

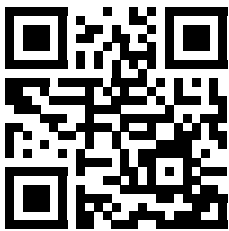
Handleiding

Thermorossi Monamour

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor pelletkachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak





THERMOROSSI

PELLET, WOOD & SUN TECHNOLOGIES



**HANDLEIDING
MON AMOUR**

Inhoudsopgave

1. INTRODUCTIE

- 1.1 ALGEMENE RICHTLIJNEN
- 1.2 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN
- 1.3 NORMEN EN AANBEVELINGEN
- 1.4 TRANSPORT EN OPSLAG

2. TECHNISCHE SPECIFICATIES

3. ALGEMENE BESCHRIJVING

- 3.1 BEDIENINGSTECHNIEK
- 3.2 PELLETS
- 3.3 HET LAADCOMPARTIMENT

4. INSTALLATIE

- 4.1 PLAATSING VAN DE KACHEL

5. BESCHRIJVING VAN DE BEDIENING

- 5.1 BESCHRIJVING VAN BEDIENINGSPANEEL EN ACHTERPANEEL KACHEL
- 5.2 INSTELLEN VAN DAG EN TIJD
- 5.3 AAN/UIT PROGRAMMEREN
- 5.4 INSTELLEN VAN HET BEDRIJFSNIVEAU
- 5.5 THERMOCOMFORT: ACTIVEREN VAN DE AANSLUITING MET DE AFSTANDBEDIEN(OPTIONEEL)

6. BEDIENING VAN DE AFSTANDBEDIENING THERMOCOMFORT (OPTIE)

- 6.1 KNOPPEN OP DE AFSTANDBEDIENING
- 6.2 GEBRUIK VAN DE AFSTANDBEDIENING

7. GEBRUIK VAN DE KACHEL

- 7.1 BESCHRIJVING VAN DE INSTELLINGEN
- 7.2 AANZETTEN VAN DE KACHEL
- 7.3 INREGELLEN VAN DE VERBRANDING DOOR DE KACHEL
- 7.4 INFRAROOD AFSTANDBEDIENING

8. EXTRA KAMERTEMPERATUURTHERMOSTAAT / EXTRA TIJD THERMOSTAAT

- 8.1 WERKEN MET DE EXTRA KAMERTEMPERATUURTHERMOSTAAT (NIET BIJGELEVERD)
- 8.2 WERKEN MET DE EXTRA KLOKTHERMOSTAAT (NIET BIJGELEVERD)

9. SCHOONMAAK EN ONDERHOUD

- 9.1 VOORWOORD
- 9.2 SCHOONMAAK EN ONDERHOUD VAN DE KACHEL
- 9.3 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE AFSTANDBEDIENING
- 9.4 VERVANGING BUFFERBATTERIJ VAN HET BEDIENINGSPANEEL

10. ROOKGASAFVOERBUIS

- 10.1 VENTILATIE VAN DE KAMERS
- 10.2 ROOKGASAFVOER

11. ALARMEN

12. ELEKTROTECHNISCH OVERZICHT

13. INFORMATIE VOOR DE GEKwalificeerde TECHNICUS

- 13.1 BELANGRIJKSTE COMPONENTEN EN HUN WERKING
- 13.2 NUTTIG ADVIES VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK
- 13.3 OPLOSSEN VAN PROBLEMEN (PROBLEEM - OORZAK - OPLOSSING)

14. RESERVE-ONDERDELEN VOOR DE MONAMOUR

1. Introductie

1.1 Algemene richtlijnen

- Deze installatie-, gebruiks- en onderhoudsgids is een integraal en essentieel deel van het product en moet worden bewaard door de gebruiker.

- Lees, voordat u begint met installatie, gebruik of onderhoud van het product, zorgvuldig alle instructies in

deze handleiding.. De fabrikant adviseert om alle onderhoudsactiviteiten uit te voeren die in deze handleiding worden genoemd.

- Dit apparaat dient alleen gebruikt te worden zoals bedoeld door de fabrikant. Elk ander gebruik wordt beschouwd als incorrect and daarmee gevaarlijk; dientengevolge zal de gebruiker volledig aansprakelijk zijn voor het product als het oneigenlijk wordt gebruikt.
- Installatie, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door beroepsmatig gekwalificeerd personeel en conform de geldende regelgeving en in overeenstemming met de instructies van de fabrikant van het product.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen.
- Onjuiste installatie of slecht onderhoud kan letsel of schade toebrengen aan mensen, dieren of dingen; in dit geval zal de fabrikant worden ontheven van elke aansprakelijkheid.
- Alvorens te beginnen met schoonmaak- of onderhoudsactiviteiten, moet u er zeker van zijn dat het apparaat is losgekoppeld van de netstroom met behulp van de hoofd-systeemschakelaar of enige ander ontkoppelingsmechanisme dat voorgeschakeld is geïnstalleerd ten opzichte van het apparaat.
- Het product moet worden geïnstalleerd op een locatie die geschikt is voor brandbestrijding en voorzien is van alle voorzieningen (voeding en afvoer) die het product vereist voor een correct en veilig gebruik.
- Zorg ervoor dat, als het product wordt verkocht of verplaatst naar een andere gebruiker, deze gids ook wordt meegeleverd.

Thermorossi S.p.A. behoudt het auteursrecht op deze bedieningsinstructies. The informatie in deze gids mag niet

worden gereproduceerd of worden gegeven aan derden of gebruikt voor commerciële doeleinden zonder de vereiste toestemming.

1.2 Veiligheidsrichtlijnen

Lichamelijk letsel

Dit veiligheidssymbool duidt op belangrijke mededelingen in deze handleiding. Lees de informatie die met dit symbool wordt aangeduid zorgvuldig aangezien niet-naleving van mededeling ernstig letsel kan veroorzaken bij personen die de kachel gebruiken.



deze

Schade aan voorwerpen

Dit veiligheidssymbool duidt op mededelingen of instructies die essentieel zijn voor het functioneren van de kachel en het systeem. Houd u strikt aan deze instructies om ernstige schade aan de kachel te vermijden.



juist

Informatie

Dit symbool duidt op belangrijke instructies voor het goed functioneren van de kachel. deze informatie niet goed wordt opgevolgd, zullen de prestaties van de kachel en/of het systeem niet naar behoren zijn.



Als

1.3 Normen en aanbevelingen

Aanbevelingen

Lees voor gebruik van het apparaat eerst zorgvuldig elke sectie van deze instructiehandleiding omdat kennis van de informatie en regelgeving in deze handleiding essentieel zijn voor correct gebruik van het apparaat.

1.4 Algemene waarschuwingen



LET OP: De stroomtoevoerlijn moet het toelaten om de toepassing zonder gevaar aan te sluiten. In elk geval mogen de kabels die worden gebruikt geen diameter hebben van minder

dan 1.5 mm². De toepassing moet op 220V-240V/50 Hz worden aangesloten. Indien er voltagevariaties zijn van meer dan 10% van de nominale waarde kan dit tot gevolg hebben dat het toestel slecht werkt of wordt beschadigd. Verzeker u ervan dat er een goede schakelaar wordt geïnstalleerd. Uw apparaat heeft het CE keurmerk en het heeft 1 uur gewerkt om de correcte werking ervan te testen. Het toestel mag niet worden gebruikt door kinderen of door personen met een beperkte fysieke of mentale beperking. Ook personen die de instructies voor het onderhoud en het gebruik van het toestel niet kennen mogen het niet gebruiken (deze instructies staan in deze handleiding).

LET OP: Het toestel moet aangesloten worden op een stopcontact met randaarde. Indien de aarding niet correct werkt of niet correct is aangesloten kan dit tot schade leiden in het apparaat. Deze schade valt buiten de garantie.

LET OP: voor elk gebruik nagaan of de brander goed proper is en op de correcte plaats zit en controleren of de aslade goed zuiver en gesloten is. Ook kijken of het deurtje dicht is.

LET OP: tijdens de werking van het toestel moet het deurtje altijd dicht blijven. Tijdens de werking van het toestel mag het deurtje niet open worden gedaan en het mag ook niet aangeraakt worden. Om gezondheidsproblemen te vermijden raden we u aan uw lichaam niet te lang aan de warme lucht bloot te stellen en het lokaal waar het toestel is geïnstalleerd niet overdreven te verwarmen. Op de plaats waar de warme lucht uitkomt geen planten of dieren zetten. Er mag geen enkele brandstof (vast, vloeibaar) worden gebruikt om het toestel aan te doen. Het toestel moet vanzelf aangaan zoals voorzien zoals beschreven in deze installatiehandleiding. Pellets mogen niet rechtstreeks in de vuurpot worden gegooid. Er mogen ook geen ontvlambare producten of brandstoffen of voorwerpen die niet bestand zijn tegen hitte in de kachel worden gegooid. Deze moeten op een gepaste afstand staan.

LET OP: Het toestel niet natmaken en ook niet met natte handen aan de elektrische delen van de kachel komen. Warme as ook niet opzuigen: de stofzuiger kan schade oplopen. De kachel mag enkel worden zuiver gemaakt als het toestel koud is.

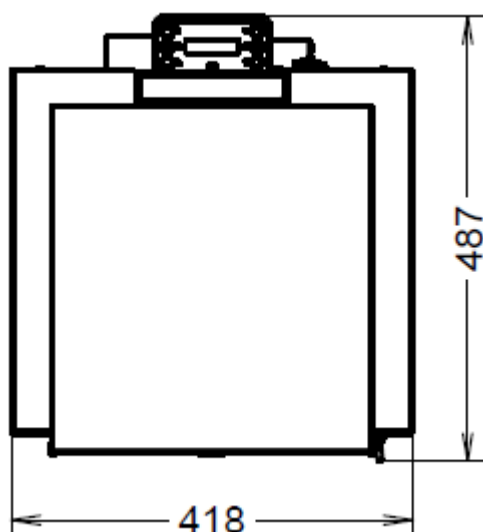
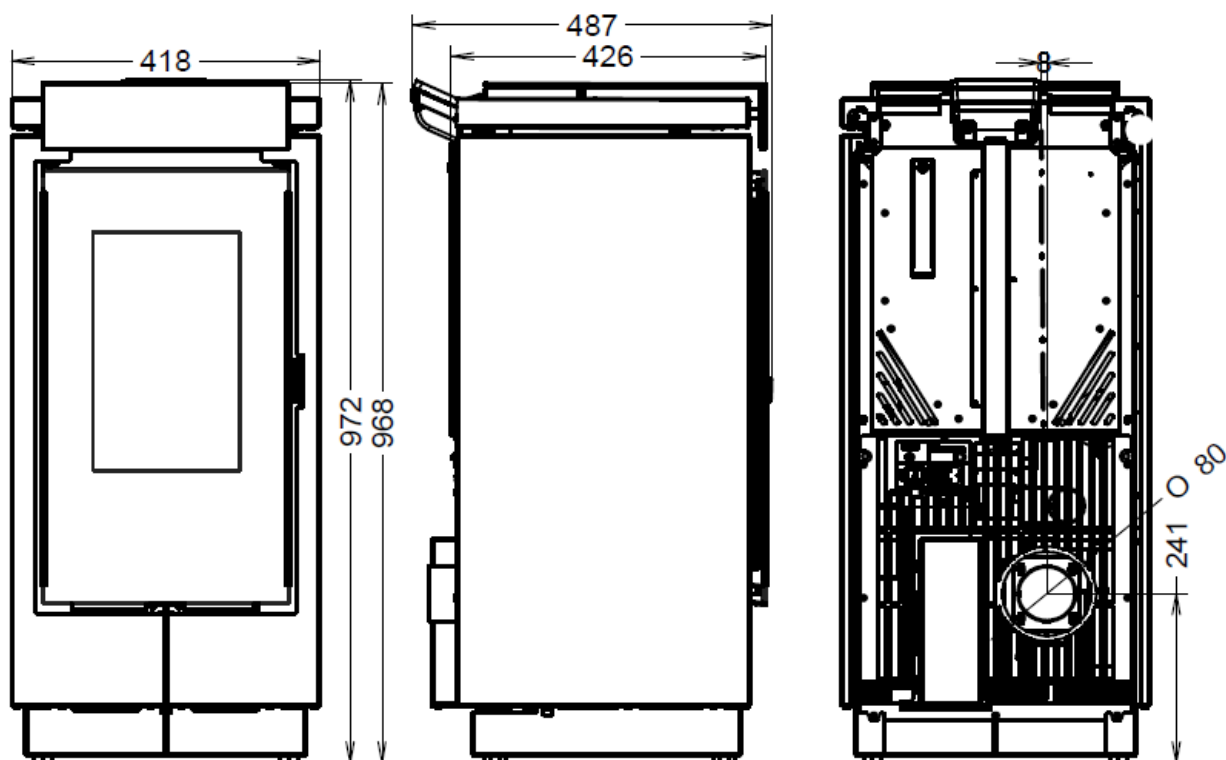


1.5 TRANSPORT EN OPSLAG

TRANSPORT EN VERVOER. De kachel moet altijd verticaal worden vervoerd, enkel door karretjes. Bescherm het elektrische paneel, het glas en alle andere breekbare delen van een impact die hen kan beschadigen.

OPSLAG. Het toestel moet worden opgeslagen in droge, overdekte plaatsen zodat het is beschermd tegen slecht weer; het is niet aan te raden het toestel zonder tussenplaat op de vloer te zetten. De firma is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt aan een houten vloer of enig ander type vloer.

2. - TECHNISCHE GEGEVENS.



- Alle gemeten gegevens zijn gebaseerd op het gebruik van gehomologeerde pellets volgens de norm EN14961.
- Belangrijk: het verwarmbaar volume hangt erg af van de mate van isolatie van de woning (energieklasse van de woning) en ook van de plaats van het apparaat in de kamer. De waarden hierboven kunnen daarom ook aanzienlijk verschillen.

	MON AMOUR
Hoogte in mm	972
Diepte in mm	487
Breedte in mm	418
Gewicht (Kg)	99
Warmtevermogen Min/Max (/KW)	3.15 / 7.69
Nominaal vermogen Min/Max (KW)	2.82 / 6.74
Verbruik Min/Max (Kg/uur)	0.65 / 1.59
Doorsnee rookgasuitlaatbuis (mm)	80
Min. trek bij nominaal vermogen (Pa)	10
Min. trek bij gereduceerd vermogen (Pa)	10
Capaciteit pelletbak (Kg)	15
Gemidd. rooktemp. bij nominaal vermogen (°C)	178
Gemidd. rooktemp. bij gereduceerd vermogen (°C)	98.2
Rookverspreiding nom. vermogen (g/s)	6.0
Rookverspreiding gereduceerd vermogen (g/s)	4.3
Rendement bij nom. vermogen (%)	87.63
Rendement bij gereduceerd vermogen (%)	89.46
CO-uitstoot met 13% O2 bij nom. verm. (mg/m3)	106.8
CO-uitstoot met 13% O2 bij gered. verm (mg/m3)	553.2
Voedingsspanning en frequentie	230V 50Hz
Max. electriciteitsverbruik	1.18 - 271W
Min. electriciteitsverbruik	0.29A - 66W
Verwarmbaar volume in m3	189**

3. - ALGEMENE OMSCHRIJVING.

3.1 OPERATIONELE TECHNOLOGIE

Uw toestel werd ontworpen om u volledige voldoening te geven wat betreft uw verwarming en praktische eisen. De gebruikte onderdelen zijn "eersteklas" en de functies worden beheerd door middel van betrouwbare microprocessortechnologie.

3.2 PELLETS

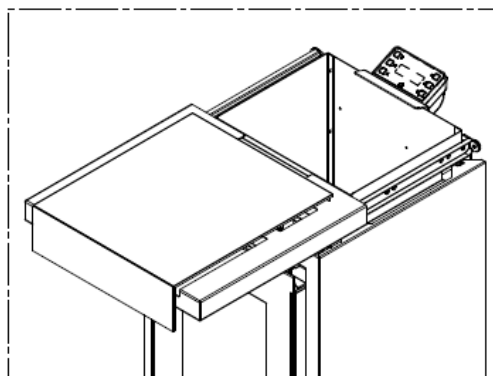
De verwarming wordt gevoed met pellets; dit stelt u in staat van de warmte van de kachel te genieten zonder dat u telkens handmatig brandstof te moeten toevoegen. Pellets zijn cilinders van zaagmeel met een diameter van 6 mm en een maximumlengte van 15 mm. Ze hebben een maximum vochtigheidsgraad van 8%; een thermische waarde van 4000/4500 Kcal/Kg en een vastheid van 620-630 Kg/m³. Er is minder dan 0,7% as.

Het gebruik van pellets die niet voldoen aan de hierboven opgegeven omschrijving is verboden. Het gebruik van ongepaste brandstof heeft tot gevolg dat de garantie op het toestel onmiddellijk vervalt omdat het gebruik hiervan gevaarlijk is. Het toestel mag ook niet gebruikt worden als verbrandingsoven.

3.3 PELLETTAK



De pelletbak bevindt zich bovenaan het toestel. De maximale laadcapaciteit die in de technische gegevens wordt aangegeven is variabel afhankelijk van het gewicht van de gebruikte pellets. In de fase van het laden van de pelletbak moet er speciaal worden gelet op de laadschroef in de basis van de pelletbak. De laadzone kan ook heel warm zijn. In de pelletbak mogen enkel pellets gebruikt worden als deze voldoen aan de bovenstaande eigenschappen.



LET OP: tijdens het bijvullen van pellets in de pelletbak moet erop gelet worden dat er geen pellets vallen in de binnenkant van het toestel. Deze zouden mogelijk losse vlammen in het toestel kunnen veroorzaken. Tijdens de zomerperiode en ook één keer per maand raden we aan de pelletbak volledig leeg te maken en de zone van de laadschroef te stofzuigen. Het toestel is ontworpen om te functioneren met pellets als brandstof. Het is absoluut verboden andere brandstoffen in de pelletbak of in de verbrandingskamer te doen.

4. - INSTALLATIE

4.1 PLAATS VAN HET APPARAAT



Lees de algemene richtlijnen van paragraaf 1.1 aandachtig. Denk er bovendien aan dat de grond van de installatieruimte het gewicht van de kachel zal moeten dragen.



LET OP: In de ruimte waar de kachel gaat worden geïnstalleerd moet gepast geventileerd zijn. De kachel moet worden geplaatst op een minimumafstand van muren en meubels. Deze afstand moet groot genoeg zijn indien die muren of meubels makkelijk ontvlambaar zijn (gordijnen, fotokaders, zetels, ...) De minimum aangeraden afstanden zijn aangegeven op Afbeelding 1. Als de vloer van hout is raden we aan een speciale beschermende "onderlegger" te gebruiken. Als het toestel in de buurt van hittegevoelig materiaal wordt geïnstalleerd moet er beschermend en isolerend brandvrij materiaal worden gebruikt (Uni 10683). Het niet uitvoeren van deze instructies doet de garantie op het toestel onmiddellijk vervallen.



De gebruiker moet de installateur een conformiteitsdocument van de installatie opvragen. Volgende documenten moeten worden verkregen:

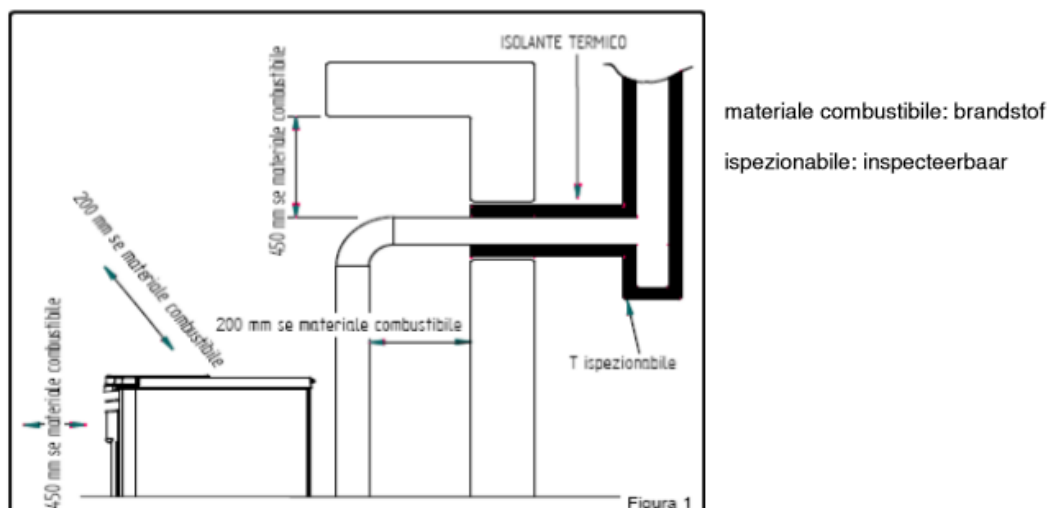
- Rapport over de gebruikte materialen.
- Project van artikel 5 van 22 januari 2008 n° 37.
- Schema van de installatie.
- Verwijzing en verklaringen van voorafgaande conformiteitsdocumenten of gedeeltelijk bestaande conformiteitsdocumenten (vb. elektrische installatie)
- Copie van het certificaat van erkenning als technisch bekwaam persoon.



Deze documenten moeten, volgens de normen van de wet, bewaard zijn samen met deze handleiding voor installatie en gebruik. De klant moet nagaan, direct of indirect, of de installatie volgens de regels werd uitgevoerd. Het toestel mag niet worden geïnstalleerd in lokalen waar bedden, baden of douches staan en ook niet in garages of garageboxen. Het is verboden het toestel in een explosieve omgeving te installeren.

LET OP: het toestel is geen huishoudtoestel: als de richtlijnen van deze handleiding niet nauwkeurig worden opgevolgd en/of als het toestel niet volgens de regels wordt geïnstalleerd dan is dit gevaarlijk voor materiaal of personen.

ISOLANTE TERMICO: THERMISCHE ISOLATIE

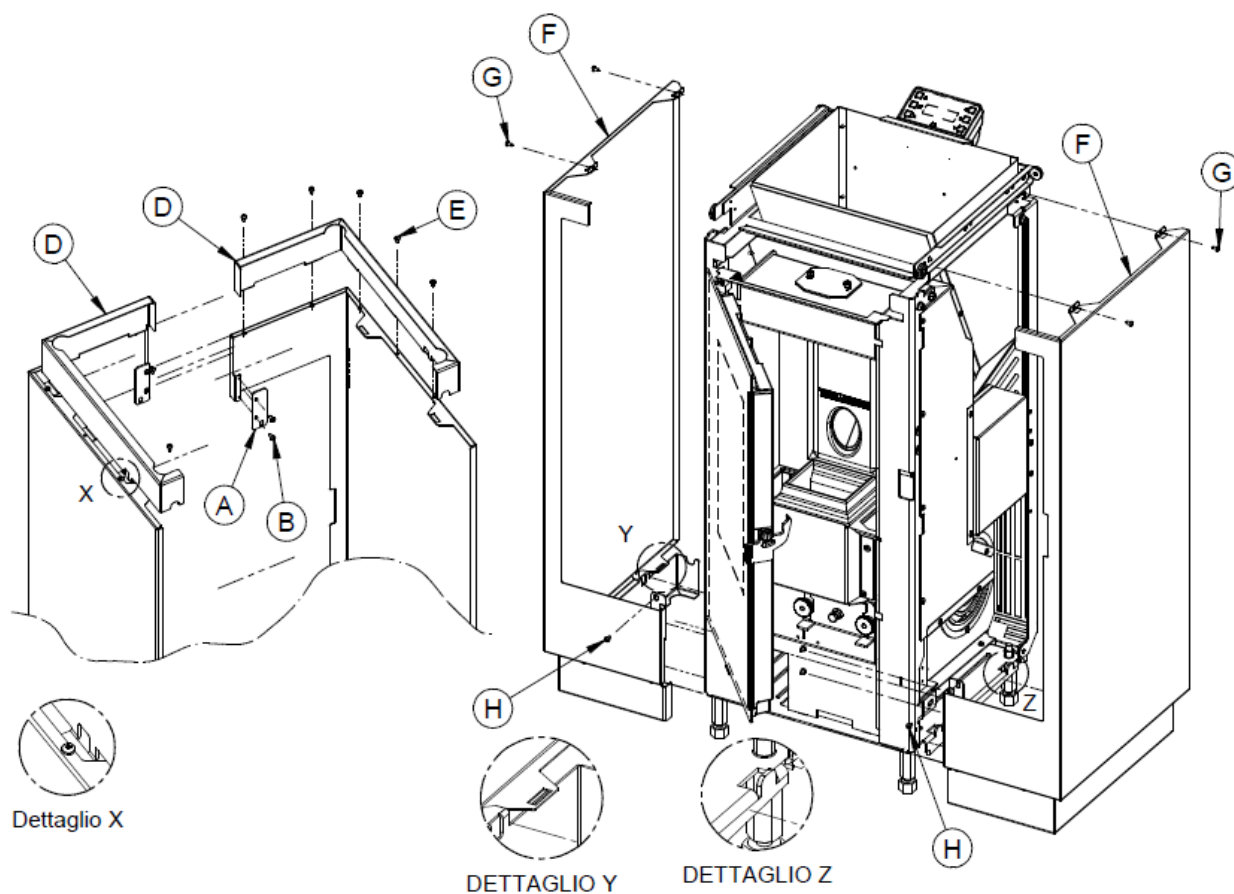


De installateur dient de eindgebruiker mondeling instructies te geven bij het eerste keer gebruiken van de kachel.

4.2 Montage van de behuizing van de MonAmour



Let op: voordat u gaat monteren dient u de uitdraaipoten op de maximale hoogte te draaien.



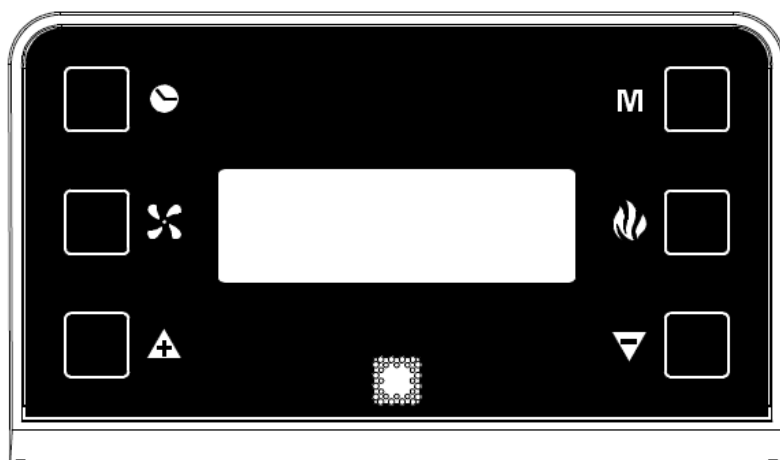
(Betekenis DETTAGLIO = DETAIL)

Bevestig de platen A aan de linker- en rechterpanelen met de meegeleverde schroeven B. Plaats de linker- en rechter plaatjes D aan hun respectievelijke zijden en bevestig deze met de schroeven E. Plaats de zijpanelen F, eerder voorgemonteerd, op het fornuis lichaam. Zie de details Y en Z. Beveilig de zijpanelen met de schroeven G en de schroeven H.

5. - OMSCHRIJVING BEDIENING

5.1. OMSCHRIJVING CONTROLEPANEEL EN ACHTERPANEEL

5.1.1 OMSCHRIJVING CONTROLEPANEEL



Kloktoets: Door op deze toets te drukken wordt de tijdprogrammering aan-/uitgeschakeld. (Zie Hfdst. 5.4).



Ventilatoroets: door op deze toets te drukken kunt u het niveau instellen van de ventilatie. Er zes ventilatie niveaus. De ventilator treedt in werking zodra de temperatuur van de binnen in de kachel stijgt, de biologische activiteit van het thermokoppel geeft toestemming om dit te doen. De ventilatie stopt automatisch wanneer de binnen de kachel voldoende is afgekoeld. Het is niet mogelijk om de ventilatie tijdens de werking geheel af te zetten.



Vlamtoets: door op deze toets te drukken begint de actieve fase beginnen (Zie Hfdst. 7), met deze toets is het mogelijk de pellettoevoer te verhogen/verlagen (Zie Hfdst. 7) of de kachel uit te schakelen naar de OFF fase (Zie Hfdst. 7).



Deze toetsen zijn van toepassing in het interne menu. Toets - verlaagt de waarde. Toets + verhoogt de ingestelde waarde.



Menu-toets: wanneer op deze toets wordt gedrukt komt men in het hoofdmenu. Het is mogelijk om door de onderliggende instellingen te bladeren, zoals in detail beschreven in de volgende secties. Het is noodzakelijk om steeds een moment te wachten om toegang tot de diverse functies (schermen) te krijgen.

DATE/TIME Hier kan men de dag van de week, uren en minuten instellen. (Zie Hfdst. 5.3)

CHRONO Hier kan men de tijdstellingen programmeren. (Zie Hfdst. 5.4)

LEVEL Hier kan men de ventilatorsnelheid wijzigen. (Zie Afs. 5.5)

THERMOCOMFORT Biedt de mogelijkheid om de verbinding met de afstandsbediening te activeren, een accessoire die optioneel is. (Zie Hfdst. 5.6)

De volgende informatie kan worden weergegeven op het display:



Geeft het vooraf ingestelde niveau van de verbrandingskracht weer en daarmee ook het pelletverbruik, dit is te zien door het aantal staven die worden verlicht rond het vlam symbool:

een staaf verlicht : Minimum verbrandingskracht (en dus met minimale pellet consumptie)
twee staven verlicht : tweede verbrandingskracht
drie staven verlicht : derde verbrandingskracht
vier staven verlicht : vierde verbrandingskracht
vijf staven verlicht : Maximale verbrandingskracht (en dus met maximale pellet consumptie)
geen staven verlicht: het toestel is OFF (uitgeschakeld)



Geeft het vooraf ingestelde niveau van de ventilatorkracht weer en daarmee ook de kamer-ventilatorsnelheid, dit is te zien door het aantal staven die worden verlicht rond het ventilator symbool:

een staaf verlicht : Minimum ventilatie kracht
twee staven verlicht : tweede ventilatie kracht
drie staven verlicht : derde ventilatie kracht
vier staven verlicht : vierde ventilatie kracht
vijf staven verlicht : vijfde ventilatie kracht
zes staven verlicht : maximale ventilatie kracht



De streepjes welke langs de bovenkant van het scherm worden weergegeven geven de dagen van de week weer, dit kan worden ingesteld door de gebruiker (bijvoorbeeld 1 streepje geeft aan: maandag, 2 streepjes: dinsdag... enz.).

De operationele status van de kachel wordt onder deze streepjes weergegeven, dat kan zijn: START, OFF (uit) of WORK (in bedrijf). De huidige tijd ingesteld door de gebruiker wordt weergegeven onder dit woord.



De aanwezigheid van het klok-symbool in het scherm geeft aan dat de CHRONO programmering (tijdklok) is ingeschakeld; Als dit symbool er niet is is ook de tijdklok niet ingeschakeld. (Zie Hfdst. 5.4)

5.2 Beschrijving van het voedingspaneel.

De componenten van het voedingspaneel worden hieronder beschreven:

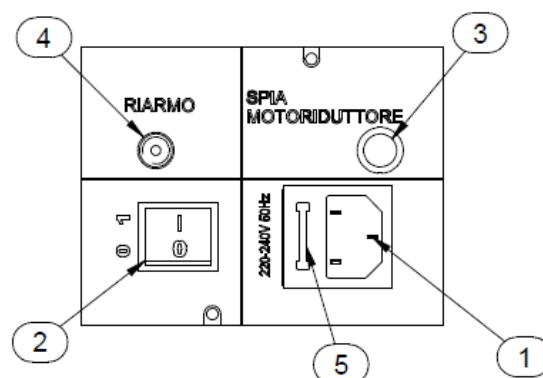
- 1) Elektrische stopcontact 220V-240V 50 Hz
- 2) Hoofdschakelaar 0/I.
- 3) Testlamp voor pelletaanvoer motor.

Het lampje licht gelijktijdig met de activering van de pellet feed motor.

- 4) Kap voor thermostaat resetknop.

Als de reset thermostaat oververhit is stopt de pellet aanvoermotor. Het toestel moet afkoelen voordat u opnieuw het toestel opstarten kunt. Na het controleren en elimineren van de oorzaken van het probleem kunt u de storing ongedaan maken door het beschermkapje te verwijderen en op de reset knop te drukken.

- 5) Smeltzekering.



Legenda:	Key:
Riarmo	Reset
Spia motoriduttore	Led pelletaanvoermotor

5.3 DATE/TIME: Instellen van de datum en de tijd.

Het kachel moet niet branden en de I / 0 schakelaar in positie "I".

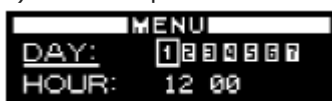
De huidige datum en tijd kunnen worden ingesteld met de functie datum/tijd.

Om de huidige tijd en datum in te stellen:

- 1) Druk op de menutoets tot op het scherm verschijnt:



- 2) Na een paar seconden verschijnt het volgende scherm:



- 3) Druk nu op de + en - knoppen om de dag van de week te veranderen; elk nummer correspondeert met één dag van de week (bijvoorbeeld 1 komt overeen met maandag, 2 correspondeert met dinsdag, enz...). Om de keuze van de geselecteerde dag te bevestigen drukt u op de vlamtoets.
Na de bevestiging verschuift de selector naar de sectie uur (HOUR) terwijl de geselecteerde dag van de week omkadert blijft:



- 4) Druk op de + en - knoppen om het uur te bewerken. Nadat u het uur hebt ingesteld bevestigt u de waarde door op de vlamtoets te drukken. Zodra het uur bevestigd is verschuift de selector naar de sectie minuten. Druk op de + en - knoppen om de minuten te in te stellen. Druk op de vlamtoets om de keuze te bevestigen.
Zodra de minuten zijn bevestigd sluit dit instelscherm automatisch en het eerste scherm keert terug op het scherm.

Als u de verkeerde waarde bevestigt heeft drukt u gewoon weer meerdere malen op de menuknop om af te sluiten en totdat het eerste scherm wordt weergegeven: herhaal de procedure zoals hierboven beschreven is.

5.4 CHRONO: ON/OFF programmering (gebruik tijd klok).

De kachel moet niet branden en de I / 0 schakelaar in positie "I".

In de CHRONO-functie kunt u een weekprogramma op elke dag van de week instellen met maximaal 3 aan / uit cycli (verschillende tijdstippen) per dag.

Om dit tijdprogramma in te stellen volgt u de hieronder beschreven procedure:

- 1) druk twee maal snel op de menuknop naar het volgende scherm:



Na een paar seconden verschijnt het volgende op het scherm:



- 2) Druk op de + en - knoppen en selecteer de dag van de week waarop u het programma wilt instellen. Elk nummer correspondeert met één dag van de week (bijvoorbeeld 1 komt overeen met maandag, 2 correspondeert met dinsdag, enz...). Als de juiste keuze wordt weergegeven drukt u op de vlamtoets om de keuze te bevestigen. Het volgende scherm zal verschijnen:



- 3) Druk nu op de + en - knoppen om het uur te selecteren waarop u wenst dat het toestel automatisch opstart (ON1). Zodra het uur is vastgesteld, bevestigt u de keuze door de vlamtoets in te drukken. Tijdens het wijzigen van de ON1 waarden zal de OFF1 waarden ook meescrollen. Dit is om te voorkomen dat de uitschakeltijd eerder is dan de opstarttijd. Zodra de keuze is bevestigd verschuift de selector naar de minuut sectie van ON1. Druk op de + en - knoppen om de minuten m.b.t. het opstarten in te stellen. Bevestig de waarde door op de vlamtoets te drukken.
- 4) Druk nu op de + en - knoppen om het uur te selecteren waarop u het toestel automatisch moet worden uitgeschakeld (OFF1). Zodra het uur is vastgesteld, wordt de waarde bevestigd door de vlamtoets in te drukken.
- Zodra de keuze is bevestigd, verschuift de selector naar de minuut sectie van OFF1. Druk op de + en - knoppen om de minuten in te stellen. Bevestig de waarde door de vlamtoets in te drukken.
- Op dit punt is de **eerste** cyclus van de geselecteerde dag ON/OFF gezet. Het volgende scherm verschijnt.



- 5) Als er op dit punt geen verdere programmering is vereist voor die dag ga dan naar punt 5-A. Als u echter een tweede ON/OFF cyclus voor die dag wilt ga dan naar punt 5-B.

5-A. Druk op de menuknop om het scherm af te sluiten, zodat u de tijd klokprogramma van de aan/uit-cycli voor de andere dagen van de week kunt bewerken. In dit geval: Herhaal de instructies vanaf punt 2 van deze paragraaf.

5-B. Druk op de + en - knoppen om het uur waarop u wenst dat het toestel automatisch voor de tweede keer opstart (ON2). De opstarttijd zal al gelijk zijn als de tijd die is ingesteld bij OFF1; Dit is om te voorkomen dat een tweede start-up tijd eerder is dan de voorgaande ingestelde uitschakeltijd. Zodra het uur is vastgesteld dient met te bevestigen door de vlamtoets in te drukken. Tijdens het wijzigen van de ON2 waarden zullen de OFF2 waarden eveneens wijzigen; Dit is om te voorkomen dat een uitschakeltijd eerder plaatsvindt dan de ingestelde opstarttijd.

Zodra de uursectie is bevestigd, verschuift de selector naar de minuut sectie van ON2. Gebruik de + en - knoppen om de minuten van de tweede start instellen. Bevestig de waarde door de vlamtoets in te drukken.

Druk nu op + en - knoppen om het uur te selecteren waarop u het toestel automatisch wenst uit te schakelen (OFF2). Zodra het uur is vastgesteld, bevestigen u de waarde door de vlamtoets in te drukken.

Zodra de uursectie is bevestigd verschuift de selector naar de minuut sectie van OFF2. Druk op

de + en - knoppen om de minuten in te stellen voor de tweede automatische uitschakeling. Bevestig de waarde door de vlamtoets in te drukken.

Op dit punt is de tweede cyclus van de geselecteerde dag ingesteld. Het volgende scherm verschijnt:



Als er op dit punt geen verdere programmering is vereist voor die dag ga dan naar punt 6-A. Als u echter een tweede ON/OFF cyclus voor die dag wilt ga dan naar punt 6-B.

- 6) **6-A.** Druk op de menuknop om het scherm af te sluiten, zodat u de tijd klokprogramma van de aan/uit-cycli voor de andere dagen van de week kunt bewerken. In dit geval: Herhaal de instructies vanaf punt 2 van deze paragraaf.

6-B. Druk op de + en - knoppen om het uur waarop u wenst dat het toestel automatisch voor de derde keer opstart (ON3). De opstarttijd zal al gelijk zijn als de tijd die is ingesteld bij OFF2; Dit is om te voorkomen dat een derde start-up tijd eerder is dan de voorgaande ingestelde uitschakeltijd. Zodra het uur is vastgesteld dient met te bevestigen door de vlamtoets in te drukken. Tijdens het wijzigen van de ON3 waarden zullen de OFF3 waarden eveneens wijzigen; Dit is om te voorkomen dat een uitschakeltijd eerder plaatsvindt dan de ingestelde opstarttijd. Zodra de uursectie is bevestigd, verschuift de selector naar de minuut sectie van ON3. Gebruik de + en - knoppen om de minuten van de derde start instellen. Bevestig de waarde door de vlamtoets in te drukken.

Druk nu op + en - knoppen om het uur te selecteren waarop u het toestel automatisch wenst uit te schakelen (OFF3). Zodra het uur is vastgesteld, bevestigen u de waarde door de vlamtoets in te drukken.

Zodra de uursectie is bevestigd verschuift de selector naar de minuut sectie van OFF3. Druk op de + en - knoppen om de minuten in te stellen voor de derde automatische uitschakeling. Bevestig de waarde door de vlamtoets in te drukken.

Op dit punt is de derde en laatste ON/OFF cyclus van de geselecteerde dag ingesteld.

Als alternatief, als u de exacte dezelfde programmering voor de aan/uit-cycli ingesteld voor een bepaalde dag op de volgende dag wenst te kopiëren van drukt u gewoon op de ventilatortoets. Bijvoorbeeld: als ik alle geprogrammeerd ON/UITSCHAKELCYCLI van maandag wil kopiëren naar dinsdag zal het volgende scherm verschijnen:



Ik druk nog een keer op de ventilatortoets en alle tijdprogramma's van dinsdag worden gekopieerd naar woensdag. Het volgende scherm verschijnt dan:



Op dezelfde manier kunnen ook de volgende dagen worden ingesteld.

- 7) Om de tijd klok programmering af te sluiten drukt u gewoon meerdere malen op de menuknop totdat het eerste scherm wordt weergegeven.



Let op: Het toestel negeert elke ON of OFF opdracht met een waarde van 00:00. Dus als u de tijdprogrammering niet wenst te gebruiken dient u de ON of OFF tijd gewoon in te stellen op de waarde 00:00. Het toestel negeert elke ON of OFF opdracht als de uitschakeltijd gelijk is aan de opstarttijd.



ATTENTIE: In het geval van een geprogrammeerde cyclus dient u er altijd voor te zorgen dat de brandpot schoon en in de juiste positie is. Indien de brandpot niet schoon is kan het van invloed zijn op de levensduur van de bougie. Oorzaak is dan blootstelling aan te hoge temperaturen als gevolg van slechte koeling. Het is aanbevolen om ON/OFF cycli-tijden niet kleiner te hebben dan 2 uur, hiermee bespaart u stroom en het is beter voor de goede werking van de kachel.

Inschakelen van de geprogrammeerde cycli:

Als u terug bent in het eerste scherm, dient u om de kachel automatisch de ON/UITSCHAKELCYCLI zoals geprogrammeerd in te schakelen op de kloktoets drukken.

Op het hoofdscherm verschijnt de afbeelding van een klok:



Het tijd klokprogramma is geactiveerd.



Wanneer het tijd klokprogramma is geactiveerd (een klok-symbool verschijnt op het display) zal het niet mogelijk zijn een extra chronothermostaat gebruiken (zie par. 8.2).

Uitschakelen van de geprogrammeerde cycli:

Door op de kloktoets te drukken wordt de automatische geprogrammeerde AAN/ UIT-SCHAKELCYCLI stop gezet.

Het klok-symbool verdwijnt van het scherm. Door deze bewerking wordt het weekprogramma welke is vastgesteld door de gebruiker uitgeschakeld maar niet verwijderd of gereset.

Resetten van de geprogrammeerde cycli:

Het is mogelijk alle ingevoerde tijden te verwijderen door in het eerste scherm de kloktoets ongeveer vijf seconden in te drukken.

De melding CLEAR TIMERS wordt tijdelijk weergegeven op het scherm.

Laat de knop niet los totdat de tekst CLEARED wordt weergegeven op het scherm. Alleen de melding van het woord CLEARED betekent dat alle ingevoerde tijden zijn verwijderd.



Als de tijd programmering actief is zal bij het programmatisch opstarten hetzelfde verbrandingsniveau van kracht zijn als toen het programma werd afgebroken. Dat is van toepassing als het tijdprogramma de kachel uitzette en niet als de kachel handmatig werd uitgeschakeld. Handmatig afsluiten is alleen mogelijk indien het tijdprogramma is uitgeschakeld. Als na een handmatige uitschakeling het tijdprogramma weer actief wordt gemaakt zal de kachel opstarten in de laagste stand.

5.5 Level: Operationele niveau instellingen.

5.5.1. De kachel moet aangesloten zijn aan het lichtnet en de I / O schakelaar in positie "I". Uw kachel wordt geleverd met een uitstekend programma geïnstalleerd teneinde een zo efficiënt mogelijke verbranding te creëren. Dat programma heet: **Level 1**.

5.5.2. Echter, als u pellets met gebruikt die meer resten in de brandpot heeft dan gebruikelijk is het mogelijk om alternatieve niveaus te selecteren:

Level 2: is een operationeel programma dat de snelheid van de rookgasventilator in verhouding tot verbranding versnelt. Dit niveau moet worden ingesteld wanneer de gebruiker een zwakke, hoog en zeer donker vlam heeft.

Let op: deze wijziging is geen promotie om slechte pellets te gebruiken. Gebruik altijd gecertificeerde pellets of geen vacuüm in de rookgasuitlaat.

5.5.3. Als los gecomprimeerde pellets gebruikt kunt u selecteren:

Level 0: is een operationeel programma dat de snelheid van de rookgasventilator en/of wanneer de rookgasuitlaat heeft een zeer hoog vacuüm, meer dan 2 mm waterkolom (20 Pascal).

De pelletaanvoer instelling blijft ongewijzigd, ongeacht het geselecteerde operationele niveau (Level). De levels veranderen alleen de snelheid van de rookgasventilator in de "WORK"-fase. In alle andere fasen zullen er geen wijzigingen zijn.

Om het gewenste niveau (level) in te stellen gaat men als volgt te werk:

- 1) Druk 3 keer snel achterelkaar op de menu-toets. Het volgende verschijnt in het scherm:



Na een paar seconden verschijnt het volgende scherm:



- 2) Als u het operationele level wilt wijzigen, houdt een Scroll-knop ingedrukt terwijl gelijktijdig de andere Scroll-knop in drukt.
Om het gewenste level vast te zetten drukt u meerdere malen op de menuknop tot het eerste scherm op het display wordt weergegeven.



De keuze kan worden gemaakt met de kachel aan of uit. Als de wijziging wordt doorgevoerd terwijl de kachel in werking is zal het verschil in de vlam blijken. Het is verplicht speciale aandacht te schenken als u een bepaald level heeft gekozen of de kachel goed werkt. Na de selectie van een afwijkend level is een grondige reiniging van de brandpot verplicht.

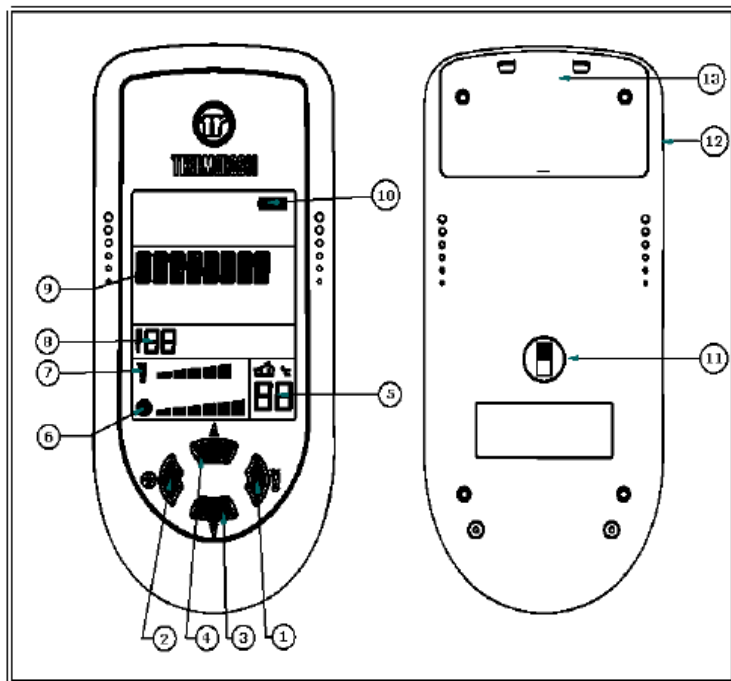
6 – De werking van de THERMOCOMFORT afstandsbediening(optioneel).

De Thermocomfort afstandsbediening is het instrument waarmee u zowel de verbruik en de functies te optimaliseren.

indien op de automatische modus is ingesteld detecteert de Thermocomfort-afstandsbediening de kamertemperatuur en bestuurt de kachel om de door de gebruiker ingestelde temperatuur te handhaven. Deze afstandsbediening stuurt automatisch de pellettoevoer en de ventilator.

Indien de handmatige modus is ingesteld kan de gebruiker zowel de ventilatie en de pellettoevoer regelen.

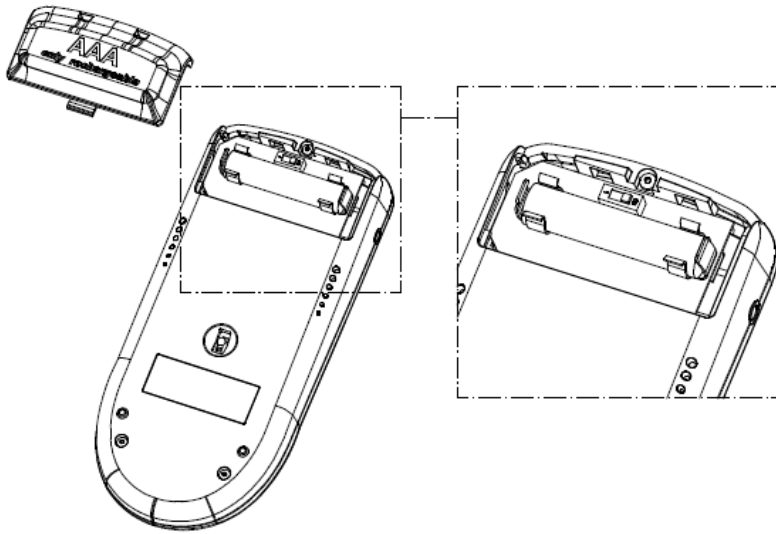
6.1 Beschrijving van de Thermocomfort afstandsbediening



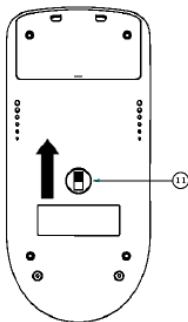
- 1 'vlam' knop
- 2 ventilator knop
- 3 'Verhogen' knop
- 4 'Verlagen' knop
- 5 Laat de kamertemperatuur zien gedetecteerd door de sensor in de afstandsbediening
- 6 ventilatorstand indicator
- 7 verbrandingskracht indicator
- 8 Doel kamertemperatuur-indicator, gebruik knoppen 3 en 4 om de waarde te wijzigen
- 9 display waar het operationele programma is weergegeven
- 10 batterij niveau
- 11 Hoofdschakelaar afstandsbediening
- 12 batterij oplader connector
- 13 Code selector en batterijen compartiment

Om over te schakelen op de radiografische besturing moeten de volgende bewerkingen worden uitgevoerd:

- 1) Verwijder het batterijklepje en zet de hoofdschakelaar op ON, zoals weergegeven in de afbeelding hieronder. (Deze bewerking is alleen vereist als u voor de eerste keer overschakelt op de afstandsbediening)



- 2) Schuif the hoofdschakelaar naar boven (11):



- 3) De afstandsbediening verbinden met de netvoeding door middel van de meegeleverde acculader. De afstandsbediening moet gedurende ten minste 24 uur worden opgeladen omdat de oplaadbare batterijen geheel of gedeeltelijk leeg zou kunnen zijn. Herhaal dezelfde procedure telkens als batterijen ontladen zijn.

Vanwege de levensduur van de batterijen is het verplicht om aan het einde van het winterseizoen de batterijen op te laden en de afstandsbediening volledig uit te schakelen door middel van de schakelaar op de achterkant (11). De batterijen zijn gegarandeerd voor 6 maanden. Wanneer de batterijen leeg zijn dient u deze op een veilige manier af te voeren. Het is normaal dat de temperatuursensor te gedetecteerde temperatuur niet exact weergeeft als gevolg van de thermostatafwijkingen.

6.2 Gebruik van Thermocomfort afstandsbediening.

De thermocomfort afstandsbediening kan worden gebruikt met 4 verschillende operationele programma's:

- MANUAL (Handbediend)
- AUTO 5
- AUTO 3
- ECONOMY

Om een operationele programma te veranderen moet u de toets 'verlagen' (3) op de afstandsbediening ingedrukt totdat de 'set program' begint te knippen. Nu laat u de toets 'verlagen' los drukt op de toets 'verlagen' (3) en/of 'verhogen toets (4) om het gewenste operationele programma te selecteren.

MANUAL programma

In het MANUAL (handbediende) programma is de kamertemperatuur thermostaat van het de afstandsbediening uitgeschakeld. Het is dan mogelijk handmatig de ventilatie en de verbrandingskracht (pelletaanvoer) te regelen.

- Het instellen of wijzigen van de verbrandingskracht: druk gewoon op de vlam-knop (1), en de vlam symbool op het scherm zal gedurende enkele seconden beginnen te knipperen. Als u op de toets 'verlagen'(3) drukt ziet u het aantal balken in het scherm verminderen. Als u op de toets 'verhogen' (4) drukt zie u het aantal balken toenemen en wordt de pelletaanvoer verhoogt. Het verbrandingsniveau verandert met elke druk op één van de toesten (3) en (4).

-Het instellen of wijzigen van de ventilator: druk gewoon op de ventilatie-knop (2) en het symbool van de ventilator zal gedurende enkele seconden beginnen te knipperen. Als u op de toets 'verlagen'(3) drukt ziet u het aantal balken in het scherm verminderen. Als u op de toets 'verhogen' (4) drukt zie u het aantal balken toenemen en wordt de ventilatorsnelheid verhoogt. Het ventilatorsnelheid verandert met elke druk op één van de toetsen (3) en (4).



Let op: Het is mogelijk dat als gevolg van radio-interferentie of verzenden van opdrachten te snel achter elkaar, de gewenste wijzigingen niet worden doorgevoerd. In dit programma kunt u ook de standaard meegeleverd infrarood afstandsbediening gebruiken. Het is normaal dat in de handmatige cyclus de ventilatie vaak is ingesteld op de maximale snelheid om de kachel effectiever te koelen.

AUTO 5 programma

In het programma AUTO 5 is de kamertemperatuur thermostaat is ingeschakeld. De afstandsbediening regelt de ventilatie en de verbrandingskracht automatisch in relatie tot de ingestelde kamertemperatuur op de afstandsbediening.

U kunt de gewenste kamertemperatuur variëren door gewoon toets (3) en/of toets (4) in te drukken. De afstandsbediening zal het maximumvermogen van de verbranding en ventilatie instellen en moduleert beiden als de kamertemperatuur (5R) het vooraf ingestelde doel temperatuur nadert. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt blijft de verbrandingskracht en de ventilatie stabiel op de minimumwaarde.



Let op: het is mogelijk dat als gevolg van radio-interferentie de verzonden opdrachten naar de kachel niet zal worden uitgevoerd. Wanneer u dit programma gebruikt kan de standaard meegeleverde infrarood afstandsbediening niet worden gebruikt.

Let op: Als de vereiste temperatuur te hoog is of niet bereikbaar zal de kachel voor langere tijd op maximum vermogen gaan draaien.

AUTO 3 programma

In het programma AUTO 3 is de kamertemperatuur thermostaat is ingeschakeld. De afstandsbediening regelt de ventilatie en de verbrandingskracht automatisch in relatie tot de ingestelde kamertemperatuur op de afstandsbediening.

U kunt de gewenste kamertemperatuur variëren door gewoon toets (3) en/of toets (4) in te drukken. De afstandsbediening zal stabiel blijven op de maximumwaarde, niveau 3 voor de verbrandingskracht en niveau 4 voor de ventilator, en één niveau lager als de kamertemperatuur de vooraf ingestelde doeltemperatuur benadert.

Zodra de temperatuur het doel heeft bereikt blijft de verbrandingskracht en de ventilator stabiel op de minimumwaarde.



Let op: het is mogelijk dat als gevolg van radio-interferentie de verzonden opdrachten naar de kachel niet zal worden uitgevoerd. Wanneer u dit programma gebruikt kan de standaard meegeleverde infrarood afstandsbediening niet worden gebruikt.

Let op: Als de vereiste temperatuur te hoog is of niet bereikbaar zal de kachel voor langere tijd op maximum vermogen gaan draaien.

ECONOMY programma

In het ECONOMY programma werkt het toestel altijd op de minimale verbranding en de minimale ventilatie kracht.

Wanneer u dit programma gebruikt kan niet de standaard meegeleverde infrarood afstandsbediening geleverd worden gebruikt.



LET OP: DE THERMOCOMFORT AFSTANDSBEDIENING SCHAKELT DE KACHEL NIET AAN OF UIT.

DE KACHEL MOET ALTIJD WORDEN OPGESTART EN AFGESLOTEN VANAF HET BEDIENINGSPANEEL OF VIA PROGRAMMERING.

Houd er rekening mee dat radiogolven kunnen worden beïnvloed door de omgeving: de aanwezigheid van dikke muren kan de transmissie verminderen die normaal tot 6-7 meter werkt.



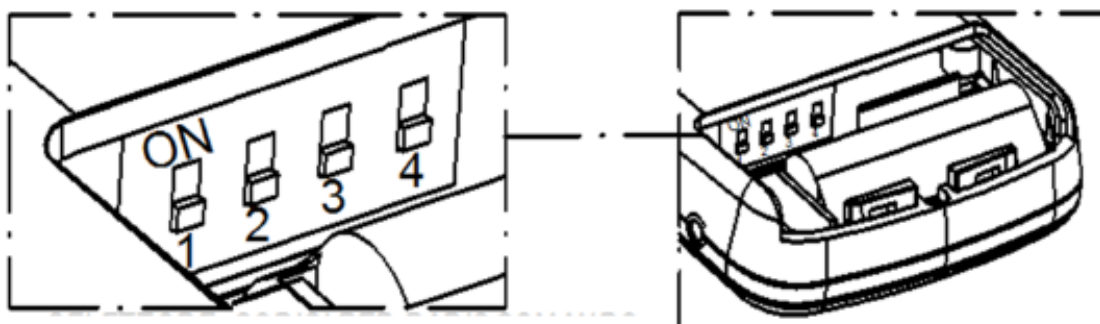
Let op: om optimale gegevensoverdracht te kunnen garanderen is het raadzaam om de thermocomfort afstandsbediening altijd in haar steun in een verticale positie te plaatsen.

6.3 Instelling Transmissie CODES

Als er meerdere apparaten in de kamer met afstandsbedieningen werken kan dit elektromagnetische verstoringen geven en dan kan het nodig zijn om verschillende transmissie codes in te stellen zodat dit soort inmenging de werking van de optionele Thermocomfort afstandsbediening niet deactiveert wordt.

Om de transmissie codes te veranderen gaat u als volgt te werk:

- Activeer de kachel door de hoofdschakelaar O / I in de "I" positie te zetten.
- Schakel de functie Thermocomfort uit. (See par. 5.6)
- Schakel de Thermocomfort RadioControle uit met behulp van de hoofdschakelaar (11).
- Als u de transmissie codes wilt wijzigen: open het batterijvak en handel zoals aangegeven in de figuur hieronder.



- als u de frequentie wilt wijzigen slechts één van de vier schakelaars op 'ON' zetten zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding.
- Zet de afstandsbediening weer aan door de hoofdschakelaar weer op 'I' te zetten (11).
- Op de kachel weer de THERMOCOMFORT functie inschakelen (zie par. 5.6)

6.4. Behandeling en onderhoud van de afstandsbediening

Voor u begint met onderhoudswerkzaamheden, moet u er zeker van zijn dat het apparaat OFF (uit) is en losgekoppeld van de netstroom.

De draadloze afstandsbediening is ontworpen en geproduceerd conform de meest stringente normen en moet behandeld worden met de grootste zorg.

- Bescherm de afstandsbediening tegen vocht! Neerslag, vocht en vloeistoffen veroorzaken corrosie van de elektronische circuits. Als de afstandsbediening nat is, maak hem dan los van de voeding, verwijder de batterijen, open hem en laat hem drogen bij kamertemperatuur.
- Gebruik of plaats de afstandsbediening nooit in een stoffige of vuile omgeving. Het stof/vuil kan de beweegbare delen van de afstandsbediening beschadigen.
- Plaats de afstandsbediening nooit in een zeer hete omgeving. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten bekorten, schade toebrengen aan de batterijen en kunststof onderdelen misvormen of doen smelten.

- Plaats de afstandsbediening nooit in een zeer koude omgeving. Als de afstandsbediening weer opwarmt (wanneer deze weer terugkeert in een normale gebruikstemperatuur) kan vocht ontstaan in het apparaat, wat schadelijk kan zijn voor de elektronische circuits.
- Laat de afstandsbediening niet vallen, sla of stoot er niet mee en schud er niet mee. Zulke acties kunnen de interne circuits van het apparaat beschadigen.
- Gebruik geen corrosieve chemische substanties, bijtende oplossingen of schoonmaakmiddelen om de afstandsbediening schoon te maken.

Alle hierboven genoemde richtlijnen gelden zowel voor de afstandsbediening als de batterijen, de batterijoplader en alle accessoires. Onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage, zoals batterijen, toetsenbord, (batterij)compartimenten, kleine compartimentonderdelen) hebben een garantie van 6 maanden vanaf de aankoopdatum. Deze garantie geldt niet als het defect is veroorzaakt door non-conform gebruik en/of als de hierboven beschreven instructies en richtlijnen niet strikt worden opgevolgd. Non-conformiteit moet binnen 2 maanden worden gemeld en worden aangetoond. Apparaten of onderdelen die zijn teruggestuurd voor vervanging worden het eigendom van Thermorossi.

De aanwezigheid van onregelmatige zwartblauwe lijnen in het display (ook aanwezig als de afstandsbediening geen stroom heeft, de batterij leeg is of ontbreekt) geeft aan dat het glazen scherm van het display is beschadigd als gevolg van een val of een botsing; dergelijke schade wordt niet gedekt door de garantie.

7 – Gebruik van de kachel

7.1 Beschrijving van de opstartfase.

START: heeft een duur van ca. 20 minuten, het toestel is geprogrammeerd tijdens deze fase de kachel aan te zetten (vlam). Het toestel accepteert geen commando's m.b.t. pelletaanvoer. Als het toestel niet correct opstart kan dit worden veroorzaakt door één van de volgende factoren: hygiëne van de kachel, rookgasafvoer is te koud, plotselinge stijgingen en dalingen in de elektrische voeding, brandstof is te vochtig of voldoet niet aan de specificaties (zie par. 3.2).

WORK: het toestel werkt volgens instellingen die door de gebruiker zijn ingegeven. De bougie is gedoofd.

OFF: heeft een duur van ca. 25 minuten. In deze fase wordt het toestel uitgeschakeld totdat een nieuw opstartfase wordt gestart. Het doel is om de pellet sintels in de brandpot te laten doven en het toestel te koelen. De ventilator naar de kamer en de rookgasafvoereenheid blijven functioneren zoals vereist. In ieder geval na ca. 25 minuten gaat het toestel in stand-by modus.

7.2 De kachel aanzetten.



Allereerst controleert u de kachel of alle beweegbare delen op de juiste wijze zijn aangebracht. Ook alle labels en stickers van het glas verwijderen om te voorkomen dat permanente sporen op de oppervlakken blijven. Controleer of de elektrische aansluitingen perfect gemaakt zijn. Controleer ook dat de kacheldeur stevig gesloten is.

Voer de volgende bewerkingen uit:

- 1) Schakel het toestel aan en door de I / 0 schakelaar naar positie "I" te zetten.
- 2) Zorg ervoor dat de kachel is aangesloten op een rookgasafvoersysteem: we adviseren geen aluminium buizen te gebruiken en raden altijd afdichtingspakkingen aan. Meer informatie is te vinden in paragraaf gewijd aan de rookgasafvoer van dit boekje bij "gebruik en onderhoud".
- 3) Laadt de pellets in de pelletbak.
- 4) Druk op de vlam-toets om de start-up fase te beginnen en het woord START zal op het display verschijnen.

Druk herhaaldelijk op de vlam-toets om de gewenste verbrandingskracht te activeren die pas na het einde van de START-cyclus (ongeveer 20 minuten) geactiveert zal worden.

In deze fase wordt elke input op de vlamtoets genegeerd om aan de juiste vermogenswaarden die door de fabrikant zijn ingesteld te voldoen.

Druk herhaaldelijk op de ventilatie-toets om de zes ventilator snelheden te activeren; de ventilator wordt alleen geactiveerd zodra de kachel de vooraf ingestelde temperatuur bereikt.

De elektrische kachel zal beginnen, pas na een paar minuten vallen de eerste pellets in de brandpot. Dit

komt omdat de wormschroefruimte volledig leeg is en deze is gevuld moet worden voordat de pellets in de brandpot vallen. Het kan zijn dat de startfase 2 keer moet worden uitgevoerd omdat er onvoldoende pellets in de brandpot zijn.



Let op: Tijdens de START negeert de kachel alle opdrachten die worden ingesteld. Nadat deze fase verschijnt het woord WORK. Wanneer de kachel in de WORK-fase is kan de verbranding handmatig worden gewijzigd.



Let op: Als het toestel niet correct opstart dient u de brandpot en de opstartplug (bougie) te controleren of deze schoon zijn. Het is ook belangrijk om ervoor te zorgen dat pelletaanvoerbuïs schoon is; er moet geen overmatige stof of vreemde voorwerpen in zitten. Het is aanbevolen om een goede as-stofzuiger te gebruiken maar alleen dan als het toestel is afgekoeld.

7.3 VERBRANDING EN VENTILATIE INSTELLINGEN.

Stel de verbrandingskracht van de kachel in door op de vlam-toets te drukken of op de meegeleverde infrarode afstandsbediening. De verbrandingskracht regelt de pelletaanvoer. Het niveau van de geselecteerde verbrandingskracht zal op het display verschijnen.

Stel de snelheid van de ventilatie van de kachel in door op de ventilatie-toets te drukken of gebruik de meegeleverde infrarode afstandsbediening. De ventilatie snelheid regelt het aantal omwentelingen van de ventilator. Een lichte trilling van de kachel is normaal wanneer het wordt uitgevoerd. De niveau van de geselecteerde ventilatie snelheid zal verschijnen op het display.

7.4 infrarood afstandsbediening.

Een praktische infrarood afstandsbediening wordt geleverd met de kachel: met de linker knop kunt u het niveau van de ventilator reguleren, met de rechterknop kunt u de kachel starten, aanpassen van de verbrandingskracht (pellettoevoer) en de kachel uitschakelen.

8. Kamerthermostaat / CHRONOTHERMOSTAT (niet meegeleverd)

De kachel kan worden verbonden met een extra kamerthermostaat of met een extra chronothermostaat:

- extra kamertemperatuur thermostaat: rechtstreeks verbinden met de aansluitpunten op de printplaat, zoals geïllustreerd in de afbeelding hieronder.

- Aanvullende Chronothermostaat-Modem: rechtstreeks verbinden met de aansluitpunten op de printplaat, zoals geïllustreerd in de afbeelding hieronder.



De contacten van de kamerthermostaat en van de chronothermostaat modem, worden gedefinieerd als "potentiaalvrije" contacten en ze moeten nooit worden gevoed met 230V. Als de printplaat wordt gevoed met 230 V of lagere spanningen zal de control board onherstelbaar worden beschadigd en zal de garantie vervallen.

8.1 Werken met de extra kamerthermostaat (niet meegeleverd).

Een extra kamerthermostaat kan worden geïnstalleerd door het te koppelen aan de printplaat, met behulp van contacten 9 en 10 op klemstrook J5, zoals geïllustreerd in de afbeelding hieronder. Het heeft een "potentiaalvrij" contact, dat een zeer lage spanning contact. Het werkingsprincipe is als volgt:

- wanneer de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt, zal de kamerthermostaat het contact sluiten en de kachel zal op de de minimale verbrandingskracht werken en de 1ste balk knippert op het display, de handbediening is uitgeschakeld.



- Wanneer de kamertemperatuur op de thermostaat daalt wordt het contact geopend en de kachel keert terug naar de oorspronkelijke positie van de verbrandingskracht.

Let op: N.C. "Normaal gesloten" contacten moeten worden gebruikt voor de verbinding met de extra kamerthermostaat. Schakel de contacten niet met netspanning of andere lagere spanningen want dit zal ernstige schade aan de printplaat toebrengen waardoor de garantie vervalt.

8.2 Werken met de extra CHRONOTHERMOSTAAT (niet meegeleverd).

Een extra chronothermostaat kan worden geïnstalleerd door het te koppelen aan de printplaat met behulp van de contacten 7 en 8 op klemstrook J5, zoals geïllustreerd in de afbeelding hieronder. Als het

contact van de chronothermostat sluit zal de START-cyclus beginnen en wanneer het contact wordt geopend zal de OFF-cyclus beginnen. Wanneer de chronothermostat actief is kan de kachel niet handmatig uitgeschakeld worden maar alleen door de extra chronothermostat.



Let op: De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid voor de levensduur van de kachel als deze aan buitensporige opstarten cycli wordt blootgesteld. Daarom is het raadzaam om de chronothermostaat op de juiste manier in te stellen. Als een externe chronothermostaat op de kachel is aangesloten is het niet mogelijk om de functie Chrono op het paneel te bedienen.



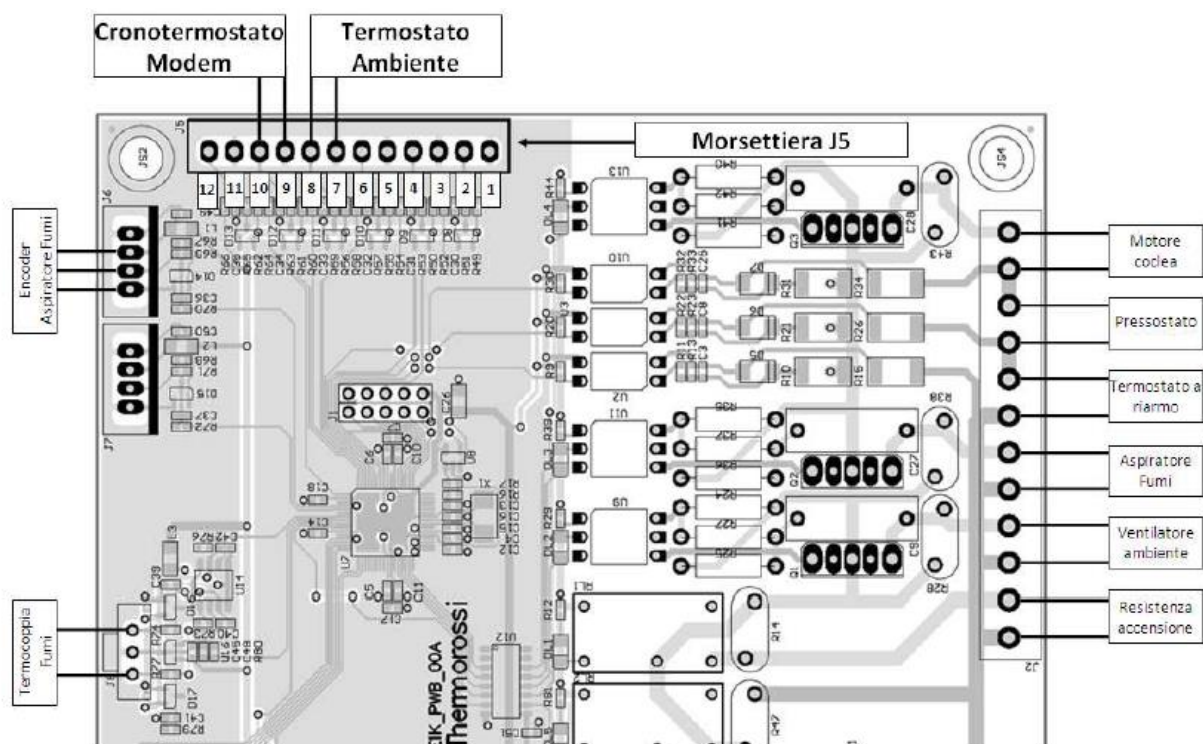
Let op: Gebruik N.O. (normaal open) contacten voor de verbinding met de chronothermostaat. Schakel de contacten niet met netspanning of andere lagere spanningen want dit zal ernstige schade aan de printplaat toebrengen waardoor de garantie vervalt.



Let op: Indien een chronothermostaat is aangesloten kan Thermorossi niet verantwoordelijk worden gesteld dat de kachel niet zal opstarten, rook lekken, breuk van het verlichtings-component. De gebruiker moet ervoor zorgen dat de brandpot altijd schoon is.



Let op: Programmeer met de chronothermostaat tot een maximum van 3 aan / uit-cycli. De chronothermostaat moet een thermische hysteresis hebben dat niet minder dan 2° C is.



Legenda	Betekenis
Cronotermistato Modem	Chronothermostaat - modem
Termostato Ambiente	Kamer (Temperature) Thermostaat
Encoder Aspiratore fumi	Rookgasafvoer encoder
Termocoppia fumi	Thermokoppel
Morsettiera J5	Aansluitblok J5
Motore coclea	Wormschroefmotor
Pressostato	Drukschakelaar
Termostato a riarmo	Reset thermostaat
Aspiratore fumi	Rookgas eenheid
Ventilatore ambiente	Kamer ventilator
Resistenza accensione	Zekering kachel

9. REINIGING EN ONDERHOUD

9.1 VOORWOORD

Voordat u aan het onderhoud begint dient u de stekker van het apparaat uit het stopcontact trekken.



Uw pelletkachel heeft onderhoud nodig; het is nodig zich te houden aan elementaire en simpele maar frequente controles en algemene reiniging met het doel dat de kachel regelmatig werkt en dat ze een optimaal rendement verschaft. Indien het toestel een lange tijd niet wordt gebruikt moet er voor het gebruik nagegaan worden of er eventuele opstoppingen zijn in de rookkanalen of in de schoorsteen. Alle hieronder omschreven indicaties moeten nauwkeurig worden opgevolgd. Indien de reiniging en het onderhoud niet goed gebeurt dan kan dit schade veroorzaken aan het toestel, de installatie, aan zaken of aan personen die de kachel gebruiken.



Let op: Maak de kachel nooit NAT en raak de elektrische onderdelen niet met natte handen. Zuig nooit hete as op: dit kan het aszuiger beschadigen. Alle schoonmaak-handelingen beschreven in deze handleiding moeten worden uitgevoerd wanneer het toestel koud is.

De gebruiker moet de kachel regelmatig reinigen of door een erkende servicecenter schoon laten maken, zoals beschreven in deze handleiding. Bovendien is het raadzaam eenmaal per jaar een inspectie uit te voeren op de functionaliteit van de rookgasafvoersysteem.

9.2 Schoonmaak en onderhoud



Ten gevolge van frequente gevallen die wij hebben ondervonden bij het gebruik van slechte kwaliteit pellets worden gebruikers geadviseerd zichzelf te verplichten in deze kachel gecertificeerd pellets overeenkomstig de vigerende verordeningen die er voor de Europese markt is (DIN EN A Plus) te gebruiken. Als deze eis niet wordt toegepast kan dit een ongewenste verbranding opleveren waarbij de elektrische en elektronische onderdelen onderhevig kunnen zijn aan zeer hoge temperaturen, bij gebruik van niet gecertificeerde pellets vervalt de garantie.



Tenzij anders geïnstrueerd, de hieronder beschreven bewerkingen zijn verplicht en niet uitstelbaar dan de opgegeven tijden.

ELKE DAG:

- Grondig de brandpot (figuur 1) met een stofzuiger reinigen; voorzichtig het gebied rond de bougie schoonmaken. Dit is ervoor om te zorgen dat het toestel correct functioneert en om te voorkomen dat er bij het opstarten fouten ontstaan.

ELKE WEEK:

- Controleer of de gaten van de brander en de verwarmingskanalen volledig schoon zijn. Gebruik zonodig een aszuiger om schoon te maken (figuur 1)
- Verwijder, indien aanwezig, alle slakken; zij geven aan dat er een slechte kwaliteit brandstof gebruikt wordt.
- Leeg de ashouder C1 en het compartiment C2 (figuur 2 en figuur 3)
- Zuig de as van het compartiment C3 (figuur 4) met een aszuiger. Controleer bij deze inspectie de toestand van de pakking. Indien nodig de pakking vervangen.
- Stofzuig grondig het inspectie compartiment C4 door het verwijderen van de gietijzeren achterplaat. De ontmanteling volgorde geïllustreerd in figuur 5A, figuur 5B en figuur 5C.

ELKE MAAND:

- Controleer en reinig het T-stuk van de rookuitlaatpijp.
- Zuig het stof op de bodem van de tank pellet schoon.
- Controleer of dat de rook uitlaatpijp vrij is van elke asresten, vooral in de eerste delen die kleiner kunnen zijn.

TEN MINSTE 2 X PER JAAR:

- Reinig de rookgasuitlaat. Als er horizontale gedeeltes in het uitlaatsysteem zitten dienen deze goed schoongemaakt te worden. Door ophoping van asresten kan dit de passage van de rookgassen blokkeren.

AAN HET EINDE VAN HET WINTERSEIZOEN (of wanneer nodig)

- Voer een grondige algemene reiniging van de de kachel door middel van borstels en asstofzuiger.



Een aszuiger vereenvoudigt de reiniging procedure. De voorzijde en zijkant van de kachel moeten worden gereinigd wanneer de kachel is koud met een zachte doek en water. Het is normaal dat er geheel of gedeeltelijk onverbrande pellets in de brandpot liggen. Wanneer de verbrandingskamer- deur wordt geopend is het normaal dat er as valt op de vloer.



Let op: na reiniging is het verplicht zorgvuldig te controleren of de verbrandingskamerdeur stevig gesloten en luchtdicht is.



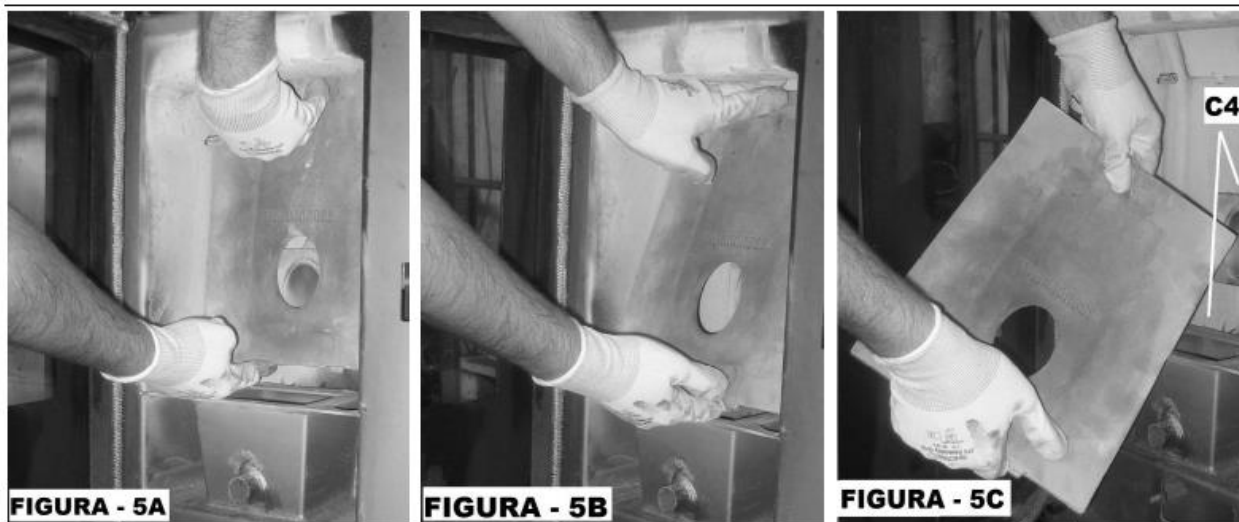
Let op: het rookkanaal moet worden gereinigd overeenkomstig de hierboven beschreven specificaties waarbij het gebruik van ontvlambare producten strikt verboden is. Het gebruik van ontvlambare producten kan gevaarlijke situaties veroorzaken. Het niet verrichten van het nodige onderhoud of als slechts gedeeltelijk onderhoud wordt uitgevoerd kan van invloed zijn op de correcte werking van het toestel. Eventuele problemen als gevolg van niet verricht volledige of gedeeltelijke schoonmaken of onderhoud maakt dat de garantie vervalt.



Let op: als het toestel inactief blijft (meer dan een maand niet gebruikt) moet de kachel en het rookgasafvoersysteem grondig gereinigd worden en gecontroleerd op alle mogelijke obstakels (bijvoorbeeld vogels nesten in de schoorsteenkap) voordat opnieuw wordt gestart.



Legenda:	Key:
FIGURA	FIGURE



Legenda:	Key:
FIGURA	FIGURE

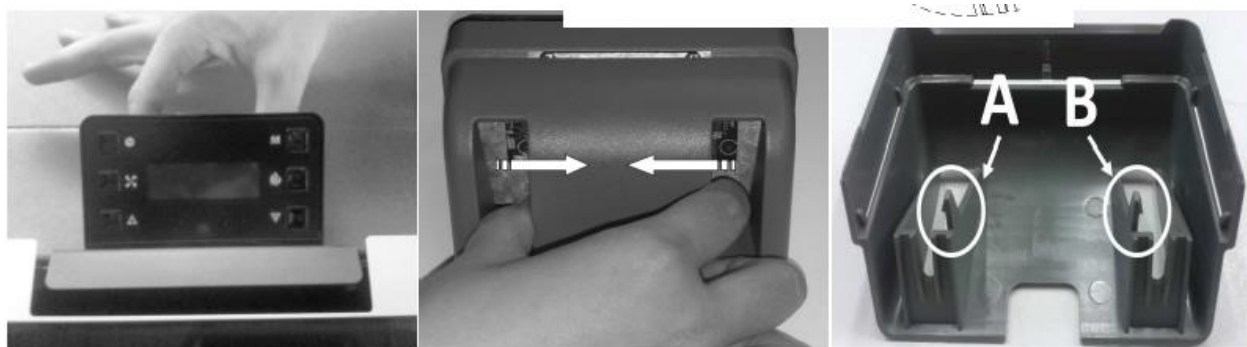
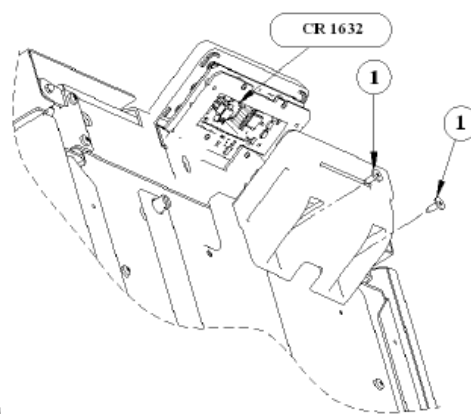
9.3 Vervanging van de batterij van de afstandsbediening.

Als de infrarood afstandsbediening geen signaal meer overbrengt (de led komt niet op), moet de batterij worden vervangen.

Met behulp van een geschikt formaat Philips schroevendraaier dient de schroef van de batterijhouder op de achterkant van de afstandsbediening worden opengemaakt en de batterij vervangen. De oude batterij moet overeenkomstig de vigerende verordeningen worden verwijderd.

9.4 Vervanging van de batterij van het display

In het display is er plek voor een batterij type CR1632. Wanneer de tijd en het programma niet wordt onthouden moet de batterij worden vervangen. Vanaf de achterkant van het toestel kan men 2 schroeven losmaken om de afschermkap van het display te verwijderen. Als u de cover wilt verwijderen drukt u met uw vingers de twee tabbladen A en B naar elkaar zoals aangegeven in de volgende twee afbeeldingen:



Trek de klep naar buiten en vervang de batterij. De oude batterij moet overeenkomstig de vigerende verordeningen worden verwijderd.

10 Rook-afvoerbuys en ventilatie van de ruimte.

10.1 Voorwoord



Als gevolg van de frequente ongevallen veroorzaakt door het slecht functioneren van rookgasafvoersystemen welke geïnstalleerd zijn in particuliere woningen, hebben wij de volgende alinea opgesteld om de installateur bij zijn inspectie te ondersteunen om het slecht functioneren van rookgasafvoersystemen tegen te gaan.



De rookgasafvoersystemen moeten voldoen aan de normen UNI 7129/92, UNI 10683 en NL14785 en het moet voldoen aan de referentiewaarden zoals in de norm is vastgesteld, in het bijzonder moeten de rookgasafvoersystemen aan de brand preventie verordeningen voldoen. Dit hoofdstuk is niet bedoeld ter vervanging van deze normen.

Het is belangrijk om zorgvuldig de instructies in deze normen opgenomen te volgen: niet-naleving van deze instructies kan leiden tot ernstige schade aan het product, het systeem, objecten en personen die gebruik maken van de kachel.

10.2 Kamer ventilatie



Let op: de aanwezigheid van zuigende ventilatoren of soortgelijke toestellen die in de dezelfde kamer of ruimte waarin de kachel is geïnstalleerd werkzaam zijn, kan problemen voor de juiste werking van de kachel veroorzaken.

Let op: Blokkeer de openingen of de luchtinlaat op het toestel **niet**.

De kamer waar de kachel is geïnstalleerd moet beschikken over een goede luchtstroom om te waarborgen dat er voldoende lucht is voor de kachel **en** voor de ventilatie van de kamer. De natuurlijke luchtstroom moet direct plaatsvinden via permanente openingen in de buitenmuur of door één of meerdere ventilatie leidingen (paragraaf 9.2.1).

De ventilerende lucht moet afkomstig zijn van buiten, en indien mogelijk, niet in de buurt van bronnen van verontreiniging.

De openingen in de muren moeten voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Het hebben een onbelemmerde sectie van ten minste 6 cm² voor elke Kw van het geïnstalleerde thermische vermogen, met een minimum van 100 cm²;
- Geschieden op zodanige manier dat de ventilatie openingen, zowel in de binnen- als de buitenmuur niet kunnen worden belemmerd;
- Worden beschermd met roosters of soortgelijke systemen die de opening sectie hierboven niet verminderen;
- Bevinden zicht ter hoogte van de vloer en ze mogen de juiste werking van de rookgasafvoersystemen niet hinderen; Als dit niet mogelijk is moet de sectie van van de ventilatieopeningen worden uitgebreid met ten minste 50%.

10.2.2 Ventilatie van de aangrenzende kamers.

De luchtstroom kan ook worden verkregen vanuit een aangrenzende kamer, zolang:

- De aangrenzende kamer is uitgerust met directe ventilatie in overeenstemming met de alinea's zoals hierboven beschreven;
- Alleen apparaten welke aangesloten zijn op het rookgasafvoersysteem mogen zich in de ruimte bevinden die wordt geventileerd;
- De aangrenzende kamer niet wordt gebruikt als slaapkamer of een gemeenschappelijke ruimte van het gebouw;
- De aangrenzende kamer niet is een kamer met verhoogd brandgevaar, zoals opslagloodsen, garages, ruimtes met brandbaar materiaal, enz...;
- In de aangrenzende kamer geen vacuüm kan ontstaan ten opzichte van de te ventileren kamer ten gevolge van een omgekeerde "trek" effect; (de omgekeerde "trek" kan worden veroorzaakt door de aanwezigheid in die ruimte door een ander verwarmingstoestel van elk type brandstof, een open haard of een zuig-apparaat die zijn niet voorzien is van een luchtinlaat);
- De luchtstroom van de aangrenzende kamer naar de te ventileren kamer onbelemmerd is door permanente openingen met een totale netto sectie van niet minder dan hierboven aangegeven. Deze openingen kunnen worden verkregen door een uitbreiding van de ruimte tussen de deur en de vloer.

10.2.1 Eén of meerdere ventilatie pijpen.

Als de verbrandingslucht wordt afgevoerd middels pijpen moet de uitstoot van de gassen welke door de geïnstalleerde kachel worden geproduceerd groter zijn dan de som van de weerstand die ondervonden wordt door de pijpen (wrijvingsweerstand, weerstand ten gevolge van richting wijzigingen (bochten), transversale beperkingen, enz...).

De **enkele** rookgasafvoerbuizen kunnen verticaal en horizontaal worden gemonteerd: de lengte van de horizontale delen moeten tot een minimum worden beperkt.

De verbindingen tussen buizen met verschillende richtingen moeten geen verminderde dwarsdoorsneden hebben met scherpe bochten.

De hoek tussen twee opeenvolgende pijpen mag niet minder dan 90° zijn.

Indien verbrandingslucht door vertakte pijpen moet worden afgevoerd mag de som van de weerstand door de pijpen (wrijvingsweerstand, weerstand als gevolg van richting wijzigingen, kruisingen, enz.) maximaal 10% zijn van de rookgassen welke geproduceerd door de verschillende apparaten op de verschillende verdiepingen.

Vertakte afvoerpijpen moeten verticaal worden geplaatst met een opwaartse trek.

De ventilatie openingen naar de te ventileren kamer moet zich bevinden ter hoogte van de vloer en ze mogen de juiste werking van de rookgasafvoersystemen niet hinderen. Ze moeten worden beschermd door een rooster of iets dergelijks.

10.3 ROOKGASAFVOER.



Het rookkanaal, de rookgasafvoerpijp, openhaard-schoorsteen (gedefinieerd als het systeem voor de afvoer van verbrandingsproducten), zijn onderdelen van het verwarmingssysteem en deze moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften en naar de toepassing specifieke installatie verordeningen volgens het soort brandstof. Open haarden, kooktoestellen en barbecues moeten niet worden geïnstalleerd op locaties waar gastoestellen type A en type B werkend en/of aanwezig zijn. De verbinding tussen het toestel en de rookgasafvoerpijp mag alleen de afvoer van dat toestel zijn.



De installateur dient één of meer toegangspunten op het rookgasafvoersysteem maken om de emissies te controleren nadat het toestel is geïnstalleerd; Deze toegangspunten moeten worden zodanig worden aangebracht dat ze luchtdicht en hersluitbaar zijn om te voorkomen dat er rookgasafvoer-lekken zijn.



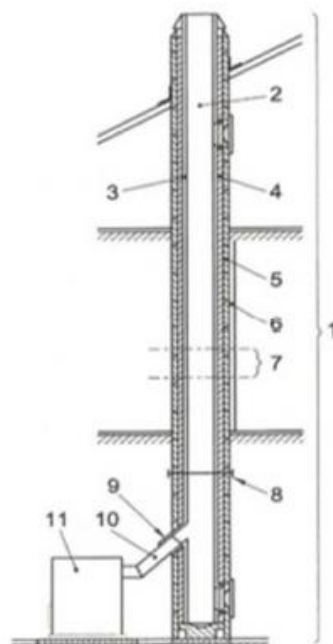
Het toestel is uitgerust met een rookgasafvoer-ventilator, het werkt onder lage druk en met zeer lage rook temperaturen, dus is het raadzaam de isolatie van de rookgasafvoerpijp op de juiste manier uit te voeren om te voorkomen dat er een mogelijk risico is m.b.t. condensatie.

10.3.1 ROOKGASAFVOER / ROOKGASAFVOERSYSTEEM ONDERDELEN.

Elke schoorsteen moet minimum aantal onderdelen hebben zoals vastgesteld door norm UNI EN 10683, ze zijn aangegeven in de figuur hieronder:

Onderdelen en toebehoren van een schoorsteen:

- 1 Schoorsteen
- 2 Rookgasafvoerweg
- 3 Rookafvoer
- 4 Thermische isolatie
- 5 Externe buiswand
- 6 Buitenvoering
- 7 Rookgasafvoer sectie
- 8 Multi muur schoorsteen
- 9 Connector
- 10 Afvoerpijp
- 11 Kachel



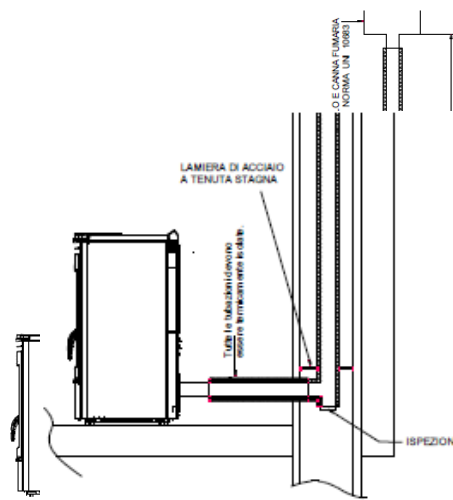
Let op:

Muurlaten, dat zijn uitlaten geïnstalleerd op de buitenste voorgevel **zonder** gebruik te maken van een schoorsteen/rookgasafvoersysteem of rookgasafvoerpijp t.b.v. de afvoer van rookgas naar het dak zijn strikt verboden.

10.3.3 Controles voorafgaande aan installeren van de kachel

De gebruiker moet over een degelijk en goed werkend rookgasafvoersysteem beschikken.

De rookgasafvoer zoals in de bijgaande figuren is weergegeven is de beste oplossing om ervoor te zorgen dat rookgassen worden afgevoerd, zelfs wanneer de ventilator niet in bedrijf is, zoals



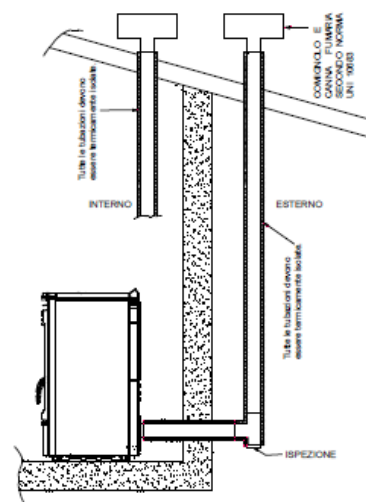
bijvoorbeeld kan gebeuren als er een elektrische stroomuitval is. Een minimale daling van 2/3 meter is vereist tussen het T-stuk aan de buitenkant van het gebouw en de uitgang aan de achterkant van de kachelgenerator, om ervoor te zorgen dat resterende rookgassen kan worden afgevoerd in het geval zoals hierboven beschreven (anders kunnen de residuen zich ophopen binnen de kachel waarbij er kans is op explosies). De figuren illustreren de beste oplossing voor het afvoeren van de rook via het dak of het aansluitpunt op de schoorsteen. Gebruik T-stukken om inspectiepunten te creëren en gebruik bovendien bevestigingsbeugels om de pijpen stevig vast te zetten.

Als de uitlaat van de rookgasafvoer te groot is dient men een roestvrij staal of porselein-gecoat stalen buis met een diameter van niet meer dan 150 mm in te voegen. Sluit het gebied rond de inlaat en uitlaat van de rookgasafvoerpijp goed af.

Het is strikt verboden aan het einde van de uitlaat buis een net/gaas toe te passen, dit kan een storing aan de kachel veroorzaken. Als de rook buis in een vaste positie is geïnstalleerd, is het raadzaam inspectiepunten in met name in de horizontale secties te maken. Zie de figuren. Deze openingen zijn van essentieel belang voor het verwijderen van as en onverbrande producten die de neiging hebben zich vast te zetten in de rookgasafvoerbuis. De functies van het toestel met de verbrandingskamer zijn in een vacuüm, terwijl de rookgasafvoerbuis een lichte druk heeft, dus het is noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het afvoersysteem hermetisch is afgesloten. De rookafvoerbuis moet worden gemaakt van geschikte materialen zoals bijvoorbeeld: porselein gecoate stalen buizen en de diverse pijpfittingen verzegeld met rode silicone (weerstand tegen 350° C). Het uitwendig omhulsel van de buis moet gescheiden worden met isolatiemateriaal (minerale wol, keramische vezel) of gebruik vooraf geïsoleerd buismateriaal.

DE ROOKGASAFVOERBUIS MOET ALLEEN WORDEN GEBRUIKT VOOR HET TOESTEL.

LEGENDA	BETEKENIS
COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683	SCHOORSTEENKAP EN FLUE OUTLET VOLGENS UNI 10683 NORM
TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE TERMICAMENTE ISOLATE	ALLE PIJPEN MOETEN WORDEN GEÏSOLEERDISPEZIONE INSPECTION
ALTEZZA SUPERIORE A 5 metri	HOOGTE MEER DAN 5 METER
Pendenza 3% - 5%	HELLING 3-5%
2-3 metri MAX	MAXIMAAL 2-3 meter
INTERNO	INTERN
ESTERNO	EXTERN
LASTRA DI COPERTURA	DEKKING SLAB
LAMIERA DI ACCIAIO A TENUTA STAGNA	WATERDICHT STEELPLATEN



Het moet mogelijk zijn alle secties van de rookuitlaat te inspecteren en verwijderen voor schoonmaak doeleinden.



Let op: Als de rookgasuitlaat niet voldoende is geïsoleerd en/of als het te lang is kan het condensatie veroorzaken. Het is raadzaam om een condensatieafvoer in de buurt van de rook uitlaat van het toestel te installeren. Het toestel moet altijd uitsluitend alleen worden geïnstalleerd op een interne rookgas uitlaat systeem, dus geen 2 toestellen op één uitlaat. Als de kachel is aangesloten op een niet-conforme rookgassysteem kan de kachel snel verslechteren als gevolg van een abnormale, continu oververhitting: in dit geval zullen de beschadigde delen niet worden gedekt door de garantie.

ALS DE SCHOORSTEEN IN BRAND STAAT: ONMIDDELIJK DE BRANDWEER BELLEN.

te

11-ALARMERINGEN.

Het toestel is geprogrammeerd om 7 alarmeringen te communiceren.



Let op: Het uiterlijk van de hieronder beschreven alarmen impliceert niet noodzakelijk een gebrek van het product, maar Thermorossi S.p.A. heeft de bedoeling de gebruiker te informeren over te nemen corrigerende maatregelen om er voor te zorgen dat maximale veiligheid, grotere betrouwbaarheid en hoge prestaties van de kachel wordt gewaarborgd.

De alarmeringen worden hieronder weergegeven:



Dit bericht wordt weergegeven wanneer tijdens de WORK fase de temperatuur van de kachel onder een vooraf ingestelde drempel komt: Dit betekent dat het toestel is uitgezet wegens gebrek aan pellets. Om het alarm te resetten moet de kachel worden uitgeschakeld door de hoofdschakelaar op het power paneel in de stand "0" te zetten. Het is verplicht om de brandpot te legen en schoon te maken en vervolgens de pellettank te vullen voordat de startfase wordt herhaald. Het kan zijn dat de wormschroef (vijzel) volledig leeg is zodat de start-up fase wellicht tweemaal moet worden uitgevoerd.



Dit wordt weergegeven als, na de START fase, de rook niet de gewenste temperatuur heeft bereikt. Om het alarm te resetten moet de kachel worden uitgeschakeld door de hoofdschakelaar op het power paneel in de stand "0" te zetten. Het is verplicht om de brandpot te legen maar de pellets uit de brandpot moeten niet in de pellettank worden gedaan.

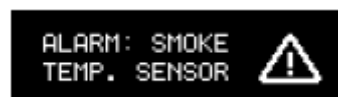


Dit alarm gebeurt wanneer de rook uitlaat gedeeltelijk wordt geblokkeerd. Om het alarm te resetten moet de kachel worden uitgeschakeld door de hoofdschakelaar op het power paneel in de stand "0" te zetten. Voordat u opnieuw opstart moet u de kachel op eventuele onregelmatigheden controleren zoals een geblokkeerd rookgasafvoersysteem, geopende kacheldeur.

Start het toestel niet op voordat het probleem is geïdentificeerd en opgelost. Het is verplicht de brandpot te legen en schoon te maken voordat de startfase herhaald wordt.



Dit wordt weergegeven wanneer de kachel oververhit is. Na de oorzaken van de overtemperatuur te hebben gecontroleerd en opgelost, schroef het plastic kapje los van de thermostaat-resetknop (RIARMO) gelegen op de power-unit en druk op de knop (het toestel kan alleen worden hersteld als de temperatuur aanzienlijk is gedaald). Om het alarm te resetten moet de kachel worden uitgeschakeld door de hoofdschakelaar op het power paneel in de stand "0" te zetten. Het is verplicht om de brandpot te legen maar de pellets uit de brandpot moeten niet in de pellettank worden gedaan.



Dit alarm verschijnt als de rook thermokoppel sensor beschadigd of niet herkend (afwezig) wordt. Neem contact op met de technische dienst van uw leverancier.

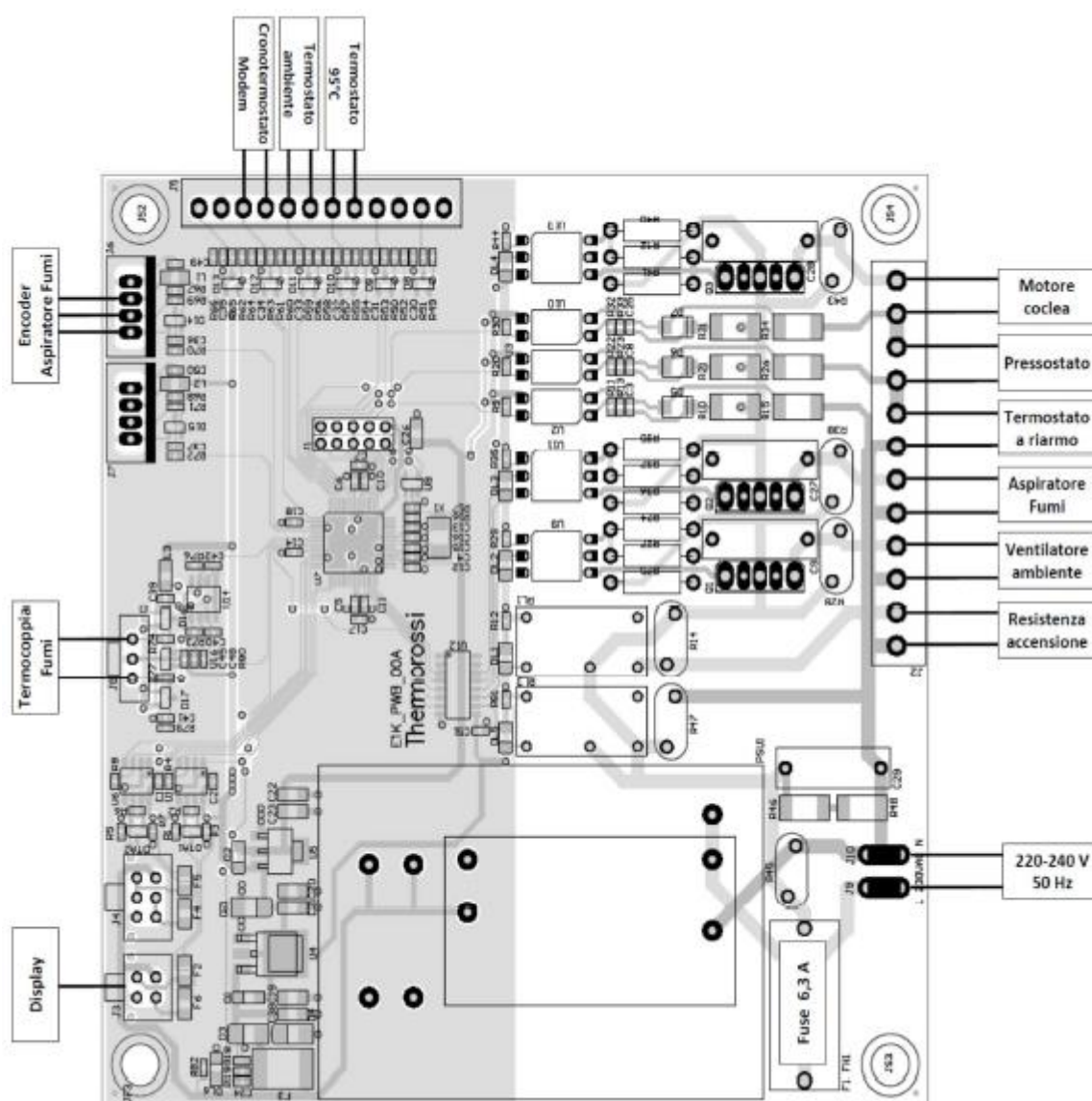


Dit alarm verschijnt als de sensor een zeer trage rookzuigenheid rotatiesnelheid detecteert: Controleer het gehele rookgasafvoersysteem en de uitlaat van de rookgassen en maak dit zonodig schoon. Als het probleem blijft: Neem contact op met de technische dienst van uw leverancier.



Dit alarm verschijnt als de rookzuigenheid sensor geen rotatie detecteerd. De rookzuigenheid of de rotatie-sensor werken niet. Neem contact op met de technische dienst van uw leverancier.

12 – UITLEG VAN HET MOEDERBOARD.



LEGENDA	BETEKENIS
Cronotermostato Modem	Modem klokthermostaat
Termostato Ambiente	Kamertemperatuur thermostaat
Termostato 95°C	Thermostaat 95°C
Encoder Aspiratore fumi	Rookzuigeenheid encoder
Termocoppia fumi	Rook thermokoppel
Display	Scherm
Motore coclea	Vijzelmotor
Pressostato	Druk switch
Termostato a riarmo	Reset thermostaat
Aspiratore fumi	Rookafzuigeenheid
Ventilatore ambiente	Ruimteventilator
Resistenza accensione	Weerstand ontsteking

13 – INFORMATIE VOOR DE ERVAREN TECHNICUS

13.1 VOORNAAMSTE COMPONENTEN EN HUN POSITIE

ROOKGASDRUK SWITCH - Dit een veiligheidsschakelaar die de vijzelmotor wanneer dat nodig is laat stoppen. De belangrijkste oorzaak dat deze drukschakelaar in komt is een geblokkeerd rookgasafvoersysteem. LET OP dat het strikt verboden is om elke vorm van een gaasscherm in het afvoersysteem of aan het einde van de pijp toe te passen. Als de mazen in het gaas verstopt raken zal dit deze switch inschakelen waardoor de aanvoer van pellets middels de vijzel worden gestopt.

VIJZELMOTOR - deze motor wordt op gezette tijden aan/uit gezet door besturing van een microprocessor. De werking van deze motor wordt beïnvloed wanneer:

- de motor thermische koppel inkomt;
- de drukschakelaar detecteert een geblokkeerde rook uitlaat;
- de kachel opzettelijk wordt afgesloten of de kachel wordt afgesloten omdat er geen pellets meer zijn;
- er een handmatige reset van de thermostaat wordt gedaan.

ROOKGASAFVOER EENHEID. Deze wordt geactiveerd wanneer het opstartsignaal wordt gegeven. In eerste instantie gaat deze op de maximale capaciteit en vervolgens past deze zich aan aan de optimale snelheid. Vanwege de afvoer van de rookgas en voor meer veiligheid van het systeem blijft de rookgas zuigeenheid gedurende een vooraf ingestelde tijd doorwerken wanneer het toestel wordt uitgeschakeld.

ROOK SENSOR. Deze detecteert voortdurend de uitgaande rook temperaturen. Deze regelt de overgang van de startfase naar de werkfase.

TANK VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT. Deze thermostaat begint zodra de temperatuur op of in de buurt van de pellettank 85° C benadert. Er volgt een onmiddellijk signaal aan de kamerventilator om op maximumvermogen te gaan werken.

VEILIGHEIDS THERMOSTAAT MET HANDMATIGE RESET. Indien de kacheltemperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur wordt de vijzel uitgeschakeld. Na controle en oplossing van de oorzaak van de overtemperatuur kan het toestel geactiveerd worden door de plastic kap van de resetknop (achterkant van de kachel nabij de aan/uit knop) los te draaien en op de resetknop te drukken (de temperatuur van het toestel **moet aanzienlijk zijn gedaald**).

13.2 Richtlijnen voor juiste installatie

- Lees deze gebruiksaanwijzing.
- De kachel moet altijd worden uitgeschakeld via het controlepaneel. Het is verboden om de kachel uit te schakelen door middel van de hoofdschakelaar 0 /I aan de achterkant van de kachel.
- Het toestel nooit moet worden losgekoppeld van de elektrische voeding en de voeding moet nooit worden uitgezet tijdens normale werking. Wanneer het apparaat opzettelijk wordt losgekoppeld van de elektrische stroomvoorziening kan rook worden uitgestoten in de kamer.
- Installeer het toestel niet met alleen horizontale rookgasafvoerpijpen: de afvoer van verbrandingsproducten door natuurlijke trek moet altijd goed worden gewaarborgd. Ongeschikte installatie van het rookgasafvoersysteem kan een gedwongen uitval van de kachel veroorzaken door overdruk van de rookuitlaat welke veroorzaakt wordt door een windvlaag.
- Bij de eerste opstarten: start de kachel op het maximumvermogen in een goed geventileerde ruimte om er voor te zorgen dat de rook, gegenereerd door de volledige drogen en bakken voor de silicaten die in de glazuur coating van de verbrandingskamer zitten, kan worden afgevoerd. In de ruimte zal een onaangename geur en een blauwe rook worden waargenomen.
- Installeer geen rooster of uitgang terminal die de stroom van de verbrandingsgassen zou kunnen vertragen: dit zou uiteraard een storing aan de kachel veroorzaken.
- Het toestel schoon te houden en controleren van de brander zoals beschreven in deze handleiding.
- Reinig de rookuitlaat regelmatig.

- Gebruik goede kwaliteit pellets: gebruik van slechte pellets kan oplopend leiden tot maximaal 50% minder efficiëntie.
- De pellets moeten worden opgeslagen in een goed geventileerde, droge plaats.
- De kacheldeur moet altijd gesloten blijven tijdens normale werking.
- Raak de hete buitenste oppervlakken niet aan, tenzij met speciale apparatuur.
- De pellets nooit rechtstreeks in het brandbakje doen.
- Houdt brandstof en ontvlambaar materiaal op een redelijke afstand.
- Gebruik alleen de door de fabrikant geleverde originele reserveonderdelen.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De pellets vallen niet in het brandbakje	Pellettank is leeg. Het "NO PELLET-CLEAN BURNER" alarm wordt op het scherm getoond	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Vul de pellettank met pellets.
	Pelletaanvoer-schroef (vijzel) is geblokkeerd door een vreemd voorwerp zoals een spijker, nijlon Het "NO PELLET-CLEAN BURNER" alarm wordt op het scherm getoond	Schakel de kachel uit middels de hoofdschakelaar en verwijder het vreemde voorwerp.
	Rookgasafvoer of het eindstuk niet vrij zodat de rookgassen er niet uit kunnen. Het "SMOKE NO OUT - CHECK OUTLET" wordt op het scherm getoond.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Controleer het rookgasafvoersysteem op verstoppingen en reinig deze.
	Door een rooster of een soortgelijke uitlaat kan de uitstoot van rookgassen verstoord worden. Dit veroorzaakt "SMOKE NO OUT - CHECK OUTLET" alarm.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Verbeter de uitlaat zodat er een vrije doorgang voor de rookgassen is.
	Een (lange) windvlaag heeft er toe geleid dat de kachel in de veiligheidsmode is gegaan. Het alarm "SMOKE NO OUT - CHECK OUTLET" wordt op het scherm weergegeven.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Zet de kachel uit d.m.v. de hoofdschakelaar. Schakel vervolgens de kachel weer aan.
	De pelletaanvoermotor werkt niet. Het alarm "NO PELLET - CLEAN BURNER" verschijnt op het scherm.	Vervang de pelletaanvoermotor.
	De reset thermostaat sensor komt in en blokkeert de aandrijfmotor. Het "ALARM T.MAX" alarm verschijnt op het scherm.	Zoek naar en verhelp de storing met oververhitting als gevolg. Wacht tot de kachel is afgekoeld en schakel deze vervolgens weer aan.
	De kacheldeur is geopend. Het alarm "SMOKE NO OUT - CHECK OUTLET" wordt op het scherm weergegeven.	Sluit de deur.
De kachel krijgt meer pellets in het brandbakje tijdens normale werking	Rookgasafvoersysteem/uitlaat is niet vrij zodat de rookuitstoot stagneert.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Verbeter de uitlaat zodat er een vrije doorgang voor de rookgassen is.
	Het brandbakje is erg vervuild.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in deze handleiding
	De kacheldeur is niet goed gesloten of de pakking is versleten.	Sluit de kacheldeur goed en/of vervang de pakking.
	De pellets hebben meer as dan normaal. De pellets zijn van slechte kwaliteit	Reinig de brandpot en zet het programma op niveau 2 volgens de instructies in de handleiding voor gebruik en onderhoud. Als dit geen oplossing is: Neem een betere kwaliteit pellets.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
----------	-------------------	-----------

De kachel veroorzaakt rook in de ruimte	Gebeurt als de kachel de eerste keer wordt aangezet doordat de siliconenverf wordt gebakken.	Laat de kachel de eerste dagen flink branden zodat het inbranden zo snel mogelijk is gedaan.
	De luchtuitlaat is niet goed afgesloten	Controleer de pakkingen en de uitgang.
	Als de kachel na 25 minuten begint te branden: vieze brander, erg trage start.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding.
	Als de kachel na 25 minuten begint te branden omdat de pelletaanvoerbuis leeg is.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Vul de pellettank met pellets.
	Overdrukklep komt in werking	Zorg er voor dat alle schoonmaak aanwijzingen en onderhouds-instructies zoals in deze handleiding zijn voorgeschreven zijn nageleefd.
De kachel komt binnen enkele minuten na de start in de alarm-mode	Vertraagde start omdat de pelletaanvoerbuis leeg is. Het "FAILED START - CLEAN BURNER" alarm wordt op het scherm getoond.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Vul de pellettank met pellets.
	Een erg vertraagde start doordat het brandbakje sterk vervuild is. Het "FAILED START - CLEAN BURNER" alarm wordt op het scherm getoond.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding.
De kachel start niet op	De gloeiplug werkt niet. Het "FAILED START - CLEAN BURNER" alarm wordt op het scherm getoond.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Vervang de gloeiplug.
	De pellettank of de pelletaanvoerbuis is leeg. Het "FAILED START - CLEAN BURNER" alarm wordt op het scherm getoond.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Vul de pellettank met pellets.
	Buitensporige trek in het rookgasafvoersysteem. Het "FAILED START - CLEAN BURNER" alarm wordt op het scherm getoond.	Controleer en verbeter de werking van het rookgasafvoersysteem.
	Het gat van de gloeiplug is vervuild met asresten e.d.	Maak het brandbakje en de omgeving van de gloeiplug schoon zoals beschreven in de handleiding.
Het glas is bedekt met zwarte roet	De kachel krijgt te veel pellets in het brandbakje	Reinig de brandpot en zet het programma op niveau 2 volgens de instructies in de handleiding voor gebruik en onderhoud. Als dit geen oplossing is: Neem een betere kwaliteit pellets.
	De kachel werkt te veel met aan/uit situaties	De kachel moet langer normaal branden zonder te veel aan/uit situaties
	Het rookgasafvoersysteem heeft een slechte trek	Controleer het rookgasafvoersysteem en breng de eventuele verbeteringen aan.
	Pellets van dubieuze kwaliteit	Reinig de brandpot en zet het programma op niveau 2 volgens de instructies in de handleiding voor gebruik en onderhoud. Als dit geen oplossing is: Neem een betere kwaliteit pellets.
De temperatuur van de kachel stijgt niet	Kamertemperatuur te laag ingesteld, de kachel werkt met tussenpozen.	De kachel moet langer op hogere temperaturen werken. Zet de kamertemperatuur hoger.
	De ruimte is te groot, de muren zijn te koud.	De kachel moet langer en op hogere vuurkracht draaien.
	Pellets van dubieuze kwaliteit	Verander van pellets naar een goede kwaliteit zoals in deze handleiding beschreven
	Plafond is te hoog of trapgangen nemen de warmte weg	Maak scheiding tussen ruimtes of laat de kachel langer en op een hogere vuurkracht branden.
De kachel is uit en er zijn onverbrande pellets in de	Er zitten geen pellets meer in de pellettank waardoor het alarm "NO PELLET-CLEAN BURNER" wordt weergegeven.	Maak het brandbakje schoon zoals beschreven in de handleiding. Vul de pellettank met pellets.
	Uitzonderlijke trek in het rookgasaf-	Controleer het rookgasafvoersysteem en

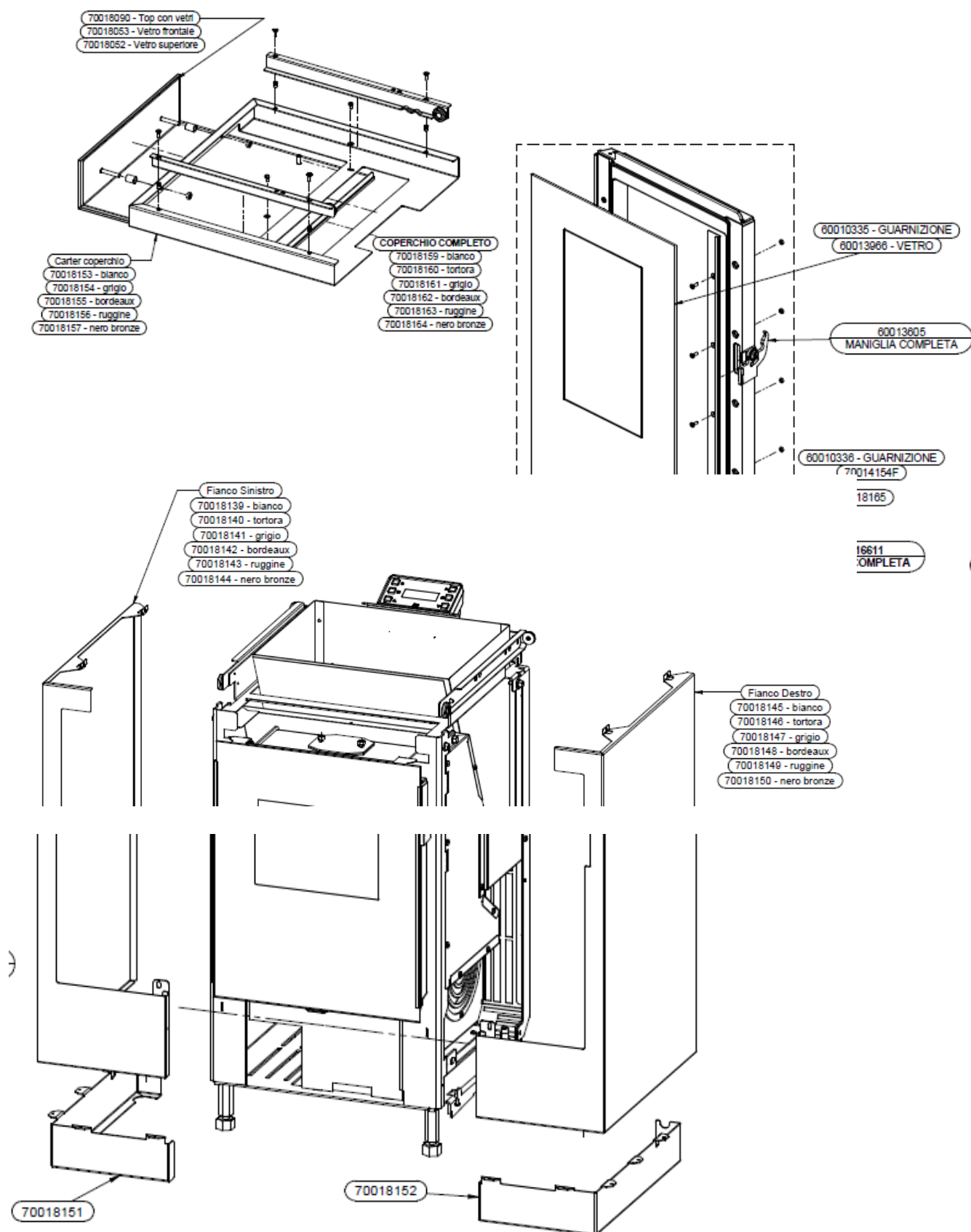
brandpot	voersysteem waardoor het alarm "NO PELLET-CLEAN BURNER" wordt weergegeven.	breng de eventuele verbeteringen aan.
De tijd blijft niet in het geheugen	De batterij in het controlepaneel is leeg.	Vervang de batterij
Het uurprogramma werkt niet	De gebruiker heeft het niet ingevoerd.	Druk op de kloktoets om het uurprogramma te benaderen zoals in de handleiding beschreven is.
	De batterij in het controlepaneel is leeg.	Vervang de batterij
	Er is een fout gemaakt in de programmering. B.v. een opstarttijd is voor een afsluittijd gegeven	Controleer alle ingebrachten tijden op juistheid.
Kort na het in bedrijf stellen verschijnt er vuil op het glas	Het probleem doet zich voor bij nieuwe producten. Het wordt veroorzaakt door de verdamping van oplosmiddelen in de siliconenverf.	Maak het glas schoon met (nitro) thinner.

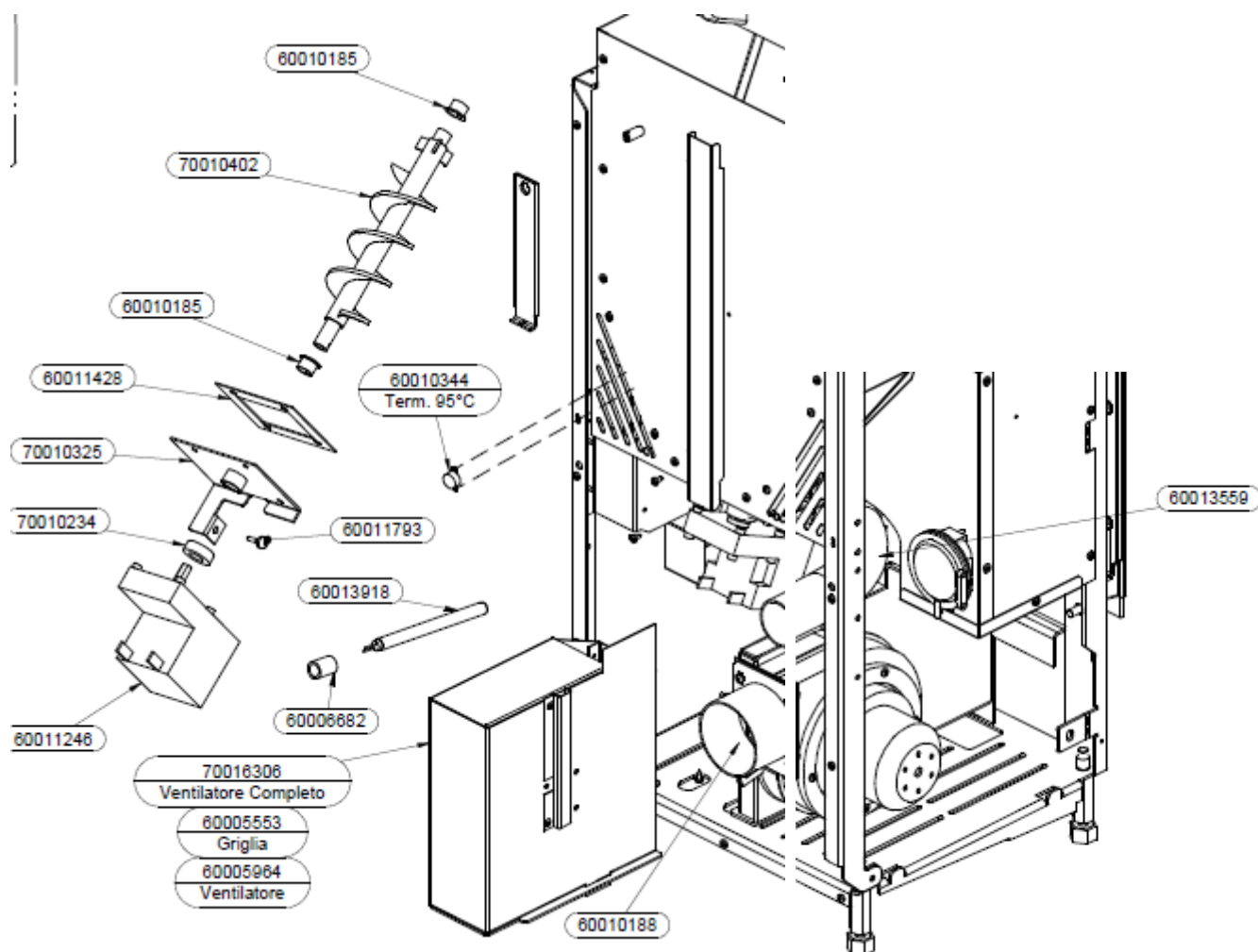
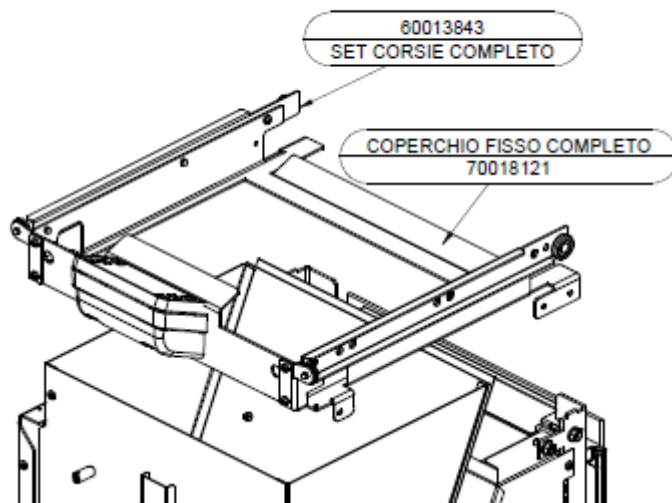
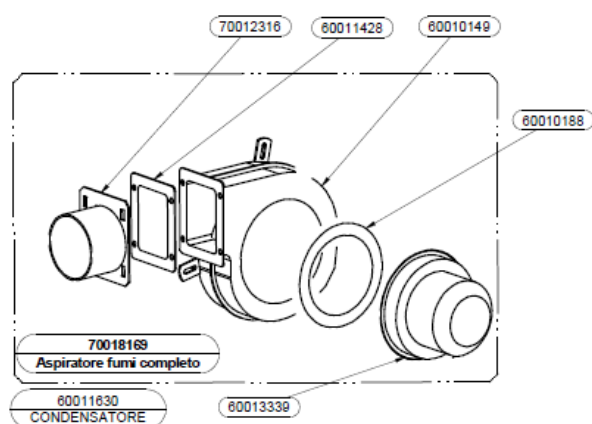
ALS DE AANGEREIKTE OPLOSSING HET PROBLEEM NIET OPLOSSEN, OF ALS U RESERVEONDERDELEN NODIG HEEFT: NEEM CONTACT OP MET EEN ERKENDE TECHNISCHE SUPPORT CENTRUM.

14 – RESERVEONDERDELEN voor het model MON AMOUR

14.1 Hoofd onderdelen en hun positie AND THEIR POSITION 1

Betekenis van de figuren aan het eind van de handleiding





14.4 LEGENDA

<u>LEGENDA</u>	<u>BETEKENIS</u>
Top con vetri	Top met glas
Vetro frontale	Voorkant glas
Vetro superiore	Top Glas
Carter coperchio	Afdekking behuizing
Bianco	Wit
Grigio	Grijs
Bordeaux	Bordeaux
Ruggine	Roestkleur
Nero Bronze	Zwart brons
COPERCHIO COMPLETO	Volledige wand
Bianco	Wit
Tortora	Duif grijs
Grigio	Grijs
Bordeaux	Bordeaux
Ruggine	Roestkleur
Nero bronze	Zwart brons
GUARNIZIONE	Pakking
VETRO	Glas
MANIGLIA COMPLETA	Handgreep compleet
PORTA COMPLETA	Deur compleet
Fianco Sinistro	Linkerzijde
Bianco	Wit
Tortora	Duif grijs
Grigio	Grijs
Bordeaux	Bordeaux
Ruggine	Roestkleur
Nero Bronze	Zwart brons
Fianco Destro	Rechterzijde
Bianco	Wit
Tortora	Duif grijs
Grigio	Grijs
Bordeaux	Bordeaux
Ruggine	Roestkleur
Nero Bronze	Zwart brons
CASSETTO COMPLETO	Volledige lade
PANNELLINO COMPLETO	Volledig paneel
SCHEDA COMANDI	Controle kaart
SCHEDA POTENZA	Power kaart
Aspiratore fumi completo	Volledige rookgasafvoerventilator
CONDENSATORE	Condensator
Term. 95°C	Therm. 95°C
Ventolatore Completo	Complete ventilator
Griglia	Rooster
Ventilatore	Ventilator
SET CORSIE COMPLETO	Set complete geleiders
COPERCHIO FISSO COMPLETO	Compleet geraamte bovenkant