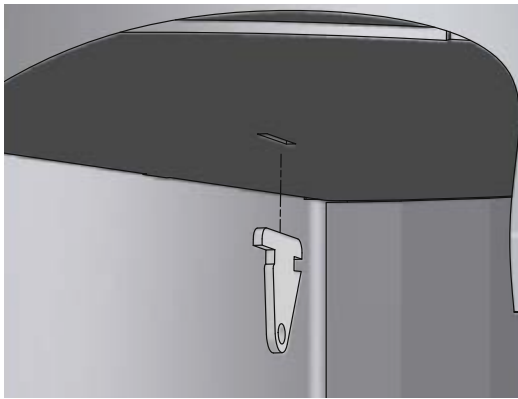
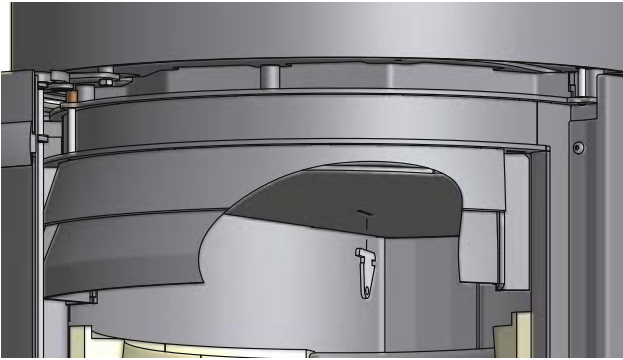
Til de bovenste vlamdwingplaat op en verwijder de pen. Haal de vlamdwingplaat met de hoeken eerst via de verbrandingskamer naar buiten.



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

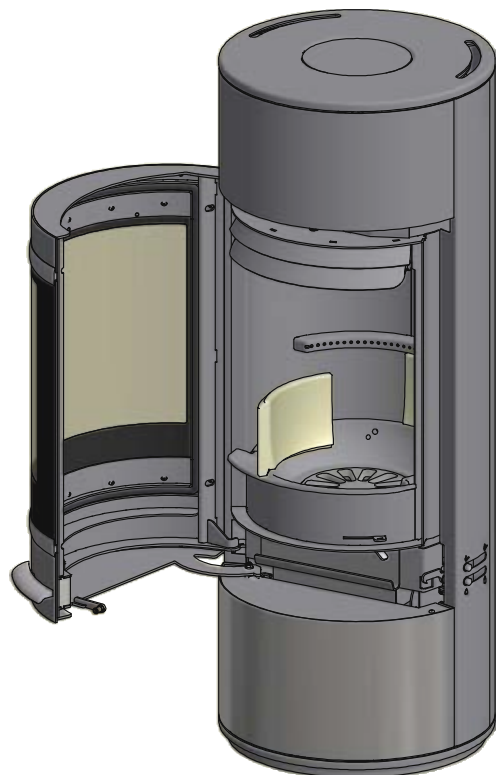
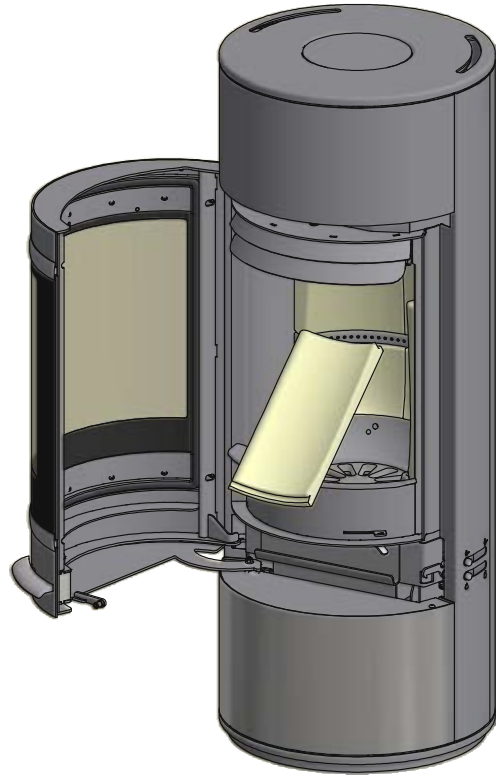


De houder van de vlamdwingplaat kan losschieten als de vlamdwingplaat uit de kachel wordt verwijderd. Zie de onderstaande afbeeldingen voor het terugplaatsen.



Bekleding van de verbrandingskamer verwijderen

Til de zij- en achterplaten van de bekleding van de verbrandingskamer voorzichtig uit de kachel.



Storingsoorzaken

Rookontsnapping

- Vochtig hout
- Slechte trek in de schoorsteen
- De schoorsteen heeft de verkeerde afmetingen in verhouding tot de kachel
- Controleer of het rookkanaal/de schoorsteen verstopt zit
- Heeft de schoorsteen de juiste hoogte in verhouding tot de omgeving?
- Controleer aan de achteraansluiting of het rookkanaal de klep in de schoorsteen blokkeert
- Onderdruk in de ruimte
- De deur wordt geopend voordat de gloed ver genoeg is opgebrand

Het hout brandt te snel

- De luchtkleppen zijn verkeerd geïnstalleerd
- De vlamdwingplaten zijn fout geplaatst of ontbreken
- Slecht brandmateriaal (afvalhout, pallet hout, enz.)
- Te veel trek in de schoorsteen

Roetaanslag op het glas

- Foutieve instelling van de secundaire lucht
- Te veel primaire lucht
- Vochtig hout
- Te grote stukken hout bij het aansteken
- Slecht brandmateriaal (afvalhout, pallet hout, enz.)
- Te weinig trek in de schoorsteen
- Onderdruk in de ruimte

Krachtige roetaanslag in de schoorsteen

- Slechte verbranding (voer meer lucht aan)
- Vochtig hout

Het oppervlak van de kachel wordt grijs

- Oververhitting (zie stookinstructies)

Kachel geeft geen warmte af

- Vochtig hout
- Te weinig hout
- Slecht hout met een lage warmtewaarde
- Vlamdwingplaat zit niet correct

De kachel heeft een vieze geur en maakt een vreemd geluid

- De eerste keer dat de kachel aan wordt gezet, zal de lak harden, waardoor de kachel kan stinken. Open een raam of een deur om te luchten en zorg ervoor dat de kachel goed warm wordt om latere geuren te vermijden.
- Tijdens het opwarmen en afkoelen kan uw kachel klikkende geluiden maken. Dit wordt veroorzaakt door de grote temperatuurverschillen waaraan het materiaal wordt blootgesteld en duidt niet op eventuele productfouten.

Het deurtje sluit niet

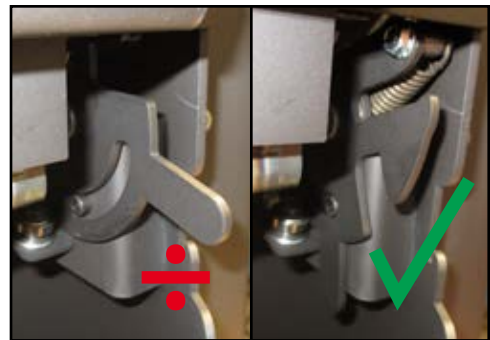
Na transport kan het vergrendelmechanisme zijn bewogen, waardoor het deurtje niet kan worden gesloten. Het vergrendelmechanisme kan snel op zijn plaats worden gedrukt.

Zie de onderstaande handleiding.

1. Verwijder de bovenplaat.



2. Vergrendelmechanisme.



3. Druk het vergrendelmechanisme op zijn plaats.



4. Plaats de bovenplaat terug.



Garantie

Alle houtgestookte producten van Scan zijn vervaardigd van eerste-klas materialen en hebben een grondige kwaliteitscontrole ondergaan voordat ze de fabriek verlaten. Mochten er desondanks fabricagefouten of gebreken voorkomen, dan bieden wij een garantie van vijf jaar.

Bij alle contacten met ons of onze Scan-dealers moet u het productregistratienummer van de kachel vermelden.

De garantie omvat alle onderdelen die op grond van fabricage- of constructiefouten naar oordeel van Scan A/S vervangen of gerepareerd moeten worden.

De garantie wordt aan de eerste koper van het product verleend en kan niet worden overgedragen (behalve bij tussenverkoop).

De garantie omvat alleen beschadigingen die door productie- of constructiefouten ontstaan zijn.

De volgende onderdelen zijn niet opgenomen in de garantiebepalingen

- Slijtageonderdelen, zoals bijvoorbeeld bekleding in de verbrandingskamer, vlamdwingplaten, rooster, glas, tegels en afdichtingslijsten (behalve beschadigingen waarvan kan worden vastgesteld dat ze bij levering aanwezig waren).
- Gebreken die ontstaan zijn door uitwendige chemische of fysieke invloeden tijdens het transport, bij de opslag, tijdens de montage of daarna.
- Roetaanslag die ontstaat door een slechte trek van de schoorsteen, vochtig hout of een verkeerde bediening.
- Kosten, bijvoorbeeld extra stookkosten, in verband met een reparatie.
- Transportkosten.
- Kosten met betrekking tot de plaatsing of verwijdering van de kachel.

De garantie vervalt

- Bij een verkeerde montage (de monteur is zelf verantwoordelijk om te allen tijde de geldende wetten en andere bepalingen van de overheid alsook de door ons geleverde montage- en gebruiksaanwijzing voor de kachel en de accessoires te respecteren en op te volgen).
- Bij een verkeerde bediening en het gebruik van verboden brandmaterialen of niet-originele reserveonderdelen (zie deze montage- en gebruiksaanwijzing).
- Wanneer het productregistratienummer van de kachel verwijderd of beschadigd is.
- Bij reparaties die niet volgens onze aanwijzingen of die van een bevoegde Scan-dealer zijn uitgevoerd.
- Door een wijziging aan de oorspronkelijke toestand van het Scan-product of aan de accessoires.
- De garantie geldt alleen in het land waar het Scan-product oorspronkelijk geleverd werd.

Gebruik alleen originele reserveonderdelen of onderdelen die door de producent worden aanbevolen.

