



HERMETISCH GESLOTEN PELLETKACHEL

AMY Air

Instructies in de oorspronkelijke taal

MCZ



8901607100

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	II
INLEIDING	1
1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN	2
2-INSTALLATIE	8
3-SCHETSEN EN TECHNISCHE KENMERKEN	17
4-INSTALLATIE EN MONTAGE	19
5-AANSLUITING OP EXTRA VOORZIENINGEN	28
6-PELLET LADEN	29
7-EERSTE INSCHAKELING	30
8-BEDIENINGSPANEEL	31
9-WERKING	38
11-ALARMEN	50
12-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK	52
13-REINIGINGEN	53
14-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN	61
15-ELEKTRONISCHE KAART	64

INLEIDING

Geachte Klant,

onze producten zijn ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de Europese referentienormen voor bouwproducten (EN13240 houtkachels, EN14785 pellettoestellen, EN13229 haarden/inbouwelementen om hout te branden, EN 12815 keukentoestellen die hout branden), met materialen van hoogwaardige kwaliteit en een grondiger ervaring in de transformatieprocessen. Verder beantwoorden de producten aan de essentiële voorschriften van de richtlijn 2006/95/EG (laagspanning) en van de richtlijn 2004/108/EG (elektromagnetische compatibiliteit). Wij raden u aan om de instructies in deze handleiding aandachtig te lezen om de beste prestaties te kunnen verkrijgen. Deze handleiding voor installatie en gebruik maakt integraal deel uit van het product: zorg ervoor dat die altijd bij het toestel zit, ook wanneer het toestel aan een andere eigenaar wordt overgedragen. Indien de handleiding zoek raakt, kunt u een kopie aanvragen bij de plaatselijke technische dienst of deze rechtstreeks downloaden via de website van het bedrijf.

Alle plaatselijke voorschriften, met inbegrip van de regels die verwijzen naar de nationale en Europese normen, moeten worden nageleefd op het moment van de installatie van het toestel.

In Italië geldt voor installaties van systemen op biomassa van minder dan 35 kW het Ministerieel Decreet 37/08; elke gekwalificeerde installateur die aan de vereisten voldoet moet het certificaat van conformiteit van het geïnstalleerde systeem overhandigen. (met systeem wordt kachel + schoorsteen + luchtinlaat bedoeld).

REVISIES VAN DE PUBLICATIE

De inhoud van deze handleiding is van strikt technische aard en eigendom van MCZ Group Spa.

Geen enkel deel van deze handleiding mag geheel of gedeeltelijk in een andere taal worden vertaald en/of aangepast en/of gereproduceerd in een andere vorm en/of via mechanische of elektronische weg, via fotokopiëren, opnames of op enige andere wijze zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van MCZ Group Spa.

Het bedrijf behoudt zich het recht voor om op elk willekeurig ogenblik eventuele wijzigingen aan het product aan te brengen zonder kennisgeving vooraf. De onderneming die eigenaar is beschermt haar rechten krachtens de wet.

ZORG VOOR DE HANDLEIDING EN HOE DEZE TE RAADPLEGEN

- Draag zorg voor deze handleiding en bewaar deze op een plaats die gemakkelijk en snel toegankelijk is.
- Indien deze handleiding zoek raakt of vernietigd is, moet u een kopie aanvragen bij uw verkoper of rechtstreeks bij de erkende dienst voor technische assistentie. U kunt deze kopie ook downloaden via de website van het bedrijf.
- “**Vet gedrukte tekst**” vraagt grote aandacht van de lezer.
- “*Cursief gedrukte tekst*” wordt gebruikt om uw aandacht te vestigen op andere paragrafen van deze handleiding of voor eventuele aanvullende verduidelijkingen.
- De “Opmerking” biedt de lezer extra informatie over het onderwerp.

GEBRUIKTE SYMBOLEN IN DE HANDLEIDING

	AANDACHT: lees het bericht waarnaar wordt verwezen aandachtig en zorg dat u het begrijpt, omdat het niet naleven van de voorschriften ernstige schade aan het product kan veroorzaken en de veiligheid van de gebruiker van het product in gevaar brengt.
	INFORMATIE: het niet naleven van de voorschriften benadeelt het gebruik van het product.
	OPERATIONELE SEQUENTIES: sequentie van knoppen die ingedrukt moeten worden om het menu te bereiken of om instellingen uit te voeren.
	HANDLEIDING raadpleeg deze handleiding of de bijbehorende instructies met aandacht.



WAARSCHUWINGEN VOOR DE VEILIGHEID

- **De installatie, de elektrische aansluiting, de controle van de werking en het onderhoud mogen uitsluitend door gekwalificeerd, bevoegd personeel uitgevoerd worden.**
- **Installeer het product volgens de plaatselijke en nationale wetten en de normen die plaatselijk, regionaal of nationaal van kracht zijn.**
- Gebruik uitsluitend de brandstof die door de fabrikant wordt aangeraden. Het product mag niet als verbrander gebruikt worden.
- Het is absoluut verboden om alcohol, benzine, vloeibare brandstoffen voor lantaarns, diesel, bio-ethanol, vloeistoffen voor het aansteken van houtskool of gelijkaardige vloeistoffen te gebruiken om bij deze toestellen de vlam aan te steken/aan te wakkeren. Houd deze vloeistoffen ver uit de buurt van het toestel wanneer het in werking is.
- Plaats geen andere brandstof dan houten pellets in de voorraadbak.
- Voor een correct gebruik van het product en van de elektronische apparatuur die hierop is aangesloten, en om ongevallen te vermijden, moeten de aanwijzingen in deze handleiding steeds gerespecteerd worden.
- **Het toestel mag gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door mensen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of zonder ervaring of de nodige kennis, mits zij onder toezicht staan of nadat ze instructies hebben gekregen betreffende het veilige gebruik van het toestel en het begrip van de gevaren die inherent aan het toestel zijn. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De reiniging en het onderhoud dat door de gebruiker moet worden uitgevoerd, mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.**
- Voordat ongeacht welke handeling uitgevoerd wordt, moet de gebruiker of een ieder die met het product gaat werken de volledige inhoud van deze handleiding voor installatie en gebruik gelezen en begrepen hebben. Fouten of slechte instellingen kunnen gevaarlijke situaties en/of een onregelmatige werking veroorzaken.
- Gebruik het product niet als trap of steunstructuur.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

- Laat geen wasgoed op het product drogen. Eventuele droogrekken of dergelijke moeten op voldoende afstand van het product geplaatst worden. **Brandgevaar.**
- *Alle verantwoording voor oneigenlijk gebruik van het product is volledig ten laste van de gebruiker. De producent kan hiervoor niet civiel of strafrechtelijk aansprakelijk gesteld worden.*
- Het op ongeacht welke wijze onklaar maken van het product, of de niet geautoriseerde vervanging met niet-originele onderdelen van het product, kan gevaarlijk zijn voor de veiligheid van de gebruiker. Het bedrijf kan hiervoor niet civiel of strafrechtelijk aansprakelijk gesteld worden.
- Het merendeel van de oppervlakken van het toestel wordt zeer heet (deur, handgreep, ruit, afvoerleidingen voor rookgassen, enz.). **Raak deze delen dus niet aan zonder gepaste beschermende kledij of beschermingsmiddelen, zoals thermische handschoenen** of systemen type “cold hand”.
- **Het is verboden om het product in werking te stellen als de deur open staat of het glas stuk is.**
- **Wanneer het toestel niet wordt gebruikt, moeten alle deuren/luiken/afdekkingen voorzien op het toestel dicht blijven.**
- Het product moet elektrisch aangesloten worden op een installatie die voorzien is van een doeltreffend aardsysteem.
- Schakel het product uit in geval van een defect of een slechte werking.
- De opeenhoping van onverbrande pellets in de brander moet na elke melding “geen ontsteking” verwijderd worden voordat een nieuwe inschakeling wordt uitgevoerd. Controleer of de brander schoon is en goed is aangebracht vooraleer opnieuw aan te zetten.
- Reinig het product niet met water. Het water zou de unit kunnen binnendringen en de elektrische isolaties kunnen beschadigen, zodat elektrische schokken kunnen veroorzaakt worden.
- Blijf niet lange tijd voor het in werking zijnde product staan. Verwarm het vertrek waar u verblijft en waar het product gemonteerd is niet te intensief. Dit kan uw fysieke conditie aantasten en gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Installeer het product in vertrekken waar geen brandgevaar bestaat en die

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

met alle nutsvoorzieningen, zoals lucht- en stroomtoevoer, zijn uitgerust en voorzien zijn van rookafvoersystemen.

- In geval van schoorsteenbrand schakel het apparaat dan uit, sluit het af van het net en open nooit het deurtje. Bel vervolgens de bevoegde instanties.
- De opslag van het product en van de bekleding moet plaatsvinden in een ruimte zonder vochtigheid die bescherming tegen de weersomstandigheden biedt.
- Het wordt aangeraden om de steunpootjes op de vloer, waarop de romp van het product rust, niet te verwijderen om een gepaste isolatie te garanderen, vooral wanneer de vloer uit brandbaar materiaal bestaat.
- In geval van een defect van het aanmaaksysteem dient u het aansteken niet te forceren met gebruik van ontvlambaar materiaal.
- Het buitengewone onderhoud mag uitsluitend uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.
- Beoordeel de statische situatie van de vloer waarop het gewicht van het product komt te rusten en zorg voor passende isolatie als de vloer van ontvlambaar materiaal is (bijv. hout, vloerbedekking, plastic).
- Elektrische onderdelen onder spanning: u mag het product pas voeden nadat de assemblage is voltooid.
- U moet het toestel van de 230V voeding loskoppelen vooraleer onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.
- Er kunnen gevaarlijke situaties ontstaan indien het toestel verkeerd wordt gebruikt of als het onderhoud van het product niet correct wordt uitgevoerd.
- **Het is verboden om de brandstof handmatig in de vuurpot te laden. Er kunnen gevaarlijke situaties ontstaan indien u deze waarschuwing niet in acht neemt.**
- **Het is noodzakelijk om altijd eerst ophopingen van onverbrande pellets weg te nemen uit de vuurpot, ten gevolge van geen ontsteking, het reservoir dat leeg is of alle andere situaties die deze conditie doen ontstaan, vooraleer het product opnieuw wordt ingeschakeld.**

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

INFORMATIE:

Wend u voor ongeacht welk probleem tot de verkoper of tot door het bedrijf geautoriseerd en gekwalificeerd personeel.

- Gebruik uitsluitend de brandstof die door de fabrikant is aangegeven.
- Bij de eerste inschakeling is het normaal dat het product rook afgeeft te wijten aan de eerste verhitting van de lak. Zorg er dus voor dat het lokaal waarin het toestel is geïnstalleerd goed verlucht is.
- Controleer en reinig regelmatig de rookafvoerleidingen (aansluiting op de schoorsteen).
- Het product is geen kookfornuis.
- Houd het deksel van de voorraadbak van de brandstof altijd gesloten.
- Bewaar deze handleiding voor installatie en gebruik zorgvuldig tijdens de volledige levensduur van het product. In geval van verkoop of overdracht aan een andere gebruiker moet deze handleiding altijd bij het toestel blijven.

GEBRUIKSBESTEMMING

Het product werkt uitsluitend op houten pellets en moet binnenshuis geïnstalleerd worden.

GARANTIEVOORWAARDEN

Het bedrijf geeft garantie op het product, **met uitzondering van de elementen onderhevig aan normale slijtage** (vermeld op de volgende pagina), gedurende **2 (twee) jaar** vanaf de datum van aankoop, wat wordt aangetoond door:

- een bewijsdocument (factuur en/of fiscale kwitantie) met daarop de naam van de verkoper en de datum waarop de verkoop plaatsvond;
- de verzending van het garantiecertificaat, ingevuld binnen 8 dagen na de aankoop.

Opdat de garantie verder zou geldig worden en effectief zijn, mag de installatie volgens de regels van de kunst en de inwerkingstelling van het toestel uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, dat in de voorziene gevallen aan de gebruiker een gelijkvormigheidsattest van de installatie en verklaring van goede werking van het toestel moet overhandigen.

Wij raden aan om de werkingstest van het toestel uit te voeren vooraleer de voltooiing met de desbetreffende afwerkingen (bekledingen, kleurafwerking van de wanden, enz.) te doen, wanneer die voorzien zijn.

Installaties die niet overeenkomen met de geldende normen doen de garantie van het product vervallen, evenals oneigenlijk gebruik en het niet uitvoeren van het onderhoud zoals door de fabrikant voorzien.

De garantie is van kracht op voorwaarde dat de aanwijzingen en waarschuwingen worden nageleefd in de handleiding voor gebruik en onderhoud dat bij het toestel zit, zodat een zo correct mogelijk gebruik mogelijk is.

De vervanging van het hele toestel of de reparatie van een van zijn onderdelen zorgen niet voor verlenging van de garantie, die ongewijzigd blijft.

Met garantie wordt de gratis vervanging of reparatie bedoeld **van delen die als defect worden erkend als gevolg van fabricatiefouten**.

Om zich op de garantie te kunnen beroepen wanneer er zich een defect voordoet, moet de eigenaar het garantiecertificaat bewaren en dit samen met het aankoopbewijs aan de technische dienst voor assistentie voorleggen.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

UITSLUITINGEN

Alle slechte werkingen en/of schade aan het toestel die aan de volgende oorzaken te wijten zijn, zijn van deze garantie uitgesloten:

- Schade veroorzaakt door transport en/of verplaatsing
- alle delen die defect blijken door verwaarlozing of onachtzaamheid tijdens het gebruik, door foutief onderhoud, door een installatie die niet conform is met wat door de fabrikant is aangegeven (raadpleeg altijd de handleiding voor installatie en gebruik die bij het toestel zit)
- foutieve dimensionering in verhouding tot het gebruik of defecten tijdens de installatie of het niet toepassen van de nodige maatregelen om een uitvoering volgens de regels van de kunst te verzekeren.
- onjuiste oververhitting van het toestel, namelijk door gebruik van brandstoffen die niet conform zijn met het type en met de hoeveelheden aangegeven in de meegeleverde instructies
- andere schade veroorzaakt door foutieve interventies van de gebruiker wanneer die probeert om het oorspronkelijke defect zelf op te lossen
- verergering van de schade veroorzaakt door het toestel verder te gebruiken nadat het defect zich voordeed
- eventuele corrosie, aanslag of breuken veroorzaakt door zwerfstroom, condens, agressiviteit of zuurheid van het water, onjuist uitgevoerde aanslagwerende behandelingen, watertekort, bezinsel van modder of kalkaanslag
- inefficiëntie van de schoorstenen, rookgaskanalen of delen van de installatie waarvan het toestel afhangt
- schade toegebracht door het openbreken van het toestel, weersinvloeden, natuurrampen, vandalisme, elektrische schokken, brand, defecten aan de elektrische en/of hydraulische installatie.
- Wanneer het jaarlijkse onderhoud van de kachel door een erkende technicus of door gekwalificeerd personeel niet wordt uitgevoerd, verliest u de garantie.

Bovendien is het volgende van deze garantie uitgesloten:

- onderdelen onderhevig aan normale slijtage, zoals pakkingen, ruiten, bekledingen en roosters in gietijzer, gelakten verchromde of vergulde onderdelen, de handgrepen en elektrische kabels, lampen, verlichte controlelampjes, draaiknoppen en alle delen van de vuurhaard die weggenomen kunnen worden.
- De kleurwijzigingen van de gelakte delen en de delen van keramiek/serpentijn, alsook barstjes in de keramiek, omdat dit natuurlijke kenmerken van het materiaal en van het gebruik van het product zijn.
- metselwerk
- onderdelen van de installatie (indien aanwezig) die niet door de fabrikant zijn geleverd

Eventuele technische interventies op het toestel om voornoemde defecten en daaruit voortvloeiende schade weg te nemen, moeten bijgevolg met de technische dienst voor assistentie worden overeengekomen. Deze dienst behoudt zich het recht voor om de betreffende opdracht al of niet te aanvaarden en de opdracht wordt in ieder geval niet in garantie uitgevoerd, maar wel als technische assistentie geleverd onder eventuele specifiek overeengekomen voorwaarden en volgens de tarieven die van kracht zijn voor de uit te voeren werken. Bovendien worden de kosten nodig om foutieve technische interventies uitgevoerd door de gebruiker te corrigeren, om forceringen te herstellen of alle andere schadelijke factoren die niet te herleiden zijn tot oorspronkelijke defecten, ten laste van de gebruiker zijn.

Met uitzondering van de beperkingen die door de wetten of reglementeringen worden opgelegd, blijft verder iedere garantie uitgesloten voor atmosferische en akoestische vervuiling.

Het bedrijf kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade die, rechtstreeks of onrechtstreeks, te wijten is aan personen, dieren of voorwerpen als gevolg van het niet respecteren van alle voorschriften die aangeduid worden in deze handleiding, en vooral diegene betreffende de installatie, het gebruik en het onderhoud van het toestel.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

RESERVEONDERDELEN

Indien het product niet naar behoren werkt, dient u zich te wenden tot de verkoper, die ervoor zal instaan om de oproep naar de technische assistentiedienst door te spelen.

Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen. De verkoper of het assistentiecentrum kan u alle nuttige informatie over de reserveonderdelen verstrekken.

Er wordt geadviseerd niet te wachten tot de componenten door het gebruik versleten geraakt zijn, alvorens ze te vervangen. Het is nuttig om periodieke onderhoudscontroles uit te voeren.



Het bedrijf wijst alle verantwoordelijkheid af indien het product of andere accessoires oneigenlijk worden gebruikt of zonder toestemming werden gewijzigd.

Voor iedere vervanging dienen uitsluitend originele reserveonderdelen gebruikt te worden.

AANWIJZINGEN VOOR DE CORRECTE VERWIJDERING VAN HET PRODUCT.

Het slopen en de verwijdering van het product is enkel en alleen voor rekening en op verantwoordelijkheid van de eigenaar, die moet handelen in naleving van de geldende wetten in zijn land wat betreft veiligheid, naleven van de milieuvorschriften en milieubescherming. Op het einde van zijn nuttige levensduur mag het product niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd.

Het kan naar speciale centra voor gescheiden inzameling worden verstuurd die door de gemeentelijke overheidsdiensten worden voorzien, ofwel naar de verkopers die deze service aanbieden.

Door het product op gedifferentieerde wijze te verwijderen, kan men mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en voor de gezondheid vermijden die voortvloeien uit een ongeschikte verwijdering, en kan men de materialen recupereren waaruit het product bestaat, om zo een belangrijke energiebesparing en besparing op grondstoffen te verkrijgen.

WAAROM HERMETISCH GESLOTEN

Dankzij een perfect hermetische structuur, verbruiken de producten geen zuurstof uit de kamer maar nemen alle lucht af van de omgeving buiten (indien correct gekanaliseerd). Hierdoor kunnen ze in alle woningen geplaatst worden waar een hoge isolatiegraad vereist is, zoals bij "passieve woningen" of woningen "met hoge energie-efficiëntie". Dankzij deze technologie bestaat er geen enkel risico dat er rook in de kamer vrijkomt en is er geen vrije luchtinlaat nodig in de ruimte waar het toestel geïnstalleerd is, en dus ook geen verluchttingsroosters. Bijgevolg zullen er geen koude luchtstromen meer in de kamer zijn, die de omgeving minder comfortabel maken en de totale efficiëntie van de installatie negatief beïnvloeden. De hermetische kachel kan ook geïnstalleerd worden wanneer geforceerde ventilatie aanwezig is of in lokalen die in onderdruk kunnen komen ten opzichte van de buitenomgeving.

EXCLUSIEF VOOR BENELUX

Geachte klant,

Indien uw kachel is geïnstalleerd in de Benelux is het aangeraden om uw toestel te registreren op www.fero.be/registratie

Waarom zou u uw product registreren?

Bij Fero (invoerder voor de Benelux van uw toestel) eindigt de service niet bij uw aankoop! Onze gecertificeerde dealers alsook Fero Service staan garant voor een onberispelijke werking van uw pelletkachel, en aldus jarenlang stookplezier.

Door uw kachel te registreren kan u rekenen op een feilloze dienst na verkoop en garantieafhandeling en kunnen wij u op de hoogte houden van eventuele nieuwsjes over uw toestel.

Registratie is enkel mogelijk voor pelletkachels van de merken MCZ/RED/CADEL/SERGIO LEONI. Het toestel dienst geregistreerd te worden binnen de 6 weken na aankoop.

Wij wensen u veel stookplezier,

Team Fero

2-INSTALLATIE



De aanwijzingen in dit hoofdstuk verwijzen expliciet naar de Italiaanse installatienorm UNI 10683. Men moet in ieder geval altijd de geldende normen respecteren die in het land van installatie van kracht zijn.

DE PELLETS

De pellets worden verkregen uit het vezeltrekproces van zaagsel tijdens de bewerking van natuurlijk gedroogd hout (zonder verf). De compactheid van het materiaal wordt gegarandeerd door lignine dat zich in het hout zelf bevindt, waardoor de productie van pellets zonder lijm of bindmiddelen kan verkregen worden.

Op de markt zijn verschillende types pellets verkrijgbaar, met kenmerken die variëren op basis van de gebruikte houtmengsels. De meest gangbare diameter op de markt bedraagt 6 mm (er bestaat ook een diameter 8 mm), met een lengte die gemiddeld tussen 3 en 40 mm ligt. Pellets zijn van goede kwaliteit als ze een densiteit van 600 tot meer dan 750 kg/m³ hebben, met een watergehalte tussen 5% en 8% van hun gewicht.

Pellets zijn een ecologische brandstof omdat ze de houtresten maximaal benutten, zodat een schonere brandstof wordt verkregen dan die, die geproduceerd wordt met fossiele brandstoffen. Pellets hebben eveneens technische voordelen.

Een goede houtsoort heeft een warmtevermogen van 4,4 kW/kg (15% vochtigheid, na een droogperiode van 18 maanden) terwijl pellets een warmtevermogen rond 4,9 kW/kg hebben. Om een goede verbranding te garanderen, moeten de pellets bewaard worden in een vochtvrije plaats en moeten ze beschermd worden tegen vuil. Pellets worden gewoonlijk geleverd in zakken van 15 kg, dus is de opslag zeer praktisch.



Pellets van goede kwaliteit garanderen een correcte verbranding en beperken de schadelijke emissie in de atmosfeer.



Als de brandstof van slechte kwaliteit is, zullen de vuurpot en de verbrandingskamer eerder gereinigd moeten worden.

De belangrijkste kwaliteitscertificaties voor pellets die op de Europese markt bestaan, garanderen dat de brandstof binnen klasse A1/A2 valt volgens ISO 17225-2 (ex EN 14961). Enkele voorbeelden van deze certificaties zijn: **ENPlus**, **DINplus**, **Ö-Norm M7135**, deze garanderen dat meer bepaald de volgende eigenschappen verzekerd zijn:

- warmtevermogen: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg.
- Watergehalte: ≤ 10% van het gewicht.
- Percentage assen: max 1,2% van het gewicht (A1 minder dan 0,7%).
- Diameter: 6±1/8±1 mm.
- Lengte: 3÷40 mm.
- Inhoud: 100% onbehandeld hout, zonder toevoeging van bindmiddelen (schorspercentage max. 5%).
- Verpakking: in zakken bestaande uit ecologisch compatibel of biologisch afbreekbaar materiaal.



Het bedrijf raadt aan om voor haar producten gecertificeerde brandstof (ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135) te gebruiken.

Het gebruik van slechte of niet-conforme pellets, volgens de eerder aangeduide informatie, schaadt de werking van uw product en kan de garantie doen vervallen, evenals de aansprakelijkheid van het bedrijf.

2-INSTALLATIE

VOORWOORD

De montagepositie moet worden gekozen in functie van de omgeving, van de uitlaat en van het rookkanaal. Controleer bij de plaatselijke overheden of er beperkende normen zijn wat betreft de inlaat voor verbrandingslucht, het systeem voor afvoer van rookgassen, het rookkanaal en de schoorsteenpot. De fabrikant wijst iedere verantwoordelijkheid af in geval van een installatie die niet conform is met de geldende wetten, bij een onjuiste luchtverversing van de lokalen, bij een elektrische aansluiting die niet conform is met de normen en bij oneigenlijk gebruik van het toestel. De installatie moet door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd, hij moet aan de eigenaar een verklaring van conformiteit van de installatie overhandigen en neemt de volledige verantwoordelijkheid op zich voor de definitieve installatie en daaruit volgend voor de goede werking van het product.

Meer bepaald dient men te controleren of:

- er een geschikte inlaat is voor de verbrandingslucht en een afvoer voor de rookgassen conform met het type geïnstalleerd product
- andere kachels of geïnstalleerde systemen de kamer waar het toestel is geïnstalleerd niet in onderdruk brengen (voor hermetische toestellen afzonderlijk is maximaal 15 Pa onderdruk in de ruimte toegestaan)
- er geen terugkeer van rookgassen in het lokaal is wanneer het toestel aan staat
- de evacuatie van de rookgassen volledig veilig is uitgevoerd (afmetingen, hermetische afvoer van rookgassen, afstand tot brandbare materialen ...).

Het is aanbevolen om in de gegevens op het label van het rookkanaal de veilige afstanden te controleren: deze moeten worden nageleefd wanneer er brandbare materialen aanwezig zijn, evenals voor het te gebruiken type isolatiemateriaal. Deze voorschriften moeten altijd strikt worden nageleefd om ernstige schade voor de gezondheid van de personen en aantasting van de integriteit van de woning te vermijden. De installatie van het toestel moet een gemakkelijke toegang verzekeren voor de schoonmaak van het toestel, van de leidingen voor afvoer van de rookgassen en van het rookkanaal. **Het is verboden de kachel te installeren in lokalen waar er brandgevaar heerst. De installatie in monolokalen, slaapkamers en badkamers is alleen toegelaten voor hermetische of gesloten toestellen voorzien van een geschikte kanalisering van de verbrandingslucht rechtstreeks naar buiten. Behoud altijd een geschikte afstand en bescherming om te vermijden dat het product met water in contact komt.**

Wanneer er meerdere toestellen geïnstalleerd zijn, moet men voor een aangepaste, voldoende luchtinlaat van buitenaf zorgen.

MINIMUMAFSTANDEN

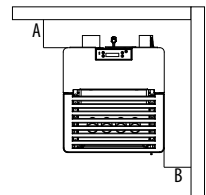
Het is aanbevolen om de kachel los van eventuele muren en/of meubels te installeren, met een minimale luchtcirculatie om een efficiënte verluchting van het toestel en een goede verdeling van de warmte in de ruimte toe te laten. Respecteer de afstanden tot brandbare of hittegevoelige voorwerpen (sofa's, meubels, houten bekledingen, enz.) zoals in de specificaties hierna is aangegeven. De afstand vooraan tot brandbare materialen moet minstens de waarde bedragen zoals vermeld in de tabel met de technische gegevens van het product.

Wanneer er bijzonder delicate voorwerpen aanwezig zijn, zoals meubelen, gordijnen of sofa's, moet de afstand tot de kachel op op passende wijze worden vergroot.



Bij een houten vloer is het raadzaam een vloerbescherming te monteren in overeenstemming met de normen die van kracht zijn in het land.

	Onbrandbare muren	Brandbare muren
AMY AIR	A = 5 cm B = 5 cm	A = 5 cm B = 5 cm



Als de vloer uit brandbaar materiaal bestaat, is het aanbevolen om een bescherming in onbrandbaar materiaal (staal, glas...) te gebruiken; zorg ervoor dat die ook het frontale gedeelte beschermt tegen eventueel vallende brandstofresten tijdens de schoonmaakwerkzaamheden. Het toestel moet op een vloer met geschikt draagvermogen worden geïnstalleerd.

Als de bestaande constructie niet aan deze vereiste voldoet, moet men passende maatregelen treffen (bijvoorbeeld een plaat leggen om de belasting van het gewicht te verdelen).

2-INSTALLATIE

VOORWOORD

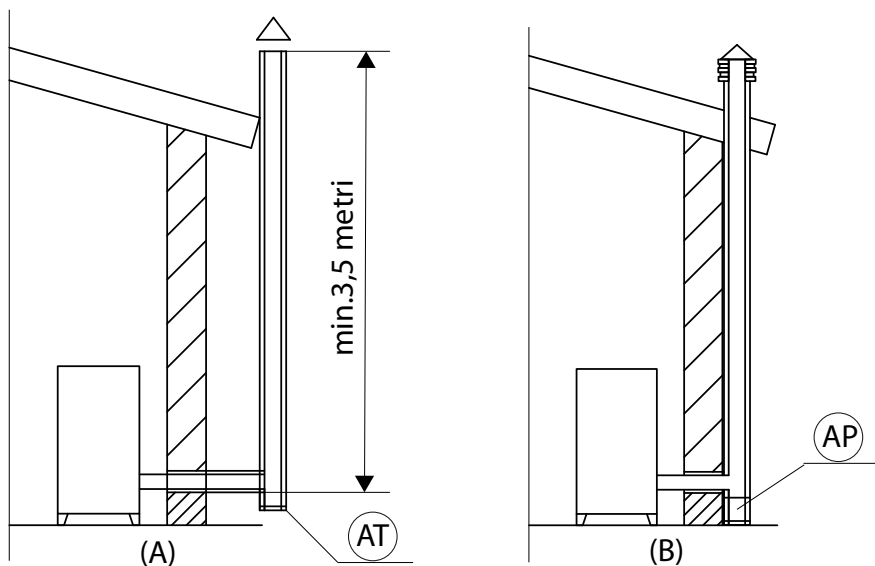
Dit hoofdstuk Rookkanaal werd opgesteld volgens de voorschriften van de Europese normen (EN13384 - EN1443 - EN1856 - EN1457). Het biedt enkele aanwijzingen over de goede, correcte uitvoering van het rookkanaal, maar mag in geen geval worden beschouwd als vervanging voor de geldende normen, die de gekwalificeerde fabrikant in zijn bezit moet hebben. Controleer bij de plaatselijke overheden op er beperkende normen zijn wat betreft de inlaat voor verbrandingslucht, het systeem voor afvoer van rookgassen, het rookkanaal en de schoorsteenpot.

Het bedrijf wijst iedere verantwoordelijkheid af voor de slechte werking van de ketel indien dit te wijten is aan het gebruik van een rookkanaal met onjuiste afmetingen dat niet aan de geldende normen voldoet.

ROOKKANAAL

Het rookkanaal of de schoorsteen speelt een grote rol voor de goede werking van een verwarmingstoestel op vaste brandstof met geforceerde trek. Gezien de moderne verwarmingstoestellen een hoog rendement hebben met koudere rookgassen en bijgevolg minder trek, is het van wezenlijk belang dat het rookkanaal volgens de regels van de kunst is gebouwd en altijd in perfect efficiënte staat wordt gehouden. Een rookkanaal dat dient voor een toestel op pellets/hout moet minstens categorie T400 zijn (of hoger als het toestel dit vereist) en bestand tegen schoorsteenbrand wanneer het roet in het kanaal vuur vat. De afvoer van rookgassen dient te gebeuren via een afzonderlijk rookkanaal met geïsoleerde metalen buizen (A) of in een bestaand rookkanaal dat conform is met het voorziene gebruik (B). Een eenvoudige afbakening in cement moet voldoende omsloten worden. Voorzie voor beide oplossingen een inspectiedop (AT) en/of inspectieurtje (AP) - FIG.1.

Het is verboden om meerdere toestellen op hout/pellet of van een ander type (ontluchtingskappen ...) op hetzelfde rookkanaal aan te sluiten.



AFBEELDING 1 - ROOKKANAAL

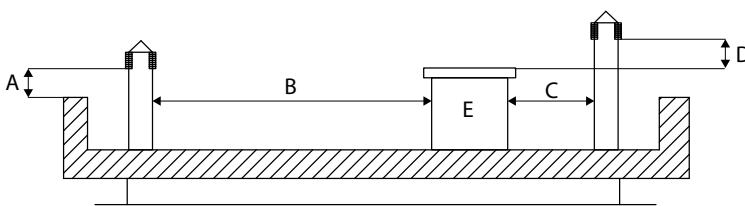
2-INSTALLATIE

TECHNISCHE KENMERKEN

Laat de efficiëntie van het rookkanaal door een erkende technicus controleren.

Het rookkanaal moet hermetisch zijn om de rookgassen te bevatten, met een verticaal verloop zonder vernauwingen, het moet vervaardigd zijn in materiaal dat geen rookgassen of condens doorlaat, thermisch geïsoleerd en geschikt om na verloop van tijd tegen normale mechanische belastingen bestand te blijven (het is aanbevolen om schoorstenen te gebruiken in A/316 of hittebestendig materiaal met geïsoleerde dubbele wand en met een ronde doorsnede). Hij moet extern geïsoleerd zijn om condensfenomenen en het effect van de afkoeling van de rookgassen te vermijden. Het moet op afstand blijven van brandbare of licht ontvlambare materialen, met een luchtstussenruimte of isolerende materialen omgeven: controleer de afstand aangegeven door de fabrikant van de schoorsteen volgens de norm EN1443. De opening van de schoorsteen moet in hetzelfde lokaal zijn als het lokaal waar het toestel is geïnstalleerd of hoogstens in het aangrenzende lokaal, onder de opening moet een ruimte zijn voor opvang van het roet en van condens, toegankelijk via een hermetisch gesloten deurtje.

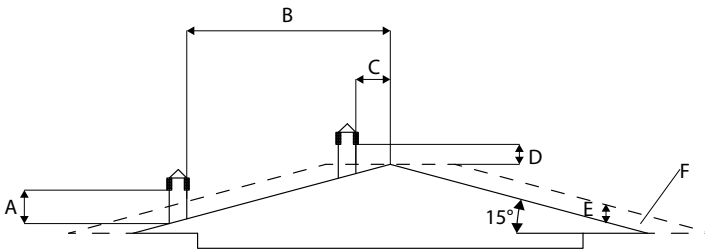
PLAT DAK



- A = 0,50 meter
- B = AFSTAND > 2 meter
- C = AFSTAND < 2 meter
- D = 0,50 meter
- E = TECHNISCH VOLUME

AFBEELDING 2

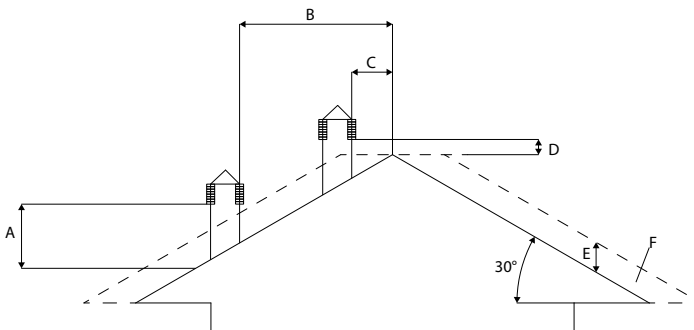
HELLEND DAK 15°



- A = MIN. 1,00 meter
- B = AFSTAND > 1,85 meter
- C = AFSTAND < 1,85 meter
- D = 0,50 meter BOVEN DE DAKNOK
- E = 0,50 meter
- F = REFLUXZONE

AFBEELDING 3

HELLEND DAK 30°

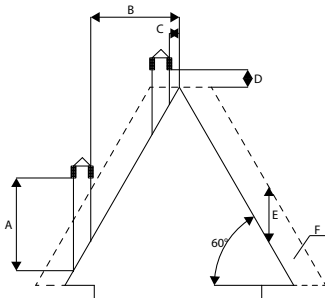


- A = MIN. 1,30 meter
- B = AFSTAND > 1,50 meter
- C = AFSTAND < 1,50 meter
- D = 0,50 meter BOVEN DE DAKNOK
- E = 0,80 meter
- F = REFLUXZONE

AFBEELDING 4

2-INSTALLATIE

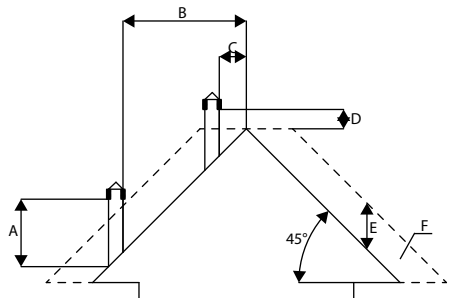
DAK VAN 60°



- A = MIN. 2,60 meter
 B = AFSTAND > 1,20 meter
 C = AFSTAND < 1,20 meter
 D = 0,50 meter BOVEN DE
 DAKNOK
 E = 2,10 meter
 F = REFLUXZONE

AFBEELDING 5

DAK VAN 45°



- A = MIN. 2,00 meter
 B = AFSTAND > 1,30 meter
 C = AFSTAND < 1,30 meter
 D = 0,50 meter BOVEN DE
 DAKNOK
 E = 1,50 meter
 F = REFLUXZONE

AFBEELDING 6

DIMENSIONERING

De onderdruk (trek) van een rookkanaal hangt ook af van zijn hoogte. Controleer de onderdruk met de aangegeven waarden in de technische kenmerken. De minimale hoogte van de schoorsteen bedraagt 3,5 meter.

De binnendoorsnede van het rookkanaal mag rond zijn (dat is het beste), vierkant of rechthoekig (de verhouding tussen de binnenzijden moet $\leq 1,5$ zijn), met de verbonden zijden met een minimale straal van 20 mm. De afmeting van de doorsnede moet **minimum $\varnothing 100\text{mm}$** bedragen.

De doorsneden/lengtes van de schoorstenen vermeld in de tabel met technische gegevens zijn aanwijzingen voor een correcte installatie. Eventuele alternatieve opstellingen moeten de juiste afmetingen hebben, volgens de algemene berekeningsmethode van de norm UNI EN13384-1 of andere methoden met bewezen efficiëntie.

Hierna volgen enkele voorbeelden van rookkanalen die op de markt verkrijgbaar zijn:

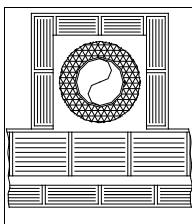
Schoorsteen in roestvrij staal AISI 316 met dubbele kamer, geïsoleerd met keramiekvezel of soortgelijk product dat bestand is tegen 400°C.

Schoorsteen in vuurvast materiaal met dubbele geïsoleerde kamer en buitenvoering van cementbeton, verlicht met poreus materiaal zoals klei.

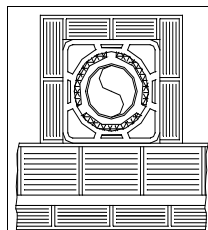
Traditionele schoorsteen van klei met vierkante doorsnede en lege isolerende inzetstukken.

Vermijd schoorstenen met een rechthoekige binnendoorsnede waarvan de verhouding tussen de lange zijde en de korte zijde groter is dan 1,5 (bijvoorbeeld 20x40 of 15x30)

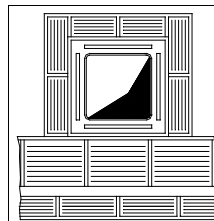
UITSTEKEND



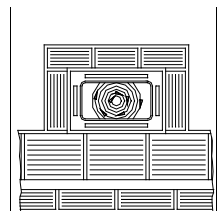
GOED



MIDDELMATIG



SLECHT



2-INSTALLATIE

ONDERHOUD

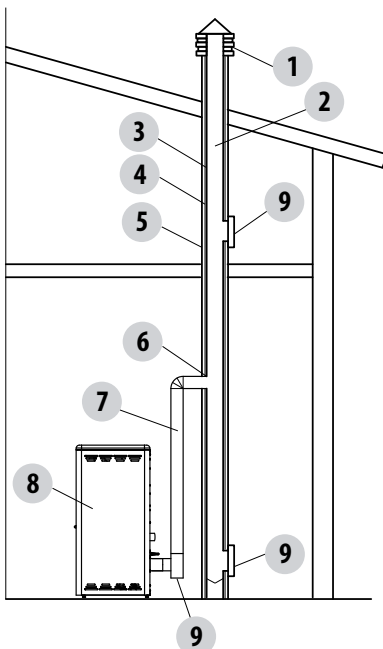
Het rookkanaal moet altijd schoon zijn, omdat aanslag van roet of onverbrande oliën de doorsnede ervan verminderen, waardoor de trek wordt geblokkeerd. Dit beïnvloedt de goede werking van de kachel en kan bij grote hoeveelheden zelfs voor brand zorgen. Het is verplicht om het rookkanaal en de schoorsteenpot minstens één keer per jaar door een gekwalificeerde schoorsteenveger te laten reinigen en controleren; na de controle/het onderhoud moet u een ondertekend verslag ontvangen waarop staat dat de installatie veilig is. Wanneer u het toestel niet reinigt, komt de veiligheid van de installatie in gevaar.

SCHOORSTEENPOT

De schoorsteenpot is een bepalend element voor de goede werking van het verwarmingstoestel: een schoorsteenpot van het windwerende type (A) is aanbevolen, zie afbeelding 7. De zone van de openingen voor de evacuatie van de rook moet minstens het dubbele zijn dan de doorsnede van het rookkanaal/ ingekapselde systeem en afgestemd zodat de afvoer van rookgassen is verzekerd wanneer er wind is. Hij moet beletten dat er regen, sneeuw en eventuele dieren naar binnen kunnen. De hoogte waarop de rook in de lucht vrijkomt moet buiten de refluxzone zijn die wordt veroorzaakt door de vorm van het dak of door eventuele obstakels die zich in de buurt bevinden (zie afbeelding 2-3-4-5-6).

AFBEELDING 7

SCHOORSTEENCOMPONENTEN



LEGENDE:

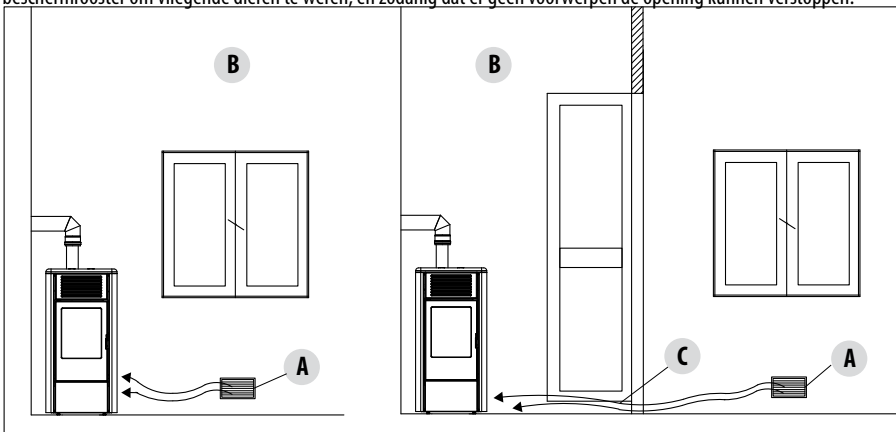
- (1) SCHOORSTEENPOT
- (2) UITSTROOMWEG
- (3) ROOKGASSENBUIS
- (4) THERMISCHE ISOLATIE
- (5) EXTERNE WAND
- (6) KOPPELING VAN DE SCHOORSTEEN
- (7) ROOKKANAAL
- (8) WARMTEGENERATOR
- (9) INSPECTIEDEURTJE

AFBEELDING 8

2-INSTALLATIE

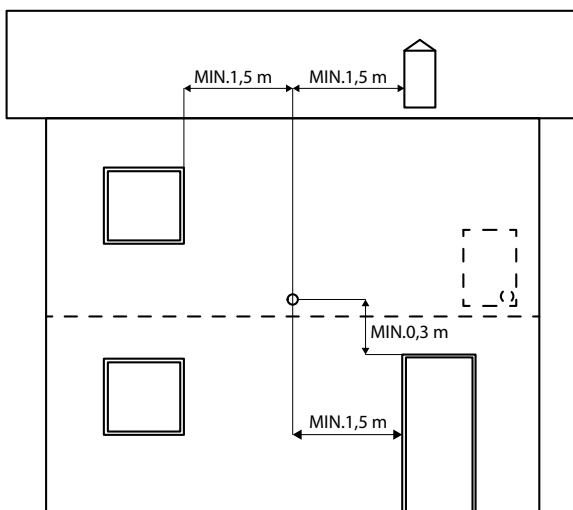
EXTERNE LUCHTINLAAT

Het is verplicht om een geschikte externe luchtinlaat te voorzien, zodat de nodige verbrandingslucht kan worden aangevoerd voor de correcte werking van het toestel. De luchttoevoer van buiten naar het lokaal van de installatie kan rechtstreeks gebeuren, via een opening op een buitenmuur van het lokaal (deze oplossing geniet de voorkeur, zie afbeelding 9 a), of onrechtstreeks, door afname van lucht uit aangrenzende lokalen die permanent met het lokaal van de installatie in verbinding staan (zie afbeelding 9 b). Het aangrenzende lokaal mag echter in geen geval een slaapkamer, autostalling, garage of in het algemeen een lokaal zijn waar er brandgevaar bestaat. Tijdens de fase van de installatie moet men de minimale afstanden controleren die nodig zijn om lucht van buitenaf aan te voeren. Houd rekening met de aanwezigheid van deuren en ramen, die een invloed kunnen hebben op de correcte aanvoer van lucht naar de kachel (zie onderstaand schema). De luchtinlaat moet een minimale totale netto oppervlakte van 80 cm² hebben: deze oppervlakte moet proportioneel worden vergroot als er in het lokaal andere actieve generatoren zijn (bijvoorbeeld: elektrische ventilator voor extractie van de vervuilde lucht, keukendampkap, andere kachels, enz.), die voor onderdruk in de omgeving kunnen zorgen. Het is noodzakelijk om te laten controleren of de drukval tussen de kamer en de buitenlucht niet meer dan 4 Pa bedraagt wanneer alle apparaten aan staan (ook voor Oyster-toestellen indien de verbrandingslucht niet goed naar buiten gekanaliseerd is). Vergroot indien nodig de doorsnede van de ingang van de luchtinlaat, die uitgevoerd moet worden op een hoogte nabij de vloer en altijd afgeschermd met een extern beschermrooster om vliegende dieren te weren, en zodanig dat er geen voorwerpen de opening kunnen verstopen.



AFBEELDING 9 A - RECHTSTREEKS VAN BUITEN

AFBEELDING 9 B - ONRECHTSTREEKS VIA AANPALEND LOKAAL



A=LUCHTINLAAT
B=TE VENTILEREN LOKAAL
C=VERGROTING VAN DE SPLEET ONDER DE DEUR

AFBEELDING
10

2-INSTALLATIE

Om de hermetische eigenschappen en de verwarmingsprestaties van dit Oyster-toestel ten volle te kunnen benutten, en op die manier te vermijden om lucht te voorzien die in de kamer vrij wordt afgegeven. Het is aanbevolen om de lucht die nodig is voor de verbranding rechtstreeks aan te sluiten op de externe luchtinlaat via een buis van 060 mm die lineair maximum 3 m. lang is; gebruik de snelkoppeling van de adapter "J" 048/60 die bij het toestel is meegeleverd. Iedere bocht in de leiding moet beschouwd worden als equivalent met een lineaire meter. Indien een langere aansluiting nodig is, moet u verder vergroten met een effen buis van 080 mm. In ieder geval mag de kanalisering niet meer dan 8m lineair overschrijden (waarbij eveneens met de bochten moet worden rekening gehouden). Bij hermetische kachels moet deze aansluiting hermetisch worden uitgevoerd om het hermetische karakter van het hele systeem niet te beïnvloeden. Voor kachels geïnstalleerd in monolokalen, slaapkamers en badkamers (waar dit is toegestaan), is de aansluiting van de verbrandingslucht naar buiten verplicht.

AFSTAND (meter)	De luchtinlaat moet op de volgende afstand zitten:	
1,5 m	ONDER	Deuren, ramen, rookgasuitlaten, spouwmuren, ...
1,5 m	HORIZONTAAL	Deuren, ramen, rookgasuitlaten, spouwmuren, ...
0,3 m	BOVEN	Deuren, ramen, rookgasuitlaten, spouwmuren, ...
1,5 m	VER VAN	van de uitgang van de rookgassen

AANSLUITING OP HET ROOKKANAAL

De verbinding tussen het toestel en de rookafvoer moet worden uitgevoerd met een rookkanaal dat conform is met de norm EN 1856-2. Het verbindingsstuk mag maximum 4 m in horizontale richting lang zijn, met een minimale helling van 3% en met maximaal 3 bochten van 90° (inspecteerbaar - de T-koppeling op de uitgang van het toestel mag niet worden meegerekend).

De diameter van het rookkanaal moet gelijk zijn of groter zijn dan de diameter van de uitgang van het toestel (Ø 80 mm).

TYPE INSTALLATIE	ROOKKANAAL
Minimale verticale lengte	1,5 meter
Maximale lengte (met 1 inspecteerbare bocht van 90°)	6,5 meter
Maximale lengte (met 3 inspecteerbare bochten van 90°)	4,5 meter
Maximum aantal inspecteerbare bochten van 90°	3
Horizontale stukken (minimale helling 3%)	4 meter

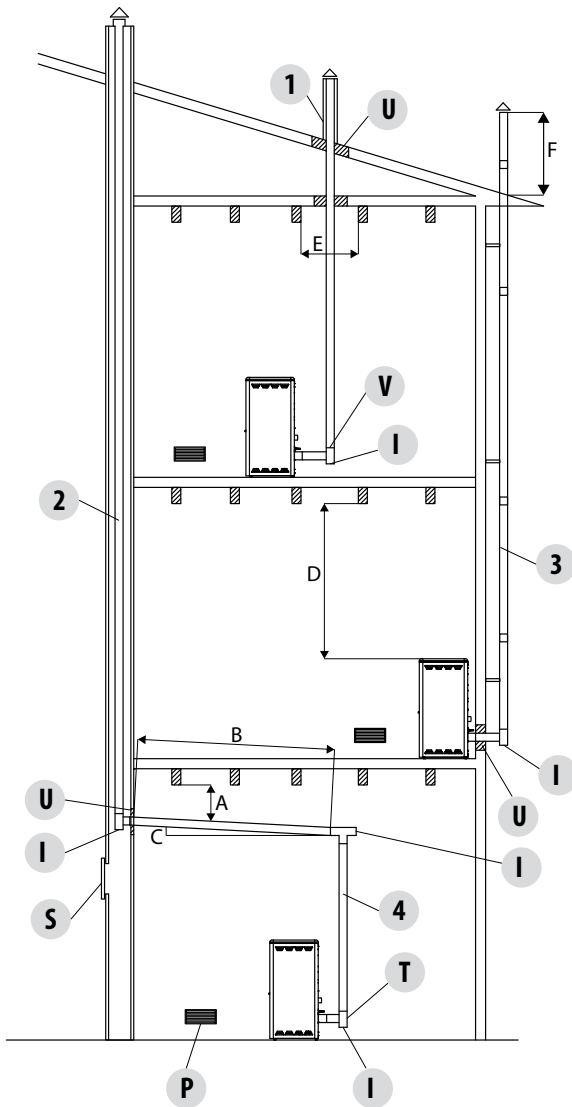
Gebruik kanalen met een diameter van 80mm of 100mm naargelang het type systeem, met silicone pakkingen of analoge dichtingssystemen die bestand zijn tegen de bedrijfstemperatuur van het toestel (min. T200 klasse P1). **Het is verboden om flexibele metalen leidingen, buizen in vezelcement of aluminium te gebruiken. Wij raden aan om altijd een T-koppeling te gebruiken met een inspectiedop, zodat de buizen op regelmatige tijdstippen gemakkelijk kunnen worden gereinigd. Controleer altijd of de inspectiedoppen na de reiniging met de bijhorende intacte pakking opnieuw hermetisch worden gesloten.**

Het is verboden om op hetzelfde rookkanaal meerdere toestellen of de afvoer afkomstig van dampkappen aan te sluiten. De rechtstreekse afvoer van de verbrandingsproducten via de muur naar zowel gesloten ruimten als in openlucht is verboden.

Het rookkanaal moet op minstens 400 mm afstand zitten van ontvlambare bouwelementen of van elementen die gevoelig zijn voor warmte.

2-INSTALLATIE

VOORBEELDEN VAN EEN CORRECTE INSTALLATIE



1. Installatie rookkanaal $\varnothing 120\text{mm}$ met gat voor de doorgang van de buis plus:
minimum 100mm rond de buis indien in contact met niet-ontvlambare delen zoals cement, bakstenen, enz.; of

minimum 300mm rond de buis (of zoals beschreven volgens de gegevens van het label) indien in contact met ontvlambare delen zoals hout enz.

In beide gevallen moet men tussen het rookkanaal en de vloer een geschikt isolerend materiaal aanbrengen.

Het is aanbevolen om de gegevens van het label van het rookkanaal te controleren en te respecteren, in het bijzonder de veilige afstanden tot brandbare materialen. De vorige regels gelden ook voor gaten die in de muur worden gemaakt.

2. Oud rookkanaal, ingekapseld, minimum $\varnothing 100\text{mm}$ met uitvoering van een extern deurtje om de schoorsteen te kunnen reinigen.

3. Extern rookkanaal uitsluitend uitgevoerd met geïsoleerde inox buizen, dit betekent dubbelwandig, minimum $\varnothing 100\text{mm}$: de buis moet goed aan de muur verankerd zijn. Met windwerende schoorsteenpot. Zie fig.7 type A.

4. Systeem voor kanalisatie via T-koppelingen die een gemakkelijke reiniging mogelijk maken zonder de buizen te demonteren

AFBEELDING
11

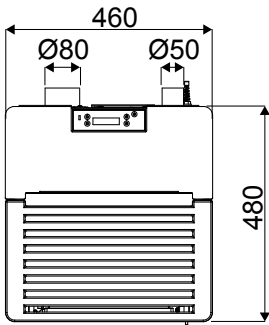
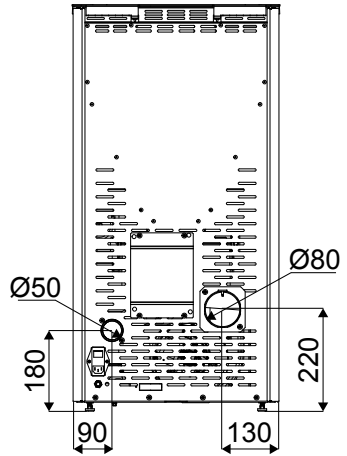
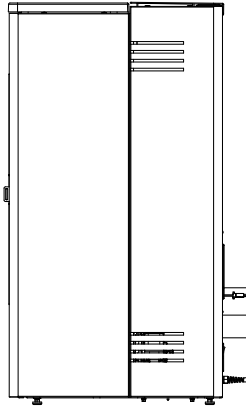
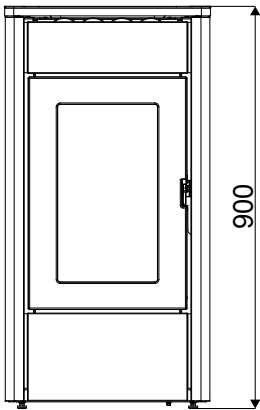
U = ISOLERING
V = EVENTUELE REDUCTIE VAN 100 TOT 80 MM
I = INSPECTIEDOP
S = INSPECTIEDEURTJE
P = LUCHTINLAAT
T = T-KOPPELING MET INSPECTIEDOP

A = MINIMUM 40 MM
B = MAXIMUM 4 M
C = MINIMUM 3°
D = MINIMUM 400 MM
E = DIAMETER OPENING
F = ZIE FIG.2-3-4-5-6

3-SCHETSEN EN TECHNISCHE KENMERKEN

TEKENINGEN EN KENMERKEN

AFMETINGEN KACHEL AMY AIR



3-SCHETSEN EN TECHNISCHE KENMERKEN

TECHNISCHE KENMERKEN	AMY AIR
Nominaal nuttig vermogen	6,3 kW (5418 kcal/u)
Minimaal nuttig vermogen	2,5 kW (2150 kcal/u)
Rendement bij Max.	91,5%
Rendement bij Min.	92,0%
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Max.	165 °C
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Min.	103 °C
Roetdeeltjes / OGC/ Nox (13%O ₂)	17 mg/Nm ³ - 1 mg/Nm ³ - 139 mg/Nm ³
CO bij 13% O ₂ op Min en op Max	0,055 – 0,007%
CO ₂ bij Min. en bij Max.	7,4% - 12,8%
Aanbevolen trek bij Max. vermogen	0,10 mbar - 10 Pa***
Toegestane minimale trek bij minimaal vermogen	0,05 mbar - 5 Pa
Massa rookgassen	3,7 g/sec
Capaciteit voorraadbak	24 liter
Type pelletbrandstof	Pellet diameter 6-8 mm met stukken van 3 ÷ 40 mm
Uurverbruik pellets	Min ~ 0,6 kg/u* - Max ~ 1,45 kg/u*
Autonomie	Bij min ~ 26 u* - Bij max ~ 11 u*
Verwarmbaar volume m ³	135/40 – 155/35 – 181/30 **
Luchtaanvoer voor verbranding	Ø 50 mm
Rookgasuitgang	Ø 80 mm
Luchtinlaat	80 cm ²
Nominaal elektrisch vermogen (EN 60335-1)	76 W (Max 350 W)
Voedingsspanning en -frequentie	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht	90 kg
Gewicht met verpakking	100 kg
Afstand tot brandbaar materiaal (achterkant/zijkant/onderkant)	50 mm /50mm / 10 mm
Afstand tot brandbaar materiaal (plafond/voorkant)	800 mm / 1000 mm

* Gegevens die afhankelijk van het type gebruikte pellets kunnen veranderen

** Verwarmbaar volume naargelang het gevraagde vermogen per m³ (respectievelijk 40-35-30 Kcal/u per m³)

***Door de fabrikant aanbevolen waarde (niet bindend) voor een optimale werking van het product

Getest volgens EN 14785 in overeenstemming met de Europese reglementering voor bouwproducten (UE 305/2011)

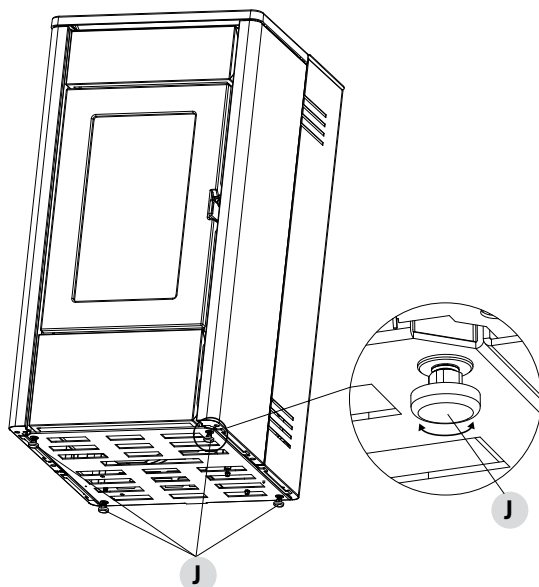
4-INSTALLATIE EN MONTAGE

De opslag, de vuilverwerking of eventuele recycling moeten uitgevoerd worden door de eindgebruiker conform de wetten die op dat gebied van kracht zijn. Het monoblok en de bekledingen mogen niet zonder de bijhorende verpakking opgeslagen worden.

Plaats de kachel en sluit aan op het rookkanaal. Neem het plastic bandje weg waarmee de top op de kachelstructuur vastgezet is. Als de kachel moet aangesloten worden op een afvoerleiding die de achterwand passeert (om het rookkanaal te bereiken), moet men goed opletten dat de opening niet wordt geforceerd.



Als de rookafvoer van de kachel wordt geforceerd of oneigenlijk wordt gebruikt om ze op te tillen of om te positioneren, zal de werking onherstelbaar beschadigd zijn.



1. DRAAI DE POOTJES IN WIJZERZIN OM DE KACHEL LAGER TE PLAATSEN
2. DRAAI DE POOTJES IN LINKSOM OM DE KACHEL HOGER TE PLAATSEN

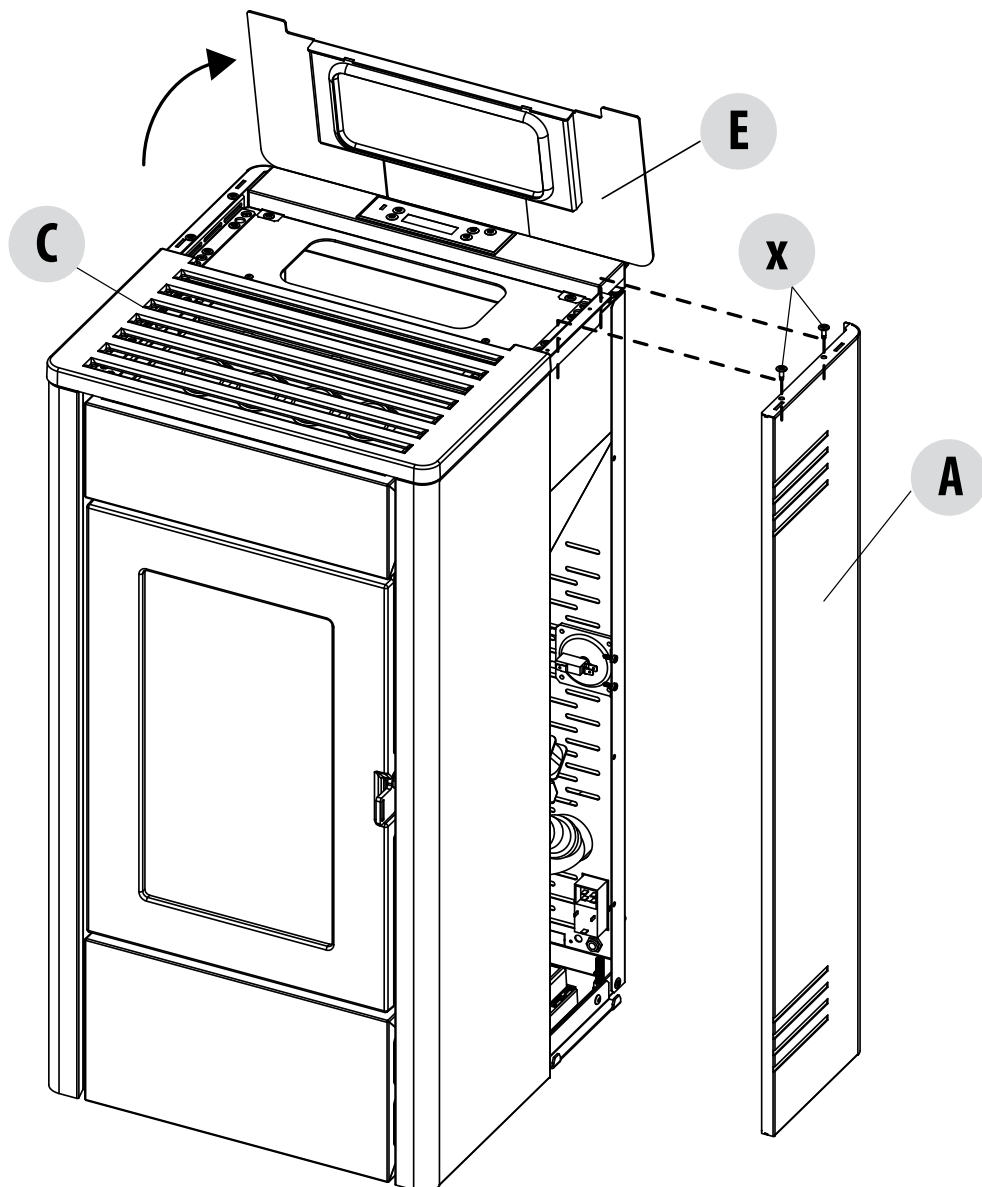
4-INSTALLATIE EN MONTAGE

DEMONTAGE ZIJBEEKLEDING

DEMONTAGE ZIJPANEEL ACHTER

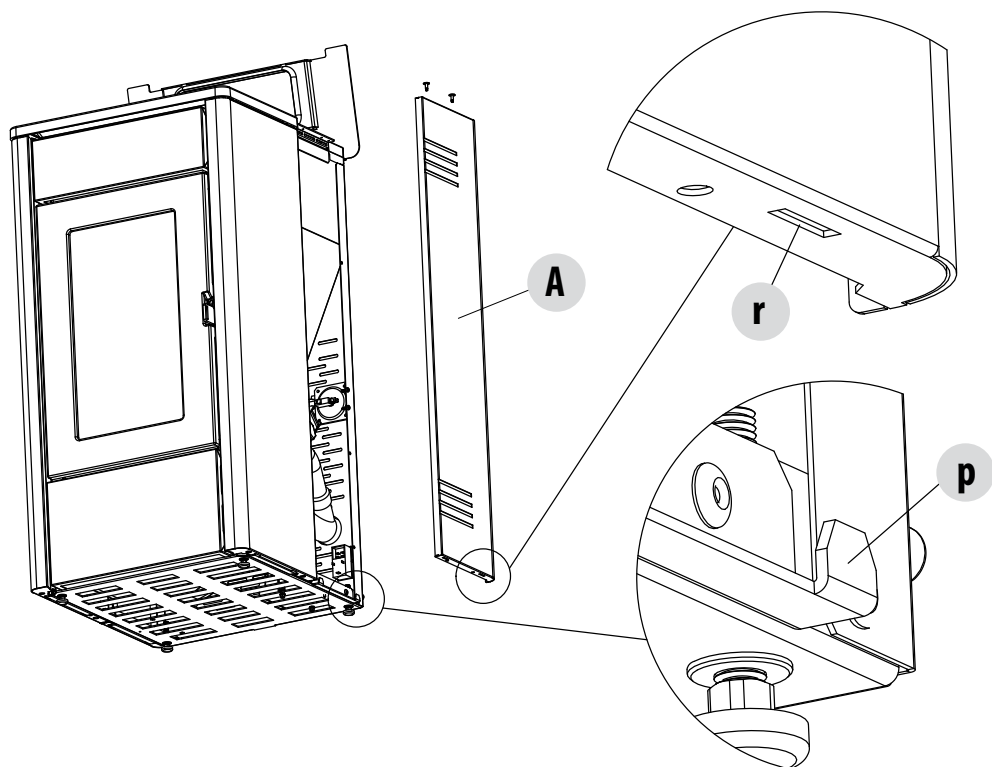
De kachel wordt volledig gemonteerd geleverd, mocht het nodig zijn de zijpanelen te moeten wegnemen voor een technische ingreep en/of reiniging, handel dan als volgt:

- til de afdekking van het pelletreservoir "E" op
- verwijder de twee schroeven "X" waarmee paneel "A" op de structuur vastgezet wordt



4-INSTALLATIE EN MONTAGE

- til het paneel "A" in opwaartse richting op zodat het gat "r" loskomt uit de pen "p"
- plaats paneel "A" weer terug in de veilige stand

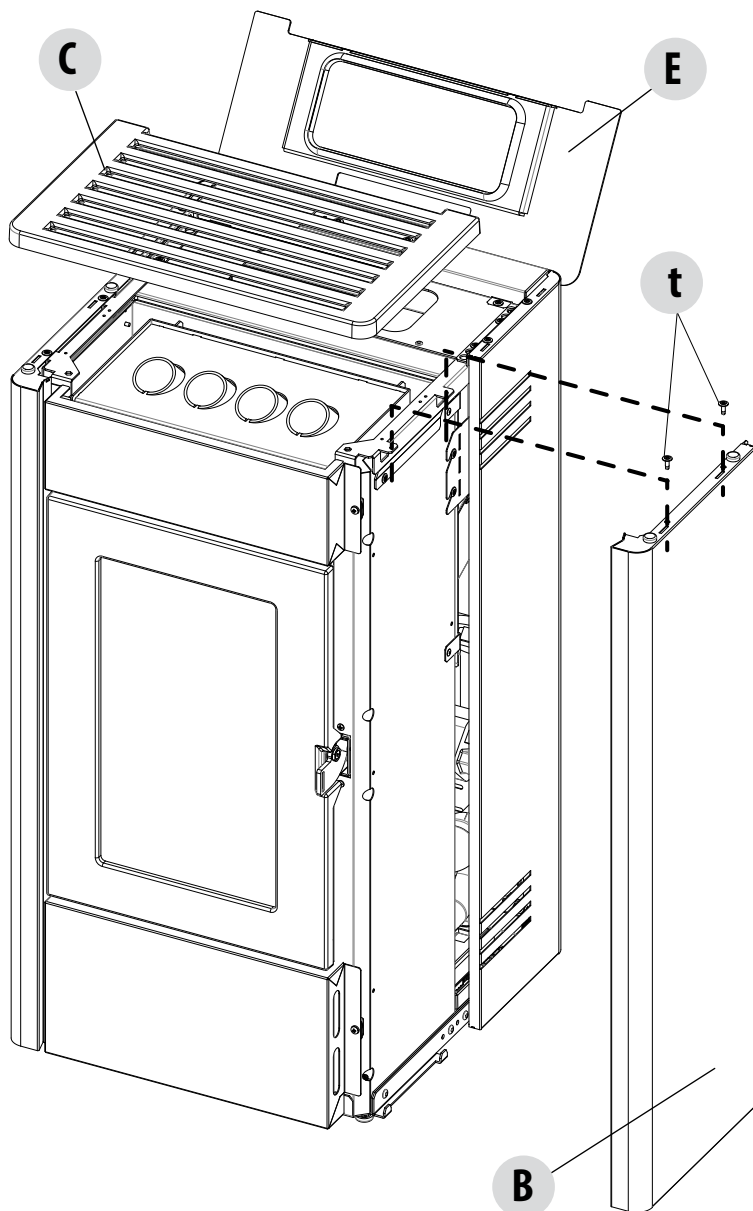


4-INSTALLATIE EN MONTAGE

DE TOP VERWIJDEREN EN HET ZIJPANEEL VOORAAN DEMONTEREN

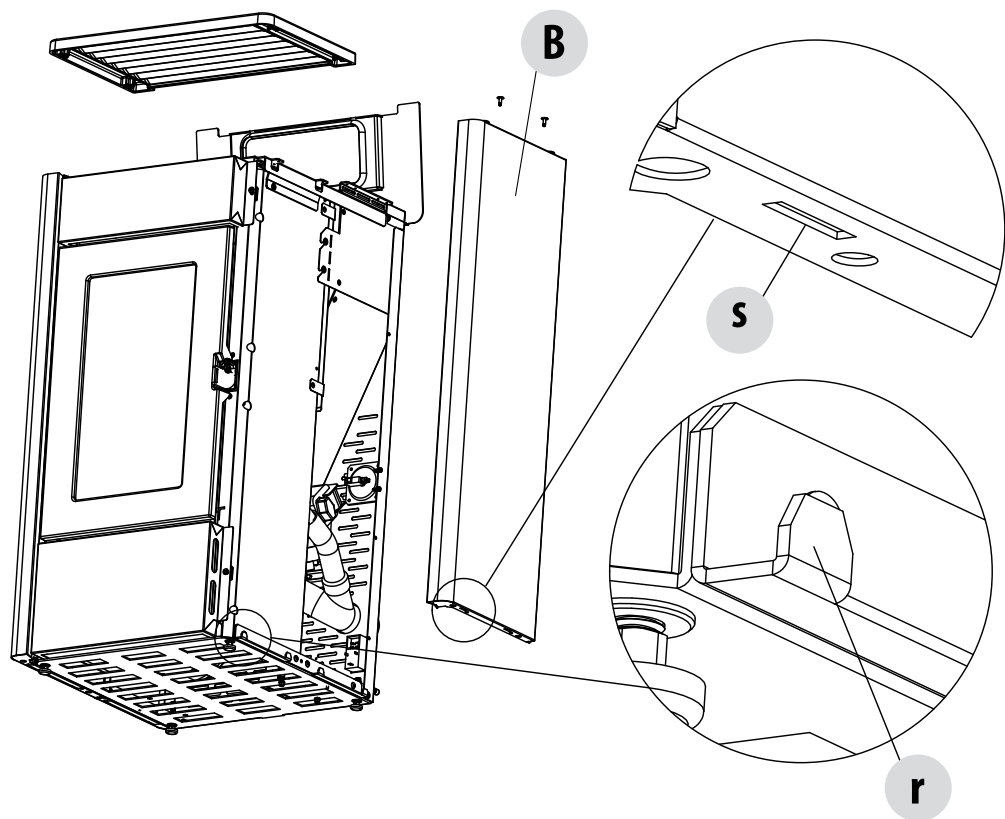
Om de top "B" weg te nemen, volstaat het om die op te tillen uit de zitting waar de top op vier rubbertjes rust. Ga als volgt te werk om de zijflank vooraan "B" te verwijderen:

- verwijder de twee schroeven "t" waarmee het paneel "B" op de structuur is bevestigd



4-INSTALLATIE EN MONTAGE

- til het paneel "B" in opwaartse richting op zodat het gat "s" loskomt uit de pen "r"
- plaats paneel "B" weer terug in de veilige stand

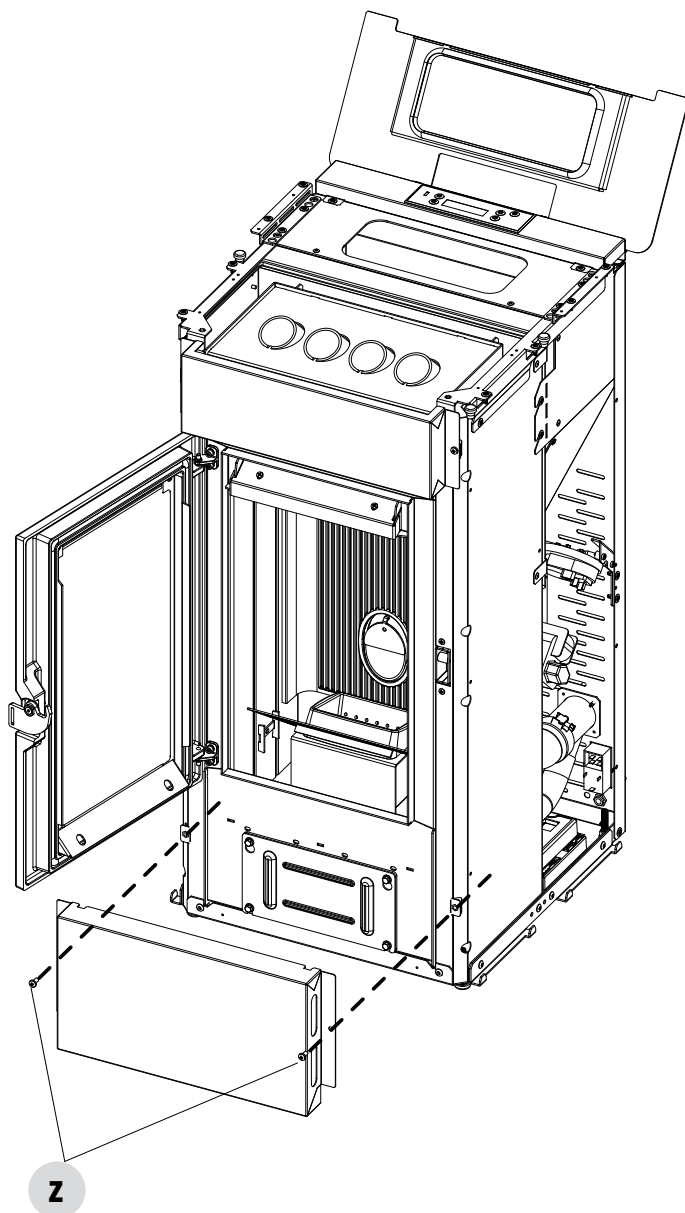


4-INSTALLATIE EN MONTAGE

DEMONTAGE FRONTPANEEL ONDERAAN

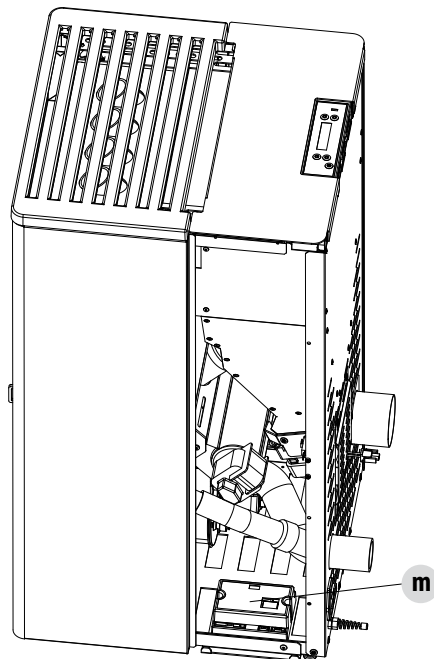
Nadat de zijpanelen rechts en links zijn weggenomen, kan men het paneel onderaan "D" verwijderen:

- verwijder de twee schroeven "z"
- plaats het paneel "D" weer terug in de veilige stand



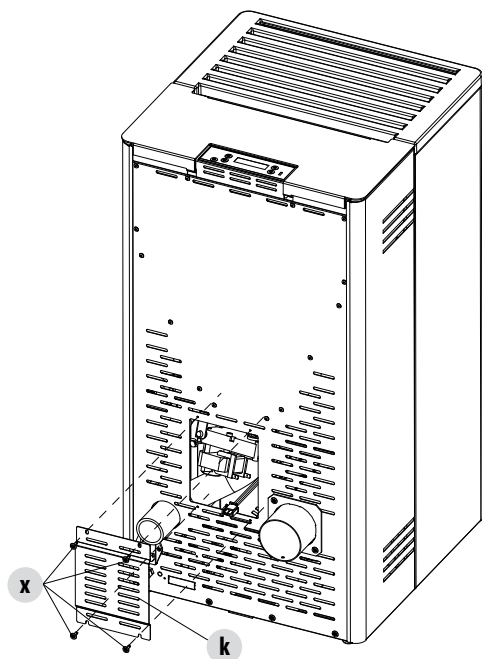
4-INSTALLATIE EN MONTAGE

TOEGANG ELEKTRONISCHE KAART



De elektronische kaart "m" bevindt zich op de rechterkant (zijde handgreep). Indien u toegang tot de kaart nodig heeft, dan moet het zijpaneel achteraan weggenomen worden volgens de aanwijzingen die in de vorige paragrafen staan.

TOEGANG REDUCTIEMOTOR



Om bij de reductiemotor te kunnen moeten de vier schroeven "x" op de achterkant van de kachel weggenomen worden en moet plaat "k" verwijderd worden.

4-INSTALLATIE EN MONTAGE

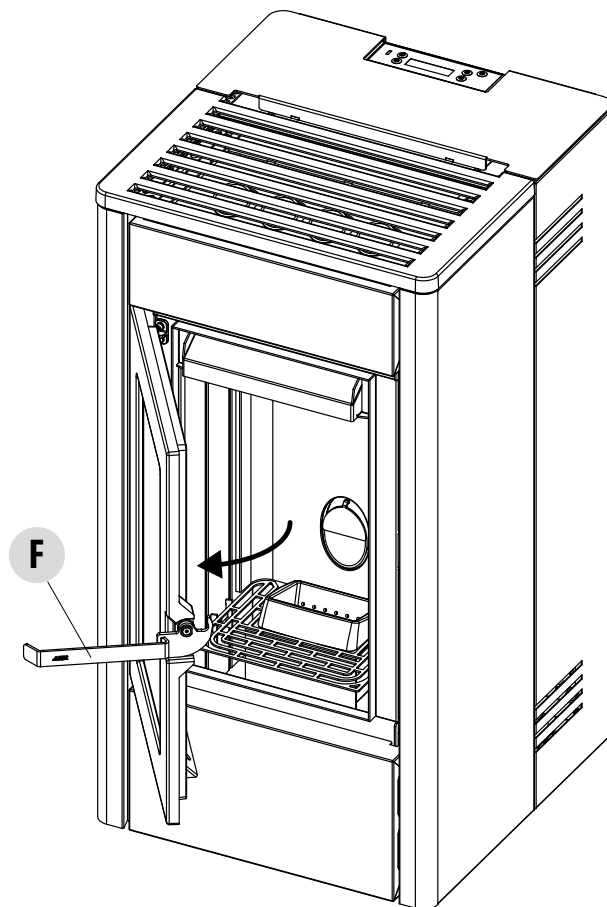
DEUR VAN DE VUURHAARD OPENEN

Om de deur van de vuurhaard te openen, steekt u de koude hand "F" in het voorziene gat in de handgreep en trekt u naar u toe.



Opgepast!

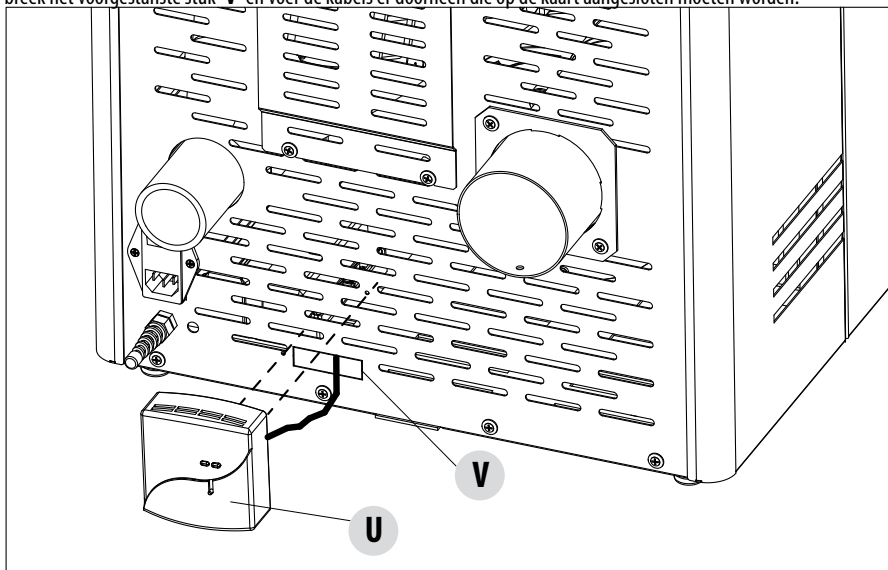
Voor een correcte werking van de kachel moet de deur van de vuurhaard goed gesloten worden. De deuren mogen alleen worden geopend worden als de kachel uit staat en afgekoeld is.



5-AANSLUITING OP EXTRA VOORZIENINGEN

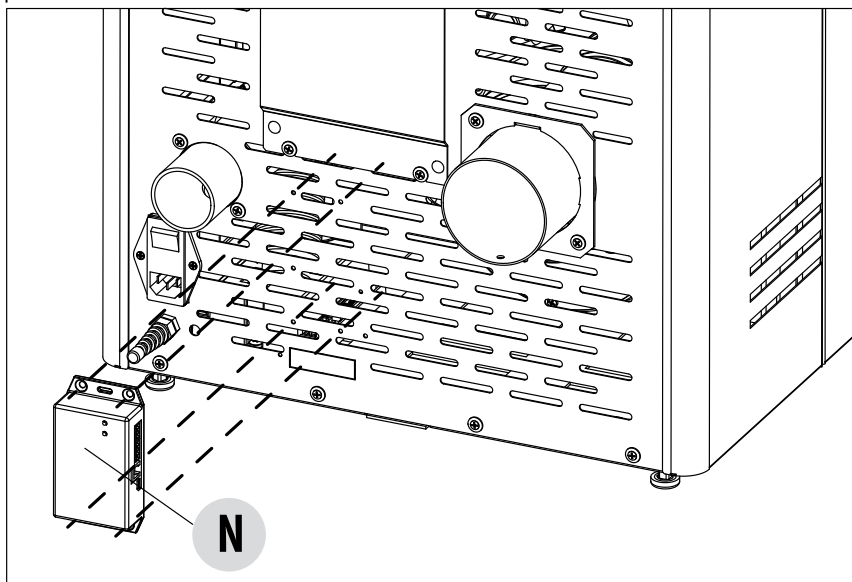
INSTALLATIE MODEM / CHRONOTHERMOSTASAT (OPTIONEEL)

Raadpleeg voor de installatie van de chronothermostaat en van de modem de instructies in de betreffende handleidingen van de accessoires. De modem moet vastgezet worden op de achterkant van de kachel, met de klittenband, terwijl ontvanger "U" van de chronothermostaat op de daarvoor beoogde gaten vastgezet moet worden. Bevestig de ontvanger "U" met de bijgeleverde schroeven, breek het voorgestane stuk "V" en voer de kabels er doorheen die op de kaart aangesloten moeten worden.



INSTALLATIE WEB-WI-FI INTERFACE "N" (OPTIONEEL)

Gebruik voor de installatie van de Web-Wi-Fi interface "N" de gaten op de achterkant van het product en volg de instructies die op het product vermeld worden.



6-PELLET LADEN

PELLET LADEN

Het vullen met brandstof gebeurt aan de bovenzijde van de kachel door het luikje "E" op te tillen met de bij de kachel geleverde koude hand "F".

Giet de pellets langzaam erin zodat ze helemaal naar de bodem van het reservoir zakken.



Indien u pellets gaat laden terwijl de kachel in werking is, moet u het deurtje van de voorraadbak openen met behulp van de koude hand die bij de kachel is meegeleverd.



Tijdens het vullen moet vermeden worden dat de zak pellets in aanraking komt met hete oppervlakken.

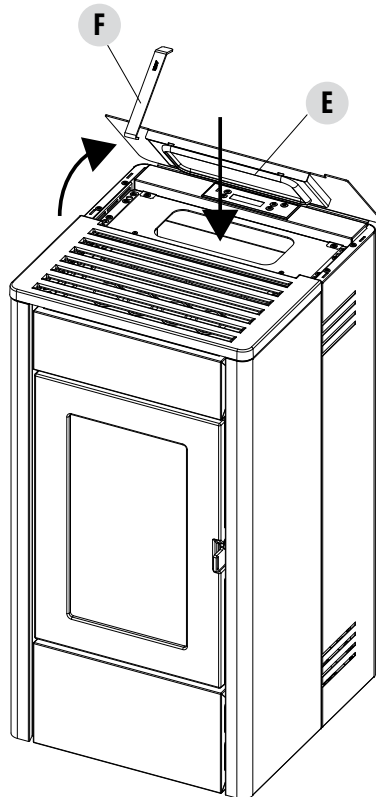
Nooit het beschermrooster wegnemen dat in het reservoir zit.

Vul het reservoir uitsluitend met pellets als brandstof, die conform zijn met de eerder vermelde specificaties.

Sla de reservebrandstof op een voldoende veilige afstand op.

Giet de pellets niet rechtstreeks in de vuurpot, maar alleen in het reservoir.

Tijdens de werkingsfase en uitschakelingsfase zijn een groot deel van de oppervlakken van de kachel zeer heet (deur, handgreep, glas, buizen van de rookuitgang, enz.). Vermijd om met deze delen in contact te komen.



PELLET LADEN

7-EERSTE INSCHAKELING

AANBEVELINGEN VÓÓR DE INSCHAKELING ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

Verwijder alle voorwerpen die vlam kunnen vatten uit de vuurhaard van het product en van het glas (handleiding, diverse stickers en eventueel piepschuim).

Controleer of de vuurpot correct geplaatst is en goed op de basis steunt.



De eerste inschakeling kan mislukken omdat de transportschroef leeg is en er niet altijd in slaagt de vuurpot tijdig met de benodigde hoeveelheid pellets te vullen die voor de normale ontsteking van de vlam noodzakelijk is.



ANNULEER DE ALARMCONDITIE GEEN INSCHAKELING DOOR DE TOETS ON/OFF ENKELE OGENBLIKKEN INGEDRUKT TE HOUDEN. VERWIJDER DE OVERGEBLEVEN PELLETS UIT DE VUURPOT EN HERHAAL DE INSCHAKELING. (ZIE PARAGRAAF "BEVEILIGINGEN/ALARMEN")

Als er na herhaalde pogingen om in te schakelen geen vlam verschijnt, ook al is er een regelmatige toevoer van pellets aanwezig, dan moet men controleren of de vuurpot correct geplaatst is. Deze moet **perfect in zijn zitting aansluiten en mag geen aanslag van asresten bevatten**. Als tijdens deze controle geen onregelmatigheden worden opgemerkt, betekent dit dat er een probleem met de onderdelen van het product kan zijn, of werd de installatie niet correct uitgevoerd.



VERWIJDER DE PELLETS UIT DE VUURPOT EN VRAAG DE INTERVENTIE VAN EEN ERKEND TECHNICUS.

Controleer of er geen opgehoopte pellets en assen in de vuurpot zitten wegens het ontbreken van ontsteking. Als de vuurpot niet voor het hervatten wordt gereinigd, riskeert u dat er opnieuw geen ontsteking optreedt en in sommige gevallen bestaat zelfs ontploffingsgevaar.



Men doet er goed aan om te zorgen voor een efficiënte ventilatie in de ruimte tijdens de eerste inschakeling, omdat de ketel een beetje rook en wat verfgur zal afgeven.

Blijf niet in de nabijheid van de kachel en verlucht het vertrek, zoals eerder aangestipt. De rook en de verfgur verdwijnen nadat het product ongeveer een uur in werking is; wij herinneren eraan dat deze niet schadelijk zijn voor de gezondheid.

Tijdens de inschakeling en afkoeling kan de kachel gaan uitzetten of krimpen en kan er bijgevolg een licht gekraak te horen zijn.

Dit verschijnsel is absoluut normaal omdat de structuur van staallaminaat is. Het gaat dus niet om een defect.



**PROBEER DE VERWARMINGSPRESTATIES NIET ONMIDDELIJK UIT!!!
HET PRODUCT HEEFT ENKELE UREN TIJD NODIG OM INGEWERKT TE WORDEN.**

Het is zeer belangrijk dat de kachel niet onmiddellijk oververhit wordt, maar geleidelijk op temperatuur gebracht wordt door aanvankelijk lage vermogens te gebruiken.

Op deze manier wordt schade aan de tegels in keramiek of serpentijn, de lasnaden en de stalen structuur vermeden.



Raak het product niet aan tijdens de eerste inschakeling omdat de lak tijdens deze fase hard wordt. Door de verf aan te raken, kan het stalen oppervlak opnieuw te voorschijn komen.

Herstel de lak indien nodig met behulp van een spuitbuis lak met de gewenste kleur.

8-BEDIENINGSPANEEL

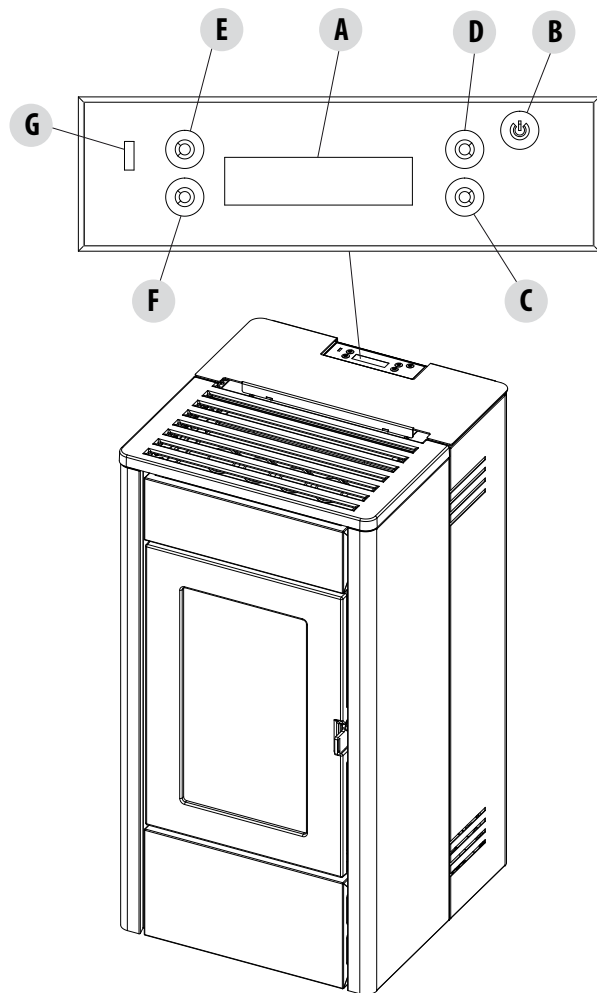
DISPLAY BEDIENINGSPANEEL

LOGICA BEDIENINGSPANEEL

Hierna wordt nuttige informatie verstrekt om de navigatielogica en het gebruik van het bedieningspaneel te kunnen begrijpen:

- De verlichting van het bedieningspaneel gaat uit wanneer het toetsenbord circa 20" seconden niet wordt gebruikt. Om de achtergrondverlichting opnieuw aan te zetten, volstaat het om op een willekeurige knop van het paneel te drukken.
- Het eerste scherm dat verschijnt, geeft de werkingsstatus van de kachel weer (ON, OFF, INSCHAKELING, UITSCHAKELING...) afgewisseld met eventuele actieve instellingen (CHRONO, SLEEP, AUTO ECO..)
- Wanneer u op een van de 4 toetsen rond het display (C D E F) drukt, gaat u naar het scherm voor instelling van de werking van de kachel (niveau van de vlam, van de ventilatie, set-temperatuur, handmatige of automatische werkwijze...). In dit niveau vervullen de 4 toetsen rond het display de "betreffende" functies, dit betekent dat ze rechtstreeks verwijzen naar de betreffende opschriften die in de 4 hoeken van het display verschijnen (vb: het opschrift rechts bovenaan heeft betrekking op toets D).
- Wanneer een instelling op een willekeurig menuniveau wordt gewijzigd en de wijziging niet met de toets "OK" wordt bevestigd, zal het beginscherm automatisch opnieuw verschijnen wanneer het toetsenbord 60" niet wordt gebruikt en worden de wijzigingen niet opgeslagen.
- Wanneer u in een willekeurig menuniveau kort op de toets on/off (B) drukt, keert het display automatisch terug naar het beginscherm (werkingsstatus van de kachel), waarbij eventuele wijzigingen die niet met de toets "OK" werden bevestigd niet worden opgeslagen.

8-BEDIENINGSPANEEL



LEGENDE

A - DISPLAY; geeft informatie over de kachel, naast de identificatiecode van een eventuele afwijkende werking.
B - Toets om in en uit te schakelen (ON/OFF) of ESC (het menu verlaten)
C - Keuze snelheid van de luchtventilator en menu doorlopen
D - Toegang tot het algemene menu en de submenu's
E - Keuze HANDMATIGE/AUTOMATISCHE werkwijze
F - Keuze vermogen van de vlam in handmatige werkwijze en van de temperatuur in automatische werkwijze. Menu doorlopen.
G - Ontvanger voor afstandsbediening
N.B. u kunt op het bedieningspaneel de taal instellen

8-BEDIENINGSPANEEL

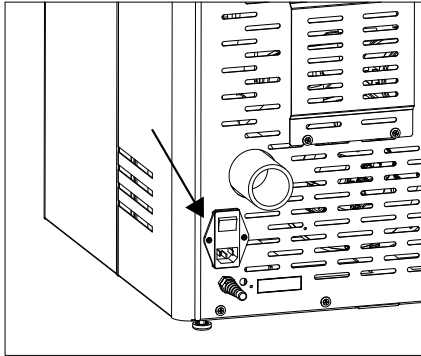
ELEKTRISCHE AANSLUITING

Sluit de voedingskabel eerst aan de achterkant van de kachel aan, en daarna op een stopcontact in de muur.

De hoofdschakelaar op de zijkant moet alleen geactiveerd worden om de kachel in te schakelen; zo niet is het aanbevolen de schakelaar uit te laten.

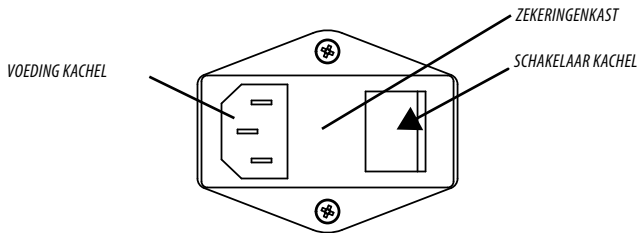


Wanneer de kachel niet wordt gebruikt, is het aanbevolen om de voedingskabel van de kachel los te koppelen.



ELEKTRISCHE AANSLUITING VAN DE KACHEL

STROOMVOORZIENING VAN DE KACHEL



Wanneer de voedingskabel aan de achterkant van het product is aangesloten, moet men de schakelaar aan de achterkant op de stand (I) zetten.

De verlichte knop van de schakelaar zal oplichten.

De schakelaar achteraan de kachel dient om de spanning naar het systeem in te schakelen.

Aan de achterkant van de kachel is een zekeringhouder voorzien die zich nabij het stopcontact bevindt. Open de afdekking van de zekeringhouder met een schroevendraaier en vervang de zekeringen indien nodig (3,15 A vertraagd) - uit te voeren door een erkende, gekwalificeerde technicus.

8-BEDIENINGSPANEEL

EERSTE INSCHAKELING

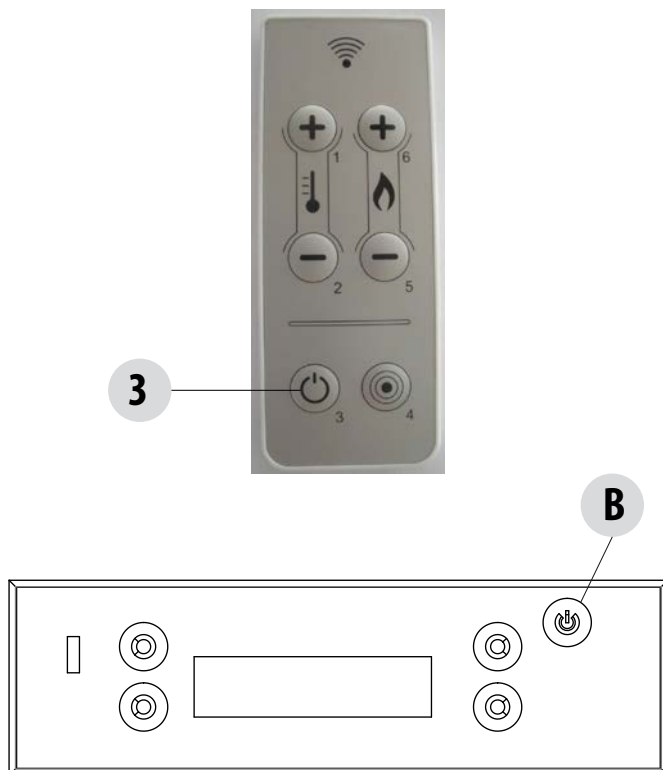
Na aansluiting van de voedingskabel en inschakeling van de knop I/O aan de achterkant van de kachel, verschijnt het eerste scherm met het opschrift OFF. Wanneer i een willekeurige knop indrukt, verschijnt het opschrift MENU.

De inschakeling en uitschakeling van de kachel vindt plaats door de toets B op het bedieningspaneel 2 seconden ingedrukt te houden of door op de knop 3 van de afstandsbediening (optioneel accessoire) te drukken.

De startfase duurt circa 15 minuten:

- Het laden van pellets is niet afhankelijk van het ingestelde vermogen
- De omgevingsventilator start alleen wanneer de temperatuur is bereikt

Na deze fase gaat de kachel automatisch over naar afgifte van vermogen.



8-BEDIENINGSPANEEL

AFGIFTE VAN VERMOGEN

Na de fase van de inschakeling gaat de kachel naar vlamniveau 3, om het vermogen daarna te laten toenemen (of te laten verminderen, afhankelijk van wat door de instelling wordt gevraagd) met een waarde per minuut.

Er zijn drie manieren om de vlam tijdens de werking op vermogen in te stellen:

- HANDLEIDING
- AUTOMATISCH en met ECO STOP

Hieraan moet de reiniging van de vuurpot worden toegevoegd, die automatisch door de kachel wordt uitgevoerd volgens de werkwijzen die hierna worden beschreven.

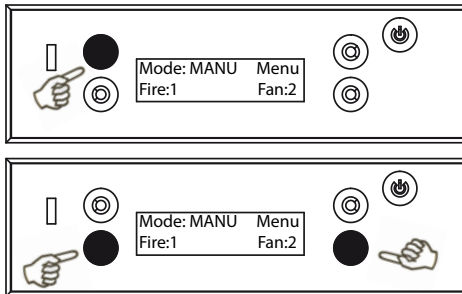
WERKWIJZEN

De kachel Giò heeft twee werkwijzen: **HANDMATIG** en **AUTOMATISCH**.

Via de **MANUELE** werkwijze kan het vermogen van de vlam in functie van de ingestelde ventilatie geregeld worden (* zie tabel in de paragraaf "Ventilatie warme lucht") en wordt de temperatuurmeting in de kamer buiten beschouwing gelaten. Deze werkwijze wordt op de display van het bedieningspaneel aangegeven door het opschrift MAN.

De vermogenniveaus komen overeen met een andere waarde voor brandstofverbruik: wanneer u 5 instelt, wordt de omgeving zo snel mogelijk verwarmd, wanneer u 1 instelt, kunt u de omgevingstemperatuur constant houden in omgevingen met kleine afmetingen.

Selecteer de functie MAN (HANDMATIGE werkwijze) met de knop links bovenaan. In deze werkwijze kunt u met de knop links onderaan (F) de 5 calorische vermogens van de kachel regelen, terwijl met de toets rechts onderaan (C) de snelheid van de ventilatoren wordt geregeld.



In de **AUTOMATISCHE** werkwijze kunt u daarentegen de gewenste temperatuur in de omgeving van de installatie instellen, de kachel regelt haar vermogen nu automatisch om de ingestelde temperatuur in de omgeving te behouden. Deze werkwijze wordt aangegeven met het opschrift AUTO op het bedieningspaneel.

In deze werkwijze kunt u ook een geavanceerde functie gebruiken die AUTO-ECO wordt genoemd. Deze werkwijze wordt hierna toegelicht.



Bij iedere inschakeling zal de kachel zich automatisch instellen in de werkwijze waarin de kachel zich bevond bij de laatste uitschakeling.

De AUTOMATISCHE werkwijze voorziet dat de gewenste omgevingstemperatuur op het bedieningspaneel wordt ingesteld.

De sonde aan de achterkant van de kachel controleert de omgevingstemperatuur; zolang deze temperatuur niet is bereikt, wordt de vlam ingesteld op het maximale vermogen toegestaan door de ventilatie.

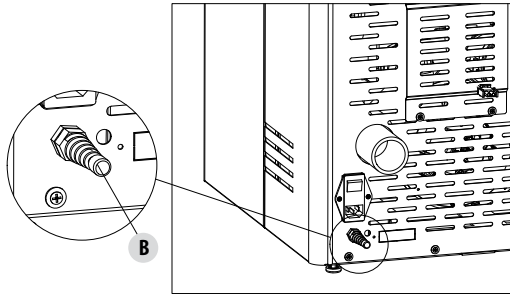
Wanneer de temperatuur is bereikt, gaat de kachel automatisch met een vermogen per minuut dalen tot P1 wordt bereikt. Daarna wordt dit vermogen behouden zolang deze conditie ongewijzigd blijft.

Wanneer de omgevingstemperatuur opnieuw onder de ingestelde temperatuur daalt, stijgt de vlam automatisch met een vermogen per minuut tot het maximale vermogen en blijft op dit vermogen tot de omgevingstemperatuur opnieuw is voldaan.

8-BEDIENINGSPANEEL

Omgevingssonde

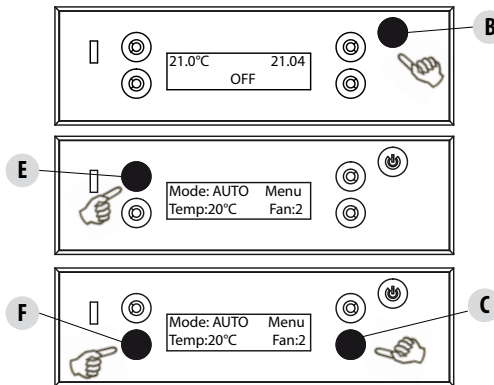
De omgevingssonde (B) bevindt zich aan de achterkant van de kachel, in de buurt van de schakelaar.



Instelling AUTOMATISCHE werkwijze

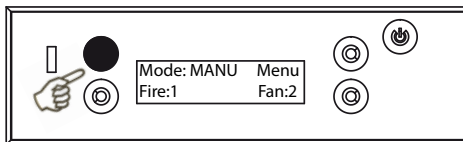
Als u in het eerste scherm met het opschrift ON op een willekeurige toets drukt, verschijnt het scherm met het opschrift MENU. Selecteer de functie AUTO (AUTOMATISCHE werkwijze) met de knop links bovenaan "E". Vervolgens kunt u met de knop links onderaan "F" de gewenste omgevingstemperatuur regelen.

Wanneer u op de toets TEMP "F" drukt, stijgt de temperatuur met één graad tegelijk (tot aan 35°C, daarna wordt opnieuw vanaf 5°C begonnen). Wanneer u de toets Temp "F" ingedrukt houdt, wordt het menu geopend waar u de temperatuur kunt instellen met de toetsen om te doorlopen "F" en "C".



Overgang van handmatige naar automatische werkwijze

U kunt van HANDMATIGE naar AUTOMATISCHE werkwijze en omgekeerd overgaan door de betreffende toets op het bedieningspaneel te selecteren.



Reiniging vuurpot

De kachel gaat volledig autonoom over naar een interne overventilatie om te vermijden dat de gaten van de vuurpot verstopt raken. Toch sluit dit niet uit dat de gebruiker de plicht heeft om deze vuurpot iedere dag te reinigen.

Tijdens de reiniging van de vuurpot draait de rookzuiger gedurende 30 seconden op maximaal vermogen.







8-BEDIENINGSPANEEL

(*) VENTILATIE WARME LUCHT (zie werkwijzen)

De kachel is uitgerust met een interne ventilator voor de uitstoot van warme lucht voor verwarming, instelbaar via 5 snelheden plus een automatische snelheid.

Om de snelheid te selecteren, drukt u eerst op de knop rechts onderaan en daarna op dezelfde knop om het ventilatievermogen te doen stijgen of dalen.

Het vlamvermogen hangt af van de ingestelde ventilatie.

INGESTELDE VENTILATIESNELHEID	SELECTEERBAAR VERMOGEN	
	RANGE	TOETS F
1	1÷2	1-2-1... 
2	1÷4	1-2-3-4-1... 
3	1÷5	1-2-3-4-5-1... 
4	1÷5	1-2-3-4-5-1... 
5	1÷5	1-2-3-4-5-1... 
AUTO	1÷5	1-2-3-4-5-1... 

STRUCTUUR VAN HET MENU

Met het menu kunt u een reeks informatie instellen/wijzigen:

HOOFDMENU

- DATUM/UUR
- CHRONO
- SLEEP (alleen als de kachel aan staat)
- INSTELLINGEN
 - Taal
 - Auto Eco (ON-OFF)
 - Geluid (ON-OFF)
 - Recept pellet set: +3 (10%)+2 (6%) +1 (3%); 0; -1 (-6%); -2 (-13%) -3 (-20%)
 - Var.% rpm rookgassen (set: +50, +40, +30, +20, +10; 0; -10, -20, -30)
 - Thermostaat (ON-OFF)
 - Afstandsbediening (ON-OFF)
 - Lading toevoerschroef (ON-OFF - alleen weergegeven als de kachel uit staat)
 - Technisch menu (toegankelijk voor een gespecialiseerde MCZ-technicus - password vereist)
 - Type kachel
 - Uren service
 - T uitschakeling-Eco
 - Parameters
 - Test onderdelen
 - Geheugens tellers
- INFO
 - Type kachel
 - Software
 - Totale uren
 - aant. inschakelingen
 - RPM zuiger
 - T.rookgassen
 - Spanning warmtewisselaar
 - toevoerschroef laden
 - Vlam

Instelling van het uur en van de huidige dag

Wanneer u in het MENU op de betreffende toets drukt, verschijnt het opschrift SET. Voer SET in, nu verschijnt het programma voor de wijziging van:

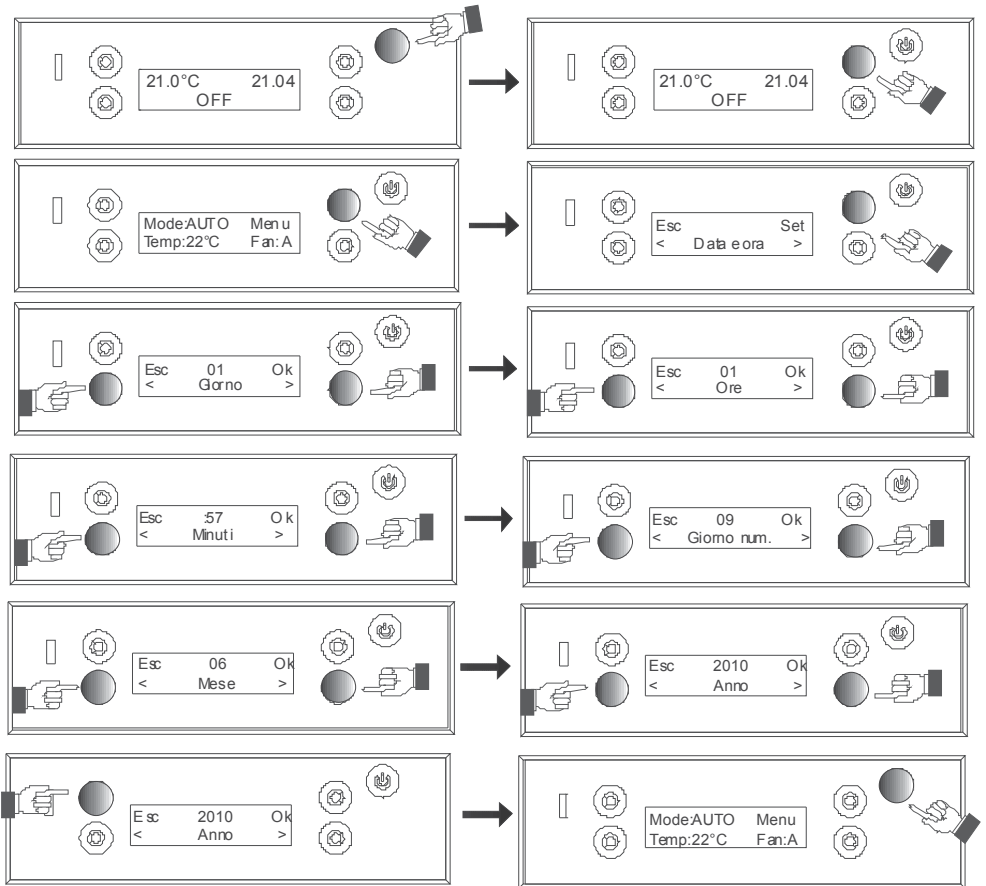
- dag
- uur
- minuten
- dag nummer
- maand jaar

Om bijvoorbeeld het uur te wijzigen, drukt u op SET wanneer DAG op het display verschijnt. In het midden van het display begint de dag te knipperen, met de toetsen links of rechts onderaan wijzigt u de dag en vervolgens het uur, de minuten, het nummer van de dag enz... op dezelfde manier naargelang dit nodig is. Alle uitgevoerde wijzigingen moeten worden bevestigd door op de toets OK te drukken, anders worden ze niet opgeslagen. Met de toets ESC keert u naar het vorige scherm terug.

Wanneer het toetsenbord van het bedieningspaneel 60 seconden inactief blijft, keert het toestel terug naar het startscherm zonder de wijzigingen op te slaan.

9-WERKING

Instelling dag/uur/minuten/dag nummer/ maand/jaar



DE CHRONO

Met deze werkwijze kunt u de inschakeling en uitschakeling van de kachel op automatische wijze programmeren. Standaard is de modus GEPROGRAMMEERD niet geactiveerd.

De fundamentele instellingen van de modus GEPROGRAMMEERD zijn:

- Keuze van het tijdstip voor inschakeling/uitschakeling
- Keuze van de dag voor activering van het programma



De instelling van de dag en van het huidige uur is fundamenteel voor de correcte werking van de chrono.

Raadpleeg de vorige paragraaf om de dag en het huidige uur in te stellen.

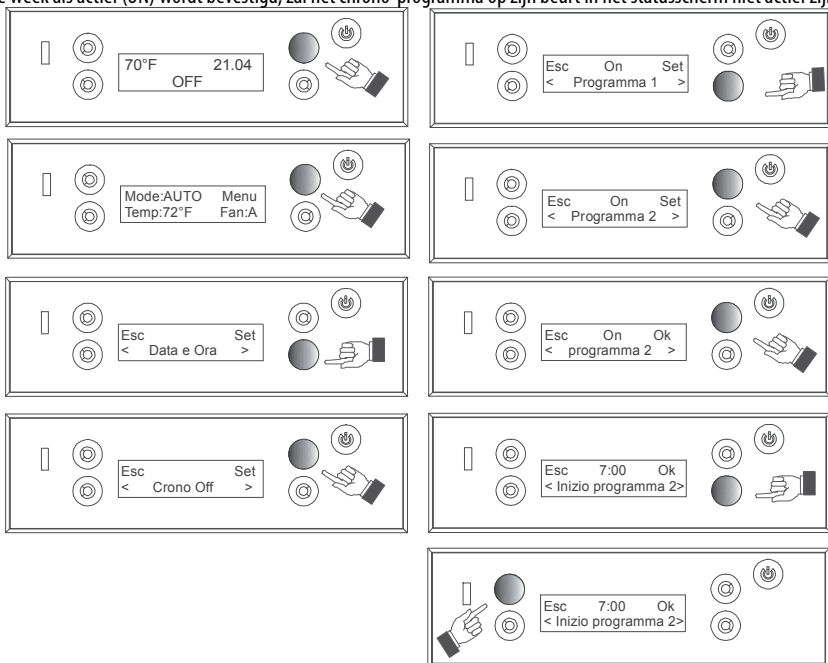
Activering CHRONO en keuze van een programma

Er zijn zes chrono-programma's die ingesteld kunnen worden, voor elk daarvan kan de gebruiker het tijdstip van inschakeling, uitschakeling en de dagen van de week bepalen waarop het programma actief is. Wanneer een of meerdere programma's actief zijn, geeft het paneel afwisselend de status van de kachel en CHRONO "n" weer, waarbij "n" het nummer is met betrekking tot de chrono-programma's, onderling gescheiden door een streepje. Voorbeeld: CHRONO 1 (enkel chrono-programma 1 actief) of CHRONO 1-4 (enkel programmering chrono 1 en 4 actief) of CHRONO 1-2-3-4-5-6 (alle chrono-programma's actief).

VOORBEELD VAN PROGRAMMERING

Wanneer de kachel aan of uit staat, opent u het MENU, doorloopt u tot aan het trefwoord CHRONO OFF (of CHRONO NUMMER VAN HET/DE ACTIEVE CHRONO/CHRONO'S). PROGRAMMA 1 OFF verschijnt, druk op de toets SET om die te activeren, selecteer ON met de pijltoets en bevestig met de toets OK; nu verschijnt het scherm *Begin uurprogramma* en wordt 00,00 voorgesteld als tijdstip om te starten, stel het starttijdstip in met de rechter pijltoets en druk op OK om te bevestigen. In het volgende scherm wordt het tijdstip voor uitschakeling voorgesteld met als voorstel 10 minuten na het tijdstip voor de inschakeling: stel met de rechter pijltoets het tijdstip voor uitschakeling in en bevestig met de toets OK.

Vervolgens worden de dagen van de week voorgesteld waarop de zonet ongestelde chrono al of niet moet worden geactiveerd: selecteer ON of OFF met de pijltoets en bevestig met OK. Wanneer geen enkele dag van de week met OK wordt bevestigd. Wanneer geen enkele dag van de week als actief (ON) wordt bevestigd, zal het chrono-programma op zijn beurt in het statusscherm niet actief zijn (zie hierboven).



BIJZONDERHEDEN VAN DE CHRONO-FUNCTIE

- Het tijdstip voor inschakeling loopt van 00:00 u (middernacht) tot 23:50 u
- Wanneer u het tijdstip voor inschakeling wijzigt en een waarde instelt die groter is dan het tijdstip voor uitschakeling, wordt het tijdstip voor uitschakeling automatisch op + 10 minuten ingesteld om werkfouten te vermijden.
- Het tijdstip voor uitschakeling kan worden gekozen tussen het tijdstip voor inschakeling + 10 minuten en 00:00 u (middernacht)
- Als een chrono-programma de kachel om 00:00 u (middernacht) op een bepaalde dag uitschakelt en een ander programma zet de kachel de volgende dag om 00:00 u (middernacht) aan, dan zal de kachel continu aan blijven.
- Als de kachel aan staat en de chrono is ingeschakeld, kunt u de kachel handmatig uitzetten door op de toets OFF te drukken; de kachel gaat over naar uitschakelen en wordt automatisch opnieuw ingeschakeld op het volgende tijdstip dat door de chrono is voorzien
- Hetzelfde geldt wanneer u op de toets ON drukt terwijl de ketel uit staat en de chrono actief is: de kachel gaat over naar inschakelen en wordt uitgeschakeld op het tijdstip dat door de actieve chrono is voorzien.



BELANGRIJKE OPMERKING

De inschakeling van de kachel vereist circa 15 minuten.



Er moet dus rekening worden gehouden met deze tijdspanne tijdens het instellen van het tijdstip voor inschakeling. Op dezelfde manier heeft de kachel circa 30 minuten nodig om uit te schakelen, zodat de geaccumuleerde hitte in de omgeving kan worden uitgestraald. Indien u rekening houdt met deze tijdspanne kunt u een aanzienlijke hoeveelheid brandstof besparen.

De CHRONO deactiveren

Open het programmeermenu opnieuw om de CHRONO te deactiveren en bevestig OFF.



Opgepast!

De functie CHRONO kan geactiveerd/gedeactiveerd zijn terwijl de kachel zowel aan als uit staat.

Als een chrono-programma geactiveerd is, wisselt op het beginscherm de werkingsstatus van de kachel (on/off/inschakeling....) af met (bijvoorbeeld) het opschrift "CHRONO 1 actief"

9-WERKING

FUNCTIE SLEEP

Deze functie wordt alleen weergegeven als de kachel aan staat en dient om de selectie van een geprogrammeerde uitschakeling sneller uit te voeren, zonder dat u de interne CHRONO van de kachel moet programmeren.

Om de functie SLEEP eenvoudig uit te leggen, kunnen we stellen dat de kachel met deze functie kan worden uitgeschakeld vertrekkende van minimum + 10 minuten ten opzichte van het gelezen uur (wanneer het nu bijvoorbeeld 8:50 u is, zal de uitschakeling 10 minuten later plaatsvinden, dit betekent om 9:00u) en maximum 23:50 u.

Om de functie in te stellen, drukt u met de toets rechts bovenaan op MENU. Vervolgens verschijnt op het scherm het opschrift Datum en Uur, doorloop met de toets rechts onderaan tot het opschrift Sleep verschijnt, bevestig met de toets Set. Stel met de toets rechts onderaan de tijd voor uitschakeling in.

Om de keuze te bevestigen, drukt u op de betreffende toets OK (rechts bovenaan), anders verlaat u met ESC (links bovenaan) en wordt geen enkele instelling opgeslagen.

Als de functie SLEEP actief is terwijl de CHRONO actief is, heeft sleep voorrang, waardoor de kachel niet uitgaat op het tijdstip dat door de chrono is voorzien maar wel op het tijdstip dat door de sleep is voorzien.

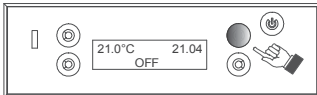


Wanneer de sleep is ingesteld, wisselt de status van de kachel (on/off) op het beginscherm ad met het opschrift sleep HH.MM (uren-minuten).

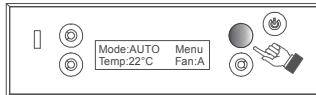


Wanneer u tijdens de instelling van de sleep de rechter pijltoets ingedrukt houdt, zal het paneel bij 23:50 van de huidige dag een stop voorstellen: laat de toets los en druk opnieuw in om naar de volgende dag over te gaan.

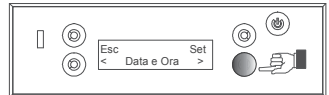
1



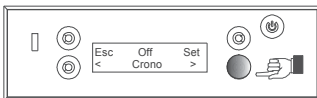
2



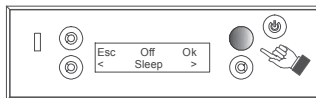
3



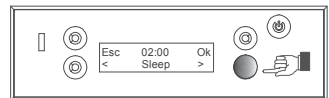
4



5



6



MENU INSTELLINGEN

Instelling van de taal

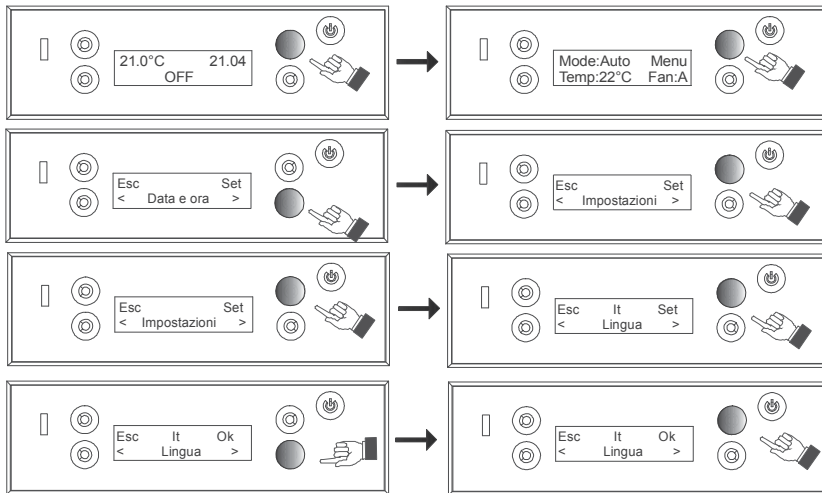
Als u in het startscherm op een willekeurige toets drukt, verschijnt het scherm met het opschrift MENU.

Druk op de toets MENU en doorloop vervolgens met de toetsen rechts of links onderaan ("F" en "C") tot het opschrift INSTELLINGEN verschijnt. Druk op SET, het opschrift TAAL verschijnt. Druk opnieuw op SET en stel de taal van uw keuze in.

De dagen van de week worden standaard aangegeven met afkortingen die afgeleid zijn uit de taal die op het paneel is ingesteld. Indien dit Nederlands is:

MA	Maandag
DI	Dinsdag
WO	Woensdag
DO	Donderdag
VR	Vrijdag
ZA	Zaterdag
ZO	Zondag

9-WERKING



Automatische werkwijze met AUTO-ECO (weergave paneel: ON-AUTO ECO)

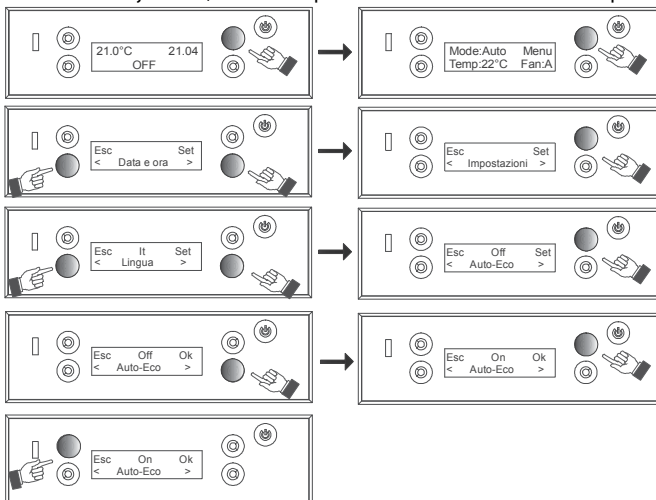
De activering van deze werkwijze gebeurt via het MENU - INSTELLINGEN - AUTO ECO-ON.

Net als bij de werkwijze AUTO, wordt de gewenste omgevingstemperatuur ingesteld; wanneer de conditie ingestelde temperatuur < omgevingstemperatuur (omgevingstemperatuur voldaan) wordt bereikt, begint de afname van de tijd "T uitschakeling ECO" (default 10 minuten, dit kan door een erkende technicus van MCZ in het technische menu worden gewijzigd). Tijdens deze fase blijft de weergave op het display ON-ECO ACTIEF, maar de vlam daalt automatisch met een vermogen per minuut tot P1 wordt bereikt en blijft op dit vermogen tot de geprogrammeerde tijd "T uitschakeling ECO" is verstreken; als de omgevingstemperatuur dan nog altijd is voldaan, gaat de kachel over naar de fase uitschakeling.

De uitschakeling bij ECO stop volgt de werkwijze van de normale uitschakeling, terwijl op het display de opschriften "UITSCHAKELING" en "ECO ACTIEF" worden afgewisseld.

De mogelijkheid om de "T uitschakeling ECO" in te stellen, vloeit voort uit de noodzaak om een correcte werking te hebben in de veelheid van omgevingen waarin de kachel kan worden geïnstalleerd en om continu uitschakelen en opnieuw inschakelen te vermijden wanneer de omgevingstemperatuur onderhevig is aan voortdurende wijzigingen (luchtstromen, weinig geïsoleerde omgevingen, enz.).

Wanneer de condities kachel uit zijn bereikt, wisselen de opschriften "OFF" en "ECO ACTIEF" elkaar op het display af.



9-WERKING

Bijzonderheden van de werking AUTO-ECO

Wanneer de ECO-STOP geactiveerd is en de gewenste temperatuur gekozen werd, begint het toestel onmiddellijk het aftellen van de tijd "T uitschakeling ECO" als deze gewenste temperatuur lager is dan de temperatuur van de omgeving.

Wanneer de gewenste temperatuur hoger is dan de temperatuur van de omgeving, zal het toestel verder op maximum vermogen werken tot de gevraagde temperatuur is bereikt.

Geluid (weergave paneel: ON-OFF)

Deze instelling schakelt het geluid uit wanneer op de toetsen wordt gedrukt. Dit heeft geen enkele invloed op de alarmsignaleringen.

Recept pellet - wijziging van het laden

Deze functie dient om de kachel aan te passen aan de gebruikte pellet. Op de markt zijn namelijk verschillende soorten pellets verkrijgbaar. De werking van de kachel varieert sterk naargelang de betere of mindere kwaliteit van de brandstof. Wanneer de pellet in de vuurpot dreigt op te hopen door een te grote aanvoer van brandstof. Wanneer de pellet in de vuurpot dreigt op te hopen door een te grote aanvoer van brandstof of wanneer de vlam steeds hoog blijft, zelfs op laag vermogen, en omgekeerd wanneer de vlam laag is, dan is het mogelijk om de aanvoer van pellet in de vuurpot te verhogen of te verminderen:

- Druk rechts bovenaan op de knop "D" van het display om het menu te openen.
- Doorloop de verschillende menu's met de twee knoppen onderaan "F" en "C" tot u het menu INSTELLINGEN bereikt.
- Druk op de knop "D" die overeenkomt met het opschrift SET.
- Doorloop de verschillende menu's met de twee knoppen onderaan "F" en "C" tot u het menu RECEPT PELLEET bereikt.
- Bevestig met de knop "D" die overeenkomt met de toets SET.
- Wijzig de waarde met de toetsen onderaan "F" en "C" die overeenkomen met de symbolen + en -.
- Bevestig met de toets "D" die overeenkomt met de toets OK.

De beschikbare waarden zijn:

- 3 = Pellets in alle vermogens met 20% verminderen
- 2 = Pellets in alle vermogens met 13% verminderen
- 1 = Pellets in alle vermogens met 6% verminderen
- 0 = geen verandering
- 3 = Pellets in alle vermogens met 10% verhogen
- 2 = Pellets in alle vermogens met 6% verhogen
- 1 = Pellets in alle vermogens met 3% verhogen

Wijziging van de snelheid van de ventilator voor afvoer van rookgassen - Var.% rpm rookgassen

Als de installatie problemen heeft om de rookgassen af te voeren (geen trek, of zelfs geen druk in de leiding) kan de afvoersnelheid van de rookgassen en van de assen versneld worden.

Met deze wijziging kunnen ook alle mogelijke verstoppingsproblemen door pellets in de vuurpot en de vorming van aanslag op de bodem van de vuurpot, ontstaan door een slechte verbranding, of omdat er veel as op de wanden achterblijft, op optimale wijze verholpen worden.

- Druk rechts bovenaan op de knop "D" van het display om het menu te openen.
- Doorloop de verschillende menu's met de twee knoppen onderaan "F" en "C" tot u het menu INSTELLINGEN bereikt.
- Druk op de knop "D" die overeenkomt met het opschrift SET.
- Doorloop de verschillende menu's met de twee knoppen onderaan "F" en "C" tot u het menu VAR.RPM ROOKGASSEN bereikt.
- Bevestig met de knop "D" die overeenkomt met de toets SET.
- Wijzig de waarde met de toetsen onderaan "F" en "C" die overeenkomen met de symbolen + en -.
- Bevestig met de toets "D" die overeenkomt met de toets OK.

De beschikbare waarden gaan van -30% tot + 50% con met variaties van 10 procentuele punten per keer.

9-WERKING

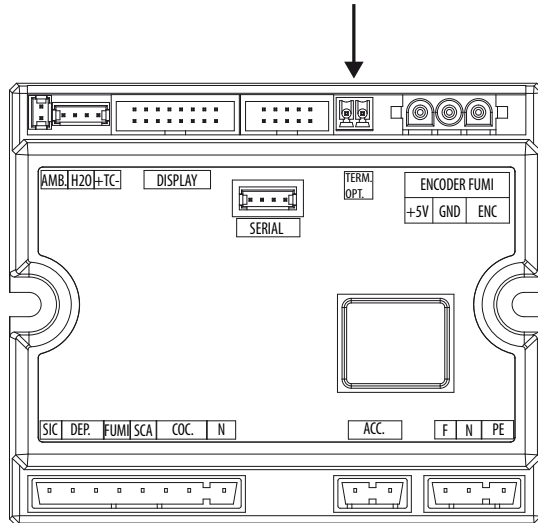
AANSLUITING EXTERNE THERMOSTAAT (optie)



De omgevingsthermostaat wordt niet bij de kachel geleverd en de installatie ervan moet uitgevoerd worden door een gespecialiseerd technicus.

OPGEPAST!

De elektrische kabels mogen niet in contact komen met de hete delen van de kachel.



De temperatuur van de kachel kan ook worden bestuurd via een externe omgevingsthermostaat. Indien deze zich in het midden bevindt van de ruimte waarin hij is geïnstalleerd, zal hij een zeer grote overeenkomst garanderen tussen de verwarmingstemperatuur die aan de kachel wordt gevraagd en de effectieve temperatuur die door de kachel wordt geleverd.

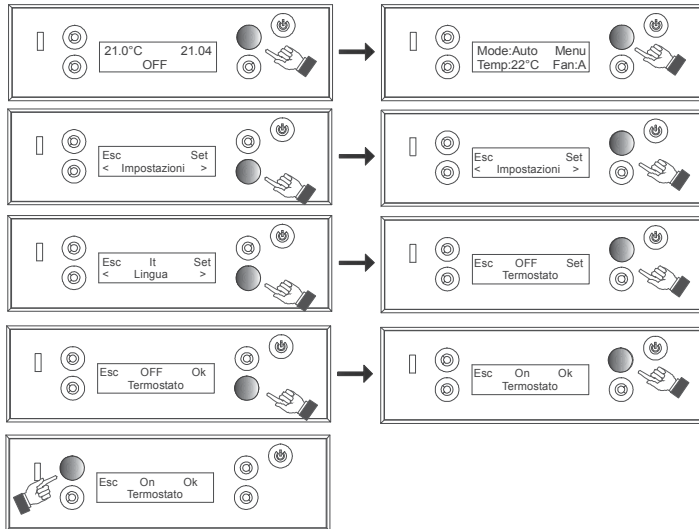
Sluit de kabels afkomstig van de externe thermostaat aan op de klem "Opt. therm" op de N100-kaart aanwezig op de kachel.

9-WERKING

Werkwijze met externe thermostaat

Selecteer ON in het menu INSTELLINGEN - THERMOSTAAT en verlaat het menu; wanneer u nu de werkwijze AUTO selecteert, verschijnt het opschrift OFF in plaats van de in te stellen omgevingstemperatuur, omdat de externe thermostaat nu de kachel zal aansturen (contact open = temperatuur voldaan = kachel op minimum; contact gesloten = temperatuur niet voldaan = kachel op maximum).

Wanneer de temperatuur is voldaan (contact van de thermostaat open), gaat de kachel niet uit maar moduleert de vlam automatisch naar minimum vermogen; wanneer de temperatuur niet is voldaan (contact van de thermostaat gesloten), moduleert de kachel de vlam automatisch naar maximum vermogen.



Werkwijze met externe thermostaat en Eco-Stop

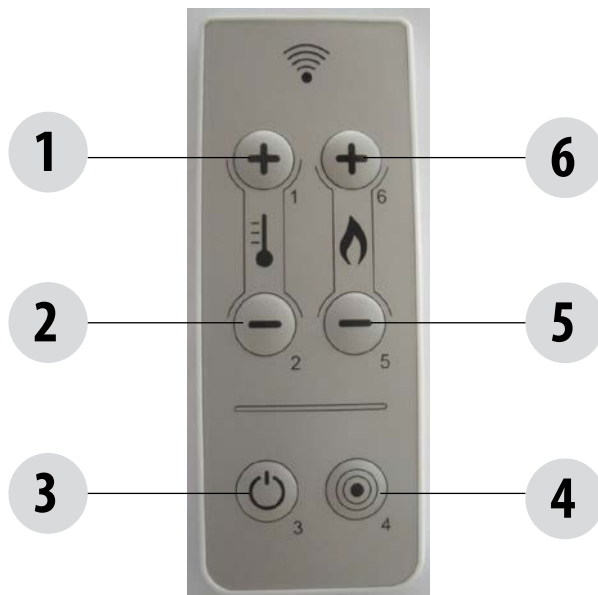
Wanneer de externe thermostaat en ECO-STOP geactiveerd zijn, past de kachel de werkingscondities beschreven in de vorige paragraaf aan door het commando afkomstig van de thermostaat te vervangen volgens de temperatuur die door de sonde werd gelezen, dit betekent:

- Wanneer de temperatuur is voldaan (contact van de thermostaat open), begint het aftellen van de tijd "T uitschakeling ECO" (default 10 minuten, kan in het technische menu worden gewijzigd). Tijdens deze fase blijft de weergave op het display ON-ECO ACTIEF, maar de vlam daalt automatisch met een vermogen per minuut tot P1 wordt bereikt en blijft op dit vermogen tot de geprogrammeerde tijd "T uitschakeling ECO" is verstreken; als het contact van de thermostaat dan nog altijd open is, gaat de kachel over naar de fase uitschakeling.

Wanneer de condities kachel uit zijn bereikt, wisselen de opschriften "OFF" en "ECO ACTIEF" elkaar op het display af. Als de omgevingstemperatuur in deze status onder de ingestelde temperatuur daalt (contact van de thermostaat gesloten), gaat de kachel opnieuw aan zonder vertragingstijd.

9-WERKING

Afstandsbediening (accessoire-NIET MEEGELEVERD)



LEGENDE DRUKKNOPPEN

1. Verhoging SET temperatuur	4. Overgang temperatuur/vermogen en omgekeerd.
Vermindering SET temperatuur	5/6. Instelling vermogen en ventilatie.
3. ON/OFF	
N.B. Het regelen van de temperatuur met de afstandsbediening werkt niet als de externe thermostaat niet geselecteerd is.	

Gezien de afstandsbediening een accessoire is, is die standaard gedeactiveerd. U dient die dus eerst via het bedieningspaneel te activeren. Handel als volgt om te activeren:

- druk op een willekeurige toets op het paneel om naar het MENU te gaan
- druk op MENU
- doorloop tot aan INSTELLINGEN
- druk op SET
- doorloop tot aan AFSTANDBEDIENING
- druk op SET
- selecteer ON met de pijltjes
- druk op OK

Opgepast! Verwijder de bescherming van de batterij vóór het gebruik.

Toetsen 1 en 2: instelling van de omgevingstemperatuur (automatische werkwijze). Zie paragraaf "Automatische werkwijze".

Toetsen 6 en 5: instelling vermogen en ventilatie (manuele werkwijze). De instelbare waarden gaan van 1 tot 5.

Het vermogen schakelt niet onmiddellijk maar volgens de voorziene tijden (1 vermogen per minuut)

Drukknop 3: On/Off

Drukknop 4: overgang van temperatuur naar vlamvermogen; tijdens de overgang van de ene status naar de andere worden de volgende waarden ingesteld:

- Temperatuur 23°C.

- Vermogen 3 ventilatie 3

9-WERKING

Type batterijen en vervanging van de batterijen

De batterijen bevinden zich aan de onderkant van de afstandsbediening. Om ze te vervangen, dient u de batterijhouder eruit te halen, verwijder en plaats de batterij volgens de symbolen die op de afstandsbediening en op de batterij zijn gedrukt.

Voor de werking heeft u 1 lithium-batterij CR2025 nodig.



Batterijen bevatten metalen die schadelijk zijn voor het milieu, daarom moeten ze apart worden verwijderd, in speciale recipiënten.



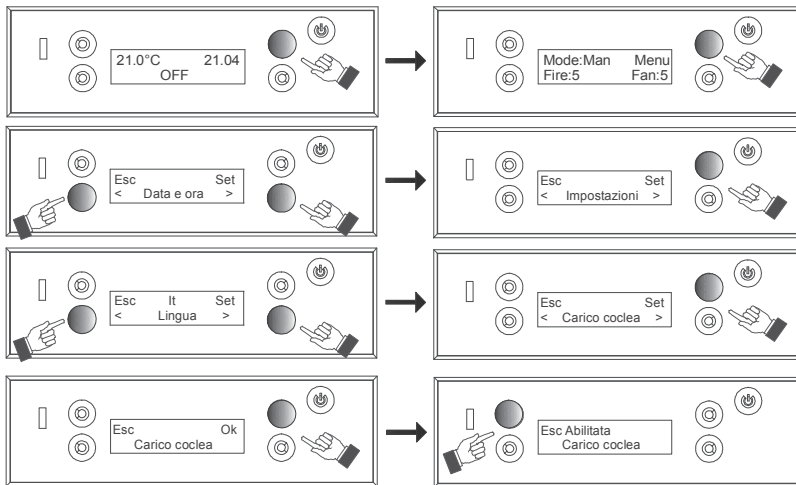
Indien de afstandsbediening uit is omdat er geen batterij in zit, kunt u de kachel via het bedieningspaneel aansturen; dit paneel bevindt zich aan de bovenkant op de kachel.

Tijdens het vervangen moet u goed op de polariteit letten en de symbolen respecteren die op de interne houder van de afstandsbediening staan gedrukt.

Lading toevoerschroef (ON/OFF alleen weergegeven als de kachel uit staat)

Met deze parameter, die alleen weergegeven wordt als de kachel uit staat, kunt u de pellets in het laadsysteem (toevoerschroef) laden; deze parameter kan worden gebruikt telkens de toevoerschroef leeg raakt omdat de pellets in de voorraadbak op raken (zie alarm A02). Deze functie is nuttig om mislukte inschakelingen (alarm A01) te vermijden die het gevolg zijn van de lege voorraadbak.

Wanneer de pellets in de vuurpot naar beneden beginnen te gaan, drukt u op de toets Esc en gaat u verder met de inschakeling van de kachel.



Technisch menu

Dit menu is met een password beveiligd en is bedoeld voor de bevoegde technicus van MCZ.

Menu INFO

Het menu "INFO" levert aanwijzingen betreffende de werkingstatus van de kachel op dat ogenblik.

9-WERKING

DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Het toestel is met de volgende veiligheidsvoorzieningen uitgerust:

TEMPERATUURSONDE ROOKGASSEN

Meet de temperatuur van de rookgassen en geeft signaal om het product te starten of te stoppen wanneer de temperatuur van de rookgassen onder de vooraf ingestelde waarde daalt.

TEMPERATUURSONDE PELLETERESERVOIR

Als de temperatuur de ingestelde veiligheidswaarde overschrijdt, wordt de werking van het toestel onmiddellijk gestopt; om opnieuw te starten moet men wachten tot het toestel is afgekoeld.

ELEKTRISCHE BEVEILIGING

Het product wordt door een hoofdzekering beveiligd tegen sterke stroomschommelingen. Deze zekering bevindt zich in het voedingspaneeltje aan de achterkant. Er bevinden zich bovendien andere zekeringen voor de beveiliging van de elektronische kaarten op deze kaarten.

BREUK VAN DE ROOKVENTILATOR

Als de ventilator stopt met werken, blokkeert de elektronische kaart zo snel mogelijk de toevoer van pellets en wordt het alarm weergegeven.

BREUK VAN DE REDUCTIEMOTOR

Als de reductiemotor stilvalt, gaat het toestel uit en wordt het betreffende alarm gesignaleerd.

TIJDELIJKE STROOMONDERBREKING

Als zich tijdens de werking een stroomonderbreking voordoet, zal het toestel wanneer de stroom weer wordt ingeschakeld eerst over naar afkoeling en wordt daarna automatisch opnieuw ingeschakeld.

GEEN ONTSTEKING

Als tijdens de inschakeling geen vlam ontstaat, gaat het toestel in alarm.



HET IS VERBODEN DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN ONKLAAR TE MAKEN.



Pas nadat de oorzaak van de inwerkingtreding van het veiligheidssysteem verholpen is, kan het product weer ingeschakeld worden zodat de automatische werking van de sonde wordt hersteld. Om te weten welke storing zich voordeed, moet deze handleiding geraadpleegd worden; voor ieder alarmbericht dat door het toestel wordt weergegeven, wordt uitgelegd hoe gehandeld moet worden om het probleem te verhelpen.

11-ALARMEN

SIGNALERING VAN ALARMEN

Wanneer er zich een andere werkingsconditie voordoet dan de voorziene conditie voor de normale werking van de kachel, doet er zich een alarmconditie voor. Het display van de bediening geeft aanwijzingen betreffende de reden van het alarm dat zich voordoet. Wanneer u op de info-toets drukt, krijgt u synthetische aanwijzingen hoe te werk te gaan om de kachel te resetten. De geluidssignalering van het alarm is niet voorzien voor A01 en A02, om de gebruiker niet te storen in geval de pellets in de bak 's nachts op zijn.

De volgende tabel beschrijft de mogelijke alarmen die door de kachel worden gemeld en die aan de respectievelijke codes toegekend zijn die op het noodpaneel verschijnen, alsook handige tips om het probleem op te lossen.

TEKST OP HET DISPLAY	AARD VAN HET PROBLEEM	OPLOSSING
A01	De vlam gaat niet aan	Controleer de hoeveelheid pellets in de voorraadbak. Controleer of de vuurpot correct in zijn zitting is geplaatst en of er geen aangekoekte resten of onverbrande pellets zijn. Controleer of de bougie warm wordt. Maak de vuurpot eerst leeg en zorgvuldig rein vooraleer opnieuw in te schakelen.
A02	Abnormaal uitdoven van het vuur	Controleer de hoeveelheid pellets in de voorraadbak. Controleer of de vuurpot correct in de zitting is geplaatst en of ER geen duidelijke onverbrande afzettingen aanwezig zijn.
A03	De temperatuur van het pelletreservoir overschrijdt de voorziene veiligheidslimiet.	Wacht tot de koelfase is beëindigd, annuleer het alarm en zet de kachel opnieuw aan maar stel het laden van brandstof in op minimum (menu INSTELLINGEN - Recept pellet). Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de assistentiedienst. Controleer of de omgevingsventilator correct werkt.
A04	Te hoge temperatuur van de rookgassen.	Verminder het laden van pellets (menu INSTELLINGEN - Recept pellet); controleer of de vuurpot gereinigd is
A05 Alarm beveiligingen	Interventie drukregelaar rookgassen	Controleer obstructies in de schoorsteen / het openen van de deur
	Laadluikje voor de brandstof	Sluit het luikje. Verleg het brandstofniveau in het reservoir.
	Deur kachel open	Sluit de deur
A08	Slechte werking van de rookgasventilator.	Annuleer het alarm en zet de kachel opnieuw aan. Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de assistentiedienst.
A09	Rookgassensonde defect.	Annuleer het alarm en zet de kachel opnieuw aan. Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de assistentiedienst.
Service	Waarschuwing voor periodiek onderhoud (niet blokkerend).	Wanneer dit opschrift knipperend verschijnt bij de inschakeling, betekent dit dat de vooraf ingestelde werkingsuren tot aan de volgende onderhoudsbeurt verstreken zijn. Bel de dienst voor assistentie.

11-ALARMEN

Alarmconditie verlaten

Om het alarm te annuleren, moet u de toets ON/OFF enkele ogenblikken ingedrukt houden: de kachel voert een controle uit om te bepalen of de oorzaak van het alarm al of niet blijft bestaan. In het eerste geval zal de weergave van het alarm opnieuw verschijnen, in het tweede geval gaat het alarm op Off.

Alleen na het definitief wegnemen van de oorzaak van het defect kan het toestel opnieuw worden ingeschakeld.

Normale uitschakeling (weergave paneel: uitschakeling)

Wanneer de toets voor uitschakeling wordt ingedrukt of als er een alarmsignalering is, gaat de kachel over naar de fase voor thermische uitschakeling. In deze fase worden de volgende fasen automatisch uitgevoerd:

- het laden van pellets wordt gestopt
- De ventilator van de omgeving behoudt de ingestelde snelheid tot de T van de rookgassen 100°C bereikt, daarna wordt die automatisch op minimale snelheid ingesteld tot de temperatuur voor uitschakeling wordt bereikt.
- De ventilator van de rookgassen gaat over naar maximum en blijft 10 minuten lang op maximum. Als de T van de rookgassen daarna onder 45°C is gedaald (deze parameter kan in het menu INFO worden weergegeven), gaat de ventilator definitief uit; als dit niet het geval is, dan gaat die naar minimumsnelheid tot die drempel is bereikt en gaat daarna uit.

BLACK-OUT TERWIJL DE KACHEL AAN IS (weergave paneel: INSCHAKELING NA BLACK-OUT gedurende 10', daarna INSCHAKELING)

Wanneer er geen netspanning is (BLACK-OUT), gedraagt de kachel zich als volgt:

- Black-out minder dan 10": de werking die in uitvoering was, wordt hervat;
- Wanneer er meer dan 10" geen voeding is terwijl de kachel aan staat of tijdens de fase van inschakeling, gaat de kachel opnieuw naar de vorige werkingsconditie zodra de kachel weer wordt gevoed. Hierbij wordt de volgende procedure gevolgd:
 - 1 - De kachel voert een afkoeling uit door het activeren van de rookgasenextractor op minimum gedurende 10' en gaat daarna over naar het volgende punt;
 - 2 - De kachel keert terug naar de werkingsconditie die aan de black-out voorafging

Tijdens fase 1 verschijnt op het paneel INSCHAKELING NA BLACK OUT.

Tijdens fase 2 verschijnt op het paneel INSCHAKELING.

Indien de kachel tijdens fase 1-2 commando's van het paneel (of van de afstandsbediening) ontvangt die dus handmatig door de gebruiker zijn uitgevoerd, dan stopt de kachel de uitvoering van de status reset na black-out en gaat over naar een inschakeling of uitschakeling zoals door het commando gevraagd.

Wanneer de voedingsonderbreking langer dan 10" duurt terwijl de kachel aan het uitschakelen is, zal de kachel wanneer die opnieuw wordt gevoed opnieuw starten in werkwijze uitschakeling, ook als de temperatuur van de rookgassen ondertussen onder 45°C is gedaald. Men kan deze laatste fase overslaan door op toets 0/1 te drukken (overgang naar inschakeling) en er daarna opnieuw op te drukken (bevestiging dat de ketel uit staat).

ALARM BEVEILIGINGEN A05

Het alarm beveiligingen bevat de inwerkingtreding van de drukschakelaar van de rookgassen, van het laaddeurtje van de brandstof en van de geopende kacheldeur.

De tijd die verstrijkt van de interventie van de drukregelaar van de rookgassen tot de signalering van het alarm bedraagt 30 seconden, daarna wordt de werking van de kachel onderbroken (vb. 30 seconden nadat het deurtje voor het laden van de pellets geopend is, treedt alarm A05 in werking).

12-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK



ALLEEN EEN CORRECTE INSTALLATIE EN EEN PASSEND ONDERHOUD EN REINIGING VAN HET TOESTEL KUNNEN DE CORRECTE WERKING EN EEN VEILIG GEBRUIK VAN HET TOESTEL VERZEKEREN.

Wij willen u erop wijzen dat wij op de hoogte zijn van gevallen van werkingsstoringen bij producten voor huishoudelijke verwarming op pellets die fundamenteel te wijten zijn aan een verkeerde installatie, niet correct uitgevoerd onderhoud en gebruik dat niet conform is. Wij wensen u te verzekeren dat onze producten uiterst veilig zijn, en gecertificeerd werden volgens de Europese referentienormen. Het systeem voor inschakeling werd met uiterst grote aandacht getest om de efficiëntie van de inschakeling te verhogen en om alle problemen te vermijden, zelfs in de slechtste gebruiksomstandigheden. Net als ieder ander product op pellets, moeten onze producten correct geïnstalleerd worden en moeten de normale reinigingen en periodieke onderhoudsinterventies worden uitgevoerd, teneinde een veilige werking te garanderen. Onze studies hebben uitgewezen dat deze werkingsstoringen fundamenteel te wijten zijn aan een combinatie van een deel van of van alle volgende factoren:

- Gaten van de vuurpot die verstopt zijn of de vuurpot die vervormd is ten gevolge van gebrekkig onderhoud, condities die vertraagde ontsteking kunnen veroorzaken, waardoor een abnormale productie van onverbrande gassen optreedt.
- Onvoldoende verbrandingslucht wegens een beperkt of verstopt luchttoevoerkanaal.
- Gebruik van rookkanalen die niet overeenkomen met de voorschriften van de installatienormen, waardoor onvoldoende trek wordt verzekerd.
- Schoorsteen die gedeeltelijk verstopt is wegens gebrekkig onderhoud, waardoor de trek wordt verminderd en de ontsteking moeizaam is.
- Schoorsteenpot niet conform met de aanwijzingen in de handleiding met instructies, waardoor die niet geschikt is om potentiële fenomenen van omgekeerde trek te voorkomen.
- Deze factor wordt doorslaggevend wanneer het product in bijzonder winderige zones is geïnstalleerd, bijvoorbeeld in kustzones.

De combinatie van een of meerdere van deze factoren kan condities doen ontstaan waarin het toestel zeer slecht werkt.

Om dit ongemak te voorkomen, is het van fundamenteel belang om een installatie van het product in overeenstemming met de geldende normen te garanderen.

Bovendien is het van fundamenteel belang om de volgende eenvoudige regels te respecteren:

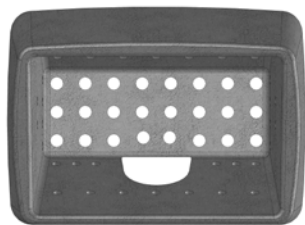
- Wanneer de vuurpot werd uitgetrokken om die te reinigen, moet die altijd correct in de werkpositie worden teruggeplaatst vooraleer het product te gaan gebruiken. Verwijder alle eventueel achtergebleven vuil uit de steunbasis vooraleer de vuurpot terug op zijn plaats te brengen.
- De pellets mogen nooit handmatig in de vuurpot worden gevuld, niet vóór een ontsteking en ook niet tijdens de werking.
- Opgehoopte, onverbrande pellets wegens eventueel geen ontsteking moeten weggenomen worden vooraleer het product opnieuw aan te zetten. Controleer ook of die correct in zijn zitting is geplaatst en of de aanvoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgassen normaal verloopt.
- Indien het product er herhaaldelijk niet in slaagt om in te schakelen, raden wij aan om het gebruik van het product onmiddellijk te staken en met een bevoegde technicus contact op te nemen om de werking van het product te controleren.

Het naleven van deze aanwijzingen is absoluut voldoende om een normale werking te garanderen en om andere ongemakken met het product te vermijden.

Indien voornoemde voorzorgen niet worden nageleefd en er tijdens de inschakeling teveel pellets in de vuurpot worden geladen, waardoor er abnormale rook in de verbrandingskamer ontstaat, moet u aandachtig de volgende aanwijzingen naleven:

- Het product om geen enkele reden van het elektriciteitsnet loskoppelen: hierdoor valt de ventilator voor het aanzuigen van de rook stil, waardoor er rook naar de omgeving ontsnapt.
- Open de vensters voorzichtig om eventueel ontsnapte rook in de omgeving uit de installatiekamer te ventileren (het kan gebeuren dat de schoorsteen niet naar behoren werkt)
- De vuurdeur niet openen: hierdoor wordt de normale werking van het systeem voor evacuatie van de rook naar de schoorsteen verstoord.
- Zet de kachel gewoon uit met de knop voor inschakeling en uitschakeling op het bedieningspaneel (niet de knop aan de achterkant van de voedingsaansluiting!) en ga uit de buurt van het product in afwachting dat de rook volledig is verdwenen.
- Vooraleer te proberen om opnieuw in te schakelen, moet u alle aangekoekte resten en eventuele onverbrande pellets volledig verwijderen uit de vuurpot en uit de gaten waardoor de lucht passeert; plaats de vuurpot opnieuw in zijn zitting en verwijder eventuele resten uit de zitting waarop de vuurpot rust. Indien het product er herhaaldelijk niet in slaagt om in te schakelen, raden wij aan om het gebruik van het product onmiddellijk te staken en met een bevoegde technicus contact op te nemen om de werking van het product en van de schoorsteen te controleren.

13-REINIGINGEN



VOORBEELD VAN EEN SCHONE VUURPOT



VOORBEELD VAN EEN VUILE VUURPOT

Alleen correct onderhoud en een passende schoonmaak van het product kan de veiligheid en de correcte werking ervan garanderen.

OPGEPAST!



Alle schoonmaakwerkzaamheden van alle delen moeten uitgevoerd worden wanneer het toestel volledig is afgekoeld en de stekker uit het stopcontact getrokken is.

U moet het product van de 230V voeding loskoppelen vooraleer onderhoudswerkzaamheden uit te voeren"

Het product vereist weinig onderhoud als kwaliteitsvolle, gecertificeerde pellets worden gebruikt.

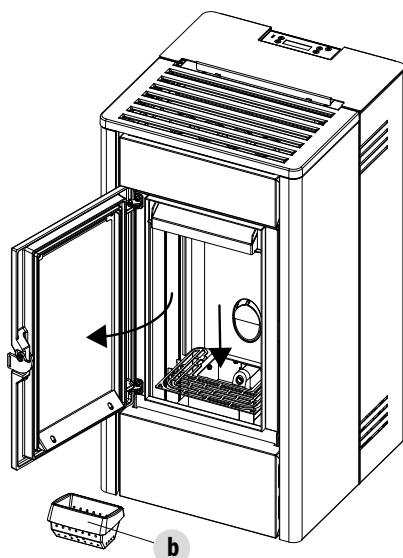
DAGELIJKE OF WEKELIJKE REINIGING OP LAST VAN DE GEBRUIKER

Reiniging van de vuurpot

Telkens u het toestel aanzet, moet u eraan denken om altijd eerst de assen en eventuele korsten uit de vuurpot "b" te halen en die schoon te maken, eventuele achtergebleven resten kunnen de gaten verstopen waar de lucht door passeert. Let op voor hete assen. Indien er geen ontbranding is, of als de brandstof in het reservoir op is, kunnen onverbrande pellets in de vuurpot ophopen. Maak de vuurpot steeds leeg vooraleer opnieuw in te schakelen. **De assen mogen enkel verwijderd worden met behulp van een stofzuiger als ze helemaal zijn afgekoeld.** In dit geval moet een gepaste stofzuiger gebruikt worden om ook deeltjes van kleine afmetingen te kunnen verwijderen.



ALLEEN EEN CORRECT GEPLAATSTE EN GEREINIGDE VUURPOT KAN EEN OPTIMALE INSCHAKELING EN WERKING VAN UW PELLETPRODUCT GARANDEREN. INDIEN ER GEEN ONTSTeking IS OF NA IEDERE ANDERE BLOKKEERSTATUS VAN HET PRODUCT, MOET U ABSOLUUT DE VUURPOT TELKENS LEEGMAKEN VOORALEER HET TOESTEL OPNIEUW AAN TE ZETTEN.

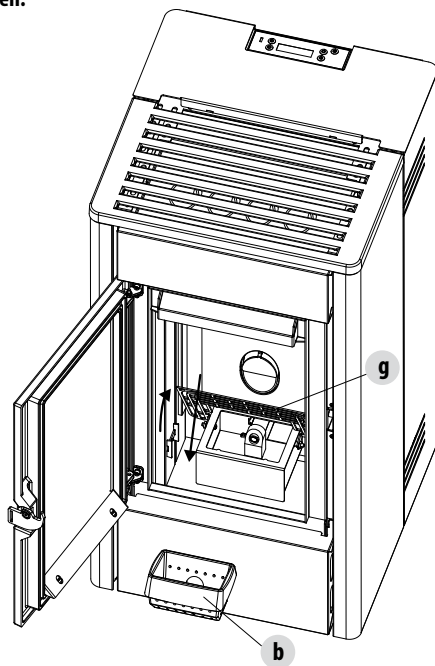


13-REINIGINGEN

Voor een doeltreffende reiniging van de vuurpot moet die volledig uit de zitting worden gehaald en moeten alle openingen en het rooster op de bodem goed worden gereinigd. Bij het gebruik van pellets van goede kwaliteit is een kwast doorgaans voldoende om de werking van het onderdeel weer in optimale staat te brengen.

Reiniging van de asopvangbak

Voor de reiniging van de asopvangbak is het nodig rooster "g" op te tillen door dit eenvoudig te draaien tot hij op de vuurhaard van de kachel komt te rusten. Reinig het compartiment door de eventuele asresten te verwijderen alvorens rooster "g" weer omlaag te plaatsen. Uw ervaring en de kwaliteit van de pellets zal de frequentie van de reiniging bepalen. **Er wordt hoe dan ook aanbevolen om niet langer dan 2-3 dagen te wachten.**



REINIGING VAN DE RUIT

Voor de reiniging van het keramisch glas wordt aanbevolen om een droge kwast te gebruiken of, in geval van hardnekkig vuil, een specifieke reinigungspray door een kleine hoeveelheid op het glas te spuiten en dit vervolgens met een doek te reinigen.



OPGEPAST!

Gebreek geen schurende producten en sproei het product voor de reiniging van het glas niet op de gelakte delen en op de pakkingen van de deur (koordje in keramische vezel).

13-REINIGINGEN

PERIODIEKE REINIGINGEN OP LAST VAN EEN GEKWALIFICEERDE TECHNICUS

REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR

Halverwege het winterseizoen **maar vooral op het einde van de winter**, moet de ruimte waardoor de rookgassen worden afgevoerd gereinigd worden.

Deze reiniging moet verplicht worden uitgevoerd om de algemene afvoer van alle verbrandingsresten te vergemakkelijken, voordat de tijd en de luchtvochtigheid deze samendrukt waarna ze moeilijk te verwijderen zijn.



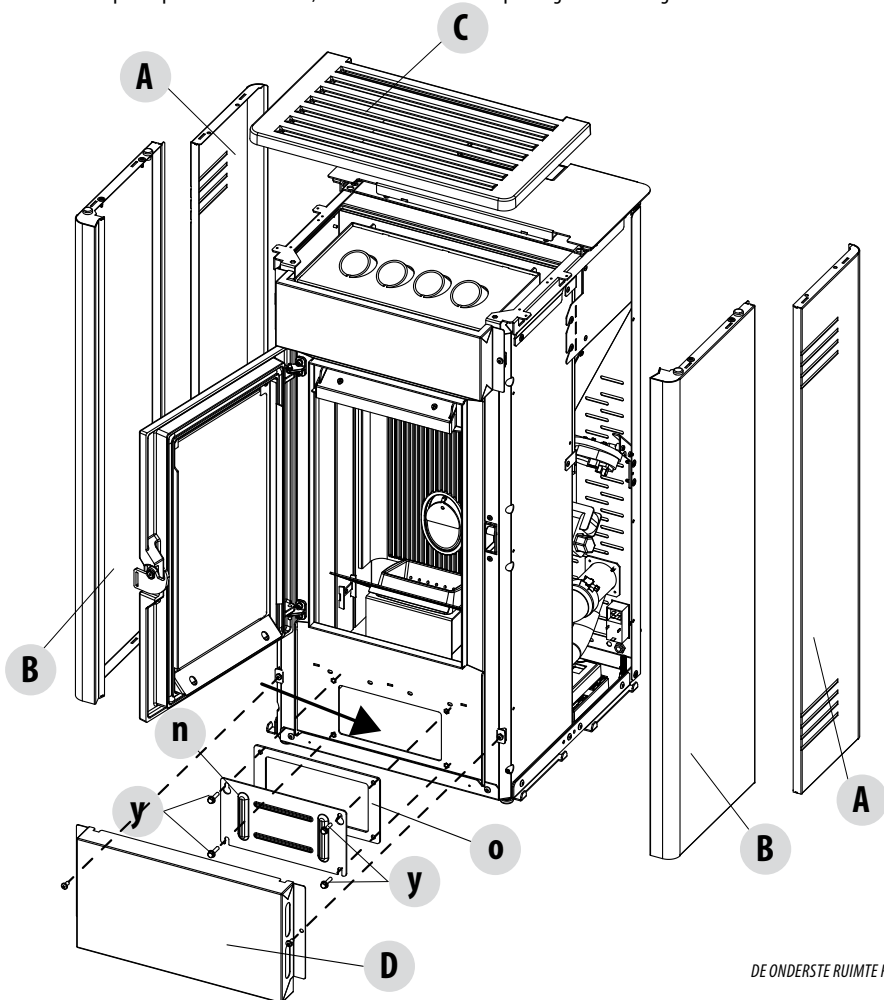
AANDACHT:

Het is verplicht om de periodieke reinigingen op het einde van het seizoen door een erkende, gekwalificeerde technicus te laten uitvoeren, om ook versleten pakkingen te kunnen vervangen.

DE ONDERSTE RUIMTE REINIGEN

Om de as uit de onderste kamer weg te halen, is het noodzakelijk om de top "C", de zijpanelen "A" en "B", en het frontpaneel "D" weg te nemen. Verwijder op dat punt de vier schroeven "y", verwijder de plaat "n" en de pakking "o"; met de tuit van de stofzuiger verwijdert u de as en het roet dat zich in de warmtewisselaar onderaan heeft opgehoopt, aangegeven door de pijl.

Alvorens de dop "n" opnieuw te monteren, is het aanbevolen om de pakking "o" te vervangen.

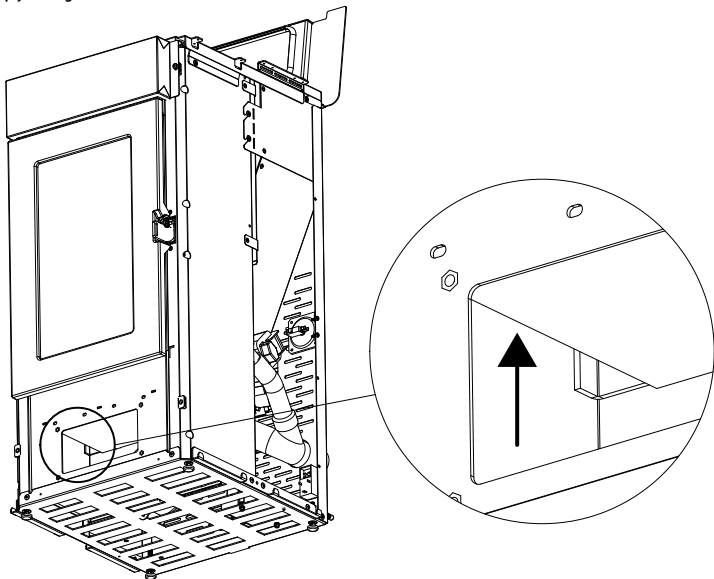


DE ONDERSTE RUIMTE REINIGEN

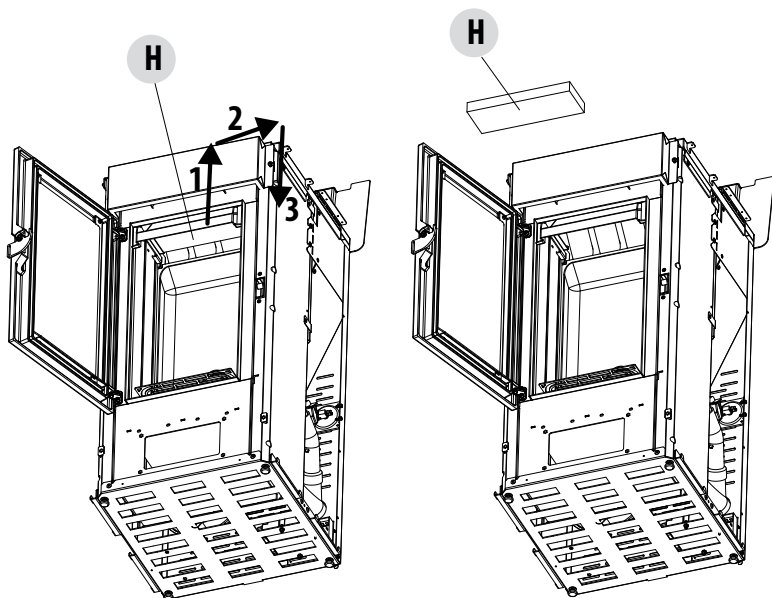
13-REINIGINGEN

REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR DE BOVENSTE RUIMTE REINIGEN

Reinig de bovenste warmtewisselaar als de kachel koud is en de bekledingen weggenomen zijn. Wanneer de dop voor de reiniging van de onderste ruimte "N" is verwijderd (zie vorige paragraaf), krabt u met een stang of een flessenwisser de wanden van de haard schoon (zie pijl), zorg ervoor dat de as in de onderste ruimte valt.

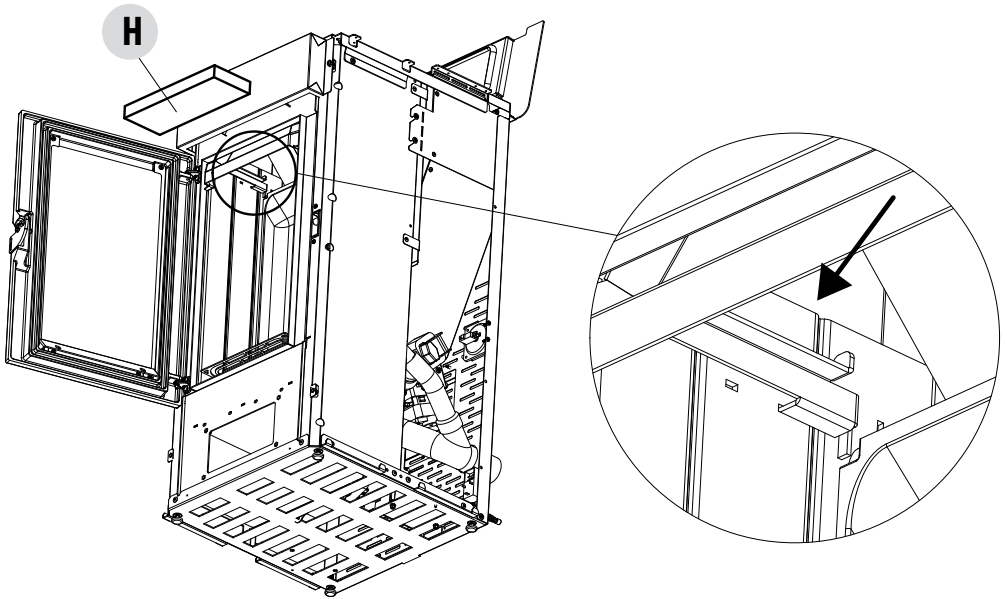


Verwijder vervolgens de bovenste Calorite "H". Open, om dit te doen, de deur van de vuurhaard, til met de handen de plaat van Calorite "H" in opwaartse richting op, kantel hem naar rechts of links zodat hij uit zijn houders komt en verwijder hem.

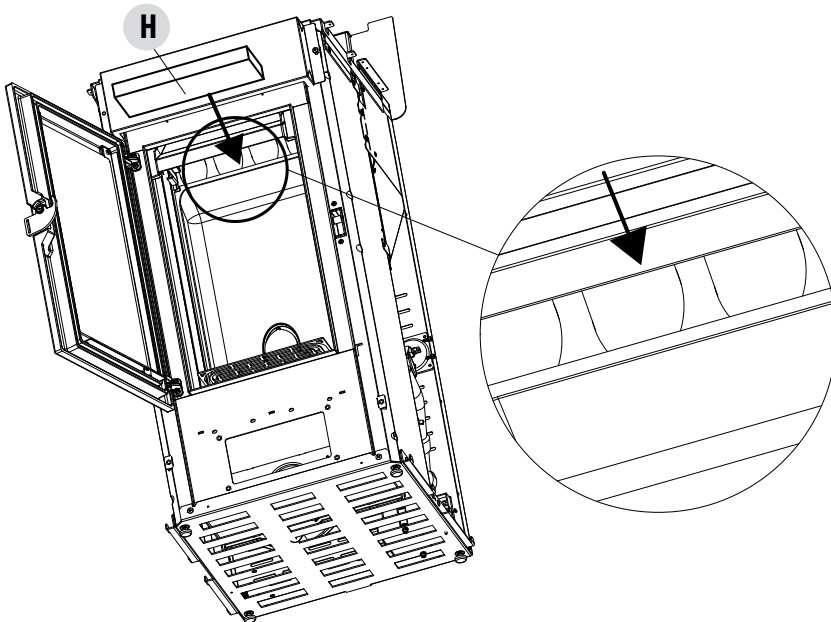


13-REINIGINGEN

Krab met een stang of een flessenwisser de wanden van de vuurhaard af (zie pijl - respectievelijk rechts en links van de vuurhaard) zodat de as in de ruimte eronder valt.

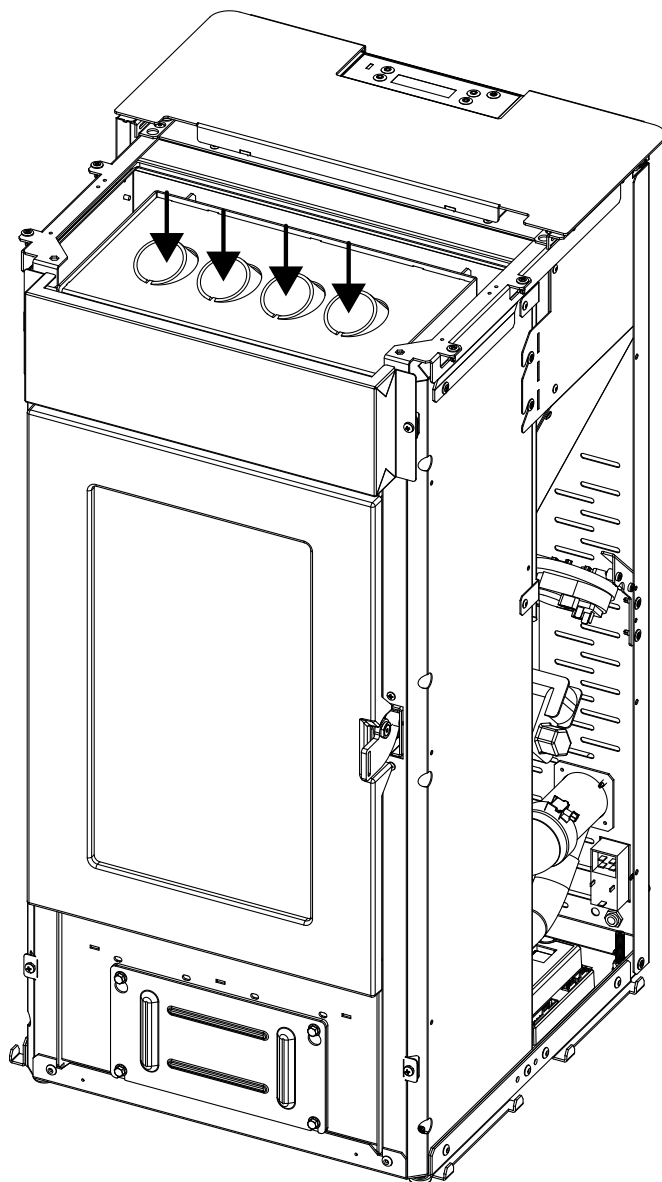


Zuig met de tuit van de stofzuiger de eventuele as en het stof op dat zich op de warmtewisselaar opeengehoopt heeft (zie pijl).



13-REINIGINGEN

Zuig ook in het bovenste gedeelte, onder het deksel (top) met de tuit van de stofzuiger het eventueel opeengehopte stof op. Reinig vervolgens ook met zorg de onderste warmtewisselaar, verwissel de eventuele pakkingen en hermonteer het geheel.



13-REINIGINGEN

REINIGING VAN HET ROOKKANAAL EN ALGEMENE CONTROLES

Reinig de installatie van de rookafvoer vooral nabij de "T"-koppelingen, de bochten en eventuele horizontale stukken van het rookkanaal. Neem contact op met een gekwalificeerde schoorsteenveger voor de periodieke reiniging van het rookkanaal.

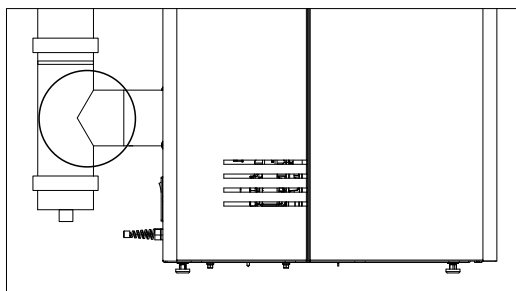
Controleer de afdichting van de pakking in keramische vezel op de deur van de kachel. Bestel indien nodig nieuwe pakkingen bij uw verkoper, of neem contact op met een erkende assistentiedienst om de complete handeling te laten uitvoeren.



AANDACHT:

De frequentie van de reiniging van de installatie voor afvoer van rookgassen moet bepaald worden op basis van het gebruik van de kachel en het type installatie.

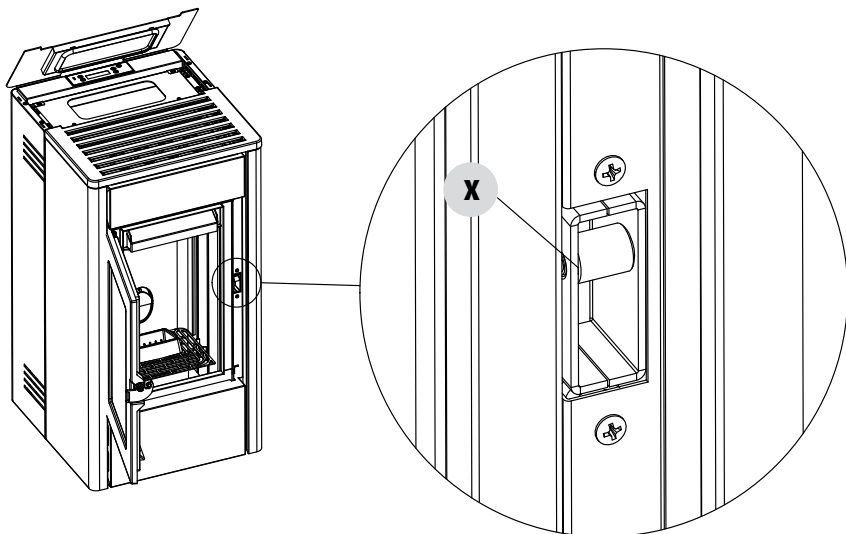
Het is aanbevolen om een erkende assistentiedienst te contacteren voor het onderhoud en de reiniging op het einde van het seizoen, omdat het personeel naast de bovenstaande handelingen ook een algemene controle van de onderdelen zal uitvoeren.



"T"-AANSLUITING

PERIODIEKE CONTROLE WERKING SLUITING VAN DE DEUR

Controleer of de sluiting van de deur een correcte dichting garandeert (via de test met het "blad papier") en of het sluitblokje (X in de afbeelding) niet uit de plaat uitsteekt waarop die bevestigd zit wanneer de deur gesloten is. Bij bepaalde producten moet u de sierbekleding demonteren om het abnormaal uitsteken van het blokje te beoordelen wanneer de deur gesloten is.



13-REINIGINGEN

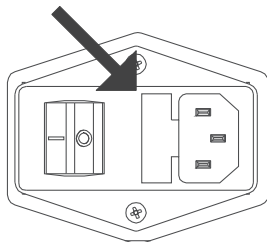
BUITENDIENSTSTELLING (einde seizoen)

Aan het einde van ieder seizoen wordt aanbevolen om vooraleer het toestel uit te schakelen alle pellets uit het reservoir te verwijderen met behulp van een stofzuiger met lange buis.

Tijdens de periode waarin het toestel niet wordt gebruikt, moet men die van het elektrische net loskoppelen. Voor meer veiligheid wordt aanbevolen om de voedingskabel te verwijderen, vooral wanneer er kinderen aanwezig zijn.

Wanneer het product weer wordt ingeschakeld, door op de hoofdschakelaar aan de zijkant van het product te drukken, en het display van het bedieningspaneel wordt niet ingeschakeld, kan het zijn dat de servicezekering moet worden vervangen.

Aan de zijkant van het product is een zekeringhouder aanwezig, nabij het stopcontact. Haal de stekker uit het stopcontact, open de afdekking van de zekeringhouder met een schroevendraaier en vervang de zekeringen indien nodig (3,15 A vertraagd) - uit te voeren door een erkende, gekwalificeerde technicus.



CONTROLE VAN DE INTERNE ONDERDELEN



OPGEPAST!

De controle van de interne elektromechanische onderdelen mag uitsluitend uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel dat over de technische kennis beschikt betreffende verbranding en elektriciteit.

Het is aanbevolen om dit periodiek onderhoud jaarlijks uit te voeren (via een geprogrammeerd contract voor assistentie), voor een visuele controle en de controle van de correcte werking van de interne onderdelen. De controle- en/of onderhoudsinterventies die absoluut noodzakelijk zijn voor de correcte werking van het product worden hieronder samengevat.

ONDERDELEN/PERIODE	1 DAG	2-3 DAGEN	30 DAGEN	1 JAAR
Vuurpot	•			
Asopvangbak		•		
Ruit		•		
Onderste warmtewisselaar				•
Volledige warmtewisselaar				•
Rookkanaal			•	
Pakking van de deur				•
Batterij afstandsbediening (indien gekocht/optie)				•
Functie sluiting deur				•

14-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN



OPGEPAST!

Alle reparaties dienen uitsluitend uitgevoerd te worden door een gespecialiseerd technicus wanneer het toestel uitgeschakeld is en de stekker uit het stopcontact getrokken is.

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De pellets worden niet in de verbrandingskamer gevoerd.	Het pelletreservoir is leeg.	Vul het pelletreservoir.
	De toevoerschroef is geblokkeerd door zaagsel.	Maak het reservoir leeg en deblokkeer de toevoerschroef door het zaagsel weg te nemen.
	Reductiemotor defect.	Vervang de reductiemotor.
	Elektronische kaart defect.	Vervang de elektronische kaart.
Het vuur gaat uit of het toestel valt automatisch stil.	Het pelletreservoir is leeg.	Vul het pelletreservoir.
	De pellets worden niet aangevoerd.	Zie de vorige storing.
	Interventie van de veiligheidssonde van de pellettemperatuur.	Laat het toestel afkoelen, stel de thermostaat opnieuw in tot de blokkering opgeheven wordt en schakel de ketel opnieuw in; als het probleem blijft aanhouden, neem dan contact op met de technische assistentie.
	Chrono actief.	Controleer of de instelling chrono actief is.
	De deur is niet perfect gesloten of de pakkingen zijn versleten.	Sluit de deur en vervang de pakkingen door originele pakkingen.
	Ongeschikte pellets.	Vervang het type pellets door een soort die door de fabrikant wordt aanbevolen.
	Geringe toevoer van pellets.	Laat de toevoer van brandstof controleren volgens de instructies in de handleiding.
	Verbrandingskamer vuil.	Reinig de verbrandingskamer volgens de instructies in deze handleiding.
	Afvoer verstopt.	Reinig het rookkanaal.
	Motor van de rookafzuiging beschadigd.	Controleer en vervang eventueel de motor.

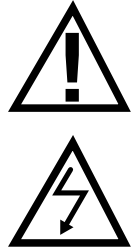
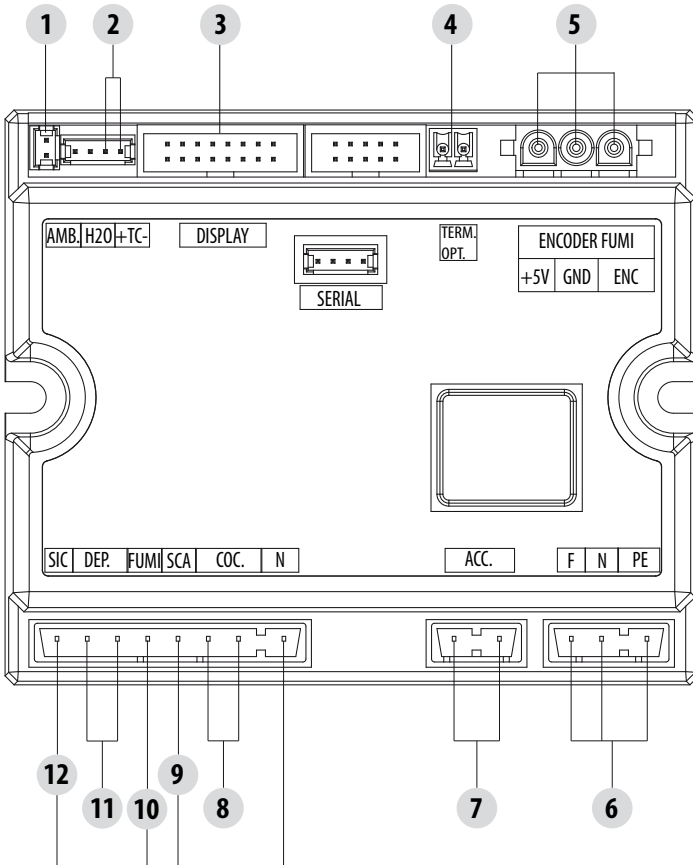
14-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
Het toestel werkt enkele minuten en wordt dan uitgeschakeld.	De inschakelfase is niet beëindigd.	Herhaal de inschakelfase.
	Tijdelijke onderbreking van de elektrische energie.	Wacht tot de automatische herstart plaatsvindt.
	Rookgaskanaal verstopt.	Reinig het rookgaskanaal.
	Temperatuursondes defect of stuk.	Controleer en vervang de sondes.
De pellets hopen zich op in de vuurpot, de ruit van de deur wordt vuil en de vlam is zwak.	Onvoldoende verbrandingslucht.	Controleer of de luchtinlaat in de kamer aanwezig is en of die vrij is. Reinig de vuurpot en controleer of alle gaten open zijn. Verricht een algemene reiniging van de verbrandingskamer en het rookkanaal. Controleer de staat van de pakkingen van de deur.
	Vochtige of ongeschikte pellets.	Gebruik een ander type pellet.
	Motor aanzuiging rookgassen defect.	Controleer en vervang eventueel de motor.
De motor van de rookgasafzuiging werkt niet.	Het toestel krijgt geen elektrische spanning.	Controleer de netspanning en de zekering.
	De motor is beschadigd.	Controleer en vervang eventueel de motor en de condensor.
	De moederkaart is defect.	Vervang de elektronische kaart.
	Het bedieningspaneel is defect.	Vervang het bBedieningspaneel.
De convectieluchtventilator werkt zonder stoppen.	Thermische sonde defect of stuk.	Controleer de werking van de sonde en vervang de sonde eventueel.
	Ventilator defect.	Wacht enkele minuten en controleer de werking van de motor, eventueel de motor vervangen.
	Het toestel heeft de temperatuur voor uitschakelen nog niet bereikt.	Wachten.

14-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De luchtventilator gaat niet aan.	Het toestel heeft de temperatuur niet bereikt.	Wachten.
De afstandsbediening (optie) werkt niet.	Batterij van de afstandsbediening leeg.	Vervang de batterij.
	Afstandsbediening defect.	Vervang de afstandsbediening.
Op de automatische stand werkt het toestel altijd op het maximumvermogen.	Omgevingsthermostaat op maximumstand.	Stel de temperatuur van de thermostaat opnieuw in.
	Sonde voor temperatuurmeting beschadigd.	Controleer de sonde en vervang hem eventueel.
	Bedieningspaneel defect of werkt niet.	Het paneel controleren en eventueel vervangen.
Het toestel gaat niet aan.	Geen elektrische energie.	Controleer of de stekker in zit en de hoofdschakelaar op "I" staat.
	Interventie van de zekering ten gevolge van een defect.	Vervang de zekering door een andere zekering met dezelfde kenmerken (5x20 mm F 3.15A).
	Controleer de vuurpot.	Reinig de vuurpot en verwijder eventuele aanslag of resten van onverbrande pellets.
	Controleer de positie van de vuurpot.	Plaats de vuurpot weer terug in zijn zitting.
	Controleer of de bougie warm wordt.	Controleren en eventueel vervangen.
	Rookgasafvoer of rookgaskanaal verstopt.	Reinig de rookgasafvoer en/of het rookgaskanaal.
	Bougie beschadigd.	Vervang de bougie.

15-ELEKTRISCHE KAART



ELEKTRISCHE KABELS
ONDER SPANNING

ONTKOPPEL DE
VOEDINGSKABEL 230V
VOORALEER WERK-
ZAAMHEDEN OP DE
ELEKTRISCHE KAARTEN
UIT TE VOEREN

LEGENDE BEKABELINGEN

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. OMGEVINGSSONDE | 7. BOUGIE |
| 2. ROOKGASSENSONDE | 8. TRANSPORTSCHROEF |
| 3. BEDIENINGSPANEEL | 9. OMGEVINGSVENTILATOR |
| 4. EXTERNE THERMOSTAAT (OPTIE) | 10. ROOKGASVENTILATOR |
| 5. ENCODER ROOKGASSEN | 11. LUCHTDRIJKREGELAAR |
| 6. VOEDING | 12. BEVEILIGINGSTHERMOSTAAT PELLETT |

N.B. De elektrische bedradingen van de afzonderlijke onderdelen zijn voorzien van voorbekabelde connectoren waarvan de groottes onderling verschillen.



Via La Croce 8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIÉ
Telefoon: 0434/599599 r.a.
Fax: 0434/599598
Internet: www.mcz.it
e-mail: info.red@mcz.it