

Scan 68 - 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	
Productregistratienummer	
Montage	9
Ekstra accessoires	
Servicepakket	
Losse onderdelen	
Verpakking verwijderen	
Dragende ondergrond	
Vloerplaat	
Plaatsing van de kachel	
Afstand tot meubilair	
Afstand tot brandbare materialen, weergegeven met geïsoleerde kachelpijp	
Afstand tot brandbare materialen, weergegeven met niet-geïsoleerde kachelpijp	
Afstand tot brandmuur	
Hoogteafstelling van de kachel	
Bestaande schoorsteen en prefab schoorsteen, bestaande uit segmenten	
Aansluiting tussen kachel en stalen schoorsteen	
Vereisten voor de schoorsteen	
Aansluiting met 90° kniestuk	
Aansluitstuk bovenuitlaat	
Aansluitstuk achteraansluiting	
Verse lucht toevoer	
Gesloten verbrandingssysteem	
Gebruiksaanwijzing	25
CB-techniek	
Primaire lucht	
Secundaire lucht	
Vlamdwingplaten	
Aslade	
Stookinstructie	28
Aansteken	
Gebruik van brandmateriaal	
Onderhoud	28
Storingsoorzaken	29

Technische afmetingen en gegevens

Materiaal: staalplaat, gietijzer, gegalvaniseerd plaatstaal, vermiculite

Oppervlaktebehandeling: Senotherm

Max. bloklengte: 33 cm

Gewicht Scan 68-7/8 :ca. 97,5 kg

Gewicht Scan 68-9/10 :ca. 104,5 kg

Gewicht Scan 68-11/12 :ca. 107,0 kg

Aansluitkraag inw. diameter: 144 mm

Aansluitkraag uitw. diameter: 148 mm

Goedkeuringstype: Intermitterend

Let op!

Voor de beste prestatie van de kachel gebruikt u de topdown-verbranding, zie pagina 26.

Getest volgens EN 13240

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.

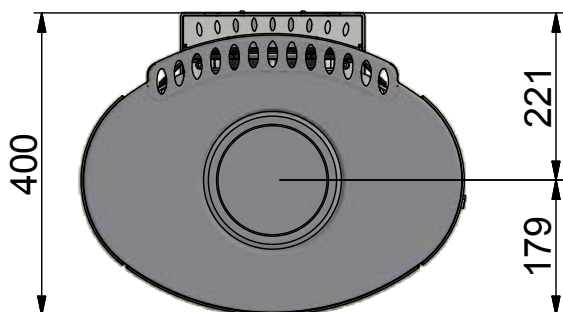
De Scan 68 - Serie is geproduceerd in overeenstemming met de typegoedkeuring van het product; de montage- en gebruiksaanwijzing van het product zijn daarin inbegrepen.

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



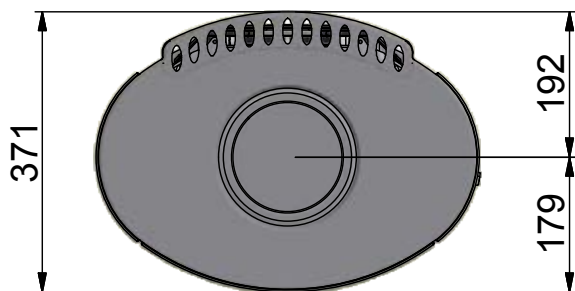
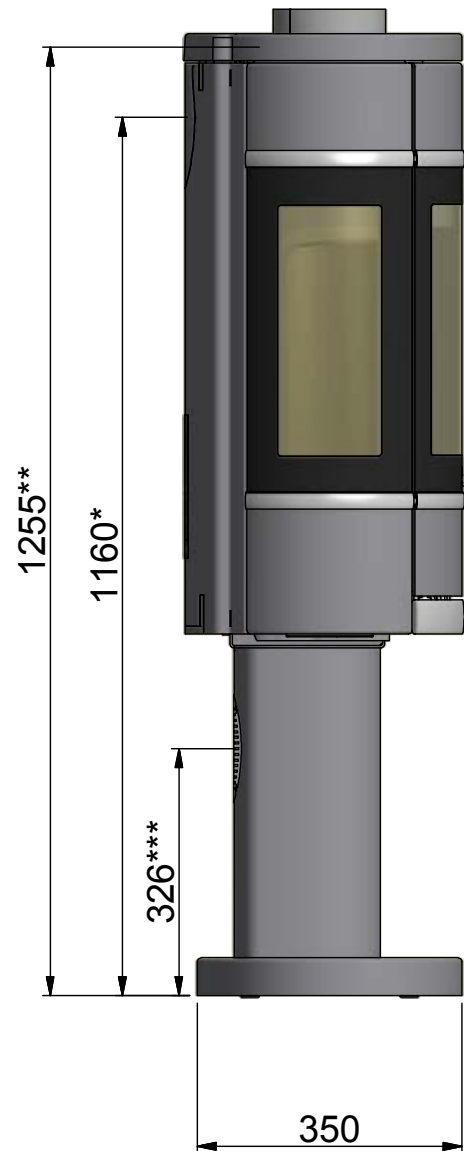
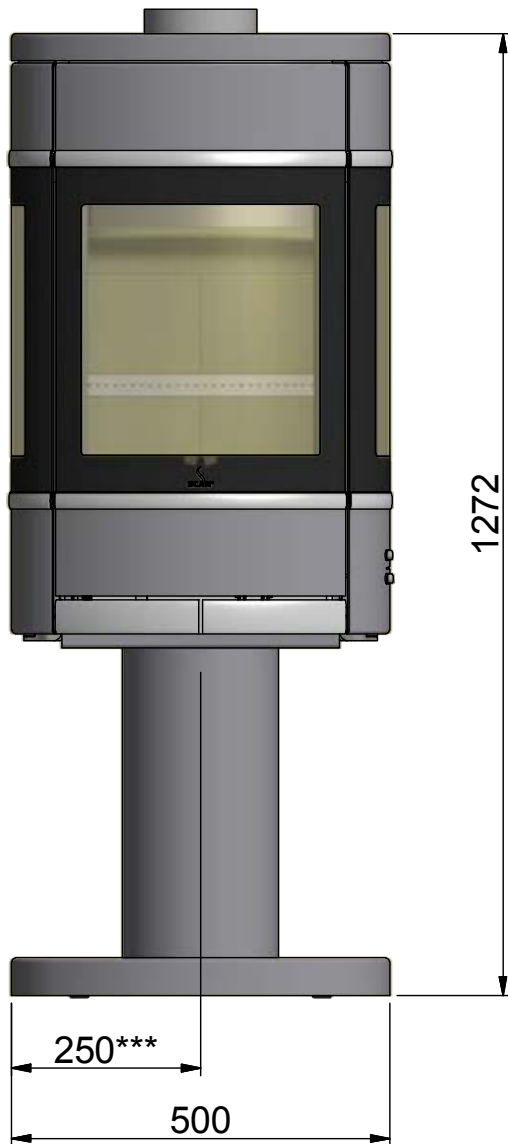
Scan 68-serie	Technische gegevens	Eenheid
CO Emissie bij 13% O ₂	0,04	%
CO Emissie bij 13% O ₂	556	mg/Nm ³
Stof @ 13% O ₂	14	mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂	85	mg/Nm ³
Rendement	80	%
Nominaal vermogen	5,5	kW
Schoorsteentemperatuur EN 13240	265	°C
Hoeveelheid rook	5,3	g/sek
Onderdruk EN 13240	12	Pa
Aanbevolen onderdruk in rookkanaal	17	Pa
Behoeftte aan verbrandingslucht	16,2	m ³ /h
Brandmateriaal		Hout
Brandmateriaalverbruik	1,6	kg/h
In te voeren hoeveelheid	1,4	kg

Maatschets Scan 66-7 + Scan 66-8



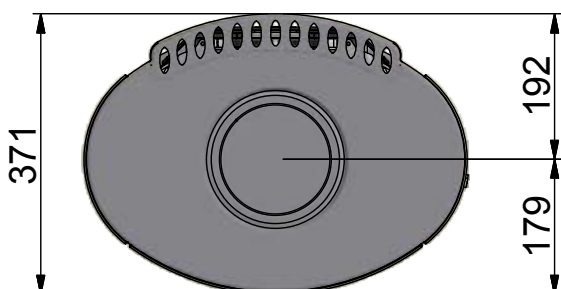
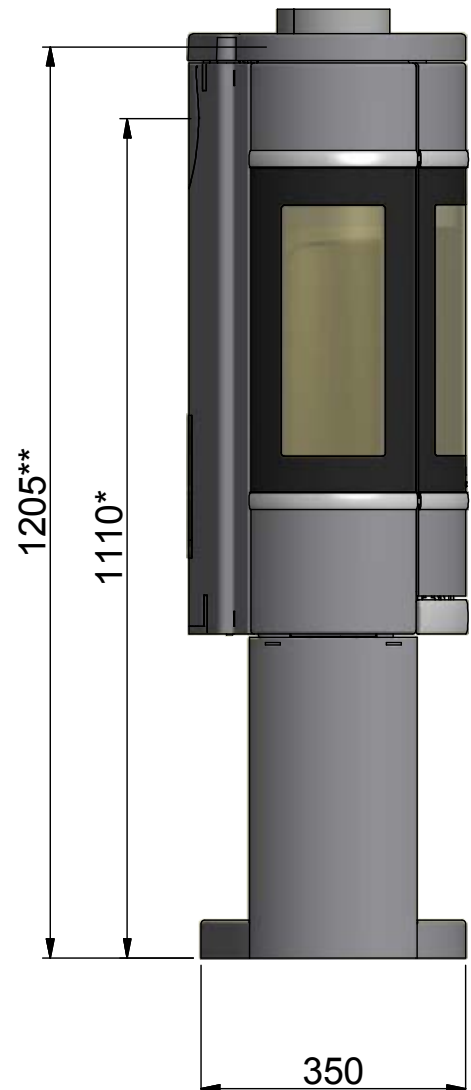
- * Midden achteransluiting
- ** Hoogte tot begin rookkanaal bij bovenaansluiting
- *** Inlaat voor de frisse lucht

Maatschets Scan 66-9 + Scan 66-10



- * Midden achteransluiting
- ** Hoogte tot begin rookkanaal bij bovenaansluiting
- *** Inlaat voor de frisse lucht

Maatschets Scan 66-11 + Scan 66-12

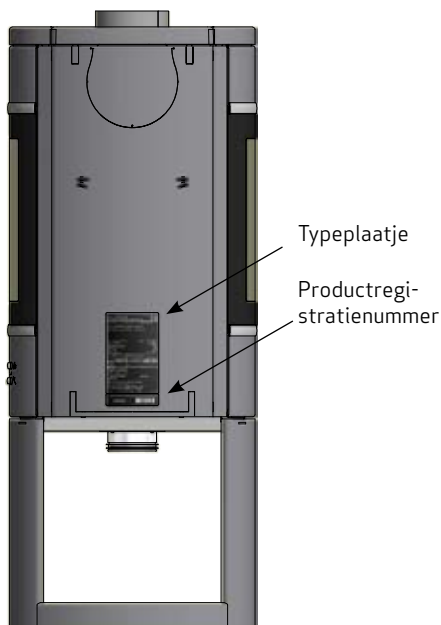


- * Midden achteransluiting
- ** Hoogte tot begin rookkanaal bij bovenaansluiting
- *** Inlaat voor de frisse lucht

Typeplaatje

Alle Scan-kachels 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-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.



Scan 68-9-10-11-12				CE
Freestanding room heater fired by solid fuel				
Standard:	EN 13240	DoP 90068603		
Minimum distance to combustible materials				
Side: 500 mm - Back: 150 mm - Front: 950 mm				
CO emission at 13% O ₂ :	0,04%	556 mg/Nm ³		
Dust at 13% O ₂ :		14 mg/Nm ³		
Flue gas temperature:	265°C			
Nominal heat output:	5,5 kW			
Efficiency:	80%			
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	Teknologisk Institut	
Norway		NS 3058	Teknologisk Institut	
Austria	15a B-VG	ELAB-2100-AUS	Teknologisk Institut	
Schweiz	LRV 11	VKF		
Germany	Stufe 2	1. BImSchV		
Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten.				
1000	Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg	04-2015		

Scan 68-7 and 68-8				CE
Wall mounted room heater fired by solid fuel				
Standard:	EN 13240	DoP 90068601		
Minimum distance to combustible materials				
Do not install on combustible materials				
Side: 500 mm - Front: 950 mm				
CO emission at 13% O ₂ :	0,04%	556 mg/Nm ³		
Dust at 13% O ₂ :		14 mg/Nm ³		
Flue gas temperature:	265°C			
Nominal heat output:	5,5 kW			
Efficiency:	80%			
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	Teknologisk Institut	
Norway		NS 3058	Teknologisk Institut	
Austria	15a B-VG	ELAB-2100-AUS	Teknologisk Institut	
Schweiz	LRV 11	VKF		
Germany	Stufe 2	1. BImSchV		
Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten.				
1000	Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg	04-2015		

Extra accessoires

- Kleine voorgevormde vloerplaat van glas of staal.
- Grote voorgevormde vloerplaat van glas of staal.
- Bergruimtedeure
- Aansluitstuk voor inwendig rookkanaal, 6"

Servicepakket

Het servicepakket bevat de volgende onderdelen:

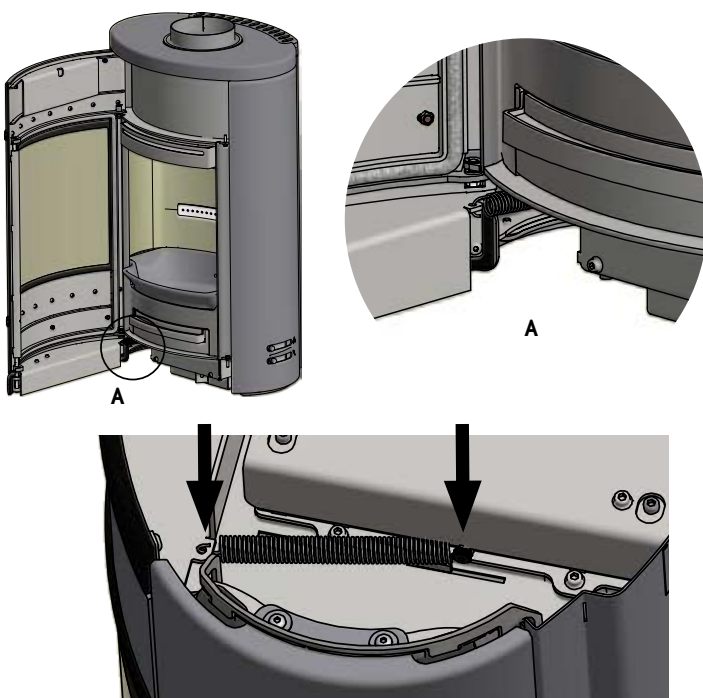
- Beslag voor aansluitkraag (niet gebruikt voor dit Scan-model)
- Pakking
- Kogelstop (niet gebruikt voor dit Scan-model)
- Plastic pluggen voor de transportopeningen, in de bodem van de kachel
- Diverse sleutels
- Handschoenen
- Aanmaakblokjes voor de eerste stookbeurt
- bouten voor het vastzetten van het aansluitstuk

Losse onderdelen

- Servicepakket
- Aansluitstuk 6"
- Sierring voor bovenaansluiting
- Bout M5 x 6 mm (GB)
- Stift voor vlamdwingplaat
- Skamol-platen voor de verbrandingskamer

Veer zelfsluitende deur verwijderen

De kachel is voorzien van een veer die ervoor zorgt dat de deur automatisch sluit. Deze veer kan eenvoudig worden verwijderd met een tang.



Weggoien van verpakking

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

Houten verpakking:

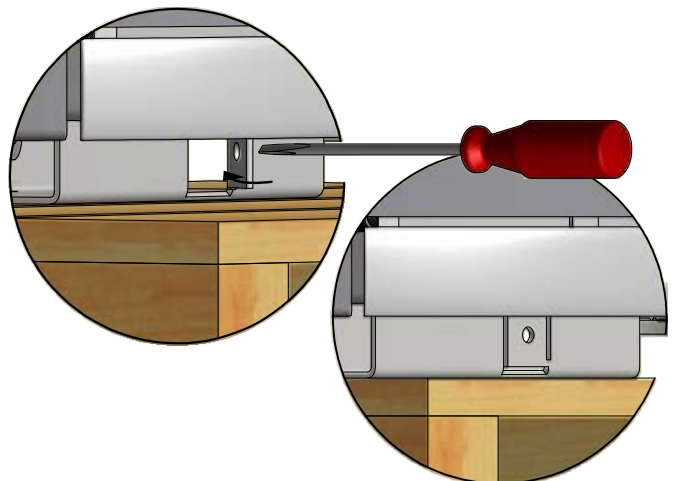
De houten verpakking kan worden hergebruikt en na het laatste gebruik als CO₂-neutraal product worden verbrand of worden teruggestuurd voor recycling.

Flamingo bovenstuk: Terugsturen voor recycling of afdanken.

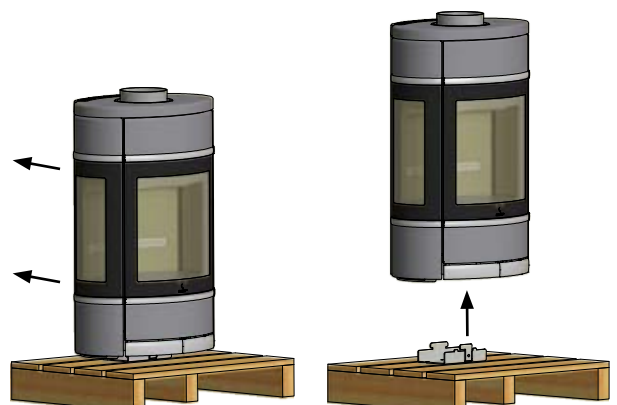
Schuim: Terugsturen voor recycling of afdanken.

Plastic zakken: Terugsturen voor recycling of afdanken.

Rekfolie/plastic folie: Terugsturen voor recycling of afdanken.



Trek terug en til op.

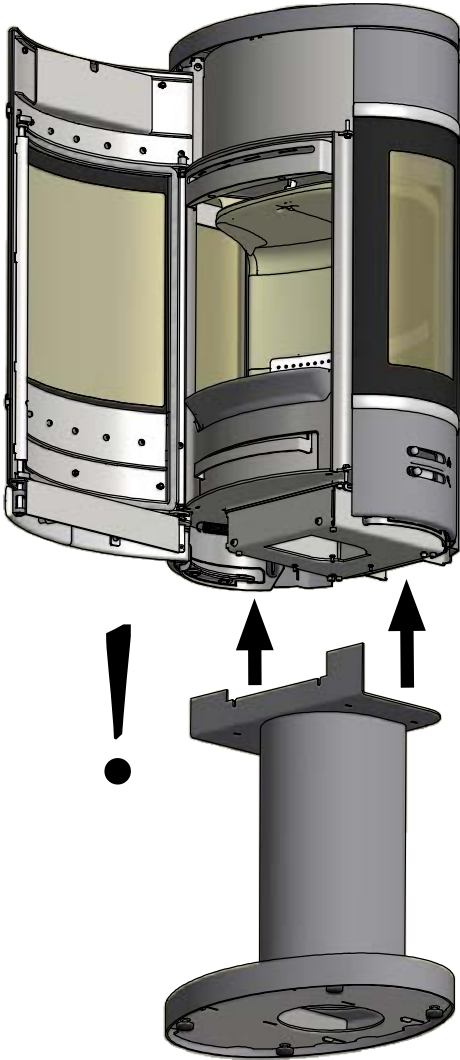


Verbrandingskamer op de sokkel monteren

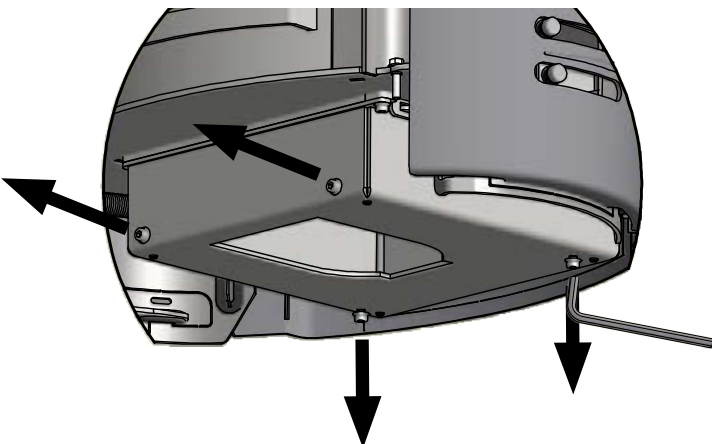
Er zijn twee sokkels en een wandbevestiging voor de Scan 68.

Scan 68-9 / Scan 68-10

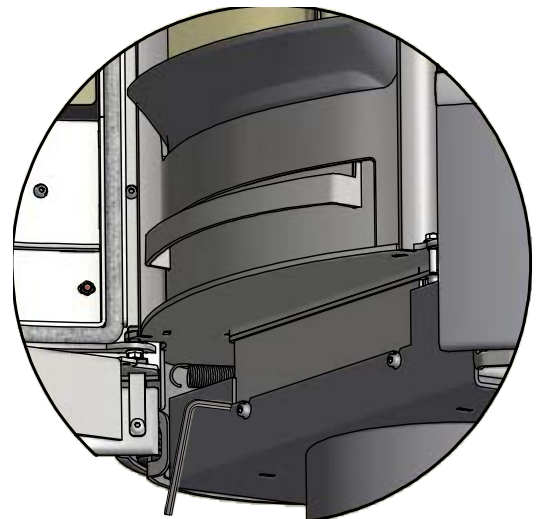
Pedestal



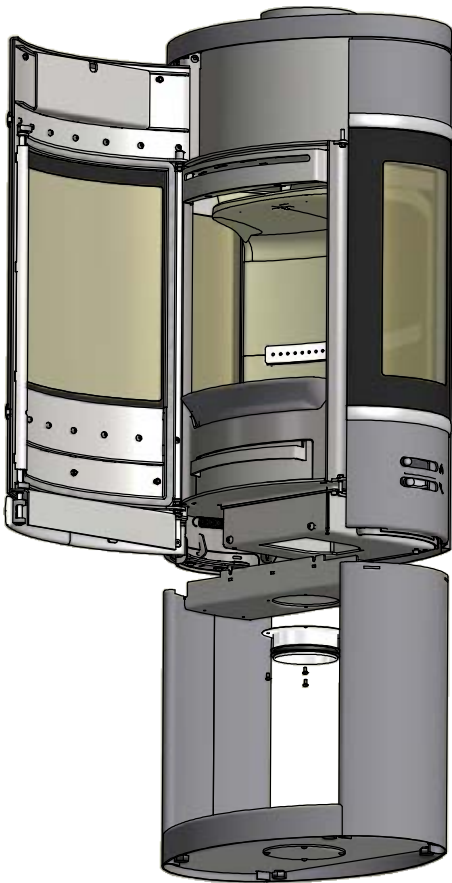
Bij levering zijn de bouten in de kachel geschroefd. Verwijder deze bouten voordat de sokkel wordt gemonteerd.



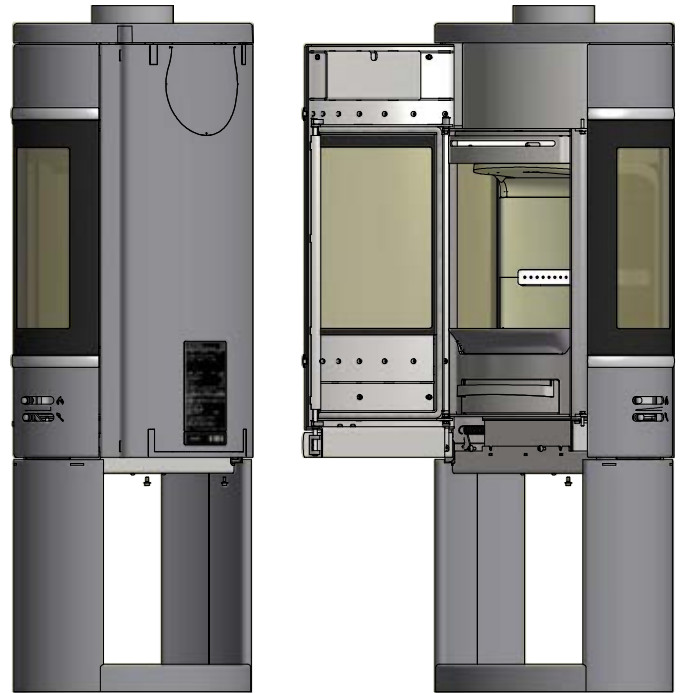
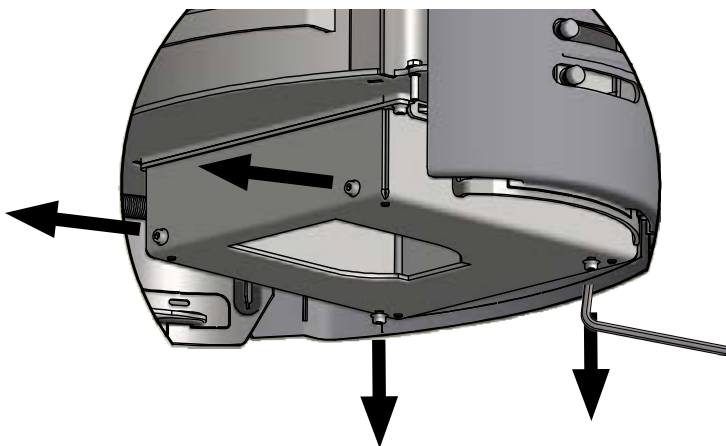
Als de kachel op de sokkel is gemonteerd, moeten de vier bouten weer worden gemonteerd.



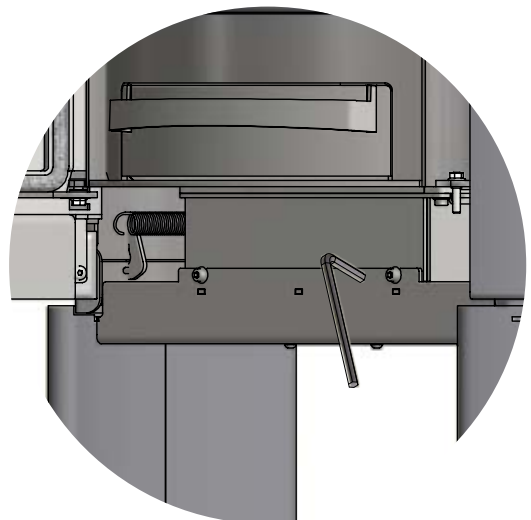
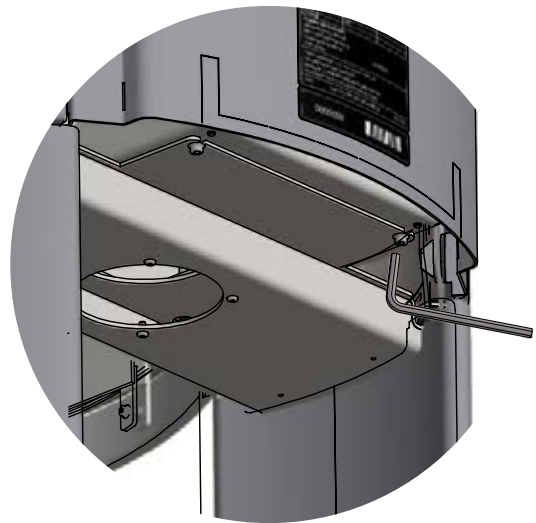
Scan 68-11/Scan 68-12
Portal



Bij levering zijn de bouten in de kachel geschroefd. Verwijder deze bouten voordat de sokkel wordt gemonteerd.



Als de kachel op de sokkel is gemonteerd, moeten de vier bouten weer worden gemonteerd.



Scan 68-7 / Scan 68-8
Wall

Moet worden verwijderd bij wandmontage.



Vervangen door het meegeleverde typeplaatje.

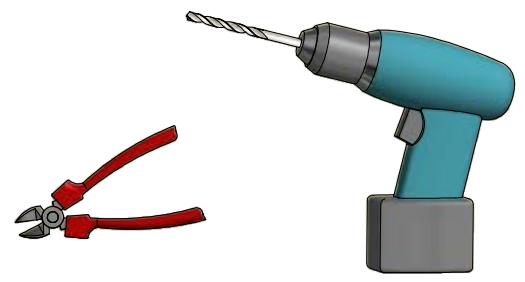


Moet alleen worden verwijderd bij externe luchttoevoer.

Moet worden verwijderd bij wandmontage

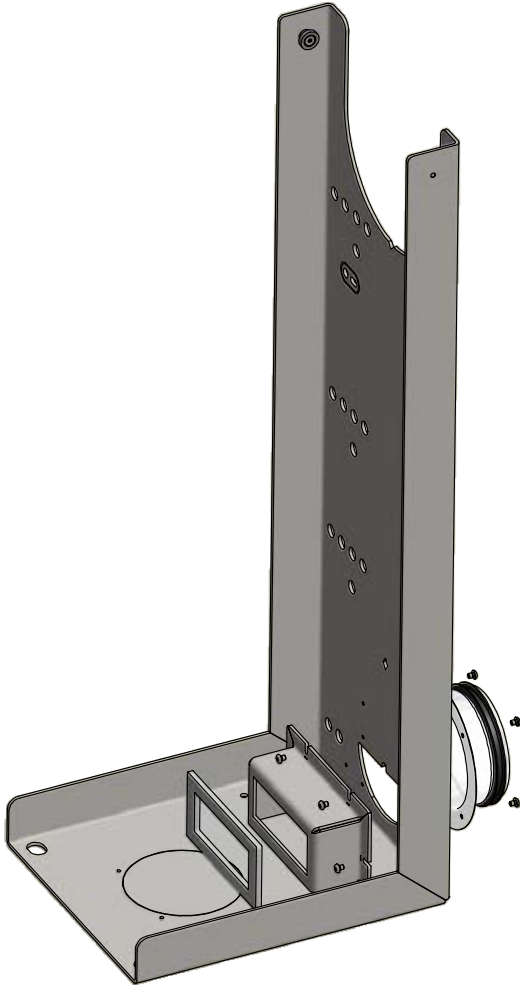


Gebruik een boormachine met Ø 6 mm boor of een kniptang om de getoonde platen te verwijderen.

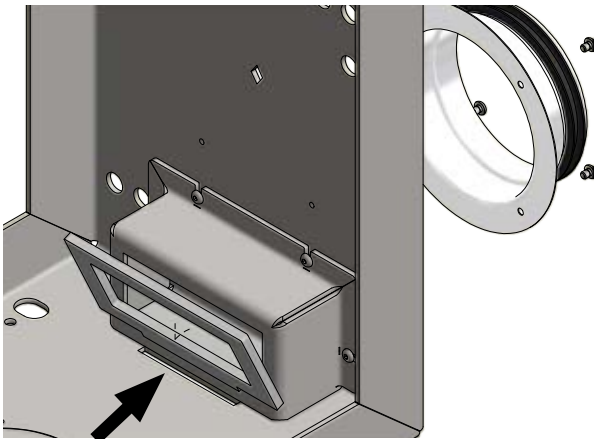


Externe luchttoevoer op de wandbevestiging monteren

Als u geen externe luchttoevoer wilt, hoeft u geen kanaal of aansluitstuk te monteren.



Let erop dat u de pakking in de groef plaatst.



Als u **geen** externe luchttoevoer wilt, verwijdert u de ronde plaat om een luchtstroom te garanderen.



Als u externe lucht wilt toevoeren via de onderkant, monteert u het aansluitstuk.

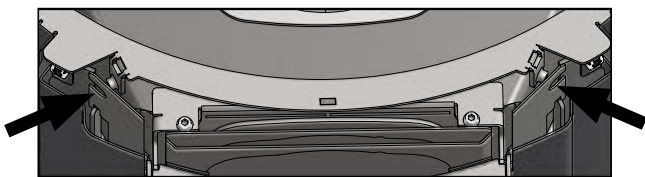
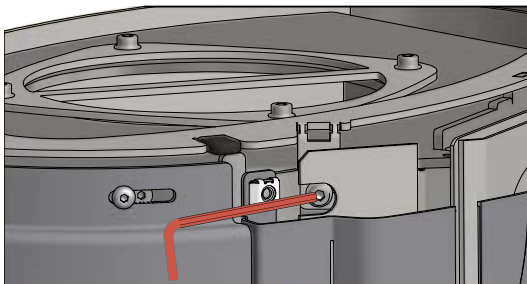


Wandbevestiging op de kachel monteren

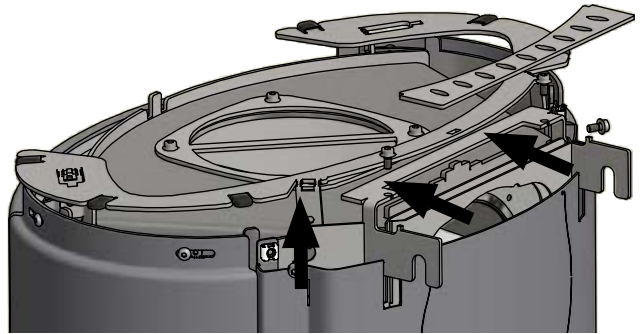
Verwijder de bovenplaat.



Verwijder de twee bouten, zie hieronder.



Als de twee bouten zijn verwijderd, kunt u de geleideplaat wegtillen en de bevestiging van onderaf plaatsen



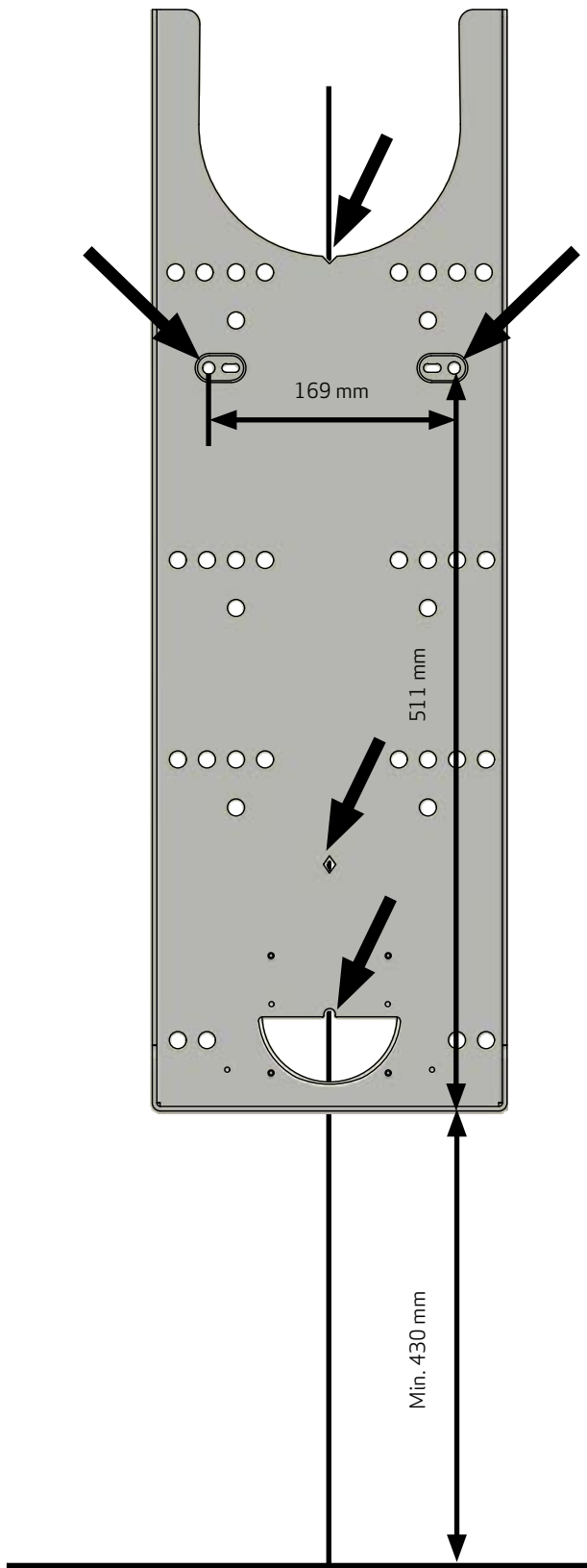
Zet de bevestiging vast met de twee bouten.
Monteer de geleideplaat terug met de twee bouten.



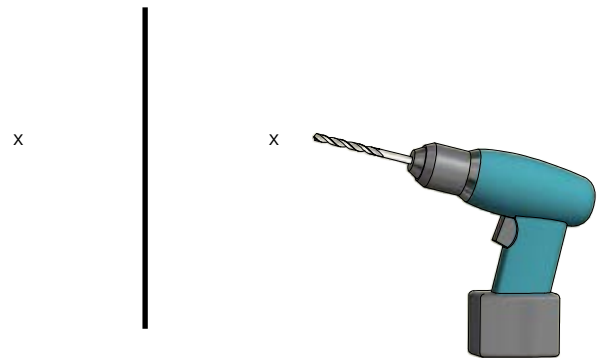
Monteer de bovenplaat en het sierrooster.



Trek een verticale lijn op de wand (gebruik eventueel een waterpas).
Monteer de wandbevestiging op basis van deze lijn.



Meet van de verticale lijn en boor de gaten.



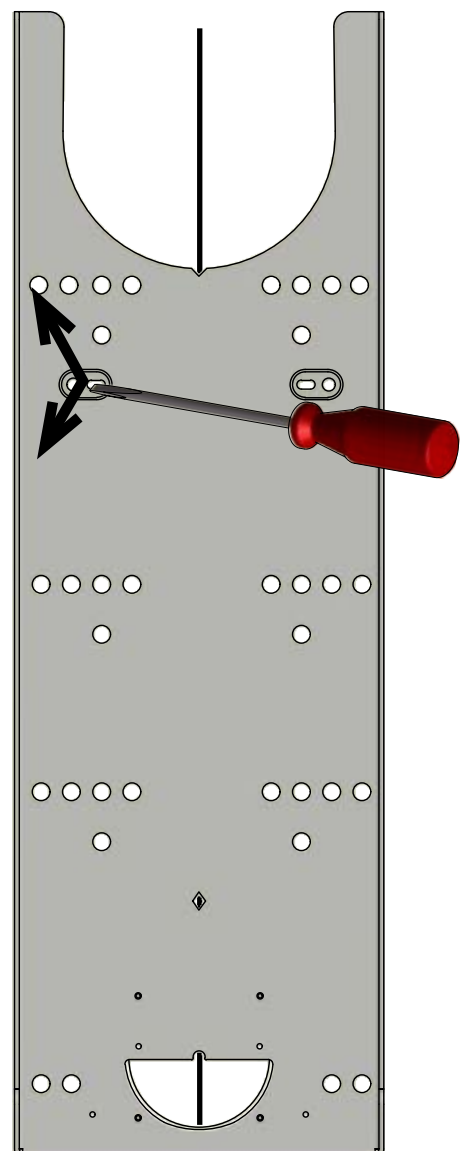
Monteer de twee geleideblokken.



Gebruik de geleideblokken om de wandbevestiging tijdens het afstellen op zijn plek te houden.

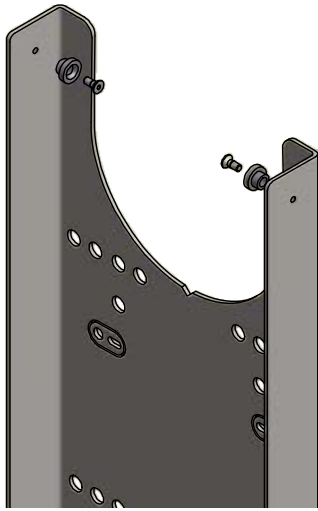
Gebruik de lijn of een waterpas.

Boor de benodigde gaten en monteer de bouten.



Monteer de bout en ring.

Monteer de externe luchttoevoer ook, als deze gewenst is. Zie de eerdere aanwijzingen. Zie pagina 13



De twee bouten onder de kachel moeten worden verwijderd, voordat de kachel op de wandbevestiging wordt getild.

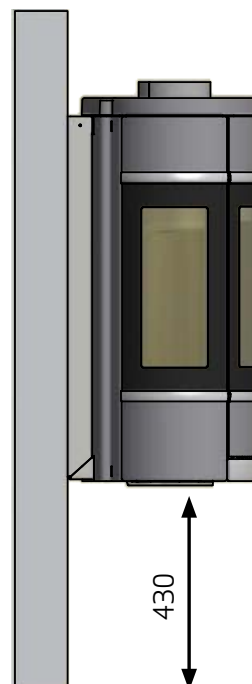


Nu kan de kachel op de wandbevestiging worden gemonteerd.
Haak de kachel aan de wandbevestiging

Monteer als de kachel goed hangt de twee bouten in de onderkant en leg het losse sierrooster erop.



Zie pagina 23 als u een achteruitlaat wilt.

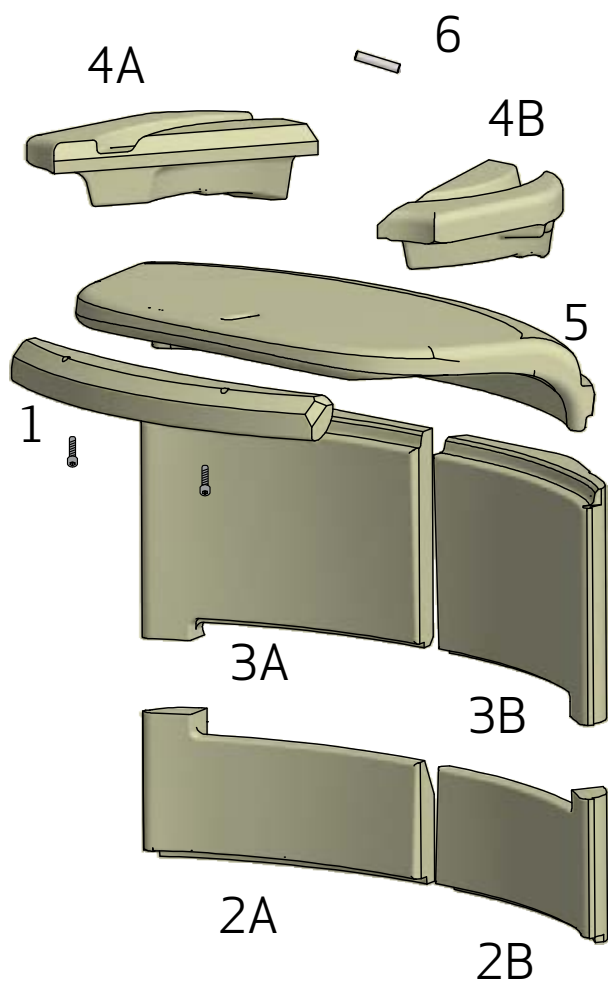


Bekleding verbrandingskamer monteren

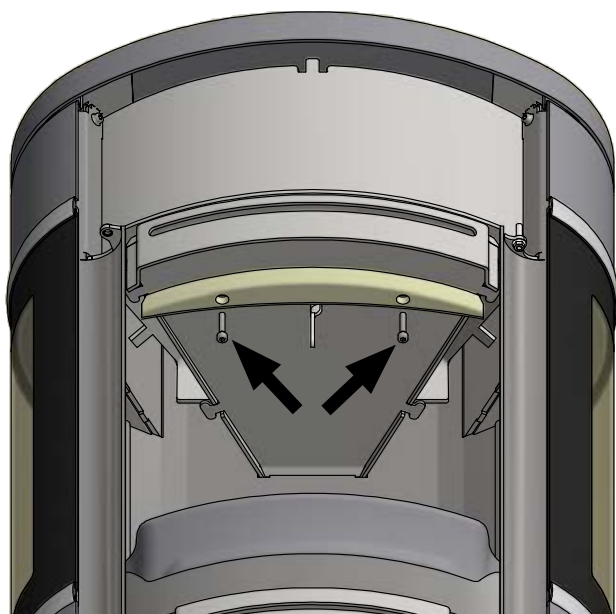
8 Skamol-platen.

1 stift voor de vlamdwingplaat

2 bouten



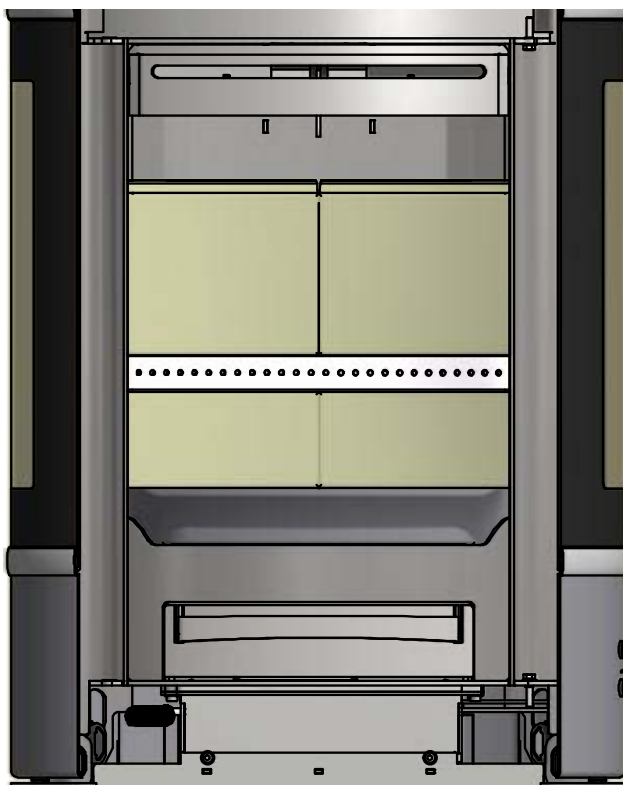
1



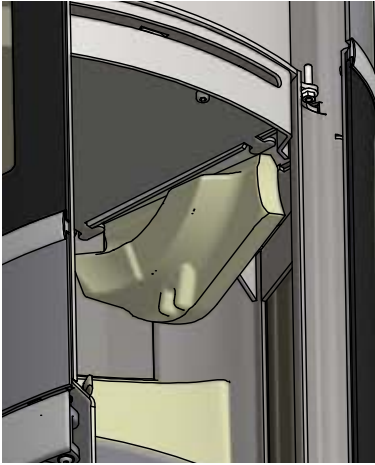
2



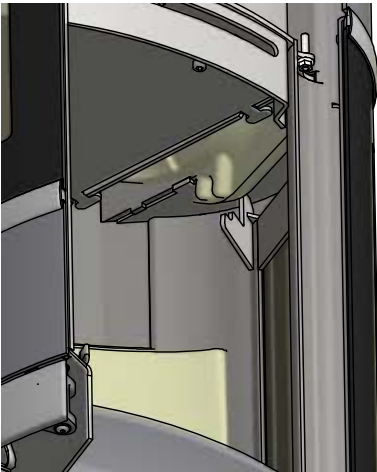
1+ 2+ 3



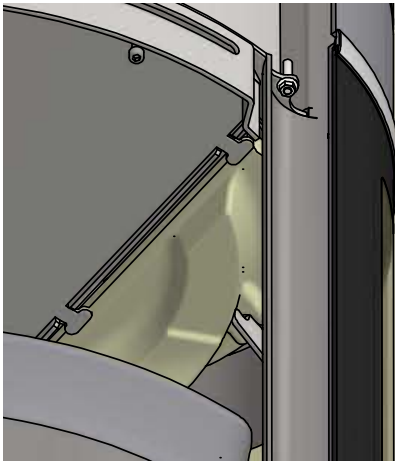
4



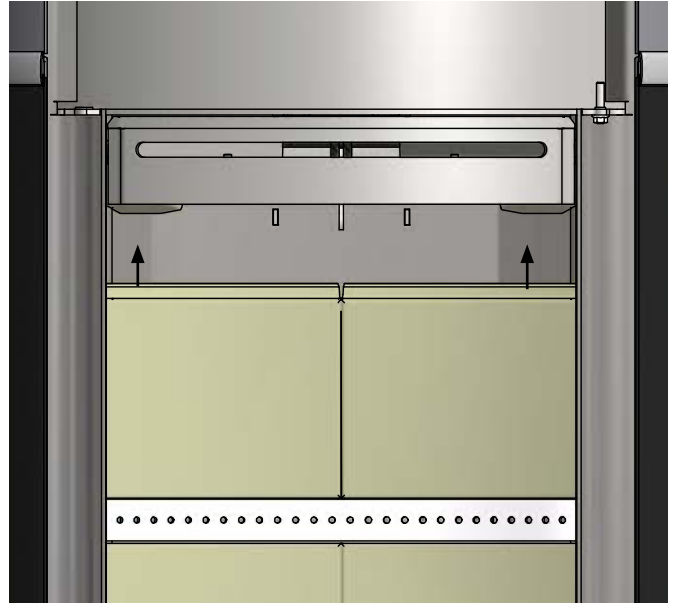
4



4

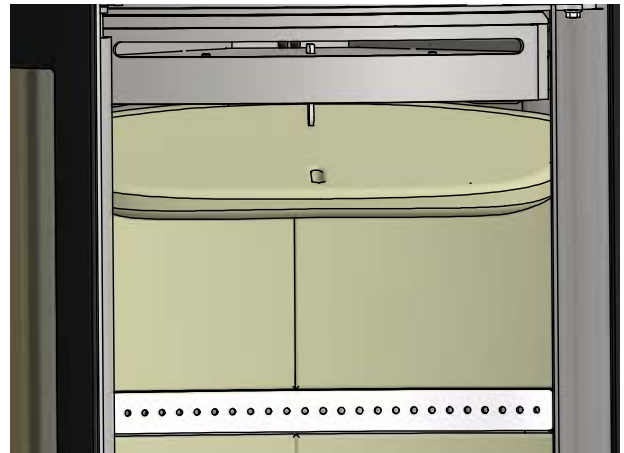


1+ 2+ 3+ 4

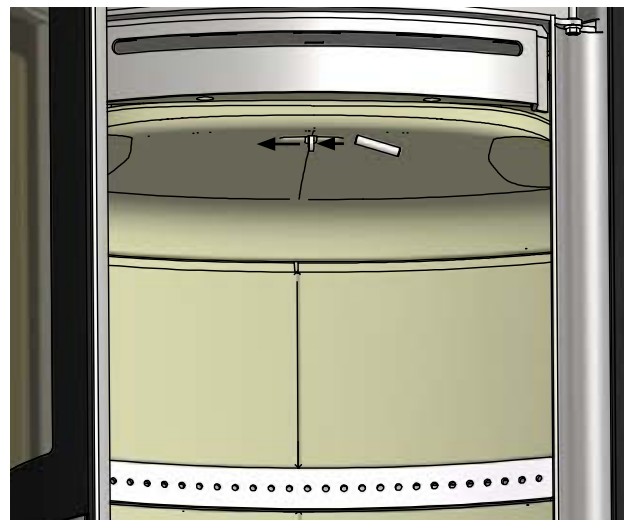


Let erop dat de beide vlamdwingplaten identiek worden geplaatst.

5



6



Dragende ondergrond

Ons hele productassortiment wordt tot de lichte kachels gerekend en de balkenlaag heeft gewoonlijk geen versterking nodig. De producten kunnen op een normale vloer worden geplaatst.

U moet er natuurlijk zeker van zijn, dat de ondergrond het gewicht van de eventuele stalen schoorsteen kan dragen.

Vloerplaat

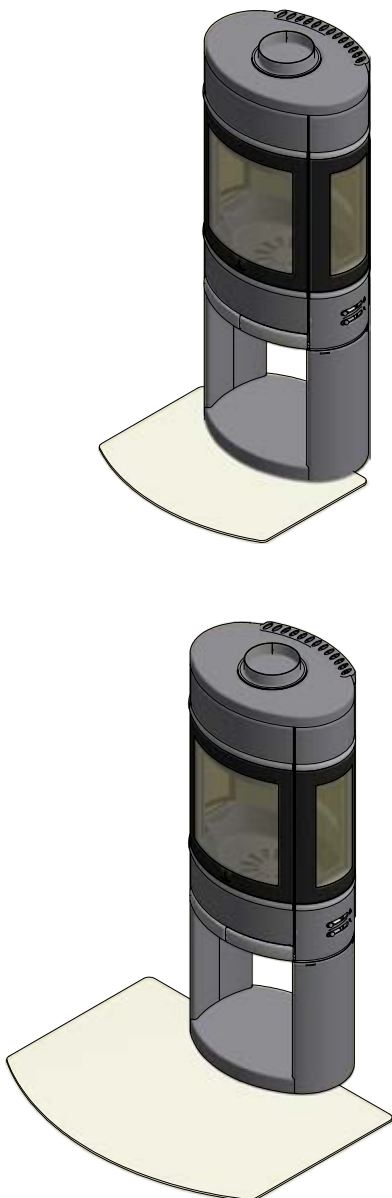
Wordt de kachel op een brandbare vloer geplaatst, dan moeten de nationale en lokale bouwreglementen wat betreft de grootte van een niet brandbare ondergrond, die de vloer rondom de kachel moet bedekken, worden opgevolgd.

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.



Plaatsing van de kachel

De kachel moet zo geplaatst worden dat het mogelijk is om de kachel, het rookkanaal en de schoorsteenpijp schoon te maken.

Afstand tot meubilair:

zijruiten	950 mm
geen zijruiten	1100 mm

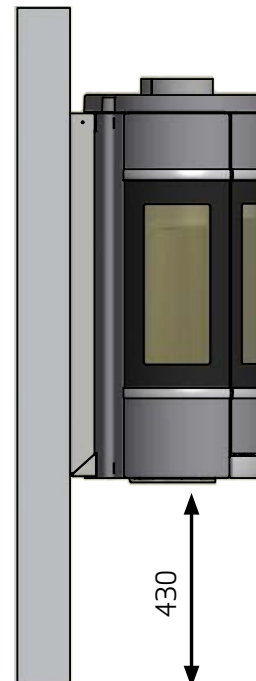
U moet echter beoordelen of meubels of andere voorwerpen kunnen uitdrogen omdat ze dicht bij de kachel staan.

Alle nationale en lokale voorschriften met betrekking tot veiligheidsafstanden voor houtkachels moeten worden nageleefd.

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

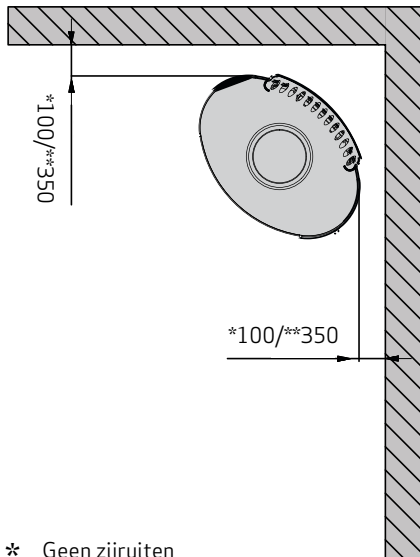
Wandmodel: Afstand van de vloer tot de kachel

Het wandmodel mag uitsluitend op een onbrandbare wand worden bevestigd.

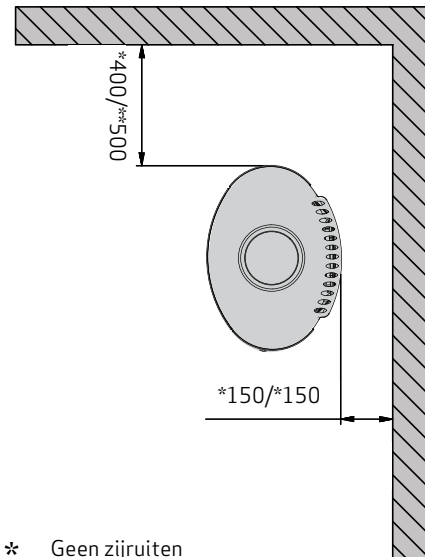


Afstand tot brandbare materialen, weergegeven met niet-geïsoleerde kachelpijp

Scan 68



- * Geen zijruiten
- ** Met zijruiten

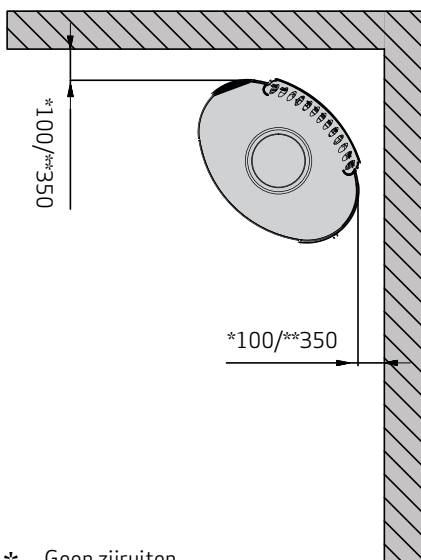


- * Geen zijruiten
- ** Met zijruiten

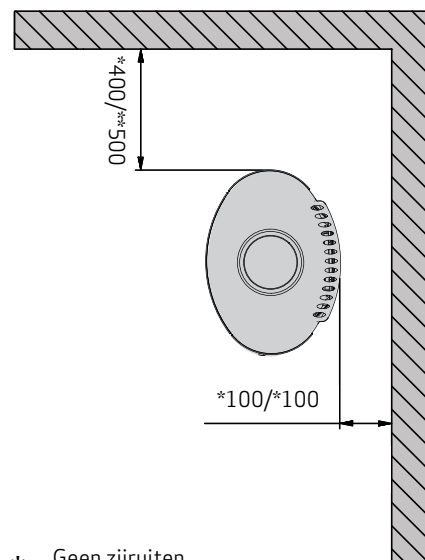
Afstand tot brandbare materialen, weergegeven met geïsoleerde kachelpijp

De afstanden zijn van toepassing bij gebruik van een geïsoleerde kachelpijp met min. 30 mm isolatie tot aan de kachel toe.

Scan 68



- * Geen zijruiten
- ** Met zijruiten



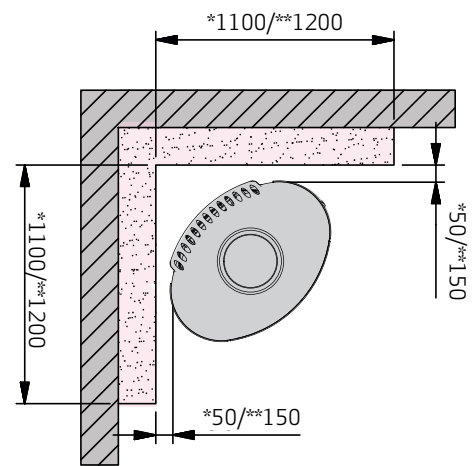
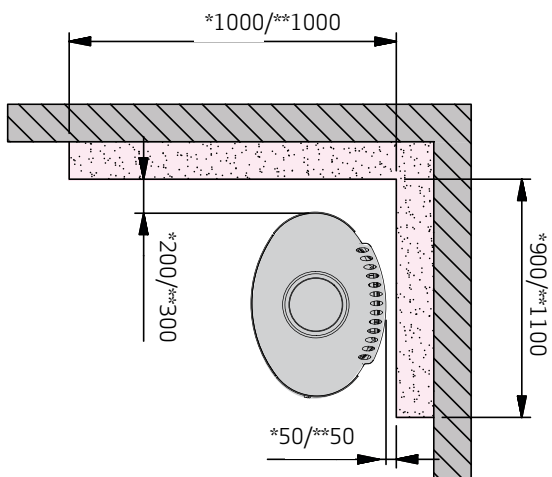
- * Geen zijruiten
- ** Met zijruiten

Afstand tot brandmuur

110 mm steen of ander materiaal met een bijbehorend isolatievermogen

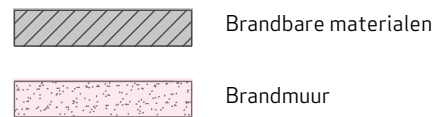
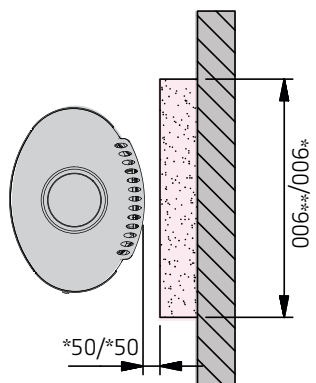
De afstanden zijn van toepassing bij gebruik van een geïsoleerde kachelpijp met min. 30 mm isolatie tot aan de kachel toe.

Scan 68



Met zijruiten
Geen zijruiten

* Geen zijruiten
** Met zijruiten

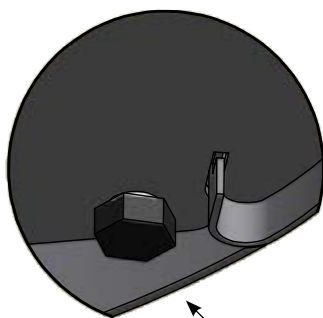
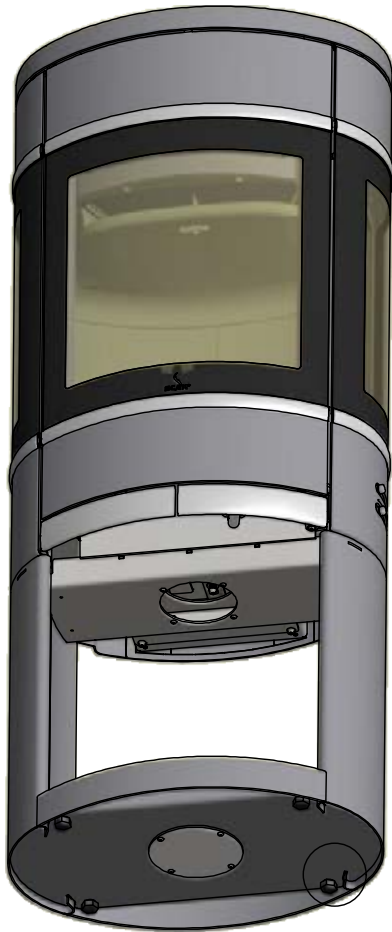


Hoogteafstelling van de kachel

De Scan 68 - serie heeft vier stelschroeven onder de kachel. Gebruik de stelschroeven om de kachel rechtop en waterpas te plaatsen.

Kantel de houtkachel en stel 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 ingebracht



Stelschroeven

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 de lokale schoorsteenveger kan worden geraadpleegd bij de keuze van het fabrikaat of de dimensie van de stalen schoorsteen. Deze past gegarandeerd bij de kachel. Over het algemeen geldt dat de lengte van de schoorsteen, gerekend vanaf de bovenkant van de kachel, niet minder dan 3,5 meter mag zijn.

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 minimaal gemarkeerd zijn met T400 en G voor roetweerstand.

Aansluiting met 90° kniestuk

Wanneer u ervoor kiest om de Scan 68 met een kniestuk aan te sluiten, wordt aangeraden om een gebogen kniestuk te gebruiken omdat deze een betere trek geeft.

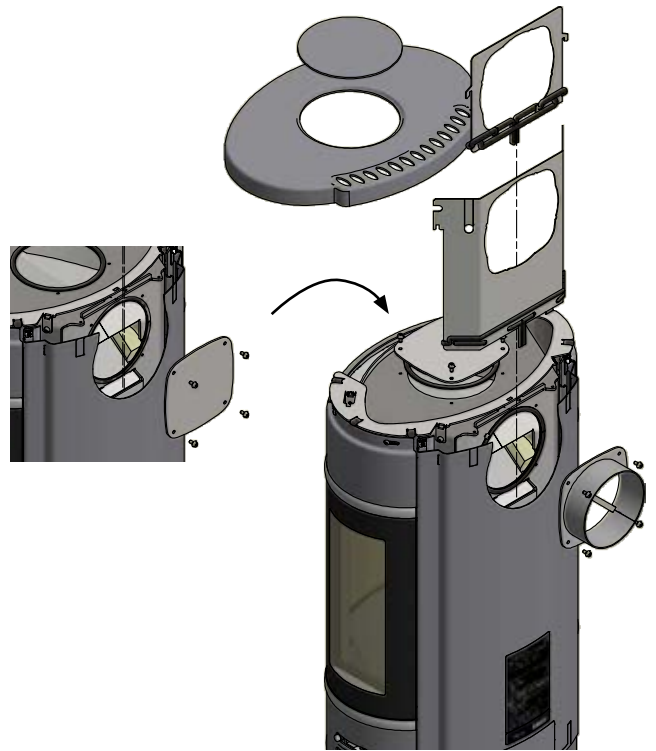
Het reinigingsluik van het kniestuk moet zich in het loodrechte deel. Als u uw kachel met behulp van een scherp kniestuk aansluit, moet de reinigingsdeur in het verticale deel worden geplaatst, zodat het horizontale deel via deze deur schoongemaakt kan worden.



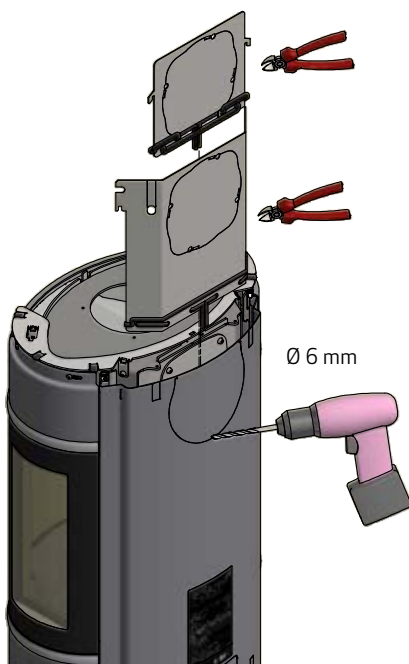
Aansluitstuk

Bovenuitlaat

De kachel is af fabriek voorbereid voor een bovenuitleat.



Achteraansluiting



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

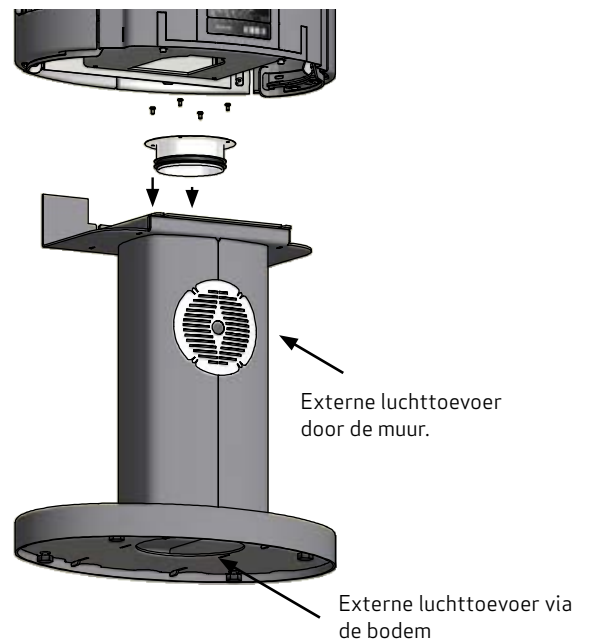
U dient het gesloten verbrandingssysteem van de houtkachel te gebruiken indien u in een onlangs gebouwd, luchtdicht huis woont. Buitenlucht voor verbranding is door een ventilatiepijp verbonden via de muur of de vloer.

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

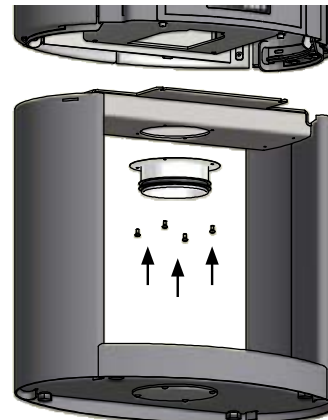
- Minimale Ø 100 mm ontluftpip, maximale lengte: 6 m met een maximum van één bocht

Scan 68 Pedestal

Door het bijgeleverde aansluitstuk te monteren, kan de externe luchttoevoer via de dichte sokkel of het portaal worden aangesloten.



Scan 68 Portal.



Als u een externe luchttoevoer via de bodem van de sokkel wilt aansluiten, moet u de blinde flens verwijderen en deze bovenop de sokkel monteren. Monteer hierna het bijgeleverde aansluitstuk onder de sokkel, zie hieronder.



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 0% - 30% open zijn. Bij het branden van nat hout, zoals berken- en dennenhout, kan de primaire luchtklep worden gesloten.

Instelling bij een normale belasting: 0 - 30%

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: 50 - 70%

Vlamdwingplaten

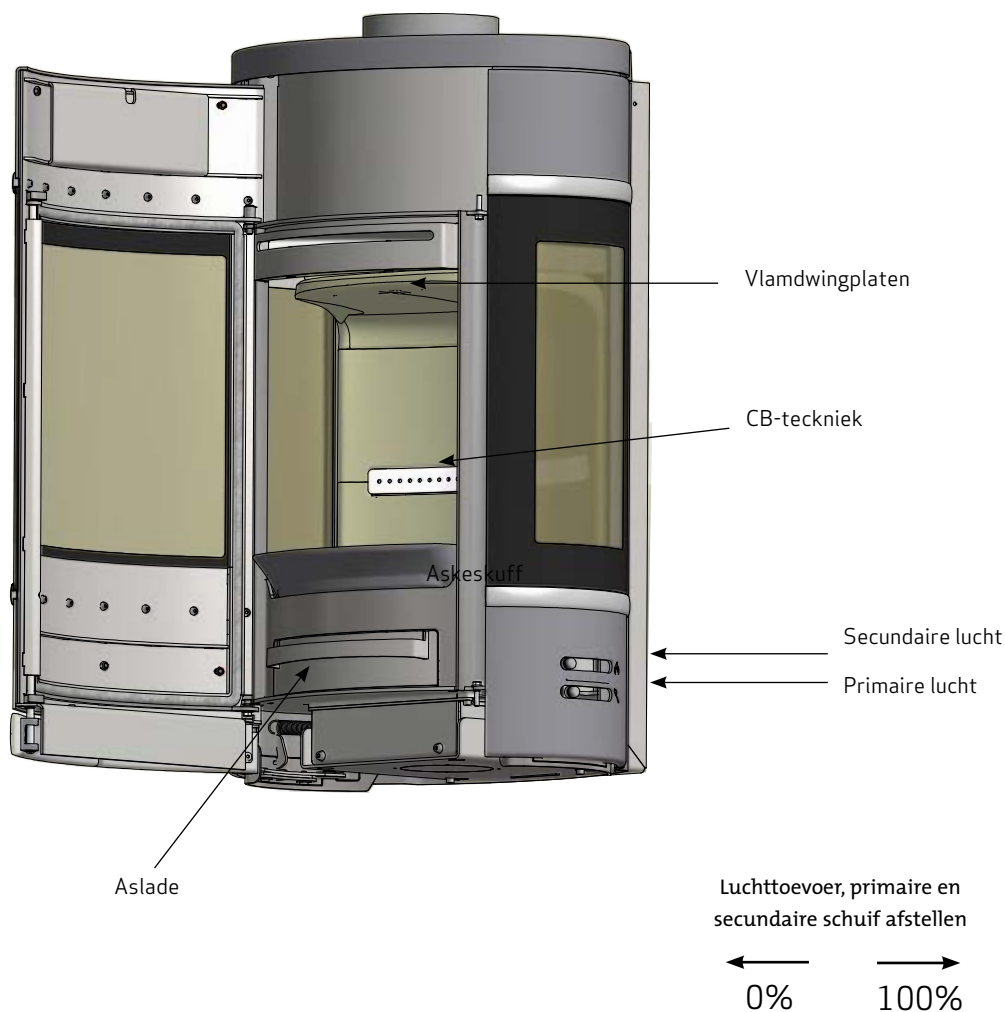
De vlamdwingplaten zijn in het bovenste deel van de verbrandingskamer geplaatst. De platen remmen de rook af en zorgen voor een langere verblijfsduur in de verbrandingskamer voordat de rook via de schoorsteen omhoog gaat. De temperatuur van de rookgassen zal dalen, omdat ze meer tijd hebben om warmte 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.

Aslade

De glazen deur wordt geopend om bij de aslade te komen die onder de stookplaats zit.

De aslade moet tijdens het branden altijd gesloten zijn.

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



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!

"Top down" verbranding

4 houtblokken ca. 20 - 23 cm lang en ongeveer 0,5 - 0,6 kg per. stk.

Het hout mag de bodem niet geheel bedekken

10 - 12 houtblok van ca. 20 cm en ongeveer ca. 0,8 kg - 1,0 kg en 3 aanmaakblokjes.

Plaats de houtblokken, het aanmaakhout en de aanmaakblokjes in de verbrandingskamer zoals getoond op de afbeeldingen 1 - 4.

Zet de regeling voor primaire en secundaire lucht 20- 30 minuten max. open. Wanneer de grote blokken goed vlam hebben gevat, kan de primaire en secundaire lucht op het gewenste niveau worden ingesteld.

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



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 1-3 stukken hout van ca. 0,4 - 0,6 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

In de overgangperiode van het voorjaar/najaar waar men niet zo'n grote behoefte aan warmte heeft, is het aanbevolen om een enkele keer een „top down“ verbranding uit te voeren.

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 verwijdert 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 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 fungeren wanneer hij verkeerd gebruikt wordt. Daarentegen kan een slechte schoorsteen goed fungeren 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 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.

Vorbereiding

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 verbrandings-situatie te krijgen, moet het hout droog zijn voordat het als brandmateriaal wordt gebruikt. Het hout mag maximaal 20% 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.

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.

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.

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.

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.

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:

- Handgrepen en deur afstellen.
- 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.

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 achteraansluiting, 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 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 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.

Version:
NL 90068500
30.06.2015

Scan A/S - DK-5492 Vissenbjerg

