

MCZ



INSTRUCTIE- EN INSTALLATIEBOEKJE

KAIKA OYSTER





MCZ GROUP S.p.A. - Via La Croce 8, I - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) Italy.



EN 14785 - 2006



Art. 15a B-VG / BImSchV / VKF AEA1

Regensburger und Münchener BStV erfüllt.

DIBt - Raumlufunabhaegige Feuerstaette FC52X

DIBt - Schnellregelbare Feuerstaette FB22

KAIKA / OYSTER

Potenza nominale:	Max	5,4 kW
Puissance nominale:	Min	2,3 kW
Heizleistung:		
Nominaal vermogen:		
Emissione CO (al 13% O ₂):	P max	0,015%
Emissions CO (Bez.13% O ₂):	P min	0,057%
Mittlere CO- Emission (Bez.13% O ₂):		
CO-emissie (bij 13% O ₂):		
Rendimento :	P max	93,4%
Rendement :	P min	94,0%
Energieeffizienz:		
Rendement:		
Temperatura fumi:		120 °C
Température des fumées:		
Mittlere Abgastemperatur:		
Temperatuur rook:		
Particolato:		38,7 mg/Nm ³ (13% O ₂)
Poussieres:		25,1 mg/MJ
Staub:		
Stofdeeltjes:		
Assorbimento elettrico massimo:		320 W
Puissance absorbée max.:		(Med. 80 W)
Max. Elektrische Nennleistung:		
Maximum stroomverbruik:		
Tensione di funzionamento:		230 V - 50 Hz.
Tension d'alimentation:		
Betriebsspannung:		
Werkingspanning:		
Distanze di sicurezza (retro):		50 mm
Distances de sécurité (postérieures):		
Sicherheitsabstände (Hinten):		
Veiligheidsafstand (achteraan):		
Distanze di sicurezza (lato):		100 mm
Distances de sécurité (laterales):		
Sicherheitsabstände (Seitlich):		
Veiligheidsafstand (zijdelings):		

Prodotto conforme all'installazione in canna multipla. Produit conforme à l'installation dans un conduit multiple. Gerät ist für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins geeignet. Product conform de installatie in een multi-rookkanaal.

Utilizzare solo con combustibile adatto. A utiliser seulement avec un combustible conforme. Nur zugelassenen Brennstoff verwenden. Gebruik enkel gepaste pellets.

Leggere e seguire le istruzioni! Lire et suivre les instructions! Bedienungsanleitung lesen und beachten! Lees en respecteer de aanwijzingen!

COD : 8901039500

INLEIDING	5
1. AANBEVELINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN	7
1.1. AANBEVELINGEN VOOR DE VEILIGHEID	7
1.2. AANBEVELINGEN VOOR DE WERKING	8
1.3. GARANTIEVOORWAARDEN	9
1.3.1. Garantiebeperkingen	9
1.3.2. Uitsluitingen	9
2. THEORETISCHE GEGEVENS VOOR DE INSTALLATIE	11
2.1. DE PELLETS (of HOUTKORRELS)	11
2.2. VOORZORGSMAATREGELEN BIJ DE INSTALLATIE	12
2.3. PLAATS VAN INSTALLATIE	13
2.4. AANSLUITING OP DE INGANGSBUIS VERBRANDINGSLUCHT (1)	13
2.5. AANSLUITING OP DE ROOKGASUITLAAT	14
2.6. AANSLUITING OP HET ROOKGASKANAAL	15
2.7. AANSLUITING OP EEN UITLAAT DOOR MIDDEL VAN EEN GEÏSOLEERDE BUIS OF BUIS MET DUBBELE WAND 15	
2.8. AANSLUITING OP HET SCHOORSTEENKANAAL	15
2.9. ONREGELMATIGHEDEN BIJ DE WERKING DOOR DE SLECHTE TREK VAN HET SCHOORSTEENKANAAL 16	
3. INSTALLATIE EN MONTAGE	17
3.1. SCHEMA'S en TECHNISCHE SPECIFICATIES	17
3.1.1. KAIKA Oyster	17
3.1.2. Technische specificaties	18
3.2. VOORBEREIDEN EN UITPAKKEN	19
3.3. MONTAGE BEKLEDING	21
3.3.1. KACHEL KAIKA	21
3.4. ELEKTRISCHE AANSLUITING	22
4. WERKING	23
4.1. AANBEVELINGEN VÓÓR HET AANSCHAKELEN	23
4.2. CONTROLE VOOR HET AANSCHAKELEN	24
4.3. HET VULLEN MET PELLETS	24
4.4. SCREEN BEDIENINGSPANEEL / AFSTANDSBEDIENING (accessoire)	26
4.4.1. Logiek bedieningspaneel	26
4.5. UIT TE VOEREN REGELINGEN VÓÓR DE EERSTE AANSCHAKELING	28
4.6. DE KACHEL VOOR DE EERSTE MAAL AANSCHAKELEN	28
4.6.1. Aanschakelen/uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel of de afstandsbediening (als ze gekocht is geweest)	28
4.6.2. Opmerking i.v.m. de eerste aanschakeling	28
4.7. Vermogensafgifte (weergave op het paneel: ON)	29
4.8. WERKINGSMODI	29
4.8.1. Handmatige modus	29
4.8.2. Automatische modus	30
4.8.2.1. Instelling automatische modus	30
4.8.2.2. Overgaan van de handmatige naar de automatische modus	30
4.8.2.3. Reiniging van de vuurpot	30
4.9. DE VENTILATIE VAN DE WARME LUCHT	31
4.10. Omgevingssonde	31
5. MENUSTRUCTUUR	32
ALGEMEEN MENU	32
5.1. De tijd en lopende dag instellen	32
5.2. DE CHRONO-FUNCTIE	34
5.2.1. De CHRONO activeren en een programma kiezen	34
5.2.2. BIJZONDERHEDEN VAN DE CHRONOFUNCTIE	35

5.2.3.	De CHRONO desactiveren.	35
5.3.	SLEEP-FUNCTIE.....	36
5.4.	INSTELLINGEN Menu	36
5.4.1.	De taal instellen	36
5.4.2.	Automatische stand met AUTO-ECO (weergave op het paneel: ON-AUTO ECO)	37
5.4.2.1.	Bijzonderheden van de AUTO-ECO operatie	38
5.4.3.	Geluid (Weergave op het paneel: ON-OFF)	38
5.4.4.	Pelletrecept – de lading wijzigen.....	38
5.4.5.	Wijziging van de snelheid van de ventilator voor de rookgasafvoer – % var. tpm rookgassen	39
5.4.6.	Aansluiting op een extra omgevingstemperatuurthermostaat	40
5.4.6.1.	Toegang tot de moederkaart	41
5.4.6.2.	Werkwijze met omgevingsthermostaat	41
5.4.6.3.	Werkwijze met omgevingsthermostaat en Eco-Stop	43
5.4.7.	Afstandsbediening (accessoire).....	44
5.4.7.1.	Algemene karakteristieken van de afstandsbediening.....	45
5.4.7.2.	Soort batterijen en vervanging	45
5.4.8.	Schroeftransporteur laden (ON-OFF - alleen bij uitgeschakelde kachel weergegeven)	45
5.4.9.	Technisch menu	46
5.5.	INFO menu	46
6.	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	47
6.1.	ALARMSIGNALLEN	47
6.2.	De alarmtoestand verlaten.....	48
6.3.	Normale uitschakeling (weergave paneel: uitschakeling)	48
6.4.	BLACK-OUT BIJ BRANDENDE KACHEL (weergave paneel: OPNIEUW INSCHAKELEN NA BLACK-OUT gedurende 10', vervolgens ONTSTEEKING)	49
7.	ONDERHOUD EN REINIGING	50
7.1.	DAGELIJKSE OF WEKELIJKSE REINIGING	50
7.1.1.	Vóór iedere aanschakeling	50
7.1.2.	Controle om de 2/3 dagen	50
7.1.3.	Reiniging van de glasruit.....	50
3.5.	PERIODISCHE REINIGING	51
7.1.4.	Reiniging van de warmtewisselaar	51
7.1.5.	Buitendienststelling (eind van het seizoen)	53
3.6.	Controle van de interne componenten	53
8.	STORINGEN / OORZAKEN / OPLOSSINGEN.....	55
9.	ELEKTRISCHE SCHEMA'S.....	58

INLEIDING

Geachte Klant,

wij willen u bedanken voor uw voorkeur voor producten van MCZ met name voor een kachel uit de lijn Pellet Oyster MCZ.

De producten gebouwd met de Oyster-technologie verbruiken, dankzij een hermetisch gesloten structuur, geen zuurstof uit de omgeving maar onttrekken alle lucht aan de externe omgeving en kunnen dus geplaatst worden in alle goed geïsoleerde huizen en in passiefhuizen. Dankzij deze technologie is er geen enkel risico op rookuitstoot in de ruimte en ook de ventilatieroosters zijn niet meer nodig. Dus zullen er geen koude luchtstromen meer in de ruimte zijn, die het vertrek minder comfortabel maken en de totale efficiëntie van de installatie negatief beïnvloeden.

In geval van kunstmatige ventilatie of ruimtes waar negatieve onderdruk ten opzichte van buiten kan ontstaan, kan een hermetisch gesloten kachel geïnstalleerd worden.

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.
- 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 meeverhuist.
- In geval van verlies, vraag dan een ander exemplaar van deze handleiding aan uw erkende verkoper of aan de firma MCZ.

SYMBOLLEN GEBRUIKT IN DEZE HANDLEIDING

	OPGELET: 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.
	INFORMATIE : Dit symbool duidt op belangrijke info 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.
	OPERATIONELE STAPPEN : Geeft een reeks van toetsen aan, die moeten worden ingedrukt om toegang te krijgen tot het menu of om afstellingen uit te voeren.
	HANDLEIDING 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.
- Installeer de kachel volgens de plaatselijke en landelijke wetten en de ter plaatse geldende Europese voorschriften.
- Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (kinderen hierbij inbegrepen) met verminderde lichamelijke, sensorische of geestelijke vermogens, of zonder ervaring en kennis, tenzij hen door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon instructies zijn gegeven over het gebruik van het apparaat, of het onder zijn toezicht wordt gebruikt.
- 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.
- **Het is verboden om de kachel te laten werken**

met de deur open, met het glas gebroken of met openstaande vulklep voor de pellets.

- 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 elektrisch op een installatie met een goed werkende aardleiding zijn aangesloten
- 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



- **Bij het gebruik van het apparaat moeten alle plaatselijke en landelijke wetten en de ter plaatse geldende Europese voorschriften in acht genomen worden.**
- 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.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden als verbrandingsinstallatie.
- 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 pelletkachel is geen kooktoestel.

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



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/m³ tot meer dan 750 kg/m³, met een vochtigheid op het brutogewicht van de korrel van 5 tot 8 %.

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 beschut 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.



Pelletbrandstof



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/m³
- ✓ 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. VOORZORGSMATREGELEN 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
- beschikken over een aangepast systeem voor de rookgasafvoer
- voorzien van externe beluchting via een afgedicht kanaal
- uitgerust zijn met een aarding, conform met de EU-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

In geval van gelijktijdige installatie met andere verwarmingsapparaten moeten voor elk afzonderlijk apparaat geschikte luchtinlaatopeningen worden voorzien (volgens de aanwijzingen van elk product).



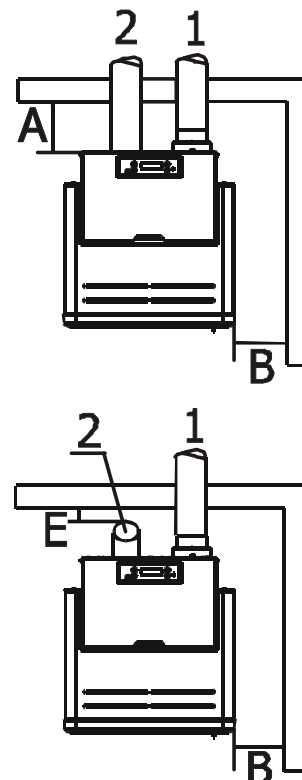
De installatie van de kachel in slaapkamers, badkamers of plaatsen waarin zich een ander verwarmingstoestel bevindt zonder zelfstandige luchtinlaat is verboden.

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.

In het geval van brandbare wanden een minimumafstand aanhouden aan de achterkant **(A)** van 5 cm, aan de zijkant **(B)** van 10 cm, minimumafstand van de buis tot de wand **(E)** 5 cm en aan de voorkant van 100 cm.

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



Voorbeeld van installatie van een pelletkachel

2.4. AANSLUITING OP DE INGANGSBUIS VERBRANDINGSLUCHT (1)



Het is noodzakelijk om altijd gebruik te maken van buizen en aansluitingen met geschikte afdichtingen die de hermetische afsluiting garanderen.

De producten gebouwd met de Oyster-technologie verbruiken, dankzij een hermetisch gesloten structuur, geen zuurstof uit de omgeving maar onttrekken alle lucht aan de externe omgeving en kunnen dus geplaatst worden in alle goed geïsoleerde huizen en in passiehuizen.

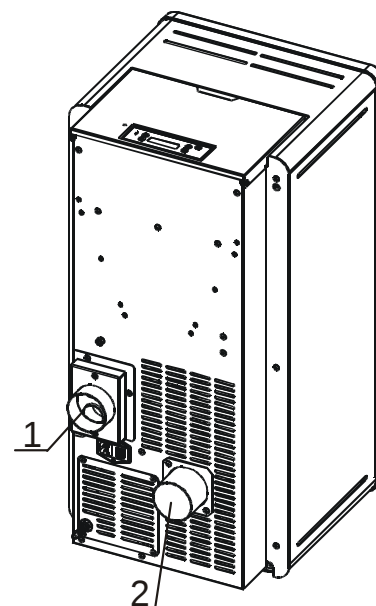
Om aan deze vereisten te voldoen moet de verbindingbuis, met een doorsnede van 80 mm, voor de inlaat van de verbrandingslucht **(1)** **verbonden zijn** met de buitenkant van het gebouw.

De luchtinlaatopening moet bovendien:

- beschermd worden door een rooster, een metalen insectengaas of een andere bescherming die de minimumdoorsnede niet beperkt.
- zodanig zijn aangebracht dat hij niet geblokkeerd kan worden
- de maximaal toegestane lengte voor de kanalisatie bedraagt 6 m met 2 bochten van 90°



Het is noodzakelijk om de kachel aan te sluiten op de inlaatopening voor buitenlucht met buizen en aansluitingen die de hermetische afsluiting garanderen om te voldoen aan de vereisten van een hermetisch afgesloten kachel (OYSTER technologie).



Achteraanzicht van een pelletkachel

1) Inlaat verbrandingslucht
Rookgasuitlaat

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°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.

(Klasse P1, referentienorm EN 1856-2).



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

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



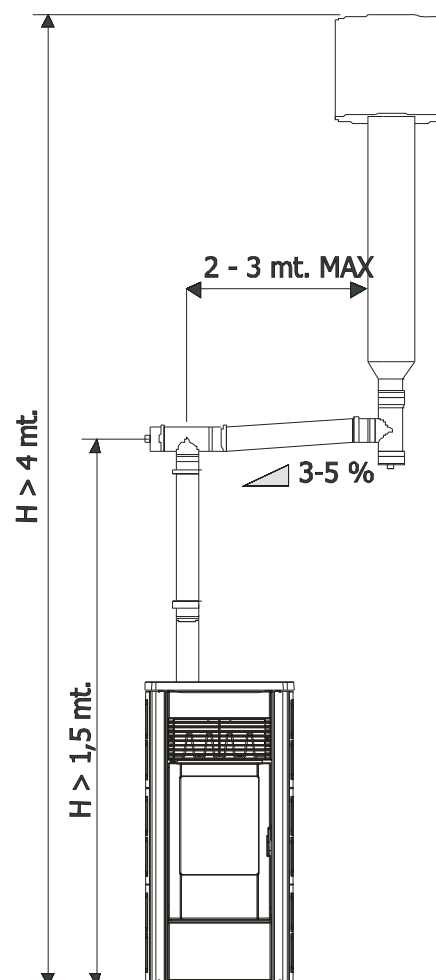
BELANGRIJK!

Alle richtingswijzigingen van 90° van de rookgasuitlaat moeten worden uitgevoerd met T-verbindingsstukken, 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.



Voorbeeld van installatie van een pelletkachel

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.

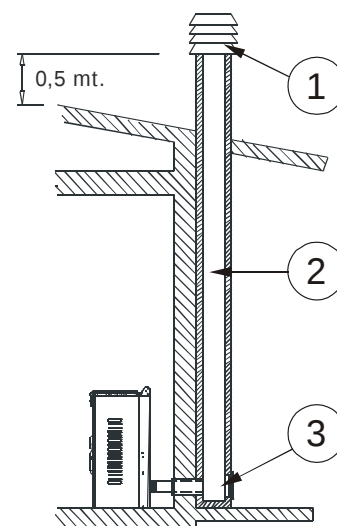
Een inspectieschuif voorzien aan de basis van het schoorsteenkanaal om de periodische controles te kunnen uitvoeren evenals het vegen, **dat ieder jaar moet worden uitgevoerd.**

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.



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

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.

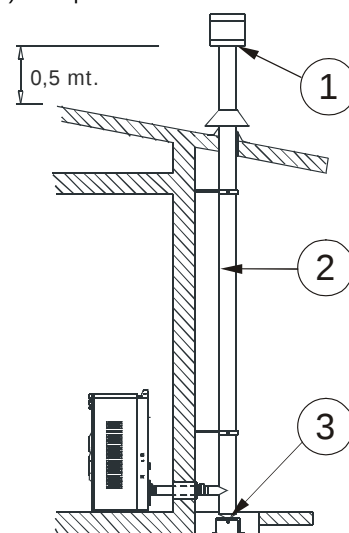
Een inspectieschuif voorzien aan de basis van het verticale uitgangskanaal voor de periodische controles en voor het vegen, **dat eenmaal per jaar moet worden uitgevoerd.**

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

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 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 schuinte 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-verbindingstuk 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.

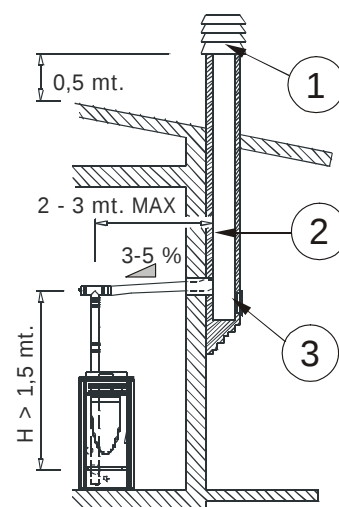
Een inspectieschuif voorzien aan de basis van het schoorsteenkanaal voor de periodische controles en voor het vegen, **dat eenmaal per jaar moet worden uitgevoerd.**

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, is voorzien.



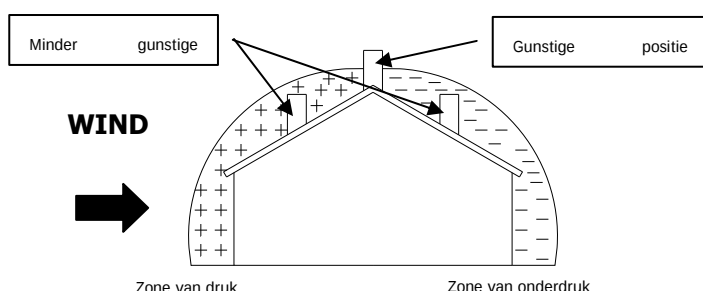
Dit type van aansluiting zorgt ervoor dat de rookgassen worden afgevoerd, zelfs in geval van tijdelijke elektriciteitsonderbreking.



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

2.9. 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 drukinversie.

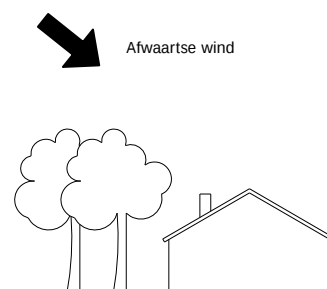
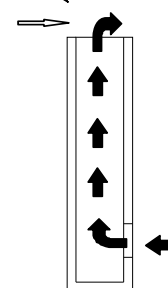


Buiten de richting en de kracht van de wind is ook de plaats van het rookgaskanaal en van de dakuitlaat in verhouding tot het dak van het huis en het omliggende landschap even belangrijk.

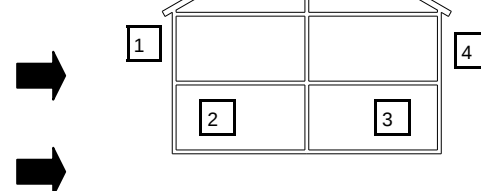
De wind beïnvloedt zelfs onrechtstreeks de werking van de schoorsteen door zones van overdruk en van onderdruk te creëren, niet alleen buiten, maar ook binnen in de huizen. In de ruimtes die rechtstreeks zijn blootgesteld aan de wind **(2)** kan er binnen een overdruk ontstaan, die de trek van de kachels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

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

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



WIND



1-2 = Zones van overdruk

3-4 = Zones van lage druk



BELANGRIJK!

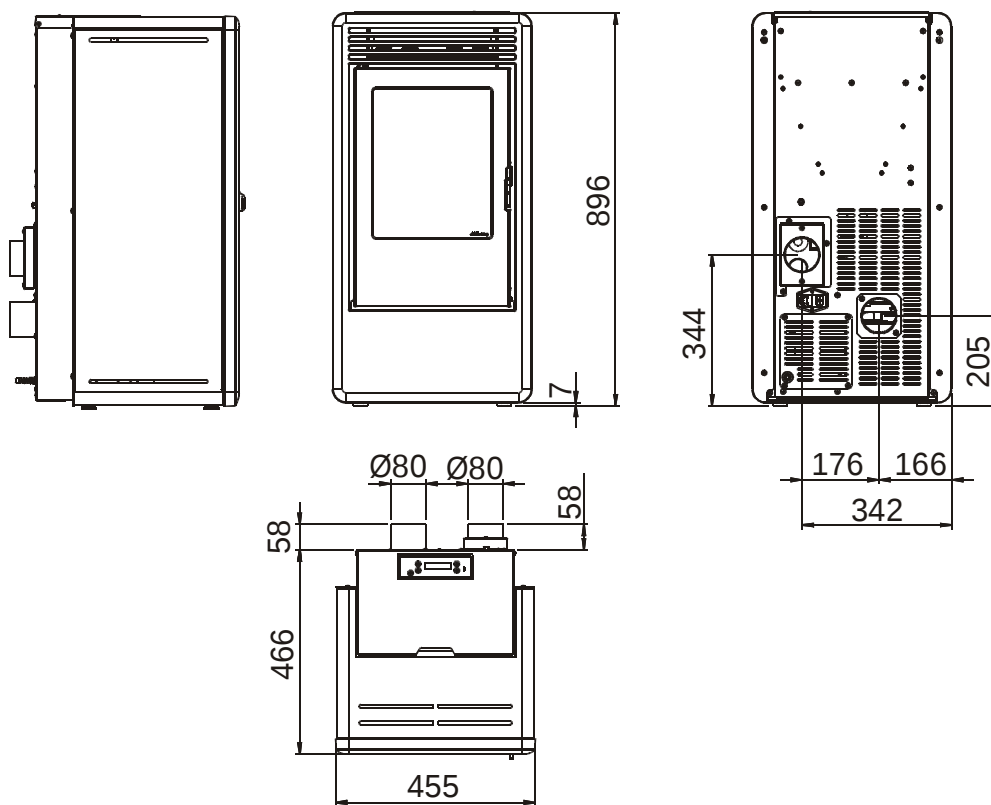
De gelijkvormigheid en de plaats van het schoorsteenkanaal beïnvloeden in hoge mate de werking van de pelletkachel.

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

3.1.1. KAIKA Oyster



3.1.2. Technische specificaties

Technische specificaties	KAIKA Oyster
Max. totaal verwarmingsvermogen	5.4 Kw / 4.644 kcal/h
Min. totaal verwarmingsvermogen	2.3 kW / 1.978 kcal/h
Min. rendement	93,4 %
Max. rendement	94,0 %
Min. rookgasuitgangstemperatuur	115°C
Max. Rookgasuitgangstemperatuur	70°C
Stofdeeltjes	38.7 mg/Nm ³ (13% O ₂) 25.1 mg/MJ
Max. en min. CO van 13 % O ₂	0.057 – 0.015 %
Min. en max. CO ₂	5,9% - 10,6%
Min. en max. rookmassa	2,8 – 3,8 g/s
Minimum trek bij maximum vermogen	0,10 mbar – 10 Pa
Minimum trek bij minimum vermogen	0,05 mbar – 5 Pa
Capaciteit van het reservoir	20 liter
Pelletbrandstoftype	Pellet diam. 6-8 mm Lengte 5/30 mm
Pelletverbruik per uur	Min. ~ 0,5 kg/h * Max. ~1.20 kg/h *
Autonomie	Min. ~ 25 h * Max. ~ 11 h *
Verwarmingsvolume (m ³)	116/40 – 133/35 – 155/30 **
Buitenluchtinlaat voor de verbranding	Externe diameter 80 mm
Rookgasuitlaat	Externe diameter 80 mm
Max. opgenomen elektrisch vermogen	Max. 320 W – Med. 80 W
Spanning en frequentie van de voeding	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht	120 kg
Gewicht met verpakking	130 kg

Typologie haard (ref.DIBt):

FB₂₂ - FC_{52X}

* Deze specificaties kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte pelettype.

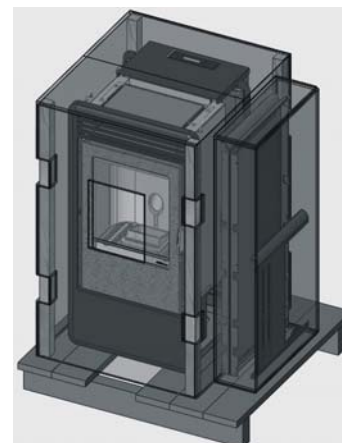
** Verwarmingsvolume volgens behoefte van cal/m³ 40-35-30 (respectievelijk 40-35-30 Kcal/m³)

3.2. VOORBEREIDEN EN UITPAKKEN

De **KAIKA OYSTER kachel** wordt afgeleverd in een enkele verpakking die bestaat uit:

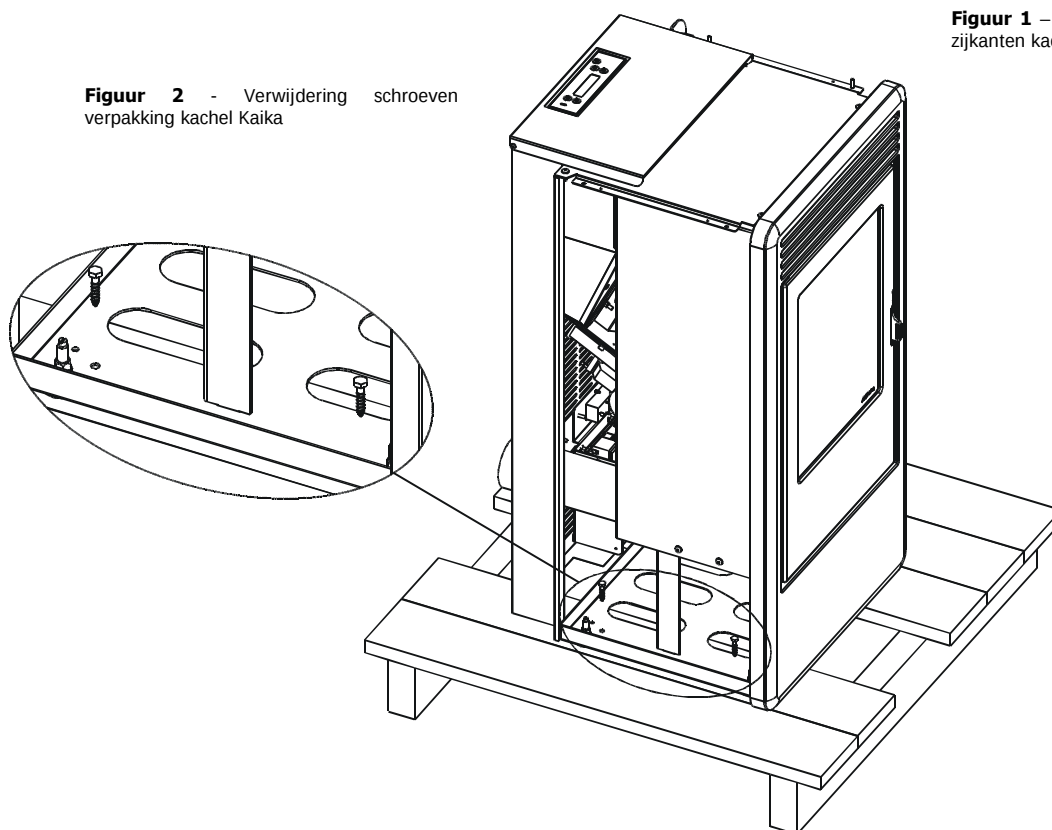
- o Verpakking van het frame
- o Verpakking van de zijkanten en bovenkant (Fig.1)

Open de verpakking, verwijder de vier schroeven die het onderstel op de pallet bevestigen, twee op de rechterzijde en twee op de linkerzijde (raadpleeg figuur 2-3), en zet de kachel op de gekozen plaats (controleer of deze plaats conform de bepalingen is).



Figuur 1 – Verpakking kachel + stalen zijkanten kachel Kaika

Figuur 2 - Verwijdering schroeven verpakking kachel Kaika



Het kachellichaam moet altijd verticaal staan en enkel met behulp van heftrucks. Let er wel op dat de deur en de ruit geen mechanische chocs ondergaan.

Behandel de producten in elk geval met uiterste voorzichtigheid.

Indien mogelijk, pak de kachel uit nabij de plaats waar u hem gaat plaatsen.

De materialen waaruit de verpakkingen bestaan zijn noch giftig noch schadelijk.

De stockage, eliminatie en recyclage moeten door de eindgebruiker gedaan worden.

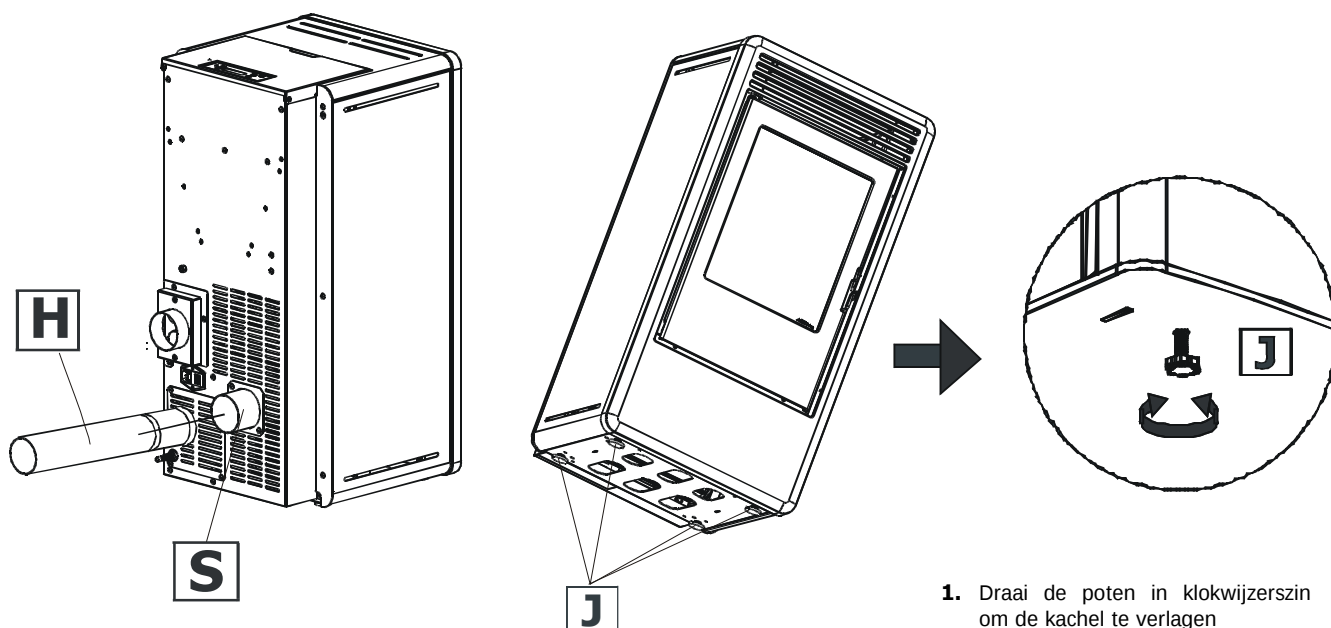
De monobloc en de bekledingen niet bewaren zonder hun verpakking.

Plaats de kachel zonder zijn bekleding en voer de aansluiting op het rookgaskanaal uit. Zet de kachel op niveau m.b.v. de 4 voeten (J) zodat de rookgasuitgang (S) en het kanaal (H) in dezelfde as zitten. Aan het einde van de aansluiting mag u de bekleding plaatsen.

Als u uw kachel moet aansluiten aan een rookgasuitlaat die door de achterste muur gaat, let er dan op dat u de pijpmond niet forceert bij het aansluiten van de pijp.



Als de rookgasuitgang geforceerd of slecht gebruikt is wanneer men de kachel installeert of opheft, zal zijn werking worden aangetast.



1. Draai de poten in klokwijzerszin om de kachel te verlagen
2. Draai de poten in tegenwijzerszin om de kachel ter verhogen

3.3. MONTAGE BEKLEDING

3.3.1. KACHEL KAIKA

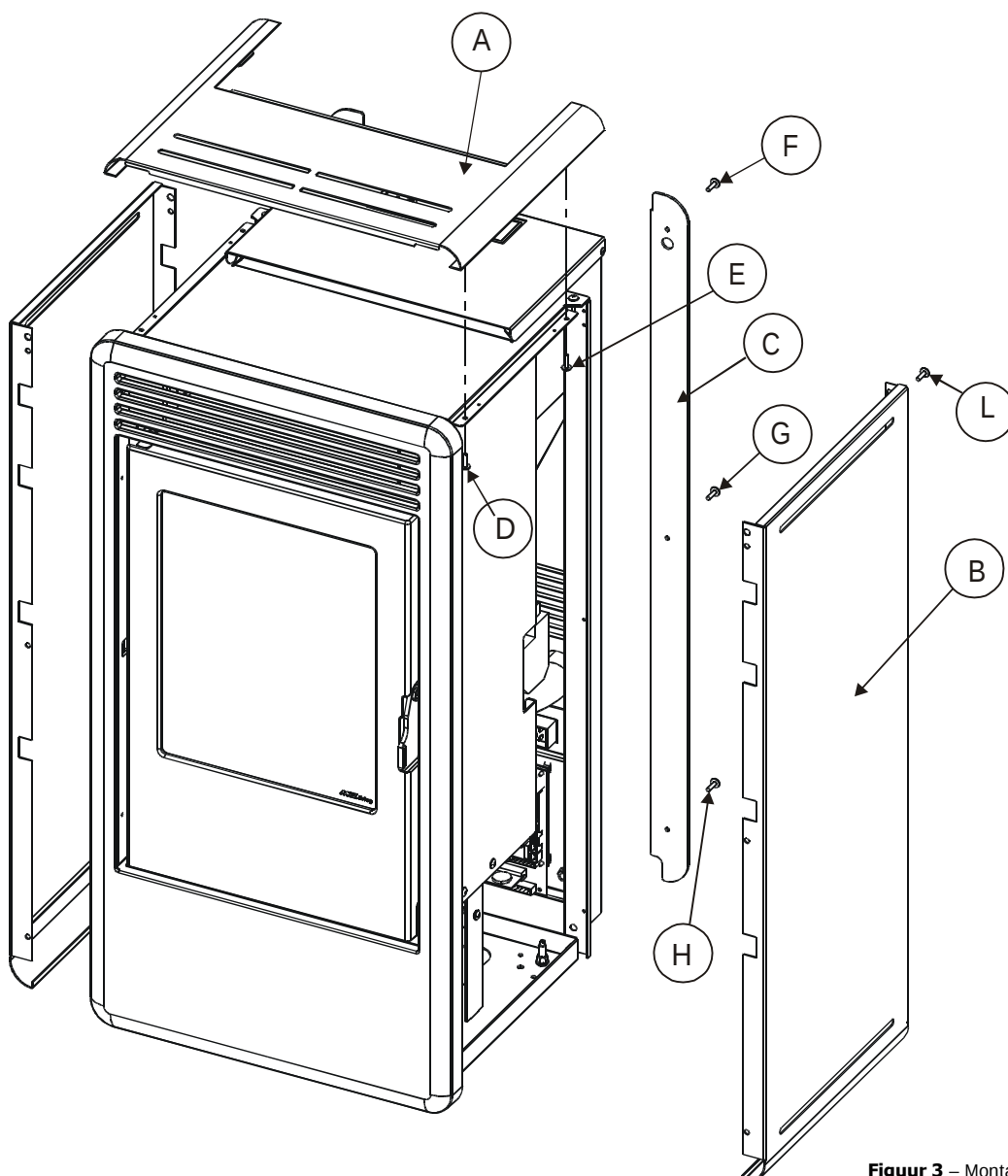
Plaats de stalen bovenkant "A" en zet hem van onder naar boven vast met de vier bijgeleverde schroeven "D" en "E" (twee rechts en twee links).

Verwijder het achterste profiel "C", dat reeds met de drie schroeven "F", "G" en "H" aan de kachel is bevestigd.

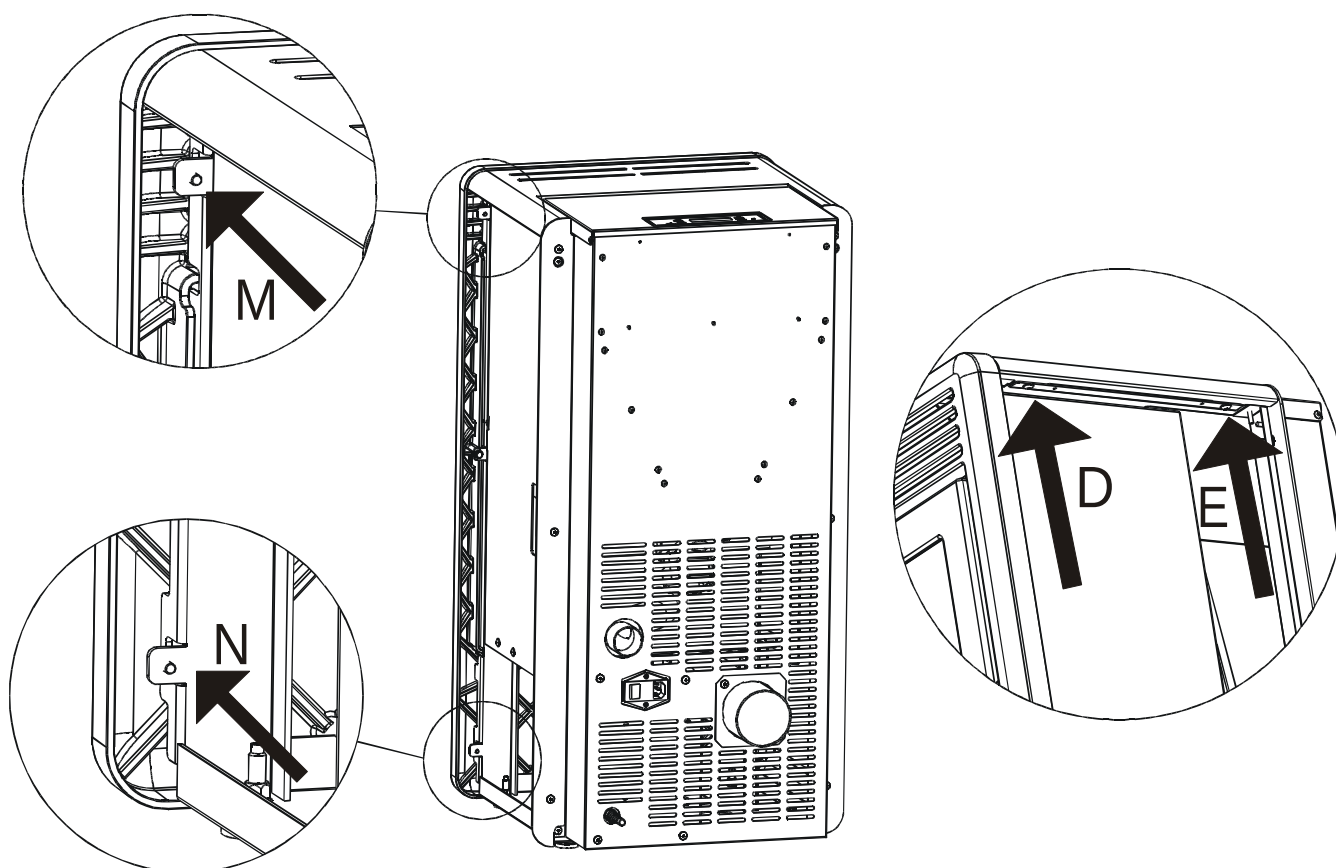
Pak de zijkant "B" en doe hem ter hoogte van de gaten op de pinnen "M" en "N" op de voorkant van de kachel.

Bevestig de zijkant "B" met de schroef bovenin "L".

Breng het profiel "C" nu weer aan en zet het met de drie schroeven "F", "G" en "H" aan het frame en de stalen zijkant "B" vast.



Figuur 3 – Montage zijkanten kachel Kaika



Figuur 4 – Details kachel Kaika – montage zijkanten en bovenkant

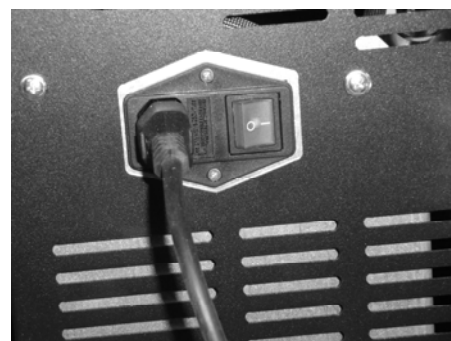
3.4. ELEKTRISCHE AANSLUITING

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 een goede gewoonte om te zorgen voor een doeltreffende ventilatie van de ruimte tijdens de eerste verbrandingsfase, omdat de kachel een beetje rook en een luchtje zal produceren vanwege de stabilisering van de lak.

Niet te dicht bij de kachel blijven en, zoals gezegd, de ruimte goed verluchten. De rook en de verfgur 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^{ste}-2^{de}-3^{de} stand) toepassen (indien in "handmatige" modus). Met volgende manieren van aanschakelen kunt u genieten van het volle verwarmingsvermogen dat ter beschikking is (bijv. 4^{de}-5^{de} stand). Op die manier kunt u vermijden schade te veroorzaken aan de keramische tegels, de lasnaden en de stalen constructie.



Probeer niet onmiddellijk de maximale verbrandingsprestaties te eisen !

Net als voor auto's wordt een "inrijperiode" geadviseerd, die echter minimaal is (4/5 uur).

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.

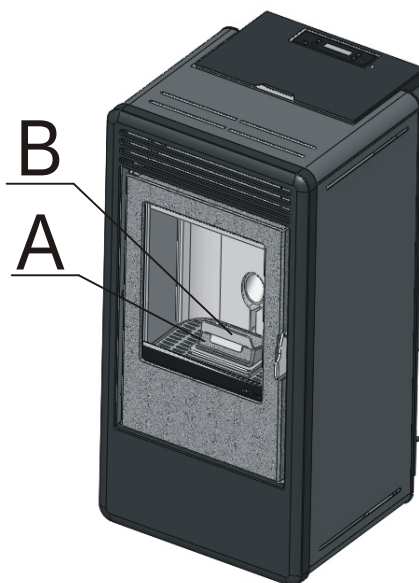
Zorg ervoor dat u de inhoud van deze handleiding hebt gelezen en perfect begrepen.

Verwijder uit de vuurhaard en van de deur van de kachel alle elementen die brandbaar zijn (handleiding en de verschillende zelfklevende labels).

Controleer of de vuurpot A en de pelletdeflector (B) goed op hun plaats zitten en goed steunen op de voet.



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

De brandstof wordt via de bovenkant van de kachel geladen, door de klep te openen. Doe de pellets in de voorraadbak. Leeg kan er ongeveer 10 kg in.

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.
- **Vul de voorraadbak niet tot de bovenste rand met pellets want dan sluit de klep niet goed, dan is de kachel niet hermetisch gesloten en gaat het alarm A04 af (zie par.). Geadviseerd wordt de voorraadbak te vullen tot de onderste limiet die aangegeven is met de pijl (afbeelding hiernaast).**





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.

Bewaar de reservebrandstof op een geschikte veilige afstand.

De pellets nooit rechtstreeks in de vuurpot gieten maar altijd in de voorraadbak.

Wees, als de kachel brandt, voorzichtig met het aanraken van de klep van de voorraadbak want deze kan heet zijn.

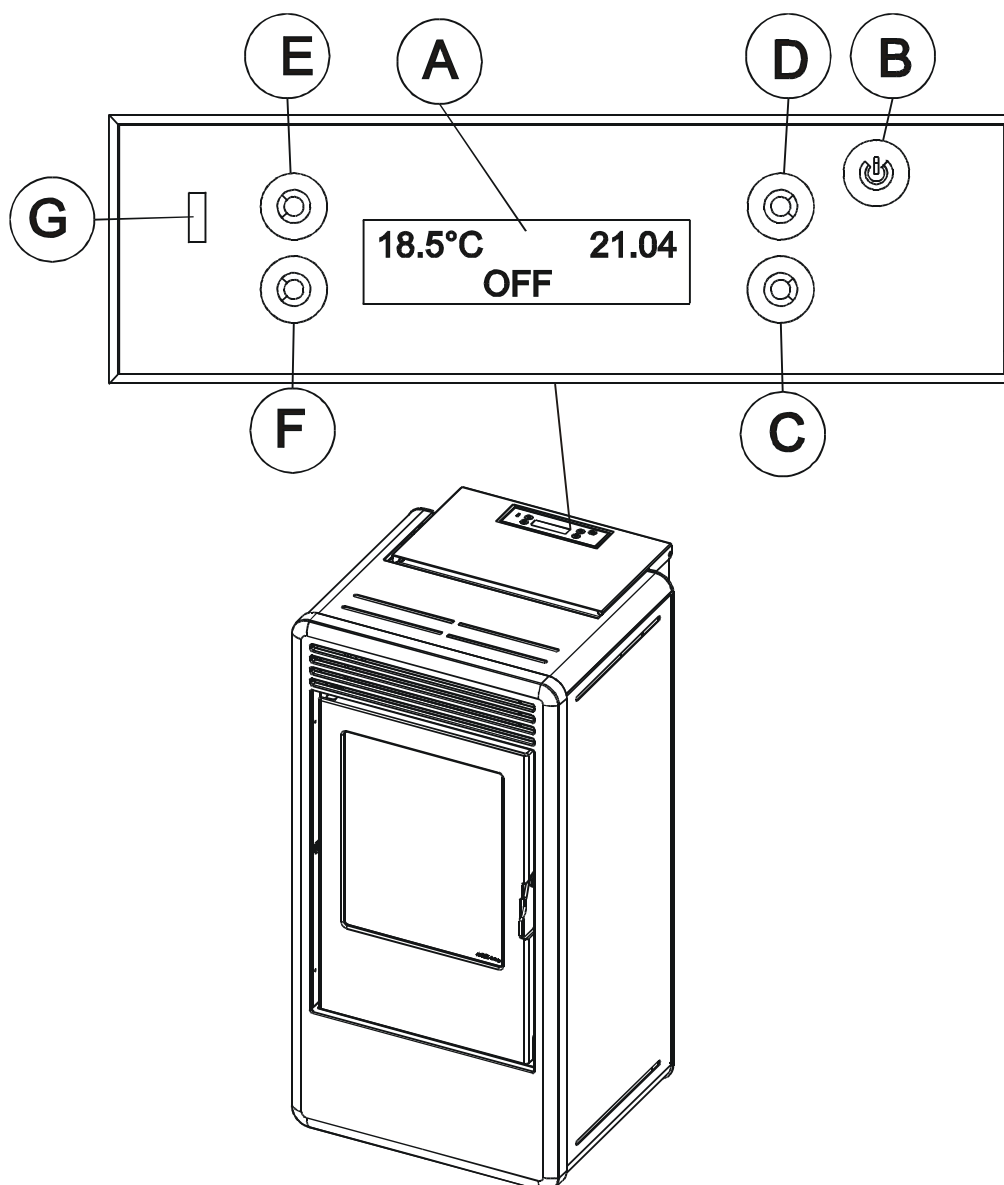
Een groot gedeelte van het oppervlak van de kachel wordt erg heet (deur, handgreep, ruit, rookgasuitlaten, klep van de voorraadbak enz.), wij adviseren u dus om deze delen niet aan te raken zonder geschikte beschermingsmiddelen.

4.4. SCREEN BEDIENINGSPANEEL /AFSTANDBEDIENING (accessoire)

4.4.1. Logiek bedieningspaneel

Hieronder geven we wat nuttige informatie voor de navigatie en het gebruik van het bedieningspaneel te begrijpen :

- De helderheid van het bedieningspaneel gaat uit na ongeveer 20sec. bij niet-werking van het klavier. Om weer te verlichten, op eender welke toets drukken.
- Het eerste schermblad toont de operationele conditie van de kachel (ON, OFF, ONSTSTEKING, EXTINCTION...) die wisselt moet mogelijke ingeschakelde configuraties (CHRONO, SLEEP, AUTO ECO...)
- Als men op eender welk van de vier toetsen op de display drukt (C D E F) krijgt men de weergave van de werking van de kachel (niveau vlam, ventilatie, temperatuur, manueel of automatisch...). De vier toetsen staan dan gelijk aan hetgeen ernaast staat genoteerd. (bv. de inscriptie bovenaan rechts is gelijk aan toets D)
- Als een instelling op welk niveau van het menu dan ook wordt gewijzigd en de wijziging niet met de toets "OK" wordt bevestigd en het toetsenbord gedurende 60 seconden niet wordt gebruikt, verschijnt automatisch het beginscherm en worden de wijzigingen niet opgeslagen.
- Door vanaf een willekeurig menuniveau kort op de on/off toets (B) te drukken, gaat het display automatisch weer over op het beginscherm (bedrijfstoestand van de kachel) zonder de eventuele wijzigingen op te slaan, die niet met de toets "OK" bevestigd zijn.



LÈGENDE

- A. Scherm ; geeft een serie informaties over de kachel, evenals de identificatiecode van eventuele problemen met de werking.
 - B. Start- en stop-toets (ON/OFF) of ESC (exit menu).
 - C. Keuze van de snelheid van de luchtventilator en menu doorlopen.
 - D. Toegang tot het algemene menu en het submenu
 - E. Keuze HANDMATIG/AUTOMATISCH
 - F. Keuze van het vlamvermogen op de handmatige stand en van de temperatuur op de automatische stand. Menu doorlopen.
 - G. Ontvanger voor afstandsbediening
- N.B. op het bedieningspaneel is het mogelijk om de taal te kiezen

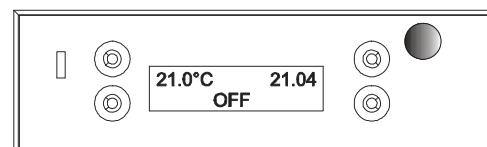
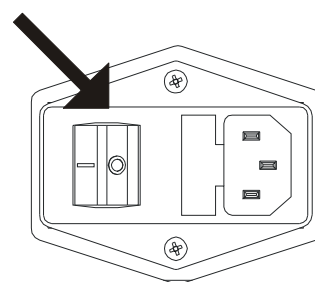
4.5. UIT TE VOEREN REGELINGEN VÓÓR DE EERSTE AANSCHAKELING

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

De verlichte knop op de schakelaar brandt.

De schakelaar achteraan de kachel dient om het systeem aan te schakelen.

De kachel blijft uit en op het paneel ziet men het eerste schermblad met de inscriptie **OFF**, door op eender welke toets te drukken ziet men de inscriptie **MENU**.



4.6. DE KACHEL VOOR DE EERSTE MAAL AANSCHAKELEN

4.6.1. Aanschakelen/uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel of de afstandsbediening (als ze gekocht is geweest)

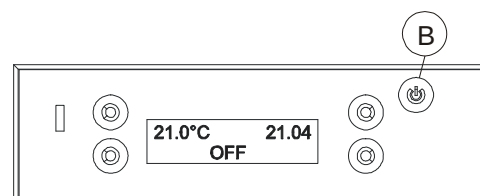
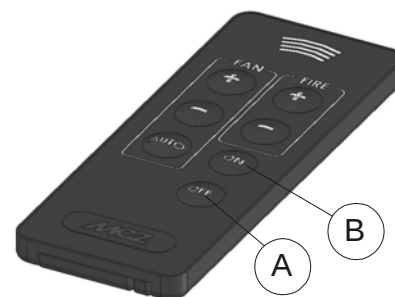
Het aanschakelen van de kachel gebeurt door gedurende 2 seconden op de B-toets te drukken van het bedieningspaneel of door op de A-toets te drukken van de afstandsbediening.

Tijdens de ongeveer 15 minuten durende startfase:

Het laden van pellets is onafhankelijk van het ingestelde vermogen

De ventilator begint alleen te lopen bij het bereiken van de temperatuur

Na deze fase gaat de kachel automatisch over op de vermogensafgifte.



4.6.2. Opmerking i.v.m. de eerste aanschakeling



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

Ook het aansteken nadat de pellets opgebraakt zijn kan mislukken, zie par. 5.4.8. "Schroeftransporteur laden"



DE ALARMTOESTAND ANNULEREN DOOR IN TE GRIJPEN OP HET BEDIENINGSPANEEL (zie paragraaf 4.14).

DE OVERGEBLEVEN PELLETS UIT DE VERBRANDINGSBOT VERWIJDEREN EN HET AANSCHAKELEN HERHALEN.

4.7. Vermogensafgifte (weergave op het paneel: ON)

Na de inschakelfase komt de kachel op vlamniveau 3, om het vermogen vervolgens toe te laten nemen (of af te laten nemen, afhankelijk van de instelling) met een stand per minuut.

Er zijn drie instelwijzen voor de vlam tijdens de werking op het afgestelde vermogen:

- Handmatig
- Automatisch
- Eco stop

Hier moet de reiniging van de vuurpot aan worden toegevoegd, die automatisch door de kachel wordt verricht, volgens de vervolgens beschreven wijzen.

4.8. WERKINGSMODI

De **KAIKA OYSTER** kachel heeft twee werkingsmodi: **HANDMATIG** en **AUTOMATISCH**.

In de modus **HANDMATIG** kan het vlamvermogen ingesteld worden van 1 tot 5, onafhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Deze modus wordt aangeduid door de afkorting **MANU** op het display.

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.

Samen met deze modus kan ook de geavanceerde functie **AUTO-ECO** worden gebruikt, die hierna nog wordt verklaard. (*par. 5.4.2.*)



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

4.8.1. Handmatige modus

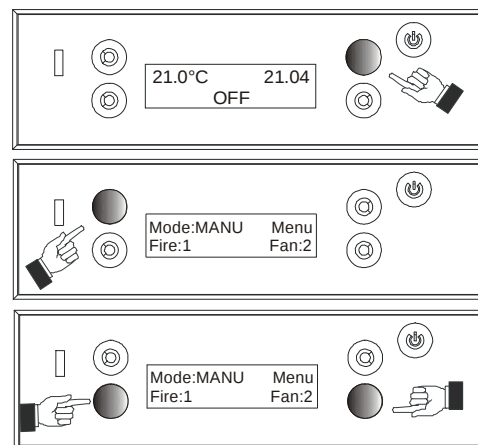
Het vlamvermogen kan met een minimum van 1 tot een maximum van 5 worden afgesteld.

De vermogensniveaus komen overeen met een verschillende verbruikswaarde van de brandstof: als 5 wordt ingesteld, zal het vertrek sneller worden verwarmd en als 1 wordt ingesteld, zal de omgevingstemperatuur gedurende een langere periode constant gehouden worden.

Het bijzondere van deze instelling is dat de vlam de ingestelde waarde blijft behouden, onafhankelijk van de omgevingstemperatuur.



De instelling van het vlamvermogen heeft enkel effect na de ontstekingsfase en de kachel dus op het afgestelde vermogen werkt..



Handmatige modus

Met de toets bovenaan links kunt u de functie **MANU** kiezen. In deze modus, m.b.v. de toets onderaan links (**F**), kan men de 5 verwarmingsvermogens van de kachel regelen en met de toets onderaan rechts (**C**) de snelheid van de ventilators.

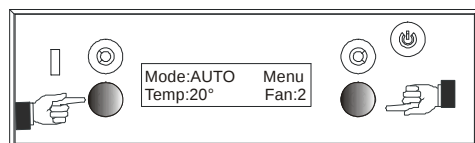
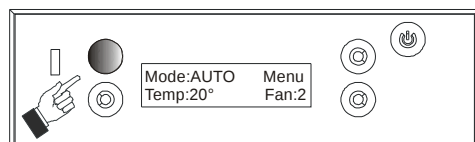
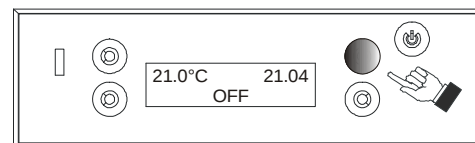
4.8.2. Automatische modus

Bij de **AUTOMATISCHE** werkwijze wordt de gewenste omgevingstemperatuur op het bedieningspaneel ingesteld.

De sensor aan de achterkant van de kachel controleert de omgevingstemperatuur en zolang die temperatuur niet wordt bereikt, staat de vlam op P5.

Als die bereikt wordt, zakt het vermogen automatisch met een stand per minuut tot P1 wordt bereikt. Dit blijft zo zolang de situatie ongewijzigd blijft.

Wanneer de omgevingstemperatuur weer onder de ingestelde waarde zakt, stijgt de vlam automatisch met een stand per minuut tot P5 en blijft erop tot de omgevingstemperatuur weer goed is enzovoorts.



Automatische modus

4.8.2.1. Instelling automatische modus

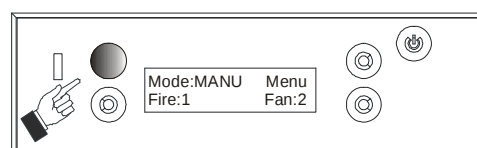
Vanaf het eerste scherm met het opschrift ON, drukt u op een willekeurige toets. Het scherm met het opschrift MENU verschijnt nu.

Met de knop bovenaan links kiest u de functie **AUTO** (**AUTOMATISCHE** werkwijze). Op die stand kan met de knop onderaan links de in het vertrek gewenste temperatuur worden geregeld.

Door op de Temp toets te drukken, stijgt de temperatuur met een graad per keer (tot aan 35°C om vervolgens weer te beginnen bij 5°C). Door de Temp toets ingedrukt te houden, komt u in het menu waarmee de temperatuur met de rechter en linker pijltjestoetsen kan worden ingesteld.

4.8.2.2. Overgaan van de handmatige naar de automatische modus

Men kan overgaan van de manuele naar de automatische modus en omgekeerd door de juiste toets op het bedieningspaneel in te drukken.



4.8.2.3. Reiniging van de vuurpot

De kachel zorgt op volledig zelfstandige wijze voor een interne overventilatie om verstopping van de openingen in de vuurpot te voorkomen. Dit wil echter niet zeggen dat de gebruiker de vuurpot daarom niet dagelijks hoeft te reinigen.

Tijdens de reiniging van de vuurpot, draait de rookafzuigvoorziening gedurende 30" op maximaal vermogen.

4.9. DE VENTILATIE VAN DE WARME LUCHT

De **KAIKA OYSTER** kachel is voorzien van een interne ventilator voor de uitstoot van warme lucht die onafhankelijk van de modus (handmatig of automatisch) geregeld kan worden.

De **KAIKA - FACE** kachels zijn voorzien van een interne ventilator voor de uitstoot van warme lucht die onafhankelijk van de modus (handmatig of automatisch) geregeld kan worden.

De er kunnen 5 snelheden gekozen worden plus een automatische functie.

Om de snelheid te kiezen drukt u, nadat u op de toets rechtsonder hebt gedrukt, dezelfde toets in om het ventilatievermogen te verlagen of te verhogen. In aanvulling op de **5e snelheid** is er nog een keuzemogelijkheid die **AUTO** functie genoemd wordt (aangegeven op het paneel na de 5 snelheden met een **A**). Met deze functie kunt u de ventilatiesnelheid "koppelen" aan het vlamvermogen met een maximum van V3. Als deze functie gekozen is zal de kachel autonoom de ventilatiesnelheid kiezen, gebaseerd op het vlamvermogen tot een maximum van V3 (P1=V1; P2=V2; P3=V3; P4=V3; P5=V3) om lawaai te voorkomen.

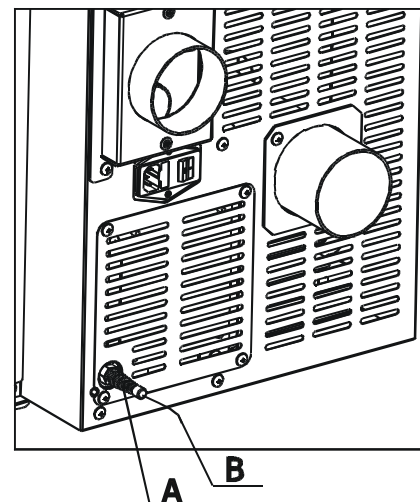
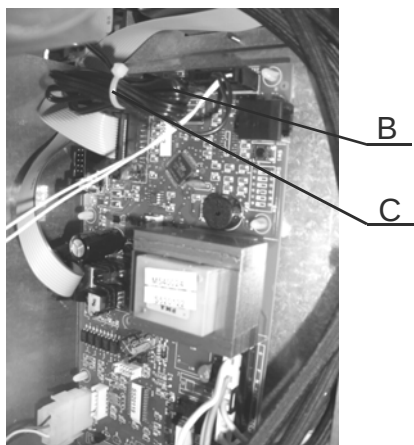
4.10. Omgevingssonde

De omgevingssensor (**B**) bevindt zich aan de achterkant van de kachel. **Indien hij zich in de buurt van de pijp van de rookuitlaat bevindt**, wordt aangeraden de omgevingssensor er zodanig uit te trekken dat deze ongeveer 10 cm uitsteekt. Op die manier heeft hij geen last van de temperatuur van de kachel. Geadviseerd wordt deze handeling in de installatiefase te verrichten, omdat het noodzakelijk is om voor het uittrekken van de sonde (**B**) de huls (**C**) waaraan deze bevestigd is te verwijderen; deze handeling kan uitgevoerd worden door rechtstreeks op de kaart te werk te gaan.

Om de sensor (**B**) uit te trekken, moet u de beschermkap (**A**) losdraaien en langzaam aan de sensor (**B**) trekken. Na de sensor (**B**) er ver genoeg uit te hebben getrokken, sluit u de beschermkap (**A**) weer.



OPGELET ! Vermijdt dat, eenmaal de ketting (C) weggehaald is geweest, deze niet in contact komt met de warme delen van de kachel.



Omgevingssensor

- A = BESCHERMKAP
- B = SONDE (DRAAD)
- C = HULS

5. Menustructuur

Met het menu kan informatie worden ingesteld/gewijzigd:

ALGEMEEN MENU

- *DATUM/TIJD*
- *CHRONOFUNCTIE*
- *SLEEP* (ook bij brandende kachel)
- *INSTELLINGEN*
 - Taal
 - Auto eco (ON-OFF)
 - Geluid (ON-OFF)
 - Pelletrecept (set: +3 (15%) +2 (10%) +1(5%); 0; -1(-10%) -2(-20%) -3 (-30%)
 - % var. tpm rookgassen (set: +50 +40 +30 +20 +10; 0; -10, -20, -30)
 - Thermostaat (ON-OFF)
 - Afstandsbediening (ON-OFF)
 - Schroeftransporteur laden (ON-OFF - alleen bij uitgeschakelde kachel weergegeven)
 - Technisch menu (alleen toegankelijke voor een gespecialiseerde MCZ technicus - password nodig)
 - o Type kachel
 - o Diensturen
 - o T Eco-uitschakeling
 - o Parameters
 - o Onderdelentest
 - o Metergeheugen
- *INFO*
 - Type kachel
 - Software
 - Tot.aant. uren
 - Aant. ontstekingen
 - TPM zuiger
 - T. rookgassen
 - Spanning warmtewisselaar
 - Transportschroef laden
 - Vlam

5.1. De tijd en lopende dag instellen

Door op de **MENU**-toets te drukken zal **SET** tevoorschijn komen. Door op **SET** te drukken krijgt u het programma voor de instelling van:

uur

minuten

dag

dag van de maand

maand

jaar

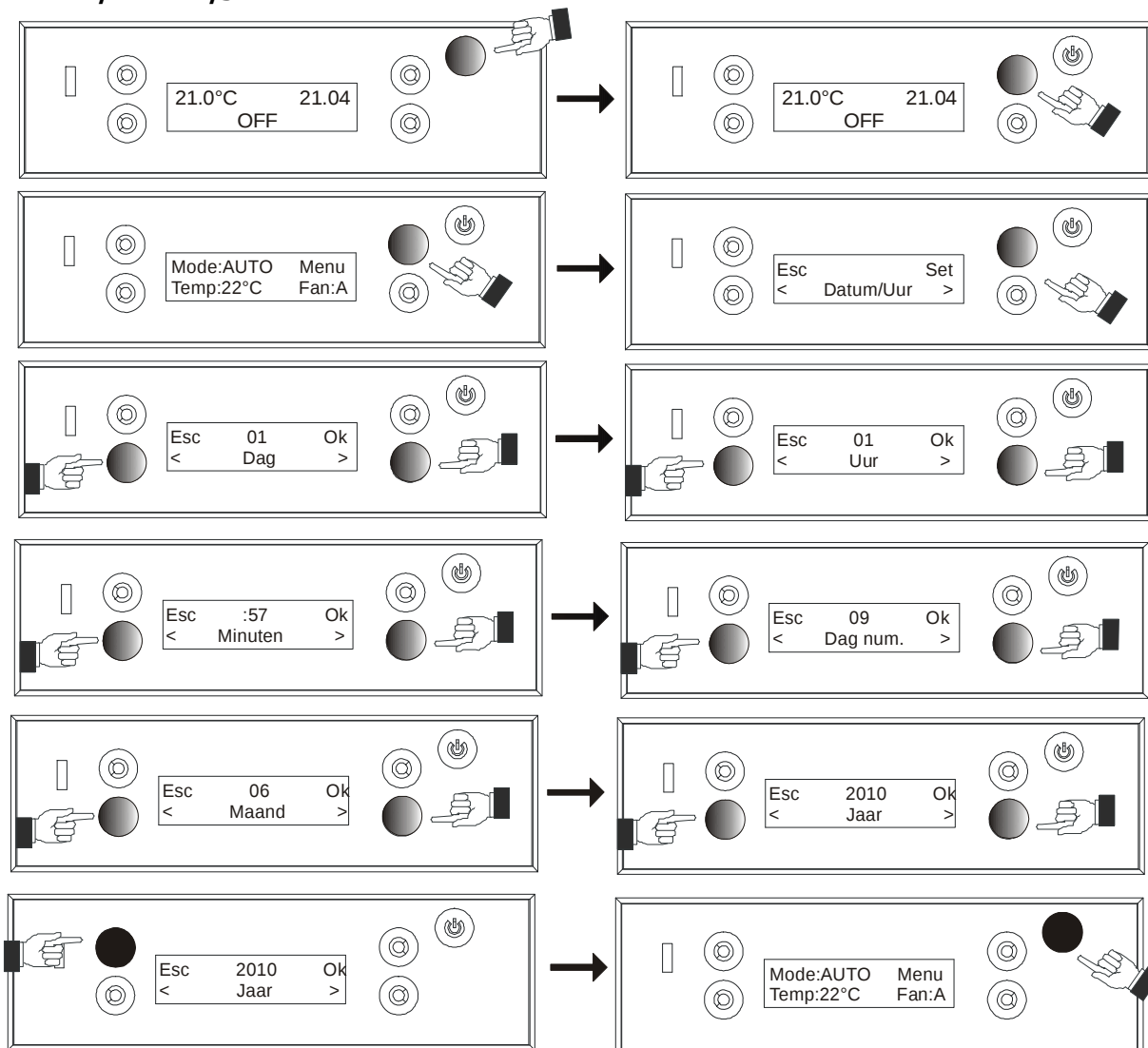
Om bijvoorbeeld de tijd te wijzigen als **DAG** op het display verschijnt, drukt u op **SET**. **De dag** begint midden op het display te knipperen. Met de toetsen onderaan links of rechts wijzigt u vervolgens de dag en dan de uren, minuten, dag nummer enz. enz. op dezelfde manier en indien nodig. Alle aangebrachte wijzigingen moeten worden bevestigd

door een druk op de toets **OK** anders worden ze niet opgeslagen.
 Met de toets **ESC** kan naar het vorige scherm terug worden
 gekeerd.



Als het klavier van het bedieningspaneel gedurende 60 seconden inactief blijft, keert men terug naar het schermblad zonder de wijzigingen op te slaan.

**REGELING VAN HET UUR/MINUTEN/DAG/DAG VAN DE
 MAAND/MAAND/JAAR**



5.2. DE CHRONO-FUNCTIE

Deze werkingsmodus laat toe het aanschakelen en het uitschakelen van de kachel te programmeren in de automatische modus.

Normaal gezien is de modus GEPROGRAMMEERD gedesactiveerd op de kachels.

De belangrijkste karakteristieken op de modus GEPROGRAMMEERD zijn:

- Keuze van de aan/uit tijden
- Keuze van de activeringsdag van het programma



De instelling van de dag en het uur zijn fundamenteel opdat de chrono correct zou werken.

Zie paragraaf 5.1. voor de instelling van het dag en het uur

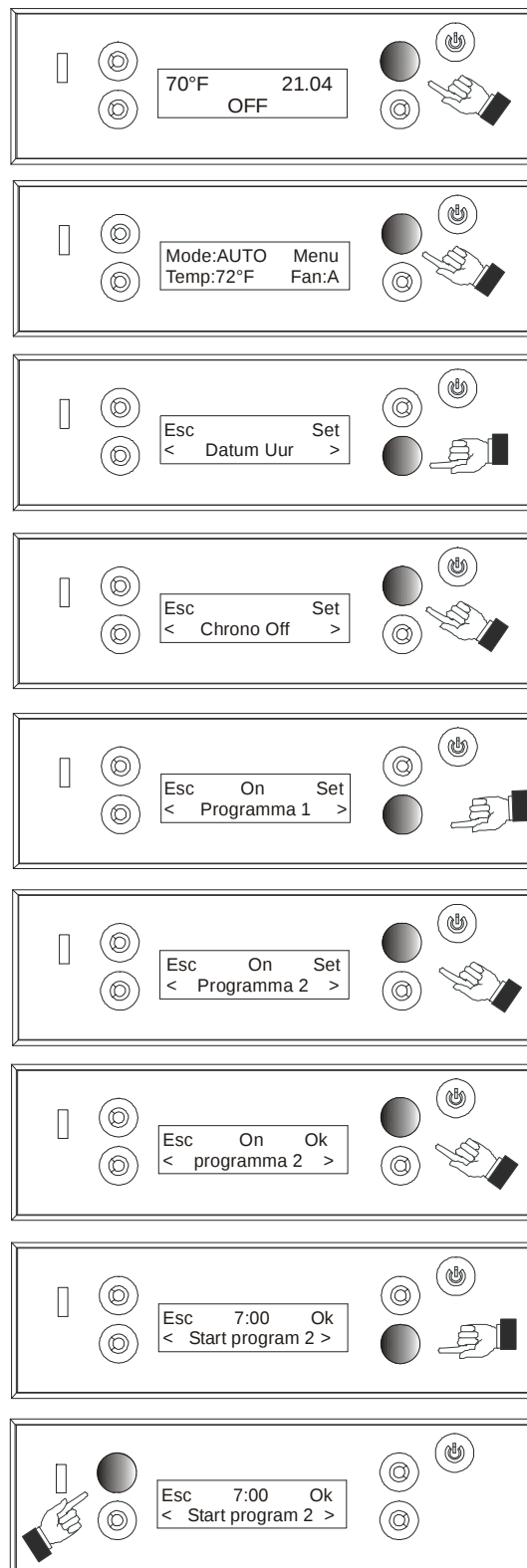
5.2.1. De CHRONO activeren en een programma kiezen.

Er kunnen zes chronoprogramma's worden ingesteld. Voor elk ervan kan de gebruiker de aan- en uittijd en de dagen van de week beslissen, waarop het actief is. Wanneer één of meerdere programma's actief zijn, toont het paneel afwisselend de staat "n" van de CHRONO-kachel, waar "n" het aantal actieve chronoprogramma's is, die met een streepje van elkaar gescheiden zijn. Bijvoorbeeld: CHRONO 1 (alleen chronoprogramma 1 actief) of CHRONO 1-4 (chronoprogramma's 1 en 4 actief) of CHRONO 1-2-3-4-5-6 (alle chronoprogramma's actief).

PROGRAMMEERVOORBEELD

Ga bij in- of uitgeschakelde kachel naar MENU, loop het door tot aan het item CHRONO OFF (of CHRONO AANTAL ACTIEVE CHRONOPROGRAMMA'S). Nu wordt PROGRAMMA 1 OFF aangegeven. Om het te activeren, drukt u op de SET toets. Met de pijltjestoets kiest u ON en bevestigt dit met de OK toets. Nu staat *begin tijdprogramma* op het scherm en is het begintijdstip 00.00. Met de rechter pijltjestoets stelt u de begintijd in en drukt u op OK om het te bevestigen. Op het volgende scherm staat als uitschakeltijd een tijd die 10 minuten later is dan de voor de inschakeling ingestelde: door op de rechter pijltjestoets te drukken regelt u de uitschakeltijd en bevestigt die met de OK toets.

Vervolgens worden de dagen van de week aangegeven, waarop het zojuist ingestelde chronoprogramma al dan niet moet worden geactiveerd: met de pijltjestoets kiest u ON of OFF en bevestigt met OK. Als geen dag van de week als actief (ON) wordt bevestigd, is het chronoprogramma ook niet actief op het statusscherm (zie boven).



5.2.2. BIJZONDERHEDEN VAN DE CHRONOFUNCTIE

1. De inschakeltijd loopt van 00.00 u (middernacht) tot 23.50 u
2. Als u de inschakeltijd wijzigt en een waarde instelt na de uitschakeltijd, wordt de uitschakeltijd automatisch ingesteld op de inschakeltijd + 10 min. om fouten in de werking te voorkomen.
3. De uitschakeltijd kan worden gekozen tussen de inschakeltijd +10 min. en 00.00 u (middernacht).
4. Als een chronoprogramma de kachel om 00.00 u (middernacht) van een dag uitzet en een ander programma hem om 00.00 u (middernacht) van de volgende dag aanzet, blijft de kachel voortdurend branden.
5. Als de kachel brandt en het chronoprogramma actief is, kan de kachel handmatig worden uitgezet door op de OFF toets te drukken. De kachel wordt uitgeschakeld en wordt automatisch op de volgende door het chronoprogramma voorziene tijd weer aangemaakt.
6. Dit geldt ook als u bij uitgeschakelde kachel en actief chronoprogramma op de ON toets drukt: de kachel wordt aangemaakt en gaat uit op de tijd die door het actieve chronoprogramma is ingesteld.



BELANGRIJKE OPMERKING:



Er zijn 15 minuten voor nodig om de kachel aan te maken.

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.

5.2.3. De CHRONO desactiveren.

Om de CHRONO te desactiveren ga terug naar het programmatiemenü met de toets **OFF**.



OPGELET !

De CHRONO-functie kan geactiveerd/gedesactiveerd worden wanneer de kachel aan of uit is.

Als een chronoprogramma geactiveerd is geweest, is op het hoofdscherm de werkingstoestand van de kachel te zien (on/off/...) met de inscriptie "CHRONO P01 actief"

5.3. SLEEP-FUNCTIE

Deze functie is alleen zichtbaar bij brandende kachel en heeft het doel de keuze van een geprogrammeerde uitschakeling sneller te maken, zonder de noodzaak de CHRONO-functie in de kachel te programmeren.

Om de **SLEEP**-functie op eenvoudige wijze uit te leggen, kan gezegd worden dat de kachel hiermee uitgezet kan worden vanaf een minimum van + 10 minuten ten opzichte van de afgelezen tijd (bijvoorbeeld als het nu 8.50u is en de kachel wordt over 10 minuten uitgeschakeld, d.w.z. om 9.00 u) en een maximum van 23.50 uren.

Om de functionaliteit te configureren, druk op **Menu** met de toets bovenaan rechts, het schermbeeld geeft dan het opschrift **Datum en Uur**, vervolgens met de toets onderaan rechts scrollen zodat het opschrift Sleep te zien is, bevestigen met de toets **SET**. Met de toets onderaan rechts kunt u de stoptijd instellen.

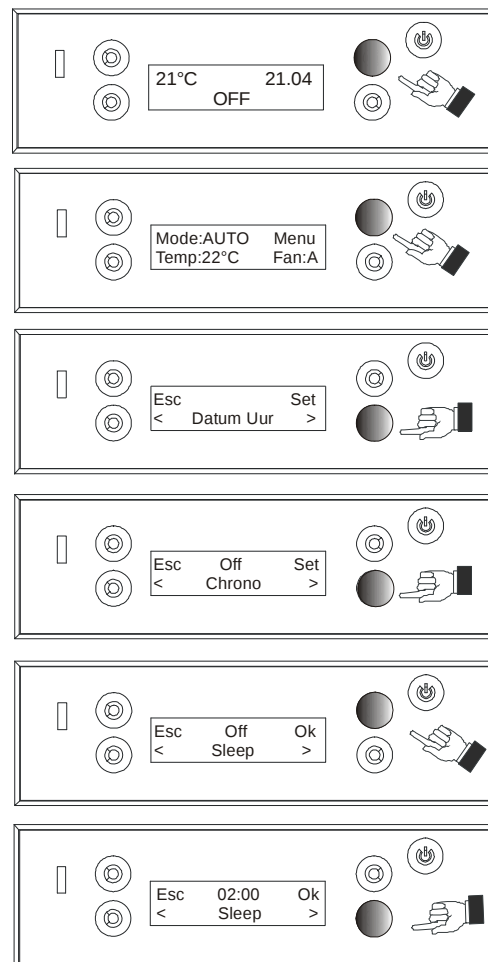
Om de keuze te bevestigen, druk op de toets die gelijk staat aan OK (bovenaan rechts) of met **ESC** (bovenaan links) verlaten we de functie en wordt er niets opgeslaan.

Als de **SLEEP**-functie met **CHRONO**-programma actief is, weegt de eerste zwaarder, dus gaat de kachel niet uit op de tijd van de chrono-, maar op die van de sleepfunctie.



Als de sleepfunctie is ingesteld, wisselt zich op het beginscherm de staat van de kachel (on/off) af met het opschrift sleep HH.MM. (UREN-MINUTEN).

Houd de rechter pijltjestoets tijdens het afstellen van de sleepfunctie ingedrukt. Wanneer u bij 23.50 u van de lopende dag uitkomt, stelt het paneel een stop voor: laat de toets los en druk er opnieuw op om op de volgende dag over te gaan.



5.4. INSTELLINGEN Menu

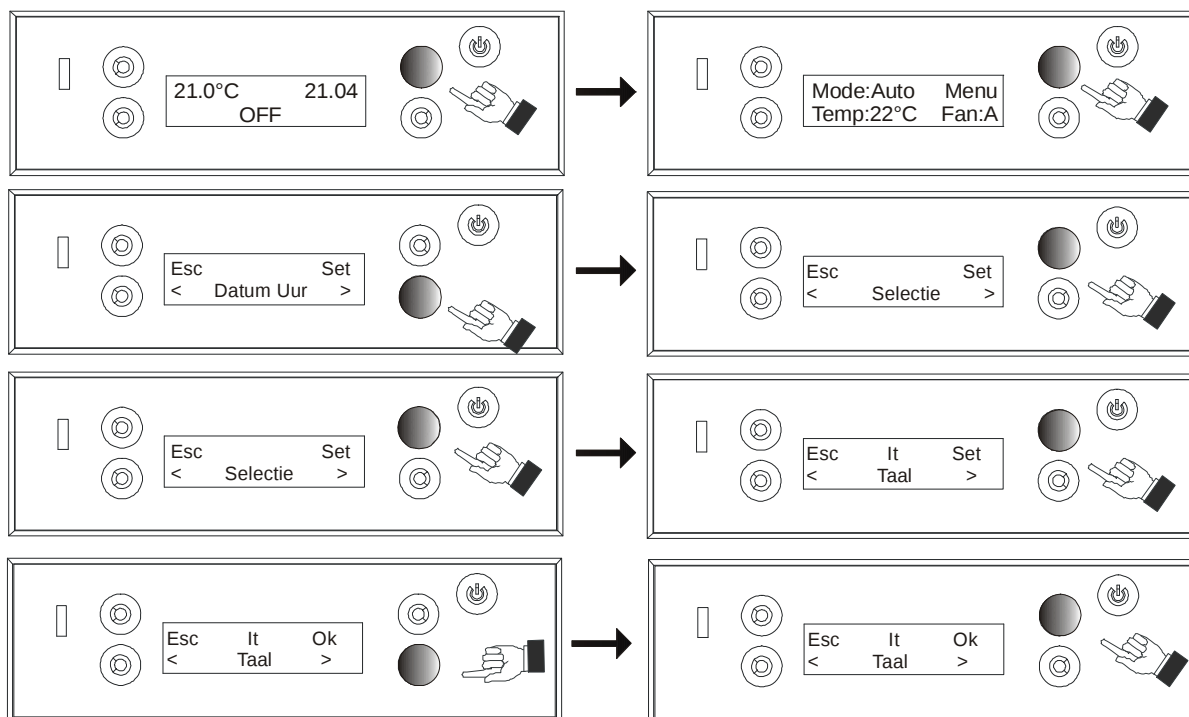
5.4.1. De taal instellen

Vanaf het eerst schermblad duwt u op eender welke toets en op het beeldscherm ziet u de inscriptie **MENU**.

Druk op de toets die bij **MENU** hoort en loop het vervolgens met de toetsen recht of links onder ("**F**" en "**C**") door, tot het opschrift **INSTELLINGEN** verschijnt. Druk op **SET** het opschrift **TAAL**, verschijnt. Druk opnieuw op **SET** en stel de gekozen taal in.

Volgens overeenkomst, zijn de dagen van de week aangeduid door acroniemen afgeleid van de ingeschakelde taal. In het geval van het Italiaans (Duits/Frans/Spaans/Portugees/Deens/Engels):

LU	→	Maandag
MA	→	Dinsdag
ME	→	Woensdag
GI	→	Donderdag
VE	→	Vrijdag
SA	→	Zaterdag
DO	→	Zondag



5.4.2. Automatische stand met AUTO-ECO (weergave op het paneel: ON-AUTO ECO)

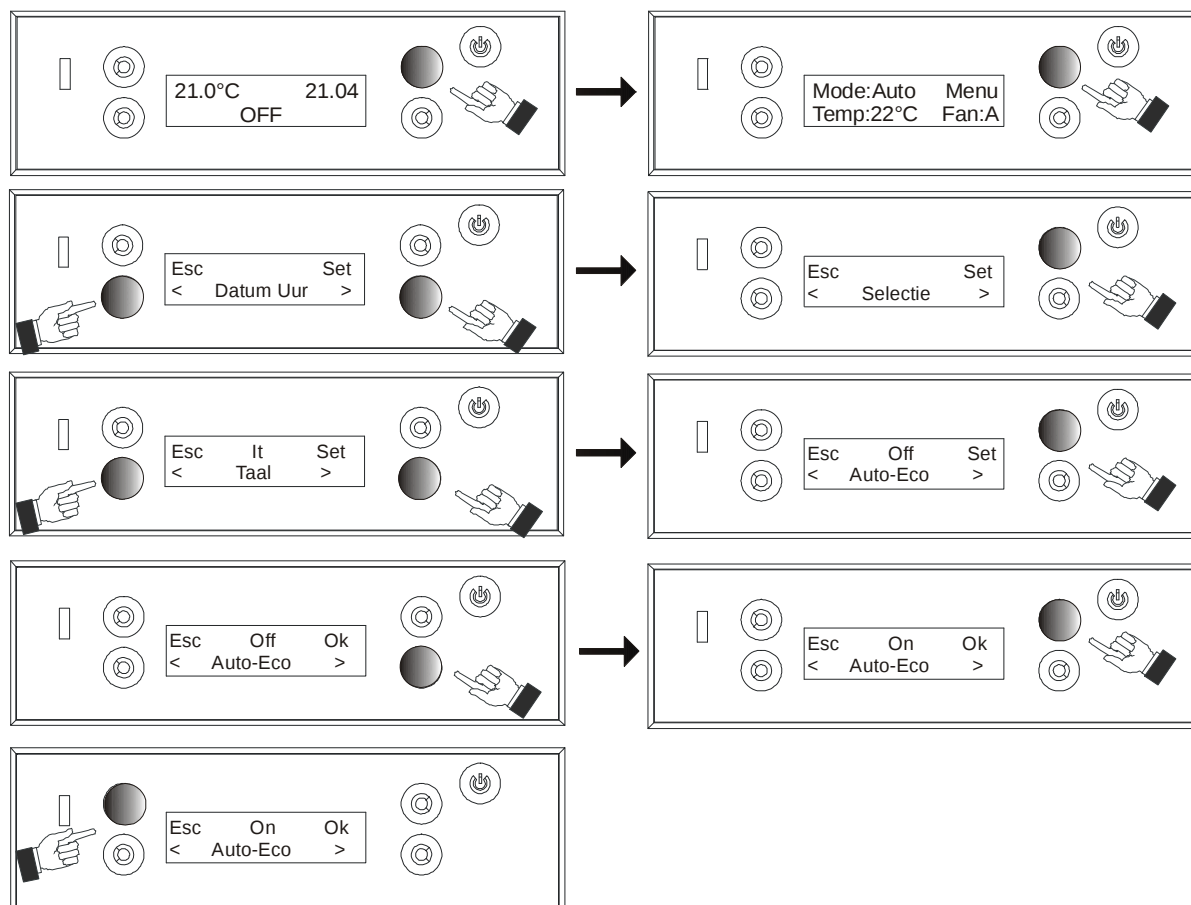
Deze werkwijze wordt verricht via MENU-INSTELLINGEN-AUTO ECO-ON.

Net als bij de AUTO-werkwijze wordt een gewenste omgevingstemperatuur ingesteld. Wanneer de ingestelde temperatuur wordt bereikt < omgevingstemperatuur (goede omgevingstemperatuur) begint het aftellen van de tijd "T ECO uitschakeling" (default 10 minuten, wat door een erkende MCZ technicus in het technische menu kan worden gewijzigd). Tijdens deze fase blijft de weergave op het paneeltje ON-ECO ACTIEF, maar neemt de vlam automatisch met een stand per minuut af tot P1 wordt bereikt en blijft tot de geprogrammeerde tijd "T ECO uitschakeling" om is, op die stand. Als de omgevingstemperatuur nog voldoet, wordt op de uitmaakfase overgegaan.

Het uitschakelen met de ECO-stop volgt de werkwijze van de normale uitschakeling, terwijl de opschriften "UITSCHAKELEN" en "ECO ACTIEF" elkaar op het paneeltje afwisselen.

De mogelijkheid de "T ECO uitschakeling" af te stellen, komt voort uit de behoefte aan een goede werking in vele vertrekken, waarin de kachel kan worden geïnstalleerd en om voortdurend in- en uitschakelen te voorkomen als de omgevingstemperatuur onderhevig is aan onverwachte veranderingen (tocht, slecht geïsoleerde vertrekken enz.)

Als de kachel uitgeschakeld is, wisselen de opschriften "OFF" en "ECO ACTIEF" elkaar op het paneeltje af.



5.4.2.1. Bijzonderheden van de AUTO-ECO operatie

Als de ECO-STOP geactiveerd is en de gewenste temperatuur gekozen, als die lager is dan die in het vertrek, begint het apparaat meteen de tijd "T ECO uitschakeling" af te tellen.

Wanneer de gekozen temperatuur hoger is dan die in het vertrek blijft het apparaat op de hoogste stand werken, tot de gewenste temperatuur bereikt is.

5.4.3. Geluid (Weergave op het paneel: ON-OFF)

Deze instelling schakelt het geluid van de druk op de toetsen uit. Het heeft geen effect op de alarmmeldingen.

5.4.4. Pelletrecept – de lading wijzigen

Deze functie is nodig om de kachel aan de pellets aan te passen, die gebruikt worden. Aangezien er vele soorten pellets in de handel verkrijgbaar zijn, verandert de werking van de kachel erg afhankelijk van de hogere of lagere kwaliteit brandstof. Indien de pellet de neiging heeft de vuurpot te verstopen door een te grote lading brandstof, of als de vlam altijd hoog is ook bij de lage standen, en omgekeerd als de vlam laag is, kan de pellettoevoer naar de vuurpot verminderd/verhoogd worden:

1. Druk op knop "**D**" rechtsboven op het display om toegang te krijgen tot het menu
2. Loop met de twee knoppen onderaan "**F**" en "**C**" de verschillende menu's door, tot aan het menu **INSTELLINGEN**.
3. Druk op knop "**D**" bij het opschrift **SET**.
4. Loop met de twee knoppen onderaan "**F**" en "**C**" de verschillende menu's door, tot aan het menu **PELLETRECEPT**.
5. Bevestig dit door op knop "**D**" te drukken bij het opschrift **SET**.
6. Wijzig de waarde met de onderste toetsen "**F**" en "**C**" bij de symbolen **+** en **-**
7. Bevestig dit door op knop "**D**" te drukken bij het opschrift **OK**.

De beschikbare waarden zijn

- 3 = Afname van 30% pellets bij elk vermogen
- 2 = Afname van 20% pellets bij elk vermogen
- 1 = Afname van 10% pellets bij elk vermogen
- 0 = geen verandering
- 1 = Toename van 5% pellets bij elk vermogen
- 2 = Toename van 10% pellets bij elk vermogen
- 3 = Toename van 15% pellets bij elk vermogen

5.4.5. Wijziging van de snelheid van de ventilator voor de rookgasafvoer – % var. tpm rookgassen

Als de installatie problemen heeft met de afvoer van de rookgassen (geen trek, of zelfs geen druk in de leiding) kan de afvoersnelheid van de rookgassen en de as versneld worden. Met deze wijziging kunnen alle mogelijke verstoppingsproblemen door pellets in de vuurpot en het vormen van aanslag op de bodem van de vuurpot zelf, die ontstaan door een slechte verbranding of omdat er veel as ontstaat, op optimale wijze opgelost worden.

1. Druk op knop "**D**" rechtsboven op het display om toegang te krijgen tot het menu
2. Loop met de twee knoppen onderaan "**F**" en "**C**" de verschillende menu's door, tot aan het menu **INSTELLINGEN**.
3. Druk op knop "**D**" bij het opschrift **SET**.
4. Loop met de twee knoppen onderaan "**F**" en "**C**" de verschillende menu's door, tot aan het menu **VAR. TPM ROOKGASSEN**.
5. Bevestig dit door op knop "**D**" te drukken bij het opschrift **SET**.
6. Wijzig de waarde met de onderste toetsen "**F**" en "**C**" bij de symbolen **+** en **-**
7. Bevestig dit door op knop "**D**" te drukken bij het opschrift **OK**.

De beschikbare waarden gaan van **-30%** tot **+50%** met variaties van 10 procent per keer.

5.4.6. Aansluiting op een extra omgevingstemperatuurthermostaat

De kachel is voorzien van een sonde om de omgevingstemperatuur vast te stellen (zie punt 4.10) maar het is ook mogelijk een extra externe omgevingsthermostaat te installeren in de ruimte waarin de kachel gebruikt wordt.

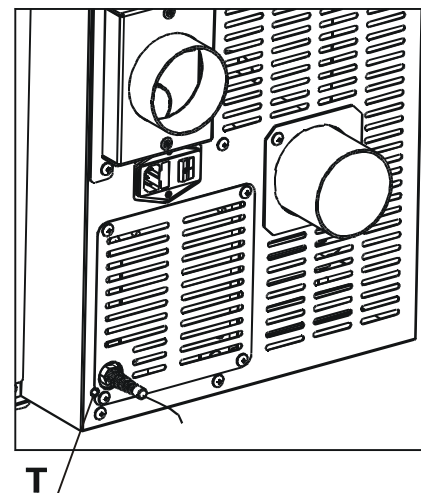


De externe omgevingsthermostaat wordt niet bij de kachel geleverd en moet door een gespecialiseerde technicus geïnstalleerd worden.



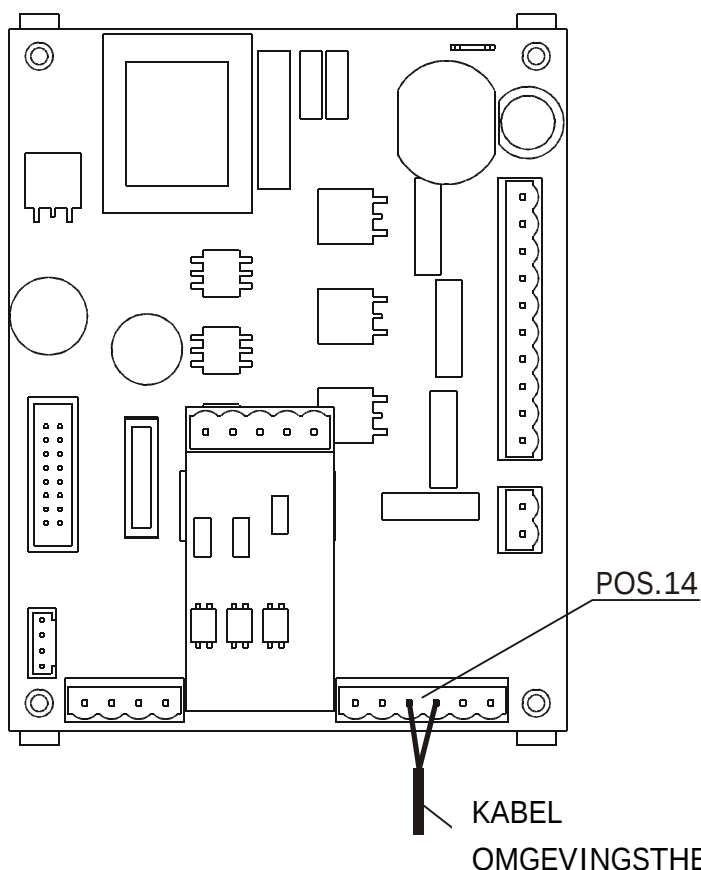
LET OP!

De stroomkabels mogen niet in aanraking komen met de hete delen van de kachel.



De procedure die voor de elektrische aansluiting moet worden gevolgd, is de volgende:

- Sluit de twee draden van de kabel die van de omgevingsthermostaat afkomstig is aan op de twee vrije klemmen van de connector (**positie 14** elektronische kaart hfdst.9). Handel als volgt:
 - o Verschaf uzelf toegang tot de kaart (zie par. 5.4.6.1)
 - o Voer de twee draden van de externe omgevingsthermostaat door het gat **T**
 - o Trek aan de twee draden om ze op de kaart op klem 14 aan te sluiten (zie hfdst.7)
 - o Bevestig de kaart weer op de kachel.

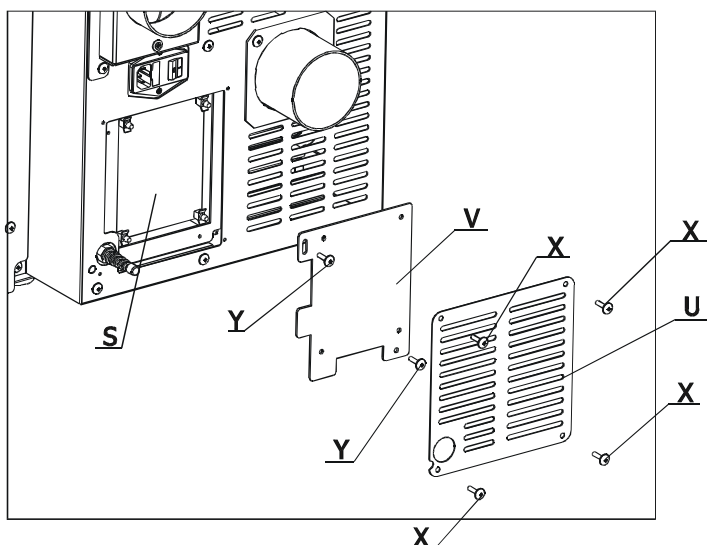


5.4.6.1. Toegang tot de moederkaart

Ga te werk op de achterkant van de kachel en voer de volgende handelingen uit:

- verwijder de vier schroeven **X**
- verwijder het deksel **U**
- verwijder de twee schroeven **X**
- verwijder het deksel **V**
- trek, ten slotte, de moederkaart **S**

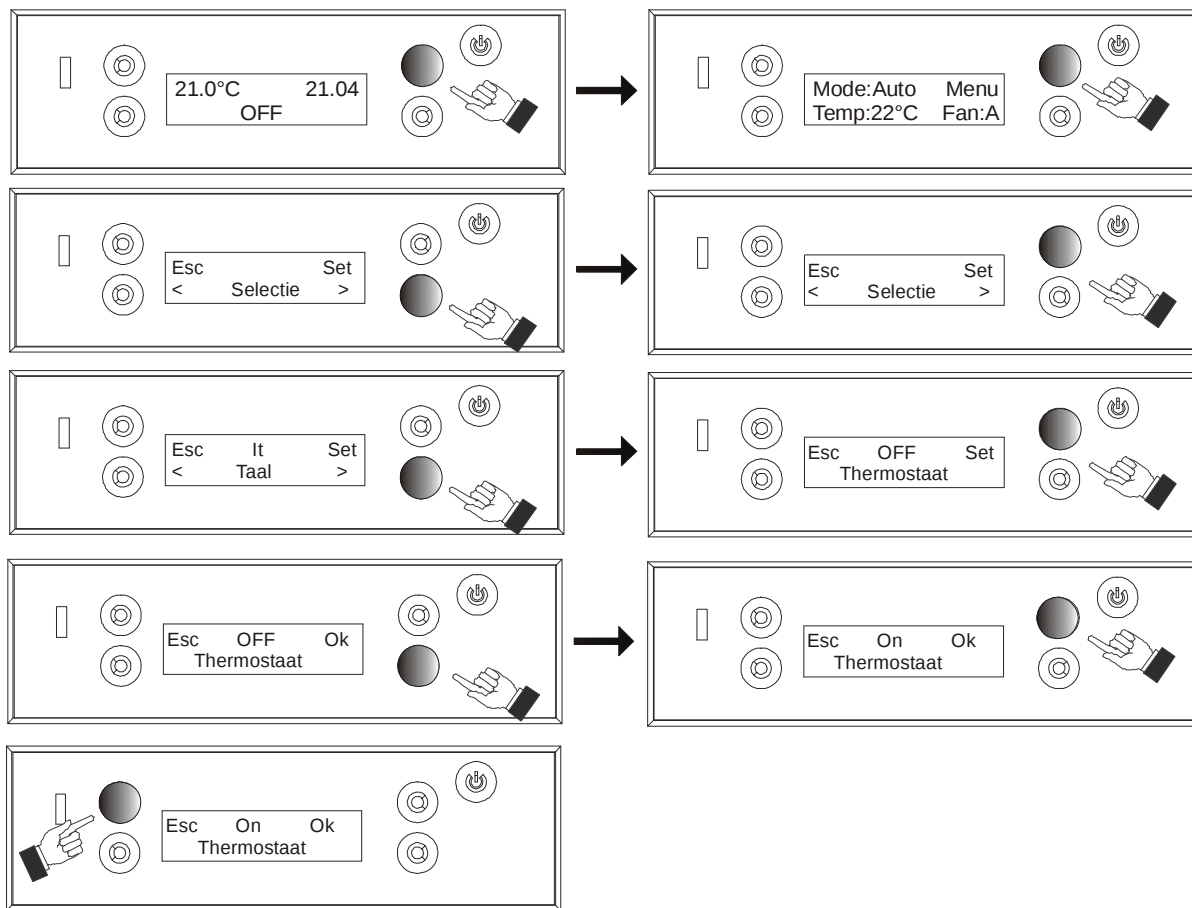
Voer de aansluitingen op de kaart uit en monteer de deksels **V** en **U** weer.



5.4.6.2. Werkwijze met omgevingsthermostaat

In het INSTELLINGSMENU – THERMOSTAAT kiest u ON en sluit u het menu af. Door nu de werkwijze AUTO te kiezen (par. 4.8.2) verschijnt in plaats van de omgevingstemperatuur die moet worden ingesteld het opschrift OFF, aangezien de omgevingsthermostaat de kachel zal besturen. (open contact = goede temperatuur = kachel op de laagste stand; gesloten contact = geen goede temperatuur = kachel op de hoogste stand)

Bij een goede temperatuur (open thermostaatcontact) gaat de kachel niet uit, maar stelt de vlam automatisch op de laagste stand af. Bij niet goede temperatuur (gesloten thermostaatcontact) stelt de kachel de vlam automatisch op de hoogste stand af.



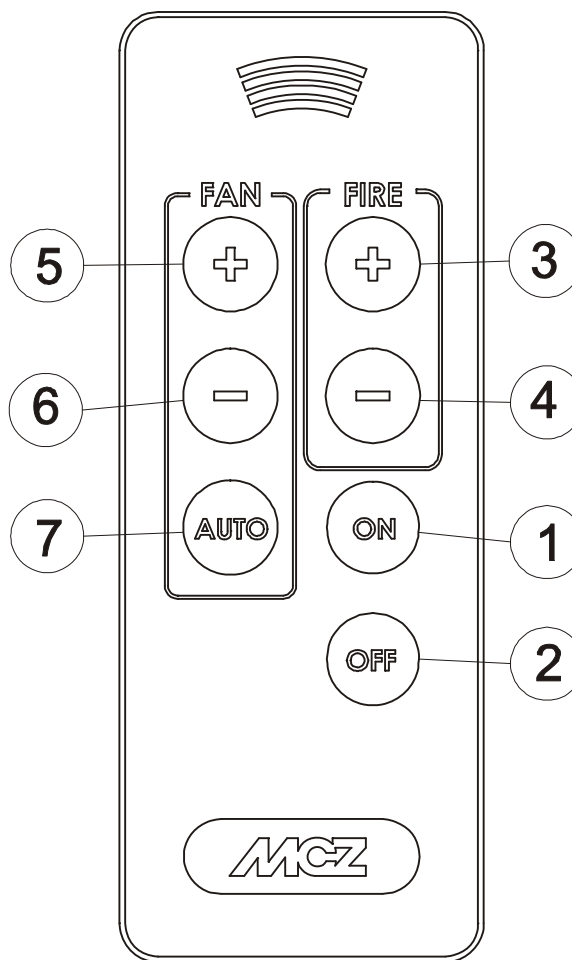
5.4.6.3. Werkwijze met omgevingsthermostaat en Eco-Stop

Met omgevingsthermostaat en Eco Stop geactiveerd, schakelt de kachel de werking in, die in par. 5.4.6.2 wordt beschreven, door de besturing afkomstig van de thermostaat te vervangen met de temperatuur die door de sensor wordt afgelezen en daarom:

- Bij goede temperatuur (open thermostaatcontact) begint het aftellen van de tijd "T ECO uitschakeling" (default 10 minuten, wat in het TECHNISCHE MENU kan worden gewijzigd (*)). Tijdens deze fase blijft de weergave op het paneeltje ON - ECO ACTIEF, maar neemt de vlam automatisch met een stand per minuut af tot P1 wordt bereikt en blijft tot de geprogrammeerde tijd "T ECO uitschakeling" om is, op die stand. Als het thermostaatcontact nog open is, wordt op de uitmaakfase overgegaan.

Als de kachel uitgeschakeld is, wisselen de opschriften "OFF" en "ECO ACTIEF" elkaar op het paneeltje af. Wanneer de omgevingstemperatuur in die staat onder de ingestelde zakt (gesloten thermostaatcontact), wordt de kachel onmiddellijk weer aangemaakt.

5.4.7. Afstandsbediening (accessoire)



LEGENDA

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Start-toets ON 2. Stop-toets OFF 3. Toets die toelaat het energieniveau van de vlam te vermeerderen. Het maximale vermogen is 5. 4. Toets die toelaat het energieniveau van de vlam te verminderen. 5. Toets die de snelheid van de warmeluchtventilator regelt. Als de functie AUTO (7) geactiveerd is, duidt ze aan dat de ventilatie aangesloten is op het vermogen. | <ol style="list-style-type: none"> 6. Toets die de snelheid van de warmeluchtventilator regelt. Als de functie AUTO (7) geactiveerd is, duidt ze aan dat de ventilatie aangesloten is op het vermogen. 7. Toets die de snelheid van de ventilator in automatische modaliteit configureert (aangesloten op het vermogensniveau) <p>N.B. het is niet mogelijk om met de afstandsbediening de functie AUTO-ECO te activeren.</p> |
|--|---|

5.4.7.1. Algemene karakteristieken van de afstandsbediening

De **KAIKA OYSTER** kachel wordt voornamelijk bediend vanaf het bedieningspaneel dat zich boven de kachel bevindt.

Het is mogelijk om, als accessoire, de afstandsbediening te kopen die de hoofdfuncties hanteert: start/stop, regeling van het vermogen, regeling van de warmeluchtventilator, automatische functie.

De afstandsbediening moet op het bedieningspaneel van de kachel worden geactiveerd via instellingen – afstandsbediening – ON-OFF.

De afstandsbediening is van het infrarood type, dus het signaal passeert geen muren of andere vaste obstakels, maar kan gebruik maken van de terugkaatsing van de golven op de kamermuren.



De afstandsbediening ver van directe warmtebronnen en water houden.

Het is aangeraden de afstandsbediening uit de buurt van kinderen te houden.

5.4.7.2. Soort batterijen en vervanging

Om ze te vervangen is het nodig om de batterijhouder te verwijderen, de batterij in of uit te halen door de symbolen op de batterij of afstandsbediening te volgen.

Voor de werking heeft men **1 batterij van het type Lithium battery CR 2025** nodig.



De gebruikte batterijen bevatten - voor de omgeving - schadelijke metalen en moeten dus in speciale batterijbakken geëlimineerd worden.



Indien de afstandsbediening uitgeschakeld is omdat hij zonder batterijen zit, is het mogelijk om de kachel te bedienen met het bedieningspaneel.

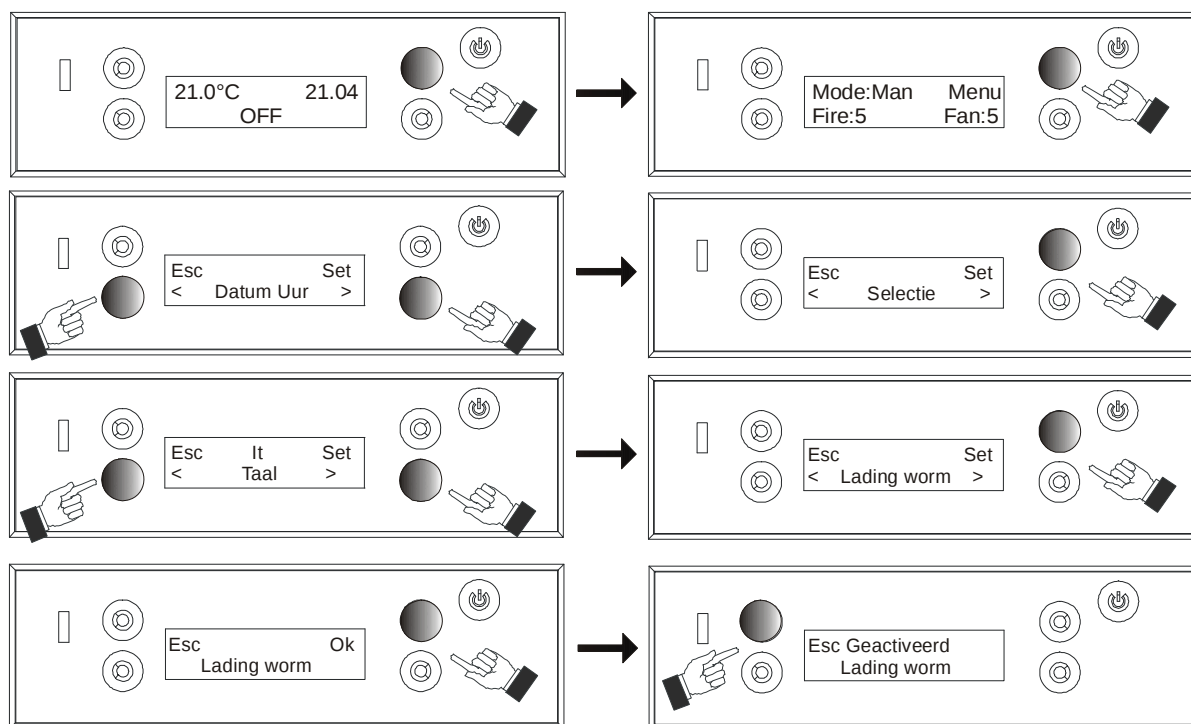


Terwijl u de batterijen vervangt, de polariteiten goed in het oog houden : de symbolen, aangeduid in het batterijvak van de afstandsbediening, inacht nemen.

5.4.8. Schroeftransporteur laden (ON-OFF - alleen bij uitgeschakelde kachel weergegeven)

Met deze parameter, die alleen bij uitgeschakelde kachel zichtbaar is, kunnen de pellets in het laadsysteem (schroeftransporteur) geladen worden, en kan iedere keer gebruikt worden als het leeg is doordat de pellets in de voorraadbak op zijn (zie alarm A02). Het is handig om vruchteloze pogingen het apparaat aan te maken ("geen ontsteking" - alarm A01) te voorkomen, veroorzaakt doordat de voorraadbak leeg is.

Als de pellets in de vuurpot beginnen te vallen, drukt u op de toets Esc en maakt u de kachel aan



5.4.9. Technisch menu

Om toegang te krijgen tot dit menu is een password nodig dat door een erkende MCZ technicus wordt gebruikt.

5.5. INFO menu

Het "INFO" menu verschaft aanwijzingen betreffende de werking van de kachel op dat moment, zie par.4.6.

6. DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

De kachel is uitgerust met volgende veiligheidsinrichtingen :

- **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**
Als de temperatuur de ingestelde veiligheidswaarde overschrijdt, wordt de werking van de kachel onmiddellijk gestopt. Om de kachel weer in werking te stellen, moet worden gewacht tot 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**
Als de ventilator stopt, blokkeert de printplaat de pellettoevoer meteen en wordt het alarm weergegeven.
- **ONDERBREKING VAN DE REDUCTIEMOTOR**
Als de reductiemotor stopt, gaat de kachel uit en wordt het bijbehorende alarm gemeld.
- **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 AANSCHAKELLEN 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. Deze verklaart op welke manier moet worden ingegrepen, afhankelijk van de afgebeelde alarmboodschap op het display.

6.1. ALARMSIGNALEN

Indien zich een andere bedrijfstoestand voordoet dan die nodig is voor een goede werking van de kachel, doet zich een alarm voor. Het bedieningspaneeltje geeft aanwijzingen over de reden van het lopende alarm en door op de info-toets te drukken, krijgt u beknopte informatie over hoe te handelen om de werking van de kachel te herstellen. A01 en A02 hebben geen geluidsalarm om de gebruiker niet te storen indien de pellets in de voorraadbak midden in de nacht op zijn.

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.

MESSAGE SUR L'AFFICHEUR	TYPE DE PROBLÈME	SOLUTION
A01	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.
A02	Het vuur gaat op abnormale wijze uit	Controleer de hoeveelheid pellets in de voorraadbak. Controleer of de vuurpot goed op zijn plaats zit en geen duidelijke onverbrande, aangekoekte resten bevat.
A03	Oververhitting van het frame door onvoldoende warmte-afvoer.	Wacht tot de afkoelfase voorbij is, annuleer het alarm en maak de kachel weer aan door de brandstoflading op de laagste stand te zetten (INSTELLINGSMENU - Pelletrecept) en de snelheid van de ventilator te verhogen (knop A). (V1-V5). Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de servicedienst.
A05	Drukschakelaar	Moelijke trek en verstopping van de vuurpot. Controleer of de vuurpot verstopt is door aangekoekt vuil en maak hem eventueel schoon. Controleer het rookkanaal en de luchtinlaat en maak ze eventueel schoon.
A07	Deur kachel open	Sluit de deur
A08	Slechte werking van de rookgasventilator.	Controleer of de vuurpot geen duidelijke onverbrande, aangekoekte resten bevat. Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de servicedienst.
A09	Temperatuur van de rookgassen te hoog of rookgassensor kapot.	Wacht tot de afkoelfase voorbij is, annuleer het alarm en maak de kachel weer aan door de brandstoflading op de laagste stand te zetten (par. 5.4.4) en de snelheid van de ventilator te verhogen (par. 5.4.5). Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de servicedienst.
A19	Brandstofvulklep open	Sluit de klep Verlaag het niveau van de pellets in de voorraadbak

6.2. De alarmtoestand verlaten

Om het alarm uit te zetten, moet de On/Off toets een tijdje ingedrukt gehouden worden: de kachel verricht een controle om vast te stellen of het alarm nog aanhoudt of niet. In het eerste geval wordt het alarm weer weergegeven, in het tweede gaat het naar Off.

Alleen na de oorzaak van de storing definitief te hebben opgeheven, kan de kachel opnieuw worden aangemaakt.

6.3. Normale uitschakeling (weergave paneel: uitschakeling)

Als de inschakelknop wordt ingeschakeld of er een alarm is, gaat de kachel over op de uitschakelfase, waarbij de volgende fasen automatisch worden verricht:

- Er worden geen pellets meer geladen
- De ventilator houdt de ingestelde snelheid aan tot de T rookgassen 100°C is. Vervolgens wordt hij automatisch op de laagste stand ingesteld tot de uitschakeltemperatuur wordt bereikt.
- De rookgasventilator wordt op de hoogste stand ingesteld en blijft dit 10 minuten vast, waarna de T rookgassen onder de 45°C is gedaald (parameter die in het INFO menu wordt weergegeven). Hij gaat definitief uit, anders wordt hij op de laagste snelheid ingesteld tot die drempel bereikt wordt, om vervolgens uit te gaan.

6.4. BLACK-OUT BIJ BRANDENDE KACHEL (weergave paneel: OPNIEUW INSCHAKELN NA BLACK-OUT gedurende 10', vervolgens ONTSTEKING)

Als de stroom uitvalt (BLACK-OUT), gedraagt de kachel zich als volgt:

- Black-out korter dan 10": de werking wordt hervat;
- Indien het voedingsverlies langer duurt dan 10" bij brandende kachel of tijdens de inschakeling, komt de kachel als hij weer wordt gevoed op de vorige bedrijfstoestand met de volgende procedure:
 1. Verricht een koeling door de ventilator voor de rookgasafvoer gedurende 10' op de laagste stand in te schakelen en ga over op het volgende punt;
 2. Zet de kachel weer op de werking voorafgaande aan de back-out.

Tijdens fase 1 staat op het paneel HERINSCHAKELING NA BLACK-OUT.

Tijdens fase 2 staat op het paneel Ontsteking.

Als de kachel tijdens de fasen 1-2 commando's van het paneel ontvangt (of van de afstandsbediening), en dus handmatig verricht door de gebruiker, stopt de kachel de herstelling na black-out en gaat over op een in- of uitschakeling, zoals gevraagd door het commando.

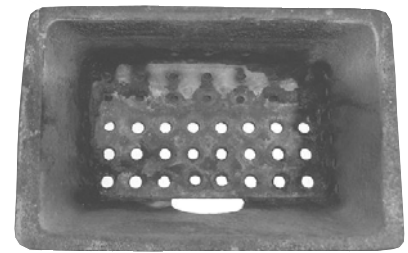
Indien het voedingsverlies LANGER DUURT DAN 10" bij kachel die wordt uitgeschakeld, komt de kachel als hij weer wordt gevoed weer op de uitschakelstand, ook als de temperatuur van de rookgassen in de tussentijd onder de 45°C is gedaald. Deze laatste fase kan worden overgeslagen door op toets 0/1 te drukken (gaat over op ontsteking) en er weer op te drukken (herkent dat de kachel is uitgemaakt).

7. 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



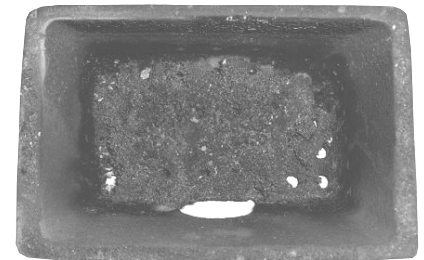
Voorbeeld van een schone vuurpot

7.1. DAGELIJKSE OF WEKELIJKSE REINIGING

7.1.1. Vóór iedere aanschakeling

Haal de as uit de vuurpot "N" en ontdoe hem van eventuele aangekoekte resten, die de luchtopeningen kunnen verstopen.

In het geval van uitputting van pellets in het reservoir, kan onverbrande pellet zich opstapelen in de verbrandingspot. Ledig steeds de verbrandingspot alvorens de kachel aan te schakelen.



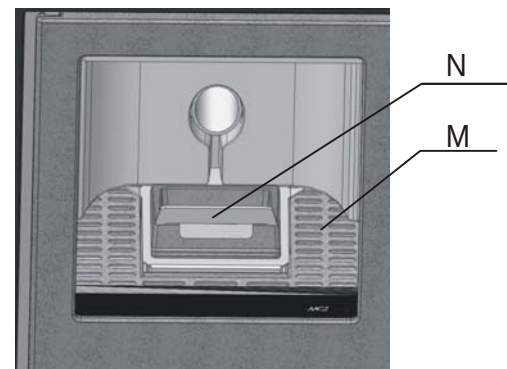
Voorbeeld van een vuile vuurpot



VERGEET NIET DAT ALLEEN EEN ZUIVERE EN GOED ONDERHOUDEN VERBRANDINGSBOT DE OPTIMALE WERKING VAN UW PELLETKACHEL KAN GARANDEREN.

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.

Door een goede kwaliteit pellets te gebruiken is het over het algemeen voldoende een kwast te gebruiken om de werking van het onderdeel weer optimaal te maken.



Compartment de récupération des cendres

7.1.2. Controle om de 2/3 dagen

De aslade "M" 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 bv. 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.

7.1.3. Reiniging van de glasruit

Om de vitrokeramische ruit te reinigen is het aanbevolen een droge verfkwaast 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.



Reiniging van het glas



OPGELET !

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

3.5. PERIODISCHE REINIGING

7.1.4. Reiniging van de warmtewisselaar

Aan het einde van het winterseizoen moet de ruimte waardoor de rook afgevoerd wordt schoongemaakt worden.

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



Het is een goede gewoonte om te zorgen voor een doeltreffende ventilatie van de ruimte tijdens de reinigingswerkzaamheden van de kachel.

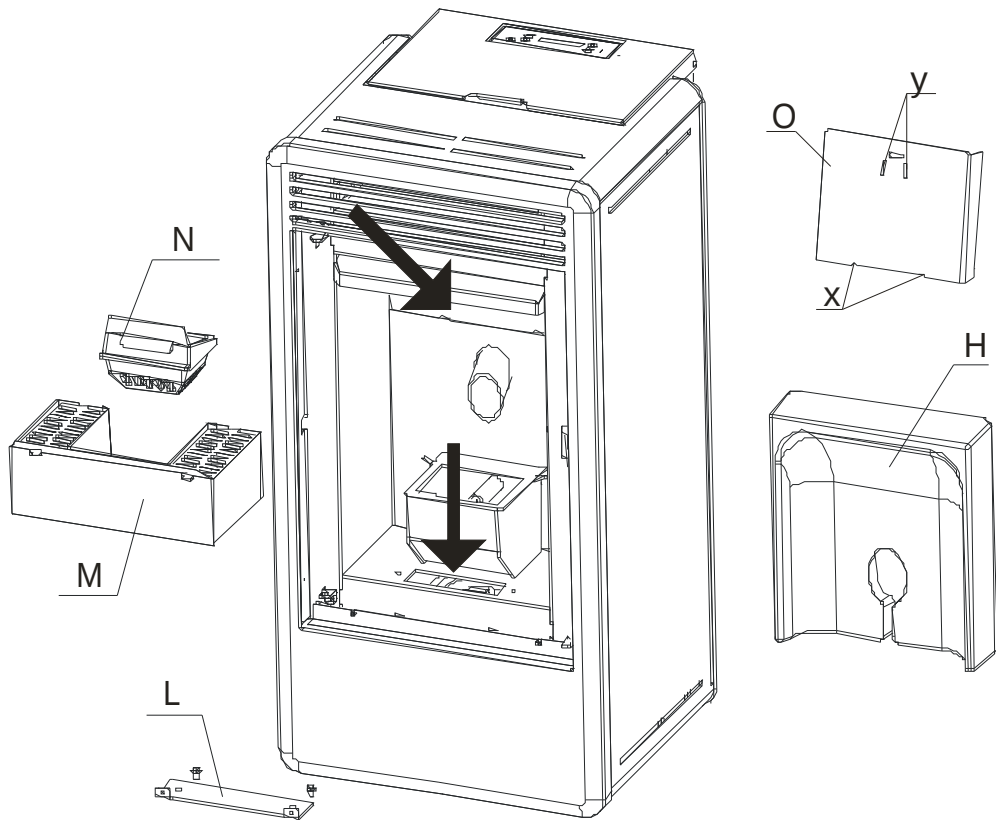
REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR KAIKA KACHEL:

Open, als de kachel koud is, de deur, trek de lade "M" naar buiten, verwijder de vuurpot "N" met de pelletdeflector; til de achterkant "H" een klein stukje op (wees voorzichtig want deze is erg breekbaar) en trek hem naar buiten.

Verwijder vervolgens de bovenste plaat "O" door deze op de punten "X" op de onderkant met een schroevendraaier omhoog te wippen en steek vervolgens, op de bovenkant ter hoogte van de twee punten "Y" een hand naar binnen of een gereedschap waarmee u de plaat "O" op kunt tillen. Om deze uit zijn zitting te verwijderen moet u hem een beetje kantelen.

Krab, met een starre stang of een ruwe flessenborstel, de wanden van de haard, aan de binnenkant van de zojuist verwijderde plaat "O" af, zodat de aangekoekte as in de onderste asopvangbak valt.

Als de reiniging van de bovenste warmtewisselaar is voltooid, de plaat "L" verwijderen door de twee schroeven los te draaien en met het mondstuk van de stofzuiger de as en het roet dat zich verzameld heeft in de onderste warmtewisselaar en het gebied rond de vuurpot "N" opzuigen. Alles schoonmaken en weer monteren.



Reiniging
kachel

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.

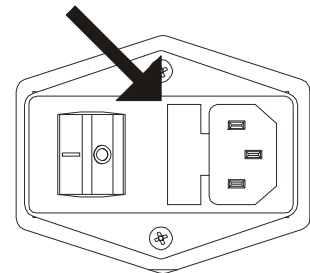
MCZ raadt u aan contact op te nemen met een erkend hulpcentrum voor het onderhoud en de reiniging tegen het eind van het seizoen, want deze centra voeren niet alleen bovenbeschreven werkzaamheden uit, maar doen ook een algemene controle van de componenten.

7.1.5. Buitendienststelling (eind van het seizoen)

Tegen het eind van 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 kabel. Indien nodig, het deksel van de behuizing van de smeltveiligheden openen met behulp van een schroevendraaier en de smeltveiligheid vervangen (3,15 AT vertraagd).



3.6. 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:

ONDERDELEN/ PERIODE	1 DAG	2-3 DAGEN	30 DAGEN	90 DAGEN	1 JAAR
verbrandingspot	●				
Opvangvak voor de as cendres		●			
Aslade		●			
Ruit		●			
Onderste wisselaar				●	
Volledige wisselaar					●
Rookgaskanaal			●		
Dichting van de deur		●			●
Luchtfilter			●		●
Batterij afstandsbediening					●

8. STORINGEN / OORZAKEN / OPLOSSINGEN



OPGELET :

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

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De pellets worden niet ingevoerd in de verbrandingskamer	- Het houtkorrelreservoir is leeg - De worm wordt geblokkeerd door zaagsel. - Reductiemotor is defect - Moederbord defect.	- Het pelletreservoir vullen - Het reservoir leegmaken en het zaagsel handmatig verwijderen van de schroef Reductiemotor vervangen Moederbord vervangen.
Het vuur gaat uit of de kachel valt automatisch uit.	- Het pelletreservoir is leeg - De pellets worden niet aangevoerd - De veiligheidssonde voor de temperatuur is uitgeschakeld - Chrono-functie actief - De deur is niet perfect gesloten of de dichtingen zijn versleten. - De pellets zijn ongeschikt. - Zwakke pelletaanvoer. - Verbrandingskamer vuil - Rookgasuilaat verstopt - De motor van de rookafzuiging is beschadigd.	- Het pelletreservoir vullen. - Zie vorige oplossing - 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 - Controleer of de chrono-instelling actief is - De deur sluiten of de dichtingen door originele dichtingen vervangen. - Veranderen van pellettype en een door de fabrikant erkende soort kiezen. De aanvoer van brandstof laten controleren door de technische hulpdienst. - De verbrandingskamer reinigen volgens de instructies in de handleiding. - Schoorsteenkanaal laten reinigen door een schoorsteenveger De moter controleren en eventueel vervangen
De kachel werkt gedurende enkele minuten en schakelt dan uit	- De aanschakelfase is nog niet beëindigd - Tijdelijke afwezigheid van elektrische stroom. - Rookgaskanaal verstopt - Temperatuursonde is defect of ondergaat een storing	- Aanschakelfase herhalen - Wacht op de automatische herstart - Schoorsteenkanaal laten vegen De sonde controleren en vervangen De bougie controleren en, indien nodig, vervangen
De pellets stapelen zich op in de verbrandingspot, de ruit van de deur wordt vuil en de vlam is zwak	- Gebrek aan verbrandingslucht - Vochtige of ongeschikte pellets - Motor van rookgasafzuiging defect	- Controleren of de toevoerbuus van omgevingslucht aanwezig is en niet verstopt. - De verbrandingspot reinigen en controleren of alle openingen vrij zijn. - Een algemene reiniging van de verbrandingskamer uitvoeren en het schoorsteenkanaal laten vegen. - De toestand van de deurdichtingen controleren. - Veranderen van type houtkorrels De motor controleren en indien nodig, vervangen

PROBLEMEN	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De motor van de rookgasafzuiging werkt niet.	- De kachel krijgt geen elektrische stroom - De motor is defect - De elektronische kaart is defect - Het bedieningsbord werkt niet	- De spanning van het elektriciteitsnet en de smeltveiligheid controleren. De motor en de condensator nakijken en, indien nodig, vervangen De elektronische kaart vervangen. Het bedieningsbord vervangen.
De condentielucht-ventilator stopt niet met werken	- De thermische sonde voor de controle van de temperatuur is defect of beschadigd - Ventilator is beschadigd - De kachel heeft de uitschakeltemperatuur nog niet bereikt	De werking van de sonde nakijken en eventueel de sonde vervangen Wacht enkele minuten en controleer de werking van de motor en vervang hem eventueel. - Wacht
De luchtventilator gaat niet lopen	De kachel heeft de temperatuur niet bereikt	Wacht
De afstandsbediening werkt niet (indien aanwezig / optional)	- De batterij van de afstandsbediening is leeg. - Afstandsbediening defect	- Batterij vervangen - Afstandsbediening vervangen.
In de automatische modus werkt de kachel altijd op het maximum vermogen.	- Thermostaat van de omgevingslucht op maximale stand - De sonde voor het meten van de temperatuur is beschadigd - Bedieningsbord is defect of werkt niet	- De temperatuur van de thermostaat opnieuw instellen De sonde nakijken en eventueel vervangen Het bedieningsbord nakijken en eventueel vervangen
De kachel gaat niet branden	- Er is geen elektrische stroom. - Veiligheidszekering is in werking getreden na een storing. - Controleer de vuurpot - Controleer de plaatsing van de vuurpot - Controleer of de bougie warm wordt - Afvoer of rookgaskanaal verstopt - Bougie defect	- Controleren of de stekker in het stopcontact zit en of de hoofdschakelaar op stand "I" staat. - Vervang de zekering door een exemplaar met dezelfde eigenschappen (5x20 mm F 3.15A) - Verwijder eventuele aangekoekte resten en niet-verbrande pellets uit de vuurpot. - Zet de vuurpot terug in zijn zitting. Controle en eventuele vervanging - Reinig de rookafvoer en/of het rookgaskanaal - Vervang de bougie

**OPGELET !**

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

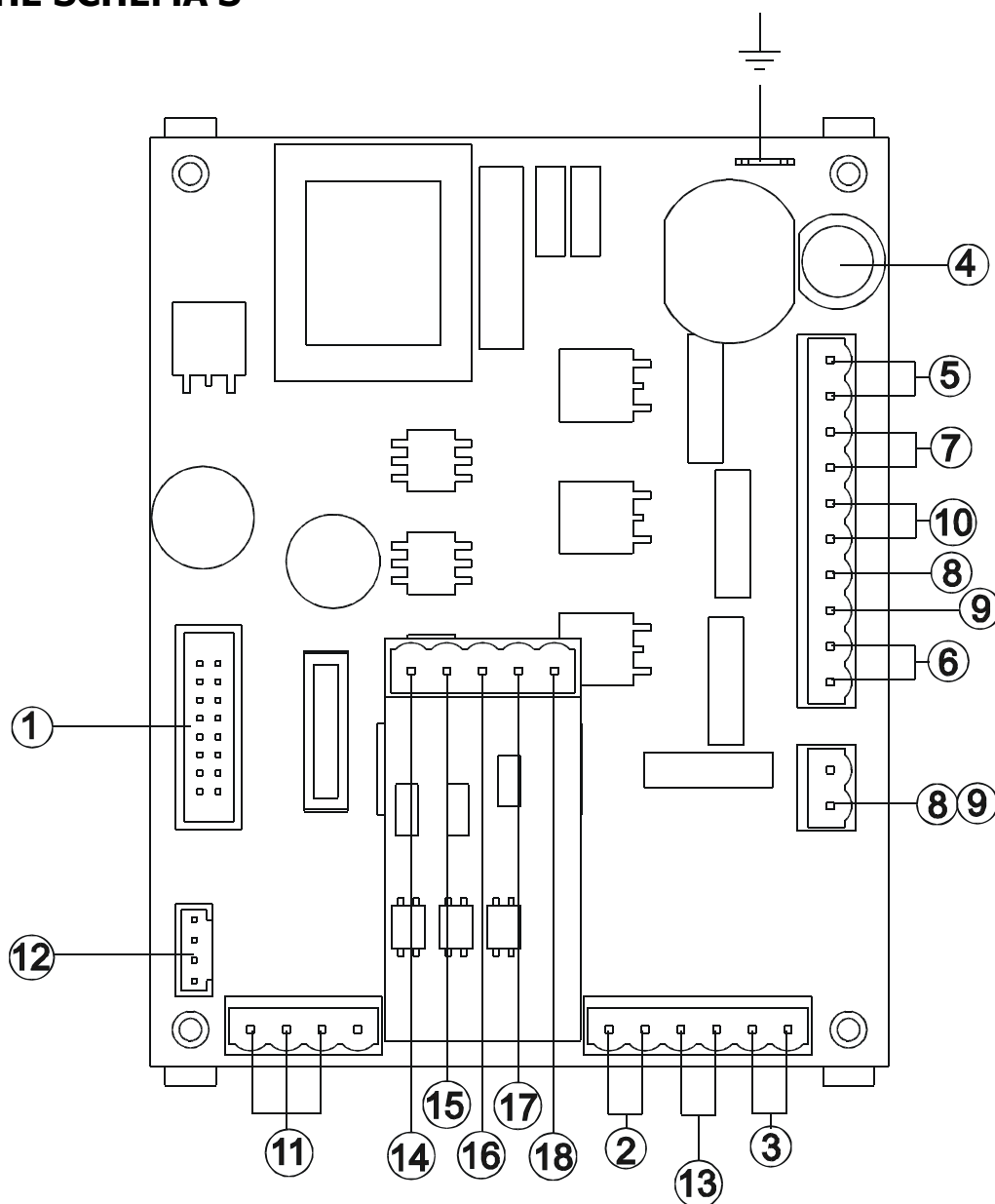
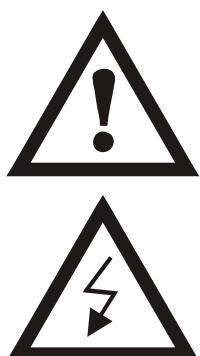
De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af en verklaart de garantie nietig bij niet-naleving van deze voorwaarde.

**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.

9. ELEKTRISCHE SCHEMA'S



LEGENDE MOEDERBORD

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Bedieningspaneel | 8. Reductiemotor |
| 2. Omgevingssensor | 9. Contactthermostaat |
| 3. Rookgassensor rood + blauw - | 10. Luchtventilator |
| 4. Zekering | 11. Toerentalcontrole ventilator voor rookgasafvoer wit/rood/zwart of blauw |
| 5. Schakelaar | 12. Chronothermostaat |
| 6. Bougie | 13. Omgevingsthermostaat |
| 7. Ventilator voor de rookgasafvoer | 14. /18. Kaart signalering alarmen |

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



MCZ GROUP SPA

Via La Croce n° 8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (Pordenone) - ITALY
Telefoon: 0434/599599 r.a.
Fax: 0434/599598
Internet: www.mcz.it
e-mail: mcz@mcz.it