

Handleiding

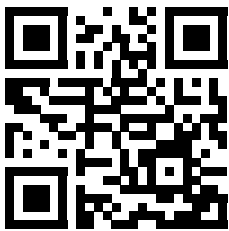
Nordic Fire Sienna

Geldt voor: Sienna 7, Sienna 10

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor pelletkachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



GEBRUIKERS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

Sienna 7

Sienna 10

Sienna 3-zijdig

Inbouw pelletkachels

NEDERLANDS



Beste klant,

Voordat u doorgaat met het raadplegen van deze gebruikers- en onderhoudshandleiding, danken wij u dat u voor Nordic Fire heeft gekozen en feliciteren wij u met het kiezen van de pelletkachel Sienna.

We raden u aan de instructies in deze handleiding zorgvuldig te lezen, met name de referenties over de inbedrijfstelling, het gebruik, de reiniging en onderhoud, zodat correct gebruik van het product ertoe bijdraagt dat u een volledig tevreden klant wordt.

We nodigen u ook uit om een kijkje te nemen naar de personen die verantwoordelijk zijn voor de montage, installatie en inbedrijfstelling van het product en naar alle technische begrippen die op de volgende pagina's worden geïllustreerd, zodat iedereen over al deze nuttige elementen beschikt voor een correcte inbedrijfstelling.

COPYRIGHT

Deze handleiding is exclusief voor NORDIC FIRE en is auteursrechtelijk beschermd. Geen van de daarin opgenomen informatie mag worden gekopieerd, getranscribeerd of gedupliceerd voor commerciële of openbaarmakingsdoeleinden aan derden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van NORDIC FIRE srl. Elk deel van deze handleiding kan, zonder voorafgaande kennisgeving, worden onderworpen aan veranderingen die gericht zijn op verbetering van het product of bepaalde om technische redenen.

Inhoud

overzicht	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1. INTRODUCTIE	6
1.1 Symbolen	6
1.2 Bestemmingsgebruik	7
1.3 Behoud handleiding	7
1.4 Algemeen	7
1.5 Referentiestandaarden	8
1.6 Wettelijke garantie	9
1.7 Verantwoordelijkheid van de fabrikant	9
1.8 Technische assistentie	9
1.9 Eerste ontsteking	10
1.10 Ontvangst van het product	10
2. TECHNISCHE GEGEVENS	11
2.1 Maximale afmetingen	11
2.2 Tabel met technische gegevens	12
3. DE BRANDSTOF	14
3.1 De pellet	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4. INSTALLATIE	15
4.1 Werk opbouw	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.2 plaatsing	15
4.3 Coating realisatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Het is goed om isolatiemateriaal van klasse A1 te plaatsen tussen het deel van de omtrekbeleding en de glazen deur van de open haard.	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Voor het laden van pellets zijn er twee oplossingen:	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.5 Verbinding geleid door rook en verbrandingslucht	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Vooraanzicht Zijaanzicht	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.7 Schoorsteen	19
BIJ ELKE EXTERNE SECTIE OF BLOOTGESTELD AAN TEMPERATUREN VAN MINDER DAN 19 ° IS HET IS VERPLICHT SECTIES TE INSTALLEREN MET ISOLERENDE COIBEINATIE.	21
4.8 Elektrische aansluiting	22
Nordic Fire is ontheven van elke burgerlijke of strafrechtelijke aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt aan zaken en / of personen als gevolg van enige verkeerde aansluiting.	22
WAARSCHUWING:	23
5.2 Eerste configuraties	24
MILIEU SET	

SET VERMOGEN	
KANAAL SET	
5.3 Afstandsbediening en nooddisplay	28
Belangrijkste bedieningen	28
5.4 Schermen Afstandsbediening	31
Het menu	31
Menu - Stand-by	31
Menu - Chrono	32
☐ Dag Chrono, Week Chrono en Weekend Chrono :	34
Menu Datum en Tijd	35
Taalmenu	35
Eerste laadmenu	36
Waarschuwing: verwijder de ophoping van pellets in de vuurpot wanneer de timer afloopt om een correcte ontsteking te maken.	36
Technisch kalibratiemenu	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Operationele foutcodes	39
6. ONDERHOUD	40
6.1 Algemene waarschuwingen	40
6.2 Brazier schoonmaken	40
6.3 Zuig onderkant pellet tank.	41
6.1 Buitengewoon onderhoud SERVICE	41
7. AFBRAAK EN VERWIJDERING	41
8. NUTTIGE TIPS	42
9. GARANTIE	43
9.1 Garantieprocedure	43
☐ Kanaalinstellingen	44
☐ Borstelloze instellingen	46
Bijlage Installatievoorschriften	48

1. INTRODUCTIE

Deze instructies moeten worden gelezen en zorgvuldig worden nageleefd door zowel de installateur als de gebruiker.

Bij niet-naleving hiervan vervallen alle garantieclaims en claims voor schadevergoeding en wordt Nordic Fire srl vrijgesteld van burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid; naast het in gevaar brengen van mensen en omringende dingen.

Hieronder vindt u de legende van de mogelijke gevaren voor mensen en / of dingen die voortvloeien uit onjuiste installatie, gebruik en onderhoud van het product.

1.1 Symbolen



Generieke aandacht voor de uitgedrukte informatie



Algemeen gevaar voor de veiligheid van mensen



Elektriciteitsgevaar voor mensen en dinge



Gevaar voor hoge temperaturen

1.2

Bestemmingsgebruik

De Sienna -haard is een apparaat dat is ontworpen om het huishoudelijke systeem te verwarmen, het wordt uitsluitend aangedreven door houtpellets door automatische werking.

Het product mag alleen werken wanneer de deur van de verbrandingskamer gesloten is, met de rookafdichtingspakking goed ondersteund tegen het uiteinde van de machinebehuizing.

Het apparaat moet worden gebruikt door een gebruiker die alle normale toepassingsregels voor het gebruik van een dergelijk product kan respecteren.

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door mensen (kinderen inbegrepen) met verminderde fysieke of mentale vermogens.

Het is verboden technisch-constructieve wijzigingen aan te brengen die een mogelijke verandering in productprestaties bepalen.

1.3

Behoud handleiding

Deze handleiding moet goed worden behouden voor een snelle raadpleging, zowel door de gebruiker als door degenen die onderhoud moeten uitvoeren.

Bij verlies van deze handleiding dient u een exemplaar bij NORDIC FIRE aan te vragen.

1.4

Algemeen

INFORMATIE

De gegevens die het type product identificeren, worden uitgedrukt op het serienummerplaatje van het product dat op de achterkant van het apparaat is aangebracht. Het serienummer mag alleen worden beschouwd als een identificatie voor het product dat in uw bezit is.

GEWOON EN BUITENGEWOON ONDERHOUD

Routinematig onderhoud kan door de gebruiker worden uitgevoerd, rekening houdend met alle toepassingsregels die in deze handleiding worden beschreven.

Buitengewoon onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een vakkundige Nordic Fire dealer.

1.5 Referentiestandaarden

EN 12828 - Ontwikkeling van verwarmingssystemen

CEI 64-8 - Elektrische gebruiker systemen met een nominale spanning van niet meer dan 1000 V in wisselstroom en 1500 V in gelijkstroom

EN 1443 - Algemene norm voor openhaarden

EN 1856-1 - Metalen rookgaspijpen

EN 1856-2 - Metalen rookkanalen

EN 1457 - Schoorstenen - Intern van terracotta / keramiek

EN 13384-1 - Schoorstenen - Methodes voor berekening van thermische en dynamische vloeistoffen - Deel 1: Schoorstenen die slechts één toestel bedienen

Regelgeving:

UNI 10683: 2012 - Warmtegeneratoren aangedreven door hout of andere vaste biobrandstoffen - Verificatie, installatie, controle en onderhoud (voor thermochemisch vermogen aan de haard minder dan 35 kW).

UNI / TS 11278 - Algemene technische norm voor de keuze van het kanaal van de rook / rookkanaal.

UNI 10847: 2000 - Systemen met enkel rookkanaal voor generatoren aangedreven door vloeibare en vaste brandstoffen - Onderhoud en controle - Leidingen Richtlijn en procedures.

UNI 8065 - Waterbehandeling in civiele installaties.

UNI 9182 - Toevoer- en distributiesystemen voor koud en warm (sanitair) water.

1.6 Wettelijke garantie

De wettelijke garantie in overeenstemming met EEG-richtlijn 1999/44 / EG moet voldoen aan de bepalingen in deze handleiding:

- altijd werken binnen de grenzen van het gebruik van het bestaande apparaat;
- voer altijd zorgvuldig onderhoud uit;
- gebruik alleen en uitsluitend originele reserveonderdelen geleverd door NORDIC FIRE;
- gebruikers moeten worden geleerd om het product te gebruiken, wat een correct gebruik en correcte functionaliteit door de jaren heen garandeert.

Om van de garantie te kunnen genieten, moet u het volgende verstrekken:

- factuur voor de haard;
- installatieconformiteitscertificaat afgegeven door de installateur.
- Serienummer van het product.

Op www.nordicfire.nl/garantie kunt u de garantie voorwaarden doorlezen. Indien u gebruik wilt maken van de garantie regelingen dient u dit product te registreren.

1.7 Verantwoordelijkheid van de fabrikant

Met de levering van deze handleiding wijst Nordic Fire alle aansprakelijkheid af, zowel civiel als strafrechtelijk, direct of indirect, als gevolg van: nalatigheid bij de installatie of het onderhoud van de apparatuur, onjuist of ongeschikt gebruik, transportschade die niet wordt betwist door de wet, inefficiëntie en anomalieën van de elektrische en watersystemen of in ieder geval voor anomalieën van welke aard dan ook die niet te wijten zijn aan fabricagefouten van de apparatuur.

Verbranding van materialen die niet voldoen aan de soorten en hoeveelheden die zijn aangegeven in de meegeleverde gebruikershandleiding.

1.8 Technische assistentie

Nordic Fire biedt een netwerk van gespecialiseerde dealers voor technische assistentie, opgeleid en geschoold direct door Nordic Fire.

Neem rechtstreeks contact op

1.9 Eerste opstart van de pellet inbouwhaard

De eerste ontsteking moet worden uitgevoerd door de installateur. Tijdens deze eerste opstart zal de installateur controleren of de pellet inbouwhaard juist is geïnstalleerd en juist wordt ingeregeld.

1.10 Ontvangst van het product

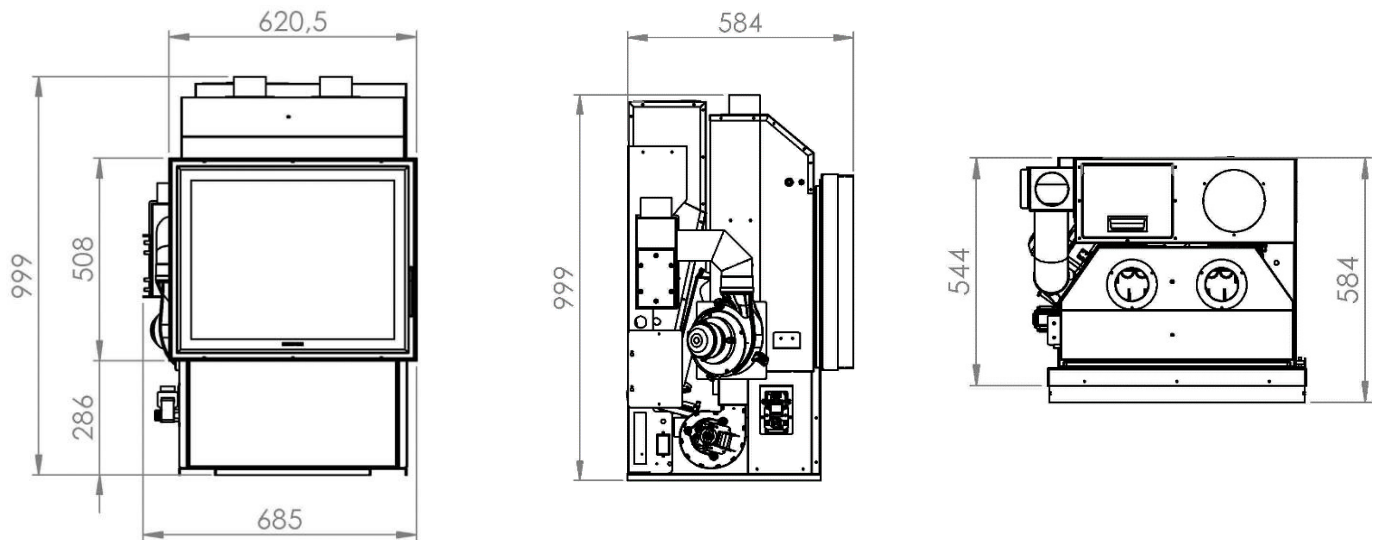
Om maximale bescherming tijdens transport en verplaatsing te garanderen, wordt het apparaat beschermd door een dikke kartonnen doos. Om het product correct uit te pakken, verwijdt u de kartonnen doos en het beschermende cellofaan, waarbij u ervoor zorgt dat u geen scherpe gereedschappen gebruikt die de verf kunnen krassen. Het wordt aanbevolen om de verpakking te weg te gooien met inachtneming van de lokale regelgeving die van kracht is op het verwerken van afval.



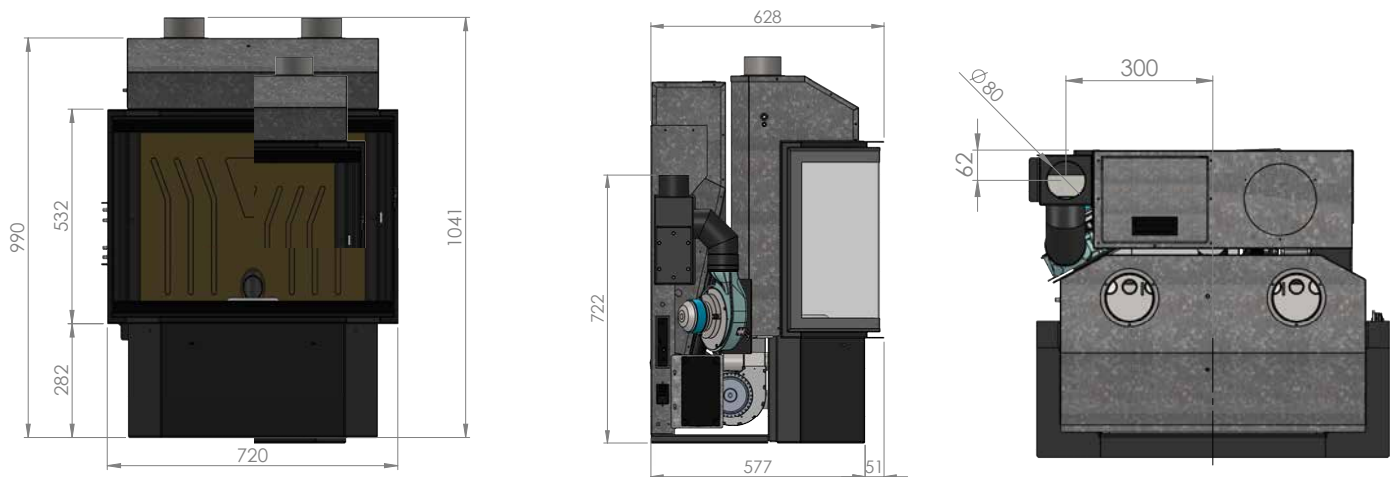
2. TECHNISCHE GEGEVENS

2.1 Maximale afmetingen

Sienna 7 - 10



Sienna 3-zijdig



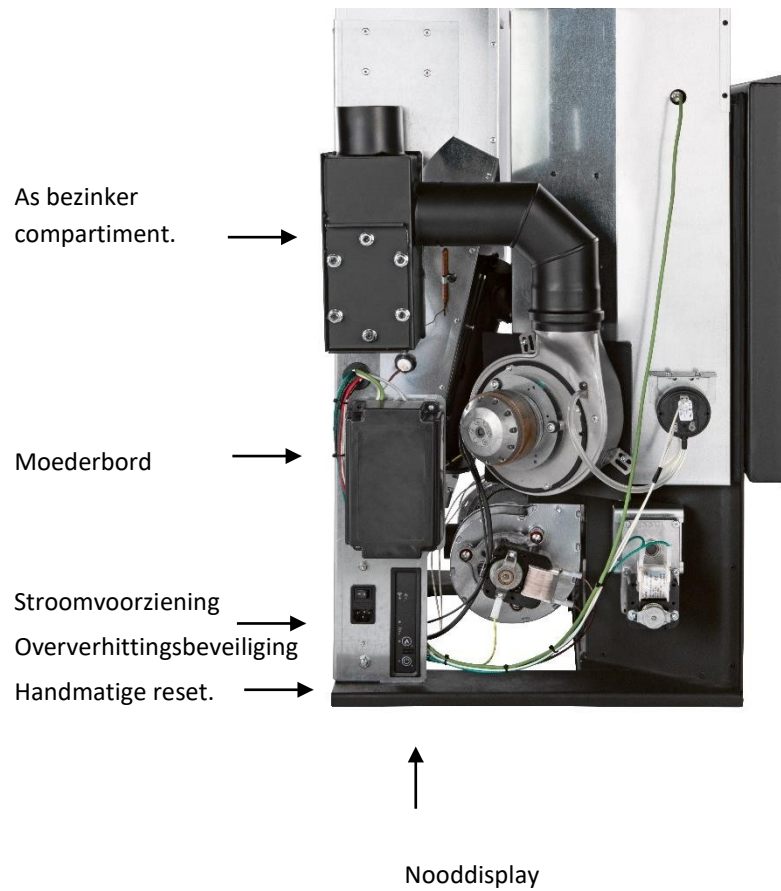
2.2 Tabel met technische gegevens

	Sienna 7	Sienna 10
Nominaal regelbaar vermogen	2,3 - 7,5 kW	2,3 - 10,3 kW
Pelletverbruik	0,6 - 1,9 kg/h	0,6 - 2,2 kg/h
Rendement	90,7 %	90,7 %
Rookgasafvoer	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Aansluiting convectie uitgang (2x)	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Aansluitmogelijkheid externe lucht	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Inhoud pellet reservoir	27 kg	27 kg
Brandduur	12 - 45 uur	12 - 40 uur
Gewicht	160 kg	160 kg

Sienna 3-zijdig

Nominaal regelbaar vermogen	3,4 - 10,3 kW
Pelletverbruik	0,6 - 1,9 kg/h
Rendement	90,7 %
Rookgasafvoer	Ø 80 mm
Aansluiting convectie uitgang (2x)	Ø 100 mm
Aansluitmogelijkheid externe lucht	Ø 50 mm
Inhoud pellet reservoir	27 kg
Brandduur	12 - 40 uur
Maatvoering H x B x D	
Gewicht	170 kg

2.3 Belangrijkste componenten van de inbouw pelletkachel



legenda	Beschrijving	Afmeting
A	Rookgasafvoer	ø 80
B	Externe luchttoevoer	ø 50
C1	Airplus aansluiting 1	ø 80
C2	Airplus aansluiting 2	ø 80

3. DE BRANDSTOF

3.1 Gebruik alleen gekeurde EN+a1 pellets!

Pellets zijn het enige type brandstof dat compatibel is met dit type kachel. De efficiëntie en het thermische potentieel van het apparaat zijn ook afhankelijk van de kwaliteit van de gebruikte pellets. Hieronder noemen we de kenmerken van de pellets die compatibel zijn met dit apparaat:

- EN+a1 gekeurd en alleen licht van kleur!
- afmetingen ~ Ø6
- max. lengte 30mm
- max. luchtvochtigheid 8-9%



De lage kwaliteit van de pellet, naast het niet garanderen van de maximale rendement van het product, vereist vaker onderhoud; daarom raadt Nordic Fire aan om een gecertificeerde brandstof te gebruiken.

Het is verboden de schoorsteen te gebruiken als afval verbrandingsoven.

4. INSTALLATIE

4.1 Algemeen



Waarschuwing! Voordat u het product installeert, moet u er rekening mee houden dat alle lokale voorschriften, inclusief die verwijzen naar Europese nationale normen, moeten worden nageleefd.

4.2 plaatsing



Alvorens verder te gaan met de positionering van het product, is het raadzaam om te controleren of het draagvermogen van het steunoppervlak, waarop het zal worden geïnstalleerd, geschikt is om het gewicht van de installatiecomponenten te dragen. Het is essentieel om het product op een gunstige positie te plaatsen om de schoorsteen aan te sluiten.

Als de installatie wordt uitgevoerd op een vloer van brandbaar materiaal, moet de haard worden geplaatst op een vuurvaste ondergrond met zodanige afmetingen dat de basis zelf zowel zijdelings als posterieur uitsteekt.



Voordat u enige beweging van het product uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de hijsvoeten zijn gemonteerd, zodat wordt voorkomen dat de schroeven of de metalen onderdelen de vloer van de behuizing kunnen beschadigen.

4.3 Afstand tot brandbare materialen

De ombouw moet zelfdragend zijn en mag in geen geval in aanraking komen met de kachel. De ombouw moet gemaakt zijn van onbrandbaar materiaal! Hout, gips of andere niet brandbestendige materialen zijn ten strengste verboden!

De kachel en ombouw moeten voldoende afstand bewaren tot brandbare materialen:

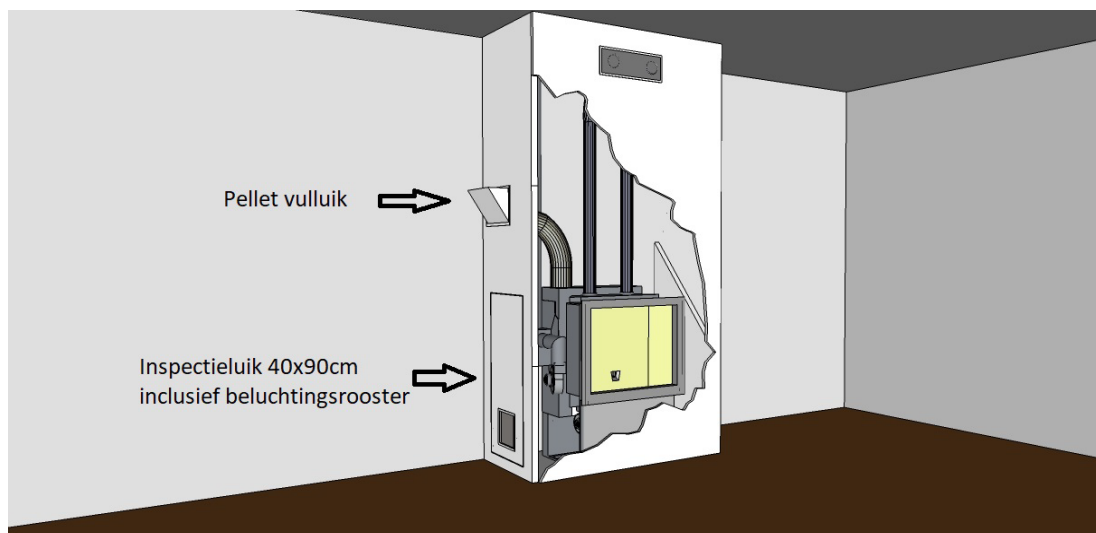
	Afstand tot brandbare materialen: Zijdelingse afstand: 20 cm Afstand achterwand: 30 cm Afstand voorzijde: 80 cm Let op: de ombouw moet volledig worden opgebouwd uit niet brandbare materialen!!
---	--

Belangrijke punten bij de installatie

Let op: de schouw mag enkel uit brandvrije materialen worden opgebouwd.

- **Service luik**

Bij de inbouw dient u aan de linkerzijde een service luik aan te brengen. Door middel van dit service luik kunt u alle onderdelen bereiken om te kunnen vervangen of te controleren. De geadviseerde maatvoering van dit service luik is 400x900 mm zijn. Een groter serviceluik maakt het eenvoudiger om service uit te voeren en onderdelen te vervangen.



Afbeelding ter illustratie - kan afwijken van daadwerkelijk model

Afbeelding ter illustratie - kan afwijken van daadwerkelijk model

- **Externe luchttoevoer voor de verbranding**

Denk aan voldoende lucht toevoer. Deze luchttoevoer kan van buiten of vanuit een andere goed beluchte ruimte gehaald worden. Deze luchttoevoer is tenminste 50 mm en maximaal 2 meter lang. Wordt de lengte vergroot dat dient de diameter eveneens vergroot te worden naar 100 mm. We adviseren om geen langere lengte dan 3 meter te gebruiken.

Let op dat koude vochtige lucht van buiten kan leiden tot roestvorming en problemen met het vermiculite. Dit dient voorkomen te worden.

- De ingang moet voldoende worden beschermd door een rooster, gaas of geschikte bescherming, op voorwaarde dat het minimumgedeelte niet wordt verkleind.

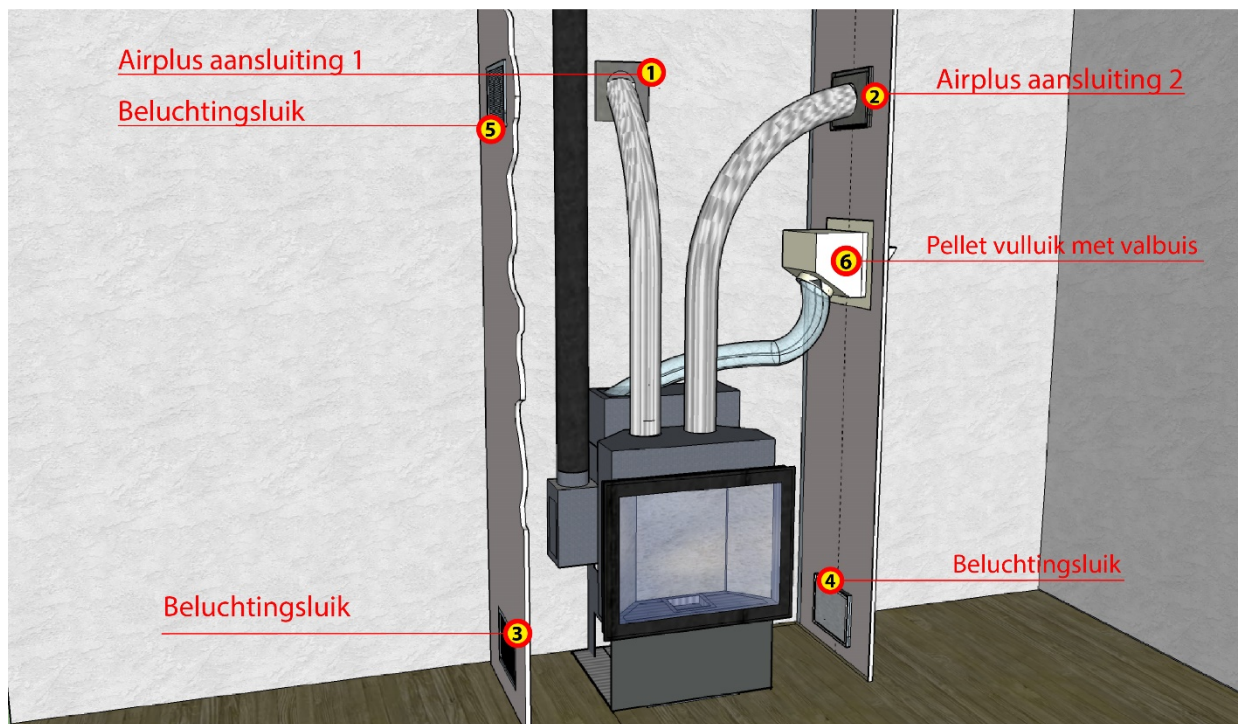


Afbeelding ter illustratie - kan afwijken van daadwerkelijk model

Juiste beluchting van de ombouw



• **Beluchting van de ombouw**



Afbeelding ter illustratie - kan afwijken van daadwerkelijk model

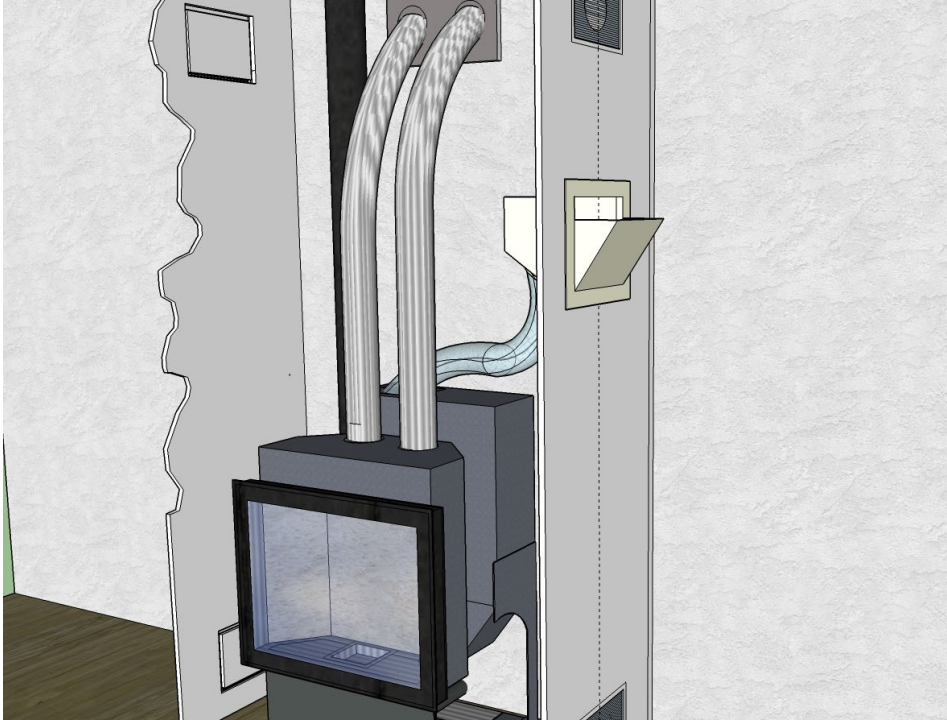
Er is niet alleen een toevoer nodig voor de verbrandingslucht, maar er dient ook voldoende beluchting te zijn waarbij de warmte voldoende kan worden afgegeven. Deze beluchting dient tenminste uitgevoerd te worden met een beluchtingsluik aan de onderzijde én aan de bovenzijde van beide tenminste 20x10 cm per beluchtingsluik. Als deze te klein gekozen wordt is er kans dat de lucht niet uit de ombouw kan komen waardoor deze te warm wordt en de oververhittingsbeveiliging van de kachel wordt ingeschakeld.

- Onvoldoende beluchting leidt tot oververhitting van de electronica, waarbij de haard wordt uitgeschakeld dmv de oververhittingsbeveiliging.
- De pellet inbouwhaard is voorzien van 2 warme lucht kanalen. Deze dienen via een rooster de warme lucht kunnen afgeven. Dit rooster kan voor, achter of aan de zijde worden aangebracht. Daarnaast is het mogelijk het warme lucht kanaal te verlengen om een andere ruimte te verwarmen. **Belangrijk is dat de beluchting onder én boven wordt aangebracht.**

Benodigde Beluchting

- Externe luchttoevoer
- Voldoende beluchting van de ombouw (Links en rechts zowel boven en onder van tenminste 20x10 cm totaal 4 beluchtingsgaten)
- Aansluiten van de 2 warme luchtuitgangen op extra uitgangen.

- **Pelletvulluik**



Afbeelding ter illustratie - kan afwijken van daadwerkelijk model

De pellets kunnen gevuld worden via een klep op de kachel die bereikt kan worden door een deur aan de zijkant van de ombouw te maken.

Een andere optie is het bijplaatsen van de extra pelletvulklep. Deze bestaat uit een vulluik die opgeklapt kan worden en een extra warmte bestendige siliconenbuis die naar wens kan worden ingekort.

Bij de plaatsing van de pelletvulbuis moet men ervoor zorgen dat deze in contact komt met de warme luchtbuizen of rookgasafvoer en dat deze voldoende schuin afloopt, waardoor de pellets niet in de vulbuis blijven steken bij het vullen via het vulluik.

4.4 Plaatsen van de pellet inbouwhaard

Voordat de openhaard op de schoorsteen wordt aangesloten, moet hij waterpas staan ten opzichte van het steunvlak.

Aan de onderkant van het product zitten voetjes die dienen om het product waterpas te maken met behulp van een bellenstang.

4.5 Schoorsteen aansluiting



De schoorsteen en het rookkanaal zijn fundamentele elementen voor een perfecte werking van het product. Een storing of realisatie die niet op een juiste manier rekening houdt met de installatieregels en ook met de volgende aanbevelingen, brengt de functionaliteit van het gehele systeem in gevaar.

Het deel van de schoorsteen moet het deel zijn dat is aangegeven in de technische kenmerken van het product. De schoorsteen moet een eigen rookkanaal hebben, zonder andere ingangen (open haarden, boilers, kachels, enz.).

De afmetingen van de schoorsteen staan in nauw verband met de hoogte, te meten vanaf de rookgarnituur tot aan de voet van de schoorsteen.



Verbrandingsproducten moeten waterdicht en voldoende geïsoleerd zijn op dezelfde manier als de gebruiksomstandigheden (zie UNI9615).

Het moet gemaakt zijn van geschikte materialen en bestand zijn tegen normale mechanische belastingen, hitte, de werking van verbrandingsproducten en eventuele condensatie en moet bij voorkeur cirkelvormige interne secties hebben.

De schoorsteen mag niet door kamers gaan waar de installatie van verbrandingsapparatuur verboden is; de montage van de rookkanalen moet zodanig worden uitgevoerd dat wordt gegarandeerd dat de rook in het kanaal blijft als voorwaarde voor het functioneren van het apparaat, beperk de vorming van condensaat en vermijd dat het naar het apparaat gaat. Het moet voldoende afstand hebben van brandbare materialen door middel van een luchtspleet of geschikte isolatie.

Het rookkanaal moet toegankelijk zijn voor het opvangen van roet of voor het afborstelen en moet een constant vrij en onafhankelijk gedeelte hebben.

Eventuele wijzigingen van secties zijn alleen toegestaan in de graft van de schoorsteen.

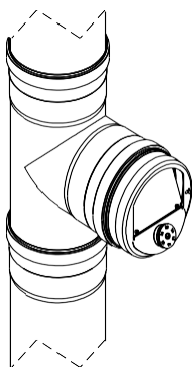


Het gebruik van flexibele metalen pijpen en in vezelcement om de toestellen op de schoorsteen aan te sluiten is verboden.

De installatie van horizontale secties is verboden!

Voor producten waar plafond- of wandafvoeren moeten worden bereikt die niet coaxiaal zijn ten opzichte van de rookgasafvoer van het toestel, dienen richtingsveranderingen te worden gemaakt met gebruik van open ellebogen van maximaal 45 °. In dit geval moet het rookkanaal worden uitgerust met een kamer voor het opvangen van vaste materialen, eventuele condensatie en voor het reinigen van de schoorsteen, zodat deze gemakkelijk kan worden geopend en gecontroleerd vanuit de luchtdichte deur.

De verdieping van de schoorsteen moet overeenkomen met de technische kenmerken van het product. Als de verlaging de aangegeven waarden overschrijdt, moet deze worden verminderd door een automatische trekregelaar in de schoorsteen te installeren.



Voorbeeld van een op de schoorsteen gemonteerde trekregelaar.

MT500 - Trekontlaster

Neem indien nodig contact op met een geautoriseerde
NORDIC FIRE-dealer



Bij een lengte van het rookafvoer van meer dan 5 meter en bij slechte luchtstroom (aanwezigheid van bochten of buisstukken die afwijken van die van het product, enz.) Is de rookgasafvoer mogelijk niet optimaal.

Bel in deze gevallen het geautoriseerde servicecentrum die zal ingrijpen om het product en de verbranding op basis van de schoorsteen te regelen.

De componenten waaruit de rookafvoer bestaat, moeten gecertificeerd zijn en CE-labels moeten gerapporteerd worden.

BIJ ELKE EXTERNE SECTIE OF BLOOTGESTELD AAN TEMPERATUREN VAN MINDER DAN 19 ° IS HET IS VERPLICHT SECTIES TE INSTALLEREN MET ISOLERENDE COÏNTEGRATIE.

Het rookkanaal moet boven de nok van het dak uitmonden om een goede trek te kunnen garanderen. Wordt dit niet gedaan kan dit gevolgen hebben voor de werking van de kachel.

4.6

Elektrische aansluiting

De kachel dient via de meegeleverde stekker op een geaard elektrische systeem aangesloten te worden!

Deze laatste moet ook Goed bereikbaar zijn na voltooiing van de productinstallatie.

In het geval dat de stroomkabel aanwezig in het product

beschadigd zou zijn, neem dan contact op met de technische ondersteuning om het beschadigde onderdeel te vervangen.

Aarding

Het is verplicht dat het huishoudelijke elektrische systeem is uitgerust met aarding en een differentiaalschakelaar in overeenstemming met de geldende wetten.

De informatie over de elektrische aansluitingen staat in de technische installatiehandleiding.

Aansluitingen en onderhoud aan hydraulische en elektrische componenten mogen alleen worden toevertrouwd aan gekwalificeerd personeel.

Alle handelingen moeten veilig worden uitgevoerd volgens de bepalingen van de huidige regelgeving.

Nordic Fire is ontheven van elke burgerlijke of strafrechtelijke aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt aan zaken en / of personen als gevolg van enige verkeerde aansluiting.



5. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

5.1 Inbedrijfstelling

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed functioneert in volledige overeenstemming met de veiligheid, is het raadzaam de instructies in de volgende handleiding te volgen. De bediening van het product is dankzij het zeer intuïtieve display uiterst eenvoudig. We raden u echter aan altijd de handleiding te raadplegen voordat u bewerkingen uitvoert die niet bekend zijn.

Het beheer en de variatie van de parameters moeten absoluut aan volwassenen toevertrouwd zijn.



Voordat u het product start, moet u ervoor zorgen dat:

- er pellets in de hopper bevinden, dat het laden gebeurt vanaf de bovenste deur en het is raadzaam om het laden uit te voeren met een speciale schep.
- de pellet in de hopper is geschikt voor de werkingstijd;
- er geen beschadigde onderdelen zijn om de goede werking van het product te garanderen.



WAARSCHUWING:

- tijdens de automatische reiniging kunnen mechanische geluiden optreden;
- het product mag NIET worden gebruikt als verbrandingsoven, maar mag alleen worden gebruikt met de standaardbrandstof: houtpellets;
- stop onmiddellijk het gebruik in geval van defect of storing;
- het gebruik van brandbare stoffen om de verbranding te starten is verboden;
- open nooit de deur van de verbrandingskamer wanneer het product in werking is;
- blus het vuur nooit met waterstralen.



Tijdens het gebruik kunnen delen van het product hoge temperaturen bereiken, contact kan ernstige brandwonden veroorzaken.

OPMERKING: Tijdens de eerste start-ups is het normaal dat het product dampen en onaangename geuren afgeeft vanwege de gebruikte verf op hoge temperatuur en de gebruikelijke verwerkingsoliën; dit brengt geen gevaar met zich mee, het volstaat om de kamer te ventileren.

5.2 Eerste in gebruikname

De eerste keer dat het product van stroom wordt voorzien of als u het verbindingskanaal wilt wijzigen, is het raadzaam om de afstandsbediening te verbinden met het ondersteuningspaneel dat op de kachel is gemonteerd, als volgt te werk:

1. Druk enkele seconden tegelijkertijd op de **AAN / UIT-** toetsen en **SET** van de afstandsbediening.
2. Het woord "MENU RADIO ID" verschijnt dan met, als al geconfigureerd, het kanaal waaraan de radioafstandsbediening is gekoppeld.
3. Kies met de - toets van de afstandsbediening "NIEUW" en bevestig met de **SET-** toets
4. Gebruik de + en - toetsen van de afstandsbediening om het kanaal te kiezen zonder het gewenste. (Zonder te bevestigen met de SET-toets)
5. Druk tegelijk op de **ON / OFF-knoppen** en **POWER van de** nooddisplay totdat alle leds gaan branden.
6. Bevestig het eerder geselecteerde kanaal met de **SET-** knop op de radiobesturing; de radiobesturing begint te zoeken naar het kanaal om verbinding mee te maken.
7. Als de operatie
8. correct is uitgevoerd op de afstandsbediening, verschijnt het scherm voor apparaatgebruik. Anders wordt gemeld dat het kanaal niet is gevonden; herhaal in dat geval de handeling correct.

TEMPERATUUR INSTELLING

Om de kamertemperatuur te wijzigen, selecteert u eenvoudig de "SET TEMPERATUUR" door op de knop **+** te drukken.

Gebruik de **+** en **-** toetsen om de waarde te veranderen en de gewenste temperatuur in te stellen, en druk dan op SET.



INSTELLEN VAN HET VERMOGEN

Om de werkkraft te veranderen, selecteert u eenvoudig de "SET VERMOGEN" door op de **-** knop te drukken.

Gebruik de **+** en **-** toetsen om de waarde te veranderen en het gewenste vermogen in te stellen en bevestig vervolgens met de SET-toets.

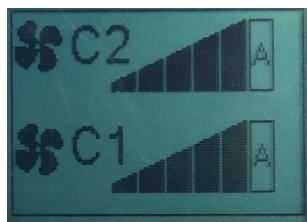


INSTELLEN VAN DE 2 WARME LUCHT VENTILATOREN

Om de snelheid van de luchtkanalen te wijzigen, selecteert u eenvoudigweg door op de ESC-toets te drukken.

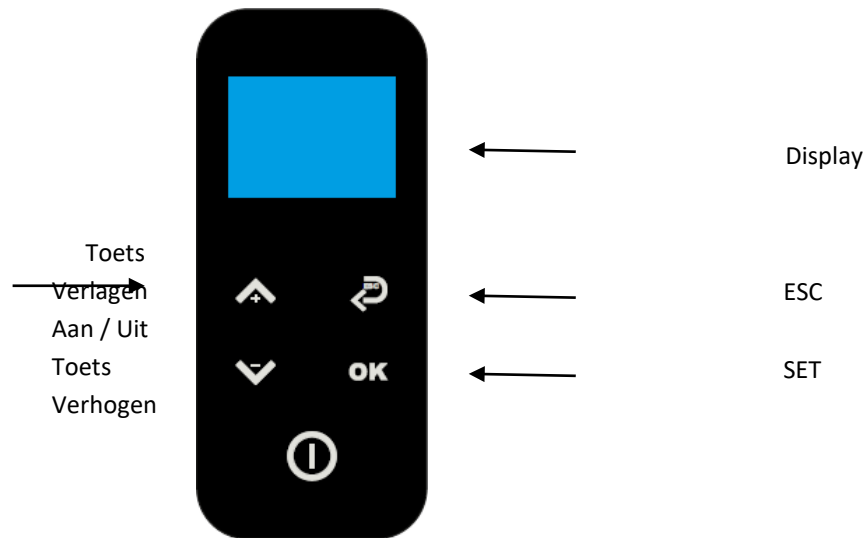
Kanaal 1 : Gebruik de - toets om de waarde gerelateerd aan de kanaalventilator 1 te wijzigen en bevestig vervolgens met de SET-toets; het is mogelijk om de waarde in te stellen met vaste snelheden van 1 tot 5, of in automatische snelheid, waardoor het motortoerental wordt aangepast volgens de POWER SET.

Kanaal 2 : Gebruik de knop + om de waarde voor de ventilator van kanaal 2 te wijzigen en bevestig vervolgens met de knop SET; het is mogelijk om de waarde in te stellen met vaste snelheden van 1 tot 5, of in automatische snelheid, waardoor het motortoerental wordt aangepast volgens de POWER SET



5.3 Afstandsbediening en nooddisplay

AFSTANDBEDIENING



De afstandsbediening moet worden gevoed door 3 1,5 V AAA-batterijen;

Belangrijkste bedieningen

ON / OF

modus	functie
Als het scherm is uitgeschakeld	Het beeldscherm inschakelen
Als de staat IN WERKING is	Het product uitschakelen als 3 seconden vasthouden.
Als de status UIT is	Het product inschakelen indien bewaard 3 seconden ingedrukt.

ESC

modus	functie
Als we het scherm zien hoofd-	Toegang tot het menu voor aanpassing snelheid van heteluchtventilatoren.
Wanneer we in menu zijn	Stelt het ons in staat om terug te keren naar de vorige weergave
Wanneer we ons in de programmeerstatus van de parameter bevinden	kunnen we terugkeren naar het vorige menu zonder op te slaan wijziging aangebracht.

SET

modus	Functie
Als we het scherm zien hoofd-	Toegang tot het gebruikersmenu
Wanneer we bij het menu zijn	Hiermee kunnen we in een specifiek sub menu komen.
Wanneer we in de staat van parameter programmering zijn	kunnen we de wijziging van de ingestelde parameter bevestigen.

Verhoging

Modus	Functie
Als we het scherm zien hoofd-	Kan het gewijzigd worden kamertemperatuur.
Als we in het menu zijn	Kunnen we het menu selecteren dat ons interesseert.
Wanneer we ons in de programmeerstatus van de parameter bevinden	Hiermee kunnen we de parameter in de positie plaatsen door ons gewenst.

Verlaging

Modus	Functie
Wanneer we hoofd-	Hiermee kan de kracht wijzigen van de werking
Als we in het menu zijn	Hiermee kunnen we het menu selecteren dat ons interesseert.
Wanneer we ons in de programmeerstatus van de parameter bevinden	Hiermee kunnen we de parameter in de positie plaatsen door ons gewenst.

NOOD DISPLAY



Knop / Led	Modus	Beschrijving
KNop 1 AAN / UIT	In werking	ingedrukt 3 seconde uitschakelen voor het apparaat
	Uitgeschakeld	Ingedrukt 3 seconden gaat voor het apparaat aan
	In alarmblok	Ontgrendel het alarm
Knop 2 POWER	Bij elke druk	Hiermee kunt u het werkvermogen "SETPOTENZA" wijzigen, kiezend uit de beschikbare vermogens.

Led 1 AAN / UIT	Uitgeschakeld	Het apparaat is uitgeschakeld
	Knipperend	Het apparaat is bezig met het uitschakelen
	Ingeschakeld	Het apparaat is ingeschakeld
Led 2 - 3 STATUS VERMOGEN	Led 2 Ingeschakeld, Led 3 Uitgeschakeld	Set Vermogen ingesteld op 1
	Led 2 ingeschakeld, Led 3 ingeschakeld	Set Vermogen ingesteld op 3
	Led 2 uitgeschakeld, Led 3 ingeschakeld	Set Vermogen ingesteld op 5
Led 4 BEREIK	Ingeschakeld	Het licht op wanneer de kaart een ontvangst signaal van de afstandsbediening ontvangt.
Led 5 ALARM	Ingeschakeld	Het apparaat is in alarm.

5.4 Schermen Afstandsbediening



Omgevingstemperatuur

gedetecteerd Status

Openhaard

Kracht van werking

Het menu

Door op de knop Set op de afstandsbediening te klikken, komt u in het menu, hieronder worden alle functies van de verschillende submenu's geïllustreerd:

Menu - Stand-by

Indien niet geactiveerd, wordt de uitschakeling van het apparaat uitgesloten wanneer het de ingestelde temperatuur bereikt die via de verhoogknop wordt ingesteld wanneer we ons in het hoofdscherm van de radiobesturing bevinden.

Indien geactiveerd, gaat het apparaat in modulatie en/of schakelt het uit zodra de ingestelde temperatuur is bereikt. Tijdens de modulatiefase verschijnt het bericht "OK ST-BY; wanneer het is uitgeschakeld verschijnt het bericht STAND-BY.

Menu - Timer

Hiermee heeft u toegang tot de verschillende timerprogramma's (dagelijks, wekelijks, weekend).

Activeer en gebruik slechts één van de voorgestelde programma's om ongewenste in- en uitschakelingen te voorkomen.



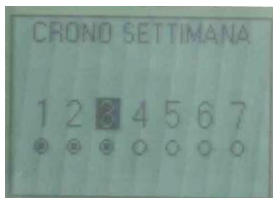
- **Chrono inschakelen** : hiermee kunt u alle chronofuncties globaal in- en uitschakelen. Voor een correcte werking is het raadzaam om het in te schakelen met de + en - toetsen wanneer ten minste één aan / uit programma is ingeschakeld.

- **Dag Timer, Week Timer en Weekend Timer :**

Inschakelen van de ingestelde programmering Inschakeltijd (OFF geeft aan dat de klok de opdracht negeert). Nummer van de geselecteerde tijdband (2 instelbare banden). Instellen Power Set Room Environment Uitschakeltijd (OFF geeft de klok aan om de opdracht te negeren). Dagweergavebereik ingeschakeld. (Met volledige punt is de dag actief). Activering van de ingestelde programmering negeert de opdracht.) Nummer van de geselecteerde tijdband (er kunnen 2 banden worden ingesteld) Set Power Ambient Set Time off (OFF geeft de klok aan om de opdracht te negeren).

Inschakeltijd (OFF geeft de klok aan). Na het instellen van de in- en uitschakeltijd en de ingestelde stroom- en temperatuurweergave, is het noodzakelijk om de dagen te kiezen van referentie. Hieronder het scherm waarin de dagen moeten worden ingeschakeld:

- ☐ Met + (verhogen) wordt de geselecteerde dag ingeschakeld
- ☐ Met de knop - (verlagen) wordt de geselecteerde dag uitgeschakeld
- ☐ Gebruik de knop Set wordt de volgende dag geselecteerd.
- ☐ Met de knop Esc wordt de vorige dag geselecteerd
- ☐ Met de knop AAN / UIT keer je terug naar het vorige menu level



Nummer van de geselecteerde tijdvenster (er kunnen 2 tijdvensters worden ingesteld) Uitschakeltijd (UIT geeft de klok aan om de opdracht te negeren). Inschakeltijd (UIT geeft de klok aan om de opdracht te negeren). PowerSet-omgeving instellen De ingestelde programmering inschakelen

Voor alle soorten Timers:

- ⓧ Met de knoppen + en - kunnen de geselecteerde waardes gewijzigd worden.
- ⓧ Met de knop **SET** wordt de volgende waarde geselecteerd.
- ⓧ Met de knop **ESC** wordt de vorige waarde geselecteerd.
- ⓧ Met de knop **AAN / UIT** keer je terug naar het vorige menu level.

Menu Datum en Tijd

Hiermee kunt u de correcte dag, tijd en datum instellen.

Taalmenu

Hiermee kunt u de te gebruiken taal instellen, kiezend tussen: Italiaans, Engels, Frans, Duits en Spaans).

Hiermee kunt u verschillende instellingen maken voor de afstandsbediening:

Instelling	beschrijving	waarden instelbaar *
KAART PIEP	Schakel de akoestische pieptoon in / uit van het moederbord.	AAN - UIT
VERLICHTINGSWEERGAVE	Pas de verlichtingsduur aan van de display	2/10 Sec
SCHERM INSCHAKELEN	Pas de inschakelduur aan van de scherm	15/60 sec
HELDERHEID DISPLAY	Inschakelen / uitschakelen helderheid van de display	AAN - UIT
CONTRASTWEERGAVE	Past het contrast van het scherm aan	15 / 60 #
TOETSEN PIEP	Schakel de akoestische pieptoon in / uit telkens wanneer je op de toetsen drukt van de afstandsbediening	AAN - UIT

* De ingestelde waarden zijn van invloed op de levensduur van de batterijen die in de afstandsbediening zijn gemonteerd.

Eerste laadmenu

Hiermee kan, met het apparaat uitgeschakeld, een voorlading van pellet gedurende 90 seconden worden uitgevoerd. Begin met de + knop en stop met de AAN / UIT-knop. Deze functie is nodig tijdens de eerste absolute start om de pelletvijzel voor te laden. Het kan ook worden gebruikt als het apparaat wordt ingeschakeld nadat de pelletcontainer volledig is geleegd.

Waarschuwing: verwijder de ophoping van pellets in de vuurpot wanneer de timer afloopt om een correcte ontsteking te maken.

Menu Status

Hiermee kunt u meteen de status van het apparaat bekijken en de werkingssomstandigheden van de verschillende aangesloten apparaten rapporteren. Er worden verschillende pagina's achter elkaar weergegeven. De getoonde gegevens zijn voorbehouden aan het centrum voor technische assistentie.

De tabel met de verschillende berichten met hun beschrijving wordt hieronder weergegeven:

code	beschrijving
T. FUMI	Geeft de temperatuur aan die door de sonde binnenin wordt gedetecteerd van de verbrandingskamer.
T. AMB	Geeft de door de huidige sonde gedetecteerde omgevingstemperatuur aan in de afstandsbediening.
T. AMB1	Als de temperatuursonde is aangesloten, geeft deze de kamertemperatuur aan van kanaal 1 die daardoor wordt gedetecteerd. Als een kamerthermostaat is aangesloten, geeft deze de status aan. (UIT = contact T.A. OPEN = Thermostaat niet in oproep) AAN = Contact T.A. GESLOTEN = Thermostaat in oproep)
T. AMB2	Als de temperatuursonde is aangesloten, geeft deze de omgevingstemperatuur van het kanaal 2 aan die daardoor is gedetecteerd. Als een kamerthermostaat is aangesloten, geeft deze de status aan. (UIT = Contact T.A. OPEN = Thermostaat niet in oproep AAN = Contact T.A. GESLOTEN = Thermostaat in oproep)
ASP. RPM	Geeft de snelheid van de rookafzuiger aan.
LADEN	Geeft het laadinterval van de pellets aan.
STATUS T.A.	Geeft de status van de hoofdthermostaat aan. (UIT = Contact T.A. OPEN = Thermostaat niet in oproep) AAN = Contact T.A. GESLOTEN = Thermostaat in oproep)
VEL. CAN1	Geeft de snelheid van de kanaalventilator 1 aan
VEL. CAN2	Geeft de snelheid van de kanaalventilator 2 aan
TIMER 1	Geeft het einde (minuten) van de huidige werkingsfase aan.
TIMER 2	Geeft het einde (seconden) van de huidige werkingsfase aan
RIT.ALARM	Geeft, in geval van een alarm, de term (seconden) aan waarna de alarmstatus op het display wordt aangegeven.

MENU LUCHT PELLETS

Procentuele variatie van de hoeveelheid pellets en de snelheid van de rookgasventilator



Technieker menu

Hiermee kan de installateur de instellingen van de kachel wijzigen. Dit kan alleen gedaan worden door de opgeleide Nordic Fire service installateur.

Operationele foutcodes

Alarm code	Oorzaken	REMEDIES
ALL 01 - BLACK OUT	- Geen spanning tijdens de werkfase	- Druk op de uit-knop en herhaal de ontsteking van de kachel - Neem contact op met de hulpdienst als het probleem zich blijft voordoen
ALLE 02 - TEMP. ROOK	-De rook sonde / de vlam is storing	- Neem contact op met de Klantenservice
ALLE 03 - REG. ENCODER	Het treedt op wanneer de gedetecteerde snelheid van de rookafzuiger niet overeenkomt daaraan ingesteld	- Neem contact op met de Klantenservice
ALLE 04 - GEEN ENCODER	Afzuigkap of encoder afzuigkap defect. Het treedt op wanneer de in de aspirator aanwezige encoder (toerenteller) een snelheid detecteert van hetzelfde gelijk aan 0.	- Neem contact op met de Klantenservice
ALLE 05 - ONTSTEKING MISLUKT	Ontstekingsfout. Het treedt op wanneer de minimumtemperatuur in de verbrandingskamer (Pr13) niet wordt bereikt binnen de maximale tijd van de ontstekingscyclus (Pr01).	- Controleer op pellets in de tank. Laad het indien nodig. - Neem contact op met de Klantenservice
ALLE 06 - PELLETERIFICATIE	Plotselinge stilstand tijdens de werkfase. Het treedt op wanneer de temperatuur in de verbrandingskamer tijdens de werkfase onder de minimumdrempel zakt (PR13).	- Controleer op pellets in de tank. - Leeg de tank om te controleren of ze niet naar binnen zijn gevallen voorwerpen die de goede werking van de boor zouden kunnen belemmeren
ALLE 07 - VEILIGHEID. THERMAL	Thermische beveiliging. Het treedt op wanneer de veiligheidsthermostaat ingrijpt (te hoge temperatuur van de pellettank) of de branddeur open is of niet correct is gesloten.	- Schroef de dop van de handmatige reset-thermostaat los en reset deze met de juiste knop. - Controleer of de deur goed hecht.

ALL 08 - MISSING DEPRESS.	Depressie ontbreekt. Het treedt op wanneer de rookdrukschakelaar wordt geactiveerd vanwege een slechte trek in het rookkanaal of met het deksel van de open pelletcontainer.	- Controleer of de schoorsteen vrij en schoon is. - Controleer of de branddeur goed gesloten is.
ALLE 10 - VEILIGHEID VOOR AUGER	Doet zich voor wanneer een continue pelletbelasting optreedt (de motorreductor van de vijzel stopt niet gedurende ten minste 0,2 seconden in het maximale interval van 8.0 seconden werken).	- Neem contact op met de Klantenservice

8. NUTTIGE TIPS

Ongemak	Oorzaken	remedies
Pellets komen niet uit de vuurpot	1. Lege tank 2. Defecte motorreductor 3. Defecte elektronische regeleenheid	1. Pellets laden 2. Neem contact op met ondersteuning 3. Neem contact op met ondersteuning
De vlam is zwak - de pellets hopen zich op in de vuurpot	1. Te weinig verbrandingslucht door gebrek aan maandelijks onderhoud 2. Pellet gebruikt niet van goede kwaliteit 3. Controleer technische parameters	1. Maak de vuurpot schoon (paragraaf 6.3) 2. Verwissel pellets 3. Neem contact op met de klantenservice
SERV	1. Bereiken van de geprogrammeerde uren voor seizoensonderhoud	1. Neem contact op met de klantenservice
Het bedieningspaneel gaat niet aan	1. Apparaat elektrisch losgekoppeld 2. Doorgebrande zekering 3. Geen elektrische verbinding tussen besturingseenheid en paneel	1. Controleer de elektrische aansluiting 2. Zekering vervangen 3. Neem contact op met de klantenservice
Brand in de schoorsteen	1. Schakel het apparaat uit elektrisch	4. Bel onmiddellijk de brandweer

Onderhoud van de pelletkachel

Om een juiste werking en gebruik van het product te garanderen, is een eenvoudige maar frequente reiniging van de machine noodzakelijk om een correct onderhoud van het product na verloop van tijd te garanderen.

Voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert, moeten sommige handelingen worden gecontroleerd:

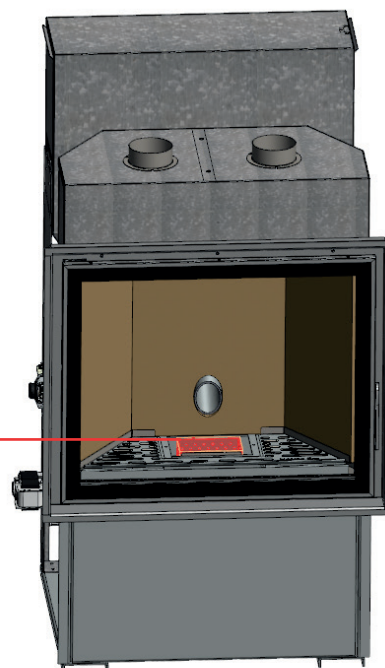
- Het product moet volledig zijn uitgeschakeld en alle onderdelen moeten bij kamertemperatuur koud zijn;
- het product moet worden losgekoppeld van de stroomvoorziening;
- lees deze handleiding alvorens enige handeling uit te voeren.

Onderhoud	elke 2 dagen	elke 2 weken	elke 2 maanden	elk jaar of binnen 2000 uur (installateur)
Branderbak	X			
Rooster om de branderbak		X		
Ruimte onder de branderbak		X		
Keerplaat reinigen			X	
Schoonmaken pelletreservoir			X	
Vermiculite verwijderen en reiniging- sluiken reinigen				X

Voor het onderhoud dient u een asstofzuiger te gebruiken. Een normale stofzuiger kan hiervoor niet gebruikt worden. Belangrijk is dat u zeker weet dat de kachel volledig is afgekoeld voordat u de kachel gaat reinigen.

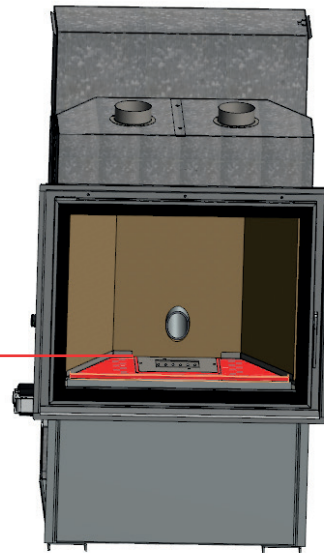
Zodra aanslag in de branderbak wordt gevormd of tenminste om de 2 dagen is het nodig deze schoon te maken. Zodanig dat de gaatjes in de branderbak weer open zijn.

Men zal merken aan de verbranding dat de kachel niet goed schoon is. Het vuur brandt bij een vervuilde branderbak 'langzamer' en donker. Hierdoor zal ook het glas eerder donker aanslaan.

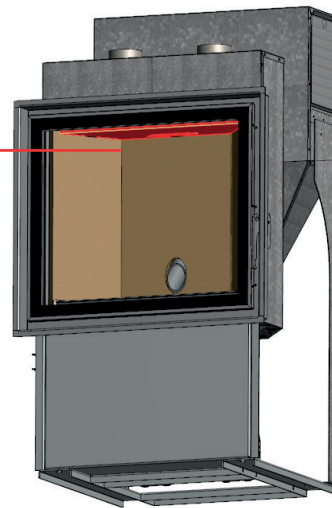


De as zal zich ook om de branderbak verzamelen. Deze kan men elke 2 weken weghalen. Om te voorkomen dat de as naar buiten valt als men de deur opent.

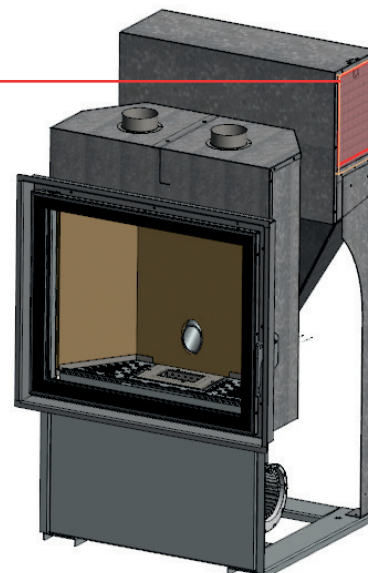
Daarbij is het ook nodig om de branderbak én de ruimte onder de branderbak geheel te reinigen.



Bovenin de kachel bevindt zich de keerplaat. Na een bepaalde tijd zal zich hier steeds meer as verzamelen. Deze keerplaat dient men elke 2 maanden te verwijderen om de assen weg te kunnen halen. De keerplaat dient men naderhand exact op dezelfde wijze terug te plaatsen. Het is van belang om dit voorzichtig te doen om te voorkomen dat het vermiculite beschadigd raakt.



In het pelletreservoir zullen zich in de loop van de tijd zaagselrestanten gaan opstapelen. Deze kan men via het vulluik aan de zijkant wegzuigen zodra het pelletreservoir leeg is.



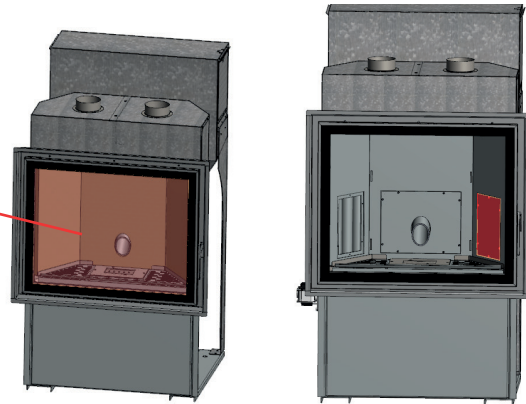
Groot onderhoud van de pelletkachel (door de installateur)

Tenminste 1x per jaar of binnen 2000 werkuren dient er groot onderhoud uitgevoerd te worden door de installateur. Na 2000 uur zal er de melding 'service' op de afstandsbediening verschijnen. Dit onderhoud bestaat uit bovenstaande handelingen inclusief de hieronder vermelde reiniging van onderdelen.

Reinigen van de kanalen via de reinigingsluiken

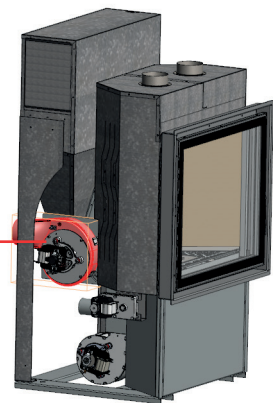
Ten eerste dient men de keerplaat en het vermiculite te verwijderen om de reinigingsluiken te kunnen bereiken.

Hierachter bevinden zich aan de linker- en rechterzijde 2 reinigingsluiken die met inbusbouten vastgezet zijn. Zodra men deze verwijdert kan men de binnenzijde volledig reinigen. Hierin bevinden zich ronde buizen.



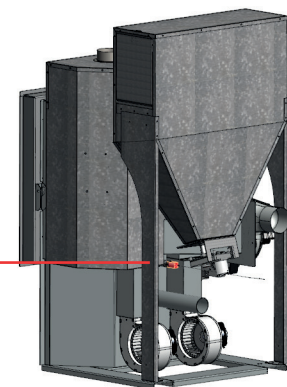
Reiniging van de rookgasventilator

De rookgasventilator dient gereinigd en gecontroleerd te worden. Eventueel dienen de pakkingen vervangen te worden.



Controle van de gloeispiraal

In de gloeispiraal zitten aan de achterzijde extra gaatjes. Deze kunnen door stof of huisdieren dicht gaan zitten. Hierdoor zal de pelletkachel minder goed starten. Deze gaatjes moeten schoon blijven.



Service uren resetten

Na het groot onderhoud dient de installateur het aantal gewerkte uren te resetten. Normaliter kan de pelletkachel dan weer 2000 uur functioneren voordat de 'service' melding verschijnt.

9. GARANTIE

Zie garantie voorwaarden op www.nordicfire.nl/garantie

- Nordic Fire garandeert dat het apparaat alle interne tests heeft doorstaan, dat het in goede staat verkeert, zonder fabricage- of materiaalfouten. Het product is gebouwd met passie en tientallen jaren ervaring die Nordic Fire-medewerkers door de jaren heen hebben opgedaan.
- De garantie is uitgesloten van defecten die het gevolg zijn van oorzaken die niet aan de fabrikant te wijten zijn, zoals: nalatigheid bij de installatie of het onderhoud van de apparatuur, onjuist of ongeschikt gebruik, transportschade die niet wordt betwist door de wet, inefficiëntie van de electriciteit- en water systemen en afwijkingen van welke aard dan ook die niet te wijten zijn aan fabricagefouten van de apparatuur.
- Verbranding van materialen die niet voldoen aan de soorten en hoeveelheden die zijn aangegeven in de meegeleverde gebruikershandleiding.
- De aan slijtage onderhevige onderdelen zijn uitgesloten van garantie, zoals: geverfde, verchroomde of verkoperde onderdelen, keramiek, gietijzeren platen en roosters, keramiek of gehard glas, elektrische kabels en garnituren.

9.1 Garantieprocedure

- Voor het aanmelden van de garantie dient u een garantie registratie te doen via www.nordicfire.nl/garantie.

9.2

De garantie vervalt automatisch wanneer de fabricagegegevens (serienummer) niet overeenstemmen of niet herkenbaar zijn of wanneer het product zelf manipulaties heeft ondergaan en bij gebrek aan een rapport van 4 eerste ontstekingen opgesteld en ondertekend door een van onze technische assistentiecentra.

Parameters Sienna 7 en Sienna 10

Airplus instellingen

menu	parameters	Display weergave	Beschrijving Functies	Sienna 8	Sienna 11	U.M.
M 9-2-01	Pr56	OFF CANALIZ	Mogelijkheden om de hete lucht uit te schakelen ventilatoren.	OFF	OFF	on / off
M 9-2-02	Pr57	DUCT.1 SPEED-S1	Snelheid warmtewisselaar in vermogen 1	70	70	Volt
M 9-2-03	Pr58	DUCT.1 SPEED-S2	Snelheid warmtewisselaar in vermogen 2	120	120	Volt
M 9-2-04	Pr59	DUCT.1 SPEED-S3	Snelheid warmtewisselaar in vermogen 3	140	140	Volt
M 9-2-05	Pr60	DUCT.1 SPEED-S4	Snelheid warmtewisselaar in vermogen 4	170	170	Volt
M 9-2-06	Pr61	DUCT.1 SPEED-S5	Snelheid warmtewisselaar in vermogen 5	220	220	Volt

Algemene instellingen

Menu	Parameters	Display weergave	Beschrijving Functies	Sienna 8	Sienna 11	U.M.
M 9-3-01	Pr38	HERSTART BLOCK	Herstart block	5	5	notulen
M 9-3-02	Pr39	UIT TIJD	Minimale tijd om uit te gaan	8	8	Minuten
M 9-3-03	Pr40	START VOORLADEN	Voorlaadtijd in ontsteking.	120	120	Seconden
M 9-3-04	Pr41	NA VOORLADING	Stand-by tijd na voorladen	130	130	Seconden
M 9-3-05	Pr42	ROOK VOORLADEN SNELHEID	Afzuigsnelheid bij voorladen	1750	1750	rpm
M 9-3-06	Pr43	DELTA AAN-UIT	Temperatuurdelta op "SET ROOM" voor automatisch in- / uitschakelen	00.5	00.5	°C
M 9-3-07	Pr44	AUTO UIT UITSTEL	Automatische uitstel uitschakeling (timer na het bereiken van "SET ROOM")	1	1	Minuten
M 9-3-08	Pr45	VERANDERING VERMOGEN	Uitstel verandering vermogen	30	30	Seconden
M 9-3-09	Pr46	LUCHT SNELHEID UIT	Snelheid warmtewisselaar tijdens uitschakeling	220	220	Volt
M 9-3-10	Pr47	SLEUTEL SLOT	Toetsenbordvergrendeling inschakelen	OFF	OFF	on / off
M 9-3-11	Pr48	BLACK OUT TIJD	Tijd waarna een alarm afgaat het geval van een black-out	30	30	Seconden
M 9-3-12	Pr49	AB-SENS- PELLET	Maximale tijd Pellet Alarm (als de parameter 0 is, is het Pellet Alarm uitgeschakeld)	5	5	Minuten
M 9-3-13	Pr50	T-REINIGER	Tijd om te werken voor Cleaning Brazier tijdens de uitschakeling.	60	60	Seconden
M 9-3-14	Pr51	DREMPEL-REINIGER	Rooktemperatuur om de reiniging te starten brazier	80	80	°C
M 9-3-15	Pr52	AB-PUL-WERK	Schakel het schoonmaken van de brazier in tijdens het werk	ON	ON	on / off

Fabrieksinstellingen

Menu	parameters	Display weergave	Beschrijving Functies	Sienna 8	Sienna 11	U.M.
M 9-4-01	Pr01	START TIJD	Ontstekings tijd	20	20	Minuten
M 9-4-02	Pr02	FL. LICHT TIJD	Tijd voor vlamstabilisatie na ontsteking	5	5	Minuten
M 9-4-03	Pr03	CADANS REINIGING	Tijdsinterval tussen de operatie reiniging (alleen extractor- en pelletlading)	30	30	Minuten
M 9-4-04	PR04	VIJZEL START	Vijzel in ontsteking (niet gebruikt)	/	/	Seconden
M 9-4-05	Pr05	VIJZEL FL. LICHT	Vijzel in stabilisatie (niet gebruikt)	/	/	Seconden
M 9-4-06	Pr06	VIJZEL POWER 1	Vijzel Power 1 (niet gebruikt)	/	/	Seconden
M 9-4-07	Pr07	VIJZEL POWER 2	Vijzel Power 2 (niet gebruikt)	/	/	Seconden
M 9-4-08	Pr08	VIJZEL POWER 3	Vijzel Power 3 (niet gebruikt)	/	/	Seconden
M 9-4-09	Pr09	VIJZEL POWER 4	Vijzel Power 4 (niet gebruikt)	/	/	Seconden
M 9-4-10	Pr10	VIJZEL POWER 5	Vijzel Power 5 (niet gebruikt)	/	/	Seconden

M 9-4-11	Pr11	ALARM UITSEL	Tijd waarna het alarm wordt gesignaleerd na een afwijking	90	90	Seconden
M 9-4-12	Pr12	REINIGING DUUR	Duur Brazier Reiniging	20	20	Seconden
M 9-4-13	Pr13	MINIMUM DREMPELWAARDE	Minimale temperatuur van de verbrandingskamer om het apparaat ingeschakeld te beschouwen	150	150	°C
M 9-4-14	Pr14	MAXIMALE DREMPELWAARDE	Maximale verbrandingstemperatuur van de verbrandingskamer	660	660	°C
M 9-4-15	Pr15	DREMPELWAARDE VENTILATOR	Drempelwaarde temperatuur verbrandingskamer voor het starten van de lucht wisselaars	152	152	°C
M 9-4-16	Pr16	ROOK SP. START	Rookafzuigsnelheid in ontstekingsfase	2000	2000	rpm
M 9-4-17	Pr17	ROOK SP. FL. LICHT	Rookafzuigsnelheid in stabiliseringsfase	1700	1700	rpm
M 9-4-18	Pr18	ROOKSNELHEID P1	Rookafzuigsnelheid in power 1 werk	1250	1250	rpm
M 9-4-19	Pr19	ROOKSNELHEID P2	Rookafzuigsnelheid in vermogen 2 werk	1380	1510	rpm
M 9-4-20	Pr20	ROOKSNELHEID P3	Rookafzuigsnelheid in power 3 werk	1500	1780	rpm
M 9-4-21	Pr21	ROOKSNELHEID P4	Rookafzuigsnelheid in power 4 werk	1630	2050	rpm
M 9-4-22	Pr22	ROOKSNELHEID P5	Rookafzuigsnelheid in vermogen 5 werk	1750	2270	rpm
M 9-4-23	Pr23	LUCHT SNELHEID P.1	Warmtewisselaar 1 snelheid in kracht 1 werk	70	70	Volt
M 9-4-24	Pr24	LUCHT SNELHEID P.2	Warmtewisselaar 1 snelheid in vermogen 2 werk	110	110	Volt
M 9-4-25	Pr25	LUCHT SNELHEID P.3	Warmtewisselaar 1 snelheid in vermogen 3 werk	140	140	Volt
M 9-4-26	Pr26	LUCHT SNELHEID P.4	Warmtewisselaar 1 snelheid in vermogen 4 werk	170	170	Volt
M 9-4-27	Pr27	LUCHT SNELHEID P.5	Warmtewisselaar 1 snelheid in vermogen 5 werk	220	220	Volt
M 9-4-28	Pr28	DREMPELWAARDE UIT	Verbrandingskamer temperaturen drempelwaarde om het apparaat als uitgeschakeld te beschouwen	80	80	°C
M 9-4-29	Pr29	ROOK SP. REINIGING	Rookafzuigsnelheid in de brazier reinigingsfase	1850	1850	rpm
M 9-4-30	Pr30	VIJZEL REINIGING	ON-tijd van de motorreductor in de reinigingsfase (niet gebruikt)	/	/	Seconden
M 9-4-31	Pr31	MOEDERBORD SONDE	Activering van een primaire kamertemperatuur sonde aangesloten op het bord	OFF	OFF	on / off
M 9-4-32	Pr32	VOORVERWARM TIJD	Voorverwarm tijd	60	60	Seconden
M 9-4-33	Pr33	SERVICE UREN	Tijd na dat de interventie van het Centrum voor technische bijstand is aangevraagd	1750	1750	Uur
M 9-4-34	Pr34	MODULATIE THRES	Temperatuurdelta bij modulatie drempelwaarde	480	600	°C
M 9-4-35	Pr35	MODULATIE DELTA	Modulatie-delta voordat teruggekeerd wordt naar normaal werk	100°	100°	°C

24 volt vijzelmotor instellingen (tarature pellets)

Menu	Parameters	Display weergave	Beschrijving Functies	Sienna 8	Sienna 11	U.M.
M 9-9-01	/	INSCHAKELEN BORSTELLOZE	Activeren 24 V vijzelmotor	ON	ON	on / off
M 9-9-02	/	VIJZEL START	Vijzel in Ontsteking	180	180	rpm
M 9-9-03	/	VIJZEL FL. LICHT	Vijzel in stabilisatie	300	300	rpm

M 9-9-04	/	VIJZEL POWER 1	Vijzel in Vermogen 1	210	210	rpm
M 9-9-05	/	VIJZEL POWER 2	Vijzel in Power 2	300	380	rpm
M 9-9-06	/	VIJZEL POWER 3	Vijzel in Power 3	400	530	rpm
M 9-9-07	/	VIJZEL POWER 4	Vijzel in Power 4	490	650	rpm
M 9-9-08	/	VIJZEL POWER 5	Vijzel in Power 5	580	790	rpm
M 9-9-09	/	VIJZEL REINIGING	Vijzel in brazier reiniging	350	350	rpm

BIJLAGE: INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

Belangrijke punten bij de installatie

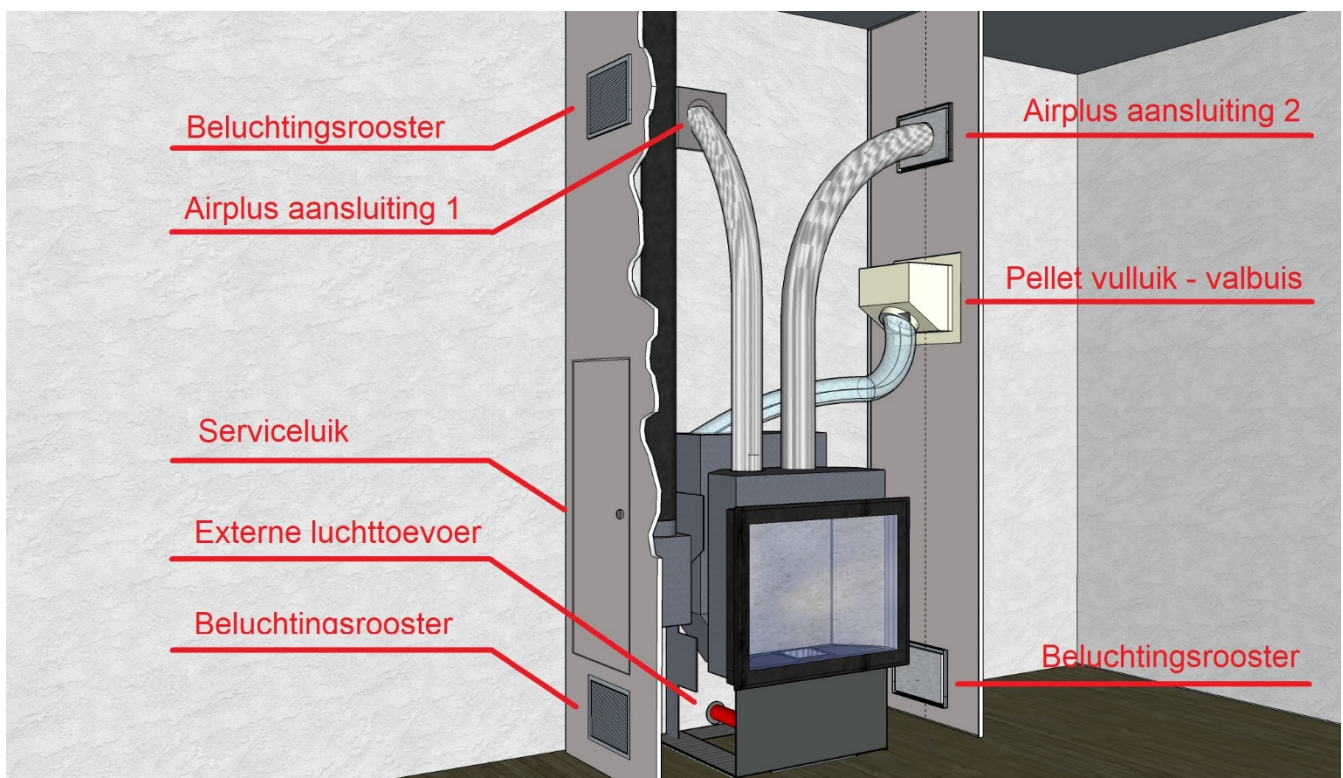
Nordic Fire inbouw pelletkachel Sienna 7 / 10

Externe luchttoevoer voor de verbranding

Denk aan voldoende lucht toevoer. Deze luchttoevoer kan van buiten of vanuit een andere goed beluchte ruimte gehaald worden. Deze luchttoevoer is tenminste 50 mm en maximaal 2 meter lang. Wordt de lengte vergroot dat dient de diameter eveneens vergroot te worden naar 100 mm. We adviseren om geen langere lengte dan 3 meter te gebruiken.

Let op dat koude vochtige lucht van buiten kan leiden tot roestvorming en problemen met het vermiculite. Dit dient voorkomen te worden.

De ingang moet voldoende worden beschermd door een rooster, gaas of geschikte bescherming, op voorwaarde dat het minimumgedeelte niet wordt verkleind.





Nordic Fire B.V.
De Immenhorst 5
7041 KE 's Heerenberg

www.nordicfire.nl
info@nordicfire.nl