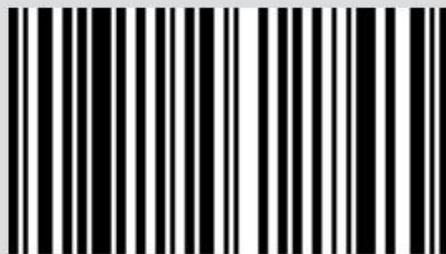




HERMETISCH GESLOTEN PELLETKACHEL

GHISA**DEEL 1 - NORMEN EN ASSEMBLAGE**

Vertaling van de oorspronkelijke instructies

SAEY

8902136400

INHOUDSOPGAVE	II
INLEIDING.....	1
1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN	2
2-INSTALLATIE.....	9
3-TEKENINGEN EN TECHNISCHE KENMERKEN	17
4-UITPAKKEN	19
5-ROOKUITGANG	21
6-INSTALLATIE EN MONTAGE	26
7-DEUR OPENEN	30
8-USB-AANSLUITING.....	31
9-ELEKTRISCHE AANSLUITING	32
10-PELLETS LADEN	33

INLEIDING

Beste Klant,
onze producten zijn ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de van kracht zijnde voorschriften, met materialen van hoge kwaliteit en op grond van diepgaande ervaring op het gebied van transformatieprocessen.

Wij raden aan de instructies in deze handleiding aandachtig te lezen om de beste prestaties te verkrijgen.

Deze handleiding voor installatie en gebruik maakt integraal deel uit van het product: zorg ervoor dat ze altijd het toestel vergezelt, ook bij eigendomsoverdracht. 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 bij de installatie van het toestel.

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

HERZIENINGEN VAN DE PUBLICATIE

De inhoud van deze handleiding is van strikt technische aard en eigendom van Belgofire NV.

Geen enkel deel van deze handleiding mag in een andere taal vertaald worden en/of geheel of gedeeltelijk aangepast en/of gereproduceerd worden in een andere vorm, en/of mechanisch of elektronisch middel, via fotokopieën, opnames of op een andere wijze, zonder voorgaande schriftelijke toestemming van Belgofire NV.

Het bedrijf behoudt zich het recht voor om op elk ogenblik en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het product aan te brengen.

De onderneming die eigenaar is, beschermt zijn rechten krachtens de wet.

ZORG VOOR DE HANDLEIDING EN RAADPLEGING VAN DE HANDLEIDING

- Draag zorg voor deze handleiding en bewaar hem op een plaats die gemakkelijk en snel toegankelijk is.
- Indien deze handleiding zoek raakt of beschadigd is, moet u een kopie bij uw verkoper of rechtstreeks bij het erkende servicecentrum aanvragen. U kunt deze kopie ook downloaden via de website van het bedrijf.
- De "**vet gedrukte tekst**" vergt bijzondere aandacht van de lezer.
- De "*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 ervoor dat u het begrijpt, omdat het niet naleven van de voorschriften ernstige schade aan het product kan veroorzaken en de veiligheid van de gebruiker in gevaar kan brengen.
	INFORMATIE: het niet naleven van de voorschriften maakt het gebruik van het product gevaarlijk.
	OPERATIONELE SEQUENTIES: sequentie van drukknoppen, die ingedrukt moeten worden om het menu te bereiken of om instellingen uit te voeren.
	HANDLEIDING raadpleeg deze handleiding of de bijbehorende instructies aandachtig.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- **De installatie, de elektrische aansluiting, de controle van de werking en het onderhoud mogen uitsluitend door een gekwalificeerde bediener uitgevoerd worden.**
- **Installeer het product in overeenstemming met de huidige wet- en regelgeving.**
- Gebruik uitsluitend de brandstof die door de fabrikant wordt aangeraden. Het product mag niet als afvalverbrander 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 in deze toestellen de vlam aan te steken/aan te wakkeren. Houd deze vloeistoffen uit de buurt van het toestel wanneer het in werking is.
- Introduceer geen andere brandstof dan houten pellets in de voorraadbak.
- Om ongevallen te vermijden en voor een correct gebruik van het product en van de elektronische apparatuur, die hierop is aangesloten, moeten de aanwijzingen in deze handleiding altijd in acht worden genomen.
- **Het apparaat mag niet gebruikt worden door kinderen jonger dan 8 jaar, door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of zonder de nodige ervaring of kennis, tenzij onder toezicht of nadat ze aanwijzingen hebben gekregen in verband met het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren hebben begrepen die ermee zijn verbonden. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De reiniging en het onderhoud, uit te voeren door de gebruiker, mogen niet door kinderen worden uitgevoerd als deze niet onder toezicht staan.**
- Alvorens handelingen uit te voeren, moet de gebruiker of eenieder die met het product gaat werken, de volledige inhoud van deze handleiding voor installatie en gebruik gelezen en begrepen hebben.
- De gebruiker kan een belangrijke bijdrage leveren aan de ecologische werking van de warmtegenerator alleen als aan alle in deze gebruiksinstructies

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

voorgeschreven eisen wordt voldaan.

- Verwijder de verbrandingsas volgens de geldende wetsvoorschriften.
- Gebruik het product niet als trap of steunstructuur.
- Laat geen wasgoed op het product drogen. Eventuele droogrekken of dergelijke moeten op voldoende afstand van het product geplaatst worden. **Brandgevaar.**
- Het product mag alleen jaarlijks worden onderhouden door een gekwalificeerd persoon.
- Ondeskundig gebruik of ondeskundig/verzuimd onderhoud van het product kan leiden tot gevaarlijke situaties en/of onjuiste werking.
- De fabrikant wordt ontheven van elke burgerlijke en strafrechtelijke verantwoordelijkheid voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik en/of wijziging/manipulatie van het product en/of zijn accessoire.
- Wij adviseren om niet te wachten tot de componenten door het gebruik zijn versleten, alvorens ze te vervangen.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen. De verkoper, het servicecentrum of een gekwalificeerde persoon kan u alle nuttige informatie over de reserveonderdelen verstrekken.
- Het merendeel van de oppervlakken van het product wordt zeer heet (deur, handgreep, ruit, rookuitgang, enz.). **Raak deze delen dus niet aan zonder gepaste veiligheidskleding of beschermingsmiddelen, zoals thermische handschoenen of systemen zoals een "koude hand".**
- **Het is verboden om het product in werking te stellen als de deur open staat of het glas stuk is. Tijdens de werking moeten alle deuren van het product gesloten blijven, behalve de deur van de voorraadbak, die tijdelijk en alleen gedurende de tijd die nodig is om de brandstof bij te vullen, geopend kan worden.**
- **Wanneer het toestel niet wordt gebruikt, moeten alle deuren/luiken/deksels 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 slechte werking.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

- **Elke ophoping van onverbrande pellets in de vuurpot na een "mislukte ontsteking" of een abnormale lediging van de pelletvoorraadbak moet volledig worden verwijderd alvorens verder te gaan met een nieuwe opstart. Controleer altijd of de vuurpot schoon is en correct is geplaatst alvorens het product opnieuw in te schakelen.**
- Laat het product niet in contact komen met water, in het product bevinden zich elektrische onderdelen onder spanning.
- Was het product niet met water (of andere vloeistoffen), aangezien deze in het toestel kunnen binnendringen, de elektrische isolatie kunnen beschadigen en elektrische schokken kunnen veroorzaken.
- Gebruik geen reinigingsproducten om de kachel te wassen, aangezien deze de esthetische delen van het product kunnen beschadigen.
- Blijf niet langdurig voor het in werking zijnde product staan. Vermijd een intensieve verwarming van het vertrek waarin u verblijft en waar het product is geïnstalleerd. Dit kan uw fysieke conditie schaden en gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Installeer het product in vertrekken waar geen brandgevaar bestaat, voorzien van alle nutsvoorzieningen zoals toevoersystemen (lucht, elektriciteit) en rookafvoersystemen.
- Schakel in geval van schoorsteenbrand het apparaat 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 vrij van vochtigheid, die bescherming biedt tegen weersomstandigheden.
- Het is aangeraden om de steunpootjes op de vloer, waarop de romp van het product rust, niet te verwijderen zodat een goede isolatie wordt gegarandeerd, vooral wanneer de vloer uit brandbaar materiaal bestaat.
- 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 onvlambaar materiaal is gemaakt (bv. hout, vloerbedekking, plastic).
- In geval van een storing van het aanmaaksysteem mag u het aansteken niet forceren door onvlambaar materiaal te gebruiken.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

- **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 geluidsdrukniveau van dit apparaat is niet hoger dan 70 dB (A).
- **Elektrische onderdelen onder spanning: u mag het product pas voeden nadat de assemblage is voltooid.**
- **U moet het product van de 230V voeding loskoppelen vooraleer onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. De pen moet zodanig worden verwijderd dat een bediener vanaf elk punt waartoe hij toegang heeft, kan nagaan of de pen los blijft.**

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

INFORMATIE:

- Voor informatie, problemen of storingen kunt u contact opnemen met uw verkoper of 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 vertrek, waarin het toestel is geïnstalleerd, goed wordt gelucht.
- Controleer en leeg regelmatig de bruikbare onderdelen van het rookkanaal (bijv. T-stukken)
- Laat regelmatig de rookafvoleidingen controleren en schoonmaken
- 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 eigendomsoverdracht moet deze handleiding altijd het toestel vergezellen.

GEBRUIKSBESTEMMING

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

CONTROLES VAN DE PRESTATIES VAN HET PRODUCT.

Al onze producten worden door een erkend laboratorium (systeem 3) aan TESTS ITT onderworpen, in overeenstemming met de Richtlijn (EU) nummer 305/2011 "Bouwproducten", volgens de norm EN 14785:2006 voor huishoudelijke apparaten en de "Machinerichtlijn" volgens EN 303-5 voor ketels.

Bij tests voor een eventueel marktonderzoek of voor inspecties vanwege derde instanties, moet men rekening houden met de volgende voorschriften:

- om de verklaarde prestaties te verkrijgen, moet u het product eerst een werkingscyclus van minstens 15/20 uren laten uitvoeren.
- Een matige trek van de verbrandingsgassen instellen, zoals bepaald in de tabel "technische kenmerken van het product"
- Het type pellets moet in overeenstemming zijn met de geldende norm EN ISO 17225-2 klasse A1. Bij certificering gebruikt men normaal pellets van sparrenhout.
- De opbrengst van thermische energie kan variëren naargelang de pelletlengte en het warmtevermogen van de brandstof en het kan daarom nodig zijn een aantal regelingen uit te voeren (toegankelijk via het gebruikersmenu) om het uurverbruik te respecteren, bepaald in de tabel "technische kenmerken van het product". Het gebruik van pellet van klasse A1 garandeert een warmtevermogen dat waarschijnlijk de waarde nadert die gebruikt is bij de certificering van het product; de afmetingen van de pelletkorrels kunnen de uurlading van de brandstof en dus de prestaties aanzienlijk beïnvloeden; het is derhalve raadzaam pellets met een diameter van 6 mm en een gemiddelde lengte van 24 mm te gebruiken (voorkom te lange of teveel gebroken pellets).
- In geval van een apparaat op hout, moet de brandstof voldoen aan de geldende norm EN ISO 17225-5 klasse A1. Controleer de correcte vochtigheid van de brandstof, die binnen de grens van 12 en 20% moet blijven (dichtbij 12% is beter, zoals normaal tijdens certificering wordt gebruikt). Bij een hoger vochtgehalte zijn andere afstellingen voor de verbrandingslucht nodig, uit te voeren op het register van de verbrandingslucht, zodat het mengsel van primaire en secundaire lucht wordt gewijzigd
- In geval van schade door verplaatsingen moet u de correcte werking van de voorzieningen nagaan, die de prestaties kunnen beïnvloeden (bv. luchtventilatoren of elektrische beveiligingen).
- De nominale prestaties werden verkregen door instelling van het maximale vlamvermogen en de maximale omgevingsventilatie in de **handmatige** modus.
De prestaties op beperkt vermogen werden verkregen met het laagste vlamvermogen en de kleinste ventilatie (P1 en V1) in de handmatige modus.
De andere condities (COMFORT SET) stemmen overeen met de gemiddelde ventilatie en het gemiddeld vermogen.
- Indien in het menu de "verificatie"-modus aanwezig is, moet u deze functie tijdens de metingen instellen om te garanderen dat er geen modulatie van de temperatuur plaatsvindt ten gevolge van een verkeerde instelling van de bedrijfsparameters.
- Houdt u streng aan de belangrijke opnamepunten die door de geldende normen beoogd worden i.v.m. de emissies en de temperaturen

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

GARANTIEVOORWAARDEN

Om de duur, voorwaarden en beperkingen van de conventionele garantie van MCZ te kennen, raadpleegt u de garantiekaart die bij het product is gevoegd.

Informatie voor het beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die batterijen en accu's bevat



Dit symbool, dat aangebracht is op het product, de batterijen, de accu's, of op de verpakking of documentatie daarvan, geeft aan dat het product en de bijgesloten batterijen of accu's, aan het einde van hun nuttige levensduur niet verzameld, gerecycleerd of samen met huishoudelijk afval verwijderd mogen worden.

Het oneigenlijke beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, batterijen of accu's, kan tot gevolg hebben dat gevaarlijke stoffen vrijkomen die ingesloten zijn in de producten. Met het doel schade voor het milieu of de gezondheid te voorkomen, wordt de gebruiker uitgenodigd deze apparatuur, en/of de bijgesloten batterijen of accu's van andere afval te scheiden en deze naar een gemeentelijk inzamelcentrum te brengen. Het is mogelijk de distributeur te vragen om de afgedankte elektrische en elektronische apparatuur terug te nemen tegen de voorwaarden en volgens de modaliteiten die beoogd worden door Wetsbesl. 49/2014.

De gescheiden inzameling en de correcte verwerking van de elektrische en elektronische apparatuur, de batterijen en de accu's, bevorderen het behoud van de natuurlijke hulpbronnen, het respect voor het milieu en verzekeren de bescherming van de gezondheid.

Voor meer informatie over de inzamelcentra voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, batterijen en accu's, dient u zich te wenden tot de openbare overheden die competent zijn voor de afgifte van de autorisaties.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

Onze producten die op vaste biobrandstof werken (hierna "Producten"), zijn ontworpen en gebouwd in overeenstemming met een van de volgende Europese voorschriften die geharmoniseerd zijn met Verordening (EU) nr. 305/2011 voor de bouwproducten:

EN 14785: "Huishoudelijke ruimteverwarmingstoestellen gestookt met geperst hout"

EN 13240: "Met vaste brandstof gestookte ruimteverwarmingen"

EN 13229: "Voorzetkachels inclusief open haarden voor vaste brandstoffen"

EN 12815: "Met vaste brandstof gekookte huishoudelijke kooktoestellen"

De producten nemen bovendien de essentiële eisen van richtlijn **2009/125/EG (Eco Design)** in acht en waar van toepassing de richtlijnen:

2014/35/EU (LVD - richtlijn Laagspanning)

2014/30/EU (EMC - richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit)

2014/53/UE (RED - richtlijn Radio-apparatuur)

2011/65/EU (RoHS)

Dit gepreciseerd hebbende, benadrukken en signaleren we het volgende:

- **Deze handleiding en het technische blad, die ook beschikbaar zijn op onze site**, vermelden alle specifieke aanwijzingen en informatie die nodig en fundamenteel is voor de keuze van het product, de correcte installatie ervan en de bijbehorende dimensionering van de rookgasafvoerinstallatie;
- de producten moeten **geïnstalleerd, gecontroleerd en aan onderhoud onderworpen worden** door gekwalificeerde bedieners, volgens de aanwijzingen die in deze handleiding staan, en met inachtneming van de wetgeving en de voorschriften voor installatie en onderhoud die van kracht zijn in de afzonderlijke landen, zodat een efficiënte verwarmingsinstallatie verkregen wordt die correct gedimensioneerd is voor de eisen van de woning,
- **als de producten blootgesteld worden aan thermische stress**, met continue werking gedurende diverse uren op hoog vermogen (bijv. 3, 4 uur per dag op vermogen P4 of P5), dan raden wij aan de reiniging vaker uit te voeren en het interval tussen opeenvolgende gewone onderhoudsbeurten te verkorten op grond van de werkstatus van het product; bovendien wijzen wij erop dat de machine in die werkomstandigheden een groter risico loopt op vroegtijdige slijtage van het product en met name van de delen die blootgesteld worden aan de rechtstreekse warmte van de vlam (bijv. verbrandingskamer), waarvan de originele staat wijzigingen en verslechtingen kan ondergaan die overigens een toename van geluid tot gevolg kunnen hebben, tijdens de werking van het product, als gevolg van de mechanische uitzetting.

Bij veronachtzaming van bovenstaande wijst de fabrikant iedere vorm van aansprakelijkheid af.

2-INSTALLATIE



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

DE PELLETS

De pellets zijn gemaakt van gedroogd natuurlijk houtzaagsel (zonder vernis). De compactheid van het materiaal wordt gegarandeerd door lignine dat zich in het hout zelf bevindt, zonder dat lijm of bindmiddelen worden gebruikt.

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 dat tussen 5% en 8% van hun gewicht blijft.

Pellets zijn een ecologische brandstof omdat ze de houtresten maximaal benutten en omdat een schonere verbranding wordt verkregen dan 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 van ongeveer 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.



ZAK BRANDSTOF VAN 15 KG



Hoe slechter de kwaliteit van de brandstof, hoe vaker de vuurpot en de verbrandingskamer moeten worden gereinigd.

De belangrijkste kwaliteitscertificaties voor pellets die op de Europese markt bestaan, garanderen dat de brandstof binnen klasse A1/A2 valt volgens ISO 17225-2. Enkele voorbeelden van deze keurmerken zijn: ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135, deze garanderen dat aan de volgende kenmerken wordt voldaan:

- warmtevermogen: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg.
- Watergehalte: ≤ 10% van het gewicht.
- Aspercentage: 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.



Het bedrijf raadt aan om voor haar producten gecertificeerde brandstof ENPlus A1, DINplus, Ö-Norm M7135) te gebruiken.

Het gebruik van pellets die niet aan het bovenstaande voldoen, kan de werking van uw product in gevaar brengen en bijgevolg leiden tot het vervallen van de garantie en productaansprakelijkheid.

2-INSTALLATIE

VOORWOORD

De installatie van het verwarmingssysteem (generator + toevoer van verbrandingslucht + afvoersysteem voor verbrandingsproducten + eventueel sanitair/airconditioningsysteem) moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de geldende wetten en voorschriften¹, en worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus, die aan de voor de installatie verantwoordelijke persoon een verklaring van overeenstemming van het systeem zelf moet afgeven en die de volledige verantwoordelijkheid op zich neemt voor de uiteindelijke installatie en de daaruit voortvloeiende goede werking van het product.

De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af voor installaties die niet voldoen aan de geldende voorschriften en wetten en voor oneigenlijk gebruik van het toestel.

Meer bepaald dient men te controleren of:

- de ruimte geschikt is voor de installatie van het toestel (draagvermogen van de vloer, aanwezigheid of mogelijkheid van een adequaat elektrisch/hydraulisch/airconditioningsysteem indien voorzien, volume verenigbaar met de kenmerken van het toestel, enz.);
- het toestel is aangesloten op een correct gedimensioneerd rookafvoersysteem overeenkomstig EN 13384-1, dat bestand is tegen schoorsteenbrand en dat voldoet aan de voorgeschreven afstanden tot brandbare materialen op het gegevensplaatje;
- de verbrandingsluchttoevoer naar het toestel voldoende is;
- andere verbrandingstoestellen of afzuigrichtingen mogen de ruimte waarin het product is geïnstalleerd niet meer dan 4 Pa onderdrukken ten opzichte van de buitenlucht (alleen voor hermetische installaties is een maximale onderdruk van 15 Pa in de ruimte toegestaan).

¹ De nationale referentienorm voor de installatie van huishoudelijke apparaten is UNI 10683 (IT) - DTU NF 24.1 (FR) - DIN 18896 (DE) - NBN B 61-002 (BE) - Real Decreto 1027/2007 (ES)

Met name wordt aanbevolen de veiligheidsafstanden tot brandbare materialen strikt in acht te nemen om ernstige schade aan de gezondheid van personen en de integriteit in de vertrekken te voorkomen.

De installatie van het toestel moet een gemakkelijke toegang voor het onderhoud van het toestel, de rookkanalen en de kap waarborgen. Behoud altijd een geschikte afstand en bescherming om te vermijden dat het product met water in contact komt.

Het is verboden de kachel te installeren in vertrekken waar brandgevaar heerst.

Met uitzondering van hermetische installaties is het eveneens verboden in hetzelfde vertrek of in aangrenzende vertrekken al dan niet continu oliegestookte toestellen te laten samenkomen die hun verbrandingslucht betrekken uit de ruimte waarin zij zijn opgesteld, of gastoestellen van het type B voor ruimteverwarming, met of zonder productie van warm water voor huishoudelijk gebruik.



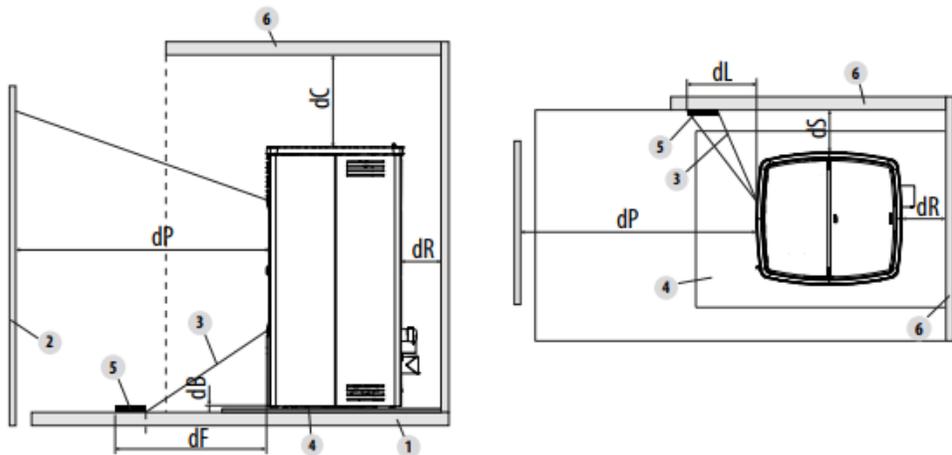
Onder hermetische installatie wordt verstaan dat het product hermetisch is verklaard en dat de installatie (verbrandingsluchtkanaal en aansluiting op de schoorsteen) hermetisch is afgesloten ten opzichte van de installatieomgeving.

Aangezien het om een gesloten installatie gaat, verbruikt deze geen zuurstof van de omgeving door alle lucht van buitenaf aan te zuigen (mits op de juiste wijze geleid) en kan het product dus worden geplaatst in alle woningen die een hoge mate van isolatie vereisen, zoals bij "passieve woningen" of woningen "met hoge energie-efficiëntie". Dankzij deze technologie bestaat er geen enkel risico dat rook in de kamer vrijkomt en zijn er geen vrije luchtinlaten nodig in de ruimte waar het toestel is geïnstalleerd en dus ook geen ventilatieroosters. Bijgevolg zullen er geen koude luchtstromen meer in de kamer zijn, die de ruimte meer of minder comfortabel maken en de algemene efficiëntie van het systeem zullen verminderen en verhogen. De hermetische kachel kan ook worden geïnstalleerd in een hermetische installatie die verenigbaar is wanneer geforceerde ventilatie aanwezig is of in vertrekken die in onderdruk kunnen komen ten opzichte van de buitenomgeving.

2-INSTALLATIE

MINIMUMAFSTANDEN

Respecteer de afstanden tot brandbare voorwerpen (sofa's, meubels, houten bekledingen, enz.) zoals in aangegeven in de onderstaande tekening. Indien er voorwerpen zijn die bijzonder gevoelig zijn voor warmte, zoals meubelen, gordijnen en sofa's, vergroot dan uit voorzorg de afstand tot de kachel, om mogelijke schade door het effect van de warmte te voorkomen.



	Veiligheidsafstand tot brandbaar materiaal (mm)
dR (afstand achter)	30
dR (afstand opzij)	50
dB (afstand beneden)	0
dC (afstand boven)	800
dP (frontale uitstraling)	800
dF (uitstraling op de vloer)	1000
dP (zijwaartse uitstraling)	1000

LEGENDA

1	VLOER	4	VLOERBESCHERMER
2	BRANDBAAR MATERIAAL VOORZIJD	5	TE BESCHERMEN BESTRAALDE OPPERVLAK
3	AAN STRALING BLOOTGESTELD GEBIED	6	BRANDBAAR OPPERVLAK ACHTER/ZIJKANT/BOVENKANT

Als de vloer uit brandbaar materiaal bestaat, gebruik dan een bescherming in vuurvast materiaal (staal, glas ...); zorg ervoor dat deze ook de voorkant tegen eventueel vallende brandstofresten beschermt tijdens de reinigingswerkzaamheden.



Als de vloer van brandbaar materiaal is, installeer dan altijd een vloerbeschermer.

Installeer de kachel ook los van onbrandbare wanden/oppervlakken, met inachtneming van een minimale luchtcirculatie van 30 mm (achterzijde) en 50 mm (zijkant) om een doeltreffende ventilatie van het toestel en een goede warmteverdeling in de ruimte mogelijk te maken.

2-INSTALLATIE

Zorg in ieder geval voor voldoende afstand om de toegankelijkheid bij reiniging en buitengewoon onderhoud te vergemakkelijken. Indien dit niet mogelijk is, moet het product in ieder geval op een afstand van aangrenzende muren/obstakels worden geplaatst. Deze handeling¹ moet worden uitgevoerd door een technicus die gekwalificeerd is om de afvoerkanalen van verbrandingsproducten los te koppelen en te herstellen.

Voor de aggregaten die op het hydraulische systeem zijn aangesloten, moet tussen het systeem zelf en het product een verbinding worden gemaakt die het mogelijk maakt om bij buitengewoon onderhoud, uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus, het aggregaat¹ ten minste 50 cm van de aangrenzende wanden te verplaatsen zonder dat het systeem wordt gelegeed (bijv. met behulp van een dubbele afsluitklep of een geschikte flexibele verbinding).

¹De nationale referentienorm voor de installatie van huishoudelijke apparaten is UNI 10683 (IT) - DTU NF 24.1 (FR) - DIN 18896 (DE) - NBN B 61-002 (BE) - Real Decreto 1027/2007 (ES)

Luchtinlaat

Voor de correcte werking van het product is het verplicht om een geschikte externe luchtinlaat te voorzien zodat de nodige verbrandingslucht kan worden aangevoerd. De luchttoevoer tussen de buitenlucht en de opstellingsruimte kan plaatsvinden met een vrije luchtinlaat of door de lucht rechtstreeks naar buiten te leiden².

De vrije luchtinlaat moet bovendien als volgt zijn:

- worden gemaakt op een hoogte dicht bij de vloer
- altijd beschermd zijn door een traliewerk aan de buitenzijde en zodanig dat het niet kan worden belemmerd door een voorwerp
- een totale vrije oppervlakte hebben van ten minste 80 cm² (exclusief het rooster)

De aanwezigheid in dezelfde ruimte van andere aanzuigapparaten (bijvoorbeeld: vmc, elektrische ventilator voor het afzuigen van muffe lucht, afzuigkap in de keuken, andere fornuizen, enz.), kan onderdruk in de ruimte veroorzaken. In dit geval moet, met uitzondering van hermetische installaties, worden nagegaan of, met alle apparatuur ingeschakeld, de installatiekamer niet meer dan 4 Pa onderdruk staat ten opzichte van de buitenkant. Vergroot zo nodig het inlaatgedeelte van de luchtinlaat.

Het is mogelijk de voor de verbranding benodigde lucht naar buiten af te voeren door de externe luchtinlaat rechtstreeks aan te sluiten op de verbrandingsluchtinlaat die zich gewoonlijk aan de achterzijde van het toestel bevindt.

De leidingen moeten voldoen aan de volgende afmetingen (elke 90° bocht komt overeen met één strekkende meter):

² In geval van doorvoer van verbrandingslucht op niet-hermetische producten, moet men zich ervan vergewissen dat de onderdruk in de opstellingsruimte niet meer dan 4 Pa lager ligt dan de buitenlucht, anders moet men een extra luchtinlaat in de ruimte voorzien.

2-INSTALLATIE

Onder 15kW:

Diameter luchtleiding	Maximale lengte (gladde leiding)	Maximale lengte (gegolfde leiding)
50mm	2m	1m
60mm	3m	2m
80mm	7m	4m
100mm	12m	9m

Boven i 15kW:

Diameter luchtleiding	Maximale lengte (gladde leiding)	Maximale lengte (gegolfde leiding)
50mm	-	-
60mm	1m	-
80mm	3m	1m
100mm	7m	4m

2-INSTALLATIE

Regelingen voor rookafvoersystemen

Het afvoersysteem van de verbrandingsproducten is van bijzonder belang voor de goede werking van het toestel en moet correct gedimensioneerd zijn volgens EN 13384-1.

De uitvoering/aanpassing/verificatie ervan moet altijd worden uitgevoerd door een bediener die daartoe wettelijk bevoegd is en moet in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften in het land waar het apparaat is geïnstalleerd.

De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor storingen die worden veroorzaakt door een rookafvoersysteem dat niet de juiste afmetingen heeft en niet aan de normen voldoet.

Rookkanaal (aansluiting rookgassen)

Het rookkanaal is de pijp die het toestel met de kap verbindt.

Deze rookgasaansluiting moet met name voldoen aan de volgende eisen:

- voldoen aan de productnorm EN 1856-2;
- de doorsnede moet een constante diameter hebben en gelijk zijn aan of kleiner zijn dan die van de rookgasuitlaat van het toestel van de uitgang van de vuurhaard tot de aansluiting in de kap;
- de lengte van het horizontale gedeelte moet zo kort mogelijk zijn en de projectie in plattegrond mag niet meer dan 4 meter bedragen;
- horizontale gedeelten moeten een minimumhelling van 3% naar boven hebben;
- de richtingsveranderingen moeten een hoek van niet meer dan 90° maken en moeten gemakkelijk te controleren zijn
- het aantal richtingsveranderingen, met inbegrip van die voor het binnengaan in de kap en met uitzondering van de T in geval van zij- of achteruitgang, mag niet meer bedragen dan 3;
- moet worden geïsoleerd als het buiten de installatieruimte passeert
- het mag niet door vertrekken lopen waarin het verboden is verbrandingsapparaten te installeren.
- het is verboden om flexibele metalen buizen, buizen in vezelcement of aluminium te gebruiken;

In ieder geval moeten de rookkanalen worden afgedicht tegen de verbrandingsproducten en eventuele condensatie. Daarom wordt voorgesteld buizen te gebruiken met siliconen pakking of soortgelijke afdichtingen die bestand zijn tegen de bedrijfstemperaturen van het toestel (bijv. T200 P1) en die, door het verwijderen van de pakkingen, ook gecertificeerd zijn volgens T400 N1 G.

Kap (schoorsteen of leiding)

Bij de constructie van de kap moeten in het bijzonder de volgende voorschriften in acht worden genomen:

- voldoen aan de productnorm die erop van toepassing is (EN 1856, EN 1857, EN 1457, EN 1806, EN 13063...);
- vervaardigd zijn van geschikte materialen om de bestendigheid tegen de normale mechanische, chemische en thermische belasting te waarborgen en voorzien zijn van een adequate thermische isolatie om condensvorming te beperken;
- een overwegend verticaal verloop hebben en over de gehele lengte vrij zijn van insnoeringen;
- moeten op gepaste afstand van elkaar worden geplaatst door middel van een luchtspleet en geïsoleerd zijn van brandbare materialen;
- de kap in de woning moet in ieder geval geïsoleerd zijn en kan in een spouw worden aangebracht, zolang het voldoet aan de voorschriften voor kanalen;
- het rookkanaal moet met de kap zijn verbonden door middel van een T-stuk met een inspecteerbare opvangkamer voor roet en eventuele condensatie.
- wanneer de dimensionering voorziet in gebruik in vochtige omstandigheden, moet worden voorzien in een geschikt systeem voor het opvangen en, zo nodig, afvoeren van condenswater.



Het is raadzaam de typeplaat van de kap te raadplegen voor de veiligheidsafstanden die in acht moeten worden genomen in de aanwezigheid van brandbare materialen en, indien nodig, het soort isolatiemateriaal dat moet worden gebruikt.

Het is verboden de kachel aan te sluiten op een collectieve kap of op een kap die gedeeld (*) wordt met andere verbrandingstoestellen of met afzuigkappen.

Het is verboden rechtstreeks af te voeren op de muur of in gesloten ruimten, of enige andere vorm van afvoer toe te passen die niet is voorzien in de geldende voorschriften in het land van installatie.

2-INSTALLATIE

Schoorsteenpot

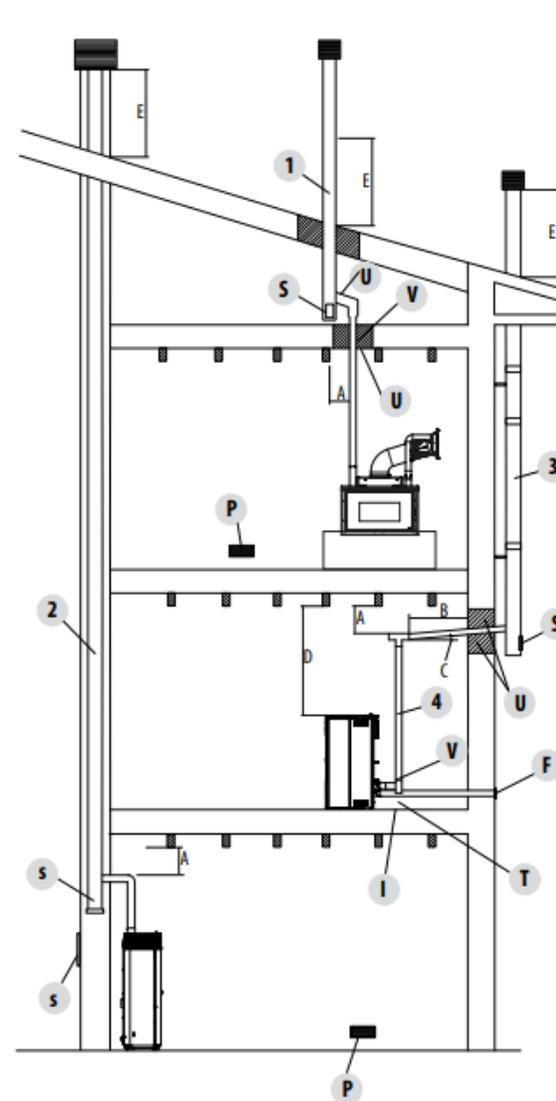
De schoorsteenpot, d.w.z. het eindstuk van de kap moet aan de volgende kenmerken voldoen:

- de rookuitgang moet ten minste tweemaal zo groot zijn als de inwendige doorsnede van de schoorsteen;
- voorkomen dat regen of sneeuw binnendringt;
- ervoor zorgen dat de rook ook bij wind naar buiten kan (winddichte schoorsteenpot);
- het uitloophoogte moet zich buiten de refluxzone (*) bevinden (raadpleeg de nationale voorschriften om de refluxzone te bepalen);
- altijd op afstand van antennes of schotels worden gebouwd, en mag nooit als steun worden gebruikt.

(*) tenzij specifieke nationale afwijkingen (duidelijk aangegeven in de desbetreffende instructiehandleiding in de taal) het onder passende voorwaarden toestaan; in dat geval moeten de product-/installatievoorschriften van de desbetreffende normen/technische specificaties/wetten die in dat land van kracht zijn, strikt in acht worden genomen.

2-INSTALLATIE

INSTALLATIEVOORBEELDEN⁴ (DIAMETERS EN LENGTES DIENEN TE WORDEN GEDIMENSIONEERD)



1. Installatie kap met gat voor de doorgang van de buis met een toename van:

- minimaal 100mm rond de buis indien in contact met niet-ontvlambare delen zoals cement, bakstenen, enz.; of
- minimaal 300 mm rond de buis (of zoals beschreven volgens de gegevens van de typeplaat) indien in contact met ontvlambare delen zoals hout enz. In beide gevallen moet men tussen de kap en het plafond geschikt isolerend materiaal aanbrengen. Wij adviseren om de gegevens van de typeplaat van de kap te controleren en in acht te nemen, vooral de veiligheidsafstanden van brandbare materialen. Bovenstaande regels gelden ook voor gaten die in de muur worden gemaakt.

2. Oude kap, buizen met een extern deurtje om de schoorsteen te kunnen reinigen.

3. Externe kap uitsluitend uitgevoerd met geïsoleerde inox buizen, dit betekent dubbelwandig; het geheel moet goed aan de muur verankerd zijn. Met windbestendige schoorsteenpot.

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

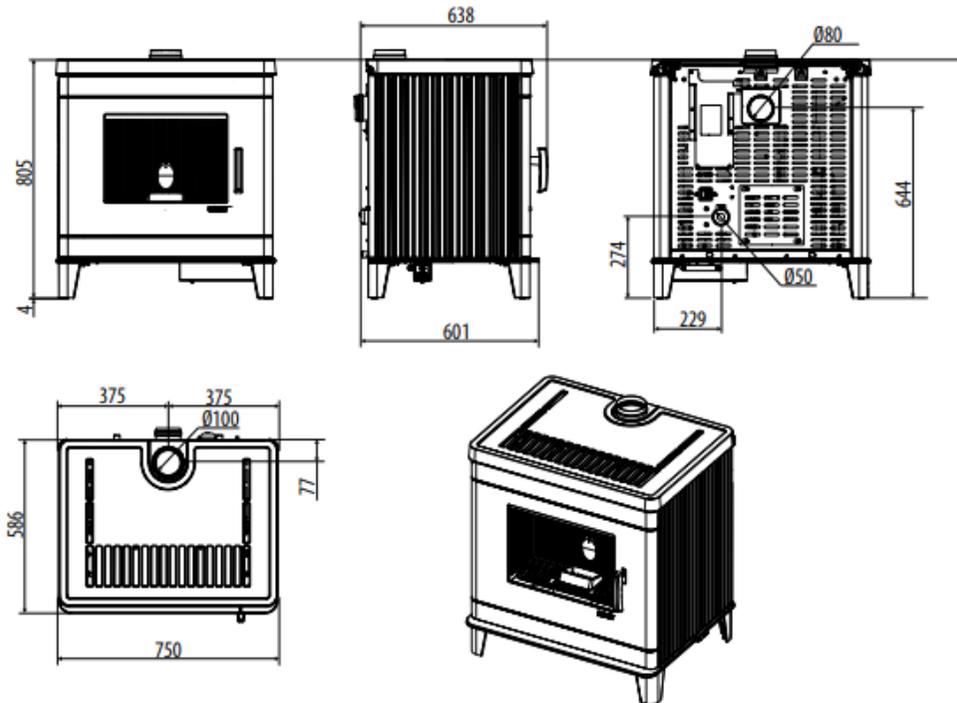
- U = ISOLEERMATERIAAL
V = MOGELIJKE VERGROTING VAN DE DIAMETER
I = INSPECTIEDOP
S = INSPECTIEDEURTJE
P = LUCHTINLAAT
T = T-AANSLUITING MET INSPECTIEDOP
A = AFSTAND TOT BRANDBAAR MATERIAAL (ROOKGASKANAALPLAAT)
B = MAXIMUM 4 M
C = MINIMALE 3° HELLING
D = AFSTAND TOT BRANDBAAR MATERIAAL (TOESTEL)
E = REFLUXZONE
F = LUCHTKANAAL

⁴De figuur toont typische maar niet uitputtende voorbeelden van alle installatiemogelijkheden (die altijd goed moeten worden beoordeeld door een gekwalificeerde technicus)

3-TEKENINGEN EN TECHNISCHE KENMERKEN

TEKENINGEN EN KENMERKEN

AFMETINGEN KACHEL GHISA



3-TEKENINGEN EN TECHNISCHE KENMERKEN

TECHNISCHE KENMERKEN	GHISA
Energie-efficiëntieklasse	A+
Nominaal nuttig vermogen	8,0 kW (6880 kcal/u)
Minimaal nuttig vermogen	2,4 kW (2064 kcal/u)
Rendement bij Max.	92,7%
Rendement bij Min.	94,3%
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Max.	135 °C ⁽¹⁾
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Min.	73°C ⁽¹⁾
Roetdeeltjes / OGC/ Nox (13%O ₂)	8 mg/Nm ³ - 1 mg/Nm ³ - 123 mg/Nm ³
CO bij 13% O ₂ , op Min.en op Max.	0,040 - 0,004%
CO ₂ bij Min. en bij Max.	7,1% - 12,1%
Aanbevolen trek bij max. vermogen***	0,10 mbar - 10 Pa***
Toegestane minimale trek bij minimaal vermogen	0,05 mbar - 5 Pa
Massa rookgassen	4,8 g/sec
Capaciteit voorraadbak	23 liter
Type pelletbrandstof	Ø 6 mm 3÷40 mm
Uurverbruik pellets	Min. ~ 0,5 kg/u* - Max. ~ 1,8 kg/u*
Autonomie	Op min. ~ 30 u* - Op max. ~ 8 u*
Verwarmbaar volume m ³	145/55 - 229/35 - 400/20**
Luchtaanvoer voor verbranding	Ø 50 mm
Rookuitgang	Ø 100 mm
Luchtinlaat	80 cm ²
Nominaal elektrisch vermogen (EN 60335-1)	64 W (Max. 335 W)
Voedingsspanning en -frequentie	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht	200 kg
Gewicht met verpakking	210 kg
Afstand tot brandbaar materiaal (achterkant/zijkant/onderkant)	30mm/50mm/0 mm
Afstand tot brandbaar materiaal (plafond/voorkant)	800mm/800 mm

* Gegevens die afhankelijk van het type gebruikte pellets kunnen veranderen

** Verwarmbaar volume al naargelang het gevraagde vermogen per m³ (respectievelijk 55-35-20 W 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 (EU 305/2011).

⁽¹⁾ Gebruik voor de afmeting van de schoorsteen (volgens EN 13884-1) de rookgastemperatuur bij de exacte uitgang van het apparaat, ofwel de hierboven opgegeven temperatuur verhoogd met 20% (bijv. opgegeven temperatuur 100 °C: temperatuur bij de uitgang product 120 °C)

4-UITPAKKEN

VOORBEREIDING EN UITPAKKEN

De verpakking bestaat uit een doos in recycleerbaar karton volgens de RESY-normen en een houten pallet. Alle verpakkingsmaterialen kunnen opnieuw worden gebruikt voor gelijkaardige toepassingen of eventueel als afvalstoffen worden verwijderd, assimileerbaar met vast huishoudelijk afval, in naleving van de geldende normen.

Na het verwijderen van de verpakking moet men controleren of het product intact is.



Het is aanbevolen om iedere verplaatsing met geschikte middelen uit te voeren, zorg hierbij ervoor dat de geldende normen inzake veiligheid worden nageleefd. De verpakking niet omkantelen, wees zeer voorzichtig bij de onderdelen in majolica.

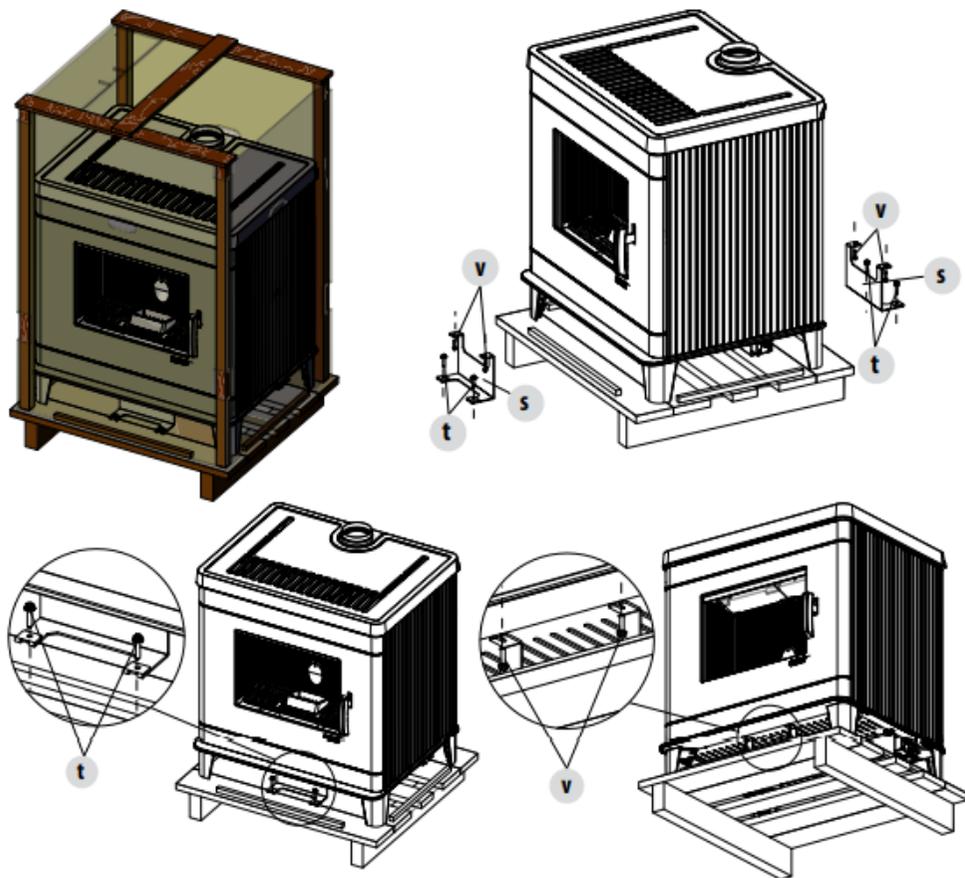
De kachels worden in één enkele verpakking geleverd. Open de verpakking, verwijder de twee schroeven "v" die de beugels op de kachel bevestigd houden en de twee schroeven "t" die de beugel op de pallet bevestigd houden, verwijder vervolgens beugel "s". Er zijn twee beugels die de kachel op de pallet vastzetten.

Plaats de kachel op de vooraf gekozen plek, let er daarbij op dat deze plek beantwoordt aan de voorziene vereisten.

De behuizing van de kachel of het monoblok moet steeds verticaal verplaatst worden, en uitsluitend met behulp van een karretje. Let vooral op dat de deur en de ruit goed beschermd worden tegen mechanische stoten waardoor schade kan ontstaan.

Pak de kachel indien mogelijk uit in de buurt van de zone waar hij zal worden geïnstalleerd.

De materialen waaruit de verpakking bestaat zijn niet giftig noch schadelijk.



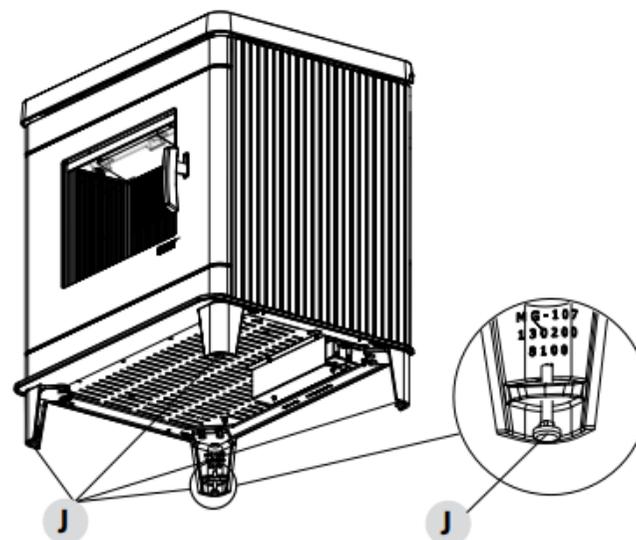
4-UITPAKKEN

Plaats de kachel en sluit aan op de kap. Regel de 4 pootjes (J) zodat de rookafvoer en de buis zich coaxiaal bevinden.

Als de kachel moet aangesloten worden op een afvoerleiding die de achterwand passeert (om de kap te bereiken), moet men goed opletten dat de opening niet wordt geforceerd.



Als de rookafvoer van de kachel, bij het optillen of positioneren, wordt geforceerd of op oneigenlijke wijze wordt gebruikt, zal onherstelbare schade worden veroorzaakt.



1. DRAAI DE POOTJESRECHTSOM OM DE KACHEL LAGER TE PLAATSEN
2. DRAAI DE POOTJES LINKSOM OM DE KACHEL HOGER TE ZETTEN

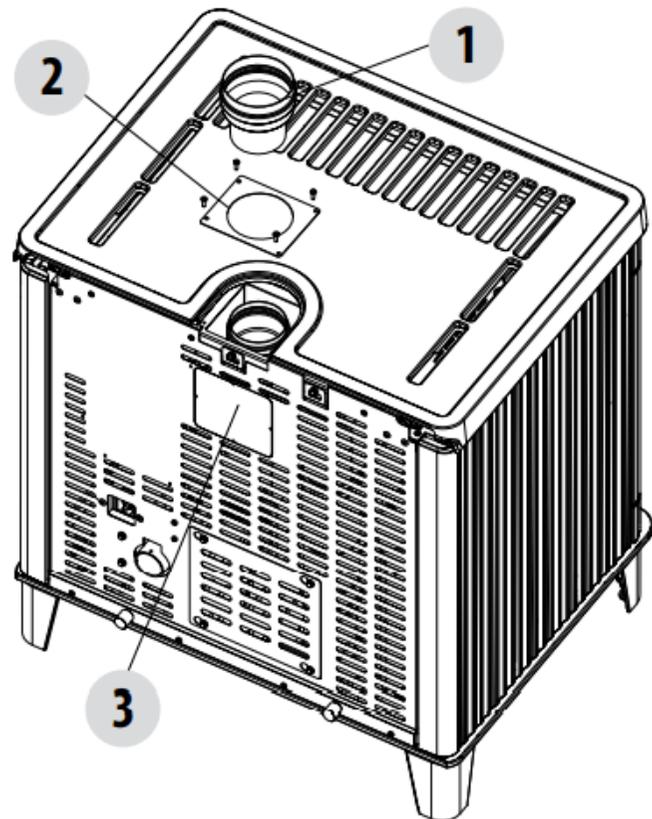
5-ROOKUITGANG

ROOKUITGANG ACHTERAAN

Wanneer de kachel de fabriek verlaat is hij standaard gereed gemaakt met de uitgang voor de rookgassen aan de bovenkant (UP!) maar met eenvoudige handelingen is het mogelijk deze uitgang naar de achterkant te verplaatsen.

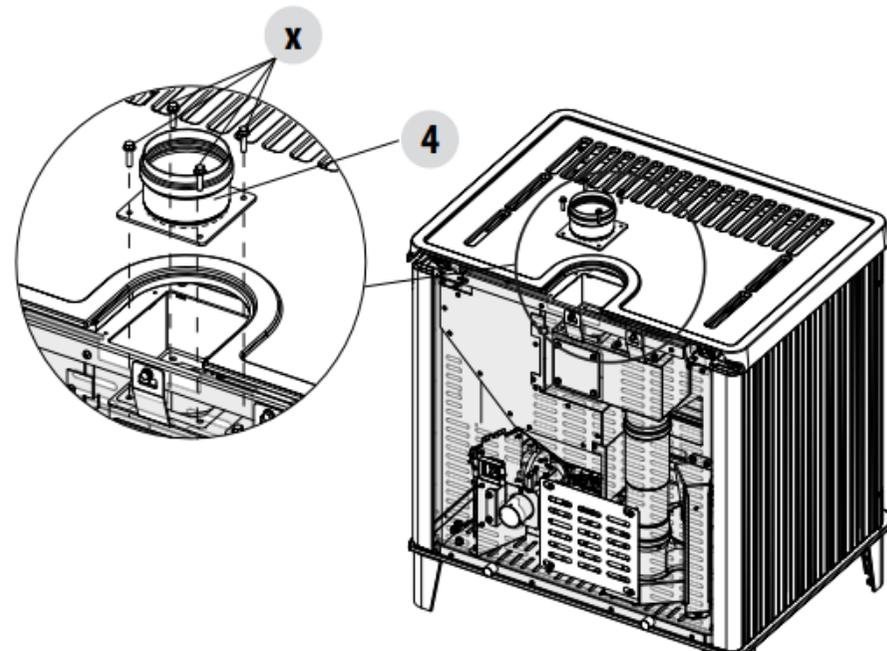
De installateur moet de volgende handelingen verrichten:

- de adapter 80/100 wegnemen (deel "1")
- buffer "2" verwijderen door de schroeven uit te nemen
- de voorgesneden uitsparing "3" op de achterkant van de kachel verwijderen

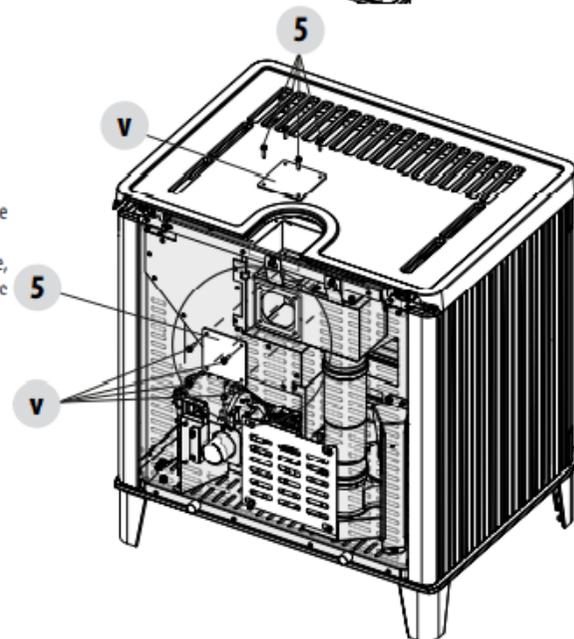


5-ROOKUITGANG

- neem de vier schroeven "x" uit
- de vrouwelijke buis met diameter 80 (deel "4") demonteren

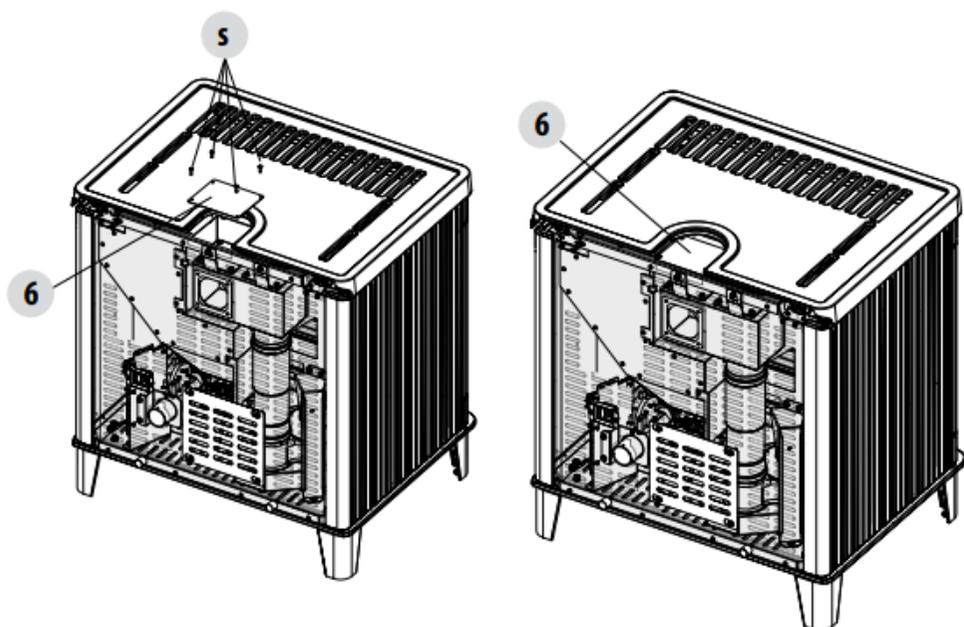


- verwijder de 4 schroeven "v" en de dop "5" aan de achterkant
- plaats de dop "5" terug op het bovenste gedeelte, gebruik makend van de schroeven "v" om de rookgaskast af te sluiten



5-ROOKUITGANG

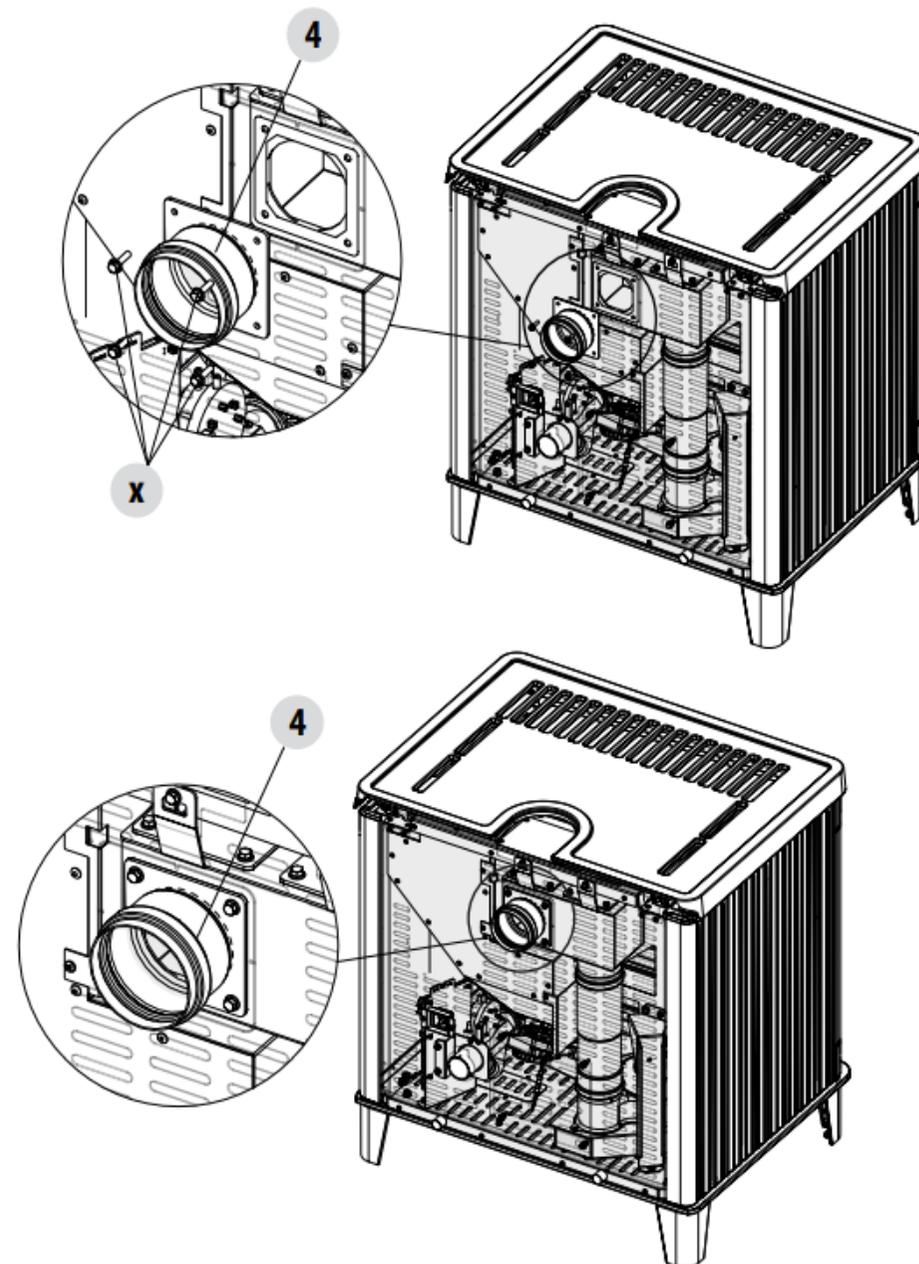
- monteer dop "6" met schroeven "s", meegeleverd, op het bovenste deel van de kachel



5-ROOKUITGANG

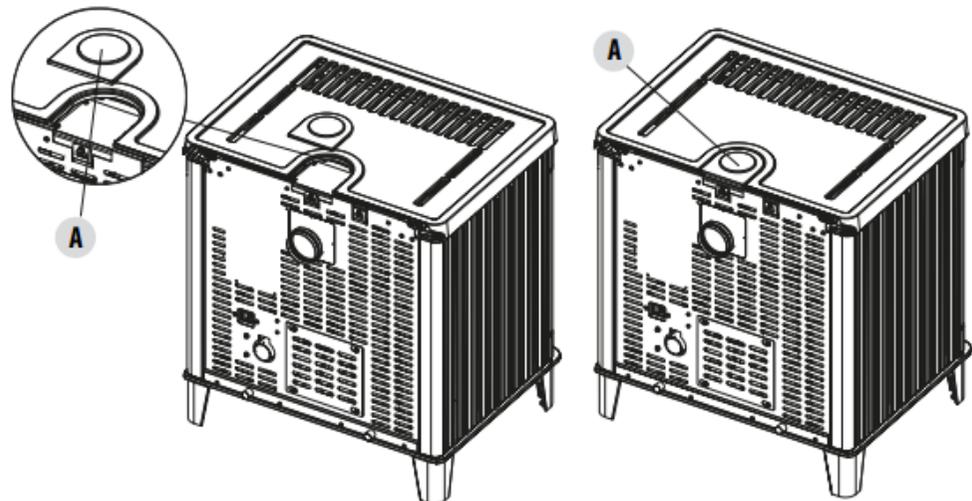
- monteer de vrouwelijke pijp diameter 80 (stuk "4"), eerder verwijderd uit het bovenste deel van de kachel, in het achterste deel waar dop "5" was gemonteerd

Ga op dit punt over tot de installatie van de buizen voor de achteruitgang



5-ROOKUITGANG

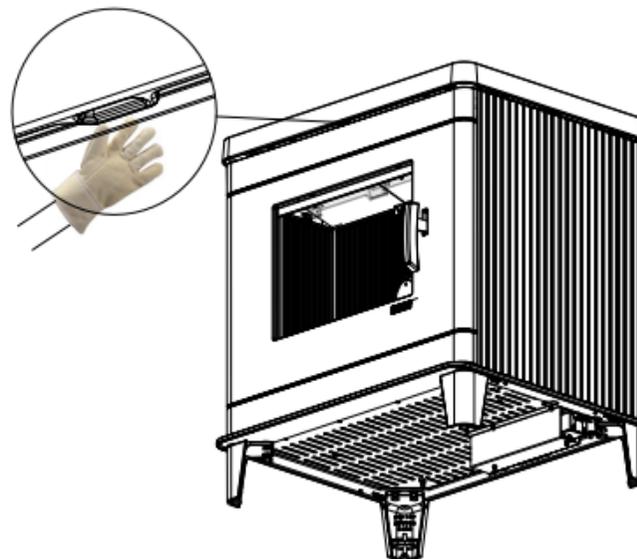
In geval van installatie aan de achterzijde is het mogelijk accessoire "A" code 4021009 aan te schaffen (zie specifieke handleiding) om de bovenste uitlaat aan de bovenzijde van de kachel af te sluiten.



6-INSTALLATIE EN MONTAGE

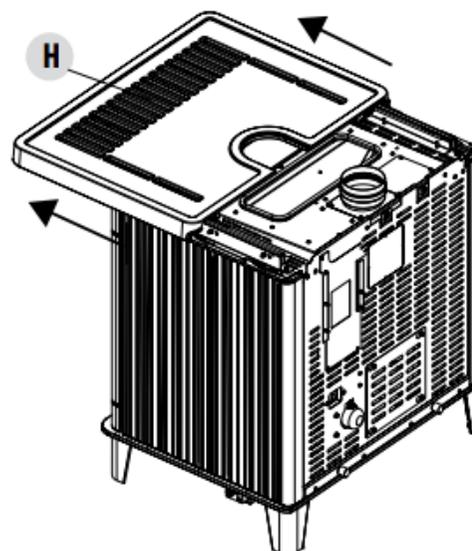
DE TOP OPENEN

Neem de top in de voorziene uitsparing (in het deel onder de top) met de meegeleverde handschoen vast en trek hem naar u toe om hem te laten verschuiven.



Aandacht!

Controleer of de top gesloten is tot aan het einde van de slag, om de afdichting van de kachel te garanderen.



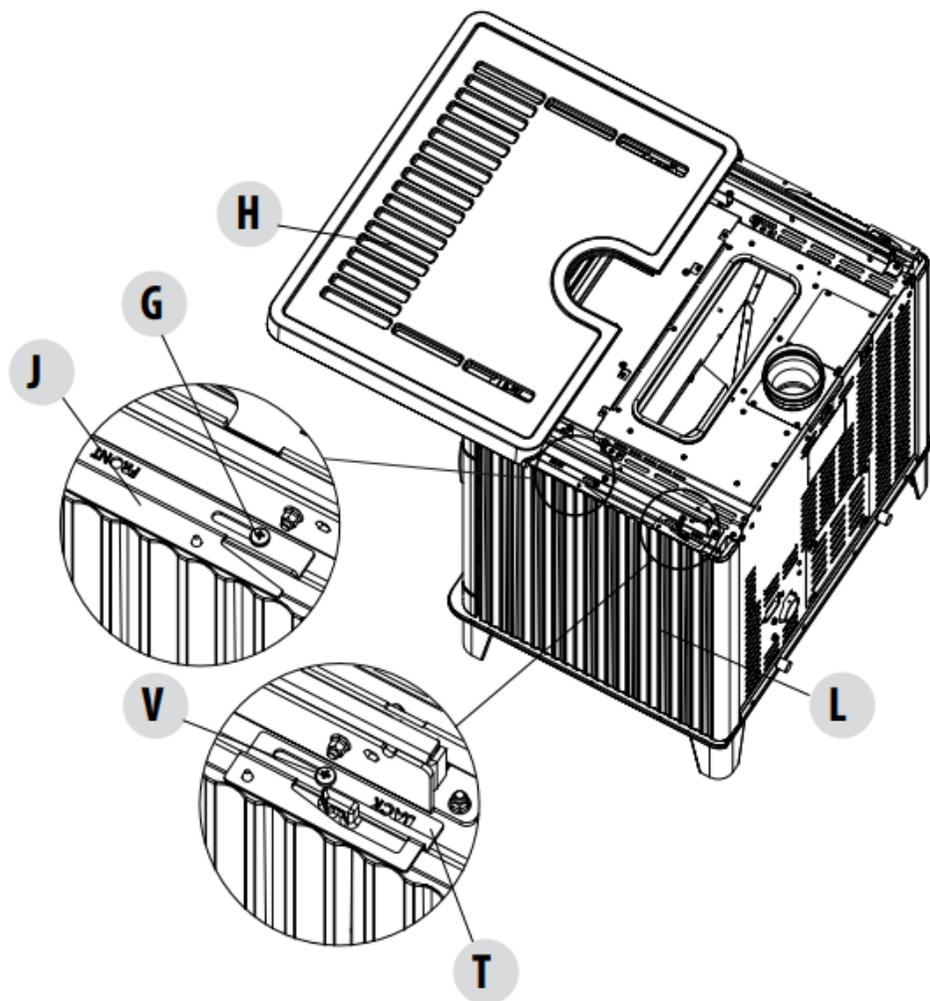
6-INSTALLATIE EN MONTAGE

DEMONTAGE ZIJPANELEN

Om de zijpanelen "L" te verwijderen, moet u de top "H" openen om bij de beugels "T" en "J" te komen die het paneel blokkeren.

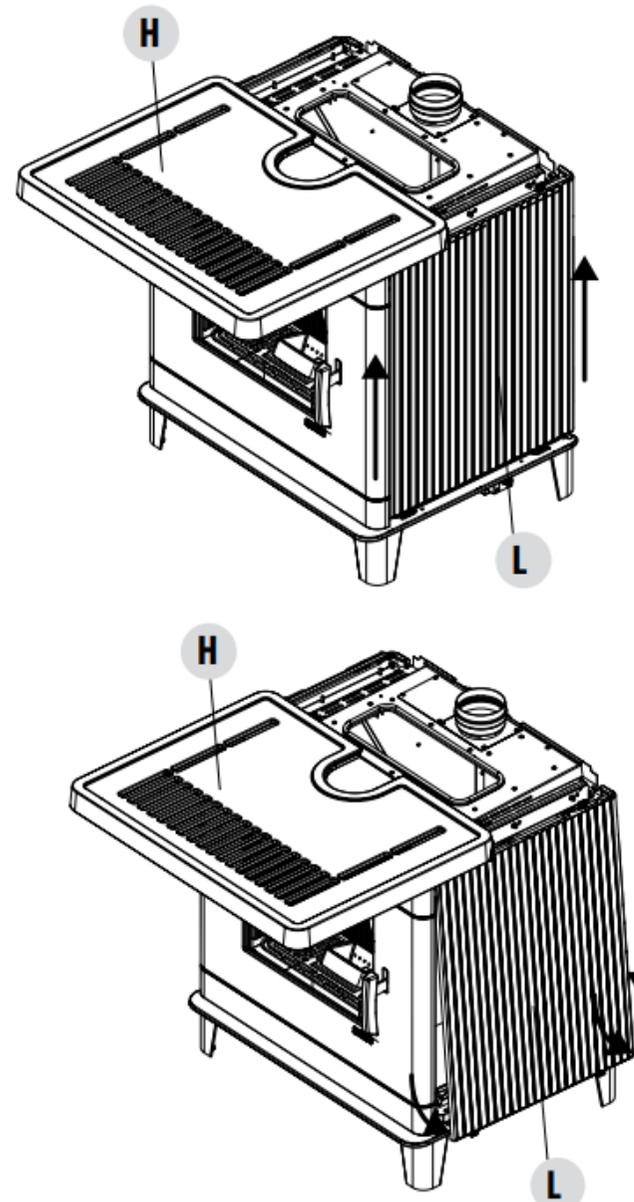
Ga als volgt te werk om de zijpanelen te verwijderen:

- verwijder de schroef "V" uit de plaat "T"
- verwijder de schroef "G" uit de plaat "J"
- verwijder de platen "T" en "J"

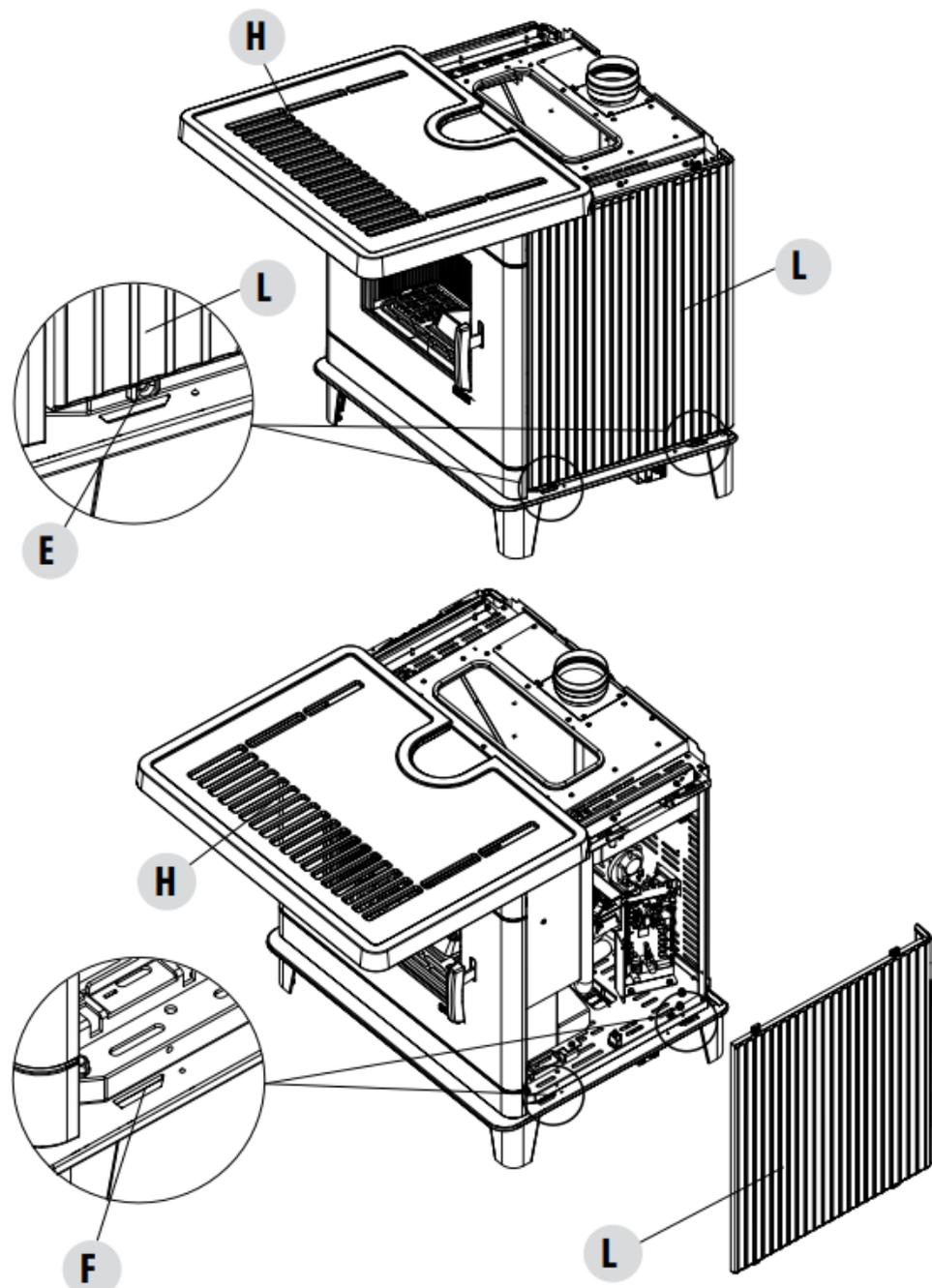


6-INSTALLATIE EN MONTAGE

- Breng het paneel "L" omhoog zodat de twee pennen "E" uit de gaten "F" op de structuur naar buiten komen (zie ook volgende pagina)
- zet het onderste deel van het paneel "L" schuin
- breng het paneel "L" naar beneden naar de vloer en haal het uit zijn oorspronkelijke positie
- Zet het paneel "L" lichtjes schuin en breng het omhoog



6-INSTALLATIE EN MONTAGE



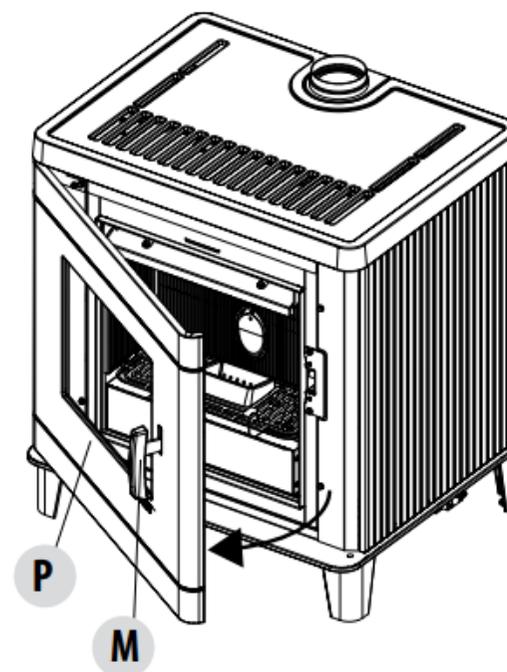
7-DEUR OPENEN

DEUR VAN DE VUURHAARD OPENEN

Om de deur van de vuurhaard "P" te openen, gebruikt u handgreep "M" die u naar u toe trekt.



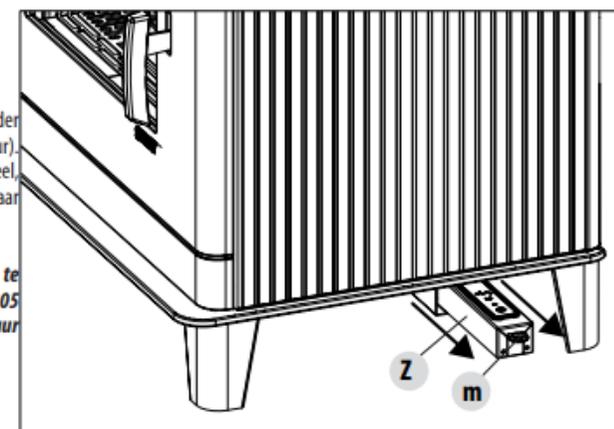
Aandacht! De deur mag alleen worden geopend als de kachel uit staat en afgekoeld is.



BEDIENINGSPANEEL

Bedieningspaneel "Z" bevindt zich rechtsonder (aan de openingszijde van de vuurhaarddeur). Om toegang te krijgen tot het bedieningspaneel, pakt u de handgreep "m" vast en trekt u deze naar u toe.

Aandacht! Om het bedieningspaneel te kunnen openen, is het nodig minstens 105 mm vrij te laten tussen de kachel en de muur (kant van de handgreep).



8-USB-AANSLUITING

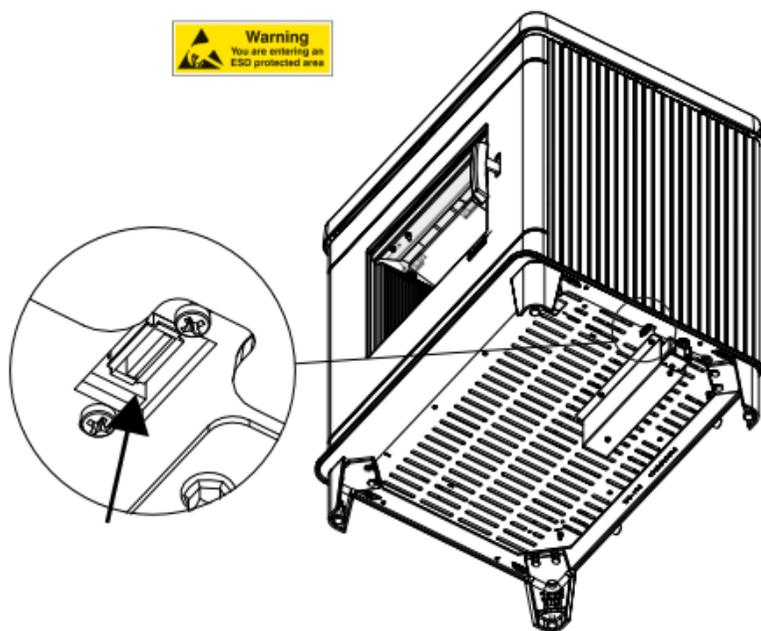
USB-AANSLUITING

Aan de onderkant van de kachel, vlakbij het bedieningspaneel, is een koppeling voor de USB-stick aanwezig, die nodig is in geval van een software-update zonder dat u onderdelen van de bekleding moet wegnemen, om rechtstreeks bij de aansluiting op de elektronische kaart te komen (pos.13 op de elektronische kaart).



Aandacht!

De USB-aansluiting moet door technisch gespecialiseerd personeel worden gebruikt.
Risico om het product te beschadigen.



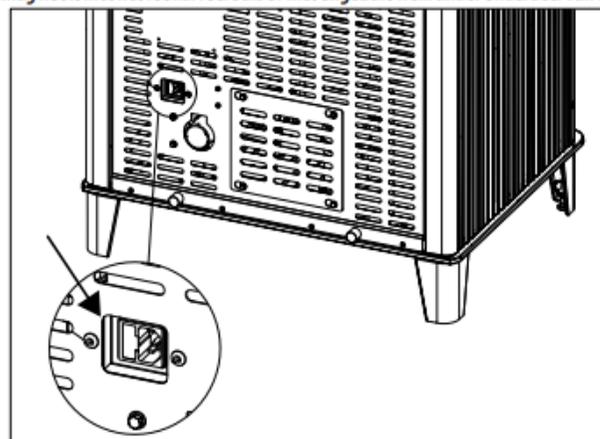
9-ELEKTRISCHE AANSLUITING

ELEKTRISCHE AANSLUITING

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



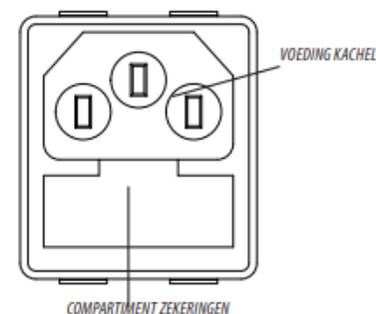
Wanneer de kachel niet wordt gebruikt, is het aanbevolen om de voedingskabel van de kachel los te koppelen. De kabel mag nooit met het rookafvoerbuis of met ongeacht welk ander onderdeel van de kachel in contact zijn.



ELEKTRISCHE AANSLUITING VAN DE KACHEL

STROOMVOORZIENING VAN DE KACHEL

Sluit de voedingskabel eerst aan op de achterkant van de kachel en daarna op een stopcontact in de muur. Nu is de kachel gevoed. Op het schakelaarblok, in de buurt van de voedingsaansluiting, is ook een compartiment met zekeringen aanwezig. Om dit compartiment te openen, brengt u het deksel omhoog met een schroevendraaier aan de binnenkant van het compartiment van de voedingsaansluiting. Hierin zitten twee zekeringen (5x20 mm T vertraagd / 3,15 A 250 V) die eventueel moeten worden vervangen als de kabel niet gevoed wordt (bijv.: het display van het controlepaneel gaat niet aan) - dit moet door een erkende, gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd.



AANDACHT!

Alle reinigingen en/of vervangingen van onderdelen moeten uitgevoerd worden met de stekker uit het stopcontact getrokken.
U moet het product van de 230V voeding loskoppelen vooraleer onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.
Als de kabel beschadigd is, vervang hem dan.

10-PELLETS LADEN

PELLETS LADEN

Het vullen met brandstof gebeurt aan de bovenzijde van de kachel. Gebruik de meegeleverde handschoen, neem de top "H" vast en trek die naar u toe.

Wanneer de top is weggenomen, kunt u de pellets langzaam naar binnen gieten zodat ze helemaal naar de bodem van de voorraadbak kunnen 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.

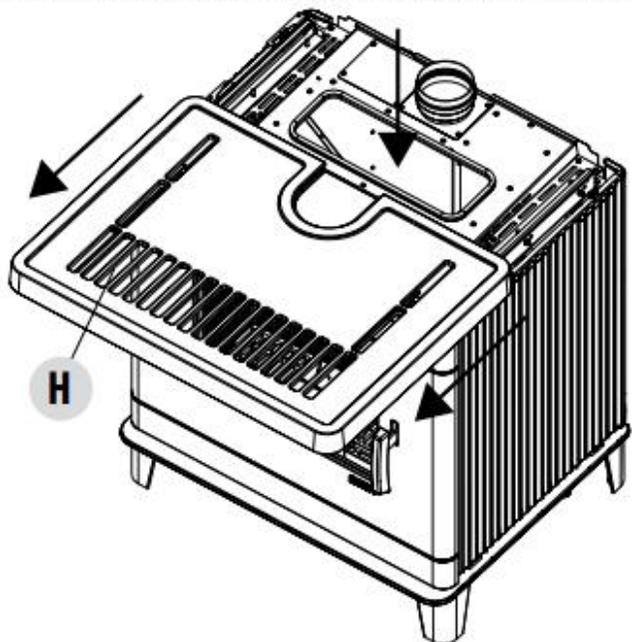
Tijdens het vullen moet vermeden worden dat de zak pellets in aanraking komt met hete oppervlakken.

Nooit het beschermrooster wegnemen dat in de voorraadbak zit.

Vul de voorraadbak uitsluitend met pellets en geen andere brandstof, in overeenstemming 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 de voorraadbak.

Tijdens de fase van werking en de fase van uitschakeling is een groot deel van de oppervlakken van de kachel zeer heet (deur, handgreep, glas, buizen van de rookuitgang, enz.). Vermijd het met deze delen in contact te komen.





HERMETISCH GESLOTEN PELLETKACHEL

GHISA**DEEL 2 - WERKING EN SCHOONMAAK**

Vertaling van de oorspronkelijke instructies

SAEY

8902136500

INHOUDSOPGAVE	II
11-EERSTE INSCHAKELING.....	3
12-SYSTEEMEISEN	4
13-EERSTE START APP EN ASSOCIATIE MET DE KACHELS	5
14-CONFIGURATIE KACHELACCESSOIRES	8
15-COMFORT SET	10
16-NOODPANEEL	16
17-FUNCTIES NOODPANEEL	17
18-HANDMATIGE CONFIGURATIE.....	18
19-APP FUNCTIES	19
20-UITVOUW-ROLMENU	21
21-INSTELLINGEN SHORTCUTS / SNELLE INSTELLINGEN	22
22-MENU SETTINGS	26
23-MENU FUNCTIES	31
24-MENU INSTELLINGEN	34
25-SOFTWARE-VERSIE	39
26-TECHNISCH MENU	40
27-MENU INFO.....	42
28-BEVEILIGINGEN	43
29-ALARMEN	44
30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK.....	50
31-REINIGING.....	51
32-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN.....	62
33-ELEKTRONISCHE KAART.....	65

11-EERSTE INSCHAKELING

WAARSCHUWINGEN VÓÓR DE INSCHAKELING ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

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

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



De eerste ontsteking kan mislukken daar de transportschroef leeg is en ze er niet altijd in slaagt om de vuurpot tijdig met de benodigde hoeveelheid pellets te vullen, nodig voor de normale ontsteking van de vlam.



**ANNULEER DE ALARMCONDITIE "GEEN ONTSTEKING" OP HET PANEEL VAN DE KACHEL OF VIA DE APP.
VERWIJDER DE OVERGEBLEVEN PELLETS UIT DE VUURPOT EN HERHAAL DE INSCHAKELING. (ZIE PARAGRAAF "BEVEILIGINGEN/ALARMEN")**

Als na herhaalde pogingen geen vlam verschijnt, ook al is er een regelmatige toevvoer van pellets, dan moet u controleren of de vuurpot goed is geplaatst. Hij moet **perfect in zijn zitting aansluiten**. 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 VERZOEK OM EEN INTERVENTIE VAN EEN ERKEND TECHNICUS.



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



Men doet er goed aan om tijdens de eerste inschakeling te zorgen voor een efficiënte ventilatie omdat de kachel een beetje rook en wat lakgeur zal afgeven.

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

Blijf niet in de nabijheid van de kachel en lucht het vertrek, zoals eerder vermeld. De rook en de lakgeur verdwijnen nadat het product ongeveer een uur in werking is; wij herinneren u eraan dat ze niet schadelijk zijn voor de gezondheid.



Het product zal tijdens het inschakelen en afkoelen uitzetten en weer samentrekken. Er kan dus zacht gekraak te horen zijn. Dit verschijnsel is absoluut normaal omdat de structuur van gewalst staal is. Het gaat dus niet om een defect.

Bij de **eerste inschakeling**, dus voor de eerste voorraadbak met pellets, adviseren wij om de kachel op het maximaal vermogen te doen branden zodat de kachelstructuur zich sneller zet en de lakgeur sneller verdwijnt.

Het is aangeraden om de keramiek of de serpentijnsteen van de bekleding na de eerste inschakeling te monteren, als een positief resultaat werd bereikt.



PROBEER DE VERWARMINGSPRESTATIES NIET ONMIDDELIJK UIT!!!

12-SYSTEEMEISEN

APP

De App **MCZ Maestro** is reeds op de "Handheld afstandsbediening" geladen of zal beschikbaar zijn in de diverse Play Stores.

KACHEL

Voorzien van MAESTRO systeem

WERKING

Voor een maximaal gebruiksgemak werden twee wifi-modules voorzien die een prioritaire verbinding met uw smartphone en/of handheld-afstandsbediening mogelijk maken (optie).

U kunt de kachelwerking, de kamertemperatuur, de werkingsparameters (zoals de ventilatie, het vermogen) en eventuele alarmen via de afstandsbediening besturen, ook buitenshuis.



Aandacht!

Op het accessoire „HANDHELD AFSTANDSBEDIENING“ is de app al in het Engels geïnstalleerd omdat de app als standaard de insteltaal van de telefoon overneemt. Als de app daarentegen op uw persoonlijke smartphone gedownload wordt, zal hij de insteltaal van uw eigen telefoon aannemen. In beide gevallen kunt u de pagina "TAAL" van de app openen en de gewenste taal kiezen.

12-SYSTEEMEISEN

HANDMATIGE MODUS

De QR-code en de wachtwoorden zijn aanwezig op de achterkant van de kachel en in de garantie. In dit geval moeten de codes gebruikt worden.



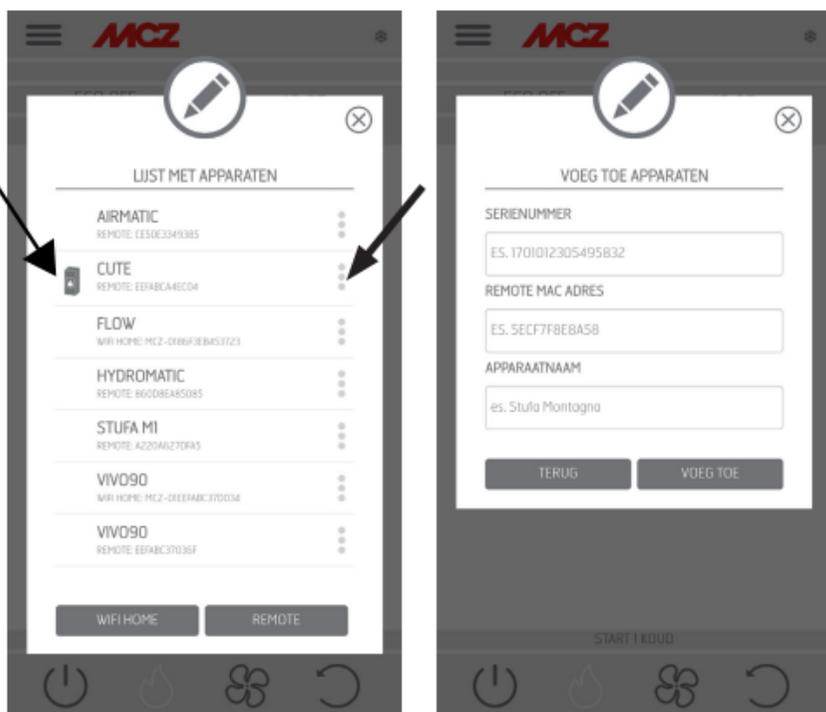
Home: 123456789012345678
PWD: password
S/N: 1709110060002
MAC: 123456789012

VOORBEELD QR-ETIKET EN WACHTWOORD

Als de kachel niet via QR geconfigureerd kan worden, kunt u dit doen via de toets DIRECT of REMOTE.

Om de werking in de WIFI HOME modus te configureren, klikt u op de toets "DIRECT" waarna de pagina "selecteer apparaat" opengaat. Alle kachels in de nabijheid zullen gescand worden. Selecteer uw kachel en voer het wachtwoord in (bovenaan bij de QR-code) en een naam voor de kachel (bv. "kachel zitkamer") om gemakkelijk de kachel(s) te kunnen vinden die aanwezig zijn in de lijst met geconfigureerde apparaten.

Om de werking in de WIFI REMOTE modus te configureren, klikt u op de toets "REMOTE" waarna de pagina "SELECTEER APPARAAT" opengaat. Vul alle velden in met de codes die op het etiket staan (onderaan bij de QR-code) en een naam voor de kachel (bv. "kachel zitkamer") om gemakkelijk de kachel(s) te kunnen vinden die aanwezig zijn in de lijst met geconfigureerde apparaten.



14-CONFIGURATIE KACHELACCESSOIRES

Na de configuratie van de app kunt u met de kachel communiceren in de Home modus en de accessoires van de kachel altijd via de app configureren:

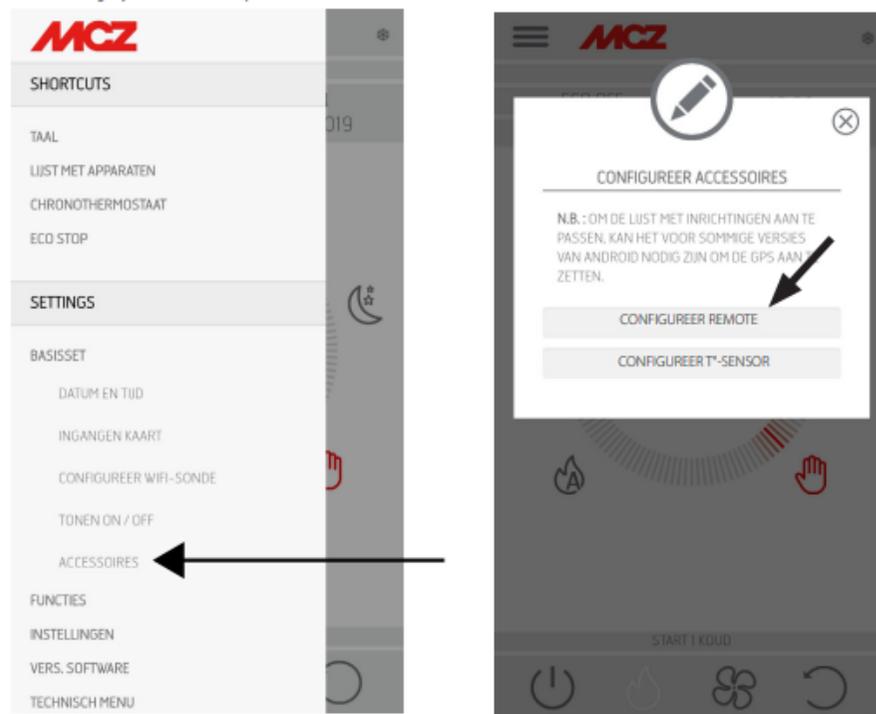
- WIFI REMOTE module (indien aanwezig)
- WIFI temperatuursonde (niet meegeleverd)

Om een accessoire te kunnen configureren moet uw gsm zich in de buurt van het accessoire bevinden.

CONFIGURATIE WIFI REMOTE MODULE VIA APP MAESTRO

Om dit te doen, dient u zich via de app met de kachel in home te verbinden. Selecteer in het menu "set" / "basisinstellingen" de optie "accessoires configureren": als in de buurt accessoires aanwezig zijn die nog geconfigureerd moeten worden, zullen de twee toetsen aanklikbaar worden.

Klik op remote configureren ----- een scherm verschijnt dat de wifi-routers visualiseert die in de buurt aanwezig zijn. Selecteer uw router die de internetverbinding verstrekt en voer het betreffende wachtwoord in. Als de router een stabiele internetverbinding verstrekt, is het vanaf nu mogelijk om de kachel op afstand te bedienen.



Het wachtwoord voor toegang tot het netwerk via de App Maestro kan hoogstens 32 lettertekens bevatten. Als langere wachtwoorden gegenereerd worden, bijvoorbeeld automatisch door de router bij de eerste installatie, dan moet de lengte gewijzigd worden door de procedures te volgen die door de eigen router voorzien worden.

Bijkomende functies

Als de wifi remote module van de kachel aan uw router thuis toegekend is, zal deze er automatisch verbinding mee maken telkens wanneer de router beschikbaar is.

Als de router wordt vervangen of het wachtwoord wordt gewijzigd, zal de wifi remote module van de kachel weer in de configuratiemodus komen te staan omdat hij er niet in slaagt zich met de kachel in verbinding te stellen.

De WIFI modules hebben een autoreset mechanisme.

14-CONFIGURATIE KACHELACCESSOIRES

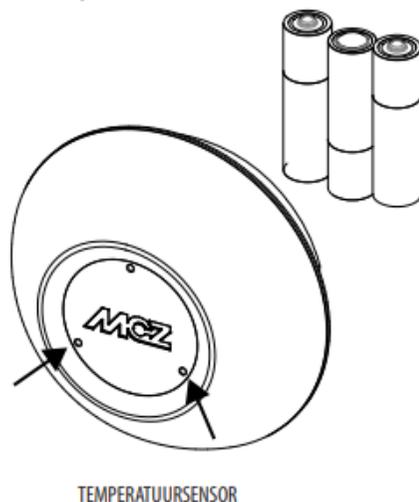
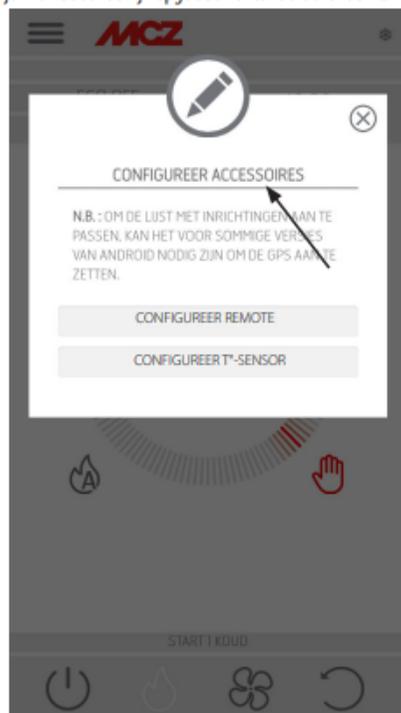
CONFIGURATIE WIFI TEMPERATUURSONDE VIA APP MAESTRO

De wifi-temperatuursonde (ACCESSOIRE) is meegeleverd maar zonder batterijen. Vanaf het ogenblik dat de batterijen erin worden geplaatst, hebt u 8 minuten om de sonde te configureren. Plaats dus de drie AA batterijen vlak voordat u de configuratie begint.

Kortom:

- plaats onmiddellijk twee batterijen, plaats de derde enkel wanneer u met de sensor het wifi-noodpaneel nadert (op circa 2 cm)
- wacht tot u twee pieptonen hoort wat betekent dat de koppeling is voltooid (dit moet binnen 10" plaatsvinden)
- verbind u met de kachel via de app in home
- open het menu set - basisinstellingen - accessoires - optie accessoires configureren

Als de wifi-temperatuursonde beschikbaar is voor de configuratie wordt de toets aanklikbaar. Als de toets inactief blijft, controleer dan of de batterijen van de sonde zijn opgeladen of controleer of de maximaal beschikbare tijd niet is verstreken.



In dit geval de batterijen verwijderen en ze terugplaatsen of op de resettoets drukken door een paperclip in de opening rechts van de sensorkoepel te steken. Vanaf dit moment beginnen de 8 minuten voor de configuratie.

Als de sonde klaar is voor de configuratie, klik dan in het app-scherm op de toets **T-sensor configureren** ----- op het display zullen de kachels verschijnen waaraan de wifi-sonde toegekend kan worden. Selecteer uw kachel en voer het wachtwoord van wifi home in (zie etiket QR-code).

Als de wifi-sonde is verbonden, kan de kachel geconfigureerd worden om de remote sensor te gebruiken. Om dit te doen, gebruikt u de snelkoppeling door op de temperatuurindicator te klikken die zich in de rechterbovenhoek van het scherm van de app bevindt en door als temperatuurindicator de "wifi-sonde" te kiezen. U kunt ook in het menu set "ingang omgeving configureren" kiezen en voor de temperatuurindicator "wifi-sonde" selecteren.



Mocht het nodig zijn de wifi-sonde te moeten resetten, omdat hij al met een ander apparaat gecombineerd of verkeerd geconfigureerd is, dan moeten twee paperclips gebruikt worden; druk met de eerste op de toets onder het gat links onder en houd de toets ingedrukt, en druk met de tweede paperclip 1 keer op de toets onder het gat rechts. Herhaal de configuratieprocedure die aan het begin van de pagina aangeduid wordt.

15-COMFORT SET

Door de MAESTRO technologie kan de kachel zijn maximaal potentieel uitdrukken en wordt het gebruik nog gemakkelijker en intuïtiever. Een authentieke geïntegreerde microcomputer communiceert met uw smartphone en optimaliseert de prestaties van de kachel, die zijn perfecte werking ook in niet-ideale omstandigheden voortzet.

De nieuwe app kan 2 of 5 vooraf ingestelde sets hebben, afhankelijk van het type kachel dat kan worden geselecteerd in de functiekeuzering (zie volgende pagina's).



RING MET 2 MODI



RING MET 5 MODI

Het beheer van de kachel wordt nog gemakkelijker, het verbruik van de brandstof wordt geoptimaliseerd en het gebruikscomfort is verbeterd door een uitermate geruisloze werking.

De beschikbare sets zijn:

COMFORT Ideaal voor alle situaties die maximaal comfort vereisen. In deze werkwijze is een geoptimaliseerd brandstofverbruik mogelijk om een goed verwarmingsvermogen en een uitstekende geruisloosheid te garanderen. Is deze werkwijze eenmaal geactiveerd, dan moet de gebruiker alleen de gewenste temperatuur kiezen, waarna het apparaat zelf het vlam- en ventilatievermogen beheert om maximaal comfort te garanderen. In deze werkwijze is het inderdaad niet mogelijk om het vermogen en de ventilatie te wijzigen, die op intelligente wijze door het MAESTRO systeem worden beheerd.

DYNAMIC (1) wanneer de voorkeur gegeven wordt aan de traditionele automatische werking met de mogelijkheid om de temperatuur en de ventilatie te bepalen.

OVERNIGHT Garandeert een maximale geruisloosheid (tot 4 keer minder geluid) met handhaving van de omgevingstemperatuur. Deze werkwijze is inderdaad bedacht voor de nachtwerking of voor de handhaving van de temperatuur in een reeds verwarmd vertrek, waarbij een zo laag mogelijke geluidsimpact gegarandeerd wordt. In de werkwijze Overnigh worden het verbruik en de ventilatie op intelligente wijze door het MAESTRO systeem beheerd, daarom is het niet mogelijk de waarden ervan te wijzigen.

MANUAL(1) Voor wie het product op traditionele wijze wil gebruiken, zonder enige temperatuurcontrole. In deze werkwijze kan de gebruiker de mix tussen vlamvermogen en ventilatie naar goeddunken kiezen, zonder op verbruik of geruisloosheid te letten.

POWER Werking gedurende een beperkte tijd (20 min) op maximumvermogen om een koud vertrek snel te verwarmen. Voor de prestaties en het verbruik, die in deze werkwijze beoogd worden, kan deze functie slechts één keer per uur geactiveerd worden.

	Geruisloosheid *	Comfort**	Verwarmingsvermogen	Beperking van het verbruik
COMFORT	●●●●●○	●●●●●●	●●●○○○	●●●●●○
OVERNIGHT	●●●●●●	●●●●●●	●○○○○○	●●●●●●
POWER	●○○○○○	●●○○○○	●●●●●●	●○○○○○
DYNAMIC (1)	●●●○○○	●●●○○○	●●●●●○	●●●○○○
MANUAL (1)	●○○○○○	●○○○○○	●●●●●○	●●○○○○

* In werking, in fase van inschakeling en uitschakeling

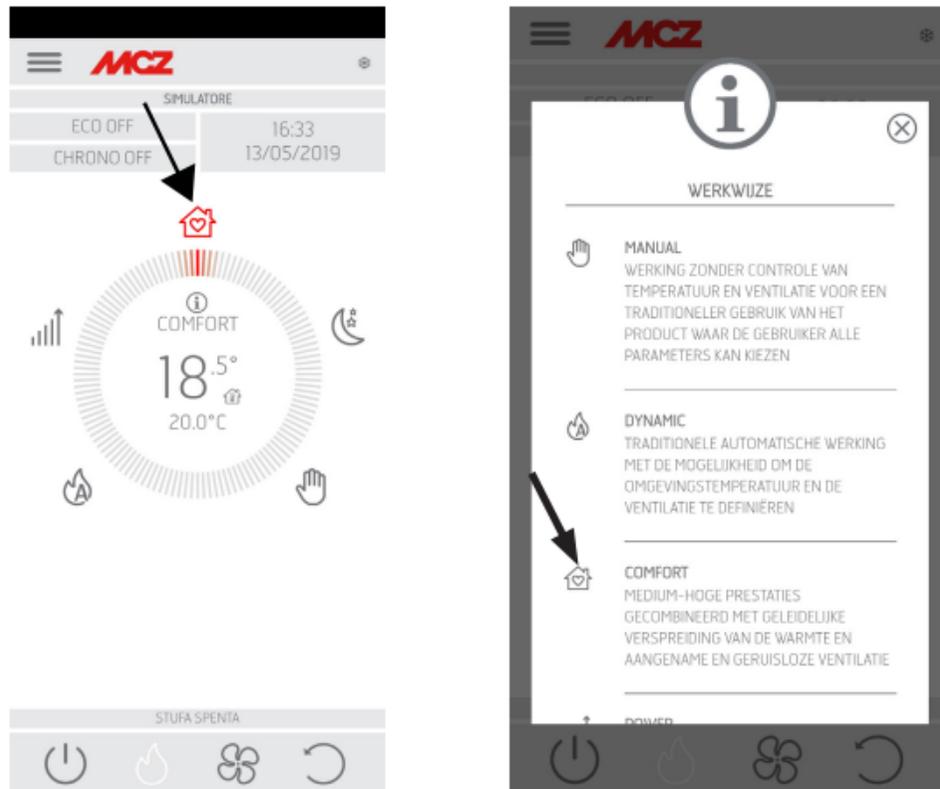
** Geleidelijke warmteafgifte, reiniging glas en reiniging verbrandingskamer

(1) Vooraf ingestelde sets voor kachels met 2 bedrijfsmodi

15-COMFORT SET

SET COMFORT

De set COMFORT kan geselecteerd worden door het betreffende symbool aan te raken op de pagina of via de streepjes op de selectieknop. Het product werkt in de automatische modus, het is niet mogelijk de ventilatie te verhogen.



Om de gewenste temperatuur in te stellen, drukt u in het midden van de selectieknop, ter hoogte van de aangeduide temperatuur, waarna de pop-up verschijnt om de instelling uit te voeren.

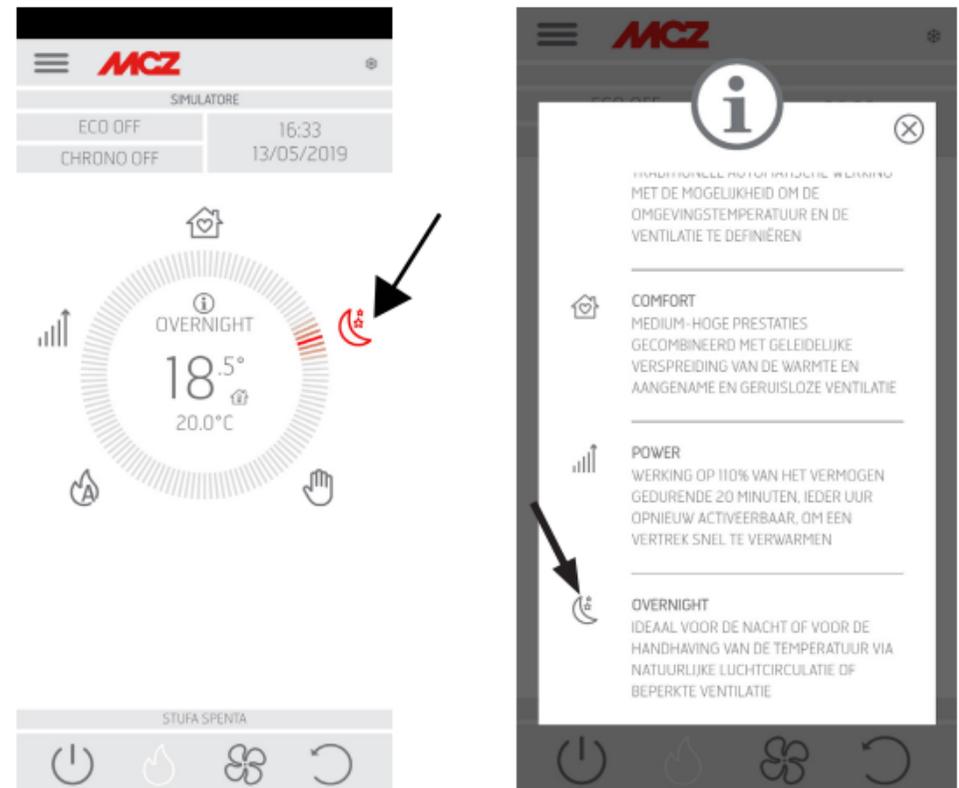


GEEN SET VENTILATIE VERMOGEN

15-COMFORT SET

SET OVERNIGHT

De set OVERNIGHT kan geselecteerd worden door het betreffende symbool op de pagina aan te raken of via de streepjes op de selectieknop. De gebruiker kan de ventilatie en de temperatuur beheeren.



Om de gewenste temperatuur in te stellen, drukt u in het midden van de selectieknop, ter hoogte van de aangeduide temperatuur, waarna de pop-up verschijnt om de instelling uit te voeren.

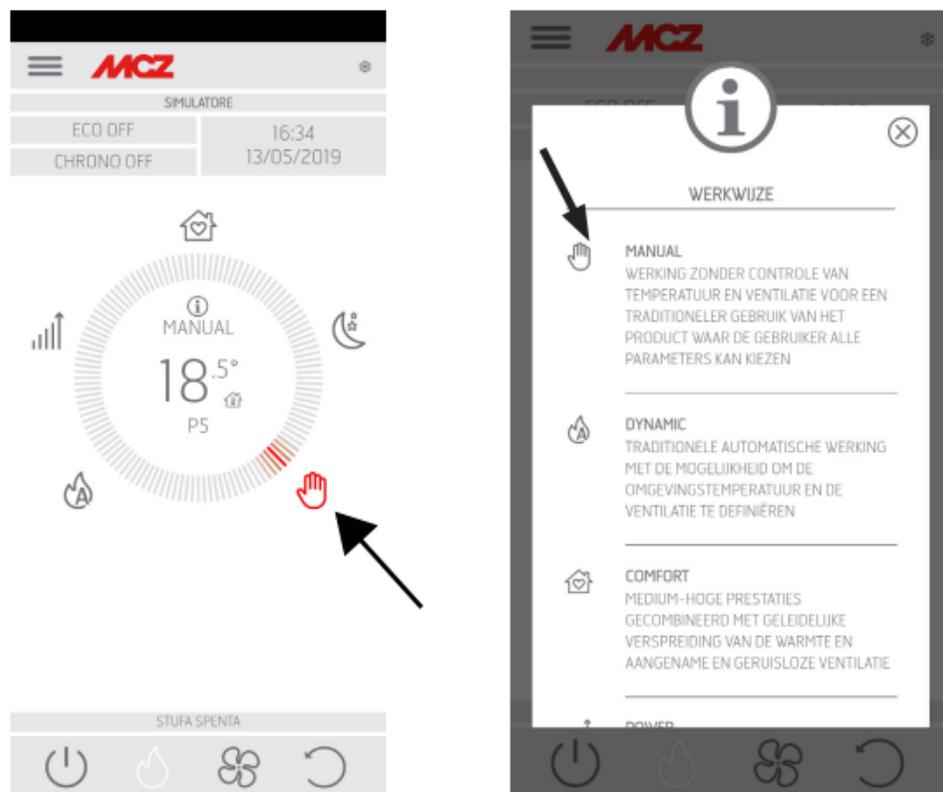


GEEN SET VENTILATIE VERMOGEN

15-COMFORT SET

SET MANUAL

De set MANUAL kan geselecteerd worden door het betreffende symbool aan te raken op de pagina of via de streepjes op de selectieknop. De gebruiker kan de ventilatie en het vermogen beheren.

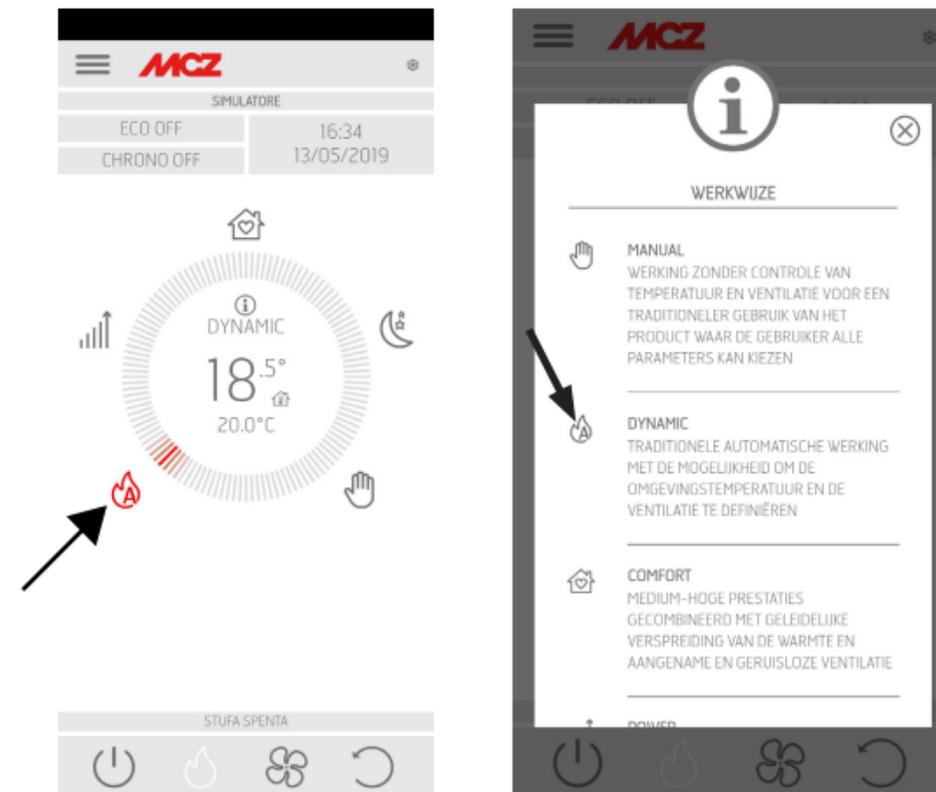


Om de gewenste parameters in te stellen, drukt u in het midden van de selectieknop, ter hoogte van de aangeduide temperatuur, waarna de pop-up verschijnt om de instelling uit te voeren.

15-COMFORT SET

SET DYNAMIC

De set DYNAMIC kan geselecteerd worden door het betreffende symbool aan te raken op de pagina of via de streepjes op de selectieknop. De gebruiker kan de ventilatie en de temperatuur beheren.

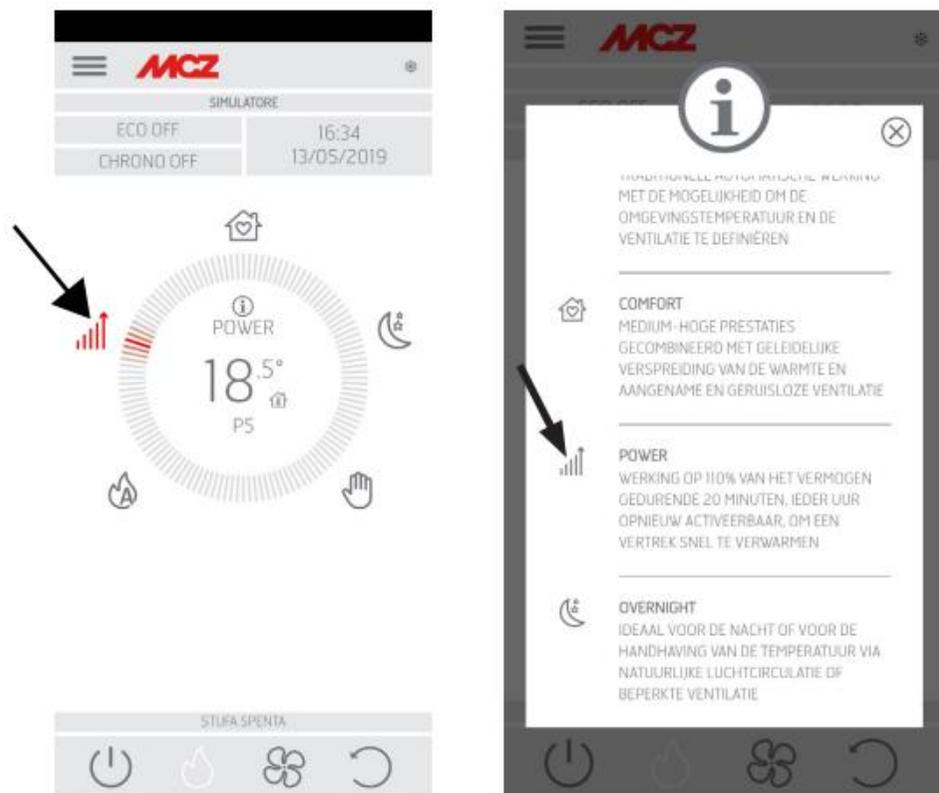


Om de gewenste temperatuur in te stellen, drukt u in het midden van de selectieknop, ter hoogte van de aangeduide temperatuur, waarna de pop-up verschijnt om de instelling uit te voeren.

15-COMFORT SET

SET POWER

De set POWER kan geselecteerd worden door het betreffende symbool aan te raken op de pagina of via de streepjes op de selectieknop. De gebruiker kan de ventilatie en de temperatuur beheren.



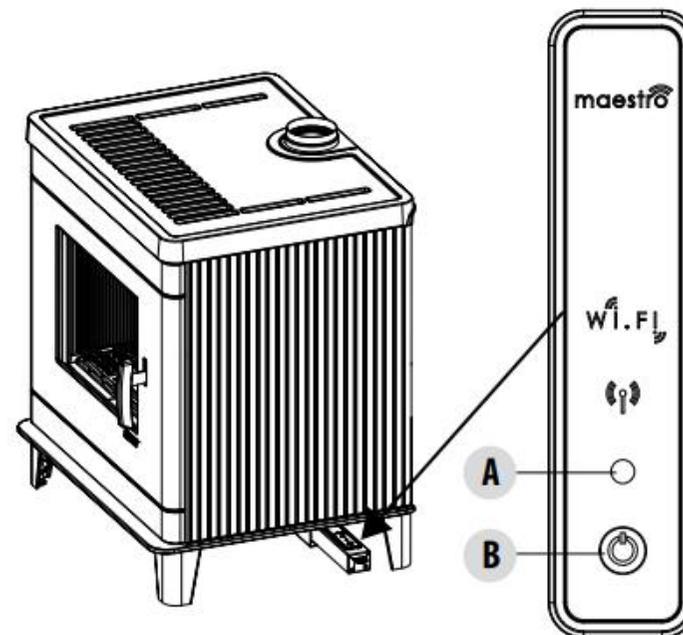
Om de gewenste parameters in te stellen, drukt u in het midden van de selectieknop, ter hoogte van de aangeduide temperatuur, waarna de pop-up verschijnt om de instelling uit te voeren.



ALS DE POWER MODUS VERLATEN WORDT VOORDAT DE 20 MINUTEN VERSTREKEN ZIJN, ZAL HIJ HOE DAN OOK NIET EERDER DAN NA EEN UUR OPNIEUW GEACTIVEERD KUNNEN WORDEN.

16-NOODPANEEL

In het gedeelte rechtsonder (kant waar de deur opent) bevindt zich het noodpaneel dat informatie geeft over de status van de kachel.



LEGENDA

A - VEELKLEURIGE LED

GROENE led die aangeeft:

- Kachel IN WERKING

RODE led die aangeeft:

- Kachel UIT

BLAUWE led die aangeeft:

- Kachel in INSCHAKELING

GELE led die aangeeft:

- Kachel in koeling voor UITSCHAKELING

ROOD KNIPPERENDE led die aangeeft:

- Kachel in ALARM

B - KNOP - functies

SCHAKELT het product IN
SCHAKELT het product UIT

Wijzigt het VERMOGEN tijdens de werking:

- 1 piepton = LAAG
- 3 pieptonen = GEMIDDELD
- 5 pieptonen = HOOG

ALARMRESET

17-FUNCTIES NOODPANEEL

Het noodpaneel verstrekt de volgende indicaties:

- de veelkleurige led (A) verstrekt de staat van de kachel (uit-in inschakeling-in werking-in koeling voor uitschakeling-in fout)
- via de knop (B) kunnen de volgende functies geactiveerd worden:
 - als het product in fout verkeert ----- fout resetten door langer dan 3 seconden op de toets te drukken
Aandacht! De alarmen A01, A02, A03, A05 en A21 kunnen uitsluitend op het paneel gereset worden en niet via de app.
 - als het product uit is ----- inschakelen (3 seconden indrukken)
 - als het product de inschakelingsprocedure heeft afgerond (groene led aan), kan het vermogen volgens onderstaand schema gewijzigd worden door kortstondig op de toets te drukken (0,5 seconden):
 - LAAG vermogen vlam 1 en ventilatie niveau 1
 - GEMIDDELD vermogen vlam 3 en ventilatie niveau 3
 - HOOG vermogen vlam 5 en ventilatie niveau 5

Telkens wanneer het vermogen wordt gewijzigd zal een zoemer het geselecteerde vermogen op de kachel aanduiden:

- 1 pieptoon LAAG
- 3 pieptonen GEMIDDELD
- 5 pieptonen HOOG

Als het product in werking is, het uitschakelen door 3 seconden de toets ingedrukt te houden.



Aandacht! Als de gebruiker de toets langer dan 10 seconden ingedrukt houdt wanneer de kachel is uitgeschakeld, zal de kachel naar de Download modus overgaan om de firmware te updaten (handeling voorbehouden aan een geautoriseerde technicus). In deze modus blijft de kachel wachten op een USB-stick met de firmware-update en laat intermitterend een pieptoon horen. Als na 10 seconden geen USB-stick wordt aangesloten, verlaat de kachel deze modus.

18-HANDMATIGE CONFIGURATIE

Als de configuraties van wifi remote en van de temperatuursonde niet automatisch werken, moet de configuratie handmatig plaatsvinden.

HANDMATIGE CONFIGURATIE WIFI REMOTE MODULE

Via gsm -> menu wifi-instellingen, de wifi van uw gsm instellen.

Zoek tussen de WIFI-netwerken naar het netwerk met de naam "MCZ-RemoteService" en maak verbinding (een wachtwoord is niet nodig, het netwerk is open).

Zodra u met het netwerk bent verbonden, opent u de browser van de telefoon en toetst u het adres 192.168.1.1. in.

Een pagina verschijnt, die de omliggende wifi-routers weergeeft. Selecteer uw router die de internetverbinding verstrekt en voer het betreffende wachtwoord in. Als de router een stabiele internetverbinding verstrekt, is het vanaf nu mogelijk om de kachel op afstand te bedienen.

Opmerkingen: wanneer de wifi remote module correct is geconfigureerd en met een router is verbonden, zal het netwerk "MCZRemote Service" uit de beschikbare wifi-netwerken verdwijnen.

HANDMATIGE CONFIGURATIE WIFI TEMPERATUURSONDE

De wifi temperatuursonde moet binnen 8 minuten geconfigureerd worden zodra de 3 AA batterijen zijn geplaatst (AANDACHT! Plaats de batterijen uitsluitend vlak voordat u gaat configureren).

De batterijen plaatsen en de procedure starten.

Via gsm -> menu wifi-instellingen, de wifi van uw gsm instellen.

Zoek tussen de WIFI-netwerken, het netwerk met de naam "MCZ-Sensor" en maak verbinding (een wachtwoord is niet nodig, het netwerk is open)

Zodra u met het netwerk bent verbonden, opent u de browser van de telefoon en toetst u het adres 192.168.1.1. in.

Een pagina verschijnt die de kachels weergeeft waaraan de wifi-sonde toegekend kan worden. Kies uw kachel en voer het wachtwoord van wifi Home in (op het etiket van de QR-code)

Als de wifi-sonde is verbonden, kan de kachel geconfigureerd worden om de remote sensor te gebruiken. Om dit te doen opent u de APP MCZ MAESTRO en maakt u verbinding met de eerder geconfigureerde kachel. Gebruik de snelkoppeling door op de temperatuurindicator te klikken, in de rechterbovenhoek van de pagina van de app, en door als temperatuuringang de "wifi-sonde" te kiezen.

U kunt dit ook doen in het menu set -> ingang omgeving configureren en de temperatuuringang "wifi-sonde" selecteren

NB: wanneer de wifi-temperatuursonde correct geconfigureerd en aangesloten is op uw MCZ kachel, verdwijnt het netwerk "MCZ-Sensor" uit de beschikbare wifi-netwerken.

19-APP FUNCTIES

Als de apparaten eenmaal geconfigureerd zijn, probeert de app automatisch verbinding te maken met het laatst gebruikte apparaat. Als de verbinding wordt gemaakt, zal de app het inschakelscherm "I/O" tonen van waaruit het mogelijk is de kachel in te schakelen en alle functies te gebruiken.

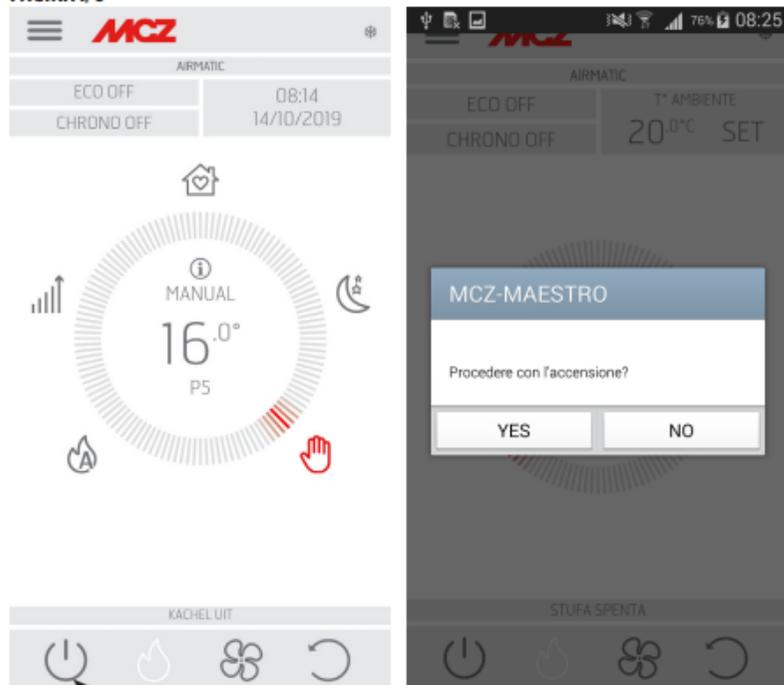
Als tijdens de verbinding met het laatst aangesloten apparaat iets niet goed werkt, zal de app een lijst met de geconfigureerde apparaten weergeven.

Door op het apparaat te klikken waarmee u verbinding wilt maken, zal de verbinding tot stand komen.

Als de verbinding is gelukt, zal naast de naam van de geselecteerde kachel een icoon van een kachel verschijnen.

Vanaf dit ogenblik krijgt u toegang tot alle functies van de kachel.

PAGINA I/O



ON/OFF TOETS
• INSCHAKELING
• UITSCHAKELING

UITSCHAKELEN VAN DE APPARATUUR

Om de apparatuur uit te schakelen, drukt u op de knop ON/OFF op de afstandsbediening of op de APP en houdt u de knop ingedrukt. Een pieptoon bevestigt de start van deze fase.

Als alternatief schakelt u de apparatuur uit via het noodpaneel volgens de instructies die in het betreffende hoofdstuk staan

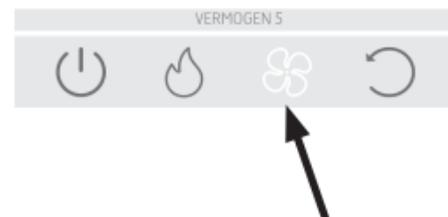
De apparatuur begint het uitschakelingsproces, dus verbranding van de resterende pellets in de vuurpot, reiniging van de vuurpot en verwijdering van de restwarmte uit de structuur.

Tijdens het verwijderen van de restwarmte, functioneren de luchtventilatoren op circa 80% van hun vermogen en is het niet mogelijk de snelheid ervan te variëren. Deze keuze houdt verband met de noodzaak om veilig en snel de opgehoopte warmte te evacueren. De uitschakelingsfase kan tussen 15 en 30 minuten duren, afhankelijk van de door de structuur opgeslagen warmte, die bepaald wordt door de duur en het werkingsregime van het product gedurende de volledige dag.

Als de interne temperatuur onder de voorziene waarde daalt, schakelen de ventilatoren voor de warme lucht en rookafvoer automatisch uit.

18-HANDMATIGE CONFIGURATIE

BEELDSCHERM VENTILATOREN



Op deze pagina kunnen de ventilatievermogens van de afzonderlijke ventilatoren beheerd worden.

Voor het vermogen zijn 5 instelbare niveaus beschikbaar.

Voor elke ventilator is de automatische functie beschikbaar en de mogelijkheid om de ventilator uit te schakelen

In geval van HANDMATIGE instelling van de ventilatie is de functie actief die het maximale vermogen van de kachel beperkt, afhankelijk van de ventilatie.

COMFORT AIR (3 VENTILATOREN): niveau maximaal vermogen = som van de ventilatieniveaus/2

AIR: niveau maximaal vermogen = 2 maal de som van de ventilatieniveaus

20-UITVOUW-ROLMENU

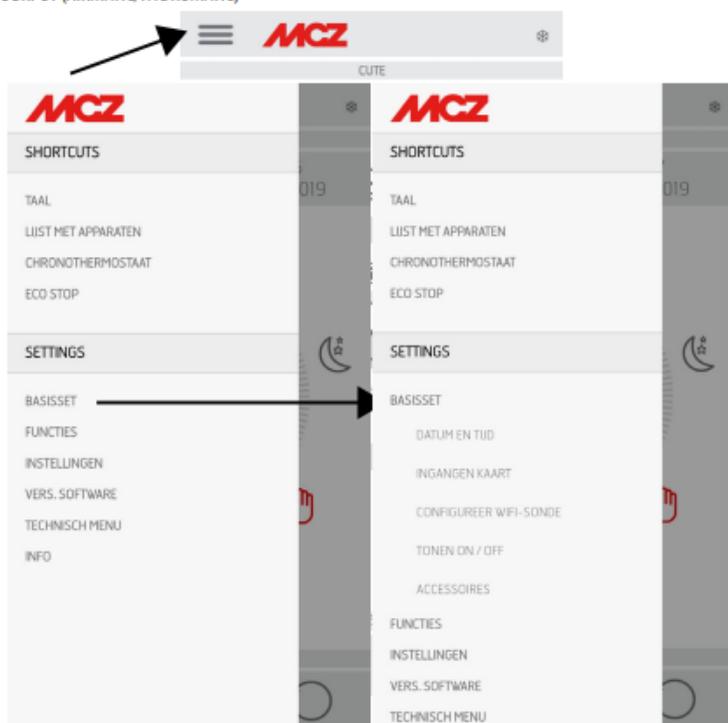
PAGINA SET

Het menu kan linksboven op de drie lijntjes geselecteerd worden en bevat SHORTCUTS (snelkoppeling en/of snelle instellingen)

- TAAL
- APPARATENLIJST
- CHRONOTHERMOSTAAT
- ECOSTOP

SETTINGS

- BASISINSTELLINGEN
 - DATUM EN TIJD
 - INGANGEN KAART
 - CONFIGUREER WIFI-SONDE
 - TONEN ON/OFF
 - ACCESSOIRES
- FUNCTIES
 - CHRONOTHERMOSTAAT
 - ECOSTOP
 - SLEEP
- INSTELLINGEN
 - TRANSPORTSCHROEF ACTIVEREN
 - RECEPTEN
 - ZOMER/WINTER
 - PELLESENSOR
 - REINIGING VUURPOT (AIRMATIC/HYDROMATIC)
- SOFTWARE-VERSIE
- TECHNISCH MENU
- INFO



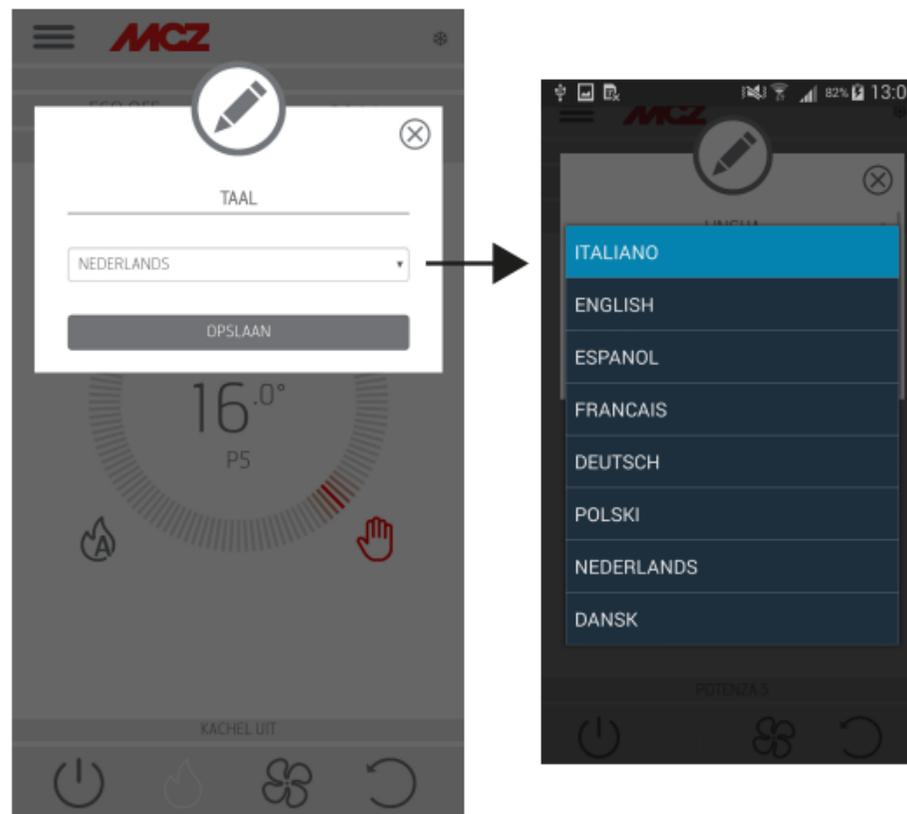
21-INSTELLINGEN SHORTCUTS / SNELLE INSTELLINGEN

SHORTCUTS (snelkoppeling en/of snelle instellingen)

- TAAL
- APPARATENLIJST
- CHRONOTHERMOSTAAT
- ECOSTOP

PAGINA TAAL

Kies in het lateraal menu TAAL waarna het systeem alle beschikbare talen zal weergeven.
Kies de gewenste taal.



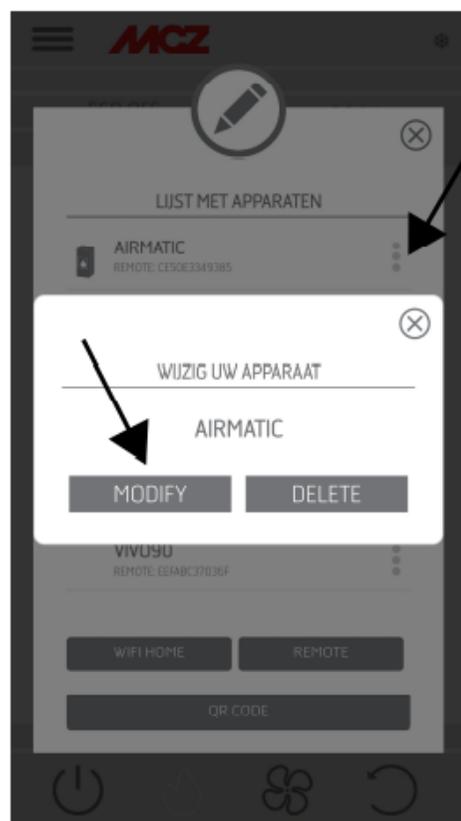
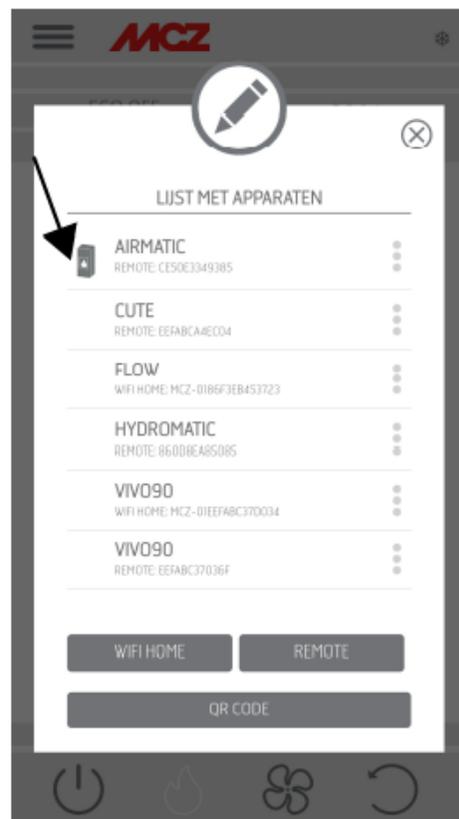
Druk op de toets OPSLAAN om de gekozen taal te bevestigen.

21-INSTELLINGEN SHORTCUTS / SNELLE INSTELLINGEN

APPARATENLIJST

Op deze pagina kunt u zien welke apparaten zijn geconfigureerd. Uitsluitend het apparaat, dat aangeduid wordt door de icoon van een kachel, kan geselecteerd worden.

Het is mogelijk om vanuit het menu naast het geconfigureerde apparaat toegang te krijgen tot de functie WIJZIGEN of VERWIJDEREN.



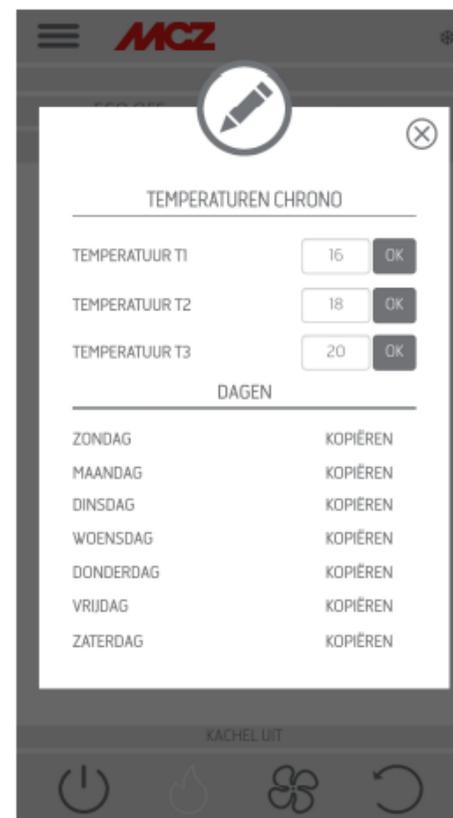
21-INSTELLINGEN SHORTCUTS / SNELLE INSTELLINGEN

CHRONOTHERMOSTAAT

Mogelijkheid tot keuze van de temperatuur (T1-T2-T3)

Mogelijkheid om wekelijkse programma's in te stellen.

Mogelijkheid om verschillende temperaturen in te stellen voor verschillende dagen en voor verschillende diensttijden.



21-INSTELLINGEN SHORTCUTS / SNELLE INSTELLINGEN

ECOSTOP

In het menu **ECO STOP** kunt u een vertraging voor de activering (min) instellen en/of wijzigen en een hysteresis voor de herinschakeling (°C).

De ECO modus is een automatische modus. Het enige verschil is dat eens de ingestelde temperatuur wordt bereikt en deze nog behouden blijft gedurende de minuten die geselecteerd zijn in het rolmenu voor vertraging van de activering (waarde tussen 5 en 30 minuten), het product uitgaat en in stand-by blijft staan tot de temperatuur onder de ingestelde waarde daalt (hysteresis-interval van 2 tot 5 minuten). Nu wordt het product opnieuw ingeschakeld.

Als de omgeving niet voldoende geïsoleerd is, kan de vlammodulatie de ingestelde temperatuur niet gedurende de ingestelde tijd behouden, waardoor het product niet wordt uitgeschakeld.

OPMERKING: Er wordt hoe dan ook aangeraden om de ECO-werkwijze alleen in goed geïsoleerde ruimtes te gebruiken om te vermijden dat de cycli van inschakeling en uitschakeling elkaar te snel opvolgen.



22-MENU SETTINGS

BASISINSTELLINGEN

- DATUM EN TIJD
- INGANGEN KAART
- CONFIGUREER WIFI-SONDE
- TONEN ON/OFF
- ACCESSOIRES

DATUM EN TIJD

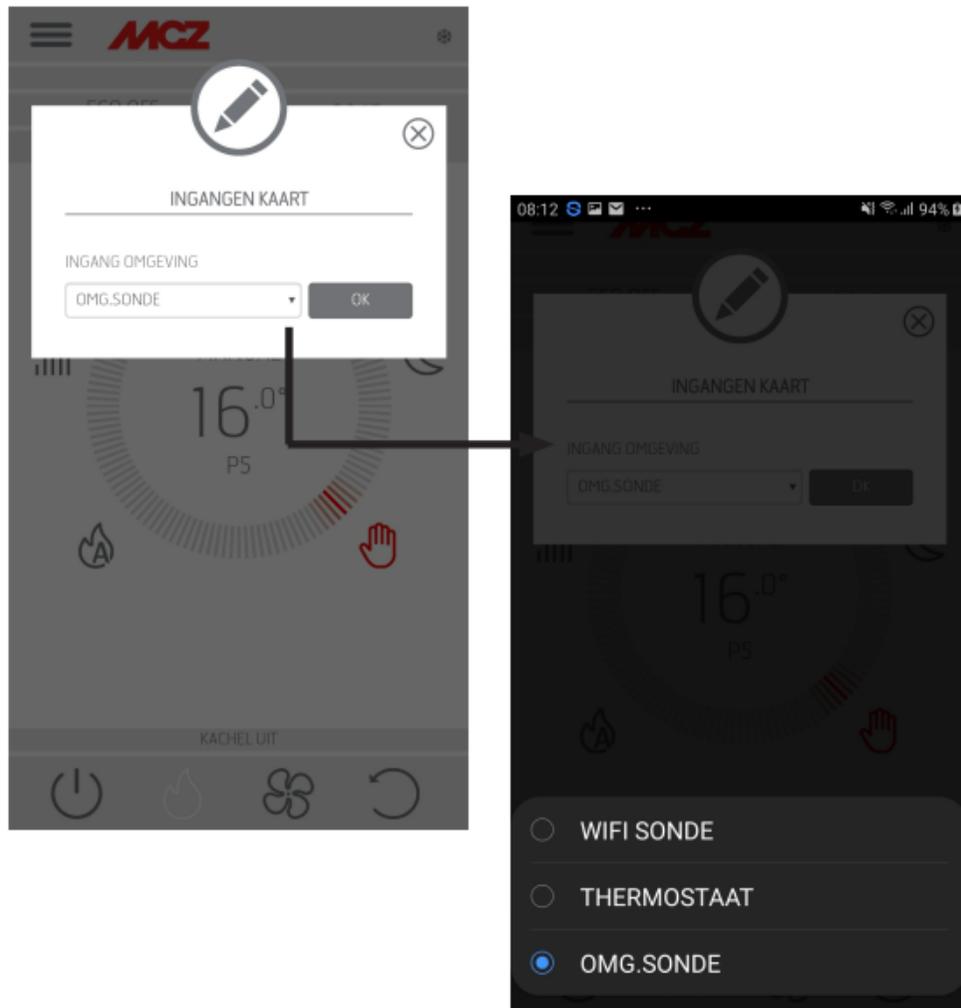
Door op de toets **DATUM EN TIJD** te drukken, gaat de pagina voor wijziging van de gegevens open. Druk na het instellen op **OPSLAAN** en sluit de pagina.



22-MENU SETTINGS

INGANGEN KAART

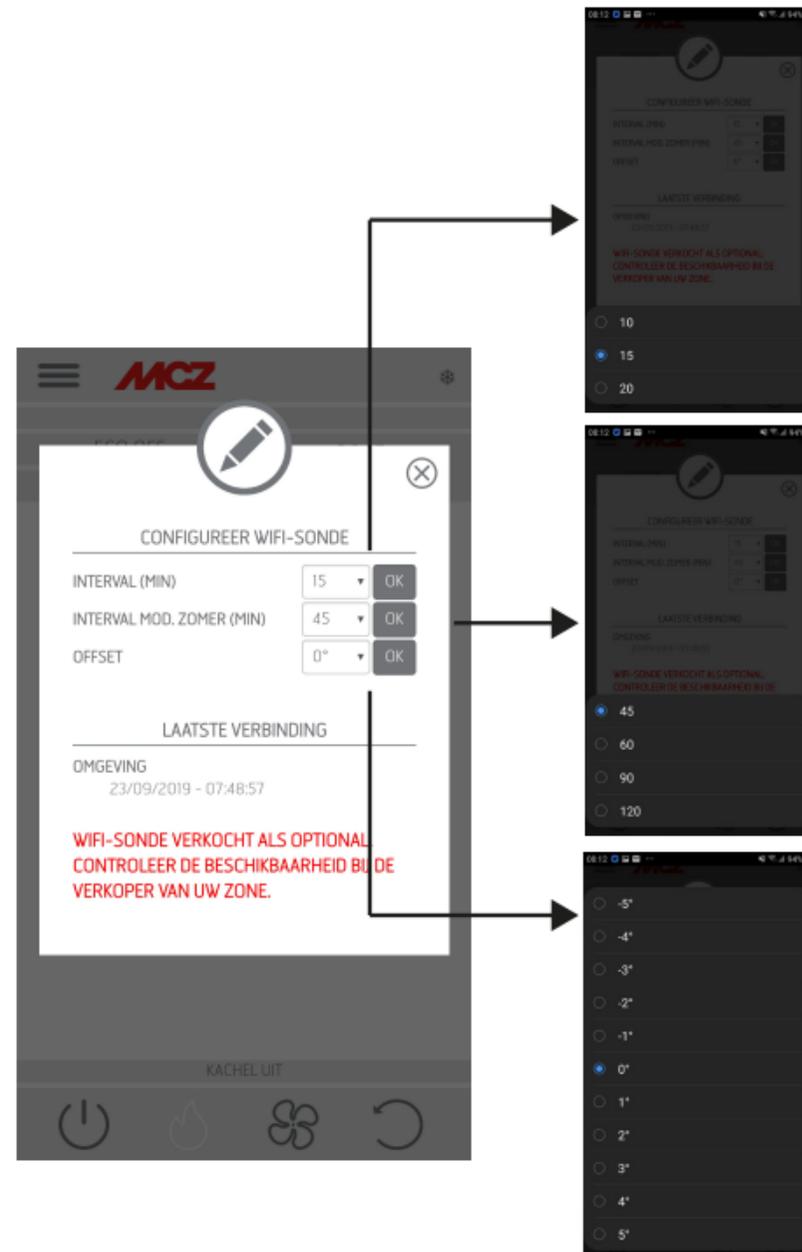
De omgevingsingang dient om de wifi-sonde, de thermostaat of de omgevingssonde in te stellen. Door in het rolmenu te klikken, kan de gewenste optie gekozen worden.



22-MENU SETTINGS

CONFIGUREER WIFI-SONDE

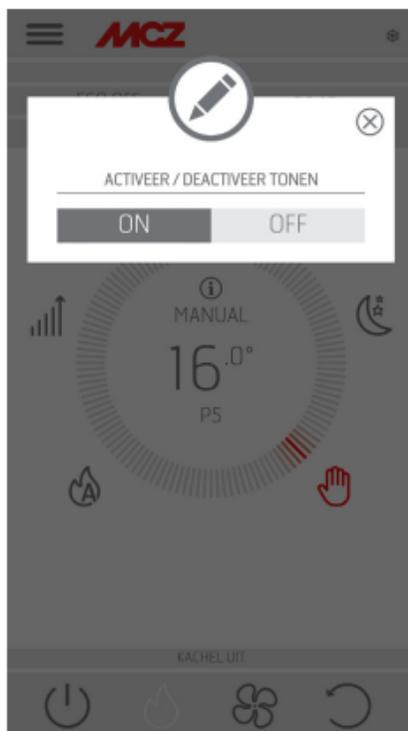
Op deze pagina kunt u in minuten een interval instellen en weergeven wanneer de laatste verbinding heeft plaatsgevonden.



22-MENU SETTINGS

TONEN ON/OFF

Deze functie dient om de tonen te activeren/deactiveren.



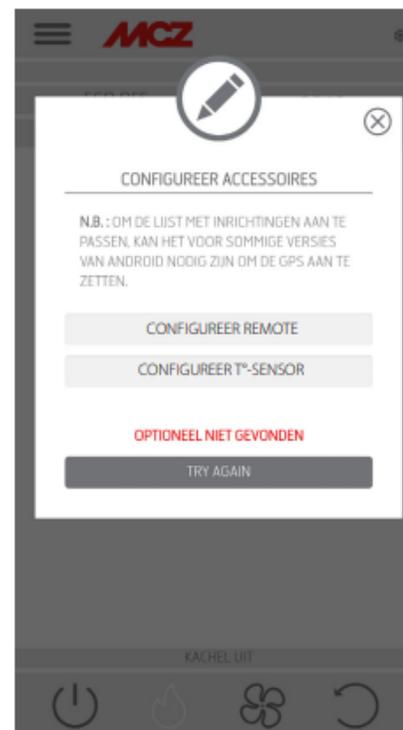
22-MENU SETTINGS

ACCESSOIRES

Door het menu ACCESSOIRES binnen te gaan, is het mogelijk het volgende te CONFIGUREREN:

- REMOTE CONFIGUREREN
- T-SENSOR CONFIGUREREN

Raadpleeg voor de werkwijze hoofdstuk 3 ("Kachelaccessoires configureren").



23-MENU FUNCTIES

FUNCTIES

- CHRONOTHERMOSTAAT
- ECO STOP
- SLEEP

CHRONOTHERMOSTAAT

Mogelijkheid tot keuze van de temperatuur (T1-T2-T3)

Mogelijkheid om wekelijkse programma's in te stellen.

Mogelijkheid om verschillende temperaturen in te stellen voor verschillende dagen en voor verschillende diensttijden.



23-MENU FUNCTIES

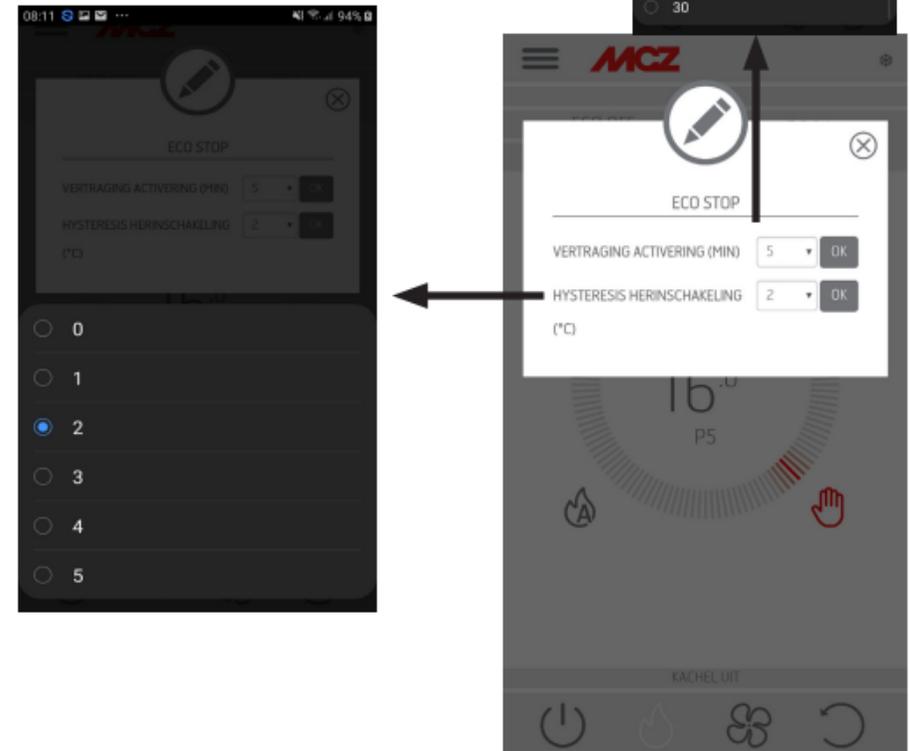
ECOSTOP

In het menu **ECO STOP** kunt u een vertraging voor de activering (min) instellen en/of wijzigen en een hysteresis voor de herinschakeling (°C).

De ECO modus is een automatische modus. Het enige verschil is dat eens de ingestelde temperatuur wordt bereikt en deze nog behouden blijft gedurende de minuten die geselecteerd zijn in het rolmenu voor vertraging van de activering (waarde tussen 5 en 30 minuten), het product uitgaat en in stand-by blijft staan tot de temperatuur onder de ingestelde waarde daalt (hysteresis-interval van 2 tot 5 minuten). Nu wordt het product opnieuw ingeschakeld.

Als de omgeving niet voldoende geïsoleerd is, kan de vlammodulatie de ingestelde temperatuur niet gedurende de ingestelde tijd behouden, waardoor het product niet wordt uitgeschakeld.

OPMERKING: Er wordt hoe dan ook aangeraden om de ECO-werkwijze alleen in goed geïsoleerde ruimtes te gebruiken om te vermijden dat de cycli van inschakeling en uitschakeling elkaar te snel opvolgen.

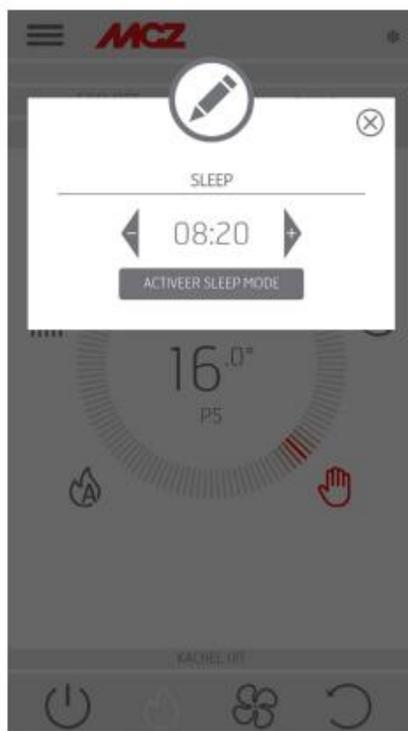


23-MENU FUNCTIES

SLEEP

Met Sleep kunt u snel een tijdstip instellen waarop het product uitgeschakeld moet worden. Deze functie is alleen beschikbaar in werkwijze MAN en AUTO.

Om de SLEEP-functie te activeren of te deactiveren raakt u de betreffende toets aan binnenin de SLEEP-functie.



24-MENU INSTELLINGEN

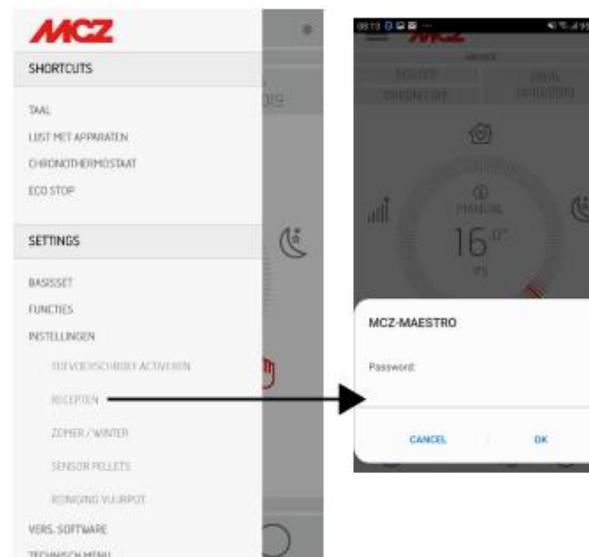
INSTELLINGEN

- TRANSPORTSCHROEF ACTIVEREN
- RECEPTEN
- ZOMER/WINTER
- PELLETSENSOR
- REINIGING VUURPOT

TRANSPORTSCHROEF ACTIVEREN

Met deze functie, die alleen kan worden geactiveerd als de kachel uit staat, kunt u de pellets in het laadsysteem (transportschroef) laden; deze functie kan worden gebruikt telkens wanneer de toevoerschroef leeg raakt omdat de pellets in de voorraadbak op raken.

Deze functie is nuttig om mislukte inschakelingen (alarm A01) te vermijden ten gevolge van de lege voorraadbak.



RECEPTEN

Om deze functie te activeren, gaat u het menu **INSTELLINGEN** binnen en selecteert u **RECEPTEN**. De **POP-UP** met het verzoek om een wachtwoord verschijnt, voer code 1234 in. Op dit punt is het mogelijk de twee functies te wijzigen: **LUCHTRECEPT** en **PELLETRECEPT**.

24-MENU INSTELLINGEN

Wijziging van het luchtrecept en het pelletrecept

Deze functie dient om de kachel aan te passen aan de gebruikte pellets. Doordat inderdaad veel soorten pellets op de markt aanwezig zijn, verandert de werking

van de kachel al naargelang de kwaliteit van de brandstof.

Het is mogelijk de toevoer van pellets naar de vuurpot te verhogen of te verlagen:

- Wanneer de pellets in de vuurpot een ophoping dreigen te vormen door een te grote aanvoer van brandstof
- Wanneer de vlam altijd hoog staat, ook bij lage vermogens
- Wanneer de vlam altijd laag staat



AANDACHT! Wanneer men toegang krijgt tot het menu van het pelletrecept, zal een POP-UP verschijnen waarin om een wachtwoord gevraagd wordt. Voer de code "1234" in -

Kies om het **PELLET-recept** te wijzigen één van de beschikbare waarden.

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
- 1 = Pellets in alle vermogens met 3% verhogen
- 2 = Pellets in alle vermogens met 6% verhogen
- 3 = Pellets in alle vermogens met 10% verhogen

Kies om het **LUCHT-recept** te wijzigen één van de beschikbare waarden.

De beschikbare waarden zijn:

- 2 = -10%
- 1 = -5%
- 0 = (standaardwaarde)
- 1 = +5%
- 2 = +10%

Deze functie dient om de verbrandingslucht bij te regelen wanneer de vlam te hoog of te laag blijkt.

AANPASSINGSMODUS

Deze functie bevindt zich in het menu "pelletrecept".

Door de functie te activeren (selectie ON), past de kachel zijn werking aan in geval van bijzondere installaties of bij gebruik van pellets van slechte kwaliteit.

Hierna volgen enkele voorbeelden waarin de activering aangeraden wordt:

- vorming van verbrandingsresten
- vorming van condens in de kap tijdens de werking op het minimum vermogen
- verbeteren van de reiniging van het glas bij de werking op het minimum vermogen

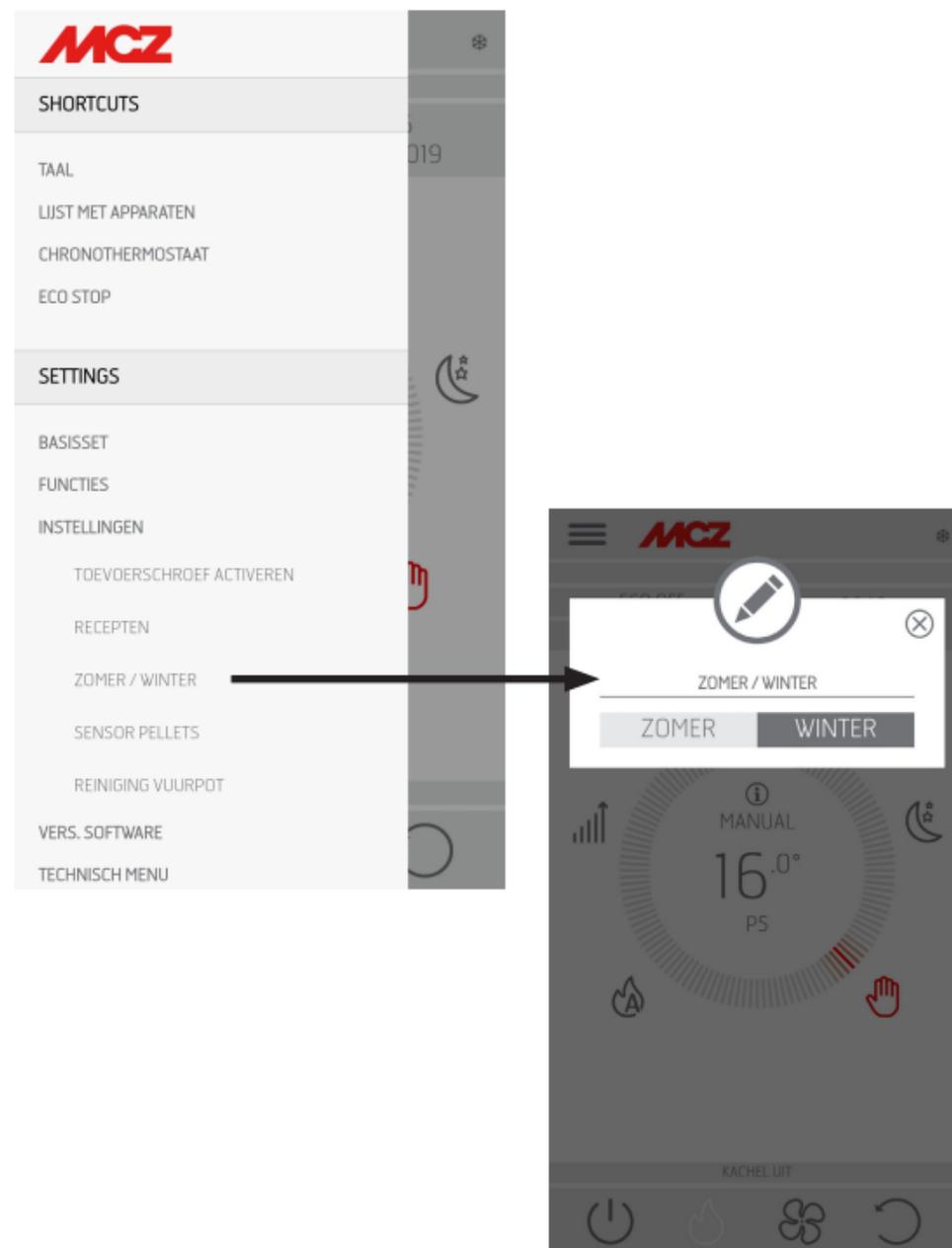


Aandacht! De activering van deze werkwijze ("Pelletrecept" / Aanpassingsmodus) moet bij voorkeur uitgevoerd worden onder toezicht van een gekwalificeerd technicus.

24-MENU INSTELLINGEN

ZOMER/WINTER

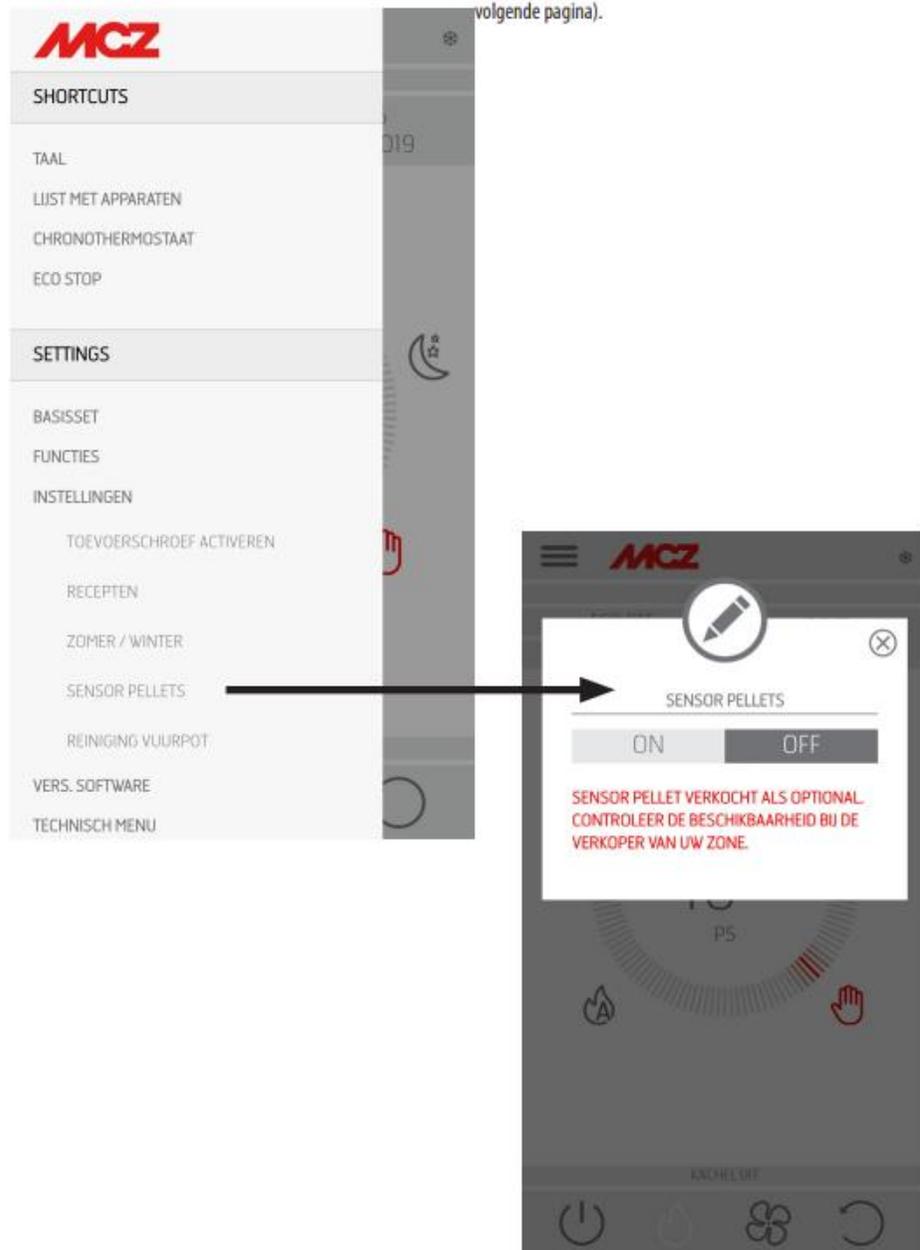
Mogelijkheid om het seizoen van werking te selecteren.



24-MENU INSTELLINGEN

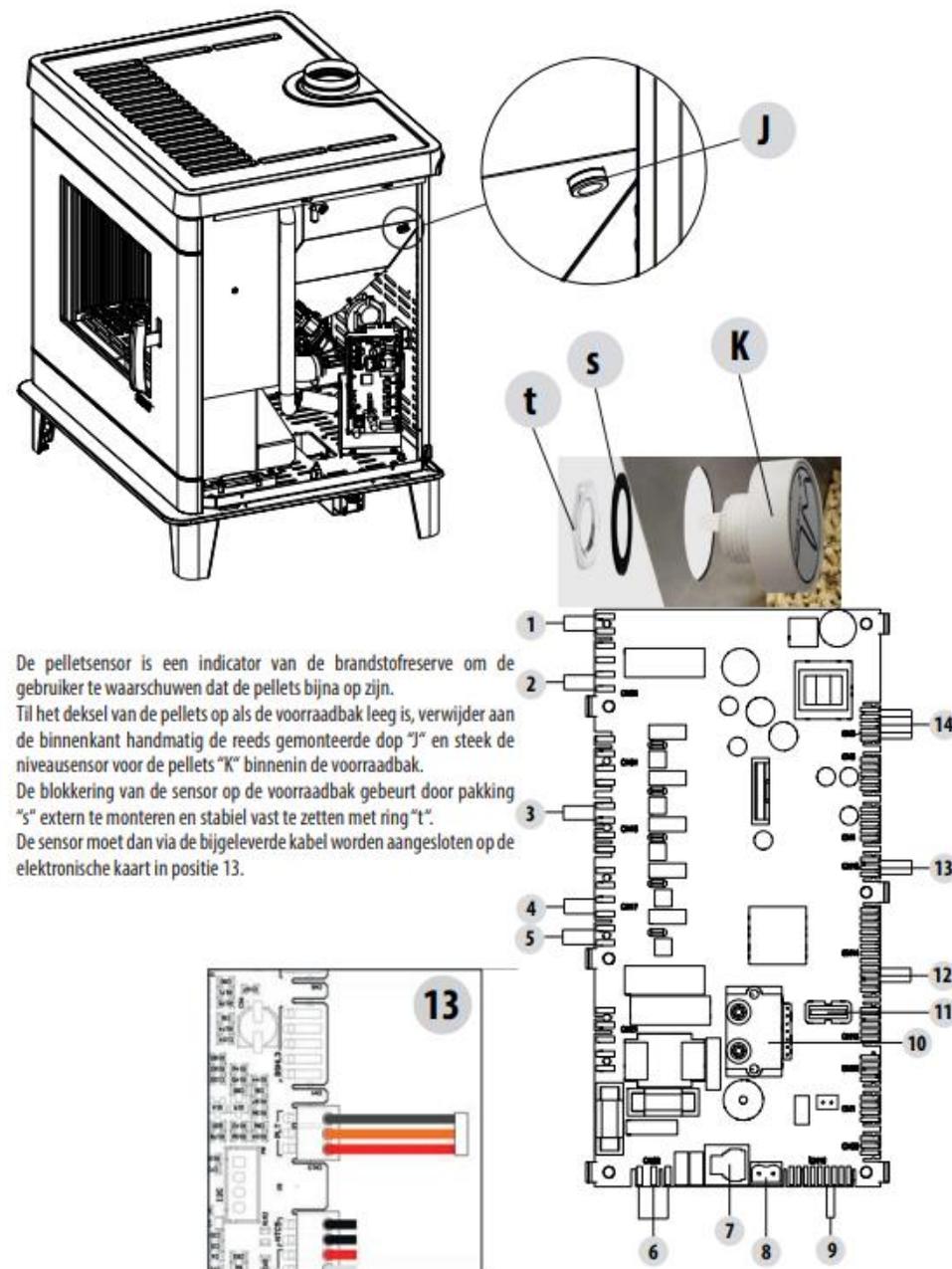
PELETSENSOR

De pelletsensor dient om het niveau van de pellets in de voorraadbak te meten. Hij kan geactiveerd worden vanuit het lateraal menu **INSTELLINGEN**, nadat de sensor op de voorraadbak werd gemonteerd en de passende aansluiting op de kaart tot stand werd gebracht (zie volgende pagina).



24-MENU INSTELLINGEN

MONTAGE NIVEAUSENSOR PELLETS

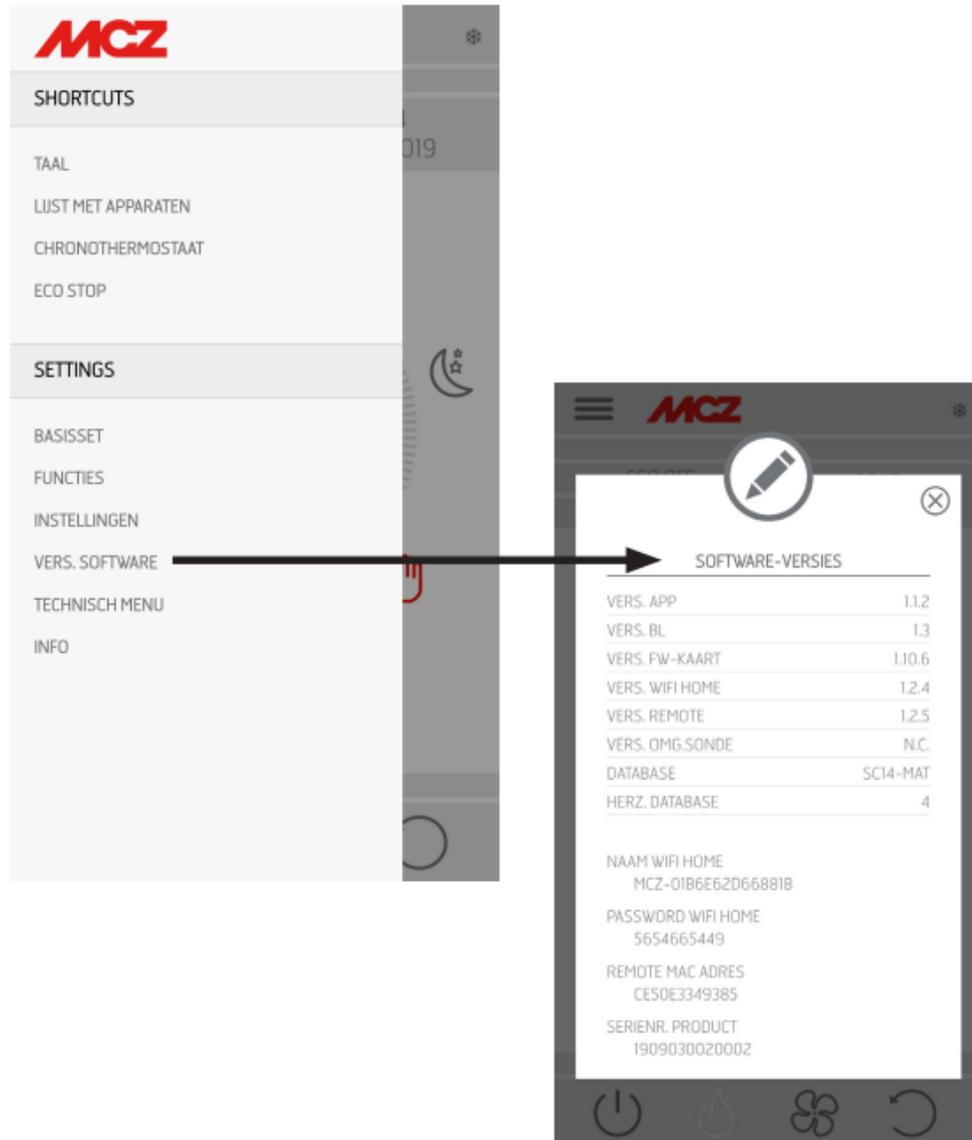


De pelletsensor is een indicator van de brandstofreserve om de gebruiker te waarschuwen dat de pellets bijna op zijn. Til het deksel van de pellets op als de voorraadbak leeg is, verwijder aan de binnenkant handmatig de reeds gemonteerde dop "J" en steek de niveausensor voor de pellets "K" binnenin de voorraadbak. De blokkering van de sensor op de voorraadbak gebeurt door pakking "s" extern te monteren en stabiel vast te zetten met ring "t". De sensor moet dan via de bijgeleverde kabel worden aangesloten op de elektronische kaart in positie 13.

25-SOFTWARE-VERSIE

SOFTWARE-VERSIE

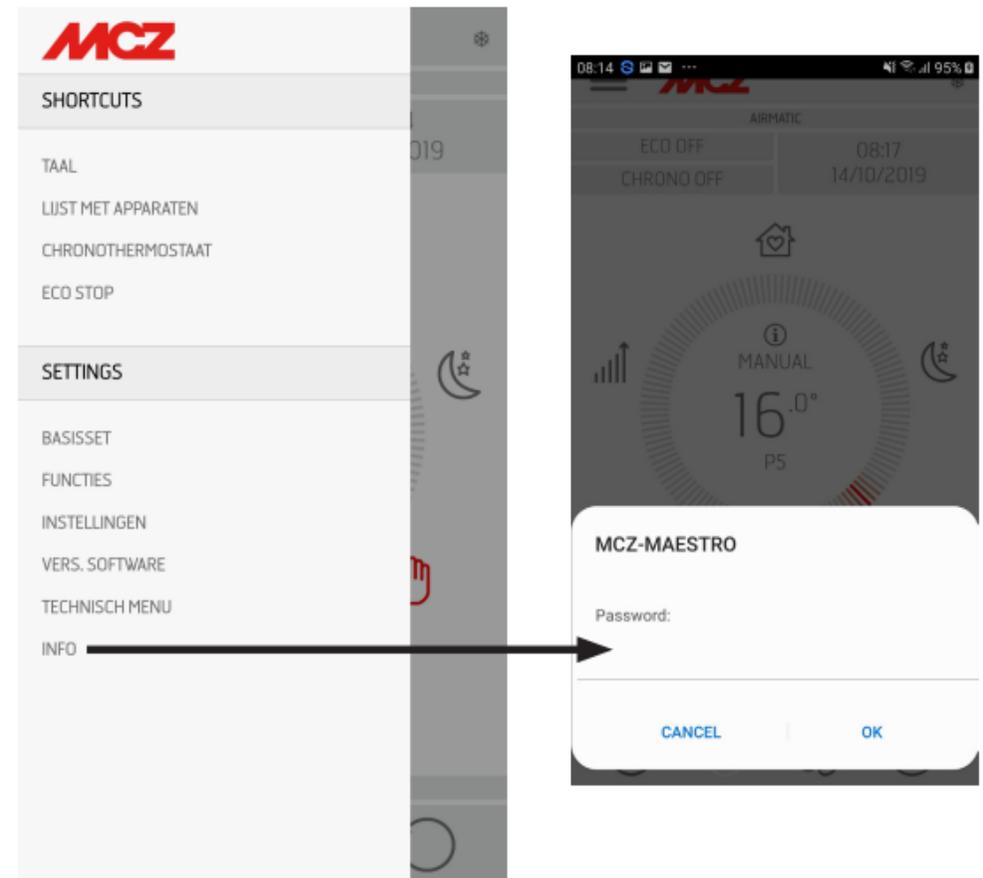
In het menu SET bevindt zich de optie SOFTWARE-VERSIE. Via deze optie is het mogelijk alle gegevens van de kachel te kennen, bijv. gegevensbank en app-versie



26-TECHNISCH MENU

TECHNISCH MENU

Om het TECHNISCH MENU binnen te gaan, dient u de drie streepjes boven te selecteren, naar het einde van het rolmenu te gaan en de optie te selecteren. Om naar de functies te gaan, moet een wachtwoord ingetoetst worden (beschikbaar voor de geautoriseerde technici) en op OK gedrukt worden.



26-TECHNISCH MENU

De voornaamste functies die in het technisch menu gewijzigd en/of gecontroleerd kunnen worden, zijn:

PARAMETERS

ACTIVE ON/OFF

T° INSTALLATIE

DIAGNOSTIEK

DATABASE SELECTEREN

RESET FABRIEK

RESET SERVICE

LAATSTE ALARMEN

UREN WERKING

PARAMETERS

ACTIVE ON/OFF

T° INSTALLATIE

DIAGNOSTIEK

DATABASE SELECTEREN

RESET FABRIEK

RESET SERVICE

LAATSTE ALARMEN

BEDRIJFSUREN

KACHEL UIT

27-MENU INFO

INFO

Het menu INFO verstrekt bepaalde informatie over de staat van de kachel

SHORTCUTS

TAAL

LIJST MET APPARATEN

CHRONOTHERMOSTAAT

ECO STOP

SETTINGS

BASISSET

FUNCIES

INSTELLINGEN

VERS. SOFTWARE

TECHNISCH MENU

INFO

INFO

	LIVE	SET
TPM ROOKGASSEN	0	-
TPM TOEVOERSCHROEF	0	0
BOUGIE	OFF	-
T° OMGEVING	16	32
T° ROOKGASSEN	27	-
ACTIVE	100	160
ACTIVE - T°	24	-
FRONTAAL	AUTO	-
GEKANALISEERD 1	AUTO	-
GEKANALISEERD 2	AUTO	-
AUTO MODE	OFF	-
ECO STOP	OFF	-
T° KAART	24	-
UREN TOT SERVICE	1728	-

KACHEL UIT

28-BEVEILIGINGEN

DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Het product is met de volgende veiligheidsvoorzieningen uitgerust

DRUKSCHAKELAAR

Controleert de druk in het rookkanaal. Hij blokkeert de transportschroef van de pellets als de afvoer is verstopt of als er grote tegendruk is. (wind)

TEMPERATUURSONDE ROOKGASSEN

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

CONTACTTHERMOSTAAT IN DE BRANDSTOFVOORRAADBANK

Als de temperatuur de ingestelde veiligheidswaarde overschrijdt, wordt de werking van de kachel onmiddellijk gestopt.

ELEKTRISCHE BEVEILIGING

De kachel is beschermd tegen hevige stroomschommelingen door een algemene zekering die zich op het bedieningspaneel bevindt. Bovendien bevinden zich andere zekeringen op de elektronische kaarten ten behoeve van de beveiliging ervan.

ROOKGASVENTILATOR

Als de ventilator stopt, blokkeert de elektronische kaart tijdig de toevoer van pellets en wordt een alarmmelding weergegeven.

REDUCTIEMOTOR

Als de reductiemotor stilvalt, blijft de kachel werken tot de vlam door gebrek aan brandstof dooft en het minimum koelniveau wordt bereikt.

TIJDELIJKE STROOMUITVAL

Wanneer er minder dan 10" geen elektrische spanning is, keert de kachel terug naar de vorige werkingsstaat; als de stroomuitval langer duurt, voert de kachel een cyclus koelen/opnieuw ontsteken uit.

GEEN ONTSTEKING

Als er tijdens de fase van de ontsteking geen vlam ontstaat, geeft de kachel alarm.



HET IS VERBODEN TE KNOEIEN MET DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Indien het product NIET wordt gebruikt zoals vermeld in deze instructiehandleiding, wijst de fabrikant elke aansprakelijkheid af voor persoonlijk letsel en materiële schade. Bovendien wijst de fabrikant elke aansprakelijkheid af voor schade aan personen of zaken, veroorzaakt door het niet naleven van de regels, aangeduid in deze handleiding. Daarnaast:

- Wanneer het onderhoud, reiniging en reparaties uitgevoerd worden, moeten alle benodigde maatregelen en/of voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
- Knoei niet met de veiligheidsvoorzieningen.
- Verwijder de veiligheidsvoorzieningen niet.
- Sluit het product aan op een efficiënt werkend rookafvoersysteem.
- Controleer op voorhand of het vertrek, waar hij wordt geïnstalleerd, voldoende is verlucht.

Pas nadat de oorzaak van de tussenkomst van het veiligheidssysteem is opgelost, kan het product weer worden ingeschakeld en kan de automatische werking van de sonde hervatten. Om te weten welke storing is opgetreden, moet u deze handleiding raadplegen. Naargelang het alarmbericht dat door het product wordt gemeld, wordt uitgelegd hoe moet worden gehandeld om het probleem op te lossen.

29-ALARMEN

SIGNALERING VAN ALARMEN

Wanneer een storing in de werking optreedt, gaat de kachel over naar de uitschakelingsfase wegens een alarm. Het alarmtype kan op de App gelezen worden. De codes van de actieve alarmen worden via de app gemeld terwijl de alarmen op het paneel van de kachel door een rode led worden gesignaleerd.

De volgende tabel omschrijft de alarmen die door de kachel kunnen worden gemeld, met de bijbehorende codes die op het noodpaneel verschijnen, en verstrekt nuttige tips om het probleem op te lossen.

TEKST OP HET DISPLAY	AARD VAN HET PROBLEEM	OPLOSSING
A01	De vlam wordt niet ingeschakeld	Controleer het niveau van de pellets in de voorraadbak. Controleer of de vuurpot correct in zijn zitting is geplaatst en of er geen afzettingen of onverbrande pellets zijn. Controleer of de bougie opwarmt. Leeg en reinig de vuurpot zorgvuldig voordat een nieuwe inschakeling uitgevoerd wordt.
A02	Abnormaal uitdoven van het vuur	Controleer het niveau van de pellets in de voorraadbak. Controleer of de vuurpot correct in de zitting is geplaatst en of er geen onverbrande afzettingen aanwezig zijn.
A03	De temperatuur van de pelletvoorraadbak overschrijdt de voorziene veiligheidslimiet. Oververhitting van de structuur door onvoldoende warmte-afvoer.	De structuur is te heet omdat het product te lang op het maximumvermogen heeft gewerkt of omdat er weinig ventilatie is. Wanneer het product voldoende koud is, druk dan op knop B van het bedieningspaneel of op OFF op de afstandsbediening om alarm A03 te annuleren. Als het alarm geannuleerd is, kan men de kachel weer normaal inschakelen.
A04	De temperatuur van de afgevoerde rookgassen heeft bepaalde vooraf ingestelde veiligheidslimieten overschreden.	De kachel gaat automatisch uit. Laat de kachel enkele minuten afkoelen en schakel hem daarna weer in. Controleer de afvoer van de rookgassen en controleer het gebruikte type pellets op basis van de aanwijzingen in hfdst. 2 van deze handleiding.
A05	Verstopping kap - wind.	Controleer de rookgasleiding.
	De rookextractor slaagt er niet in de primaire lucht te garanderen die nodig is voor een correcte verbranding.	Moeizame trek of verstopping van de vuurpot. Controleer of de vuurpot verstopt is door afzettingen en reinig de pot zo nodig. Controleer en reinig eventueel de rookgasleiding en de luchtinlaat.
A08	Slechte werking van de rookgasventilator	Controleer de staat van de ventilatorruimte en kijk of er vuil is dat de ventilator blokkeert. Volstaat dit niet dan is de ventilator voor de rookafvoer defect. Neem contact op met een erkend servicecentrum om de vervanging uit te voeren.
A09	De rooksonde is defect en detecteert niet correct de temperatuur van de afgevoerde rookgassen.	Neem contact op met een erkend servicecentrum om de vervanging van dit onderdeel uit te voeren.

29-ALARMEN

A11	Defecte pellettoevoer	Neem contact op met een erkend servicecentrum om de vervanging van dit onderdeel uit te voeren.
A12	Sturingsensor van de reductiemotor (PWM) defect	Neem contact op met een erkend assistentiecentrum.
A13	Te hoge temperatuur elektronische regeleenheid	De structuur is te heet omdat het product te lang op het maximumvermogen heeft gewerkt of omdat er weinig ventilatie is. Wanneer de kachel voldoende is afgekoeld, druk dan op knop B van het bedieningspaneel of op OFF op de afstandsbediening om alarm A13 te annuleren. Als het alarm geannuleerd is, kan men de kachel weer normaal inschakelen.
A14	Defect van de sensor van het luchtdebiet	Dit alarm is blokkerend en kan via de App gereset worden. Als de sensor defect is zal het alarm opnieuw verschijnen. Neem contact op met een erkend servicecentrum om de vervanging van dit onderdeel uit te voeren.
A17	Blokkering van de transportschroef te wijten aan een verstopping van de pellets of een onbekend object	Ook na de deblokkeringsprocedure van de transportschroef, voorzien door de software (rotatie in beide werkrichtingen van de reductiemotor), is de transportschroef niet gedeblokkeerd. Probeer de pellets en/of het onbekende object te verwijderen met een stofzuiger of bel een erkend assistentiecentrum om de handeling uit te voeren.
A21 INWERKINGTREDING BEVEILIGINGEN	Deur kachel open	Sluit de deur
	Luikje voor vullen brandstof staat open	Sluit het luikje. Verlaag het brandstofniveau in de voorraadbak.
	Drukschakelaar lucht	Moeizame trek of verstopping van de vuurpot. Controleer of de vuurpot verstopt is door afzettingen en reinig hem eventueel. Controleer en reinig eventueel de rookgasleiding en de luchtinlaat.
A22	Storing omgevingssonde	Neem contact op met een erkend servicecentrum om de vervanging van dit onderdeel uit te voeren.
POP-UP	Wifi-sonde ontkoppeld	Controleer of de batterijen in het apparaat geladen zijn Vervang de batterijen en herhaal de verbindingsprocedure van het apparaat
POP-UP	Alarmen	Via de app kunt u een bericht ontvangen voor de alarmen die niet via de app maar alleen via het paneel van de kachel gereset kunnen worden, zoals A01, A02, A03, A05, A21. Nadat het alarm op het paneel werd gereset, het bericht op de app resetten.

29-ALARMEN

Alarmconditie verlaten

Als zich een alarm voordoet, dient u de hierna beschreven procedure te volgen om de normale werking van de kachel te hervatten:

- Annuleer de alarmen A01, A02, A03, A05, A21 alleen op het paneel van de kachel.
- Annuleer de andere alarmen via de app.

Mechanische blokkering van de kachel

De oorzaken van de mechanische blokkering van de kachel kunnen de volgende zijn:

- Oververhitting van de structuur ("A03")
- Oververhitting van de rookgassen ("A04")
- Tijdens de werking van de kachel is er een ongecontroleerde binnenkomst van lucht in de verbrandingskamer opgetreden of een verstopping in de kap ("A05")

Alleen het alarm **A21** gaat vergezeld van een intermitterende pieptoon zolang het alarm actief is. In deze situatie wordt de fase voor uitschakeling automatisch geactiveerd. Wanneer deze procedure is gestart, zal elke poging om het systeem te resetten nutteloos zijn. Op het display wordt de oorzaak van de blokkering signaleerd.

HOE TE HANDELEN:

Als het opschrift "**A03**" verschijnt: de structuur is te heet omdat het product te lang op het maximumvermogen gewerkt heeft of omdat er weinig ventilatie is.

Als de kachel voldoende is afgekoeld, annuleert u het alarm A03 vanaf het paneel op de kachel. Als het alarm geannuleerd is, kan men de kachel weer normaal inschakelen.

Als het opschrift "**A04**" verschijnt: De kachel gaat automatisch uit. Laat de kachel enkele minuten afkoelen en schakel hem daarna weer in. Controleer de evacuatie van de rookgassen en controleer het gebruikte type pellets op basis van de aanwijzingen in het betreffende hoofdstuk van deze handleiding.

Als het opschrift "**A05**" verschijnt: veroorzaakt door de langdurige opening van de vuurdeur of door een aanzienlijke luchtinfiltratie (bv. de inspectiedop van de rookventilator ontbreekt). Als het niet aan deze factoren te wijten is, controleer dan de rookgasleiding en de kap en reinig deze zo nodig (het is aanbevolen dat deze ingreep door een gespecialiseerde technicus van MCZ wordt uitgevoerd).

Alleen nadat de oorzaak van de blokkering permanent werd verholpen, kan een nieuwe inschakeling plaatsvinden.

AANSLUITING EXTERNE THERMOSTAAT

Om de externe thermostaat aan te sluiten, moet u de omgevingssonde van de klem afsluiten, in positie 4 van de elektronische kaart.

29-ALARMEN

Bij de frequente inwerkingtreding van het alarm A21:

A21 INWERKING- TREDING BEVEILIGING- GEN	Deur kachel open	Sluit de deur
	Luikje voor vullen brandstof staat open	Sluit het luikje. Verlaag het brandstofniveau in de voorraadbak.
	Drukschakelaar lucht	Moeizame trek of verstopping van de vuurpot. Controleer of de vuurpot verstopt is door afzettingen en reinig hem eventueel. Controleer en reinig eventueel de rookgasleiding en de luchtinlaat.

Is het nodig enkele punten te controleren om de aard van het probleem te begrijpen en eventueel in te grijpen op enkele afstellingen en/of beveiligingen om de correcte werking van het product te herstellen.

Wij herinneren u eraan dat iedere afstelling en wijziging die van invloed is op de werkingsbeveiligingen uitsluitend uitgevoerd mag worden als het PRODUCT IN OVEREENSTEMMING MET DE VAN KRACHT ZIJNDE NORMEN EN WETTEN IS GEÏNSTALLEERD EN DOOR GEAUTORISEERD EN GESPECIALISEERD PERSONEEL CORRECT ONDERHOUD UITGEVOERD WERD. Sommige uitgevoerde wijzigingen, die dienen om de werking van het product ook onder niet reglementaire omstandigheden mogelijk te maken, kunnen voorwerpen en mensen ernstig letsel berokkenen.



Aandacht!

De afstellingen mogen uitsluitend uitgevoerd worden door geautoriseerd en gekwalificeerd personeel, onder hun verantwoordelijkheid, en na gecontroleerd te hebben of de installatie conform is. De fabrikant wijst iedere verantwoordelijkheid af voor schade aan voorwerpen of personen in geval van wijziging van de beveiligingen. Iedere verantwoordelijkheid voor oneigenlijk gebruik van het product valt volledig ten laste van de gebruiker en stelt de producent vrij van iedere civiele of strafrechtelijke aansprakelijkheid.

Reeks van kachels voorzien van drukschakelaar, geïnstalleerd op de voorraadbak, met opnamepunt gepositioneerd op de bodem, rechts van de reductiemotor. Dit systeem beschermt het hele systeem en garandeert de hermetische sluiting van de kachel gedurende zijn hele levensduur.

Het is belangrijk dat u begrijpt dat bij elke belangrijke drukval de drukschakelaar in werking kan treden en dat dit te wijten kan zijn aan:

- Verstopping van de kap.
- Aanwezigheid van een vreemd voorwerp in de kap (vogels, nesten, verstopte roosters enz.).
- Wind die in de kap komt omdat het niet beschermd is of omdat een installatie zonder kap of een muurinstallatie werd uitgevoerd.
- Afdaling van koude lucht in de kap.
- Drukschakelaar beschadigd.
- Blokkering van het interne membraan van de drukschakelaar omdat er roet of pelletstof is binnengedrongen.
- Deksel van de voorraadbak met pellets open of halfopen gedurende meer dan 60 seconden (60 seconden is de geschatte tijd om de voorraadbak te vullen).
- Pellets zitten vast tussen het deksel van de voorraadbak en de voorraadbak. Hierdoor dicht de pakking niet goed af.
- Pakking van het deksel van de voorraadbak stuk/versleten.
- Pakking tussen transportschroef en ketel beschadigd of slecht gepositioneerd.
- Vuurdeur open of pakking versleten.
- Laterale rookwisselaars verstopt.
- Inspectiedoppen met pakkingen slecht geïnstalleerd na onderhoudsbeurt.
- Transportschroef verstopt door samengedrukte pellets in het bovenste deel.
- De installatie is conform en de kap/de rookaanleiding vertoont geen obstructies die de rookafvoer belemmeren, zoals bijvoorbeeld: lange horizontale stukken (langer dan 3 meter), rookgasleidingen die niet geïsoleerd zijn, afvoer van de rook "tegen de muur" zonder de aanwezigheid van eidelementen (installatie alleen in Frankrijk [ZONE 3] gereguleerd en toegestaan)
- Zuig- of recirculatiesystemen van de interne lucht (bv. VMC-systemen) die interne onderdruk genereren, hoger dan de wettelijk vastgestelde waarden (niet hoger dan 4 Pa)
- Installatie zonder kanalisatie van de verbrandingslucht; het is van fundamenteel belang te controleren of er een efficiënte luchtinlaat is, die voor de kachel is bestemd, volgens de specificaties van hoofdstuk 2 van deze handleiding.

De elektronische kaart is ook voorzien van een automatisme met timer en tellers, dat het toerental van de rookgasextractor (RPM) verhoogt, om aldus de interne onderdruk in de voorraadbak en bijgevolg de drukschakelaar te herstellen als het deksel geopend wordt

29-ALARMEN

om bij te vullen, of bij eventuele onmiddellijke en sporadische drukvallen, zoals bij externe rukwinden. Als de drukval langer dan 60 seconden duurt, schakelt het product over naar een alarmstatus (A05 of A18)

Wetend dat de aanbevolen trek voor de correcte werking van de producten bij een maximaal vermogen 10 Pa bedraagt en bij een minimaal vermogen 5 Pa (zoals aangeduid op het technisch blad in de handleiding voor gebruik en onderhoud), kan het in slechtere trekcondities (ook te wijten aan de positie van de kap, in zones die blootgesteld zijn aan weersomstandigheden, zoals dominante wind, sneeuw, noordelijke blootstelling, enz.) nodig zijn om afstellingen uit te voeren om altijd en in elk geval de voorziene interne onderdrukwaarden in de voorraadbak te garanderen.

Om het gebrek aan interne onderdruk te compenseren, volstaat het de snelheid (RPM) van de rookgasextractor te regelen zodat de minimale waarden in de tabel gegarandeerd blijven.

Als de interne onderdrukwaarden onder de tabelwaarden liggen, kan dit ook te wijten zijn aan een slechte hermetische afsluiting van de interne pakkingen of aan slijtage van het product.

BEDRIJFSINSTRUCTIES OVER DE ONDERDRUKCONTROLES EN EVENTUELE VARIATIES VAN HET TOERENTAL

Sluit een manometer aan op de drukaansluiting op de voorraadbak:

- Bij producten met een speciale drukaansluiting in de voorraadbak, sluit u de manometer aan op het afnamepunt
- Voor producten zonder speciale drukaansluiting, koppelt u het slangetje van de drukschakelaar los van de drukaansluiting op de voorraadbak, voegt u een "T" toe aan het slangetje voor afsluiting van het circuit, sluit u de manometer aan en sluit u het slangetje opnieuw aan op de drukaansluiting op de voorraadbak.

Eventuele regelingen van de verbranding en bijgevolg van de interne onderdruk in de voorraadbak kunnen op twee manieren worden uitgevoerd:

A) Door de waarde RPM van de rookgasextractor te wijzigen in het MENU INSTELLINGEN

- De beschikbare waarden gaan van -3 tot +3 en dit komt percentageel overeen met:
- RPM: -10% +10% voor de producten Active System
- RPM: -30% +50% voor de producten NIET Active System
- Het percentageverschil bepaalt proportioneel en percentageel alle vermogenswaarden (van 1 tot 5). Het percentageverschil heeft geen invloed op de tussenfasen van de werking zoals de INSCHAKELING, FIRE ON of UITSCHAKELING
- Bij een toename van het toerental neemt de zuiging en bijgevolg de interne onderdruk toe waardoor de verschijnselen die het alarm veroorzaken worden gecompenseerd.

B) Door het toerental van de reductiemotor handmatig te regelen in het MENU TECHNISCHE PARAMETERS

- De drukschakelaar is geïkt op 10/20 Pa. Dit betekent dat hij onder een interne onderdruk van 10 Pa in de voorraadbak afslaat. Voor het herstel moet een interne onderdruk van meer dan 20 Pa in de voorraadbak aanwezig zijn
- Bij het minimale vermogen moet de onderdruk altijd boven de 10 Pa liggen en ook een discrete marge behouden die na verloop van tijd kan verdwijnen wegens de slijtage van pakkingen of om andere redenen (minstens 12/13 Pa)
- Bij het maximale vermogen moet de onderdrukwaarde altijd groter zijn dan 20 zodat de drukschakelaar zich kan herstellen wanneer het automatisme voor de reset van de drukschakelaar in werking treedt. De resetprocedure van de drukschakelaar (zoals bv. na de opening van het deksel om de voorraadbak te vullen), voorziet dat de elektronica het toerental van de ventilator van de rookgasextractor gedurende enkele ogenblikken tot op de drempel van VERMOGEN 5 (P5) brengt. In P5 moet de interne onderdrukwaarde in de voorraadbak dus altijd > 20 Pa bedragen (22/23 Pa aanbevolen om de marge te behouden).
- **NB = De menu's TECHNISCHE PARAMETERS zijn beschermd met een wachtwoord om te voorkomen dat de gebruiker ze per ongeluk opent**



Aandacht! De fabrieksinstelling is gericht op het verkrijgen van de gecertificeerde technische gegevens. Bij andere gegevens (zoals voor het recept van de pellets) is het mogelijk de parameters te wijzigen, zoals hierboven beschreven werd.

De afstellingen mogen uitsluitend uitgevoerd worden door geautoriseerd en gekwalificeerd personeel, onder hun verantwoordelijkheid, en na gecontroleerd te hebben of de installatie conform is.

29-ALARMEN

INTERNE ONDERDRUK IN DE VOORRAADBAK MET FABRIEKSPARAMETERS EN TREK VAN 5 Pa (MINIMAAL AANBEVOLEN WAARDE)

POWER	P1	P2	P3	P4	P5	WAARDEN
6 kW	13,7/14,2 Pa	15,1/15,6 Pa	17,1/17,5 Pa	19,1/19,5 Pa	22,0/22,2 Pa	Trek
	95°C	110°C	125°C	141°C	165°C	Rookgastemperatuur
8 kW	13,8/14,3 Pa	15,6/16,1 Pa	17,8/18,0 Pa	21,7/22,2 Pa	26,1/26,6 Pa	Trek
	104°C	119°C	145°C	148°C	184°C	Rookgastemperatuur
10 kW	15,9/16,3 Pa	20,4/20,9 Pa	25,8/26,3 Pa	31,8/32,3 Pa	36,5/37,0 Pa	Trek
	108°C	°C	150°C	°C	230°C	Rookgastemperatuur
12 kW	16,5/17,3 Pa	20,4/20,9 Pa	25,8/26,3 Pa	31,8/32,3 Pa	36,5/37,1 Pa	Trek
	118°C	127°C	155°C	172°C	195°C	Rookgastemperatuur
14 kW	17,6/18,0 Pa	19,8/20,4 Pa	23,1/23,7 Pa	28,9/29,6 Pa	37,8/38,2 Pa	Trek
	118°C	131°C	161°C	187°C	210°C	Rookgastemperatuur

N.B. De aangeduide onderdrukwaarden kunnen ± 1 Pa verschillen, op basis van de rookgastemperatuur. Op dezelfde manier kan de temperatuur van de rookgassen $\pm 10^\circ\text{C}$ verschillen, op basis van de kwaliteit van de brandstof of het niveau van reiniging van het product.

Wijziging van de toeren van de rookgassenventilator

Teneinde de verbranding in kritieke situaties te optimaliseren, kunt u de parameters van de minimale verbrandingslucht in de ingang percentueel aanpassen. Deze aanpassingen kunnen uitgevoerd worden naar boven toe, in het geval van een moeilijke afvoer van de rookgassen en/of aanzuiging van de lucht, of naar beneden toe, in het geval van een overdreven trek van de kap.

Zie indicaties voor de wijziging van RECEPT LUCHT.

DE BESCHIKBARE WAARDEN ZIJN

-2 -10%

-1 -5%

0 0% (standaardwaarde)

+1 + 5%

+2 +10%

30-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 PRODUCT VERZEKEREN.

Wij willen u erop wijzen dat wij op de hoogte zijn van situaties waarin de pelletkachels slecht werken, die voornamelijk te wijten zijn aan een verkeerde installatie, ongepast onderhoud en niet-conform gebruik.

Wij garanderen dat al onze producten uiterst veilig zijn en gecertificeerd zijn volgens de Europese referentienormen. Het aanmaakstelsel is zeer uitvoerig getest om de efficiëntie van de ontsteking te verhogen en om alle problemen te vermijden, zelfs in de slechtste gebruiksomstandigheden. In elk geval, net als ieder ander product dat op pellets werkt, moeten onze producten correct geïnstalleerd worden en moeten de normale reinigingen en periodieke onderhoudsingenrepen worden uitgevoerd, teneinde een veilige werking te garanderen. Onze onderzoeken hebben uitgewezen dat deze storingen fundamenteel te wijten zijn aan de combinatie van meerdere of alle volgende factoren:

- Gat van de vuurpot die verstopt zijn of de vuurpot die vervormd is ten gevolge van gebrekkig onderhoud, condities die vertraagde ontstekingen 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 de aanwijzingen in de instructiehandleiding, en dus niet geschikt om mogelijke 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 één of meerdere van deze factoren kan condities doen ontstaan waarin het toestel zeer slecht werkt.

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

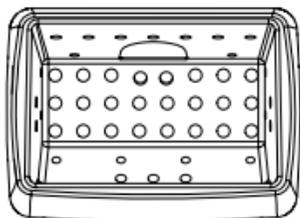
Bovendien is het van fundamenteel belang om de volgende eenvoudige regels na te leven:

- Na elke verwijdering van de vuurpot voor een reiniging, moet hij altijd correct weer in de werkpositie worden geplaatst alvorens het product opnieuw te gebruiken en moet al het eventueel achtergebleven vuil uit de steunbasis worden verwijderd
- De pellets mogen nooit handmatig in de vuurpot worden geladen, niet vóór een ontsteking en ook niet tijdens de werking.
- Opgehoopte, onverbrande pellets te wijten aan een eventueel gebrek aan ontsteking, moeten weggenomen worden vooraleer het product opnieuw te ontsteken. Controleer ook de correcte plaatsing op de zitting en het normale verloop van de aanvoer van verbrandingslucht/rookuitgang.
- Na herhaalde mislukte ontstekingen, raden wij aan het gebruik onmiddellijk te staken en contact op te nemen met een bevoegde technicus om de werking van het product te controleren.

Het naleven van deze aanwijzingen is absoluut voldoende om een normale werking te garanderen en andere ongemakken te vermijden. Indien voornoemde voorzorgsmaatregelen niet worden nageleefd en tijdens de ontsteking teveel pellets in de vuurpot worden geladen, waardoor abnormale rook in de verbrandingskamer ontstaat, moet u de volgende aanwijzingen strikt opvolgen:

- Het product om geen enkele reden van het elektriciteitsnet loskoppelen: hierdoor valt de ventilator voor het aanzuigen van de rookgassen stil waardoor rookgassen in de omgeving vrijkomen.
- Open de vensters uit voorzorg om eventueel ontsnapte rook uit de installatiekamer te drijven (het kan gebeuren dat de schoorsteen niet normaal werkt)
- De vuurdeur niet openen: hierdoor wordt de normale werking van het rookgasafvoersysteem naar de schoorsteen verstoord.
- Zet de kachel gewoon uit met de knop voor in- en uitschakeling op het bedieningspaneel (niet de knop aan de achterkant van de voedingsaansluiting!). Ga uit de buurt van het product staan en wacht tot de rook volledig is afgevoerd.
- Voor een nieuwe inschakelingspoging moet u de aanslag en eventuele onverbrande pellets volledig uit de vuurpot en uit de luchtgaten verwijderen; plaats de vuurpot opnieuw in zijn zitting en verwijder eventuele resten uit de steunbasis. Indien de ontsteking van het product herhaaldelijk mislukt, raden wij aan om het gebruik van het product onmiddellijk te staken en contact op te nemen met een bevoegde technicus om de werking van het product en van de schoorsteen te controleren.

31-REINIGING



VOORBEELD VAN EEN SCHONE VUURPOT



VOORBEELD VAN EEN VUILE VUURPOT

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



AANDACHT!

Alle reinigingswerkzaamheden van de onderdelen moeten uitgevoerd worden wanneer het product volledig is afgekoeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken.

U moet het product van de 230V voeding loskoppelen alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren!

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

DAGELIJKE OF WEKELIJKE REINIGING ONDER DE ZORG VAN DE GEBRUIKER

Reiniging van de vuurpot

Telkens wanneer u het toestel aanzet, moet u eraan denken om altijd eerst de as en eventuele aanslag uit de vuurpot "A" te halen en die schoon te maken, eventuele achtergebleven resten kunnen de gaten verstopen waar de lucht door passeert. Let op voor hete as. Indien er geen ontsteking is of als de brandstof in de voorraadbak op is, kunnen onverbrande pellets zich in de vuurpot ophopen. Haal de resten altijd uit de vuurpot voorafgaand aan een nieuwe inschakeling. **De as kan alleen met behulp van een stofzuiger worden verwijderd na een volledige afkoeling.** In dit geval moet een gepaste stofzuiger gebruikt worden om ook deeltjes van kleine afmetingen te kunnen opzuigen.

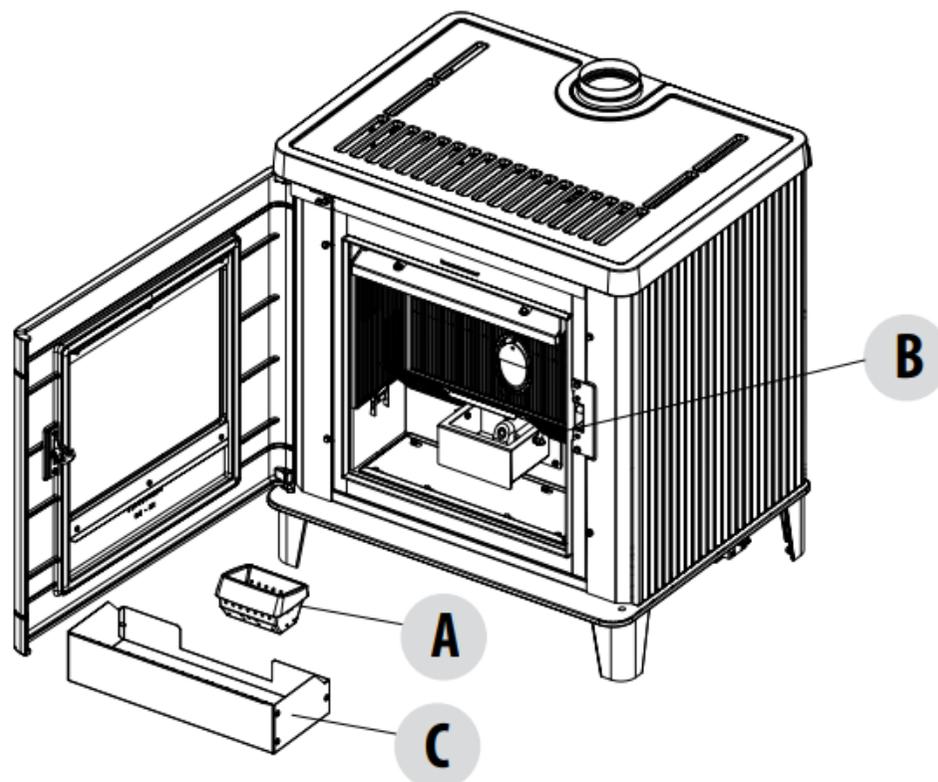
ALLEEN EEN CORRECT GEPLAATSTE EN GEREINIGDE VUURPOT KAN EEN VEILIGE INSCHAKELING EN OPTIMALE WERKING VAN UW PELLETPRODUCT GARANDEREN. INDIEN GEEN ONTSTEKING PLAATSVINDT, OF NA IEDERE ANDERE BLOKKERING VAN HET PRODUCT, MOET U DE VUURPOT ABSOLUUT TELKENS LEEGMAKEN ALVORENS HET TOESTEL OPNIEUW IN TE SCHAKELEN

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

30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

Reiniging van de aslade

Trek de aslade "C" naar buiten en leeg hem. Reinig het compartiment van eventuele asresten alvorens de lade terug te plaatsen. Uw ervaring en de kwaliteit van de pellets zullen de frequentie van de reiniging van de aslade bepalen. **Er wordt hoe dan ook aanbevolen om niet langer dan 2-3 dagen te wachten.**



REINIGING ONDERSTE RUIMTE

REINIGING VAN DE RUIT

Voor de reiniging van het keramisch glas wordt aanbevolen om een droge kwast of, in geval van hardnekkig vuil, de specifieke reinigingspray te gebruiken. Spuit een kleine hoeveelheid op het glas en reinig het vervolgens met een doek.



AANDACHT!

Gebruik 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 (kaardje in keramische vezel).

30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

REINIGING VAN DE LUCHTFILTER

Aan de achterkant van de kachel (voor de modellen die dat beogen) bevindt zich een luchtfilter in metaalgaas, die dient om te vermijden dat er vuil in het motorhuis en in de interne sensor terecht komt.

Het is aanbevolen om iedere 15/20 dagen te controleren of het filter schoon is. Verwijder indien nodig pluisjes of het materiaal dat zich erop heeft afgezet.

De controle en de eventuele reiniging moeten frequenter gebeuren als er in de woning huisdieren verblijven.

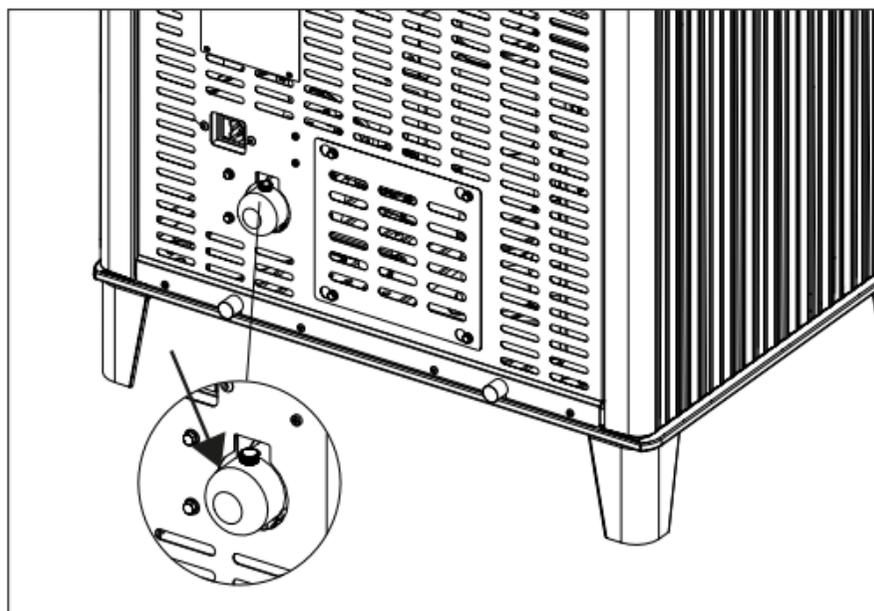
Neem de filter eruit om de reiniging uit te voeren. Gebruik een penseel of een vochtige doek of perslucht om de filter te reinigen. Druk de filter daarna terug op zijn plaats (kliksysteem).



De filter bestaat uit een metalen net en is zeer soepel en vervormbaar bij aanraking, tijdens de reiniging moet men daarom opletten om het net niet te pletten of te beschadigen. In geval van breuk moet die worden vervangen.

AANDACHT!

Laat de kachel nooit werken zonder filter. MCZ stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele beschadigingen van interne componenten als niet aan deze voorschriften wordt voldaan.



30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

PERIODIEKE REINIGINGEN DOOR EEN GEKwalificeerde TECHNICUS

REINIGING VAN DE BOVENSTE RUIMTE

Halverwege het winterseizoen **maar vooral tegen het einde van de winter** is het nodig de ruimte te reinigen waardoor de rookgassen worden afgevoerd.

Het is verplicht om deze reiniging uit te voeren om de algemene afvoer van de verbrandingsresten te vergemakkelijken, voordat de tijd en de luchtvochtigheid ze samendrukt waarna ze moeilijk kunnen worden verwijderd.

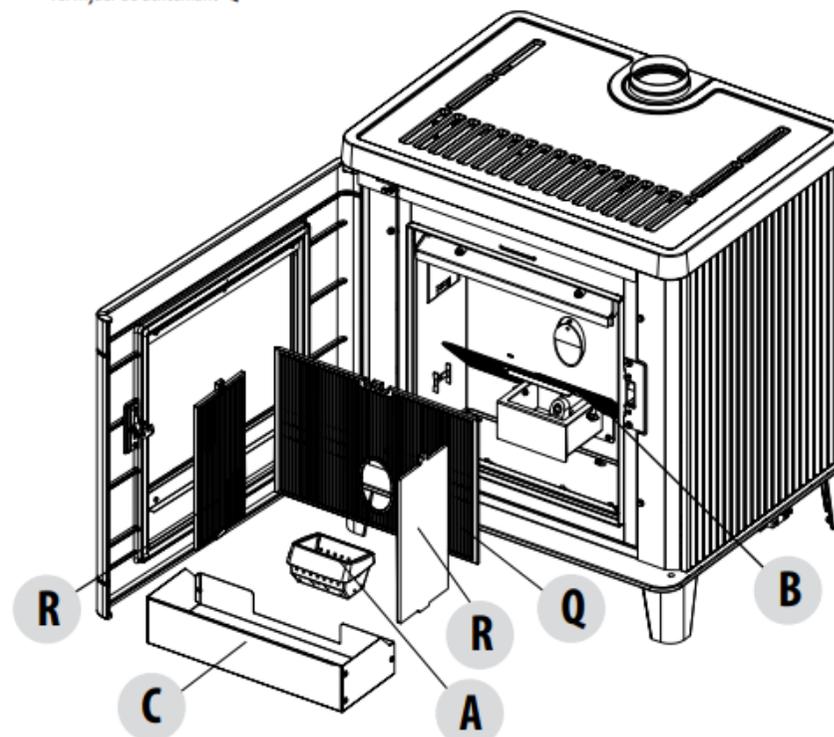


AANDACHT!

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

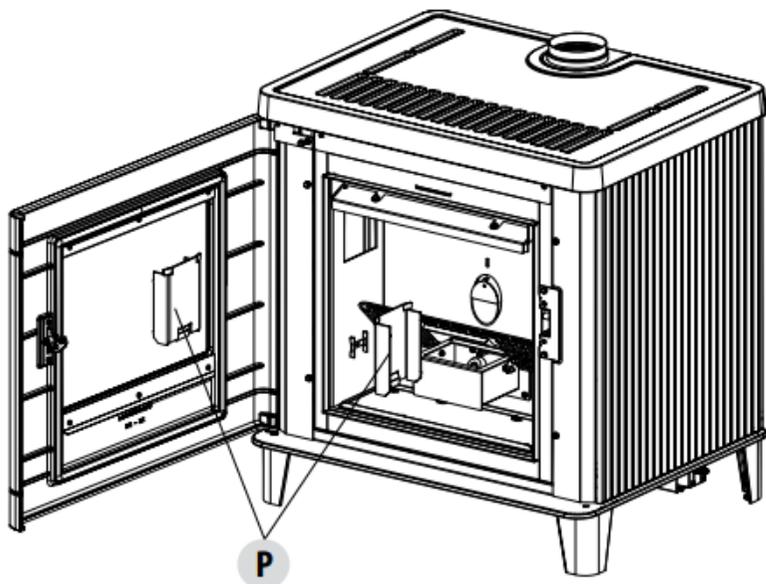
Reinig de bovenste warmtewisselaar als de kachel koud is door de aangeduide werkzaamheden te volgen:

- neem vuurpot "A" weg
- til het rooster van de vuurhaard "B" op
- neem het gietijzeren zijpaneel "R" weg door het een beetje op te tillen om de onderste elementen naar buiten te doen komen. Plaats het vervolgens omlaag om de bovenste elementen naar buiten te doen komen
- verwijder de achterkant "Q"

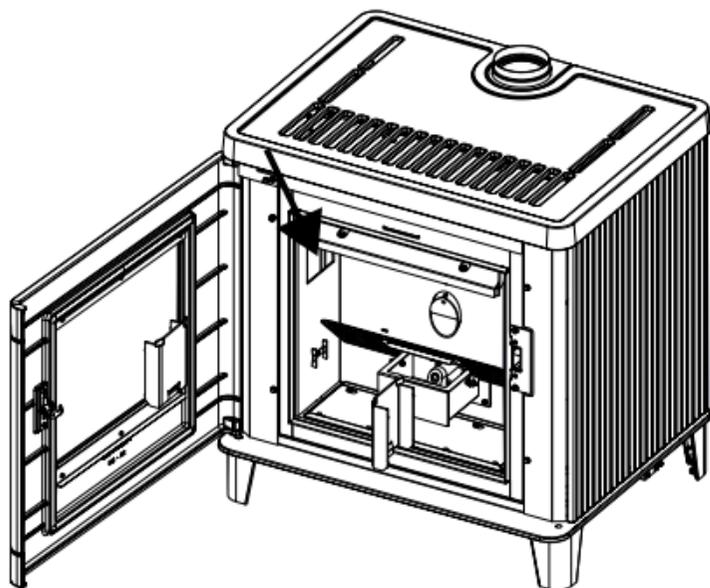


30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

- neem de twee platen "P" weg door ze eenvoudig uit de zitting te laten komen



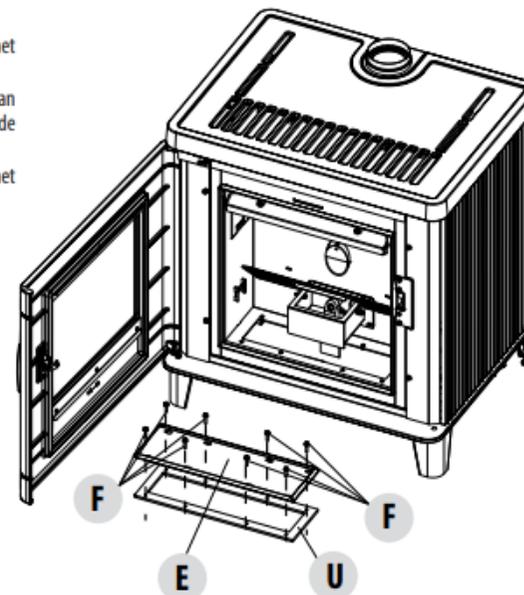
Krab met een stang of een flessenwisser de wanden van de vuurhaard af (zie pijl - respectievelijk rechts en links van de vuurhaard) zodat de as in de ruimte eronder valt.



30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

REINIGING VAN DE ONDERSTE RUIMTE

Voor de reiniging van de onderste ruimte is het nodig aslade "C" en vuurpot "A" te verwijderen. Verwijder de inspectiedop "E" door middel van de schroeven "F". Zuig eventuele asresten met de stofzuiger op. Alvorens de dop "E" opnieuw te monteren, is het aanbevolen de pakking "U" te vervangen.

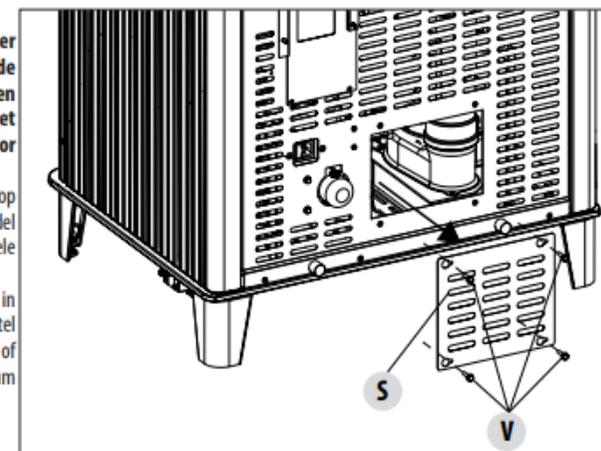


REINIGING VAN HET ROOKKANAAL EN ALGEMENE CONTROLES

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

Na reiniging van het rookkanaal verwijdert u dop "S", aan de achterkant van de kachel, door middel van de vier schroeven "V" en zuigt u eventuele asresten op.

Controleer de dichting 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 erkend servicecentrum om de complete handeling te laten uitvoeren.



AANDACHT:

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

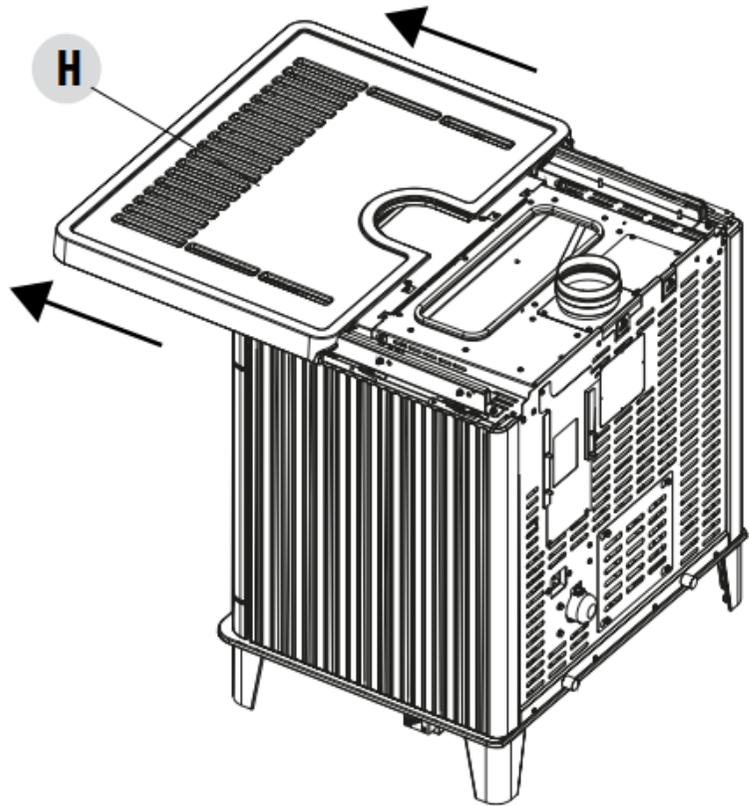
Het is aanbevolen om te vertrouwen op een erkend servicecentrum voor het onderhoud en de reiniging op het einde van het seizoen, omdat het personeel naast de bovenstaande handelingen ook een algemene controle van de onderdelen zal uitvoeren.

30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

REINIGING ROOKGASKAST

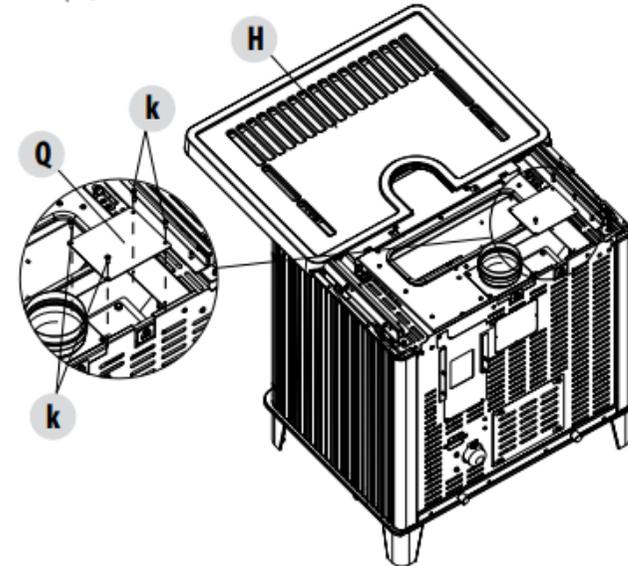
Handel als volgt voor de reiniging:

- open top "H" door die over de geleiders naar voren te schuiven

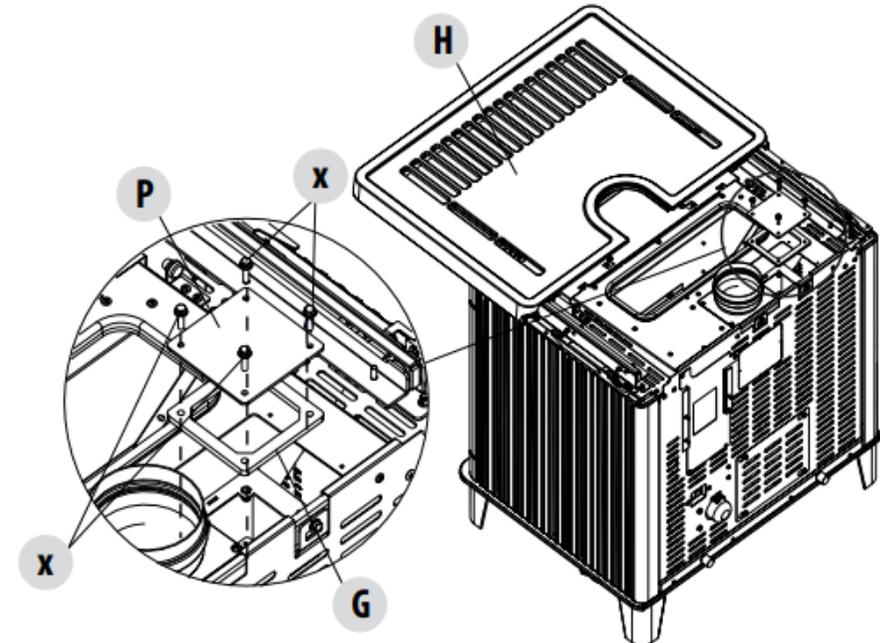


30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

- neem op de bovenkant onder de top de 4 schroeven "k" weg
- verwijder de dop "Q"

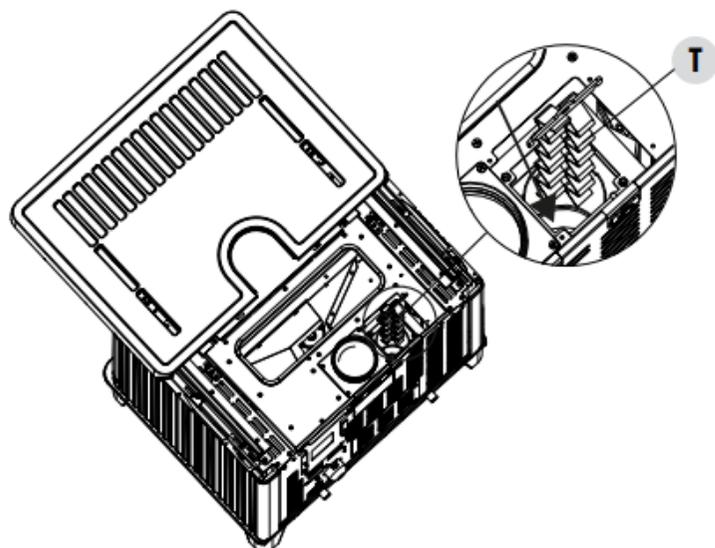
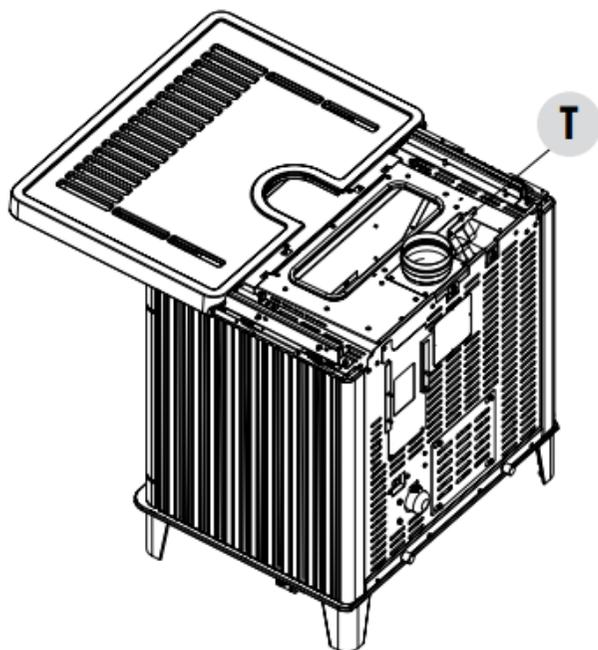


- verwijder de 4 schroeven "x"
- verwijder de dop "P" en de pakking "G"
- Zuig met de stofzuiger de eventuele asresten binnenin de rookgaskast op



30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

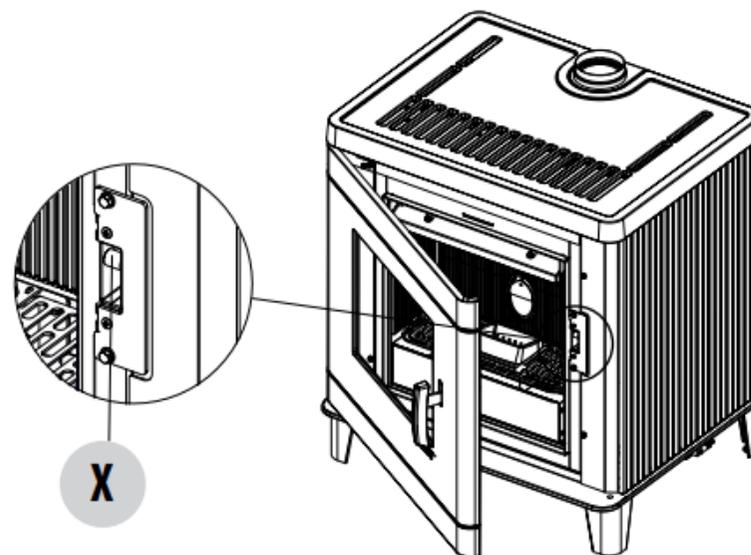
- til turbulator "T" op die zich binnenin de buis bevindt
- reinig goed de twee golven van de turbulator en zuig met de stofzuiger de eventuele asresten op
- alvorens alles opnieuw te monteren, moet indien nodig de pakking vervangen worden



30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

PERIODIEKE CONTROLE WERKING SLUITING VAN DE DEUR

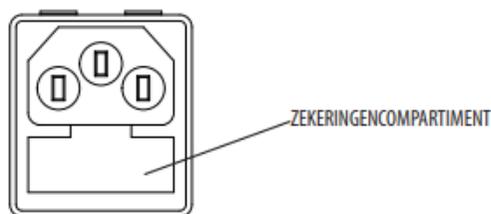
Controleer of de sluiting van de deur een correcte dichting garandeert (via de test met het "blad papier") en of het sluitblokje (X in de afbeelding) niet uit de plaat uitsteekt waarop die bevestigd zit wanneer de deur gesloten is. Bij bepaalde producten moet u de sierbekleding demonteren om het abnormaal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



30-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK

BUITENDIENSTSTELLING (einde seizoen)

Aan het einde van ieder seizoen wordt aanbevolen om met behulp van een stofzuiger met lange buis alle pellets uit de voorraadbak te verwijderen alvorens het product uit te schakelen. Het is raadzaam om de niet-gebruikte pellets uit de voorraadbak te verwijderen daar ze vocht kunnen opnemen, om de eventuele kanaliseringen van de verbrandingslucht te ontkoppelen daar ze vocht in de verbrandingskamer kunnen brengen, maar vooral om aan de gespecialiseerde technicus te vragen om de lak in de verbrandingskamer te verversen. Dit kan gedaan worden aan de hand van speciale siliconelak in spray (verkrijgbaar bij elk verkooppunt of servicecentrum) tijdens de jaarlijkse geprogrammeerde onderhoudswerkzaamheden aan het einde van het seizoen. Op deze manier zal de lak de interne delen van de verbrandingskamer beschermen en elk type oxidatieproces verhinderen.



Tijdens de periode waarin het apparaat niet wordt gebruikt, moet het van het elektrische net losgekoppeld worden. Voor meer veiligheid wordt aanbevolen om de voedingskabel te verwijderen, vooral als er kinderen aanwezig zijn.

Wanneer het product weer wordt ingeschakeld en het display van het bedieningspaneel niet ingeschakeld wordt, kan het zijn dat de servicezekering moet worden vervangen.

Vlaktbij het voedingsstopcontact is ook een compartiment met zekeringen aanwezig. Trek de stekker uit het stopcontact, open het deksel van het zekeringencompartiment met een schroevendraaier en vervang de zekeringen indien nodig (5x20 mm T vertraagd / 3,15 A 250 V) - uit te voeren door een erkende, gekwalificeerde technicus.

CONTROLE VAN DE INTERNE ONDERDELEN



AANDACHT!

De controle van de interne elektromechanische onderdelen mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, dat over de nodige technische kennis beschikt i.v.m. de verbranding en elektriciteit.

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

	ONDERDELEN/PERIODE	2-3 DAGEN	15/20 DAGEN	1 JAAR
ONDER DE ZORG VAN DE ONDERDE ZORG VAN DE GEKVALIFICEERDE GEBRUIKERS	Vuurpot	•		
	Aslade	•		
	Ruit	•		
	Luchtfilter		•	
ONDER DE ZORG VAN DE ONDERDE ZORG VAN DE GEKVALIFICEERDE TECHNISCUS	Bovenste warmtewisselaar			•
	Onderste warmtewisselaar			•
	Rookgaskanaal/rookgaskast			•
	Pakkingen			•
	Werkingsluiting deur			•

* Het legen van de aslade is afhankelijk van diverse factoren (type pellets, vermogen van de kachel, gebruik van de kachel, type installatie...). Uw ervaring zal u de exacte tijd voor het legen suggereren.

32-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN



AANDACHT!

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

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De pellets worden niet in de verbrandingskamer gevoerd.	De pelletvoorraadbak is leeg.	Vul de voorraadbak.
	De toevoerschroef is geblokkeerd door zaagsel.	Maak de voorraadbak leeg en deblokkeer de toevoerschroef door het zaagsel weg te nemen.
	Reductiemotor defect.	Vervang de reductiemotor.
	Elektronische kaart defect.	Vervang de elektrische kaart.
Het vuur gaat uit of het product valt automatisch stil.	De pelletvoorraadbak is leeg.	Vul de voorraadbak.
	De pellets worden niet aangevoerd.	Zie de vorige storing.
	Inwerkingtreding van de veiligheidssonde van de pellettemperatuur.	Laat het product afkoelen, stel de thermostaat opnieuw in tot de blokkering opgeheven wordt en schakel het apparaat 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 de handleiding.
	Afvoer verstopt.	Reinig de rookgasleiding.
	Motor van de rookafzuiging beschadigd.	Controleer en vervang eventueel de motor.

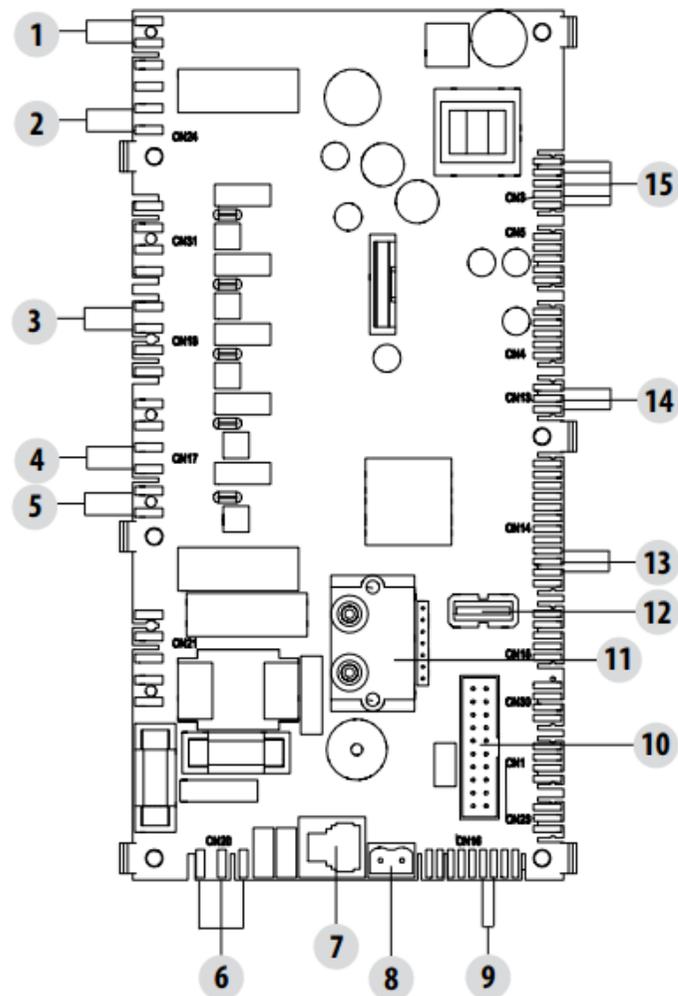
32- DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
Het product werkt enkele minuten en wordt dan uitgeschakeld.	De inschakelingsfase is niet beëindigd.	Herhaal de inschakelingsfase.
	Tijdelijke onderbreking van de elektrische energie.	Opnieuw aanzetten.
	Rookgasleiding verstopt.	Reinig de rookgasleiding.
	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 de rookgasleiding. 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 defect.	Controleer en vervang eventueel de motor en de condensor.
	De kaart is defect.	Vervang de elektrische kaart.
	Het bedieningspaneel is defect.	Vervang het bedieningspaneel.
De convectieluchtventilator werkt zonder ooit te 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.

32- DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De luchtventilator gaat niet aan.	Het product heeft de temperatuur niet bereikt.	Wachten.
De afstandsbediening werkt niet.	Batterij van de afstandsbediening leeg.	Vervang de batterij.
	Afstandsbediening defect.	Vervang de afstandsbediening.
Op de automatische stand werkt het product altijd op het maximumvermogen.	Omgevingsthermostaat op maximale stand.	Stel de temperatuur van de afstandsbediening opnieuw in.
	Sonde voor temperatuurmetering beschadigd.	Controleer de sonde en vervang indien nodig.
	Bedieningspaneel defect of beschadigd.	Het paneel controleren en eventueel vervangen.
Het product gaat niet aan.	Geen elektrische energie.	Controleer of de stekker werd aangesloten en of de hoofdschakelaar op "I/ON" staat.
	Inwerkingtreding van de zekering ten gevolge van een defect.	Vervang de zekering door een andere zekering met dezelfde kenmerken (5x20 mm T 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 rookgasleiding verstopt.	Reinig de rookgasafvoer en/of de rookgasleiding.
Bougie beschadigd.	Vervang de bougie.	

33-ELEKTRONISCHE KAART



ELEKTRISCHE KABELS
ONDER SPANNING

ONTKOPPEL DE
VOEDINGSKABEL 230V
ALVORENS ONGEACHT
WELKE HANDELINGEN OP
DE ELEKTRISCHE KAARTEN
UIT TE VOEREN

LEGENDA

1. LUCHTDRIKREGELAAR	9. OMGEVINGSSONDE
2. KLIXON	10. WIFI PANEEL
3. OMGEVINGSVENTILATOR	11. DRUKVERSCHIL
4. ROOKGASEXTRACTOR	12. SOFTWARE-UPDATE (USB)
5. ONTSTEKING (BOUGIE)	13. ENCODER ROOKGASSEN
6. VOEDING KAART	14. SENSOR PELLETNIVEAU (OPTIE)
7. BEDIENINGSPANEEL (SLIDE - OPTIE)	15. REDUCTIEMOTOR
8. TEMPERATUURSONDE ROOKGASSEN	

N.B. De elektrische bedradingen van de afzonderlijke onderdelen zijn voorzien stekkers met bedrading, waarvan de groottes onderling verschillen.

SAEY

BELGOFIRE NV
Kortrijksesteenweg 1266
9051 Gent (BE)