



## ***Handleiding ACTIVE SYSTEM***

Modellen Saturn / Omega

Modellen Vega / Astra / Aurora / Modulo

Nova / Polar (Air & Multi Air)

Athos Multi Air / Powerbox / Powersystem

**Fero BVBA**

Bruwaan 5E

9700 Oudenaarde

T: 0032 / (0) 55 30 35 60

F: 0032 / (0) 55 30 35 41

E: [info@fero.be](mailto:info@fero.be)

W: [www.fero.be](http://www.fero.be)



**B.V.B.A.**

<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
<b>1. AANBEVELINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN.....</b>	<b>6</b>
1.1. AANBEVELINGEN VOOR DE VEILIGHEID .....	6
1.2. AANBEVELINGEN VOOR DE WERKING .....	7
1.3. GARANTIEVOORWAARDEN.....	8
1.3.1. Garantiebeperkingen .....	9
1.3.2. Uitsluitingen.....	9
<b>2. THEORETISCHE GEGEVENS VOOR DE INSTALLATIE .....</b>	<b>10</b>
2.1. PELLETS (of HOUTKORRELS).....	10
2.2. VOORZORGSMAATREGELEN BIJ DE INSTALLATIE.....	11
2.3. PLAATS VAN INSTALLATIE .....	12
2.4. AANSLUITING OP DE BUITENLUCHTINLAAT .....	12
2.5. AANSLUITING OP DE ROOKGASUITLAAT.....	13
2.6. AANSLUITING OP HET ROOKGASKANAAL.....	14
2.7. AANSLUITING OP EEN UITLAAT DOOR MIDDEL VAN EEN GEÏSOLEERDE BUIS OF BUIS MET DUBBELE WAND.....	14
2.8. AANSLUITING OP HET SCHOORSTEENKANAAL.....	15
2.9. ONREGELMATIGHEDEN BIJ DE WERKING DOOR DE SLECHTE TREK VAN HET SCHOORSTEENKANAAL .	15
<b>3. INSTALLATIE EN MONTAGE.....</b>	<b>17</b>
3.1. SCHEMA'S EN TECHNISCHE SPECIFICATIES .....	17
3.2. VOORBEREIDEN EN UITPAKKEN.....	18
3.3. ELEKTRISCHE AANSLUITING .....	18
<b>4. WERKING.....</b>	<b>19</b>
4.1. AANBEVELINGEN VÓÓR HET AANSCHAKELEN .....	19
4.2. CONTROLE VÓÓR HET AANSCHAKELEN .....	21
4.3. HET VULLEN MET PELLETS.....	21
4.4. LCD-AFSTANDSBEDIENING .....	22
4.4.1. Display van de afstandsbediening.....	23
4.4.2. Algemene karakteristieken van de LCD-afstandsbediening .....	24
4.4.3. Type van batterijen en vervanging .....	25
4.5. HULPBEDIENING .....	25
4.6. UIT TE VOEREN REGELINGEN VÓÓR DE EERSTE AANSCHAKELING .....	27
4.6.1. Instelling van het uur en de dag .....	27
4.6.2. Configuratie van de temperatuurmeeteenheid.....	28
4.7. DE KACHEL VOOR DE EERSTE MAAL AANSCHAKELEN.....	28
4.7.1. Aanschakelen/Uitschakelen met behulp van de afstandsbediening .....	28
4.7.2. Opmerking in verband met de eerste aanschakeling .....	28
4.7.3. Aanschakelen/Uitschakelen vanaf de hulpbediening.....	29
4.8. WERKINGSMODALITEITEN.....	29
4.8.1. Handmatig en automatisch .....	30
4.8.2. Handmatige modus .....	30
4.8.2.1. Overgaan van de handmatige modus naar de automatische modus .....	30
4.8.3. Automatische modus .....	30
4.8.3.1. Overgaan van de automatische modus naar de handmatige modus .....	31
4.8.4. Automatische modus met ECO-STOP .....	32
4.8.4.1. De ECO-STOP-modus activeren en desactiveren .....	32
4.9. DE VENTILATIE VAN DE WARME LUCHT .....	32
4.10. SLEEP-FUNCTIE.....	33
4.11. DE CHRONO.....	34
4.11.1. De dag en het uur .....	34
4.11.2. De CHRONO activeren en een programma kiezen.....	34
4.11.3. De CHRONO desactiveren.....	36
4.12. VOORGECONFIGUREERDE WEEK- EN DAGPROGRAMMA'S .....	37

4.12.1.	Weekprogramma's .....	37
4.12.2.	Dagprogramma's .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.13.	PRAKTISCH VOORBEELD VAN WEEK-/DAGPROGRAMMATIE .....	41
4.13.1.	Configuratie van een weekprogramma .....	41
4.13.2.	Configuratie van een dagprogramma .....	41
4.14.	VERGREDELING VAN HET TOETSENBORD .....	43
4.15.	VERVANGING VAN DE AFSTANDBEDIENING.....	44
4.16.	VEILIGHEIDSINRICHTINGEN.....	44
4.17.	ALARMSIGNALLEN .....	45
4.18.	De alarmtoestand verlaten .....	47
4.18.1.	Mechanische blokkering van de kachel .....	47
<b>5.</b>	<b>ONDERHOUD EN REINIGING.....</b>	<b>49</b>
5.1.	DAGELIJKSE OF WEKELIJKSE REINIGING.....	49
5.1.1.	Vóór iedere aanschakeling.....	49
5.1.2.	Controle om de 2/3 dagen .....	49
5.1.3.	Reiniging van de glasruit .....	49
5.1.4.	Reiniging van de luchtfilter .....	50
5.2.	PERIODISCHE REINIGING .....	50
5.2.1.	Reiniging van de warmtewisselaar.....	50
5.2.2.	Buitendienststelling (eind van het seizoen) .....	51
5.2.3.	Controle van de interne componenten .....	51
<b>6.</b>	<b>STORINGEN / OORZAKEN / OPLOSSINGEN.....</b>	<b>53</b>
<b>7.</b>	<b>ELEKTRISCHE SCHEMA'S.....</b>	<b>56</b>

## INLEIDING

Geachte Klant,

Wij danken u voor het kiezen van een MCZ-product en, in het bijzonder, dat u heeft gekozen voor een kachel uit onze reeks pelletkachels.

**Opdat uw kachel optimaal zou functioneren en om volop te kunnen genieten van de warmte en het gevoel van welbehagen dat het vuur biedt aan uw interieur, raden wij u aan om deze handleiding aandachtig te lezen voordat u uw kachel voor het eerst aanschakelt.**

Wij feliciteren u nogmaals met deze keuze en herinneren u eraan, dat de pelletkachel **NOOIT MAG WORDEN GEBRUIKT** door kinderen, die zich voor alle veiligheid altijd op een zekere afstand van de kachel moeten bevinden.

### Het updaten van de handleiding

Met het oog op een constante verbetering van dit product behoudt de constructeur zich het recht voor om, zonder voorafgaand bericht, alle wijzigingen aan te brengen, die hij nuttig vindt bij het updaten van deze publicatie. Iedere reproductie van deze handleiding, zelfs een gedeeltelijke reproductie, is zonder de toelating van de Fabrikant streng verboden.

### Bewaring en raadpleging van de handleiding.

- Zorg goed voor deze handleiding en hou ze binnen handbereik op een plaats die snel en gemakkelijk toegankelijk is.
- In geval deze handleiding zou verloren gaan of vernietigd zijn of wat dan ook, of indien zij zich in zeer slechte staat bevindt, vraag dan een kopie aan uw verkoper of rechtstreeks aan de Fabrikant en specificeer duidelijk de referenties van het model waarvoor u interesse heeft.
- De belangrijkste paragrafen of die, die speciale aandacht vragen, zijn **vetgedrukt**.
- "*De schuingedrukte tekst*" dient om uw aandacht te trekken op bepaalde andere paragrafen van deze handleiding of eventueel op bijkomende preciseringen.

### SYMBOLEN GEBRUIKT IN DEZE HANDLEIDING

	<p><b>OPGELET:</b></p> <p>Dit waarschuwingssymbool duidt aan dat het gedeelte, waarop het betrekking heeft, aandachtig moet worden gelezen, want het niet-inachtnemen van de voorgeschreven aanduidingen zou kunnen leiden tot ernstige schade aan de kachel en de veiligheid van de gebruiker in gevaar brengen.</p>
	<p><b>INFORMATIE :</b></p> <p>Dit symbool duidt op belangrijke informatie voor de goede werking van de kachel. Het niet-naleven van deze aanduidingen zou het gebruik van de kachel kunnen schaden en bijgevolg zou de werking ervan niet meer doeltreffend zijn.</p>
	<p><b>OPERATIONELE STAPPEN :</b></p> <p>Geeft een reeks van toetsen aan, die moeten worden ingedrukt om toegang te krijgen tot het menu of om</p>

	afstellingen uit te voeren.
	<b>HANDLEIDING</b> Wijst erop dat deze handleiding of de overeenkomstige instructies aandachtig moeten worden geraadpleegd.

## **1. AANBEVELINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN**

### **1.1. AANBEVELINGEN VOOR DE VEILIGHEID**

- **De installatie, de elektrische aansluiting, de controle op de werking en het onderhoud mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde en erkende technici.**
- **De kachel installeren volgens de normen die van kracht zijn in de regio of het land waarin de kachel wordt geïnstalleerd.**
- Voor een correct gebruik van de kachel en van zijn elektronische systemen, en ook om alle ongevallen te vermijden, de aanwijzingen in deze handleiding nauwgezet inachtnemen.
- Het gebruik, de regeling en de programmatie van de kachel dienen te gebeuren door volwassenen. Iedere vergissing of slechte programmatie kan leiden tot gevaarlijke toestanden en/of een slechte werking.
- Voorafgaand aan iedere inwerkingstelling zal de gebruiker of de persoon, die zich met de kachel gaat bezighouden, deze instructies volledig moeten hebben gelezen en begrepen.
- De kachel moet exclusief bestemd blijven voor het gebruik waarvoor hij werd ontworpen. Ieder ander gebruik wordt beschouwd als incorrect, dus als gevaarlijk.
- Niet op de kachel klimmen en de kachel niet gebruiken als steunvlak.
- Geen was te drogen leggen op de kachel. Droogkasten en andere gelijksoortige accessoires moeten worden geplaatst op een veilige afstand van de kachel. – **Brandgevaar.**
- De verantwoordelijkheid voor alle ongeschikt gebruik van het product berust volledig op de eindgebruiker en stelt de firma MCZ vrij van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid.
- Iedere hantering van de kachel en iedere niet-toegelaten vervanging door niet-originele onderdelen kunnen gevaarlijk zijn voor de veiligheid van de gebruiker en stelt de firma MCZ vrij van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid.
- Het overgrote deel van de kachelloppervlakken zijn zeer heet (deur, handgreep, glas, rookgasuitlaten, enz.). Bijgevolg is het best te vermijden deze delen aan te raken zonder op adequate manier te zijn beschermd door kleding of accessoires die hiervoor zijn voorzien, zoals thermische handschoenen of activeringssystemen van het "koude hand"-type.
- Deze gevaren nauwkeurig verklaren aan bejaarden, gehandicapten, en in het bijzonder aan kinderen, waarbij altijd erop moet worden gelet dat ze niet te dicht bij de aangeschakelde kachel komen.
- **Het is verboden de kachel aan te schakelen met open deur of beschadigde glasruit.**

- De kachel niet aanraken met natte handen want het gaat hier over een elektrisch toestel. De voedingskabel altijd uittrekken voordat u tussenkomt op de kachel.
- Voordat u zelfs een minimum aan reiniging of onderhoud uitvoert, de elektrische stroom van de kachel afsluiten door de hoofdschakelaar aan de achterzijde van de kachel in te drukken of door de elektrische kabel, die hem voedt, uit te trekken.
- De kachel moet aangesloten zijn op een installatie, uitgerust met een stroomonderbreker en een aardverbinding, conform met de normen 73/23 EEG en 93/98 EEG.
- De installatie moet afmetingen hebben afhankelijk van het aangegeven elektrische vermogen van de kachel.
- Een incorrecte installatie of een slecht onderhoud (niet conform met de voorschriften van deze handleiding) kunnen schade toebrengen aan personen, dieren of dingen. In dit geval wijst MCZ alle burgerlijke of strafrechtelijke aansprakelijkheid af.

## 1.2. AANBEVELINGEN VOOR DE WERKING



- De kachel uitschakelen in geval van storing of van slechte werking.
- De pellets nooit met de hand in de verbrandingspot gooien.
- De niet-verbrande houtkorrels, die zich hebben verzameld in de verbrandingspot als gevolg van een aantal "niet-geslaagde aanschakelpogingen", moeten worden verwijderd voordat een nieuwe poging tot aanschakelen wordt ondernomen.
- De binnenzijde van de kachel niet reinigen met water.
- De kachel niet reinigen met water. Het water kan in de kachel sijpelen, de elektrische isolatie-elementen beschadigen, en hierdoor elektrische schokken veroorzaken.
- De huid niet langdurig blootstellen aan de warme lucht. De ruimte waarin u verblijft niet oververhitten, noch de ruimte waarin de kachel is geïnstalleerd. Dit kan uw fysische toestand wijzigen of gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Noch planten noch dieren rechtstreeks blootstellen aan de warmeluchtstroom. Dit kan schadelijke uitwerkingen hebben op de planten en de dieren.
- Geen verschillende types van houtkorrels in het brandstofreservoir plaatsen.
- De kachel in een geschikte ruimte installeren, waarin brandbestrijdingsinrichtingen zijn voorzien, en die is uitgerust met alle aansluitingen op de verschillende verzorgingsnetten (lucht en elektriciteit) en op de rookgasuitlaatinrichtingen.
- De kachel en zijn keramische bekleding plaatsen op een droge plek, beschut tegen slechte weersomstandigheden.

- Het is aanbevolen het kachellichaam niet rechtstreeks op de vloer te plaatsen; indien de vloer is gefabriceerd van ontvlambaar materiaal moet een adequate isolering worden voorzien.
- In geval het aanschakelsysteem defect is, de kachel niet proberen aan te steken met brandbaar materiaal.



#### **INFORMATIE:**

- Voor alle problemen dient u zich te wenden tot de verkoper of tot gekwalificeerde en erkende MCZ-technici. Bij herstellingen, originele vervangstukken eisen.
- Uitsluitend de door MCZ aanbevolen brandstof gebruiken (voor ITALIË, uitsluitend houtkorrels met een diameter van 6 mm – voor alle andere Europese landen, houtkorrels met een diameter van 6-8 mm) en alleen voor de modellen, uitgerust met het automatisch voedingssysteem.
- De rookgasuitlaten periodisch controleren en laten vegen (aansluiting op het rookkanaal).
- De niet-verbrande houtkorrels die zich hebben verzameld in de verbrandingspot als gevolg van een aantal "niet-geslaagde aanschakelpogingen" moeten worden verwijderd voordat een nieuwe poging tot aanschakelen wordt ondernomen.
- Deze kachel, die functioneert met houtkorrels, is geen kooktoestel.
- Zorg ervoor dat het deksel van het pelletreservoir goed gesloten is.
- Deze handleiding zorgvuldig bewaren want zij moet de kachel zijn leven lang begeleiden. Indien u de kachel verkoopt of transporteert naar een andere plaats, zorg dan ervoor dat deze handleiding meevoerhuist.
- In geval van verlies, vraag dan een ander exemplaar van deze handleiding aan uw erkende verkoper of aan de firma MCZ.

### **1.3. GARANTIEVOORWAARDEN**



De firma MCZ staat garant voor dit product - **met uitsluiting van de elementen, onderhevig aan normale slijtage** zoals hieronder aangegeven - gedurende een periode van twee jaar, die begint te lopen vanaf de aankoopdatum, op voorwaarde dat het garantiebewijs gevalideerd is door een bewijsstuk met de naam van de verkoper en de verkoopdatum, dat het genoemde garantiebewijs naar behoren is ingevuld en verzonden binnen de 8 dagen, en dat de kachel werd geïnstalleerd en getest door een erkend technicus volgens de gedetailleerde instructies in de handleiding die het product begeleidt.

Garantie betekent de vervanging of de gratis herstelling **van de originele delen of stukken, die erkend worden als zijnde defect door een fabrieksfout.**

### **1.3.1. Garantiebeperkingen**

De garantie dekt noch de elektrische en elektronische componenten, noch de ventilatoren, waarvoor de garantieperiode is vastgesteld op 1 jaar vanaf de bewezen aankoopdatum, zoals hierboven aangegeven. De garantie dekt ook niet de delen, onderhevig aan normale slijtage, zoals verbindingstukken, kachelruiten en andere verwijderbare delen van de kachel.

De vervangen onderdelen worden gedekt gedurende de volledige resterende garantieperiode.

### **1.3.2. Uitsluitingen**

De verkleuringen van de gelakte en keramische delen evenals de barstjes in de keramiek kunnen in geen geval het voorwerp uitmaken van een klacht, omdat het gaat over natuurlijke kenmerken, eigen aan de aard van de materialen en het gebruik van het product.

De garantie dekt niet de delen, waarvan wordt vastgesteld dat ze defect zijn als gevolg van nalatigheden, een slecht onderhoud of een installatie die niet conform is met de voorschriften van de firma MCZ (zie desbetreffende hoofdstukken in deze handleiding).

De firma MCZ wijst alle verantwoordelijkheid af in geval van materiële en lichamelijke schade, eventueel rechtstreeks of onrechtstreeks veroorzaakt bij personen, dieren of dingen, als gevolg van de niet-naleving van de voorschriften in deze handleiding, en in het bijzonder van de voorschriften, die betrekking hebben op de richtlijnen in verband met de installatie, het gebruik en het onderhoud van de kachel.

In geval van slechte werking van de kachel, wendt u zich tot uw verkoper en/of de importeur van uw regio.

Schade veroorzaakt door het transport en/of de verlading van de kachel zijn uitgesloten van de garantie.

Wat betreft de installatie en het gebruik van de kachel dient men zich uitsluitend te beroepen op de samen met de kachel geleverde handleiding.

De garantie dekt geen schade, veroorzaakt door hantering van het toestel, atmosferische invloeden, natuurrampen, elektrische ontladingen, brand, gebreken van de elektrische installatie of een incorrect of onbestaand onderhoud in vergelijking met hetgeen de instructies van de constructeur aangeven.



#### **VERZOEK TOT TUSSENKOMST**

**Het verzoek tot tussenkomst moet worden gericht aan de verkoper, die de aanvraag doorgeeft aan de dienst technische bijstand van MCZ**

**DE FIRMA MCZ VERKLAART DAT DE AANGEKOCHE KACHEL CONFORM IS MET DE EEG-RICHTLIJNEN 89/336 en 72/23 en DE DAAROPVOLGENDE AMENDEMENTEN.**



**MCZ wijst alle verantwoordelijkheid af in geval van onjuist gebruik of van wijzigingen aan de kachel en aan zijn accessoires, die vooraf niet waren toegelaten.**

**Voor iedere vervanging van onderdelen, uitsluitend originele MCZ-vervangstukken gebruiken.**

## **2. THEORETISCHE GEGEVENS VOOR DE INSTALLATIE**

### **2.1. DE PELLETS (of HOUTKORRELS)**

Pellets zijn het resultaat van het samenpersen en het draadtrekken van op natuurlijke wijze gedroogde (zonder lak) houtzaagsels. Dit materiaal dankt haar dichtheid aan de lignine, die het hout zelf bevat. Hieraan is ook te danken dat de productie van houtkorrels geen gebruik vergt van lijm of bindmiddelen.

Op de markt zijn er verschillende types van pellets te vinden. Deze vertonen kenmerken die variëren, afhankelijk van de gebruikte houtoliemengsels. Het kaliber van de houtkorrels varieert van 6 tot 8 mm voor een standaardlengte tussen 5 en 30 mm. Pellets van goede kwaliteit hebben een dichtheid die varieert van 600 kg/m<sup>3</sup> tot meer dan 750 kg/m<sup>3</sup>, met een vochtigheid op het brutogewicht van de korrel van 5 tot 8 %.



Pelletbrandstof

De pellet is niet alleen een milieuvriendelijke brandstof in de mate waarin hij toelaat de houtresten maximaal te recycleren om een meer geschikte verbranding te bekomen dan die, die wordt verkregen met fossiele brandstoffen, maar hij biedt ook een aantal technische voordelen. Indien het thermisch vermogen van een goede soort van verwarmingshout 4,4 kW/kg is (met 15 % vochtigheid, dat wil zeggen na ongeveer 18 maanden drogen), is dat van de houtkorrels 5,3 kW/kg. Om een goede verbranding te kunnen garanderen moeten de houtkorrels beschermd tegen het vocht en het vuil worden opgeslagen. De pellets worden gewoonlijk verkocht in zakken van 15 kg en zijn bijgevolg erg gemakkelijk te stockeren.

Houtkorrels van goede kwaliteit garanderen een uitstekende verbranding en verminderen gelijktijdig de emissie van schadelijke gassen in de atmosfeer.



Brandstofzak van 15 Kg

**Hoe meer de kwaliteit van de brandstof middelmatig is, des te vaker zullen de verbrandingspot en de verbrandingskamer moeten worden gereinigd.**

De pellets mogen uitsluitend gefabriceerd worden met houtolieën, die geen enkele chemische behandeling hebben ondergaan.

De normen **DIN 51731** en **ONORM M 7135** bevestigen dat houtkorrels van goede kwaliteit zijn en volgende kenmerken vertonen:

- ✓ Verbrandingswaarde: 5.3 KW/kg
- ✓ Dichtheid: 700 kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Vochtpercentage: max. 8 % max. van het gewicht
- ✓ Aspercentage: max. 1 % van het gewicht
- ✓ Diameter: 6 - 6,5 mm
- ✓ Lengte: max. 30 mm
- ✓ Samenstelling: 100 % onbehandeld hout, waaraan geen bindmiddelen werd toegevoegd (schorspercentage: 5 % max.).
- ✓ Verpakking: zakken, vervaardigd uit milieuvriendelijk en biologisch afbreekbaar materiaal



De firma MCZ beveelt sterk aan een brandstof te gebruiken, die geschikt werd verklaard voor deze kachels.

Het gebruik van pellets van middelmatige kwaliteit of die niet-conform zijn met hetgeen hierboven is aangegeven, brengt de werking van uw kachel in gevaar, en zou bijgevolg kunnen leiden tot het ongeldig verklaren van de garantie en van de aansprakelijkheid van de firma MCZ voor dit product. De pelletkachels van MCZ werken uitsluitend met houtkorrels met een diameter van 6 mm (alleen voor ITALIË) en een diameter van 6-8 mm (in de andere Europese landen) en met een lengte die varieert van 5 tot maximum 30 mm.

## 2.2. VOORZORGSMAATREGELEN BIJ DE INSTALLATIE



### **BELANGRIJK!**

De installatie en de montage van de kachel moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici.

De installatie van de kachel moet worden uitgevoerd in een geschikte ruimte, waar een normale wijze van openen en het gewone onderhoud mogelijk zijn.

De ruimte moet:

- - aangepast zijn aan de werkings- en omgevingsvoorwaarden
- - voorzien zijn van een verzorgingsnet van 230 50 Hz (EN73-23)
- - beschikken over een aangepast systeem voor de rookgasafvoer
- - voorzien zijn van een buitenluchttoevoer
- - uitgerust zijn met een aarding, conform met de EU-normen

**De kachel moet worden aangesloten op een schoorsteenkanaal of op een verticaal binnen- of buitenkanaal, conform met de van kracht zijnde normen.**

**De kachel moet zodanig worden geïnstalleerd dat de elektrische aansluiting altijd toegankelijk blijft.**



### **BELANGRIJK!**

De kachel moet zijn aangesloten op een schoorsteenkanaal of een verticaal kanaal, waardoor de rookgassen kunnen worden afgevoerd naar het hoogste punt van de woning.

De rookgassen komen voort uit de verbranding van het hout en zouden dus de muren kunnen vervuilen indien ze te dicht bij deze muren vrijkomen.

Bovendien veroorzaakt het contact met deze rookgassen, die nauwelijks zichtbaar zijn maar wel zeer heet, verbrandingen.

Voordat de kachel wordt geïnstalleerd, een opening in de muur voorzien, waardoor de rookgasuitlaat kan worden gevoerd, en een tweede opening voor de inlaat van frisse buitenlucht.

### 2.3. PLAATS VAN INSTALLATIE

Voor een correcte werking en een goede warmteverdeling moet de kachel worden geïnstalleerd op een plaats, waar de lucht, noodzakelijk voor de verbranding van de houtkorrels, kan binnen komen (beschikbaarheid van ongeveer 40 m<sup>3</sup>/uur), conform met de installatienorm en met de nationaal geldige normen.

Het volume van de plaats mag niet kleiner zijn dan 30 m<sup>3</sup>.

De lucht moet binnenkomen doorheen permanente gebruikte openingen in de muren (in de nabijheid van de kachel), die uitgeven naar buiten en een minimum diameter hebben van 100 cm<sup>2</sup>

Deze luchttoevoeropeningen moeten zodanig zijn ontworpen dat ze geen last hebben van obstructies.

De lucht mag ook worden onttrokken uit aangrenzende ruimtes van de te verluchten ruimte, op voorwaarde dat deze zijn voorzien van een buitenluchtinlaat en dat zij noch worden gebruikt als slaapkamer, noch als badkamer, en dat er geen enkel brandgevaar bestaat, zoals bijvoorbeeld in een garage, een bergplaats voor hout of een opslagplaats van brandbare materialen, en dit overeenkomstig de geldende voorschriften en normen.



**De installatie van de kachel in slaapkamers, badkamers of plaatsen waarin zich een ander verwarmingstoestel bevindt zonder zelfstandige luchtinlaat (schoorsteen, kachel, enz...) is verboden.**

**Het is verboden de kachel te installeren in een ruimte, waarin ontploffingsgevaar bestaat.**

**De vloer van de ruimte, waarop de kachel wordt geïnstalleerd, moet op adequate wijze worden aangepast om het gewicht van de kachel op de vloer te kunnen dragen.**

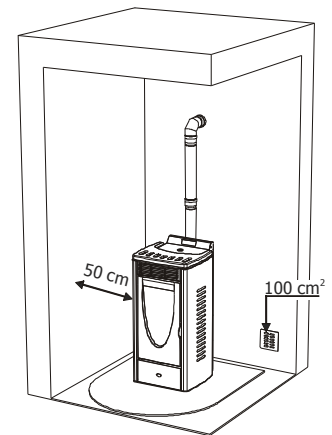
Indien de muren niet van brandbare aard zijn, de kachel zodanig installeren dat er een ruimte van tenminste 10 cm is tussen de muur en de achterzijde van de kachel.

Indien de muren wel van brandbare aard zijn, een ruimte van minimum 20 cm laten tussen de muur en de achterzijde van de kachel, van 50 cm aan de zijkant en 150 cm vooraan.

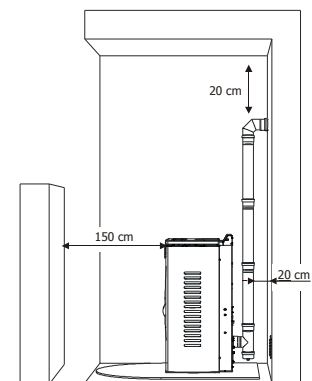
In de aanwezigheid van bijzonder delicate objecten zoals meubelen, gordijnen, sofa's, moeten de afstanden aanzienlijk groter zijn.



**In geval van een houten vloer, een vloerplaat voorzien conform met de geldende normen.**



Voorbeeld van installatie van een pelletkachel

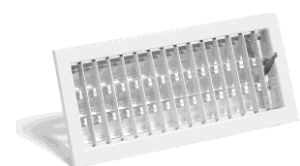


Voorbeeld van installatie van een pelletkachel

### 2.4. AANSLUITING OP DE BUITENLUCHTINLAAT

Het is absoluut noodzakelijk dat een hoeveelheid frisse lucht, tenminste gelijk aan de hoeveelheid, nodig voor de normale verbranding van de houtkorrels, evenals lucht nodig voor de ventilatie, de ruimte waarin de kachel is geïnstalleerd kan binnenstromen. Deze luchttoevoer kan worden verkregen door middel van permanente openingen, die uitgeven naar buiten en die zijn gemaakt in de muren van de ruimte, of door middel van individuele of collectieve ventilatiekanalen.

Met dit doel een opening maken in de buitenmuur in de nabijheid van de kachel met een minimale ongestoorde doorsnede van 100 cm<sup>2</sup>



(opening met diameter van 12 cm of vierkant van 10 x 10 cm), beschermd door een rooster aan de binnen- en buitenkant.

De luchtinlaat moet ook:

- Rechtstreeks in verbinding staan met de ruimte, waarin de kachel is geïnstalleerd
- Beschermd zijn door een metalen rooster of een adequate bescherming, op voorwaarde dat deze de minimum doorsnede van de luchtinlaat niet verkleint
- Zodanig zijn geïnstalleerd dat hij niet kan verstopt raken.

**Het is niet verplicht de luchtinlaat rechtstreeks op de kachel aan te sluiten (rechtsreeks met buiten), maar de hierbovenvermelde doorsnede moet in ieder geval een luchttoevoer van ongeveer 50 m<sup>3</sup>/uur garanderen.**

**Zie norm UNI 10683 REV.**

## 2.5. AANSLUITING OP DE ROOKGASUITLAAT

Tijdens het maken van de opening voor de doorvoer van de rookgasuitlaatbuis moet er noodzakelijkerwijze rekening worden gehouden met de eventuele aanwezigheid van brandbare materialen. Indien de opening moet worden gemaakt doorheen een houten wand of doorheen hittelabel materiaal, **MOET DE INSTALLATEUR** in de eerste plaats het verbindingsstuk van de muur gebruiken dat hiervoor is voorzien (minimum diameter 13 cm) en de kachelbuis die hierdoor loopt naar behoren isoleren met gepast isolatiemateriaal. (1,3 – 5 cm dik met een minimum warmtegeleidingsvermogen van 0,07 W/m<sup>2</sup>K).

Dit geldt ook wanneer de kachelbuis verticale of horizontale secties moet doorlopen in de nabijheid (min. 20 cm) van de hittelabele wand.

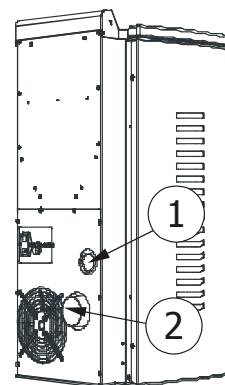
Als alternatieve oplossing is het aanbevolen een tegen warmte geïsoleerde industriële buis te gebruiken, die u ook buiten kunt gebruiken om condenswater te vermijden.

De verbrandingskamer werkt met onderdruk. De rookgasuitlaat zal onderdruk hebben indien ze is aangesloten op een efficiënt schoorsteenkanaal, zoals hierboven aangegeven.

**Uitsluitend buizen en verbindingsstukken gebruiken die uitgerust zijn met adequate verbindingen, die een absolute dichtheid garanderen.**

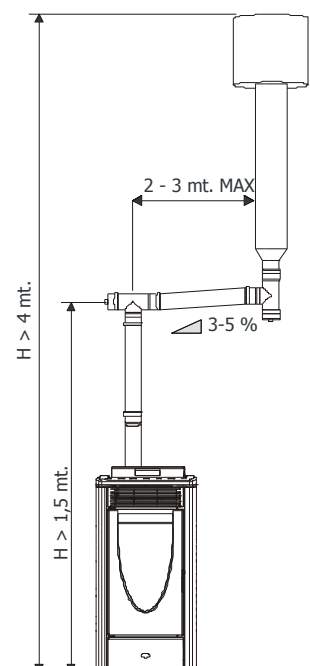
Alle doorvoeringen van het rookgaskanaal moeten uitgerust zijn met een verwijderbare inspectieschuif, waardoor een periodische reiniging aan de binnenzijde mogelijk is (T-verbindingstuk met inspectieschuif).

Bij het installeren van de kachel rekening houden met alle totnogtoe geformuleerde voorschriften en waarschuwingen.



Doorsnedezicht van een MCZ-pelletkachel

- 1) Inlaat van de verbranding onderhoudende lucht
- 2) Rookgasuitlaat



**BELANGRIJK!**

**Alle richtingswijzigingen van 90° van de rookgasuitlaat moeten worden uitgevoerd met T-verbindingstukken, die hiervoor zijn voorzien en zijn uitgerust met kijkgaten. (Zie accessoires voor de pelletkachel)**

**Het is formeel verboden een rooster te plaatsen op het uiteinde van de uitlaatbuis, want deze zou de goede werking van uw kachel in gevaar kunnen brengen.**

**VOOR DE AANSLUITING OP HET SCHOORSTEENKANAAL, NIET MEER DAN 2-3 m HORIZONTALE LEIDING GEBRUIKEN EN NIET MEER DAN 3 ELLEBOGEN VAN 90°**

**HET WORDT BIJZONDER AANBEVOLEN DE LENGTE VAN 6 METER NIET TE Overschrijden MET DE BUIS MET 80 mm Ø.**

**2.6. AANSLUITING OP HET ROOKGASKANAAL**

De binnenafmetingen van het schoorsteenkanaal mogen niet groter zijn dan 20 x 20 cm of 20 cm diameter; in geval van grotere afmetingen of een slechte toestand van het schoorsteenkanaal (bv. in geval van breescheuren, onvoldoende isolatie, enz.) is het aangeraden een buis van roestvrij staal met een geschikte diameter in te brengen over de hele hoogte van het kanaal.

Controleren of de trek minimum 10Pa is met behulp van de geschikte instrumenten.

Een inspectieschuif voorzien aan de basis van het schoorsteenkanaal om de periodische controles te kunnen uitvoeren evenals het vegen, **dat ieder jaar moet worden uitgevoerd.**

De dichtheid van de aansluiting op het schoorsteenkanaal zekerstellen door aanbevolen verbindingstukken en buizen te gebruiken.

Absoluut controleren of een anti-rookterugdrijvende dakuitlaat, conform met de geldende normen, is voorzien.



**Dit type van aansluiting zorgt ervoor dat de rookgassen worden afgevoerd, zelfs in geval van een tijdelijke elektriciteitsonderbreking.**

**2.7. AANSLUITING OP EEN UITLAAT DOOR MIDDEL VAN EEN GEÏSOLEERDE BUIS OF BUIS MET DUBBELE WAND**

Het uitgangskanaal moet minimale binnenafmetingen hebben van 10 cm X 10 cm of 10 cm diameter en maximaal van 20 x 20 cm en 20 cm diameter.

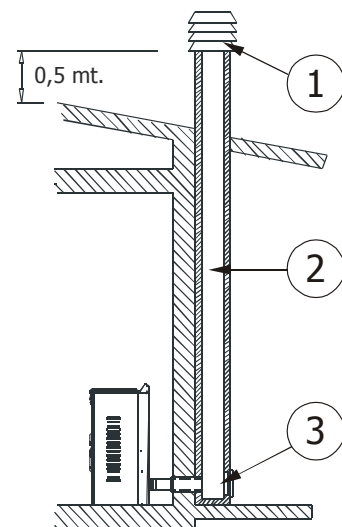
Controleren of de trek overeenkomt met 10 Pa met behulp van de geschikte instrumenten.

Binnen uitsluitend geïsoleerde buizen gebruiken (met dubbele wand) van glad roestvrij staal (het is verboden soepele buizen van roestvrij staal te gebruiken), die aan de muur worden vastgemaakt.

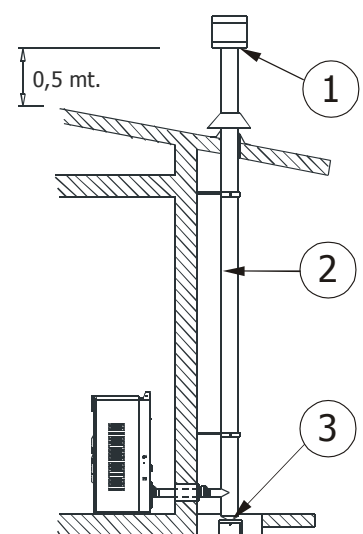
Een inspectieschuif voorzien aan de basis van het verticale uitgangskanaal voor de periodische controles en voor het vegen, **dat eenmaal per jaar moet worden uitgevoerd.**

De dichtheid van de aansluiting op het schoorsteenkanaal zekerstellen door de aanbevolen verbindingstukken en buizen te gebruiken.

Voorbeeld van installatie van een pelletkachel



- 1) Windbestendige dakuitlaat
- 2) Schoorsteenkanaal
- 3) Inspectie



Absoluut controleren of een anti-rookterugdrijvende dakuitlaat, conform met de geldende normen, voorzien is.



**Dit type van aansluiting zorgt ervoor dat de rookgassen worden afgevoerd, zelfs in geval van tijdelijke elektriciteitsonderbreking.**

- 1) Windbestendige dakuitlaat
- 2) Schoorsteenkanaal
- 3) Inspectie

## 2.8. AANSLUITING OP HET SCHOORSTEENKANAAL

Voor een goede werking mag de verbinding tussen de kachel en het rookgaskanaal geen schuimte vertonen van minder dan 3% voor de horizontale secties, waarvan de totale lengte niet langer mag zijn dan 2/3 m, en mag de verticale sectie van een T-verbingsstuk met een andere (verandering van richting) niet korter zijn dan 1,5 m.

Controleren of de trek overeenkomt met 10 Pa met behulp van de geschikte instrumenten.

Een inspectieschuif voorzien aan de basis van het schoorsteenkanaal voor de periodische controles en voor het **vegen, dat eenmaal per jaar moet worden uitgevoerd.**

De dichtheid van de aansluiting op het schoorsteenkanaal zekerstellen door de aanbevolen verbindingstukken en buizen te gebruiken.

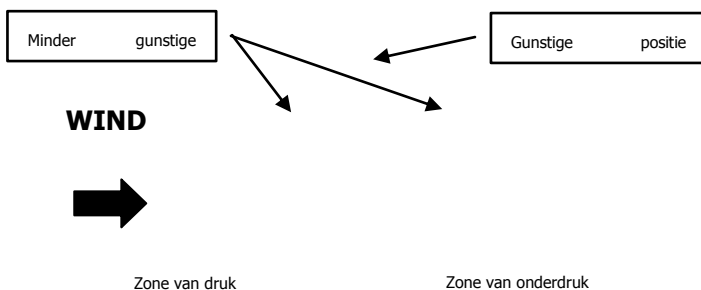
Absoluut controleren of een anti-rookterugdrijvende dakuitlaat, conform met de geldende normen, voorzien is.



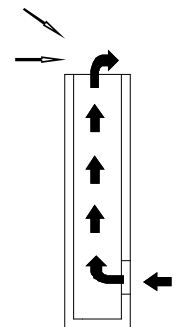
**Dit type van aansluiting zorgt ervoor dat de rookgassen worden afgevoerd, zelfs in geval van tijdelijke elektriciteitsonderbreking.**

## 2.9. ONREGELMATIGHEDEN BIJ DE WERKING DOOR DE SLECHTE TREK VAN HET SCHOORSTEENKANAAL

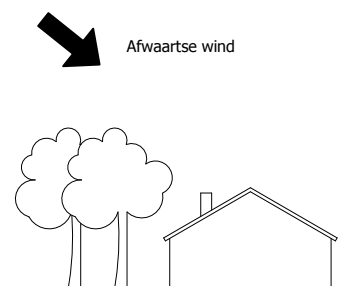
Van de verschillende weerkundige en geografische factoren, die een invloed hebben op de werking van het schoorsteenkanaal (regen, nevel, sneeuw, hoogte, zonnige periodes, richting, enz.) is de **wind** zeker het meest bepalend van allemaal. Naast de thermische depressie, geïnduceerd door het temperatuurverschil aan de binnen- en buitenkant van de schoorsteen, bestaat er inderdaad nog een ander type van onderdruk (of overdruk): de dynamische druk, geïnduceerd door de wind. Een opwaartse wind doet de onderdruk altijd stijgen en, bijgevolg, ook de trek. Een horizontale wind doet de onderdruk stijgen als de dakuitlaat goed geïnstalleerd is. Een afwaartse wind doet de onderdruk altijd dalen en zorgt soms voor druinversie.



Bijv. Afwaartse wind van 45° tegen 8 m/sec. Overdruk van 17 Pa

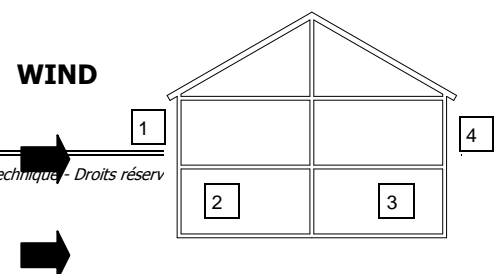


Bijv. Horizontale wind 8 m/sec. Onderdruk van 30 Pa



Buiten de richting en de kracht van de wind is ook de plaats van het rookgaskanaal en van de dakuitlaat in verhouding tot het dak van het huis en het omliggende landschap even belangrijk.

De wind beïnvloedt zelfs onrechtstreeks de werking van de schoorsteen door zones van overdruk en van onderdruk te creëren, niet alleen buiten, maar ook binnen in de huizen. In de ruimtes die rechtstreeks zijn blootgesteld aan de wind **(2)** kan er binnen een overdruk ontstaan,



die de trek van de kachels en schoorstenen gunstig kan beïnvloeden, maar die kan worden tegengewerkt door de overdruk buiten als de dakuitlaat geplaatst is aan de kant, blootgesteld aan de wind **(1)**. Indien, daarentegen, de ruimtes gelegen zijn in de tegengestelde richting van die van de wind **(3)** kan er een dynamische depressie ontstaan, die gaat wedijveren met de natuurlijke thermische depressie, die door de schoorsteen wordt ontwikkeld, maar die (af en toe) kan worden gecompenseerd door het rookkanaal aan de tegengestelde kant van die van de windrichting te plaatsen **(4)**.



**BELANGRIJK!**

**De gelijkvormigheid en de plaats van het schoorsteenkanaal beïnvloeden in hoge mate de werking van de pelletkachel.**

**Zorgelijke toestanden kunnen slechts worden verholpen door een adequate afstelling van uw kachel, uitgevoerd door erkende MCZ-technici.**

### 3. INSTALLATIE EN MONTAGE

#### 3.1. SCHEMA'S en TECHNISCHE SPECIFICATIES

Hiervoor verwijzen wij u naar de oorspronkelijke handleiding in Frans en Engels, die u eveneens in de kachel aantreft. U vindt er de afmetingen terug van het door u gekochte model.

##### 3.1.1. Technische specificaties

Technische specificaties	
Max. totaal verwarmingsvermogen	
Min. totaal verwarmingsvermogen	
Min. rendement	
Max. rendement	
Min. rookgasuitgangstemperatuur	
Max. Rookgasuitgangstemperatuur	
Max. en min. CO van 13 % O <sub>2</sub>	
Min. en max. CO <sub>2</sub>	
Min. en max. rookmassa	
Minimum trek bij maximum vermogen	
Minimum trek bij minimum vermogen	
Capaciteit van het reservoir	
Pelletbrandstoftype	
Pelletverbruik per uur	
Autonomie	
Verwarmingsvolume (m <sup>3</sup> )	
Buitenluchtinlaat voor de verbranding	
Rookgasuitlaat	
Max. opgenomen elektrisch vermogen	
Spanning en frequentie van de voeding	
Nettogewicht	
Gewicht met verpakking	

\* Deze specificaties kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte pelettype.

\*\*\* Verwarmingsvolume volgens behoefte van cal/m<sup>3</sup> 40-35-30 (respectievelijk 40-35-30 Kcal/m<sup>3</sup>)

Voor de technische specificaties verwijzen wij eveneens naar de oorspronkelijke handleiding, bijgevoegd bij uw kachel, waar u deze specificaties eveneens terugvindt. Mocht u hierbij moeilijkheden onervinden kan u deze steeds navragen op ons adres aangeduid op de voorzijde van deze handleiding.

### 3.2. VOORBEREIDEN EN UITPAKKEN

Voor de montage van de kachel (zijpanelen en/of keramieken) verwijzen wij naar de oorspronkelijke handleiding in Frans en Engels waar u deze schema's eveneens terugvindt. Mocht u hierbij moeilijkheden onvervinden kan u deze steeds navragen op ons adres aangeduid op de voorzijde van deze handleiding.

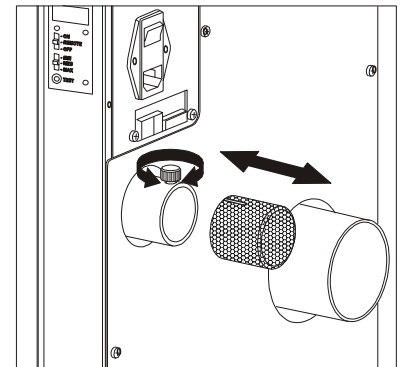
#### MONTAGE VAN DE LUCHTFILTER

**Voordat de kachel tegen de muur wordt geplaatst voor de elektrische aansluiting en de aansluiting op het schoorsteenkanaal, de meegeleverde luchtfilter monteren.**

Deze cilindervormige filter bestaat uit een metalen rooster en wordt geleverd samen met de toebehoren (handschoen, haak, handleiding, enz.).

De filter moet worden gemonteerd op de luchttoevoerleiding met 5 cm Ø.

Voor de montage, de handschroef op de luchttoevoerbuis lichtjes losdraaien, de filter inbrengen, waarbij de groef van de filter moet samenvallen met de handschroef. Daarna de filter vastklemmen door de handschroef vast te draaien.



De luchtfilter monteren/demonteren

#### **OPGELET!**

**De kachel nooit aanschakelen zonder luchtfilter. MCZ staat niet borg voor eventuele schade aan interne componenten in geval van niet-naleving van dit voorschrift.**

### 3.3. ELEKTRISCHE AANSLUITING

De elektrische kabel eerst verbinden met de achterzijde van de kachel en vervolgens met de contactdoos in de muur.

De hoofdschakelaar achteraan op de kachel mag alleen worden gebruikt om de kachel aan te schakelen. Zoniet is het aanbevolen de schakelaar uit te laten staan.

**Wanneer de kachel niet in gebruik is, is het raadzaam de elektrische kabel uit te trekken.**



Elektrische aansluiting van de kachel

## 4. WERKING

### 4.1. AANBEVELINGEN VÓÓR HET AANSCHAKELEN

**Vermijden om de kachel aan te raken wanneer hij voor de allereerste keer wordt aangeschakeld, want gedurende deze fase wordt de beschildering hard. Indien de beschildering wordt aangeraakt zou het stalen oppervlak opnieuw kunnen te voorschijn komen.**

Indien nodig, de beschildering bijwerken met een speciale lakspray. (Zie "Toebehoren voor de pelletkachel")

**Het is belangrijk te zorgen voor een doeltreffende verluchting op het ogenblik dat de kachel voor het eerste wordt aangeschakeld, want de kachel zal een beetje rook en een verfgeur afgeven.**

Niet te dicht bij de kachel blijven en, zoals gezegd, de ruimte goed verluchten. De rook en de verfgeur zullen verdwijnen nadat de kachel ongeveer een uurtje aan is; wij herinneren u in ieder geval eraan dat deze niet schadelijk zijn voor de gezondheid.

Gedurende de aanschakelings- en afkoelingsfasen is het mogelijk dat de kachel zich uitzet en inkrimpt. Bijgevolg zou een licht gekraak waarneembaar kunnen zijn.

Dit fenomeen is absoluut normaal, gezien het feit dat de constructie is uitgevoerd in gewalst staal en het bijgevolg in geen geval kan worden beschouwd als een gebrek.

Het is absoluut noodzakelijk ervoor te zorgen dat de kachel vanaf de eerste keer dat hij wordt aangeschakeld niet wordt oververhit, en er, in tegendeel, over te waken dat hij langzaam de gewenste temperatuur bereikt.

Lage verwarmingsvermogens (bijv. 1<sup>ste</sup>-2<sup>de</sup>-3<sup>de</sup> stand) toepassen (indien in "handmatige" modus). Met volgende manieren van aanschakelen kunt u genieten van het volle verwarmingsvermogen dat ter beschikking is (bijv. 4<sup>de</sup>-5<sup>de</sup> stand). Hierbij moet u evenwel niet vergeten de kachel niet te laten werken op het maximum vermogen gedurende langer dan 60-90 minuten.

Op die manier kunt u vermijden schade te veroorzaken aan de keramische tegels, de lasnaden en de stalen constructie.



**Wanneer u de kachel voor het eerst aanschakelt bevindt hij zich in de "handmatige modus": gedurende de eerste tijd is het aanbevolen alleen middelgrote of lage verwarmingsvermogens aan te wenden (van de eerste tot de derde stand)**





**Probeer niet de prestaties van uw kachel al in te schatten de eerste keer dat u hem aanschakelt!**

Begin ermee geleidelijk te wennen aan de bedieningen op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening van de kachel.

Probeer de boodschappen, die de kachel weergeeft op het display van de afstandsbediening, visueel te onthouden.

## 4.2. CONTROLE VOOR HET AANSCHAKELEN

Controleer of alle voorgenoemde veiligheidsvoorwaarden aanwezig zijn.  
Zorg ervoor dat u de inhoud van deze handleiding hebt gelezen en perfect begrepen.  
Verwijder uit de vuurhaad en van de deur van de kachel alle elementen die brandbaar zijn (handleiding en de verschillende zelfklevende labels).  
Controleer of de verbrandingspot **A** op correcte wijze is geplaatst en goed rust op de basis.



Na een lange periode van inactiviteit, de resten van de pellets die zich sinds enige tijd hebben verzameld, uit het reservoir verwijderen (**met behulp van een stofzuiger met een lange buis**), want deze zouden vocht kunnen hebben opgenomen. Dit zou hun oorspronkelijke karakteristieken kunnen wijzigen en ze ongeschikt maken voor verbranding.

## 4.3. HET VULLEN MET PELLETS

Het vullen met brandstof gebeurt langs de bovenzijde van de kachel door de klep te openen. Pellets in het reservoir storten; zijn capaciteit in lege toestand is ongeveer een zak van 15 kg.

Om deze handeling te vergemakkelijken, tewerkgaan in twee etappes:

- De helft van de zak in het reservoir storten en wachten tot de brandstof tot op de bodem is gevallen
- Eindigen met vervolgens de andere helft in het reservoir te storten.

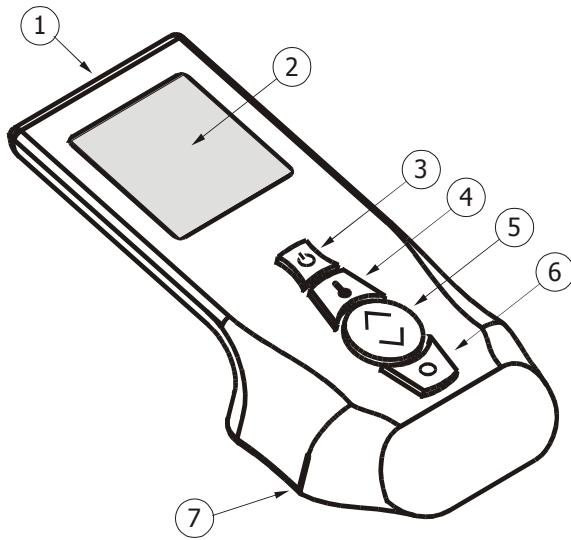


**Nooit het veiligheidsrooster binnen in het reservoir wegnemen. Tijdens het vullen met korrels, vermijden dat de zak in aanraking komt met de hete oppervlakken.**

**Geen type van brandstof in het reservoir storten dat afwijkt van de pellets in het reservoir en dat niet-conform is met de bovengenoemde specificaties.**



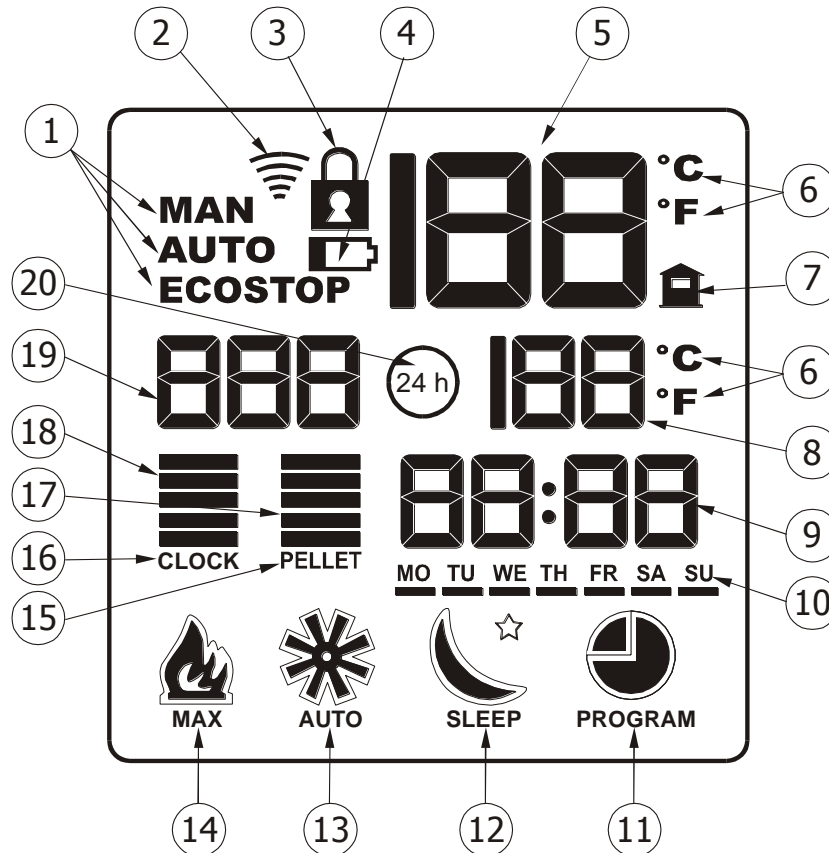
#### 4.4. LCD-AFSTANDSBEDIENING



##### LEGENDE

1. Plaats van de sonde voor de omgevingstemperatuur
2. LCD-scherm met achtergrondverlichting
3. Aan/Uit-toets Deze toets gelijktijdig indrukken met de andere om toegang te krijgen tot de menu's, zoals die van de configuratie van de actuele tijd.
4. Toets voor de selectie van de werkingsmodi (HANDMATIG – AUTOMATISCH – AUTOMATISCH MET ECO-STOP). Deze toets gelijktijdig met de andere indrukken om toegang te krijgen tot de andere menu's, zoals die van de configuratie van de actuele tijd.
5. Toets voor het rollen naar boven of naar beneden voor de regeling van het vlamvermogen en de verluchting en voor de regeling van de Sleep- en Chrono-functies
6. De MENU-toets verleent toegang tot de configuratiemenu's van de verluchting en van de SLEEP- en CHRONO-modus
7. Steunbasis met het batterijvak

#### 4.4.1. Scherm van de afstandsbediening



#### LEGENDE

<p>1. Iconen voor de werkingsmodi van de kachel (HANDMATIG – AUTOMATISCH – AUTOMATISCH MET ECO STOP)</p> <p>2. Icoon voor de datatransmissie aan de kachel</p> <p>3. Icoon dat, wanneer verlicht, de vergrendeling van het toetsenbord aanduidt (voorzien voor het ongewild indrukken van de toetsen)</p> <p>4. De permanente weergave van dit icoon geeft aan dat de batterijen moeten worden vervangen</p> <p>5. Icoon dat de temperatuur aangeeft, gemeten in de ruimte waarin de afstandsbediening zich bevindt, dankzij de interne sonde, gemonteerd op de afstandsbediening zelf</p> <p>6. Meeteenheid die kan worden geselecteerd voor het aflezen van de gemeten/gewenste graden (Celsius – Fahrenheit)</p> <p>7. Icoon dat verschijnt met de omgevingstemperatuur, gemeten door de interne sonde van de afstandsbediening</p> <p>8. Door de gebruiker geprogrammeerde temperatuur, die de ruimte moet behalen in de AUTOMATISCHE modus. In de HANDMATIGE modus is deze aanduiding uitgeschakeld.</p> <p>9. Interne klok. Zij kan tijdelijk de rol aannemen van afteller wanneer de SLEEP-functie geactiveerd is.</p> <p>10. Iconen, die de dagen aangeven (in het Engels). Wanneer men de gepersonaliseerde CHRONO programmeert, duiden de streepjes onderaan, wanneer verlicht, aan dat bepaalde dagtijden werden geactiveerd voor die dag</p> <p>11. Icoon dat de CHRONO-functie aangeeft. Wanneer dit icoon volledig gedoofd is, is de CHRONO gedesactiveerd. Indien alleen de rand van het icoon brandt, is de CHRONO geactiveerd. Indien daarentegen het icoon volledig brandt, duidt het erop dat wij ons in de programmatiemodus van de</p>	<p>12. Icoon dat de SLEEP-functie aangeeft. Indien het volledig gedoofd is, is de SLEEP-functie gedesactiveerd. Indien alleen de rand van het icoon brandt, is de SLEEP-functie geactiveerd. Indien daarentegen het icoon volledig brandt, geeft het aan dat wij ons in de programmatiemodus van de SLEEP-functie bevinden.</p> <p>13. Icoon voor de verluchting, dat toelaat de snelheid van de warmeluchtventilator te regelen. Indien het woord AUTO eveneens brandt, geeft het aan dat de verluchting is aangesloten op het vermogen.</p> <p>14. Icoon waarmee de vlam van 1 tot 5 vermogenniveaus kan worden geregeld. Indien de vlam op vermogen 5 staat, verschijnt de afkorting MAX op het scherm.</p> <p>15. Icoon dat, wanneer geactiveerd, duidt op de mogelijkheid om de aanvoer van de pellets te regelen (functie voorbehouden aan de gespecialiseerde technicus)</p> <p>16. Icoon dat, wanneer geactiveerd, duidt op de mogelijkheid om de tijd, weergegeven op icoon 9, af te stellen.</p> <p>17. Streepjes die het ventilatievermogen aangeven : 1 streepje = 1ste versnelling, 2 streepjes = 2de versnelling, 5 streepjes = 5de versnelling</p> <p>18. Streepjes die het vlamvermogen aangeven : 1 streepje = 1ste versnelling, 2 streepjes, ... 5 streepjes = 5de versnelling. Deze streepjes verschijnen alleen wanneer de kachel zich in de HANDMATIGE modus bevindt</p> <p>19. Dit icoon is noodzakelijk om het weekprogramma te selecteren tijdens de programmatie van de CHRONO. Het dient ook om de dagprogramma's te selecteren in het gepersonaliseerde chrono-programma.</p> <p>20. Indien, in de CHRONO-configuratie, dit icoon gelijktijdig gaat</p>
---	--

CHRONO bevinden.

branden met icoon 19, geeft het aan dat men bezig is met het kiezen van het gepersonaliseerde weekprogramma (dat de vastlegging voorziet van het aantal uren per dag -> 24 u)

### NOTA BENE :

Iconen 11 – 12 – 13 en 14 bieden twee verschillende verlichtingsmodi:

- **VOLLEDIG VERLICHT (ICOON VOLLEDIG UITGEDOOFD)**
- **ALLEEN DE RAND VAN HET ICOON IS VERLICHT**

Wanneer de **iconen volledig verlicht** zijn betekent dit, dat wij met deze functie aan het werken zijn.

**Voorbeeld:** indien het symbool van de ventilator volledig verlicht is, betekent dit dat wij bezig zijn met het wijzigen van de snelheid van de warmeluchtventilator met toets **5**

Wanneer alleen de **randen van de iconen verlicht zijn**, betekent dit dat deze functie actief is en dat wij ze alleen kunnen wijzigen door in het desbetreffende menu te gaan. Door in het relevante menu te gaan, wordt het icoon volledig verlicht (zie hierboven)

**Voorbeeld:** indien alleen de rand van het icoon van de ventilator verlicht is, zullen wij niet erin slagen de snelheid van de ventilator te wijzigen door toets **5** in te drukken, maar de functie is in ieder geval actief want de ventilator werkt (indien de kachel aangeschakeld is). Om de snelheid van de ventilator te kunnen wijzigen moeten wij noodzakelijkerwijze toegang krijgen tot het menu, dat deze regeling mogelijk maakt en het icoon volledig verlicht.

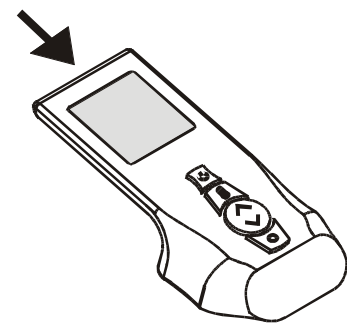
#### 4.4.2. Algemene karakteristieken van de LCD-afstandsbediening

De kachels met de verbrandingscontroleinrichting **ACTIVE SYSTEM**, kunnen hoofdzakelijk worden bediend met de afstandsbediening, of, in geval van nood, met behulp van het kleine bedieningspaneeltje achteraan.

De LCD-afstandsbediening laat toe ten volle te genieten van het potentieel van de kachel, alle werkingsparameters ervan in te stellen, de chrono te programmeren en vooral de omgevingstemperatuur voortdurend te controleren, die als referentie dient voor de werkingswijzen van de kachel.

De sonde voor de omgevingstemperatuur is inderdaad rechtstreeks op de afstandsbediening gemonteerd, zodat de temperatuur van de te verwarmen ruimte, daar waar de gebruiker het wenst, en zonder de last van vaste thermostaatverkabelingen, op een meer nauwkeurige wijze kan worden gemeten.

De afstandsbediening is uitgerust met een achtergrondverlichting, die kan worden geactiveerd door een simpele druk op de toets.



Plaats van de sonde voor de omgevingstemperatuur



De afstandsbediening ver verwijderd houden van directe warmtebronnen en van water.

Het is aanbevolen de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen te houden.

De afstandsbediening moet zich altijd dicht bij de kachel bevinden (in een actiestraal van 5 m) zodat een goede overdracht van de waarden van de omgevingstemperatuur mogelijk is. Indien na 3 werkingsuren de kachel geen enkel signaal ontvangt van de afstandsbediening, begint hij periodisch geluidssignalen uit te zenden om de gebruiker ervan te verwittigen, dat de afstandsbediening zich te ver van de kachel bevindt (of dat de batterijen leeg zijn): op het display van de hulpbediening verschijnt alarm A10. De kachel werkt dan verder met dit alarm. Om dit alarm uit te schakelen is het voldoende de afstandsbediening dichterbij de kachel te brengen en zodoende de normale werkingsvoorwaarden te herstellen.

#### 4.4.3. Type van batterijen en vervanging

De batterijen zitten in het onderste gedeelte van het apparaat, ter hoogte van de steunbasis.

Voor de werking van de kachel zijn er **3 batterijen van het type MINI STYLO van 1,5 V nodig.**

Met icoon 4 signaleert de afstandsbediening aan de gebruiker dat de batterijen bijna leeg zijn. Indien het icoon, dat aangeeft dat de batterijen leeg zijn, verschijnt, betekent dit dat de batterijen bijna leeg zijn en dat de werking van de afstandsbediening weldra wordt uitgeschakeld.



Weergave van lege batterijen



**Opgelet wanneer de afstandsbediening uitgeschakeld is, want zonder batterijen kan de kachel uitsluitend worden bediend met de hulpbediening (zie paragraaf 4.5). In de hulpmodus blijven slechts enkele functies actief: de aanschakeling, de uitschakeling en de handmatige regeling van drie vermogenniveaus.**



**De met de kachel meegeleverde batterijen hebben een beperkte levensduur, voldoende om de kachel de eerste maal aan te schakelen en te leren hoe hij moet worden gebruikt.**

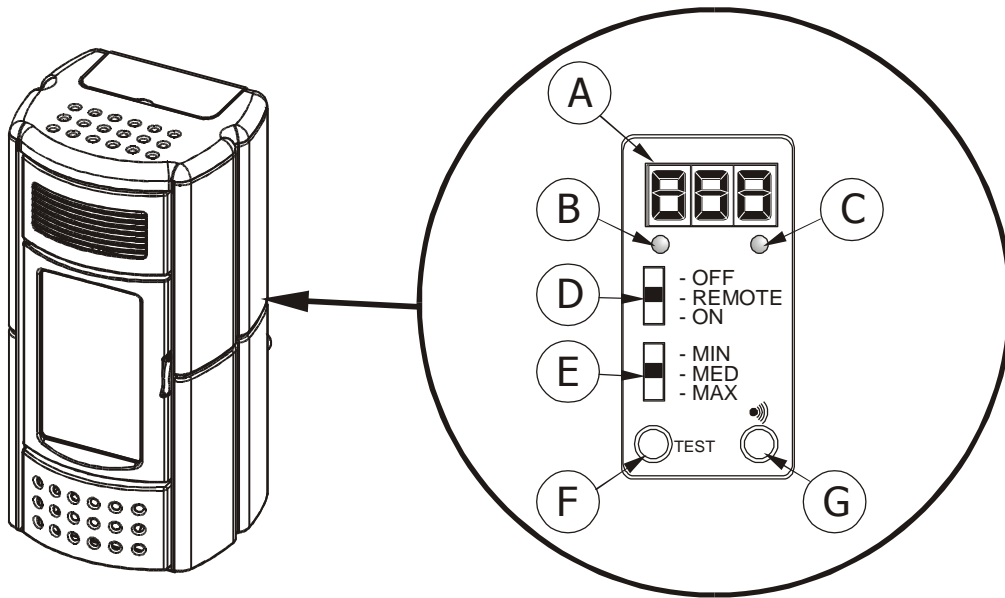
**Het is aanbevolen de batterijen te vervangen nadat de kachel voor het eerst is aangeschakeld. Het is eveneens aanbevolen altijd vervangbatterijen in huis te hebben ...**



**Terwijl u de batterijen vervangt, de polariteiten goed in het oog houden: de symbolen, aangeduid in het batterijvak van de afstandsbediening, inachtnemen.**

#### 4.5. HULPBEDIENING

Aan de achterkant van de kachel, onderaan rechts, bevindt zich de hulpbediening. Deze werd voorzien om eventuele werkingsonregelmatigheden vast te stellen en om de kachel te bedienen in het geval dat de afstandsbediening niet werkt.

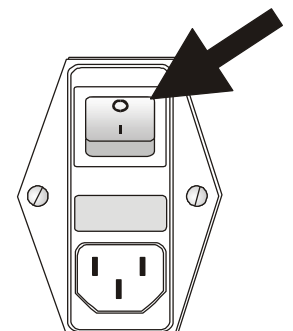


**LEGENDE**

<p>A. Display met drie cijfers, dat een reeks van informatiegegevens geeft betreffende de kachel evenals de identificatiecode van eventuele werkingsonregelmatigheden.</p> <p>B. Het <b>GROENE</b> lampje geeft aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UIT = Kachel is uitgeschakeld</li> <li>• KNIPPERT = Kachel in aanschakelfase</li> <li>• CONSTANT VERLICHT = Kachel is aangeschakeld</li> </ul> <p>C. Het <b>RODE</b> lampje geeft aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UIT = Kachel is aangeschakeld</li> <li>• KNIPPERT LANGZAAM = Kachel is bezig met uitschakelen</li> <li>• KNIPPERT SNEL = Kachel in alarmtoestand (samen met een bieptoon gedurende de eerste 10 minuten)</li> <li>• CONSTANT VERLICHT = Kachel is aangeschakeld</li> </ul>	<p>D. Selectietoets met drie standen voor de werking</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF = Kachel handmatig uitgeschakeld door gebrek aan afstandsbediening</li> <li>• REMOTE = Kachel kan uitsluitend worden bediend met de afstandsbediening</li> <li>• ON = Kachel handmatig uitgeschakeld door gebrek aan afstandsbediening</li> </ul> <p>E. Selectietoets met drie standen voor de selectie van het vermogen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MIN = Selectietoets om de kachel te laten werken in de LAAGSTE stand door gebrek aan afstandsbediening en met selectietoets <b>4</b> op ON</li> <li>• MED = Selectietoets om de kachel te laten werken in de MIDDELSTE stand door gebrek aan afstandsbediening en met selectietoets <b>4</b> op ON</li> <li>• MAX = Selectietoets om de kachel te laten werken in de HOOGSTE stand door gebrek aan afstandsbediening en met selectietoets <b>4</b> op ON</li> </ul> <p>F. Toets voor de diagnosefuncties betreffende de werking van de kachel</p> <p>G. Toets om de kachel in verbinding te stellen met een nieuwe afstandsbediening (volgens een procedure die hierna wordt verklaard)</p>
--	---



**OPDAT DE KACHEL ZOU WERKEN MET DE AFSTANDBEDIENING MOET SELECTIETOETS "D" WORDEN GEPLAATST OP "REMOTE"**



**4.6. UIT TE VOEREN REGELINGEN VÓÓR DE EERSTE AANSCHAKELING**

Nadat de voedingskabel werd verbonden met het achterste gedeelte van de kachel, de schakelaar achteraan in stand **(I)** plaatsen.

De lichttoets gaat branden evenals lampje **C** van de hulpbediening, dat rood gaat branden (op **CONSTANTE** wijze)

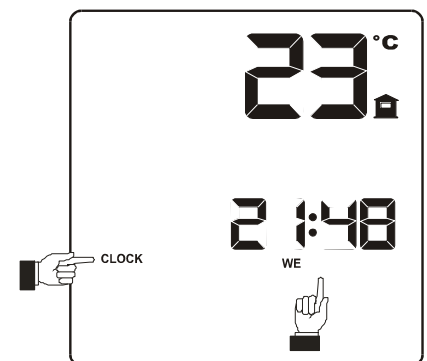
**4.6.1. Het uur en de dag instellen.**

Toetsen **4** en **6** van de afstandsbediening gelijktijdig **gedurende 5 seconden** indrukken wanneer de kachel is aangeschakeld om toegang te krijgen tot het menu voor de instelling van het uur en van de dag.

Zodra het woord "**CLOCK**" is weergegeven op het scherm is het mogelijk, met behulp van toets **5**, het uur te selecteren en te bevestigen met toets **6**. Dit geldt ook voor de minuten, deze ook bevestigen met toets **6**, en daarna de dag. Ten slotte opnieuw toets **6** indrukken om dit allemaal te bevestigen en om het menu te verlaten.

Voor conventionele redenen worden de weekdays aangegeven door letters, afgeleid uit het Engels, namelijk:

- MO** = Monday → Maandag
- TU** = Tuesday → Dinsdag
- WE** = Wednesday → Woensdag
- TH** = Thursday → Donderdag
- FR** = Friday → Vrijdag

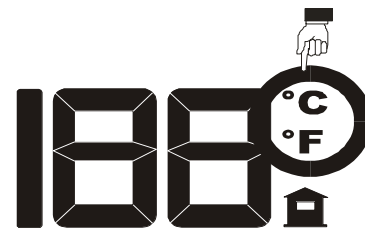


SA = Saturday → Zaterdag

SU = Sunday → Zondag



Indien het toetsbord inactief blijft gedurende 7 seconden verlaat de afstandsbediening automatisch de uurinstelmodus en bevestigt de laatste vastlegging...



#### 4.6.2. Configuratie van de temperatuurmeeteenheid

Het is mogelijk de temperatuurmeeteenheid te kiezen door, bij het kiezen van het meetsysteem, te kiezen voor het internationale meetsysteem of het Anglo-Saksische systeem.

**Alleen wanneer de kachel uitgeschakeld is**, door het indrukken van toets **4** gedurende **tenminste 5 seconden**, de temperatuurmeeteenheid selecteren; er is keuze tussen graden Celsius (° C) of graden Fahrenheit (° F).

De standaardconfiguratie van de afstandsbediening is graden Celsius (° C)

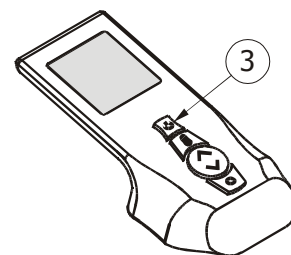
#### 4.7. DE KACHEL VOOR DE EERSTE MAAL AANSCHAKELEN

##### 4.7.1. Aanschakelen/Uitschakelen met behulp van de afstandsbediening

Het aanschakelen en het uitschakelen van de kachel (en eveneens van het display van de afstandsbediening) gebeurt door **het indrukken van toets 3 van de afstandsbediening gedurende 2 seconden**.

**Na een startfase van ongeveer 15 minuten komt de kachel in werking.**

Nadat de kachel is uitgeschakeld door het indrukken van toets **3** begint de afkoelfase. Deze fase bestaat uit het stoppen van de brandstofaanvoer, het reinigen van de verbrandingspot en het verder functioneren van de verluchting totdat de kachel voldoende is afgekoeld; deze fase kan 20 tot 40 minuten duren, al naargelang het aantal uren dat de kachel in gebruik was en al naargelang de plaats van de kachel.



##### 4.7.2. Opmerking in verband met de eerste aanschakeling



Het is mogelijk dat men er niet in slaagt de kachel voor het eerst aan te schakelen, gezien de schroef zonder einde leeg is en er niet altijd in slaagt de nodige hoeveelheid pellets intijds te laden in de verbrandingspot om de vlam op de normale wijze te doen ontbranden.



**DE ALARMTOESTAND ANNULEREN DOOR IN TE GRIJPEN OP DE KLEINE HULPBEDIENING (zie paragraaf 4.16), DE OVERGEBLEVEN PELLETS UIT DE VERBRANDINGSBOT VERWIJDEREN EN HET AANSCHAKELEN HERHALEN.**

Indien na verschillende aanschakelpogingen geen vlam verschijnt, zelfs met een regelmatige pelletaanvoer, controleren of de verbrandingspot correct geplaatst is: hij moet **perfect aansluiten op de invoegruimte en mag geen asresten bevatten**. Indien na deze controle niets abnormaals verschijnt betekent dit dat het probleem zou kunnen te wijten zijn aan de componenten van de kachel of aan een slechte installatie.



**DE IN DE VERBRANDINGSBOT GEBLEVEN  
HOUTKORRELS VERWIJDEREN EN EEN ERKEND MCZ-  
TECHNICUS TE HULP ROEPEN.**

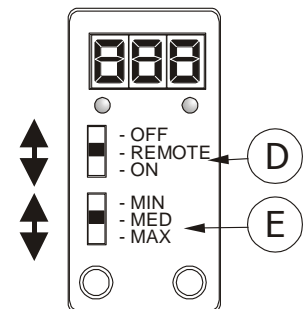
### 4.7.3. Aanschakelen/Uitschakelen met behulp van de hulpbediening

In het geval dat de afstandsbediening defect is of de batterijen leeg, kunt u de kachel laten werken in de voorlopige modus met behulp van de hulpbediening.

In deze configuratie kan de kachel uitsluitend in de handmatige modus werken en kunt u kiezen tussen **3** vermogenniveaus.

- **DE KACHEL AANSCHAKELEN ZONDER AFSTANDBEDIENING**

Om de kachel aan te schakelen, selectietoets "D" op stand **ON** plaatsen. Op het ogenblik van aanschakeling gaat het RODE lampje uit terwijl het GROENE lampje begint te knipperen totdat de aanschakelfase beëindigd is; tijdens de werking blijft het GROENE lampje constant branden.



- **HET VERMOGEN SELECTEREN ZONDER AFSTANDBEDIENING**

Er is een keuze mogelijk van drie verwarmingsvermogens:

**MIN-MED-MAX** (selectietoets "E")

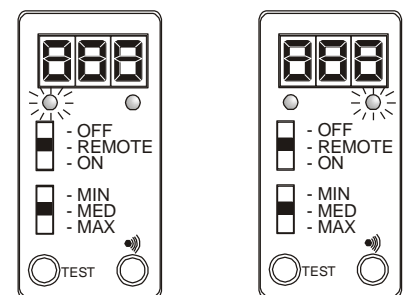
Het **MINIMUM** vermogen komt overeen met het 1ste vermogen;

Het **GEMIDDELDE** vermogen komt overeen met het 3de vermogen;

Het **MAXIMUM** vermogen komt overeen met het 5de vermogen;

- **DE KACHEL UITSCHAKELEN ZONDER AFSTANDBEDIENING**

Om de kachel uit te schakelen, selectietoets "D" op stand **OFF** plaatsen.



**Zodra de werking van de afstandsbediening hersteld is, niet vergeten selectietoets "D" opnieuw op de stand "REMOTE" te plaatsen, zonet zal de kachel niet reageren op de instructies van de afstandsbediening.**

### 4.8. WERKINGSMODI

De kachels SOLAR en GEA hebben twee werkingsmodi: **HANDMATIG** en **AUTOMATISCH**.

### 4.8.1. Handmatig en automatisch

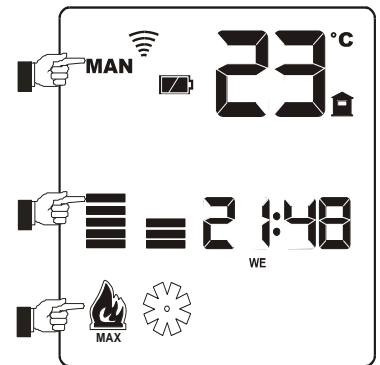
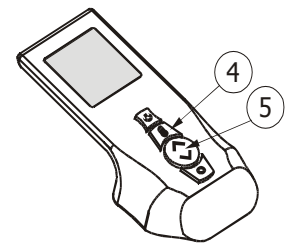
De kachel kan werken in de twee bovenvermelde modi, die overeenstemmen met twee verschillende werkingsprincipes.

De **HANDMATIGE** modus laat alleen toe het vermogen van de vlam te regelen, van 1 tot 5, waarbij geen rekening wordt gehouden met afwijkingen van de omgevingstemperatuur. Deze modus wordt aangeduid door de afkorting **MAN** op het display van de afstandsbediening (icoon 1)

De **AUTOMATISCHE** modus, daarentegen, laat toe de gewenste temperatuur te programmeren in de ruimte waarin de kachel zich bevindt en regelt automatisch zijn vermogen om de gekozen temperatuur te verkrijgen en te behouden. Deze modus wordt aangeduid door de afkorting **AUTO** op het display van de afstandsbediening (icoon 1)

Samen met deze modus kan ook de geavanceerde functie **ECO STOP** worden gebruikt, die hierna nog wordt verklaard (*par. 4.8.4.*)

Om de modus te selecteren, toets **4** indrukken.



**Wanneer de kachel wordt aangeschakeld bevindt hij zich in de werkingsmodus waarin hij zich bevond toen hij voor het laatst werd uitgeschakeld.**

### 4.8.2. Handmatige modus

Deze werkingsmodus laat alleen toe het verwarmingsvermogen, verkregen door de selectie van het vlamvermogen, te wijzigen.

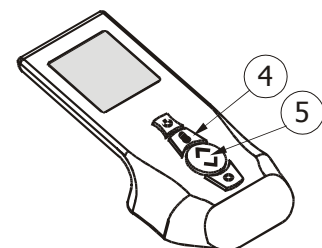
Met toets **4** van de afstandsbediening de **HANDMATIGE** modus selecteren. Deze wordt aangegeven op het display met de afkorting **MAN** en door het vlamsymbool. Deze modus laat toe de 5 warmtevermogens van de kachel te regelen met behulp van toets **5**.

Het bovenste gedeelte van toets **5** indrukken om het vermogen te verhogen en het onderste gedeelte indrukken om het vermogen te verlagen. Deze wijziging wordt aangeduid door de streepjes boven het vlamsymbool. Bij het 5de vermogen wordt eveneens de afkorting **MAX** afgebeeld boven het vlamsymbool om aan te duiden dat de maximale prestaties van de kachel bereikt zijn.

**In deze werkingsmodus is het vlamsymbool volledig verlicht.**

#### 4.8.2.1. Overgaan van de handmatige modus naar de automatische modus

Om over te gaan van de **HANDMATIGE** werkingsmodus naar de **AUTOMATISCHE** modus is het voldoende toets **4** twee maal snel na elkaar in te drukken. De afkorting **MAN** gaat uit en de afkorting **AUTO** wordt verlicht; de aanduidingen van het vlamvermogen en het vlamicoon verdwijnen terwijl de cijfers, nodig voor het programmeren van de gewenste temperatuur, gaan branden (icoon 8)



### 4.8.3. Automatische modus

Terwijl de **HANDMATIGE** modus eenvoudigweg toelaat het afgegeven warmtevermogen te kiezen en deze werking zo te houden, laat de **AUTOMATISCHE** modus toe een bepaalde temperatuur te programmeren voor een gegeven ruimte. Met deze werkingsmodus wijzigt de kachel automatisch het afgegeven warmtevermogen, zodat de geprogrammeerde temperatuur wordt gehaald en constant gehouden in de ruimte.

Toets **4** van de afstandsbediening indrukken om de **AUTOMATISCHE** modus te selecteren. Deze wordt aangegeven op het display met de afkorting **AUTO**. In deze modus is het met toets **5** slechts mogelijk de gewenste temperatuur in de ruimte te regelen ...

Het bovenste gedeelte van toets **5** indrukken om de gekozen temperatuur te verhogen en het onderste gedeelte, om de temperatuur te verlagen. De gewenste temperatuur wordt aangeduid door de cijfers van icoon 8.

De afstandsbediening regelt de werking van de kachel door een constante vergelijking te maken van de temperatuur, gemeten in de ruimte (aangeduid bovenaan rechts op het display, meer precies de grootste cijfers naast het symbool van het huis) en de temperatuur, geprogrammeerd door de gebruiker.

Wanneer de gewenste temperatuur in de ruimte bereikt is, schakelt de kachel geleidelijk over naar het minimale vermogen, terwijl wanneer de temperatuur zinkt onder de geprogrammeerde drempel, de kachel geleidelijk overschakelt naar hogere vermogens om te kunnen verwarmen.

De temperatuur in de ruimte wordt gemeten door de afstandsbediening door middel van een interne sonde. Bijgevolg zal de kachel altijd proberen de temperatuur te bereiken op basis van de metingen door de sonde van de afstandsbediening.

**Dankzij deze eigenschap kan de afstandsbediening worden beschouwd als een echte MOBIELE EXTERNE THERMOSTAAT met een werkingsradius van ongeveer 5 m (wanneer de batterijen nieuw zijn).**

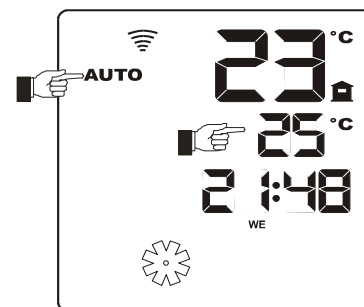


Gezien het feit dat de afstandsbediening de rol overneemt van externe thermostaat, is het noodzakelijk dat de communicatievoorwaarden tussen de afstandsbediening en de kachel vervuld zijn. Het is bijgevolg aanbevolen de afstandsbediening te laten in de door de kachel verwarmde ruimte, op 8 m van de kachel, maar ook weer niet te dichtbij, zodat ze niet wordt beïnvloed door de grote warmte, die onmiddellijk aan de zijde van de kachel wordt afgegeven.



**Het is aanbevolen de afstandsbediening te laten in de ruimte waarin de kachel zich bevindt, zodat de kachel en de afstandsbediening op correcte wijze kunnen communiceren.**

**Bovendien benadrukken wij het feit dat, indien de afstandsbediening buiten het bereik van de kachel wordt gelaten, de kachel geen informatie meer krijgt in verband met de omgevingstemperatuur, en verder functioneert in de modus die hij heeft gekregen tijdens de laatste overdracht.**

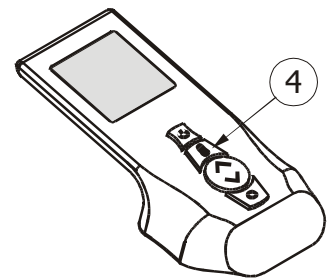


#### 4.8.3.1. *Overgaan van de automatische modus naar de handmatige modus*

Om terug te keren in de **HANDMATIGE** modus vanuit de **AUTOMATISCHE** modus, toets **4** indrukken zodat de afkorting **MAN** en de streepjes met betrekking tot het vlamvermogen op het display van de afstandsbediening verschijnen.

#### 4.8.4. Automatische modus met ECO-STOP

Deze modus brengt de kachel in de **automatische modus**: wanneer de door de gebruiker geprogrammeerde temperatuur bereikt is, gaat de kachel op vermogen 1 gedurende een korte tijd en schakelt daarna uit indien de temperatuur constant is en hoger blijft dan de geprogrammeerde temperatuur. De kachel schakelt alleen weer automatisch aan indien de ruimte opnieuw nood heeft aan warmte (niet voordat de pauze, nodig voor het afkoelen van de kachel, verlopen is). Deze optie is slechts aan te bevelen wanneer de kachel werkt in een goedgeïsoleerde ruimte of in een ruimte, waarin de warmteverspreiding een minimale tijdspanne nodig heeft.

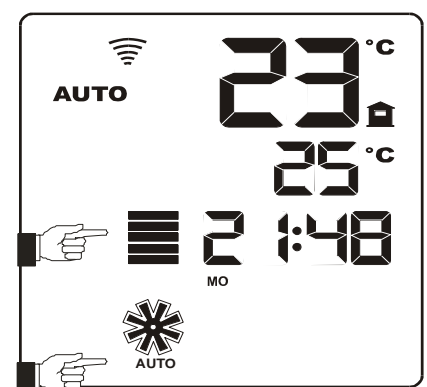
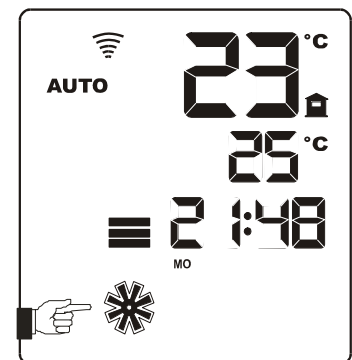
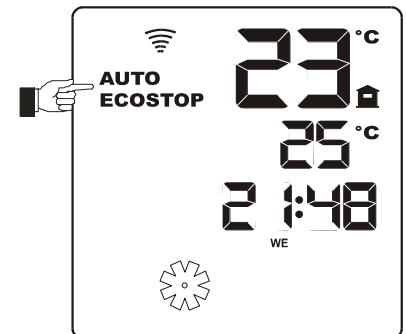


##### Voorbeeld van werking in de ECO STOP-modus

Indien de temperatuur, gemeten door de sonde van de afstandsbediening, 15 ° C is, en de geprogrammeerde temperatuur 20° C, schakelt de kachel (volgens een vooraf vastgestelde stijgingsgraad) in het 5<sup>de</sup> vermogen. Zodra de temperatuur van 20° C bereikt is, schakelt hij tijdelijk automatisch uit (STAND-BY). Wanneer de omgevingstemperatuur zakt tot onder de op de afstandsbediening geprogrammeerde waarde (bijv. 18° C) en er voldoende tijd is verlopen, schakelt de kachel opnieuw aan in de automatische modus en werkt hij tot de geprogrammeerde 20° C opnieuw bereikt zijn. Wanneer de omgevingstemperatuur, gemeten door de sonde van de afstandsbediening, boven de op de thermostaat geprogrammeerde waarde blijft (bijv. 20-21° C), blijft de kachel uitgeschakeld en verschijnt er op het display het bericht Eco Stop .

In deze modus kan de kachel worden aangeschakeld door de gebruiker door de temperatuur van de thermostaat opnieuw te programmeren op een waarde die hoger ligt dan die van de ruimte of door de kachel uit te schakelen, waarbij toets **3** gedurende enkele seconden ingedrukt moet worden gehouden, waarna – nog steeds met de toets ingedrukt – de kachel opnieuw zal aanschakelen.

Het is niet nodig de "ECO STOP"-modus opnieuw te programmeren want hij blijft in het geheugen na het laatste gebruik.



##### 4.8.4.1. De ECO-STOP-modus activeren en desactiveren

Deze modus laat toe het verbruik van de kachel te optimaliseren wanneer hij in werking is in een goedgeïsoleerde ruimte:

Deze optie kan zowel worden geselecteerd in de handmatige modus als in de automatische modus door toets **4 in te drukken en gedurende 5 seconden ingedrukt te houden**.

De afkorting **AUTO** verschijnt op het display van de afstandsbediening tegelijkertijd met de aanduiding **ECO STOP**.

Om de ECO-STOP-functie te desactiveren, dezelfde procedure volgen.

#### 4.9. DE VENTILATIE VAN DE WARME LUCHT

De kachels **Solar** en **Gea** zijn uitgerust met een interne ventilator om de hete verwarmingslucht uit te drijven. Deze ventilator kan op ieder ogenblik worden ingesteld op 5 verschillende snelheden, of de kachel zich nu in de handmatige of in de automatische modus bevindt.

Om toegang te krijgen tot het afstelmenu van de verluchting, de toets **MENU 6** eenmaal indrukken en het icoon met betrekking tot de verluchting wordt **volledig verlicht**. Normaal gezien wordt inderdaad alleen de rand van het symbool verlicht want, om toegang te krijgen tot de afstelling, is het nodig toegang te krijgen tot het overeenkomstige menu.

Het aantal te selecteren snelheden is **5** plus een automatische functie.

Om nadat u toets **6** heeft ingedrukt de snelheid te selecteren, het bovenste of onderste gedeelte van toets **5** indrukken om het ventilatievermogen te verhogen of te verlagen. Het verschil in ventilatie kan worden vastgesteld door het tellen van het aantal streepjes boven het symbool van de ventilator, dat bijgevolg zal stijgen of dalen.

Naast de **5de snelheid** bestaat er nog een andere selectiemogelijkheid, namelijk de **AUTO-functie**. Met deze functie is het mogelijk het ventilatievermogen 'te koppelen' aan het vlamvermogen. Wanneer deze optie wordt geselecteerd kiest de kachel op autonome wijze de snelheid van de ventilator op basis van het vlamvermogen.

Deze optie kan eenvoudigweg worden geselecteerd door nogmaals te drukken op de pijl boven toets **5** zodra men het 5de ventilatievermogen heeft bereikt. De afkorting **AUTO** verschijnt op het display van de afstandsbediening onder het symbool van de ventilator.

#### **Voorbeeld van ventilatie, geprogrammeerd in AUTO :**

Wanneer de vlam is afgesteld op vermogen 3, zal de ventilator zich automatisch gaan programmeren op vermogen 3. Ofwel, indien de vlam zich bevindt op op vermogen 5, zal de ventilator zich automatisch gaan programmeren op vermogen 5, enzovoorts.



**Indien het toetsenbord gedurende 7 seconden inactief blijft verlaat de afstandsbediening automatisch de afstelmodus van de ventilatie en bevestigt de laatste vastlegging.**



**Voor de keuze van de snelheid van de ventilator is het aanbevolen niet te lage snelheden (1<sup>a</sup> of 2<sup>a</sup>) te selecteren wanneer de kachel op het maximum staat. Dit zou kunnen leiden tot de oververhitting van de constructie.**

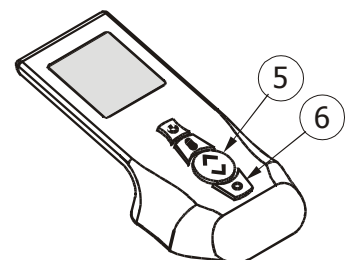
#### **4.10. SLEEP-FUNCTIE**

Met deze functie kan de selectie van de geprogrammeerde uitschakeling versneld worden zonder de interne CHRONO van de kachel te moeten programmeren.

Om een simpele verklaring te geven van de **SLEEP-functie** kunnen wij zeggen dat ze de gebruiker toelaat een aftelling te programmeren van **minimum 15 minuten tot maximum 8 uren**, waarna de kachel zal uitschakelen.

Om de functie te programmeren, toets **6** MENU tweemaal na elkaar indrukken zodat het overeenkomstig icoon volledig verlicht is.

Op de plaats waarop normaal het uur verschijnt, verschijnt nu **00:00** en het is mogelijk om de duur te kiezen met toets **5**. De pijl bovenaan indrukken om de tijd per periode van 15 minuten te verlengen ofwel de pijl onderaan indrukken om de tijd per periode van 15 minuten te

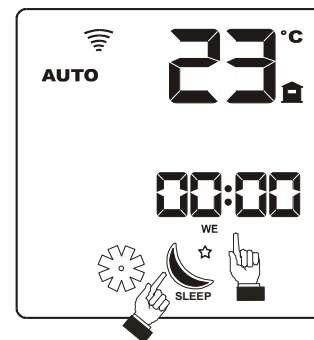


verkorten. Om te bevestigen, toets **6** nogmaals indrukken of 7 seconden wachten.


Terug in normale werking toont het display de aftelling vóór de uitschakeling in plaats van de tijd.



Indien het toetsenbord gedurende 7 seconden inactief blijft verlaat de afstandsbediening automatisch de afstelmodus van de SLEEP-functie en bevestigt de laatste vastlegging.



## 4.11. DE CHRONO

Deze werkingsmodus, aangegeven door de aanduiding  op het display van de afstandsbediening, laat toe het aanschakelen en het uitschakelen van de kachel te programmeren in de automatische modus.

**Normaal gezien is de PROGRAMMEERmodus op de kachels gedesactiveerd.**

De essentiële kenmerken van de PROGRAMMEERmodus zijn:

- De klok
- De dag
- De keuze van het week-/dagprogramma

### 4.11.1. De dag en het uur

Zie *paragraaf 4.6.1. en 4.6.2.* om de dag en het uur te leren configureren.

Vergeet niet dat de weekdays zijn aangeduid op de afstandsbediening door Engelse afkortingen, namelijk:

<b>MO</b> = Monday	→	Maandag
<b>TU</b> = Tuesday	→	Dinsdag
<b>WE</b> = Wednesday	→	Woensdag
<b>TH</b> = Thursday	→	Donderdag
<b>FR</b> = Friday	→	Vrijdag
<b>SA</b> = Saturday	→	Zaterdag
<b>SU</b> = Sunday	→	Zondag



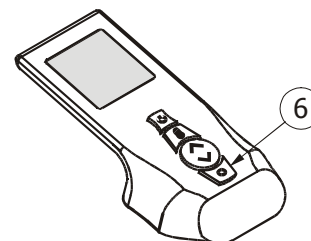
De configuratie van de dag en het uur is essentieel opdat de chrono correct zou functioneren.

### 4.11.2. De CHRONO activeren en een programma kiezen.

#### **CONFIGURATIE VAN EEN WEEKPROGRAMMA**

Hierna verklaren wij hoe de **CHRONO-functie wordt geactiveerd bij het kiezen van een week- of dagprogramma:**

Toets **6** verscheidene malen indrukken tot het icoon van de klok op het display verschijnt :



Daarna met toets **5** een keuze maken tussen de **10 voorgeconfigureerde weekprogramma's** op de afstandsbediening.

In functie van de tabellen in *paragraaf 4.12.* het programma kiezen dat het best overeenkomt met de verwarmingsvereisten van uw interieur en daarna het programmanummer opslaan in het geheugen van uw afstandsbediening. Indien geen enkel van de 10 voorgeconfigureerde programma's beantwoordt aan uw persoonlijke verwarmingseisen is het mogelijk een gepersonaliseerd weekprogramma van uw keuze samen te stellen (**P99**) (zie volgende paragraaf).



**Indien het toetsenbord gedurende 7 seconden inactief blijft verlaat de afstandsbediening automatisch de afstelmodus van de CHRONO en bevestigt de laatste vastlegging.**

Onmiddellijk nadat u het CHRONO-programma hebt gekozen en bevestigd met toets **6**, het configuratiemenu verlaten. Het CHRONO-icoon blijft afgebeeld op het display van de afstandsbediening onder volgend formaat:



Dus wanneer dit icoon afgebeeld blijft op het display, betekent dit dat een chronoprogramma is geactiveerd waarmee de kachel wordt aan- en uitgeschakeld gedurende periodes, verdeeld over de dag en de week.



**OPGELET!**

**Wanneer de CHRONO-functie actief is, is icoon  verlicht op alle pagina's van het scherm die betrekking hebben op de werking.**

**De CHRONO-functie kan worden geactiveerd/gedesactiveerd wanneer de kachel aangeschakeld of uitgeschakeld is.**

**CONFIGURATIE VAN EEN GEPERSONALISEERD PROGRAMMA**

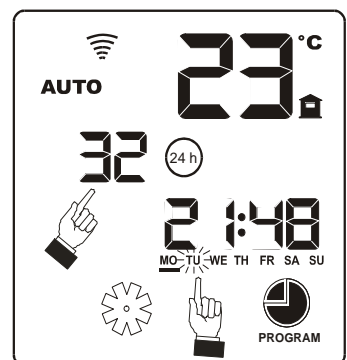
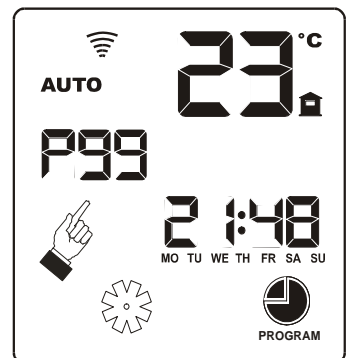
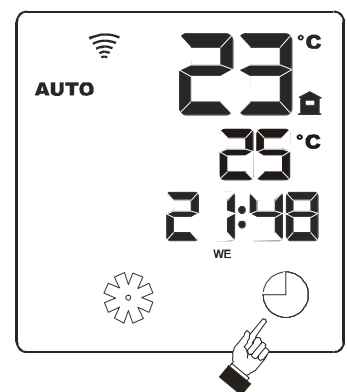
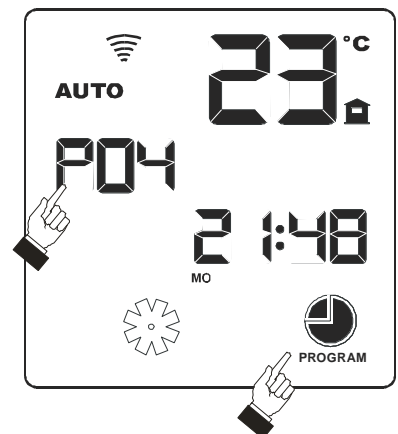
Indien geen enkel voorgeconfigureerd programma beantwoordt aan de verwarmingseisen van uw interieur is het mogelijk verschillende dagprogramma's, voorzien in het geheugen van de afstandsbediening, te selecteren en te combineren en op die manier een gepersonaliseerd weekprogramma samen te stellen (genoemd P99).

**Er zijn 50 verschillende dagprogramma's die kunnen worden geselecteerd en u kunt een verschillend programma kiezen voor iedere dag van de week.**

Om deze optie te activeren, tewerkgaan zoals hierboven beschreven voor de configuratie van een weekprogramma, behalve dat, in plaats van een van de programma's te kiezen uit de tabel van de weekprogramma's (**van P01 tot P10**), u het programma **P99** moet kiezen.

Zodra u het programma **P99** geselecteerd heeft, toets **4** indrukken om toegang te krijgen tot de modus voor de dagprogrammatie en de eerste dag van de week (**MO** = Monday = Maandag) zal beginnen te knipperen.

Met toets **5** programma's **01** tot **50** laten rollen en hierbij het programma kiezen dat u interessert - nadat u vooraf de tabel in *paragraaf 4.12.* heeft geraadpleegd. Wanneer u dit type van programmering uitvoert zult u vaststellen, dat zelfs het **24 h**-icoon gaat branden om aan te geven dat u een dagprogrammering aan het uitvoeren bent en geen weekprogrammering.



Nadat u het gewenste programma hebt gekozen voor de geactiveerde dag (bijv. **Nr. 32** voor dag **MO** = Monday = Maandag), toets **4** opnieuw indrukken om verder te gaan met de programmering van dag **TU** = Tuesday = Dinsdag. Noteer dat, zodra het programma voor dag **MO** = Monday = Maandag bevestigd is, er een streepje verschijnt onder de afkorting **MO** om aan te geven dat een dagprogramma geactiveerd is voor die dag.

Zodra een programma voor een weekdag bevestigd is, en wij overgegaan zijn tot de daaropvolgende dagen, stelt de afstandsbediening nogmaals – voor een snelle keuze – het laatst geconfigureerde programma voor (in ons voorbeeld **n° 32**). Met behulp van toets **5** is het echter mogelijk het uit te wisselen met een ander programma.

Verdergaan met deze programmeermodus tot dag **SU** = Sunday = Zondag.

**Indien u voor een weekdag geen enkel programma wenst te configureren, programma 00 selecteren en verdergaan met de programmering. Noteer dat onder de dag in kwestie geen enkel streepje zal verlicht zijn.**

Bij het eind van de programmering, **toets 6 indrukken of 30 seconden wachten** en de afstandsbediening verlaat automatisch het menu en bevestigt hierbij de uitgevoerde keuzes.



**Indien een Chronoprogramma actief is, maar de gebruiker besluit de kachel vroeger aan- of uit te schakelen, wordt de instructie van de gebruiker als belangrijker beschouwd dan die van de Chrono, en wordt ze bijgevolg uitgevoerd. Het spreekt voor zich dat de instructie van de Chrono genegeerd wordt.**

**Voorbeeld: Indien de Chrono het aanschakelen van de kachel voorziet voor 10 uur, maar de gebruiker het om 9 uur koud heeft en de kachel vroeger wil aanschakelen, het volstaat dat hij toets 5 indrukt en de kachel zal worden aangeschakeld. Om 10 uur zal de chrono, die de aanschakeling had voorzien, worden genegeerd omdat de kachel reeds aangeschakeld is.**



#### **BELANGRIJKE OPMERKING:**



Het aanschakelen van de kachel neemt 10/15 minuten in beslag en nog 10/15 bijkomende minuten, voordat hij voldoende warme lucht uitstraalt.

Er moet dus rekening worden gehouden met deze gegevens om de aanschakeltijd van de kachel te programmeren. Op dezelfde wijze duurt het uitschakelen van de kachel ongeveer 30 minuten, tijdens dewelke de geaccumuleerde warmte nog verder vrij komt in de ruimte. Door rekening te houden met deze tijdsperiode is er een vrij belangrijke brandstofbesparing mogelijk.

#### **4.11.3. De CHRONO desactiveren.**

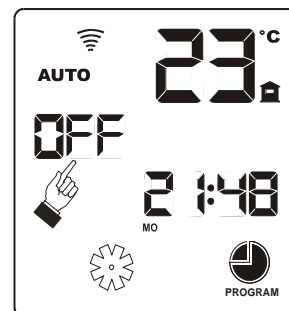
Om de CHRONO te desactiveren, nogmaals met toets **6** in het programmeermenu gaan totdat icoon  verschijnt en met toets **5**

# OFF

kiezen.

Daarna **7 seconden** op de bevestiging wachten of opnieuw toets **6** indrukken om te bevestigen.

Deze bewerking desactiveert de CHRONO.



## 4.12. VOORGECONFIGUREERDE WEEK- EN DAGPROGRAMMA'S

### 4.12.1. Weekprogramma's

De weekprogramma's, gekozen door MCZ en opgeslagen in het geheugen van de afstandsbediening van de kachel, werden ontworpen om het overgrote deel van gebruikers, die niet thuis zijn tijdens de werkuren (arbeiders, handelaars, bedienden, ploegenarbeiders, enz...) tevreden te stellen evenals degenen die thuis zijn gedurende een groot gedeelte van de dag (huisvrouwen, bejaarden, enz...).

Bovendien hebben wij gedacht aan degenen, die de kachel in hun tweede woonplaats gebruiken en het gewoon zijn de kachel alleen te gebruiken tijdens de weekends (bijv. huis in de bergen) en die hun interieur reeds lekker verwarmd willen aantreffen bij hun aankomst...

Voor degenen, daarentegen, die nog grotere eisen stellen en voor wie geen enkel van de tien weekprogramma's voldoet, is het mogelijk het weekprogramma P99 te personaliseren door zeven verschillende programma's voor iedere weekdag te gebruiken (zie hoofdstuk 4.11.2).

## Versie (00) (01)

### Weekprogramma

N°	Days	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00		
P01	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P02	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P03	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P04	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P05	Mon-Sat																											
	Sun																											
P06	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P07	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P08	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P09	Mon-Fri																											
	Sat-Sun																											
P10	Fri																											
	Sat-Sun																											

**Dagprogramma**

N°	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00		
00																											
01																											
02																											
03																											
04																											
05																											
06																											
07																											
08																											
09																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
32																											
33																											
34																											
35																											
36																											
37																											
38																											
39																											
40																											
41																											
42																											
43																											
44																											
45																											
46																											
47																											
48																											
49																											
50																											

**Versie (02)**

**Weekprogramma**

N°	Days	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00	
P01	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P02	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P03	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P04	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P05	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P06	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P07	Mon-Sat																										
	Sun																										
P08	Mon-Sat																										
	Sun																										
P09	Mon-Sat																										
	Sun																										
P10	Fri																										
	Sat-Sun																										

**Dagprogramma**

N°	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00	
00																										
01																										
02																										
03																										
04																										
05																										
06																										
07																										
08																										
09																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										
35																										
36																										
37																										
38																										
39																										
40																										
41																										
42																										
43																										
44																										
45																										
46																										
47																										
48																										
49																										
50																										
51																										
52																										

**Versie (03) - Fréquence 434,5 MHz**

**Weekprogramma**

N°	Days	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00	
P01	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P02	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P03	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P04	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P05	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P06	Mon-Fri																										
	Sat-Sun																										
P07	Mon-Sat																										
	Sun																										
P08	Mon-Sat																										
	Sun																										
P09	Mon-Sat																										
	Sun																										
P10	Fri																										
	Sat-Sun																										

**PELLETS- EN HOUTKORRELSKACHEL  
 INSTALLATIE- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES**

**Dagprogramma**

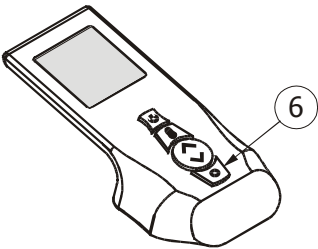
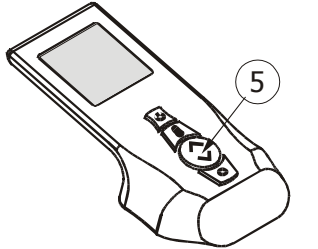
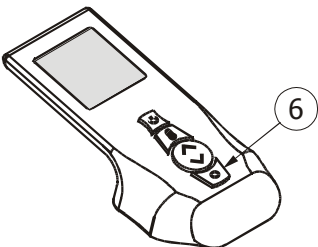
N°	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	0.00		
00																											
01																											
02																											
03																											
04																											
05																											
06																											
07																											
08																											
09																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
32																											
33																											
34																											
35																											
36																											
37																											
38																											
39																											
40																											
41																											
42																											
43																											
44																											
45																											
46																											
47																											
48																											
49																											
50																											
51																											
52																											
53																											
54																											
55																											
56																											
57																											
58																											
59																											
60																											

## 4.13. PRAKTISCH VOORBEELD VAN WEEK-/DAGPROGRAMMATIE

### 4.13.1. Configuratie van een weekprogramma

Nemen wij als voorbeeld een normale werknemer (arbeider of bediende), die begint te werken om 08.00 uur 's morgens en thuiskomt op het middaguur om 12.30 uur, en daarna het werkt herneemt van 14.00 tot 18.00 uur.

Van de programma's, opgeslagen in het geheugen van onze afstandsbediening, is **P07** het programma dat het best past voor de tijd wanneer de gebruiker thuis is (zie tabel in paragraaf 4.12.1); dit wordt geconfigureerd als volgt:

FASE 1	FASE 2
	
<p>Toets <b>6</b> verscheidene malen indrukken totdat het icoon van de klok volledig verlicht is:</p>	<p>toets <b>5</b> naar boven indrukken om programma <b>P07</b>, dat wij hebben gekozen, te selecteren</p>
FASE 3	SAMENVATTING
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toets <b>6</b> indrukken tot het icoon van de klok verschijnt.</li> <li>2. Het programma selecteren met toets <b>5</b>.</li> <li>3. Het programma bevestigen met toets <b>6</b> of 30 seconden wachten, waarna de afstandsbediening automatisch de uitgevoerde keuze bevestigt en het programmeermenu verlaat.</li> <li>4. Het lege icoon van de Chrono blijft afgebeeld, hetgeen betekent dat het programma geconfigureerd is en dat vanaf dat ogenblik de kachel autonoom zal aan- en uitschakelen.</li> </ol>
<p>De gemaakte selectie bevestigen door toets <b>6</b> in te drukken of 30 seconden wachten. Het programma wordt bevestigd, het klokicoon gaat uit en alleen de randen blijven verlicht, terwijl de controlelampjes met betrekking tot het gekozen programma uitgaan</p>	

### 4.13.2. Configuratie van een dagprogramma

Nemen wij als voorbeeld een gebruiker, die geen welbepaald dagschema heeft (vrij beroep, enz...), maar die wel min of meer weet dat hij thuis zal zijn op volgende dagen en uren:

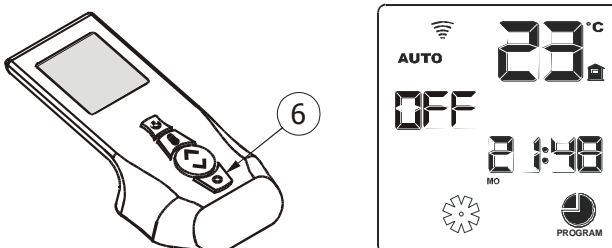
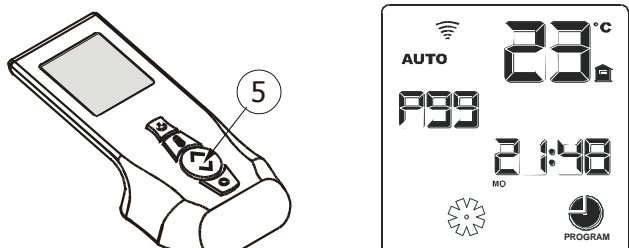
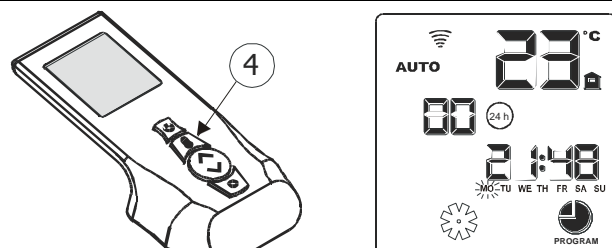
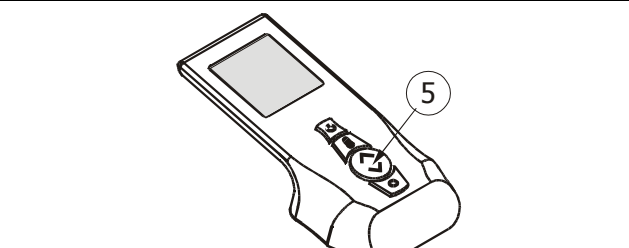
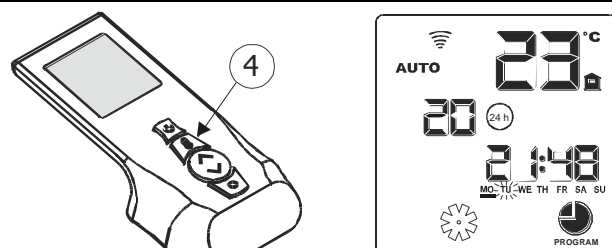
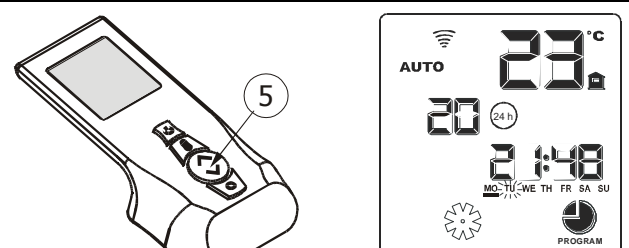
- MAANDAG → thuis tot 10 uur en vanaf 17 uur
- DINSDAG → thuis tot 8 uur en vanaf 14 uur
- WOENSDAG → blijft de hele dag thuis en wenst geen enkel programma te configureren
- DONDERDAG → blijft de hele dag thuis
- VRIJDAG → thuis tot 9 uur, van 12 uur tot 15 uur en vanaf 18 uur
- ZATERDAG → slechts thuis vanaf 18 uur

- ZONDAG → alleen thuis vanaf 14 uur

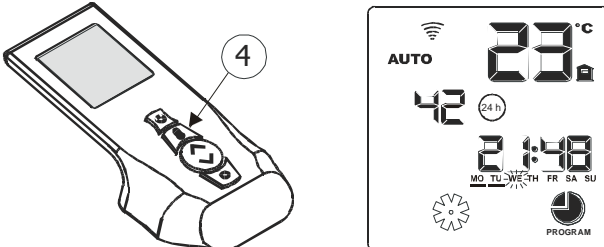
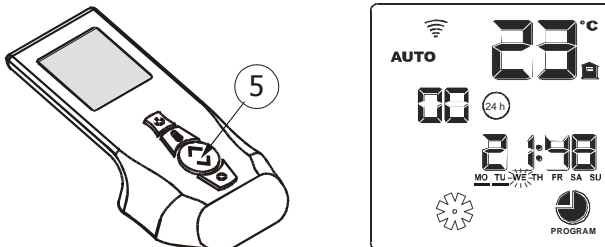
Op basis van dit tijdschema kiezen wij uit de afgebeelde tabel in paragraaf 4.12.2 de dagprogramma's die het best passen bij deze tijden.

- MAANDAG → Programma **20**
- DINSDAG → Programma **42**
- WOENSDAG → Programma **00**
- DONDERDAG → Programma **13**
- VRIJDAG → Programma **33**
- ZATERDAG → Programma **10**
- ZONDAG → Programma **08**

**PROGRAMMATIEBEGIN: MAANDAG**

FASE 1	FASE 2
	
Toets <b>6</b> verscheidene malen indrukken tot het icoon van de klok volledig verlicht is:	Toets <b>5</b> naar boven indrukken om programma <b>P99</b> te selecteren.
FASE 3	FASE 4
	
Toets <b>4</b> indrukken om de ingave van de dagprogrammeermodus te bevestigen. Het icoon met betrekking tot de <b>24 u</b> gaat branden en de afkorting <b>MO</b> = Maandag begint te knipperen.	Toets <b>5</b> naar boven indrukken om programma <b>20</b> te selecteren (gekozen voor de maandag).
FASE 5	FASE 6
	
Toets <b>4</b> indrukken om het geconfigureerde programma voor <b>MO</b> = Maandag te bevestigen en beginnen met de programmatie van <b>TH</b> = Dinsdag. Wanneer de toets wordt ingedrukt wordt een streepje onder het symbool <b>MO</b> = Maandag verlicht en begint de afkorting <b>TU</b> = Dinsdag te knipperen. Het streepje	Nadat toets <b>4</b> werd ingedrukt om de programmatie van <b>MO</b> = Maandag te bevestigen en werd overgegaan naar de programmatie van <b>TU</b> = Dinsdag, stelt de afstandsbediening nogmaals het voor maandag geconfigureerde programma voor, in geval dat de gebruiker dit zelfde programma wenst te configureren

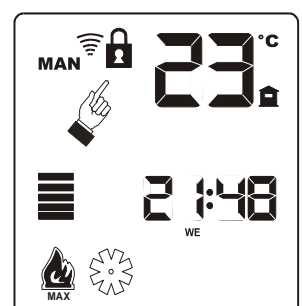
<p>duidt aan dat voor die bepaalde dag een chronoprogramma werd geconfigureerd.</p>	<p>voor dinsdag. Indien, daarentegen, het voor maandag geconfigureerde programma niet past voor dinsdag, volstaat het toets <b>5</b> in te drukken om het te wijzigen. In ons geval past het programma van maandag inderdaad niet voor dinsdag en moeten wij programma <b>nr. 42</b> selecteren. Dus toets <b>5</b> indrukken om het te veranderen.</p>
---	---

FASE 7	FASE 8
	
<p>Nadat programma <b>42</b> werd gekozen voor <b>TU</b> = Dinsdag, de gemaakte keuze bevestigen met toets <b>4</b> om te kunnen verder gaan met de programmering van <b>WE</b> = Woensdag. Zoals voorheen zal een streepje gaan branden onder de afkorting <b>TU</b> = Dinsdag en het symbool <b>WE</b> = Woensdag zal beginnen te knipperen.</p>	<p>Voor <b>WE</b> = Woensdag willen we geen enkel programma configureren en is het dus voldoende – zoals voor de andere gevallen – met toets <b>5</b> het programma <b>00</b> te selecteren en deze selectie te bevestigen met toets <b>4</b>.</p>

FASE 9	EINDFASE 10
	<p>Om onze programmering te beëindigen voor de overblijvende dagen donderdag, vrijdag, zaterdag en zondag, is het voldoende te werk te gaan zoals aangeduid voor de programmering van de vorige dagen maandag, dinsdag en woensdag. Het enige verschil ligt in het nummer van het programma, dat altijd wordt gekozen met behulp van toets <b>5</b>.</p>
<p>Omdat geen enkel programma werd geconfigureerd voor <b>WE</b> = Woensdag (wij hadden inderdaad <b>00</b> geselecteerd) zien wij dat de programmatie zich verplaatst heeft op <b>TH</b> = Donderdag en dat onder de afkorting <b>WE</b> = Woensdag geen enkel streepje verlicht is. Dit betekent dat voor de dag in kwestie geen enkel Chrono-dagprogramma werd voorzien.</p>	<p>Wanneer de programmering van alle dagen is beëindigd, met andere woorden, eens aangekomen aan de afkorting <b>SU</b> = Zondag, moet als laatste toets <b>6</b> worden ingedrukt om de programmatie te verlaten. Ofwel volstaat het <b>30 seconden</b> wachten totdat de afstandsbediening de programmatie automatisch verlaat en hierbij alle uitgevoerde configuraties bevestigt. Om een snel overzicht te bekomen van de programmering, controleren of er streepjes staan onder de afkortingen van de weekdays of is het ook altijd nog mogelijk terug te keren in de programmatie met toets <b>6</b>, opnieuw het programma <b>P99</b> te selecteren met toets <b>5</b>, en vervolgens – altijd met toets <b>6</b> - alle dagen van de week te laten rollen om te controleren of het programma werd geconfigureerd.</p>

#### 4.14. VERGREDELING VAN HET TOETSENBOORD

De afstandsbediening is uitgerust met een functie waarmee het toetsenbord voor veiligheidsredenen kan worden vergrendeld, om te verhinderen dat toetsen per vergissing worden ingedrukt of voor het geval dat de afstandsbediening in kinderhanden terecht komt.



Deze vergrendeling wordt simpelweg geactiveerd door toets **6** **gedurende 5 seconden** in te drukken.

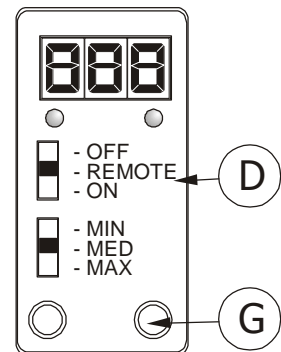
Na deze tijdspanne zal het symbool van het 'hangslot', dat de vergrendeling van het toetsenbord bevestigt, bovenaan links op het display verschijnen.

Om de vergrendeling van het toetsenbord te desactiveren, de hierboven beschreven bewerking herhalen.

#### **4.15. VERVANGING VAN DE AFSTANDSBEDIENING**

Indien de afstandsbediening wordt vervangen door een nieuwe, moet de nieuwe afstandsbediening worden herkend door de kachel. Dit gebeurt als volgt:

Controleren of selectietoets **D** van de hulpbediening zich in stand **REMOTE** bevindt, toets **G** indrukken en **binnen de 10 daaropvolgende seconden** een willekeurige toets op de nieuwe zelfbediening indrukken.



#### **4.16. VEILIGHEIDSINRICHTINGEN**

De kachel is uitgerust met volgende veiligheidsinrichtingen:

- **PRESSOSTAAT**

Hij controleert de onderdruk in het rookgaskanaal. Hij dient om de schroef zonder einde voor het laden van de houtkorrels te blokkeren in geval de rookgasuitlaat verstopt is en in geval van grote tegendruk (wind).

- **SONDE VOOR DE ROOKGASTEMPERATUUR**

Zij meet de temperatuur van de rookgassen en schakelt de kachel aan of uit als de temperatuur van de rookgassen onder de geprogrammeerde waarde daalt.

- **SONDE VOOR DE TEMPERATUUR VAN HET BRANDSTOFRESERVOIR**

Indien de temperatuur stijgt boven de geprogrammeerde veiligheidswaarde onderbreekt deze sonde onmiddellijk de werking van de kachel. Om de kachel opnieuw te starten zal het nodig zijn de sonde handmatig opnieuw bedrijfsklaar te maken, maar alleen wanneer de kachel afgekoeld is.

- **ELEKTRISCHE VEILIGHEID**

De kachel is beveiligd tegen bruuske stroomonderbrekingen door een algemene stroomverbreker op het controlebord achteraan op de kachel. De smeltveiligheden van de elektronische kaarten bevinden zich eveneens achteraan op de kachel.

- **ONDERBREKING VAN DE ROOKGASVENTILATOR**

Wanneer de ventilator tot stilstand komt blokkeert de elektronische kaart onmiddellijk de pelletbevoorrading en verschijnt er een alarmboodschap op het display.

- **ONDERBREKING VAN DE REDUCTIEMOTOR**

Wanneer de reductiemotor tot stilstand komt blijft de kachel in werking totdat hij het minimum niveau van afkoeling heeft bereikt.

- **TIJDELIJKE AFWEZIGHEID VAN ELEKTRISCHE STROOM**

Indien er zich tijdens de werking van de kachel een elektrische stroomonderbreking voordoet zal de kachel bij het stroomherstel eerst afkoelen en daarna opnieuw automatisch aanschakelen.

- **FOUTIEF AANSCHAKELEN VAN DE KACHEL**

Indien tijdens de aanschakelfase geen vlam verschijnt gaat de kachel in de alarmtoestand.



**HET IS VERBODEN DE VEILIGHEIDSINRICHTINGEN TE BEWERKEN.**



Het zal alleen mogelijk zijn de kachel aan te schakelen nadat de reden, die aanleiding heeft gegeven tot het inschakelen van het veiligheidssysteem, uitgeschakeld is, en nadat de automatische werking van de sonde hersteld is. Om de aard van de onregelmatigheid, die zich heeft voorgedaan, te begrijpen, onderhavige handleiding raadplegen (paragraaf 4.17). Deze verklaart op welke manier moet worden ingegrepen, afhankelijk van de afgebeelde alarmboodschap op het display.



**OPGELET!**

**Indien de kachel NIET WORDT GEBRUIKT op de manier zoals voorgeschreven in onderhavige handleiding, wijst de fabrikant alle verantwoordelijkheid af in geval van materiële en lichamelijke schade. Bovendien wijst de constructeur alle verantwoordelijkheid af in geval van schade, veroorzaakt aan personen of dingen als gevolg van niet-naleving van de voorschriften in deze handleiding, met name:**

- **Alle maatregelen en/of voorzorgsmaatregelen treffen bij onderhouds-, service-, reinigings- en herstelwerkzaamheden.**
- **De veiligheidsinrichtingen niet bewerken.**
- **De veiligheidsinrichtingen niet verwijderen.**
- **De kachel aansluiten op een doeltreffend rookgasuitlaatsysteem.**
- **Vooraf controleren of de ruimte waarin de kachel zal worden geïnstalleerd op adequate manier verlucht is.**

#### 4.17. ALARMSIGNALLEN

Bij abnormale werking gaat de kachel in de uitschakelfase en wordt de gebruiker door een alarmsignaal geïnformeerd over het vastgestelde soort van defect door middel van een code van 3 cijfers, die permanent is weergegeven op het display van de hulpbediening achteraan op de kachel.

Het alarm wordt gegeven op permanente wijze door de code van 3 cijfers, die verwijst naar het alarm, door een rood controlelampje, dat knippert en op het display van de hulpbediening verschijnt gedurende de eerste 10 minuten van het alarm, en door een herhaaldelijke, tijdelijk onderbroken geluidstoon. Opdat de kachel de alarmtoestand zou verlaten en om de normale werkingstoestand te herstellen, de aanwijzingen lezen in de volgende twee paragrafen.

Volgende tabel geeft een opsomming van de alarmsignalen, die de kachel eventueel kan geven, samen met de daarbijhorende code die op het display van de hulpbediening verschijnt.

<b>BERICHT OP HET DISPLAY</b>	<b>TYPE VAN PROBLEEM</b>	<b>OPLOSSING</b>
<b>A01</b>	Het aanschakelen van de kachel is niet geslaagd	Het niveau van de korrels in het reservoir controleren. Controleren of de verbrandingspot op correcte wijze in de houder is geplaatst en of hij geen rookaanslag vertoont; Controleren of de bougie warm wordt.
<b>A02</b>	Het vuur gaat op abnormale wijze uit	Komt voort uit een uitdoving door gebrek aan brandstof (reservoir leeg) of door te veel pellets in de verbrandingspot, die het vuur verstikken en uitdoven.
<b>A03</b>	De temperatuur van het pelletreservoir is hoger dan de voorziene veiligheidsdrempel. Oververhitting van de constructie.	De luchtventilator kan beschadigd of uitgeschakeld zijn en slaagt er niet in de constructie af te koelen.
<b>A04</b>	De temperatuur van de uitlaatrookgassen heeft bepaalde geprogrammeerde veiligheidsgrenswaarden overstegen.	De kachel schakelt uit in de automatische modus. De kachel enkele minuten laten afkoelen en hem dan opnieuw aanschakelen. De rookgasuitlaat en de stand van de temperatuursonde controleren. Het gebruikte type van pellets controleren.
<b>BERICHT OP HET DISPLAY</b>	<b>TYPE VAN PROBLEEM</b>	<b>OPLOSSING</b>
<b>A05</b>	De prestostaat is in werking getreden door obstructieproblemen in het schoorsteenkanaal, veroorzaakt door vreemde lichamen, door talk/as of door externe atmosferische invloeden (wind, sneeuw, enz...)	Het rookgaskanaal over zijn GEHELE lengte nakijken en reinigen. De uitgang beschermen tegen de buitenwind.
<b>A06</b>	De rookafzuiger slaagt er niet in de nodige primaire lucht te garanderen voor een goede verbranding.	Trekproblemen of obstructie van de verbrandingspot. Nakijken of de verbrandingspot verstopt is door aanslag en hem reinigen indien nodig. Het rookkanaal controleren en eventueel reinigen.
<b>A07</b>	Gedurende de werking van de kachel dringt onverwacht lucht binnen in de verbrandingskamer.	Veroorzaakt door de deur van de haard te lang open te laten of door een vrij belangrijke luchtinfiltratie (afwezigheid van de aslade of van de inspectieklep van de rookgasventilatie)
<b>A08</b>	De rookafzuiger is geblokkeerd, draait niet.	Controleren of de behuizing van de rookafzuiger rein is - in geval van blokkering door vuil. De rookgasventilator is defect. Vervangen.
<b>A09</b>	Defect van de rookgasmeter, die de temperatuur van de afgevoerde rookgassen niet correct aangeeft.	Een erkend hulpcentrum contacteren om de component te laten vervangen.
<b>A10</b>	De bougie functioneert niet.	Een erkend hulpcentrum contacteren om de component te laten vervangen.
<b>A11</b>	De reductiemotor van de pelletlading in de verbrandingspot is defect.	Een erkend hulpcentrum contacteren om de component te laten vervangen.
<b>A12</b>	De afstandsbediening bevindt zich al langer dan 3 uren buiten het ontvangstbereik van de kachel (of de batterijen zijn leeg). OPMERKING: alleen wanneer de kachel niet in	De afstandsbediening binnen het ontvangstbereik van de kachel brengen (of de batterijen vervangen, indien ze leeg zijn). Zodra de kachel een nieuw signaal krijgt van de

	de alarmuitschakeling gaat, maar verder blijft werken in de modus waarin hij door de afstandsbediening werd gesteld tijdens de laatste bediening.	afstandsbediening verdwijnen de alarmsignalen. Een simpele manier om een overdracht naar de kachel te forceren is het indrukken van toets 4 (die de werkingsmodus verandert van handmatig naar automatisch en omgekeerd)
<b>A13</b>	Storing in de elektronische centrale	Een erkend hulpcentrum contacteren om de component te laten vervangen.
<b>A14</b>	Storing van verbrandingsluchtmeter.	Een erkend hulpcentrum contacteren om de component te laten vervangen.

#### 4.18. De alarmtoestand verlaten

In geval een alarm zou afgaan, volgende procedure volgen om de normale werking van de kachel te herstellen:

- Selectietoets D op de hulpbediening achteraan op de kachel gedurende enkele seconden op OFF plaatsen, totdat de code met 3 cijfers, die het type van alarm aanduidt, verdwijnt. Met de volgende bewerking verdwijnen het knipperen van het rode controlelampje en de geluidstoon van het alarm eveneens.
- Selectietoets D opnieuw op de stand REMOTE plaatsen om de werking van de kachel opnieuw met de afstandsbediening te kunnen besturen.
- De afstandsbediening uitschakelen en eventueel opnieuw aanschakelen, indien u de kachel opnieuw wenst op te starten.



**Alleen in geval van storing A12 (afwezigheid van overdracht tussen de afstandsbediening en de kachel) blijft de kachel normaal branden in de laatst gebruikte modus, en verlaat hij automatisch de alarmmodus op het ogenblik dat hij het eerste signaal van de afstandsbediening ontvangt.**

##### 4.18.1. Mechanische blokkering van de kachel

Volgende oorzaken kunnen de blokkering van de kachel veroorzaken:

- Oververhitting van de constructie
- Hoge druk van de afgevoerde rookgassen (gemeten door de pressostaat), met als gevolg een mogelijke obstructie van de rookgasuitlaat of aanwezigheid van tegendruk van buiten.

De blokkering wordt aangeduid op het display en gaat gepaard met een bieptoon.

In dit geval wordt de uitschakelfase van de kachel automatisch geactiveerd.

Wanneer deze procedure loopt is iedere bewerking, waarmee men poogt het systeem te herstellen, nutteloos.

Het display duidt de oorzaak van de blokkering aan.



Toets voor het opnieuw bedrijfsklaarmaken van de holsonde

#### **HOE HIER MOET WORDEN INEGREPEN:**

Wanneer de kachel koud is: wanneer de afkorting **"A03"** verschijnt, de afsluitdop van de thermostaatsonde achteraan op de kachel eraf draaien en de rode toets indrukken om ze opnieuw bedrijfsklaar te maken. Vervolgens het afsluitdop opnieuw erop plaatsen.

Indien de afkorting **"A05"** verschijnt moet worden gecontroleerd of het **HELE** rookgaskanaal, de verbrandingskamer inclusief, rein is en niet verstopt. (Het is aanbevolen dit te laten uitvoeren door een erkend MCZ-technicus)

**De kachel kan slechts opnieuw worden aangeschakeld nadat de oorzaak voor de blokkering volledig verwijderd is.**



## 5. ONDERHOUD EN REINIGING

### OPGELET!

**Alle reinigingswerkzaamheden van de verschillende delen van de kachel moeten worden uitgevoerd wanneer de kachel volledig koud is en de stekker is uitgetrokken.**

De kachel heeft niet veel onderhoud nodig wanneer hij wordt gebruikt met erkende kwaliteitshoutkorrels. De behoefte aan onderhoud wordt groter al naargelang de werkingstijd en de wijzigingen van de vereiste prestaties.



Voorbeeld van een zuivere verbrandingspot

### 5.1. DAGELIJKSE OF WEKELIJKSE REINIGING

#### 5.1.1. Vóór iedere aanschakeling

De verbrandingspot reinigen met het werktuig dat hiervoor is voorzien om de as en alle eventuele aanslag te verwijderen, die de openingen voor het doorlaten van de lucht zouden kunnen verstopen.

**Vergeet niet dat alleen een zuivere en goed onderhouden verbrandingspot de optimale werking van uw pelletkachel kan garanderen.**

**Iedere dag volstaat een simpele visuele controle om u te informeren over de toestand van de verbrandingspot.**



Voorbeeld van vuile verbrandingspot

Om de verbrandingspot doeltreffend te reinigen moet hij helemaal uit zijn behuizing worden genomen en moeten alle openingen en het rooster op de bodem grondig worden gereinigd. Indien u pellets van goede kwaliteit gebruikt is normaal gezien een verfkwast voldoende om de verbrandingspot opnieuw in optimale werkingstoestand te brengen; voor hardnekkige aanslag, het stalen werktuig gebruiken, dat werd meegeleverd met de kachel.

#### 5.1.2. Controle om de 2/3 dagen

De aslade reinigen en leegmaken en hierbij uitkijken voor de hete assen.

Alleen een stofzuiger gebruiken om de assen te verwijderen indien **de assen volledig koud zijn**. In dit geval een stofzuiger gebruiken, die deeltjes kan verwijderen van bepaalde afmetingen, zoals bijvoorbeeld kleine afval.

De frequentie van de reinigingsbeurten die uw kachel nodig heeft wordt bepaald door uw ervaring en door de kwaliteit van de pellets.

**In ieder geval is het aanbevolen de kachel tenminste om de 2/3 dagen te reinigen.**

Zodra de reiniging is gebeurd, de asladen sluiten en controleren of ze goed gesloten zijn.



Opvangvak van de assen

#### 5.1.3. Reiniging van de glasruit

Om de vitrokeramische ruit te reinigen is het aanbevolen een droge verfkwast te gebruiken of, indien de ruit zeer vuil is, een kleine hoeveelheid speciaal reinigingsproduct erop te spuiten, dat u daarna afveegt met een zachte doek.



**OPGELET!**

Het reinigingsmiddel niet spuiten op de gelakte wanden noch op de dichtingen van de deur (dichting in keramiekvezel)

Reiniging van de ruit



**5.1.4. Reiniging van de luchtfilter**

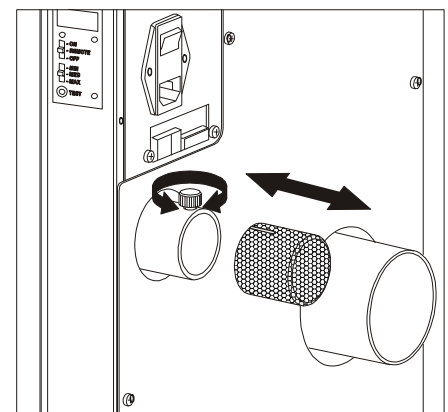
Op het ogenblik waarop de kachel wordt geïnstalleerd moet er een luchtfilter, vervaardigd uit metalen roosterwerk, worden gemonteerd in het achterste gedeelte van de kachel, ter hoogte van de inlaat van de verbrandingslucht die een Ø van 5 cm heeft. Deze filter dient om te vermijden dat er vuil binnendringt in het motorlichaam en in de interne voeler.

Het is aanbevolen de filter om de 15/20 dagen te controleren op reinheid. Indien nodig, pluïsjes en ander materiaal, dat zich op de filter heeft neergezet, verwijderen.

De controle en de eventuele reiniging moeten nog vaker gebeuren indien er huisdieren aanwezig zijn in de woning.

Voor de reiniging volstaat het de handschroef, die de filter op de luchtinvoerbuïs blokkeert, los te draaien en de filter eruit te nemen door te draaien in de door de pijl aangeduide richting. Voor de reiniging kunt u een verfkwast of een vochtige doek of perslucht gebruiken.

Demontering van de luchtfilter om hem te reinigen



De filter bestaat uit een metalen rooster en blijkt soepel en vervormbaar te zijn wanneer hij wordt aangeraakt. Daarom moet u tijdens het reinigen erop letten dat u hem niet stukduwt of beschadigt. In het geval hij breekt moet hij worden vervangen.



**OPGELET!**

De kachel nooit laten werken zonder de luchtfilter. MCZ is niet verantwoordelijk voor eventuele schade, veroorzaakt aan de interne componenten, bij niet-naleving van dit voorschrift.

**5.2. PERIODISCHE REINIGING**

**5.2.1. Reiniging van de warmtewisselaar**

In het midden van de winter, maar vooral tegen het einde van de winter, is het noodzakelijk het vak, waardoorheen de afgevoerde rookgassen stromen, te reinigen.

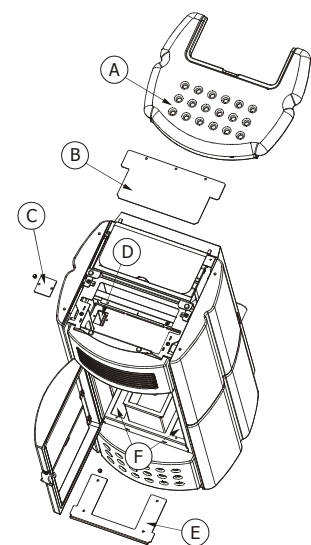
Deze reiniging moet verplicht worden uitgevoerd opdat de algemene afvoer van alle verbrandingsresten gemakkelijker kan verlopen, voordat deze door de tijd en de vochtigheid worden samengedrukt en zodoende moeilijk verwijderbaar zijn.

**REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR:**

Als de kachel koud is, het bovendeele "A" in keramiek verwijderen, de beveiligingscarter van het bovendeele "B" demonteren door de bevestigingsschroeven los te draaien en de deksels "C" eronder openen om toegang te krijgen tot de inspectieschuiven "D".

Met een stift of een wisser de wanden van de haard afkrabben zodat de as onder "F" valt.

Daarna inspectieschuif "E" onder de aslade openen en met het mondstuk van de stofzuiger de as en de talk verwijderen die zich hebben verzameld in warmtewisselaar "F".



## **REINIGING VAN HET ROOKGASKANAAL EN ALGEMENE CONTROLES:**

Het rookgasuitlaatsysteem reinigen, vooral rond de T-verbindingen en de horizontale secties, indien nodig.

Voor alle informatie betreffende de reiniging van het schoorsteenkanaal moet u zich wenden tot een bedrijf, gespecialiseerd in schoorsteenvegen.

Controleren of de dichtingen van keramiekvezel op de kacheldeuren nog goed afdichten. Indien nodig, nieuwe dichtingen bestellen bij de verkoper om ze te vervangen of een erkend hulpcentrum contacteren om deze handeling te laten uitvoeren.



### **OPGELET:**

**De frequentie van de reiniging van het rookgasafvoersysteem moet worden bepaald afhankelijk van het gebruik en van het installatietype van de kachel.**

**MCZ raadt u aan contact op te nemen met een erkend hulpcentrum voor het onderhoud en de reiniging tegen het eind van het seizoen, want deze centra voeren niet alleen bovenbeschreven werkzaamheden uit, maar doen ook een algemene controle van de componenten.**

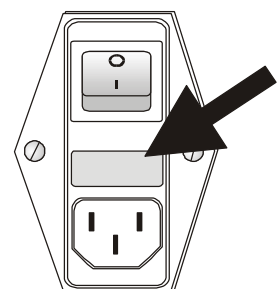
### **5.2.2. Buitendienststelling (eind van het seizoen)**

Tegen eind van het seizoen, voordat u de kachel opbergt, is het aanbevolen het korrelreservoir volledig leeg te maken met een stofzuiger met lange buis.

**Gedurende de tijd dat de kachel niet wordt gebruikt moet hij worden afgekoppeld van het stroomnet en opgeborgen in een droge ruimte, beschermt tegen weer en wind. Voor een grotere veiligheid en vooral bij aanwezigheid van kinderen is het aanbevolen de voedingskabel achteraan op de kachel uit te trekken.**

Indien, op het ogenblik dat u de kachel opnieuw aansteekt door de hoofdschakelaar achteraan op de kachel in te drukken, het display van het bedieningsbord niet wordt verlicht, moet waarschijnlijk de smeltveiligheid van dienst worden vervangen.

Het vak met de smeltveiligheden bevindt zich onder de contactdoos achter de kachel. Indien nodig, het deksel van de behuizing van de smeltveiligheden openen met behulp van een schroevendraaier en de smeltveiligheid vervangen (3,15 AT vertraagd).



### **5.2.3. Controle van de interne componenten**



### **OPGELET!**

**De controle van de interne elektrische en mechanische componenten mag uitsluitend worden uitgevoerd door technici, die gekwalificeerd en gespecialiseerd zijn op dit gebied.**

Het is aanbevolen dit periodische onderhoud (bijvoorbeeld door middel van een contract voor geprogrammeerde technische assistentie) wat betreft de visuele controle en de controle op de werking van de interne componenten jaarlijks te laten uitvoeren:

De controlebeurten en/of de onderhoudsbeurten, die absoluut noodzakelijk zijn voor de correcte werking van uw kachel zijn hieronder samengevat:

<b>ONDERDELEN /</b>	<b>1 DAG</b>	<b>2-3 DAGEN</b>	<b>30 DAGEN</b>	<b>60-90 DAGEN</b>	<b>1 JAAR</b>
Verbrandingspot	●				
Opvangvak voor de as		●			
Aslade		●			
Ruit		●			
Onderste wisselaar				●	
Volledige wisselaar					●
Rookgaskanaal			●		
Dichting van deur					●
Luchtfilter			●		●
Schoorsteenkanaal					●
Batterij					●

## 6. STORINGEN / OORZAKEN / OPLOSSINGEN

### OPGELET:

**De herstelwerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gespecialiseerd technicus en alleen wanneer de kachel is uitgeschakeld en de stekker uitgetrokken.**

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
<b>De pellets worden niet ingevoerd in de verbrandingskamer.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het houtkorrelreservoir is leeg.</li> <li>• De schroef zonder einde wordt geblokkeerd door zaagsel.</li> <li>• Reductiemotor is defect.</li> <li>• Elektronische kaart is defect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het pelletreservoir vullen.</li> <li>• Het reservoir leegmaken en het zaagsel handmatig verwijderen van de schroef.</li> <li>• <b>De reductiemotor vervangen.</b></li> <li>• <b>De elektronische kaart vervangen.</b></li> </ul>
<b>Het vuur gaat uit of de kachel valt automatisch uit.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het pelletreservoir is leeg.</li> <li>• De pellets worden niet aangevoerd.</li> <li>• De veiligheidssonde voor de temperatuur is uitgeschakeld.</li>   <li>• De deur is niet perfect gesloten of de dichtingen zijn versleten.</li> <li>• De pellets zijn ongeschikt.</li>   <li>• Zwakke pelletaanvoer.</li>   <li>• Verbrandingskamer vuil.</li> <li>• Rookgasuitlaat verstopt.</li> <li>• De pressostaat schakelt uit.</li>   <li>• De motor van de rookafzuiging is beschadigd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het pelletreservoir vullen.</li> <li>• Zie vorige oplossing.</li> <li>• De kachel volledig laten afkoelen, de thermostaat instellen zodat de kachel uitgaat en de kachel opnieuw aanschakelen; indien het probleem niet wordt opgelost, contact opnemen met de technische hulpdienst.</li> <li>• De deur sluiten of de <b>dichtingen door originele dichtingen vervangen.</b></li> <li>• Veranderen van pellettype en een door de fabrikant erkende soort kiezen.</li> <li>• <b>De aanvoer van brandstof laten controleren door de technische hulpdienst.</b></li> <li>• De verbrandingskamer reinigen volgens de instructies in de handleiding.</li> <li>• Het rookgaskanaal laten vegen.</li> <li>• <b>Controleren of het schoorsteenkanaal verstopt is en of de pressostaat correct werkt.</b></li> <li>• <b>De motor controleren en eventueel vervangen.</b></li> </ul>
<b>De kachel werkt gedurende enkele minuten en schakelt dan uit.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De aanschakelfase is nog niet beëindigd.</li> <li>• Tijdelijke afwezigheid van elektrische stroom.</li> <li>• Rookgaskanaal verstopt.</li> <li>• Temperatuursonde is defect of ondergaat een storing.</li> <li>• Bougie beschadigd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanschakelfase herhalen.</li> <li>• Zie vorige instructie.</li>   <li>• Schoorsteenkanaal laten vegen..</li> <li>• <b>De sonde controleren en vervangen.</b></li>   <li>• <b>De bougie controleren en, indien nodig, vervangen.</b></li> </ul>
<b>De pellets stapelen zich op in de verbrandingspot, de ruit van de deur wordt vuil en de vlam is zwak.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebrek aan verbrandingslucht.</li>   <li>• Vochtige of ongeschikte pellets.</li> <li>• Motor van rookgasafzuiging defect.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleren of de toevoerbuis van omgevingslucht aanwezig is en niet verstopt.</li> <li>• Controleren of de filter van de verbrandingslucht op de buis met Ø 5 cm van de luchttoevoer niet verstopt is.</li> <li>• De verbrandingspot reinigen en controleren of alle openingen vrij zijn.</li> <li>• Een algemene reiniging van de verbrandingskamer uitvoeren en het schoorsteenkanaal laten vegen.</li> <li>• De toestand van de deurdichtingen controleren.</li> <li>• Veranderen van type van houtkorrels.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>De motor controleren en, indien nodig, hem vervangen.</b></li></ul>
--	--	--

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
<b>De motor van de rookgasafzuiging werkt niet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De kachel krijgt geen elektrische stroom.</li> <li>• De motor is defect.</li> <li>• De elektronische kaart is defect.</li> <li>• Het bedieningsbord werkt niet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De spanning van het elektriciteitsnet en de smeltveiligheid controleren.</li> <li>• <b>De motor en de condensator nakijken en, indien nodig, vervangen.</b></li> <li>• <b>De elektronische kaart vervangen.</b></li> <li>• <b>Het bedieningsbord vervangen.</b></li> </ul>
<b>De convectieluchtventilator stopt niet met werken.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De thermische sonde voor de controle van de temperatuur is defect of beschadigd.</li> <li>• Ventilator is beschadigd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>De werking van de sonde nakijken en eventueel de sonde vervangen.</b></li> <li>• <b>De werking van de motor nakijken en, indien nodig, de motor vervangen.</b></li> </ul>
<b>De afstandsbediening werkt niet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterij van afstandsbediening is leeg.</li> <li>• Afstandsbediening is beschadigd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterij vervangen.</li> <li>• Afstandsbediening vervangen.</li> </ul>
<b>In de automatische modus werkt de kachel altijd op het maximum vermogen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermostaat van de omgevingslucht op maximale stand.</li> <li>• De sonde voor het meten van de temperatuur is beschadigd.</li> <li>• Bedieningsbord is defect of werkt niet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De temperatuur van de thermostaat opnieuw instellen.</li> <li>• <b>De sonde nakijken en eventueel vervangen.</b></li> <li>• <b>Het bedieningsbord nakijken en eventueel vervangen.</b></li> </ul>
<b>De kachel start niet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwezigheid van elektrische stroom.</li> <li>• Pelletsonde is geblokkeerd.</li> <li>• Smeltveiligheid is beschadigd.</li> <li>• De pressostaat werkt niet (hij meldt een blokkering).</li> <li>• Rookgasuitlaat of rookgaskanaal verstopt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleren of de stekker is ingestoken en of de hoofdschakelaar op stand "I" staat.</li> <li>• De sonde deblokkeren door in te werken op de thermostaat achteraan. Indien ze opnieuw blokkeert, <b>de thermostaat vervangen.</b></li> <li>• De smeltveiligheid vervangen.</li> <li>• <b>De pressostaat vervangen.</b></li> <li>• De rookgasuitlaat en/of het rookgaskanaal laten vegen.</li> </ul>



**OPGELET!**

**De vetgedrukte werkzaamheden mogen uitsluitend door erkende MCZ-technici worden uitgevoerd.**

**De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af en verklaart de garantie nietig bij niet-naleving van deze voorwaarde.**

## 7. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

### LEGENDE VAN DE VERKABELINGEN OP HET MOEDERBORD

1. Pelletbougie	8. Reductiemotor
2. Schakelaar	9. RF-ontvanger
3. Warmeluchtventilator	10. Controle van de werking van de rookgasventilator
4. Rookgassonde	11. Luchtafvoermeter
5. Rookafzuigventilator	12. Interfacedienstenbord
6. Capillairthermostaat	13. Hulpbediening
7. Pressostaat	

**N.B.** De elektrische verkabelingen van alle componenten zijn uitgerust met voorverkabelde connectoren, waarvan de maat voor iedere component verschillend is.



**MCZ SPA**

Via Guglielmo Oberdan n° 86  
33073 Vigonovo di Fontanafredda (Pordenone) - ITALIË

Telefoon : +39-0434.599599 r.a.

Fax : +39-0434.599598

Internet: [www.mcz.it](http://www.mcz.it)

e-mail: [mcz@mcz.it](mailto:mcz@mcz.it)