



THERMOROSSI
PELLET, WOOD & SUN TECHNOLOGIES

Handleiding

Modellen:

- PKOKKOLAPLUS
- PMOODPLUS

**LEZEN! BELANGRIJKE INFORMATIE
VOOR DE VEILIGHEID EN DE
CORRECTE WERKING**

INDEX

1.	INLEIDING.....	9
1.1	ALGEMENE RICHTLIJNEN.....	9
1.2	VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN.....	9
1.3	AANBEVELINGEN.....	10
1.4	ALGEMENE WAARSCHUWINGEN.....	10
1.5	TRANSPORT EN OPSLAG.....	10
1.6	INFORMATIE VOOR DE VERWIJDERING VAN UW OUD PRODUCT.....	10
2.	TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN*.....	11
3.	ALGEMENE OMSCHRIJVING.....	12
3.1	OPERATIONELE TECHNOLOGIE.....	12
3.2	DE PELLET.....	12
3.3	DE PELLETBAK.....	12
4.	INSTALLATIE.....	13
4.1	PLAATS VAN HET APPARAAT.....	13
4.2	UITPAKKEN.....	14
	4.2.1 UITPAKKEN PKOKKOLAPLUS.....	14
	4.2.2 UITPAKKEN PMOODPLUS.....	14
4.3	HET TOESTEL VERBINDEN MET DE SCHOORSTEEN.....	15
4.4	HALEN VAN DE VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF.....	17
4.5	HANDVAT.....	18
5.	OMSCHRIJVING BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN.....	18
5.1	OMSCHRIJVING CONTROLEPANEEL EN ACHTERPANEEL.....	19
5.2	OMSCHRIJVING PANEEL VOEDING.....	21
5.3	DATE/TIME: REGELING DAG EN UUR.....	21
5.4	KLOK THERMOSTAAT: PROGRAMMERING OPSTARTEN EN DOVEN.....	22
5.5	INSTELLEN VAN DE WERKINGSSTANDEN.....	25
5.6	THERMOCOMFORT: DE VERBINDING MET DE OPTIONELE PALMARE AFSTANDBEDIENING ACTIVEREN.....	26
6.	WERKING VAN DE OPTIONELE AFSTANDBEDIENING PALMARE THERMOCOMFORT.....	27
6.1	OMSCHRIJVING INDICATOREN OP DE PALMARE AFSTANDBEDIENING.....	27
6.2	GEbruIK VAN DE PALMARE AFSTANDBEDIENING.....	28
6.3	INSTELLINGEN TRANSMISSIECODES.....	30
6.4	VERZORGING EN ONDERHOUD VAN DE AFSTANDBEDIENING.....	30
7.	GEbruIK VAN HET APPARAAT.....	31
7.1	OMSCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKINGSFASES.....	31
7.2	OPSTARTEN VAN HET APPARAAT.....	31
7.3	REGELING VAN DE BRANDSTOF EN DE VENTILATIE.....	32
7.4	INFRAROED AFSTANDBEDIENING.....	32
7.5	KANALISATIE.....	32
8.	EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet standaard) CHRONOTHERMOSTAAT-EXTRA MODEM (niet standaard).....	33
8.1	WERKING MET EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet standaard).....	33
8.2	WERKING MET EXTRA KLOK THERMOSTAAT (niet standaard).....	33
9.	REINIGING EN ONDERHOUD.....	34
9.1	VOORWOORD.....	34
9.2	ONDERHOUD EN REINIGING.....	34
9.3	LADEN VAN DE BATTERIJ VAN DE OPTIONELE WITTE AFSTANDBEDIENING PALMARE THERMOCOMFORT.....	37
9.4	VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE AFSTANDBEDIENING.....	37
9.5	VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN HET CONTROLEPANEEL.....	38
10.	ROOKUITLAAT EN VENTILATIE VAN DE LOKALEN.....	38
10.1	VOORWOORD.....	38
10.2	VENTILATIE VAN DE LOKALEN.....	39
10.3	ROOKGASSEN.....	39
	10.3.1 ONDERDELEN SCHOORSTEEN / ROOKSYSTEEM.....	40
	10.3.2 CONTROLES VOOR DE INSTALLATIE VAN HET APPARAAT.....	40
11.	ALARMEN.....	42
12.	ELEKTRISCHE SCHEMA'S.....	43
13.	VOOR DE BEKWAME TECHNICUS.....	43
13.1	BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN WERKING.....	43
13.2	NODIGE VOORSCHRIFTEN VOOR EEN CORRECTE INSTALLATIE EN EEN CORRECTE WERKING.....	44

13.3	FOUTMELDINGEN EN HUN OPLOSSINGEN.....	45
14.	RESERVE-ONDERDELEN MODEL KOKKOLAPLUS / MOODPLUS.....	48
14.1	RESERVE-ONDERDELEN PKOKKOLAPLUS (1/3).....	48
14.2	RESERVE-ONDERDELEN PKOKKOLAPLUS (2/3).....	49
14.3	RESERVE-ONDERDELEN PKOKKOLAPLUS (3/3).....	50
14.4	RESERVE ONDERDELEN PMOODPLUS (1/3).....	51
14.5	RESERVE ONDERDELEN PMOODPLUS (2/3).....	52
14.6	RESERVE ONDERDELEN PMOODPLUS (3/3).....	53

“CE” GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING

Thermorossi S.p.A., Via Grumolo 4 – 36011 ARSIERO (VI) verklaart onder haar exclusieve verantwoordelijkheid dat het volgende product:

Omschrijving
Merk
Model

Pelletkachel
THERMOROSSI S.P.A.
PKOKKOLAPLUS
PMOODPLUS

Serienummer:

is ontworpen en gefabriceerd overeenkomstig met de standaard veiligheidsvoorschriften van de EU:

- 2014/30/EU (EMC Richtlijn)
- 2014/35/EU (Richtlijn Lage Spanning)
- 2011/64/EU (Richtlijn bouwproducten) en daaropvolgende wijzigingen

Alle onderstaande normen en/of specificaties zijn toegepast:

EN 55014-1	EN 60335-1	EN 50581
EN 55014-2	EN 60335-2-102	
EN 61000-3-2	EN 62233	
EN 61000-3-3		

Handtekening
(naam en functie)



THERMOROSSI S.p.A.
Un Administrator

PRESTATIEVERKLARING
 Prestatieverklaring volgens de CE richtlijn 305/2011
N°67

1

Unieke identificatiecode van het product:

PKOKKOLAPLUS, toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets
PMOODPLUS, toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets
EN 14785:2006

2

Type, batch of serienummer of elk ander element dat de identificatie van het bouwproduct toelaat zoals omschreven in Artikel 11 (4):

PKOKKOLAPLUS

3

Het gebruik of de gebruiken van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasbare geharmoniseerde technische specificaties, zoals voorzien door de fabrikant:

Toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets

4

Naam, geregistreerde naam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant zoals vereist door artikel 11, paragraaf 5:

THERMOSROSSI S.p.A., Via Grumolo 4 – 36011 ARSIERO (VI)

5

Evaluatie – en verificatiesystemen voor de constante goede werking van het gefabriceerde product zoals omschreven in Annex V:

Systemen 3 en 4

6

Bij afgifte van een prestatieverklaring van een bouwproduct met een geharmoniseerde standaard:

Het verwittigde organisme **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** heeft het producttype bepaald op basis van testen eigen aan systeem 3. Het testrapport **400185** werd opgemaakt.

7

Verklaarde prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie	EN14785:2006
Essentiële eigenschappen	Prestatie
Vuurveiligheid	
Reactie op vuur	A1
Afstand tot brandbare materialen	Minimumafstand (mm) Achterkant: 200 Zijkanten: 200 Voorkant: 800 Plafond: - Vloer: -
Risico van brandstofverlies	Geslaagd
Uitstoot van verbrandingsproducten	CO 188,0 mg/m3 / Nominaal warmtevermogen CO 716,0 mg/m3 / Verminderd warmtevermogen
Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte-uitstoot	T 177°C

Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	9,20 kW
Vermogen kamerverwarming	9,20 kW
Vermogen om water te verwarmen	- kW
Efficiëntie	90,20% Bij nominaal warmtevermogen 84,00% Bij verminderd warmtevermogen

8

De prestatie van het product beschreven in punten 1 en 2 is conform met de verklaarde prestaties in punt 7. Deze prestatieverklaring valt onder exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant die in punt 4 wordt genoemd.

Getekend voor en in opdracht van de fabrikant (naam en functie)



THERMOFOSSI S.p.A.
Un'Amministrazione

Plaats
Arsiero

Datum
04/07/2016

PRESTATIEVERKLARING
 Prestatieverklaring volgens de CE richtlijn 305/2011
N°68

1

Unieke identificatiecode van het product:

PMOODPLUS, toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets
EN 14785:2006

2

Type, batch of serienummer of elk ander element dat de identificatie van het bouwproduct toelaat zoals omschreven in Artikel 11 (4):

PMOODPLUS

3

Het gebruik of de gebruiken van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasbare geharmoniseerde technische specificaties, zoals voorzien door de fabrikant:

Toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets

4

Naam, geregistreeerde naam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant zoals vereist door artikel 11, paragraaf 5:

THERMOSROSSI S.p.A., Via Grumolo 4 – 36011 ARSIERO (VI)

5

Evaluatie – en verificatiesystemen voor de constante goede werking van het gefabriceerde product zoals omschreven in Annex V:

Systemen 3 en 4

6

Bij afgifte van een prestatieverklaring van een bouwproduct met een geharmoniseerde standaard:

Het verwittigde organisme **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** heeft het producttype bepaald op basis van testen eigen aan systeem 3. Het testrapport **400185** werd opgemaakt.

7

Verklaarde prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie	EN14785:2006
Essentiële eigenschappen	Prestatie
Vuurveiligheid	
Reactie op vuur	A1
Afstand tot brandbare materialen	Minimumafstand (mm) Achterkant: 200 Zijkanten: 200 Voorkant: 800 Plafond: - Vloer: -
Risico van brandstofverlies	Geslaagd
Uitstoot van verbrandingsproducten	CO 188,0 mg/m3 / Nominaal warmtevermogen CO 716,0 mg/m3 / Verminderd warmtevermogen
Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte-uitstoot	T 177°C

Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	9,20 kW
Vermogen kamerverwarming	9,20 kW
Vermogen om water te verwarmen	- kW
Efficiëntie	90,20% Bij nominaal warmtevermogen 84,00% Bij verminderd warmtevermogen

8

De prestatie van het product beschreven in punten 1 en 2 is conform met de verklaarde prestaties in punt 7. Deze prestatieverklaring valt onder exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant die in punt 4 wordt genoemd.

Getekend voor en in opdracht van de fabrikant (naam en functie)



THERMOFOSSI S.p.A.
Un Administrator

Plaats
Arsiero

Datum
04/07/2016

1 INLEIDING

1.1 ALGEMENE RICHTLIJNEN

Deze installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding is een integraal en essentieel onderdeel van het product en moet door de gebruiker bewaard worden. Vooraleer met de installatie, het gebruik en het onderhoud te beginnen moeten alle instructies uit deze handleiding aandachtig worden gelezen. Alle lokale en nationale wetten en ook de Europese normen moeten in acht worden genomen bij de installatie en het gebruik van het toestel. We raden de klant aan alle onderhoud dat we aanbevelen te doen.

Dit product mag enkel worden gebruikt zoals het is bedoeld door de fabrikant. Elk ander gebruik wordt beschouwd als onjuist en daarom gevaarlijk; bijgevolg is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor het product indien het ongepast wordt gebruikt. De installatie, het onderhoud en eventuele herstellingen moet worden gedaan door professioneel geschoold personeel volgens decreet 37 van 22 januari 2008 en dit moet gebeuren volgens de wettelijke regels en volgens de instructies van de fabrikant van het product. Er mogen enkel originele wisselstukken worden gebruikt. De onjuiste installatie of het slecht onderhoud van het product kunnen mensen of dieren verwonden of er kunnen zaken worden beschadigd; in dit geval is de fabrikant niet verantwoordelijk voor deze ongevallen. Alvorens het product te reinigen of onderhoud uit te voeren moet u er zich van vergewissen dat het toestel niet meer is aangesloten op het stroomnetwerk. Het product moet worden geïnstalleerd op een plaats waar het kan geblust worden indien nodig. De installatieruimte moet ook uitgerust zijn met de nodige stroomvoorziening en de uitlaten die vereist zijn voor een veilige en correcte werking. Elke interventie die niet expliciet door Thermorossi S.p.A. wordt geautoriseerd heeft tot gevolg dat de garantie en de verantwoordelijkheid van de fabrikant vervalt, volgens DPR 224 van 24/05/1988, art. 6/b. Er moet goed zorg worden gedragen voor deze handleiding. Ze moet in een makkelijk toegankelijke plaats worden bewaard. Als de handleiding besmeurd is of zich in een slechte staat bevindt dan moet er een kopie worden gevraagd aan de fabrikant. Als het product wordt verkocht of doorgegeven aan een andere gebruiker dan moet deze handleiding samen met het product worden overhandigd. Als er geen behoorlijke handleiding ter beschikking is op het moment van doorgave of verkoop moet er een nieuwe handleiding worden gevraagd aan de fabrikant.

Thermorossi S.p.A. behoudt de auteursrechten van deze handleiding.

De informatie hierin mag niet worden gekopieerd of worden doorgegeven aan derden of worden gebruikt voor concurrentiële doeleinden zonder de gepaste toestemming.

1.2 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN



VERWONDINGEN AAN PERSONEN

Dit veiligheidssymbool geeft de belangrijke boodschappen in de handleiding aan. Lees de informatie bij dit symbool zorgvuldig want elke boodschap naast een symbool is belangrijk: indien deze boodschap niet wordt gelezen kan dit leiden tot ernstige verwondingen bij de personen die het toestel gebruiken.



SCHADE AAN EIGENDOM

Dit veiligheidssymbool geeft boodschappen aan die fundamenteel zijn voor een goede werking van het toestel. Om schade aan de kachel of boiler te vermijden moeten deze richtlijnen strikt worden opgevolgd.



INFORMATIE

Dit symbool wijst op belangrijke instructies voor de goede werking van het toestel of van het hele systeem. Als deze informatie niet correct wordt gebruikt kan de prestatie van de apparaat ondermaats zijn.

1.3 AANBEVELINGEN:

Voor het toestel te gebruiken moet elk hoofdstuk van deze handleiding aandachtig worden gelezen omdat er regels in staan vermeld die essentieel zijn voor het juiste gebruik ervan. De aansluiting van het elektrisch paneel moet worden gedaan door geschoold personeel; de fabrikant ziet van alle verantwoordelijkheid af, ook ten opzichte van derden, als de instructies in de handleiding niet correct worden uitgevoerd. De gebruiker is volledig verantwoordelijk voor alle wijzigingen die hij/zij heeft aangebracht of laat aanbrengen door een derde partij. Alle handelingen die voor en tijdens het gebruik van de toepassing nodig zijn voor de installatie en het onderhoud van de kachel vallen onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

1.4 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN:

Opgelet: de toepassing moet worden aangesloten op een systeem dat voorzien is van een PE buis (in overeenstemming met de specificaties over lage voltage uitrusting).

Alvorens de kachel te installeren moet de aarding van het stroomtoevoersysteem worden gecontroleerd.

Opgelet: 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 230V en op 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).

OPGEPAST: 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.

OPGEPAST: 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.

OPGELET: het is verplicht de kachel te aarden. Indien deze instructie niet wordt gevolgd kan dit serieuze beschadigingen aan de hele kachel toebrengen. Niet-geaarde kachels vallen niet onder garantie. Laat een goede technicus nakijken of de kachel naar behoren werd geaard. Er mag geen elektrisch vermogen (volt) aanwezig zijn tussen de kachel en de aarding van het toestel.

**1.5 TRANSPORT EN OPSLAG****TRANSPORT EN VERVOER**

De body van het toestel 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 op de blote grond te zetten. De firma is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt aan een houten vloer of enig ander type vloer.

We raden af de kachel voor uitzonderlijk lange periodes op te slaan.

1.6 INFORMATIE VOOR DE VERWIJDERING VAN UW OUD PRODUCT

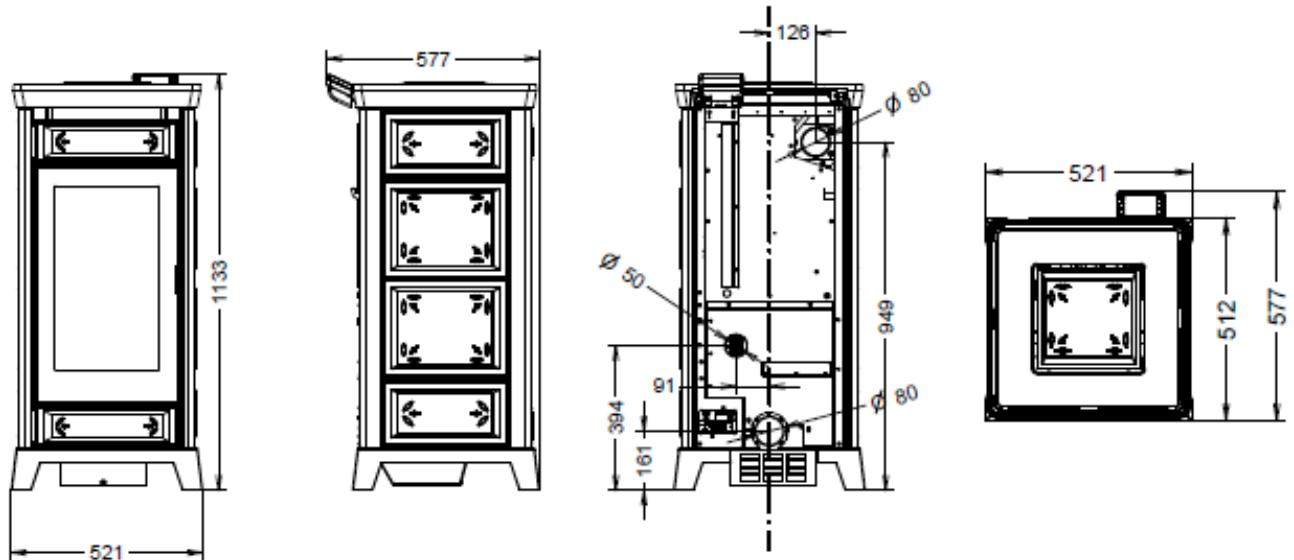
Als het product niet meer functioneert, mag niet als stedelijk afval afgevoerd worden, maar dit moet milieubewust gerecycleerd worden. Er moeten de nodige maatregelen genomen worden om het product naar het containerpark te brengen en daar het afval gescheiden (elektronische onderdelen, ...) te sorteren. Dit bevordert de aanvulling op het milieu om het milieu niet te vervuilen.

2. TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN*

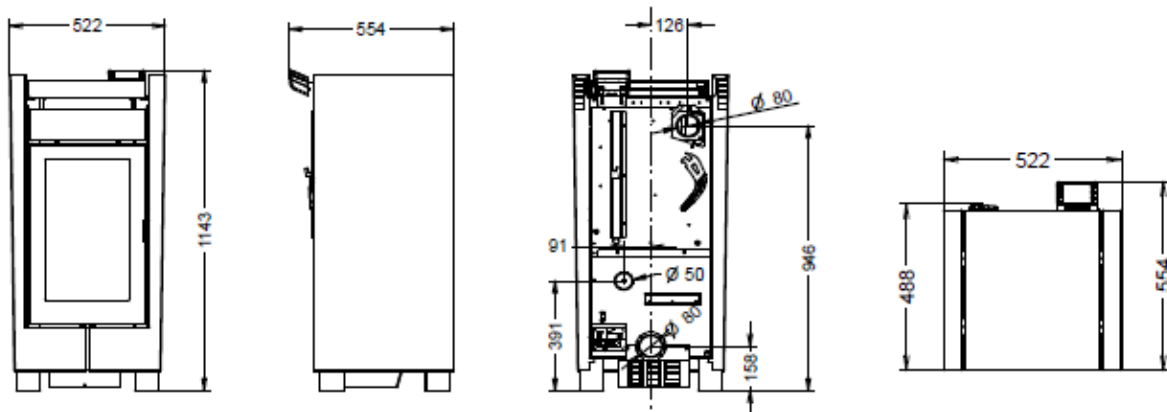
		PKOKKOLAPLUS	PMOODPLUS
Hoogte	Mm	1.133	1.143
Diepte	Mm	577	554
Breedte	Mm	521	522
Gewicht zonder bekleding	Kg	109	104
Warmtevermogen (Min / Max)*	kW	2,98 / 10,20	2,98 / 10,20
Nominaal vermogen (Min / Max)*	kW	2,50 / 9,20	2,50 / 9,20
Verbruik (Min / Max)*	Kg/h	0,70 / 2,30	0,70 / 2,30
Ø rookgas uitlaat	Mm	80	80
Min trek bij nom. vermogen	Pa	10	10
Min trek bij gereduceerd vermogen	Pa	10	10
Capaciteit pellettank	Kg	16	16
Gem. rooktemp. Nom vermogen*	°C	177	177
Gem. rooktemp. Gereduceerd vermogen*	°C	121	121
Rookverspreiding nom. vermogen*	g/sec	5,5	5,5
Rookverspreiding gereduceerd vermogen*	g/sec	4,4	4,4
Rendement bij nom. vermogen*	%	90,20	90,20
Rendement bij gereduceerd vermogen*	%	84,00	84,00
Concentratie CO op nominaal vermogen op 13% van O ₂ *	Mg/m ³	188,0	188,0
Concentratie CO op gereduceerd vermogen op 13% van O ₂ *	Mg/m ³	716,0	716,0
Voedingsspanning en frequentie	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Maximum elektriciteitsverbruik	A / W	1,17 / 270	1,17 / 270
Minimum elektriciteitsverbruik	A / W	0,23 / 70	0,23 / 70
Verwarmbaar volume**	M ³	245	245

- * Alle gegevens zijn gemeten 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.

PKOKKOLAPLUS



PMOODPLUS



3. ALGEMENE OMSCHRIJVING

3.1 OPERATIONELE TECHNOLOGIE

Uw toestel werd ontworpen om u volledige voldoening te geven wat betreft uw verwarming en praktische vereisten. De onderdelen zijn eersteklas en de functies worden beheerd met betrouwbare microprocessor-technologie.

3.2 PELLETS

De verwarming wordt gevoed met pellets, cilinders van samengedrukt zagemeel; dit laat u toe de warmte van de vlam volledig te genieten zonder manueel brandstof te moeten toevoegen.

Pellets zijn cilinders van zagemeel met een diameter van 6 mm en een lengte van 10 a 20 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. De pellets moeten gehomologeerd zijn volgens de norm UNI EN 14961-2 A1 A2.

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 PELLETTANK

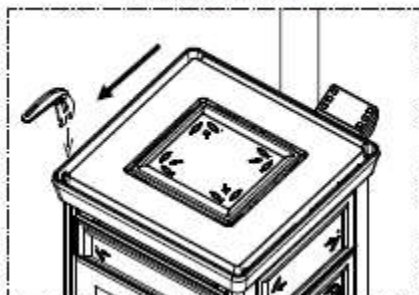


De pelletbak bevindt zich bovenaan het toestel. De maximale laadcapaciteit die in de technische gegevens wordt aangegeven is variabel in functie van het gewicht van de gebruikte pellets.

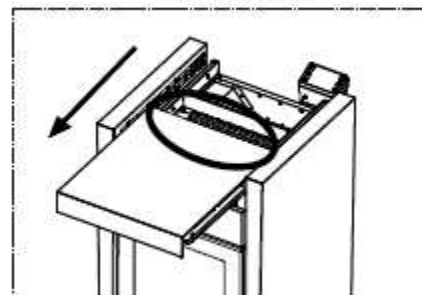
In de fase van het laden van de pellettank moet er speciaal worden gelet op de laadschroef in de basis van de pellettank. De laadzone kan ook heel warm zijn.

In de pellettank mogen enkel pellets gebruikt worden als deze voldoen aan de bovenstaande eigenschappen.

PKOKKOLAPLUS



PMOODPLUS





Opgepast: tijdens het bijvullen van pellets in de pellettank 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 pellettank 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 er andere brandstoffen in de pellettank of in de verbrandingskamer te steken.

4. INSTALLATIE

4.1 PLAATS VAN HET APPARAAT

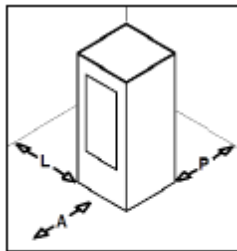


Lees de algemene richtlijnen van paragraaf 1.1 aandachtig. Denk er bovendien aan dat de grond van de installatieruimte het gewicht van de kachel zal moeten dragen.



OPGELET: In de kamer waar de kachel gaat worden geïnstalleerd moet gepast geventileerd zijn.

De toepassing moet worden geplaatst op een minimumafstand van muren en meubels. Deze afstand moet gevoelig worden verhoogd 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.



A = 800 mm
L = 200 mm
P = 200 mm

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 werd uitgevoerd volgens de regels van de kunst. 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.



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



De installateur moet de eindgebruiker mondelinge instructies geven over het correcte gebruik van het apparaat op het moment dat de kachel voor de eerste keer wordt gebruikt.

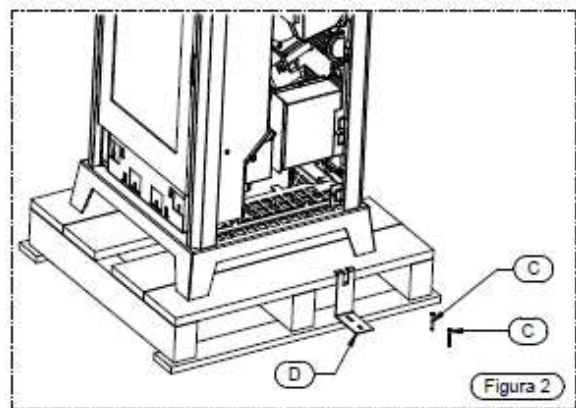
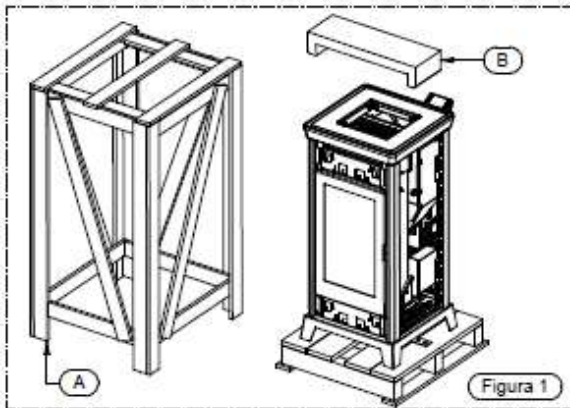


4.2 UITPAKKEN

4.2.1 UITPAKKEN PKOKKOLAPLUS

Het toestel wordt geleverd, verpakt op een pallet; alvorens over te gaan tot de positionering van het toestel en de installatie, moet u de aanwijzingen volgen:

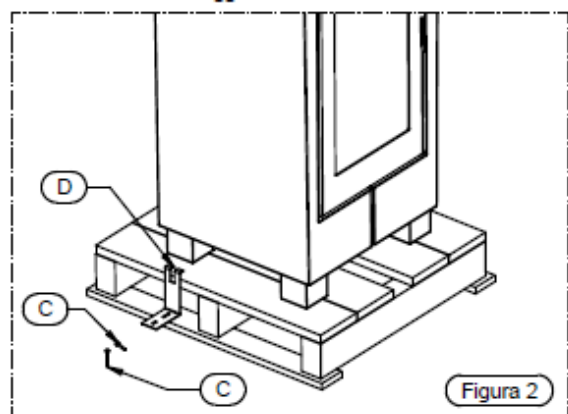
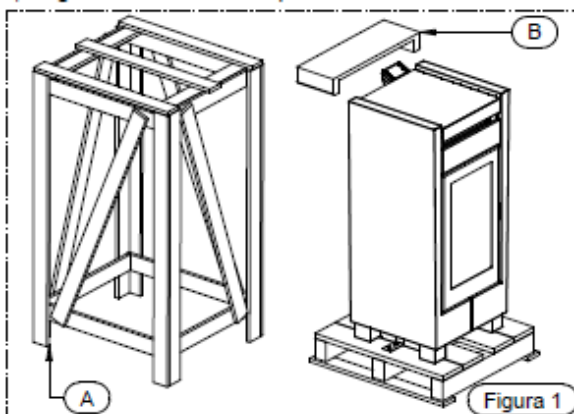
- 1) Verwijder de deelvensters, het deksel en zijkanten (A) en verwijder de polystyreen (B) (Figuur 1)
- 2) Verwijder de twee schroeven (C) en de beugel aan de rechterkant (D) (Figuur 2)
- 3) Verwijder de twee schroeven (C) en de beugel aan de linkerkant (D) (Figuur 2)
- 4) Verwijder het product uit het palet en behandel dit zorgvuldig om beschadiging te voorkomen.



4.2.2 UITPAKKEN PMOODPLUS

Het toestel wordt geleverd, verpakt op een pallet; alvorens over te gaan tot de positionering van het toestel en de installatie, moet u de aanwijzingen volgen:

- 1) Verwijder de deelvensters, het deksel en zijkanten (A) en verwijder de polystyreen (B) (Figuur 1)
- 2) Verwijder de twee schroeven (C) en de beugel aan de rechterkant (D) (Figuur 2)
- 3) Verwijder de twee schroeven (C) en de beugel aan de linkerkant (D) (Figuur 2)
- 4) Verwijder het product uit het palet en behandel dit zorgvuldig om beschadiging te voorkomen.

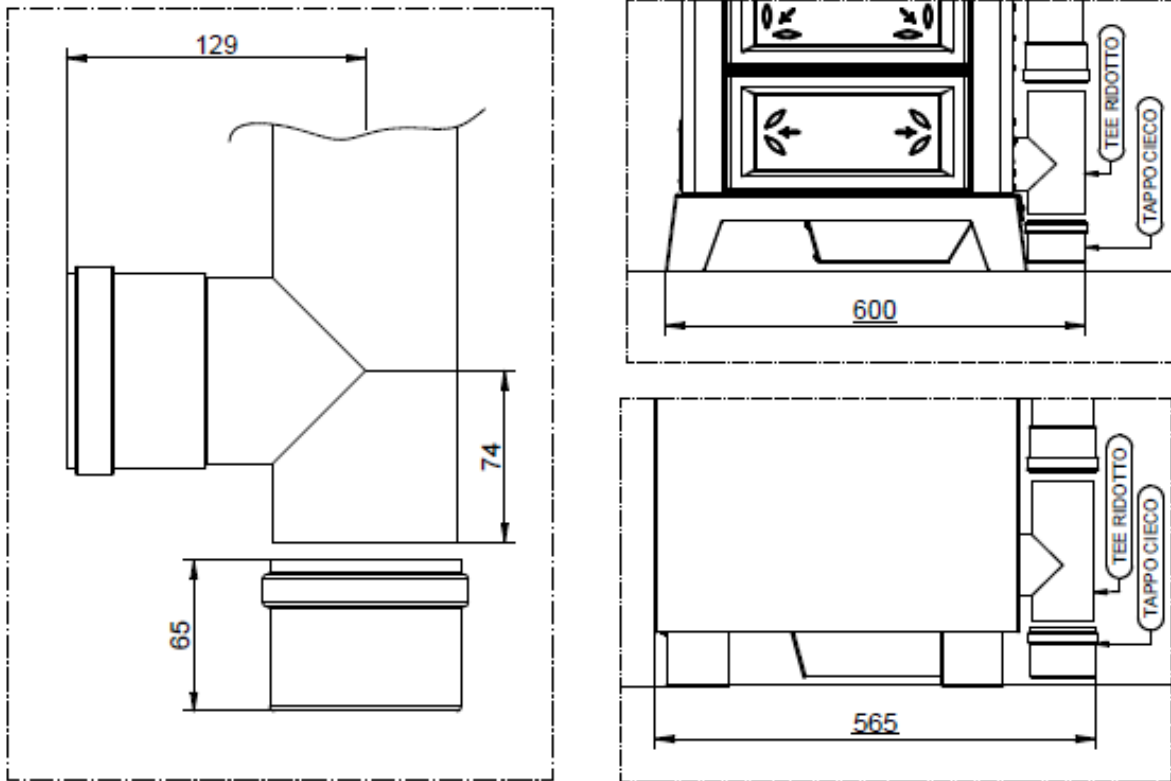


4.3 HET TOESTEL VERBINDEN MET DE SCHOORSTEEN

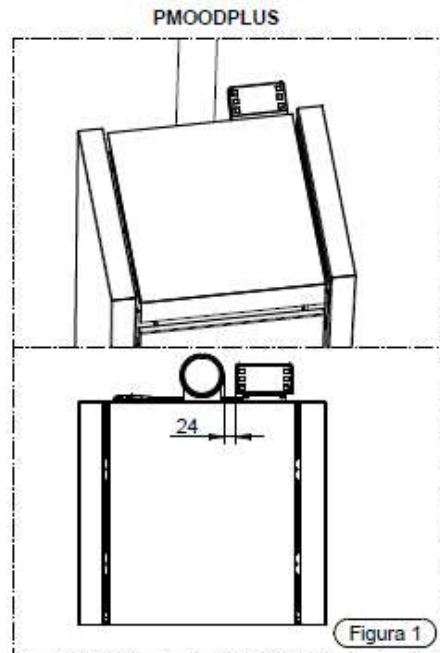
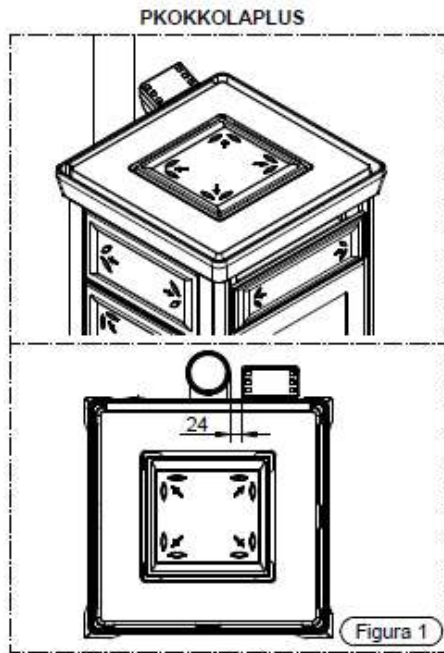
Verbinding maken met de rook pijp moet worden uitgevoerd na alle instructies in deze handleiding.



Om aan de getoonde afbeeldingen te voldoen, is het noodzakelijk om een T te gebruiken met gereduceerde afmetingen (Thermorossi code 70022350). Bij het gebruik van een standaard T heeft men onvoldoende hoogte om de inspectiekap te verwijderen bij de reiniging.

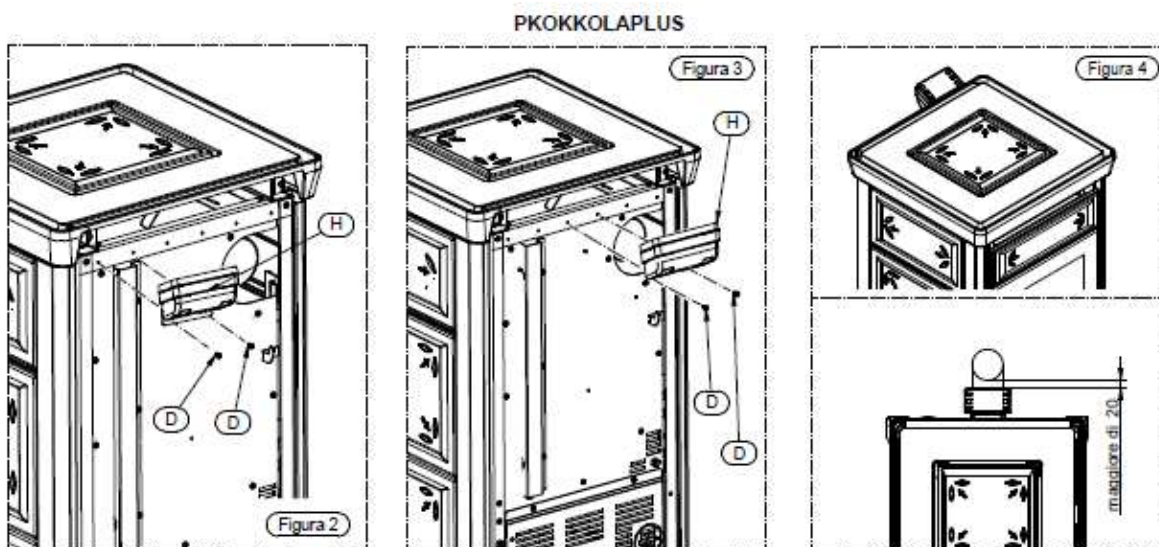


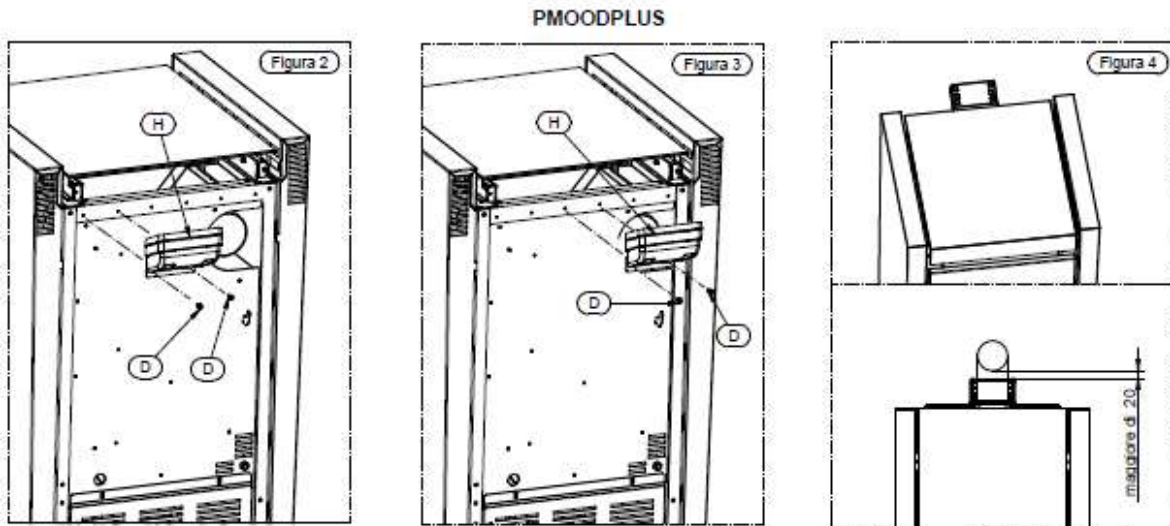
Het toestel wordt geleverd met het controlepaneel geïnstalleerd op de kachel. De aansluiting met de rookgaskanaal moet uitgevoerd worden zoals getoond in figuur 1. De minimum afstand tussen het rookgaskanaal en het controlepaneel bedraagt 24mm. Wanneer deze afstand niet gerespecteerd wordt kan het controlepaneel beschadigd worden. Deze schade wordt niet gedekt door de garantie.



Indien men om esthetische redenen het controlepaneel centraal wenst te plaatsen, moet men op de volgende manier te werk te werk gaan:

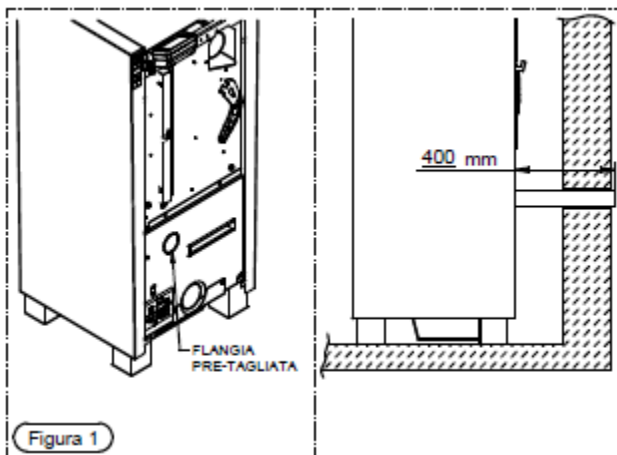
- 1) Maak de 2 schroeven (D) van het controlepaneel (H) los (Figuur 2)
- 2) Plaats het controlepaneel (H) centraal en schroef de 2 schroeven (D) vast zoals in Figuur 3.
- 3) Controleer in elk geval dat de afstand tussen de rookgasbuis en het controlepaneel minstens 20mm bedraagt zie figuur 4. Wanneer men dit niet respecteert kan het controlepaneel beschadigd worden. Eventuele schade wordt niet gedekt door de garantie.





4.4 HALEN VAN DE VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF

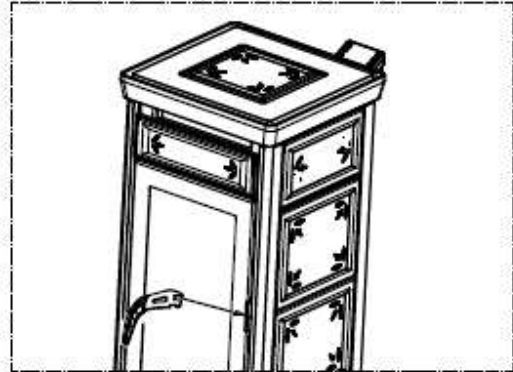
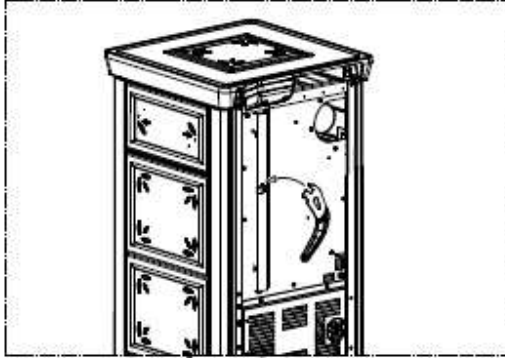
Het toestel is uitgerust met een aansluiting voor externe lucht aanzuig. Om deze aansluiting te gebruiken moet men de voor geponste flens (figuur1) verwijderen. Sluit de lucht aanzuig aan met de buitenlucht met een aangepaste buis. De max lengte is 40 cm.



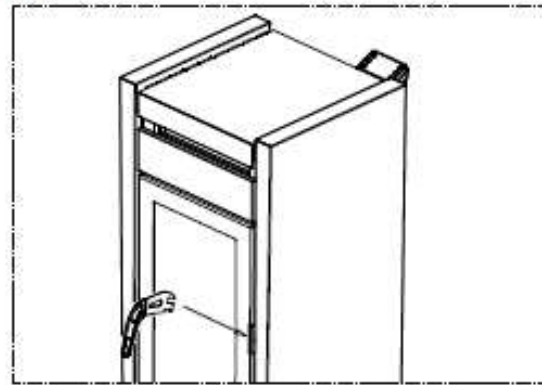
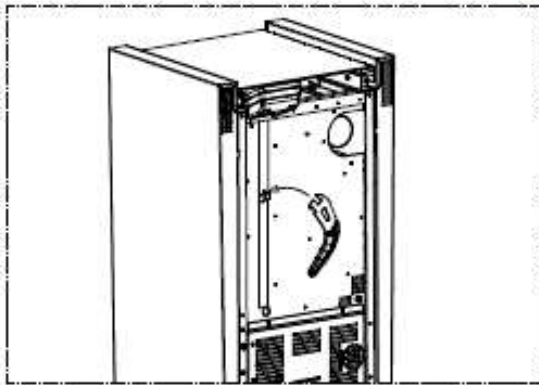
4.5 HANDVAT

Het apparaat is voorzien van een handvat. Dit dient gebruikt te worden voor de deur te openen. Bij de reiniging zie paragraaf reiniging. In het geval dat u het handvat niet gebruikt kan u dit aan de achterkant ophangen. Zie onderstaande tekening.

PKOKKOLAPLUS



PMOODPLUS



5 – OMSCHRIJVING OPDRACHTEN

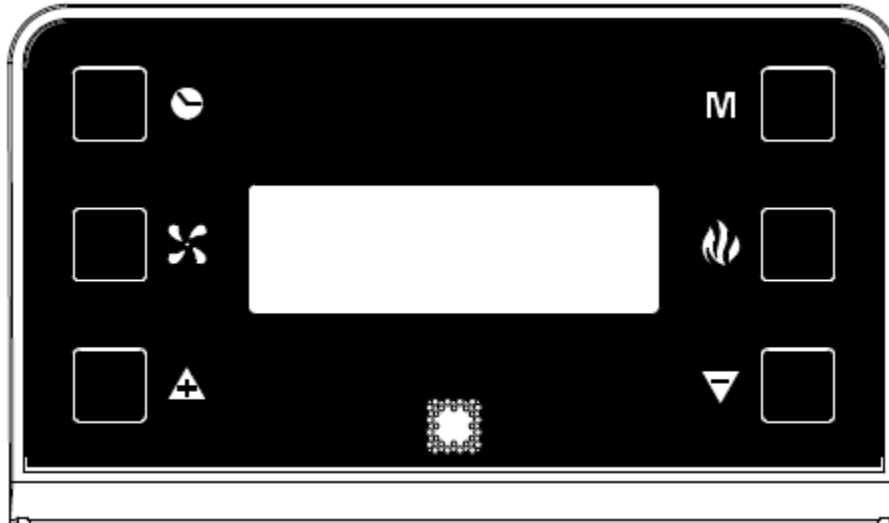


Het toestel is te heet om aan te raken als het aan staat. Vooral het deurtje van de verbrandingskamer is heel heet en daarom is het nodig voorzichtig te zijn. Uw kachel heeft het CE keurmerk en heeft een uur gewerkt zodat de correcte werking ervan getest kon worden. Het toestel mag niet worden gebruikt door kinderen, personen die een fysieke of mentale achterstand hebben of personen die de gebruiks- en onderhoudsinstructies van het toestel niet kennen (deze instructies bevinden zich in deze handleiding).

OPGELET: alvorens het gebruik controleren of de vuurpot goed proper is en of deze op de juiste plaats zit.

OPGELET: tijdens de werking van de kachel moet het deurtje altijd gesloten blijven. Het is ten strengste verboden het deurtje te openen tijdens de werking van de kachel. Tijdens de werking worden uitlaatbuizen en de kachel heel warm: niet aanraken. Het is absoluut verboden vast of vloeibaar brandstof te gebruiken voor het aandoen van de kachel. De kachel moet automatisch aangaan door de directe toevoer van pellets of ander materiaal in de brander. Er mogen nooit pellets/andere brandstof manueel in de kachel worden gedaan. Geen niet-hittebestendige of licht ontvlambare voorwerpen of brandstof dicht bij de kachel plaatsen. Hou ze op een gepaste afstand. Leg geen kleren te drogen op het toestel en zet droogrekken niet in de buurt van het toestel. Het is absoluut verboden de stekker van het toestel uit het stopcontact te trekken tijdens de werking ervan.

5.1 OMSCHRIJVING CONTROLEPANEEL EN ACHTERPANEEL



Het controlepaneel wordt aangestuurd door middel van een microcompressor. Hieronder beschrijven we de opdrachten en de verschillende meldingen die kunnen worden afgelezen.

Toets Uurwerk

Met deze toets activeert of deactiveert u de programmering (Zie par. 5.4)



Toets Ventilatie

Door op deze toets te drukken kan het gewenste ventilatieniveau worden ingesteld. Er zijn 6 mogelijke ventilatieniveaus. De ventilator treedt in werking als de temperatuur in de kachel te hoog wordt en de thermokoppeling voor de rook de toestemming geeft. De ventilatie gaat automatisch stoppen als het binnenste van de kachel voldoende afgekoeld is. Het is niet mogelijk de ventilatie af te zetten tijdens de werking van de kachel.



Toets Vlam

Als de kachel uit is kan u met deze toets de fase **START** activeren (Zie Par. 7). U kan hiermee ook de verbrandingsfase starten (**WORK** – zie Par. 7) of simpelweg het toestel uitzetten (**OFF** – Zie Par. 7).



Pijltoetsen om in het menu te scrollen

Door middel van deze toetsen kan u de waardes verhogen of verlagen.



Toets Menu

Door op deze toets te drukken krijgt u toegang tot het menu. Er kan gescrolld worden in de verschillende vensters die in de volgende paragrafen gaan worden omschreven. Om toegang te krijgen tot subvensters enkele ogenblikken wachten.



- DATUM/TIJD:** de dagen van de week, de uren en de minuten kunnen worden ingesteld (Zie par. 5.3)
CHRONO: de klokthermostaat kan worden ingesteld (Zie par. 5.4)
LEVEL de snelheid van de rookafzuiger kan worden ingesteld (Zie par. 5.5)
THERMOCOMFORT de connectie met de optionele palmare afstandsbediening kan worden geactiveerd (Zie par. 5.6)

Display:

Op de display komt de volgende informatie te staan:



Geeft het **ingestelde brandstofverbruik** weer en dus ook het pelletverbruik. Dit gebeurt door middel van balkjes rond het symbool van de vlam volgens deze logica:

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 balkje verschijnt | minimum brandstofverbruik (minimum pelletverbruik) |
| 2 balkjes verschijnen | tweede niveau brandstofverbruik |
| 3 balkjes verschijnen | derde niveau brandstofverbruik |
| 4 balkjes verschijnen | vierde niveau brandstofverbruik |
| 5 balkjes verschijnen | maximum brandstofverbruik (maximum pelletverbruik) |
| Geen balkjes | De kachel staat UIT. |



Geeft het **ingestelde ventilatieniveau** weer en dus de snelheid van de ventilator. Dit gebeurt door middel van balkjes rond het symbool van de vlam volgens deze logica:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1 balkje verschijnt | minimumniveau ventilatie |
| 2 balkjes verschijnen | tweede niveau ventilatie |
| 3 balkjes verschijnen | derde niveau ventilatie |
| 4 balkjes verschijnen | vierde niveau ventilatie |
| 5 balkjes verschijnen | maximum niveau ventilatie |
| 6 balkjes verschijnen | maximumniveau ventilatie |

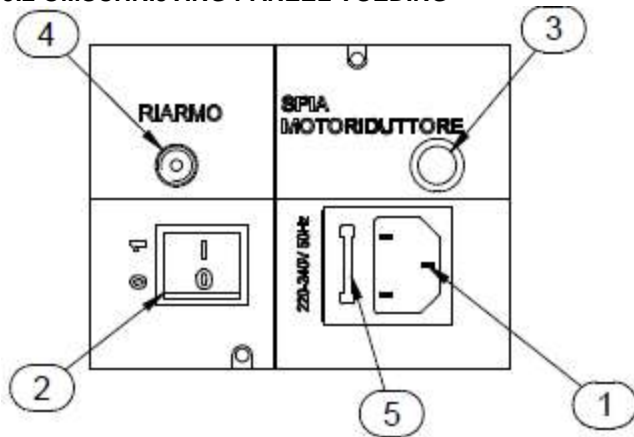


Bovenaan de display komen ook streepjes te staan. Deze staan voor de weekdag ingesteld door de gebruiker (1 streepje staat voor maandag, 2 streepjes staan voor dinsdag enz.). Onder deze streepjes komt de werkingsstaat van het toestel te staan. Dit kan zijn START, UIT of WERK. Hieronder verschijnt het uur dat werd ingesteld door de gebruiker.



De aanwezigheid van het symbool uurwerk op de display geeft aan dat de KLOKthermostaat aan staat. Als dit symbool niet wordt weergegeven staat de KLOKthermostaat uit. (zie Par. 5.4)

5.2 OMSCHRIJVING PANEEL VOEDING



Het voedingspaneel bestaat uit:

- 1) Stopcontact 220V-240V 50Hz
- 2) Hoofdschakelaar 0/I.
- 3) Lampje dat aangeeft dat de motor pellets laadt. Dit lichtje gaat aan als de motor pellets begint te laden.
- 4) Beschermingskapje bovenop de knop waarmee de thermostaat kan worden gereset. In het geval van oververhitting zal de thermostaat het laden van de pellets blokkeren. Om het toestel opnieuw te doen werken moet het eerst zijn afgekoeld. Daarna moet de oorzaak van de oververhitting worden gezocht en het probleem moet worden opgelost. Daarna het beschermingskapje losschroeven en de kachel resetten.
- 5) Zekering 3,15A.

5.3 DATUM/TIJD: REGELING VAN DE DAG EN HET UUR

Het toestel moet worden gevoed en de hoofdschakelaar moet op positie “I” staan.

Met de functie DATUM/TIJD is het mogelijk de datum en het uur te wijzigen.

Om het uur en de dag van de week in te stellen moet de volgende procedure worden gevolgd:

- 1) 1 keer drukken op de **Toets Menu** om het volgende venster weer te geven:

MENU
DATUM/TIJD



- 2) Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:

MENU
DAG
UUR



3) Op de **Scrolltoetsen** drukken om van dag van de week te wijzigen. Elk nummer geeft 1 dag van de week aan (vb. 1 is maandag, 2 is dinsdag enz.) Om de keuze van de dag van de week te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken.

Als dit bevestigd is dan komt er een vierkantje rond de gekozen dag en vervolgens gaat de cursor naar het uur.

DAG

UUR



4) Druk nu op de **Scrolltoetsen** om het uur van de dag te veranderen. Om de keuze van het uur te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan. Weer de minuten instellen aan de hand van de **Scrolltoetsen**. Bevestigen met de **Toets Vlam**. Als ook dit bevestigd is dan zal dit venstertje automatisch sluiten en op het display zal het beginscherm worden getoond.

5.4 KLOK THERMOSTAAT: PROGRAMMERING OPSTARTEN EN DOVEN

De kachel moet in het stopcontact steken en de hoofdschakelaar moet in positie I staan.

Het is mogelijk een weekprogramma met drie start- en stopmomenten per dag van maandag tot en met zondag in te stellen.

Om een programmering te doen de volgende procedure volgen:

1) 2 keer drukken op de **Toets Menu** om het volgende venster weer te geven:

MENU

CHRONO



Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:

MENU

DAG



2) Op de **Scrolltoetsen** drukken om van dag van de week te wijzigen. Elk nummer geeft 1 dag van de week aan (vb. 1 is maandag, 2 is dinsdag enz.) Om de keuze van de dag van de week te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Op het scherm verschijnt het volgende:

MENU

AAN

DAG UIT



3) Druk nu op de **Scrolltoetsen** om het opstartuur van het toestel te veranderen (ON1). Om de keuze van het uur te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Als u het opstartuur van de kachel kiest ziet u ook het ingestelde uur OFF1, dit om te vermijden dat er een afsluituur wordt ingesteld dat vroeger is als het tijdstip van opstarten van de kachel. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor ON1. Weer de minuten instellen aan de hand van de **Scrolltoetsen**. Bevestigen met de **Toets Vlam**.

4) Druk nu op de **Scrolltoetsen** om het afsluituur van het toestel te veranderen (OFF1). Om de keuze van het uur te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor OFF1. Weer de minuten instellen aan de hand van de **Scrolltoetsen**. Bevestigen met de **Toets Vlam**.

Nu is de eerste cyclus van opstarten-doven van de kachel ingesteld.

Op het schermje verschijnt het volgende:

MENU

AAN

DAG UIT



Op dit punt kan u naar punt 5-A gaan als u geen verdere programmering wenst te doen voor deze dag. Indien u echter een tweede cyclus wenst te programmeren volg punt 5-B.

5-A) Druk op de **Toets Menu** om uit het schermje te gaan en de programmering te doen van de uren voor de andere dagen van de week. In dit geval dezelfde werkwijze hanteren als hierboven omschreven.

5-B) Druk nu op de **Scrolltoetsen** om het opstartuur voor de tweede cyclus van de dag te veranderen (ON2). Het uur dat op de display zal staan zal het afsluituur zijn van de eerste cyclus (OFF1). Dit staat hier om dat zo kan vermeden worden dat het begin van de tweede cyclus zal worden ingesteld voor het einde van de eerste cyclus. Om de keuze van het uur te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Als u het opstartuur van de tweede cyclus van de kachel kiest ziet u ook het ingestelde uur OFF2, dit om te vermijden dat er een afsluituur wordt ingesteld dat vroeger is als het tijdstip van opstarten van de kachel. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor ON2. Weer de minuten instellen aan de hand van de **Scrolltoetsen**. Bevestigen met de **Toets Vlam**.

Druk nu op de **Scrolltoetsen** om het afsluituur van het toestel te veranderen (OFF2). Om de keuze van het uur te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor OFF2. Weer de minuten instellen aan de hand van de **Scrolltoetsen**. Bevestigen met de **Toets Vlam**.

Nu is de tweede cyclus van opstart-doven van de kachel ingesteld.

Op het schermje verschijnt het volgende:

MENU
AAN
DAG UIT



Op dit punt kan u naar punt 6-A gaan als u geen verdere programmering wenst te doen voor deze dag. Indien u echter een tweede cyclus wenst te programmeren volg punt 6-B.

6-A) Druk op de **Toets Menu** om uit het schermje te gaan en de programmering te doen van de uren voor de andere dagen van de week. In dit geval dezelfde werkwijze hanteren als hierboven omschreven.

6-B) Druk nu op de **Scrolltoetsen** om het opstartuur voor de derde cyclus van de dag te veranderen (ON3). Het uur dat op de display zal staan zal het afsluituur zijn van de tweede cyclus (OFF2). Dit staat hier om dat zo kan vermeden worden dat het begin van de derde cyclus zal worden ingesteld voor het einde van de tweede cyclus. Om de keuze van het uur te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Als u het opstartuur van de derde cyclus van de kachel kiest ziet u ook het ingestelde uur OFF2, dit om te vermijden dat er een afsluituur wordt ingesteld dat vroeger is als het tijdstip van opstarten van de kachel. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor ON3. Weer de minuten instellen aan de hand van de **Scrolltoetsen**. Bevestigen met de **Toets Vlam**.

Druk nu op de **Scrolltoetsen** om het afsluituur van het toestel te veranderen (OFF3). Om de keuze van het uur te bevestigen op de **Toets Vlam** drukken. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor OFF3. Weer de minuten instellen aan de hand van de **Scrolltoetsen**. Bevestigen met de **Toets Vlam**.

Nu is de derde en laatste cyclus van opstart-doven van de kachel ingesteld.

Indien u de programmering van een bepaalde dag wil kopiëren naar een volgende dag dan is dit mogelijk door op de **Toets Ventilatie** te drukken.

Bijvoorbeeld: als u de programmering van maandag naar dinsdag kopieert zal u het volgende schermje zien.

MENU
COPY PROG
DAG



Door nogmaals op de **Toets Ventilatie** te drukken kopieert u de hele programmering van dinsdag naar woensdag. Het schermje zal er dan zo uitzien:

MENU
COPY Progr
DAG



Met dezelfde logica kan u de programmering voor de volgende dagen uitvoeren.

7) Om te stoppen met programmeren is het voldoende een paar keer op de **Toets Menu** te drukken om zo uit het schermje te gaan totdat het beginschermje verschijnt.



OPGEPAST: Het toestel negeert alle UIT en AAN instructies als de ingestelde waarde 00:00 is. **Als u geen cycli wenst in te stellen dan kan u de waarden op 00:00 zetten. Het toestel negeert ook alle instructies indien het opstartuur en het afsluituur van een cyclus met dezelfde waarden worden geprogrammeerd.**



OPGEPAST:

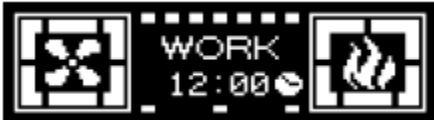
In het geval dat u cycli instelt moet u ook altijd de vuurpot goed reinigen en correct plaatsen: indien dit niet gebeurt kan dit de levensduur van bepaalde onderdelen van de kachel verkorten. **We raden u aan cycli in te stellen die groter zijn dan intervallen van twee uren. Hierdoor bespaart u energie en zal het toestel correcter werken.**

Instellen van de programmering:

Vanaf het beginscherm kunnen we het toestel de instructie geven de ingestelde programmering te volgen door te drukken op de **Toets Uurwerk**.

Op het beginscherm van de display zal een uurwerkje verschijnen.

WERK



De programmering is nu actief.



Als de programmering actief is (uurwerkje op de display) dan is het niet mogelijk een eventuele extra klokthermostaat te gebruiken (zie Par. 8.2).

Uitzetten van de programmering:

Om de programmering te deactiveren drukken op de **Toets Uurwerk**.

Het uurwerkje zal van de display verdwijnen. De programmering zal ingesteld blijven en niet worden gereset. Ze is nu enkel niet actief.

Reset van de programmering

Het is mogelijk de programmering te resetten, in andere woorden te cancelen... dit kan gebeuren door een vijftal seconden op de **Toets Uurwerk** te drukken.

Er verschijnt dat op de display **CLEAR TIMERS**.



De toets niet loslaten totdat er "CLEARED" verschijnt. Enkel dat woord geeft aan dat de programmering werd gereset. Als er een programmering actief was om de kachel op te starten dan zal de laatst ingestelde stand die actief was toen de kachel uitging ook worden gebruikt als de kachel weer opstart. Dit zal enkel zo zijn als die laatste stand was geprogrammeerd, niet als deze manueel werd ingesteld. De kachel kan enkel manueel worden uitgezet als de programmering niet actief is. Na de kachel manueel uitgezet te hebben zal de kachel opstarten op vermogensstand 1.

5.5 INSTELLEN VAN WERKINGSSTANDEN

Het toestel moet in het stopcontact steken en de schakelaar achteraan het toestel moet in positie I staan. Uw toestel is voorzien van een uitstekend programma dat het rendement van de brandstof optimaliseert, dat programma heet **STAND 1**.

Als er pellets worden gebruikt die meer verbrandingsresten dan normaal achterlaten in de vuurpot dan kan er gekozen worden voor:

STAND 2: dit is een programma dat de rookafzuiging versnelt in verhouding met de brandstofkracht. Deze stand moet worden ingesteld als er een zwakke, hoge en donkere vlam wordt waargenomen. Opgepast: het bestaan van dit programma betekent niet dat er "slechte" pellets (die niet aan de norm voldoen) mogen worden gebruikt. Er moet altijd een lage druk zijn in de rookbuis.

Als de pellets niet goed zijn samengedrukt kan er gekozen worden voor:

STAND 0: dit is een programma dat de rookafzuiging vertraagt als de pellets niet goed samengedrukt zijn en/of als er in de rookbuizen een te hoge druk is (+2mm/20 Pascal).

De brandwaarde van de pellets wordt niet beïnvloed door de gekozen stand. Bij een wijziging van de stand verandert enkel de snelheid van de rookafzuiging in de fase WORK.

Het is mogelijk van stand te veranderen op de volgende wijze:

1/ Druk drie keer op de **Toets Menu** en er verschijnt het volgende venster:

MENU
LEVEL



Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:

MENU
LEVEL
01



2/ Om te veranderen van werkingsstand de **Scrolltoets** ingedrukt houden en dan tegelijk ook drukken op de anderen **Scrolltoets**.

Om de juiste stand in te stellen is het voldoende om enkele keren te drukken op de **Toets Menu** totdat het beginscherm verschijnt.



De keuze van de stand kan gedaan worden als de kachel OFF staat of ook met het toestel aan. Als de stand wordt gewijzigd terwijl de kachel aan staat dan is er een zichtbaar effect in de vlammen. Er moet goed worden opgelet bij de keuze van de stand die het meest geschikt is voor uw installatie. De vuurpot moet goed worden gepoetst.

5.6 THERMOCOMFORT: DE VERBINDING MET DE PALMARE AFSTANDSBEDIENING ACTIVEREN (OPTIONEEL)

Het toestel moet worden gevoed en de algemene schakelaar moet op I staan.

Deze functie laat toe de verbinding van het toestel met de optionele palmare afstandsbediening THERMOCOMFORT te maken (Zie Par. 6).

Het is mogelijk de functie THERMOCOMFORT te activeren op deze manier:

1) Druk vijf keer op de **Toets Menu** totdat het volgende venster verschijnt:



Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:



2) Druk op 1 van beide **Scrolltoetsen** en het volgende scherm zal verschijnen (Kies ON voor activatie).



OPGEPAST: De functie THERMOCOMFORT kan enkel met ON worden geactiveerd op het bovenstaande schermje indien het toestel een signaal krijgt van de afstandsbediening. We raden aan te controleren of de afstandsbediening aan staat en ook om de afstandsbediening dicht bij het toestel te houden.

3) Om de activatie van de toets THERMOCOMFORT te bevestigen of om uit het menu te gaan is het voldoende op de Toets Menu te drukken om terug te gaan naar het beginscherm.

Op het beginscherm zal het THERMOCOMFORT symbool staan in de START-en WORKfases.

WORK
12:00



De functie THERMOCOMFORT zal automatisch uit staan als het toestel uit staat. De functie zal automatisch weer gereactiveerd worden bij het heropstarten van de kachel.

Om de functie THERMOCOMFORT de **desactiveren** is het voldoende de handelingen 1 en 2 opnieuw uit te voeren en dan deze keer voor de opdracht OFF te kiezen. De functie zal onmiddellijk worden gedesactiveerd.

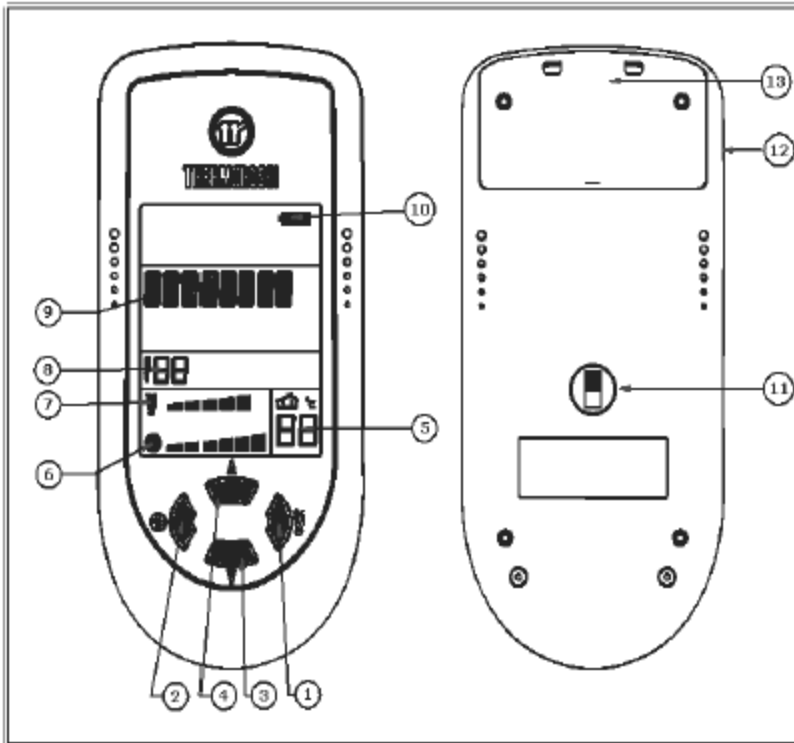
6- WERKING VAN DE PALMARE RADIOCOMFORT AFSTANDSBEDIENING (optioneel)

De palmare Thermocomfort afstandsbediening is een instrument dat dient om verbruiken en functies te optimaliseren.

De afstandsbediening kan in de modus AUTO staan. In dat geval kan op de afstandsbediening de kamertemperatuur worden afgelezen. De verbrandingskracht en de ventilatie worden dan automatisch geregeld met als basis de temperatuur die door de gebruiker werd ingesteld met de afstandsbediening.

De afstandsbediening kan ook manueel worden gebruikt. De gebruiker kiest in dat geval de ventilatiekracht of de sterkte van de vlam.

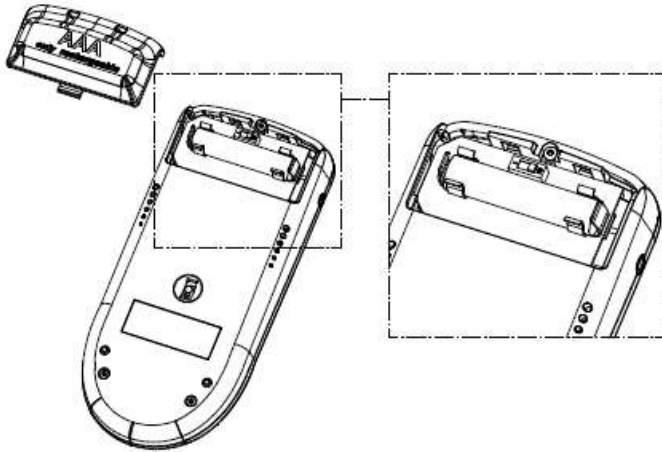
6.1 INDICATOREN OP DE PALMARE AFSTANDSBEDIENING



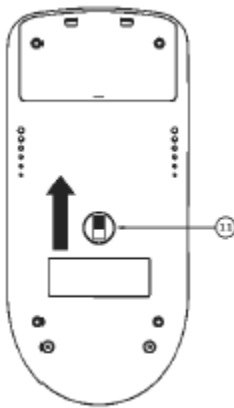
- 1 Toets vlam
- 2 Toets ventilatie
- 3 Toets pijltje naar boven
- 4 Toets pijltje naar beneden
- 5 Weergave van de kamertemperatuur afgelezen door de sensor van de afstandsbediening
- 6 Weergave van de ventilatiekracht
- 7 Weergave van de verbrandingskracht
- 8 Weergave van de gewenste kamertemperatuur, veranderbaar met de toetsen 3 en 4
- 9 Displayzone waar het actieve programma wordt weergegeven
- 10 Batterijniveau
- 11 Hoofdschakelaar 0-1 voeding afstandsbediening
- 12 Aansluiting om de batterij op te laden
- 13 Deksel van de plaats waar de batterij zich bevindt en codekiezer

Om de afstandsbediening aan te zetten moeten de volgende handelingen worden uitgevoerd:

- 1) Het dekseltje van de batterij afnemen en de hoofdschakelaar op ON zetten zoals aangegeven op de afbeelding hieronder (Het is enkel nodig deze handeling te doen bij het eerste gebruik van de afstandsbediening).



2) De schakelaar (11) naar boven zetten.



3) De afstandsbediening aan het voedingsnet aansluiten door middel van de bijgeleverde batterijlader. De afstandsbediening moet minimum 24u worden opgeladen zodat de herlaadbare batterijen volledig of gedeeltelijk opgeladen worden. Deze procedure moet telkens worden herhaald bij het laden van de batterijen van de afstandsbediening.

Op het einde van elk winterseizoen is het verplicht, met als doel de levensduur van de batterij te vervangen, de batterij te herladen en daarna de afstandsbediening helemaal uit te zetten met de **schakelaar aan de achterkant (11)**. De garantie van de batterijen is 6 maanden. Als de batterij volledig opgebruikt is dan moet ze op een veilige wijze worden vernietigd. Het is normaal dat de temperatuur die wordt weergegeven heel lichtjes afwijkt van de reële temperatuur, dit komt door de toleranties van de thermostaat.

6.2 GEBRUIK VAN DE AFSTANDBEDIENING PALMARE

De afstandsbediening Thermocomfort kan worden gebruikt voor 4 verschillende programmaties:

- **MANUEEL**
- **AUTO 5**
- **AUTO 3**
- **BESPAREND**

Om tussen de verschillende standen te kunnen wisselen is het nodig de pijltjestoets naar boven ingedrukt te houden totdat de huidige stand begint te knipperen. Met de beide **pijltjestoetsen 3 en 4** kan daarna de gewenste stand worden gekozen.

MANUEEL programma:

In het programma MANUEEL zal de thermostaat voor de kamertemperatuur worden uitgeschakeld. Daarna kunnen de rookafzuiger of de verbrandingskracht manueel worden geregeld.

- Om de verbrandingskracht in te stellen of te wijzigen is het voldoende om op te toets **Vlam (1)** te drukken. Op de display begint het symbool van de vlam dan enkele seconden te knipperen. Op dat moment kan u op de **pijltjestoets naar beneden (3)** drukken om de verbrandingskracht te verminderen ofwel op de **pijltjestoets naar boven (4)** om de verbrandingskracht te verhogen. Aan de hand van balkjes wordt deze verbrandingskracht weergegeven. Elke druk op de **pijltjestoetsen 3 en 4** komt overeen met een wijziging in de verbrandingskracht.

- Om de ventilatiekracht in te stellen of te wijzigen is het voldoende om op de **Toets Ventilatie (2)** te drukken. Het symbool ventilatie begint dan te knipperen. Op dat moment kan u op de **pijltjestoets naar beneden (3)** drukken om de ventilatiekracht te verminderen of op de **pijltjestoets naar boven (4)** om de ventilatiekracht te verhogen. Aan de hand van balkjes wordt deze ventilatiekracht weergegeven. Elke druk op de **pijltjestoetsen 3 en 4** komt overeen met een wijziging in de ventilatiekracht.



Opgepast: het is mogelijk dat opdrachten niet worden ontvangen door de kachel omdat er interferentie is door radiogolven van toestellen die dichtbij staan. Met dit programma kan er ook gekozen worden voor de infrarood afstandsbediening. Het is normaal dat in de manuele cyclus de ventilatie vaak op maximum-vermogen gebeurt om zo heel efficiënt het lichaam van de kachel te doen afkoelen.

Programma AUTO 5

Met het programma AUTO 5 wordt de kamerthermostaat actief. De afstandsbediening regelt de ventilatie automatisch in functie van de kamertemperatuur die ingesteld staat op de afstandsbediening. Op om het even welk moment kan de ingestelde temperatuur worden gewijzigd door middel van de **pijltjestoetsen 3 en 4**.

De afstandsbediening zal zich op maximumvermogen zetten wat betreft verbranding en ventilatie en daarna zal ze geleidelijk aan de standen gaan wijzigen om zo de ingestelde temperatuur te bereiken.

Bij het bereiken van de ingestelde kamertemperatuur zullen de verbrandingskracht en de ventilatie terug worden gebracht naar het laagste niveau.



Opgepast: het is mogelijk dat opdrachten niet worden ontvangen door de kachel omdat er interferentie is door radiogolven van toestellen die dichtbij staan. Met dit programma kan er ook gekozen worden voor de infrarood afstandsbediening.

Opgepast: de ventilatiekracht hangt af van de ingestelde temperatuur. Als deze temperatuur zeer hoog of onbereikbaar is dan kan het toestel tijdens lange periodes op maximale capaciteit werken.

Programma AUTO 3

Met het programma AUTO 5 wordt de kamerthermostaat actief. De afstandsbediening regelt de ventilatie automatisch in functie van de kamertemperatuur die ingesteld staat op de afstandsbediening.

Op om het even welk moment kan de ingestelde temperatuur worden gewijzigd door middel van de **pijltjestoetsen 3 en 4**.

De afstandsbediening zal zich op stand 3 zetten wat betreft verbranding en stand 4 wat betreft ventilatie en daarna zal ze geleidelijk aan de standen gaan wijzigen om zo de ingestelde temperatuur te bereiken.

Bij het bereiken van de ingestelde kamertemperatuur zullen de verbrandingskracht en de ventilatie terug worden gebracht naar het laagste niveau.



Opgepast: het is mogelijk dat opdrachten niet worden ontvangen door de kachel omdat er interferentie is door radiogolven van toestellen die dichtbij staan. Met dit programma kan er ook gekozen worden voor de infrarood afstandsbediening.

Opgepast: de ventilatiekracht hangt af van de ingestelde temperatuur. Als deze temperatuur zeer hoog of onbereikbaar is dan kan het toestel tijdens lange periodes op maximale capaciteit werken.

Programma ECONOMY

In het programma ECONOMY zal het toestel zich altijd om de laagste verbrandings- en ventilatiestand zetten. Indien u dit programma gebruikt dan kan u de infrarood afstandsbediening in bijlage niet gebruiken.



OPGEPAST: DE AFSTANDBEDIENING THERMOCOMFORT ZET DE KACHEL NIET AAN EN DOOFT DE KACHEL OOK NIET. DE CYCLI VOOR HET OPSTARTEN EN HET DOVEN VAN DE KACHEL KUNNEN WORDEN GEREGLD OP HET CONTROLEPANEEL OF DOOR MIDDEL VAN PROGRAMMATIE.

Wij herinneren u dat het bereik van de afstandsbediening 6-7 meter is. De aanwezigheid van dikke muren kan er wel voor zorgen dat het bereik kleiner is.



OPGELET: om een goede transmissie van de gegevens te garanderen raden we u aan de afstandsbediening in verticale positie te plaatsen in de daarvoor voorziene houder.

6.3 INSTELLINGEN TRANSMISSIECODES

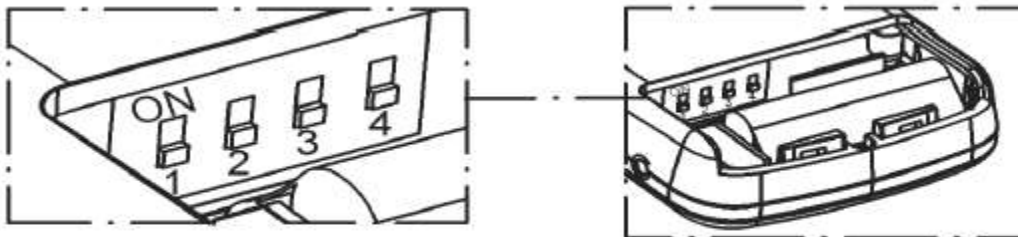
In het geval dat er meerdere toestellen in aangrenzende lokalen zijn of in het geval dat er elektro-magnetische storingen zijn dan kan het nodig zijn transmissiecodes in te stellen voor de verschillende afstandsbedieningen. In het geval van interferentie zal de afstandsbediening Thermocomfort niet goed werken.

Om de transmissiecodes te wijzigen als volgt handelen:

Het toestel moet worden gevoed en de hoofdschakelaar moet op I staan.

- 1) De functie Thermocomfort desactiveren (Zie Par. 5.6)
- 2) De afstandsbediening Thermocomfort uitdoen met de algemene schakelaar 11.
- 3) De codes wijzigen. Het dekseltje van de batterijen afnemen en doen zoals hieronder omschreven.

CODEKIEZER VOOR AFSTANDBEDIENING PALMARE BESTUURD VIA RADIOGOLVEN



SELETTORE CODICI PER RADIOCOMANDO
PALMARE GESTITO VIA ONDE RADIO

- 4) Om de frequentie te wijzigen is het voldoende om 1 van de 4 switches van positie te veranderen (zie bovenstaande foto).
- 5) Doe daarna de afstandsbediening aan met de schakelaar 11.
- 6) De functie THERMOCOMFORT opnieuw activeren

6.4 VERZORGING EN ONDERHOUD VAN DE AFSTANDBEDIENING

De afstandsbediening is ontworpen volgens de meest strikte standaarden en moet met grote zorg worden behandeld. Als de onderstaande raad wordt gevolgd dan zal het mogelijk zijn uw afstandsbediening veel en lang te gebruiken:

- De afstandsbediening beschermen tegen de regen, vochtigheid, vloeistoffen en stoffen die corrosie kunnen veroorzaken in interne elektronische circuits. In het geval dat de afstandsbediening nat wordt moet deze onmiddellijk uit de oplader worden gehaald en worden gedroogd. De batterij moet ook uit de afstandsbediening worden gehaald. Laat de afstandsbediening voor een lange tijd open liggen op kamertemperatuur.
- De afstandsbediening niet gebruiken of bewaren in vuile omgevingen of plaatsen met veel stof om te vermijden dat onderdelen van de kachel beschadigd worden.
- De afstandsbediening niet bewaren in warme omgevingen. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische producten verkorten, de batterij beschadigen of plastic doen smelten. De afstandsbediening ook

wel niet in een te koude plaats bewaren. Als de afstandsbediening daarna opwarmt dan kan er zich vochtigheid vormen die schadelijk kan zijn voor elektronische circuits.

- Laat de afstandsbediening niet vallen, ze mag ook geen klappen krijgen. Hierdoor kan het elektrische circuit in de binnenkant van het toestel worden beschadigd.
- Geen chemisch corrosieve substanties of detergents gebruiken om de afstandsbediening te reinigen.



Alle indicaties hierboven weergegeven gelden ook voor de batterij, de batterijlader en alle accessoires. Voor de verbruiksproducten die kunnen verslijten (batterij, toetsen, behuizing, kleine onderdelen van de behuizing) is er een garantieperiode van 6 maanden na de datum van aankoop. De garantie is niet geldig als het defect is veroorzaakt door het niet navolgen van de indicaties en instructies die werden medegedeeld. Als er een toestel of componenten moeten vervangen worden wordt het originele toestel eigendom van Thermorossi S.p.a. Als er eventueel onregelmatige zwart-blaauwe lijnen zijn op de display (ook indien de afstandsbediening niet wordt gebruikt) dan is er een defect op de display veroorzaakt door bijvoorbeeld een val. In dat geval is de garantie niet van toepassing.

7 WERKING VAN DE KACHEL

7.1 OMSCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKINGSFASES

- START** duurt ongeveer 20 minuten, tijdens die fase gaan de vlammen aan. Daarom laat de kachel geen variatie van het vermogen in de haard toe. Als de kachel niet correct opstart kan dit liggen aan een vuile kachel, een te koude rookafvoer, elektriciteitsproblemen of te natte grondstof die niet aan de normen voldoet (zie par. 3.2)
- WORK** de duur hangt af van de instellingen van de kachel. De staat van de kachel kan worden bekeken op de display van de kachel.
- OFF** duurt ongeveer 25 minuten. In deze fase gaat de kachel uit totdat ze weer zal worden opgestart. Het doven van de kachel duurt zo lang omdat de bedoeling is dat alle pellets in de brander eerst opbranden. De rookafzuiger en de ventilator zullen naar gelang de behoefte werken. Na 25 minuten zet het toestel zich in stand-by.

7.2 AANZETTEN VAN HET TOESTEL



Vooraleer het toestel te gebruiken controleren dat alle mobiele onderdelen op hun plaats zitten en alle etiketten en eventuele stickers van het glas te verwijderen om zo te vermijden dat er permanente reststoffen blijven zitten. De voedingskabel aansluiten volgens de regels van de kunst. Voor elke opstart controleren of het deurtje dicht is.

De volgende handelingen opeenvolgend uitvoeren:

- 1) De stekker in het stopcontact steken en de hoofdschakelaar op de positie "I" te zetten (=aan).
- 2) De schoorsteen aansluiten: we raden aan geen aluminiumbuizen te gebruiken en ook om altijd zegels te gebruiken. Betere indicaties zijn gegeven in de paragraaf die gaat over de rookafvoer in deze gebruiks- en onderhoudshandleiding.
- 3) De pellets in de pellettank doen
- 4) Op de **Toets Vlam** drukken om de opstartfase te initiëren. Op de display zal **START** verschijnen.

Door herhaaldelijk op de **Toets Vlam** te drukken is het mogelijk om het brandstofvermogen in te stellen. Na de opstartfase wordt het brandstofvermogen automatisch geregeld door de kachel volgens de vooraf ingestelde parameters.

Door herhaaldelijk op de **Toets Ventilatie** te drukken is het mogelijk de ventilatiesnelheid in te stellen. Deze zal zich activeren nadat de rook de juiste temperatuur bereikt.

De elektrische resistentie zal de vuurpot verwarmen en na enkele minuten zal de eerste pellet in de vuurpot vallen. De eerste keer dat het toestel wordt opgestart kan het zijn dat er 2 opstartfases nodig zijn: alvorens beide opstartfases de vuurpot leegmaken en stofzuigen.



OPGELET: De fase START duurt 20 minuten. Het toestel zal alle opdrachten weigeren tijdens deze periode. Hierna zal op de display WORK verschijnen. Tijdens de werkfase is het mogelijk de verbranding manueel of in de modus AUTO in te stellen.



OPGELET: Als het toestel niet juist opstart moeten de vuurpot en de startbougie worden nagekeken. Het is heel belangrijk het buisje waar de bougie in komt te reinigen. In dat buisje mogen geen korsten of stofjes zitten. Het reinigen van dat buisje gebeurt daarom best met een efficiënte stofzuiger.

7.3 REGELING VAN DE BRANDSTOF EN DE VENTILATIE

Het verbrandingsniveau wordt geregeld door de **Toets Vlam** of door de meegeleverde infrarood afstandsbediening. Het verbrandingsniveau regelt de hoeveelheid vallende pellets. Op de display verschijnt het ingestelde verbrandingsniveau.

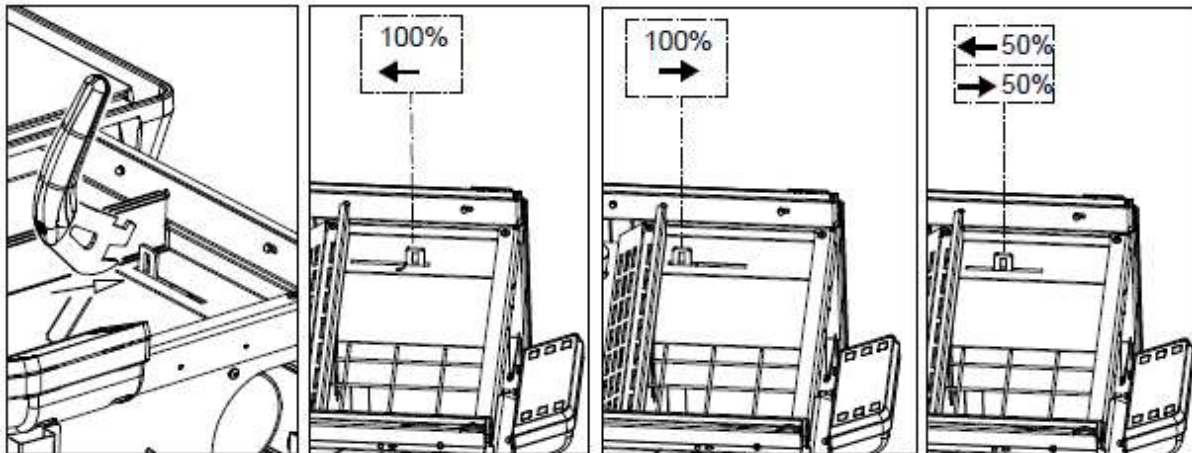
De snelheid van de ventilatie van de kachel wordt ingesteld met de **Toets Ventilatie** of met de meegeleverde infrarood afstandsbediening. De ventilatiesnelheid regelt het aantal omwentelingen van de ventilator. Er is een lichte vibratie in de kachel waarneembaar. Op de display zal het werkingsniveau van de gekozen ventilatie komen te staan.

7.4 OPDRACHTEN MET INFRAROOD

Er wordt een praktische infrarood afstandsbediening geleverd. Door op de blauwe toetsen te drukken is het mogelijk de ventilatiekracht te regelen en met de grijze toetsen kan de verbrandingskracht worden geregeld en het toestel kan ook worden aan- en uitgezet met deze toetsen.

7.5 KANALISATIE

Het is mogelijk om de luchtstroom te regelen gedeeltelijk naar de kanalisatie vooraan of achteraan. Dit gebeurt door middel van de klep in de pellet reservoir te positioneren zoals in onderstaande tekening.



De temperatuur van deze klep kan zeer hoog zijn. Enkel te bedienen met het handvat.



Wanneer de kanalisatie niet gebruikt wordt, moet men voorzorgen nemen dat de klep naar de kanalisatie gezet wordt zodat er geen beschadiging kan optreden zoals oververhitting.

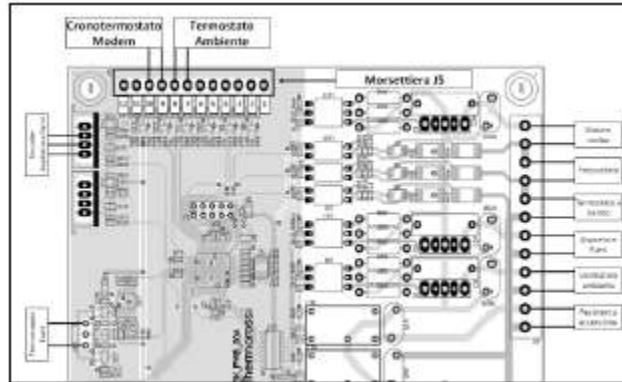
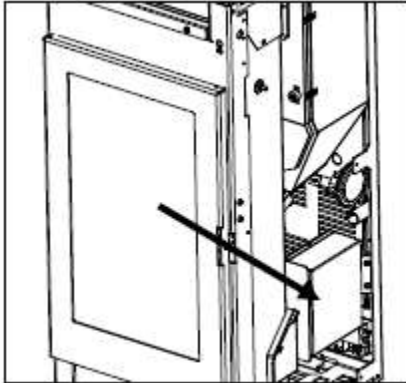
Voorschriften voor een correcte kanalisatie:

- Gebruik buizen die binnenin glad zijn die een temperatuur kunnen verdragen van hoger dan 150°C
- Vermijd het gebruik van samengestelde buizen of plastic buizen.
- Gebruik geen trajecten naar beneden.
- Limiteer het aantal bochten max 4
- Isoleer de buizen met minerale wol die tot minstens 150° C kan
- Respecteer een afstand van min 20cm tot ontbrandbare materialen
- Het is verboden van de sectie van de buizen te verkleinen t.o.v. de uitgangen zelfs gedeeltelijk
- Het is verboden afsluiters te plaatsen die de kanalisatie volledig kunnen afsluiten.

8. EXTRA KAMERTHERMOSTAAT/ EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (optioneel)

Het toestel is ingesteld en geprogrammeerd om te worden “geleid” door een kamerthermostaat en een klokthermostaat die niet inbegrepen zijn.

- de **kamerthermostaat** (direct aansluiten aan PCB, zie volgende tekening)
- de **klokthermostaat en de modem** (direct aansluiten aan PCB, zie volgende tekening)



De contacten van de kamerthermostaat en van de klokthermostaat en de modem zijn zogenaamde “zuivere” contacten en mogen nooit worden gevoed met 230V. Als deze contacten worden gevoed met een spanning van meer dan 6V dan brengt dit permanente schade op aan de printplaat. De garantie vervalt ook in dit geval.

8.1 WERKING MET DE EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet meegeleverd)

Het is mogelijk een extra kamerthermostaat te installeren die moet aangesloten worden op de printplaat op de contacten 7 en 8 op J5 (zie volgende tekening). Die contacten zijn “zuiver”, oftewel er staat lage spanning op. Het principe van de werking ervan is als volgt:

- Als de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt **sluit** de thermostaat het contact; het toestel zal op minimumkracht (1 balkje op de display) gaan werken en de ventilator zal ook op de laagste stand gaan werken.
- Als de kamertemperatuur daalt dan **opent** de thermostaat het contact weer zodat het toestel weer in de beginstand komt te staan (wat betreft vermogen en ventilatie).



OPGEPAST: De contacten die worden gebruikt voor de aansluiting aan de extra kamerthermostaat moeten van het type N.C. zijn (normaal gesloten). Deze contacten niet voeden met netspanning want anders zal de PCB ernstig worden beschadigd. Dit is niet gedekt door de garantie.

8.2 WERKING MET DE EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (niet meegeleverd)

Het is mogelijk om, als alternatief voor de kamerthermostaat, een klokthermostaat te installeren. Deze moet worden aangesloten op de contacten 10 en 11 op J15 van de PCB. Het gebruik van deze uitgang voor het **sluiten** van het contact van de klokthermostaat gebeurt in de modus START. Bij de **opening** van dit contact gaat de kachel in de stand OFF. Als de klokthermostaat actief is dan kan het toestel enkel worden gedoofd met de extra klokthermostaat.



OPGELET: Elke verantwoordelijkheid voor de slijtage van de elektrische resistentie zal worden afgewezen als deze veroorzaakt werd door te veel opstartcycli. We raden daarom aan de klokthermostaat op de beste manier te gebruiken. Als er een externe klokthermostaat werd aangesloten dan zal het niet mogelijk zijn de klokthermostaat te gebruiken vanaf het controlepaneel.



OPGELET: De contacten die worden gebruikt voor de aansluiting van de extra klokthermostaat moeten van het type N.O. zijn (**normaal open**). Niet direct voeden met 230V anders wordt er ernstige schade veroorzaakt die niet gedekt is door de garantie.

OPGELET: In het geval van aansluitingen aan de klokthermostaat is Thermorossi niet verantwoordelijk als de kachel niet altijd opstart. De firma zal ook niet verantwoordelijk zijn voor rooklekken of als er onderdelen stukgaan die met het opstarten van de kachel te maken hebben. Als de kachel is geprogrammeerd er goed op letten dat de vuurpot is schoongemaakt.

OPGELET: De klokthermostaat programmeren met **maximaal 3 cycli per dag**. De keteltemperatuur niet te hoog instellen. De klokthermostaat moet een thermische hysteresis hebben van minder dan 2°C.

9. REINIGING EN ONDERHOUD

9.1 VOORWOORD



Alvorens de eerste interventie 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.



Opgelet: het toestel niet natmaken en de elektrische delen van het toestel niet met natte handen aanraken. De kachel nooit stofzuigen als de kachel nog warm is. Het toestel mag enkel worden gereinigd als het afgekoeld is.

De gebruiker moet de kachel regelmatig reinigen of laten reinigen zoals omschreven in deze handleiding. We raden ook aan de schoorsteen jaarlijks te laten nakijken.

9.2 ONDERHOUD EN REINIGING



mdat er vaak pellets van slechte kwaliteit worden gebruikt informeren we u dat het voor deze kachel verplicht is pellets te gebruiken die gecertificeerd zijn voor de Europese markt EN. Als de brandstof deze certificatie niet heeft dan wordt er geen gepaste brandstof gebruikt. Dit heeft als gevolg dat de temperatuur stijgt en dat de elektrische componenten van de kachel niet onder de garantie vallen.



Behalve indien anders vermeld moeten de onderstaande handelingen verplicht worden uitgevoerd, de handelingen mogen niet worden uitgesteld.

DAGELIJKS:

De vuurpot grondig poetsen (Afbeelding 1) met een stofzuiger; vooral de zone dicht bij de brander goed reinigen. Hierdoor zal het toestel correct werken en het opstarten zal altijd probleemloos verlopen. Gebruik de schrapers die zich onder het deksel van het pelletreservoir vinden.

WEKELIJKS:

- Controleren of de gaten van de brander en het buisje waarin de bougie zit volledig vrij is van asresten. Indien dit niet het geval is dan moet er gestofzuigd en gereinigd worden (Afbeelding 1).
- Als er kiezelaarde achterblijft in de kachel dan betekent dit dat de brandstof van slechte kwaliteit is.
- De aslade C1 reinigen en eveneens C2 (Afbeeldingen 2 en 3)
- De as van C3 (Afbeelding 4) stofzuigen. Bij het hermonteren van het inspectiedeksel dit controleren op stevigheid. Indien nodig vervangen.
- C4 ook grondig reinigen nadat de ijzeren achterkant werd afgenomen. Op afbeeldingen 5A, 5B en 5C kan u zien hoe het deksel moet worden afgenomen.

MAANDELIJKS:

- De "T" rookuitlaat reinigen.

- Na het einde van het laden van de kachel alle zaagmeel op de bodem van de pellettank stofzuigen.
- Nakijken of de rookuitlaat niet wordt geblokkeerd door as, vooral op de plaatsen waar deze wat smaller is.

MINSTENS 2 KEER PER JAAR:

- De schoorsteen reinigen. Als er horizontale stukken zijn dan moet er worden gecontroleerd of daar geen as- of roetopeenhoping zit die de correcte doorgang van de rook belemmert.

OP HET EINDE VAN HET WINTERSEIZOEN (of vaker indien dit nodig is):

- Een algemene reiniging van de haard en de aslades doen met een spatel en een stofzuiger.



Het gebruik van een stofzuiger maakt het reinigen van de as makkelijker. De zijpanelen moeten met een vochtige natte doek (enkel water gebruiken) worden gereinigd als de kachel koud is. Het is normaal dat er in de aslade half-opgebrande of intacte pellets zitten. Wanneer het deurtje van de verbrandingskamer wordt opengedaan is het normaal dat er as op de grond valt.



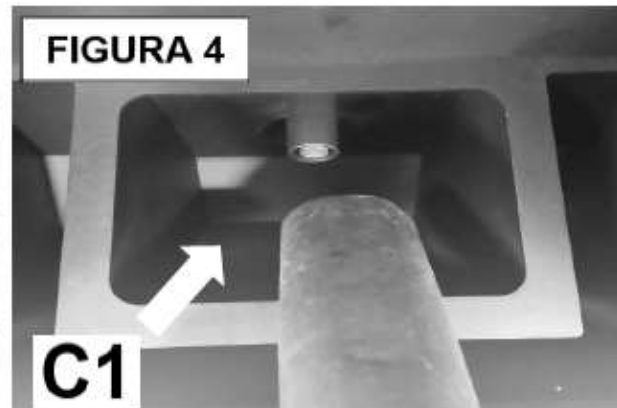
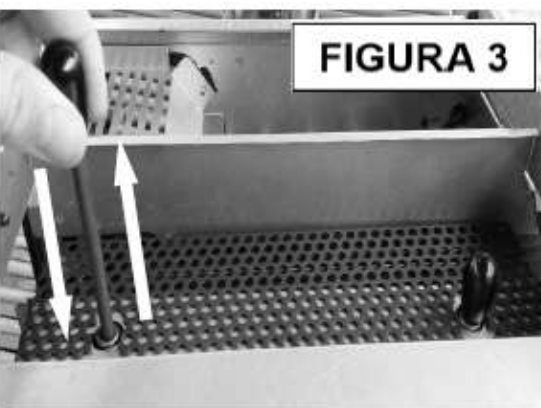
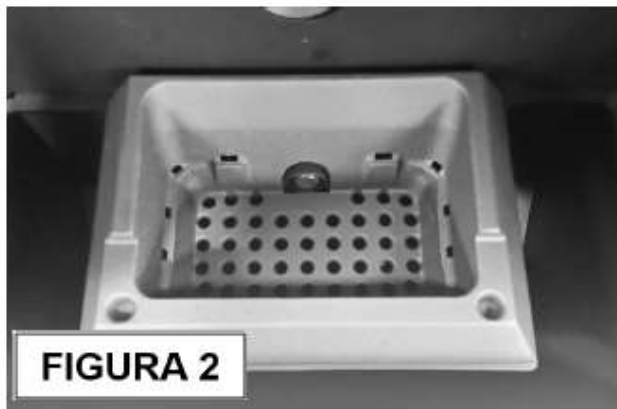
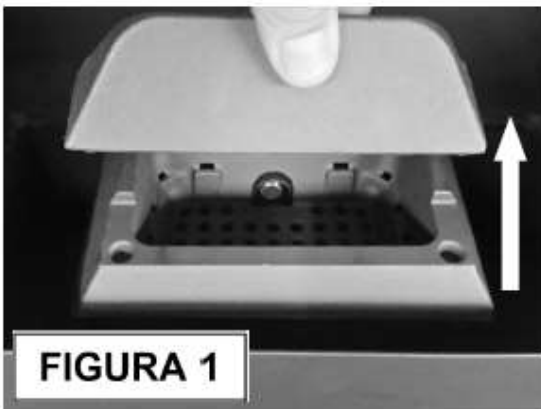
OPGELET: na het reinigen is het verplicht aandachtig te controleren of het deurtje van de verbrandingskamer goed dicht zit. Ook checken of de aslade op de juiste plaats zit.

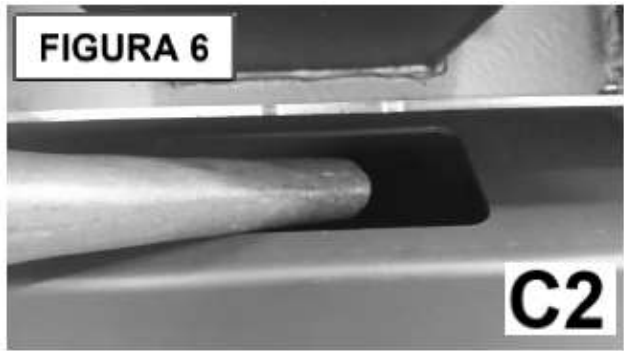


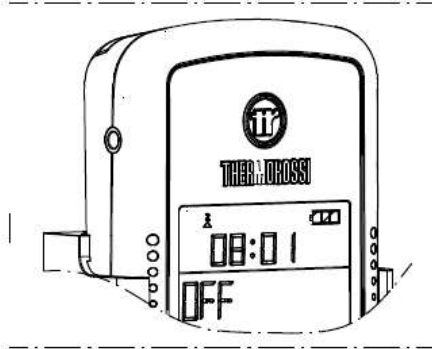
OPGELET: de reiniging van de kachel, de rookbuizen en de schoorsteen moeten worden gedaan zoals eerder vermeld. Er mogen geen ontvlambare producten worden gebruikt om te reinigen want dat zou gevaarlijk zijn. Als het toestel slecht of niet genoeg wordt onderhouden zal het niet goed werken. Eventuele problemen veroorzaakt door het slechte onderhoud van de kachel zorgen ervoor dat de garantie vervalt.



OPGELET: als het toestel langer dan een maand niet wordt gebruikt moet de kachel grondig worden gereinigd alvorens het weer op te starten. Er moet worden gecontroleerd of de rookbuizen en de schoorsteen niet worden belemmerd door bijvoorbeeld vogelnestjes.





9.3 LADEN VAN DE BATTERIJ VAN DE OPTIONELE WITTE AFSTANDSBEDIENING THERMOCOMFORT

Vanaf het moment dat op de display het symbool van de batterij begint te flinkeren is het nodig de batterij te herladen. Tijdens het laden en dus tijdens de aansluiting aan het elektriciteitsnetwerk flinkt het symbooltje continu totdat het herladen volledig is voltooid en zelfs nog daarna om een miscommunicatie tussen het apparaat en de afstandsbediening te vermijden. De batterijen van de palmare afstandsbediening moeten regelmatig worden herladen in functie van hun gebruik. De duurtijd voor het laden van de batterijen varieert in functie van het gebruik ervan. De batterijen worden herladen in de daarvoor voorziene batterijlader die bij uw product zit: INPUT 100V-240V 50/60 Hz 0,3/A OUTPUT 5,5V 750ma.

De batterijoplader moet worden geplaatst dicht bij een netwerk van 220-240V 50 Hz. Om de batterij totaal te herladen moet ze minimum 20 uren worden opgeladen: als de batterij minder lang of gedeeltelijk wordt opgeladen dan vermindert de levensduur van de batterij. Het is normaal dat er tijdens het laden van de batterij symbolen en/of lijnen op uw afstandsbediening komen te staan. De autonomie van de batterij is optimaal na enkele laadcycli van de batterij. Voor periodes van niet gebruik (meer dan een week) zet u best de afstandsbediening volledig uit om zo de batterij te sparen. De afstandsbediening afzetten met de hoofschakelaar. De garantie van de batterij is beperkt tot 6 maanden.



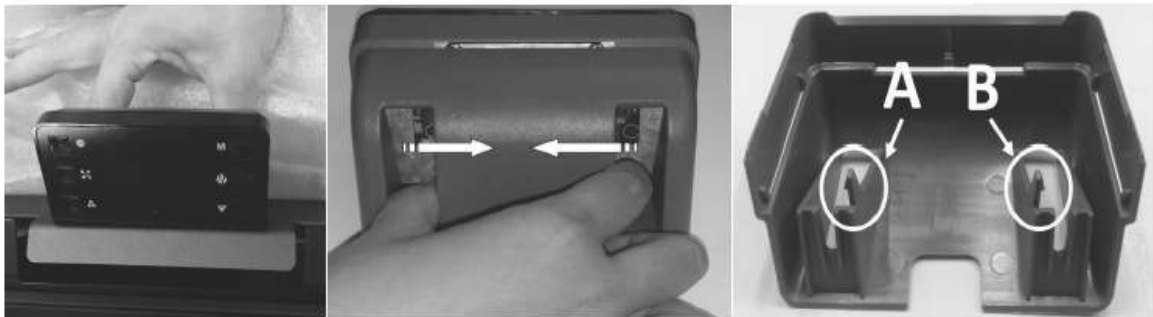
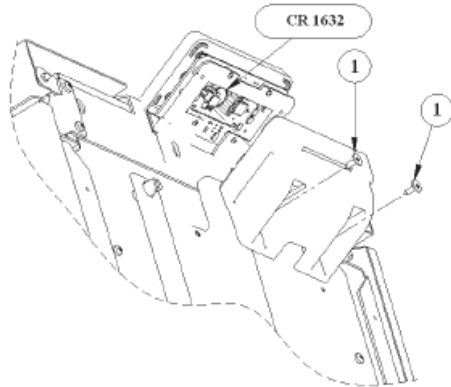
Opgepast: Enkel de batterijlader van Thermorossi S.p.a. gebruiken. Het gebruik van een batterijlader van een ander type doet de garantie van dit product vervallen. De batterijen moeten veilig worden verwijderd als ze op zijn. De batterijen zijn van het type "Herlaadbaar AAA 1,2v min. 750 mAh. Enkel herlaadbare batterijen gebruiken en geen verschillende merken en types mixen.

9.4 VERVANGING VAN DE BATTERIJEN VAN DE INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING

Wanneer de infrarood afstandsbediening geen signalen meer geeft (led aan) moeten de batterijen vervangen worden. Met een sterschroevendraaier van de juiste afmetingen de schroeven losdraaien, het deksel afnemen, de batterijen vervangen en het deksel weer vastschroeven. Verwijderde batterijen moeten correct worden gerecycleerd.

9.5 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN HET CONTROLEPANEEL

Schroef de 2 schroeven **1** los van de achterkant van het toestel. Demonteer het controlepaneel en onthaak de bescherming. Om dit te doen is het genoeg om met twee vingers druk te zetten naar het midden toe op de vleugeltjes **A** en **B** zoals aangegeven op de twee volgende afbeeldingen.



De bescherming naar buiten nemen en de batterij vervangen. De lege batterij moet na verwijdering worden vernietigd volgens de geldende normen.

10 ROOKUITLAAT EN VENTILATIE VAN DE LOKALEN

10.1 VOORWOORD



Omwille van de frequente ongevallen veroorzaakt door een slechte werking van de rookuitlaten in normale huizen hebben we de volgende paragraaf opgesteld om de installateur te helpen bij het controleren van alle delen van de kachel die gerelateerd zijn bij het verwijderen van rook die geproduceerd werd door het verbrandingsproces.

De rookuitlaat moet voldoen aan de normen UNI 7129/92, UNI 10683 en EN 14785 en en met de waarden die in deze normen zijn bepaald. Vooral de uitlaat moet volgens de antibrand normen zijn (en dus bestand zijn tegen een eventuele brand).



Alle indicaties die worden gegeven moeten nauwkeurig worden opgevolgd: als dit niet gebeurt kan er ernstige schade worden berokkend aan het product, de installatie, aan zaken en aan personen die de kachel gebruiken.

10.2 VENTILATIE VAN DE LOKALEN

De luchtopname en de ventilatie van de lokalen moet conform de norm UNI 10683 gebeuren.



AANDACHT: er mogen geen afzuigventilatoren of andere kachels aanwezig zijn in de ruimte waarin het toestel wordt geïnstalleerd, anders kan dit een ernstige negatieve invloed hebben op de werking van uw apparaat.

AANDACHT: ventilatieopeningen van het apparaat mogen niet afgesloten zijn.

De kamer waar de kachel is geïnstalleerd moet een goede luchtstroming hebben om secundaire lucht te garanderen voor het verbrandingsproces en voor de ventilatie van de kamer. De natuurlijke luchtstroom gebeurt door permanente openingen in de buitenmuren van de kamer of door enkelvoudige of meervoudige ventilatiebuizen. De ventilatielucht moet van buiten komen, indien mogelijk ver van vervuilingbronnen. De openingen in de muren moeten voldaan aan de volgende vereisten:

- een vrije sectie van ten minste 6cm² voor elke Kw geïnstalleerde warmtevermogen, met een minimum van 100 cm²;
- gemaakt zodat de ventilatieopeningen aan de binnen- of buitenkant van de muur niet kunnen worden geblokkeerd;
- beschermd met roosters of iets gelijkaardigs zodat de vrije sectie niet kan worden verkleind;
- op grondniveau liggen zodat de verbrandingsgassen correct kunnen worden afgevoerd; als dit niet mogelijk is moet de diameter van de ventilatieopening met 50% worden vergroot.

9.2.2 Lucht genomen uit aanpalende vertrekken

De verbrandingslucht kan genomen worden uit een aangrenzend lokaal. Met volgende punten dient men rekening te houden:

- De aanpalende ruimtes mogen niet behoren tot het openbare ruimte van het gebouw.
- De aanpalende lokalen mogen geen risico inhouden van brand, er mogen geen brandbare stoffen opgeslagen worden.
- De aanpalende ruimtes mogen niet in onderdruk zijn t.o.v. de ruimte waar de kachel geïnstalleerd is. Onderdruk kan veroorzaakt worden door een andere schouw in die ruimte of bv een dampkap.
- De luchtstroom mag niet verhinderd worden door een of andere weerstand, of door een beperking en mag niet kleiner zijn dan de afmetingen in voorgaande paragraaf. Openingen tussen deur en vloer kunnen hierbij bijgeteld worden.
- Men dient in elk geval de geldende normen en wetgeving te respecteren. Deze hebben voorrang op bovenstaande.

10.3 ROOKGASSEN



Het rookkanaal, de rookuitlaat en de schoorsteen (de installatie om de verbrandingsproducten af te voeren) zijn onderdelen van de installatie en moeten beantwoorden aan de richtlijnen van DM 37/08 (ex wet 46/90) en aan specifieke installatienormen in functie van het type brandstof. De schoorsteen, de kachel en de barbecue mogen niet worden geïnstalleerd in lokalen waar gastoestellen van type A of type B staan (voor deze classificatie consulteer UNI 10642 en UNI 719). Er mag maar 1 apparaat op de schoorsteen worden aangesloten.



De installateur moet over een paar punten beschikken van waaruit hij de uitlaat in de schoorsteen kan controleren na de installatie van de kachel.



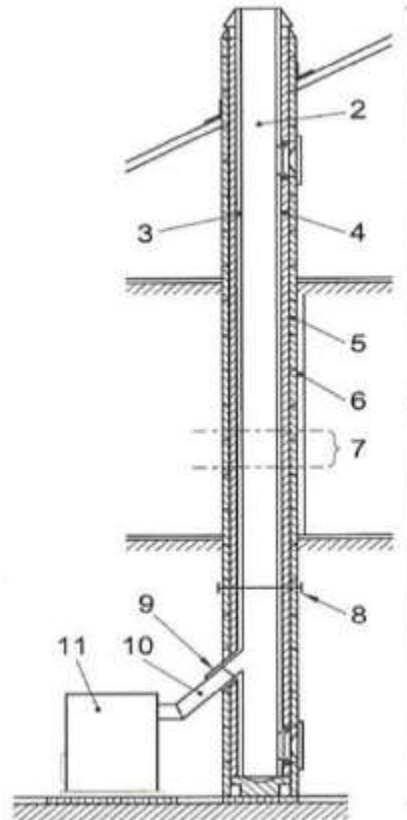
Het toestel heeft een motor om de rook af te voeren. Deze werkt in depressie en met heel lage rooktemperaturen. We raden aan isolatie te voorzien en de schoorsteen goed te dimensioneren om zo condensvorming te voorkomen.

10.3.1 ONDERDELEN SCHOORSTEEN / ROOKSYSTEEM

Componenti e accessori di un camino

Legenda

- 1 Camino
- 2 Via di efflusso
- 3 Condotto fumario
- 4 Isolamento termico
- 5 Parete esterna
- 6 Involucro o rivestimento
- 7 Elemento del camino
- 8 Camino multiparete
- 9 Raccordo del camino
- 10 Canale da fumo
- 11 Generatore di calore

**Onderdelen en accessoires van een kachel**

Legende

- 1 Schoorsteen
- 2 Weg van rook
- 3 Rookbuis
- 4 Thermische isolatie
- 5 Buitenste muur
- 6 Omhulsel
- 7 Schouwonderdelen
- 8 Schouw met verschillende wanden
- 9 Aansluiting voor schouw
- 10 Rookkanaal
- 11 Kachel

Elke schoorsteen moet door een minimum aantal componenten zijn opgebouwd, zie normen UNI EN 1443 (ook aangeduid op de afbeelding a sx)

10.3.2 CONTROLES ALVORENS HET APPARAAT TE INSTALLEREN

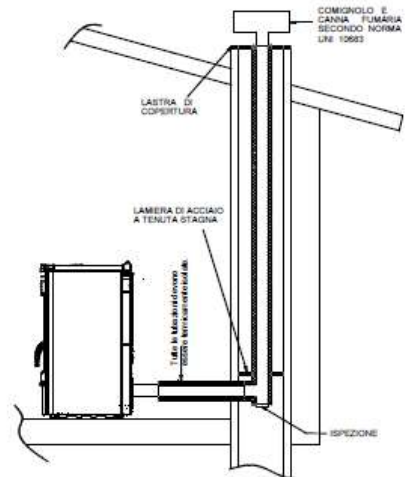
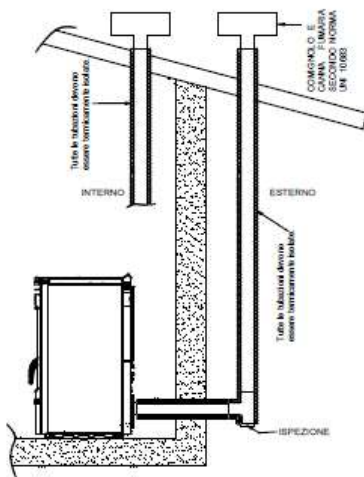
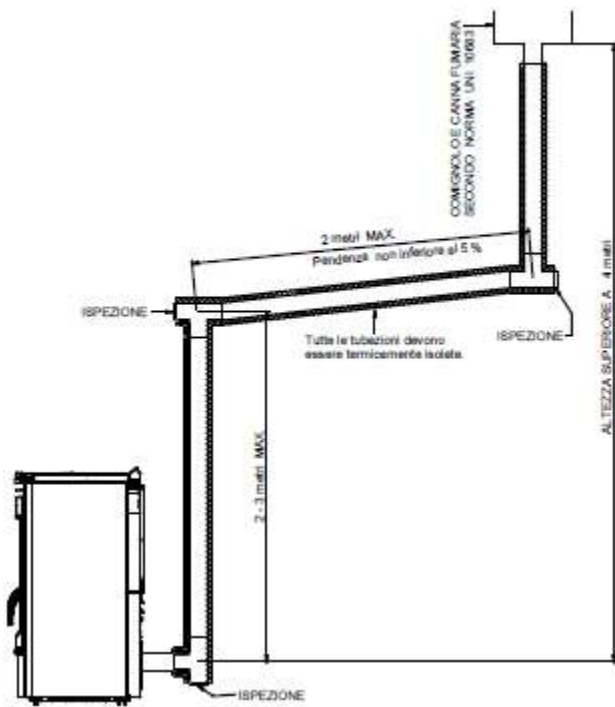
De klant-gebruiker moet in het bezit zijn van het conformiteitscertificaat van de schoorsteen (ministerieel decreet 22 januari 2008, nr 37).

De schoorsteen moet worden gebouwd volgens de indicaties van de norm UNI 10683.

De rookafvoer die wordt getoond op de volgende afbeeldingen is de beste oplossing om de rookafvoer te verzekeren, zelfs wanneer de ventilator niet werkt (als bijvoorbeeld de elektriciteit uitvalt). Een minimum van 1.5 meter is nodig tussen de T-uitgang aan de buitenkant van het gebouw en de uitlaat aan de achterkant van het toestel. Op deze manier kan u zeker zijn dat eventuele restrook op een correcte manier kan worden afgevoerd (anders blijft deze in de vuurpot hangen).

De afbeeldingen hier beneden illustreren de beste oplossing voor de rookafvoer. Indien u beslist om de rook via het dak af te voeren dan moet u te werk gaan zoals op de figuur beneden aan de linkerkant. De rookuitlaatbuizen moeten geïsoleerd zijn omwille van de lage temperatuur van de gassen. We raden aan een "T" condensopvangter te installeren. Het is altijd beter om de schoorsteen te beschermen in het geval van slechte weersomstandigheden.

Indien u beslist de rookuitlaat op de klassieke manier te installeren dan moet u te werk gaan zoals beneden rechts afgebeeld. In beide gevallen kan er best gebruik worden gemaakt van een "T" en een schoorsteenkap. Als een uitlaat te groot is kan er altijd een roestvrij stalen buis of een buis met porseleinen coating in de uitlaat worden gestoken. De diameter daarvan mag de 150mm niet overschrijden. Op de plaats waar de rook binnenkomt en buitengeleid wordt moet de ruimte tussen buitenste en de binnenste buis worden gedicht. Het is strikt verboden om een rooster aan te brengen op het uiteinde van de uitlaat want dit kan ervoor zorgen dat de toepassing slecht werkt. Als de rookuitlaat op een vaste plaats wordt geïnstalleerd is het beter enkele inspectieopeningen voor reinigingsdoeleinden te voorzien. Dit wordt best gedaan in de horizontale secties. Zie schema. Deze openingen zijn van essentieel belang om as en onopgebrande producten die zich kunnen ophopen te verwijderen. De kachel werkt met de vuurpot in een vacuum. Bij de uitlaat van de rook is er een lichte druk dus het is belangrijk dat het rookuitlaatsysteem hermetisch is afgesloten. De rookuitlaatbuis moet bijvoorbeeld van één van de volgende materialen worden gemaakt: stalen buizen met porseleinen coating. Deze moeten goed worden geïsoleerd met rode siliconen (bestand tegen 350°C). Het buitenste deel van de buizen moet worden geïsoleerd met bijvoorbeeld minerale wol of keramische vezel. Er kunnen ook voorgeïsoleerde buizen worden gebruikt.



11 - ALARMEN

Het toestel is geprogrammeerd om 7 verschillende alarmen te communiceren:

De alarmen zijn in detail:

ALPE

Dit wordt gecommuniceerd als de rooktemperatuur in de **WORK**fase daalt tot onder een ingestelde drempel: dit betekent dat het toestel zich zal uitzetten omwille van een gebrek aan pellets. Om dit alarm te resetten moet u op de **VLAM TOETS** drukken. Het toestel begint aan een nieuwe opstartfase. **Het is verplicht** om de **vuurpot leeg te maken en te reinigen** en de pellettank te vullen alvorens de fase **START** te herhalen.

ALAC

Dit wordt gecommuniceerd als in de fase **START** de rook de gewenste temperatuur niet heeft bereikt. Om dit alarm te resetten moet u op de **VLAM TOETS** drukken. Het toestel begint aan een nieuwe opstartfase. **Het is verplicht** om de **vuurpot leeg te maken en te reinigen** alvorens de fase **START** te herhalen.

ALOP

Dit gebeurt wanneer de rookuitlaat gedeeltelijk verstopt is. Om dit alarm te resetten moet de kachel worden uitgezet en opnieuw aangezet met de schakelaar 0-1 op het voedingspaneel.

Vooraleer het toestel opnieuw op te starten de aanwezigheid van de verstopping nagaan. Het kan zijn dat de rookuitlaat is verstopt of dat het deurtje van de kachel openstaat of dat het toestel heel vuil is.

AL T max

Dit alarm verschijnt als het toestel warmer wordt dan 125°C. **Nadat de oorzaak voor de oververhitting is gevonden en opgelost** is het nodig het plastic dekseltje van de thermostaat los te schroeven en op de resetknop onder dit dekseltje te drukken (dit kan enkel gebeuren als de temperatuur al behoorlijk is gezakt).

Om dit alarm te resetten moet de kachel worden uitgezet en opnieuw aangezet met de schakelaar 0-1 op het voedingspaneel.

AL SMOKE TEMP SENSOR

Dit verschijnt als de thermokoppeling voor de rook beschadigd of afwezig is. De technische assistentie contacteren.

AL SMOKE FAN

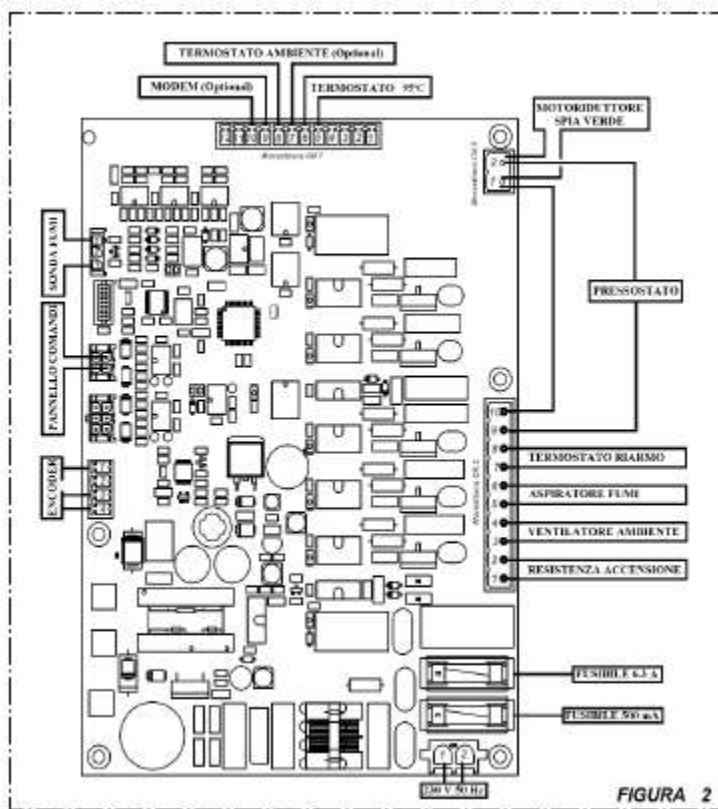
Dit alarm verschijnt als de sensor die de omwentelingen van de rookafzuiger controleert een heel laag aantal omwentelingen detecteert: schoon openen A3, de rookkanalen en de schoorsteen controleren. Als het probleem aanhoudt u richten tot de technische dienst.

Reset het alarm, moet u verbinding verbreken en sluit de voeding aan de eenheid de hoofdschakelaar 0-1 gelegen aan het voedingspaneel, eventueel bellen voor de technische bijstand.

AL SMOKE RPM SENSOR

Dit alarm verschijnt als de rookafzuiger helemaal niet draait. De rookafzuiger of de sensor die de omwentelingen van de rookafzuiger detecteert werkt niet. De technische dienst contacteren.

12 - ELEKTRISCH SCHEMA



13. VOORBEHOUDEN VOOR TECHNISCHE VAKLUI

13.1 HOOFDCOMPONENTEN EN HUN WERKING

ROOKDRUKSCHAKELAAR

Deze sluit indien nodig de schroef af die de pellets aanvoert. Dit gebeurt meestal als de rookuitlaat geblokkeerd is. Om dit te vermijden mag er ook geen rooster worden geplaatst aan het einde van de buis. In zo een rooster kan vuil blijven hangen en zo kan de rookuitlaat worden geblokkeerd en dan zou de rookdrukschakelaar ervoor zorgen dat de pellettoevoer stopt.

LAADMOTOR

Deze wordt regelmatig ge(des)activeerd, dit wordt gecontroleerd door een microprocessor. De activiteit van de motor neemt af als de motor oververhit is, de overdrukschakelaar wordt geactiveerd, de pellets op zijn, het toestel wordt uitgeschakeld en ook als de thermostaat handmatig wordt gereset bij 125°C.

KAMERVENTILATIE

Wanneer de thermokoppel een rooktemperatuur van 42° detecteert wordt de kamerventilatie geactiveerd. Zo zal deze ook automatisch worden stopgezet wanneer het laden van de pellets stopt of wanneer het toestel wordt afgesloten. De kamerventilatie blijft nog 20 minuten actief na het afsluiten van het toestel.

ROOKAFZUIGING

Gaat automatisch aan van bij de opstart van het apparaat. In het begin zal de rookafzuiging op het maximum gaan werken. Daarna zal deze worden aangepast aan de optimale snelheid. Voor een goede rookafzuiging en een grotere veiligheid voor de installatie zal de rookafzuiging nog een bepaalde tijd werken nadat het apparaat al is uitgezet.

THERMOKOPPEL

Zijn functie is om te controleren van de temperatuur van de verbrandingsgassen: wanneer de dampen verder gaan dan een geschikte temperatuur geeft de thermokoppel dat aan als het toestel ingeschakeld is. Ook de temperaturdaling onder de juiste resultaten van een drempel zijn in aanwezigheid van het display met de inscriptie ALPE.

VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT PELLETANK

Als de temperatuur in de buurt van de pellettank de 85°C overschrijdt dan gaat de kamerventilatie automatisch op het maximumvermogen werken.

THERMOSTAAT MET HANDMATIGE RESET 125°C

Als er een oververhitting (hoger dan 125°C) is dan wordt de pellettoevoer automatisch geblokkeerd. Nadat men de oorzaak van de oververhitting te weten is gekomen kan het toestel weer worden aangezet. Om het toestel te resetten moet het plastic dekseltje van de thermostaat worden losgeschroefd en moet op de knop achter het dekseltje worden gedrukt (de temperatuur moet op dit moment al behoorlijk gedaald zijn).

ONTSTEKINGSBOUGIE

Actief tijdens de START. Verwarmt de lucht tot 800° C, dat bevordert de eerste pellet verbranding aanwezig in het rooster. De bougie valt onder garantie voor een periode van 6 maanden.

13.2 NUTTIG ADVIES VOOR DE INSTALLATIE EN DE GOEDE WERKING

- Deze gebruikershandleiding lezen.
- Het toestel altijd uitzetten door middel van het controlepaneel en niet met de schakelaar aan de achterkant van het toestel.
- Het toestel moet nooit bewust worden afgesloten van het elektriciteitsnet. Wanneer dit gebeurt is het mogelijk dat er rook in de kamer vrijkomt en dat is gevaarlijk.
- Het toestel niet enkel met horizontale muuruitlaten installeren; de afvoer van de verbrandingsproducten moet door een natuurlijke trek gebeuren. Als de rook niet goed wordt afgevoerd kan dit tot gevolg hebben dat de installatie zich uitschakelt. De muur kan bloot staan aan sterke wind en door onderdruk kan de kachel zich ook uitschakelen.
- Het toestel de eerste 10 uren op het maximumvermogen en met de maximale ventilatiesnelheid laten werken om het silicaat in het email te laten bakken en drogen.
- Geen rooster of speciaal uiteinde op de rookuitlaat monteren zodat de verbrandingsgassen zonder problemen kunnen worden afgevoerd.
- Het toestel schoon houden en de brander controleren zoals in deze handleiding omschreven.
- De rookuitlaat regelmatig reinigen.
- Gebruik pellets van goede kwaliteit: door het gebruik van slechte pellets is het mogelijk dat het rendement van de kachel wordt gehalveerd.
- De pellets bewaren in droge, beschutte ruimtes.
- Maximum lengte van de rookuitlaatbuizen:
Geverfde stalen buizen van aluminium (1.5 mm minimum dikte), Aisi 316 roestvrij stalen buizen of buizen van email van 0.5 mm mogen worden gebruikt.
Minimum verticale lengte 4 m / Maximum verticale lengte 8 m / Lengte met minimum helling van 5 % 0.5 m –
Maximum aantal bochten die op minimum een halve meter van elkaar af moeten staan: 2.
- Het deurtje van de kachel moet altijd dicht blijven als de kachel aan staat.
- De warme onderdelen van de kachel mogen niet worden aangeraakt, ofwel met gepaste bescherming.
- De pellets niet direct in de vuurpot gooien.
- Brandstof en ontvlambare stoffen op een gepaste afstand houden.
- Enkel reserve-onderdelen van ThermoRossi gebruiken.

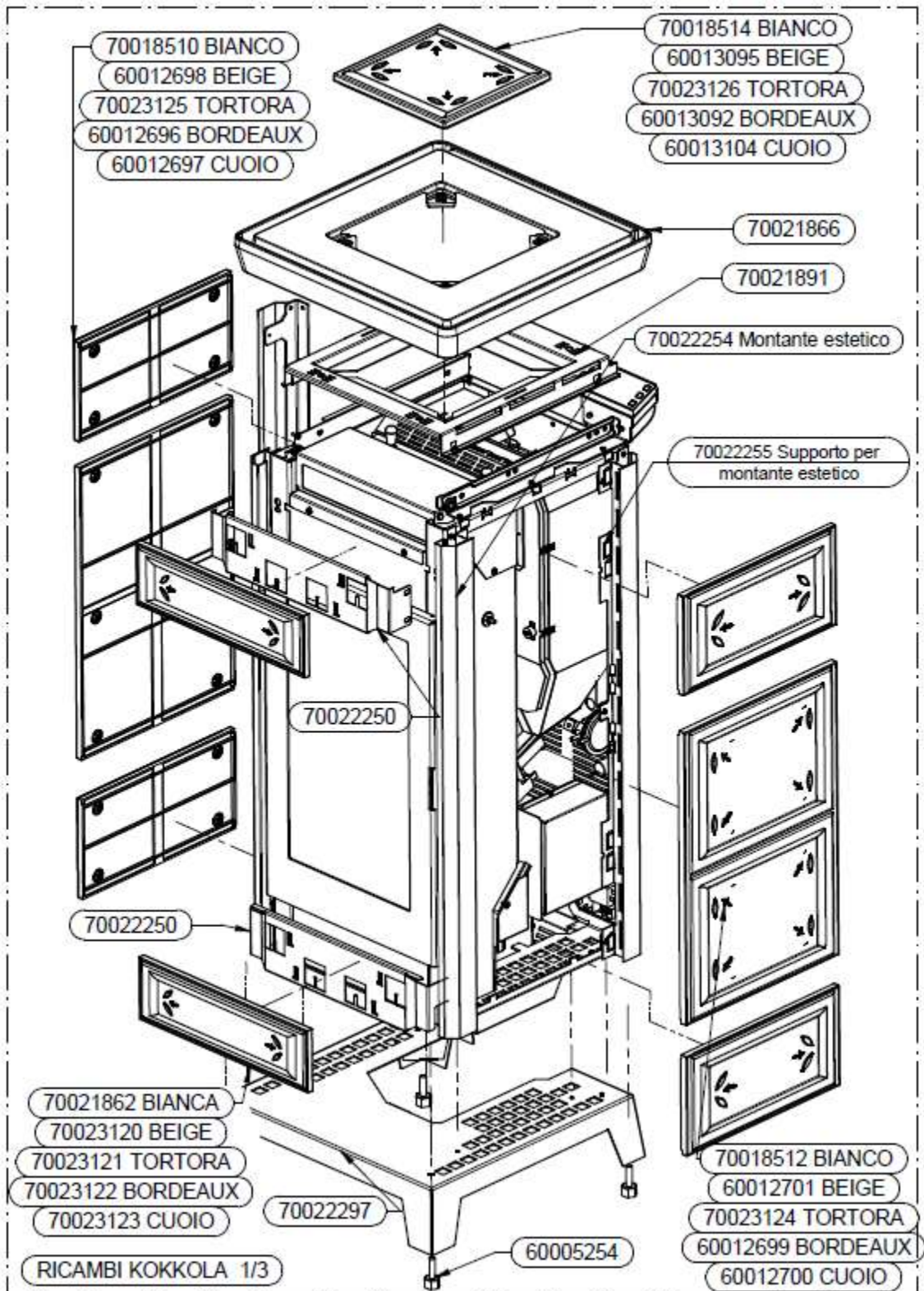
13.3 PROBLEMEN OPLOSSEN:

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
PELLETS VALLEN NIET IN DE BRANDER	LEGE PELLETTANK OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET – CLEAN BURNER"	BRANDER LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN ZOALS OMSCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA PELLETTANK OPNIEUW VULLEN
	VREEMD VOORWERP BIJVOORBEELD NAGEL, NYLON, STUK HOUT OP DE LAADSCHROEF BENEDEN IN DE PELLETTANK. OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET – CLEAN BURNER"	ELEKTRICITEIT UITZETTEN EN VREEMD VOORWERP VERWIJDEREN
	ROOKUITLAAT NIET VRIJ OF GEBLOKKEERD . OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT – CHECK OUTLET"	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS OMSCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING. DAARNA CONTROLEREN OF DE ROOKUITLAAT VUIL OF GEBLOKKEERD IS
	ROOKUITLAAT GEBLOKKEERD OMDAT DE ROOSTER DE VRIJE DOORGANG VAN ROOK MOEILIJKER MAAKT. OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT – CHECK OUTLET"	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS OMSCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING. DAARNA ROOKUITLAAT DEBLOKKEREN EN ROOSTER VERVANGEN.
	PLOTSE WINDSTOOT WAARDOOR HET TOESTEL AUTOMATISCH IN VEILIGE MODUS GING. OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT – CHECK OUTLET"	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS OMSCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING. DAARNA HOOFDSCHAKELAAR VAN HET TOESTEL AAN EN UIT DOEN
	DE LAADMOTOR VAN DE PELLETS WERKT NIET. OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET – CLEAN BURNER"	DE LAADMOTOR VERVANGEN
	DE THERMOSTAAT HEEFT DE MOTORREDUCTOR GEBLOKKEERD OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "ALARM T MAX"	ALS DE OORZAAK VAN DE OVERVERHITTING IS GEVONDEN EN OPGELOST OP DE AFKOELING VAN DE KACHEL WACHTEN EN DAN DE KACHEL RESETTEN
	DEURTJE VAN DE KACHEL STAAT OPEN OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT – CHECK OUTLET"	DEURTJE VAN DE KACHEL SLUITEN
ER BLIJVEN PELLETS VASTZITTEN IN DE VUURPOT TIJDENS DE WERKING.	ROOKUITLAAT NIET VRIJ OF ROOSTER DAT DE VRIJE DOORGANG VAN ROOK MOEILIJKER MAAKT	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING DAARNA CONTROLEREN OF DE ROOKUITLAAT VUIL OF VERSTOPT IS
	VUILE VUURPOT	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING
	HET DEURTJE VAN HET TOESTEL IS NIET GOED DICHT OF DE AFWERKING IS VERSLETEN	HET DEURTJE GOED DICHTDOEN OF DE AFWERKING VERVANGEN

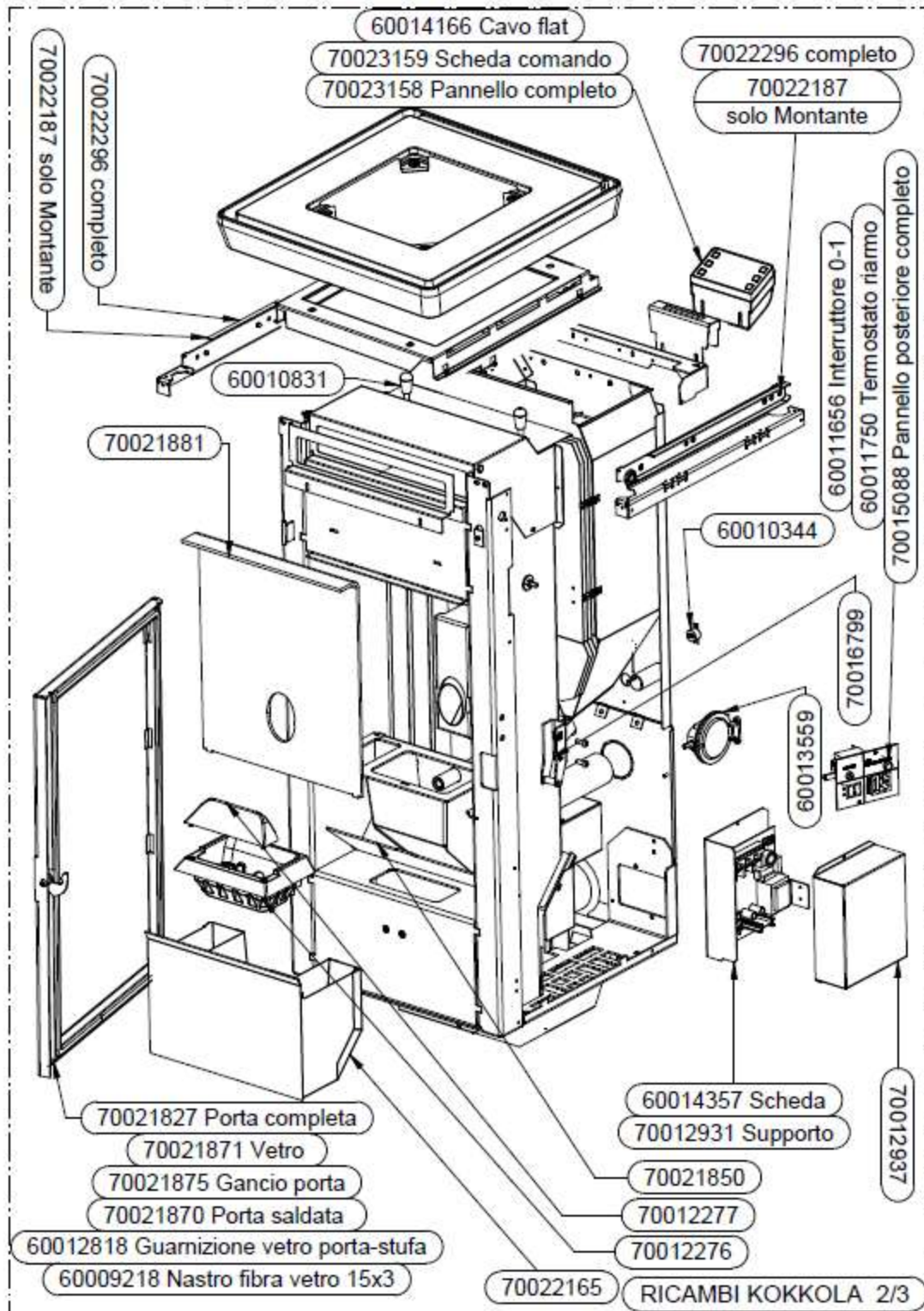
ER KOMT ROOK UIT HET TOESTEL	PELLETS DIE MEER ASRESTEN ACHTERLATEN DAN NORMAAL	VUURPOT SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING EN PROGRAMMA OP LEVEL 2 INSTELLEN. INDIEN ER GEEN VERBETERING OPTREEDT ANDERE PELLETS GAAN GEBRUIKEN
	DIT GEBEURT BIJ DE EERSTE OPSTART VAN HET TOESTEL ALS HET VERNIS AAN HET KOKEN IS	HET TOESTEL ENKELE DAGEN OP HOGE TEMPERATUUR LATEN WERKEN OM HET VERNIS TE LATEN DROGEN
	ROOKAFZUIGING WERKT NIET NAAR BEHOREN	CONTROLLEREN OF DE DICHTINGEN OP DE UITLAATBUIZEN ZIJN AANGEBRACHT
	DIT GEBEURT 25 MINUTEN NA DE OPSTART, LANGZAMERE OPSTART OMDAT DE LAADSCHROEF LEEG WAS	VUURPOT REINIGEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING EN PELLETTANK VULLEN
	DE OVERDRUKSCHAKELAAR IS TUSSENGEKOMEN	ALLE REINIGINGEN IN DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG UITVOEREN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING
HET TOESTEL GAAT UIT ENKELE MINUTEN NADAT HET IS OPGESTART	TRAGE OPSTART OMWILLE VAN LEGE LAADSCHROEF OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "FAILED START – CLEAN BURNER"	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN DEZE HANDLEIDING EN DAN DE PELLETTANK VULLEN
	TRAGE OPSTART DOOR VUILE VUURPOT OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "FAILED START – CLEAN BURNER"	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DAN DE PELLETTANK VULLEN
HET APPARAAT START NIET OP	DE STARTBOUGIE WERKT NIET OP DE DISPLAY STAAT HET ALARM "FAILED START – CLEAN BURNER"	VUURPOT SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DE STARTBOUGIE VERVANGEN
	GEEN PELLETS IN DE PELLETTANK OP DE DISPLAY STAAT HET ALARM "FAILED START – CLEAN BURNER"	VUURPOT SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DE PELLETTANK VULLEN
	TEVEEL TREK IN DE SCHOORSTEEN OP DE DISPLAY STAAT HET ALARM "FAILED START – CLEAN BURNER"	DE TREK IN DE SCHOORSTEEN LATEN CONTROLLEREN
	HET GAATJE IN DE STARTBOUGIE IS VERSTOPT DOOR VERBRANDINGSRESTEN	VUURPOT SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING
HET RAAMPJE WORDT VUIL DOOR ROET	VEEL GEACCUMULEERDE PELLETS IN DE VUURPOT	VUURPOT SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING EN PROGRAMMA OP LEVEL 2 INSTELLEN. INDIEN ER GEEN VERBETERING OPTREEDT ANDERE PELLETS GAAN GEBRUIKEN
	HET TOESTEL WERKT MET VELE CYCLI	DE HOEVEELHEID CYCLI VERMINDEREN
	WEINIG TREK IN SCHOORSTEEN	DE NODIGE WIJZIGINGEN DOEN ZODAT ER MEER TREK IN DE SCHOORSTEEN KOMT
	PELLETS VAN DUBIEUZE KWALITEIT	VUURPOT SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING EN PROGRAMMA OP LEVEL 2

14 – WISSELSTUKKEN MODEL PKOKKOLAPLUS

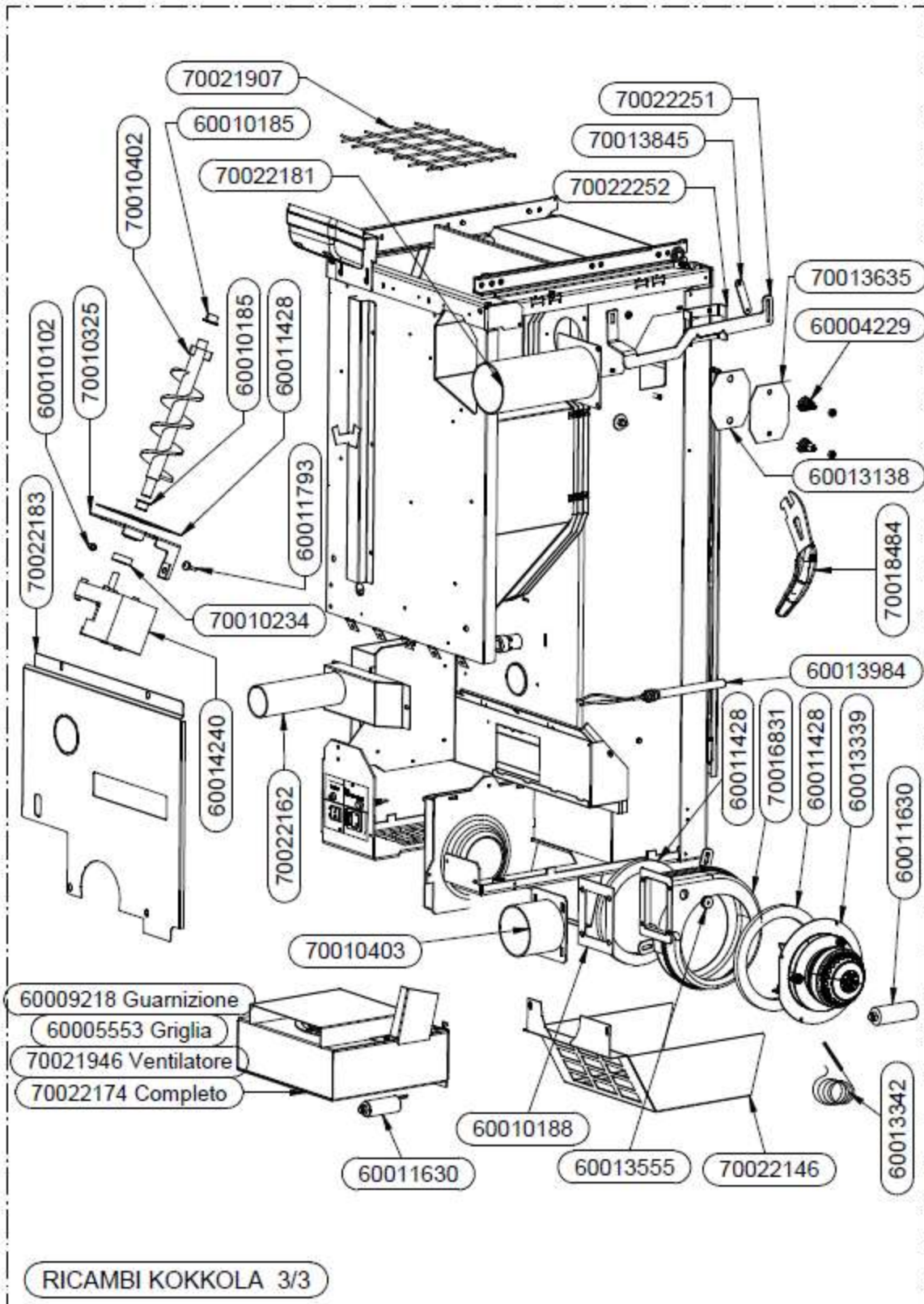
14.1 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN PLAATS PKOKKOLAPLUS 1/3



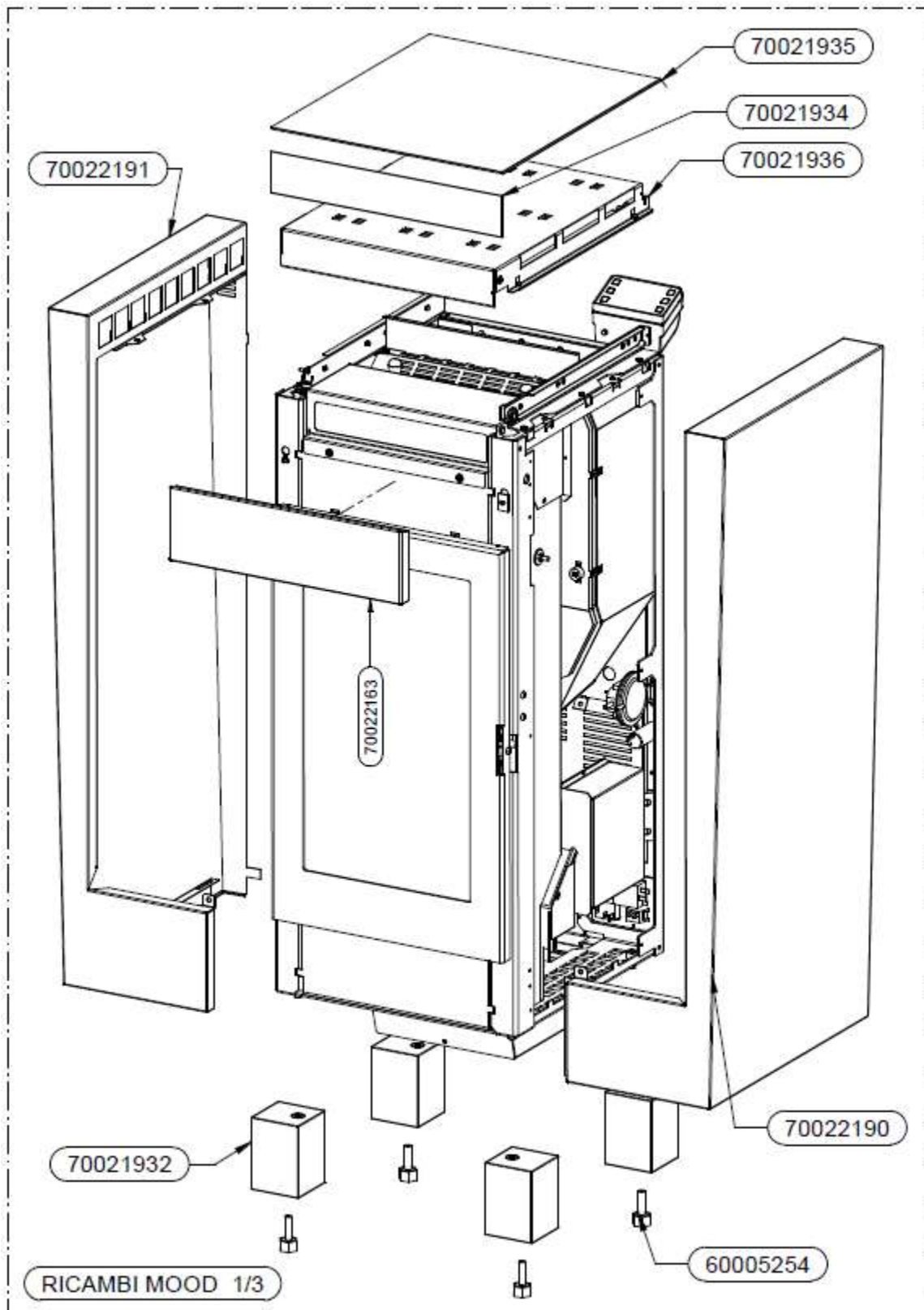
14.2 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN PLAATS PKOKKOLAPLUS 2/3



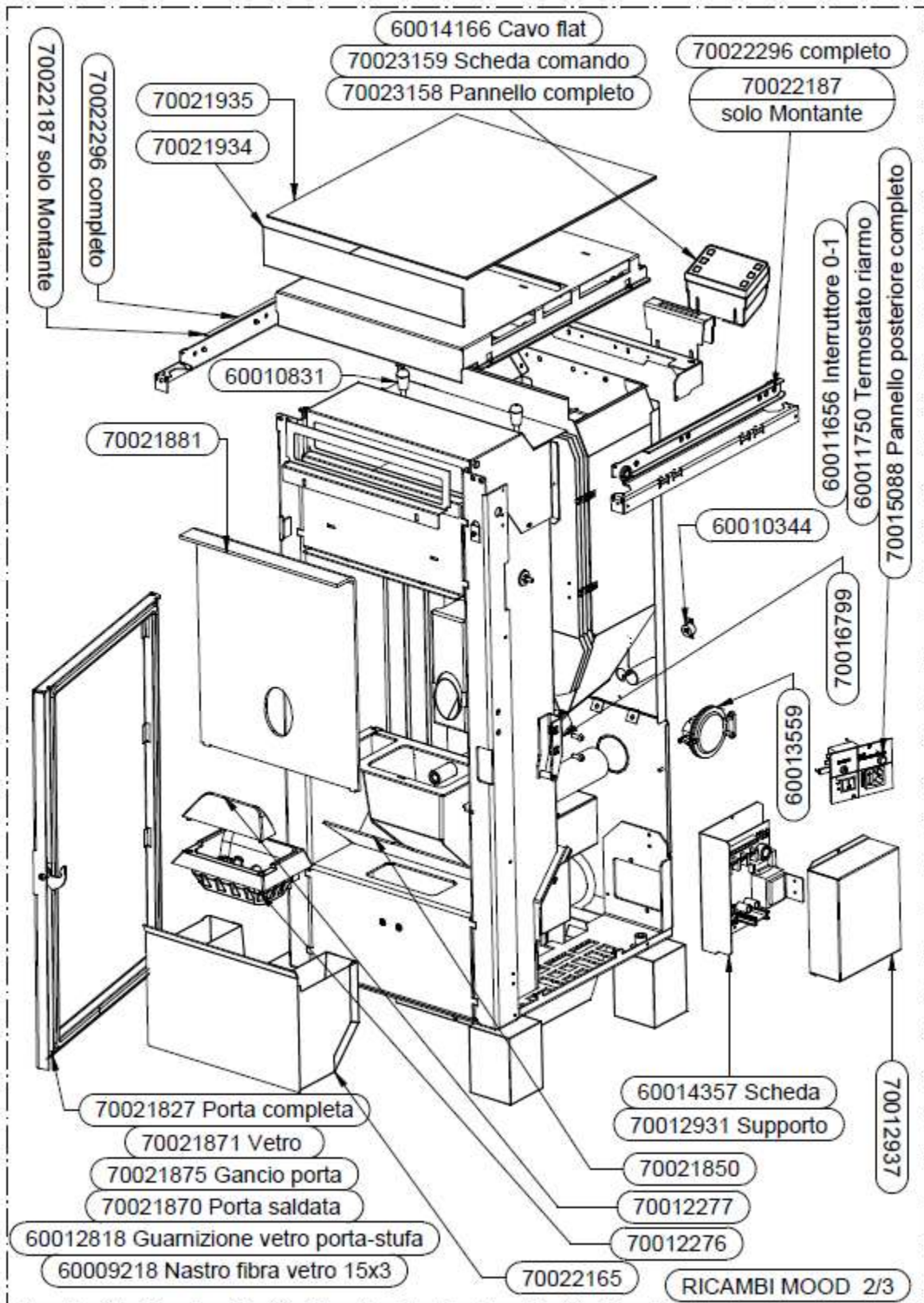
14.3 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN PLAATS PKOKKOLAPLUS 3/3



14.4 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN PLAATS PMOODPLUS 1/3



14.5 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN PLAATS PMOODPLUS 2/3



14.6 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN PLAATS PMOODPLUS 3/3

