nobis

YOUR STOVE, OUR PASSION

NL - Handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud

A8 V / C ROUND STEEL / TOP / COAX

A10 V / C ROUND STEEL / TOP / COAX



Beste klant, hartelijk dank dat u voor een product uit ons assortiment hebt gekozen.
Gelieve aandachtig deze handleiding te lezen alvorens het apparaat te gebruiken zodat u het beter en totaal veilig kunt gebruiken.
De handleiding bevat de informatie, vereist voor een correcte installatie, inbedrijfstelling, gebruikswijze, reiniging en onderhoud van het product.
Bewaar deze handleiding op een geschikte plaats nadat u ze aandachtig hebt gelezen.
Verkeerde installatie- en onderhoudswerkzaamheden en oneigenlijk gebruik van het product ontheffen de fabrikant van elke aansprakelijkheid voor schade aan personen of zaken.
Alle rechten zijn voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën op welke manier dan ook zonder voorgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant, tenzij voor persoonlijk gebruik van de klant.

INDEX VAN DE HANDLEIDING

1 Inleiding 4
- 1.1 Symbolen 4
- 1.2 Beoogd gebruik 4
- 1.3 Oneigenlijk gebruik 4
- 1.4 Belang van de handleiding 4
- 1.5 Algemeen veiligheidsadvies 4
- 1.6 Wettelijke garantie 5
- 1.7 Garantie-uitsluitingen 5
- 1.8 Reserveonderdelen 6
- 1.9 Typeplaat 6
- 1.10 Verwijdering van het product 6
- 1.11 Hermetisch product 6

2 Kenmerken van de pellets 6

3 Installatie 7
- 3.1 Luchtinlaat 7
- 3.2 Rookkanaal en verbindingen 7
- 3.3 Schoorsteenpijp 8
- 3.4 Schoorsteenkap 8
- 3.5 Installatie hermetisch product 8
- 3.6 Voorbe. van een correcte installatie 9
- 3.7 Verstrekte documentatie 10
- 3.8 Uitpakken van het product 10
- 3.9 Montage van de kanalisatiekit 10
- 3.10 Montage van de zijpanelen steel 11
- 3.11 Elektrische aansluiting 12

4 Onderhoud 12
- 4.1 Onderhoud rooksysteem 12
- 4.2 Onderhoud van het product 12

5 Technische gegevens van het product 13
- 5.1 Informatieblad product 13
- 5.2 Technische kenmerken 13
- 5.3 Afmetingen 13
- 5.4 Veiligheidsafstanden 13

6 Uit zes toetsen bestaande display 14
- 6.1 Beschrijving ontvanger 14
- 6.2 Beschrijving van de bedieningstoetsen 14
- 6.3 Beschrijving van het scherm 14

7 Navigatie menu 15

8 Instructies eerste inschakeling 15
- 8.1 Pellets laden 15
- 8.2 M1 - Instelling datum en uur 18
- 8.3 M10 - Kamertemperatuursonde 18
- 8.4 M4 - AUTO functie 19
- 8.5 Instelling ruimtetemperatuur 17
- 8.6 Instelling vermogen 17
- 8.7 Inschakeling toestel 17

9 Werkfase 18
- 9.1 Modus energiebesparing 18
- 9.2 Comfort clima functie 18

10 Beschrijving menufuncties 19
- 10.1 M2 - Chronothermostaat functie 19
- 10.2 M7 - Functie schroef laden 19
- 10.3 M6 - Mengsel pellets/luchtinv 20
- 10.4 M12 - Staat van de kachel 21
- 10.5 M8 - Taal 21
- 10.6 M9 - Fw-versie 21
- 10.7 M5 - Anticondensation 21
- 10.8 M0 - Beheer ventilatie 22

11 Kanalisatie 22
- 11.1 Instelling enkele kanalisatie 22
- 11.2 Instelling chrono kanalisatie 23
- 11.3 Weergave staat kanalisatie 23
- 11.4 Instelling dubbele kanalisatie 23
- 11.5 Instelling chrono kanalisatie 24
- 11.6 Weergave staat kanalisatie 24

12 Samenvattend schema fases 25

13 Samenvattend schema functies 25

14 Samenvattend schema signaleringen 25

15 Samenvattend schema storingen 26

16 Beschrijving alarmen 26

17 Reiniging toestel 28
- 17.1 Reiniging van de brandkamer 28
- 17.2 Reiniging deurruit 30
- 17.3 Reiniging asla 30

18 Elektrisch schema 32

1 INLEIDING

Het product dl Nobis is ontworpen en gebouwd, in overeenstemming met de referentienormen voor constructieproducten (EN 16510-2-1 houtkachels, EN 16510-2-6 toestellen op pellets, EN 16510-2-2 haarden/inbouwhaarden op hout, EN 16510-2-3 houtfornuizen), met materialen van hoge kwaliteit. De producten voldoen o.a. aan de essentiële eisen van de richtlijn 2014/35/EU (laagspanning) en de richtlijn 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit).
De afdruk, de vertaling en de verveelvoudiging, ook gedeeltelijk, van deze handleiding, is verboden zonder de goedkeuring van de fabrikant en de inhoud van de werkingslogica en de afbeeldingen mogen niet openbaar gemaakt worden.
Raadpleeg steeds erkende technici bij twijfels en/of verwarring inzake de werking van het product.
De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de specificaties en technische en/of functionele kenmerken van het product te wijzigen.

1.1 SYMBOLEN

In de handleiding zijn symbolen aanwezig die het belang van omschrijvingen of begrippen benadrukken:
INFORMATIE: Als de informatie wordt in acht genomen, wordt de correcte werking van het product gewaarborgd.

AANDACHT: Symbool gebruikt om zeer belangrijke informatie aan te duiden.

GEVAAR: Als dit symbool aanwezig is, wordt uiterste aandacht gevraagd, met het doel de veiligheid van de gebruiker en het product te waarborgen.

1.2 BEOOGD GEBRUIK

Het product, onderwerp van deze handleiding, is een verwarmingstoestel voor huishoudelijk gebruik, een haard met automatische toevoer van pellets.

Het product werd ontworpen en gebouwd om in de volgende omstandigheden veilig te werken:
• installatie uitgevoerd door gespecialiseerd personeel volgens de specifieke referentienormen;
• gebruik binnen de grenzen, verklaard in het technisch informatieblad en in de handleiding;
• inachtneming van de technische procedures, beschreven in de handleiding;
• uitvoering van het gewoon onderhoud binnen de periodes en aan de hand van de werkwijze, aangeduid in de handleiding;
• onmiddellijke uitvoering van het buitengewoon onderhoud als het hoognodig is (slechte werking);
• werking en onderhoud van de veiligheidsvoorzieningen (ze niet verwijderen of uitsluiten).

1.3 ONEIGENLIJK GEBRUIK

Het product moet bestemd worden voor het gebruik waarvoor het uitdrukkelijk werd bestemd; bij elk ander gebruik kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld voor schade aan personen, dieren of zaken.
Met oneigenlijk gebruik wordt bedoeld:
• gebruik van het product als verbrandingsoven;
• gebruik van het product met een andere brandstof dan houtpellets met diameter van 6 mm;
• gebruik van het product met vloeibare brandstoffen;
• glas gebroken en/of asla uitgetrokken en/of pelletreservoir open.
Elk ander gebruik van het toestel, dat verschilt van het beoogde gebruik, moet preventief en schriftelijk door de fabrikant geautoriseerd worden.
De fabrikant kan bovendien niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de installatie, de regeling, het onderhoud van het product.

1.4 BELANG VAN DE HANDLEIDING

De handleiding heeft als doel de fundamentele regels te verstrekken voor een correcte installatie, een correct gebruik en onderhoud van het product.
BEWARING: Bewaar de handleiding op een plaats die gemakkelijk en snel toegankelijk is;
AANTASTING OF VERLIES: Raadpleeg de officiële website om de handleiding te downloaden;
PRODUCTOVERDRACHT: Bij doorverkoop van het product moet de eigenaar ook de handleiding aan de koper overhandigen.

1.5 ALGEMEEN VEILIGHEIDSADVIES

Als de voorschriften, aanwezig in deze handleiding, niet in acht worden genomen kan dit leiden tot schade aan personen, dieren en zaken.
• De installatie, de controle van de installatie, de controle van de werking en de aanvankelijk ijking van het product mogen enkel door bevoegd en erkend personeel uitgevoerd worden.
• Het product moet met een unitair rookkanaal aangesloten worden dat de trek garandeert, verklaart door de fabrikant en voldoet aan de installatienormen, voorzien op de installatieplaats van het toestel.
• Het lokaal, waarin het product wordt geïnstalleerd, moet op geschikte wijze van zuurstof voorzien worden (luchtinlaat).
• Raak de warme oppervlakken niet aan zonder geschikte beschermmiddelen zodat brandwonden worden vermeden.
• Als het product werkt, zullen de buitenoppervlakken hoge temperaturen bereiken.
• Het is verboden wijzigingen aan het product aan te brengen, tenzij uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de fabrikant.
• Als de schoorsteenpijp vuur vat, onmiddellijk contact opnemen met de brandweer.

• Het product mag niet gebruik worden door kinderen van minder dan 8 jaar, door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of zonder de nodige ervaring of kennis, tenzij onder toezicht of nadat ze aanwijzingen hebben gekregen in verband met het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren hebben begrepen die ermee zijn verbonden. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
• Reiniging- en onderhoudswerkzaamheden die door de gebruiker moeten uitgevoerd worden, mogen niet door kinderen uitgevoerd worden, tenzij onder toezicht.
• Laat geen wasgoed op het toestel drogen.
• Brandstof en ontvlambare materialen moeten op een geschikte afstand van het product gehouden worden.
Brandgevaar.
• Het toestel moet met het stroomnet aangesloten worden, voorzien van een geschikt aardingssysteem.
• In geval van storingen van het ontstekingssysteem de inschakeling niet forceren door ontvlambare materialen te gebruiken en een erkende technicus raadplegen.
• Voor het niet-hermetische product, installatie in kleine kamers en slaapkamers zijn verboden.
• Installatie in plaatsen met een potentieel explosieve atmosfeer zijn verboden.

1.6 WETTELIJKE GARANTIE

Om de wettelijke garantie te gebruiken, moet de gebruiker nauwgezet de instructies in deze handleiding naleven. In het bijzonder:
• steeds te werk gaan binnen de gebruikslimieten van het product;
• steeds het gewoon onderhoud uitvoeren;
• enkel personen met bewezen bekwaamheid, bevoegdheid en opleiding met het apparaat laten werken;
• enkel originele reserveonderdelen gebruiken, die specifiek zijn voor het model van het apparaat.
Ook moet het volgende geleverd worden:
• kassabon met de datum van aankoop;
• certificaat van overeenstemming van de installatie, afgegeven door bevoegd personeel.
Het niet naleven van de voorschriften in deze handleiding zal leiden tot het onmiddellijk verval van de garantie, zowel op het product als op eventuele reserveonderdelen, die in de toekomst zullen worden gemonteerd.

1.7 GARANTIE-UITSLUITINGEN

De garantie dekt geen defecten en/of schade aan het apparaat te wijten aan de volgende oorzaken:
• transportschade;
• alle onderdelen die defect zijn door verzuim of nalatigheid in het gebruik, door een verkeerd onderhoud, een installatie niet conform met de informatie van de fabrikant (raadpleeg steeds de meegeleverde handleiding voor installatie en gebruik);
schade veroorzaakt door verkeerde ingrepen van de gebruiker en pogingen om de aanvankelijke storing op te lossen;
verergering van de schade, veroorzaakt door verder gebruik van het apparaat eens de storing is opgetreden;
• in aanwezigheid van ketels, eventuele corrosie, vastzettingen of breuken, veroorzaakt door zwerfstroom, condens, aantasting of zuurheid van het water, slecht uitgevoerde ontkalkende behandelingen, watergebrek afzetting van slib of kalk;
• inefficiëntie van de schoorsteen, rookgaskanalen, of delen van de installatie, waarvan het toestel afhankelijk is;
• schade veroorzaakt door geknoei met het apparaat, weersomstandigheden, natuurrampen, vandalisme, elektrische ontladingen, brand, defecten van de elektrische en/of hydraulische installatie.

Het volgende is van de garantie uitgesloten:
• onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage, zoals pakkingen, glas, gietijzeren coatings en roosters, geverfde verchroomde of vergulde onderdelen, handgrepen en elektrische kabels, lampen, ontstekingsweerstanden, controlelampjes, knoppen, alle delen die uit de haard kunnen worden verwijderd (bv. vuurvast materiaal, vuurpot, brandsnijders);
• de kleurvariaties van de geverfde delen en onderdelen in keramiek, evenals de scheurtjes in de keramiek daar dit natuurlijke kenmerken van het materiaal zijn die ontstaan door het gebruik;
• metselwerk;
• onderdelen van de installatie (indien aanwezig), die niet door de fabrikant worden verstrekt;
Eventuele technische ingrepen op het product voor de verwijdering van de bovengenoemde gebreken en schade zullen daarom moeten worden overeengekomen met het Technisch Service Center, dat zich het recht voorbehoudt om de opdracht al dan niet te aanvaarden. Deze ingrepen zullen in elk geval niet worden uitgevoerd onder garantie, maar worden verleend onder eventuele overeengekomen voorwaarden en volgens de geldende tarieven.
De gebruiker moet ook de kosten betalen, vereist om verkeerde technische ingrepen, knoeien of schade aan het apparaat te verhelpen, die niet te wijten zijn aan oorspronkelijke gebreken.
Onverminderd de beperkingen, opgelegd door wet- of regelgeving, blijft elke garantie voor beperking van atmosferische en akoestische vervuiling uitgesloten.

1.8 RESERVEONDERDELEN

Gebruik enkel originele reserveonderdelen.
Wacht niet tot de componenten versleten zijn om ze te vervangen.
Deze voorzorgsmaatregel bevordert de ongevallenpreventie in het geval van een slechte werking van het product veroorzaakt door storingen.
Het is raadzaam om contact op te nemen met het bevoegde personeel voor de vervanging van reserve- en verbruiksonderdelen
en om het buitengewoon onderhoud
van het product uit te voeren.

1.9 TYPEPLAAT

Het plaatje op de achterkant van het product vermeldt alle kenmerkende gegevens van het apparaat, inclusief de gegevens van de fabrikant, het serienummer en de CE-markering.

1.10 VERWIJDERING VAN HET PRODUCT

De sloop en verwijdering van het product valt uitsluitend voor rekening van de eigenaar, die moet handelen in overeenstemming met de lokale geldende wetten op het gebied van veiligheid en milieubescherming.
Aan het einde van zijn levensduur mag het toestel niet samen met het stedelijk afval worden gedumpt.
Het kan worden afgeleverd bij de door de
gemeente ingestelde punten voor gescheiden inzameling of bij de dealers die deze service verlenen.
Een gescheiden afvalinzameling vermijdt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid die kunnen optreden als de verwijdering ontoereikend is. Bovendien is hierdoor het hergebruik van de materialen mogelijk, waaruit het toestel is samengesteld, om een belangrijke energiebesparing en bezuiniging van de hulpbronnen te verkrijgen.

1.11 HERMETISCH PRODUCT

De producten die zijn gebouwd met een perfect hermetische structuur verbruiken de zuurstof in de omgeving niet,omdat ze de lucht buiten het huis opnemen (indien correct geïnstalleerd) en daarom kunnen ze in alle huizen met een hoge mate van isolatie worden geplaatst, zoals 'passieve huizen' of huizen met een 'hoge energie-efficiëntie'. Dankzij deze technologie is er geen risico op rookuitstoot in de ruimte en zijn er geen ventilatieroosters nodig.
Bijgevolg zijn geen koude luchtstromen in de omgeving aanwezig, die het huis minder comfortabel maken en de totale efficiëntie van de installatie verminderen. De hermetische producten kunnen zelfs worden geïnstalleerd in de aanwezigheid van geforceerde ventilatie of in ruimten met onderdruk ten opzichte van buiten.

2 KENMERKEN VAN DE PELLETS

Houtpellets is een brandstof dat bestaat uit geperst zaagsel, vaak gewonnen uit verwerkingsafval van houtbewerking. Het gebruikte materiaal mag geen vreemde substanties bevatten zoals lijm, lak of synthetische stoffen.
Het zaagsel wordt, na te zijn gedroogd en ontdaan van onzuiverheden, geperst via een matrijs: door de hoge druk wordt het zaagsel verwarmd en worden de natuurlijke bindmiddelen van het hout geactiveerd; zo behouden de pellets hun vorm zonder toevoeging van kunstmatige stoffen De dichtheid van de pellets varieert naargelang de houtsoort en kan 1,5 - 2 keer groter zijn dan die van natuurlijk hout.
De cilindertjes hebben een diameter van 6 mm en een variabele lengte van 10 tot 40 mm.
Hun dichtheid bedraagt ongeveer 650 kg/m3. Vanwege het lage watergehalte (<10%) hebben ze een hoog energiegehalte.
De belangrijkste kwaliteitscertificaten voor pellets die op de Europese markt aanwezig zijn, garanderen dat de brandstof onder klasse A1valt,
in overeenstemming met ISO 17225-2: 2014 (ex EN 14961). Voorbeelden van deze certificeringen zijn EN-Plus, DINplus, Ö-Norm M7135, die ervoor zorgen
dat de volgende kenmerken worden gegarandeerd

- calorisch vermogen: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg;
- waterinhoud: ≤ 10% van het gewicht;
- asprocent: max 1,2% van het gewicht (A1 minder dan 0,7%);
- diameter: 6±1/8±1 mm;
- lengte: 3÷40 mm;
- inhoud: 100% onbehandeld hout zonder toevoeging van bindstoffen (schors gehalte max 5%);
- verpakking: in zakken gemaakt van afbreekbaar organisch of biologisch afbreekbaar materiaal.

Voor zijn eigen producten beveelt de fabrikant het gebruik aan van gecertificeerde brandstof, klasse A1, in overeenstemming met de norm EN ISO 17225-2: 2014, of DIN PLUS (restrictiever dan klasse A1) of O-NORM M7135.

De pellets moeten worden bewaard in een droge en niet overmatig koude omgeving. Wij adviseren om in de kamer, waarin het werkende product is geïnstalleerd, enkele zakken pellets te bewaren zodat eventuele aanwezige vochtigheid kan drogen.
Het negeren van dit aspect vermindert het thermische vermogen van de brandstof en verplicht u ertoe om meer onderhoud op het product uit te voeren.

3 INSTALLATIE

Alle plaatselijke en nationale wetten en Europese normen moeten worden nageleefd bij de installatie en het gebruik van het product.

De montagepositie moet worden gekozen in functie van de omgeving, de uitstoot en de schoorsteenpijp. Neem contact op met de plaatselijke instanties om na te gaan of er strengere eisen zijn met betrekking tot de luchtinlaat voor de verbrandingslucht, het rookgasafvoersysteem inclusief de schoorsteenpijp en schoorsteenkap.
De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af in geval van installaties die niet voldoen aan de geldende wetgeving, een onjuiste luchtverversing, een elektrische aansluiting die niet voldoet aan de normen en/of oneigenlijk gebruik van het toestel.
De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus, die een verklaring van overeenstemming moet afgeven aan de koper en die de volledige verantwoordelijkheid op zich neemt voor de definitieve installatie en dus voor de goede werking van het product.
In het bijzonder moet gecontroleerd worden of:
• er een geschikte luchtinlaat is voor de verbranding en of de rookafvoer conform is met het product dat is geïnstalleerd;
• andere kachels of geïnstalleerde apparaten geen onderdruk veroorzaken in de ruimte, waar het product is geïnstalleerd (voor luchtdichte apparaten is maximum 15 Pa onderdruk in de kamer toegestaan);
• er geen rookterugslag in de omgeving is wanneer het product aanstaat;
• de evacuatie van de rookgassen in totale veiligheid wordt verwezenlijkt (dimensionering, rookgasdichtheid, afstanden van brandbare materialen ...).
Nadat u hebt besloten waar u het product wilt installeren, moet u controleren:
• als de vloer is gemaakt van brandbaar materiaal adviseren wij om een bescherming van geschikt materiaal (staal, glas ...) te gebruiken die ook het voorste deel beschermt tegen het vallen van verbrandingsresten tijdens de reinigingswerkzaamheden;
• de vloer een geschikt draagvermogen garandeert.
Als de bestaande vloer niet aan deze eis voldoet, moeten passende maatregelen getroffen worden (bijvoorbeeld een plaat voor de verdeling van het gewicht).

3.1 LUCHTINLAAT

De installatieruimte voor niet-hermetische apparaten moet voor zien zijn van geschikte openingen voor de ventilatie. Besteed bijzondere aandacht aan hun positie (ze mogen NOOIT verstopt zijn) zodat de integratie van lucht in de omgeving mogelijk is.
De lucht moet direct van buitenaf (niet vanuit andere vertrekken, garages enz.) worden opgenomen en de nuttige doorsnede van de opening moet minstens 80 cm^2 zijn voor pelletkachels en thermokachels (EN 14785) en 100 cm^2 voor verwarmingsketels (EN 303-5).
De luchtinlaat is niet nodig in het geval van installatie van hermetische apparaten die de lucht direct van buiten opnemen. Controleer en respecteer de ventilatie-eisen voor gelijktijdig gebruik met andere verbrandingsapparaten en in aanwezigheid van geforceerde ventilatiesystemen of afzuigkappen (zie deel 6.4 van UNI 10683).

3.2 ROOKKANAAL EN AANSLUITINGEN

Met de term rookkanalen worden de leidingen bedoeld die het verwarmingstoestel met de schoorsteenpijp verbinden.
Voor warmtegeneratoren die zijn uitgerust met een elektrische ventilator voor de uitstoot van de rookgassen, moeten de installatie-instructies van de fabrikant worden gevolgd wat de maximale lengte en het aantal bochten van de rookkanalen betreft.
Als er geen maximale waarden worden opgegeven of waarden die voortvloeien uit een voorafgaande berekening, volgens UNI EN 13384-1, moeten de volgende voorschriften worden toegepast:
• neem de productnorm EN1856-2 in acht;
• de horizontale delen moeten minstens 3% naar boven hellen;
• de lengte van het horizontale deel en de projectie op de plattegrond mag niet meer dan 4 meter zijn;
• voor apparaten met een rookgasafvoer aan de achterkant mogen het aantal richtingsveranderingen niet meer dan 3 zijn, inclusief de richtingsverandering voor inzet in de schoorsteenpijp en exclusief de richtingsverandering ontstaan door het gebruik van een "T"-element
• de hoeken van de richtingsveranderingen mogen niet groter dan 90° zijn (bochten van 45° zijn aanbevolen);
• de doorsnede of diameter moet constant blijven vanaf de uitgang van de haard tot aan de fitting van de schoorsteenpijp;
• het is verboden om flexibele buizen van metaal en vezel cement te gebruiken. Ze moeten bovendien de druk kunnen behouden;
• de rookkanalen mogen niet door ruimten gevoerd worden waar de installatie van verbrandingsapparaten verboden is;
• Gebruik waterdichte leidingen met pakkingen in silicone.
In ieder geval moeten de rookgaskanalen tegen de verbrandingsproducten en condens afgedicht zijn, en ze moeten ook geïsoleerd zijn als ze buiten de installatieruimte worden doorgevoerd.
De montage van apparaten met handmatige regeling van de trek op apparaten met geforceerde trek is niet toegestaan.

Het is noodzakelijk dat het eerste verticale deel van het rookkanaal minstens 1 meter is om een correcte uitstoot van de rookgassen te garanderen.

3.3 SCHOORSTEENPIJP

Bij het verwezenlijken van de schoorsteenpijp moeten de volgende voorschriften toegepast worden:
• neem de productnorm EN1856-1 in acht;
• het moet met geschikt materiaal verwezenlijkt worden zodat weerstand kan worden geboden aan de normale mechanische en chemische belastingen en het moet over een correcte isolatie beschikken zodat condensvorming wordt vermeden, dus is een thermische isolatie vereist;
• het moet overwegend verticaal lopen en over de volledige lengte vrij zijn van knelpunten;
• het moet op een juiste afstand staan door middel van een luchtruimte en geïsoleerd zijn van ontvlambare materialen
• de richtingsveranderingen mogen hoogstens 2 zijn en met een bocht van hoogstens 45°;
• de schoorsteenpijp in de woning moet geïsoleerd zijn en mag in een uitsparing in de muur gezet worden, op voorwaarde dat de normen voor de aanleg in acht worden genomen;
• het rookgaskanaal moet worden aangesloten op de schoorsteenpijp door middel van een "T" -fitting met een inspecteerbare kamer voor de verzameling van de verbrandingsresten en vooral voor de verzameling van de condens.

Het is niet mogelijk om het apparaat met een schoorsteenpijp te verbinden die met andere verbrandingsapparaten of met afzuigkappen wordt gedeeld.

Het gebruik van een directe afvoer via de muur of naar een besloten ruimte en elke andere vorm van rookgasafvoer is verboden, indien niet voorzien door de geldende normen in het land van installatie (in Italië is alleen de afvoer via het dak toegestaan)

Wij adviseren om de veiligheidsafstanden in acht te nemen in aanwezigheid van ontvlambare materialen en ook het type isolatiemateriaal dat moet worden gebruikt (gegevens die op het typeplaatje van de schoorsteenpijp staan).

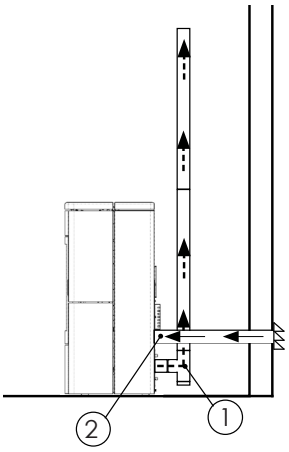
3.4 SCHOORSTEENKAP

Volgens de norm UNI 10683 moet de schoorsteenkap voldoen aan de volgende kenmerken:
• de doorsnede van het rookgasuitlaatgedeelte moet ten minste het dubbel zijn van het inwendige gedeelte van de schoorsteen;
• de schoorsteenpot moet gelijkvormig zijn zodat indringen van water en sneeuw wordt vermeden;
• hij moet zodanig gebouwd worden dat de rookgasafvoer ook wordt gegarandeerd als er wind is (windkap);
• de uitlaathoogte, die wordt gemeten tussen de onderste dekmantel en het laagste punt van het uitlaatgedeelte in de atmosfeer, moet buiten het refluxgebied liggen;
• De schoorsteenkap moet steeds op een geschikte afstand van antennes of schotelantennes staan en mag nooit gebruikt worden als steun.

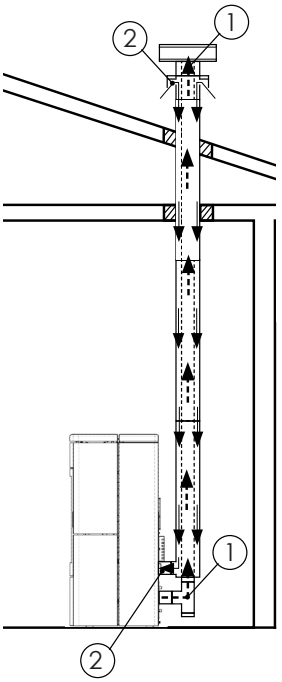
3.5 INSTALLATIE HERMETISCH PRODUCT

Bij installatie van een hermetisch product kan met de leidingen één van de volgende soorten verbindingen worden gemaakt:

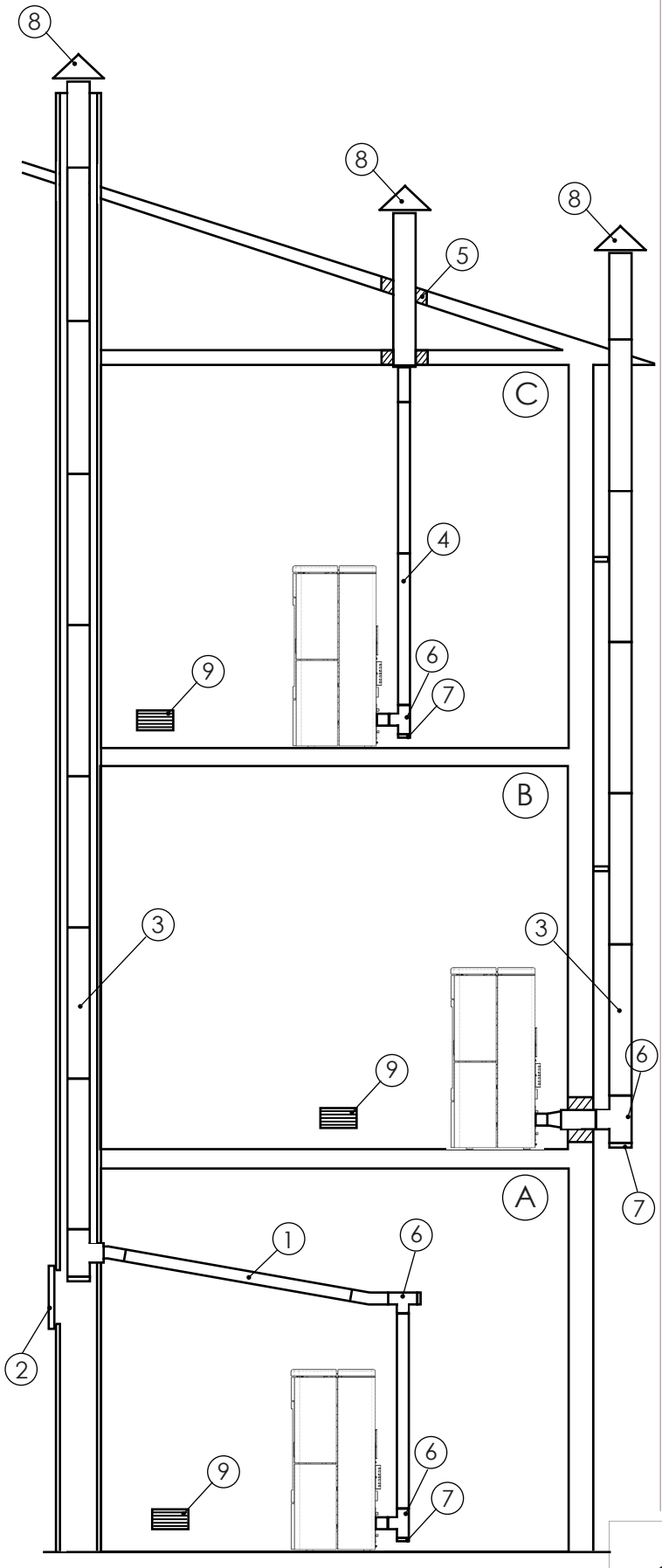
• rookgasafvoer (1) en opname van verbrandingslucht rechtstreeks van buitenaf (2)



• rookgasafvoer (1) en kanalisatie van de verbrandingslucht (2) met behulp van een concentrische afvoer voor uitstoot van rookgassen en luchtinlaat; het is dus niet nodig om het rooster te installeren voor recirculatie van de lucht in de ruimte waar het product is geïnstalleerd.



Voor coaxiale installatie of luchtbemonstering rechtstreeks van buitenaf wordt afgeraden overschrijd 2,5 / 3 lineaire meter om een correcte zuurstoftoevoer naar de verbranding te garanderen.



3.6 VOORBEELDEN VAN EEN CORRECTE INSTALLATIE

voor de installatie van het product (A) is een horizontaal deel vereist voor de verbinding met een reeds bestaande schoorsteenpijp. Zorg voor een helling van 3-5%, zodat neerslag van as in het horizontale buisdeel wordt beperkt, dat niet langer dan 3m (1) mag zijn. De bestaande schoorsteenpijp moet kunnen worden geïnspecteerd (2).
Voor de installatie van het product (B) is een geïsoleerde schoorsteenpijp(3) nodig met een binnendiameter, niet kleiner dan 100mm, daar het volledige rookkanaal buitenshuis is gemonteerd.
Voor de installatie van het product (C) is een enkelwandige schoorsteen (4) vereist voor het deel binnenshuis. Voor het deel in het plafond wordt een schoorsteenpijp van Ø120mm aangeraden, met een boorgat voor de doorgang van de buis, vermeerderd met:

- minimum 100mm rond de pijp indien communicerend met niet-ontvlambare delen zoals cement, bakstenen enz.;
- minimum 300mm rond de pijp (of zoals aangeduid op de gegevens van de typeplaat) indien lin aandraking met ontvlambare delen zoals hout enz.

In beide gevallen moet u tussen de schoorsteenpijp en het plafond een geschikt isoleermiddel plaatsen (5).
Wij adviseren om de gegevens van het typeplaatje van de schoorsteenpijp te controleren en in acht te nemen, in het bijzonder de veiligheidsafstanden van ontvlambare materialen.
De vorige regels gelden ook voor boorgaten uitgevoerd op de muur.
Op het onderste deel van de schoorsteenpijp is voor de 3 installaties een "T"-fitting (6) met een inspectiedop (7) gemonteerd, zoals ook bij de ingang van de schoorsteen.
Op het bovenste deel van de schoorsteenpijp is voor de 3 installaties, een winddichte schoorsteenkap gemonteerd (8).
In de woning wordt voor de 3 installaties een rooster voorzien (9) om een correcte zuurstoftoevoer in de kamer te garanderen, waarin het product is geïnstalleerd.
De rooster is niet vereist als het gaat om een hermetisch apparaat.

> ! Wij adviseren om voor het eerste deel geen bocht van 90° te gebruiken daar de as snel de rookdoorgang zou verstoppen, waardoor de trek snel zou ontbreken.

> ! In het geval van bijzondere weersomstandigheden en/of geen goede trek, kan het product dergelijke situaties compenseren, op voorwaarde dat de nodige aanpassingen aan de installatie werden aangebracht, bv. een winddichte schoorsteenkap.

3.7 VERSTREKTE DOCUMENTATIE

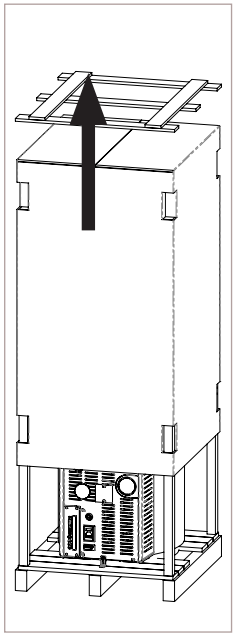
Na de installatie moet de installatietechnicus het volgende aan de gebruiker overhandigen:
• de handleiding voor gebruik en onderhoud van het apparaat verstrekt door de fabrikant;
• de technische documentatie van de accessoires gebruikt en onderworpen aan onderhoud;
• de documentatie van het systeem voor evacuatie van de verbrandingsproducten;
• Handleiding van de installatie (indien van toepassing);
• de documentatie van de uitgevoerde installatie;

De documentatie m.b.t. de verantwoordelijkheid van de installatietechnicus moet het volgende omvatten:
• gedetailleerde beschrijving (ook foto's) van de aanwezigheid van andere warmtegeneratoren;
• verklaring van overeenstemming van vakkundige installatie (D.M. 37/08);
• ruwe beschrijving, schema of foto's van de uitgevoerde wijzigingen indien een interventie tijdens de installatie is vereist;
• Het gebruik van gecertificeerd materiaal met CE-keurmerk (305/2011);
• eventuele indicatie die van belang kunnen zijn voor de garantie;
• de datum en handtekening van de installatietechnicus;

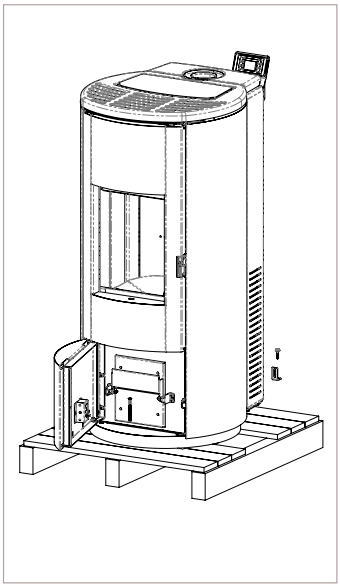
NOBIS SRL kan niet aansprakelijk worden gesteld indien de installatienormen en de normen voor inbedrijfstelling van haar producten niet worden in acht genomen.

3.8 UITPAKKEN VAN HET PRODUCT

De verpakking bestaat uit een kartonnen doos, recycleerbaar volgens de RESY-norm, en een houten pallet. Al de verpakkingsmaterialen kunnen hergebruikt worden of kunnen verwijderd worden als stedelijk afval, in overeenstemming met de geldende normen.
Snij de spanband door, die de verpakking aan het laadbord bevestigd, en hef het karton; verwijder de beschermende plastic zak van het product,
zonder het te beschadigen.
De romp moet steeds in verticale positie staan bij de verplaatsing met heftrucks.
Let op voor de deur en het glas van de kachel zodat ze tegen mechanisch stoten worden beschermd en intact blijven.
Pak het product indien mogelijk in de buurt van de installatieplaats uit.



Om het toestel van de pallet te verwijderen moet u de twee schroeven onder het laadbord losdraaien (met een zeskantsleutel 13) zodat het apparaat van de houten basis kan worden verwijderd.
Plaats het apparaat en verbind het met de schoorsteenpijp. Zoek met behulp van de vier stelvoetjes de juiste horizontale stand tot de rookgasafvoer en de pijp correct zijn aangesloten.

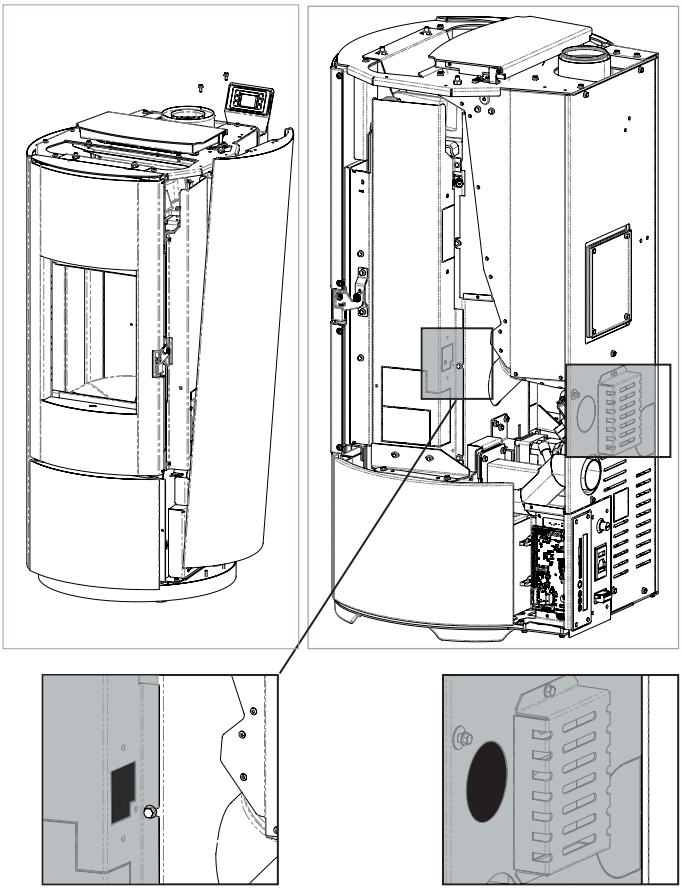


3.9 MONTAGE VAN DE KANALISATIEKIT

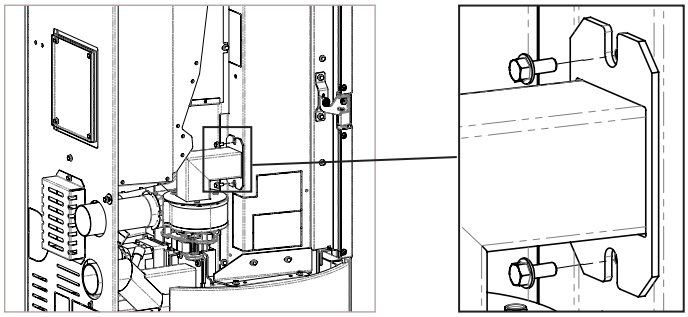
Haal de kanalisatiekit uit de verpakking
Verwijder de gietijzeren top van kachel,
Demonteer de rechterzijkant (vooraanzicht).

MONTAGE KANALISATIE OP HET PRODUCT
Verwijder de rechterzijkant. Elimineer het (voor) gestanste plaatwerk met een metaalschaar of een ander gereedschap (bijv. een schroevendraaier)

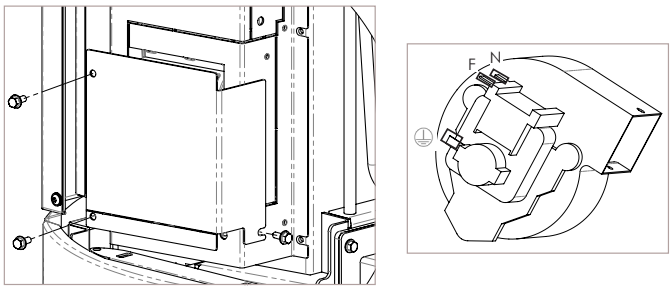
Het niet verwijderen van de (voor)gestanste plaat zorgt voor een blokkade van de warme lucht uitlaat.



Plaats de kanalisatiekit en bevestig deze met behulp van de 2 schroeven van 5, bijgeleverd in de set. Gebruik hiervoor een inbussleutel 8.



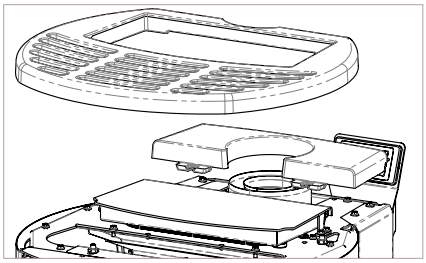
In de kit zit een dop met 3 schroeven van 8 voor sluit de opening die demontage mogelijk maakt van het luik voor het reinigen van de gietijzeren wisselaar. De sluiting verbetert de warmte-uitwisseling van de ventilatie aan de achterkant.



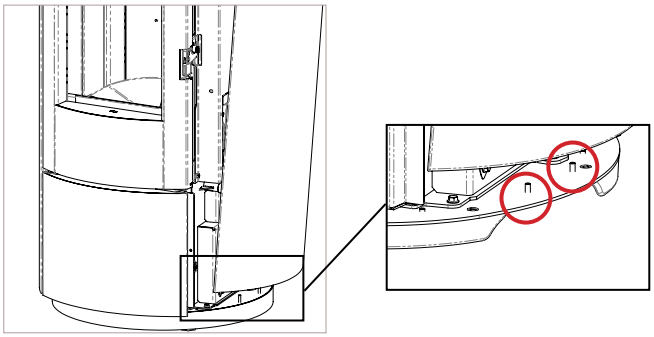
Sluit de ventilator aan met behulp van de CA-NAL-appendix, welke al is voorbereid in de originele bedrading van de kachel. Fase- en nuldraad kunnen worden omgedraaid, in tegenstelling tot de aarddraad (geel/groen) welke aangesloten moet worden op de aarddraad van de ventilator.
Zet het product weer in elkaar en als het eenmaal is ingeschakeld, ga naar GEBRUIKERSINSTELLING> INSTELLINGEN>KANALISATIE en kies de instelling ENKEL. (zie menu gewijd aan kanalisatie in de handleiding).

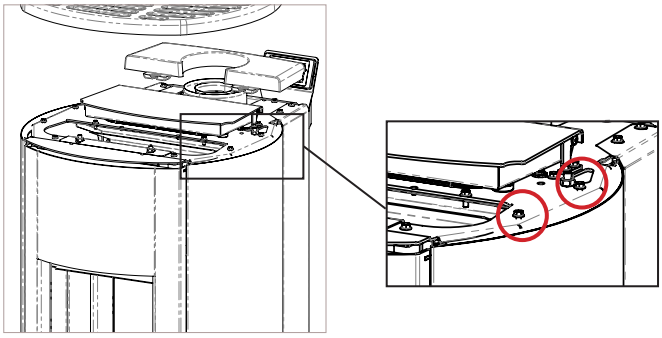
3.10 MONTAGE VAN DE ZIJPANELEN STEEL

Verwijder het gietijzeren deksel van het product.

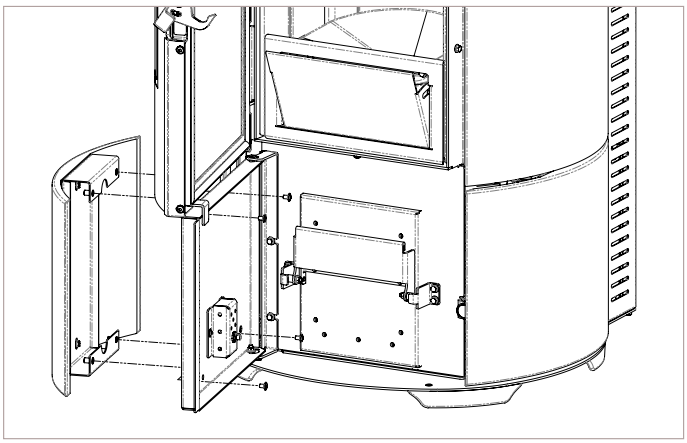


ZIJPANEEL MONTAGE
Haal het rechter zijpaneel uit de verpakking en plaats de plaat met de centreergaten in de pennen op de onderkant van het product. Breng de plaat in verticale positie en bevestig het bovenste gedeelte met de eerder verwijderde schroeven.

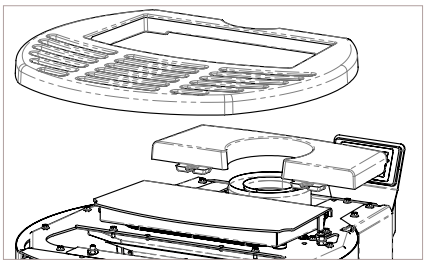




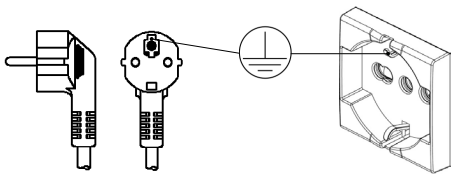
MONTAGE ONDERSTE VOORPANEEL
Open de deur die de aslade verbergt en neem het onderste voorpaneel en 4 schroeven (M5x12) uit de verpakking.
Plaats het paneel aan de buitenkant van de deur (houd het vast met je hand) en gebruik de 4 schroeven om het paneel vast te zetten met behulp van de doorvoergaten op de deur.



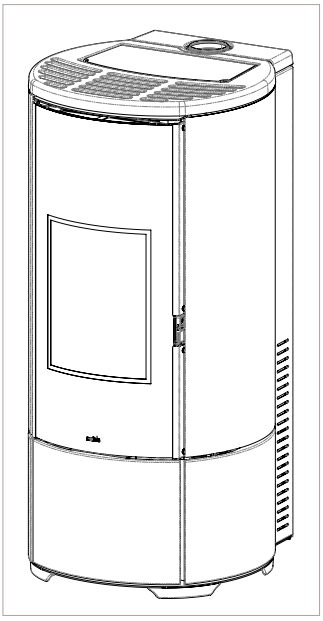
Plaats de gietijzeren bovenkant terug als je klaar bent.



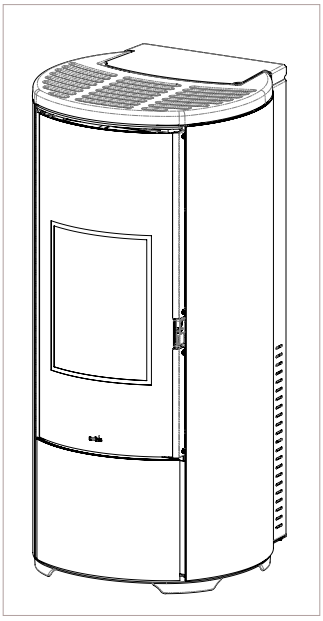
Het systeem moet met een aarding en aardlekschakelaar uitgerust zijn, in overeenstemming met de geldende wetgeving. U moet tevens controleren of het stopcontact compatibel is met de stekker van de gebruikte stroomkabel.



ROUND STEEL



ROUND STEEL TOP/COAX



3.11 ELEKTRISCHE AANSLUITING

De stekker van de stroomkabel van het product mag pas worden aangesloten nadat de installatie en montage is voltooid. Vermijd contact met hete onderdelen en zorg ervoor dat de stekker toegankelijk is na de installatie.
Ga als volgt te werk voor de elektrische aansluiting:

- sluit de stroomkabel op de achterkant van het apparaat aan;
- sluit de stekker van de stroomkabel met het stopcontact op de muur aan.

Een externe chronothermostaat voor modulatie of in- en uitschakeling kan met het toestel aangesloten worden. Voor de aansluiting en het beheer van de "externe thermostaat" functie, het betreffende hoofdstuk raadplegen, op de volgende pagina's van deze handleiding.

4 ONDERHOUD

De onderhoudswerkzaamheden, exclusief de gewone reinigingen (uitgelegd in de betreffende paragraaf), moeten door erkend technisch personeel uitgevoerd worden. Vergeet niet dat de volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen, alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren:

- alle delen van het toestel moeten "koud" zijn;
- controleer of geen enkele vorm van verbranding aanwezig is (bv. warme as);
- gebruik beschermingsmiddelen in overeenstemming met de richtlijnen;
- trek de stekker uit het stopcontact;
- herstel het product na het onderhoud en zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen opnieuw worden geactiveerd.

4.1 ONDERHOUD ROOKGASSYSTEEM

De schoorsteenpijp moet altijd schoon zijn daar afzettingen van roet of onverbrande resten de doorsnede beperken en de trek kunnen verhinderen, waardoor het product niet goed werkt en bij grote hoeveelheden vuur kan vatten. Het is verplicht om minstens één keer per jaar, of na een langdurige inactiviteit van het apparaat, de schoorsteenpijp en schoorsteenkap door een bevoegde schoorsteenveger te laten controleren en reinigen. Na de controle/het onderhoud moet een rapport worden afgegeven waaruit blijkt dat de installatie veilig is.
Als de installatie niet wordt gereinigd zal dit de veiligheid negatief beïnvloeden.

4.2 ONDERHOUD VAN HET PRODUCT

Minstens één keer per jaar of telkens het bericht "Service-uren" verschijnt (signalering die verschijnt wanneer het maximaal aantal bedrijfsuren wordt overschreden, waarboven de goede werking van het product niet meer kan worden gewaarborgd). Tijdens deze fase moet de erkende technicus:

- een volledige en zorgvuldige reiniging van het rookkanaal uitvoeren;
- de staat van de pakkingen controleren;
- de gebroken pelletrestjes uit het pelletreservoir verwijderen;
- alle delen van het apparaat weer monteren;
- de correcte werking en de goede verbranding controleren.

5 TECHNISCHE GEGEVENS VAN HET PRODUCT

In dit hoofdstuk wordt alle informatie verstrekt m.b.t. de technische gegevens van het product, de afmetingen, de installatie-afstanden, de minimumafstanden tussen het product en de wanden, meubels, zetels enz.

5.1 INFORMATIEBLAD PRODUCT

INFORMATIEBLAD PRODUCT		
EU 2015/1186		
Merk	**Nobis**	
Model	**A8V - A8C**	**A10V - A10C**
Energie-efficiëntieklasse	**A++**	**A+**
Direct thermisch vermogen (Kw)	**7.8**	**9.5**
Indirect thermisch vermogen (Kw)	**-**	**-**
Energie-efficiëntie-index	**131**	**129**
Nuttige efficiëntie (nominaal vermogen%)	**92.1**	**90.9**
Nuttige efficiëntie (beperkt vermogen%)	**93.2**	**93.2**
Neem de waarschuwingen en indicaties voor de installatie en het periodiek onderhoud in acht, vermeld in de gebruiksaanwijzing.		

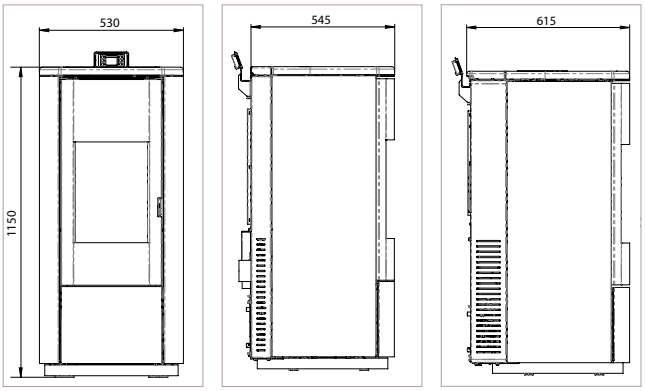
5.2 TECHNISCHE KENMERKEN

Model	**A8V - A8C ROUND**		**A10V - A10C ROUND**	
	Beperkt	**Nominaal**	**Beperkt**	**Nominaal**
Gewicht van het toestel (kg)	**163**		**163**	
Ø luchtinlaat (mm)	**60**		**60**	
Ø rookafvoerpijp (mm)	**80**		**80**	
Max. vol. verwarming* (m^3E)	**192**		**233**	
Geïntroduceerd vermogen *(kW)*	**4.1**	**8.5**	**4.1**	**10.4**
Afgegeven vermogen *(kW)*	**3.8**	**7.8**	**3.8**	**9.5**
Rendement *(%)*	**93.2**	**92.1**	**93.2**	**90.9**
CO bij 13% O_2 *(mg/m³)*	**75**	**11**	**75**	**8**
Inhoud reservoir (kg)	**19**		**19**	
Uurverbruik pellets *(kg/h)*	**0.86**	**1.76**	**0.86**	**2.16**
Autonomie *(h)*	**22.1**	**10.8**	**22.1**	**8.8**
Opgenomen elektrisch vermogen (W)	**315**		**315**	
Elektrische voeding (V-Hz)	**230-50**		**230-50**	
Rookgasstroom *(g/s)*	**4.3**	**5.8**	**4.3**	**7.1**
Minimale trek *(Pa)*	**9**	**10**	**9**	**11**
Temperatuur rookgassen *(°C)*	**101**	**148**	**101**	**168**

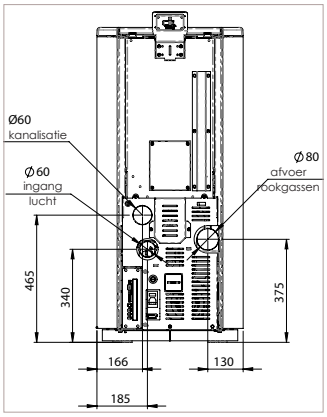
* deze waarde kan variëren naargelang de energieklasse van de woning en de pellets die worden gebruikt.

De vermelde gegevens zijn indicatief en niet bindend en kunnen varieren naargelang de gebruikte pellets. De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen om de prestaties van de producten te verbeteren.

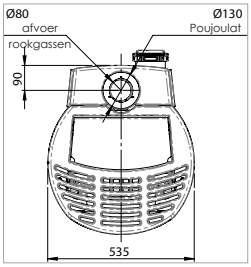
5.3 AFMETINGEN



VOORAANZICHT ROUND ROUND TOP/COAX

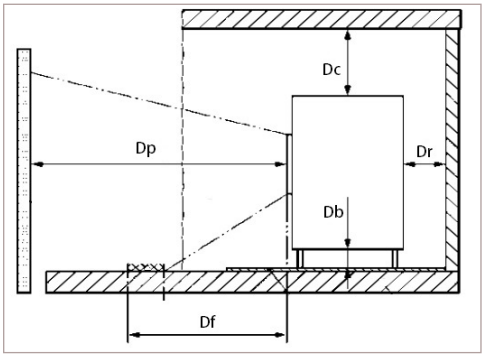


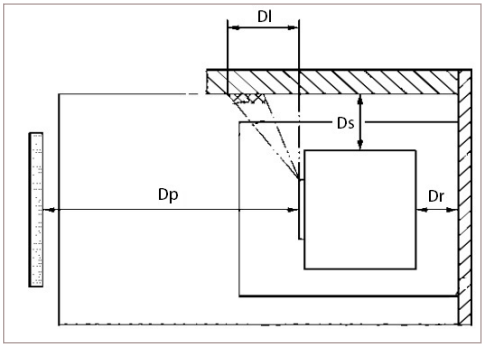
ROUND



ROUND TOP/COAX

5.4 VEILIGHEIDSAFSTANDEN

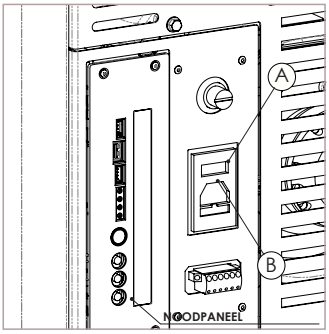




Fire safety - protection of combustible materials		
Dc	Ceiling	>750 mm
Dp	Front	2000 mm
Df	Front on floor	800 mm
Db	Back	0 mm
Dl	Side radiation	800 mm
Ds	Side	150 mm
Dr	Rear	100 mm

6 6-TOETS DISPLAY

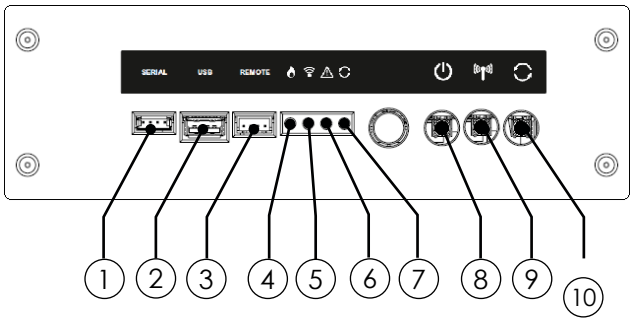
Nadat de installatie, de montage van de bekleding (indien de kit aanwezig is), de elektrische aansluiting aandachtig werden uitgevoerd, achter het apparaat gaan staan om het te voeden.



De schakelaar "I/O"Ⓐ, op de bovenstaande afbeelding, moet op "I" gezet worden. Als het toestel niet wordt gevoed, de zekering controleren, die zich in het vakje onder de schakelaar bevindt Ⓑ (zekering van 4A *configuratie EU*). Als het toestel niet wordt gebruikt, adviseren wij om de stroomkabel van het apparaat te ontkoppelen en de batterijen van de afstandsbediening te verwijderen.

6.1 BESCHRIJVING ONTVANGER

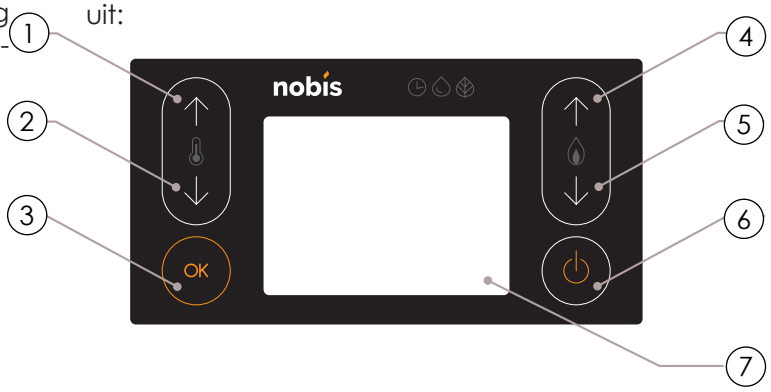
Het apparaat is op de achterkant uitgerust met een noodkaart voor het basisbeheer van de functies in geval van een storing of slechte werking van de afstandsbediening.



1	Seriële verbinding (ENKEL voor het erkend personeel)
2	USB-verbinding (ENKEL voor het erkend personeel)
3	Noodkabelverbinding
4	GROENE LED - werkingsstaat apparaat
5	GELE LED - radiocommunicatie in uitvoering
6	RODE LED - alarm actief
7	BLAUWE LED - Update van systeem in uitvoering
8	Drukknop voor in-/uitschakeling apparaat
9	Drukknop voor combinatie radio-afstandsbediening ontvanger
10	Drukknop manuele update (ENKEL voor het erkend personeel)

6.2 BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSTOETSEN

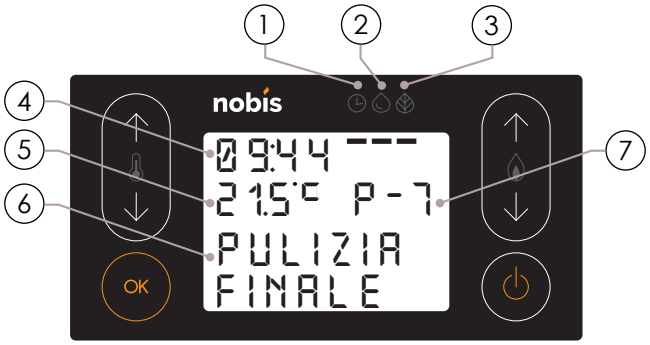
De display met de bijbehorende toetsen ziet er zo uit:



1	Toets om de kamertemperatuur te verhogen
2	Toets om de kamertemperatuur te verlagen
3	Bevestigingstoets of menutoegang
4	Toets om de vlamintensiteit te verhogen
5	Toets om de vlamintensiteit te verlagen
6	Aan/uit of menu-uitgangstoets
7	Scherm

6.3 BESCHRIJVING VAN DE DISPLAY

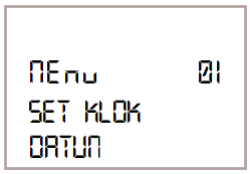
De display met de bijbehorende toetsen ziet er zo uit:



1	Actieve CHRONOTHERMOSTAAT LED
2	Actieve ANTI-CONDENSATIE LED
3	Actieve PELLET-OPTIMALISATIE LED
4	Klok
5	Kamertemperatuur
6	Status van de haard
7	Vermogensinstellingen

7 NAVIGATIE MENU

Om het menu te openen op de toets (OK) van het stand-by scherm drukken om de opties te visualiseren, zoals op de onderstaande afbeelding.



Blader door de menu-items met de linkertoetsen (↑)(🌡)(↓)

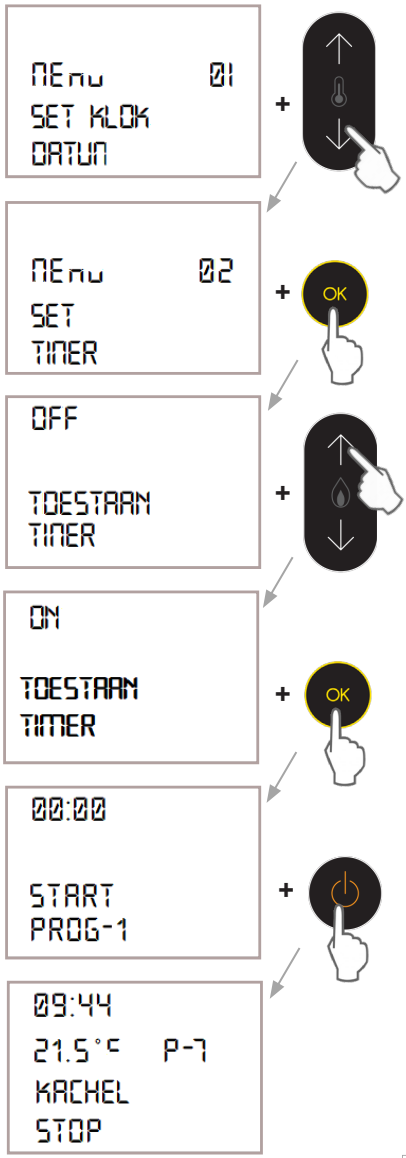
Bevestig toegang tot het menu door op (OK) te drukken

Wijzig de waarden met de rechtertoetsen (↑)(💧)(↓)

Bevestig toegang tot het menu door op (OK) te drukken

Druk op (⏻) om terug te keren naar het hoofdmenu.

Hieronder een praktisch voorbeeld van de navigatie met alle keuzetoetsen.



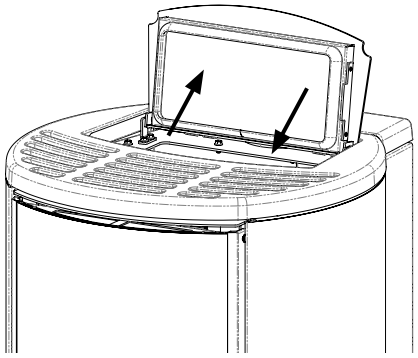
8 CONFIGURATIE PRODUCT

Dit hoofdstuk laat een aantal handelingen zien die uitgevoerd moeten worden bij de eerste keer inschakelen van het apparaat.

8.1 PELLETS LADEN

Om de brandstof te laden, het deksel aan de bovenkant van het toestel openen en vullen met de pellets. Zorg ervoor dat de inhoud van de zak met pellets niet op de boorden van het reservoir terechtkomt, centreer dus de pellets tijdens het vullen. Vermijd ook dat de verpakking van de pellets in contact komt met de warme oppervlakken.

Sluit het deksel van het reservoir correct nadat de pellets werden geladen. De sluiting wordt beheerd door een elektronisch contact (van toepassing op bepaalde modellen). Als het reservoir niet goed is gesloten, zal een signaal de gebruiker waarschuwingen zodat hij het deksel kan sluiten voordat een alarm inwerning treedt als het bericht niet in acht wordt genomen.



8.2 MENU 01 - INSTELLING DATUM EN UUR

Below you can find the procedure to set date and time on the models of the manufacturer's range, useful for the timer thermostat.

WERKPROCEDURE:

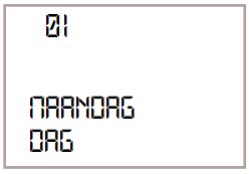
MENU 01 DATUM - UUR

Open de menu's door op (OK) te drukken

Het eerste menu-item is voor de datum en uur.

Open het menu door op de toets (OK) te drukken

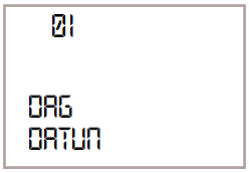
The screen to adjust time and date will appear, as shown in the figure below.



Wijzig het aangeduide gegeven d.m.v. (↑)(💧)(↓)

Bevestig de gewijzigde gegevens met (OK)

Herhaal de handeling om de kalender te wijzigen.



Wijzig het aangeduide gegeven d.m.v. (↑)(💧)(↓)

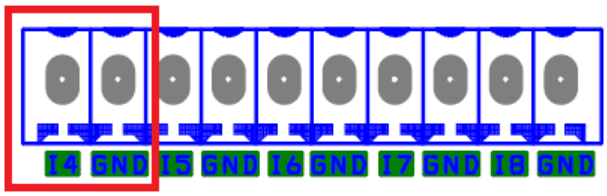
Wijzig de waarde met de toetsen (OK)

Door de laatste gegevens te bevestigen, kunt u verder gaan naar menu 01.

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

8.3 MENU 10 - KAMERTEMPERATUURSONDE

In de volgende paragraaf worden de soorten sensoren beschreven die kunnen worden gebruikt om de kamertemperatuur te meten.
Er zijn drie opties:
- RADIO sensor: De kamertemperatuur wordt gedetecteerd door de afstandsbediening, die als een externe thermostaat fungeert.
- T. EXT.: U kunt een externe thermostaat gebruiken die niet door Nobis is vervaardigd.
- Type SONDE OMG.: De bij de display geleverde kamertemperatuursensor kan op de printkaart worden aangesloten.



Sluit de kamersensor rechtstreeks op de printkaart aan door de klemmen (ongeacht de polariteit) te bevestigen op de groene connector bij I4 en GND.

⚠ Deze handeling mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde Nobis-technicus.

WERKPROCEDURE:

MENU 10 >> SONDE OMG.

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.

Druk bij KAMERSONDE op (OK)

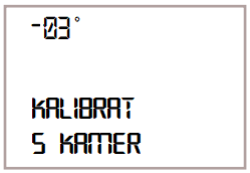
Via dit menu is het mogelijk om het type van de hierboven beschreven sondes te selecteren.

Selecteer de sonde en bevestig met (OK)

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

ℹ Als het gebruik van de kamertemperatuursonde voor de gekozen optie is vereist, kan deze worden gekalibreerd door de parameter te bevestigen.

Vervolgens verschijnt het scherm met de kamersonde-instellingen, zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



Wijzig de waarde met de toetsen (↑)(💧)(↓)

Voorbeeld: De referentiethermostaat geeft 21°C aan en de display 19°C. Stel +2 in om 21°C op het scherm weer te geven.

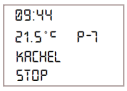
Bevestig de gewijzigde gegevens met (OK)

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

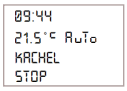
8.4 MENU 04 - AUTO FUNCTIE

De logica van dit soort beheer is de volgende:

GEBRUIKER: de gebruiker behoud zich het recht voor om de gewenste ruimtetemperatuur in te stellen en het haardvermogen, van nut om deze temperatuur te bereiken.



AUTO: de gebruiker stelt eenvoudigweg de gewenste ruimtetemperatuur in en het toestel beheert het haardvermogen en de ventilatie (indien aanwezig en ctief) in zelfstandig.



Als de waarde afwijkt van de waarde die door een referentiethermostaat wordt gemeten, volg dan de hieronder beschreven procedure voor het kalibreren van de kamertemperatuursensor.

WERKPROCEDURE:

MENU 04 >> AUTO FUNCTIE

Open ded menu's door op OK te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de ↑ 🌡 ↓ toetsen.

Selecteer AUTO FUNCTION en druk op OK

Activateer/deactiveer de functie met de toetsen ↑ 🔥 ↓

Bevestig de gewijzigde gegevens met OK

Druk enkele keren op ⏻ om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

8.5 INSTELLING RUIMTETEMPERATUUR

De ruimtetemperatuur bepaalt de gewenste temperatuur in de kamer waar het product is geïnstalleerd.

Op het STAND-BY, scherm de toets ↑ 🌡 ↓ gebruiken om de waarde te kiezen;

De waarden variëren van 7°C tot MAN (met de MAN waarde wordt bedoeld dat eens de waarde is ingesteld, het apparaat NOOIT meer in bezuiniging gaat werken)

Bevestig met de toets OK de nieuwe instelling of wacht 3 seconden voor de automatische bevestiging.

8.6 ENERGIE INSTELLINGEN

Het haardvermogen bepaalt een warmtehoeveelheid geproduceerd door het apparaat, dit impliceert een verschillend brandstofgebruik. Kortom, het dient om de tijd te versnellen die nodig is om de ideale temperatuur te bereiken, ingesteld voor de ruimte waar het product is geïnstalleerd.

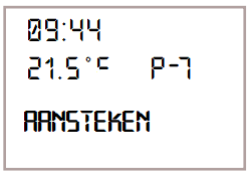
Op het STAND-BY, scherm de toets ↑ 🔥 ↓ gebruiken om het vermogen te kiezen;

De waarden gaan van 1 tot 7;

Bevestig met de toets OK de nieuwe instelling of wacht 3 seconden voor de automatische bevestiging.

8.7 HET PRODUCT INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN

Om het product in te schakelen, lang drukken op de toets ⏻ tot het volgende scherm verschijnt, gevolgd door een geluidsignaal.

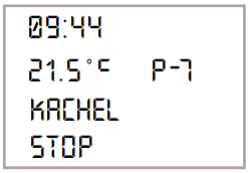


INSCHAKELING • Startfase laden pellets;

Dit scherm wordt gevolgd door:

WACHTEN VLAM • Wachtfase vlamontwikkeling;
VLAMFASE • Stabilisatiefase vlam en vermindering brandstof in vuurpot;

Door een lange druk op de toets ⏻ vergezeld van een geluidssignalering gaat het toestel uit en worden eventuele alarmen gereset.



Bij producten met een automatische reiniger, activeert het toestel tijdens de inschakelingsfase een reiniging van de vuurpot voor de INSCHAKELING gebeurt. In het geval van MISLUKTE ONTSTEKING, na het indrukken van de knop ⏻, geeft een POP UP aan dat de pellet uit de vuurpot moet worden gezogen voordat het apparaat weer wordt ingeschakeld, waardoor de afvoer van onverbrande pellets in de aslade wordt voorkomen.

Zuig altijd de brandkorf met een asreiniger op, met GEVAAR VOOR BRAND.

Tijdens de eerste inschakeling van het product, kunnen geurtjes of rook vrijkomen. te wijten aan de verdamping of het drogen van sommige materialen. Dit zal na enkele uren gebruik verdwijnen. Tijdens deze periode moet u de kamers goed verluchten.

Wanneer de haard gaat branden, maar ook tijdens een afkoelingsfase, kunnen tikkende geluiden hoorbaar zijn. Dit is een gevolg van thermische uitzetting/ krimp van de materialen door temperatuurwijzigingen.

9 WERKFASE

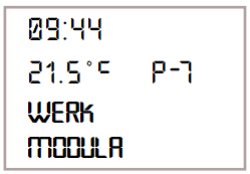
De producten uit dit assortiment hebben een werkfase met 7 vermogens. Vervolgens wordt het gedrag van het apparaat beschreven als de temperatuurinstelling van de ruimte wordt bereikt.

9.1 MODUS ENERGIEBESPARING

Tijdens de bedrijfsfase werkt het apparaat met het doel de ingestelde temperatuur te bereiken.
als het toestel dit heeft bereikt, zal het vermogen minderen tot de modus ENERGIEBESPARING wordt bereikt, een fase waarin het brandstofverbruik minimaal is.

Op dit punt is een verduidelijking van het voordeel van het gebruik van de AUTO-functie noodzakelijk: bij het overschakelen naar de energiebesparende modus en/of terugkeren naar de normale werking, wordt het verbrandingsvermogen van de haard geleidelijk verhoogd zodra de kamertemperatuur onder de ingestelde waarde daalt (ter optimalisering van de verbranding).

Scherm in ENERGIEBESPARING:



9.2 COMFORT CLIMA FUNCTIE

Zoals beschreven in paragraaf "energiebesparing", is het doel van het apparaat om aan het thermisch comfort te voldoen, vereist door de gebruiker. De activeerbare functie, verbonden met deze modus, verzekert bovendien een brandstofbesparing als de activering een goede energieklasse heeft d.m.v.
in- en uitschakelingen van het product (bereik of vraag naar de gewenste instelling) Hieronder de procedure voor activering van de functie, de wijziging van de waarden met relatieve betekenis, een praktisch voorbeeld van een instelling.

WERKPROCEDURE:

MENU 03 >> COMFORT CLIMA

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de ↑ ↓ toetsen.

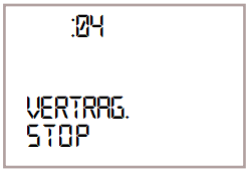
Bij de optie van het menu COMFORT CLIMA, toets (OK)

Het scherm verschijnt met activering van de functie en regeling van de instellingsparameters zoals op de onderstaande afbeelding.



Activateer/deactiveer de functie met de toetsen ↑ ↓

Bevestig uw wijzigingen door op (OK) te drukken.



Stel met de ↑ ↓ toetsen de tijd in gedurende welke de haard in de energiebesparende modus moet blijven voordat het automatisch wordt uitgeschakeld.

Bevestig uw wijzigingen door op (OK) te drukken.



Gebruik de ↑ ↓ toetsen om de waarde onder de gekozen kamertemperatuur te selecteren waarbij het product opnieuw moet worden opgestart.

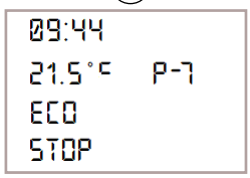
Bevestig uw wijzigingen door op (OK) te drukken.

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

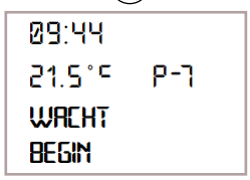
SCHERM STAAT:
Om de uitschakeling van het apparaat in de staat COMFORT CLIMA te erkennen, moet het scherm weergegeven worden. (1)

Om te erkennen dat het apparaat een inschakeling in de staat COMFORT CLIMA gaat uitvoeren, moet het scherm weergegeven worden. (2)

(1)



(2)



PRAKTISCH VOORBEELD:
Instelling setpoint ruimte op 21°C;
Instelling modus energiebesparing op 3 minuten;
Instelling °C herstart -2°C t.o.v.
ingestelde temp.
Het apparaat gaat uit zodra de temperatuur in de woning de ingestelde waarde bereikt + 3 minuten in de modus energiebesparing.
Het product gaat aan als een temperatuur wordt waargenomen van 18°C (21°C - 2°C - 0,5°C tolerantie).
De functie kan ook geactiveerd worden via een externe thermostaat, er rekening mee houdend dat deze de waarde van de hysteresis niet beschouwt.

Wij adviseren het gebruik van een externe thermostaat met eigen hysteresiswaarde, instelbaar tot maximaal 3°C. De werking van het apparaat kan overdag meermaals de in- en uitschakelingsfase activeren; dit kan de levensduur van de inschakelingsweerstand negatief beïnvloeden.

10 BESCHRIJVING MENUFUNCTIES

In dit hoofdstuk worden de functies van het gebruikersmenu beschreven, van nut om enkele aspecten van het comfort van de gebruiker en/of de werking van het product te verbeteren.

10.1 MENU 02 - TIMER

Met de Chronothermostaat functie kan voor elke dag van de week de automatische in- en uitschakeling van het toestel geprogrammeerd worden met 4 onafhankelijke tijdsintervallen (PROGRAMMA 1 - 2 - 3 - 4). Vervolgens worden de te volgen stappen beschreven, te vertrekken vanuit het STAND-BY scherm, om naar het menu te gaan

WERKPROCEDURE:

MENU 02 >> TIMER

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.

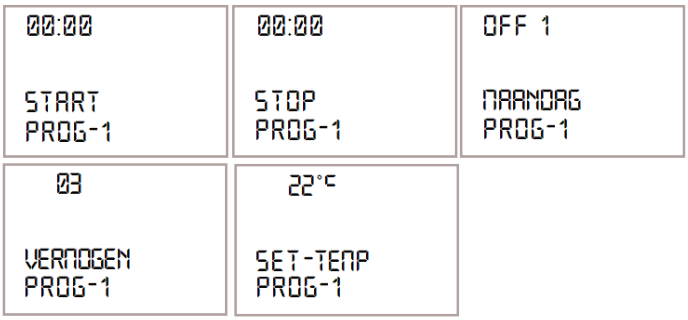
Doorloop de opties tot bij TIMER, toets (OK)

Bij het openen van het menu verschijnt het scherm voor het activeren van alle geconfigureerde timers, zoals weergegeven in de volgende figuur.



Activateer/deactiveer de functie met de toetsen (↑)(💧)(↓)

Bevestig uw wijzigingen door op (OK) te drukken.



De volgende schermen laten zien wat voor elke timer kan worden ingesteld zodra deze is geactiveerd, bijv. in- en uitschakeltijden, de dagen van de week, enz. Deze gegevens kunnen met de toetsen (↑)(💧)(↓) worden gewijzigd.

Bevestig elke wijziging met (OK) om toegang te krijgen tot de instellingen voor verbrandingsvermogen en temperatuur.

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

10.2 MENU 07 - FUNCTIE SCHROEF LADEN

De volgende functie dient om de inschakelingsfase van het apparaat te vergemakkelijken nadat een zorgvuldige reiniging van de trechter werd uitgevoerd (waarin de pellets worden gegoten) om het zaagsel van de bodem te verwijderen. Zie hoofdstuk "Gewoon onderhoud van het product".
Controleer ook of u de pellets in het reservoir hebt gegoten en of het apparaat zich in de staat "UIT" of "EINDREINIGING" bevindt, alvorens de functie te starten.

Het nummer, uitgedrukt in seconden, duidt de rotatietijd van de vijzel aan tijdens het laden. Als deze tijd is verlopen, stopt de vijzel automatisch waarna het apparaat kan worden ingeschakeld.

WERKPROCEDURE:

MENU 07 >> SCHROEF LADEN

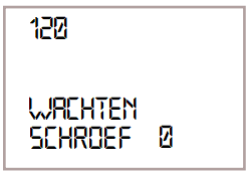
Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.

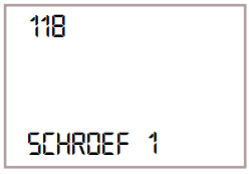
Doorloop de opties tot bij LADEN SCHROEF, toets (OK)

De reiniger wordt geactiveerd (1) (voor modellen met automatische reiniging), waarna de schroef van de pellets zich activeert (2) . Op de display wordt de lopende tijd gevisualiseerd tot 0, overeenstemmend met de uitschakeling van het laden.

(1)



(2)



Zodra het laden van de pellets is uitgevoerd, gaat het toestel naar de menuoptie die bij de functie.

Na de eerste laadfase verschijnt een POPUP die aangeeft de pellet uit de vuurpot te zuigen. Deze bewerking staat niet toe dat de pellets in de aslade worden geleegd wanneer de plaat wordt gedraaid tijdens ontsteking.

Zuig altijd de brandkorf met een asreiniger op, met gevaar voor brand.

10.3 MENU 06 - MENGSEL PELLETS/LUCHTINVDER

Door de instelling van het mengsel PELLETS-ZUIGING kunt u onmiddellijk de hoeveelheid pellets wijzigen, die in de vuurpot werden geladen, en de hoeveelheid lucht, die in het toestel wordt gevoerd, getest en gekeurd met gecertificeerde pellets DIN PLUS. Als andere of niet gecertificeerde pellets worden gebruikt, kan de regeling van de verbranding vereist zijn. Gewoonlijk wordt het procent van de LUCHTINVDER gewijzigd om de verbranding te verbeteren; als de zuurstofregeling niet voldoende is, kan ook het procent van de aanvder PELLETS gewijzigd worden.

WERKPROCEDURE:

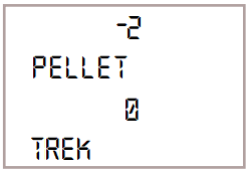
MENU 06 >> P/L MENGSEL

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.

Doorloop de opties tot bij P/L MENGSEL, toets (OK)

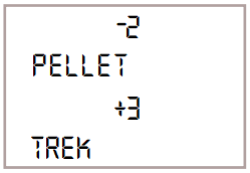
Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



Wijzig de instelling van de pellets met (↑)(💧)(↓)

De waarden gaan van -5: verminderen van pellets laden in % tot +5: toename van pellets laden in %

Bevestig door een druk op de toets (OK) en ga naar wijziging zuiging.



Wijzig de instelling van de luchtinvder met (↑)(💧)(↓)

De waarden gaan van -5: afname van de luchtinvder in % tot +5: toename van de luchtinvder in %

Bevestig door een druk op de toets (OK) en sluit de regeling af door terug te keren naar het scherm INSTELLING GEBRUIKER.

Zoals in het voorbeeld hierboven werd een percentage ingesteld van -2 PELLETS en +3 LUCHTINVDER*; dit soort instelling is het gevolg van weinig zuurstof voor de verbranding; en kleine pellets t.o.v. het gemiddelde van 2 cm.*

Het aangeduide nummer voor de wijziging van de instellingen, verwijst naar een percentuele wijziging die de standaard parameters beïnvloedt, ingesteld op de printkaart. Dit heeft enkel effect tijdens de bedrijfsfase. Deze waarden moeten gewijzigd worden in geval van een slechte verbranding veelal te wijten aan het gebruik van een ander soort pellets dan gebruikt tijdens de keuring van het apparaat.

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

10.4 MENU 12 - STAAT VAN DE KACHEL

Met deze functie kan de correcte werking van de belangrijkste parameters van het apparaat gecontroleerd worden. Hieronder worden twee beeldschermen getoond, die de lijst met reële gegevens van het product tonen, van nut voor de assistentie als controles worden uitgevoerd.

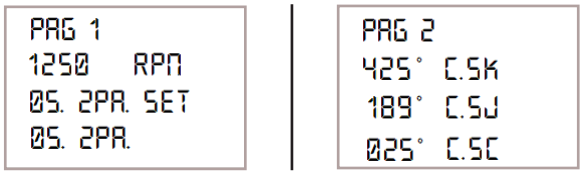
WERKPROCEDURE:

MENU 12 >> STAAT KACHEL

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.
Doorloop de opties tot bij STAAT KACHEL, toets (OK)

Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



Gebruik (↑)(🌡)(↓) om van scherm 1 naar scherm 2 te gaan.

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

10.5 MENU 08 - TAAL

Deze functie omvat een reeks in te stellen talen, naargelang het land van bestemming of de gebruiker die het product aankoopt. Hieronder de procedure voor de taalkeuze.

WERKPROCEDURE:

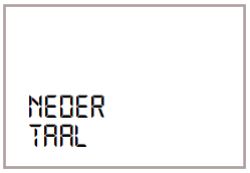
MENU 08 >> TAAL

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.

Druk bij LANGUAGE op (OK)

Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



Kies de taal door een druk op de toetsen (↑)(💧)(↓) en bevestig de taal met de toets (OK)

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

10.6 MENU 09 - FW-VERSIE

Om de firmware versie van uw model te visualiseren, de procedure in deze paragraaf volgen. Deze functie is van nut voor het service center om te controleren of upgrades beschikbaar zijn die indien nodig op het toestel kunnen geïnstalleerd worden.

WERKPROCEDURE:

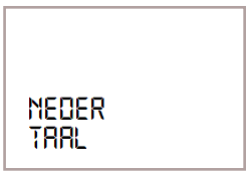
MENU 09 >> FW-VERSIE

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.

Doorloop de opties tot bij de FW VERSIE, toets (OK)

Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

10.7 MENU 05 - ANTICONDENSATION

Deze functie zorgt ervoor dat de temperatuur van uitlaatgassen blijft hoger dan condensatietemperatuur.

(i) De functie resulteert in een lichte toename van pelletverbruik om deze toestand te verhelpen.
De oorzaken van condensatie kunnen te maken hebben met de installatie maar vooral met de opbrengst van de pellets en de grootte ervan.

WERKPROCEDURE:

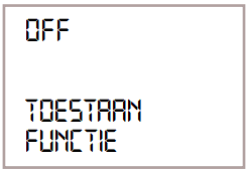
MENU 05 >> ANTICONDENSATION

Open de menu's door op (OK) te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de (↑)(🌡)(↓) toetsen.

Doorloop de opties tot bij de ANTICONDENSATION, toets (OK)

Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm zoals weergegeven in de onderstaande figuur.



Activeer / Deactiveer de functie door op te drukken van de sleutel ↑ 🔥 ↓ en bevestig met OK

Druk enkele keren op ⏻ om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

10.8 MENU 00 - VENTILATIE (indien geïnstalleerd)

De producten in deze serie die met optionele ventilatie zijn uitgerust, maken gebruik van het systeem van natuurlijke convectie, dat voor een aanzienlijke warmtebijdrage aan de omgeving zorgt zonder lawaai te produceren. Via het hieronder weergegeven menu kan echter ook een optioneel ventilatiesysteem worden geactiveerd en afgesteld.

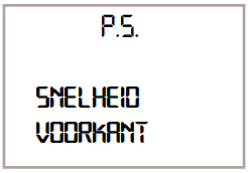
WERKPROCEDURE:

MENU 00 >> VENTILATIE

Open het menu door op OK te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de ↑ 🌡 ↓ toetsen.

Doorloop de opties tot bij de VENTILATIE, toets OK



Wijzig het vermogen van de ventilator met ↑ 🔥 ↓
0 – ventilator uitgeschakeld;
1-7 – afstelbereik voor ventilatie;
PS – ventilatie volgt het op het toestel ingestelde verbrandingsvermogen.

Als de PS-functie niet is geconfigureerd, zal de ventilator steeds onafhankelijk blijven werken van het vermogen van het product.

Druk op OK om te bevestigen.

Druk enkele keren op ⏻ om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

11 KANALISATIE (indien geïnstalleerd)

De producten van het assortiment, voorzien van kanalisatie omvatten twee soorten, enkele kanalisatie of dubbele kanalisatie. U kunt ze deactiveren, manueel instellen of het automatisch beheer ervan activeren, op basis van de temperatuur die u wenst te bereiken in de kamer waarin de kanalisatie is geïnstalleerd.

11.1 INSTELLING ENKELE KANALISATIE

In deze paragraaf wordt gedetailleerd het systeem uitgelegd om de ventilatiesnelheid voor de kanalisatie te activeren/deactiveren en ze in manueel in te stellen. Ook wordt getoond hoe de automatische functie voor beheer van de kanalisatie moet geactiveerd worden, verbonden met de instelling van de ruimtetemperatuur die u in de kamer wilt bereiken.

WERKPROCEDURE:

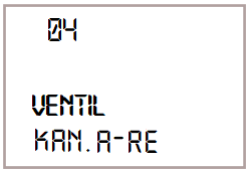
MENU 00 >> KANALISATIE

Open het menu door op OK te drukken

Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de ↑ 🌡 ↓ toetsen.

Doorloop de opties tot bij de KANALISATIEW, toets OK

Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm met de kanalisatie-instellingen, zoals weergegeven in de onderstaande figuur.

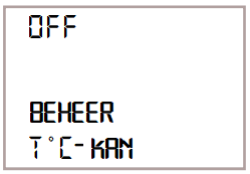


In dit scherm kunt u de kanalisatiesnelheid wijzigen door op ↑ 🔥 ↓ te drukken.
0 – ventilator uitgeschakeld;
1-7 – afstelbereik voor ventilatie;
PS – ventilatie volgt het op het toestel ingestelde verbrandingsvermogen.

Als de PS-functie niet is geconfigureerd, zal de ventilator steeds onafhankelijk blijven werken van het vermogen van het product.

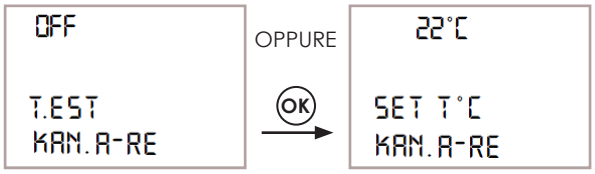
Druk op OK om te bevestigen en verder te gaan met de overige instellingen.

De mogelijkheid bestaat om de ventilatormodulatie (in "kanalisatie") te activeren, zodra de ingestelde waarde is bereikt.



Activeer/deactiveer de functie door op ↑ 🔥 ↓ te drukken en bevestig met OK

Als u na activering van de hierboven beschreven functie de temperatuur van de te kanaliseren ruimte wenst te regelen, zult u moeten beslissen of u dit wenst te doen met de bijgeleverde sonde of met behulp van een externe thermostaat.



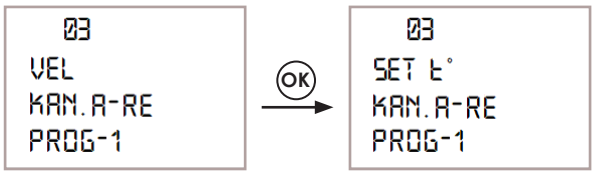
Druk op ↑ ● ↓ om de optie voor temperatuurregeling van de te kanaliseren zone te selecteren door middel van een externe thermostaat (niet meegeleverd). Druk op OK om te bevestigen.

Druk op ↑ ● ↓ om de temperatuur van het te kanaliseren gebied met een optionele kamertemperatuursonde in te stellen. Deze kan op verzoek door Nobis s.r.l. worden geleverd (niet standaard meegeleverd).

Als de optie voor gekanaliseerde temperatuurregeling met een externe thermostaat is geactiveerd, zal het niet mogelijk zijn de temperatuur te wijzigen. In dit geval kan de handeling alleen op de externe thermostaat worden uitgevoerd.

11.2 INSTELLING CHRONO KANALISATIE

In het menu CHRONOTHERMOSTAAT, kan zowel het vermogen van de kanalisatie (ventilatie snelheid) als de temperatuur ingesteld worden die men wilt bereiken in de kamer waarin de ventilatieopening is geïnstalleerd. Nadat alle waarden voor de geprogrammeerde inschakeling van het apparaat werden ingesteld verschijnen de volgende schermen.



Druk op ↑ ● ↓ om de kanalisatiesnelheid aan te passen. Druk op OK om te bevestigen.

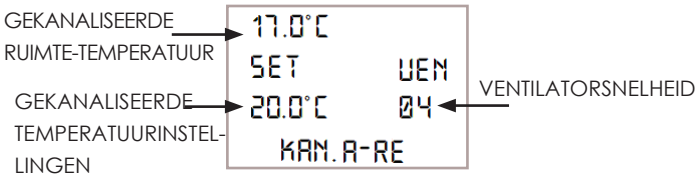
Druk op ↑ ● ↓ om de temperatuur van het te kanaliseren gebied in te stellen. Druk op OK om te bevestigen.

Druk enkele keren op ⏻ om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

In het kanalisatiemenu kunt u de kamertemperatuur alleen regelen als de functie voor temperatuurregeling, zoals hierboven weergegeven, is geactiveerd.

11.3 KANALISATIESTATUS WEERGEVEN

Om de status van de kanalisatie te bekijken, drukt u vanuit het STAND-BY scherm tegelijkertijd op de ↑ 🌡 ↓ toetsen. Er verschijnt een scherm zoals hieronder weergegeven:



Met de verkorte werkwijze om de kanalisatiestatus te bekijken, kunt u ook:

- de kamertemperatuur regelen door op ↑ 🌡 ↓ te drukken
- de ventilatorsnelheid wijzigen door op ↑ ● ↓ te drukken.

Druk op OK om uw keuze te bevestigen en naar het STAND-BY scherm terug te keren.

11.4 INSTELLING DUBBELE KANALISATIE

In deze paragraaf wordt gedetailleerd het systeem uitgelegd om de ventilatiesnelheid voor de kanalisatie te activeren/deactiveren en ze in manueel in te stellen. Ook wordt getoond hoe de automatische functie voor beheer van de dubbele kanalisatie moet geactiveerd worden, verbonden met de instelling van de ruimtetemperatuur die u in de kamers wilt bereiken.

WERKPROCEDURE:

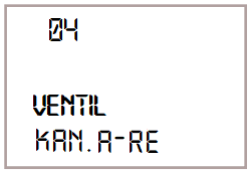
MENU 00 >> KANALISATIE

Open het menu door op OK te drukken

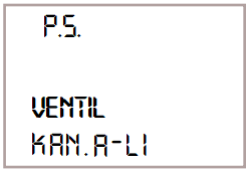
Blader door de items tot aan het specifieke menu met behulp van de ↑ 🌡 ↓ toetsen.

Druk op OK bij KANALISATIE-INSTELLINGEN.

Bij het openen van het menu verschijnt het scherm met de kanalisatie-instellingen, zoals weergegeven in de volgende figuur.

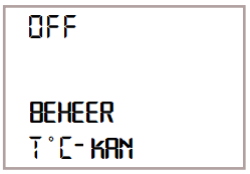


In dit scherm kunt u de snelheid van het rechterkanaal wijzigen door op ↑ ● ↓ te drukken.
0 – ventilator uitgeschakeld;
1-7 – afstelbereik voor ventilatie;
PS – ventilatie volgt het op het toestel ingestelde verbrandingsvermogen.
Druk op OK om te bevestigen en verder te gaan met de instellingen voor het linkerkanaal.



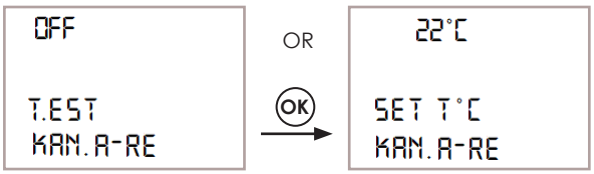
Als de PS-functie niet is geconfigureerd, zal de ventilator steeds onafhankelijk blijven werken van het vermogen van het product.

Bevestig uw wijziging door op (OK) te drukken en ga verder met de volgende instelling.
Zodra de ingestelde waarde is bereikt, bestaat de mogelijkheid om de ventilatiemodulatie te activeren (in "kanalisatie").



Activeer/deactiveer de functie door op (↑)(💧)(↓) te drukken en bevestig vervolgens met (OK).

Als u de temperatuur van de te kanaliseren ruimte wenst te regelen, moet na het activeren van de hierboven beschreven functie bepaald worden of dit met de bijgeleverde sonde of met behulp van een externe thermostaat moet plaatsvinden.



Druk op (↑)(💧)(↓) om de gewenste optie te activeren/deactiveren als u de temperatuur van de te kanaliseren zone met een externe thermostaat wilt beheren (niet meegeleverd). Toets (OK) voor bevestiging.

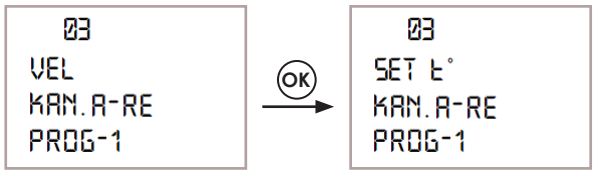
Druk op (↑)(💧)(↓) om de temperatuur van de te kanaliseren zone in te stellen met met behulp van een optionele ruimtevoeler, geleverd op verzoek gericht tot Nobis s.r.l.(niet standaard geleverd)

Druk op (OK) om de geselecteerde instellingen voor het rechterkanaal te bevestigen en herhaal dezelfde handeling voor het linkerkanaal.

Als de optie voor het beheer van de temperatuur "kanalisatie" met externe thermostaat wordt geactiveerd, is het niet meer mogelijk om de temperatuurinstelling met de afstandsbediening te wijzigen maar gebeurt dit via de externe thermostaat.

11.5 INSTELLING CHRONO KANALISATIE

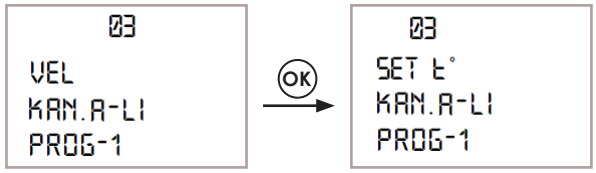
In het menu CHRONOTHERMOSTAAT, kan zowel het vermogen van de kanalisatie (ventilatie snelheid) als de temperatuur ingesteld worden die men wilt bereiken in de kamer waarin de ventilatieopening is geïnstalleerd. Nadat alle waarden voor de geprogrammeerde inschakeling van het apparaat werden ingesteld verschijnen de volgende schermen.



Druk op (↑)(💧)(↓) om de snelheid van het rechterkanaal aan te passen. Druk op (OK) om de wijziging te bevestigen.

Druk op (↑)(💧)(↓) om de temperatuur van het te kanaliseren gebied in te stellen. Druk op (OK) om de instelling te bevestigen.

Druk op (OK) om te bevestigen en verder te gaan met de instellingen voor het linkerkanaal.



Druk op (↑)(💧)(↓) om de kanalisatiesnelheid aan te passen. Druk op (OK) om te bevestigen.

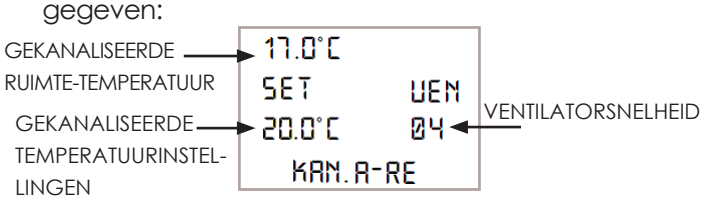
Druk op (↑)(💧)(↓) om de temperatuur van het te kanaliseren gebied in te stellen. Druk op om te bevestigen.

Druk enkele keren op (⏻) om terug te keren naar het STAND-BY scherm.

Vanuit het kanalisatiemenu kan de kamertemperatuur alleen worden geregeld als de functie TEMPERATUURBESTURING, zoals hierboven weergegeven, is geactiveerd.

11.6 KANALISATIESTATUS WEERGEVEN

Om de status van de kanalisatie te bekijken, drukt u vanuit het STAND-BY scherm tegelijkertijd op de (↑)(🌡)(↓) toetsen. Er verschijnt een scherm zoals hieronder weergegeven:



Met de verkorte werkwijze voor het bepalen van de kanalisatiestatus is het ook mogelijk om:
- de kamertemperatuur te regelen door op (↑)(🌡)(↓) te drukken
- de ventilatorsnelheid te wijzigen door op (↑)(💧)(↓) te drukken.

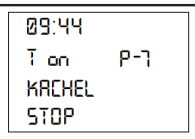
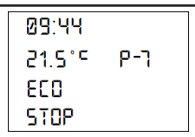
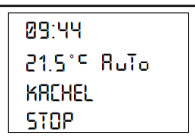
Druk op (OK) om te bevestigen en de status van de linkerkanalisatie weer te geven:
- regel de kamertemperatuur door op (↑)(🌡)(↓) te drukken
- wijzig de ventilatorsnelheid door op (↑)(💧)(↓) te drukken.

Druk op (OK) om te bevestigen en naar het STAND-BY scherm terug te keren.

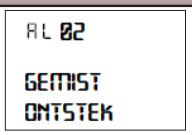
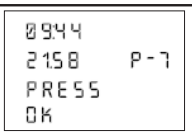
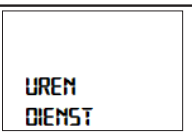
12 SAMENVATTEND SCHEMA FASES

FASE	BESCHRIJVING
INSCHAKELING ***WACHTEN VLAM*** ***VLAMFASE***	- De voorverwarmingsfase van de weerstand start en de pellets beginnen in de vuurpot te vallen. - De pellets worden ontstoken door de warmte van de ingevoerde lucht die door de buis van de gloeiende weerstand gaat. - Het laden van de pellets wordt hervat en de vlam wordt ontwikkeld.
WERKING	Het apparaat heeft de inschakelingsfase beëindigd en bereikt het ingestelde bedrijfsvermogen.
BESPARING	De gewenste ruimtetemperatuur werd bereikt.
REINIGING VUURPOT	De reinigingsfase van de vuurpot is actief zonder verplaatsingen van de reiniger (periodieke functie).
REINIGER ACTIEF	De reinigingsfase van de vuurpot is in uitvoering met actieve reiniger. Het apparaat gaar autonoom uit en weer aan.
HERINSCHAKELING	Na een afkoeling is een nieuwe inschakeling vereist. Als deze conditie is bereikt, start het toestel automatisch.
EINDREINIGING	Het apparaat is in de uitschakelingsfase en de koelfase is nog niet beëindigd.
UIT	Het apparaat is in de staat UIT en alle motors zijn gedeactiveerd.

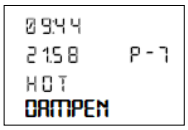
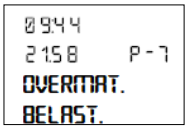
13 SAMENVATTEND SCHEMA FUNCTIES

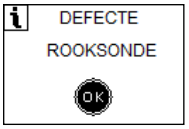
FASE	BESCHRIJVING
 ***MAN WERKING***	Set ruimte ingesteld op MAN dus werkt het apparaat enkel met ingesteld haardvermogen (en gaat NOOIT in energiebesparing)
 ***THERMOSTAAT***	Het beheer van de ruimtetemperatuur via externe thermostaat werd gekozen (niet geleverd door de fabrikant)
 ***COMFORT CLIMA***	Met Comfort Clima actief, gaat het product automatisch uit als het ingestelde ruimtesetpoint wordt bereikt. (zie relatieve paragraaf).
 ***AUTO***	Het apparaat beheert automatisch het haardvermogen en de ventilatie (indien aanwezig en actief) om een optimaal comfort te garanderen (zie relatieve paragraaf).

14 SAMENVATTEND SCHEMA SIGNALERINGEN

FASE	BESCHRIJVING
 ***ALARM***	Het apparaat bevindt zich in alarmtoestand, raadpleeg het hoofdstuk "ALARMEN" om te controleren over welk alarm het gaat.
 ***STORING***	Het apparaat signaleert een storing, zonder dat de kachel hierdoor wordt uitgeschakeld. Zie "SAMENVATTEND SCHEMA STORINGEN"
 ***BEDRIJFSUREN***	De drempel van de ingestelde bedrijfsuren werd bereikt. Neem contact op met geautoriseerd personeel voor het buitengewoon onderhoud van het apparaat.

15 SAMENVATTEND SCHEMA STORINGEN

FASE	BESCHRIJVING
STORING DRUKSONDE	Het apparaat signaleert een slechte werking van de sensor die de correcte verbranding controleert. Terwijl u op een technicus wacht, voor de veiligheid in de modus energiebesparing zetten.
 ***HOT ROOKGASSEN***	De maximale drempel voor de temperatuur van de rookgassen werd bereikt; het apparaat gaat nu een periode naar de modus energiebesparing met ventilatie op maximaal vermogen om de kachel af te koelen.
 ***OVERMATIGE LADING***	Bij een te grote hoeveelheid pellets voor het vermogen van het apparaat. In P/L mengsel de pelletlading minderen via % (zie relatieve paragraaf)
STORING SONDE VLAM	Het apparaat signaleert een slechte werking van de sonde die de vlam detecteert. Terwijl u op een technicus wacht, voor de veiligheid in de modus energiebesparing zetten.

FASE	BESCHRIJVING
	De storing treedt op wanneer de gebruiker de deur, de asla of de pelletklep opent; het laden van de pellets in de vuurpot stopt en een geluidssignaal wordt verwekt. De gebruiker moet de deuren sluiten om de kachel weer correct te laten werken. Als deze handeling niet wordt uitgevoert, signaleert de kachel een alarm.
	
	Storing van de sonde voor controle van de temperatuur van de rookgassen, neem contact op met een geautoriseerde technicus om de storing op te lossen.

In tegenstelling met de alarmen zijn de storingen signaleringen die automatisch kunnen gereset worden zodra de oorzaak ervan werd opgelost.
Ook wordt door deze signalering het toestel niet uitgeschakeld, waardoor de verwarming blijft gewaarborgd.

Voor sommige storingen is een technische ingreep vereist door geautoriseerd personeel. Hoewel het apparaat blijft werken, moet de gebruiker ingrijpen om de storing op te lossen. **Achteloosheid veroorzaakt een slechte werking van het product**.

16 BESCHRIJVING ALARMEN

Elke alarmtoestand veroorzaakt de onmiddellijke uitschakeling van het apparaat. Druk op de inschakelingstoets P3 om het alarm te resetten alvorens het apparaat weer in te schakelen en controleer of de signalering is opgelost.

ALARMCODE	REDEN
01 **BLACK OUT**	Geen spanning tijdens werkfase
	OPLOSSING
	Druk op de uitschakelingstoets en herhaal de inschakeling van het apparaat
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
02 **GEEN INSCHAKELING**	Het pelletreservoir is leeg
	Ongeschikte ijking van de pellets en van de zuiging voor de inschakeling.
	De weerstand voor de inschakeling is defect of niet in de goede stand.
	OPLOSSING
	Controleer de aanwezigheid van pellets in het reservoir. Eventueel vullen.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie

ALARMCODE	REDEN
03 **PELLETS OP**	Het pelletreservoir is leeg.
	De reductiemotor laadt geen pellets
	Geringe pelletlading
	OPLOSSING
	Controleer de aanwezigheid van pellets in het reservoir. Eventueel vullen
	Leeg het reservoir om te controleren of er niets in aanwezig is.
	Regelen in "P/L MENGSEL" door toename van het laden van pellets
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
04 **ROOKGASTEMPERATUUR**	Geen optimale verbranding in de vuurpot te wijten aan verstopping van de vuurpot of van de interne doorgangen van het apparaat.
	De dwarsstroomventilator (indien aanwezig) werkt niet of is beschadigd.
	OPLOSSING
	Het product uit- en weer inschakelen, en de reiniger activeren; regel de verbranding via "P/L mengsel".
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
05 **TOEREN ROOKGASVENTILATOR NIET COMFORM**	De rookaanzuiger is niet efficiënt door een verstopping van de fan of een spanningsval.
	OPLOSSING
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
06 **ROOKGASVENTILATOR DEFECT**	De voeding van de rookaanzuiger ontbreekt
	De rookaanzuiger is geblokkeert
	OPLOSSING
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie

ALARMCODE	REDEN
07 **TOEREN REDUCTIEMOTOR NIET COMFORM PELLETLADING**	De reductiemotor heeft efficiëntie verloren door een spanningsval.
	OPLOSSING
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
08 **STORING REDUCTIEMOTOR VOOR LADEN VAN PELLETS**	De encoder van de reductiemotor werkt niet of is niet goed aangesloten
	Gebrek aan voeding van de reductiemotor
	OPLOSSING
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie

ALARMCODE	REDEN
09 **SCHROEF LADEN PELLETS GEBLOKKEERD**	Vreemd voorwerp of zaagsel beletten de correcte bewegingen.
	OPLOSSING
	Leeg het reservoir en controleer of niets aanwezig is.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie

ALARMCODE	REDEN
10 **STORING VOEDING SCHROEF PELLETS LADEN**	Geen voeding of voeding door elektronische regeleenheid is niet correct
	OPLOSSING
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie

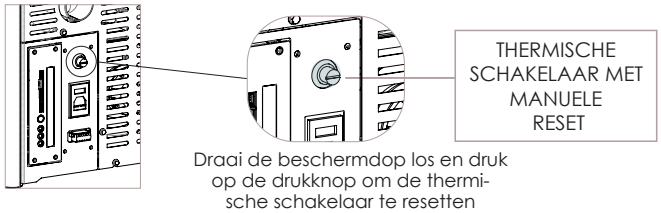
ALARMCODE	REDEN
11 **MINIMUM DRUK PASCAL**	De sensor neemt geen onderdruk van de lucht waar in de invoer.
	OPLOSSING
	Controleer of de deuren en asla goed dicht zijn, controleer of de luchttoevoerbuis verstopt is.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie Assistentie

ALARMCODE	REDEN
12 **STORING REINIGER VUURPOT**	De reiniger heeft zijn bewegingen niet voltooid en bevindt zich niet in de correcte positie of de vuurdeur is niet goed gesloten.
	OPLOSSING
	Controleer of de deur goed is gesloten, reset het alarm en wacht tot het product overgaat naar de staat UIT. De stroom in- en weer uitschakelen, het systeem activeert opnieuw de reiniger en zoekt de correcte positie.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
13 **ONDERDRUK IN SCHOORSTEEN**	De schoorsteenpijp is verstopt.
	De sensor die de onderdruk leest werkt niet goed.
	OPLOSSING
	Controleer of de schoorsteenpijp niet is verstopt, wend u tot een schoorsteenveger voor de reiniging.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
14 **THERMOSTAAT MET MANUELE RESET**	De thermostaat met manuele reset heeft ingegrepen, verbonden met de trechter.
	Geen optimale verbranding in de vuurpot te wijten aan verstopping van de vuurpot of van de interne doorgangen van het apparaat.
	De ventilatie, indien aanwezig en actief, werkt waarschijnlijk niet goed
	OPLOSSING
	Reset de thermostaat door op de drukknop op de achterkant van het apparaat te drukken.
	Schakel het product uit, schakel het systeem weer in om de reiniger te activeren en regel de verbranding met P/L mengsel.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

POSITIE THERMISCHE SCHAKELAAR MET MANUELE RESET



Draai de beschermdop los en druk op de drukknop om de thermische schakelaar te resetten

ALARMCODE	REDEN
15 **VUURDEUR / ASLA OPEN**	Tijdens de reiniging van het product werd de vuurduur of de asla niet goed gesloten
	OPLOSSING
	Controleer of de vuurdeur goed is gesloten en of de asla goed in de zitting zit.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
16 **DEUR PELLETRESERVOIR OPEN**	Tijdens het laden van de pellets in de kachel, werd de deur van het reservoir niet goed gesloten.
	OPLOSSING
	Controleer of de deur van het pelletreservoir goed dicht is.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
18 **SONDE VLAM**	Samenval van storingen van de vlamsonde en rookgassonde.
	OPLOSSING
	Wend u tot de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
22 **TEMPERATUUR VLAM**	Geen optimale verbranding in de vuurpot te wijten aan verstopping van de vuurpot of van de interne doorgangen van het apparaat.
	De dwarsstroomventilator (indien aanwezig) werkt niet of is beschadigd.
	OPLOSSING
	Het product uit- en weer inschakelen, en de reiniger activeren; regel de verbranding via "P/L mengsel".
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
23 **TRIAC SCHROEF**	Storing van een onderdeel van de printkaart die de vijzel voor het laden van de pellets beheert.
	Mogelijke spanningsval of verkeerde spanning in de invoer van het apparaat.
	OPLOSSING
	Controleer de voedingsspanning.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

ALARMCODE	REDEN
24 **SCHROEF FASE**	Geen aansluiting van de kabels voor de voeding van de reductiemotor van de vijzel.
	OPLOSSING
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
28 **REVOLUTIE MISLUKT ROOK ENCODER**	De encoder van de rookaanzuiger werkt niet of is niet goed aangesloten
	RISOLUZIONE
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

CODICE ALLARME	MOTIVAZIONE
29 **CYCLUS LIMIET CLEANING**	De maximale limiet van reinigingscycli die tijdens een werkfase zijn toegestaan, is bereikt verlengd.
	RISOLUZIONE
	Stofzuig de vuurpot en veilig schakel opnieuw in.
	Als het probleem aanhoudt, contact opnemen met de Assistentie.

17 REINIGING TOESTEL

Productinstallatie moet plaatsvinden in om gemakkelijke toegang te garanderen het toestel zelf en de haard a reinigings- en onderhoudswerkzaamheden.

Gelieve aandacht de volgende instructies te volgen voor een correcte reiniging van het product. Als ze niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot een slechte werking.

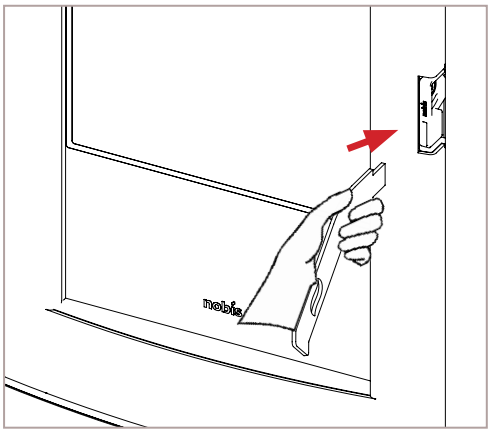
Alvorens het apparaat te reinigen de volgende voorzorgsmaatregelen nemen:
- het product uitschakelen en in de staat "UIT" de voedingskabel ontkoppelen;
- controleer of alle onderdelen koud zijn;
- controleer of de as van de verbranding volledig is gedoofd.

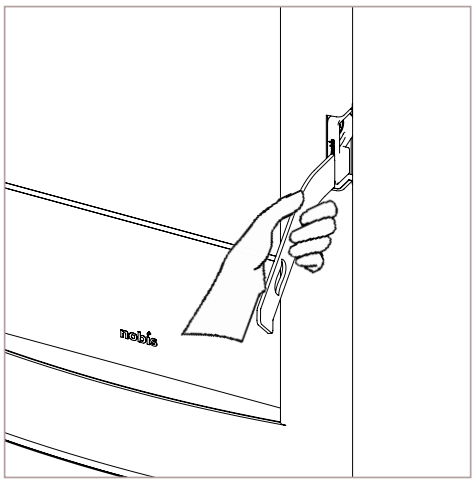
Gebruik een doek en een oplossing van water en zeep voor de reiniging van de oppervlakken, de metalen gelakte onderdelen.
Door het gebruik van agressieve reinigings- of oplosmiddelen zullen de oppervlakken worden beschadigd.

17.1 REINIGING VAN DE HAARD

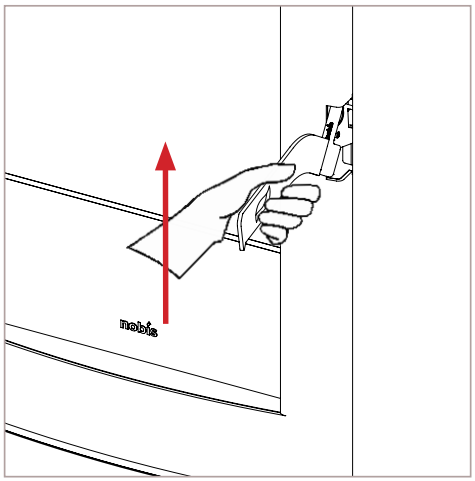
Open de vuurdeur aan de hand van het hiervoor bestemde instrument en:
• maak de glijbaan, die de as in de vuurpot leidt, schoon met een stofzuiger;• demonteer de brandwerende afscherming, maak de verborgen ruimte schoon met de stofzuiger (let goed op dat u de sensor niet beschadigd, die zich achter de afscherming bevindt).
• de vermiculiet moet in elk geval niet gereinigd worden als u roetstof wilt verwijderen, uitsluitend een borstel met zachte haren gebruiken.

WERKPROCEDURE:
Open de branddeur met de meegeleverde "koude hand" en plaats de meegeleverde "koude hand" in het gat, zoals weergegeven in de volgende afbeelding:

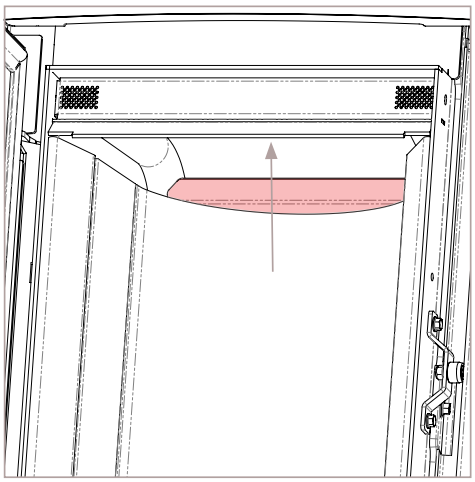




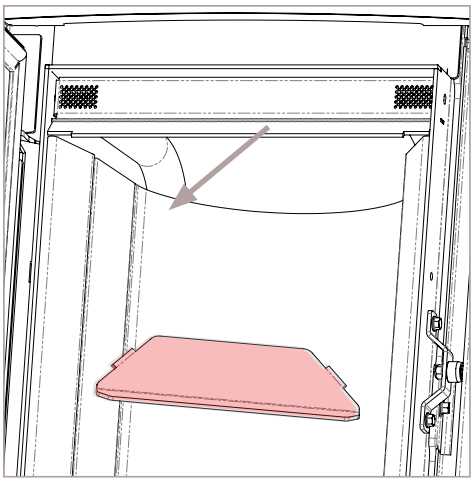
Hef de meegeleverde “koude hand” op om de deur te ontgrendelen, en de opening van de vuurdeur mogelijk te maken, zoals op de onderstaande afbeelding:



Om de brandwerende afscherming te verwijderen, deze enigszins optillen, zoals op de onderstaande afbeelding:



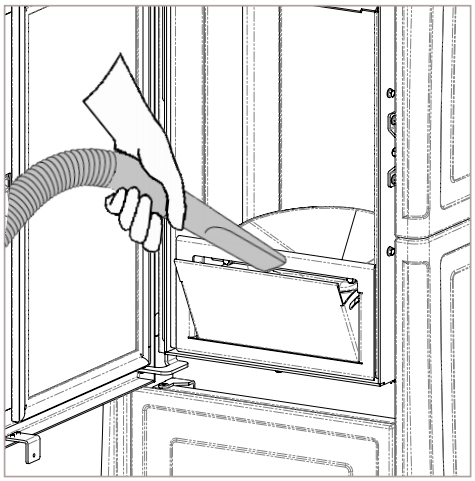
Om hem te verwijderen, hem naar u toe trekken en hem enigszins naar beneden duwen, zoals op de onderstaande afbeelding:



Met een zachte borstel het verbrandingsstof verwijderen en het op de glijbaan doen vallen.



Stofzuig de glijbaan, het luik en de ruimte verborgen door de brandwerende afscherming, en zorg ervoor dat de tuit van de stofzuiger niet tegen het vermiculiet stoot.

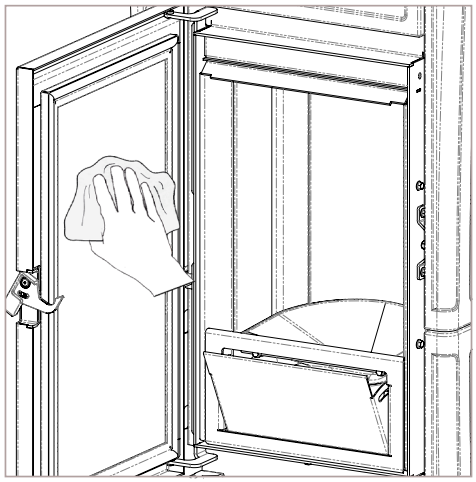


17.2 REINIGING DEURRUIT

Voor de reiniging van het glas een katoenen doek gebruiken of keukenpapier. Voor de reiniging van het glas een katoenen doek gebruiken, bevochtigd met water en as (schurend effect), vermijd additieven die de pakkingen, het glas en de lak kunnen schaden.

Het apparaat niet inschakelen als het glas is beschadigd.
Wend u tot de assistentie voor de vervanging.

WERKPROCEDURE:
Reinig met een katoenen doek zoals op de onderstaande afbeelding:

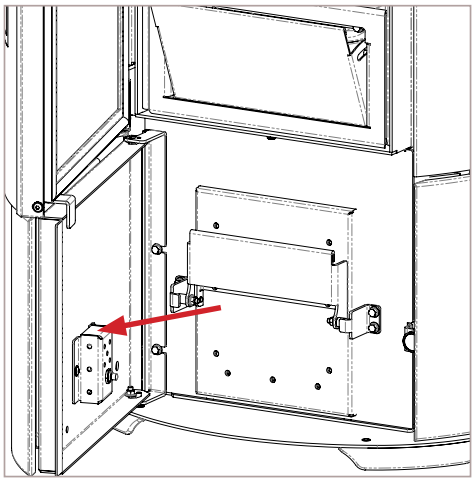


17.3 REINIGING ASLA

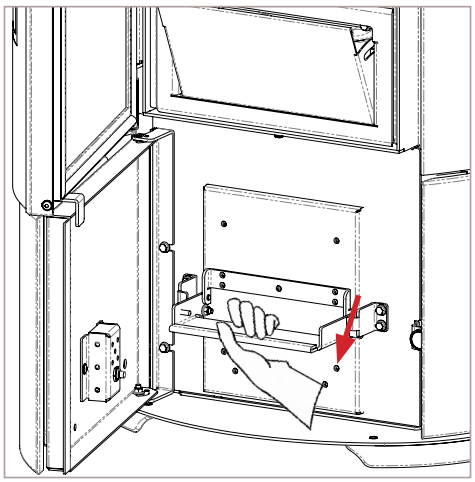
Verwijder de lade uit het apparaat en verwijder de as met een stofzuiger; let goed op dat geen hete sintels aanwezig zijn die het apparaat die het toestel zouden kunnen beschadigen.

De reiniging is afhankelijk van de kwaliteit van de pellets en de gebruiksfrequentie van het product. Het is mogelijk dat deze werkzaamheden vaker moeten uitgevoerd worden t.o.v. wat in de handleiding is vermeld.

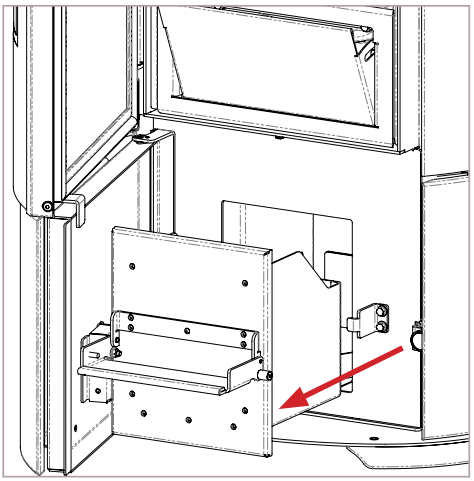
WERKPROCEDURE:
Open de deur onder de vuurdeur zoals op de onderstaande afbeelding:



Open de asla met de handgreep, zoals op onderstaande afbeelding:



Asla verwijderen en legen, zoals op onderstaande afbeelding:

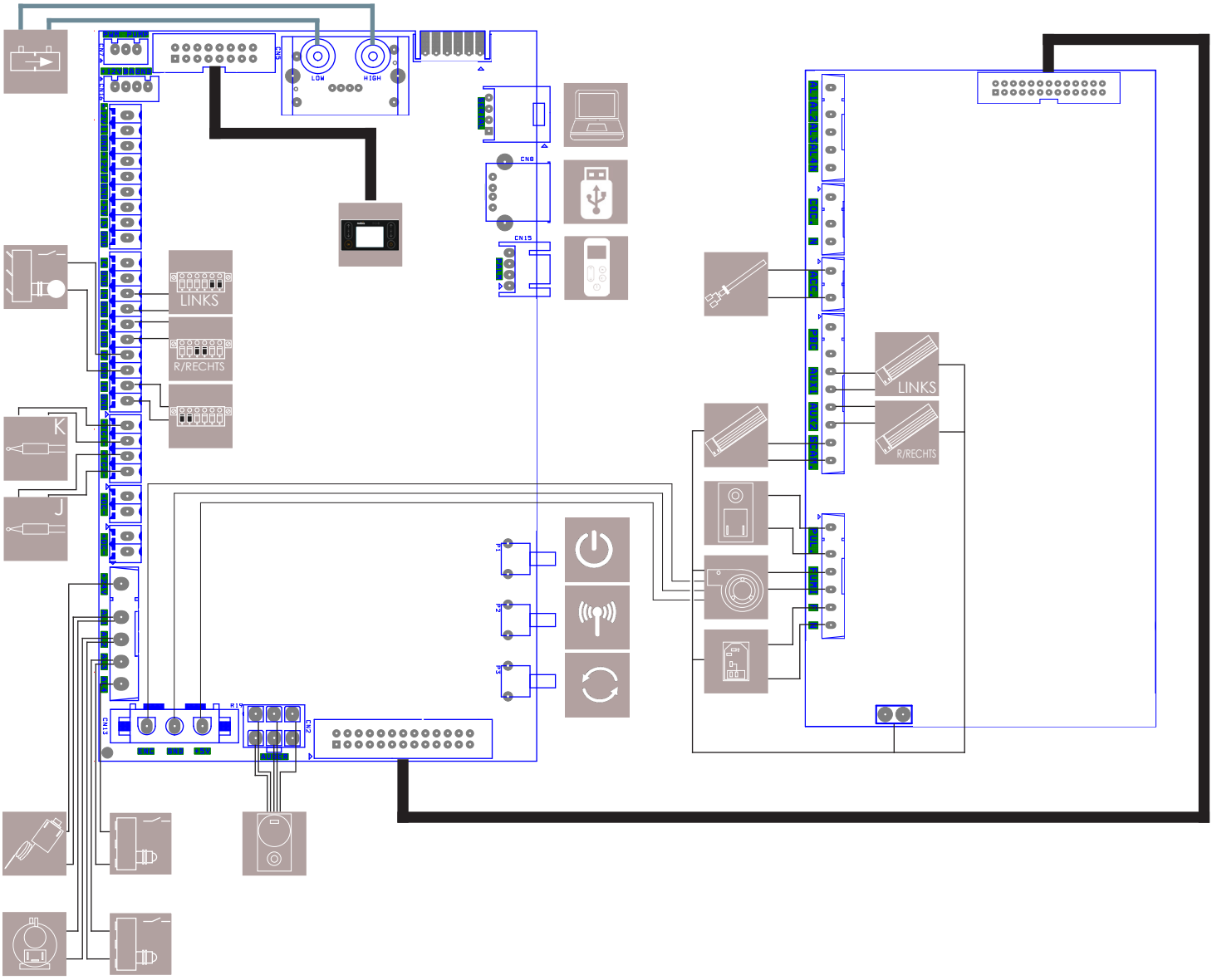


TABEL REINIGINGSCYCLY
Hieronder volgen de nodige controles en/of onderhoudsinterventies voor de correcte werking van het apparaat.

DELEN / FREQUENTIE	TIJD
Asla (indicatieve tijd)	7 DD
Glas	2-3 DD
Zuigleiding *	1 S
Pakking deur /asla*	1 S
Schraper buisbundel (indien aanwezig)	7 DD
Schoorsteenpijp	1 S
Verbrandingskamer	2-3 DD
Pelletreservoir stofzuigen	30 DD
Elektromechanische onderdelen *	1 S

LEGENDA:
* - werkzaamheden uit te voeren door een erkende technicus van de fabrikant;
DD - dagen
S - seizoen

18 ELEKTRISCH SCHEMA



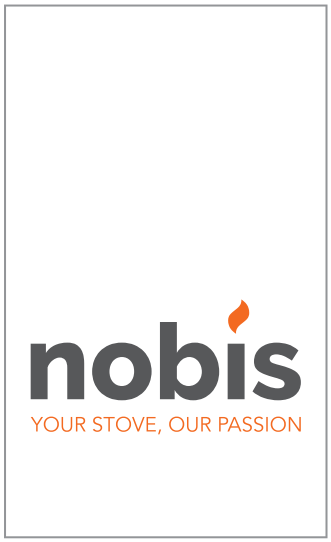
LEGENDA:

- DRUKSENSOR
- SLAGENTELLER MECHANISCHE REINIGER
- KLEMMENBORD AANSLUITING EXTERNE T.
- SONDE VLAM
- ROOKGASSONDE
- REDUCTIEMOTOR BLDC 24V
- ROOKAFZUIGER
- THERMISCHE SCHAKELAAR MET MANUELE RESET
- WEERSTAND INSCHAKELING
- REDUCTIEMOTOR MECHANISCHE REINIGER
- DEURCONTACT/ ASLA (1) PELLETRESERVOIR (2)
- STOPCONTACT 220V MET ON/OFF SCHAKELAAR EN ZEKERING
- VACUÜMSCHAKELAAR VOOR DE VEILIGHEID
- VENTILATIE VOORKANT
- PC-AANSLUITING (enkel technische assistentie)
- USB-AANSLUITING (enkel technische assistentie)
- 6-TOETS DISPLAY
- TOETS INSCHAKELING APPARAAT
- TOETS VOOR SELECTIE VAN DE RADIO-EENHEID
- TOETS UPGRADE FW (enkel technische assistentie)
- VENTILATIE ACHTERKANT OF RECHTERKANT
- KLEMMENBORD SONDE OF EXT. T. ACHTERKANT OF ACHTERKANT RECHTS
- VENTILATIE ACHTERKANT LINKS
- KLEMMENBORD AANSLUITING SONDE OF EXT. T. LINKERKANT

ONDERHOUD

DATUM	UITGEVOERDE INGREEP

NOTE



NOBIS srl
Via Aldo Kupfer N.31
25036 - Palazzolo s/O - BS
www.nobisfire.it

Nobis Srl is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in dit document en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de kenmerken van haar producten te wijzigen.

Cod.110-002-0039N_S2