

NESTOR MARTIN

M43



INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK EN INSTALLATIE

1. INLEIDING

BELANGRIJK! Alle plaatselijke regelgevingen, inclusief die verwijzen naar landelijke of Europese normen moeten worden nagekomen bij de installatie van dit apparaat.

De manier waarop de kachel wordt geïnstalleerd heeft direct invloed op de veiligheid en goede werking ervan.

Een goede installatie is noodzakelijk voor een juiste installatie van de kachel en schoorsteen daarom wordt er aanbevolen dit door een expert te laten doen.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voor dat u de kachel installeert en stookt. Het niet volgen van deze aanwijzingen of een slechte installatie kunnen tot zware schade leiden.

2. INSTALLATIE

Als uw kachel niet juist is geïnstalleerd kan het schade of een slechte werking veroorzaken. Volg voor uw veiligheid de installatie aanwijzingen. Raadpleeg een expert om op de hoogte te zijn van de plaatselijke regelgeving betreft de installatie in uw regio.

Waarschuwing: Sluit deze kachel niet aan een schoorsteen die door een ander apparaat in gebruik is. De kachel moet volgens de plaatselijke regelgeving moeten worden geïnstalleerd. De certificering van het product dekt de installatie niet.

2.1. Schoorsteen

De schoorsteen is een essentieel onderdeel van de installatie van uw kachel. Een goede schoorsteen garandeert een goede werking ongeacht de weeromstandigheden. (Een kachel die rook in een kamer afvoert heeft waarschijnlijk een schoorsteenprobleem).

Alle schoorstenen moeten volgens de plaatselijke regelgeving worden gefabriceerd of geïnstalleerd of volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Lees zorgvuldig de handleiding van de fabrikant als u stalen rookkanalen gebruikt.

Als u de kachel aan een bestaande schoorsteen wilt aansluiten, moet u deze eerst laten nakijken voordat u de kachel installeert. Eerst moet er worden gekeken dat er geen roet of creosoot aanwezig is, daarna dat het goed werkt. Verifieer ook de uiteinde van de

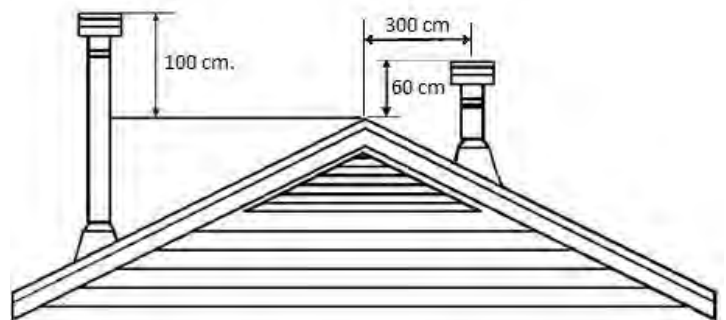
schoorsteen om te checken dat het in goede staat is. Raadpleeg de plaatselijke regelgeving betreft de constructie van schoorstenen om te verifiëren dat de bestaande aan de eisen voldoet.

De schoorsteen moet zo worden ontworpen en gefabriceerd dat het voor een goede afvoer (trek) zorgt en dat het de volledige uitlaat van de gassen die in de brandkamer van de kachel vrijkomen buiten de woning afvoert. De locatie, de sectie en de lengte van het schoorsteen hebben invloed op de trek.

2.1.1. Lengte van de schoorsteen.

Minstens 100 cm hoger dan de maximumhoogte van het dak.

Minstens 60 cm hoger als het niet verder dan 300 cm van het hoogste punt van het dak is.



Afb. 1

2.1.2. Eisen van de trek

De kachel is een onderdeel van het geheel, een ander onderdeel dat *net zo belangrijk is of zelfs belangrijker* is de schoorsteen. De schoorsteen zorgt voor de uitlaat van gassen buiten de woning. Als de schoorsteen niet goed ontworpen en geïnstalleerd is dan zal de kachel niet goed stoken.

De kachel moet aan een schoorsteen worden aangesloten met een minimum trek (depressie) van -15 Pa (-0,048") en niet hoger dan -25 Pa (-0,12").

DE KACHEL ONONDERBROKEN GEBRUIKEN MET MEER DAN -30 PA KAN SCHADE OPBRENGEN EN DE GARANTIE ANNULEREN.

2.1.3. Een aantal normen.

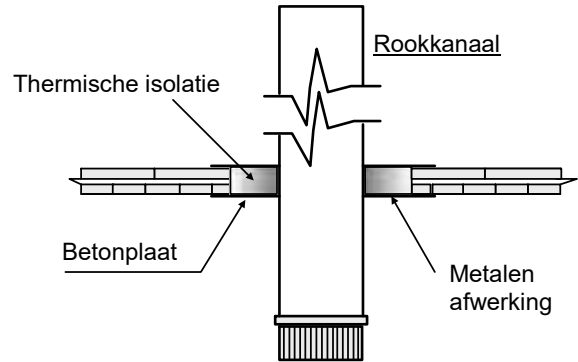
Hieronder volgen een aantal normen die moeten worden nagekomen tijdens de constructie van de schoorsteen:

- Gebruik van niet vlambare materialen voor de aansluiting van het apparaat en de schoorsteen, indien mogelijk beschermt tegen roest (gelakt staal, gealuminiseerd staal, RVS, ...)
- Kies zo een verticaal mogelijke lijn.
- Sluit niet meer dan één apparaat aan de schoorsteen.
- Vermijd dat het kanaal dichtbij constructiegebieden uitloopt en dat het langer dan het hoogste punt van de aangrenzende constructie is, als dit het geval is.
- De binnenwanden moeten glad en vrij van obstakels zijn.
- Vermijd vernauwingen in pijpansluitingen in gemetselde schoorstenen.
- Het is belangrijk dat de pijpansluitingen goed afgedicht zijn om luchttoevoer in de schoorsteen te voorkomen.

2.2. Opbouw van de kachel.

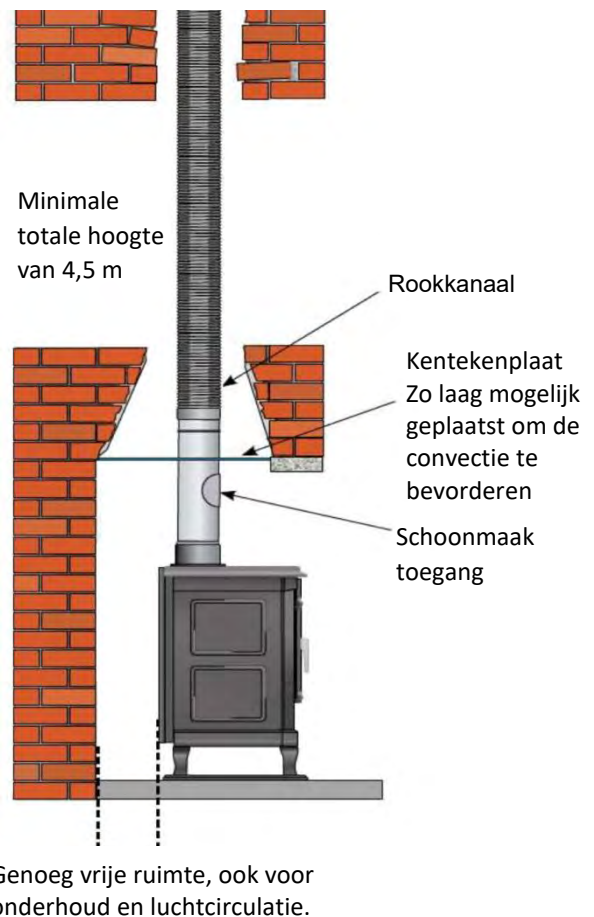
1. Wanneer u de kachel gaat neerzetten, verifieer de veiligheidsafstanden tot de stookmaterialen voor elk model op het veiligheidsapparaat. Zoek indien nodig een andere plek voor de kachel rekening houdend met de minimum vereiste afstanden van het apparaat.
2. Zet de kachel op de grond. Als de vloer van een brandbaar materiaal is (bijv. parket) dan moet dit worden beschermd door een plaat van niet brandbaar materiaal onder de kachel te leggen en er omheen. De afmetingen moeten zo zijn dat het: 20cm achter en aan de zijkanten, en 50cm voor uitsteekt.
3. Sluit de schoorsteen aan de kachel aan en sluit deze goed af.
4. De kachel mag nooit aan luchtpijpen of ventilatiesystemen worden aangesloten.
5. Er moeten geschikte brandbarrières / wartels worden geïnstalleerd als deels van het rookkanaal door vloeren en/of plafonds loopt. De isolatie moet minstens 50mm dik zijn vanaf het rookkanaal tot de opbouw. De wanden moeten worden beschermd als de schoorsteen zich niet op de aangegeven

veiligheidsafstand bevindt en het schade kan opbrengen (zie afb. 2).



Afb. 2

SLUIT EEN KACHEL NOOIT AAN EEN SCHOORSTEEN DIE IN GEBRUIK IS VOOR EEN ANDER APPARAAT.

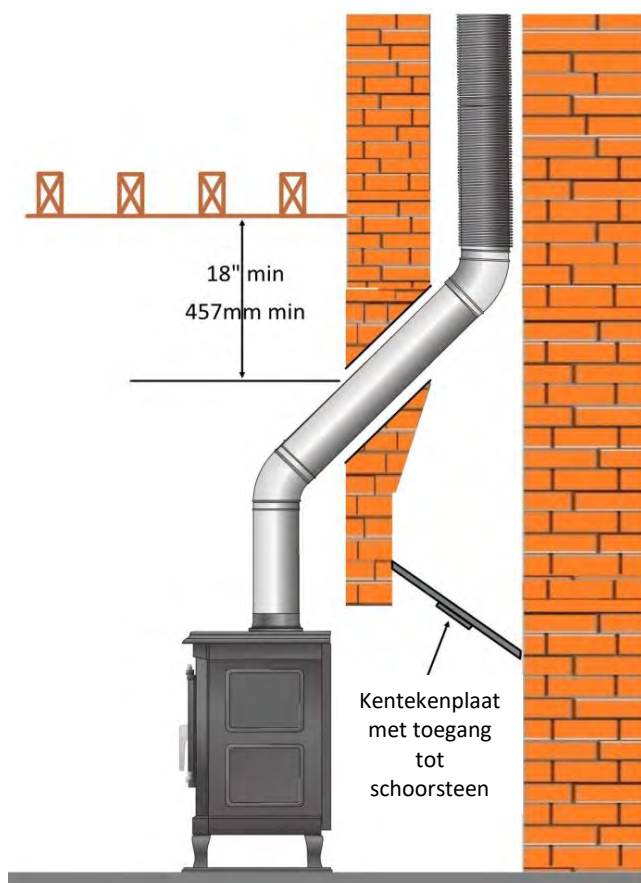


Afb. 3.- Aansluitingsvoorbeeld aan een gemetselde schoorsteen

2.3. Aansluiting van de kachel aan een gemetselde schoorsteen.

Bij dit soort installaties stijgt het rookkanaal verticaal vanuit de kachel, buigt het 45° en loopt het horizontaal verder totdat het aansluit aan de gemetselde schoorsteen (afb. 4). De deklaag van de gemetselde schoorsteen moet minimum daar tot waar het rookkanaal wordt aangesloten komen. Volg alle instructies om een pijp aan een onafhankelijke gemetselde schoorsteen te aan te sluiten en houdt vooral rekening met de volgende punten:

- Let op de afstand tussen de pijp en het plafond, deze moet minimum 45 cm (18") zijn.
- De opening die in de gemetselde schoorsteen is gemaakt moet goed worden afgedicht en verzegeld om er voor te zorgen dat er geen lucht in het kanaal komt. Niettemin, moet het altijd heropent kunnen worden om de gemetselde schoorsteen te reinigen/bezichtigen.



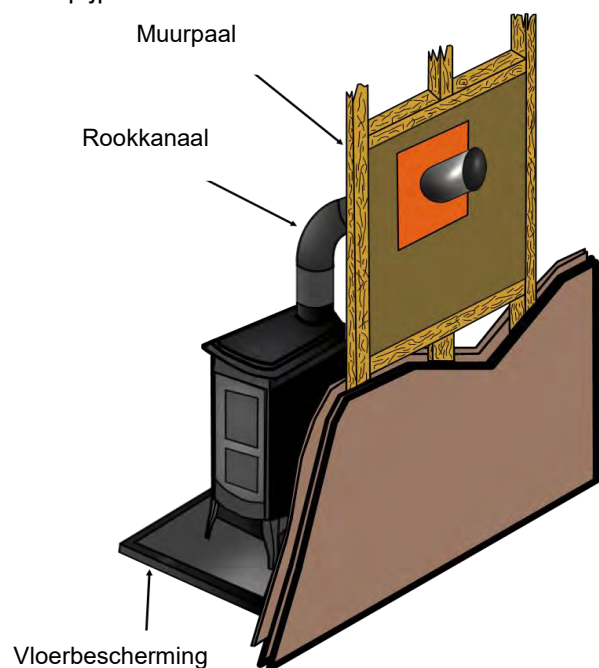
Afb. 4. – Aansluiting van de kachel aan de schoorsteen.

2.4. Horizontale uitgang naar de façade.

Voer de installatie van de schoorsteen uit, indien mogelijk, zo dat de muur waarin het moeten worden geïnstalleerd niet van een brandbaar materiaal is gebouwd. Als u overweegt de rookafvoer door een muur heen te installeren, raadpleeg eerst of dit mogelijk is. Raadpleeg ook de fabrikant van het rookkanaal mocht het een speciaal soort installatie vereisen.

Er bestaan accessoires voor de installatie van de kachel met een rookkanaal dat door een muur heen afvoert. Als u één van deze gaat gebruiken, zorg ervoor dat het voor dit gebruik is gefabriceerd en gecertificeerd. Aanbevolen wordt met de volgende installatiepunten rekening te houden daar waar het rookkanaal door de muur heen gaat afvoeren:

- Verwijder het brandbare materiaal zodat het niet in aanraking komt met het rookkanaal noch de rookafvoer, de vereiste afstand is 300 mm. Al het gebruikte materiaal om het rookkanaal of rookafvoer heen moet van niet brandbaar materiaal zijn (afb. 5).
- Gebruik een gedeelte dubbele muur met een minimum afstand van 230mm tussen het brandbaar materiaal.
- Plaats het rookkanaal gemaakt van een isolerend materiaal, zoals glasvezel, op zo een manier dat de pijp 150mm van de muur is.



Afb. 5. – Voorbeeld van een rookafvoer door de muur heen.

3. STOKEN

Zodra de kachel goed geïnstalleerd en aan de schoorsteen aangesloten is, is het klaar om te stoken.

Voordat u de kachel voor het eerst stookt moet u wennen aan de verschillende besturssystemen en onderdelen van het apparaat zoals welk soort hout u moet kiezen, hoe u de kachel moet stoken en dagelijks gebruiken.

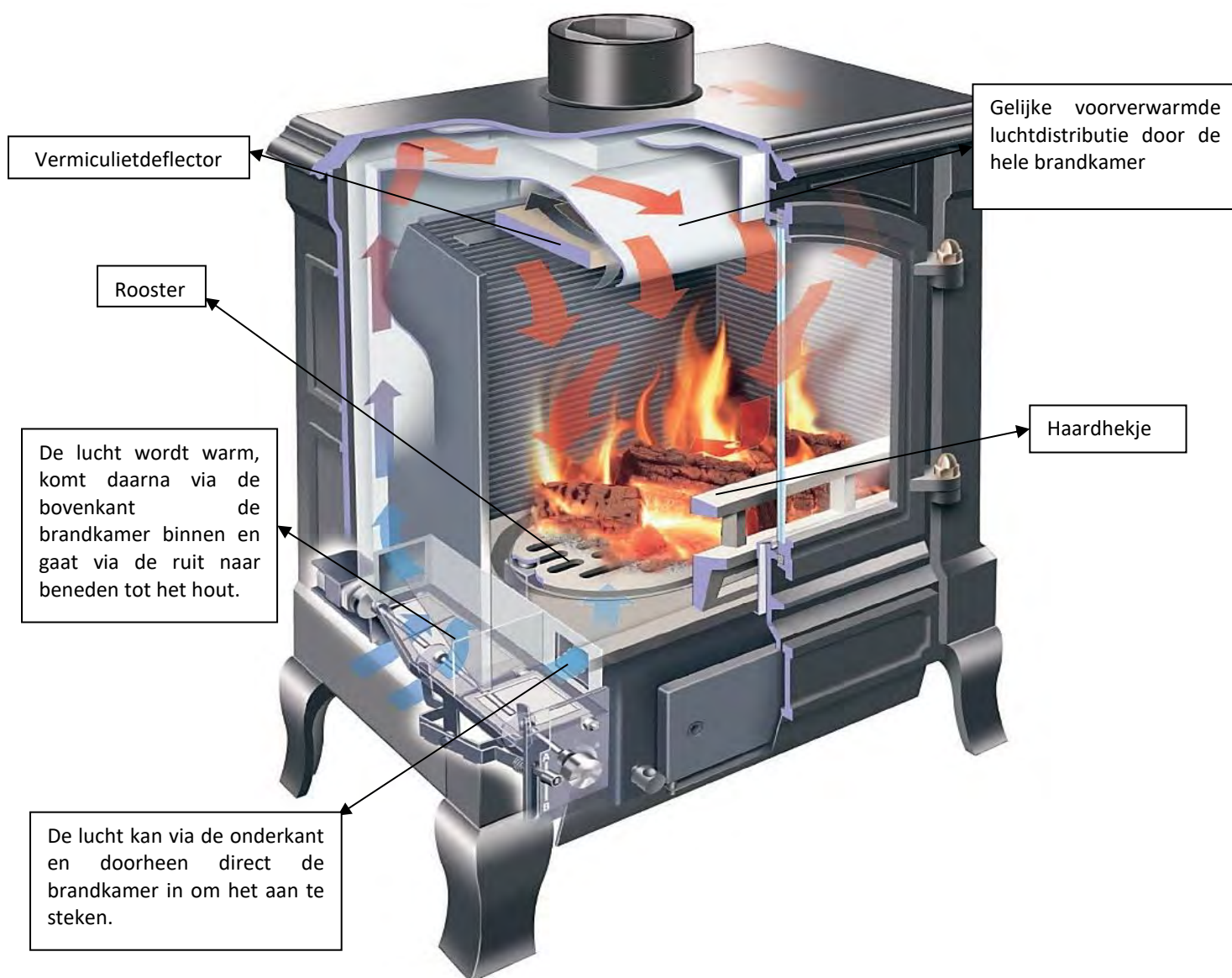
HOUD ALTIJD REKENING MEE dat de kachel heet is en het daarom uit de buurt van kinderen, bejaarden, kleding, meubelen... moet blijven gezien het contact brandwonden kan veroorzaken.

Hier volgen een aantal adviezen om meer verstand over uw kachel te krijgen en hoe u deze het beste kunt stoken. Lees deze a.u.b. zorgvuldig door.

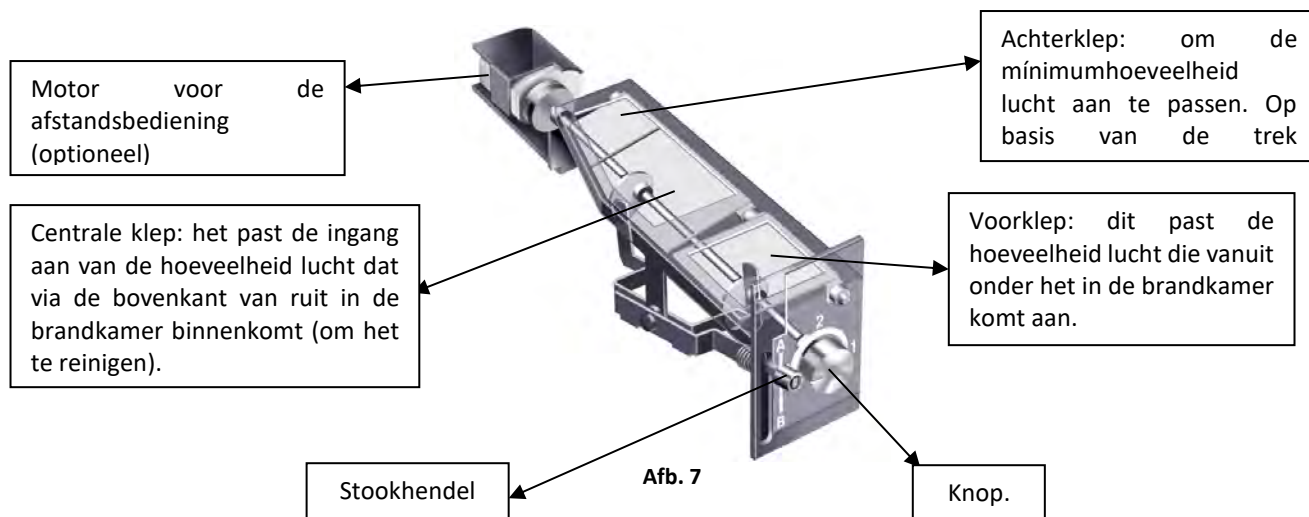
3.1. BRANDSYSTEEM WOODBOX®

Brandsysteem Woodbox® gebruikt een mengsel primaire, secundaire en natuurlijke lucht tijdens het verbrandingsproces en hierna voor een maximum efficiëntie en volledig beheer van het vuur.

Woodbox® kachels zijn uitgerust met een variabel mechanisme om de lucht die binnen komt zorgvuldig te controleren in overeenstemming met de gewenste soort verbranding en de tijdsduur van het vuur. U kunt met de bedieningen de kleppen handmatig openen. Ook kunt u de kleppen automatisch openen en sluiten met de (optioneel) afstandsbediening.



Afb. 6



3.2. TRUHYBRID SYSTEEM.

Nieuwe TruHybrid systeem dan verhoogt niet alleen het rendement van uw kachel maar zorgt u ook voor het milieu.

Dit systeem zorgt voor minder brandstofgebruik, zo verminderen ook de uitstoten die tijdens het stoken vrijkomen.

Hiervoor wordt een katalysator systeem geïnstalleerd op de bovenkant van de brandkamer gebruikt. Door de bypass te sluiten nadat de brandkamer is opgewarmd zorgt u ervoor dat de gassen door de katalysator lopen waarin een chemische reactie plaatsvindt die ervoor zorgt dat de vrijgekomen gasuitstoten tijdens het verbrandingsproces verdwijnen.



Afb. 8. By-pass gesloten



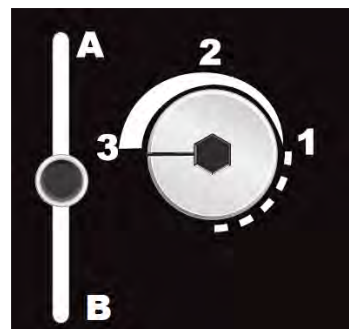
Afb. 9. By-pass open



Afb. 10. Optionele trekregelaar beschikt

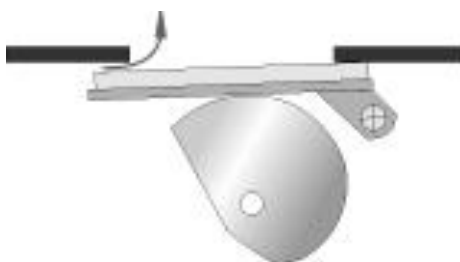
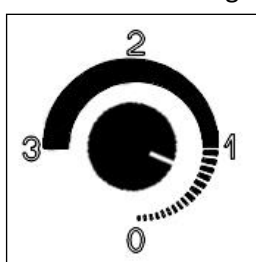
3.3. WERKING VAN DE LUCHTREGELAAR.

Uw kachel één bedieningsplaten hebben waarmee u de luchttoevoer kunt aanpassen door de knop te draaien, en u kunt bepalen vanuit welke richting de lucht in de brandkamer komt door de verbrandingshendel verticaal naar boven of naar beneden te schuiven.



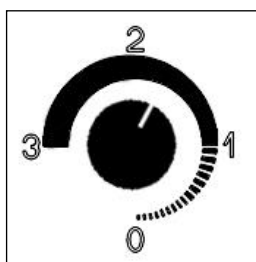
Verbrandingsregelaarsknop. Dit controleert de hoeveelheid lucht die in de kachel komt. Hiermee kunt u de vlamtijdsduur beheersen. Draai de knop tegen de klok in om de klep progressief te openen voor meer luchtinlaat in de brandkamer.

Minimumwerking



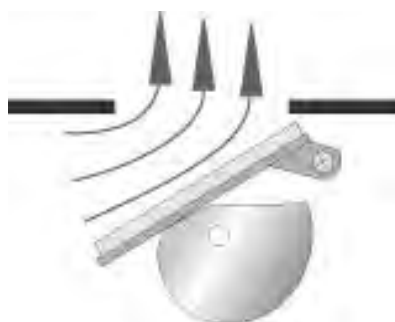
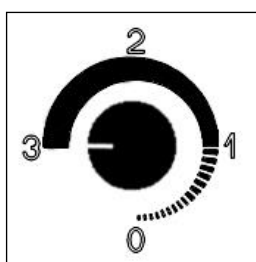
Bij een minimumwerking gaat de klep een beetje open om de luchtinlaat te verminderen

Normale werking



Bij een normale werking is de klep half open

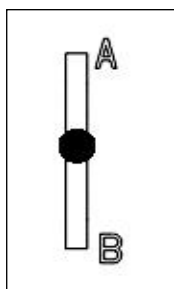
Aan



Normaliter wordt stand "3" of "6" alleen gebruikt om de kachel aan te steken

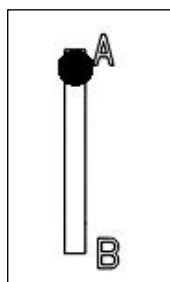
Verbrandingshendel. Dit controleert de richting van de luchtomloop, via de bovenkant of de onderkant van de brandkamer. Dit moet worden aangepast afhankelijk van de gewenste verbranding.

Aan



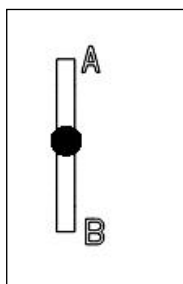
De verbrandingshendel staat op de middenstand: op deze stand laat het een grote hoeveelheid lucht toe, vanuit onder en boven om het stookproces van de kachel te vereenvoudigen

Hout

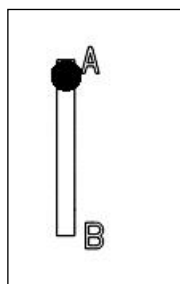


De verbrandingshendel staat op de bovenste stand, op letter A: De luchttoevoer komt vanuit boven om het hout te branden.

3.3.1. Brandingssoorten

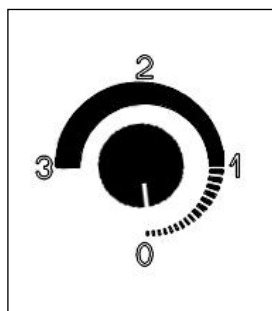


Stand voor
"aan"

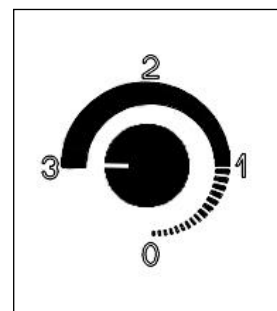


Stand voor
"Hout"

3.3.2. Hoeveelheid luchttoevoer

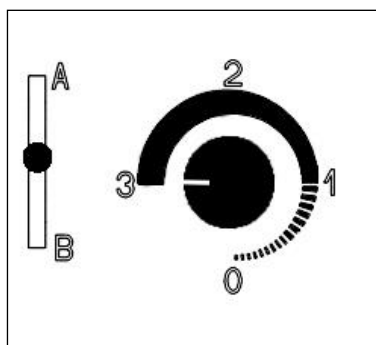


Minimum

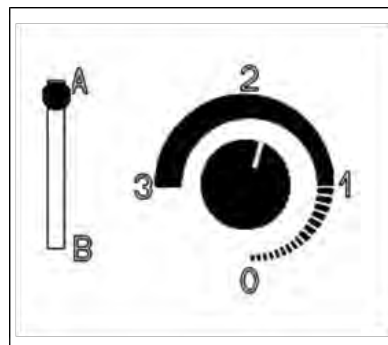


Maximum

3.3.3. Voorbeelden van instellingen van de luchtregelaar



Afb. 11. Aansteken en opvullen



Afb. 12. Normale werking, hout

3.3.4. Minimumlucht aanpassen.

De regelaar om de minimumluchtinlaat aan te passen zit onderaan de kachel, naast de luchtregelaarskleppen. Met deze knop kunt de minimumluchtinlaat van de kachel aan te passen door het meer of minder kracht te geven of het volledig te sluiten.

Pas deze knop volgens de trekvoorwaarden van uw schoorsteen aan.



Afb. 13

Minimumluchtinlaat – Schroef open
Uit fabriek aangepast, optimale stand voor
een normale trek



Minimumluchtinlaat – Schroef bijna dicht
Als de trek van de schoorsteen erg krachtig is



3.3.5. Afstandsbediening (optioneel)

Deze kachel kan worden geleverd met een optionele afstandsbediening. Volg de instructies van de afstandsbediening als u deze wilt gebruiken.

U zult op de achterkant van de kachel het bevestigingsonderdeel zien. Dit heeft een magneet en een wrijvingsmechanisme. De wrijvingsplaat is verstelbaar. Om de motor te vestigen moet u de magneetplaat verplaatsen en naar links draaien.

Nu kunt u de motor terug op zijn plek plaatsen. De magneet houdt de motor tegen.



Afb. 14



Afb. 15



Afb. 16

Plaats de ontvangerbox in de meegeleverde beugel met de afstandsbedieningskit. Hang deze steun met de ontvangerbox in de groeven die de achterkant van de kachel heeft. Zie onderstaande afbeeldingen.



Afb. 17



Afb.18

Koppel de elektrische draden aan de motor en het bedieningstoestel (zie de meegeleverde handleiding van de afstandsbediening).

3.4. AANSTEKEN

BELANGRIJK! Uw apparaat heeft een coating hittebestendige verf, speciaal voor hoge temperaturen. Het is normaal dat tijdens het eerste gebruik rook vrijkomt gezien bepaalde componenten verdampen en de verf zich aanpast. Wij bevelen u daarom aan om een ventilator in de kamer te plaatsen totdat het rook verdwijnt.

Het is heel belangrijk dat de eerste keer dat u de kachel gaat stoken dit heel langzaam gebeurt. Dit zijn de redenen:

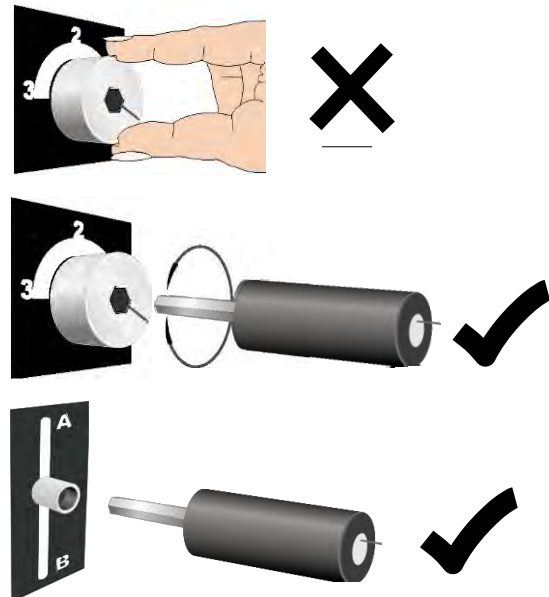
- Stabilisatie van de gegoten ijzeren onderdelen.
- Het voegingscement van de voegen goed afdichten.

Wij bevelen u aan de kachel de eerste keren niet te veel te vullen en u deze gedurende enkele uren goed laat branden voor een goede werking.

De kachel moet gedurende de branding gesloten zijn om rookafvoer te voorkomen, de deur mag alleen worden geopend op de kachel op te vullen.

WAARSCHUWING! De stalen onderdelen kunnen tijdens de werking van de kachel extreme temperaturen bereiken. Bescherm uw handen daarom met onbrandbare handschoenen als u deze onderdelen gaat aanraken.

Gebruik altijd de geleverde tool om de bedieningsknoppen van de kachel luchtinlaat te manipuleren evenals om de deur van de asbak te openen.

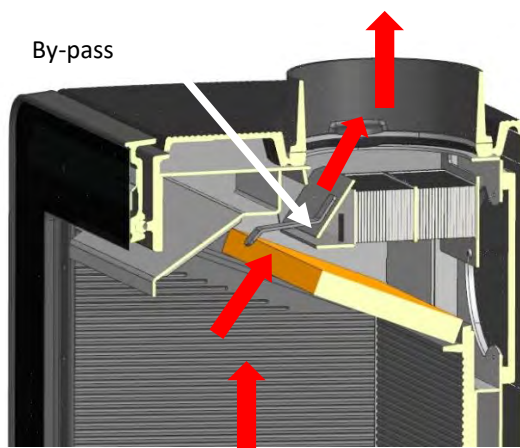


Afb. 19

Stappen om de kachel te stoken:

1. Plaats de verbrandingshendel in het midden, op de aansteekstand. Zorg dat de deur van de asbak gesloten is.
2. Draai de knop voor de verbrandingsregelaar en zet het op de linker stand. Draai deze knop handmatig of druk op toets "ON/HI" van de afstandsbediening (optioneel). (Instelling afb. 11). Moet u de bypass een TruHybrid systeem binnen in de kachel aan de bovenkant openen (zie afb. 20).

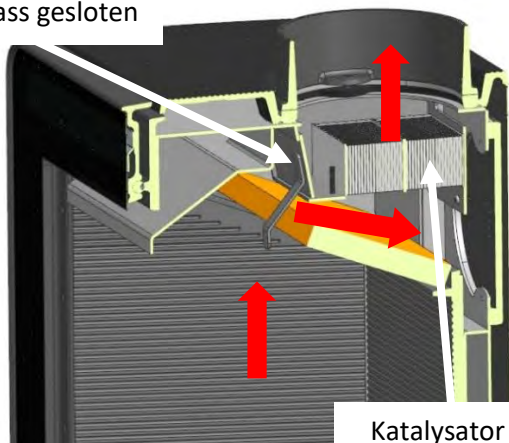
Als het daarnaast ook over een trekregelaar beschikt (optioneel), zet het open.



Afb. 20

3. Leg krantenbladen in het midden van de kachel. Leg een aantal droge takjes op de kranten. Leg er vervolgens nog wat krantenbladen op. Steek eerst het papier onderaan aan en daarna het papier van bovenop. Het bovenste vuur zal de schoorsteen verwarmen, zo komt er een lichte luchtstroom binnen zodat het vuur goed kan branden. Het is aanbevolen om de deur enkele minuten een beetje open te laten staan om het vuur goed te laten branden en condensaties te voorkomen, dit houdt de ruit schoon.
4. Zodra het vuur goed aan is, gooi het hout in de kachel en sluit de deur.
5. Wanneer het vuur gestabiliseerd is, zet de verbrandingshendel op stand werking met hout (stand "A"), pas daarna de verbrandingsregelaar handmatig aan tot de gewenste stand of gebruik de afstandsbediening en druk op toets "OFF/LO" of "ON/HI". Sluit de bypass zodat alle gassen door de katalysator lopen (afb. 21) en u de beste efficiëntie uit de kachel kunt halen. **Bescherm uw handen voor deze manipulatie.** Als uw over een trekregelaar beschikt dan kunt u de branding ook met de afstandsbediening beheersen.

Bypass gesloten



Afb. 21

3.5. DE KACHEL VULLEN

Om de kachel te vullen zet eerst de verbrandingshendel op de middenstand en draai de verbrandingsregelaarsknop tot aan de maximumstand. Laat het vuur minstens een minuut aanwakkeren.

Zet de deur van de brandkamer half open en houdt het zo gedurende 30 seconden. Zet het daarna helemaal open, verspreidt de sintels en haal ze naar voren. Als er nog houtblokken liggen, leg deze ook voorin de kachel.

Gooi er meer brandstof bij. Als het vuur bijna uit is dan moet u de verbrandingsregelaarsknop op de maximumstand laten staan om de vlammen aan te wakkeren. Zodra het brandstof weer brandt zet snel de verbrandingshendel op stand A en laat de verbrandingsregelaar op de door u gewenste stand staan.

3.6. STOKEN TIJDENS DE NACHT

Met verbrandingsregelaarsknop kunt u de luchtinlaat beheersen en zo ook de tijdsduur van de kachel. Door de knop naar links te draaien neemt de luchtinlaat toe, wakkeren de vlammen aan en is de verbranding schoner; door de knop naar rechts te draaien vermindert de luchtinlaat, worden de vlammen kleiner en blijven ze langer branden.

Als u meer houtblokken in de kachel gooit en de luchtinlaat volledig sluit, blijft het vuur waarschijnlijk de hele nacht aan maar wordt de ruit hoog waarschijnlijk ook vuil.

Om de ruit schoon te houden bevelen wij u aan de boven luchtinlaat niet volledig te sluiten maar een beetje open te laten staan, afhankelijk van de schoorsteentrek, zo blijft het vuur ongeveer nog 8 uren branden (met droog en kwalitatief hout). Als de schoorsteentrek goed is dan kan de luchtinlaat dichters staan dan bij een schoorsteen met slechte trek.

Als de ruit vuil is na een het stoken op minimumstand, verbrandingshendel naar de middenstand en open volledig de verbrandingsregelaarsknop.

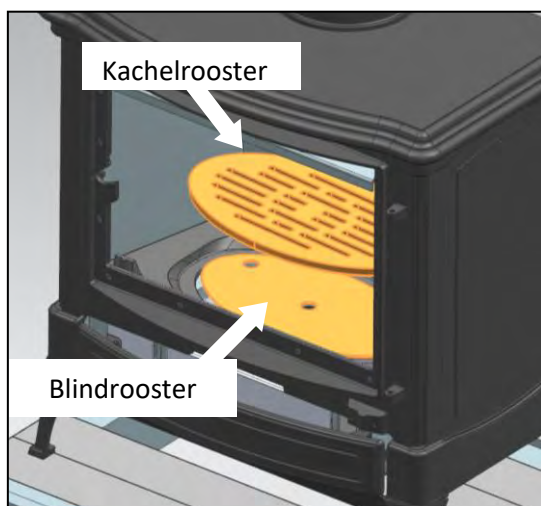
3.7. ASSEN VERWIJDEREN

BELANGRIJK! Haal de asbak altijd leeg als de kachel koud is. Manipuleer de asbak nooit als de kachel aan het stoken is. Haal de asbak regelmatig leeg zodat deze niet overloopt. Laat de asbak niet te vol en voorkom dat het as het rooster raakt.

Gebruikt de met de kachel meegeleverde haak om het as uit de openhaard te halen. **Eerst blindrooster uithalen voordat u de assen gaat reinigen. (afb. 23).** Til het op en haal de plaat er onder uit. Deze plaat licht normaliter onder het kachelrooster.



Afb. 22



Afb. 23

Gebruik hittebestendige handschoenen om de bak aan beide kanten vast te kunnen houden.

Voer het as in een stalen container af. Deze container moet op een onbrandbare vloer worden geplaatst. Het is zeer belangrijk dat het as altijd koud is wanneer het wordt afgevoerd.

3.8. BRANDSTOF

Aanbevolen vast brandstof: haagbeuk, beukenhout, eikenhout, hout van vruchtenbomen, berkenhout.

Ongeschikt brandstof: dennenhout, vochtig hout, chemisch behandeld hout, schaafsel, pellets. **Verbrand geen afval in de kachel. Stook geen hout dat uit de zee komt. Het zout kan tijdens het stoken een reactie kunnen opvoeren en ure stoffen vrijmaken die het gietijzer van de kachel en staal van de schoorsteen kan beschadigen.**

Deze kachel is gefabriceerd en gecertificeerd alleen om hout te stoken.

Stook geen houten planken of gedrukt houten planken, dit kan de kachel ernstig beschadigen. Het is niet geschikt om groene takken te stoken, dit kan extra roet in de rookkanalen veroorzaken. Vul de kachel niet te veel, dit kan extreem hoge temperaturen veroorzaken en het product ernstig beschadigen. De schade die door ongeschikt gebruik van de kachel zijn veroorzaakt worden niet door de garantie gedekt.

WAARSCHUWING: Gebruik geen gasolie, vuuraanmaak vloeistoffen, kerosine of overige vlambare vloeistoffen om de kachel aan te steken. Houd dit soort vloeistoffen tijdens het stoken zo ver mogelijk van de kachel.

3.9. HOUT

Houtblokken met een lengte van correct zijn ideaal voor een goede werking van de kachel en een goede verbranding (zie onderstaande tabel). Gebruik droog hout. Dit betekent hout dat nadat het gezaagd is minstens 18 maanden in een droge ruimte heeft gelegen en daarom minder dan 20% vocht bevat.

Ideale logs lengte	Maximale loglengte
10 inches, 250mm	17 inches, 450 mm

De lucht opwarmen van een gesloten kamer verlaagt de vochtgehalte. Dit zou hout of andere vlambare materialen kunnen verbranden. Dit verlaagt de temperatuur van deze materialen en verhoogt het risico op brand. Om het risico op brand te verminderen, moet u er voor zorgen dat er een externe luchtinlaat in de kamer is om de temperatuur te helpen dalen.

Gebruik droog hout

Bepaalde soorten hout zijn gemakkelijker te stoken dan andere. De beste en makkelijkste is altijd droog hout. Vochtig hout heeft minder hittekracht. Het vermindert de verbrandingstemperatuur van het vuur, het is moeilijk aan te steken, het brandt niet goed en het maakt rook aan. Als u vochtig hout gebruikt maakt u extra roet aan in de schoorsteen en rookkanalen of deurruit.

Temperatuur van de verbrandingsgassen

Het belangrijkste factor wanneer u een kachel aan het stoken bent is de temperatuur behouden tijdens de verbranding. Als de verbranding op een juiste temperatuur plaatsvindt dan zullen het roet en sedimenten goed branden. Als deze niet branden dan blijven ze aan de kachel, in het rookkanaal en in de schoorsteen plakken. Om de hoge temperatuur te behouden is het aanbevolen een thermometer in de kamer te voorzien om het op ieder moment op te meten.

Hoge verbrandingstemperaturen zijn het geheim voor een schoon ruit. Wanneer u nieuw hout in de kachel gooit zorg ervoor om er altijd één of twee blokken te gelijk in te gooien, afhankelijk van de grootte. Als u meer hout dan aanbevolen in de kachel gooit dan krijgt u een arme verbranding en wordt de ruit vuil en maakt u rook aan.

Wij bevelen aan om een temperatuur van 205°C te bereiken voordat u de luchtinlaat sluit. Dit moet altijd tijdens het stoken en na het opvullen van de kachel gebeuren.

Opbergduur van het hout

Gezaagd hout droogt beter als het horizontaal en in een geventileerde berging wordt opgeborgen dan verticaal en op hoopjes. Vierkante houtblokken drogen beter dan ronde. Als het hout te klein is om het te kunnen zagen dan moet dit droog worden gemaakt door de schors er van af te halen. Ronde houtblokken die langer dan een jaar in open lucht worden gelaten verrotten uiteindelijk.

De tijdsduur om het hout te drogen is minimum van 18 maanden tot 2 jaar. Als het hout op een juiste grootte wordt gezaagd en gelijk onder een geventileerd afdakje wordt opgeborgen dan kan deze tijd worden afgekort (12 à 15 maanden).

4. VEILIGHEID

De kachel moet altijd vanwege de hoge temperaturen in een plek worden geplaatst waar men gemakkelijk langs kan en ver van meubelen, gordijnen en tapijten. Zorg ervoor dat bejaarden en kinderen niet in de buurt van de kachel komen en zij voorzichtig zijn met de oppervlakte om brandwonden te voorkomen.

Laat kinderen nooit alleen de kamer waar de kachel in staat of gebruik beschermers er omheen. De kachelregelaars en rookkanalen moeten altijd schoon en in goede staat zijn.

Voordat u de kachel gaat gebruiken moet deze eerst worden nagekeken en moet u de schoorsteen minstens één keer per jaar laten vegen. Herhaal dit vaker als u de kachel niet regelmatig stookt, de installatie niet goed is of u brandstof van slechte kwaliteit gebruikt.

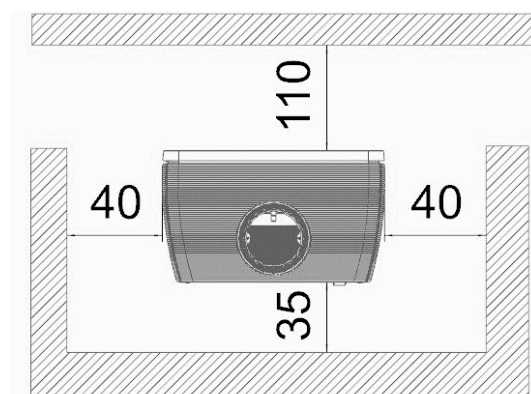
WAARSCHUWING: De kachel is tijdens het stoken erg warm. Raak de oppervlakte niet aan. Houd kinderen, kleding en meubilair uit de buurt van de kachel. Het aanraken van kachel kan ernstige brandwonden op de huid veroorzaken.

Meubelen en andere vlambare materialen moeten op een veiligheidsafstand worden gehouden (afb. 24).

Vul de kachel niet te veel. Als een onderdeel van de kachel of het rookkanaal begint te glanzen of een andere kleur krijgt, betekent dit dat u de kachel aan het oververhitten bent. Als de kachel te warm is maak het vuur uit om te voorkomen dat de gietijzeren onderdelen beschadigen.

Volg alstublieft de volgende aanbevelingen:

- Gooi er geen extra brandstof in.
- Zet de deur licht open voor extra luchtinlaat. Eerst zullen de vlammen aanwakkeren en meer brandstof gebruiken maar het koelt de schoorsteen en vermindert de trek waardoor de kachel koelt.



Afb. 24.- Maatregelen in cm.

Nagelaten vuur

De oorzaak van veel branden is een nagelaten brandende kachel. Deze branden gebeuren meestal omdat er vlambare materialen in de buurt van de kachel zijn, de kachel oververhit wordt of het vuur van de kachel te sterk is.

De intensiteit van het vuur hangt van verschillende factoren af. Eén van deze factoren is de lucht. Normaliter, hoe meer lucht, hoe meer vuur. Zo gebeurt het dat als we de intensiteit van het vuur verhogen, de lucht ook verhoogt. De lucht kan ook worden beïnvloed door externe factoren zoals wind, buitentemperatuur, tochten... als één van deze factoren veranderd, verhoogt de lucht in de kachel.

Het gevaar in dit geval is dat de temperaturen te veel stijgen en vlambare materialen in de buurt verbranden. Door de luchtinlaat te sluiten voorkomt u dit niet. U moet erg voorzichtig zijn als u het vuur niet bijhoudt.

Stappen die u moet volgen als er brand in de schoorsteen is

A. Ontruim het gebouw ter veiligheid van mensen en dieren. Zorg ervoor dat u een evacuatieplan hebt. Zorg ervoor dat u buiten een referentiepunt hebt om allemaal te kunnen ontmoeten.

B. Sluit de luchtinlaat van de kachel

C. Bel de brandweer. Heb een brandblusser bij de hand.

D. Nadat het vuur in de schoorsteen is geblust moet dit worden geveegd en nagekeken dat de opbouw en andere onderdelen niet door de brand zijn beschadigd voordat u de kachel weer kunt stoken. Verifieer ook dat er geen vlambare materialen op het dak zijn blijven liggen.

Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten voor meer informatie over de maatregelen die u moet volgen bij brand in de schoorsteen.

5. REINIGING EN ONDERHOUD

WAARSCHUWING: MAAK DE KACHEL NIET SCHOON ALS HET NOG WARM IS.

Houd de omgeving rond om de kachel altijd schoon en vrij van voorwerpen. Houd meubilair, gordijnen en tapijten op een minimumveiligheidsafstand van één meter.

Maak de oppervlakte schoon met een droog katoendoek.

Maak bij condensatie de verschillende onderdelen schoon wanneer ze volledig droog zijn.

Check de kachel regelmatig voor een goede werking. Neem direct contact op met uw leverancier of technische dienst als er iets niet goed werkt, gescheurd, gebroken of onderdelen verloren zijn gegaan of ander soort problemen om de kachel te bekijken en eventueel te repareren. **STOOK DE KACHEL NIET ALS HET NIET GOED GEÏNSTALLEERD IS OF NIET GOED WERKT.**

Voegen

Check de deuren en voegen zodat zij tegen het vuur beschermt zijn. Voor een goede werking moeten de voegen in goede condities zijn. Neem direct contact op met uw leverancier of technische dienst als dit niet zo is om ze te vervangen.

Ruit

Als u de kachel goed stookt dan wordt de ruit niet vuil zoals met andere producten. Mocht de ruit vuil worden, maak het schoon als het gekoeld is met gebruik van ruitenreinigers, warmwater of een doek met azijn.

Het keramisch glasraam, dit betekent dat het alleen met een harde klap of onjuist gebruik kan worden gebroken. Krassen op de ruit kunnen het breken. Check de ruit regelmatig. Vervang de ruit onmiddellijk als u merkt dat het beschadigd is.

WAARSCHUWING: De ruiten moeten met originele fabrieksonderdelen worden vervangen. Het gebruik van andere materialen kan schade veroorzaken en de garantie annuleren.

LET OP: STOOK DE KACHEL NOOIT ALS DE RUIT GEBROKEN IS.

Opmerking: wanneer u de ruit vervangt, vervang ook altijd de voegen.

Manipulaties van het product die niet in deze handleiding worden voorzien moeten door de fabrikant goedgekeurde technische dienst worden uitgevoerd.

Roet

Wanneer het hout langzaam stookt maakt het gassen en organische stoffen vrij, samen met vocht, maken deze roet aan. Wanneer de kachel langzaam stookt en het relatief koud is, blijven de stoffen gecondenseerd en blijft er meer roet in de rookafvoeren hangen. Wanneer u stookt, maakt de roet een extreem vuur.

De rookafvoeren en –kanalen moeten tijdens het koude seizoen minstens om de twee maanden worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat er geen roet in zit. De schoorsteenpijpen moeten in goede conditie en schoon zijn.

Als er roet is opgehoopt (3mm of meer) dan moet dit worden geveegd om brand in de schoorsteen te voorkomen. Raadpleeg een gespecialiseerde schoorsteenveger.

Maak een dagelijkse routine. Controleer de pijpen dagelijks om te kijken dat het roet geen heeft, zo bepaalt u zelf hoe vaak ze moeten worden geveegd.

WANNEER HET SEIZOEN VOORBIJ IS

Maak de kachel, het rookkanaal en de schoorsteen na elk seizoen schoon; vaker als u de kachel erg veel stookt of de gebruikte brandstof dit vereist.

Wegens reinigingsredenen zijn de deflectoren beweegbaar zonder gebruik van gereedschap. Zo kunnen de kleppen en rookafvoeren worden schoon gemaakt.

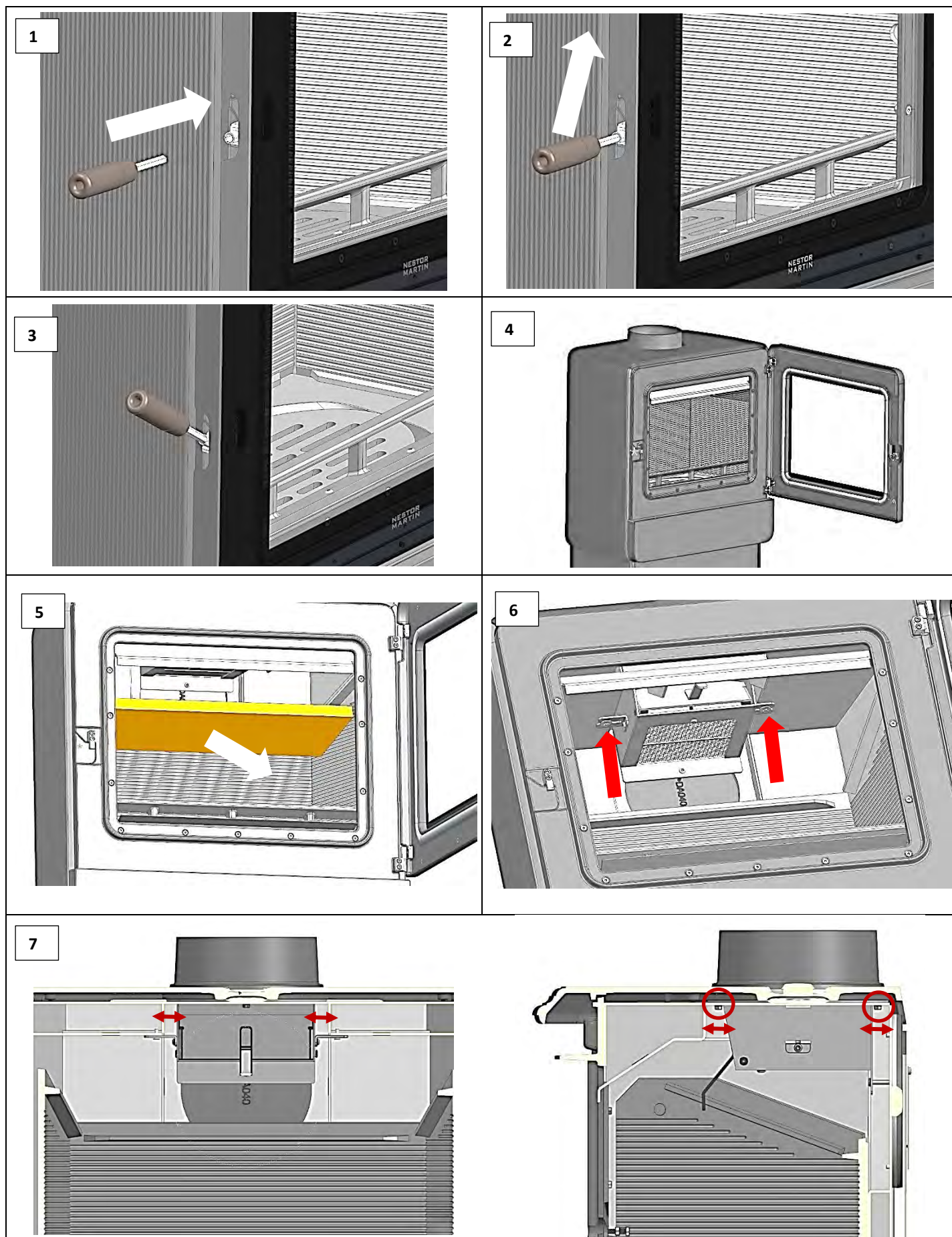
Het as moet worden verwijderd en in een speciale container dat onmiddellijk buiten het huis wordt gezet worden afgevoerd. Voer geen ander afval in deze container af.

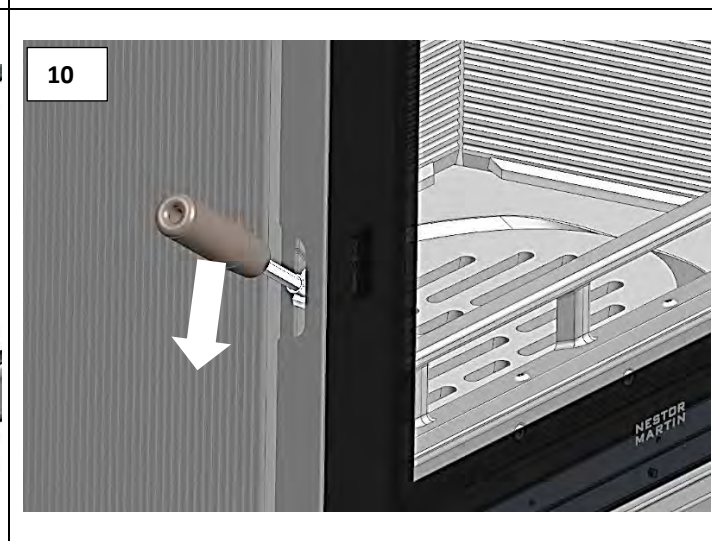
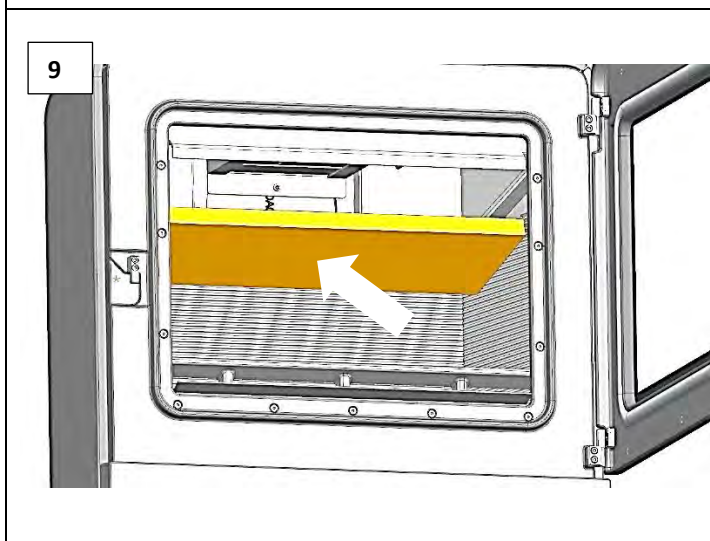
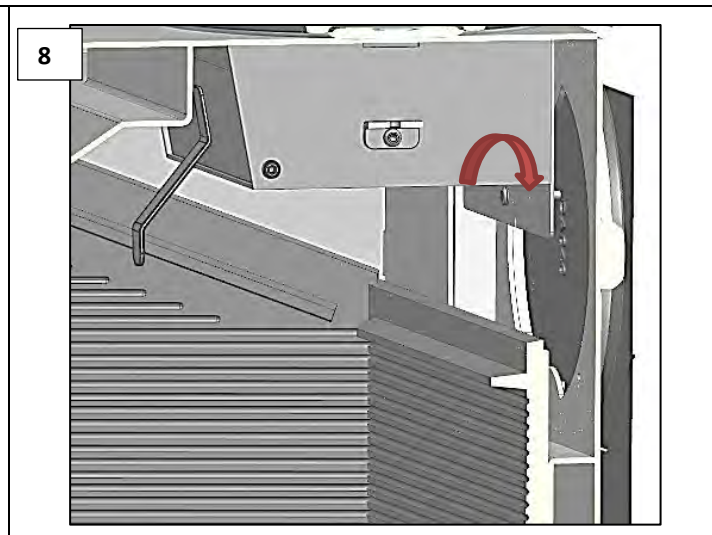
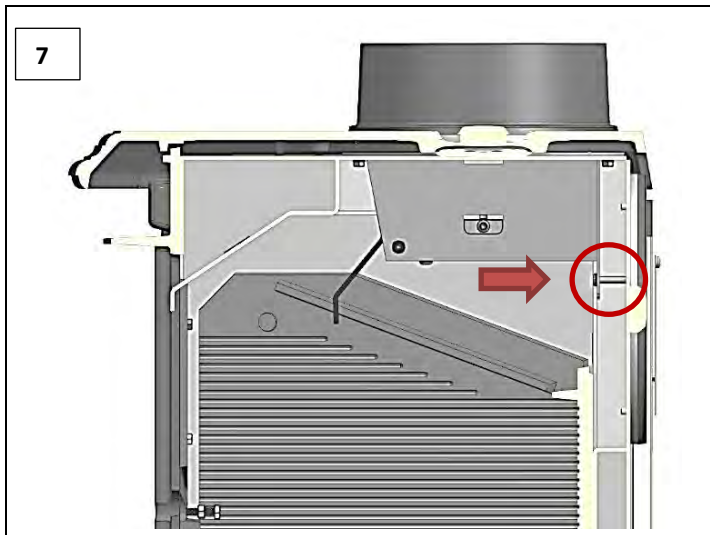
Verwijder al het as en houtoverblijfselen uit de kachel, sluit de deuren. Als de kamer erg vochtig is, leg een stuk absorberend papier in de kachel of maak het volledig los van de schoorsteen.

Geëmailleerde onderdelen

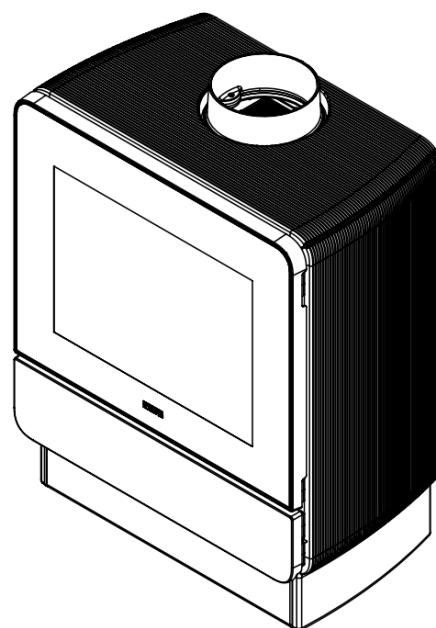
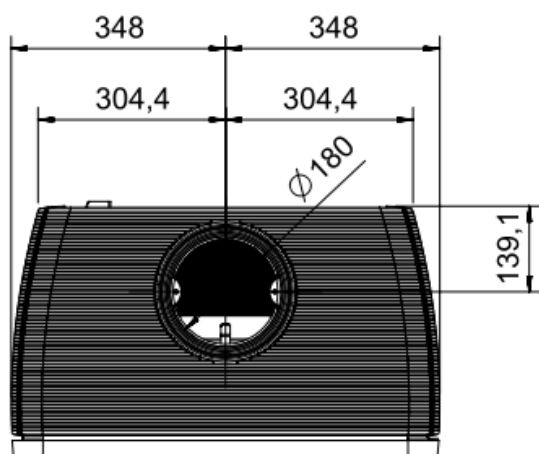
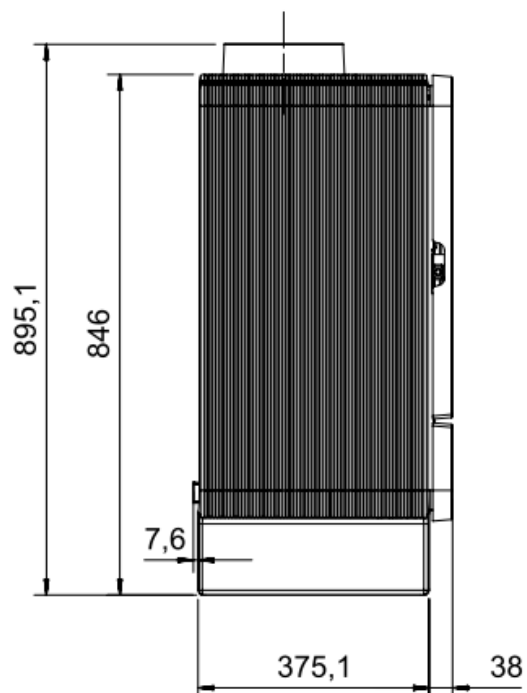
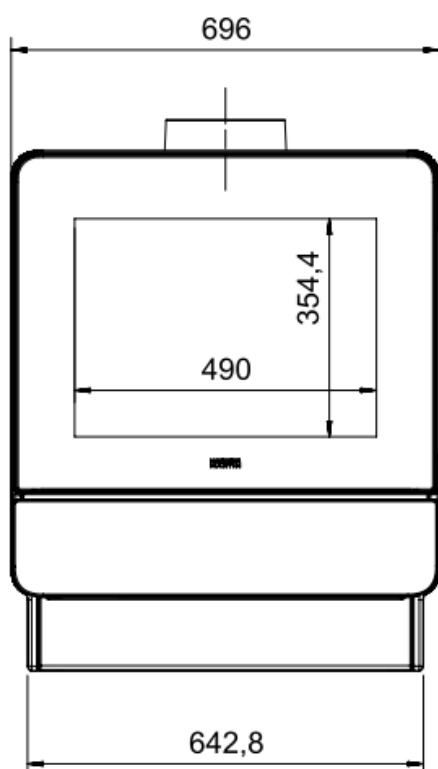
Met porselein geëmailleerde onderdelen kunnen bij hoge temperaturen scheuren. Deze scheuren zijn normaal. De geëmailleerde afwerking heeft geen invloed op de werking van de kachel.

6. INSTALLATION SYSTÈME TRUHYBRID / INSTALLATIE TRUHYBRID SYSTEEM / INSTALAZIONE SISTEMA TRUHYBRID / TRUHYBRID SYSTEM INSTALLATION / INSTALACIÓN SISTEMA TRUHYBRID





7. DIMENSIONS / AFMETINGEN / MEASURES / DIMENSIONI / DIMENSIONES



8. DONNÉES TECH - TECHNISCHE GEGEVENS -DATI TECNICI - TECH SPEC. - DATOS TÉCNICOS

Puissance nominale / Nominale kracht / Potenza nominale / Nominal power / Potencia nominal (kW)	8,0
Température des gaz moyenne / Gemiddelde temperatuur van de gassen / Temperatura media gas / Average smoke temperature / Temperatura media de los gases (°C)	271
Émissions CO / CO uitstoten / Emissioni CO / CO emissions / Emisiones CO (13% O ₂ - Vol%)	0,03
Particules / Stof / Particelle / Dust / Partículas (13% O ₂ – mg/m ³)	29
Concentration NO _x / NO _x -concentratie / Concentrazione NO _x / NO _x concentration / Concentración NO _x (13% O ₂ – mg/m ³)	82
Concentration OGC / OGC-concentratie / Concentrazione OGC / OGC concentration / Concentración OGC (13% O ₂ – mg/m ³)	69
Rendement / Rendement / Rendimento / Efficiency / Rendimiento (%)	86
Buse de fumées / Rookafvoerbuiz / Attacco scarico fumi / Smoke collar / Collarín de humos (Ø int mm)	180
Cheminée métallique / Metalen schoorsteen / Canna fumaria metallica / Metal chimney / Chimenea metálica (Ø int mm)	180
Hauteur de cheminée recommandée / Aanbevolen hoogte van de schoorsteen / Altezza consigliata canna fumaria / Recommended chimney height / Altura recomendada de chimenea (m)	5-6
Tirage recommandé / Aanbevolen trek / Tiraggio consigliato / Recommended draw / Tiro recomendado (Pa)	12
Sortie de fumées / Rookafvoer / Scarico fumi / Smoke outlet / Salida de humos	Vertical
Poids / Gewicht / Peso / Weight / Peso (Kg)	197

(*) Valeurs obtenues conformément à la norme UNE-EN 13240 avec le système TruHybrid. Ce système TruHybrid est uniquement disponible pour les sorties de fumée verticales. / Waarde die zijn verkregen in overeenstemming met de regeling UNE-EN 13240 met Systeem TruHybrid e. Dit systeem is alleen beschikbaar voor verticale rookafvoeren. / Valori ottenuti secondo UNE-EN 13240 con il sistema TruHybrid. Questo sistema TruHybrid è disponibile solo per le uscite fumi verticali. / Values obtained according to UNE-EN 13240 with the TruHybrid System. The TruHybrid system is only available for vertical smoke outlets. / Valores obtenidos según normativa UNE-EN 13240 con el Sistema TruHybrid. Este sistema solo está disponible para salidas de humos vertical.

NESTOR MARTIN

SOTO DE LA MARINA - CANTABRIA
Apdo. de correos 208 SANTANDER

C07100DC676_1
ED: 04/2020