



PELLETKACHEL

BENJAMIN 6 - 9

INSTALLATIE-, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

Deze handleiding is opgesteld door de fabrikant en maakt integraal deel uit van het product. De hierin opgenomen informatie is bedoeld voor de gebruiker en alle andere personen met verschillende kwalificaties die betrokken zijn bij de installatie, het gebruik en onderhoud van het product. Lees zorgvuldig alle instructies voordat u begint met de installatie, het gebruik en onderhoud van het product. Bewaar de handleiding op een veilige plaats voor later gebruik tijdens de levensduur van de kachel. De volgende pagina's bevatten alle nodige instructies voor de installatie, het gebruik en onderhoud van de kachel samen met enkele veiligheidsrichtlijnen.

Mogelijke aanwezigheid van verbrandingsresten zijn te wijten aan tests uitgevoerd door de fabrikant.

LEES DE HANDLEIDING VOORDAT U DE KACHEL INSTALLEERT, GEBRUIKT EN ONDERHOUDT

Bewaar de handleiding voor verdere raadpleging of om vervangingsonderdelen aan te vragen.

20-11-2022 rev1

INHOUDSOPGAVE

- 1 Waarschuwingen en Veiligheid
- 2 Technische Kenmerken
 - 2.1 Benjamin technische gegevens
 - 2.2 Meegeleverde accessoires
 - 2.3 Instructies voor het aanvragen van assistentie en vervangingsonderdelen
- 3. Toegestane Brandstof
- 4. Vervoer
- 5. Installatie van de kachel
 - 5.1 Voorbereiden voor installatie
 - 5.2 Externe luchtinlaat
 - 5.3 Rookgasafvoerpijp
 - 5.4 Schoorsteenkap
 - 5.5 Schoorsteentrek
 - 5.6 Veiligheidsafstanden tot brandbare materialen
 - 5.7 Elektrische aansluiting
 - 5.8 Buitengebruikstelling van de kachel
- 6. Veiligheidsvoorzieningen van de kachel
 - 6.1 Veiligheidsafstand tot brandbare materialen
 - 6.2 Veiligheid rookgasafvoer
 - 6.3 Oververhitting van veiligheidsthermostaten
 - 6.4 Veiligheid tegen terugslag in de pellet laadbuis
 - 6.5 Verlies van elektrische voeding
- 7. Gebruik van de kachel
 - 7.1 Gebruikersinterface
 - 7.2 Ontstekingsbouchie
 - 7.3 Temperatuurinstelling
 - 7.4 Vermogensinstelling
 - 7.5 Parameters instellen
 - 7.5.1 Uur instellen
 - 7.5.2 Chronothermostaat instellen
 - 7.5.3 Taalkeuze
 - 7.5.4 Standby-modus
 - 7.5.5 Zoemermodus
 - 7.5.6 Initiële brandstoflading
 - 7.5.7 Kachelstatus
 - 7.6 Werkingsbeschrijving
 - 7.6.1 Ontstekingsbougie
 - 7.6.2 Gebruik van afstandsbediening
 - 7.7 Kacheluitschakeling
- 8. Onderhoud
 - 8.1 Reiniging uitgevoerd door gebruiker
 - 8.1.1 Reiniging van de brander
 - 8.1.2 Aslade
 - 8.1.3 Kachelruit reinigen
 - 8.1.4 Reiniging onderste rookkanaal
 - 8.2 Reiniging uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus
 - 8.2.1 Verbrandingskamer en rookkanaal Benjamin
 - 8.2.2 Reiniging rookkanaal
 - 8.2.3 Deksel verwijderen
- 9. Alarmen en storingszoekberichten
- 10. Garantiebewijs
 - 10.1 Garantievalidatie

1-WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



-Lees deze handleiding voordat u de kachel gaat gebruiken.

-De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat de koper een conformiteitsverklaring van het systeem moet verstrekken en de volledige verantwoordelijkheid neemt voor de uiteindelijke installatie en goede werking van het geïnstalleerde product. De installatieprocedures moeten in overeenstemming zijn met de Europese, nationale, regionale, provinciale en gemeentelijke wetten die van kracht zijn in het land waar het apparaat is geïnstalleerd.

Het is van fundamenteel belang voor een goede werking en om veiligheidsredenen dat het apparaat correct wordt geïnstalleerd.

In geval van storing kan de kachel pas weer worden ingeschakeld nadat de oorzaak van het probleem is verholpen.

-Gebruik van de kachel is verboden voor kinderen en gehandicapte personen zonder hulp.

-Laat een gekwalificeerde technicus de conformiteit van het rookkanaal en de schoorsteen controleren.

-Sluit de kachel aan op het schoorsteenkanaal met een inspectieklem.

-Steek de stekker van de kachel in een standaard stopcontact van 230 V- 50 Hz.

-Sluit de kachel aan op de luchtinlaat met een pijp van buitenaf.

-Controleer of zowel het elektriciteitsnet als de stopcontacten bestand zijn tegen de maximale absorptie door het apparaat, zoals aangegeven in deze handleiding.

-Controleer of het draagvermogen van de vloer het gewicht van de kachel kan dragen, grijp indien nodig in met geschikte methoden (lastverdeelplaat).

-Alvorens met enig onderhoud te beginnen, de kachel loskoppelen van het elektriciteitsnet en de kachel alleen gebruiken als de deze koud is.

-Gebruik de kachel niet met open deur en/of met beschadigd of gebroken glas.

-Na een lange periode van inactiviteit is het noodzakelijk om de schoorsteen en het rookkanaal te controleren op eventuele verstoppingen.

-Omring de schoorsteen en het gehele traject van het rookkanaal (rookgasaansluiting en rookkanaal) niet met metalen netten, zelfs niet met brede mazen, omdat deze na verloop van tijd vuil kunnen worden en de rookdoorgang kunnen verminderen, waardoor de rookafvoer wordt bemoeilijkt.

-Tijdens de werking van de kachel kunnen sommige onderdelen, met name de deur, het glas en het rookkanaal, zeer heet worden. Vermijd contact met dergelijke onderdelen zonder de juiste bescherming.

-Gebruik de meegeleverde accessoires voor het tanken.

-Houd niet-hittebestendige objecten op de minimale veiligheidsafstand vermeld in de handleiding.

-Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen of stoffen om de kachel aan te steken of de vlam opnieuw aan te wakkeren; de pellet ontsteekt automatisch als de kachel aan staat.

-De pelletkachel mag alleen worden gestookt met pellets met de kenmerken beschreven in de handleiding.

-Sluit nooit de primaire luchtinlaatopeningen aan de achterkant van de kachel af en controleer regelmatig of de ventilatieopeningen voor luchtstroom in het huis niet geblokkeerd zijn.

-Indien de lucht naar de achterkant van de kachel wordt geleid (gekanaliseerde modellen), sluit de kanalisatieopeningen dan niet af.

-Vermijd het plaatsen van een plug of verkleinen van de ventilatieopeningen in de opstellingsruimte.

-Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen van NORDIC FIRE.

-Elke ongeoorloofde manipulatie, vervanging en/of wijziging van kachelonderdelen door niet-originele onderdelen kan een gevaar vormen voor de veiligheid van de gebruiker en de verantwoordelijkheid van de fabrikant opheffen.

- Warme as mag niet in de vuilnisbak worden gegooid of onbewaakt worden achtergelaten.

-Maak de brander zorgvuldig schoon elke keer dat de kachel wordt ontstoken of bijgetankt.

- Reinig de kachel zoals beschreven in deze handleiding.

-Raak de kachel niet aan als u blootsvoets bent en met vochtige of natte lichaamsdelen.

-Het is verboden om zonder toestemming of aanwijzing van de fabrikant de veiligheidsvoorzieningen of bedieningsapparatuur te wijzigen.

-Trek niet aan elektrische kabels die uit de kachel komen, maak ze niet los of draai ze niet, zelfs niet als het apparaat is losgekoppeld van het elektriciteitsnet.

-Laat de verpakkingsonderdelen niet achter binnen het bereik van kinderen en niet-begeleide mindervaliden.

- Gebruik in geval van brand geschikte systemen om vlammen te doven of bel de brandweer.
- Zorg ervoor dat de brander in de juiste positie staat voordat u de eerste ontsteking van de kachel start.
- Dek de kachel niet af met handdoeken of andere voorwerpen die de ventilatieopeningen van de uitgaande warmte van de kamers kunnen verstoppen.
- Het is verboden licht ontvlambare of explosieve stoffen in de buurt van een werkende kachel te hanteren.
- Vermijd de vorming van onbrandbare stoffen en rook in de verbrandingskamer.
- Als de kachel tijdens het ontsteken en/of tijdens normaal gebruik veel rook produceert, moet hij worden uitgeschakeld. Voordat u overgaat tot een nieuwe ontsteking, verwijdt u handmatig de pellet en alle onbrandbare stoffen van de brander.
- Indien muren en plafonds zijn gebouwd met brandbare materialen, is het noodzakelijk om de delen die in aanraking komen met de gekanaliseerde luchtbuizen op passende wijze te isoleren.
- Laat in de zomer geen pellets in de brandstoftank achter.
- Gebruik de kachel niet op een andere manier dan waarvoor hij ontworpen is.
- Waarschuw kinderen en gasten voor de hierboven beschreven gevaren en gebruik indien nodig geschikte beveiligingssystemen om gevaarlijke situaties te voorkomen.

De verantwoordelijkheid van Nordic Fire is beperkt tot de levering van het apparaat dat perfect moet worden geïnstalleerd, volgens de aanwijzingen in de toepasselijke handleidingen en brochures die bij het gekochte product worden geleverd en in overeenstemming met de geldende wetgeving. >

De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel onder de verantwoordelijkheid van de persoon die hen toevertrouwt en die ook verantwoordelijk is voor de uiteindelijke installatie. Nordic Fire company kan niet aansprakelijk worden gesteld, zowel civiel- als strafrechtelijk, in geval van niet-naleving van de instructies in deze handleiding.

2-TECHNISCHE KENMERKEN

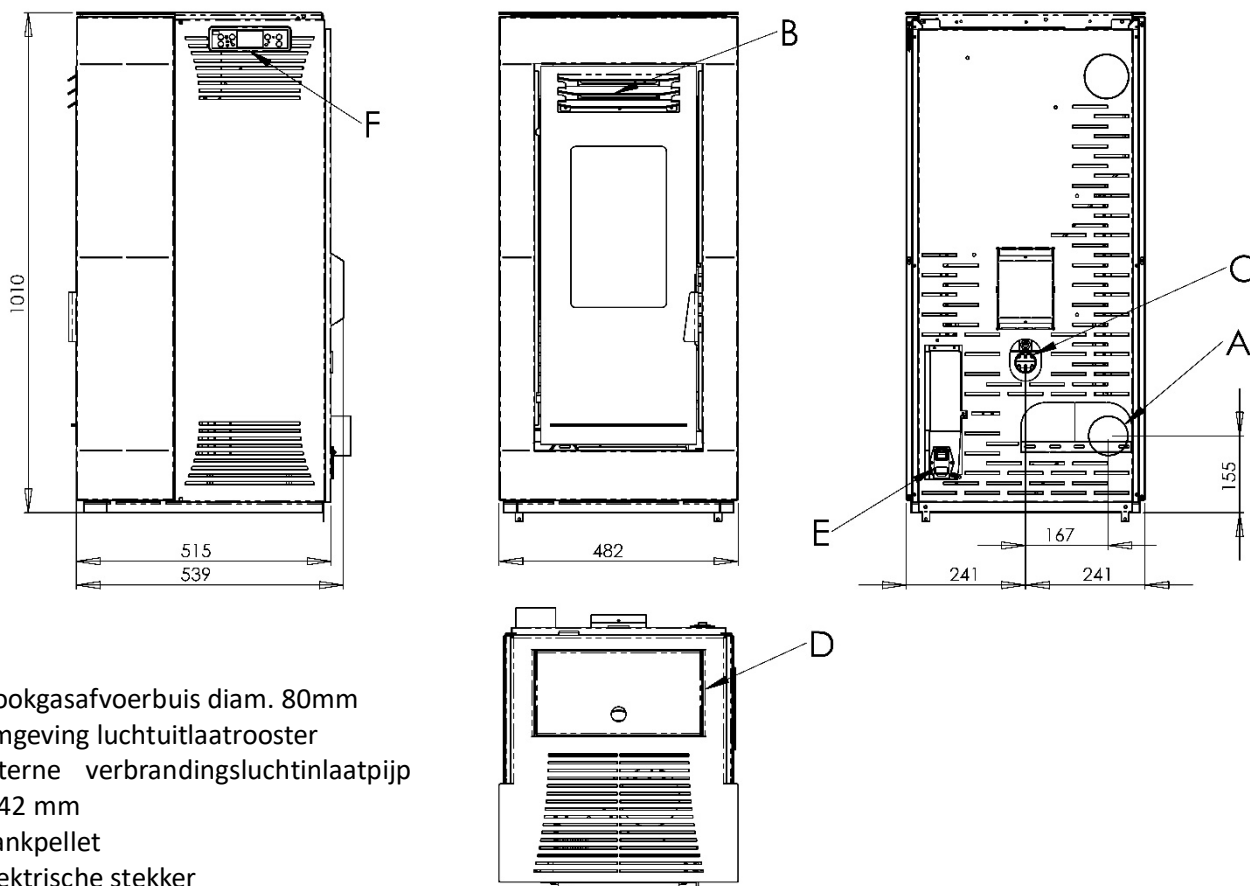
Neem in geval van niet-naleving van de bestelling contact op met de wederverkoper waar het apparaat is gekocht.

Alle elektrische onderdelen waaruit de kachel bestaat, mogen alleen worden vervangen door originele vervangingsonderdelen en alleen door een erkend technisch assistentiecentrum.

2.1 TECHNISCHE GEGEVENS - BENJAMIN

Referentienorm	EN14785:2006
Model	BENJAMIN 6 – BENJAMIN 9
Brandstof	Pellet (zie paragraaf over toegelaten en niet toegelaten brandstof)
Rookafvoerbuys	Ø 80mm
Luchtinlaatpijp	Ø 42 mm
Elektrische voeding	230V/50Hz
Energieverbruik	410 W maximaal vermogen tijdens ontstekingsfase 130 W vermogen tijdens normaal gebruik
Minimale veiligheidsafstand zijanten-achtervoorkant	200-200-1500 mm (zie installatiehoofdstuk)
Afmetingen (mm)	Zie afbeelding hieronder
Tankinhoud	~14kg pellets
Gewicht	70kg

	BENJAMIN 6		BENJAMIN 9	
	Nominaal	Verminderd	Nominaal	Verminderd
Nuttig thermisch vermogen	7.3 kW	3.4 kW	10.8 kW	3.4 kW
Uitgangsvermogen	6.9 kW	3.2 kW	9.8 kW	3.2 kW
Verbruik per uur	1.5 kg/u	0.69 kg/u	2.2 kg/u	0.69 kg/u
Prestatie	94%	94.4%	90.5%	94.4%
Gemiddelde rookgastemperatuur	107.5°C	75°C	163°C	75°C
Rookgasmassa	4.5g/s	3.3 g/s	6.6 g/s	3.3 g/s
Vereiste schoorsteentrek	11.1 Pa	10 Pa	11.5 Pa	10 Pa
CO-afvoer bij 13% O ₂	0.01%	0.016%	0.005%	0.016%



- A- Rookgasafvoerbuys diam. 80mm
- B- Omgeving luchtuitlaatrooster
- C- Externe verbrandingsluchtinlaatpijp d.e. 42 mm
- D- Tankpellet
- E- Elektrische stekker
- F- Besturingskaart

2.2 MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

de kachel is inclusief:

- elektrische voedingskabel
- gebruiks- en onderhoudshandleiding
- poker

2.5 INSTRUCTIES VOOR HET AANVRAGEN VAN ASSISTENTIE OF VERVANGINGSONDERDELEN

Om assistentie of vervangingsonderdelen aan te vragen, kunt u contact opnemen met uw dichtstbijzijnde verkoper of een e-mail sturen naar info@nordicfire.com met duidelijke vermelding: kachemodel, serienummer, aankoopdatum, uw telefoonnummer en adres, lijst met vervangingsonderdelen en eventuele informatie over de gevonden afwijkingen of storingen.

3-TOEGELATEN BRANDSTOF

De gebruikte pellets moeten voldoen aan de volgende standaardvoorschriften en de daarin beschreven kenmerken vertonen:

- Ö-norm M 7135
- DIN plus 51731
- UNI CEN/TS 14961

De pellet geschikt voor deze kachel heeft een diameter van 6 mm.

Het gebruik van pellets van lage kwaliteit of enig ander soort materiaal beschadigt de functies van uw kachel en kan leiden tot beëindiging van de garantie en de bijbehorende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Om de pellets te laden: verwijder het tankdeksel op de bovenkant van de kachel, leeg de pelletzak en zorg ervoor dat u de tank niet te vol doet. Leg de zak niet op hete onderdelen.



- Om een probleemloze verbranding te garanderen is het noodzakelijk om pellets op een droge plaats te bewaren.**
- Absoluut geen andere ontvlambare of brandbare materialen gebruiken dan pellets.**
- De kachel is geen verbrandingsoven, afvalverbranding is verboden door nationale en Europese wetten.**
- Houd de voorraad pellets op een gepaste afstand van de kachel.**
- Steek geen handen of vreemde voorwerpen in de pellets in de pellettank.**

4-VERVOER

Controleer na het verwijderen van de verpakking de integriteit en volledigheid van de inhoud.

- integriteit van het glas;
- integriteit of geëmailleerde staat van de kachelbekledingen;
- Werking van de schakelaars op het bedieningspaneel;

Een verpakte kachel kan worden opgetild met een vorkheftruck, door de vorken met een geschikte lengte in de daarvoor bestemde houten palletsleuven te steken. Er moet worden nagegaan of de hefwerktuigen die voor het optillen en transport worden gebruikt, in staat zijn om het gewicht van de kachel te dragen.

Vermijd tijdens het dragen van de last plaatsen te passeren waar het vallen van de last gevaarlijk kan zijn.

Open de verpakking, haal de kachel van de houten pallet en plaats hem op de gekozen locatie, let erop dat deze in overeenstemming moet zijn met de bepalingen. Het is raadzaam om zo voorzichtig mogelijk te zijn en langzame bewegingen te maken bij het plaatsen van de kachel op de vloer om stoten te voorkomen bij het plaatsen op de gekozen locatie; het is van het grootste belang om het draagvermogen van de vloer te controleren in overeenstemming met het gewicht van de kachel. Raadpleeg bij twijfel een professionele technicus.

Het weggooien van de verpakking of recycling moet gebeuren door de eindgebruiker in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving inzake afvalverwerking.

5- KACHELINSTALLATIE



- ***De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat de koper een conformiteitsverklaring van het systeem moet geven en de volledige verantwoordelijkheid neemt voor de uiteindelijke installatie en goede werking van het geïnstalleerde product.*** De installatieprocedures moeten in overeenstemming zijn met de Europese, nationale, regionale, provinciale en gemeentelijke wetten die van kracht zijn in het land waar het apparaat is geïnstalleerd.
- ***De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor het niet naleven van dergelijke voorzorgsmaatregelen.***
- ***De norm UNI EN 10683 (2005) bepaalt de opstellingsvereisten voor de installatie van met hout gevoede warmtegeneratoren.*** Afzuigventilatoren die in dezelfde omgeving of ruimte werken waarin het apparaat is geïnstalleerd, kunnen problemen veroorzaken.

5.1-VOORBEREIDING VOOR INSTALLATIE

Het is raadzaam om de kachel in het midden van de te verwarmen plaats te installeren voor een betere warmtecirculatie.

Hieronder volgen basisregels voor het plaatsen van de kachel.

- Plaats de kachel niet in de buurt van gordijnen, tapijten of andere inrichtingselementen die verbranding kunnen veroorzaken door de hitte die tijdens het gebruik wordt ontwikkeld.
- Indien de kachel wordt geïnstalleerd op een plaats waar brandbare materialen aanwezig zijn, moeten de materialen worden beschermd volgens de bepalingen van specifieke geldende normen, houten vloeren moeten bijvoorbeeld worden beschermd met materialen gemaakt van staal metaal of met gehard glas. Indien er houten balken en houten leien overheen liggen en door het rookkanaal worden gekruist, moeten deze worden beschermd.
- Installeer geen kachel in slaapkamers.

5.2- EXTERNE LUCHTINLAAT

Het apparaat moet via externe luchtinlaten over de nodige lucht kunnen beschikken om een regelmatige werking te garanderen. De luchtinlaten moeten voldoen aan de volgende eisen:

- **Zorg voor een totale vrije doorsnede van minimaal 80 cm².**
- **Moeten worden beschermd door roosters, metalen netten of geschikte beschermingen, zolang ze de minimumdoorsnede vermeld in punt 1 niet verkleinen.** en zo worden geplaatst dat ze niet worden belemmerd.

Indien de verbrandingslucht direct van buiten wordt afgezogen via een buis, is het noodzakelijk om buiten een neerwaartse bocht of een afscherming tegen de wind te monteren en mogen er geen roosters of dergelijke worden geplaatst (de luchtinlaat moet altijd rechtstreeks verbonden zijn met de installatieruimte, zelfs als de lucht van buiten wordt afgezogen via een buis).

5.3-ROOKGASAFVOERBUIS

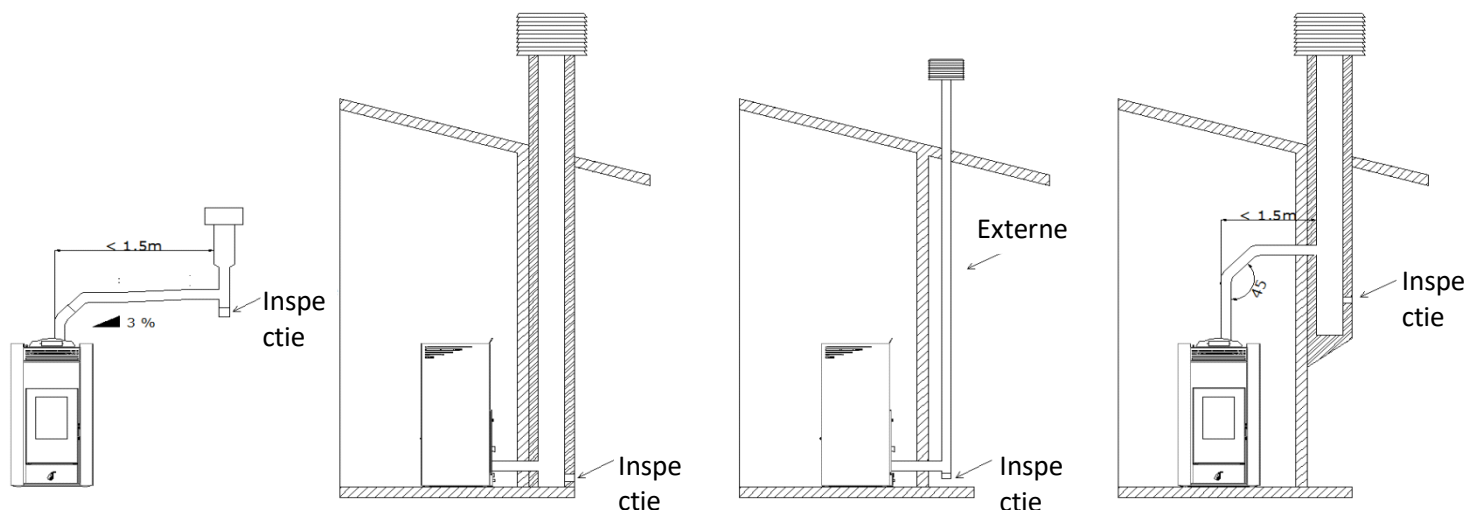


Tijdens de installatie wordt aanbevolen om te controleren of de efficiëntie van de rookgasafvoerbuiss in overeenstemming is met de Europese, nationale en gemeentelijke standaardwetten.

Bovendien is het noodzakelijk om gecertificeerde leidingen en koppelingen te gebruiken met geschikte pakkingen die de dichtheid garanderen, de vorming van condensaat beperken en voorkomen dat ze naar het apparaat worden getransporteerd.

- De schoorsteenfunctie is om de afvoer van verbrandingsgassen op de snelst mogelijke manier mogelijk te maken, waardoor ze op een hoge temperatuur worden gehouden.
- Voor de rookkanalen moeten geschikte materialen worden gebruikt die niet brandbaar zijn en bestand zijn tegen verbrandingsproducten, hitte en condensaat.
- Het is verboden flexibele metalen rookkanalen te gebruiken.
- Rookkanalen mogen niet door ruimtes lopen waar de installatie van verbrandingstoestellen niet is toegestaan.
- Horizontale routes moeten worden vermeden, indien dat niet mogelijk is, zorg er dan voor dat ze een buiging van minimaal 3% hebben en zo kort mogelijk zijn (max. 1,5m).
- Als het nodig is om de richting van het rookkanaal te veranderen, moeten dit gebeuren door middel van open ellebogen met een hoek van maximaal 45°. Vergroot in dat geval de buisdiameter tot 100 mm.
- Het is ten strengste verboden te lozen in gesloten ruimtes, zelfs bij heldere hemel.
- Sluit niet meer dan één apparaat aan op hetzelfde schoorsteenkanaal.
- Schoorsteenkanaalwanden mogen geen scheuren of openingen hebben waardoor externe lucht naar binnen kan dringen.
- Om eventuele spleten te verwijderen en gladde wanden te hebben, plaatst u een geschikte stalen buis in de schoorsteen, bovendien moet het schoorsteengedeelte buiten het huis of dat een koud deel ervan doorkruist (zolder), worden gebouwd met een dubbele wand om warmteverspreiding te beperken.
- Indien muren en plafonds gebouwd zijn met brandbare materialen, is het noodzakelijk om het deel dat in contact komt met het schoorsteenkanaal goed te isoleren.
- Het wordt aanbevolen om een inspectieluik aan de onderkant van de schoorsteen te plaatsen om het schoonmaken te vergemakkelijken.
- Het rookkanaal moet een constante doorsnede hebben.
- Het is verboden om andere luchttoevoerkanalen en leidingen voor installatiesystemen in de rookkanalen te laten lopen, vooral grote.
- Zorg in geval van brand voor geschikte brandbeveiligingssystemen.
- Indien de rookgasafvoerbuiss een lengte heeft van meer dan 3 meter of het nodig is om enkele bochten op de buis zelf te maken, is het aanbevolen om de diameter te vergroten tot 100 mm om de rookafvoer te vergemakkelijken.
- Omring de schoorsteen en het hele rookkanaaltraject (rookkanaalaansluiting en rookkanaal) niet met metalen netten, zelfs niet met brede mazen, omdat het na verloop van tijd vuil kan worden en de rookdoorgang kan verminderen waardoor rookafvoer moeilijk wordt.

Hieronder vindt u enkele voorbeelden van installatie van leidingen en leidingen voor rookkanalen.



Afb. 2 Installatievoorbeelden

5.4-DE SCHOORSTEENKAP

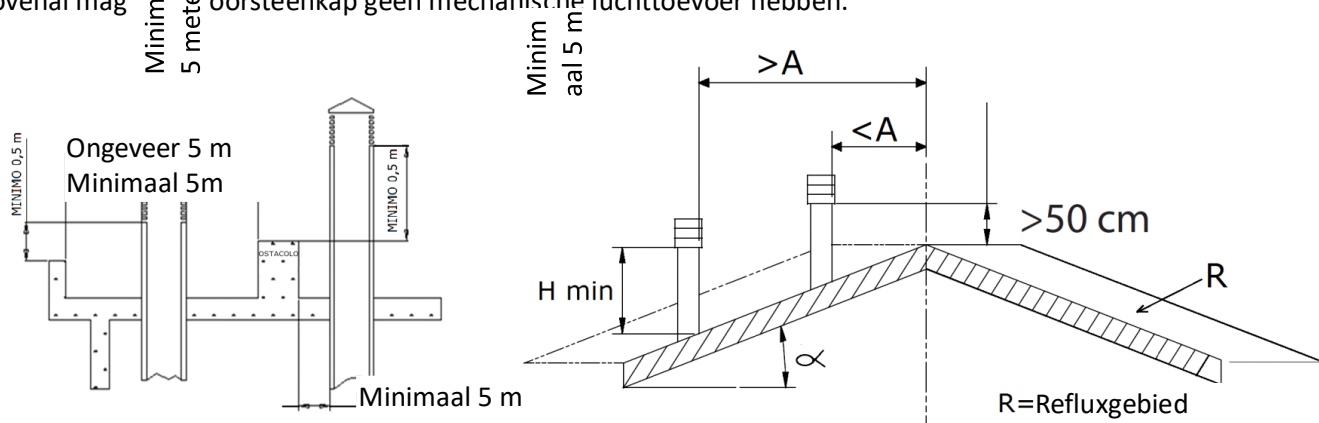
-Volgens de UNI 7429-regelgeving moet de schoorsteenkap een uitlaat hebben die minstens twee keer zo groot is als de schoorsteenbuis.

-Bovendien moet het een inwendige doorsnede hebben die gelijk is aan die van de schoorsteen.

-Het moet zo zijn gebouwd dat wordt voorkomen dat regen, sneeuw en vreemde voorwerpen de schoorsteen binnendringen en dat, in het geval van wind uit alle richtingen en hellingen, de afvoer van de brandstofproducten is verzekerd.

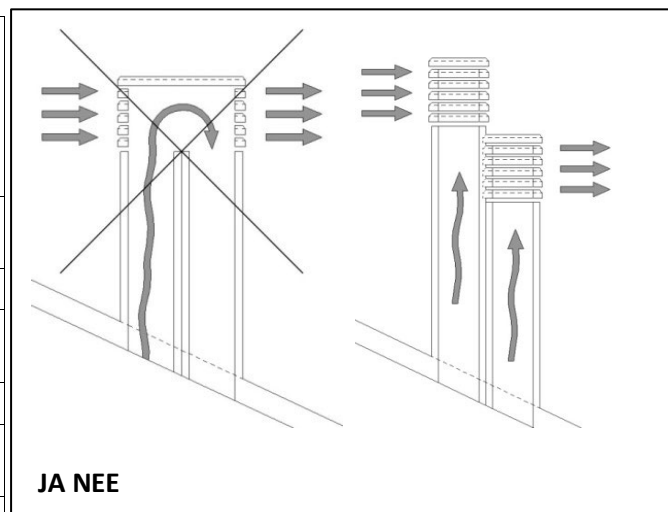
-het moet zo worden geplaatst dat een voldoende verspreiding en verdunning van de verbrandingsproducten wordt gegarandeerd en in ieder geval buiten het refluxgebied waarin de vorming van tegendruk optreedt. Een dergelijk gebied heeft verschillende afmetingen en configuraties, afhankelijk van de hellingshoek van de bedekking. Het is daarom noodzakelijk om de minimumhoogtes aan te houden zoals aangegeven in de onderstaande afbeeldingen.

Bovenal mag de schoorsteenkap geen mechanische luchttoevoer hebben.



Omring de schoorsteenkap en het gehele rookkanaaltraject (rookgasaansluiting en rookkanaal) niet met metalen netten, zelfs niet met brede mazen, omdat deze na verloop van tijd vuil kunnen worden en de rookdoorgang kunnen verminderen, waardoor de rookafvoer wordt bemoeilijkt.

DAKHELLING (α)	A (m) Afstand tussen de nok en de schoorsteen	Hoogte (m) Minimale schoorsteenhoogte (gemeten vanaf uitlaat)
15°		0,5 m over de nok
	>1,85	1,00 vanaf het dak
30°		0,5 m over de nok
	>1,50	1,30 vanaf het dak
45°		0,5 m over de nok
	>1,30	2,00 vanaf het dak
60°		0,5 m over de nok
	>1,20	2,60 vanaf het dak



5.5-SCHOORSTEENTREK

De trek van de kachel is essentieel voor een goed rendement in bepaalde ongunstige klimaatomstandigheden (regen, mist, sneeuw, hoogte, ijs, wind), en wordt bepaald door de positie van het schoorsteenkanaal. Er zijn verschillende ongunstige klimaatomstandigheden die een negatief effect kunnen hebben op de schoorsteentrek; bijzonder hinderlijk is de wind, die kan zijn: stijgend, horizontaal, dalend.

- Stijgende wind: verhoogt de onderdruk en bijgevolg de trek.
- Horizontale wind: verhoogt de onderdruk, alleen bij correcte installatie te opzichte van de windrichting.
- Dalende wind: vermindert de onderdruk en bijgevolg de trek.

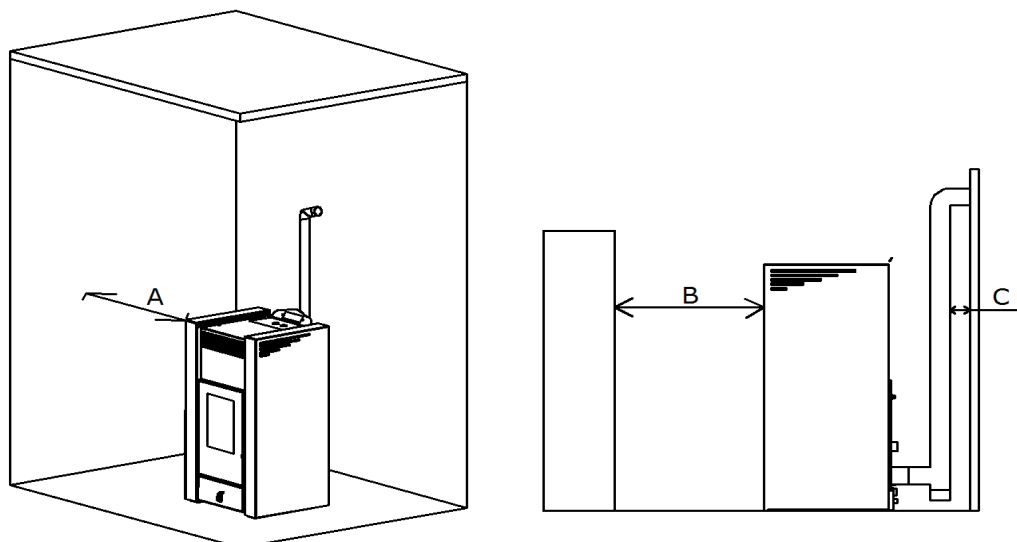
Als het schoorsteenkanaal tegen de windzijde is geplaatst, verhoogt de overdruk en bijgevolg verhoogt in de tegenovergestelde situatie de onderdruk toe terwijl de trek afneemt.

Om deze problemen te voorkomen, moet de installateur rechtstreeks op de kachel ingrijpen, door de parameter te wijzigen om de snelheid van de rookafzuiging te kalibreren en moet hij ook alle veiligheidssystemen controleren. Deze handeling is bijzonder delicaat en moet altijd worden uitgevoerd door bevoegd personeel. Nordic fire company wijst elke verantwoordelijkheid af, zowel civiel- als strafrechtelijk, indien de installateur nalaat alle veiligheidssystemen te controleren.

5.6 VEILIGHEIDSAFSTANDEN TOT BRANDBARE MATERIALEN

Het wordt aanbevolen om de minimale afstanden tot brandbare materialen te respecteren, zoals weergegeven in de volgende tekeningen.

Houd hoe dan ook een zijdelingse minimale afstand van 50 cm tot de muur en/of tot moeilijk verwijderbare voorwerpen aan, zodat normaal en buitengewoon onderhoud van de kachel mogelijk is
ZIE AFBEELDING 4.



Afb. 4 Veiligheidsafstanden

BENJAMIN 6 – BENJAMIN 9

REFERENTIE	AFSTAND
A	200 mm
B	1500 mm
C	160 mm

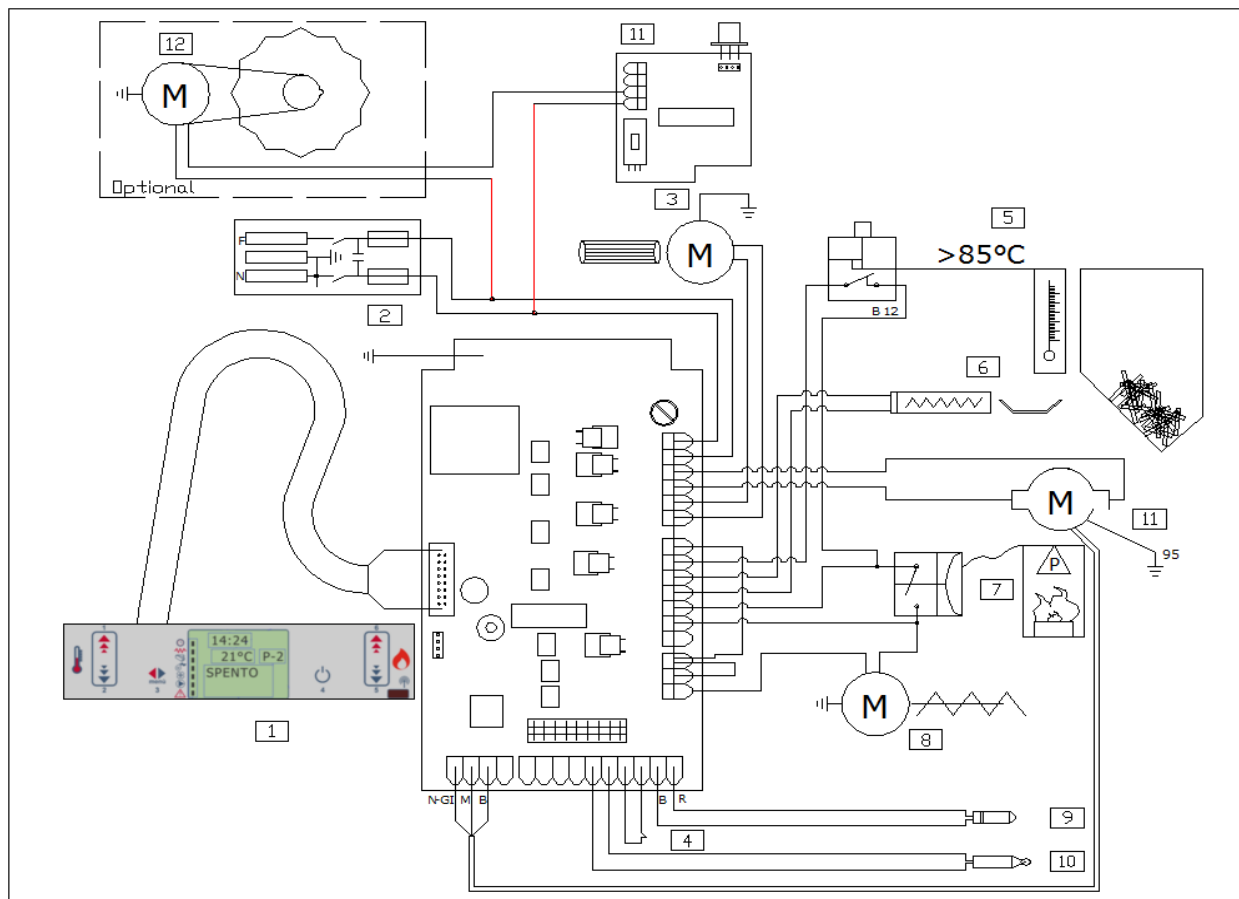
5.7 ELEKTRISCHE AANSLUITING

- Het elektrisch vermogen geleverd door het elektriciteitsnet moet overeenkomen met het vermogen vermeld op het identificatieplaatje van de kachel en in de paragraaf met technische gegevens van deze handleiding.
- Het is raadzaam om de kachel los te koppelen van het elektriciteitsnet wanneer hij niet in gebruik is.
- Het apparaat is beveiligd tegen stroomstoten door een zekering van 2A die is geplaatst in de hoofdschakelaar aan de achterkant van de kachel. -Zorg er bij het installeren van de kachel voor dat deze goed is aangesloten op een geaard stopcontact met een elektrische kabel (groen-geel).
- De stekker van de kachel voor aansluiting op het elektriciteitsnet moet toegankelijk zijn wanneer het apparaat is geïnstalleerd .



-Zorg ervoor dat het elektriciteitssysteem wordt geleverd met een massa-aardingscontactdoos en een differentieelschakelaar in overeenstemming met de geldende normen.

-De elektrische voedingskabel mag de rookgasafvoer nooit raken.



Afb. 5 ELEKTRISCH SCHEMA

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1- Display | 5- Pellet veiligheidsthermostaat | 9- Rooksonde |
| 2- Stroomonderbreker met zeke | 6- Elektrische weerstand | 10- Ruimtesonde |
| 3- Luchtventilator | 7- Onderdrukmeter | 11- Rookafzuiging |
| 4- Kamerthermostaat | 8- Motorreductor cochlea pellet | 12- Zelfreinigende motor |

5.8 BUITENBEDRIJFSTELLING VAN DE KACHEL.

Dit gebeurt wanneer besloten wordt de kachel definitief niet meer te gebruiken: trek de stekker uit het stopcontact en haal de pellets volledig uit de tank. Om de kachel kwijt te raken, is het noodzakelijk om deze in een sterke verpakking te plaatsen en te verzegelen en om contact op te nemen met de lokale organisaties die zich met deze operaties bezighouden in overeenstemming met de lokale normen die van kracht zijn.

6 VEILIGHEIDSVORZIENINGEN VAN DE KACHEL

De kachel is ontworpen om onder alle klimaatomstandigheden te functioneren. In geval van bijzonder ongunstige klimaatomstandigheden (sterke wind, ijs) kunnen veiligheidsvoorzieningen tussenkomen en de kachel uitgeschakelen.

Als dit zich voordoet, neem dan contact op met de technische dienst en schakel in ieder geval de veiligheidssystemen niet uit.

6.1 VEILIGHEIDSAFSTAND TOT ONTVLAMBARE MATERIALEN

Het apparaat moet op een minimale perimetrische afstand van brandbare materialen worden geplaatst om brandgevaar te vermijden, volgens de aanwijzingen in de technische tabel van de handleiding. In geval van aanwezigheid van bijzonder delicate voorwerpen, zoals meubels, gordijnen en sofa's, vergroot u de afstand van de kachel aanzienlijk. (zie hoofdstuk installatie)

6.2 VEILIGHEID ROOKGASAFVOER

Tijdens normale werking bevindt de verbrandingskamer zich in een onderdruk. Indien een bepaalde leegte waarde niet wordt bereikt of de rookgasafvoeropening wordt geblokkeerd, detecteert de vacuümverlies van onderdruk in de verbrandingskamer en onderbreekt de cochlea-rotatiemotor, en waarschuwt de gebruiker van de fout met een bericht op het bedieningspaneel.

6.3 OVERVERHITTING VAN VEILIGHEIDSTHERMOSTATEN

Een temperatuursonde bevindt zich aan de onderzijde van de brandstoftank, precies op de pellettransporteur, verbonden met de relatieve veiligheidsthermostaat die in geval van oververhitting automatisch de pellettoevoer uitschakelt. In dat geval blijven de rookafzuigmotor en/of de afzuigventilatoren werken waardoor het toestel snel kan afkoelen.

De fout wordt weergegeven op het bedieningspaneel met een bericht.

Voer in geval van interventie het volgende uit:

- Laat de kachel minimaal 45 minuten afkoelen.
- Reset de thermostaat door de plastic dop aan de achterkant van de kachel en bij de hoofdschakelaar los te draaien.
- Herstart de kachel volgens de normale opstartprocedures.

Temperatuur van de pellettankthermostaat voor interventie : >85°C

6.4 VEILIGHEID TEGEN TERUGSLAG NAAR PELLETTOEVOERBUIJS

Terugslag wordt voorkomen door de volgende oplossingen:

- onderdruk in de verbrandingskamer
- sifonvorm van pellettoevoerbuis
- veiligheid van de temperatuur van de brandstoftank

6.5 VERLIES VAN ELEKTRISCHE STROOMVOORZIENING

In geval van tijdelijke stroomonderbreking komt de veiligheid van de kachel niet in het gedrang. De temperatuur in de brandstoftank blijft onder de 85°C gezien de matige hoeveelheid pellets in de brander. De fout wordt weergegeven op het display met een waarschuwingsbericht wanneer de stroomvoorziening is hersteld.

Een dergelijke fout kan een korte rookafvoer in de kamer veroorzaken die geen gevaar oplevert.

7-WERKING VAN DE KACHEL

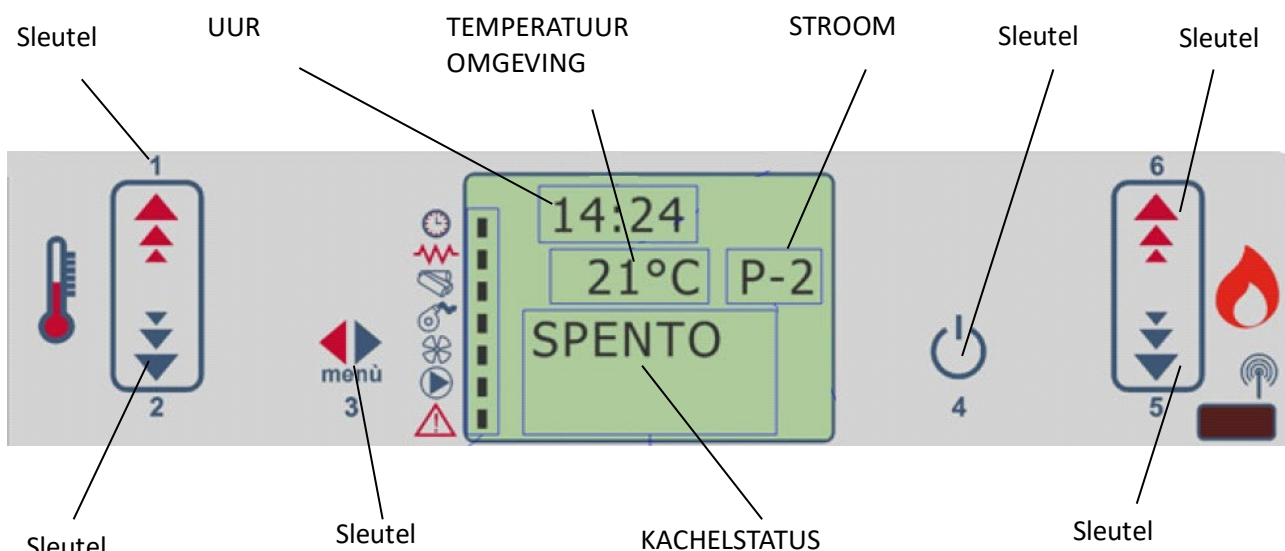
Nadat de kachel is geïnstalleerd:



- **Vul de pellettank met pellets; zorg ervoor dat er altijd een zodanige hoeveelheid brandstof in de tank zit dat een regelmatige toevoer naar de kachel gegarandeerd is.**
- **Zorg ervoor dat de kacheldeur tijdens de werking altijd gesloten is.**
- **Controleer of de brander correct in de sleuf is geplaatst.** Indien hij slecht is geplaatst of erg vuil is, kan de kachel niet ontsteken en/of later een slechtere verbranding veroorzaken.
- **Zorg ervoor dat de kacheldeur en de aslade goed gesloten zijn om te voorkomen dat er rookgassen ontsnappen.** Ook zorgt overmatige luchtinlaat voor een toename van rookgas en meer roet in de kachel en op het glas.
- **Zorg ervoor dat de voedingskabel niet in contact komt met delen van de kachel die onderhevig zijn aan verhitting.**
- **Tijdens de eerste dagen dat de kachel in werking is, is het normaal dat er een lichte geur vrijkomt.** Het wordt aanbevolen om de ruimte waar de kachel is geïnstalleerd goed te ventileren.
- **Controleer regelmatig de deurpakkingen**
- **Het is belangrijk dat de kachel niet oververhit raakt wanneer hij voor de eerste keer wordt aangestoken, maar laat de kachel langzaam op normale temperatuur komen.**

7.1 GEBRUIKERSINTERFACE

De tekening toont de structuur van de gebruikersinterface.



Afb. 6 Display

7.2 ONTSTEKING VAN DE KACHEL

-Zorg ervoor dat de schakelaar aan de achterkant van de kachel op 1 staat.

-Druk ongeveer 3 seconden op toets 4 (AAN-UIT).

Op dit moment begint de kachel met de ontstekingsprocedure en op het bedieningspaneel verschijnen achtereenvolgens de volgende berichten:

AANZETTEN

VOORLADEN PELLET,

WACHTVLAM - LADEN PELLET,

VUUR AANWEZIG,

IN WERKING.

Op dit punt is de kachel daadwerkelijk ingeschakeld.

Indien het ontstekingscommando aan de kachel wordt gegeven terwijl de kachel nog heet is, zal het volgende bericht op het display verschijnen: EINDREINIGING.

De kachel start de ontstekingsprocedure pas nadat deze is afgekoeld en de rookgastemperatuur onder een bepaalde waarde is.

Als de ontstekingsprocedure niet werkt, verschijnt op het display de melding ONTSTEKING MISLUKT. Reinig in dat geval de brander en herhaal de ontstekingsprocedure. Neem contact op met een geautoriseerde technicus als het probleem aanhoudt.

7.3 TEMPERATUUR INSTELLEN

Om de temperatuur in te stellen drukt u op de **toetsen 1 en 2**

U kunt een waarde instellen tussen 7 en 40 graden. Om terug te gaan naar het hoofdmenu drukt u op toets 4 of raakt u geen enkele toets aan.

7.4 VERMOGEN INSTELLEN

Om het vermogen in te stellen drukt u op de toetsen **5 en 6**

Het vermogen varieert van een minimale waarde P-1 tot een maximum p-5.

De snelheid van de kamerluchtventilator is in verhouding tot het geselecteerde vermogen. Om terug te gaan naar het hoofdmenu drukt u op toets 4 of raakt u geen enkele toets aan.

7.5 PARAMETERS INSTELLEN

Druk op de toets "INSTELLEN" (**toets 3**) om de parameters in te stellen:

INSTELLEN. KLOK INGESTELD CHRONO, TAAL, STANDBY-MODUS, ZOEMERMODUS, INITIËLE LADING, KACHELSTATUS.

Om door "het instellingsmenu" te gaan drukt u op de pijl omhoog of omlaag (**toetsen 5 en 6**).

Om de geselecteerde instelling te bevestigen, drukt u op toets 3.

Om te verlaten drukt u op de toets "Aan\Uit" (**toets 4**).

Uur instellen (menu 2)

In het programma Uur instellen is het mogelijk om de datum, het uur en de minuten in te stellen.

Scroll totdat u "**Menu 02**" bereikt.

Selecteer door op de toets Instellen te drukken.

Om van de ene parameter naar de andere te scrollen, drukt u op de **toetsen 5 en 6**.

Om een waarde te wijzigen, drukt u op de **toetsen 1 en 2**.

Om te verlaten drukt u op de **toets 4**.

Chronothermostaat instellen (menu 3)

Om de chronothermostaat te activeren of deactiveren, scrol totdat u bij "**Menu 03**" komt, Ga naar "**Menu 03**" door op de **toets Instellen te drukken sterk**>.

Submenu's openen:

1- chrono 3 - Set Week

2-Dag 4 instellen - Weekend instellen

- **Chrono instellen**

Ga naar het submenu door op de **toets instellen** te drukken, met de **toets 1 en 2** kunt u de status **aan** of **uit** kiezen.

In de status Uit negeert de kachel de chronothermostaat.

In de status Aan houdt hij de chronothermostaat.

Om terug te gaan naar selectie drukt u op de **toets 4**.

- **Dag instellen**

In dit submenu is het mogelijk om het uur van ontsteking en uitschakeling van de kachel voor die specifieke dag te programmeren, het kan ook twee ontstekingen en twee uitschakelingen programmeren.

Ga naar het submenu door op de **toets instellen** te drukken, met de **toets 1 en 2** kunt u de status **uit** of **aan** kiezen. Eenmaal ingesteld op **AAN**, druk nogmaals op de **toets instellen**. Voor het instellen van de uren van ontsteking en uitschakeling drukt u op de **toetsen 1 en 2** en de **toets instellen** om van de ene parameter naar de andere te gaan. Om te verlaten drukt u op de **toets 4**.

Om slechts één tijdsperiode in te stellen, kiest u in het ingestelde uurprogramma **UIT** voor één van de twee uren.

- **Week instellen**

Met dit submenu is het mogelijk om het uur van ontsteking en uitschakeling van de kachel te programmeren voor elke dag van de week, elke dag onafhankelijk van de andere.

Ga naar het submenu met de **toets instellen**, activeer de chrono voor de week door op **ON** te zetten met de **toetsen 1 en 2** en op de **toets instellen** te drukken.

Nu zal een tekst vragen om de 1e ontstekingsperiode, die kan worden ingesteld met de toetsen 1 en 2. Door vervolgens op de **toets Instellen** te drukken, zal een tekst vragen om de eerste uitschakelperiode, die altijd kan worden ingesteld door op de toetsen 1 en 2 te drukken. Door op de **toets Instellen** te drukken, zal een tekst vragen op welke dagen de kachel moet ontsteken in de zojuist geprogrammeerde periode. Als ik bijvoorbeeld wil dat de kachel alleen op maandag werkt in deze tijdsperiode, kies ik met de **toetsen 1 op 2** de **AAN** op maandag en **UIT** op alle andere dagen. Scrol door alle dagen van de week met behulp van de **toets instellen** totdat een tekst op het display vraagt om de tweede tijdsperiode voor de werking van de kachel in te stellen en op welke dagen de kachel moet werken zoals eerder aangegeven.

Met het ingestelde weekprogramma is het mogelijk om 4 tijdsperioden binnen een dag te selecteren. Als u niet alle tijdsperioden wilt instellen maar slechts enkele, selecteer dan met het programma uur instellen **UIT** voor deze die niet worden gebruikt.

Druk op de **toets 4**.

- **Weekend instellen**

In dit submenu is het mogelijk om het uur van ontsteking en uitschakeling van de kachel voor zaterdag en zondag te programmeren.

Volg voor het programmeren van tijdsperioden voor het weekend de instructies voor het instellen van de weektijdsperioden.

INDIEN U ÉÉN VAN DE PROGRAMMA-INSTELLINGEN VAN DE CHRONOTHERMOSTAAT GEBRUIKT (DAG, WEEK, WEEKEND), VOLGT DE KACHEL OOK DE ANDERE TWEE.

INDIEN DE KACHEL BIJVOORBEELD IN WERKING IS OMDAT IN HET DAGPROGRAMMA EEN ONTSTEKING IS GEPROGRAMMEERD, KAN DE KACHEL WORDEN UITGESCHAKELD OMDAT IN HET DAGPROGRAMMA ÉÉN UITSCHAKELING IS GESELECTEERD.

OM ONGEWENSTE ONTSTEKINGEN EN UITSCHAKELINGEN TE VOORKOMEN, GEBRUIKT U SLECHTS ÉÉN PROGRAMMERINGSTYPE EN SELECTEER "UIT" VOOR ALLE OVERIGE.

Taal instellen (menu 4)

Met dit programma is het mogelijk om een taal te kiezen uit de beschikbare talen.

Om de taal te wijzigen, selecteert u "**Menu 4**"

Selecteer door op de toets Instellen te drukken.

Om door de talen te scrollen, drukt u op de **toetsen 1 en 2**.

Om te verlaten drukt u op de **toets 4**.

Standby-modus (menu 5)

De standby-modus laat de kachel uitschakelen nadat de gewenste kamertemperatuur is bereikt.

Om de standby-modus te activeren, kiest u "**Menu 05**",

Selecteer door op de toets Instellen te drukken,

Activeer of deactiveer deze optie met de **toetsen 1 en 2**.

Als de Standby-modus niet geactiveerd is, gaat de kachel over op modulatie door het vermogen tot een minimum te beperken.

Om te verlaten drukt u op de **toets 4**.

Zoemermodus (Menu 6)

Ga naar "**Menu 06**"

Selecteer door op de **toets Instellen** te drukken.

Activeer of deactiveer de optie met de **toetsen 1 en 2**.

In de "**uit**"-stand is het geluidssignaal uitgeschakeld.

Verlaat door op de **toets 4** te drukken

Initiële brandstoflading (Menu 7)

Hiermee kan de pellet vooraf worden geladen in een tijdsbestek van 90".

Ga naar "**Menu 07**"

Selecteer door op de **toets Instellen** te drukken.

Start het voorladen met **toets 1** , om te stoppen druk op **toets 4**

Kachelstatus (Menu 8)

"**Menu 08**": Hiermee kan de kachelstatus in een oogwenk de worden gevisualiseerd en wordt de toestand van de verschillende aangesloten apparaten gerapporteerd.

De menu's **Pellet Correctie** en **technische kalibraties** zijn technische instelparameters en zijn voorbehouden aan technisch personeel.

7.6 FUNCTIEBESCHRIJVING

Werking van ontstoken kachel

Wanneer de kachel is ontstoken, is het met de toetsen 3 en 4 mogelijk om het vermogen te regelen:

1 voor minimaal vermogen

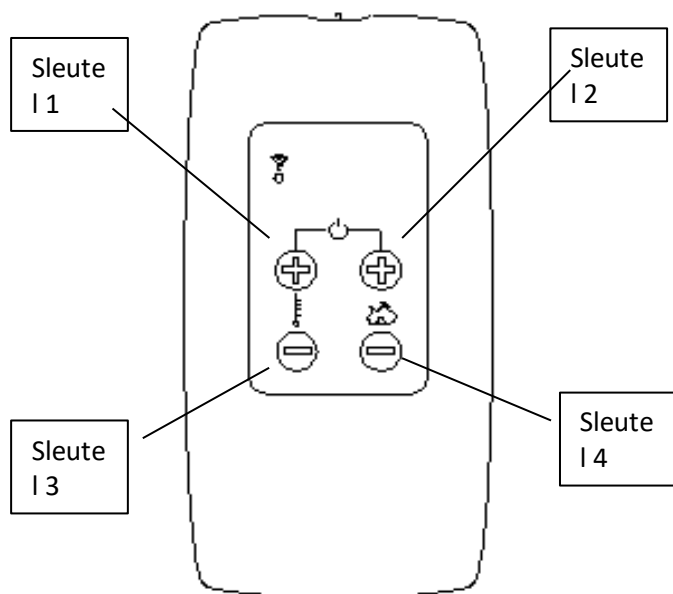
5 voor maximaal vermogen

- Als de kamertemperatuur lager is dan de door de gebruiker ingestelde temperatuur, werkt de kachel op het geselecteerde vermogen.
- Als de kamertemperatuur hoger is dan de door de gebruiker ingestelde temperatuur, vermindert de kachel het vermogen tot het minimum en verschijnt op het display het bericht ONTSTOKEN KACHEL MODULATIE.

-Op vooraf ingestelde intervallen verschijnt de melding BRANDER REINIGEN op het display. De kachel verwijdert gedurende 1 minuut de in de brander aanwezige verbrandingsresten en werkt dan weer normaal.

-Als tijdens de werking de rookgastemperatuur een bepaalde waarde overschrijdt, verschijnt op het display de melding MAXIMUM VERMOGEN VAN ONTSTOKEN KACHEL en de kachel vermindert het vermogen.

Gebruik van de afstandsbediening



- Door gelijktijdig op de toetsen 1 en 2 te drukken kan de kachel worden ontstoken en uitgeschakeld.
- Druk op toets 1 om de temperatuur te verhogen.
- Druk op toets 3 om de temperatuur te verlagen.
- Druk op toets 2 om het vermogen te verhogen.
- Druk op toets 4 om het vermogen te verlagen.

Afb. 7 Afstandsbediening

De functies van de afstandsbediening zijn ontsteking en uitschakeling van de kachel met behulp van de toetsen "aan" en "uit" en verhogen en verlagen van het vermogen met behulp van de twee pijlen.

7.7 KACHEL UITSCHAKELEN

Door gedurende 3 seconden op toets 4 te drukken wanneer de kachel is ontstoken, start de kachel de uitschakelfase en op het display verschijnt gedurende enkele minuten de melding KACHEL UITSCHAKELEN.

8-ONDERHOUD



Dagelijks onderhoud voorkomt overmatige ophoping van stof en as en garandeert de levensduur van de kachel en een veilige werking.

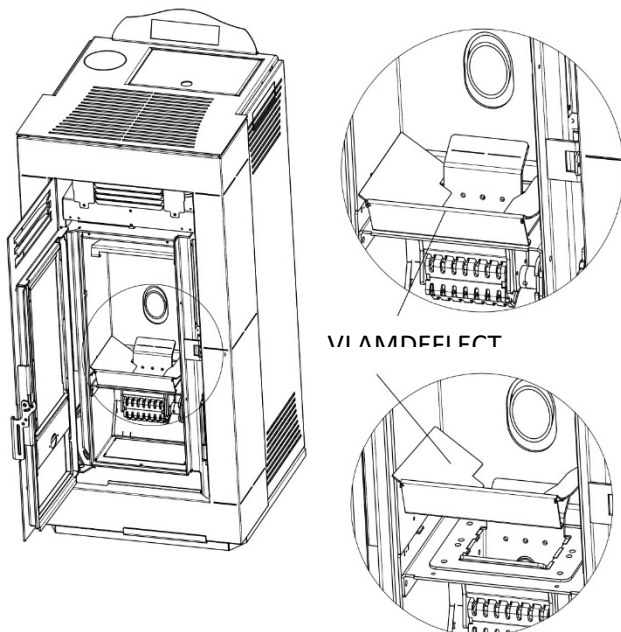
Waarschuwing! Haal de stekker van de kachel uit het stopcontact en wacht tot de kachel volledig is afgekoeld voordat u met een onderhoud begint.

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen van de kachel en het type reiniging, de beschrijving van elk ervan, hun functies en de noodzakelijke onderhouds- en/of reinigingswerkzaamheden en hoe vaak ze moeten worden uitgevoerd.

TYPE REINIGING	FREQUENTIE
Reiniging van de brander	dagelijks
Reiniging van de aslade	dagelijks
Reiniging van het glas	dagelijks
Reiniging van de onderste rookroute	maandelijks
Reiniging van het rookkanaal -T inspecteerbaar	maandelijks
Reiniging van de verbrandingskamer-rookroute	jaarlijks

8.1-REINIGING UITGEVOERD DOOR GEBRUIKER

8.1.1-Reiniging van de brander



Verwijder de brander en eventuele asresten in de verbrandingskamer en in de brandersteun. Hiertoe wordt het gebruik van een geschikte stofzuiger aanbevolen. Deze handeling moet dagelijks voor elke ontsteking worden uitgevoerd om een perfecte verbranding te verzekeren, aangezien de gaten in de brander de luchttoevoer mogelijk maken die nodig is voor de verbranding.

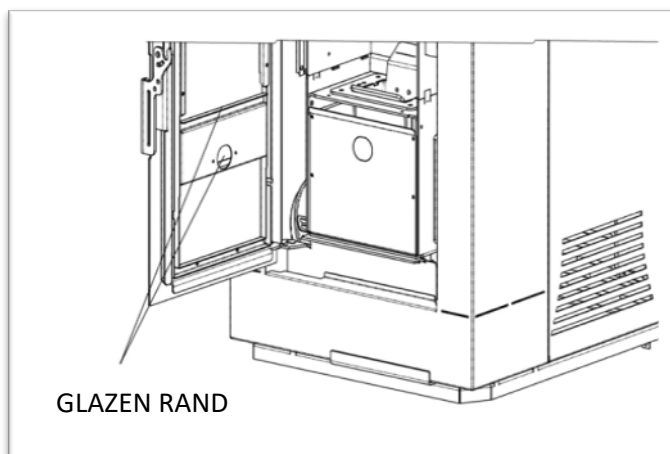
Verwijder de brander en eventuele asresten in de verbrandingskamer en in de brandersteun. Hiertoe wordt het gebruik van een geschikte stofzuiger aanbevolen. Deze handeling moet dagelijks voor elke ontsteking worden uitgevoerd om een perfecte verbranding te verzekeren, aangezien de gaten in de brander de luchttoevoer mogelijk maken die nodig is voor de verbranding.

8.1.2-Aslade

Het wordt gebruikt om alle as op te vangen die uit de brander komt.

Het is raadzaam om het eenmaal per dag te reinigen en beschermende handschoenen te dragen. De lade moet op zijn plaats zitten tijdens de werking van de kachel.

8.1.3-Reiniging van het glas



Het gedeeltelijk zwart worden van het glas is een normaal gevolg van de werking van de kachel. Het glas kan worden gereinigd met een natte doek en specifieke niet-schurende reinigingsmiddelen.

In het onderste deel van het glas bevinden zich speciale sleuven die een luchtsluis op het glas creëren die zwart worden beperkt. (Zie afbeelding)

Het is erg belangrijk om dergelijke sleuven vrij te houden van as- en stof. Daarom is het raadzaam om regelmatig langs de hele glasrand, zowel de binnen- als de buitenkant van de deur, schoon te maken door een klein stukje dun karton over de gleuf te halen.

8.1.4 Reiniging onderste rookkanaal

Het reinigen van het onderste rookkanaal moet eenmaal per maand worden uitgevoerd, afhankelijk van het gebruik van de kachel. Om deze handeling uit te voeren, verwijdert u eerst het onderste voorste kleine paneel (het is bevestigd met magneten en de dop onder de kamer is bevestigd met schroeven.) Daarna maakt u het schoon met een geschikte asafzuiger.

8.2-REINIGING UITGEVOERD DOOR EEN GEKWALIFICEERDE TECHNICUS

De jaarlijkse reiniging moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en onder de verantwoordelijkheid van de persoon die hem belast, die de volledige verantwoordelijkheid op zich neemt voor eventuele interventies die de goede werking van de kachel in het gedrang kunnen brengen.

8.2.1 Reiniging rookkanaal en verbrandingskamer Benjamin 6 - 9



Het reinigen van de verbrandingskamer en het rookkanaal moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

Om veiligheidsredenen moet de frequentie van dit type reiniging worden bepaald op basis van het gebruik van de kachel.

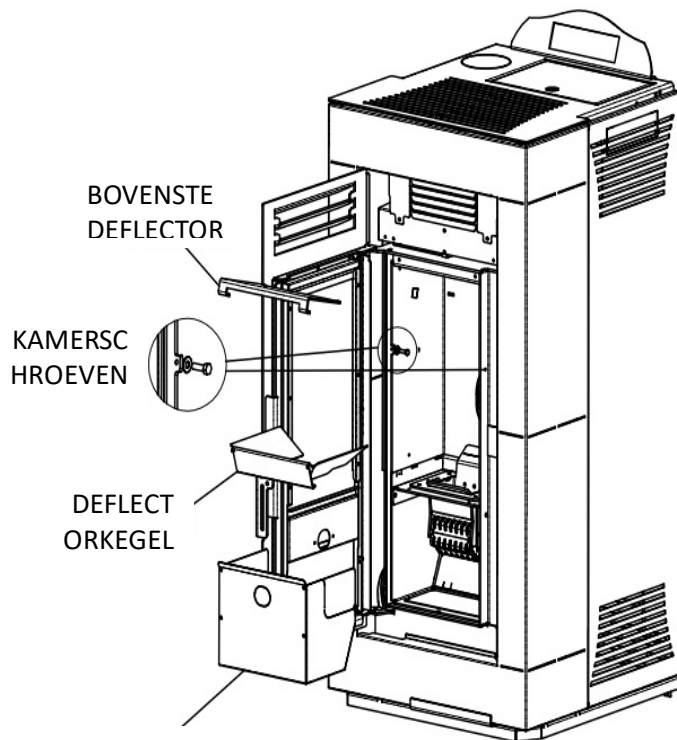
WAARSCHUWING!! De vuurvaste stenen van vermiculiet zijn breekbaar. Om ervoor te zorgen dat ze langer meegaan, wordt aanbevolen om ze te reinigen zonder te schrapen met gereedschap dat de stenen kan bekrassen en aantasten (harde of metalen borstels). Het wordt aanbevolen om zachte borstels te gebruiken.

MAG ALLEEN WORDEN GEDAAN WANNEER DE KACHEL KOUD EN UITGESCHAKELD IS.

Ga als volgt te werk om het rookkanaal te reinigen:

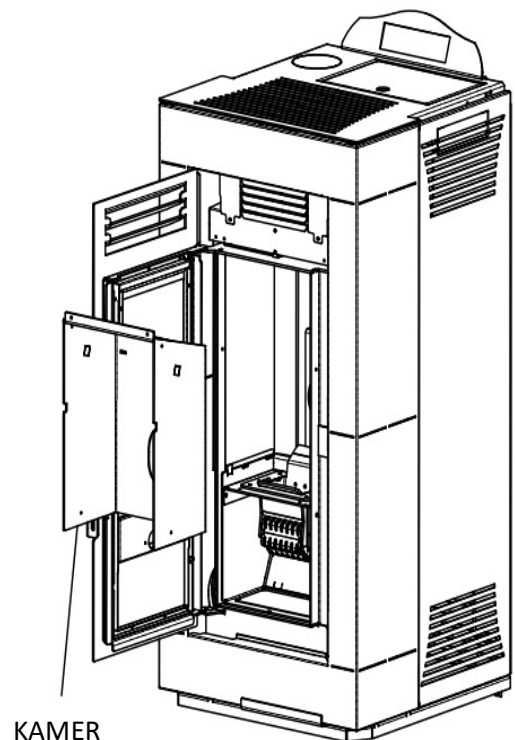
- Verwijder de conische deflector, de bovenste deflector en de aslade uit de verbrandingskamer (afbeelding 1)
- Draai de schroeven in de verbrandingskamer los (afbeelding 1)
- Trek naar het kamerdeksel toe (afbeelding 2)
- Schuif met een voorwaartse beweging het bodempaneel met behulp van een platte schroevendraaijer eronder (afb. 3), beweeg naar boven en schuif de rookafleider die zich in de bodem van de kamer bevindt naar rechts (afbeelding 3)
- Schuif met een opwaartse beweging de voorste deflector met behulp van een platte schroevendraaijer eronder en verwijder deze (afbeelding 4)
- Reinig voorzichtig met een geschikt afzuigapparaat en verwijder eventuele aanslag (afbeelding 5). Zet alle onderdelen in elkaar door de demontageprocedure in omgekeerde volgorde uit te voeren, let erop

dat u de stenen en de dampverdeler, die in de behuizing moet worden geplaatst en in de juiste sleuven moet worden vergrendeld, correct plaatst. (Afbeelding 6).

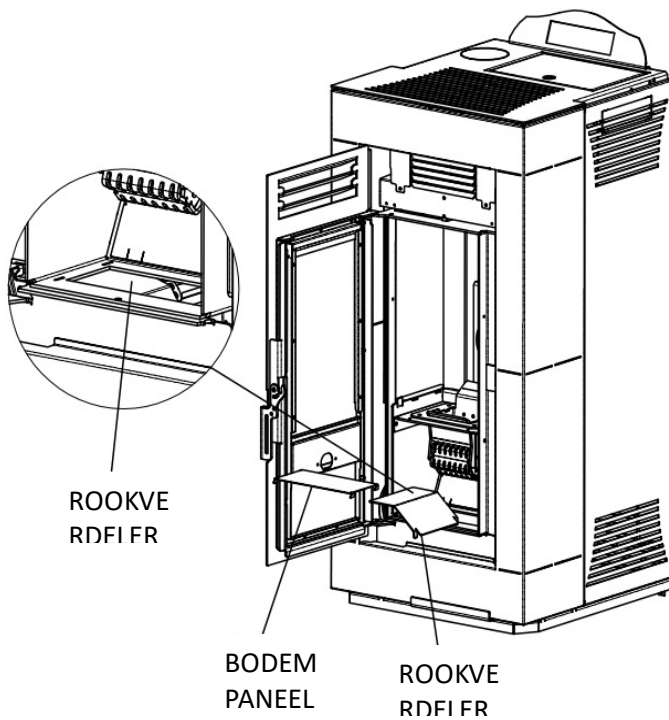


AS
1 ADF

AFB. 1 AFB. 2

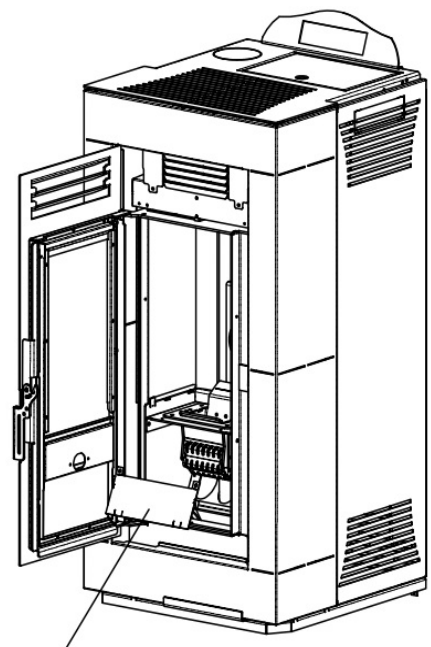


KAMER
DEKSEL



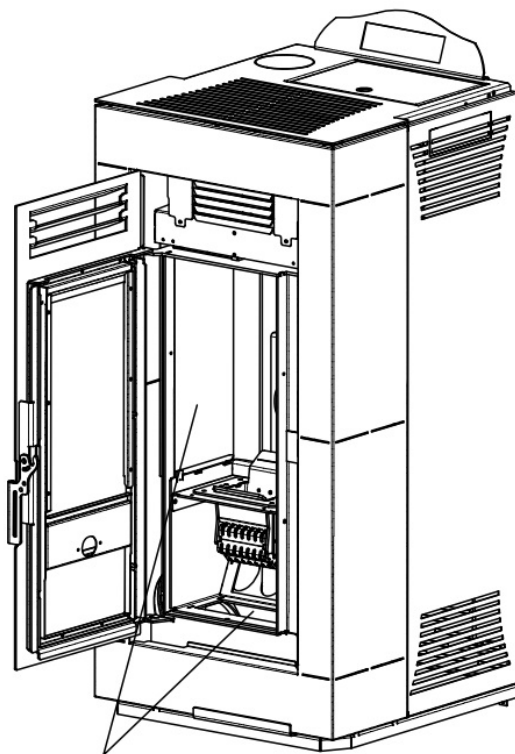
BODEM
PANEEL

ROKVE
RDELFER



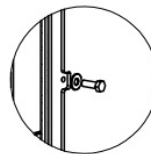
VOORSTE
DEFLECTOR

AFB. 3 AFB. 4

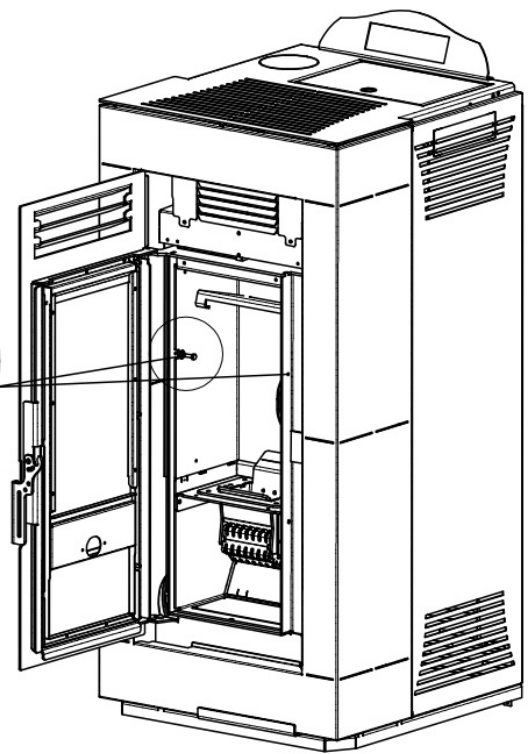


REINIG

AFB. 5 A+B. 6



MONTERE
N
HET
KAMERDEK



Nadat de motor van het rookkanaal en de verbrandingskamer zijn gereinigd, gaat u verder met het reinigen van het onderste rookkanaal (zie paragraaf 8.1.5). Verwijder daarna de zijpanelen (zie betreffende paragraaf) en ga verder met het volledig reinigen van de kachel om eventuele stofresten binnenin te verwijderen. Voer een algemene controle van de deurpakkingen uit en vervang ze indien nodig.

8.2.2-Rookkanaalreiniging

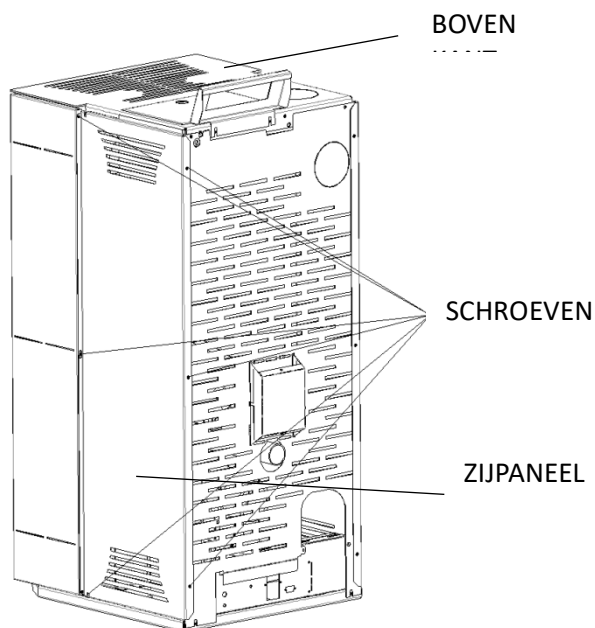
Het rookkanaal moet **minstens eenmaal per jaar of indien nodig meerdere keren** worden gereinigd en in ieder geval periodiek worden gecontroleerd. Als er enkele horizontale kanalen aanwezig zijn, is het noodzakelijk om deze te controleren en periodiek eventuele roetafzetting te verwijderen.

8.2.3-Deksel verwijderen

WAARSCHUWING! Haal de stekker van de kachel uit het stopcontact en wacht tot de kachel volledig is afgekoeld voordat u met een onderhoud begint.

Om toegang te krijgen tot de belangrijkste onderdelen van de kachel is het noodzakelijk om de zijdelingse bodempanelen te verwijderen, die met 6 schroeven per zijde zijn vastgezet.

Om toegang te krijgen tot de luchtventilator is het nodig om de bovenkant te verwijderen, die met 2 schroeven is vastgezet.



9-ALARMEN-STORING ZOEKBERICHTEN

De aanwezigheid van een alarm wordt aangegeven door een onderbroken pieptoon (als de zoemermodus is geactiveerd) en door een bericht op het display.

In geval van een alarm start de kachel de uitschakelprocedure of gaat hij in modulatie (afhankelijk van het type alarm). Het is noodzakelijk om het probleem op te lossen voordat u een nieuwe ontsteking start en dat kan alleen worden gedaan na het reinigen van de brander door alle pellets of de resten ervan te verwijderen. Op het onderste deel van het display ziet u de volgende alarmmeldingen scrollen:

Alarm	Het gebeurt als...	Actie
Rooksonde	Rooksonde kan defect zijn of niet goed aangesloten.	Neem contact op met een erkende technicus
Hete rook	Rooksonde detecteert een temperatuur die hoger is dan de ingestelde waarde	De kachel gaat naar minimaal vermogen totdat de rooktemperatuur terugkeert naar de vooraf ingestelde waarde. Als het probleem aanhoudt, is het raadzaam om de kachel algemeen te reinigen. Neem contact op met een erkende technicus.
Mislukte ontsteking	Ontstekingsprocedure ging niet door	Verwijder de pellets uit de brander en steek de kachel opnieuw aan. Neem contact op met een erkende technicus als het probleem aanhoudt.
Geen pellets	Tijdens de werking gaat de vlam uit en zakt de rooktemperatuur onder de minimale werkingsdrempel.	Controleer of er brandstof aanwezig is en steek de kachel opnieuw aan. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met een erkende technicus.
Black-out	Elektrische voeding stopt.	Zodra de elektrische voeding weer is ingeschakeld, kunt u de kachel normaal aansteken.
Geen onderdruk	Geen onderdruk in de verbrandingskamer.	Controleer of de verbrandingskamer goed gesloten is en of er geen verstoppingen in de uitlaatpijp zijn, steek daarna de kachel opnieuw aan. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met een erkende technicus.
Thermische veiligheid	Pellettemperatuurthermostaat detecteert een temperatuur die hoger is dan de drempelwaarde.	Laat de kachel afkoelen en steek hem opnieuw aan. Neem contact op met een erkende technicus als het probleem aanhoudt.
Defecte rookgasafzuiging	De rookgasafzuigventilator of de encoder is beschadigd.	Neem contact op met een erkende technicus.

GARANTIE

Garantievoorwerp en -duur.

Met deze garantie garandeert de fabrikant de verkochte apparaten gedurende 24 maanden vanaf de leveringsdatum voor alle fabrieks- en bedieningsfouten, gedocumenteerd door het reguliere verkoopdocument, op voorwaarde dat dit binnen 3 jaar na productiedatum is gebeurd. De installatie van het product moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur; er wordt gespecificeerd dat de garantie altijd begint vanaf de gedocumenteerde leveringsdatum.

Garantieperiode.

In geval van storing moet de klant binnen 30 dagen voor de vervaldag om tussenkomst verzoeken bij een erkend assistentiecentrum.

De fabrikant zal de kosten van de tussenkomst dragen, behoudens de uitsluitingen voorzien en vermeld in deze garantie. De tussenkomsten onder garantie wijzigen de begindatum of duur van de garantie niet.

Uitsluitingen

Van deze garantie zijn uitgesloten storingen en schade veroorzaakt door:

- transport niet uitgevoerd door de fabrikant;
- het niet opvolgen van instructies met betrekking tot: installatie, bediening, onderhoud voorzien door de fabrikant en opgenomen in de handleidingen geleverd bij het product;
- het niet opvolgen van de waarschuwingen voorzien door de fabrikant en opgenomen in de handleidingen geleverd bij het product;
- het niet naleven van de geldende standaard normen en/of -regels, in het bijzonder bij nalatigheid wegens gebrek aan of onjuist periodiek onderhoud van het product;
- niet-naleving van de normen of afwijkingen van welke aard dan ook aanwezig in het elektriciteitsnet, in de hydraulische installatie en/of in de openingen van de schoorsteenpijp;
- gebruik van verbrandingsmaterialen die niet conform zijn aan en niet vermeld worden in de gebruiks- en onderhoudshandleidingen;
- gebruik van niet-originele NORDIC FIRE vervangingsonderdelen;
- corrosie veroorzaakt door condensaat of door agressief water dat niet op de juiste manier is behandeld uit de hydraulische toevoer of door verkeerde desincrustatie;
- aantasting door chemische fysische agentia, ijs, tocht, bliksem, atmosferische verschijnselen;
- nalatigheid, slecht gebruik, manipulatie of technische interventies uitgevoerd op het product door niet erkend personeel dat is uitgesloten van het netwerk van de erkende assistentiecentra;
- alle onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage (pakkingen, handgrepen, schakelaars, glas, brander, rookverdeler, onderdelen van vuurvast materiaal, enz.);

De garantie is niet van toepassing op gewone reiniging en onderhoud, noch op enige activiteit en/of werk dat wordt uitgevoerd om toegang te krijgen tot het product (demonteren van meubels of muren, steigers opzetten of andere zaken).

Verantwoordelijkheid.

De door het productiebedrijf erkende technicus komt tussenbeide om de klant technische assistentie te verlenen; de installateur blijft hoe dan ook de enige verantwoordelijke voor de installatie en moet voldoen aan de geldende normen en de technische richtlijnen volgen die zijn opgenomen in de installatie- en onderhoudshandleidingen die bij het product worden geleverd.

De hierboven vermelde garantievoorwaarden zijn de enigen die worden aangeboden door het bedrijf NORDIC FIRE, geen enkele derde partij is bevoegd om de voorwaarden van deze garantie te wijzigen of om andere notulen of documenten vrij te geven.

Wettelijke rechten

Deze garantie vormt een aanvulling op en heeft geen invloed op de Richtlijn Consumentenrechten 1999/44/CE en het bijbehorende wetsbesluit Dlgs 2.02. 2002 n°24.

Om de garantie geldig te maken is het absoluut noodzakelijk om:

-Het garantieformulier van NORDIC in te vullen voor elk onderdeel met de aankoopdatum en het serienummer van het apparaat, de stempel van de verkoper en de factuurdatum.

-Mail de garantiebevestiging binnen 8 dagen na de aankoopdatum naar het bedrijf NORDIC FIRE.

