

Scan 85 serie



Gefeliciteerd met uw nieuwe Scan-kachel

U hebt gekozen voor een product van een toonaangevende producent van kachels in Europa, en wij zijn ervan overtuigd dat u veel plezier aan uw kachel zult beleven. Om zoveel mogelijk voordeel van uw kachel te hebben, is het belangrijk dat u onze raad en aanwijzingen opvolgt.

Lees deze Montage- en Gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u met de montage begint.

Productregistratienummer

Vermeld bij ieder contact het productregistratienummer.

Inhoud

Technische gegevens	3
Installatie	
Veiligheid	
Technische afmetingen en gegevens	
Maatschets	
Typeplaatje	
Losse onderdelen	
Extra accessoires	
Montage	7
Verpakking verwijderen	
Handgrepen	
Productregistratienummer	
Plaatsing van de kachel	
Plaatsing dichtbij onbrandbare muren	
Afstand tot meubilair	
Afstand tot brandbare materialen	
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	
Stelschroeven	
Aansluitstuk bovenuitlaat	
Aansluitstuk achteraansluiting	
Hoogteafstelling van het bovendeel	
Verse lucht toevoer	
Gesloten verbrandingssysteem	
Asla	
Hittesteen	
Gebruiksaanwijzing	20
CB-techniek	
Primaire lucht	
Secundaire lucht	
Vlamdwingplaten	
Asla	
Hendel voor rooster	
Stookinstructie	21
Aansteken	
Gebruik van brandmateriaal	
Onderhoud	23
Storingsoorzaken	27

Installatie

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

De installatie van een nieuwe kachel moet aan de lokale bouwinstanties worden gemeld. Men is bovendien verplicht om de installatie te laten inspecteren en goed te laten keuren door de lokale schoorsteenveger.

Om een optimale werking en veiligheid van de installatie te garanderen, raden wij aan om de installatie door een professioneel monteur te laten doen. Onze Scan-dealer kan een monteur in uw omgeving aanbevelen/aanwijzen. Informatie over onze Scan-dealers kunt u vinden op www.scan.dk.

Veiligheid

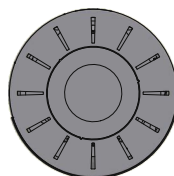
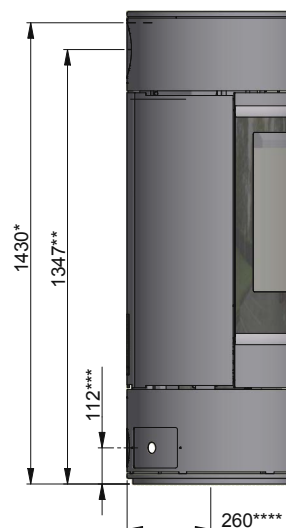
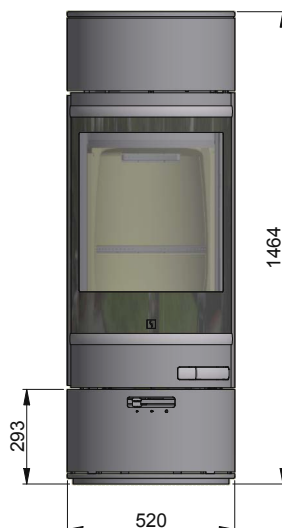
Eventuele productwijzigingen door dealer, installateur of gebruiker kunnen ertoe leiden dat het product en de veiligheidsfuncties ervan niet meer naar behoren werken. Dit geldt eveneens voor het installeren van niet door Scan A/S geleverde accessoires of extra uitrusting alsook voor het demonteren of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

De DoP-verklaring vindt u op scan.dk

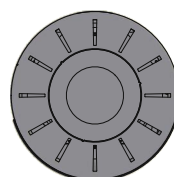
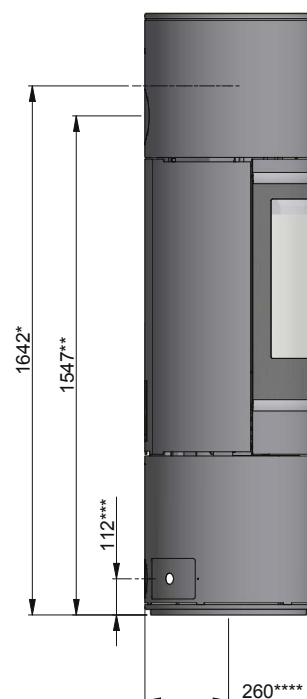
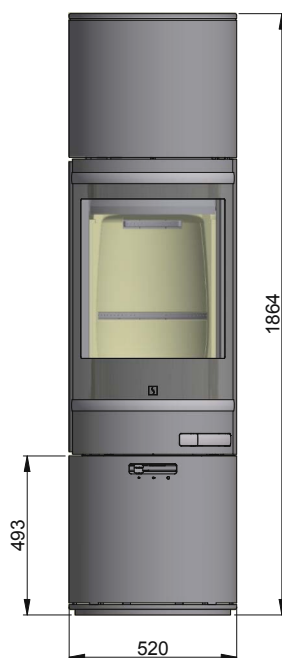
De Scan 85 serie is verkrijgbaar in de volgende versies:

- Scan 85-1: Kachel met hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 85-2: Kachel met hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium
- Scan 85-3: Maxi-kachel met hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 85-4: Maxi-kachel met hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium
- Scan 85-5: High Top-kachel met hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 85-6: High Top-kachel met hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium
- Scan 85-7: High Base-kachel hendels en sierlijsten van zwart aluminium
- Scan 85-8: High Base-kachel met hendels en sierlijsten van geborsteld aluminium



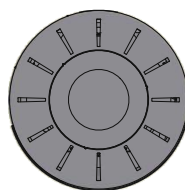
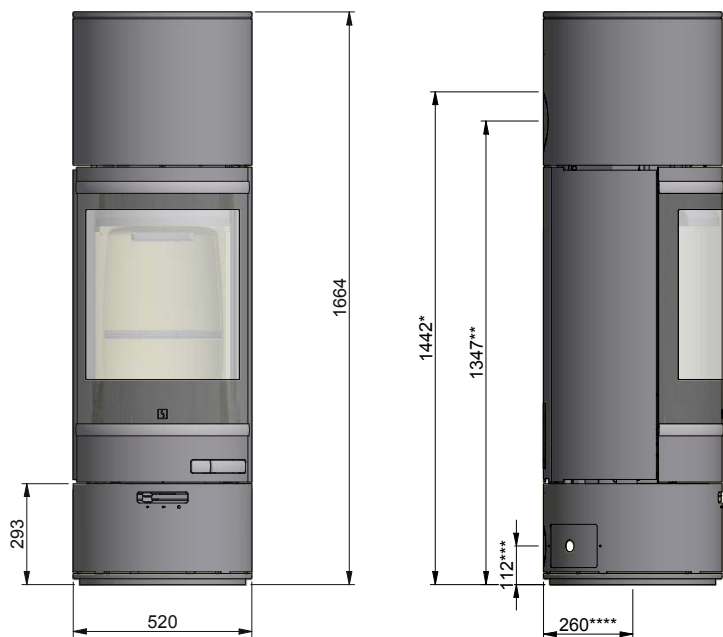
Maatschets Scan 85-1 + Scan 85-2

- * Hoogte tot begin rookkanaal bij bovenaansluiting
- ** Midden achteraansluiting
- *** Midden toevoer verse lucht
- **** Midden van de inlaat voor frisse lucht bodem

Maatschets Scan 85-3 + Scan 85-4

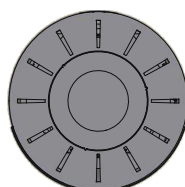
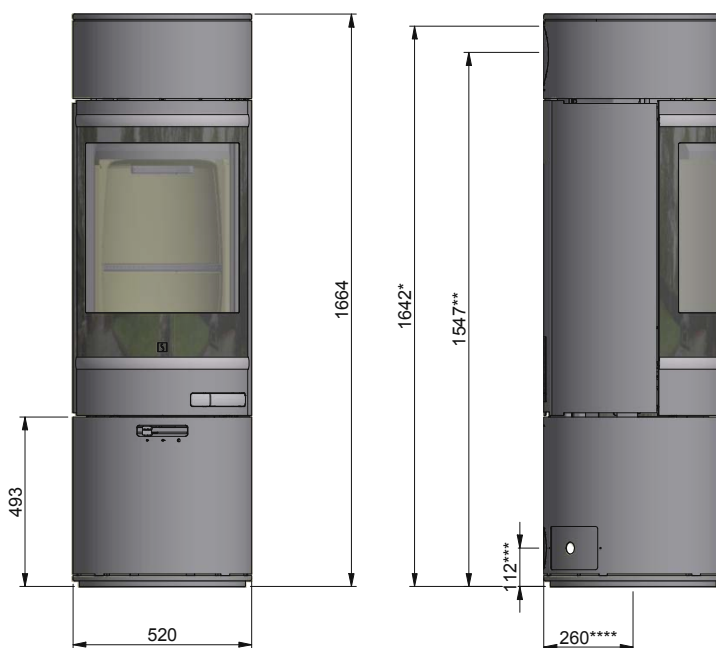
- * Hoogte tot begin rookkanaal bij bovenaansluiting
- ** Midden achteraansluiting
- *** Midden toevoer verse lucht
- **** Midden van de inlaat voor frisse lucht bodem

Maatschets Scan 85-5 + Scan 85-6



- * Hoogte tot begin rookkanaal bij bovenaansluiting
- ** Midden achteraansluiting
- *** Midden toevoer verse lucht
- **** Midden van de inlaat voor frisse lucht bodem

Maatschets Scan 85-7 + Scan 85-8



- * Hoogte tot begin rookkanaal bij bovenaansluiting
- ** Midden achteraansluiting
- *** Midden toevoer verse lucht
- **** Midden van de inlaat voor frisse lucht bodem

Technische afmetingen en gegevens

Materiaal: staalplaat, gietijzer, gegalvaniseerd plaatstaal, skamolex, chamotte

Oppervlaktebehandeling: Senotherm

Max. bloklengte bij stoken met horizontale blokken: 30 cm

Max. bloklengte bij stoken met verticale blokken: 50 cm

Gewicht Scan 85 serie: 204 kg - 220 kg

Aansluitkraag inw. diameter: 144 mm

Aansluitkraag uitw. diameter: 148 mm

Goedkeuringstype: Intermitterend

Getest volgens EN 13240

CO Emissie bij 13% O₂: 0,06% 801 mg/Nm³

Stof @ 13% O₂: 7 mg/Nm³

No_x @ 13% O₂: 87 mg/Nm³

Rendement: 78%

Energie efficiëntie index: 104,1

Energie efficiëntie klasse: A

Nominaal vermogen: 8 kW

Schoorsteentemperatuur EN 13240: 272 °C

Hoeveelheid rook: 7,8 g/sek

Onderdruk EN 13240: 12 Pa

Aanbevolen onderdruk in rookkanaal: 18-20 Pa

Behoefte aan verbrandingslucht: 27,1 Nm³/h

Brandmateriaal: Hout

Brandmateriaalverbruik: 2,5 kg/h

In te voeren hoeveelheid: 2,2 kg

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.

Scan 85 serie is geproduceerd in overeenstemming met de typegoedkeuring van het product; de montage- en gebruiksaanwijzing van het product zijn daarin inbegrepen.

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

Typeplaatje

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

Product:		CE 14	
Scan 85-1 - 85-2 - 85-3 - 85-4 - 85-5 - 85-6 85-7 - 85-8		DoP: 90585600	
Freestanding room heater fired by solid fuel			
Standard: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007			
Minimum distance to adjacent combustible materials: Side: 600 mm - Back: 100 mm - Front: 1000 mm - Top: 600 mm			
Emission of CO in combustion products (13% O ₂)	:	801 mg/Nm ³	
Emission of NO _x in combustion products (13% O ₂)	:	87 mg/Nm ³	
Emission of OGC in combustion products (13% O ₂)	:	32 mg/Nm ³	
Emission of PM in combustion products (13% O ₂)	:	7 mg/Nm ³	
Flue gas temperature	:	272 °C	
Nominal heat output	:	8 kW	
Efficiency	:	78 %	
Fuel type	:	Wood	
Operation type	:	Intermittent	
Reaction to fire	:	A1	
The appliance can be used in a shared flue Approved by: DTI, NB. no 1235			
Follow user's instructions. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.			
Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg			
12055842 90585654			
Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	DTI, NB.no 1235
NORWAY	Klasse 2	NS 3058	DTI, NB.no 1235
GERMANY	Stufe 2	1. BImSchV	DTI, NB.no 1235
SCHWEIZ	LRV 11	VKF / No. 22520	DTI, NB.no 1235
Lot no: 000000 2019		Pin: 000	

Losse onderdelen

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

Scan 85, alle typen:

- 4 schroeven voor de bevestiging van het aansluitstuk voor het rookkanaal
- Pakking voor het aansluitstuk voor het rookkanaal
- Handschoenen
- Reparatie lak voor gekleurde kachels

Extra accessoires

- Grote voorgevormde vloerplaat van staal (niet voor hoekmontage)
- Grote bodemplaat van glas (niet voor hoekmontage)
- Kleine voorgevormde vloerplaat van glas of staal (niet voor hoekmontage)
- Hittesteun Scan 85-3, 85-4, 85-5 og 85-6

Verpakking verwijderen

Controleer voorafgaand aan het plaatsen of de kachel onbeschadigd is.

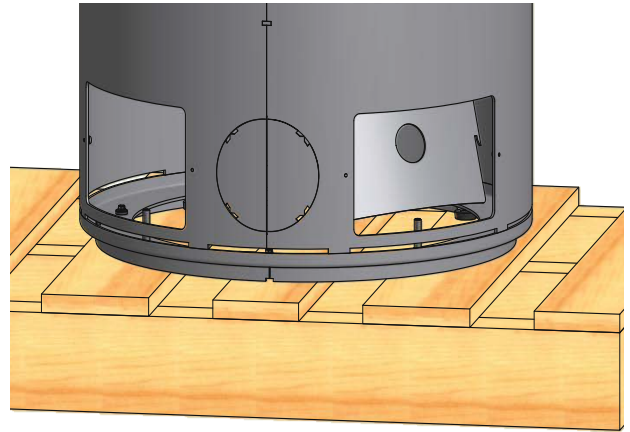
De Scan 85 serie zijn bij levering op de pallet vastgezet. De vier bouten waarmee de kachel is vastgezet kunnen via de twee inspectieluiken onderaan de kachel worden verwijderd.



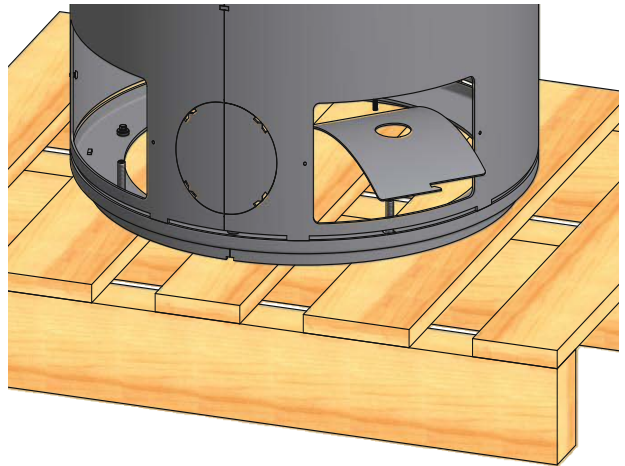
Inspectieluik

Inspectieluiken

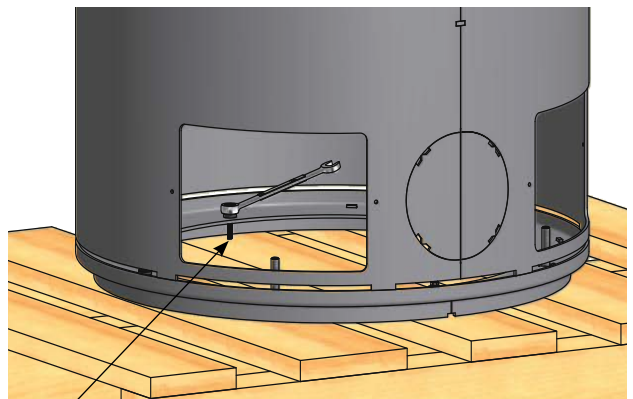
Til de inspectieluiken uit de bevestigingen.



Verwijder de inspectieluiken van de kachel.



Verwijder de schroeven waarmee de kachel aan de pallet vastzit.



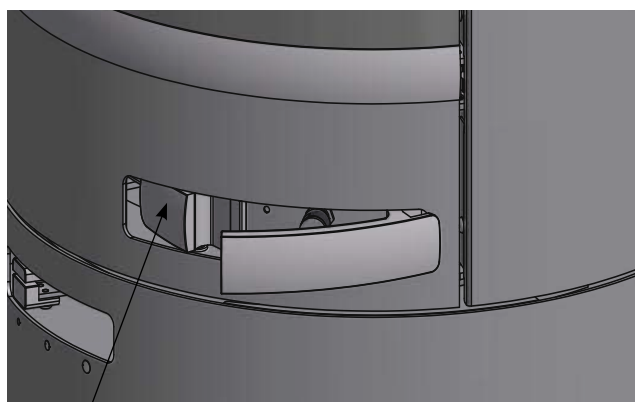
Te verwijderen bouten

Handgrepen

Om de deur van Scan 85 te openen, drukt u op de ontspanknop aan de linkerkant van de handgreep. Het handvat springt eruit en de deur kan opzij worden getrokken. De deur zou over de kogellagers moeten rollen.

Belangrijk: de deur mag niet worden opgetild, omdat de kogellagers in dit geval mogelijk niet correct zijn geplaatst!

Belangrijk: Duw/trek de deur altijd helemaal naar rechts voordat u de hendel sluit!



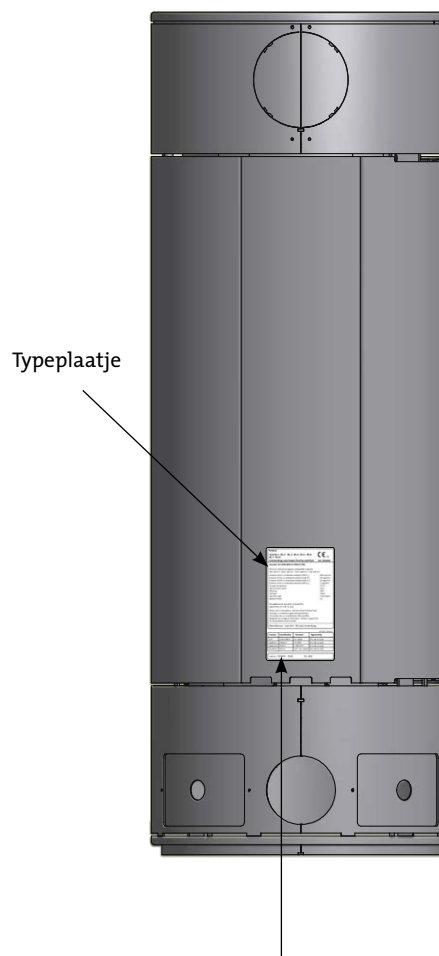
Handgreepontgrendeling

Productregistratienummer

Alle Scan-kachels zijn voorzien van een productregistratienummer.

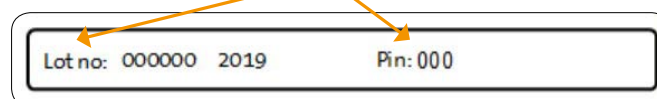
Het productregistratienummer bevindt aan de achterkant van de kachel.

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.



Typeplaatje

Productregistratienummer



Afstand tot meubilair: 1000 mm

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

Veilige afstand

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

Als u de kachel aansluit op een stalen schoorsteen, moeten ook de veiligheidsafstanden voor stalen schoorstenen worden aangehouden.

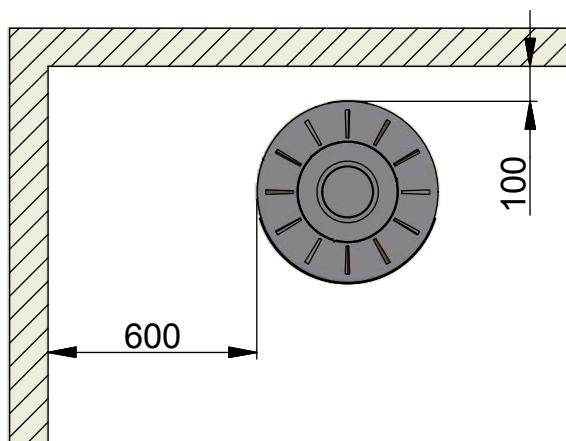
De kachel moet zo zijn opgesteld dat de kachel zelf, het rookkanaal en de schoorsteen allemaal gereinigd kunnen worden.

Plaatsing dichtbij onbrandbare muur

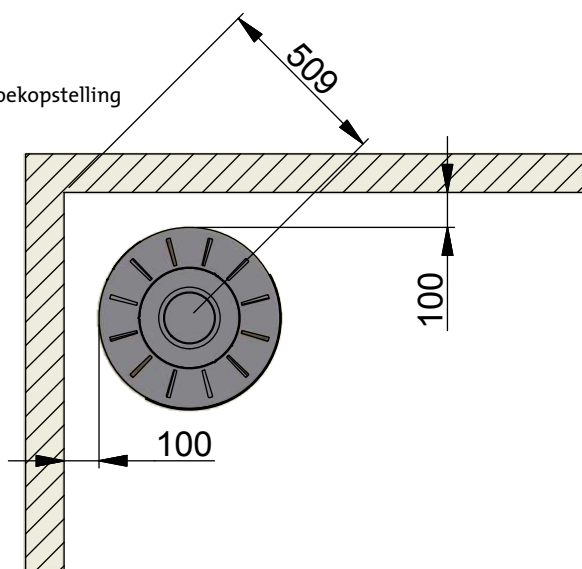
Bij plaatsing dichtbij een onbrandbare muur raden wij u, wegens reinigingsdoeleinden, aan een minimum afstand van 50 mm tussen de achterkant van het product en de muur aan te houden.

Afstand tot brandbare materialen

Parallele installatie op achtermuur



45° hoekopstelling



Brandbare materialen



Dragende ondergrond

De Scan 85 serie weegt 204 kg - 220 kg. Zorg er altijd voor dat de ondergrond het gewicht van de houtgestookte kachel en het rookkanaal kan dragen.

Vloerplaat

Wordt de kachel op een brandbare vloer geplaatst, dan moeten de nationale en lokale bouwreglementen wat betreft de grootte van een niet brandbare ondergrond, die de vloer rondom de kachel moet bedekken, worden opgevolgd.

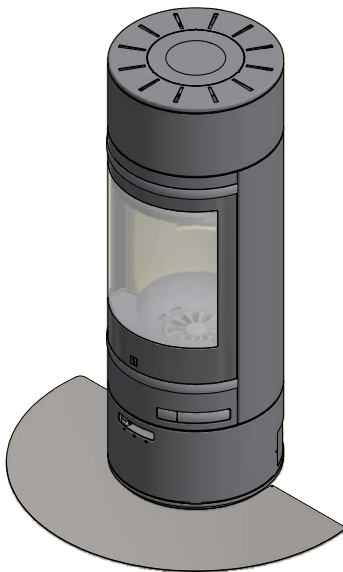
De lokale Scan-dealer kan u wegwijs maken in de regels omtrent brandbaar materiaal rond de kachel.

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

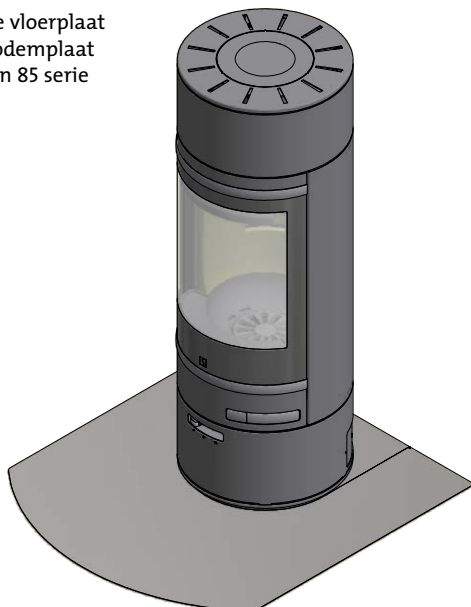
Een vloerplaat kan van staal of glas zijn, maar de kachel kan ook op klinkers, natuursteen of iets dergelijks worden geplaatst.

Deze Scan-kachel heeft een geïntegreerde plaat op de bodem, waardoor hij rechtstreeks op brandbare materialen kan staan zonder een andere bescherming onder de kachel.

Kleine voorgevormde vloerplaat voor de Scan 85 serie



Grote voorgevormde vloerplaat van staal of grote bodemplaat van glas voor de Scan 85 serie



Bestaande schoorsteen en prefab schoorsteen, bestaande uit segmenten

Bent u van plan om een kachel op een bestaande schoorsteen aan te sluiten, dan is het goed om een goedgekeurde Scan-dealer of de lokale schoorsteenveger om raad 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 gegarandeerd bij de kachel.

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.

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.

De vereisten voor de schoorsteen en het rookkanaal wat betreft veilige afstanden moeten worden nageleefd.

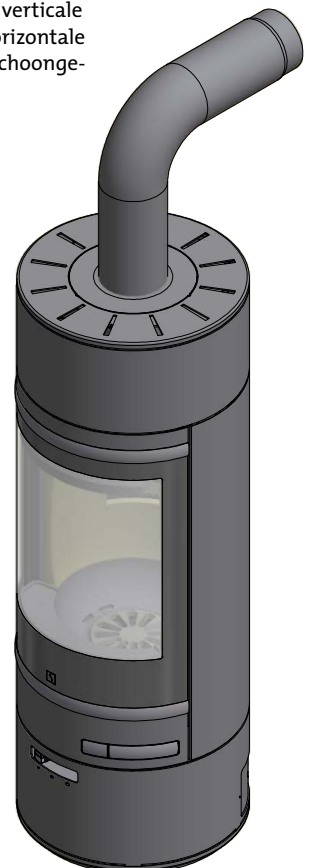
Een foute keuze van de lengte of diameter van de stalen schoorsteen kan een slechte werking veroorzaken.

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

Aansluiting met 90° elleboogstuk

Als u de Scan 85 aansluit met een elleboogstuk, dan moet u een gebogen elleboog gebruiken omdat deze een betere trek oplevert.

Als u de kachel met een scherp elleboogstuk aansluit, dan moet het deksel in het verticale deel worden geplaatst, zodat het horizontale deel hier doorheen kan worden schoongemaakt.



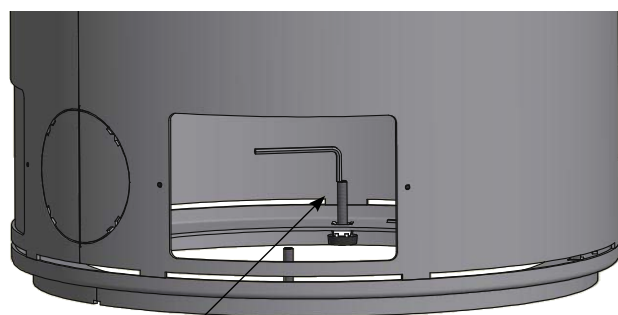
Stelschroeven

De Scan 85 serie heeft vier stelschroeven onder de houtkachel. Gebruik de stelschroeven om de kachel waterpas te plaatsen.

De stelschroeven kunnen via de inspectieluiken aan de onderkant van de kachel worden afgesteld met behulp van de bijbehorende sleutel in de servicebox.



B



Stelschroeven

Aansluitstuk bovenuitlaat

De kachel is af fabriek voorbereid voor een bovenuitlaat.

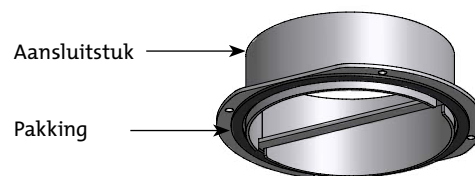
Het aansluitstuk wordt losjes in de bovenuitlaat van de kachel geplaatst.

De pakking en de schroeven bevinden zich in de verbrandingskamer van de kachel.

Til het bovendeeel en het aansluitstuk voor het rookkanaal van de kachel.



Monteer de pakking op het aansluitstuk.



Maak het aansluitstuk voor het rookkanaal vast met schroeven uit de servicebox en plaats het bovendeel terug.

**C**

4 schroeven M6x10 mm

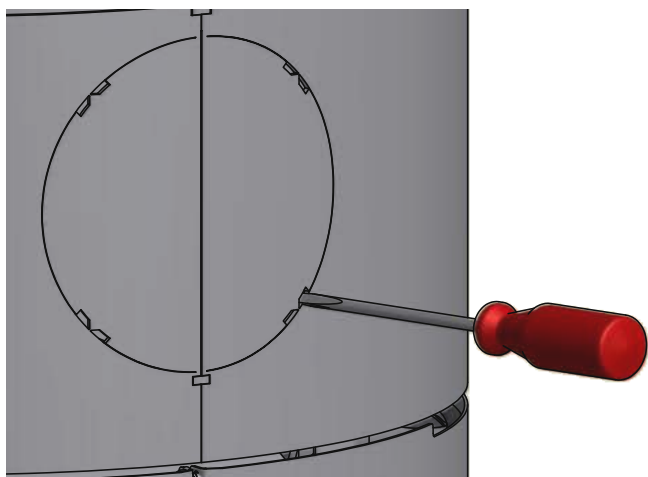
Aansluitstuk achter aansluiting

De kachel is af fabriek voorbereid voor een boventuitlaat.

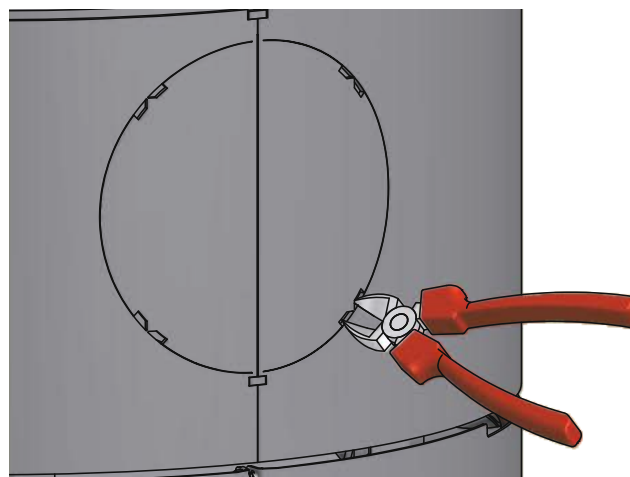
Om de afdekplaat te verwijderen voor een achteruitlaat, kunt u een platte schroevendraaier of kniptang in de gaten plaatsen, zoals hieronder afgebeeld.

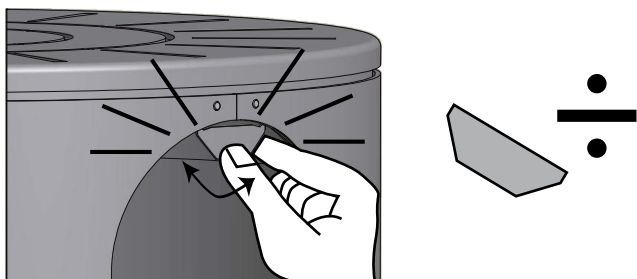


Door de schroevendraaier omlaag te kantelen, komt de afdekplaat los.



Door de kniptang omlaag te kantelen, komt de afdekplaat los.

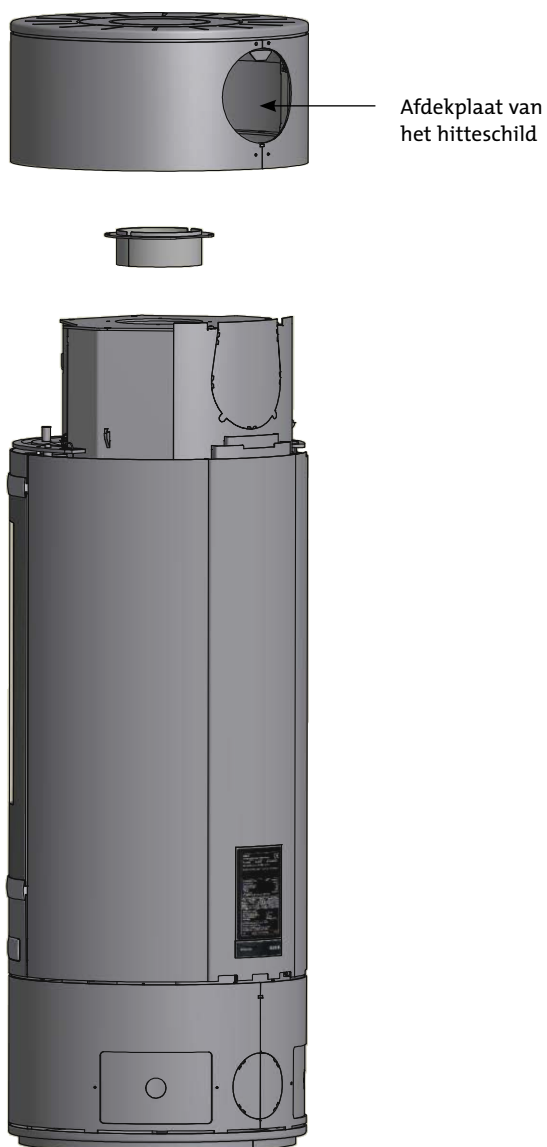




Het aansluitstuk wordt losjes in de bovenuitlaat van de kachel geplaatst.

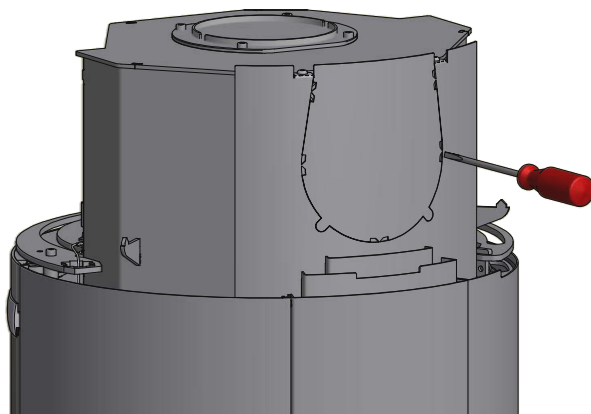
De pakking en de bouten voor het aansluitstuk zitten in de servicebox.

Til het bovendeel en het aansluitstuk voor het rookkanaal van de kachel, zodat de afdekplaat van het hitteschild kan worden verwijderd.

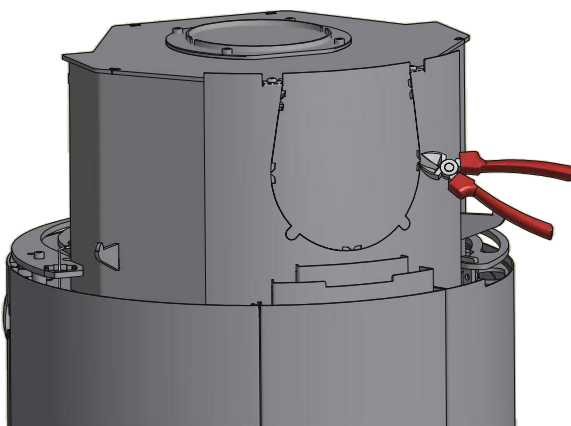


Verwijder de afdekplaat op het hitteschild op dezelfde manier als de afdekplaat op de kachel.

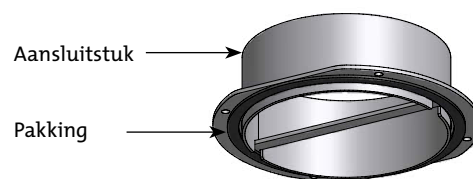
Platte schroevendraaier

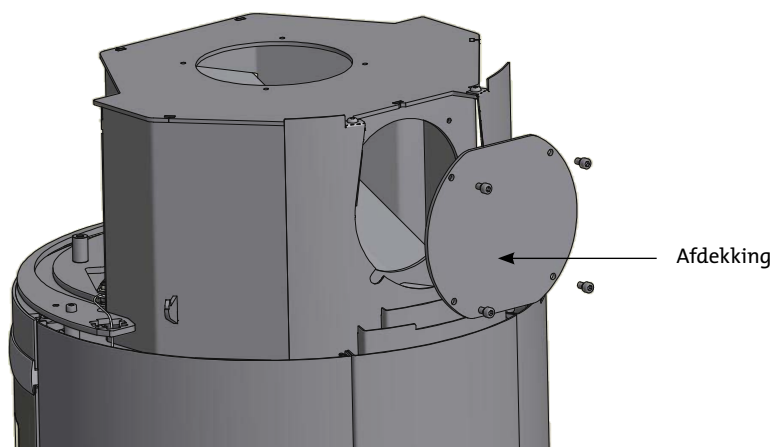


Kniptang

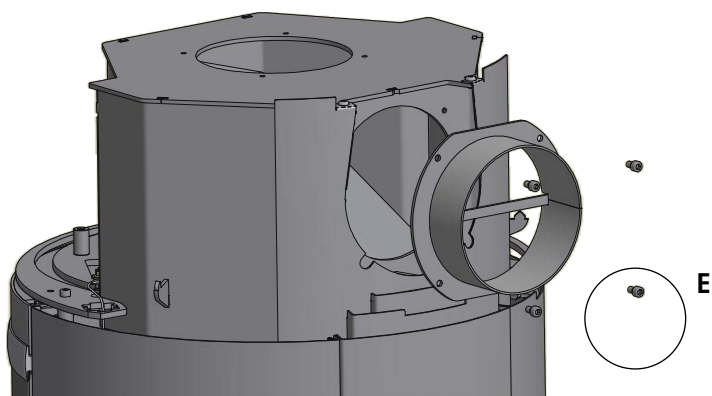


Monteer de pakking op het aansluitstuk.





Bevestig het aansluitstuk met behulp van de 4 bouten in de servicebox en haak het hitteschild weer op de kachel.



4 schroeven M6x10 mm

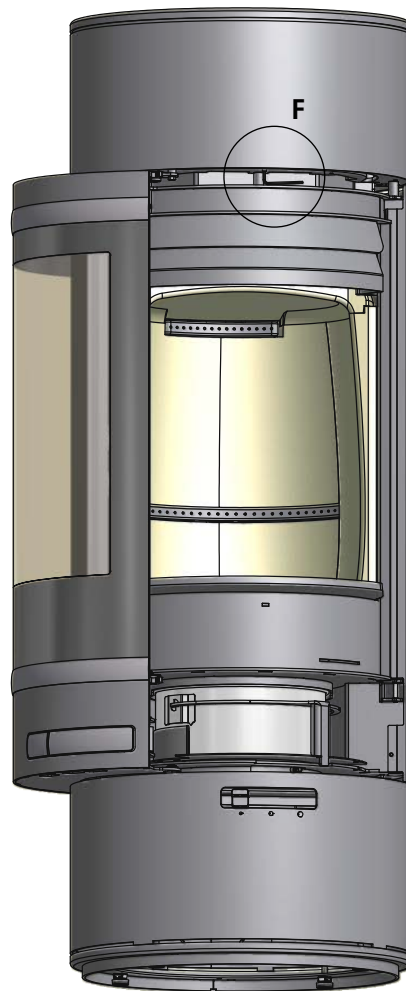
Plaats de afdekking in de bovenuitlaat en zet deze vast.

Plaats het bovendeeel terug.

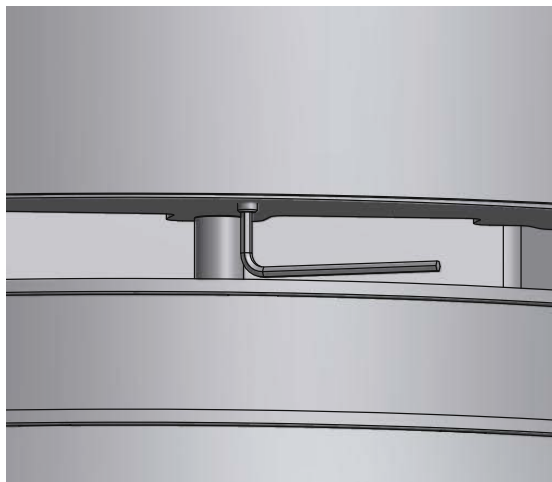


Hoogteafstelling van het bovendeeel

De hoogte van het bovendeeel van de kachel kan worden afgesteld. Open de deur. Stel de hoogte af met de puntschroef en een inbus-sleutel (zie afbeelding hieronder).



F



Verse lucht toevoer

In een goed geïsoleerd huis moet de lucht die verbrand wordt, worden vervangen. Dit is vooral belangrijk in een huis met mechanische ventilatie. Dit kan op verschillende manieren. Het belangrijkste is dat er in de ruimte waar de kachel geplaatst is, een toevoer van lucht is. De klep in de buitenmuur moet zo dicht mogelijk bij de kachel zijn geplaatst en moet afgesloten kunnen worden wanneer de kachel niet gebruikt wordt.

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

Gesloten verbrandingssysteem

Indien u hebt besloten om het gesloten verbrandingssysteem van de kachel te gebruiken, dient u de uitgang voor de externe verbrandingslucht aan te sluiten op een ontluuchtingspijp die door de muur of vloer wordt geleid.

Het moet mogelijk zijn om de ventilatie pijp te sluiten met een klep, wanneer de kachel niet in gebruik is.

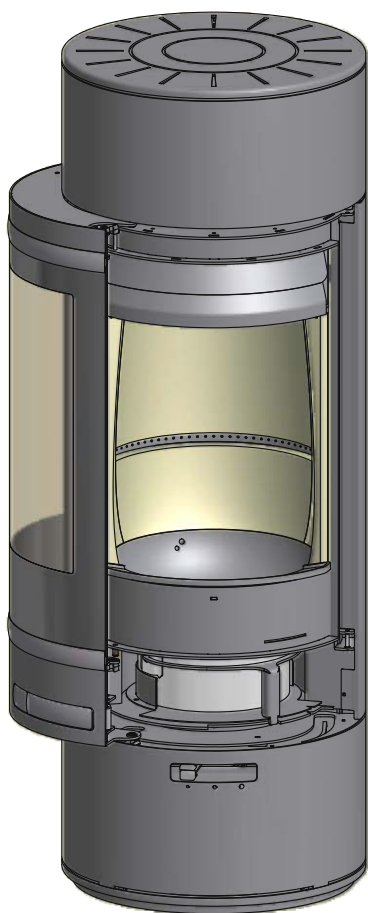
- Minimale Ø 100 mm ontluuchtingspijp, maximale lengte: 6 m met een maximum van één boch

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.

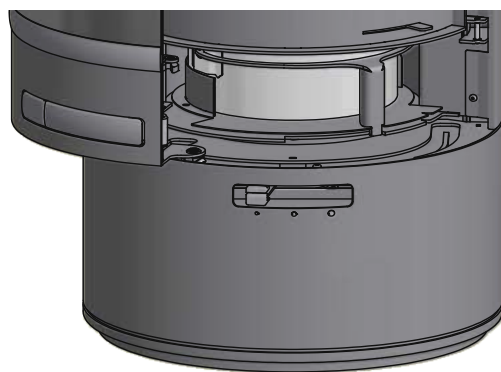
- t

Verwijder de afdekplaat van de basis, zoals afgebeeld op pagina 13. Sluit de buitenlucht aan op het aansluitstuk onder de verbrandingskamer.

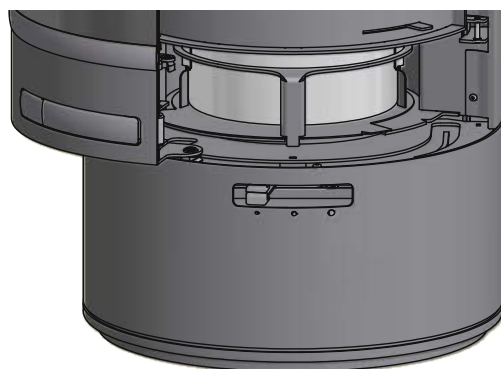


Asla

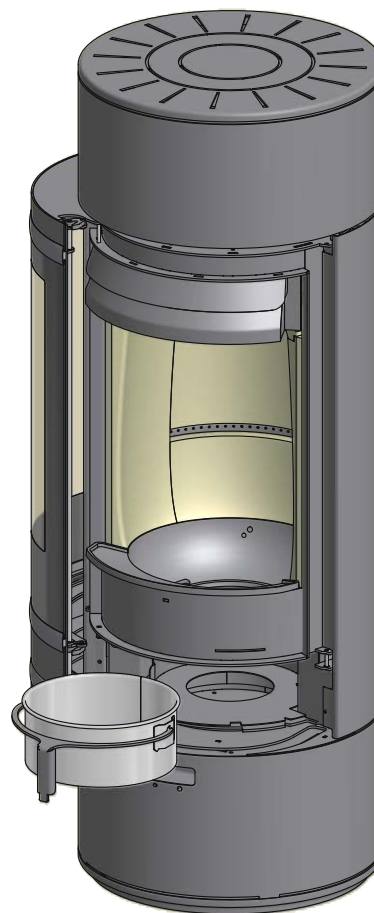
Asla in gesloten positie



Asla in open positie



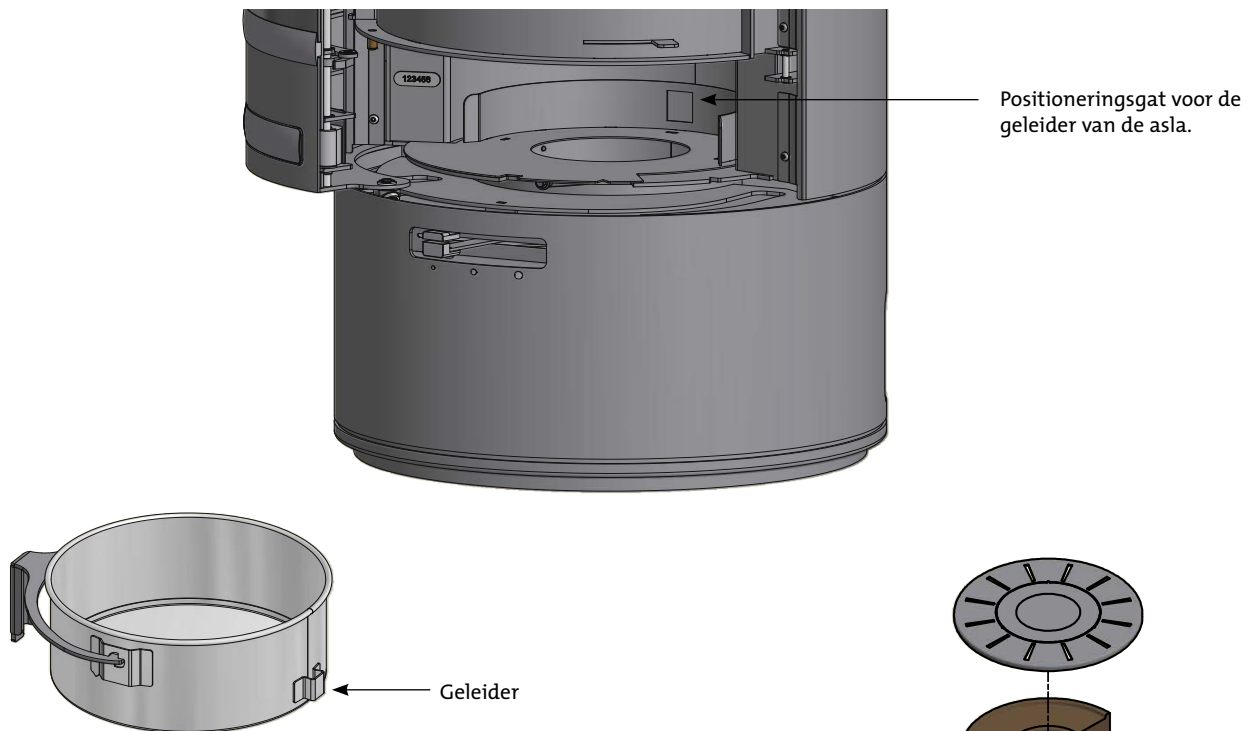
Verwijder de asla van de kachel.



De handgreep op de asla kan omhoog worden gehaald en worden gebruikt om de asla te tillen.

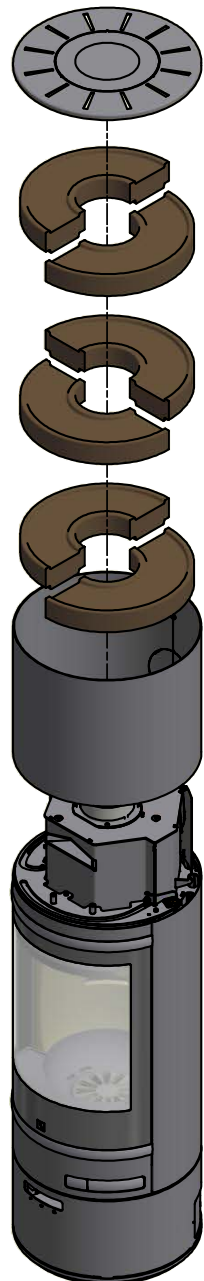
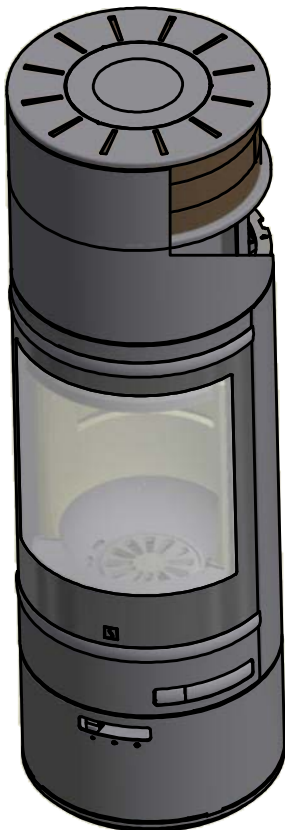


Om de asla terug te plaatsen in de kachel, plaatst u de geleider in het positioneringsgat. Draai de asla zodanig dat de handgreep in de gesloten positie is.



Hittesteen

De hittestenen voor Scan 83 modellen (Scan 85-3 / 85-4 / 85-5 / 85-6) zijn gemaakt van een speciaal materiaal met een hoog hitteabsorberend 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.



CB-techniek (Clean Burning)

De houtgestookte kachel is uitgerust met CB-technologie. Om tijdens het verbrandingsproces voor een optimale verbranding van vrijgekomen gassen te zorgen, passeert er lucht via een speciaal ontwikkeld kanaalsysteem. De verwarmde lucht wordt via gaatjes aan de achterkant van de brandkamer in de verbrandingskamer geleid. Deze luchtstroom is afhankelijk van de mate van verbranding en kan dus niet worden geregeld.

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 ononderbroken branden met hard hout zoals eik en beuk, kan de primaire luchttoevoer 30% - 80% open zijn. Bij het branden van nat hout, zoals berken- en dennenhout, kan de primaire luchtklep worden gesloten.

Instelling bij een normale belasting: 30 - 50%

Secundaire lucht

De secundaire lucht wordt verwarmd en direct naar het vuur geleid. De secundaire lucht blaast bovendien het glas schoon zodat roetaanslag voorkomen wordt. 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 kachel krijgt.

Instelling bij een normale belasting: 60 - 90%

Vlamdwingplaten

De vlamdwingplaten zijn in het bovenste deel van de verbrandingskamer geplaatst. De platen remmen de rook af en zorgen voor een langere verblijfsduur in de verbrandingskamer voordat de rook via de schoorsteen omhoog gaat. De temperatuur van de rookgasen zal dalen, omdat ze meer tijd hebben om warmte aan de kachel af te geven. Bij het vegen moeten de vlamdwingplaten worden verwijderd, lees onder „onderhoud van de kachel“. Let op dat de vlamdwingplaten van poreus keramisch materiaal gemaakt zijn en dat dit stuk kan gaan. Wees daarom voorzichtig wanneer u ermee moet werken. De vlamdwingplaten zijn een slijtdeel en vallen niet onder de garantie.

Asla

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

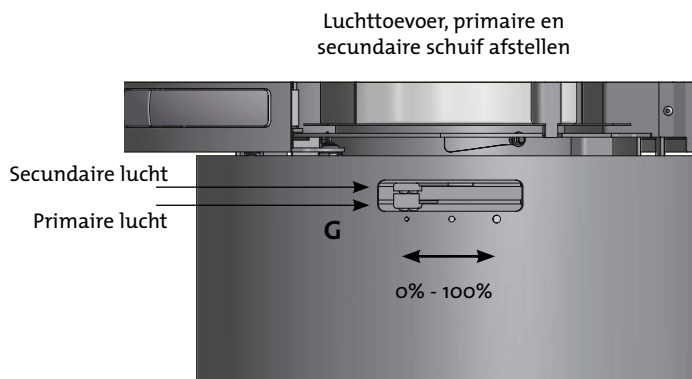
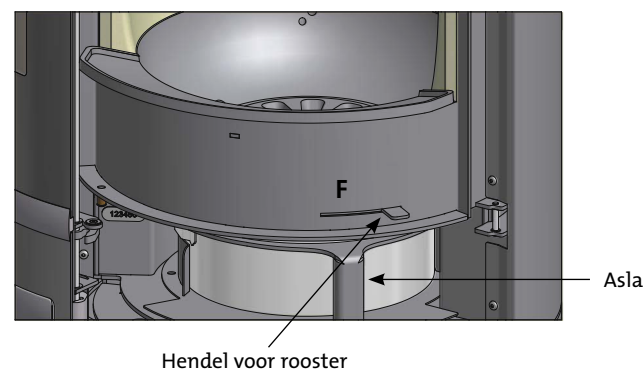
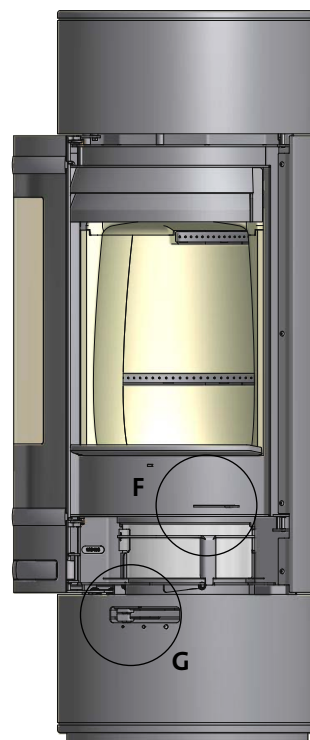
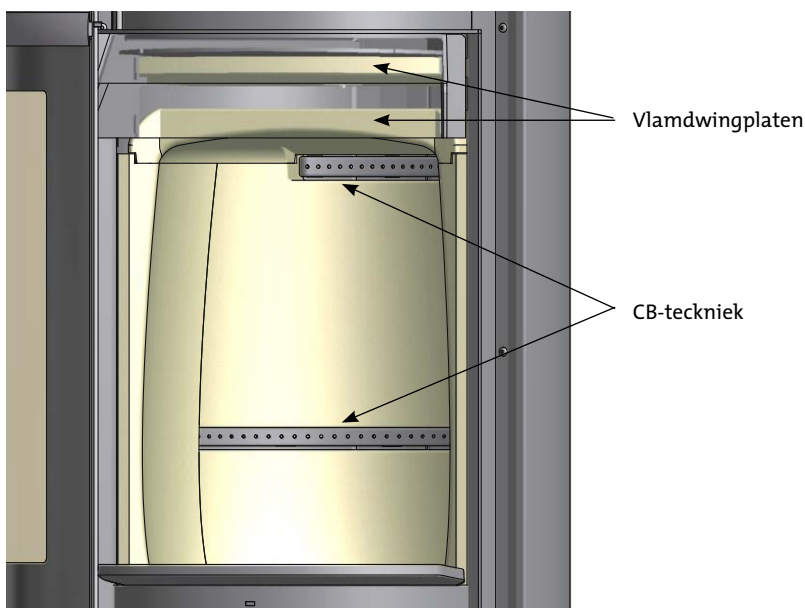
De asla moet tijdens het stoken altijd gesloten zijn.

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

Hendel voor rooster

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

Tijdens het stoken moet het rooster altijd half open blijven.



Milieuvriendelijk stoken

Afgeraden wordt om de kachel zo laag te zetten dat er in de ontgasingsperiode geen heldere vlammen voorkomen, wat resulteert in een erg slechte verbranding. 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 luchtsysteem als roet condenseren, wat later kan resulteren in een schoorsteenbrand. De resterende rook, die uit de schoorsteen komt, zal het omgevende milieu verontreinigen en een vervelende geur hebben.

Aansteken

Wij raden het gebruik van aanmaakblokjes of iets dergelijks aan. Deze kunt u kopen bij de Scan-dealer. Bij gebruik hiervan ontbrandt het hout sneller en wordt een schonere verbranding verkregen. Gebruik nooit aanmaakvloeistof!

Omdat de verbrandingskamer van de kachel erg groot is, is het belangrijk dat het gebruikte hout goed droog is zodat er voldoende warmte ontstaat voor een schone verbranding.

De bekleding van de verbrandingskamer wordt zwart als u het vuur aansteekt. De bekleding wordt weer schoon naarmate het vuur in de kachel wordt opgestookt.

"Top down" verbranding

4 houtblokken ca. 25 cm lang en ongeveer 0,6 - 0,8 kg per. stk. (afbeelding 1 - 2).

20 - 30 houtblok van ca. 20 cm en ongeveer ca. 1,0 - 1,2 kg (afbeelding 3 - 5).

4 aanmaakblokjes (afbeeldingen 6).

Plaats de houtblokken, het aanmaakhout en de aanmaakblokjes in de verbrandingskamer zoals getoond op de afbeeldingen 1 - 6.

Tijdens het aansteken moeten de primaire en secundaire luchttoevoer volledig open staan.

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



Aanmaakblokjes



Continu branden

Het gaat erom om 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 het hout in de kachel na de aansteekfase goed gloeit, kan het eigenlijke branden beginnen. Vul de kachel bij met 2-3 stukken hout van ca. 0,6 - 0,8 kg en ca. 25 cm lengte.

LET OP! Het is belangrijk om het hout snel te doen ontbranden en aanbevolen wordt daarom om de toevoer van primaire lucht te verhogen. Het branden met een te lage temperatuur en te weinig primaire lucht kan in het ergste geval het aanmaken van gassen veroorzaken. Hierdoor kan de kachel beschadigd raken.

Bij het navullen met hout, moet de glazen deur voorzichtig worden geopend, zodat ontsnapping van rook wordt voorkomen. Vul nooit bij met hout zo lang het vuur goed brandt.

Stoken in het voorjaar en najaar

Tijdens de overgangsperiode in het voorjaar of najaar is er minder behoefte aan warmte en raden wij aan om enkele top-downverbranding toe te passen, met misschien één keer opstoken om ervoor te zorgen dat de bekleding van de verbrandingskamer goed schoon brandt.

De werking van de schoorsteen

De schoorsteen is de motor van de kachel en beslissend voor de werking van de kachel. De trek van de schoorsteen geeft een onderdruk in de kachel. Deze onderdruk verwijderd de rook uit de kachel en zuigt lucht door de verbrandingsluchtklep naar de plaats waar het verbrandingsproces plaatsvindt. De verbrandingslucht wordt ook gebruikt als een „ruitspoeling“ die de ruit vrij houdt van roet.

De schoorsteentrek wordt gevormd bij het temperatuurverschil in de schoorsteen en buiten de schoorsteen. Hoe hoger het temperatuurverschil, des te beter de trek. Het is daarom belangrijk dat de schoorsteen een werkingstemperatuur bereikt, voordat men de klepinstellingen afstelt om de verbranding in te kachel te beperken (een gemetselde schoorsteen heeft meer tijd nodig om warm te worden dan een stalen schoorsteen). Op dagen waarop 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 erom om zo snel mogelijk vlammen te krijgen. Hak het hout extra fijn, gebruik een extra aanmaakblok, etc.

Na een langere stilstandperiode is het belangrijk om te controleren of er blokkeringen in de schoorsteenbuis zijn.

Er is een mogelijkheid om meerdere aggregaten op dezelfde schoorsteen aan te sluiten. Er moet echter eerst worden gekeken wat hiervoor de geldende regels zijn.

Zelfs een goede schoorsteen kan slecht functioneren wanneer hij verkeerd gebruikt wordt. Daarentegen kan een slechte schoorsteen goed functioneren wanneer hij goed gebruikt wordt.

Werking tijdens verschillende weeromstandigheden

De invloed van de wind op de schoorsteen kan een grote invloed hebben op hoe de kachel onder verschillende windinvloeden reageert en het kan daarom noodzakelijk zijn om de luchttoevoer in te stellen om een goede verbranding te krijgen. Het kan een goed idee 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 op de schoorsteentrek hebben en het kan daarom noodzakelijk zijn andere instellingen van de verbrandingslucht te gebruiken om een goede verbranding te bereiken.

Algemene aanwijzingen

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

Leeg de as nooit in een brandbare tank. Het as kan na het branden een lange tijd nagloeien.

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.

Schoorsteenbrand

Bij een schoorsteenbrand moeten de deur, de asla en alle kleppen van de kachel gesloten worden. Indien nodig de brandweer bellen.

Het wordt aangeraden de schoorsteen altijd te vegen voordat u de kachel weer voor het eerst gebruikt.

Gebruik van brandmateriaal

Keuze van hout/brandmateriaal

Alle houtsoorten kunnen als brandmateriaal benut worden, over het algemeen zijn de harde houtsoorten het best om te branden, bijv. beuken/essen. Deze soorten branden gelijkmatig en geven maar een klein beetje as. Andere houtsoorten zoals ahorn, berk en den zijn uitstekende alternatieven.

Voorbereiding

Het beste brandmateriaal wordt verkregen wanneer de boom voor 1 mei geveld, gezaagd en gekloofd wordt. Onthoud dat de lengte van het hout aan de verbrandingskamer moet worden aangepast. We raden een diameter van 6-10 cm en ca. 6 cm korter dan de verbrandingskamer, zodat er plaats is voor de luchtcirculatie. Wanneer de diameter van het hout groter is, moet het gekloofd worden. Kgekloofd hout droogt het snelst.

Opslag

Het gezaagde en gekloofde hout moet 1-2 jaar droog worden bewaard, voordat het voldoende droog is om gestookt te worden. Hout droogt het snelst wanneer het zodanig wordt gestapeld dat er lucht tussen kan komen. Het is een goed idee om het hout een paar dagen op kamertemperatuur te bewaren voordat u het gebruikt. Denk eraan dat het hout in het najaar en in de winter vocht uit de lucht opneemt.

Vochtigheid

Om milieuproblemen te voorkomen en om de beste verbrandingssituatie te krijgen, moet het hout droog zijn voordat het als brandmateriaal wordt gebruikt. Het hout mag maximaal 21% vocht bevatten. De beste werkingsgraad wordt bereikt bij een vochtigheid van 15-18%. Een eenvoudige manier om de vochtigheid van het hout te controleren, is om de uiteinden van het hout tegen elkaar te slaan. Wanneer het hout vochtig is, krijgt het een dof geluid.

Bij het branden van vochtig hout, gaat een groot deel van de warmte naar het verdampen van het water. De kachel komt daarom niet op temperatuur en geeft daarom ook geen warmte aan de ruimte af. Dit is natuurlijk niet economisch, en er wordt roet op het glas, in de kachel en in de schoorsteen gevormd. Bovendien wordt het milieu bij het branden van vochtig hout verontreinigd.

Wat zijn de verschillende hoeveelheden hout?

Er zijn verschillende begrippen voor de betekenis van hoeveelheid hout. Aanbevolen wordt om informatie over deze begrippen in te winnen voordat men hout koopt. Er zijn verschillende brochures bij bijv. de bibliotheek waarin dit behandeld wordt.

Materialen die niet kunnen worden verbrand

geverfd, geïmpregneerd en gelijmd hout of drijfhout. Spaanplaat, plastic en behandeld papier mogen ook niet verbrand worden. Deze soorten zijn schadelijk voor mens, milieu, de kachel en de schoorsteen. Kort maar krachtig - stook alleen met het juiste hout.

De warmtewaarden van hout

De warmtewaarden van hout zijn voor de verschillende houtsoorten verschillend. Dat wil zeggen dat men van sommige houtsoorten meer moet stoken om dezelfde hoeveelheid warmte te krijgen. In onze stookaanwijzingen hebben we beuken als uitgangspunt genomen. Deze soort heeft een erg hoge warmtewaarde en het is de houtsoort die het gemakkelijkst te krijgen is. Wordt er gestookt met eik of beuk, dan moet men eraan denken dat deze houtsoorten een hogere warmtewaarde hebben dan bijv. berk. Daarom moet men hiervan minder stoken omdat er anders schade aan de kachel kan ontstaan.

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

Onderhoud van de kachel

Behalve het vegen van de schoorsteen is het niet nodig om de kachel regelmatig te onderhouden. Wij raden echter aan de kachel minimaal eens per twee jaar te laten onderhouden.

Gelakte oppervlakken

De kachel wordt gereinigd door hem af te drogen met een droge vochtvrije doek.

Wanneer er schade aan de lak ontstaat, kan er een reparatielak, als spray, bij de Scan-dealer worden gekocht.

Omdat er nuanceverschillen kunnen zijn, wordt aanbevolen om een grote oppervlak met een natuurlijke begrenzing te spuiten. Het beste resultaat wordt bereikt wanneer de kachel een warmte bereikt heeft waarbij men hem met de hand kan aanraken.

Reinigen van glas

Onze kachel is gemaakt om het glas optimaal schoon te houden van lastige roetaanslag. Dit lukt het best wanneer er genoeg toevoer van verbrandingslucht is. Het is ook uitermate belangrijk dat het hout droog is en dat de schoorsteen juist gedimensioneerd is.

Ook al wordt er in overeenstemming met onze instructies gestookt, er kan een lichte roetaanslag op het glas ontstaan. Deze aanslag kan gemakkelijk worden verwijderd door de ruit met een droge doek af te drogen en vervolgens met een ruitenreiniger te drogen. Let op! Zorg dat ruitenreiniger niet op de pakkingen komt, aangezien dit het glas bij verbranding permanent kan verkleuren.

Please be careful when cleaning the glass with glass cleaner. The detergent must not come into contact with the lacquered surfaces as these can be damaged

Verbrandingskamerbekleding

In de bekleding van de verbrandingskamer kunnen kleine barsten ontstaan door vocht of een krachtige opwarming/afkoeling. Deze barsten hebben geen betekenis voor de prestaties van de kachel of de levensduur. Begint de bekleding echter te smelten en uit te vallen, dan moet hij worden vervangen. De bekleding van de verbrandingskamer is niet opgenomen in de garantiebepalingen.

Raadpleeg pagina 30 voor het monteren van de zijpanelen van de verbrandingskamer in haarden met stalen panelen.

Dichtinglijsten

Alle kachels hebben dichtinglijsten van keramische materialen gemonteerd op de kachel, deur en/of het glas. Deze lijsten slijten bij gebruik en moeten naar behoefte worden vervangen.

Vegen van de schoorsteen en reinigen van de kachel

Hier moeten de nationale en lokale regels voor het reinigen van de schoorsteen worden gevolgd. Aanbevolen wordt om het reinigen tegelijkertijd door een schoorsteenveger te laten doen.

Wanneer het reinigen van de kachel en het vegen van het rookkanaal en de schoorsteen begint, wordt aanbevolen om de vlamdwingplaten te verwijderen.

Gebruik alleen originele reserveonderdelen bij onderhoud en reparatie van de kachel.

LET OP! Alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen plaatsvinden wanneer de kachel koud is.

Het verwijderen van de vlamdwingplaten

Zie pagina 24, "Onderhoud".

Kachel controleren

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

Onderhoud

Wij raden aan de kachel minimaal eens per twee jaar uitgebreid te laten controleren. Het onderhoud bevat onder andere:

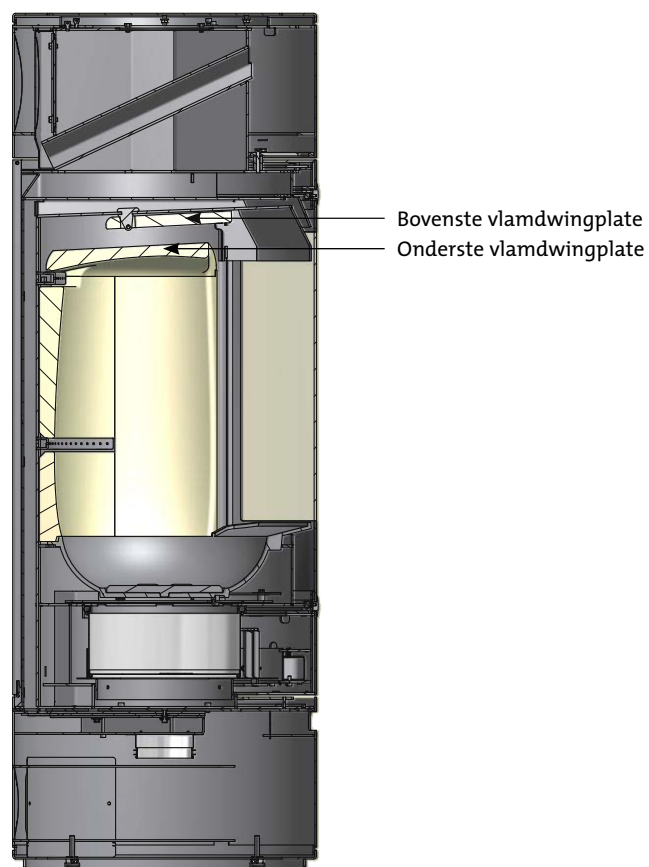
- Scharnieren met kopervet smeren.
- Pakkingen controleren. Zwakkere of kapotte pakkingen vervangen.
- De deur van de verbrandingskamer en het rooster controleren.
- De bekleding van de verbrandingskamer en de vlamdwingplaten controleren.

Het onderhoud aan de kachel moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde monteur. Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

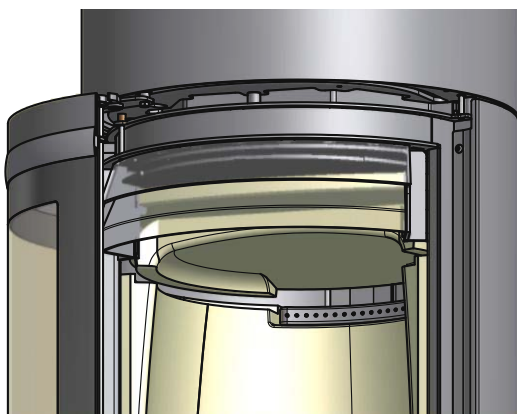
Onderhoud

Vlamdwingplaten verwijderen

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



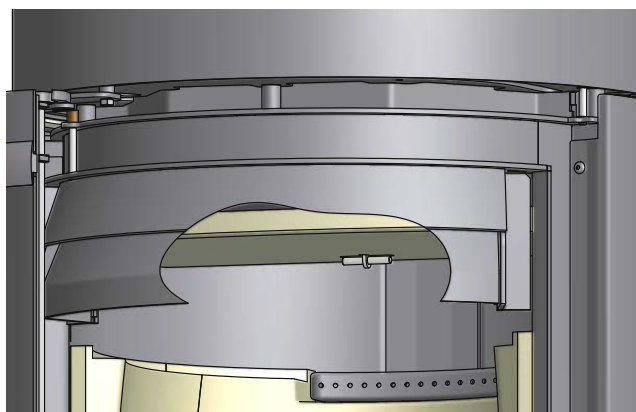
Til de onderste vlamdwingplate op.



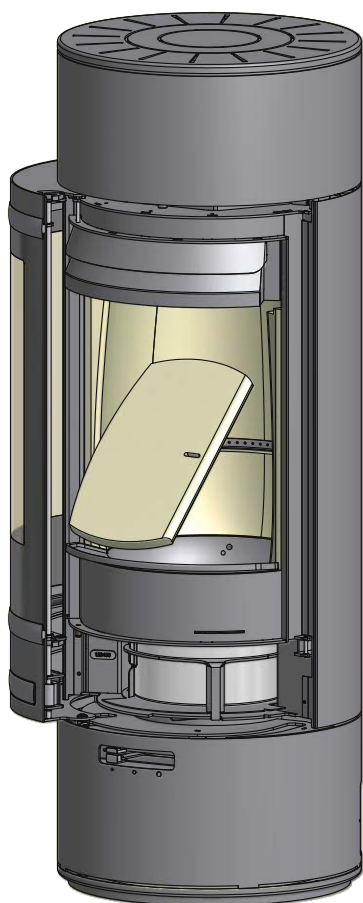
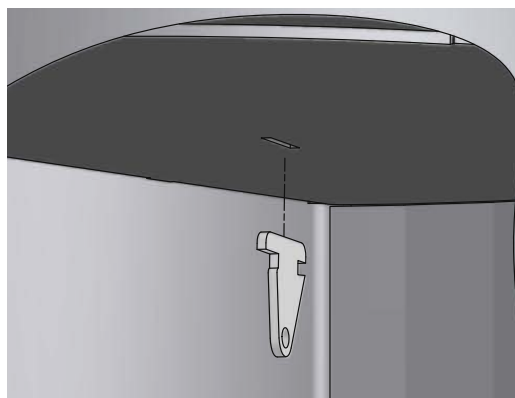
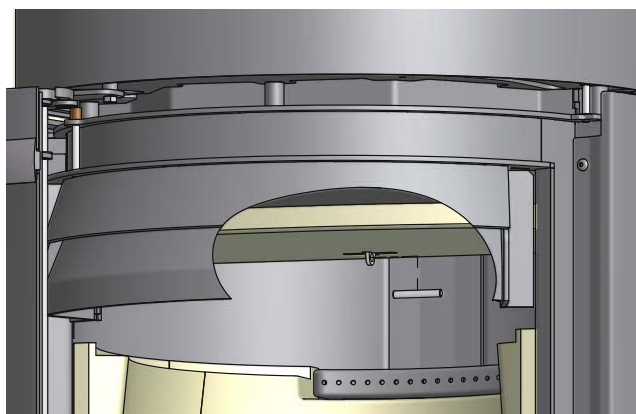
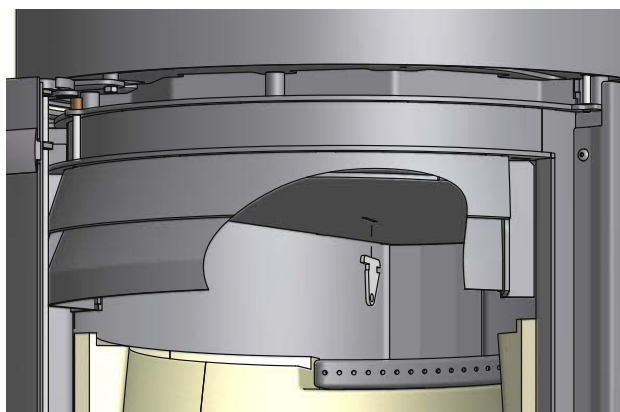
De vlamdwingplate 90° draaien, vervolgens laten zakken en via de verbrandingskamer naar buiten halen.



Til de bovenste vlamdwingplate op en verwijder de pen. Beweeg de deflector voorzichtig via de verbrandingskamer naar buiten.

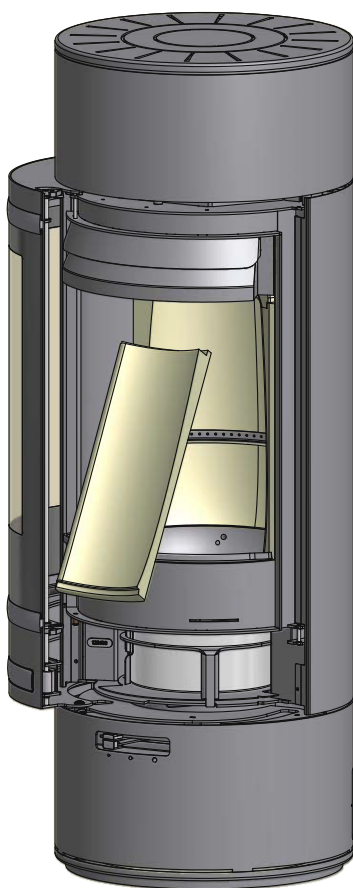


Als de vlamdwingplate uit de houtkachel wordt gehaald, kan het zijn dat ook de houder losschiet. Op de onderstaande afbeeldingen staat aangegeven hoe u de houder terugplaatst.



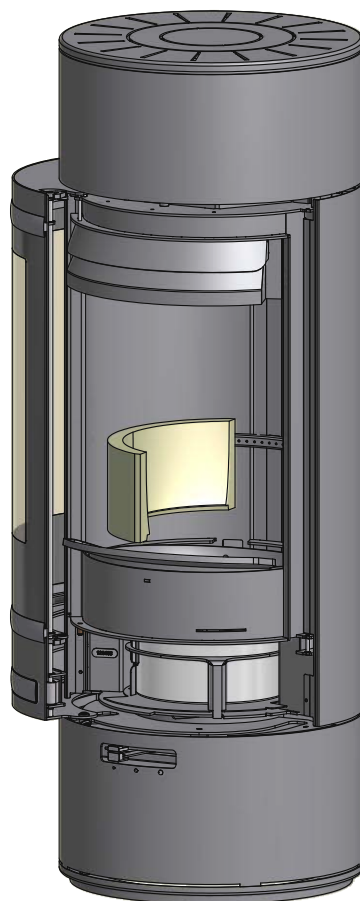
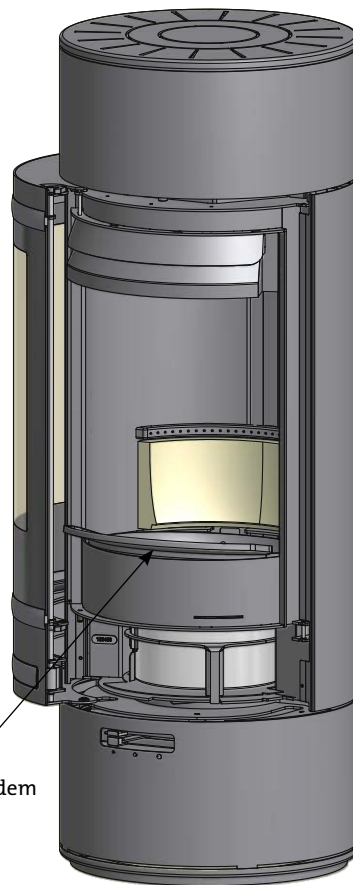
Bekleding van de verbrandingskamer verwijderen

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



Om de onderste achterplaat uit de verbrandingskamer te verwijderen, tilt u de gietijzeren bodem omhoog en naar voren. Daardoor komt de achterplaat vrij, zodat deze uit de verbrandingskamer kan worden verwijderd.

Gietijzeren bodem



Rookontsnapping

- vochtig hout
- slechte trek in de schoorsteen
- de schoorsteen heeft de verkeerde dimensie in verhouding tot de kachel
- controleer of het rookkanaal/schoorsteen verstopt zijn
- heeft de schoorsteen de juiste hoogte in verhouding tot de omgeving
- controleer bij de achter aansluiting, of het rookkanaal de trek in de schoorsteen niet blokkeert
- onderdruk in kamer
- 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, pallethout, etc.)
- te veel trek van de schoorsteen

Roetaanslag op ruit

- foute instelling van de secundaire lucht
- te veel primaire lucht
- vochtig hout
- te grote stukken hout bij aansteken
- slecht brandmateriaal (afvalhout, pallethout, etc.)
- trek van schoorsteen te weinig
- onderdruk in kamer

Krachtige roetaanslag in de schoorsteen

- slechte verbranding (voer meer lucht aan)
- vochtig hout

Het oppervlak van de kachel wordt grijs

- oververhitting (zie stookinstructie)

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

- 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.

Garantiebepalingen

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 5 jaar.

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

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 bijv. de bekleding in de verbrandingskamer, vlamdwingplaten, ruiten, tegels en afdichtinglijsten (behalve beschadigingen waarvan kan worden vastgesteld dat ze door de levering zijn ontstaan).
- gebreken die ontstaan zijn door uitwendige chemische of fysische 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 foutieve montage (de monteur is zelf verantwoordelijk om te allen tijde de geldende wetten en andere bepalingen van de overheid alsook de door ons bijgeleverde montage- en gebruiksaanwijzing voor de kachel en de accessoires te respecteren en op te volgen).
- bij een verkeerde bediening en het gebruik van niet toegestane 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 geautoriseerde Scan-dealer zijn uitgevoerd.
- door een wijziging aan de oorspronkelijke toestand van het Scan-product of aan de accessoires.
- de garantie geldt alleen voor het land waar het Scan-product oorspronkelijk geleverd werd.

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

