



NL - Handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud

N70 V/C
N70 V/C TOP COAX



 WAARSCHUWING!



**GEVAAR
VOOR
VERBRANDING**

OPPERVLAKKEN KUNNEN **EXTREEM HEET** WORDEN - NEEM ALTIJD DE VOORZORGSMaatregelen in acht en draag geschikte beschermingen.

Beste klant, hartelijk dank dat u voor een product uit ons assortiment hebt gekozen.

U wordt uitgenodigd om deze handleiding zorgvuldig door te nemen voordat u deze gebruikt, zodat u optimaal gebruik kunt maken van al zijn functies, in volledige veiligheid.

De handleiding bevat de informatie, vereist voor een correcte installatie, inbedrijfstelling, gebruikswijze, reiniging en onderhoud van het product.

Na grondig overleg, slaat u deze handleiding op een geschikte plaats op voor toekomstig gebruik.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor onjuiste installatie, gebruik of onderhoud van het product dat schade aan personen of objecten kan veroorzaken.

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.

INDICE DEL MANUALE

1	INLEIDING	4	11.6	WEERGAVE VAN KANALISATIESTATUS	29
1.1	SYMBOLEN	4	12	OVERZICHT VAN FASEN	29
1.2	VOORGENOMEN GEBRUIK	4	13	FUNCTIE-OVERZICHT	30
1.3	ONEIGENLIJK GEBRUIK	4	14	ALARMOVERZICHT	30
1.4	BELANG VAN DE HANDLEIDING	4	15	ANOMALIE OVERZICHT	30
1.5	ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN	4	16	BESCHRIJVING VAN ALARMEN	31
1.6	WETTELIJKE GARANTIE	5	01 - BLACK OUT		31
1.7	UITSLUITINGEN VAN GARANTIE	5	02 - GEEN INSCHAKELING		31
1.8	RESERVEONDERDELEN	6	03 - PELLETS UITGEPUT		31
1.9	IDENTIFICATIEPLAATJE	6	04 -		31
1.10	PRODUCTVERWIJDERING	6	OOKGAS-		31
1.11	HERMETISCH PRODUCT	6	TEMPERATUUR		31
2	KENMERKEN VAN DE BRANDSTOF	7	05 -		32
3	INSTALLATIE	7	ROOKGASAFZUIGER		32
3.1	INSTALLATIERUIMTE	7	HOUDT ZICH		32
3.2	VENTILATIE - INLAAT OMGEVINGSLUCHT	8	NIET AAN DE		32
3.3	ROOKKANAAL EN BEVESTIGINGEN	9	TOERENTALLEN		32
3.4	HAARD/ROOKGANG	9	06 -		32
3.5	BOVENKANT SCHOORSTEEN	10	ROOKAFZUIG		32
3.6	HERMETISCHE PRODUCTINSTALLATIE	10	APPARAAT DEFECT		32
3.7	VOORBEELDEN VAN CORRECTE INSTALLATIE	11	07 - TOEREN REDUCTIEMOTOR VOOR PELLETLADING		32
3.8	AF TE GEVEN DOCUMENTEN	11	WORDEN NIET GERESPECTEERD		32
3.9	UITPAKKEN VAN HET PRODUCT	12	08 - STORING REDUCTIEMOTOR VOOR HET LADEN VAN		32
3.10	INSTALLATIE VAN DE ZIJ-UITLAAT/BOVENUITLAAT	12	PELLETS		32
3.11	INSTALLATIE VAN HET KANALISATIEPAKKET	14	09 - SCHROEF VOOR HET LADEN VAN PELLETS		32
3.12	ELEKTRISCHE AANSLUITING	15	GEBLOKKEERD		32
4	ONDERHOUD	15	10 - STORING VOEDING SCHROEF PELLETS LADEN		32
4.1	ONDERHOUD VAN HET SCHOORSTEENSYSTEEM	15	11 - MINIMUM ONDERDRUK PASCAL		32
4.2	PRODUCTONDERHOUD	16	12 - STORING REINIGER VUURPOT		32
5	TECHNISCHE PRODUCTGEGEVENS	16	13 - ONDERDRUK IN SCHOORSTEEN		32
5.1	DETAILS VAN HET PRODUCT	16	14 -		32
5.2	TECHNISCHE KENMERKEN	16	THERMOSTAAT MET MANUELE RESET-SCHAKELAAR		32
5.3	PRODUCTAFMETINGEN	17	15 - ASLADE OPEN		33
5.4	VEILIGHEIDSAFSTANDEN	18	18 - SONDE VLAM		33
6	GEBRUIKERSINTERFACE	18	22 - TEMPERATUUR VLAM		33
6.1	ONTVANGER	18	23 - SCHROEF TRIAC		33
6.2	AFSTANDSBEDIENING: OPDRACHTTOETSEN	18	24 - SCHROEF FASE		33
6.3	DISPLAY	18	28 - DEFECTE ROOKENCODER		33
7	NAVIGATIE IN HET MENU	19	29 -		33
8	NAVIGATIE IN HET MENU	19	REINIGINGS-CYCLUS LIMIET		33
8.1	PELLETS IN DE TANK LADEN	19	17	REINIGEN VAN HET PRODUCT	33
8.2	MENU 01 - DATUM-/TIJDINSTELLINGEN	20	17.1	REINIGING VAN HET BRANDCOMPARTIMENT	34
8.3	MENU 10 - KAMERSONDE	20	17.2	REINIGING VAN HET DEURGLAS	35
8.4	MENU 04 - AUTOFUNCTIE	20	17.3	REINIGING VAN DE ASLADE	35
8.5	KAMERTEMPERATUURINSTELLINGEN	21	17.4	REINIGING VAN DE PELLETOPSLAGTANK	35
8.6	INSTELLING VERMOGEN	21	17.5	ONDERHOUD TIJDSCHEMA	36
8.7	INSCHAKELEN VAN HET PRODUCT	21	18	AANSLUITSCHEMA	38
9	WERKING	22			
9.1	ECO-MODUS	22			
9.2	COMFORT CLIMA	22			
10	„GEBRUIKERSINSTELLINGEN” MENUFUNCTIES	23			
10.1	MENU 02 - PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT	23			
10.2	MENU 07 - SCHROEFLOADING	23			
10.3	MENU 06 - PELLET/LUCHT INLAATVERHOUDING	24			
10.4	MENU 12 - STATUS VAN DE KACHEL	24			
10.5	MENU 08 - TAALINSTELLINGEN	25			
10.6	FW VERSIE	25			
10.7	MENU 05 - ANTICONDENSFORMING	25			
10.8	MENU 00 - VENTILATIE-INSTELLINGEN	26			
10.9	MENU 14 - WIFI (WIFI OPTIONEEL KIT)	26			
11	KANALISATIE (Optioneel)	26			
11.1	ENKELE KANALISATIE	26			
11.2	PROGRAMMEERBARE KANALISATIE	27			
11.3	WEERGAVE VAN KANALISATIESTATUS	27			
11.4	DUBBELE KANALISATIE	28			
11.5	PROGRAMMEERBARE KANALISATIE	28			

1 INLEIDING

Het product is ontworpen en gebouwd met hoogwaardige materialen en in overeenstemming met de referentienormen voor bouwproducten (EN13240 houtkachels, EN14785 pellettoestellen, EN13229 haarden/houtinserts, EN12815 houtfornuizen). De producten voldoen ook aan de essentiële vereisten van Richtlijn 2014/35/EU (Laagspanning) en Richtlijn 2014/30/EU (Elektromagnetische compatibiliteit).

De druk, vertaling en reproductie, zelfs gedeeltelijk, van deze handleiding zijn onderhevig aan de toestemming van de fabrikant, en de inhoud van de operationele logica en verklarende figuren dient als vertrouwelijk te worden beschouwd.

Raadpleeg altijd geautoriseerde technici in geval van twijfel en/of onduidelijkheden over de werking van het product.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om de specificaties en technische en/of functionele kenmerken van het product op elk gewenst moment zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

1.1 SYMBOLEN

Deze handleiding bevat symbolen die het belang van bepaalde beschrijvingen of concepten aangeven:



INFORMATIE: Het opvolgen van de instructies in deze handleiding garandeert een correcte werking van het product.



OPGELET: Symbool voor het aanduiden van informatie van bijzonder belang.



GEVAAR: Deze symbolen vereisen de grootst mogelijke aandacht om de veiligheid van de gebruiker en de integriteit van het product te garanderen.

1.2 VOORGENOMEN GEBRUIK

Het product waarop deze handleiding betrekking heeft, is een haard voor huishoudelijk gebruik die uitsluitend wordt gestookt met behulp van automatische toevoer van houtpellets of handmatige toevoer van brandhout.

Het product is ontworpen en gebouwd om veilig te werken onder de volgende omstandigheden:

- installatie uitgevoerd door gespecialiseerd personeel in overeenstemming met specifieke referentienormen;
- gebruik binnen de limieten vermeld op het productblad en in deze handleiding;
- naleving van de technische procedures beschreven in de handleiding;

- het uitvoeren van reguliere onderhoudswerkzaamheden op de tijden en op de manieren die in dit handboek zijn aangegeven;
- tijdige uitvoering van buitengewoon onderhoud in geval van nood (storing);
- activiteit en onderhoud van veiligheidsinrichtingen (deze inrichtingen niet verwijderen of buiten werking stellen).

1.3 ONEIGENLIJK GEBRUIK

Het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan waarvoor het uitdrukkelijk gemaakt is. Anders kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld voor welk letsel of schade dan ook aan mensen, dieren of objecten. Onjuist gebruik dient te worden begrepen als:

- het product als verbrandingsoven gebruiken;
- het product gebruiken met andere brandstof dan ø6 mm houtpellets of houtblokken;
- gebruik van het product met vloeibare brandstoffen;
- het product gebruiken met geopende deur van het vuurcompartiment en/of gebroken glas en/of niet aanwezige aslade en/of pellettank open.

Elk ander gebruik van het toestel dan voorzien moet vooraf schriftelijk worden goedgekeurd door de fabrikant.

Verder wijst de fabrikant elke aansprakelijkheid af met betrekking tot onjuiste installatie, aanpassingen, en onderhoud van het product.

1.4 BELANG VAN DE HANDLEIDING

Deze handleiding is gericht op het voorzien van basisregels voor correcte installatie, gebruik en onderhoud van het product.

OPSLAG: Bewaar deze handleiding op een plek waar u deze op elk moment snel kunt raadplegen;
VERSLECHTERING OF VERLIES Bezoek de officiële website van Nobis om een digitale versie te downloaden.

PRODUCT OVERDRACHT: Bij particuliere verkoop van het product is de eigenaar verplicht de generator samen met deze handleiding te leveren, aangezien deze een integraal onderdeel van het product vormt.

1.5 A L G E M E N E VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Het niet naleven van de instructies in deze handleiding kan schade veroorzaken aan mensen, dieren of objecten.

- Installatie, systeemcontrole, functioneel testen en eerste kalibratie van het product mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd

en bevoegd personeel.

- Het product moet worden aangesloten op een enkel rookgangkanaal dat de door de fabrikant opgegeven trek garandeert en dat voldoet aan de relevante installatienormen op de plaats waar het product wordt gemonteerd.
- In de ruimte waar het product wordt geïnstalleerd moet voldoende zuurstof beschikbaar zijn (luchtinlaat).
- Draag om brandwonden te voorkomen altijd geschikte veiligheidsuitrusting voordat u de hete oppervlakken van het product aanraakt.
- Tijdens het gebruik bereiken de buitenoppervlakken van het product hoge temperaturen.
- Het is verboden wijzigingen aan te brengen aan het product, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk geautoriseerd door de fabrikant.



• Neem bij schoorsteen- of rookgangbrand onmiddellijk contact op met de brandweer.

- Het product mag niet worden gebruikt door een minderjarige, een persoon die niet in staat is om toestemming te geven of door een persoon met verminderde zintuiglijke, fysieke of mentale vermogens. Bovendien mag het niet worden gebruikt door personen die, ondanks de bovengenoemde vereisten, geen adequate training hebben gehad over gebruik en onderhoud, of die - in ieder geval - deze handleiding niet in zijn geheel hebben gelezen.
- Kinderen moeten uit de buurt van de generator worden gehouden, vooral tijdens gebruik en onderhoud, en er moet worden voorkomen dat ze bij het product kunnen komen om te spelen, zelfs als het toestel is uitgeschakeld en koud is.
- Reiniging en gewoon onderhoud die door de gebruiker kunnen worden uitgevoerd, mogen niet worden uitgevoerd door minderjarigen, personen die niet in staat zijn om toestemming te geven of personen met beperkte zintuiglijke, fysieke of mentale vermogens. Bovendien mag het niet worden gebruikt door personen die, ondanks de bovengenoemde vereisten, geen adequate training hebben gehad over gebruik en onderhoud, of die - in ieder geval - deze handleiding niet in zijn geheel hebben gelezen.



- Leg geen kleding of linnengoed op het product, droog noch nat. Plaats een droogrek niet voor de generator op een kleinere afstand dan aangegeven in de tabel in paragraaf 5.4 - **Brandgevaar**.



- Brandbaar of warmtegevoelig materiaal (bijv. banken, tafels, stoelen, gordijnen, enz.) moet op veilige afstand van het product worden gehouden. Voor meer informatie over veiligheidsafstanden, zie de tabel in paragraaf 5.4 - **Brandgevaar**.

- Als het product in werking is, moet de deur van de haard altijd gesloten zijn.
- Het product moet elektrisch worden aangesloten op een systeem dat is uitgerust met een effectief aardingssysteem.

- Als het ontstekingsstelsel faalt, forceer de ontsteking dan niet door brandbare materialen te gebruiken en neem in plaats daarvan contact op met een erkende technicus.
- Trek niet aan de elektrische kabels die zijn aangesloten op het product - indien aanwezig - en voorkom contact met hete onderdelen en/of rookuitlaat.
- Het product kan worden geïnstalleerd in een geschikte ruimte met een minimaal volume van 50 m³.
- Vanwege het niet-luchtdichte product mag het product niet worden geïnstalleerd in slaapkamers, badkamers, toiletten en studio's.
- Het product mag niet worden geïnstalleerd in omgevingen met een explosieve atmosfeer, plaatsen die blootstaan aan brandgevaar, of magazijnen met brandbare materialen.
- Installatie in ruimtes waarvoor geen verwarming mogelijk of verantwoord is, is niet toegestaan.
- Controleer het product op eventuele verstoppingen vóór gebruik na een lange periode van niet-gebruik.

1.6 WETTELIJKE GARANTIE

Om een beroep op de wettelijke garantie te kunnen doen, moet de gebruiker de instructies in deze handleiding nauwgezet opvolgen. De gebruiker moet in het bijzonder:

- bij het gebruik van het product altijd binnen de gestelde grenzen toepassen;
- tijdig routineonderhoud uitvoeren;
- gebruik toe te staan aan mensen met bewezen bekwaamheid, geschiktheid en voldoende getraind voor het doel;
- gebruik originele en specifieke vervangonderdelen voor het model van het apparaat.

Het is ook noodzakelijk om het volgende te verstrekken:

- een fiscaal ontvangstbewijs waaruit de aankoopdatum blijkt;
- conformiteitscertificaat van de installatie, afgegeven door bevoegd personeel.

Als de instructies in deze handleiding niet worden opgevolgd, vervalt onmiddellijk de garantie, zowel op het product als op later aangebrachte reserveonderdelen.

1.7 UITSLUITINGEN VAN GARANTIE

Alle storingen en/of schade aan het toestel met de volgende oorzaken zijn uitgesloten van de garantie:

- schade veroorzaakt door transport en/of behandeling;
- nalatigheid, onzorgvuldig gebruik, onjuist

onderhoud of installatie die niet voldoet aan de specificaties van de fabrikant (raadpleeg altijd deze handleiding);

- verdere schade veroorzaakt door verkeerde ingrepen van de gebruiker na een poging de oorspronkelijke storing te verhelpen;
- grotere schade veroorzaakt door verder gebruik van het toestel door de gebruiker nadat het defect is opgetreden;
- in aanwezigheid van hydronisch systeem, enige corrosie, aanslag of veroorzaakt door zwerfstromen, condensatie, agressief of zuur water, onjuiste ontkalkingsbehandelingen, gebrek aan water, modder of kalkafzettingen;
- schade als gevolg van het gebruik van het product als schotelverwarmer;
- inefficiëntie van schoorstenen, rookgangen of delen van het systeem waarvan het toestel afhankelijk is;
- schade veroorzaakt door knoeien, atmosferische invloeden, natuurrampen, vandalisme, elektrische schokken, brand, defecten in het elektrische en/of hydraulische systeem.

Het volgende is ook uitgesloten van de productgarantie:

- onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage, zoals: pakkingen; glazen; bekledingen en gietijzeren roosters; geverfde, verchromde of vergulde details; handgrepen; elektrische kabels; lampen; ontstekingsweerstand; verlichting; knoppen; en alle onderdelen die uit de haard kunnen worden verwijderd (bijv. vuurvaste panelen, vuurvaste vuurpotten) en/of direct aan vuur worden blootgesteld;
- kleurveranderingen in de verf van keramische onderdelen, evenals barsten in de keramiek, omdat dit natuurlijke kenmerken van het materiaal zijn en natuurlijk voortvloeien uit normaal gebruik;
- metselwerk;
- eventuele andere systeemgegevens die niet door de fabrikant zijn geleverd.

Elke technische tussenkomst voor het herstellen van het product moet worden overeengekomen met het Erkend Technisch Assistentiecentrum, dat zich het recht voorbehoudt om de opdracht al dan niet te aanvaarden, en zal worden uitgevoerd tegen een vergoeding volgens de geldende tarieven.

Bovendien zullen alle kosten die nodig zijn voor het verhelpen van verkeerde technische interventies, slordigheid of, in ieder geval, gebeurtenissen die schadelijk zijn voor het toestel en die niet kunnen worden toegeschreven aan fabricagefouten, ook in rekening worden gebracht aan de gebruiker.

Zonder afbreuk te doen aan de beperkingen opgelegd door wet- en regelgeving, is elke garantie op inperkende maatregelen ten aanzien van luchtvervuiling en geluidshinder eveneens uitgesloten.

1.8 RESERVEONDERDELEN

Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Wacht niet tot onderdelen versleten zijn voordat u ze vervangt.

Een storing in het product kan ongelukken of letsel voor mensen, dieren of objecten voorkomen.

Voor het vervangen van reserveonderdelen, verbruiksartikelen en het uitvoeren van buitengewoon onderhoud wordt aanbevolen contact op te nemen met een erkende technicus.

1.9 IDENTIFICATIEPLAATJE

Op een identificatieplaatje op de achterkant van het product staat alle technische informatie van het product, waaronder de gegevens van de fabrikant, het serienummer en de CE-markering.

1.10 PRODUCTVERWIJDERING

De verantwoordelijkheid voor de sloop en verwijdering van het product ligt uitsluitend bij de eigenaar, die moet handelen in overeenstemming met nationale regelgeving met betrekking tot veiligheid en milieubescherming.

Aan het einde van de levensduur mag het product niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd.

Het kan worden afgeleverd bij lokale centra voor gescheiden afvalinzameling die door gemeentelijke overheden beschikbaar worden gesteld, of bij verkoopinstanties die deze dienst leveren.

Het afzonderlijk afvoeren van het product helpt de milieueffecten te verminderen en gezondheidsproblemen te voorkomen die voortvloeien uit onjuiste afvoer. Het stelt ook de terugwinning van de materialen waaruit het is vervaardigd mogelijk, om aanzienlijke besparingen in energie en grondstoffen te realiseren.

1.11 HERMETISCH PRODUCT

De met een perfect luchtdichte structuur gebouwde producten verbruiken geen zuurstof uit de geplaatste ruimte maar van buiten het gebouw (als ze goed geïnstalleerd zijn) en kunnen daarom in alle huizen met een hoge isolatiegraad worden geplaatst, zoals "passieve huizen" of huizen met een hoge energie-efficiëntie. Dankzij deze technologie is er geen risico op rookuitstoot in de plaatselijke ruimte en zijn er dus geen ventilatieroosters nodig.

Hermetische producten kunnen ook worden geïnstalleerd bij geforceerde ventilatie of in ruimtes waar de druk lager kan zijn in vergelijking met de buitenlucht.

2 KENMERKEN VAN DE BRANDSTOF

Houtpellets zijn een soort brandstof gemaakt van geperst zaagsel van hout, vaak afkomstig van afval van houtbewerking. Het gebruikte materiaal mag geen vreemde stoffen bevatten, zoals lijm, lak of synthetische stoffen.

Nadat het zaagsel is gedroogd en ontdaan van onzuiverheden, wordt het door een matrijs geperst: door de hoge druk wordt het zaagsel verwarmd, waardoor de natuurlijke bindmiddelen van het hout worden geactiveerd; op deze manier behouden de pellets hun vorm zonder dat er extra kunstmatige stoffen nodig zijn. De dichtheid van houtpellets varieert afhankelijk van het type en kan 1,5 - 2 keer hoger zijn dan die van natuurlijk hout.

De cilinders hebben een diameter van 6 mm en een lengte die varieert tussen 10 en 40 mm.

Hun dichtheid is ongeveer 650 kg/m³. Vanwege het lage watergehalte (<10%) hebben ze een hoog energiegehalte.

De belangrijkste kwaliteitscertificeringen voor pellets die op de Europese markt bestaan, stellen ons in staat om te garanderen dat de brandstof valt in klasse A1 volgens ISO 17225-2:2014 (voorheen bekend als EN 14961). Voorbeelden van deze certificeringen zijn bijvoorbeeld ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135, die garanderen dat aan de volgende kenmerken wordt voldaan:

- calorische waarde: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg;
- watergehalte: ≤ 10% van het gewicht;
- percentage asgehalte: maximaal 1,2% van het gewicht (minder dan 0,7% volgens A1);
- diameter: 6±1/8±1 mm;
- lengte: 3÷40 mm;
- inhoud: 100% onbehandeld hout, zonder toevoeging van bindmiddelen (max. schors percentage: 5%);
- verpakking: zakken gemaakt van milieuvriendelijk of biologisch afbreekbaar materiaal.



Voor de producten in het assortiment schrijft de fabrikant het gebruik voor van gecertificeerde brandstof van klasse A1, in overeenstemming met ISO 17225-2:2014, het DIN PLUS-certificaat (dat restrictiever is dan klasse A1), of anders O-NORM M7135.



Pellets moet worden opgeslagen in een droge en niet te koude plaats. Het is ook aan te bevelen elke pelletzakken (in ieder geval niet groter dan 1,5m³) te bewaren in de ruimte waar het product is geïnstalleerd, zodat eventueel aanwezig vocht kan uitdrogen.

Verwaarlozing van dit aspect zal het thermisch potentieel van de brandstof verminderen en meer onderhoud van het product vergen.

3 INSTALLATIE



Installatie en gebruik moeten plaatsvinden in overeenstemming met alle desbetreffende van kracht zijnde ISO-, EN- en UNI-referentienormen en met de lokale en nationale wetgeving.

De installatie van het product en de aansluiting op zowel de rookgang als de verwarmingsinstallatie moeten volgens de geldende wetgeving worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus (voor Italië zie bijvoorbeeld het ministerieel besluit 37/08 en latere wijzigingen, alsmede wetgevend besluit 28/11 en latere wijzigingen).



De fabrikant is niet aansprakelijk voor schadeclaims als gevolg van installatie die niet voldoet aan de technische normen en alle van kracht zijnde wettelijke bepalingen, of voor installatie die is uitgevoerd door niet-competente en niet-geautoriseerde personen, zoals aangegeven in het vorige hoofdstuk.

3.1 INSTALLATIERUIMTE

- De positie van het product (vóór montage) moet worden gekozen op basis van het volgende: de installatieomgeving; de aanwezigheid van een geschikte rookgang of de mogelijkheid er een aan te leggen; de aanwezigheid van een geschikt elektrisch systeem; de aanwezigheid van een aeratie of hydraulisch systeem (indien van toepassing); de mogelijkheid van directe of indirecte ventilatie of luchtkanalen (indien van toepassing).
- De opstellingsruimte moet geschikt zijn (zie ook de geldende technische normen, bijvoorbeeld UNI10683) en mag geen brandgevaarlijke ruimte, potentieel gevaarlijke ruimte, opslagplaats van brandbaar materiaal of niet-verwarmbare ruimte (geval waarin het apparaat de opstellingsruimte verwarmt) zijn.
- Evalueer de capaciteit van de zolder/vloer voordat u deze legt. Als de bestaande constructie niet aan deze eis voldoet, moeten passende maatregelen worden genomen (bijvoorbeeld het installeren van een lastverdeelpaalt). Aanbevolen wordt hierover een professionele deskundige te raadplegen.
- De installatieruimte moet een volume van minimaal 50 m³ hebben.
- Bij het installeren van het toestel in de ruimte moeten de minimale veiligheidsafstanden voor brandpreventie in acht worden genomen. Bij aanwezigheid van brandbare materialen en/of warmtegevoelige materialen (meubels, gordijnen, sofa's, houten muren en oppervlakken, isolatie van gebouwen, enz.) naast de generator, moet een minimale vrije ruimte worden aangehouden

conform de waarden in de relevante tabel van het hoofdstuk "Veiligheidsafstanden".

- Wij raden aan een beschermend platform te gebruiken dat is vervaardigd uit geschikt materiaal (staal, glas, enz.) om te voorkomen dat brandbaar materiaal per ongeluk van het voorste deel van het product valt en schade veroorzaakt tijdens laad- en schoonmaakwerkzaamheden;
- Bij het installeren van het toestel moet rekening worden gehouden met de eventuele aanwezigheid van andere warmtebronnen of afzuigsystemen (bijv. afzuigkappen, afzuigventilatoren, enz.) voor de volgende doeleinden:
 - brandpreventie (die kan ontstaan door de gecombineerde kracht van alle warmtebronnen);
 - mogelijke mede-aanwezigheid van bijvoorbeeld niet-luchtdichte gas- en/of dieselgestookte toestellen (zie technische norm UNI10683). Houd er rekening mee dat het niet is toegestaan om niet-waterdichte biomassatoestellen te installeren in ruimtes die verbonden zijn met andere ruimtes waar zich een gas- of dieselgenerator van type A of type B bevindt;
 - beoordeling van de geschiktheid van het directe en/of indirecte ruimteventilatiesysteem voor de geïnstalleerde afzuigsystemen en toestellen;
- De installateur moet de technische specificaties van het toestel analyseren om na te gaan of het compatibel is met de eisen van de bediende kamer(s) en of het samengaat met andere apparaten.

3.2 VENTILATIE - INLAAT OMGEVINGSLUCHT

- De installatieruimte van niet-hermetische apparaten moet voldoende geventileerd worden met speciale openingen, met bijzondere aandacht voor hun positie, die ervoor moet zorgen dat lucht kan recirculeren. Houd er rekening mee dat niet-hermetische apparaten het vuur voeden door de zuurstof te verbruiken die aanwezig is in de installatieruimte.
- Ventilatie wordt als voldoende beschouwd als de ruimte is uitgerust met luchtinlaten volgens de tabel:

PRODUCTCATEGORIE	REFERENTIASTANDAARD	% NETSECTIE VERGELIJKEN MET DE APPARAAT ROOKUITGANG	MINIMALE NETTO WAARDE VAN DE VENTILATIEKANAL OPENING
Haarden	UNI EN 16510-2-2:2022	50%	200 cm ²
Kachels	UNI EN 16510-2-1:2022	50%	100 cm ²
Houtfornuizen	UNI EN 16510-2-3:2022	50%	100 cm ²
Pelletkachels	UNI EN 16510-2-6:2022	-	80 cm ²
Pellet ketels	UNI EN 303-5	-	6cm2 x kW

- Als de ventilatieopname plaatsvindt in een aangrenzende ruimte die rechtstreeks in verbinding staat met de buitenomgeving, moet de opening tussen de ventilatieruimte en

de installatieruimte bij elke doorgang worden verdubbeld (zie UNI10683). De opening naar de externe omgeving moet gelijk zijn aan datgene dat in het vorige punt is voorgeschreven. Let op eventuele andere afzuigsystemen om te voorkomen dat er onderdruk ontstaat in de ventilatieruimte en/of installatieruimte.

- Het maximaal toegestane drukverschil tussen de buitenlucht en de installatieruimte is altijd en in elk geval maximaal 4Pa (d.w.z. onderdruk in de ruimte).
- Ventilatielucht voor de installatieruimtes mag niet worden onttrokken aan ruimtes die blootstaan aan brandgevaar, bijv. garages, slaapkamers, badkamers en toiletten, gedeelde gebouwen.
- Verbrandingslucht mag niet worden aangezogen uit kruipruimtes of op minder dan een halve meter van de retour/afgifte-openingen van de kruipruimtes.
- Ventilatiegaten kunnen worden afgesloten met roosters zolang ze de nuttige doorsnede niet verkleinen en gewone onderhoudswerkzaamheden niet hinderen.
- De ventilatieopeningen mogen NOOIT worden geblokkeerd door welk materiaal dan ook, zelfs niet gedeeltelijk, wat de gezondheid van de bewoners in gevaar zou kunnen brengen.
- De ventilatieopeningen moeten voldoen aan de relevante technische normen en alle geldende lokale en nationale voorschriften, met name wat betreft hun doorsnede, positie, type en kenmerken.
- Bij de installatie van luchtdichte en waterdichte apparaten is het niet nodig om het ventilatiegat te openen, indien voorzien van een passend ventilatiekanaal.
- Bij aanwezigheid van een CMV-systeem (gecontroleerde mechanische ventilatie) is installatie met verbrandingslucht uit de installatieruimte niet toegestaan - zie het hoofdstuk „VENTILATIELEIDINGEN”.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor schadeclaims als gevolg van een niet-conforme installatie van de ventilatieopeningen met betrekking tot het bovenstaande, de technische normen en alle geldende wettelijke bepalingen.

3.2.1 VENTILATIELEIDINGEN

- Om verbrandingslucht van buiten naar een traditioneel toestel of een eventuele luchtdichte installatie (hermetisch toestel) te leiden, is het nodig om een ventilatieleiding te installeren.
- De ventilatieleiding moet een doorsnede hebben die gelijk is aan of groter is dan de verbrandingsluchtaansluiting van het toestel.
- De ventilatieleiding moet over de hele lengte dezelfde doorsnede hebben - eventuele doorsnedebeperkingen zijn alleen toegestaan bij de inlaat van de generator.

- De ventilatieleidingen moeten voldoen aan de relevante technische normen en alle geldende lokale en nationale voorschriften, met name wat betreft hun doorsnede, positie, type en kenmerken.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor schadeclaims als gevolg van een niet-conforme installatie van de ventilatieleidingen met betrekking tot het bovenstaande, de technische normen en alle geldende wettelijke bepalingen.
- Bij aanwezigheid van een CMV-systeem (gecontroleerde mechanische ventilatie) is de installatie van hermetische toestellen of toestellen met een gesloten haard toegestaan mits de verbrandingslucht rechtstreeks van buiten wordt aangezogen via een ventilatiekanaal.

3.3 ROOKKANAAL EN BEVESTIGINGEN

De term "rookkanaal" verwijst naar het geheel van buizen en elementen die het toestel verbinden met de schoorsteen/rookgang om de verbrandingsproducten naar buiten te leiden. Het rookkanaal is een zeer belangrijk onderdeel dat correct moet worden aangelegd om een goede werking van het systeem te waarborgen.

- Allerookkanalen moeten worden gedimensioneerd met behulp van een thermische en vloeistof-dynamische berekening, in overeenstemming met EN13384-1;
- Schoorstenen/rookgangen moeten worden geïnstalleerd volgens technische norm UNI10683;
- Voor metalen leidingen, moet worden voldaan aan de productnorm EN1856-2;
- De subhorizontale delen moeten een minimale bovenwaartse helling van 3% hebben.
- De lengte van het subhorizontale deel moet minimaal zijn en de overstek met de vloer mag niet meer dan 2 meter bedragen.
- Ermogen niet meer dan drie richtingsveranderingen zijn, inclusief die van de aansluiting op de schoorsteen/rookgang en, in het geval van apparaten met uitmonding aan de achterkant, exclusief de T-verbinding of bocht bij de generatoraansluiting. Richtingsveranderingen mogen geen grotere hoek hebben dan 90° (bochten van max. 45° worden aanbevolen).
- De diameter van de doorsnede moet constant of groter zijn vanaf de uitmonding van de haard tot de aansluiting op de rookgang.
- Het gebruik van flexibele metalen leidingen, zelfs diegene die niet kunnen worden uitgerekt, is verboden;
- Het rookkanaal voor toestellen uitgerust met een rookzijdeventilator moet zorgen voor de afdichting van de verbrandingsproducten en de afdichtingsklasse bij minimumdruk P1;
- In elk geval moeten de rookkanalen alle verbrandingsproducten en condensaat afdichten en geïsoleerd worden als delen daarvan zich

buiten de installatieruimte uitstrekken.



- Wat het rookkanaal betreft, moet er een eerste verticaal deel van minstens 1 meter lang worden gemaakt om voor een goede rookafvoer te zorgen.
- De rookkanalen mogen geen ruimtes doorkruisen waarin de installatie van verbrandingstoestellen verboden is, ruimtes met brandgevaar, brandvrije ruimtes, ruimtes blootgesteld aan een specifiek brandgevaar of niet-inspecteerbare ruimtes.
- Het rookkanaal moet over de hele lengte veiligheidsafstanden tot brandbare materialen aanhouden volgens de specificaties van de fabrikant van het rookkanaal.
- Het is niet toegestaan handmatige trekregelingen te installeren op apparaten met geforceerde trek.
- Het punt waar monsters worden genomen moet worden voorzien van zowel trekmeting als rookgasanalyse, conform de normen UNI10683 en UNI10389 -2.

3.4 HAARD/ROOKGANG

De term schoorsteen/rookgang verwijst naar het deel van het rookafvoersysteem dat van de aansluiting op de generator of het rookkanaal naar het dak loopt.

Bij het bouwen van de haard/rookkanaal moeten de volgende vereisten in acht worden genomen:

- Metalen leidingen moeten voldoen aan productnorm EN 1856-1.
- Alle schoorstenen/rookgangen moeten worden gedimensioneerd met behulp van een thermische en vloeistof-dynamische berekening, in overeenstemming met EN13384-1.
- Schoorstenen/rookgangen moeten worden geïnstalleerd volgens technische norm UNI10683. Zowel schoorsteensystemen als interne rookkanalen zijn toegestaan.
- Werking onder overdruk is niet toegestaan. Schoorsteensystemen en interne rookkanalen moeten werken met onderdruk ten opzichte van de omgeving, zoals aangegeven in het technische informatieblad van het product.
- Het moet gemaakt zijn van geschikte materialen om weerstand tegen normale thermische en mechanische spanning te garanderen, moet voldoende weerstand hebben tegen corrosie veroorzaakt door vaste brandstoffen en goed geïsoleerd zijn om condensatie te voorkomen (d.w.z. thermische isolatie).
- De rookgang moet overwegend verticaal zijn en mag geen knelpunten vertonen.



- Zorg ervoor dat er voldoende luchtruimte is met isolatie van brandbare materialen. Om de oppervlaktetemperaturen met het oog op brandpreventie te controleren, moet in het geval van installatie van een samengesteld schoorsteen de thermische berekening in overeenstemming met EN15287 worden uitgevoerd.

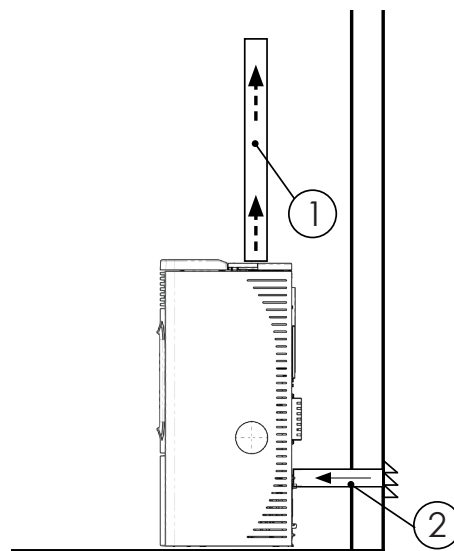
- Als een schoorsteensysteem wordt geïnstalleerd, moeten de veiligheidsafstanden tot brandbare materialen worden beoordeeld aan de hand van de productaanduiding in de CE-markering, in de prestatieverklaring (DoP) en op de schoorsteenplaat.
- Meer dan 2 veranderingen van richting zijn niet toegestaan en mogen geen hoek hebben die groter is dan 45°;
- De rookgang in het huis moet in elk geval geïsoleerd zijn en kan in een schacht worden geplaatst, mits het voldoet aan de voorschriften voor kanalen.
- Het rookkanaal moet worden aangesloten op de rookgang door middel van een T-stuk uitgevoerd met een inspecteerbare opvangruimte (nodig voor het opvangen van verbrandingsresten en vooral condensaat).
- De schoorsteen/rookgang moet rook boven het dak uitstoten, zoals vereist door de norm UNI10683.
- Het is niet toegestaan het toestel aan te sluiten op een haard/rookgang dat gedeeld wordt met andere apparaten of bij aanwezigheid van afzuigkappen of andere afvoervoorzieningen. Gezamenlijke rookgangen zijn niet toegestaan. Het is niet toegestaan uitlaatgassen rechtstreeks via de muur of in gesloten ruimtes af te voeren, of op een andere manier die niet voorzien is in de desbetreffende wetgeving in het land waar de haard wordt geïnstalleerd (in Italië is bijvoorbeeld alleen een dakuitlaat toegestaan).
- Het is mogelijk om lucht uit de tussenruimte van de schoorsteen te gebruiken, in overeenstemming met de bepalingen van UNI10683.
- Vermijd bij meervoudige kanalen onderlinge interferentie en let op de druk, afstanden en mede-aanwezigheid van verschillende kanalen, dit in overeenstemming met de norm UNI10683.
- In geval van natte werking moet het condensafvoersysteem worden geïnstalleerd door nauwgezet de bepalingen van de norm UNI10683 op te volgen.



3.6 HERMETISCHE PRODUCTINSTALLATIE

Het onderstaande voorbeeld kan worden gevolgd voor hermetische producten:

rookafvoer (1) en terugwinning van verbrandingslucht rechtstreeks van buiten (2).

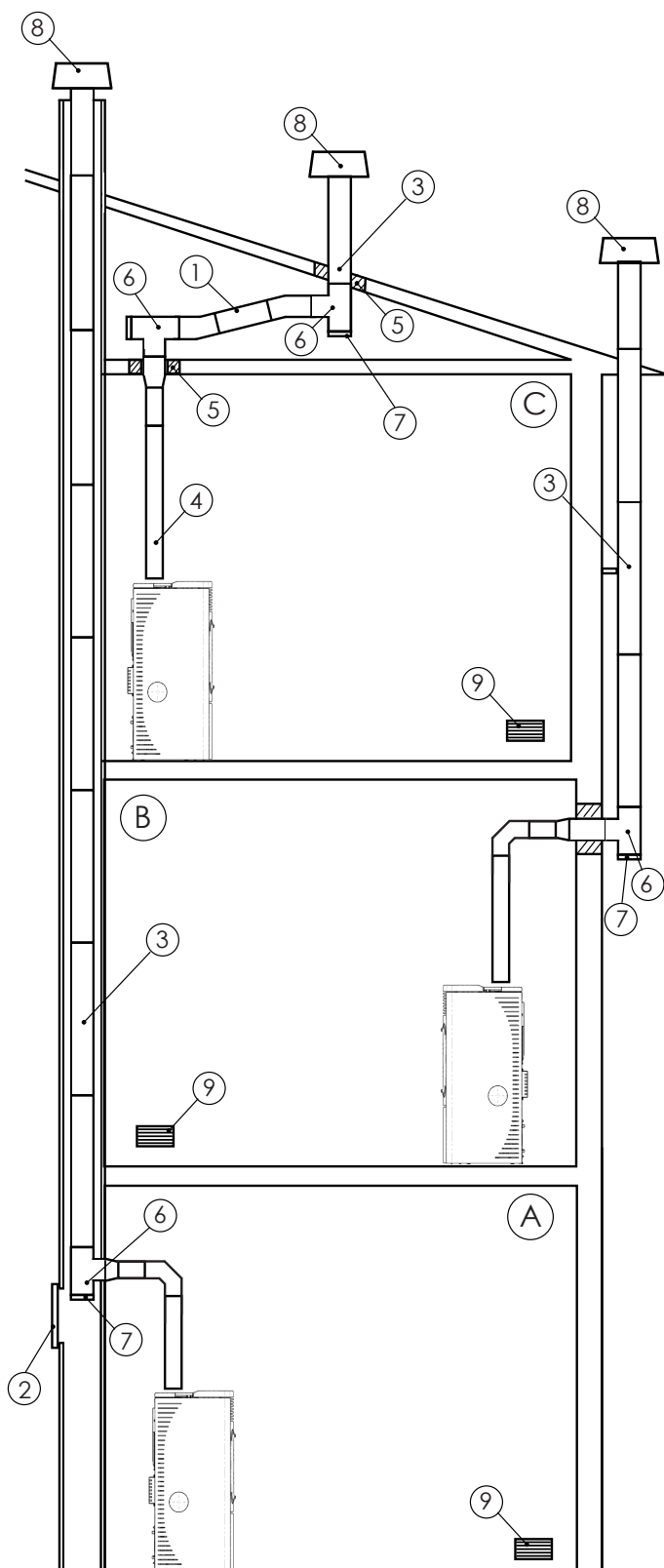


Voor installaties waarbij de verbrandingslucht rechtstreeks van buiten wordt aangevoerd, mag de afstand niet meer dan 1 (één) lineaire meter bedragen om een goede zuurstoftoevoer naar de verbranding te garanderen.

3.5 BOVENKANT SCHOORSTEEN

UNI10683 schrijft voor dat de schoorsteenpot aan de volgende eisen moet voldoen:

- De doorsnede van de rookuitlaat moet minstens twee keer zo groot zijn als de interne doorsnede van de schoorsteen.
- Het moet zo gevormd zijn dat geen water of sneeuw kan binnendringen.
- Zorg ervoor dat in het geval van wind de rookafvoer eveneens gewaarborgd is (winddichte kap);
- Het niveau van de rookuitlaat (gemeten tussen de onderkant van de dakbedekking en het lagere punt van het rookuitlaatgedeelte) moet zich buiten het refluxgebied bevinden.
- Het moet altijd uit de buurt van antennes of satellietantennes worden geplaatst en mag



3.7 VOORBEELDEN VAN CORRECTE INSTALLATIE

Raadpleeg altijd de norm UNI 10683 als de installatie van het product moet worden

uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman, die mogelijk een nationaal installatiecertificaat van overeenstemming moet afgeven. Voorbeelden: (A) een horizontaal deel nodig voor sluiting op een bestaande rookgang. Houd rekening met een oplopende helling (3-5%) om de hoeveelheid asafzetting in het horizontale deel van de pijp te verminderen - deze mag niet langer dan 2m (1) zijn. De bestaande rookgang moet toegankelijk zijn voor inspectie (2).

Voor de installatie van het product (B) is een geïsoleerde rookgang (3) vereist, aangezien het gehele rookbuis buiten het gebouw is geïnstalleerd.

Voorbeeld (C) maakt gebruik van het enkele wand rookkanaal (4) voor het gedeelte binnen het huis. Met betrekking tot het gedeelte op zolder, buiten de ruimte waar de haard is geïnstalleerd, is het noodzakelijk een geïsoleerde sectie te installeren, met een dubbele doorvoervoorziening bij de vloer en het dak; bij de doorvoeropeningen van de pijp moet rekening worden gehouden met de minimale veiligheidsafstanden die op de etiketten van de secties van de rookgangpijp zelf zijn aangegeven, met aandacht voor het mogelijke contact met het overgangsmateriaal, zoals het geval is met:

- bij contact met beton, bakstenen, enz.;
 - bij contact met hout, composietmaterialen, enz.
- Plaats in beide gevallen een geschikte dakdoorgang (5) tussen de rookgang en de zolder.

Het verdient aanbeveling de gegevens over de rookgaspijp door de vloer te controleren en in acht te nemen, met bijzondere aandacht voor de veiligheidsafstanden tot brandbare materialen. De voorgaande regels gelden ook voor verbindingsgaten die in de muur zijn geboord. In het onderste deel van het rookgangpijp en bij de rookgangpijpinlaat is een T-stuk (6) met controleplug (7) gemonteerd voor alle drie de installatietypes.

In het bovenste deel van het rookgang is bij alle drie de voorbeelden een winddichte schoorsteenpot (8) gemonteerd.

Voor alle 3 installatietypes is een rooster (9) nodig om een goede zuurstofvoorziening van de ruimte waar het product is geplaatst, te garanderen. In het geval van een hermetisch afgesloten toestel, uitgerust met een directe buitenaansluiting van het luchtinlaatsysteem, is een rooster niet nodig.

3.8 AF TE GEVEN DOCUMENTEN

Na de installatie moet de installateur het volgende aan de gebruiker overhandigen:

- gebruiks- en onderhoudshandleiding van het toestel (geleverd door de fabrikant);
- technische documenten van gebruikte

accessoires waarvoor onderhoud nodig is;

- documentatie met betrekking tot het afvoersysteem van verbrandingsproducten;
- Systeemboekje;
- documentatie van succesvolle installatie en functionele tests;

De documentatie die nuttig is voor de verantwoordelijkheden van de installateur moet omvatten:

- een gedetailleerde beschrijving (met foto's) van de aanwezigheid van andere warmtebronnen;
- verklaring van overeenstemming van de installatie met de regels van de kunst (DM 37/08);
- een algemene beschrijving, schema of fotografische documentatie van de wijzigingen die aan het systeem zijn aangebracht als er tijdens de installatie moest worden ingegrepen;
- Vermelding van het gebruik van gecertificeerd materiaal met CE-markering (305/2011);
- alle relevante informatie voor de doeleinden van de garantie;
- datum en handtekening van de installateur.

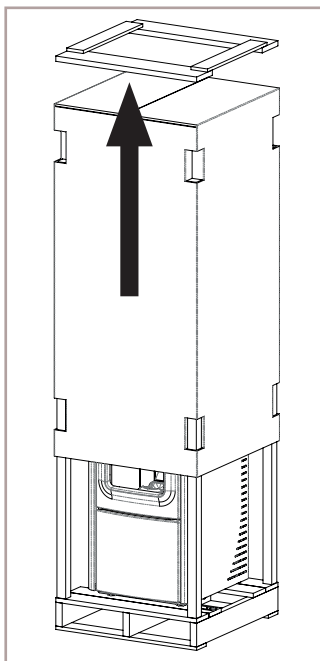


NOBIS SRL kan niet aansprakelijk worden gesteld in geval van niet-naleving van de installatie- en inbedrijfstellingsnormen.

3.9 UITPAKKEN VAN HET PRODUCT

De verpakking bestaat uit dozen van recyclebaar karton volgens RESY-normen, en uit houten pallets. Alle verpakkingsmaterialen kunnen worden hergebruikt voor soortgelijk gebruik of indien nodig worden afgevoerd als stedelijk afval, in overeenstemming met de geldende regelgeving.

Snijd de band door waarmee de pallet aan de verpakking vastzit en til het karton op; verwijder de plastic zak rond het product en zorg ervoor dat deze intact blijft.



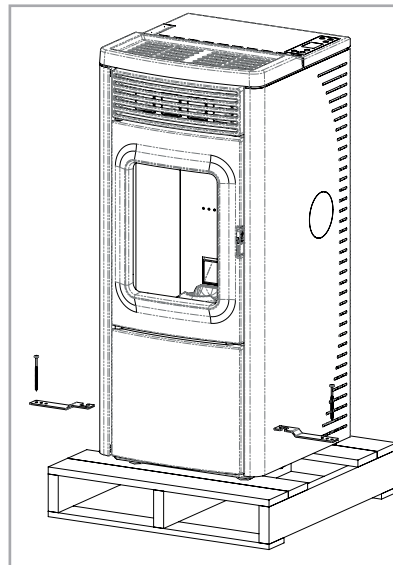
De haard moet altijd in verticale positie worden vervoerd met behulp van trolleys.

Let er vooral op dat de deur en het glas beschermd zijn tegen mechanische schokken die tot beschadiging kunnen leiden.

Pak het product indien mogelijk uit in de buurt van

de plaats waar het geïnstalleerd zal worden.

Om het toestel van de pallet te verwijderen, moeten de metalen steunen die het toestel vasthouden worden losgeschroefd, zodat het loskomt van de houten basis.



Plaats het toestel en sluit het aan op het rookkanaal. Installeer de 4 verstelbare voetjes en stel ze af om de rookafvoer overeen te laten komen met de pijp. Onthoud dat het afwerkingsframe ook geïnstalleerd moet worden. Daarom is het belangrijk om de ruimte dienovereenkomstig te berekenen.

3.10 INSTALLATIE VAN DE ZIJ-UITLAAT/BOVENUITLAAT

Hieronder vindt u de instructies voor de juiste installatie van de rookuitlaat.



Dit hoofdstuk behandelt ook niet-standaard installatiemogelijkheden. Leidingen voor niet-standaardinstallaties worden niet meegeleverd en moeten worden aangeschaft bij een vertrouwde dealer of instantie voor assistentie.



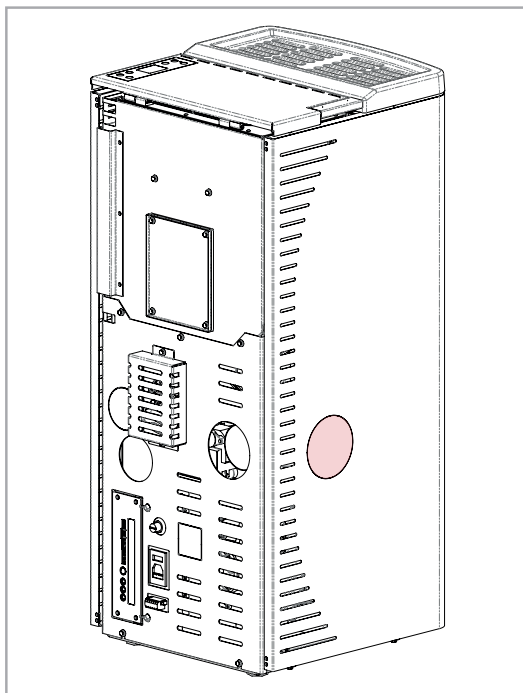
Het installeren, demonteren en opnieuw monteren van het toestel moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd en door Nobis Srl geautoriseerd personeel.

Het openen/demonteren van het toestel door onbevoegd personeel maakt de garantie ongeldig.

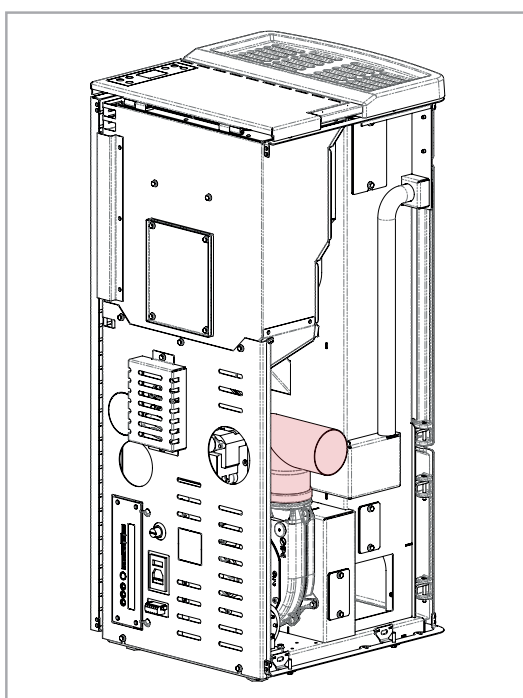
AANSLUITING OP HET ROOKAFVOERSYSTEEM (ZIJ-AANSLUITING)

Verwijder het voorgeknipte deel van de linker behuizing en verwijder het bovenste deksel. Til de deksel van de pelletlaadtank op en draai de twee schroeven los die het linker zijpaneel aan de productstructuur bevestigen. Til het paneel op om

het te verwijderen.



Draai de achterste rookafvoerpijpbocht met 90°.



Bevestig de zijbehuizing weer op zijn plaats.

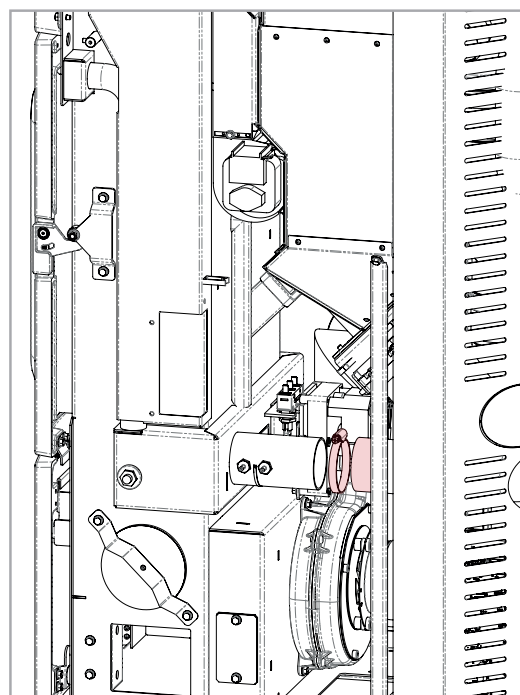
AANSLUITING OP HET ROOKAFVOERSYSTEEM (BOVENSTE AANSLUITING, alleen N70 TOP COAX)

Volg de onderstaande instructies om het product met de aansluiting aan de bovenkant te installeren.

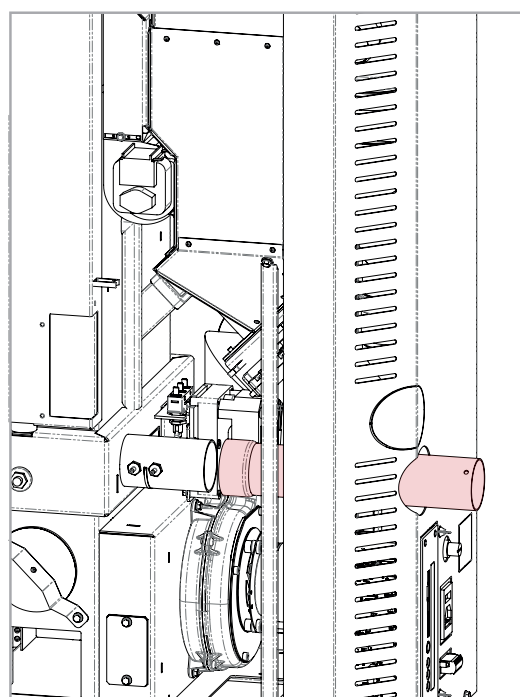
Verwijder de bovenste afdekking, til de deksel van de pelletlaadtank op en draai de twee schroeven los die het rechter zijpaneel aan de

productstructuur bevestigen. Til het paneel op om het te verwijderen.

Draai de klem los die de golfbuis aan de vaste buis voor de inlaat van de verbrandingslucht vasthoudt en haal de golfbuis los.

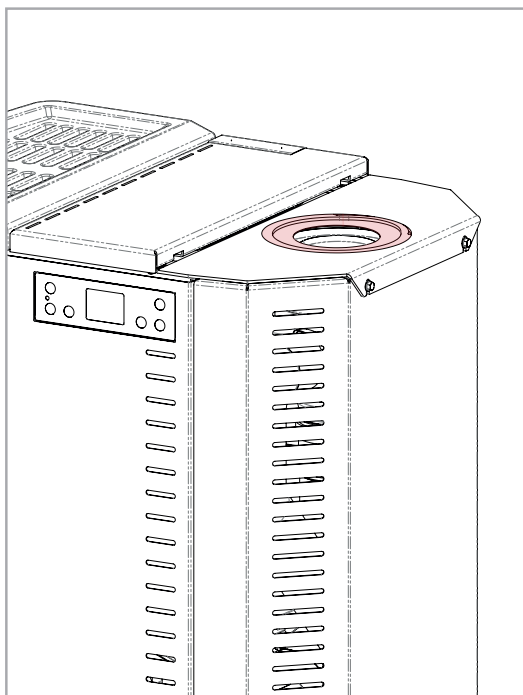


Om lucht uit de kamer te nemen, is het niet nodig om een buis te installeren. In elk ander geval, neem een stijve buis (niet meegeleverd met het product) en verbind deze met de inlaat voor verbrandingslucht van het product, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



Om de coaxiale inlaat van de buis te verbergen, gebruikt u de esthetische dop die u kunt vinden

in de accessoiresdoos (meegeleverd met het product).



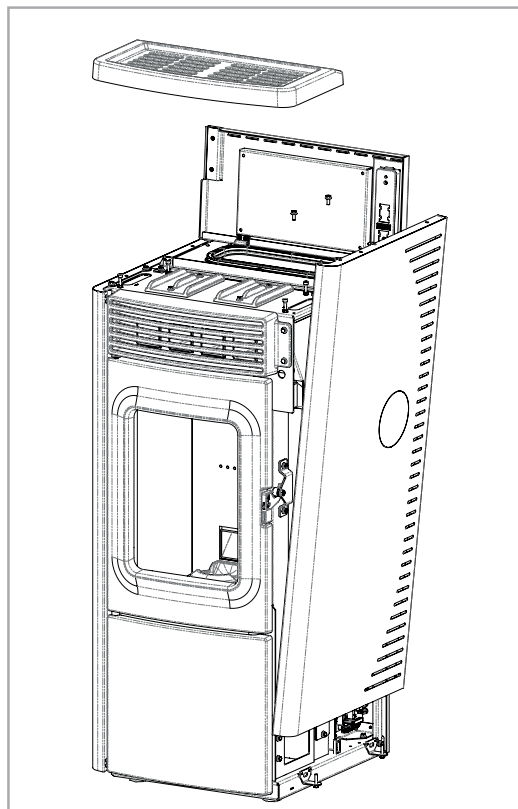
Bevestig het verticale rookkanaal om de installatie van het product te voltooien.

3.11 INSTALLATIE VAN HET KANALISATIEPAKKET

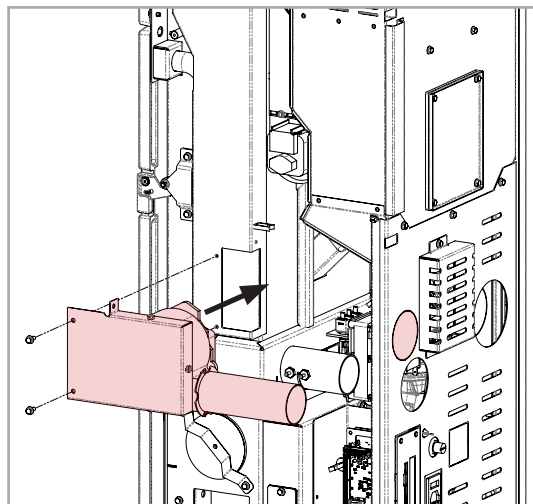
In dit hoofdstuk vindt u ook de installatie-instructie voor het **optionele** luchtkanaalset, evenals een diagram voor het demonteren (en monteren) van de afdekking van het apparaat om het setje op de juiste manier te plaatsen.

INSTALLATIE VAN HET KANALISATIEPAKKET - OPTIONEEL

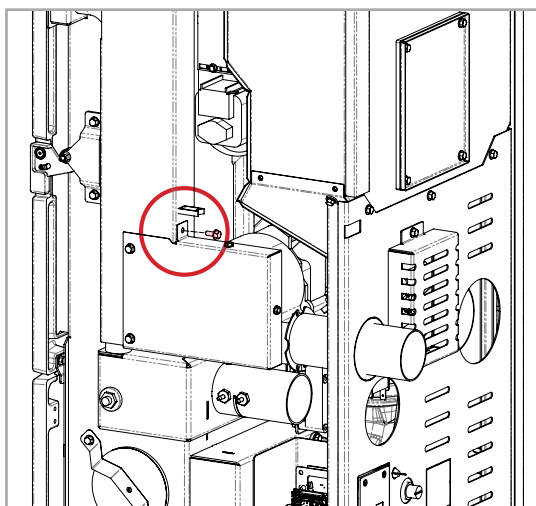
Verwijder de bovenste afdekking, til de deksel van de pelletlaadtank op en draai de 2 schroeven los die het zijpaneel aan de productstructuur bevestigen. Til het paneel op om het te verwijderen.



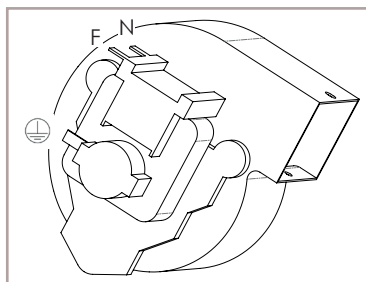
Verwijder het voorgesneden deel van de achterbehuizing, steek de luchtkanalenkit in zoals weergegeven in de afbeelding, en vergrendel deze met de twee schroeven aan de zijbehuizing.



Bevestig de derdeschroef om het ventilatiesysteem permanent aan de productstructuur te bevestigen, zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



Na het installeren van het kanalisatie kit, verbindt u de draden die u in de buurt van het ventilatiesysteem aantreft. Vergeet niet om de optie "enkelvoudige kanaalisatie" te activeren in het gebruikersmenu via de afstandsbediening.



Sluit de ventilator aan op de voeding met behulp van de CANAL-verlenging, geleverd met de originele bedrading van het product. Fase en Neutraal kunnen worden omgekeerd, in tegenstelling tot de aarding (geel/groene kabel) die noodzakelijkerwijs verbonden moet zijn met de aarding van de ventilator.

Monteer het product opnieuw en ga, zodra het is ingeschakeld, naar GEBRUIKERSINSTELLINGEN > INSTELLINGEN > KANALISATIE en kies ENKEL om het menu-item voor kanalisatie te activeren (zie hoofdstuk 13 voor meer informatie over de menu-items die aan kanalisatie zijn gewijd).

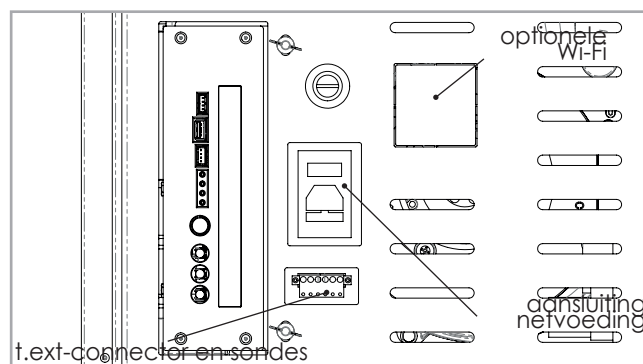
3.12 ELEKTRISCHE AANSLUITING

Het netsnoer van het product mag pas worden aangesloten nadat de installatie en montage van het product zijn uitgevoerd. Het snoer mag niet in contact komen met hete onderdelen en moet ook na de installatie toegankelijk blijven.

Ga als volgt te werk om het product aan te sluiten:

- sluit het netsnoer aan op de achterkant van het toestel;

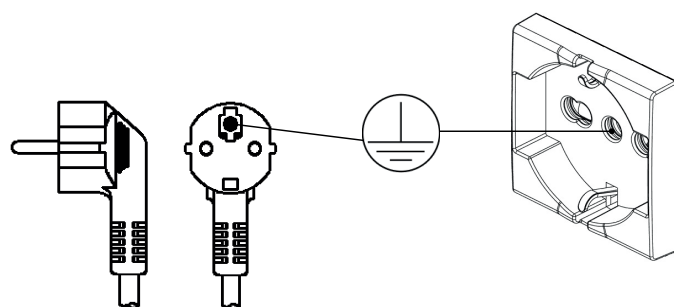
- steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.



Het is mogelijk om een externe chronothermostaat (t.ext) aan te sluiten op het apparaat voor de modulatie ervan of voor het in- en uitschakelen in combinatie met de Comfort Clima-functie. Raadpleeg voor de verbinding en het beheer van de functies "externe thermostaat" en "Comfort Clima" het speciale hoofdstuk in deze handleiding.



Het is verplicht het systeem uit te rusten met zowel een aardings- als een differentieelschakelaar, conform de geldende regelgeving. Controleer ook of het stopcontact compatibel is met het type stekker op het gebruikte netsnoer.



4

ONDERHOUD

Met uitzondering van gewone reiniging (zie het betreffende hoofdstuk in deze handleiding) moeten onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door een bevoegd technicus. Neem vóór het schoonmaken de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- alle onderdelen van het product moeten "koud" zijn;
- zorg ervoor dat er geen enkele vorm van verbranding is (bijvoorbeeld as die nog heet zijn);
- gebruik altijd beschermingsmiddelen.
- koppel de stekker los van het wandcontactdoos;
- zodra het onderhoud is voltooid, herstel het product en zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen opnieuw geactiveerd worden.

4.1 ONDERHOUD VAN HET SCHOORSTEENSISTEEM

De rookgang moet altijd schoon zijn, omdat roetafzetting of onverbrande resten de doorvoer kunnen verstopen, waardoor de trek vermindert en de goede werking van het product in gevaar komt. Grote hoeveelheden roet of onverbrande resten kunnen bovendien brand veroorzaken. Het is verplicht de rookgang en de schoorsteenpot ten minste eenmaal per jaar of na langdurige inactiviteit te laten reinigen en controleren door een gekwalificeerde schoorsteenveger. Vraag aan het einde van de controle en/of het onderhoud om een rapport waarin wordt bevestigd dat het systeem veilig is. Als het product niet wordt gereinigd, raakt de veiligheid van het systeem in gevaar.

4.2 PRODUCTONDERHOUD

Onderhoud moet ten minste eenmaal na elke winter worden uitgevoerd of telkens wanneer de melding "Service-uren" verschijnt (de melding verschijnt op de gebruikersinterface wanneer de werktijden zijn overschreden, de limiet waarboven optimale functionaliteit van het product niet gegarandeerd is). Tijdens het onderhoud moet de bevoegde technicus:

- maak het rookkanaal grondig schoon;
- controleren of alle afdichtingen en pakkingen goed vastzitten;
- verwijder eventuele resten van pellets die in de pellettank zijn achtergebleven;
- het toestel inclusief alle onderdelen weer in elkaar zetten;
- goede werking en verbranding controleren.

5 TECHNISCHE PRODUCTGEGEVENS

Dit hoofdstuk voorziet de eindgebruiker van alle informatie met betrekking tot de technische gegevens van het product: totale afmetingen, installatieafmetingen en verplichte minimumafstanden tot muren, meubilair en ontvlambare voorwerpen die zich kunnen bevinden in de ruimte waar het product wordt geïnstalleerd.

5.1 DETAILS VAN HET PRODUCT

DETAILS VAN HET PRODUCT		
EU 2015/1186		
Merk	Nobis	
Model	N70 6KW	N70 9KW
Energie-efficiëntieklasse	A++	A++
Direct thermisch vermogen (Kw)	6,3	8,6
Indirect thermisch vermogen (Kw)	-	-

Energie-efficiëntie-index	133	131
Nuttige efficiëntie (nominale vermogen%)	94,1	92,8
Nuttige efficiëntie (verminderd vermogen %)	94,0	94,0
Neem de waarschuwingen en indicaties voor de installatie en het periodiek onderhoud in acht, vermeld in de gebruiksaanwijzing.		

5.2 TECHNISCHE KENMERKEN

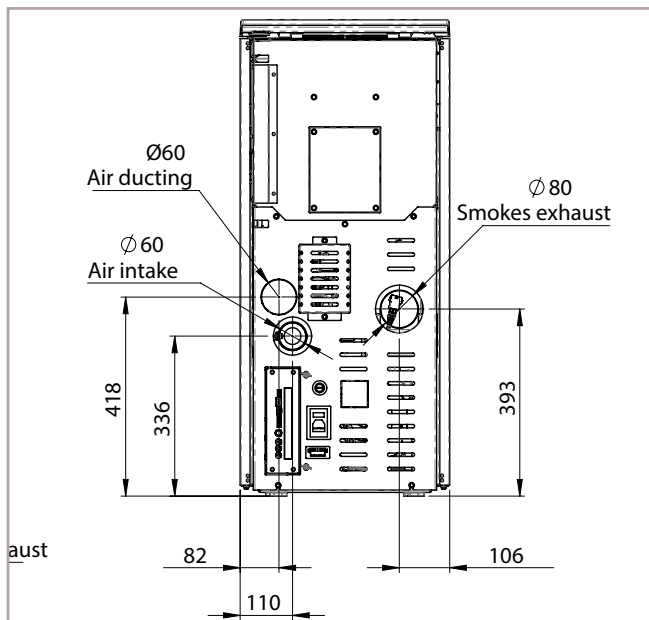
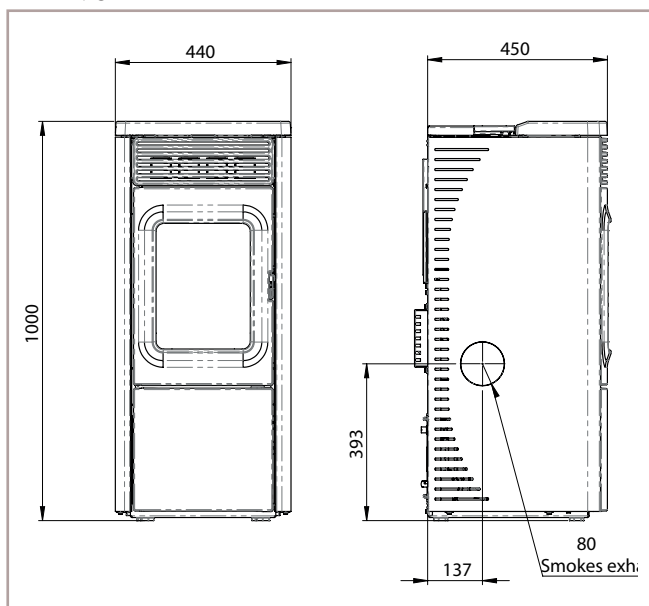
Model	N70 6kW		N70 9kW	
	Verminderd	Nominaal	Verminderd	Nominaal
Gewicht (Kg)	85			
Ø luchtinlaat (mm)	60			
Ø rookafvoerpijp (mm)	80			
Max. vol. verwarming* (m³E)	155		211	
Geïntroduceerd vermogen (kW)	3,2	6,7	3,2	9,3
Afgegeven vermogen (kW)	3,0	6,3	3,0	8,6
Rendement (%)	94,0	94,1	94,0	92,8
CO bij 13% O ₂ (mg/m³)	162	40	162	16
Tankinhoud (Kg)	15		15	
Pelletverbruik (kg/h)	0,68	1,43	0,68	1,98
Branduren (h)	22,1	10,5	22,1	7,6
Opgenomen elektrisch vermogen (W)	260			
Voeding (V-Hz)	230-50			
Rookgasstroom (g/s)	3,0	4,6	3,0	5,8
Minimale trek (Pa)	6	12	6	12
Temperatuur rookgassen (°C)	89	112	89	142

* Deze waarde kan variëren naargelang de energieklassering van het huis en de gebruikte pelletsoort.

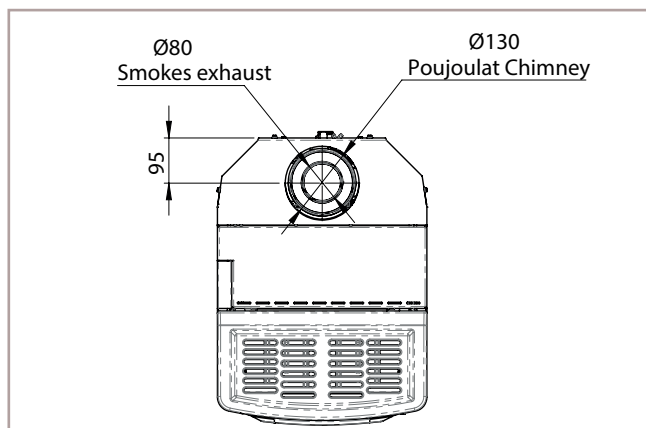
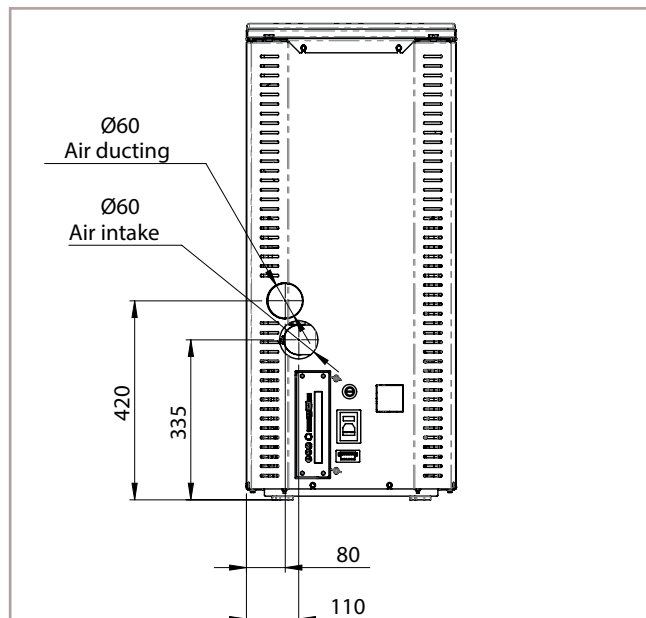
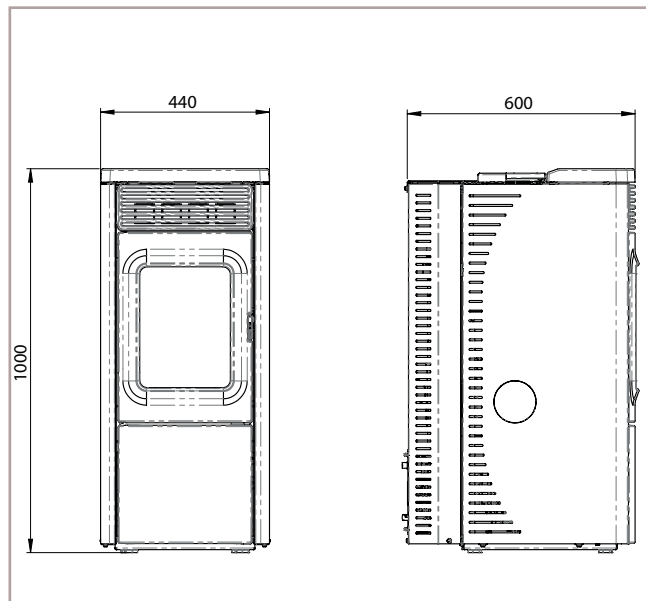
De getoonde gegevens zijn indicatief en niet bindend. Ze kunnen ook variëren afhankelijk van de gebruikte pelletsoort. De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen om de prestaties van de producten te verbeteren.

5.3 PRODUCTAFMETINGEN

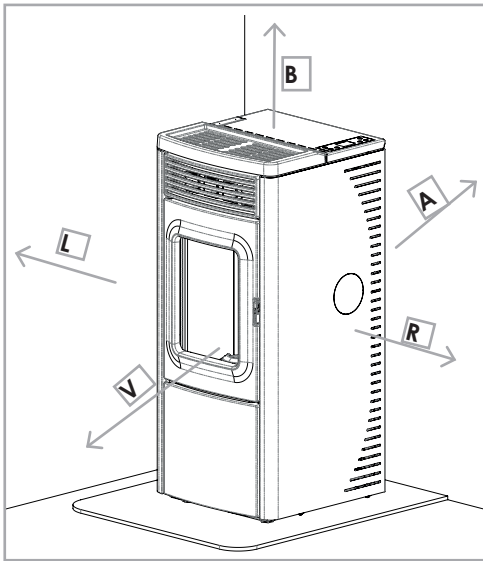
N70



N70 TOP COAX



5.4 VEILIGHEIDSAFSTANDEN

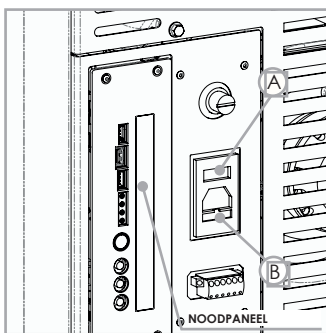


Minimumafstand van ontvlambare materialen		
R	Rechts	100 mm
L	Links	100 mm
A	Achterzijde	50 mm
V	Voorzijde	1000 mm
B	Bovenkant	1000 mm



6 GEBRUIKERSINTERFACE

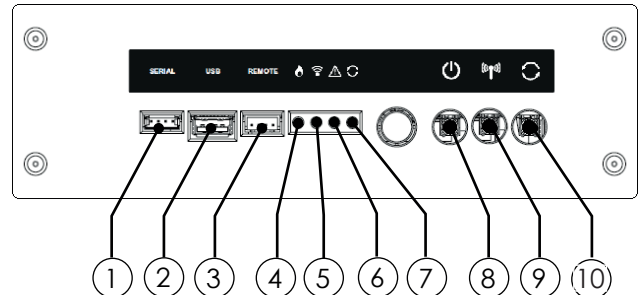
Nadat de installatie, de montage van de bekleding (indien de kit aanwezig is) en de elektrische aansluiting aandachtig werden uitgevoerd, achter het apparaat gaan staan om het te voeden.



De schakelaar „I/O“, **A** 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 (**B**) 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 ONTVANGER

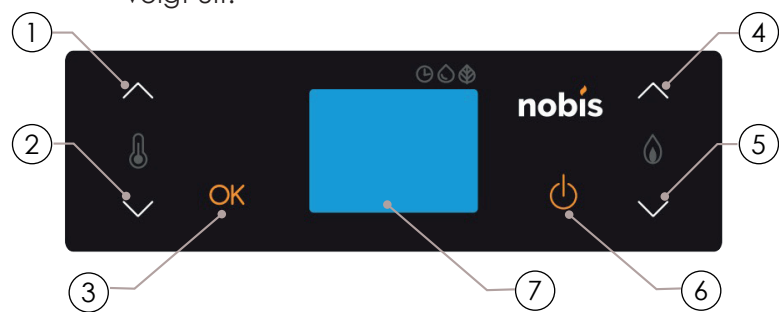
Het apparaat is uitgerust met een bedieningspaneel/noodknop (meestal aan de achterkant van het product) om de belangrijkste functies te beheren in geval van een storing of defect van de afstandsbediening.



- 1 Seriele verbinding (alleen voor geautoriseerd personeel)
- 2 USB-verbinding (**ALLEEN** te gebruiken door geautoriseerd personeel)
- 3 Noodkabelverbinding
- 4 GROENE LED - status van de werking van het apparaat
- 5 GELE LED - radio communicatie in uitvoering
- 6 RODE LED - alarm actief
- 7 BLAUWE LED - Systeemupdate bezig
- 8 Apparaat aan/uit knop
- 9 Draagbare radio-ontvanger koppelingsknop
- 10 Handmatige updateknop (ALLEEN voor geautoriseerd personeel)

6.2 AFSTANDSBEDIENING: OPDRACHTTOETSEN

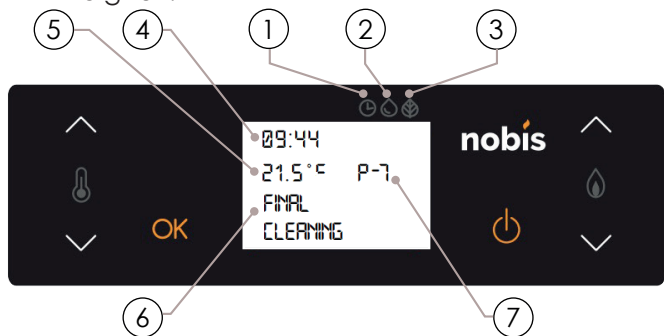
Het display van de afstandsbediening ziet er als volgt uit:



- 1 Verhoog de kamertemperatuur
- 2 Verminder de kamertemperatuur
- 3 Enter / Toegang tot menu
- 4 Verhoog de vlamkracht
- 5 Verminder de vlamkracht.
- 6 Menu afsluittoets / aan/uit-toets
- 7 Scherm

6.3 DISPLAY

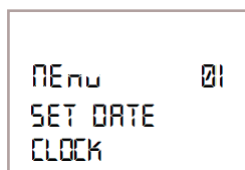
Het display van de afstandsbediening ziet er als volgt uit:



- | | |
|---|--|
| 1 | PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT LED actief |
| 2 | ANTICONDENSFORMING LED actief |
| 3 | PELLET OPTIMIZER LED actief |
| 4 | Klok |
| 5 | Kamertemperatuur |
| 6 | Weergave van de machine-status. |
| 7 | Stel het vermogensniveau in |

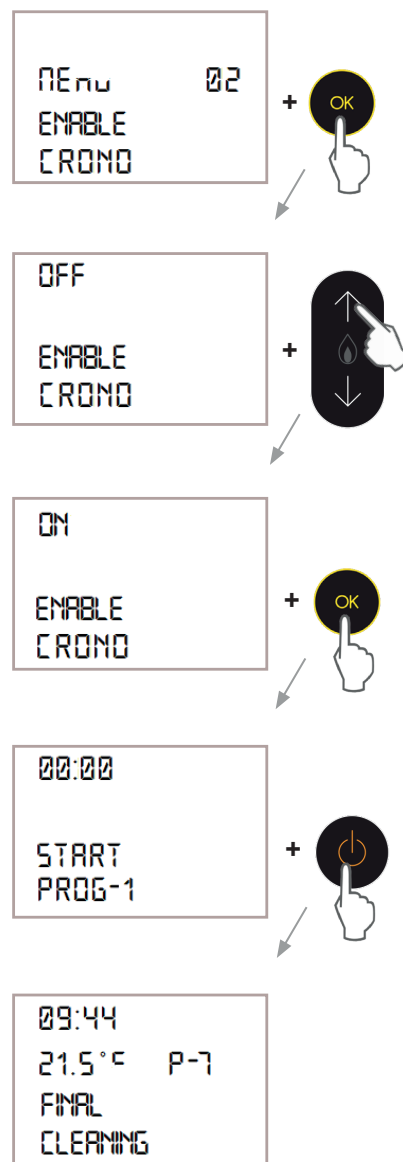
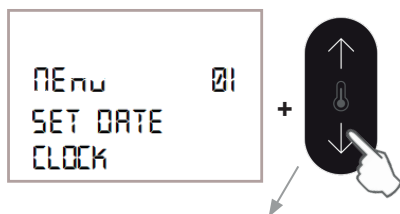
7 NAVIGATIE IN HET MENU

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



Doorloop de menu-opties aan de linkerkant van het scherm via de toetsen **↑↓**.
Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om wijzigingen aan te brengen;
Open het menu door op de toets **OK** te drukken.
Om terug te keren naar de vorige optie, de toets **⏪**;

Hieronder volgt een praktisch voorbeeld van hoe je door het menu kunt bladeren met behulp van alle selectietoetsen.



8 NAVIGATIE IN HET MENU

In dit hoofdstuk worden handelingen behandeld die bij het eerste opstarten van het toestel moeten worden verricht.

8.1 PELLETS IN DE TANK LADEN

Om het apparaat van brandstof te voorzien, plaatst u pellets in het pelletcompartiment. Dit is aan de bovenkant van het product te vinden door de deur te openen. Bij het inbrengen van pellets in de tank, zorg ervoor dat alle pellets de tank binnengaan en dat er geen pellets over de randen vallen.

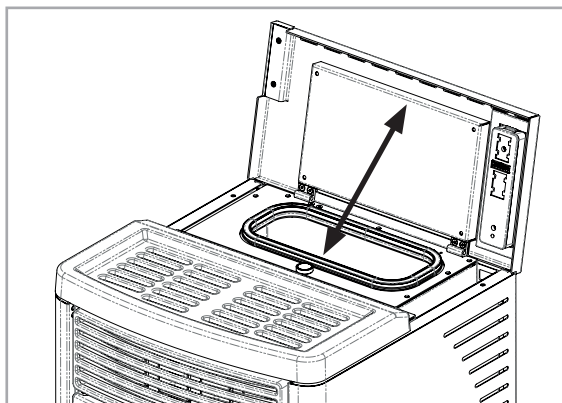
Bovendien, vermijd het volgende:

- laat de verpakking van de pellets niet in contact komen met hete oppervlakken tijdens gebruik of kort nadat het product is uitgeschakeld;
- vermijd het dumpen van eventueel overgebleven zaagsel dat zich onderin de zak pellets bevindt in de tank.

Laad pellets alleen wanneer de kachel uit en koud is.



Zorg ervoor dat u het deksel van de tank goed sluit na het laden. VANWEGE VEILIGHEIDSREDENEN wordt de sluiting op bepaalde modellen elektronisch geregeld. Als het deksel niet correct gesloten is, waarschuwt een akoestisch signaal de gebruiker om het zo snel mogelijk te sluiten. In dit geval wordt het laden van de pellet onderbroken. Het negeren van het alarm zal een alarm activeren.

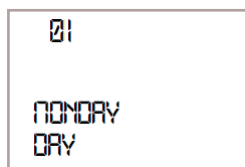


8.2 MENU 01 - DATUM-/TIJDINSTELLINGEN

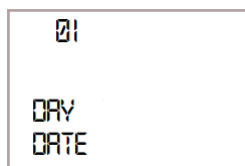
Hieronder staat de procedure om de datum en tijd in te stellen. Met deze procedure is het mogelijk om programma's te creëren met behulp van de chronothermostaatfunctie die op onze producten aanwezig is.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 01 - DATUM-/TIJDINSTELLINGEN



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om wijzigingen aan te brengen;
Bevestig uw keuze door op de **OK**-toets te drukken.
Herhaal de operatie om de kalender te wijzigen.



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om wijzigingen aan te brengen;
Bevestig uw keuze door op de **OK**-toets te drukken.
Na het bevestigen van de laatste gegevens, wordt u doorgestuurd naar menu 01.

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

8.3 MENU 10 - KAMERSONDE

In het volgende gedeelte worden de soorten sensoren

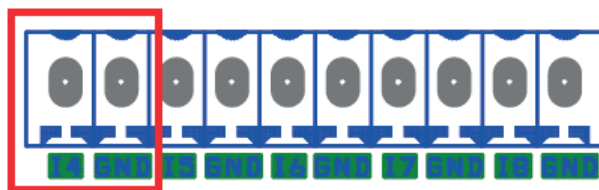
beschreven die u kunt gebruiken om de kamertemperatuur te meten.

Drie mogelijkheden worden u aangeboden:

- RADIO-probe: u kunt de kamertemperatuur op het display van de afstandsbediening aflezen, aangezien u deze als een externe thermostaat kunt gebruiken.

- T. EXT-probe: u kunt de kamertemperatuur aflezen via elke andere externe thermostaat die niet door ons bedrijf wordt geleverd.

KAMERSONDE: u kunt de kamertemperatuur aflezen met behulp van de op het product geïnstalleerde kamersonde.



BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 10 - KAMERSONDE

Open dit menu om te selecteren welk type sensor u wilt gebruiken uit de hierboven genoemde opties.

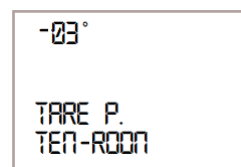
Selecteer het type sonde en druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.



Als u KAMERPROBE selecteert, kunt u de probe kalibreren nadat u uw selectie heeft bevestigd.

Het scherm voor het aanpassen van de voeler verschijnt zoals in de onderstaande afbeelding.



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om wijzigingen aan te brengen;

Voorbeelden: De referentiethermostaat geeft 21°C aan, terwijl de afstandsbediening 19°C aangeeft.

Stel +2 in om 21°C op het scherm weer te geven.

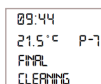
Druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

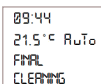
8.4 MENU 04 - AUTOFUNCTIE

De logica van dit soort beheer is de volgende:

GEBRUIKER: de gebruiker behoudt 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 eenvoudig de gewenste ruimtetemperatuur in voor optimaal comfort. Het apparaat regelt automatisch het vermogen en de ventilatie (indien aanwezig en actief) om de ingestelde temperatuur zo snel mogelijk te bereiken.



BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 04 - AUTOFUNCTIE

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om wijzigingen aan te brengen;

Druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

8.5 KAMERTEMPERATUURINSTELLINGEN

Deze functie maakt het mogelijk om de temperatuur in de ruimte waar het product is geïnstalleerd aan te passen.

Vanaf het STANDBY-scherm drukt u op **↑↓** (aan de linkerkant van het scherm) om de kamertemperatuur aan te passen.

Druk op **OK** om te bevestigen, of wacht 3 seconden voor automatische bevestiging.

De waarden variëren van 7°C tot MAN (MAN staat voor HANDMATIG en betekent dat het apparaat NOOIT overschakelt naar de eco-modus zodra deze is ingesteld).



We raden aan om de temperatuur niet op MAN in te stellen in combinatie met de AUTO-functie, omdat het product dan praktisch altijd op vermogen 7 zou werken.

8.6 INSTELLING VERMOGEN

Het vermogen van de haard bepaalt de hoeveelheid warmte die het toestel produceert. Dit impliceert een ander brandstofverbruik. In de praktijk wordt deze functie gebruikt om de tijd te versnellen die nodig is om de gewenste temperatuur te bereiken waar het product is geïnstalleerd.

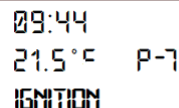
Vanaf het STANDBY-scherm drukt u op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om het vermogensniveau aan te passen.

Druk op **OK** om te bevestigen, of wacht 3

seconden voor automatische bevestiging.

8.7 INSCHAKELEN VAN HET PRODUCT

Om het product aan te zetten, houd de knop **⏮** ingedrukt totdat je het onderstaande scherm ziet, gevolgd door een akoestisch signaal.



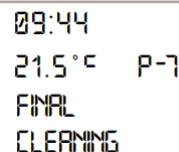
ONTSTEKING - Initiële pellet-laadfase.

Daarna zullen de onderstaande stappen volgen:

WACHTEN OP VLAM - Wachtijd voor vlamontwikkeling.

VLAM FASE - Fase van vlamstabilisatie. Initiële lading is voltooid.

Houd de knop **⏮** ingedrukt om het product uit te schakelen en eventuele alarmen te resetten. De operatie wordt vergezeld door een geluidssignaal.




Voor de modellen die zijn uitgerust met een automatische reiniger, activeert het product de reinigingsfunctie van de vuurpot vóór de ONTSTEKING. In het geval van GEEN ONTSTEKING, na het indrukken van **⏮**, zal een pop-upbericht u informeren over de noodzaak om de vuurpot schoon te maken voordat u het apparaat aansteekt, om te voorkomen dat er onverbrande pellets in de aslade terechtkomen.



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.



Wanneer het product voor het eerst wordt ingeschakeld, kunnen er onaangename geuren of dampen vrijkomen door het verdampen of uitdrogen van sommige van de gebruikte materialen. Dergelijke verschijnselen verdwijnen na een enkele uren gebruik. Tijdens deze periode **is het aan te raden de ruimte goed te ventileren.**

9 WERKING

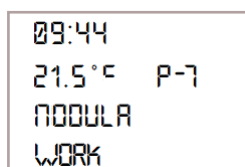
Onze producten hebben 7 vermogensniveaus. Vervolgens worden de functies van het apparaat beschreven wanneer de ingestelde kamertemperatuur is bereikt.

9.1 ECO-MODUS

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 ECO MODE wordt bereikt, een fase waarin het brandstofverbruik minimaal is.

Nu is het noodzakelijk om een reeks opmerkingen te maken over het voordeel van de AUTO functie, om naar laag verbruik te gaan en/of terug te keren naar het volledig vermogen: het apparaat verhoogt geleidelijk het werkvermogen zodra de temperatuur in de ruimte onder het gewenste niveau daalt (verbrandingsoptimalisatie).

SPAARSTAND (ECO) scherm:



9.2 COMFORT CLIMA

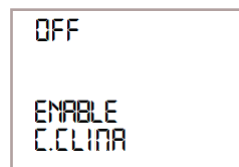
Zoals beschreven in sectie "eco-modus", is het doel van het apparaat om aan het thermisch comfort te voldoen, vereist door de gebruiker. Als het huis een goede energiekلاس heeft, kan de COMFORT CLIMA-functie brandstof besparen door het product op een intelligente manier in en uit te schakelen.

Hieronder volgt de procedure voor het activeren van de functie, het wijzigen van de waarden met hun betekenis, en een praktisch voorbeeld van de instelling.

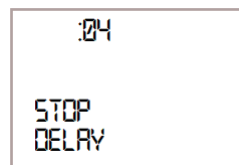
BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 03 > COMFORT CLIMA

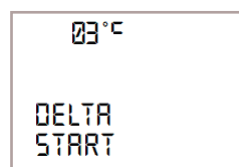
Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm voor het aanpassen van de voeler, zoals in de onderstaande afbeelding.



Druk op $\uparrow\downarrow$ (aan de rechterkant van het scherm) om de functie te activeren/deactiveren; Bevestig het gewijzigde gegevens d.m.v. de toets **OK**.



Druk op $\uparrow\downarrow$ (aan de rechterkant van het scherm) om de tijd aan te passen dat het product in ECO MODE blijft, voordat de functie het uitschakelt. Bevestig het gewijzigde gegevens d.m.v. de toets **OK**.



Druk op $\uparrow\downarrow$ (aan de rechterzijde van het display) om de kamertemperatuurwaarde in te stellen waaronder u wilt dat het product opnieuw opstart. Bevestig het gewijzigde gegevens d.m.v. de toets **OK**.

Druk op $\odot$ om terug te gaan naar het hoofdmenu.

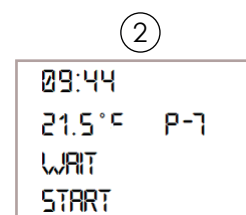
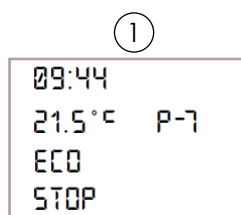


Het wordt aanbevolen om ten minste 2 °C, bij voorkeur 3 °C, verschil te kiezen om het product weer in te schakelen.

STATUS-scherm:

Het product zal inschakelen in de COMFORT CLIMA-modus wanneer het volgende scherm verschijnt ^①.

Het product zal inschakelen in de COMFORT CLIMA-modus wanneer het volgende scherm verschijnt ^②.



PRAKTISCH VOORBEELD:

Kamertemperatuur ingesteld op 21°C;

Eco-modus ingesteld op 3 minuten;
Stel de herstartwaarde in op 2°C lager dan de ingestelde kamertemperatuur.
Het product schakelt 3 minuten (eco-modus) uit nadat de kamertemperatuur is bereikt volgens de instellingen.

Het product start opnieuw zodra een temperatuur van 18°C (21°C - 2°C - 0,5°C tolerantie) wordt gedetecteerd.

U kunt deze functie ook activeren als u een externe thermostaat gebruikt. Houd er echter rekening mee dat in dit geval de hysteresis-waarde niet in overweging zal worden genomen.



In dit geval wordt aanbevolen om een externe thermostaat te gebruiken met een eigen hysteresis waarde, die kan worden ingesteld tot een maximum van 3°C. Het apparaat kan gedurende de dag meerdere keren in- en uitschakelen, wat de levensduur van de gloeibougies zou kunnen compromitteren.



De activering van de "Comfort Clima" functie kan ervoor zorgen dat het product meerdere keren per dag aan/uit gaat, vooral als de gekozen temperaturen dit bevorderen. Dit zou het leven van de ontstekingsweerstand in gevaar kunnen brengen, die een beperkte garantie heeft.

OFF

ENABLE
CRONO

Druk op **↑↓** (aan de linkerkant van het scherm) om de functie te activeren/deactiveren;
Bevestig het gewijzigde gegevens d.m.v. de toets **OK**.

Druk op **↑↓** (aan de linkerkant van het scherm) om het programma te selecteren.

Druk op **OK** om het programma te openen en de gewenste waarden in te stellen. Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om wijzigingen aan te brengen en druk vervolgens nogmaals op **OK** om te bevestigen, zoals hieronder afgebeeld.

00:00	00:00	OFF 1
START PROG-1	STOP PROG-1	MONDAY PROG-1
03	22°C	
POWER PROG-1	TEN-ROOM PROG-1	

10 „GEBRUIKERSINSTELLINGEN” MENUFUNCTIES

Dit hoofdstuk beschrijft de functies die beschikbaar zijn in het gebruikersmenu.

Deze functies zijn gericht op het verbeteren van het gebruikerscomfort en het optimaliseren van de productwerking.

10.1 MENU 02 - PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT

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).

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 02> CHRONOTHERMOSTAAT

Wanneer u het menu opent, verschijnt het scherm voor het aanpassen van de voeler, zoals in de onderstaande afbeelding.

De schermen tonen de beschikbare opties voor elk programma, bijvoorbeeld in- en uitschakeltijd, dagen van de week waarop u wilt dat de timer actief is.

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

10.2 MENU 07 - SCHROEFLOADING

Deze functie is bedoeld om de ontstekingsfase van het apparaat te vergemakkelijken door de schroef correct te vullen met pellets vóór de eerste start, na ALARM 03 (pellets uitgeput) en na elke grondige reinigingscyclus van de pellettank (zie hiervoor "Normaal onderhoud").

Controleer of de pellets goed in de tank zijn geplaatst en of het apparaat UIT staat of in de status "EINDREINIGING" staat voordat u deze functie activeert.

Het getal uitgedrukt in seconden geeft de rotatietijd van de schroef aan tijdens het laden. Zodra deze tijd verstreken is, stopt de schroef automatisch.



Na de eerste laadfase verschijnt er een POPUP op het display van de afstandsbediening, die u eraan herinnert de pellets uit de vuurpot te zuigen. Dit voorkomt dat de pellets in de aslade worden gegoten wanneer tijdens de ontstekingsfase

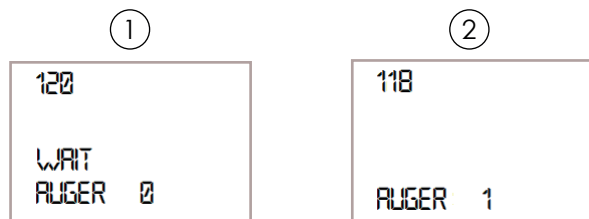
het bord ondersteboven draait (automatische reiniging). De pellets die in de aslade worden gegoten kunnen daadwerkelijk vlam vatten wanneer het product in werking is. Dit kan een correcte verbranding in de vuurpot voorkomen en de aslade beschadigen.
Gebruik altijd een aszuiger om de vuurpot te stofzuigen. **BRANDGEVAAR**

U kunt het apparaat nu inschakelen via de afstandsbediening.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 07 > SCHROEFLOADING

Deze functie stelt u in staat om de reiniger^① (voor modellen met automatische reiniging) te activeren, voordat de worm begint met het laden van pellets^②. Op het display wordt het aftellen van het laden weergegeven.



Na het laden gaat het apparaat naar het menu-item dat betrekking heeft op de functie.

10.3 MENU 06 - PELLET/LUCHT INLAATVERHOUDING

Met deze functie kunt u veilig en in procenten de hoeveelheid pellets variëren die tijdens de werkfase in de vuurpot worden geladen en/of de hoeveelheid verbrandingslucht die in de specifieke doorgang wordt gezogen die zich doorgaans aan de achterkant van het product bevindt.

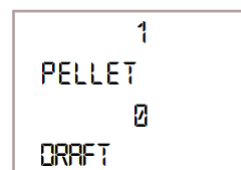
Indien nodig, om de verbranding te verbeteren, begint u met het aanpassen van het niveau van de verbrandingslucht, door deze te verhogen of te verlagen volgens uw behoeften. Als dit niet genoeg is, kunt u proberen de pelletlading ook aan te passen.

Elke wijziging in de waarden wordt opgeslagen in de elektronica, zodat de gebruiker deze altijd kan controleren. Deze waarden worden verkregen met behulp van een DIN Plus gecertificeerde pellet. Als u een ander type pellets gebruikt, kan het nodig zijn om deze functie te gebruiken om de verbranding te optimaliseren.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 06 - P/L VERHOUDING

Wanneer u het menu opent, wordt het volgende scherm weergegeven.

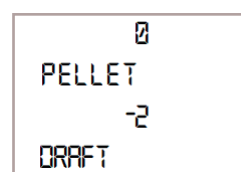


Druk op $\uparrow\downarrow$ (aan de rechterkant van het scherm) om de pelletlading te veranderen.

De waarden variëren van -5: vermindering van de pelletbelasting in %

naar +5: toename van de pelletlading met %

Druk op **OK** om te bevestigen en naar de luchtinlaatinstellingen te gaan.



Druk op $\uparrow\downarrow$ aan de rechterkant van het scherm om luchtinlaat te wijzigen.

De waarden variëren van -5: vermindering van de rookafzuiging in %

tot +5: toename van de rookafzuiging in %

Druk op **OK** om te bevestigen. Het scherm zal automatisch teruggaan naar het functiemenu.

Druk op ⏮ om terug te gaan naar het hoofdmenu.



Let vooral op bij het wijzigen van de waarden in dit menu, omdat het product ernstig beschadigd kan raken.

De bovenstaande voorbeeld toont een % daling van -2 PELLETS en +3 AIR.

zo'n instelling komt voort uit een gebrek aan zuurstof in de verbrandingskamer en doordat de pelletmaat 2 cm kleiner is dan gemiddeld.

10.4 MENU 12 - STATUS VAN DE KACHEL

In het menu met de status van de kachel is het mogelijk om een reeks informatie over de werking van het apparaat te bekijken, zoals bedrijfswaarden, het toerental van de hoofdmotoren en bedrijfstemperaturen. Bovendien, als de Wi-Fi-module is verbonden met het fornuis, kunt u ook de operationele status van de module en het beheersysteem controleren; raadpleeg de Wi-Fi-handleiding voor meer informatie over deze twee onderdelen. Dit menu is voornamelijk ontworpen voor de technische ondersteuningsdienst.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 12 > STATUS VAN DE KACHEL

Wanneer u het menu opent, wordt het volgende scherm weergegeven.

PRG 1	PRG 2
1250 RPM	425° C.5K
05. 2PA. SET	189° C.5J
05. 2PA.	025° C.5C

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om van scherm 1 naar scherm 3 te gaan.

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

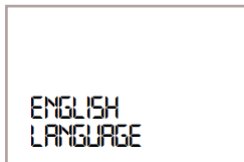
10.5 MENU 08 - TAALINSTELLINGEN

Gebruik dit menu om uw taal te selecteren. Volg de onderstaande procedure om de gewenste taal te kiezen.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 08 > TAALINSTELLINGEN

Wanneer u het menu opent, wordt het volgende scherm weergegeven.



Druk op **↑↓** aan de rechterkant van het scherm om uw taal te selecteren en druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

10.6 FW VERSIE

Dit menu is doorgaans gereserveerd voor technische service. Door dit menu-item te gebruiken, kunt u gedetailleerde informatie bekijken over de firmwareversie die is geïnstalleerd op het moederbord dat verantwoordelijk is voor het functioneren van het apparaat.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 09 > FIRMWAREVERSIE

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

FILE NBS
ELEMENTOARIA
/A 0XX

Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

10.7 MENU 05 - ANTICONDENSVORMING

Zodra geactiveerd, garandeert deze functie dat de rookgastemperatuur boven de condensatietemperatuur blijft.

De belangrijkste oorzaak van condensatie in de rookgassenafvoer is doorgaans te wijten aan het veelvuldig gebruik van het product op lage vermogensniveaus (P1 of P2). De hoge efficiëntieniveaus die door de huidige anti-vervuilingsvoorschriften worden opgelegd, hebben geleid tot een aanzienlijke verlaging van de uitlaatgastemperatuur, aangezien bijna alle geproduceerde warmte met de omgeving wordt uitgewisseld. Warmtewisseling draagt bij aan een lagere temperatuur van de uitlaatgassen. Deze is te laag om condensatie te voorkomen bij de afvoer van de uitlaatgassen, indien het product niet correct wordt gebruikt bij het nominale bedrijfsvermogen (dat wil zeggen P7 of iets lager).

Bovendien kan het niet naleven van de huidige wetten betreffende de installatie van het product en het gebruik van brandstoffen die niet worden beschreven in Hoofdstuk 2 ook leiden tot condensatie in de rookgasafvoer.



Let vooral op eventuele condensvorming in de uitlaatpijp, omdat dit het product ernstig kan beschadigen. In dit geval vallen de schade niet onder de 24-maanden Europese garantie op fabricagefouten.

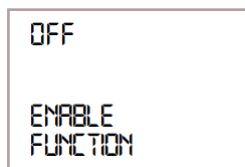


Onthoud dat het anti-condensatiesysteem, eenmaal geactiveerd, alleen in werking treedt wanneer de rook te koud is in de uitlaat, waardoor het product beschermd wordt tegen mogelijke ernstige schade.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 05 - ANTIKONDENSATIE

Wanneer u het menu opent, wordt het volgende scherm weergegeven.



Druk op $\uparrow\downarrow$ (aan de rechterkant van het scherm) om de functie te activeren/deactiveren en druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op ⏮ om terug te gaan naar het hoofdmenu. Wanneer deze functie actief is, licht er een LED op het display op in overeenstemming met het „druppel” symbool dat u op de interface kunt vinden.

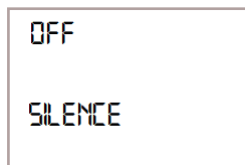
10.8 MENU 00 - VENTILATIE-INSTELLINGEN

Voor modellen waarbij de voorventilatie altijd actief is, is de mogelijkheid toegevoegd om deze **UIT** te schakelen, **ENKEL** wanneer het apparaat op een laag vermogen werkt of zich in een modulatiestatus bevindt, waarbij gebruik wordt gemaakt van het natuurlijke convectiesysteem dat de warmtevoorziening aan de ruimte garandeert, in totale afwezigheid van geluid.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 00 > VENTILATIE-INSTELLINGEN

Wanneer u het menu opent, wordt het scherm zoals in de onderstaande afbeelding weergegeven.



Met de displaytoetsen $\uparrow\downarrow$ aan de rechterkant kunt u de functie in- of uitschakelen en met de **OK**-knop bevestigen.



Indien tijdens de werking in de "stilte" modus oververhitting van het product optreedt, wordt de functie tijdelijk gedeactiveerd en wordt de ventilatie op maximale snelheid ingesteld, waarbij op het display de boodschap **HETE ROOK** wordt weergegeven.

Druk op ⏮ om terug in het hoofdmenu te keren.

10.9 MENU 14 - WIFI (WIFI OPTIONEEL KIT)

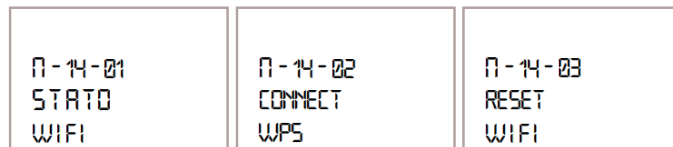
Het volgende menu toont de WiFi-verbindingsstatus, de WPN-functie voor een snelle verbinding met uw thuisrouter (indien uw router is uitgerust met een WPN-knop), evenals de optie om de module te resetten in geval van een slechte verbinding.

Hieronder vindt u de procedure voor het openen van het menu.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 14 - WIFI

Toegang tot het menu en druk op $\uparrow\downarrow$ (aan de linkerkant van het scherm) om een item te selecteren, zoals weergegeven in de afbeelding hieronder. Druk op **OK** om waarden weer te geven of toegang te krijgen tot een specifieke functie.



Druk op ⏮ om terug te gaan naar het hoofdmenu.



Verdere details over deze functie zijn beschreven in de WiFi-handleiding die bij het product is geleverd (in het geval van geïntegreerde WiFi), of beschikbaar in de optionele WiFi-kit.

11 KANALISATIE (Optioneel)

Als u een kamer naast degene waar het product is geïnstalleerd wilt verwarmen, is het mogelijk om achteraf een enkelvoudig luchtkanaalset te installeren, zelfs na aankoop van het product. Neem contact op met uw winkelier voor meer informatie.

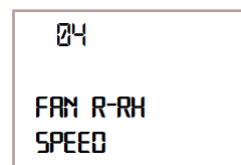
11.1 ENKELE KANALISATIE

Deze paragraaf illustreert hoe men de ventilator kan activeren/deactiveren en handmatig de snelheid kan instellen van de ventilator die wordt gebruikt om warme lucht in het luchtkanaalsysteem te geleiden. Het toont ook aan hoe u automatische kanalisatie kunt activeren, een functie die is gekoppeld aan de kamertemperatuur die u in de ruimte wenst te verkrijgen.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 00 > VENTILATIE-INSTELLINGEN

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



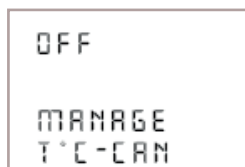
Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de ventilatorsnelheid aan te passen
 0 - ventilatie gedeactiveerd;
 1-7 - ventilatie-instellingen bereik;
 PS - De ventilatiesnelheid volgt de warmtekracht van de haard.



Als u de PS-functie niet instelt, zal de ventilator altijd onafhankelijk van het apparaat draaien.

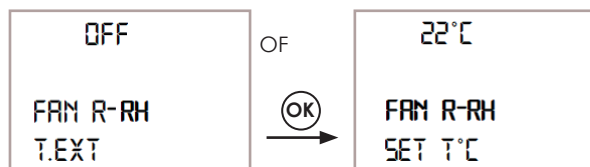
Druk op **OK** om te bevestigen en ga naar de volgende instellingen.

Zodra de ingestelde kamertemperatuur is bereikt, is het mogelijk om de ventilatorsnelheid te moduleren (in gekanaliseerde configuratie);



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de functie te activeren/deactiveren en druk op **OK** om te bevestigen.

Als u besluit de temperatuur van de gekanaliseerde ruimte te beheeren na het activeren van de hierboven beschreven functie, moet u beslissen of u de kamertemperatuur wilt beheeren met de meegeleverde probe of door gebruik te maken van een externe thermostaat.



VOORBEELD MET EXTERNE THERMOSTAAT:

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om het merkteken te controleren/uit te schakelen, als je de temperatuur van het gebied wilt beheeren waar je de lucht wilt laten kanaliseren via een externe thermostaat (niet meegeleverd). Druk op **OK** om te bevestigen.

VOORBEELD MET KAMERSONDE.

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het display) om de temperatuur van het gebied waar u de lucht naartoe wilt leiden, aan te passen via een optionele kamersonde (op aanvraag geleverd door Nobis).

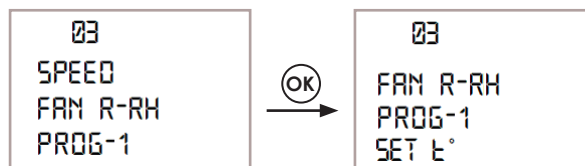


Als u de functie voor temperatuurbeheer van „ducting” activeert wanneer de externe thermostaat is geactiveerd, is het niet langer mogelijk om de temperatuur van de aangrenzende kamer te veranderen via de afstandsbediening.

omdat deze rechtstreeks wordt beheerd door de externe thermostaat.

11.2 PROGRAMMEERBARE KANALISATIE

In het SET CHRONO-menu is het voor modellen die zijn uitgerust met luchtkanalen mogelijk om zowel de kanalisatiekracht (ventilatiesnelheid) als de temperatuur die u wilt bereiken in de ruimte waar de ventilatie-uitlaat is geïnstalleerd, aan te passen. Na het programmeren van de aan/uit-tijden van het apparaat, zal het volgende scherm verschijnen.



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de snelheid van de kanalisatie aan te passen. Druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de temperatuur van de gekanaliseerde kamer aan te passen. Druk op **OK** om te bevestigen.

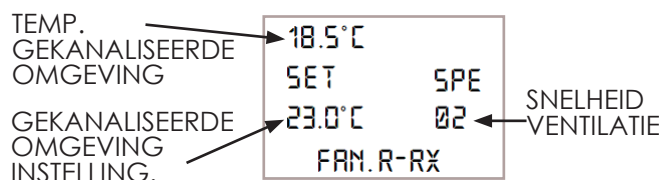
Druk op **⏮** om terug te gaan naar het hoofdmenu.



Door de kamertemperatuur in te stellen voor de luchtkanalen, wordt dit alleen beheerd als de TEMPERATUURREGELING functie (zie hierboven) is geactiveerd en ENABLE EXT T. is gedeactiveerd in INSTELLINGEN > KANALISATIE.

11.3 WEERGAVE VAN KANALISATIESTATUS

Druk vanaf het STANDBY-scherm gelijktijdig op **↑↓** (aan de linkerkant van het display) om de status van de luchtkanalen weer te geven. Hieronder staat het beeldscherm:



Bovendien stelt de snelle functie om de status van de luchtkanalen te controleren u in staat om het volgende te doen:

- druk op **↑↓** (aan de linkerkant van het scherm) om de kamertemperatuur aan te passen.
 Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de ventilatorsnelheid aan te passen.
 Druk op **OK** om te bevestigen en ga naar het STANDBY scherm.

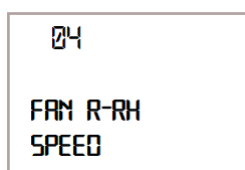
11.4 DUBBELE KANALISATIE

Deze paragraaf illustreert hoe men de ventilator kan activeren/deactiveren en handmatig de snelheid kan instellen van de ventilator die wordt gebruikt om warme lucht in het luchtkanaalsysteem te geleiden. Het toont ook aan hoe u automatische kanalisatie kunt activeren, een functie die is gekoppeld aan de kamertemperatuur die u in de ruimte wenst te verkrijgen.

BEDIENINGSPROCEDURE:

MENU 00 > KANALISATIE-INSTELLINGEN

Wanneer u het menu opent, wordt het scherm met de kanalisatie-instellingen aan de rechterzijde weergegeven, zoals in de onderstaande afbeelding.



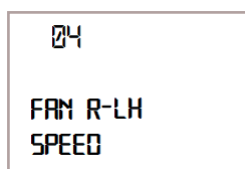
Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de ventilatorsnelheid aan te passen

0 - ventilatie gedeactiveerd;

1-7 - ventilatie-instellingen bereik;

PS - De ventilatiesnelheid volgt de warmtekracht van de haard.

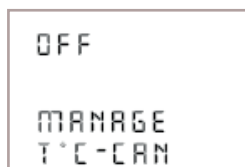
Druk op **OK** om te bevestigen en ga naar de instellingen van de luchtkanalen aan de linkerkant.



Als u de PS-functie niet instelt, zal de ventilator altijd onafhankelijk van het apparaat draaien.

Druk op **OK** om te bevestigen en ga naar de volgende instellingen.

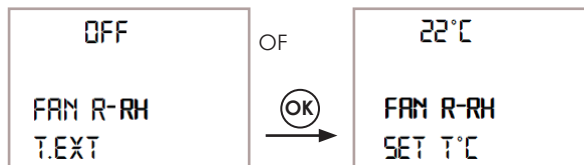
Zodra de ingestelde kamertemperatuur is bereikt, is het mogelijk om de ventilatorsnelheid te moduleren (in gekanaliseerde configuratie);



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de functie te activeren/deactiveren en druk op **OK** om te bevestigen.

Als u besluit de temperatuur van de gekanaliseerde ruimte te beheren na het activeren van de hierboven beschreven functie,

moet u beslissen of u de kamertemperatuur wilt beheren met de meegeleverde probe of door gebruik te maken van een externe thermostaat.



VOORBEELD MET EXTERNE THERMOSTAAT:

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om het merkteken te controleren/uit te schakelen, als je de temperatuur van het gebied wilt beheren waar je de lucht wilt laten kanaliseren via een externe thermostaat (niet meegeleverd). Druk op **OK** om te bevestigen.

VOORBEELD MET KAMERSONDE.

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het display) om de temperatuur van het gebied waar u de lucht naartoe wilt leiden, aan te passen via een optionele kamersonde (op aanvraag geleverd door Nobis).

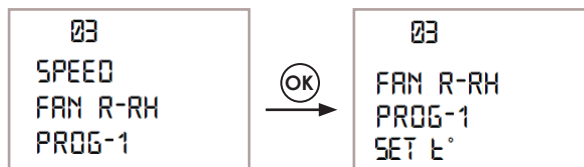
Nadat u de instellingen voor de kanalisatie aan de rechterkant hebt geselecteerd, drukt u op **OK** om te bevestigen en naar de instellingen voor de kanalisatie aan de linkerkant te gaan.



Als u de functie voor temperatuurbeheer van „ducting” activeert wanneer de externe thermostaat is geactiveerd, is het niet langer mogelijk om de temperatuur van de aangrenzende kamer te veranderen via de afstandsbediening, omdat deze rechtstreeks wordt beheerd door de externe thermostaat.

11.5 PROGRAMMEERBARE KANALISATIE

In het SET CHRONO-menu is het voor modellen die zijn uitgerust met luchtkanalen mogelijk om zowel de kanalisatiekracht (ventilatiesnelheid) als de temperatuur die u wilt bereiken in de ruimte waar de ventilatie-uitlaat is geïnstalleerd, aan te passen. Na het programmeren van de aan/uit-tijden van het apparaat, zal het volgende scherm verschijnen.



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de snelheid van de rechterkanalisatie aan te

passen.
Druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de temperatuur van de gekanaliseerde kamer aan te passen.
Druk op **OK** om te bevestigen en ga naar de luchtkanalen aan de linkerkant.



Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de snelheid van de luchtkanalen aan de linkerkant aan te passen.
Druk op **OK** om te bevestigen.

Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de temperatuur van de gekanaliseerde kamer aan te passen.
Druk op **OK** om te bevestigen.

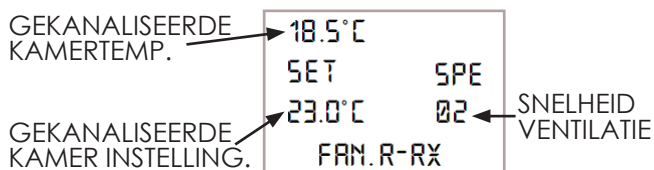


Door de kamertemperatuur in te stellen voor de luchtkanalen, wordt dit alleen beheerd als de TEMPERATUURREGELING functie (zie hierboven) is geactiveerd en ENABLE EXT T. is gedeactiveerd in INSTELLINGEN > KANALISATIE.

Druk op **⌚** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

11.6 WEERGAVE VAN KANALISATIESTATUS

Druk vanaf het STANDBY-scherm gelijktijdig op **↑↓** (aan de linkerkant van het display) om de status van de luchtkanalen aan de rechterzijde weer te geven.
Hieronder staat het beeldscherm:



Bovendien stelt de snelle functie om de status van de luchtkanalen te controleren u in staat om het volgende te doen:

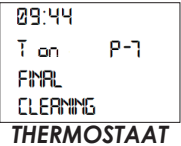
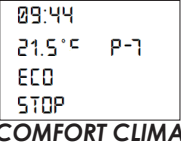
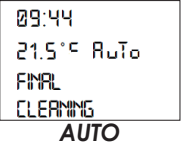
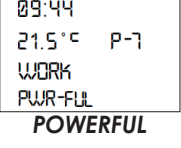
- druk op **↑↓** (aan de linkerkant van het scherm) om de kamertemperatuur aan te passen.
- Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de ventilatorsnelheid aan te passen.
- Druk op **OK** om te bevestigen en de status van de luchtkanalen weer te geven.
- Druk op **↑↓** (aan de linkerkant van het scherm) om de kamertemperatuur aan te passen.
- Druk op **↑↓** (aan de rechterkant van het scherm) om de ventilatorsnelheid aan te passen.

Druk op **OK** om te bevestigen en ga naar het STANDBY scherm.

12 OVERZICHT VAN FASEN

FASE	BESCHRIJVING
INSCHAKELEN	- De gloeibougie begint voor te verwarmen en de pellets beginnen in de vuurpot te vallen.
WACHTEN OP VLAM	- De pellet licht op door gebruik te maken van de warmte van de binnenkomende lucht die door de buis van de gloeibougie passeert.
VLAMMEN FASE	- De kachel hervat de belading met pellets en de vlam ontwikkelt zich.
WERKING	De kookplaat heeft de inschakelfase voltooid en begint te werken volgens de vermogensinstellingen.
ECO-MODUS (SPAARSTAND)	De gewenste kamertemperatuur is bereikt.
VUURPOTREINIGING	De kachel activeert de schoonmaak van de vuurpot zonder de vuurpot te verplaatsen (periodieke functie).
ACTIEVE REINIGER	De vuurpot ondergaat MECHANISCHE reiniging. Het apparaat schakelt automatisch aan en uit.
HERSTART	Een herstart van het product is nodig na afkoeling. Zodra aan deze voorwaarde is voldaan, start het apparaat automatisch opnieuw.
DEFINITIEVE REINIGING	Het apparaat schakelt uit en het is nog niet volledig afgekoeld.
UIT	Het apparaat is UIT en alle motoren zijn ook uitgeschakeld.

13 FUNCTIE-OVERZICHT

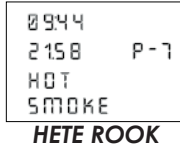
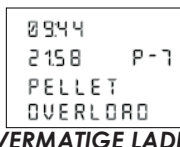
FASE	BESCHRIJVING
	De gewenste kamertemperatuur is ingesteld op MAN: de kachel werkt altijd met het warmtevermogen zoals ingesteld (schakelt NOOIT over naar de eco-modus).
	De kamertemperatuur wordt geregeld door middel van een externe thermostaat (niet meegeleverd).
	Wanneer Comfort Clima actief is, schakelt het product automatisch uit zodra de kamertemperatuur is bereikt volgens de instellingen (zie specifieke paragraaf).
	Voor meer comfort, wanneer de AUTO-functie actief is, regelt de kachel automatisch het vermogen van de haard, de ventilatie (indien actief) en de kanalisatie (indien aanwezig en actief - optioneel) om het beste comfort te garanderen (zie specifieke paragraaf).
	Het product schakelt over naar maximale kracht om het verwarmen te versnellen.
	De kachel optimaliseert de verbranding om optimale verwarming te garanderen terwijl het pelletverbruik wordt geminimaliseerd.

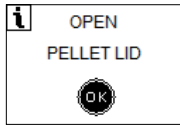
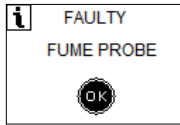
14 ALARMOVERZICHT

FASE	BESCHRIJVING
	Iets heeft een alarm geactiveerd. Raadpleeg het hoofdstuk "ALARMEN" voor meer details.
	Het product detecteert een anomalie maar schakelt niet uit. Zie „ANOMALIE OVERZICHT”

FASE	BESCHRIJVING
	Het servicetijdlimiet is bereikt. Wij raden u aan contact op te nemen met een erkende technicus om buitengewone onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

15 ANOMALIE OVERZICHT

FASE	BESCHRIJVING
	Het product detecteert een fout met de verbrandingssensor. Voor veiligheidsredenen schakelt de kookplaat over naar de eco-modus terwijl het wacht op de technicus.
	De maximale rooktemperatuurdrempel is bereikt; het apparaat schakelt over naar de eco-modus met maximale ventilatiekracht om af te koelen.
	Dit bericht verschijnt wanneer de hoeveelheid pellets excessief is voor het vermogen van de machine. In de P/L-verhouding, verminder de pelletbelasting door te handelen op het percentage (zie toegeweide paragraaf).
	Het product geeft een storing aan van de sonde die de vlamtemperatuur detecteert. Om veiligheidsredenen schakelt het product over naar de spaarmodus terwijl het wacht op de tussenkomst van een technicus.

FASE	BESCHRIJVING
	Wanneer de gebruiker de deur, de aslade of het klepje van de pellettank open, stopt de schroef met het laden van pellets in de vuurpot en geeft de kachel een akoestisch signaal om de afwijking aan te geven. Zorg ervoor dat alle deuren gesloten zijn om de normale werking te herstellen. Anders zal het product een alarm activeren.
	
	Anomalie van de sonde die de temperatuur van de uitlaatgassen regelt. Neem contact op met de geautoriseerde technicus om het probleem op te lossen.



Anomalieën zijn waarschuwingen die zichzelf automatisch resetten zodra het probleem is opgelost. Druk op **OK** om het type anomalie te

bekijken.

Alarms zijn waarschuwingen die om veiligheidsredenen ervoor zorgen dat de warmtegenerator onmiddellijk stopt.



Om sommige afwijkingen op te lossen is technische interventie door bevoegd personeel nodig. Hoewel het apparaat blijft functioneren, moet de gebruiker contact opnemen met het lokale technische ondersteuningscentrum om het probleem op te lossen. Het negeren van de waarschuwing kan leiden tot een storing, zelfs ernstige, van het product dat niet langer onder de garantie valt wegens nalatigheid van de klant.

16 BESCHRIJVING VAN ALARMEN

De werking van de kachel wordt voortdurend gecontroleerd door **elemento**, de software (firmware) die constant de veilige werking van het product bewaakt.

Wanneer het systeem een fout of onjuiste waarden detecteert, *schakelt het apparaat altijd onmiddellijk uit* voor de VEILIGHEID van de gebruiker. Er wordt een foutcode met nadere details weergegeven op de afstandsbediening.



Om het product weer aan te zetten, is het nodig om het type probleem dat is gedetecteerd te controleren, het op te lossen (gebruik de informatie in de onderstaande alarmtabel als referentie) om het alarm te resetten, en vervolgens het apparaat weer aan te zetten met de afstandsbediening. Langdurig indrukken van de aan/uit-knop (1). De warmtegenerator voert hoe dan ook een laatste reinigingscyclus uit en schakelt vervolgens UIT voordat deze weer kan worden ingeschakeld.

ALARM CODE	OORZAAK
01 - BLACK OUT	De stroomvoorziening viel uit terwijl de kachel in werking was.
	OPLOSSING
	Controleer of de stroomkabel goed in het stopcontact en in de aansluiting op de kachel zit. Zorg ervoor dat u de kachel uitschakelt met de I/O-knop voordat u het in gebruik neemt.
	Volg de instructies op de afstandsbediening en maak de vuurpot schoon voordat u probeert het product te starten. GEVAAR: STORING
ALARM CODE	OORZAAK

02 - GEEN INSCHAKELING

Er zijn onvoldoende pellets in de tank of de laadschroef is niet via het betreffende menu bijgevuld vóór het inschakelen.

Verandering van pellets in vergelijking met die gebruikt om aanpassingen te maken voor de opstart van het apparaat.

De elektrische weerstand die verantwoordelijk is voor ontsteking is defect of bevindt zich niet op de juiste positie.

OPLOSSING

Laad de tank en gebruik de vulfunctie van de laadboor voordat u de kachel weer inschakelt.

Gebruik, voor zover mogelijk, hetzelfde type pellet dat is gebruikt voor de opstart van het apparaat. Als dit niet mogelijk is, neem dan contact op met de Ondersteuningsdienst om de waarden aan te passen volgens de nieuwe pellets.

Reinig de vuurpot grondig met de aszuiger, vooral aan de rechterkant van de vuurpot, naast het gat voor de elektrische weerstand. Vermijd het dumpen van verbrandingsresten in de vuurpot.

Als het probleem zich blijft voordoen, en/of om de gloeibougie te vervangen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.

ALARM CODE

OORZAAK

03 - PELLETS UITGEPUT

De pelletopslagtank is leeg of er zitten te weinig pellets in de vuurpot.

OPLOSSING

Controleer de tankbelasting en vul deze indien nodig bij.

In het menu „P/L-verhouding” controleer je of je de pelletbelasting niet te veel hebt verminderd en of je de toevoer van verbrandingslucht niet hebt verhoogd, waardoor het evenwicht van de juiste verbranding wordt verstoord. Breng beide waarden terug naar nul en probeer opnieuw.

Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.

ALARM CODE

OORZAAK

04 - OOKGAS-TEMPERATUUR

Verbranding in de vuurpot is niet geoptimaliseerd vanwege een teveel aan brandstof, vuile rookkanalen in het apparaat of onjuiste afstellingen van de „P/L-verhouding” functie.

OPLOSSING

Zet het product uit en weer aan, zodat de reiniger daadwerkelijk werkt; pas de verbranding aan met de „P/L-verhouding”, beginnend bij Nul.

Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.

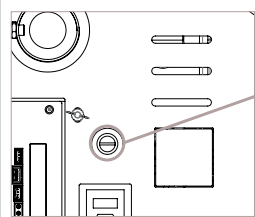
ALARM CODE

OORZAAK

05 - ROOKGASAFZUIGER HOUDT ZICH NIET AAN DE TOERENTALEN	De omwentelingen van de rookafzuiger vertonen een verlies aan efficiëntie als gevolg van de obstructie van de ventilator veroorzaakt door opgehoopte as of vreemde voorwerpen die via de schoorsteen zijn binnengekomen, of door een spanningsdaling.
	OPLOSSING
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
06 - ROOKAFZUIG APPARAAT DEFECT	Geen stroom naar de rookafzuiger.
	De rookafzuiger is geblokkeerd.
	OPLOSSING
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
07 - TOEREN REDUCTIEMOTOR VOOR PELLETLADING WORDEN NIET GERESPECTEERD	De snelheid van de tandwielmotor vertoont een verlies aan efficiëntie als gevolg van een spanningsdaling.
	OPLOSSING
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
08 - STORING REDUCTIEMOTOR VOOR HET LADEN VAN PELLETS	Systeem voor het detecteren van de omwentelingen van de tandwielmotor (encoder) werkt niet of is niet correct aangesloten.
	Geen stroom naar de tandwielmotor.
	OPLOSSING
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
09 - SCHROEF VOOR HET LADEN VAN PELLETS GEBLOKKEERD	Mogelijk vreemd voorwerp of overtollig zaagsel dat zorgt voor een onjuiste behandeling.
	OPLOSSING
	Maak de tank leeg en verwijder eventuele vreemde voorwerpen of overtollige zaagselafzettingen.
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
10 - STORING VOEDING SCHROEF PELLETS LADEN	Geen stroom of geen stroom geleverd. De elektronische besturingseenheid levert niet volledig of correct stroom aan de pelletladmotor.
	OPLOSSING
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK

11 - MINIMUM ONDERDRUK PASCAL	De sensor detecteert geen voldoende minimale depressie van verbrandingslucht die het apparaat binnenkomt om veilige werking te garanderen.
	OPLOSSING
	Controleer of de deur en de aslade correct gesloten zijn, controleer of de verbrandingsluchtaanvoerpijp (luchtinlaat) geblokkeerd is.
	OORZAAK
12 - STORING REINIGER VUURPOT	De automatische reiniger van de vuurpot heeft zijn beweging niet voltooid en bevindt zich niet op de juiste positie, of de deur is niet correct gesloten.
	OPLOSSING
	Controleer of de deur correct gesloten is, stel het alarm opnieuw in en wacht tot het product is uitgeschakeld. Eerst de stekker uit het stopcontact halen en vervolgens weer inpluggen: het systeem activeert de reiniger opnieuw en zoekt opnieuw naar de juiste positie.
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
	OORZAAK
13 - ONDERDRUK IN SCHOORSTEEN	Het verbrandingsrookafvoersysteem (rookkanaal en schoorsteen) is geblokkeerd of bepaalde extreme weersomstandigheden hebben het veiligheidssysteem geactiveerd.
	De sensor die de juiste druk van het uitlaatsysteem controleert, werkt niet correct.
	OPLOSSING
	Controleer of het rookafvoersysteem (schoorsteen) niet geblokkeerd is: laat het controleren en reinigen door een schoorsteenveger of de installateur.
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
14 - THERMOSTAAT MET MANUELE RESET- SCHAKELAAR	De veiligheidsthermostaat heeft abnormale temperaturen gedetecteerd in gebieden waar deze normaal gesproken niet worden bereikt. Om veiligheidsredenen stopt de kachel na een koelcyclus.
	OPLOSSING
	Verwijder het alarm en stel de thermostaat opnieuw in door op de knop onder de plastic dop te drukken, nadat de kachel is afgekoeld.
	Controleer of alle onderdelen van de kachel met ventilatie en ventilatioosters niet geblokkeerd zijn en/of dat het apparaat de minimale afstanden tot objecten respecteert, vooral de achterafstand.
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.

Positie van de handmatige reset thermische schakelaar

HANDMATIGE RESET
THERMISCHE
SCHAKELAAR

Schroef de beschermkap los en druk op de knop om de zekering te resetten nadat je de temperaturen hebt verlaagd.

ALARM CODE	OORZAAK
15 - ASLADE OPEN	Of de vuurdeur was niet correct gesloten, of de aslade werd vergeten open te laten, of niet goed gesloten tijdens het schoonmaken van het product.
	OPLOSSING
	Controleer de juiste sluiting en/of de juiste plaatsing van de aspan in zijn behuizing. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
18 - SONDE VLAM	Gelijktijdige uitval van de temperatuursondes voor vlam en rook.
	OPLOSSING
	Neem contact op met de Geautoriseerde Ondersteuningsdienst.
ALARM CODE	OORZAAK
22 - TEMPERATUUR VLAM	Een obstructie in de vuurpot, of in de interne kanalen van het apparaat, belemmert een goede verbranding. Dit kan te wijten zijn aan het gebruik van pellets die niet worden aanbevolen;
	OPLOSSING
	Zet het product uit en weer aan om de reiniger te activeren; pas de verbranding aan met „P/L-verhouding”. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
23 - SCHROEF TRIAC	Een anomalie in een component binnen het elektronische bord dat de laadmotor of de automatische mechanische reiniger beheert.
	De oorzaak kan te wijten zijn aan mogelijke spanningsdalingen, een onjuiste ingangsspanning naar het apparaat, gebrek aan aarding in het elektrische systeem van het huis, of in het stopcontact waaraan het apparaat is aangesloten.
	OPLOSSING
	Laat de voedingsspanning controleren door een betrouwbare elektricien. Probeer de stekker in het stopcontact om te draaien om de fase en de nul te verwisselen - als dit het probleem oplost, ligt het probleem bij de aarding. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.

ALARM CODE	OORZAAK
24 - SCHROEF FASE	Erratische spanning gedetecteerd tussen het elektronische bord en de aandrijfmotoren van de laad-/reinigingsmechanismen.
	OPLOSSING
	Laat de voedingsspanning controleren door een betrouwbare elektricien. Probeer de stekker in het stopcontact om te draaien om de fase en de nul te verwisselen - als dit het probleem oplost, ligt het probleem bij de aarding. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
28 - DEFECTE ROOKENCODER	De sensor die de juiste werking van de rookafzuiger controleert, is defect geraakt of het signaal bereikt de elektronische printplaat niet meer.
	OPLOSSING
	Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.
ALARM CODE	OORZAAK
29 - REINIGINGS- CYCLUS LIMiet	De maximale limiet van automatische reinigingscycli voor de vuurpot die is toegestaan tijdens een langdurige werkfase is bereikt.
	OPLOSSING
	Veeg veilig de vuurpot schoon en steek het weer aan. Als we aan het einde van het winterseizoen zijn, zelfs als de gebruiksuren vóór het „service”-signaal nog niet zijn bereikt, vereist de kachel grondige reiniging. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de hulpdienst voor assistentie.

17 REINIGEN VAN HET PRODUCT

De installatie moet gemakkelijke toegang garanderen tot alle onderdelen van de generator en het rookafvoersysteem van de verbranding, in geval van buitengewoon onderhoud en eventuele reparatiewerkzaamheden.



Volg alstublieft nauwkeurig de instructies in dit hoofdstuk op om de juiste routine reiniging uit te voeren en de generator goed te onderhouden en in goede staat te houden.
Het niet uitvoeren van onderhoud kan leiden tot operationele problemen, zelfs ernstige, die niet gedekt worden door de garantie.

Voordat u het apparaat schoonmaakt, **is het verplicht** om de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen:

- zet het product uit, wacht op de UIT-status, druk

- op de **I/O-knop** om de stroomtoevoer uit te schakelen en koppel de stroomkabel los;
- controleer of alle onderdelen koel aanvoelen;
 - verifieer dat de verbrandingsas volledig is afgekoeld en dat er geen smeulende kooltjes meer verborgen zijn.

Om oppervlakken op geverfde metalen onderdelen schoon te maken, gebruik een zachte vochtige doek en een beetje neutrale zeep. Spuit nooit een reinigingsmiddel rechtstreeks op het kachel: spuit het altijd op een vochtige doek in kleine hoeveelheden.

Het gebruik van agressieve reinigingsmiddelen of verdunners beschadigt de oppervlakken van het product. Dergelijke schade valt niet onder de 24-maanden Europese garantie op fabricagefouten.

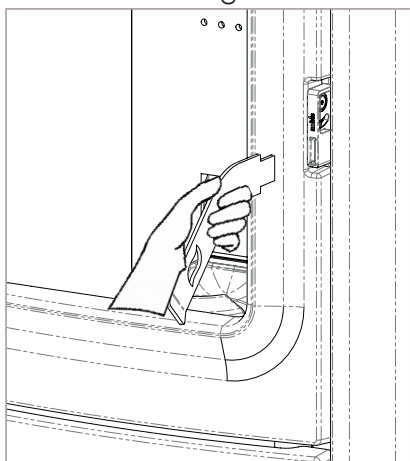
17.1 REINIGING VAN HET BRANDCOMPARTIMENT

Open de deur en:

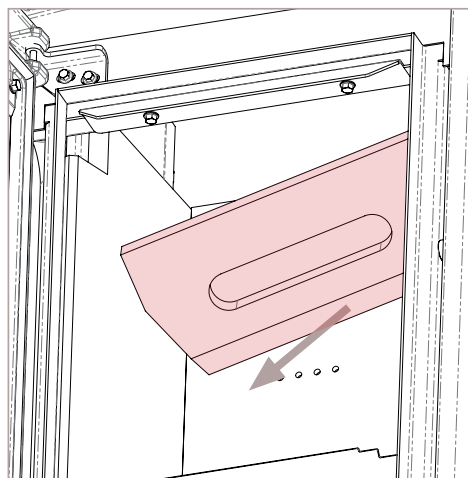
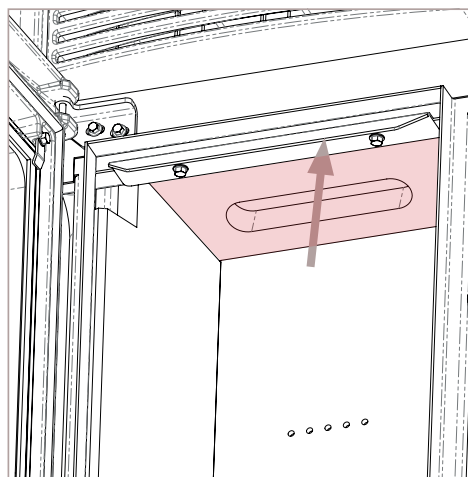
- stofzuig het rooster;
- stofzuig de vuurpot grondig;
- vermiculiet hoeft niet gereinigd te worden, omdat alle koolstofafzettingen worden geëlimineerd door pyrolyse. In ieder geval, om roetdeeltjes te verwijderen, gebruik alleen een zachte borstel.
- Met dezelfde zachte borstel (altijd met de grootste zorg) is het ook mogelijk om de sonde die de vlamtemperatuur detecteert schoon te maken, **ZONDER HET TE FORCEREN**, om de efficiëntie ervan niet in gevaar te brengen.

BEDIENINGSPROCEDURE:

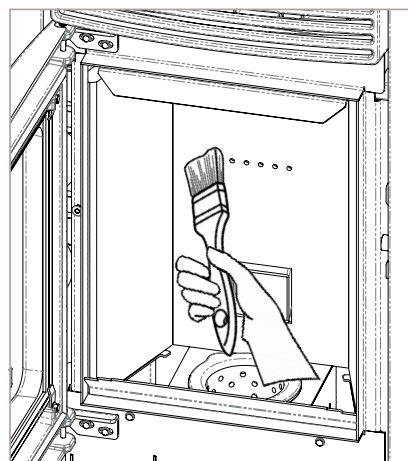
Bevestig de deurhendel in de specifieke uitsparing en draai deze omhoog om de deur te openen.



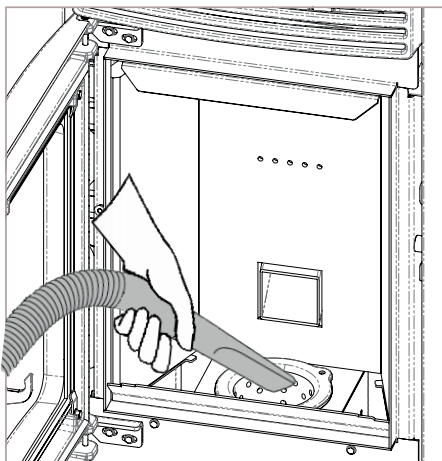
Om de vlamval te verwijderen, tilt u deze iets op zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding:



Verwijder met een zachte borstel het verbrandingsstof uit het vermiculiet en de buizenbundel (die zichtbaar wordt als de vuurdeur verwijderd wordt) en laat het op het oppervlak terechtkomen.



Stofzuig zowel het rooster rond de vuurpot als de vuurkorf (dit is niet nodig als het product is uitgerust met de automatische reiniger), wees voorzichtig dat het vermiculiet niet geraakt wordt met de zuigmond van de stofzuiger om schade te voorkomen.



let goed op de aanwezigheid van nog hete kolen die het gebruikte schoonmaakapparaat kunnen beschadigen.



De frequentie van de schoonmaakoperaties hangt af van de kwaliteit van de pellets die worden gebruikt en het aantal dagelijkse gebruiksuren van het product. Het kan nodig zijn om het aantal te variëren ten opzichte van hetgeen aanbevolen wordt in dit handboek.

BEDIENINGSPROCEDURE:

Open de deur, zoals hierboven uitgelegd, en laat deze los met behulp van de handgreep van de lade, zoals getoond in de afbeelding.

17.2 REINIGING VAN HET DEURGLAS

Voordat u het glas schoonmaakt, verwijdt u voorzichtig de as die zich heeft opgehoopt in de kieren tussen de deur en het glas met een aszuiger.

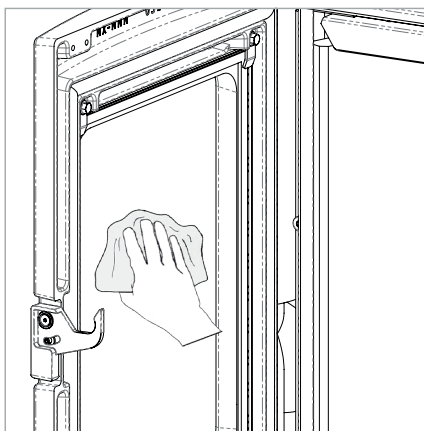
Aanbevolen wordt het glas te reinigen (altijd als het koud is) met een doek die bevochtigd is met water en verbrandingsas (dat een schurende functie heeft); daarbij wordt het gebruik van reinigingsmiddelen vermeden omdat deze na verloop van tijd de afdichtingen, het glas en de lak kunnen aantasten. Bovendien, spuit het product nooit rechtstreeks op het glas: spuit het op de doek en reinig vervolgens het glas.



Schakel het toestel niet in als het glas beschadigd is. Neem contact op met het servicecentrum voor vervanging.

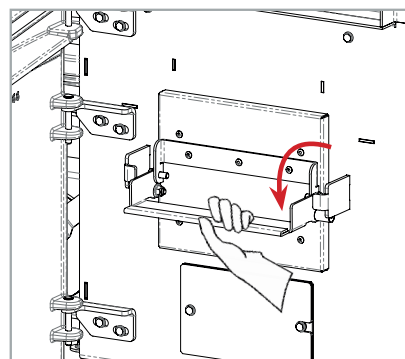
BEDIENINGSPROCEDURE:

reinig met een zachte katoenen doek zoals getoond in de onderstaande afbeelding.

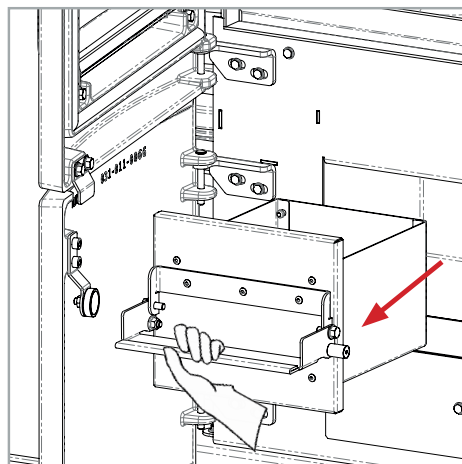


17.3 REINIGING VAN DE ASLADE

Verwijder de lade uit het apparaat en verwijder het afgezet as met behulp van een asstofzuiger;



Verwijder en leeg de aslade.



Tijdens deze fase moet u extra opletten, omdat de smeulende kolen onder het as meerdere uren blijven branden: *risico op brand in de aszuiger en/of brandwonden.*

17.4 REINIGING VAN DE PELLETOPSLAGTANK

Wij raden aan om de bodem van de pellettank schoon te maken om het zaagsel te verwijderen dat fysiologisch wordt geproduceerd door het herhaaldelijk laden van de brandstof (zie de ideale schoonmaakfrequentie in het specifieke gedeelte van deze handleiding). Het wordt aanbevolen om alle pellets in de

trechter te laten belanden: op dat moment is het mogelijk om de bodem te stofzuigen met een asstofzuiger. Als u de paar overgebleven korrels wilt herstellen, vergeet dan niet om de aszuiger schoon te maken voor de operatie en zeef vervolgens wat er is opgezogen.

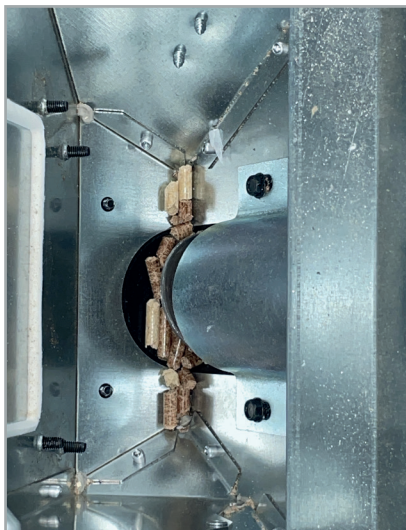
Het regelmatig reinigen van de tank voorkomt mogelijke storingen van de laadworm en daaropvolgende machinestoringen.



Aan het einde van het seizoen is het verplicht om de pellettank leeg te maken, grondig het zaagsel te stofzuigen en, gebruikmakend van de "eerste lading van de schroef" functie, de schroef leeg te maken van eventuele achtergebleven pellets. Dit is om te voorkomen dat de pellets vocht opnemen tijdens het zomerseizoen. Vochtige pellets kunnen uit elkaar vallen en de schroef verstopen.

BEDIENINGSPROCEDURE:

Laat de pellets in de tank opmaken en verbruik zoveel mogelijk. Zuig al het stof en zaagsel op (zie voorbeelden van een tank met een vuile bodem vergeleken met een schone hieronder).



17.5 ONDERHOUD TIJDSHEMA

De volgende tabel geeft een samenvatting van de soorten gewone interventies die door de gebruiker kunnen/moeten worden uitgevoerd, en buitengewone interventies die *alleen* door gekwalificeerd personeel dat door de fabrikant is gemachtigd, moeten worden uitgevoerd (tijdens de garantieperiode).

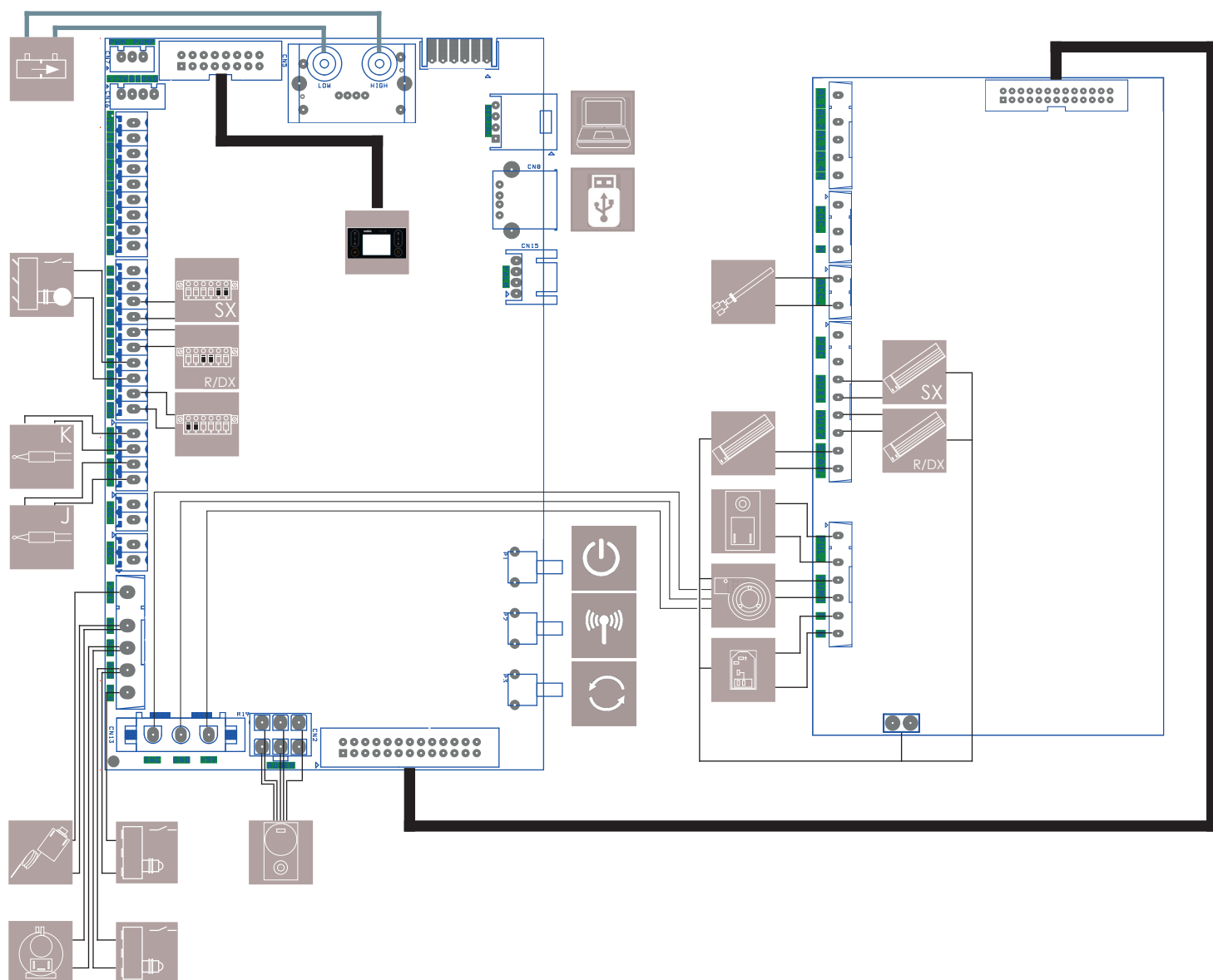
DELEN	FREQUENTIE
Asla (indicatieve tijd)	7 DD
Glas	2-3 DD
Verbrandingskamer	2-3 DD
Reiniging van de bodem van de pelletopslagtank	30 DD
Rookafvoerkanaal*	1 SE
Deur / aslade afdichting *	1 SE
Rookafvoersysteem*	1 SE
Elektromechanische componenten*	1 SE

LEGENDE:

*	werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus die gemachtigd is door de fabrikant.
dd.	dagen
SE	seizoenen

De wetgeving biedt de mogelijkheid voor de gebruiker om contact op te nemen met zijn vertrouwde technicus in plaats van de geautoriseerde technicus, die in ieder geval geautoriseerd moet zijn voor juridische doeleinden, en die alle verantwoordelijkheden op zich zal nemen met betrekking tot de uitgevoerde interventie, na afloop van de garantieperiode van 24 maanden op fabricagefouten.

18 AANSLUITSCHEMA



LEGENDE:

	DRUKSENSOR		ROOKAFZUIG-APPARAAT		VEILIGHEID VACUÛM SCHAKELAAR		RADIO-EENHEID KNOP
	SLAGENTELLER MECHANISCHE REINIGER		HANDMATIGE RESET THERMISCHE SCHAKELAAR		VENTILATIE VOORZIJD		FW UPGRADEN KNOP (alleen Technische Support)
	AANSLUITBORD VERBINDING EXT. THERM.		GLOEIPLUG INSCHAKELEN		PC-VERBINDING (alleen Technische Support)		VENTILATIE ACHTERZIJD OF RECHTS
	VLAM FASE		REDUCTIE MOTOR MECHANISCHE REINIGER		USB-AANSLUITING (alleen Technische Support)		AANSLUITBLOK SONDE ACHTERKANT OF EXT. T. OF RECHTS ACHTER
	ROOKSONDE		DEUR/ASLA CONTACT (1) PELLET TANK (2)		6-KEY WEERGAVE		VENTILATIE ACHTER LINKS
	REDUCTIE MOTOR BLDC 24V		220V CONTACTDOOS MET AAN/UIT SCHAKELAAR EN ZEKERING		INSCHAKELSLEUTEL		AANSLUITBLOK VERBINDING SONDE OF EXT. T.

PRODUCTONDERHOUD

DATUM	UITGEVOERDE BEHANDELINGEN

OPMERKINGEN

PRODUCTONDERHOUD

[illegible][illegible]



NOBIS Srl

Via Aldo Kupfer, 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.