

Handleiding

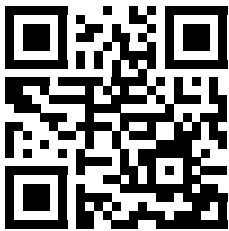
Thermorossi Cuba 1 Serie

Geldt voor: Cuba 10 3, Cuba 12

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

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak





INSTALLATIE-, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

Modellen:

- **Cuba 10**
- **Cuba 12**

LEES DIT A.U.B.!



**BELANGRIJKE INFORMATIE VOOR DE
VEILIGHEID EN DE JUISTE WERKING**

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING.....	13
1.1 Algemene richtlijnen.....	13
1.2 Normen en aanbevelingen.....	14
1.3 Transport en opslag.....	15
2 TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	15
3 ALGEMENE BESCHRIJVING.....	16
3.1 Bedieningstechniek.....	16
3.2 Pellets.....	16
3.3 Laadcompartiment.....	16
4 INSTALLATIE.....	17
4.1 Plaatsing van het toestel.....	17
4.1.1 Uitpakken Cuba 10 en Cuba 12.....	19
4.2 Afvoer Cuba 10 en Cuba 12.....	20
4.3 Montage bekleding Cuba 10 en Cuba 12 (al gemonteerd geleverd).....	21
5 BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSELEMENTEN.....	27
5.1 Beschrijving van het bedieningspaneel en het achterpaneel.....	27
5.1.1 Beschrijving van het bedieningspaneel.....	27
5.1.2 Achterpaneel van de kachel.....	27
5.2 Dag en tijd instellen.....	29
5.3 On/Off programmeren (AAN/UIT).....	29
5.3.1 Weergave van de programma's.....	31
5.4 Instellen bedrijfsniveau.....	32
6 GEBRUIK VAN HET TOESTEL.....	33
6.1 Aanzetten van het toestel.....	33
6.2 De verbranding en de ventilatie in de kachel instellen.....	34
6.3 Infrarode afstandsbediening.....	34
6.4 Bediening van de witte afstandsbediening thermocomfort (optie).....	34
6.4.1 Toetsen van de palmare afstandsbediening.....	35
6.4.2 Instellen van de transmissiecodes.....	36
6.4.3 Verzorging en onderhoud radiografische afstandsbediening.....	37
6.5 Kanalisatie.....	38
7 EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet meegeleverd) / EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (niet meegeleverd).....	38
7.1 Werking met de extra kamerthermostaat (niet meegeleverd).....	39
7.2 Werking met de extra klokthermostaat (niet meegeleverd).....	40
8 REINIGING EN ONDERHOUD.....	41
8.1 Noodzakelijke voorwaarde.....	41
8.2 Reiniging en onderhoud van het toestel.....	41
8.3 De batterij van de witte afstandsbediening thermocomfort opladen (optie).....	47
8.4 De batterij van de infrarode afstandsbediening vervangen.....	48
8.5 De bufferbatterij van het bedieningspaneel vervangen.....	48

9 ROOKGASAFVOERBUIS.....	49
9.1 Ventilatie van de kamer.....	49
9.1.1 Aanzuiging van de verbrandingslucht.....	50
9.2 Afvoer van de rookgassen.....	50
10 ALARMEN.....	53
11 ELEKTRISCH SCHEMA.....	54
12 INFORMATIE VOOR DE GEKWALIFICEERDE TECHNICUS.....	55
12.1 Belangrijkste componenten en hun werking.....	55
12.2 Voorschriften voor een correctie installatie en werking.....	56
12.3 Opsporen van fouten.....	57
13 RESERVE ONDERDELEN.....	60
13.1 Reserve onderdelen Cuba 10 (1/4).....	60
13.2 Reserve onderdelen Cuba 10 (2/4).....	61
13.3 Reserve onderdelen Cuba 10 (3/4).....	62
13.4 Reserve onderdelen Cuba 10 (4/4).....	63
13.5 Reserve onderdelen Cuba 12 (1/4).....	64
13.6 Reserve onderdelen Cuba 12 (2/4).....	65
13.7 Reserve onderdelen Cuba 12 (3/4).....	66
13.8 Reserve onderdelen Cuba 12 (4/4).....	67

GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING

THERMOROSSI S.P.A., VIA GRUMOLO N°4 - ARSIERO (VI) VERKLAART onder haar exclusieve verantwoordelijkheid dat het volgende product:

Omschrijving
Merk
S.P.A.
Model

Pelletkachel
THERMOROSSI

INSERT LINE 490
INSERT LINE 600
CUBA 10
CUBA 12

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

- 2004/108/CE (EMC Richtlijn)
- 2006/95/CE (Richtlijn Lage Spanning)
- 2011/65/EU (Richtlijn RoHS 2)

Alle onderstaande normen en/of specificaties zijn toegepast:

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

Laatste 2 cijfers van het jaar vermeld in het CE merk: 12

Plaats **Arsiero**

Datum **01/07/2013**

Handtekening
(naam en functie)



The image shows a handwritten signature in black ink over a blue rectangular stamp. The stamp contains the text "THERMOROSSI S.p.A." in a bold, sans-serif font, and below it, "Un Amministratore" in a smaller, italicized font.

GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING
Prestatieverklaring volgens de EU regel 305/2011

N° 32

1

Unieke identificatiecode van het product:

INSERT LINE 490, 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):

INSERT LINE 490

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 - 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 **400186** werd opgesteld.

7

Verklaarde prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie

Essentiële eigenschappen

Prestatie

Vuurveiligheid

Reactie op vuur

A1

Afstand tot brandbare materialen

Minimumafstand (mm)
Achterkant: 200
Zijkanten: 200
Voorkant: -
Plafond: -
Vloer: -

Risico van brandstofverlies

Geslaagd

Uitstoot van verbrandingsproducten

CO 221,0 mg/m³ / Nominaal warmtevermogen
CO 254,0 mg/m³ / Verminderd

warmtevermogen

Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte-uitstoot	T 178°C
Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	8,5 kW
Vermogen kamerverwarming	8,5 kW
Vermogen om water te verwarmen	- kW
Efficiëntie	89,10% Bij nominaal warmtevermogen 91,20% 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)

Plaats Datum


 THERMOROSSI S.p.A.
 Un'Amministratore

GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING
Prestatieverklaring volgens de EU regel 305/2011

N° 33

1

Unieke identificatiecode van het product:

INSERT LINE 600, 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):

INSERT LINE 600

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 - 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 **400186** werd opgemaakt.

7

Verklaarde prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie

Essentiële eigenschappen

Prestatie

Vuurveiligheid

Reactie op vuur

A1

Afstand tot brandbare materialen

Minimumafstand (mm)
Achterkant: 200
Zijkanten: 200
Voorkant: -
Plafond: -
Vloer: -

Risico van brandstofverlies

Geslaagd

Uitstoot van verbrandingsproducten

CO 133,0 mg/m³ / Nominaal warmtevermogen

warmtevermogen	CO 697,0 mg/m3 / Verminderd
Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte-uitstoot	T 178°C
Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	10,7 kW
Vermogen kamerverwarming	10,7 kW
Vermogen om water te verwarmen	- kW
Efficiëntie	89,30% Bij nominaal warmtevermogen 92,00% 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)

Plaats Datum


THERMOROSSI S.p.A.
Un'Amministratore

GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING
Prestatieverklaring volgens de EU regel 305/2011

N° 38

1

Unieke identificatiecode van het product:

CUBA 10, 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):

CUBA 10

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 - 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 **400186** werd opgemaakt.

7

Verklaarde prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie

Essentiële eigenschappen

Prestatie

Vuurveiligheid

Reactie op vuur

A1

Afstand tot brandbare materialen

Minimumafstand (mm)
Achterkant: 200
Zijkanten: 200
Voorkant: -
Plafond: -
Vloer: -

Risico van brandstofverlies

Geslaagd

Uitstoot van verbrandingsproducten

CO 221,0 mg/m³ / Nominaal warmtevermogen
CO 254,0 mg/m³ / Verminderd

warmtevermogen

Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte-uitstoot	T 178°C
Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	8,5 kW
Vermogen kamerverwarming	8,5 kW
Vermogen om water te verwarmen	- kW
Efficiëntie	89,10% Bij nominaal warmtevermogen 91,20% 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)

Plaats Datum



THERMOROSSI S.p.A.
Un'Amministrazione

GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING
Prestatieverklaring volgens de EU regel 305/2011

N° 39

1

Unieke identificatiecode van het product:

CUBA 12, 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):

CUBA 12

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 - 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 **400186** werd opgemaakt.

7

Verklaarde prestaties

Geharmoniseerde technische specificatie

Essentiële eigenschappen

Prestatie

Vuurveiligheid

Reactie op vuur

A1

Afstand tot brandbare materialen

Minimumafstand (mm)
Achterkant: 200
Zijkanten: 200
Voorkant: -
Plafond: -
Vloer: -

Risico van brandstofverlies

Geslaagd

Uitstoot van verbrandingsproducten

CO 133,0 mg/m³ / Nominaal warmtevermogen
CO 697,0 mg/m³ / Verminderd

warmtevermogen

Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte-uitstoot	T 198°C
Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	10,7 kW
Vermogen kamerverwarming	10,7 kW
Vermogen om water te verwarmen	- kW
Efficiëntie	89,30% Bij nominaal warmtevermogen 92,00% 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)

Plaats Datum


THERMOROSI S.p.A.
Un'Amministratore

1 INLEIDING

1.1 Algemene richtlijnen

Deze installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding is een integraal en essentieel deel van het product en moet door de gebruiker worden bewaard. Lees, voordat u begint met de installatie, het gebruik of het onderhoud van het product, zorgvuldig alle instructies in deze handleiding. Aan alle plaatselijke en nationale wetten, en de Europese normen moet voldaan zijn bij de installatie en het gebruik van het toestel. De fabrikant raadt aan om alle onderhoudsactiviteiten uit te voeren die beschreven zijn in deze handleiding.

Dit toestel mag alleen gebruikt worden zoals bedoeld door de fabrikant. Elk ander gebruik wordt als foutief beschouwd en is daarom gevaarlijk; bijgevolg zal de gebruiker volledig aansprakelijk zijn voor het product als het oneigenlijk wordt gebruikt. Installatie, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door professioneel gekwalificeerd personeel en conform de geldende regelgeving 37 van 22 januari 2008 conform de huidige voorschriften en in overeenstemming met de instructies van de fabrikant van het product. Gebruik alleen originele reserveonderdelen van de fabrikant. Een onjuiste installatie of slecht onderhoud kan letsel of schade toebrengen aan mensen, dieren of dingen; in dit geval zal de fabrikant worden ontheven van elke aansprakelijkheid.

Alvorens te beginnen met reinigings- of onderhoudsactiviteiten moet u er zeker van zijn dat het apparaat is losgekoppeld van de netstroom met behulp van de hoofdschakelaar of enig ander ontkoppelmecanisme dat voorgeschakeld is geïnstalleerd ten opzichte van het apparaat. Het product moet worden geïnstalleerd op een plaats die geschikt is voor brandbestrijding en uitgerust is met alle voorzieningen (voeding en afvoer) die het product vereist voor een correct en veilig gebruik. Alle reparaties of acties uitgevoerd op systemen, onderdelen of inwendige componenten van het toestel, of op meegeleverde accessoires, die niet specifiek toegestaan zijn door Thermorossi s.p.a., zullen automatisch de garantie en de aansprakelijkheid van de fabrikant, in overeenkomst met het decreet D.P.R. 224 van 24/05/1988, art. 6/b, doen vervallen. Gebruik alleen originele reserveonderdelen van Thermorossi.

Zorg goed voor deze handleiding en bewaar haar op een plaats waar ze gemakkelijk en snel toegankelijk is. Bij verlies dient de gebruiker een kopie te vragen aan de fabrikant. Zorg ervoor dat, als het apparaat wordt verkocht of naar een andere gebruiker verplaatst, deze handleiding ook wordt meegeleverd.

THERMOROSSI S.P.A. behoudt het auteursrecht op deze handleiding. Deze instructies mogen zonder de vereiste toestemming niet gereproduceerd of medegedeeld worden aan derden en ze mogen ook niet voor concurrerende doeleinden worden gebruikt.



Lichamelijk letsel

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



Schade aan voorwerpen

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



Informatie

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

1.2 Normen en aanbevelingen

STANDAARDNORMEN:

Deze voldoen aan de wettelijke bepalingen van de volgende Richtlijnen:

2004/108CE (Richtlijn EMC)

2006/95/CE (Richtlijn lage spanning)

89/106/CEE (Richtlijn bouwproduct) en de opeenvolgende wijzigingen

Alle onderstaande normen en technische specificaties werden toegepast:

EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN60335-1 EN60335-2-102

EN62233 EN14785

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 gekwalificeerd 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.

ALEMENE WAARSCHUWINGEN



Let op: Het apparaat moet worden verbonden met een systeem voorzien van een aardgeleider (in overeenstemming met de specificaties van 73/23 CEE, 93/98 CEE, inzake laagspanningsapparatuur).

Vooraleer het toestel te installeren, dient de goede werking van de aarding van de elektrische installatie waarmee het toestel verbonden wordt te worden nagegaan.

Let op: de netvoedingsleiding moet een sectie hebben die geschikt is voor het vermogen dat opgenomen wordt door het apparaat. De sectie van de geleiders moet in elk geval minstens 1,5mm² bedragen. Het toestel moet worden gevoed op een spanning van 220/240 V en 50 Hz. Spanningsschommelingen van meer dan 10% van de nominale waarde kunnen de oorzaak zijn van slecht functioneren van of schade aan het elektrische apparaat. Plaats het apparaat zo dat de elektrische stekker gemakkelijk bereikbaar is. Spanningsschommelingen van minder dan 10% van de nominale waarde kunnen ontstekings- en gebruiksproblemen veroorzaken. Gebruik geen stroomregelaar.

Zorg ervoor een passende differentiaalschakelaar stroomopwaarts van de uitrusting te installeren.

Let op: de kachel mag niet in contact komen met water; raak geen elektrische onderdelen aan met natte handen.

1.3 Transport en opslag

TRANSPORT EN OPSLAG

De kachel moet altijd in een verticale positie worden vervoerd en alleen met behulp van wagentjes. Besteed extra zorg aan de bescherming van het elektrisch paneel, het glas en alle breekbare onderdelen tegen botsingen die de onderdelen zouden kunnen beschadigen en de juiste werking ervan kunnen beïnvloeden.

OPSLAG

De kachel moet worden opgeslagen in een vochtvrije omgeving en vrij van weersinvloeden; plaats de kachel niet direct op de vloer. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan houten vloeren of vloeren van enig ander materiaal.

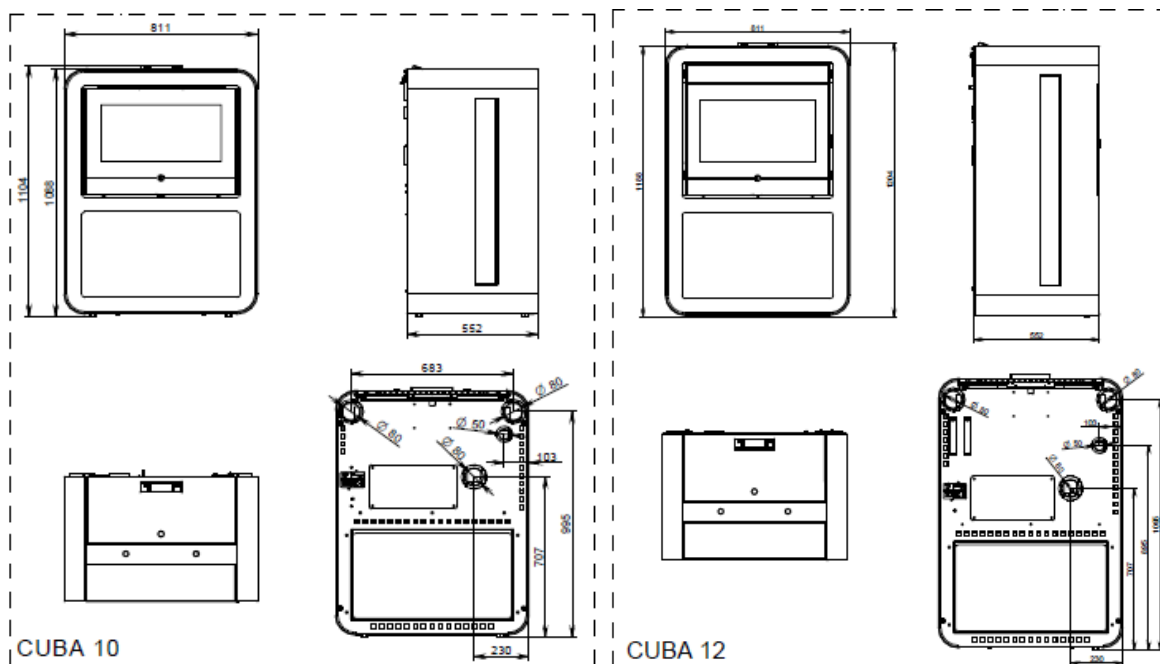
Het is niet aan te raden de kachel gedurende langere tijd op te slaan.

2 TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Cuba 10	Cuba 12
Hoogte (mm)	1104	1204
Diepte (mm)	552	552
Breedte (mm)	811	811
Gewicht (kg)	156	186
Max. opgewekt vermogen (kW)	9,5	12
Nominale max. uitgangsvermogen (kW)	8,5	10,7
Max. beperkt uitgangsvermogen (kW)	3,1	3,1
Min. / max. verbruik (kg/h)	0,8 / 1,9	0,8 / 2,4
Diam. Rookgasafvoer (mm)	80	80
Minimumtrek bij nominaal vermogen	12	12
Tankcapaciteit (kg)	15	23
Gemiddelde temperatuur rookgassen bij nom. Vermogen (°C)	177	197
Gemiddeld nominaal rookgasdebiet (kg/s)	0,0068	0,0086
Rookgasdebiet bij beperkt vermogen (kg/s)	0,0039	0,0055
Elektrische aansluiting	220 V – 50 Hz	220 V – 50 Hz
Max. opgenomen vermogen	0,17 A – 270 W	1,17 A – 270 W
Min. Opgenomen vermogen	0,34 A – 70 W	0,34 A – 70 W

Alle gegevens zijn gebaseerd op een apparaat met als brandstof pellets die zijn goedgekeurd volgens de Oostenrijkse NORM M 7135.

Let op: Het is belangrijk rekening te houden met het feit dat het verwarmbare volume grotendeels afhangt van de isolatie van de woning (energieklasse van het gebouw) en van de plaats waar het apparaat in de woning wordt opgesteld.



3 ALGEMEN BESCHRIJVING

3.1 Bedieningstechniek

Uw kachel is gebouwd om tegemoet te komen aan al uw verwarmings- en praktische eisen. Onderdelen van de allerbeste kwaliteit en functies geregeld door microprocesstechnologie garanderen een hoge betrouwbaarheid en optimale prestaties.

3.2 Pellets

Het apparaat wordt gestookt met pellets, dit zijn cilinders van samengeperst zaagsel; dit stelt u in staat ten volle te genieten van de warmte van de vlammen zonder dat u handmatig het vuur moet regelen of aanwakkeren.

De pellets zijn cilinders van samengeperst zaagsel met een diameter van 6mm en een maximale lengte van 15mm. Ze hebben een maximaal vochtgehalte van 8%, een stookwaarde van 4000/4500 kcal/kg en een dichtheid van 620-630 kg/m³.



Het is verboden andere pellets dan de opgegeven te gebruiken. Bij gebruik van brandstof die niet overeenstemt met de hierboven gegeven beschrijving vervalt de garantie op het apparaat. Gebruik het apparaat niet als verbrandingsoven, zo niet loopt u het gevaar dat de garantie vervalt.



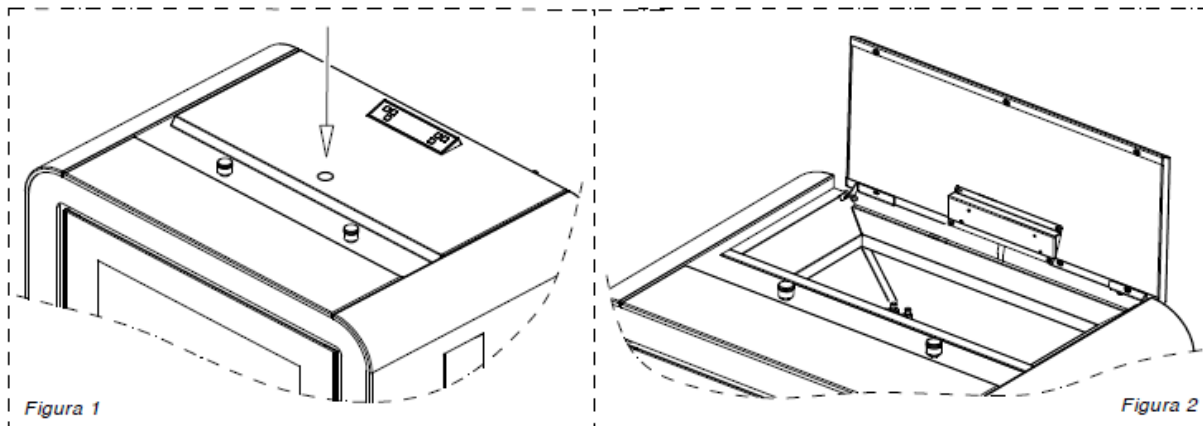
3.3 Laadcompartiment

Het laadcompartiment bevindt zich in het bovenste gedeelte van de tank. Deze waarden hangen echter af van het soortelijk gewicht van de pellets. De fabrikant raadt aan om eenmaal per maand en tijdens de zomer het laadcompartiment leeg te maken en de zone rond de doseerschroef te stofzuigen.

Wees voorzichtig bij het vullen van de voorraadtrechter wanneer de doseerschroef onderaan de trechter draait. Neem de nodige voorzichtigheid in acht bij het bijvullen

met brandstof aangezien de vulzone erg heet kan zijn.

Alleen pellets die voldoen aan de hierboven opgegeven specificaties mogen aan de voorraadtrechter toegevoerd worden. Gooi nooit vreemde voorwerpen in de voorraadtrechter.



4 INSTALLATIE



4.1 Plaatsing van het toestel

Houd u exact aan de algemene richtlijnen zoals vermeld in paragraaf 1.1. Vergeet niet dat de vloer van de kamer waarin de inbouwkachel geïnstalleerd wordt, het gewicht van de kachel moet kunnen dragen plus het gewicht van de pellets in de pellettank.

LET OP: Het lokaal waar de kachel gebruikt zal worden moet voldoende geventileerd zijn. De kachel moet op een minimale veiligheidsafstand van muren en meubilair geplaatst worden. Deze afstand moet aanmerkelijk worden vergroot als de voorwerpen in de omgeving van de inbouwkachel brandbaar zijn (lambrisering, meubilair, gordijnen, fotolijsten, zitbanken enz.). De aanbevolen minimumafstanden worden getoond in figuur 1. Het is aan te raden om een vloerbeschermingsplaat aan te brengen tussen de kachel en de vloer als deze laatste gemaakt is van hout of een ander brandbaar materiaal. Installatie in de nabijheid van hittegevoelige materialen is alleen toegestaan als voldoende isolerende bescherming aangebracht wordt (ref. UNI 10683). Aan de achterkant van de schoorsteen moet een elektrisch stopcontact zijn aangebracht. Ventilatieopeningen van mininmaal 250mm x 250mm (zie tekening hieronder) moeten worden aangebracht in de basis en de kap van de open haard (zie figuur 2). Als hieraan niet wordt voldaan, vervalt de garantie. De aanwezigheid van de opening maakt een passende ventilatie mogelijk waardoor de inbouwkachel zelf en de meubels in de buurt ontzien worden.

De gebruiker moet de installateur vragen om hem het conformiteitsattest van de installatie te geven van het project, plus de volgende bijlagen:

- Overzicht van de types van de gebruikte materialen
- Ontwerp volgens artikel 5 van het ministerieel decreet van 22 januari 2008 nr. 37
- Schema van de uitgevoerde installatie
- Verwijzing naar de bestaande vorige of gedeeltelijke conformiteitsverklaring (bv. Elektrische installatie)
- Een kopie van het keuringsattest van de gespecialiseerde vaklui die zijn opgegeven onder

letter c

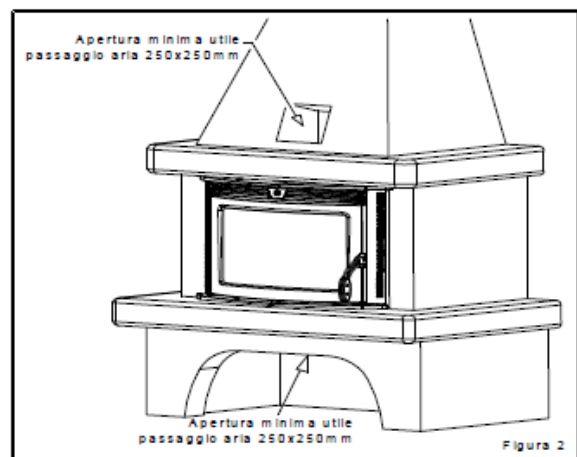
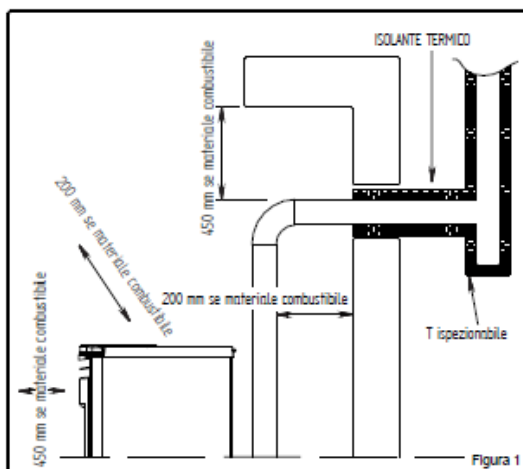
Dergelijke documenten moeten volgens de wet bewaard worden samen met de gebruiks- en onderhoudsinstructies. De klant- gebruiker moet rechtstreeks of onrechtstreeks (laten) controleren of de installatie voldoet aan de regels van de kunst en de vigerende normen ter zake. Een installatie in een slaapkamer, een badkamer, een douche en een garage(box) is niet toegestaan. Het is verboden het product te plaatsen in een omgeving met een explosieve atmosfeer.

LET OP: een kachel is geen elektrisch huishoudtoestel: als de instructies in deze handleiding niet worden uitgevoerd en/of als de installatie niet voldoet aan de regels van de kunst en/of als de actuele bepalingen ter zake niet in acht worden genomen, kunnen gevaarlijke omstandigheden ontstaan voor goederen en personen.



Druk niet op de ruit, noch op breekbare onderdelen bij het verplaatsen van het toestel om ze niet te beschadigen. De ruit van de haard bestaat uit glas dat geschikt is om de thermische belastingen bij de werking te weerstaan. Wees voorzichtig bij het verplaatsen van de haard tijdens de installatiefase en de eventuele onderhoudsbewerkingen.

Let op: Bij het verplaatsen van de inbouwkachel kunnen de voorziene handvatten aan de zijkant gebruikt worden (figuur 4). Zorg ervoor de haard goed in evenwicht te houden om ongelukken te vermijden door de inbouwkachel te laten vallen, waardoor zowel materiële schade als letsels veroorzaakt kunnen worden.



Links

ISOLANTE TERMICO: THERMISCHE ISOLATIE

450mm...: 450mm indien brandbaar materiaal

200mm... : 200mm indien brandbaar materiaal

T ispezionabile: Inspecteerbaar T-element

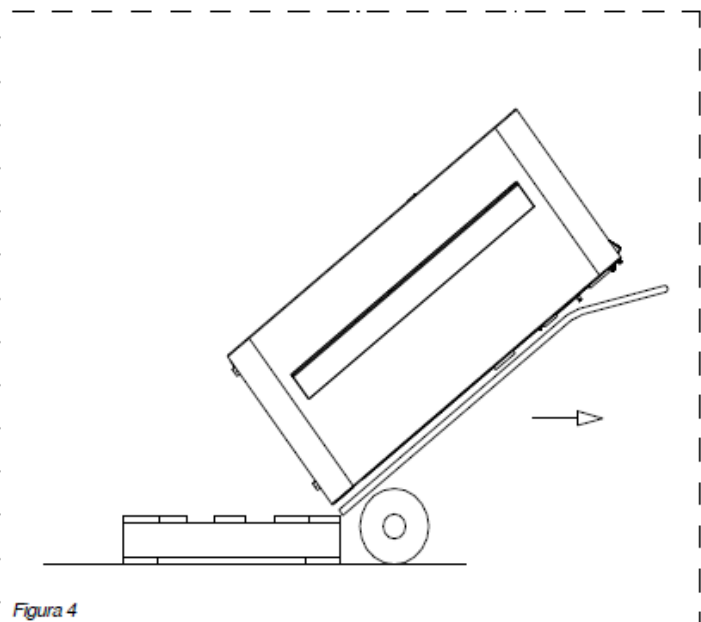
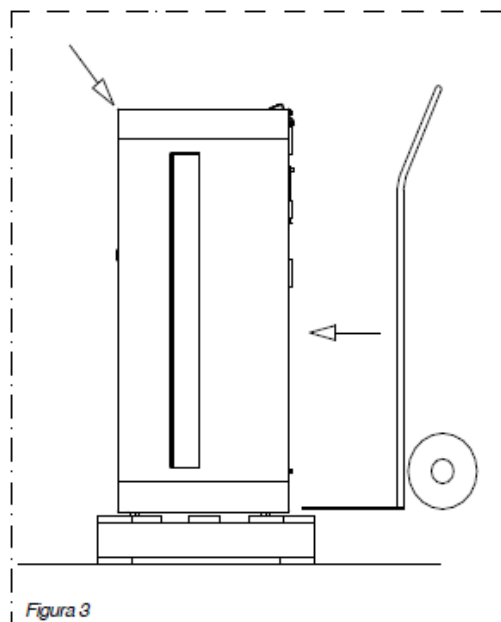
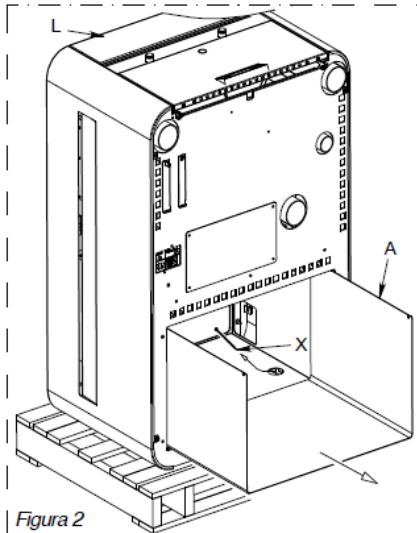
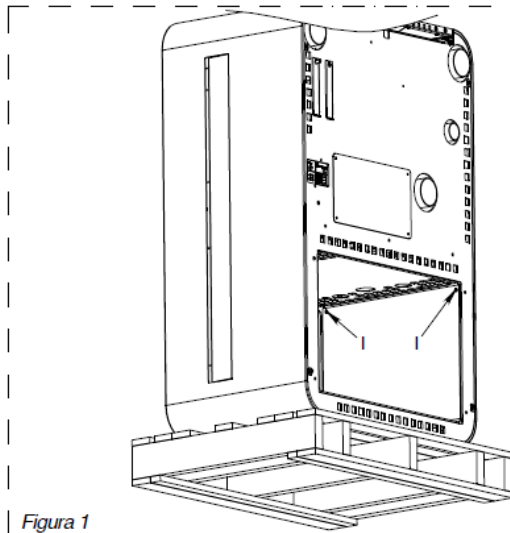
Afbeelding 1

Rechts

Apertura...: Minimale opening voor doorgang lucht 250 x 250mm

Afbeelding 2

4.1.1 Uitpakken Cuba 10 en Cuba 12



OPGEPAST: De gelakte omhulsels zijn delicaat en moeten met uiterste voorzichtigheid worden behandeld en dit met handschoenen van fijn katoen. Om ze te reinigen moeten vezeldoekjes worden gebruikt die dienen om delicate oppervlaktes te reinigen (zoals monitoren, brillen...).

Om de Cuba 10 / Cuba 12 van de pallet te nemen de volgende richtlijnen volgen:

- De 4 schroeven losschroeven (aan de kant dx en aan de kant sx) (Afbeelding 1).
- Pak het stuk A en verwijder de beide schroeven X (zie afbeelding 2).

- Neem het voordeksel L af door het naar boven te trekken (zie Afbeelding 2).
- Neem het toestel van de pallet zoals u kan zien op Afbeeldingen 3 en 4, goed opletten dat u de delicate bekleding niet beschadigt.
- Daarna het toestel op zijn plaats zetten.

Als het toestel op de installatieplaats staat mag het terug worden geassembleerd (tegenovergestelde handelingen doen als hierboven vermeld).



4.2 Afvoer Cuba 10 en Cuba 12

Indien u de rioolwateruitgangen wenst te gebruiken is het nodig de bekleding te demonteren zoals staat omschreven in de paragraaf 4.9.

In het geval van de Cuba 10 en 12 is er geen tussenkomst vereist als u de afvoer via de beide uitgangen wil laten verlopen.

Indien u de Cuba 10 gebruikt en slechts 1 uitgang wenst te gebruiken voor de afvoer dan moet u:

- draaiknop A losschroeven en het lemmet B verwijderen (zie afbeelding 1).
- het lemmet D monteren met de 2 schroeven C (zie afbeelding 1).
- vervolgens de 3 schroeven E losdraaien en de afvoerbuïs F verwijderen en eventueel ook de bescherming 1 en de 2 schroeven L. (zie Afbeelding 1 als u wilt dat de afvoer gebeurt met de buïs dx of Afbeelding 3 als u wilt dat de afvoer gebeurt met de buïs sx).
- daarna de stop G monteren door deze vast te maken met de schroeven H. (Afbeelding 2 en Afbeelding 4)

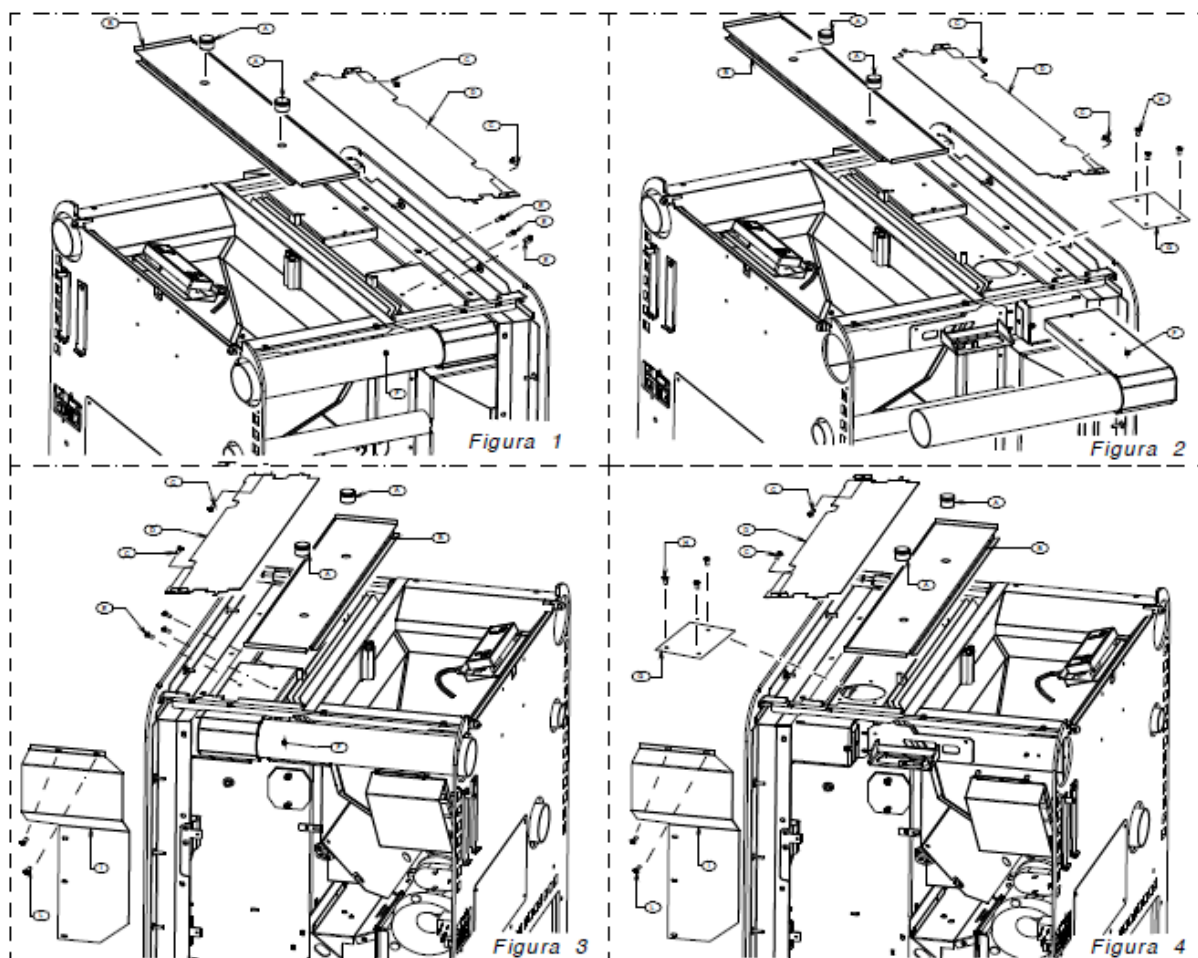
Indien u de Cuba 12 gebruikt en slechts 1 uitgang wenst te gebruiken voor de afvoer dan moet u:

- draaiknop A losschroeven en het lemmet B verwijderen (zie afbeelding 1).
- het lemmet D monteren met de 2 schroeven C (zie afbeelding 1).
- vervolgens de 3 schroeven E losdraaien en de afvoerbuïs F verwijderen en eventueel ook de bescherming 1 en de 2 schroeven L. (zie Afbeelding 1 als u wilt dat de afvoer gebeurt met de buïs dx of Afbeelding 3 als u wilt dat de afvoer gebeurt met de buïs sx).
- daarna 2 stoppen G monteren door deze vast te maken met de schroeven H. (Afbeelding 2 en Afbeelding 4)

Indien u de Cuba 10 gebruikt en geen afvoer wenst te gebruiken dan moet u:

- draaiknop A losschroeven en het lemmet B verwijderen (zie afbeelding 1).
- het lemmet D monteren met de 2 schroeven C (zie afbeelding 1).
- vervolgens de schroeven E losdraaien en de afvoerbuïzen F verwijderen en eventueel ook de bescherming 1 en de 2 schroeven L. (zie Afbeelding 1 als u wilt dat de afvoer gebeurt met de buïs dx of Afbeelding 3 als u wilt dat de afvoer gebeurt met de buïs sx).
- daarna de stop G monteren door deze vast te maken met de schroeven H. (Afbeelding 2 en Afbeelding 4)

Indien u de Cuba 12 gebruikt moet u altijd een afvoer gebruiken: het is verplicht om minstens 1 van de 2 buïzen F te gebruiken.



De afvoerbuizen (niet geleverd) moeten volgens de volgende regels worden geïnstalleerd:
 - opstopingen en/of ingekorte secties, plotse bochten en stukken buis die naar beneden gaan **VERMIJDEN**.

- horizontale buizen **TOT EEN MINIMUM BEPERKEN**.

- Gebruik buizen die glad zijn aan de binnenkant en die een temperatuur van minstens 150°C kunnen verdragen.

- de buizen **ISOLEREN** met mineraalwol (resistent tot tenminste 150°C).

Volg de onderstaande indicaties nauwkeurig voor een goede afvoer:

Voor de Cuba 12:

- voor 16m gebruik 1 uitgang
- voor 8m gebruik 2 uitgangen
- voor 6m gebruik 3 uitgangen
- voor 4m gebruik 4 uitgangen

Voor de Cuba 10:

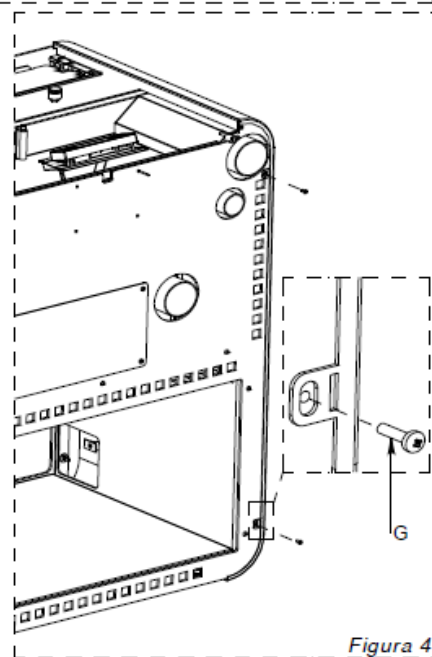
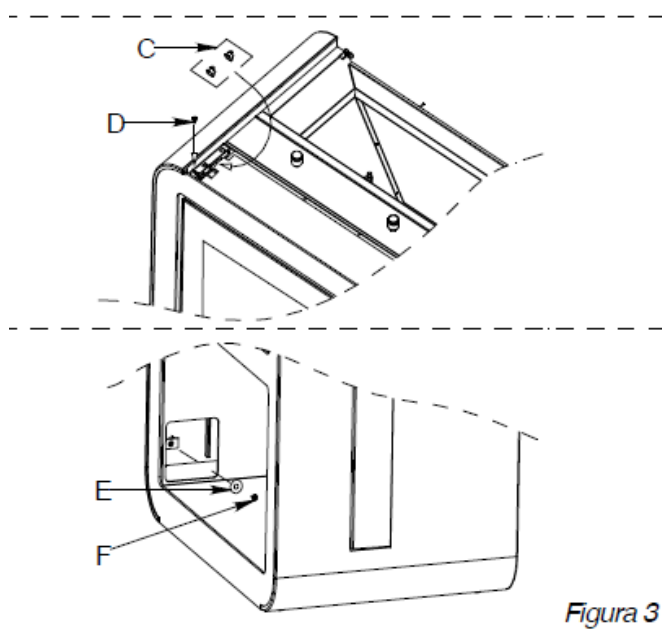
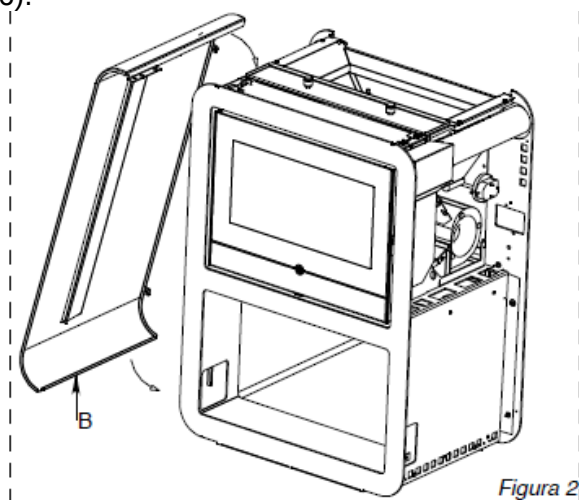
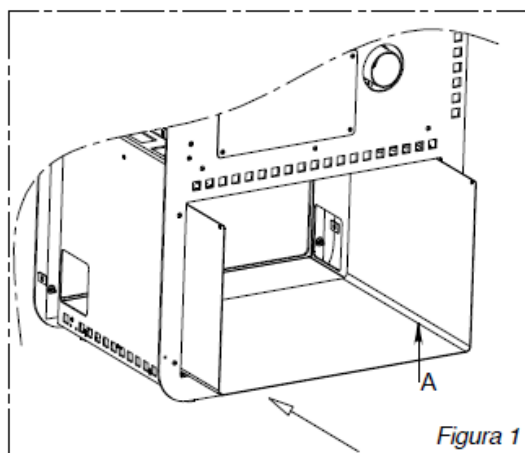
- voor 8m gebruik 1 uitgang
- voor 4m gebruik 2 uitgangen

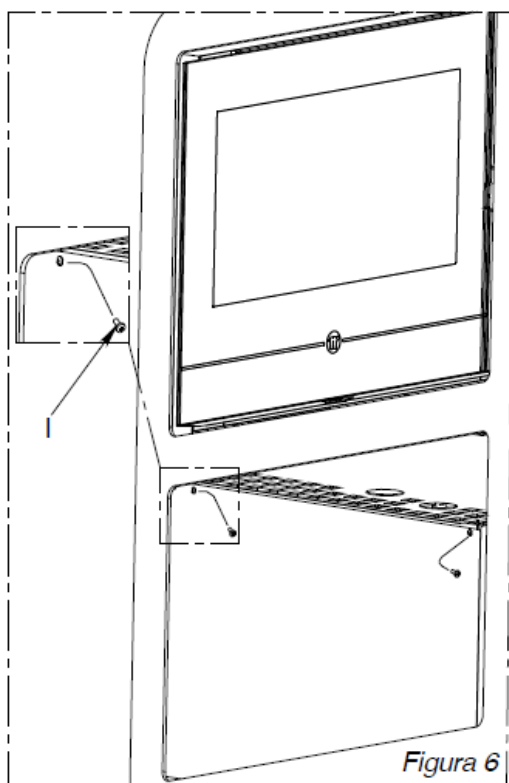
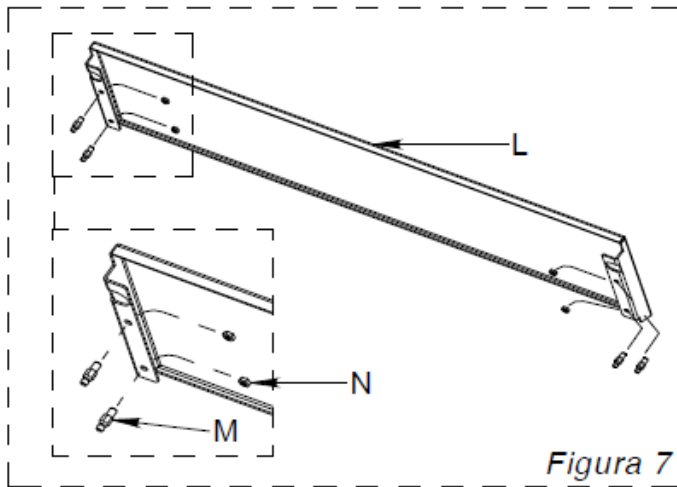
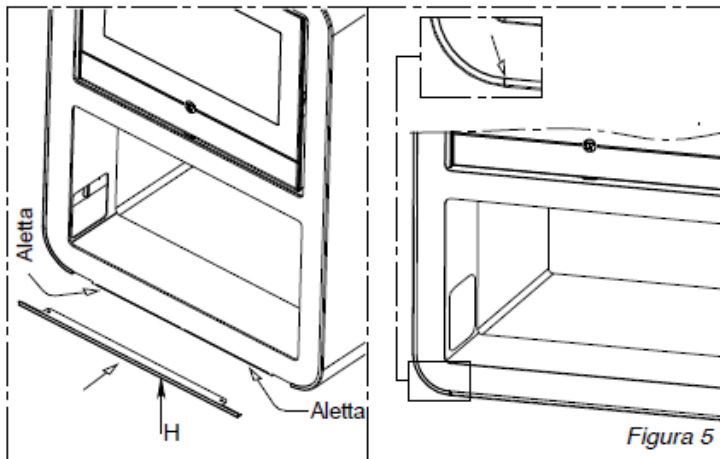
4.3 Montage bekleding Cuba 10 en Cuba 12 (al gemonteerd geleverd)

OPGEPAST: De gelakte omhulsels zijn delicaat en moeten met uiterste voorzichtigheid worden behandeld en dit met handschoenen van fijn katoen. Om ze te reinigen moeten vezeldoekjes worden gebruikt die dienen om delicate oppervlaktes te reinigen (zoals

monitoren, brillen...)... met enkel water. De bekleding geassembleerd geleverd. Hieronder vindt u informatie voor het monteren van de bekleding:

- Eerst vak A in de achterkant van het apparaat steken. Opgepast: dit vak is niet symmetrisch, de voorkant is de kant waarin het sleufgat zich dicht bij het einde van de plaat bevindt. Het vak niet volledig tot de voorkant duwen maar enkel tot 10cm ervan (Afbeelding 1).
- Het toestel daarna op de juiste plaats zetten rekening houdend met de richtlijnen uit paragraaf 4.1.
- Nu de zijkant B monteren volgens de instructies in de Afbeeldingen 2, 3 en 4. Gebruik de schroeven D (schroeven tbfr 3.9x13), de veer C (insteekveer M5), de rondelle E (rondelle 5x20) en de schroeven G (schroeven TC 5x16).





Het toestel wordt geleverd op een pallet; alvorens de kachel te plaatsen en te installeren moeten het omhulsel worden verwijderd zoals aangegeven.

Om het voorpaneel rechts te verwijderen (G):

- het bovenste deksel afhaken (A)
- de twee schroeven (G1) losschroeven en het paneel verwijderen

Om het voorpaneel links te verwijderen (E):

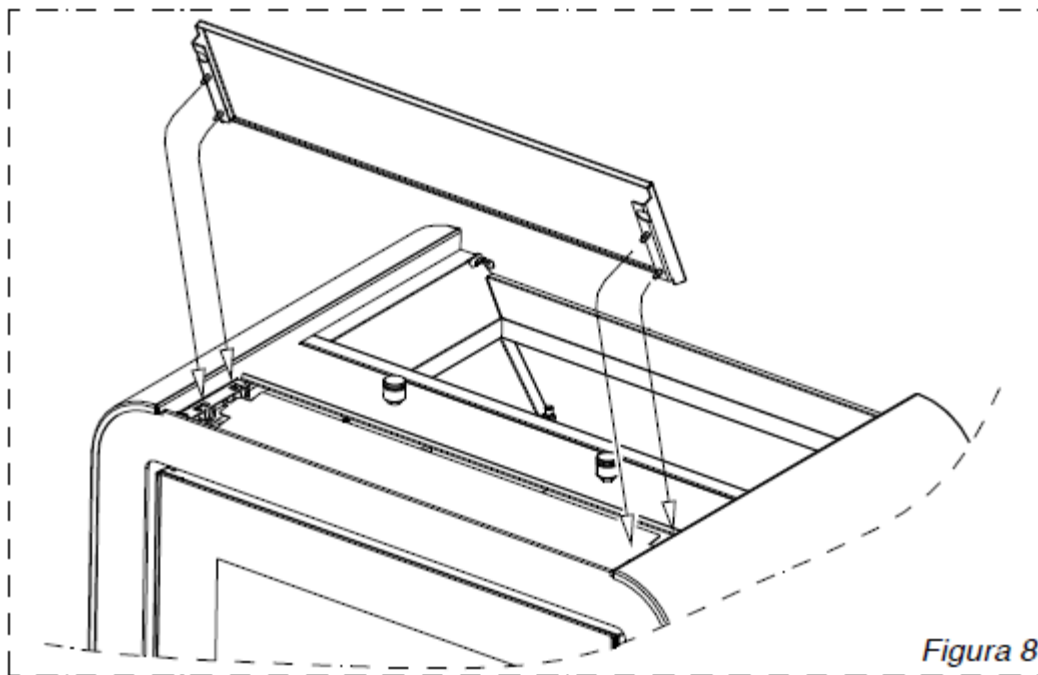
- het bovenste deksel afhaken (A)
- het voorste deurtje C verwijderen door de 6 schroeven van de scharnieren (C1) los te draaien
- de twee schroeven E1 losschroeven en het paneel verwijderen

Om de achterste panelen rechts (D) en links (F) te demonteren:

- het deksel B verwijderen door de 4 schroeven B1 los te draaien
- de schroeven D1 en F1 losdraaien en de panelen D en F verwijderen
- om de panelen opnieuw te monteren moet er in de omgekeerde volgorde worden gewerkt

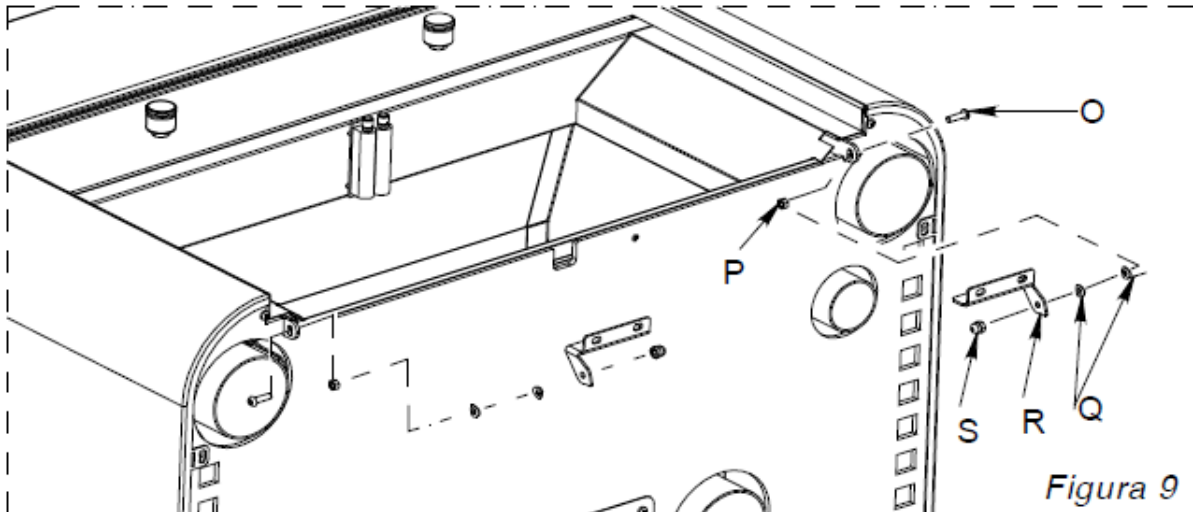
Het is mogelijk de richting van de opening van het deurtje C te wijzigen:

- de 6 schroeven C1 aan de zijkant van het deurtje verwijderen en drie schroeven aan de andere kant van het deurtje indraaien
- de magneet van het rechter voorpaneel G demonteren en monteren op de daarvoor voorziene plaats op het linker voorpaneel E
- het voordeurtje vastmaken aan het linker voorpaneel G met de zes schroeven C1



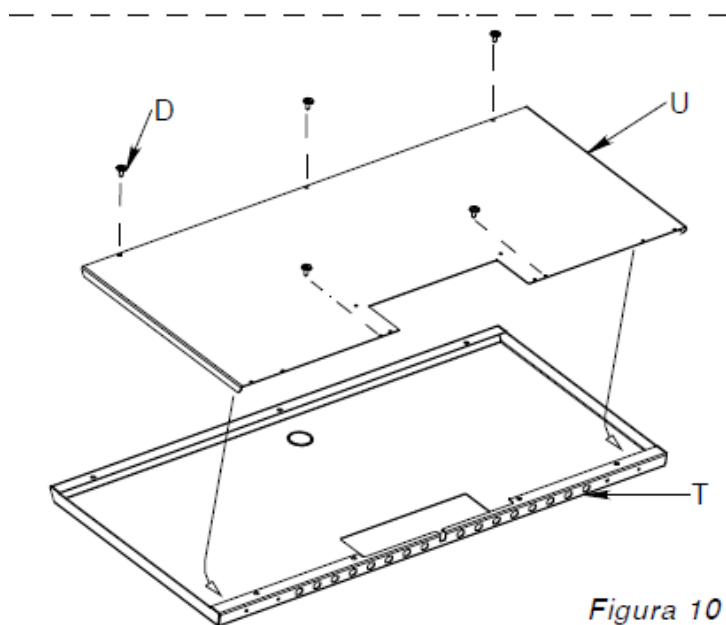
Aletta: klep

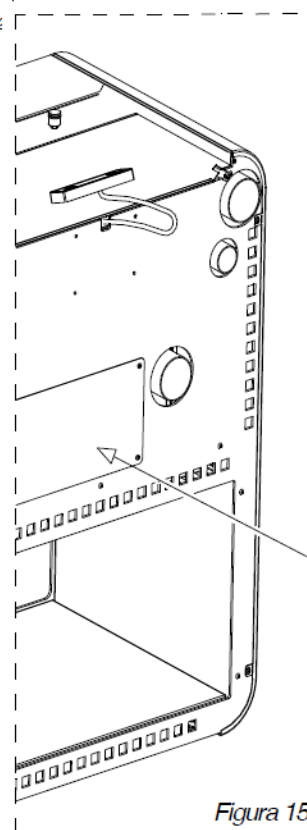
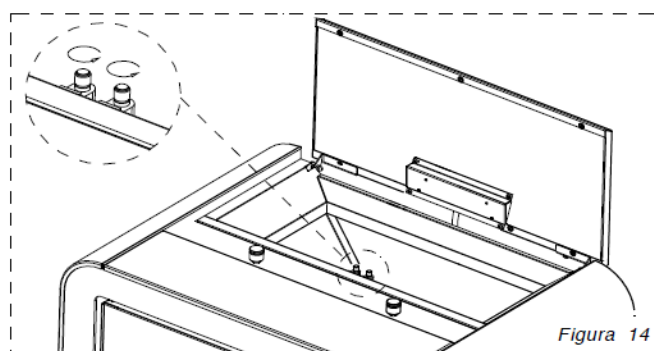
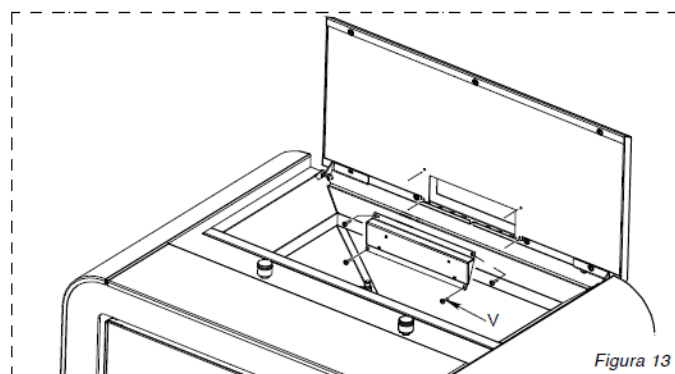
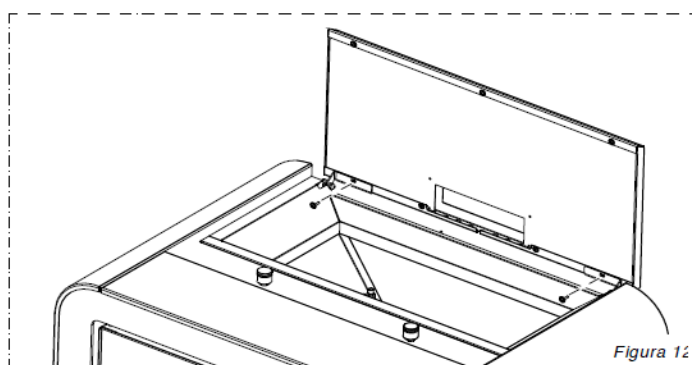
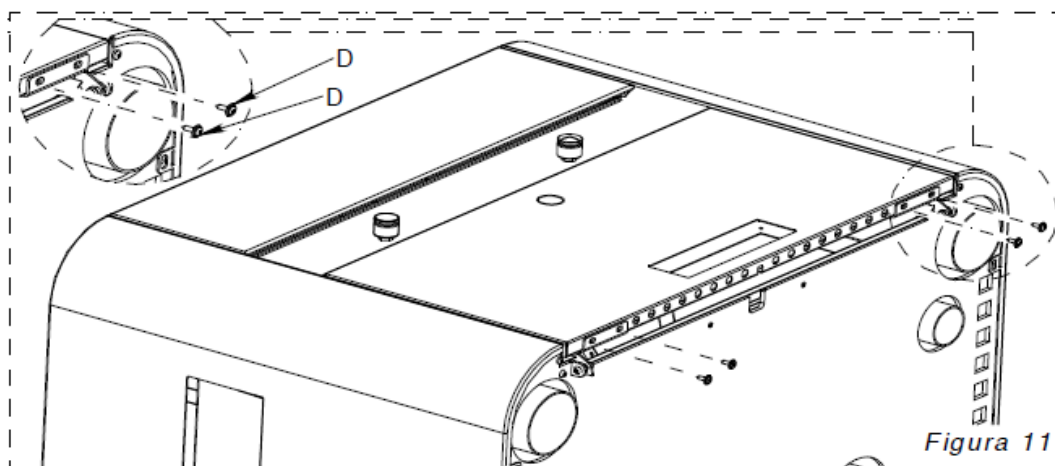
- Vervolgens de onderste profielen H insteken met behulp van een platte schroevendraaier, de klemkleppen zullen lichtjes worden vervormd (Afbeelding 5).
- Daarna het vak A dat al werd geassembleerd volledig tot het einde duwen (Afbeelding 1).
- Nu het vak A vastmaken met de schroeven I (schroeven 3,9x9,5) (Afbeelding 6).
- Nu het voorste deksel L pre-assembleren met de pinnen M (pin voor de veer M5) en de moeren N (moer M5) (Afbeelding 7).
- Nu het voorste deksel aan de kachel vastmaken (Afbeelding 8).



Afbeelding 9

- De scharnieren R zijn al gemonteerd op het apparaat maar we leggen deze montage toch uit voor indien dit nodig is:
Om de scharnieren R te monteren moeten eerst de schroeven O worden vastgemaakt (schroeven tbei 5x18) en ook de bijhorende moeren (moer M5) (Afbeelding 9). Daarna het scharnier R met de rondelle Q (gegolfde rondelle D.6) en de moer S (zelfblokkerende moer M5) monteren (Afbeelding 9).
- Nu het deksel van de pellettank T monteren op het stuk U met de schroeven D (schroeven tbfr 3.9x13) (Afbeelding 10).
- Vervolgens het net gemonteerde deksel monteren aan de scharnieren R met de schroeven D (schroeven tbfr 3.9x13) (Afbeelding 11 en Afbeelding 12).
- Daarna het controlepaneel op het deksel van de pellettank monteren met de schroeven V (schroeven tbfr 3.9x13) (Afbeelding 13). Goed opletten dat de kabel van het controlepaneel niet kan worden geklemd bij het openen of het sluiten van het deksel van de pellettank. Als de kabel te lang is kan een stuk ervan worden geduwd in het toestel onder het deksel dat met een pijl wordt aangeduid op Afbeelding 15 (kabel neer beneden trekken).
- Nu de hoogte van de 2 palveren regelen (Afbeelding 14).





5 BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSELEMENTEN

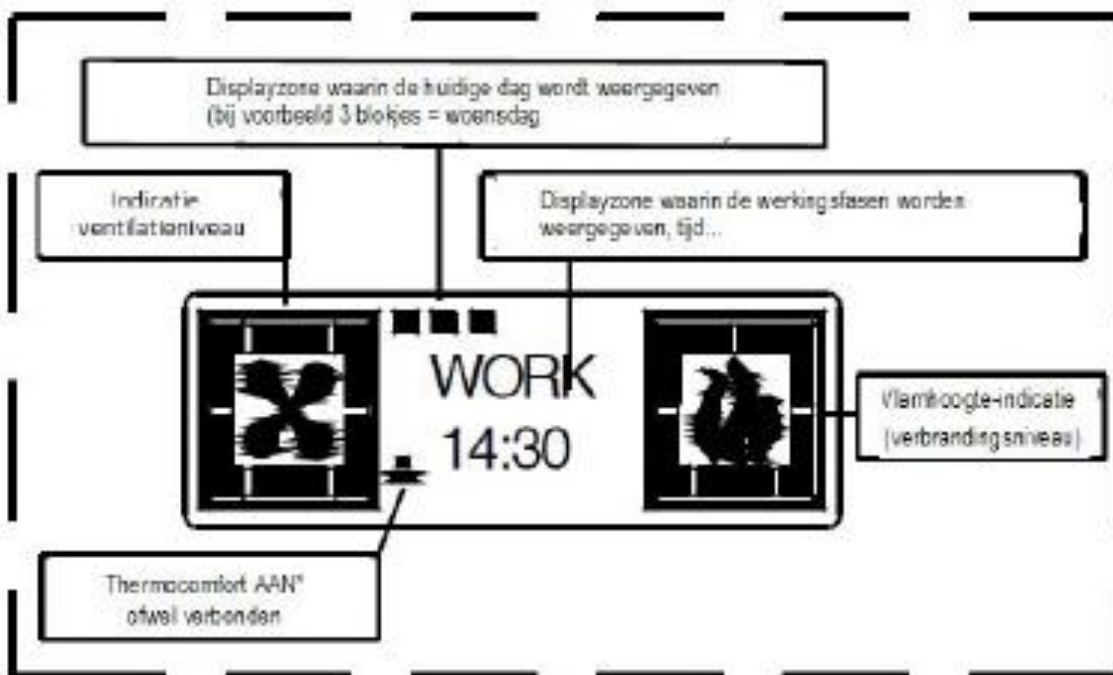
5.1 Beschrijving van het bedieningspaneel en het achterpaneel

5.1.1 Beschrijving van het bedieningspaneel

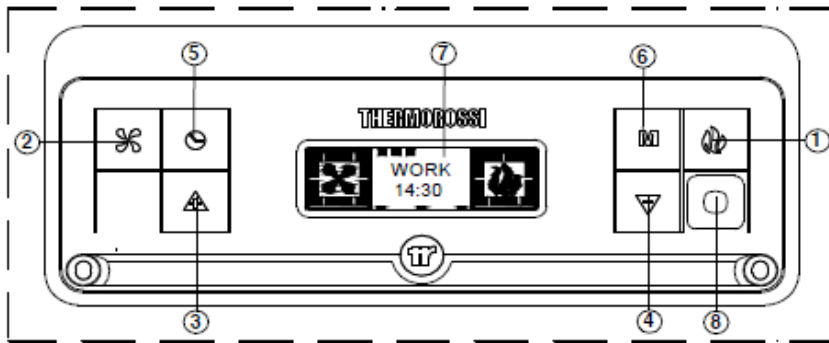
De twee belangrijkste bedieningsknoppen worden aangeduid met het ventilatiesymbool (2) en met het vlamsymbool (1). Met de vlam- knop (1) bepaalt u de warmte (vermogen) van de kachel; de 5 beschikbare vermogens worden aangegeven door het oplichten van de 5 indicatiebalken (7) (hoe meer balken, hoe hoger vermogen). De uitschakelcyclus (OFF-cyclus) is actief wanneer alle vermogenleds gedoofd zijn. De ventilatie- knop (2) regelt de ventilatie van de kachel. Hij wordt geactiveerd wanneer de rookgastemperatuur die gemeten wordt door de rooksonde 70°C bereikt. De ventilator kan in 6 standen ingesteld worden (7): als de kachel brandt, kan de ventilator niet worden uitgeschakeld.

Alle bedieningselementen en indicatoren worden hieronder voorgesteld en uitgelegd.

- (1) **Kachel AAN/UIT en vlamhoogteregelknop** – Als u op deze knop drukt, schakelt het display (7) om tussen START / WORK / OFF. Druk deze knop herhaaldelijk in tot 5 indicatiebalken op het display (7) verschijnen.
- (2) **Ventilatie – instelknop** – Druk op deze knop om het gewenste ventilatieniveau in te stellen: de hoogste stand is snelheid “6”. Dit is te zien door het oplichten van de overeenkomstige balkjes op het display (7) rond de ventilator. Eén staafje brandt altijd, ook in uitgeschakelde toestand (OFF).



- (3) (4) **Hulpinstelknoppen** – Knoppen (3) en (4) worden gebruikt om de AAN- UIT- cycli te programmeren, voor het instellen van bedrijfsniveaus, de klok enz.
- (5) **Knop programmering vrijgeven – Uitschakelen – Klok terugstellen (reset)**
- (6) **“Menu” – keuzeknop** – Om naar het hoofdmenu te gaan drukt u op de knop (6). Druk herhaaldelijk op knop 6 om door de verschillende vensters te lopen: datum, programma-instelling...
- (7) **Display**
- (8) **Infrarood- sensor voor de infrarode afstandsbediening**



5.1.2 Achterpaneel van de kachel

Beschrijving van de functies van de knoppen en leds op het achterpaneel van de kachel:

(11) Hoofdschakelaar 0-1

(12) Elektrische aansluiting 220-240 V 50 Hz

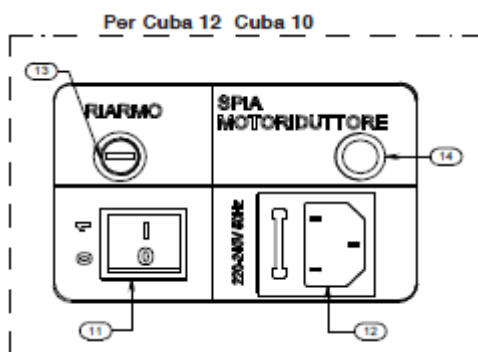
(13) Beschermddop thermische beveiliging – Bij een te hoge temperatuur zal deze thermische beveiliging de toevoer van de pellets stoppen. Wanneer deze gewerkt heeft, zal led 15 branden. Om de kachel te herstarten, moet u wachten tot hij afgekoeld is; zoek eerst de oorzaak van de oververhitting op, verhelp dan het probleem, draai de beschermddop los en druk op de knop (13).

(14) Doseermotor- testlampje – Dit lampje moet gaan branden wanneer de pelletdoseerschroef start.

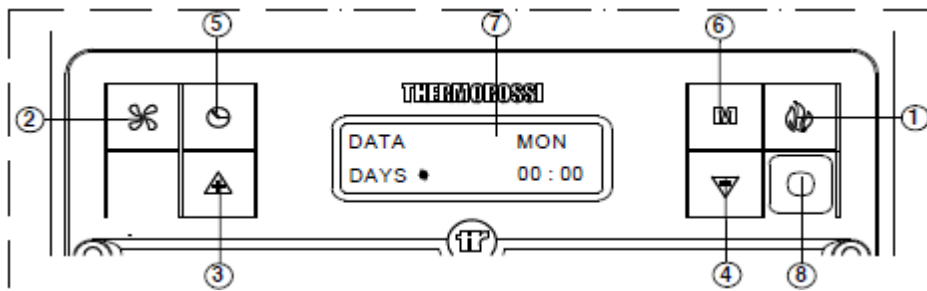
(15) Led terugstellen (reset) automatische beveiliging – Deze led gaat branden wanneer de automatische beveiliging gewerkt heeft.

(16) Uitgang voor het aansluiten van een extra klokthermostaat (extra klokthermostaat niet meegeleverd)

(17) Aansluiting voor een extra kamerthermostaat. (extra kamerthermostaat niet meegeleverd)



5.2 Dag en tijd instellen



De inbouwkachel moet met de netstroom verbonden zijn en de schakelaar aan de achterkant moet in stand “1” staan. De woorden **START of WORK of OFF** kunnen op het display (7) getoond worden.

Om de klok en de dag van de week in te stellen, gaat u als volgt te werk. Druk een keer op knop (6) en het woord **DATA** zal op het display verschijnen, gevolgd door de woorden zoals weergegeven in de bovenstaande figuur.

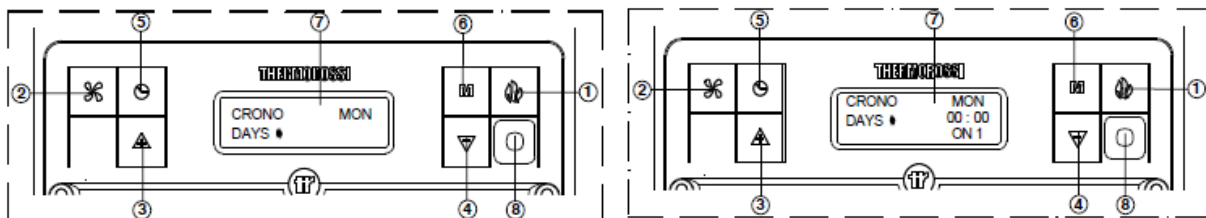
Om de dag in te stellen drukt u een of meerdere keren op de pijlknop (4) en/of (3) tot de gewenste dag verschijnt: (MON en een blokje of maandag – TUE en twee blokjes of dinsdag – WED en 3 blokjes of woensdag – THU en 4 blokjes of donderdag – FRI en 5 blokjes of vrijdag – SAT en 6 blokjes of zaterdag – SUN en 7 blokjes of zondag).

Bevestig daarna de dag door op knop (1) te drukken. De 2 cijfers van het uur zullen op het display beginnen knipperen: druk op knop (3) en/of (4) om het juiste uur in te stellen. Om de gekozen instellingen te bevestigen drukt u op knop (1). De 2 cijfers die de minuten aangeven zullen beginnen te knipperen: druk op knop (3) en/of (4) om het juiste uur in te stellen. Om de gekozen instellingen te bevestigen drukt u op knop (1). De dag- en tijdsinstelling is nu afgelopen.

Druk herhaaldelijk op knop (6) om te bevestigen en terug te keren naar het startscherm van de inbouwkachel tot één van de volgende toestandsworden verschijnt: **START, WORK of OFF**.

5.3 On/Off programmeren (AAN/UIT)

De kachel moet met de netstroom zijn verbonden en de schakelaar aan de achterkant moet in stand “1” staan. De woorden **START of WORK of OFF** kunnen op het display (7) getoond worden.



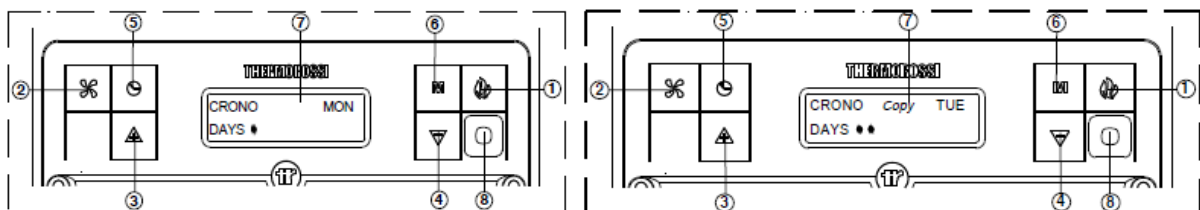
Het is mogelijk een weekprogramma in te voeren met max. 3 AAN/UIT- cycli voor elke dag van de week (van maandag tot zondag).

Om de programmeer- modus te selecteren, drukt u twee op knop (6) tot het woord **CRONO** verschijnt, gevolgd door de woorden die in de bovenstaande figuur links weergegeven zijn. Nu kunt u de eerste dag van de week – maandag – beginnen programmeren door op de knop (1) te drukken.

Druk op de pijlknop (3) en/of (4) om een andere te programmeren dag te kiezen, druk nog eens op knop (1) om de keuze te bevestigen. De woorden ON1 zullen op het display verschijnen, gevolgd door 2 knipperende cijfers die de uren aangeven (figuur boven rechts). Druk op knop (3) en/of (4) om het startuur van de eerste cyclus in te voeren. Druk op de knop (1) om de keuze te bevestigen. De 2 cijfers die de minuten aangeven zullen beginnen te knipperen. Druk op knop (3) en/of (4) om de startminuut van de eerste cyclus in te voeren. Druk op knop (1) om de keuze te bevestigen. De eerste starttijd voor de gekozen dag is nu ingesteld. Daarna zal de tekst OFF1 op het display verschijnen en zullen de twee cijfers die het uur voorstellen getoond worden. Druk op knop (3) en/of (4) om het tijdstip waarop de eerste cyclus moet stoppen in te voeren. Druk op de knop (1) om de keuze te bevestigen. De 2 cijfers die de minuten aangeven zullen beginnen te knipperen. Voer de minuten in voor het einde van de eerste cyclus door op knop (3) en/of (4) te drukken. Druk op de knop (1) om de keuze te bevestigen. Nu is de eerste AAN-UIT cyclus voor de gekozen dag ingesteld. Het is vervolgens mogelijk om een tweede aan/uit- cyclus voor de maandag vast te leggen (weergegeven met ON2 en OFF2 op het display) en de derde AAN/UIT- cyclus van de maandag (weergegeven met ON3 en OFF3 op het display). Vervolgens verschijnt het display zoals geïllustreerd in de figuur boven links. Druk op de pijlknop (3) en/of (4) om een andere te programmeren dag te kiezen; druk op knop (1) om de keuze te bevestigen (1).

Als u alle ON-OFF programma's wenst te kopiëren, bijvoorbeeld de instellingen van de maandag naar de andere dagen van de week, ga dan als volgt te werk: druk op knop (6) tot het woord "CRONO" verschijnt, gevolgd door het display dat in de onderstaande figuur links. Druk vervolgens op knop (2) en het display zal er uitzien zoals getoond in de onderstaande figuur rechts: het programma voor de maandag werd gekopieerd naar de dinsdag. Druk nog eens op knop (2) om het programma te kopiëren naar de woensdag, de donderdag enz.

Druk herhaaldelijk op knop (6) om te bevestigen en terug te keren naar het statusscherm tot één van de volgende toestandswoorden verschijnt: **START**, **WORK** of **OFF**. Als u in het programmeermenu bijvoorbeeld het programma voor de zondag wenst te bewerken, drukt u op knop (3) en/of (4) om naar de zondag te gaan en daarna op knop (1). Als er geen tweede AAN/UIT- cyclus nodig is, zet dan zowel de **ON2** – tijd en de **OFF2** – tijd op 00:00.



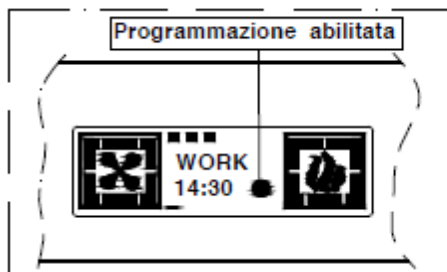
De programmeerprocedure stopt wanneer u de laatste ingevoerde gegevens bevestigt door op de knop (6) te drukken of wanneer u het programmeermenu verlaat. Tijdens de **START**- of **WORK**- of **OFF**- fase drukt u op knop (5) om de programmering vrij te geven / te blokkeren (vrijgegeven = **CR.ON** verschijnt tijdelijk op het display samen met de vaste weergave van het klok- symbool onderaan rechts van het display. Geblokkeerd: bericht **CR.OFF** wordt tijdelijk weergegeven en terzelfdertijd is het punt rechts onderaan het display afwezig). Deze functie is nuttig als u het ingestelde weekprogramma niet wilt gebruiken. Bovendien kunt u alle programma's terugstellen ("resetten") of verwijderen door de knop (5) in de **OFF**- of **START**- of **WORK**- fase gedurende ongeveer 8 seconden in te drukken; de woorden RESET CRONO verschijnen tijdelijk om het verwijderen van alle eerdere ingevoerde programma's te bevestigen. Als de programmering actief is, zijn de bedrijfsvoorwaarden bij de inbedrijfstelling (verbrandingsvermogen – ventilatiesnelheid) bij het opstarten hetzelfde als op het moment dat de kachel de laatste keer werd

uitgeschakeld: dit als het doven het gevolg is van de programmering en niet door een manuele interventie. Met de hand uitschakelen kan alleen gebeuren met uitgeschakelde programmering. Na uitschakeling, door de programmering weer vrij te geven, zal de kachel bij de volgende start door het programma beginnen werken in de 1^e vermogenstand en met de eerste ventilatorsnelheid.



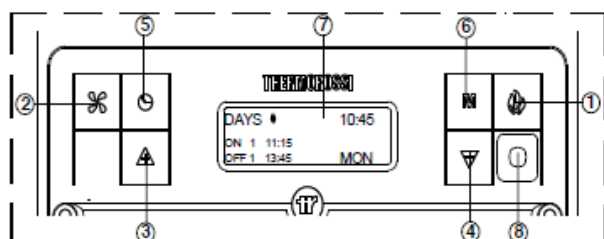
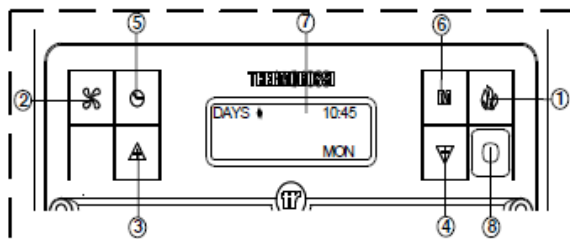
Als een ON- cyclus geprogrammeerd is, moet u zich ervan verzekeren dat de vuurpot schoon is en correct op zijn plaats zit: als u de vuurpot niet schoon houdt, kan dat de levensduur van de ontstekingsbougie verkorten aangezien hij dan aan hoge temperaturen zal worden blootgesteld wegens slechte koeling.

Wanneer de programmeermodus geactiveerd is (CR.ON verschijnt tijdelijk samen met de vaste weergave van het klok- symbool onderaan het display), wordt de eventuele aanvullende klokthermostaat (zie §7.2) gedeactiveerd.



5.3.1 Weergave van de programma's

Druk 5 keer op knop (6) om de programma's te bekijken tot de woorden "Show Crono" verschijnen. Na een paar seconden verschijnt het display dat getoond is op onderstaande figuur links. Druk herhaaldelijk op knop (3) om de programma's voor alle dagen van de week te doorlopen (zie onderstaande figuur rechts): druk op knop (6) om af te sluiten.

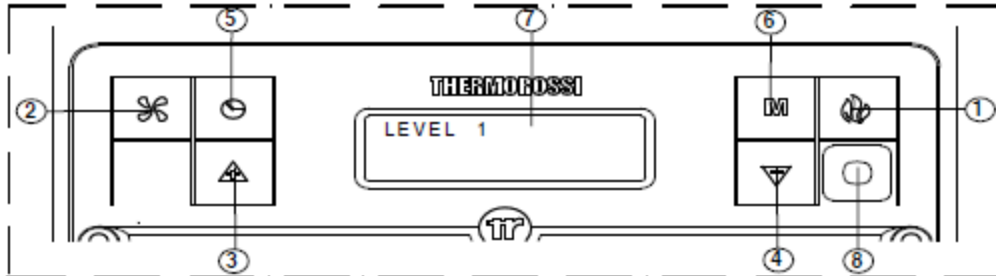


LET OP: De ON – OFF programma's kunnen niet gewijzigd worden vanuit het "SHOW CRONO"- menu; dit menu wordt alleen gebruikt om de programma's te bekijken die ingevoerd en/of bewerkt worden via het "CRONO"- menu.

5.4 Instellen bedrijfsniveau

Het apparaat moet met de netstroom verbonden zijn de schakelaar aan de achterkant moet in stand “1” staan.

De woorden **START** of **WORK** of **OFF** kunnen op het display (7) getoond worden.



Uw apparaat is geleverd met een uitstekend programma dat voor een optimale verbranding zorgt; dit programma heeft **LEVEL 1** (niveau 1).

LEVEL 1 = NIVEAU 1: als u pellets gebruikt waarvan, na verbranding in de vuurpot een hoger residu overblijft dan normaal, kunt u een van de volgende niveaus selecteren:

LEVEL 2 = NIVEAU 2: dit programma verhoogt de snelheid van de rookgasaanzuigenheid (programmaniveau 2 zorgt voor een hoger luchtdebiet naar de brander om de verbranding van erg compacte houtpellets te verbeteren: met dit programma vermindert het verbrandingsrendement).

LEVEL 0 (NIVEAU 0): Bij gebruik van te lange pellets en/of een rookgasafvoerkanaal waarin een hoge onderdruk ontstaat (meer dan 2 Pascal) [mm waterkolom]. Bij werking op niveau 0 wordt de brander heel gemakkelijk vuil.

Het pelletverbruik wordt niet beïnvloed door het geselecteerde bedrijfsniveau.

Selecteer het gewenste niveau als volgt: druk drie keer op knop (6) tot het woord **LEVEL** op het display verschijnt waarna het momenteel ingestelde niveau in de kachel zal verschijnen (**LEVEL 1** of **LEVEL 2** of **LEVEL 0**). Druk op de knop (4) terwijl u knop (3) ingedrukt houdt om van niveau te veranderen. Door knop (3) ingedrukt te houden en herhaaldelijk knop (4) in te drukken verandert het niveau in de onderstaande volgorde: **LEVEL 2...LEVEL 0...LEVEL 1**.



Als u het niveau verandert terwijl de kachel in bedrijf is, is het verschil in vlam duidelijk zichtbaar. Het is van grootste belang extra aandacht te besteden aan het selecteren van het meest geschikte bedrijfsniveau voor uw systeem. Eens dit gebeurd is, bent u verplicht de vuurpot grondig schoon te maken. Om te bevestigen en terug te keren naar het scherm met de bedrijfstoestand, drukt u herhaaldelijk op knop (6) tot de bedrijfstoestand verschijnt.

6 GEBRUIK VAN HET TOESTEL



Uw kachel heeft de CE- markering verkregen en heeft 1 uur gewerkt om te kijken of de kachel goed werkt. Het product mag niet gebruikt worden door kinderen, door personen met een geestelijke of fysieke beperking, door personen die niet op de hoogte zijn van de instructies op het gebied van gebruik en onderhoud van het product (deze instructies staan in dit boekje). LET OP: zorg voor elk gebruik dat de brander schoon is en juist in zijn huis geplaatst is, zorg er ook voor dat de asbakken leeg zijn en goed op hun plaats zitten en controleer of de deurhendel van de vlamkast vergrendeld is. LET OP: de deur moet altijd dicht zijn als de kachel brandt. Het is ten strengste verboden de deur te openen tijdens de werking van de kachel. Terwijl de kachel werkt, kunnen de rookgasafvoerleidingen (schoorsteen) en de kachel zelf heel warm worden: raak ze niet aan! Stel u niet te lang bloot aan de warme lucht die uit de kachel wordt geblazen en laat het lokaal waar het toestel staat niet te sterk verhitten: gedragingen van dit type kunnen gezondheidsproblemen met zich meebrengen. Stel planten noch dieren rechtstreeks bloot aan de warme lucht: ze zouden er nadeel van kunnen ondervinden. Het is ten strengste verboden vloeibare of vaste brandstof te gebruiken om de kachel aan te maken: de kachel moet automatisch beginnen te branden zoals beschreven in dit installatie-, gebruiks- en onderhoudsboekje; daartoe moet absoluut vermeden worden om pellets (of ander materiaal) rechtstreeks in de vuurpot te gieten. Plaats geen voorwerpen die niet tegen hoge temperaturen bestand zijn of ontvlambaar of brandbaar zijn in de buurt van de kachel: houd ze op een passende afstand. Leg geen kleren op de kachel om ze te drogen. Eventuele droogrekken moeten op een voldoende afstand worden gehouden. Het is absoluut verboden om de kachel van de netstroom te ontkoppelen.

6.1 Aanzetten van de kachel

Controleer voordat u het apparaat gebruikt of alle beweegbare onderdelen op hun plaats zitten; verwijder tevens eventuele labels en stickers van het glas om te voorkomen dat er sporen op het oppervlak achterblijven. Vergwis u er bovendien van dat de vuurpot schoongemaakt is en goed op zijn basis rust (zie paragraaf 8).

Zet de schakelaar aan de achterkant van het apparaat in stand 1 (= ON). Druk op knop (1) om de opstartfase te beginnen. Door knop (1) herhaaldelijk in te drukken, kan het gewenste verbrandingsniveau ingesteld worden en zal dit actief zijn na afloop van de ontstekingsfase. De elektrische weerstand zal beginnen te gloeien en na een paar minuten zal de eerste lading pellets in de vuurpot vallen. Dit komt doordat de doseerschroef de eerste keer volledig leeg is en dus eerst gevuld moet worden. Om die redenen moet de eerste keer dat de kachel wordt opgestart, de opstartfase twee keer worden uitgevoerd.



LET OP: De opstartfase (het woord **START** verschijnt op het display) gaat door zolang het woord **START** wordt weergegeven; tijdens die fase negeert de kachel alle ontvangen commando's. Als deze tijd voorbij is, verschijnt het woord **WORK** op het display. De ventilator zal beginnen werken zodra de rookgassen een voldoende hoge temperatuur hebben bereikt.

Tijdens de normale werking is het vervolgens mogelijk de verbranding en de ventilatie af te regelen: de verbranding kan d.m.v. knop (1) in vijf stappen ingesteld worden (weergegeven door max. 5 staafjes), de ventilatie kan d.m.v. knop (2) op 6 niveaus ingesteld worden die aangeduid worden door het oplichten van de overeenkomstige staafjes op het display). Om de kachel aan te zetten, moet de indicatie **OFF** op het display te zien zijn: als dit niet het geval is, moet u de knop (6) herhaaldelijk indrukken tot de indicatie **OFF** verschijnt.

6.2 De verbranding en de ventilatie in de kachel instellen



Het verwarmingsvermogen wordt ingesteld door op knop (1) te drukken of met behulp van de meegeleverd afstandsbediening. Druk op deze knop om het toevoerdebiet van de pellets naar de vuurhaard in te stellen. Het maximale vermogen wordt bereikt wanneer de 5 leds allemaal branden.

Let op: de ventilator begint te draaien zodra de temperatuur van de rookgassen voldoende hoog is. De ventilator kan met 6 verschillende snelheden draaien; ze worden aangegeven door 6 staafjes: druk herhaaldelijk op knop (2) om de snelheid te wijzigen. Een lichte trilling van de kachel is normaal als de ventilator draait. Er is altijd een staafje zichtbaar op het display, zelfs in de OFF- toestand.

6.3 Infrarode afstandsbediening

Een praktische infrarode afstandsbediening wordt met de kachel meegeleverd: druk op de linkerknop om de snelheid van de ventilator in te stellen; druk op de rechterknop om het toestel in- of uit te schakelen en het verbrandingsniveau te regelen. Als bij het toestel een radiografische (facultatieve) afstandsbediening is meegeleverd, werkt de infrarode afstandsbediening alleen wanneer de manuele instelling **MANUAL** op de witte radiografische draadloze afstandsbediening is gekozen.

6.4 Bediening van de witte radiografische afstandsbediening Thermocomfort (optie)

INLEIDING

De afstandsbediening palmare thermocomfort is een instrument dat u toelaat de werking en het verbruik van uw toestel te optimaliseren. We herinneren u eraan dat de transmissie van radiogolven kan worden beïnvloed door de omgeving: de aanwezigheid van dikke muren kan de normale transmissie herleiden met 6-7 meter.



OPGEPAST: Om een goede datatransmissie te garanderen raden we aan de afstandsbediening in de daarvoor voorziene houder te plaatsen in horizontale positie:

Bij de eerste opstart moet het volgende worden gedaan:

- de schakelaar (11R) op ON zetten (zie afbeelding hieronder)
- de afstandsbediening opladen met de batterijlader (minstens 5 dagen laden); herlaadbare batterijen kunnen gebruikt worden als ze gedeeltelijk of volledig zijn opgeladen. De stekker van het toestel moet in steken en de schakelaar aan de achterkant moet op 1 staan.



OPGEPAST: de functie Thermocomfort zal uit staan als de afstandsbediening op OFF staat. Om deze functie weer te activeren in de fase START, WORK of OFF herhaaldelijk drukken op toets 6 van het controlepaneel van het apparaat totdat op de display (7) “THERMOCOMFORT” staat gevolgd door “Off”. Om de functie

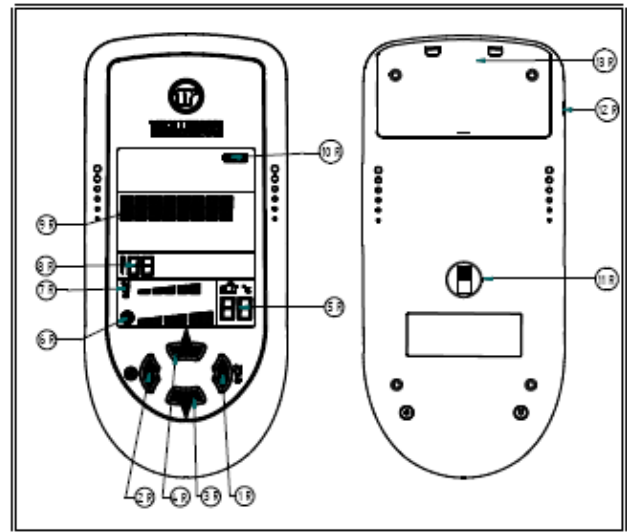
Thermocomfort te activeren is het voldoende op de toets 3 te drukken:

“Thermocomfort On”. Om terug te keren naar het hoofdmenu op toets 6 drukken. Na de winter is het verplicht de batterijen te herladen en daarna de afstandsbediening volledig uit te doen. Daarna moet de afstandsbediening in de daarvoor voorziene houder worden geplaatst. De garantie van de batterijen is 6 maanden. Als de batterijen niet meer gebruikt worden moeten ze naar het containerpark worden gebracht. Het is normaal dat de temperatuursensor een lichtjes andere temperatuur

waarneemt dan de reële temperatuur: deze variaties hangt of van de omgeving waar de afstandsbediening hangt en ook van de tolerantie van de thermostaat.

6.4.1 Toetsen van de palmare afstandsbediening

- (1R) Selectietoets vlam.
- (2R) Selectietoets ventilatie.
- (3R)(4R) Hulptoetsen.
- (5R) Toets "Instelling kamertemperatuur weergegeven door de sensor in de afstandsbediening".
- (6R) Toets "Ventilatie"
- (7R) Toets "Verbranding"
- (8R) Toets 'Instelling kamertemperatuur: hier wordt de te bereiken kamertemperatuur ingesteld met de toetsen 3R "n 4R).
- (9R) Zone van de display waar de stand wordt weergegeven.
- (10R) Batterijstand.
- (11R) Schakelaar 0-1 voeding afstandsbediening.
- (12R) Aansluiting voor batterijlader.
- (13R) Dekselletje van de batterijplaats en codekiezer



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

- **Manueel** (er staat **MANUAL** in de zone 9R van de display).
- **Automatisch 5** (er staat **AUTO 5** in de zone 9R van de display).
- **Automatisch 3** (er staat **AUTO 3** in de zone 9R van de display).
- **Goedkoop** (er staat **ECONOMY** in de zone 9R van de display).

Om van programma te kunnen wijzigen is het nodig de schakelaar (11R) op 1 te zetten. Hou de toets 3R ingedrukt totdat het ingestelde programma op de display (9R) begint te knipperen. Laat de toets 3R dan los en druk op 3R en/of 4R om het gekozen programma te selecteren.

Het programma **MANUEEL** (het symbool "Thermocomfort On" staat op de display van het apparaat): in dit programma is de kamerthermostaat uitgeschakeld. Na het drukken op de toets 1R begint het symbool van de vlammen te fllikkeren. Met de toets 3R vermindert de pellettoevoer en met de toets 4R verhoogt de pellettoevoer (dit kan ook aan de balkjes worden gezien). Elke druk op 3R of 4R houdt in dat de stand met 1 niveau wordt verhoogd of verlaagd. Als u op de toets 2R drukt dan knippert het symbool ventilatie op de display. Opgepast: het is mogelijk dat er door radio-interferentie bepaalde signalen niet worden opgevangen. Op de manuele stand staat de kamerventilatie vaak op de maximumsnelheid om zo het toestel beter te kunnen afkoelen.

In het programma **AUTO 5** (het symbool "Thermocomfort On" staat op de display van het apparaat) staat de kamertemperatuur aan. De afstandsbediening regelt de ventilatie en de verbranding automatisch in functie van de gewenste kamertemperatuur die in de zone 8R van de display staat. Op elk moment is het mogelijk om met de toetsen 3R en/of 4R de gewenste kamertemperatuur te wijzigen. De afstandsbediening zal het brandstofverbruik en de ventilatie regelen totdat de gewenste kamertemperatuur wordt bereikt. Opgepast: het is mogelijk dat door radio-interferentie bepaalde signalen niet worden opgevangen. Indien u dit programma gebruikt kan de meegeleverde infrarood afstandsbediening niet worden gebruikt. Opgepast: het vermogen en de ventilatie hangen af van de ingestelde waarden; als de gewenste temperatuur te hoog is (of niet bereikbaar) dan zal het toestel op maximum vermogen werken tijdens een lange periode.

In het programma **AUTO 3** (het symbool “Thermocomfort On” staat op de display van het apparaat) staat de kamertemperatuur aan. De afstandsbediening regelt de ventilatie en de verbranding automatisch in functie van de gewenste kamertemperatuur die in de zone 8R van de display staat. Op elk moment is het mogelijk om met de toetsen 3R en/of 4R de gewenste kamertemperatuur te wijzigen. De afstandsbediening zal het toestel op verbrandingsstand 3 en ventilatiestand 4 instellen. De afstandsbediening zal het brandstofverbruik en de ventilatie regelen totdat de gewenste kamertemperatuur ongeveer wordt bereikt. Opgepast: het is mogelijk dat door radio-interferentie bepaalde signalen niet worden opgevangen. Indien u dit programma gebruikt kan de meegeleverde infrarood afstandsbediening niet worden gebruikt. Opgepast: het vermogen en de ventilatie hangen af van de ingestelde waarden; als de gewenste temperatuur te hoog is (of niet bereikbaar) dan zal het toestel op maximum vermogen werken tijdens een lange periode.

In het programma **ECONOMY** (het symbool “Thermocomfort On” staat op de display van het apparaat) werkt het toestel altijd op de minimumstanden. Als u dit programma gebruikt kan u de meegeleverde infrarood afstandsbediening niet gebruiken.



OPGEPAST: HET AANZETTEN OF DOVEN VAN HET APPARAAT MOET ALTIJD WORDEN GEDAAN MET HET CONTROLEPANEEL OF DOOR MIDDEL VAN PROGRAMMERING.

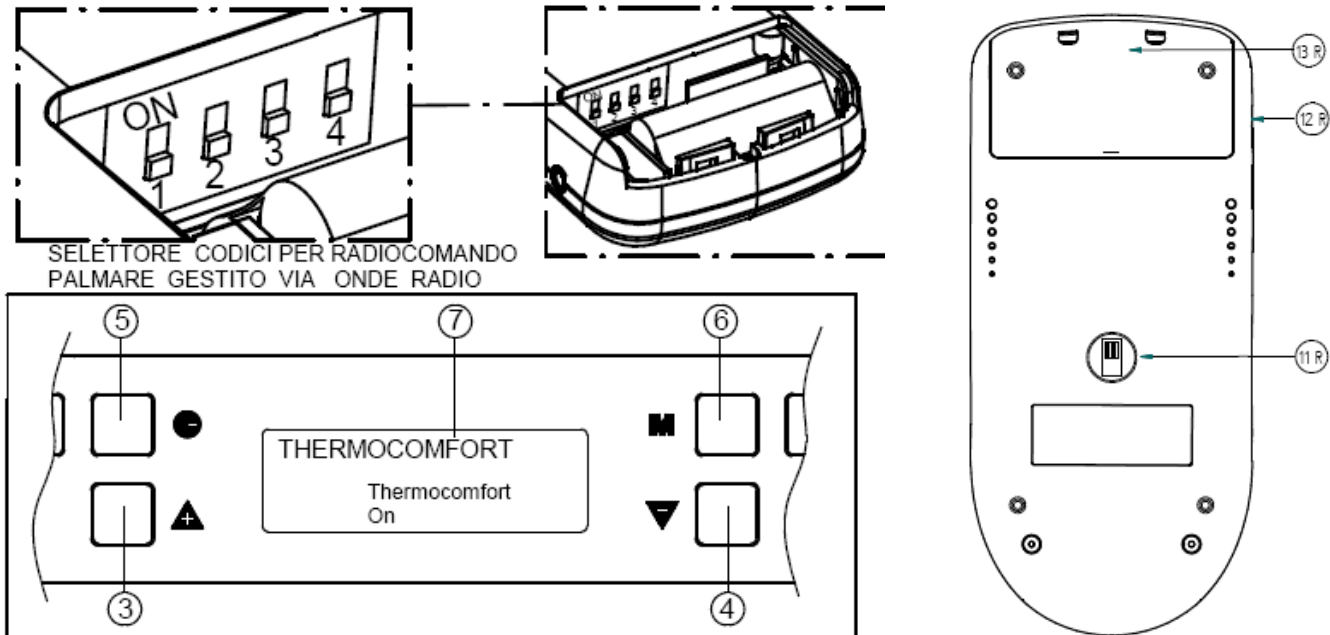
6.4.2 Instellen van de transmissiecodes

De stekker van het toestel moet in het stopcontact steken en de schakelaar aan de achterkant moet op positie 1 staan. Op de display (7) moet er **START, WORK** of **OFF** staan.

In het geval dat er meerdere apparaten in nabije vertrekken zijn moeten er verschillende transmissiecodes worden ingesteld. Om de transmissiecodes te wijzigen is het nodig op deze manier te handelen:

- De functie Thermocomfort uitzetten. Om dit te doen in de fase START, WORK of OFF moet er herhaaldelijk op toets 6 van het controlepaneel worden gedrukt totdat er op de display (7) “THERMOCOMFORT” verschijnt, gevolgd door ‘Thermocomfort On’. Om de functie te deactiveren is het voldoende op toets 3 te drukken: “Thermocomfort Off”. Om terug te keren naar het menu moet op 6 worden gedrukt.
- De afstandsbediening uitzetten met de toets 11R.
- De transmissiecodes wijzigen zoals op de tekeningen hieronder (met het open deksel 13R).
- De afstandsbediening weer aanzetten met de toets 11R.
- Daarna de functie Thermocomfort aanzetten. Om dit te doen in de fase START, WORK of OF herhaaldelijk op de toets 6 drukken totdat op de display (7) “THERMOCOMFORT” verschijnt, gevolgd door ‘Thermocomfort Off’. Om de functie te activeren is het voldoende op toets 3 te drukken: “Thermocomfort On”. Om terug te keren naar het menu moet op 6 worden gedrukt. Als na het wijzigen van de transmissiecode de transmissie nog niet werkt dan moet er een nieuwe code worden ingesteld.

CODESELECTIE VAN DE AFSTANDBEDIENING PALMARE DIE WERKT MET RADIOGOLVEN



Thermocomfort Aan

6.4.3 Verzorging en onderhoud radiografische afstandsbediening

De afstandsbediening is ontworpen en geproduceerd volgens zeer strenge standaarden en moet met grote zorg worden behandeld. Als alle raad die we hierna gaan geven wordt opgevolgd zal u uw afstandsbediening rustig en voor lange tijd kunnen gebruiken:

- De afstandsbediening beschermen tegen vochtigheid! Regen, vocht en vloeistoffen doen de elektrische circuits roesten. In het geval dat de afstandsbediening in het water valt moet deze onmiddellijk worden ontkoppeld van een eventuele voedingsbron. Daarna moet de batterij eruit worden genomen en moet ze open drogen bij kamertemperatuur.
- De afstandsbediening niet in heel warme omgevingen gebruiken. De hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische producten verkorten of de batterij schaden. De afstandsbediening niet in een koude omgeving gebruiken. Wanneer ze dan opnieuw verwarmt (tot de temperatuur die nodig is voor een normaal gebruik) kan er zich vocht vormen dat de elektrische circuits kan schaden.
- De afstandsbediening niet laten vallen of erop slaan. Dit kan ervoor zorgen dat de elektrische circuits in het apparaat worden verbroken.
- Geen chemisch corrosieve substanties of detergents gebruiken om de afstandsbediening te reinigen.



Alle raad over de afstandsbediening, de batterij, de batterijlader en alle andere accessoires moet goed worden opgevolgd. De componenten onderhevig aan slijtage (batterij, toetsenbord, kleine onderdeeljes) hebben een garantie van 6 maanden vanaf de dag van aankoop. De garantie vervalt indien het product niet werd gebruikt zoals aangegeven. De onderdelen die worden vervangen worden eigendom van Thermorossi. De aanwezigheid van onregelmatige zwart-blauwe lijnen in de display (ook aanwezig indien het toestel niet wordt gevoed) geven aan dat het venstertje van de display beschadigd is door een val of een schok: in deze gevallen wordt dit niet door de garantie gedekt.

6.5 Kanalisatie

We raden aan, om een optimale warme luchtstroom te bekomen:

- Vermijd opstopingen, reducties van secties, bochten of neergaande trajecten.
- Verminder indien mogelijk horizontale secties.
- Gebruik buizen die glad zijn vanbinnen en die bestand zijn tegen 150°C.
- De buizen isoleren met mineraalwol (resistent tegen minimum 150°C)

Volg de onderstaande indicaties:

- voor 16 meter gebruik 1 uitgang
- voor 8 meter gebruik 2 uitgangen
- voor 6 meter gebruik 3 uitgangen
- voor 4 meter gebruik 4 uitgangen

Het toestel wordt geleverd met de beide achterste kanalisatie-uitgangen bedekt. Als u deze uitgangen wenst te gebruiken dan moeten de pluggen A worden verwijderd door de schroeven B los te draaien. Daarna de twee kanalisatiekragen C monteren, deze werden ook geleverd en kunnen moet de schroeven B worden gemonteerd.



Om de ventilatieklep te bewegen bent u verplicht de meegeleverde hulpstukken BA te gebruiken.

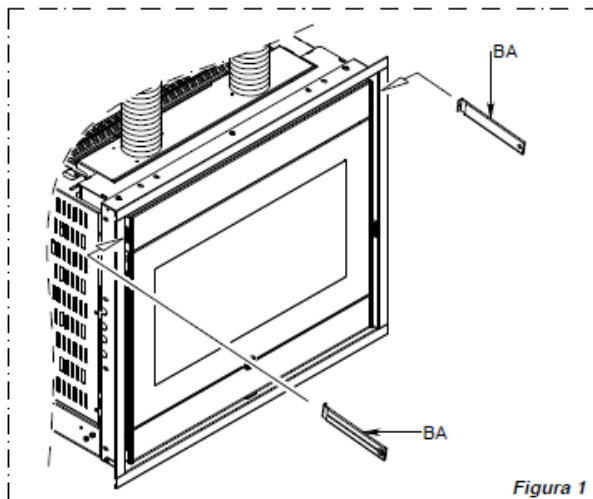


Figura 1

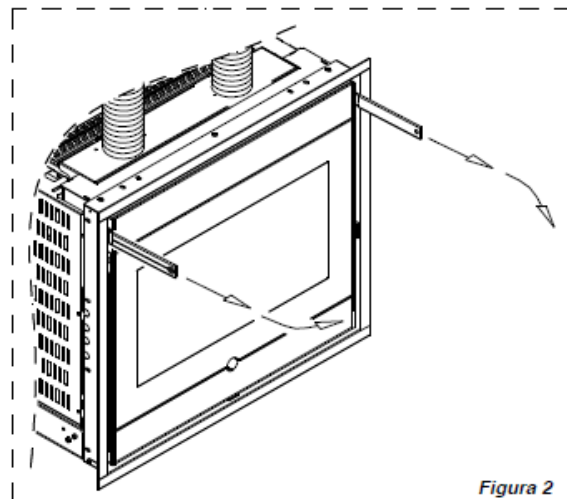


Figura 2

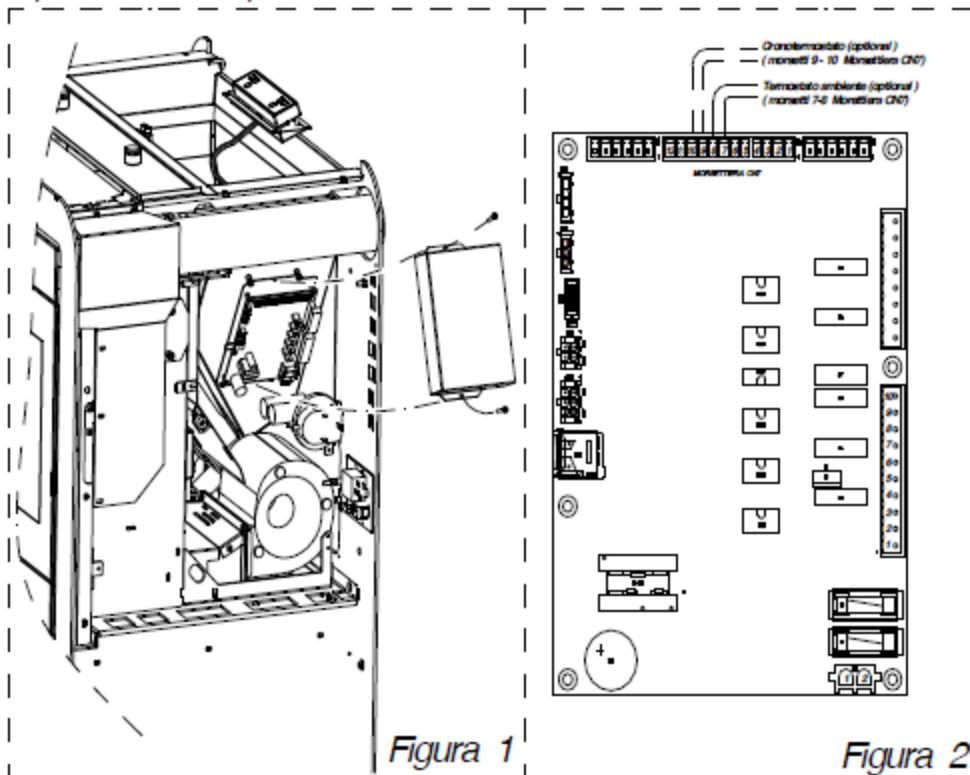
7 EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (Niet meegeleverd) / EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (Niet meegeleverd)

Het bedieningspaneel zorgt ervoor dat uw kachel over alle benodigde programmeer- en temperatuurinstelfuncties beschikt: twee kabelklemmen bevinden zich aan de achterkant van de kachel nabij de elektrische stroomaansluiting. Ze hebben betrekking op twee werkwijzen:

- ➔ met de kamerthermostaat
- ➔ Met de klokthermostaat of modem

Verbind de extra kamerthermostaat met de kabelklem op de kachel die gemarkeerd is met "kamerthermostaat" (Termostato ambiente) of de extra klokthermostaat met de kabelklem op de kachel die gemarkeerd is met "klokthermostaat- modem" (Cronothermostato- Modem).

Gebruik alleen contacten 1 en 2.



Contacten 1 en 2 zijn gedefinieerd als “POTENTIAALVRIJE” contacten en deze mogen nooit worden gevoed op 220V. Als de kaart wordt gevoed met 220V of met spanningen van meer dan 6V zal hij permanente schade oplopen, die niet door de GARANTIE wordt gedekt.

7.1 Werking met de extra kamerthermostaat (niet meegeleverd)

Het is mogelijk een extra kamerthermostaat te installeren die moet aangesloten worden op de printplaat zoals aangegeven op Afbeelding 1. Het principe van de werking ervan is als volgt:

- Als de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt (enkel tijdens de fase WORK) sluit de thermostaat het contact; het toestel zal op minimumkracht gaan werken en de ventilator zal ook op de laagste stand gaan werken. Deze staat komt op de display te staan. Er zullen slechts 2 balkjes op staan: 1 balkje voor de laagste ventilatiestand en 1 balkje voor de het laagste brandstofverbruik. Het toestel weigert nu alle commando's die worden doorgegeven. Als u de kamerthermostaat gebruikt dan gaat het toestel niet uit maar schakelt het over in besparingsmodus. 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). Het zal mogelijk zijn de kachel automatisch te laten opstarten door middel van de programmering.



OPGEPAST: De contacten die worden gebruikt voor de aansluiting aan de extra kamerthermostaat moeten zijn van het type N.O. (normaal open). De thermostaat moet een thermische hysteresis hebben van minimum 2°C.

7.2 Werking met de extra klokthermostaat (niet meegeleverd)

Het is mogelijk om, als alternatief voor de kamerthermostaat, een klokthermostaat te installeren. Deze moet aangesloten worden zoals op Afbeelding 1. 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. Het toestel zal opstarten met de waarden die gebruikt werden voor het doven van de kachel.

OPGEPAST: het gebruik van de klokthermostaat is beperkt tot 3 tijdsintervallen voor het opstarten/doven en dit zonder dat de gewenste temperatuur kan worden ingesteld of aan de hoogste temperatuur die door de klokthermostaat wordt toegestaan.

Als de ingestelde tijdsinterval voorbij is dan zal het contact openen en de kachel zal doven. Bij het weer bereiken van het begintijdstip van een nieuwe tijdsinterval zal het contact sluiten en de kachel zal in de modus START gaan. Met de klokthermostaat is het mogelijk uren en data voor het starten en doven van de kachel in te stellen. Het is dus mogelijk het toestel kortstondig uit te schakelen in functie van het ingestelde tijdsrooster.

Het toestel niet doven in functie van de kamertemperatuur.

Het is verplicht het symbool "Crono" op de display te de-activeren. 5.3) als er een externe klokthermostaat wordt gebruikt.



OPGEPAST: Elke verantwoordelijkheid voor de beschadiging van de elektrische weerstand zal worden afgewezen indien deze werd veroorzaakt door te veel opstarten. We raden aan de gewenste kamertemperatuur niet in te stellen ofwel de gewenste kamertemperatuur in te stellen op de hoogste waarde toegestaan door de kamerthermostaat. Hierdoor vermijdt u de kans op deze beschadiging.

OPGEPAST: De contacten die moeten gebruikt worden voor de aansluiting van de klokthermostaat moet zijn van het type N.O. (normaal open).

OPGEPAST: 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 en dat deze correct in de kachel zit. Enkel zo kunnen 3 cycli per dag worden gehaald. De klokthermostaat moet een thermische hysteresis hebben van minimum 2°C.



8 REINIGING EN ONDERHOUD

8.1 Noodzakelijk voorwaarde



Vooraleer u begint met aan de kachel te werken moet u hem van de netstroom loskoppelen.

Uw toestel vereist onderhoud; houd u aan de eenvoudige en elementaire, maar regelmatig uit te voeren controles en algemene reinigingsinstructies. Dit garandeert een regelmatige werking en optimale prestaties op elk moment.

Als u de kachel lange tijd niet hebt gebruikt, ga dan eerst na of het rookkanaal en de schoorsteenpijp niet vervuild zijn en maak ze schoon, resp. laat ze vegen vooraleer de kachel weer in gebruik te nemen. De onderstaande richtlijnen dienen nauwkeurig te worden gevolgd: anders kan zich ernstige schade voordoen aan het product zelf, de rest van de installatie en voorwerpen in de buurt, en letsels aan mensen die de kachel gebruiken. Het niet naleven van de aanwijzingen voor reinigen en onderhoud doet de garantie onmiddellijk vervallen. Let op: het toestel mag niet nat worden; kom niet in de buurt van elektrische onderdelen en raak ze niet aan met natte handen.

Maak een hete asla nooit leeg met een stofzuiger om deze niet te beschadigen.

Alle reinigingsactiviteiten die in deze handleiding zijn beschreven, moeten gebeuren op een koud toestel.

8.2 Reiniging en onderhoud van het toestel

De instructies voor reiniging en onderhoud kunnen door de gebruiker uitgevoerd worden.

DAGELIJK	Verwijder alle verbrandingsresten uit de vuurpot B en breng de vuurpot B en de katalysator A weer aan (figuur 1,3,4). Voor het openen en sluiten van de deur, gebruikt u de meegeleverde hulpstukken (aangegeven als BA in figuur 1 van §6.5). LET OP: vergewis u er voor elk opstarten van dat de vuurpot schoon is en maak de brander zo nodig grondig schoon met een stofzuiger. Besteed vooral aandacht aan de zone rond de gloeibougie (weerstand): deze moet volkomen schoon zijn om een correcte werking van het apparaat te garanderen.
ELKE 3 DAGEN	Beweeg de staaf met de reiningsborstels enige keren op en neer (figuur 2).
ELKE WEEK	Verwijder alle asrest en uit de asladen V en V1 (figuur 4 en figuur 8, 1A): de asla B is toegankelijk door de vuurpot B en de katalysator A uit hun zitting te heffen (figuren 1,3 en 4)
ELKE 2 WEKEN	Reinig de "T"- vormige rookgasafvoer ter plaatse van de inlaat van de kachel (aangegeven met A3 (zie figuur 10)).
ELKE MAAND	Inspecteer en reinig de ventilatieopeningen aangeduid met A1 en A2 (figuur 9)
ELKE MAAND	Controleer of de rookgasafvoer vrij is resten vlieggas, vooral in de eerste sectie
ELKE MAAND	Verwijder de overgebleven as met een stofzuiger van de bodem van de pellettank (als de tank leeg is).

ELKE 3 MAANDEN Maak de rookafvoerkanalen schoon en controleer of ze luchtdicht zijn (zie ook §4.5).

2 KEER PER JAAR Reinig de rookgasafvoer en controleer of het afvoerkanaal luchtdicht is.

2 KEER PER JAAR Verwijder de achterzijde van de verbrandingskamer (figuren 5 en 6) door deze op te tillen en naar buiten te draaien, van de kachel weg (figuur 7).



AAN HET EINDE VAN DE WINTER OF TELKENS HET NOODZAKELIJK IS adviseren wij om de vuurpot van het toestel grondig te reinigen met een borstel en een stofzuiger om de as te verwijderen, is heel handig. Gebruik een vochtige doek of een natte prop kantenpapier die u in de as drukt om het glas te reinigen tot het volledig schoon is. Reinig het glas niet als het toestel nog in werking is. Het glas blijft redelijk schoon als de katalysator correct in de vuurpot is aangebracht zoals getoond in figuur 5A. De voorste profielen en de ruitjes moeten gereinigd worden met water en een zachte vod bij een afgekoeld toestel.

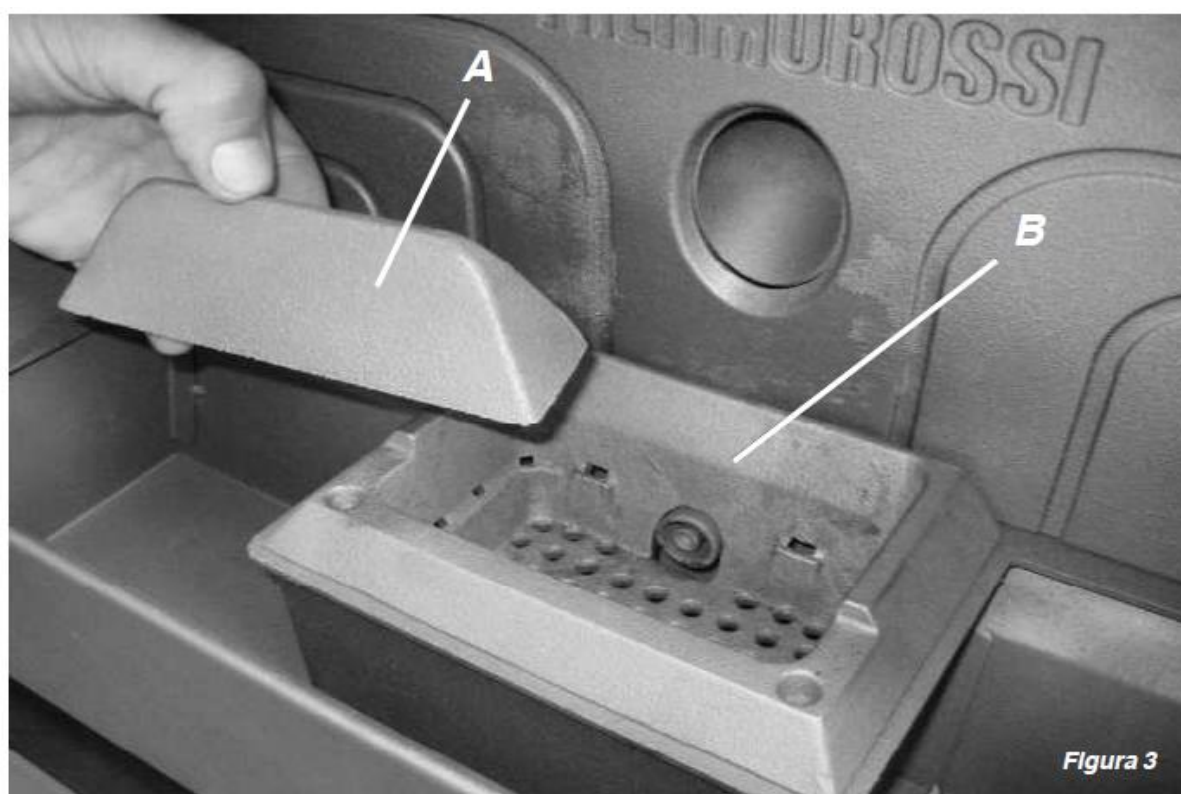
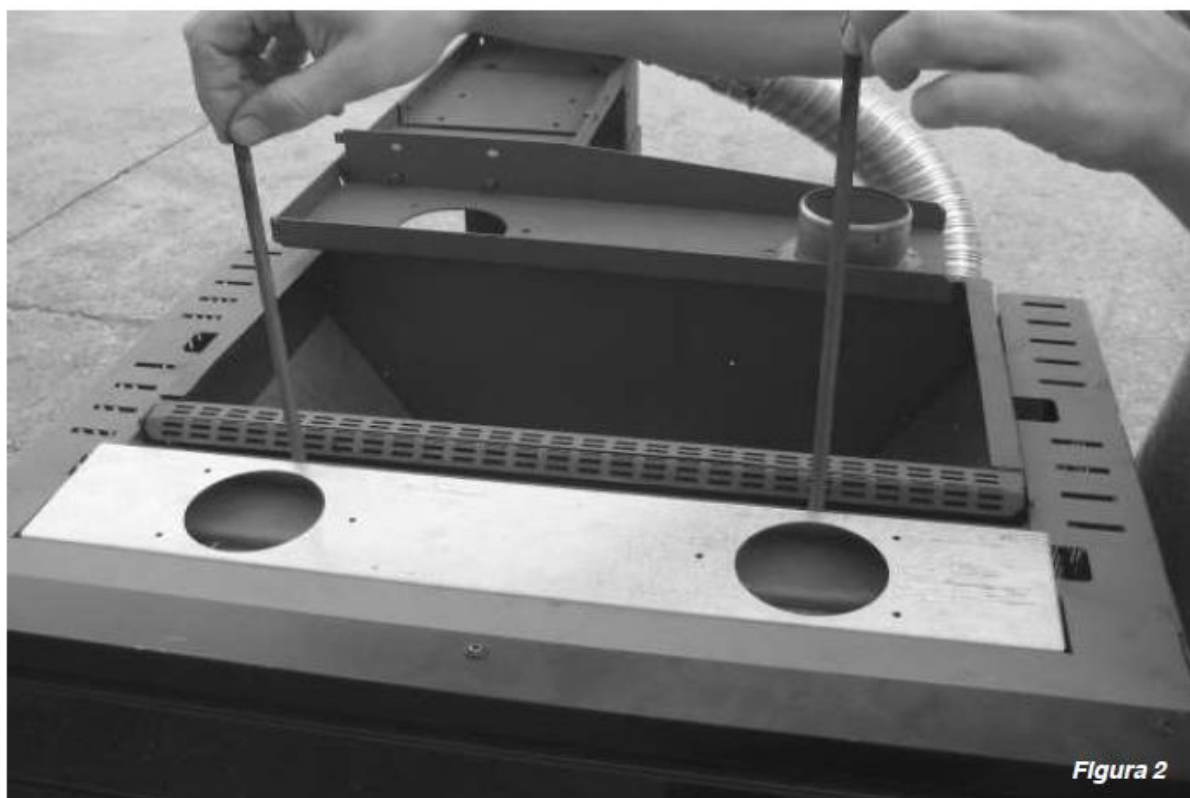
LET OP: een dagelijkse neerslag van roet en verbrandingsresten op het glas is heel normaal. Het is ook normaal dat er as op de grond valt wanneer de deur open staat.

LET OP: na het reinigen moet u zorgvuldig nagaan of de deur van de verbrandingskamer hermetisch gesloten is.

LET OP: de kachel, het rookkanaal en de schoorsteen moeten schoongemaakt worden volgens bovenstaande specificaties; gebruik van ontvlambare producten is daarbij strikt verboden: het gebruik van ontvlambare producten kan gevaarlijke situaties met zich meebrengen. Een totaal of gedeeltelijk gebrek aan onderhoud zal de prestaties van het toestel beïnvloeden. Alle problemen die voorkomen uit een totaal of gedeeltelijk gebrek aan onderhoud zullen onmiddellijk de garantie laten vervallen.

LET OP: ingeval de kachel gedurende een maand of langer niet wordt gebruikt, moeten de kachel, de rookgasafvoerbuis en de schoorsteen grondig gereinigd worden en op mogelijke verstoppingen (bv. Vogelnesten) gecontroleerd worden vooraleer het toestel weer in te schakelen.









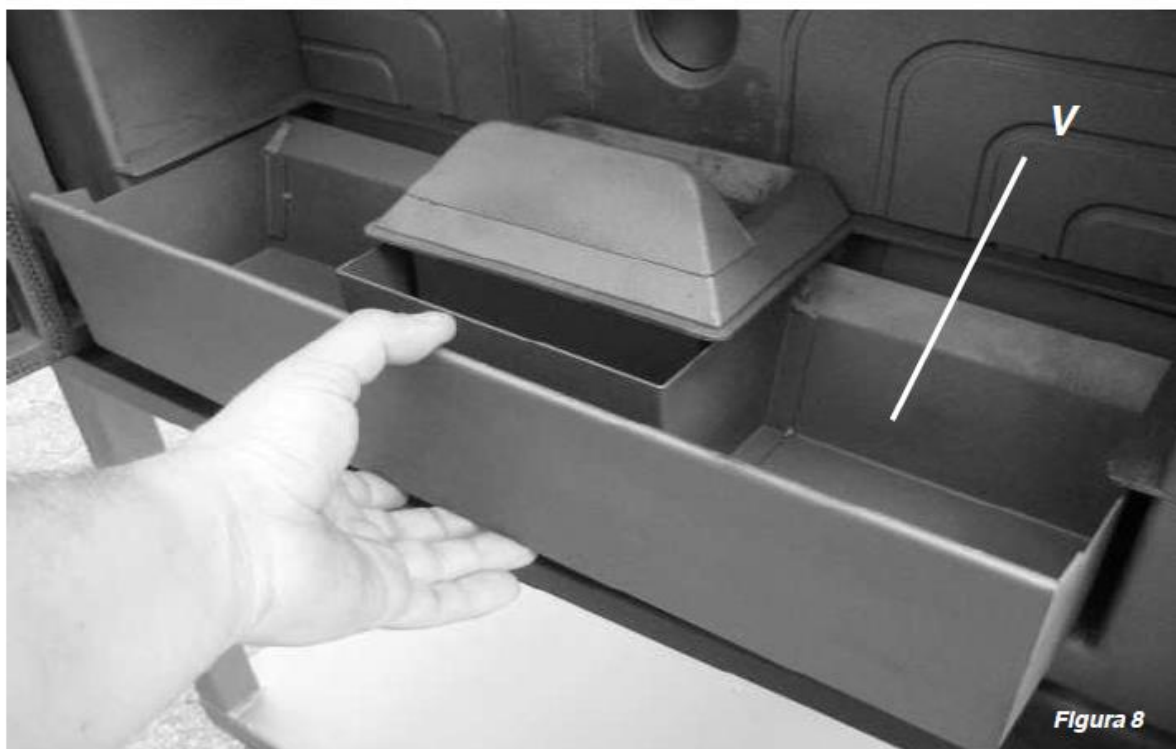
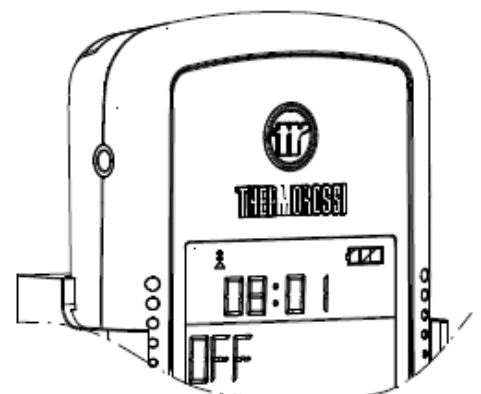




Figura 10

8.3 De batterij van de witte afstandsbediening thermocomfort opladen (optie)

Als het symbool van de batterij begint te knipperen zoals op de afbeelding dan moet de batterij worden herladen. Tijdens het laden, als er dus verbinding is met het elektriciteitsnetwerk, knippert het symbool van de batterij continu. Dit is ook het geval als de batterij volledig is opgeladen. De batterij moet zo opgeladen worden omdat dan de communicatie tussen het apparaat en de afstandsbediening niet verloren gaat. De batterijen van de Palmare afstandsbediening moeten regelmatig worden herladen naargelang het gebruik van de batterijen. Ze moeten herladen worden in de batterijlader die werd meegeleverd:



INPUT 100V-240V 50/60 Hz 0,3A OUTPUT 5,5V 750ma

Het laden van de batterijen moet gebeuren aan een elektriciteitsnetwerk 220V-240V 50 Hz. Om de batterij volledig te herladen moet ze minstens 5 dagen herladen worden: als de batterijen minder lang herladen kan dit gevolgen hebben voor de levensduur van de batterijen. Tijdens het laden verschijnt een symbool op de display. De autonomie van de

batterij gaat optimaal zijn na enkele ontlad/laadcycli. Als de afstandsbediening langer dan een week niet wordt gebruikt dan is het verplicht deze volledig uit te zetten om de batterij te sparen. Dit kan gebeuren door de schakelaar van 1 op OFF te zetten (binnenkant).

De garantie van de batterijen is gelimiteerd tot 6 maanden.



Opgepast: enkel de batterijlader van Thermorossi gebruiken. Als u een andere batterijlader gebruikt vervalt de garantie van het produkt. De batterijen moeten op een veilige manier worden gerecycleerd als ze opgebruikt zijn. De batterijen die moeten worden gebruikt zijn van het type "Herlaadbaar AAA 1,2V min. 750 mAh. Enkel herlaadbare batterijen gebruiken en geen verschillende soorten batterijen door elkaar gebruiken.

8.4 De batterij van de infrarode afstandsbediening vervangen

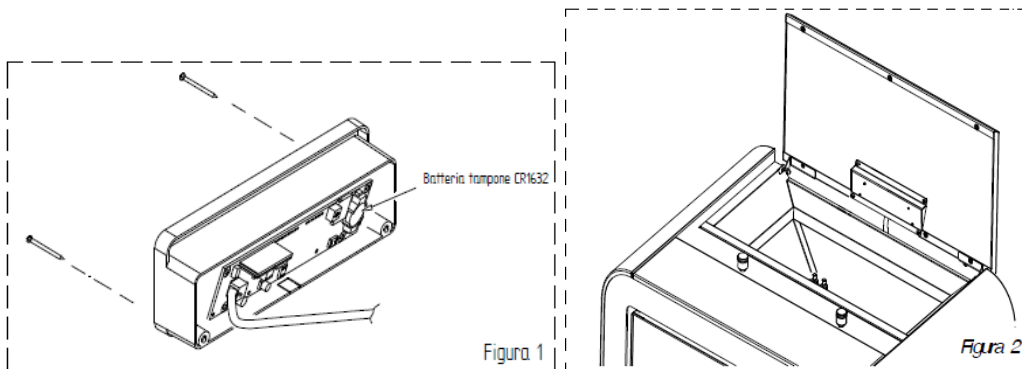
Wanneer de infrarood afstandsbediening geen signalen meer geeft (led aan) moeten de batterijen vervangen worden. Met een sterschroevendraaier van de juiste afmetingen de schroeven losdraaien, het deksel afnemen, de batterijen vervangen en het deksel weer vastschroeven. Verwijderde batterijen moeten correct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

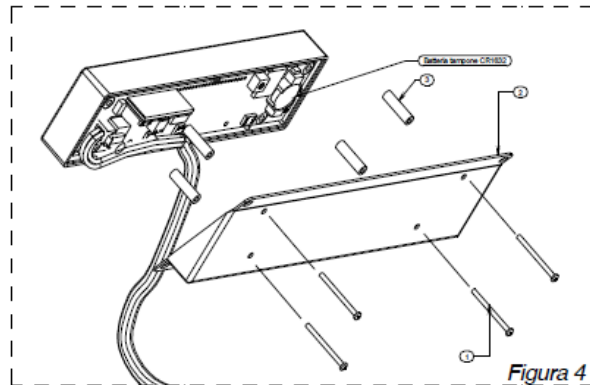
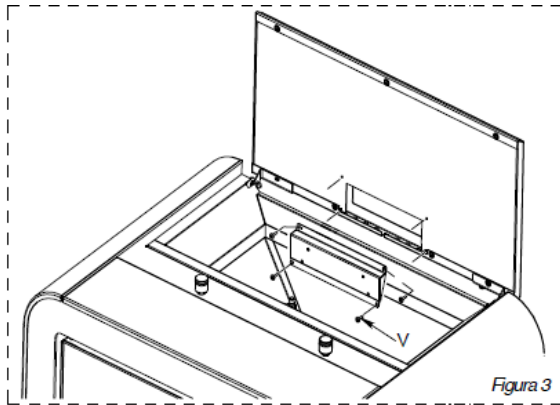
8.5 De bufferbatterij van het bedieningspaneel vervangen

In het controlepaneel zit een bufferbatterij van het type CR 16 32. Als het uur en de programmering niet onthouden worden (dit komt niet door een slechte werking maar door slijtage/gebruik) dan moeten deze vervangen worden. Draai de 4 achterste schroeven van het controlepaneel, vervang de batterij en draai de schroeven terug vast. Lege batterijen moeten veilig worden gerecycleerd.

Om de batterijen te vervangen moeten de rechterzijkant van het toestel en dan paneel A worden gedemonteerd met de drie schroeven B.

De lege batterijen moeten op een veilige manier worden gerecycleerd na de verwijdering uit het toestel.





9 ROOKGASAFVOERBUIS

Vanwege de frequente ongelukken die veroorzaakt worden door slecht werkende rookgasafvoerkanalen in privé woningen, hebben wij de volgende paragraaf geschreven met het doel de installateur te helpen bij zijn taak om alle onderdelen te controleren die bedoeld zijn om de verbrandingsrook af te voeren. De rookgasafvoer moet worden geïnstalleerd conform UNI7129/92, UNI10683 en EN14785 en moet aan de volgende referentiewaarden voldoen: moet bestand zijn tegen brand (bij brand onmiddellijk de brandweer bellen). De onderstaande richtlijnen dienen nauwkeurig te worden gevolgd, anders kan zich ernstige schade voordoen aan het product zelf, de rest van de installatie en voorwerpen in de buurt, en letsels aan mensen die de kachel gebruiken.

9.1 Ventilatie van de kamer

De kamer waarin de kachel geïnstalleerd is, moet een goede luchtcirculatie hebben om de toevoer te garanderen van secundaire lucht naar het apparaat voor het verbrandingsproces en de ventilatie van de kamer. De toevoer van verse lucht vindt direct plaats door permanente openingen in de buitenmuren van de kamer of via enkelvoudige of meervoudige ventilatiekanalen. De ventilatielucht moet van buiten komen en, indien mogelijk, verwijderd van vervuilsbronnen. Indirecte ventilatie is ook toegestaan door lucht toe te laten vanuit naastgelegen kamers, waarbij de onderstaande waarschuwingen en beperkingen in acht moeten worden genomen.

De opening in de muur moeten aan de volgende eisen voldoen:

- Ze moeten een vrije opening hebben van minimaal 6cm² per kW geïnstalleerd verwarmingsvermogen met een minimum van 100cm²;
- Ze moeten zo zijn gemaakt dat de ventilatieopeningen zowel aan de binnenzijde als aan de buitenzijde van de muur niet geblokkeerd kunnen worden
- Ze moeten beschermd zijn met roosters of vergelijkbare systemen om de hierboven opgegeven afmeting niet te verkleinen;
- Ze moeten zich vlak boven de vloer bevinden

De luchttoevoer kan ook verkregen worden vanuit een naastgelegen kamer op voorwaarde dat:

- De naastgelegen kamer over directe ventilatie beschikt conform de hierboven beschreven punten;
- De apparaten in de te ventileren kamer op slechts één rookafvoerkanaal aangesloten zijn
- De naastgelegen kamer niet wordt gebruikt als slaapkamer of als gemeenschappelijke ruimte van het gebouw

- De naastgelegen kamer geen brandgevaarlijke plaats is, zoals een opslagschuur, garage, opslagruimte voor brandbare stoffen enz.
- De naastgelegen ruimte niet in onderdruk komt ten opzichte van de te ventileren kamer als gevolg van tegengestelde trekeffecten
- De lucht kan ongehinderd stromen van de naastgelegen kamer naar de te ventileren kamer door de permanenten openingen met een totale netto afmeting van minstens de hierboven aangegeven waarde. Deze openingen kunnen worden verkregen door de ruimte tussen de onderkant van de deuren en de vloer te vergroten.



Dit hoofdstuk is niet bedoeld ter vervanging van de Italiaanse normen UNI 7129/92, UNI10683 en de EN14785 waarnaar hier wordt verwezen. De gekwalificeerde installateur moet in ieder geval volledig op de hoogte zijn van deze normen en de aanvullende richtlijnen.

9.1.1 Aanzuig van de verbrandingslucht

De lucht die nodig is voor de verbranding mag rechtstreeks toegevoerd worden vanuit de kamer waarin het toestel is geïnstalleerd. De kamer waarin het toestel is geïnstalleerd moet wel voldoende geventileerd zijn.

LET OP: de aanwezigheid van afzuigventilatoren of dergelijke toestellen kan, indien ze werken in dezelfde kamer of ruimte waarin het product is geïnstalleerd, problemen veroorzaken voor de juiste werking van het toestel zelf.

LET OP: blokkeer de luchtinlaten en – uitlaten van de kachel niet

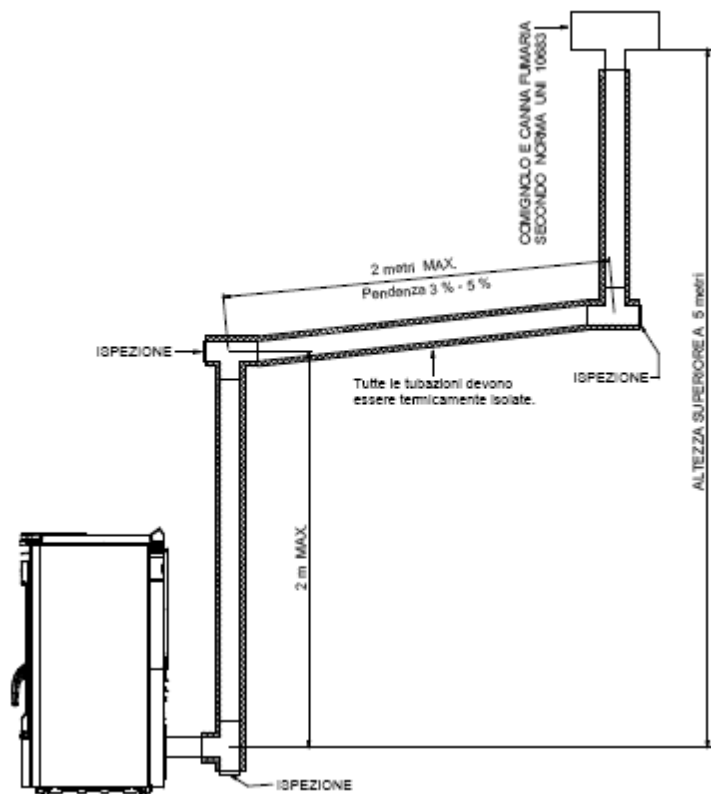
9.2 Afvoer van de rookgassen

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 rookafvoering. Indien u beslist om de



rook via het dak af te voeren dan moet u te werk gaan zoals de figuur beneden aan de linkerkant. De rookuitlaatbuizen moeten geïsoleerd zijn omwille van de lage temperatuur van de gassen. We raden aan een “T” condensopvanger 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.

DE ROOKBUIS MAG ENKEL WORDEN GEBRUIKT DOOR DIT APPARAAT.



Het moet mogelijk zijn de rookbuissecties en de schoorsteen te inspecteren en alle secties moeten kunnen worden verwijderd zodat alles goed kan worden gereinigd.

AANDACHT: als de schoorsteen niet voldoende geïsoleerd of te lang is dan kan er condensvorming ontstaan. Het is verplicht een afvoer voor de condensatie te voorzien dichtbij de rookuitlaat van het toestel. Het toestel moet altijd en alleen worden geïnstalleerd in een enkel afvoersysteem. Het toestel moet volgens de geldende normen worden geïnstalleerd anders kan er oververhitting ontstaan. Als er dan onderdelen van de kachel stuk gaan vallen deze niet onder de garantie.

IN GEVAL VAN BRAND IN DE SCHOORSTEEN RADEN WE AAN ONMIDDELIJK DE BRANDWEER TE BELLEN.

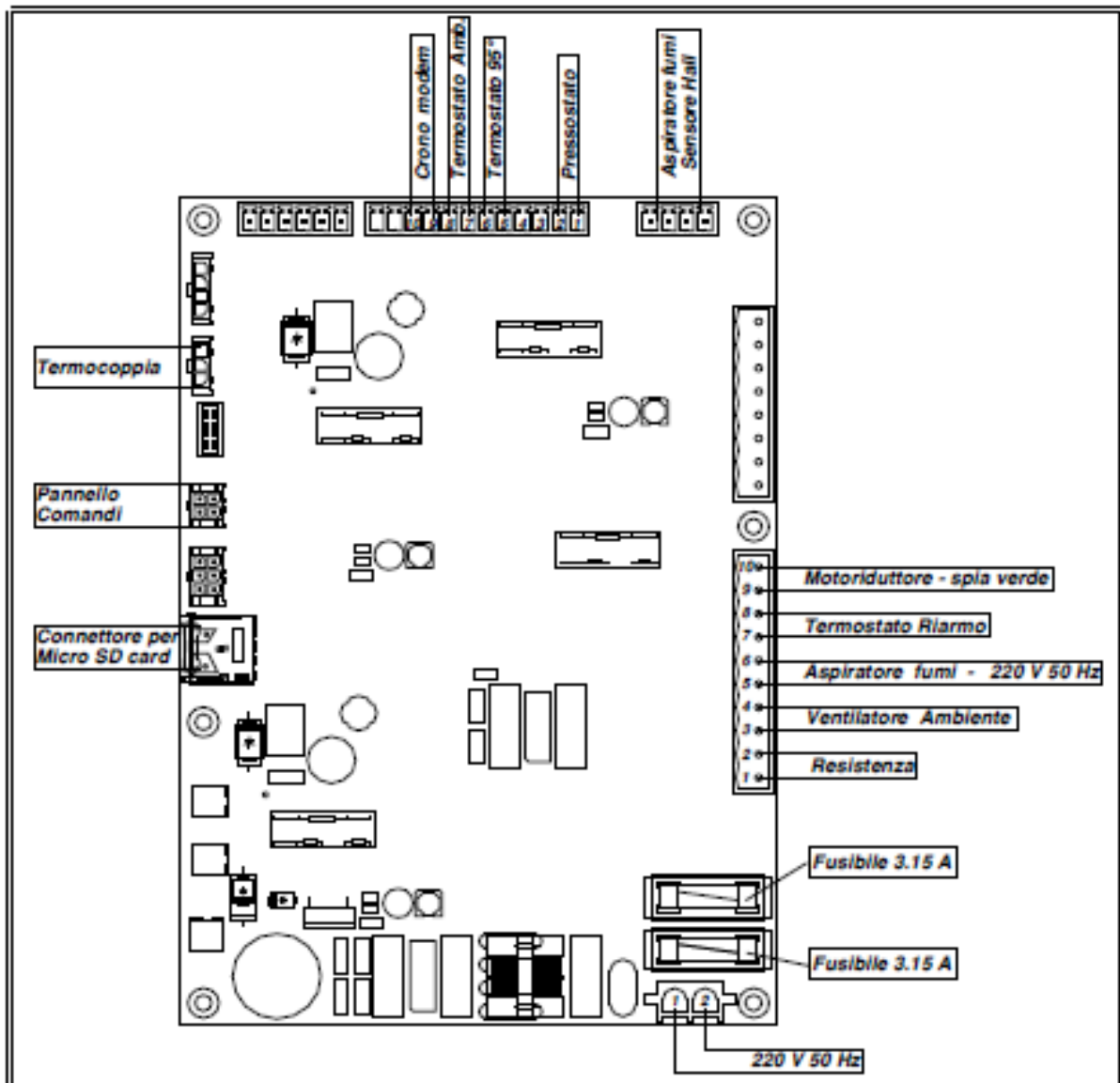
10 ALARMEN

Het toestel is geprogrammeerd om 7 belangrijke alarmen te kunnen communiceren. Deze alarmen zijn:

- AL PE:** wanneer er in de modus WORK een daling van de temperatuur is (vooraf bepaalde drempel): dit betekent dat het toestel zich zal afsluiten omwille van een gebrek aan pellets. Om het alarm te resetten is het voldoende op de toets vlam (1) te drukken: het toestel begint een nieuwe opstartfase. Vooraleer de nieuwe opstart te doen moet de vuurpot worden leeggemaakt en gereinigd en de pellettank moet ook worden gevuld met pellets.
- AL AC:** wanneer er na de modus START de gassen de gewenste temperaturen niet bereiken. Om het alarm te resetten is het voldoende op de toets vlam (1) te drukken: het toestel begint een nieuwe opstartfase. Vooraleer de nieuwe opstart te doen moet de vuurpot worden leeggemaakt en gereinigd en de pellettank moet ook worden gevuld met pellets.
- AL OP:** wanneer de rookuitlaat gedeeltelijk geblokkeerd is. Om het alarm te resetten moet de elektriciteit worden uit- en aangezet door middel van de schakelaar (0-1) aan de achterkant van het apparaat. Vooraleer het apparaat opnieuw aan te zetten de anomalie zoeken en oplossen.
- AL T max:** wanneer er een oververhitting is in de body van de kachel (temperatuur boven 125°C). Na het motief te hebben gevonden is het nodig het plastic deksel van de thermostaat op de achterkant los te schroeven en te drukken op de toets (de temperatuur van het apparaat moet dalen). Om het alarm te resetten moet de elektriciteit worden uit- en aangezet door middel van de schakelaar (0-1) aan de achterkant van het apparaat. Vooraleer het apparaat opnieuw aan te zetten de anomalie zoeken en oplossen.
- AL SMOKE TEMP SENSOR:** als de thermokoppel niet werkt of als er geen thermokoppel aanwezig is.
- AL SMOKE FAN:** treedt in werking als de sensor van de rookafzuiging een zeer lage draaiwaarde waarneemt: opening A3, de rookkanalen en de schoorsteen (zie par. 8) reinigen. Als dit probleem zich meermaals voordoet dan moet de technische assistentie worden gebeld.
- AL SMOKE RPM SENSOR:** als de sensor van de rookafzuiging geen enkele draaiwaarde weergeeft; de rookafzuiger werkt niet en de technische assistentie moet worden gebeld.

Om de alarmen te resetten moet de elektriciteit worden uit -en aangezet door middel van de schakelaar (0-1) aan de achterkant van de kachel.

11 ELEKTRISCH SCHEMA



12. INFORMATIE VOOR DE GEKWALIFICEERDE TECHNICUS

12.1 Belangrijkste componenten 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
- de thermostaat handmatig wordt gereset bij 125°C

KAMERVENTILATIE

Wanneer de thermokoppel een gepaste rooktemperatuur detecteert wordt de kamerventilatie automatisch geactiveerd. Zo zal deze ook automatisch worden stopgezet wanneer de thermokoppel een gepaste rooktemperatuur hiervoor detecteert. 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 de eerste minuten gebeurt het “schoonmaken” van de rookuitlaat dit wil zeggen dat de rookafzuiging op het maximum gaat 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 twintig minuten werken nadat het apparaat al is uitgezet.

THERMOKOPPEL

De functie hiervan is de correcte temperatuur van de verbrandingsrook te detecteren: wanneer de rooktemperatuur een gepaste temperatuur overschrijdt dan gaat dit apparaat aan. Als de rooktemperatuur weer daalt zal er op de display AL PE komen te staan.

VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT PELLETTANK

Als de temperatuur in de buurt van de pellettank de 95°C overschrijdt dan gaat de kamerventilatie automatisch op het maximumvermogen werken.

THERMOSTAAT MET HANDMATIGE RESET BIJ 125°C

Als er een oververhitting is en er een temperatuur van boven de 125°C wordt gemeten 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 te resetten moet het plastic dekseltje van de thermostaat aan de achterkant van de kachel worden losgeschroefd en er moet op de knop worden gedrukt (de temperatuur moet op dit moment al behoorlijk zijn gedaald).

WARMTEPLUG

Deze wordt geactiveerd in de STARTfase. Deze verwarmt de lucht tot 800°C en zorgt voor de eerste verbranding van de pellets die aanwezig zijn in de vuurpot. Op dit product is er een garantie van 6 maanden.

12.2 Voorschriften voor een correctie installatie en werking

- 1 Het apparaat mag nooit met opzet worden losgekoppeld van de stroomtoevoer. Als het apparaat met opzet van de stroomtoevoer wordt losgekoppeld, kan rookgas de kamer in stromen, wat zeer gevaarlijk is. Schakel ook nooit de kachel uit door plots de stroomtoevoer af te sluiten.
- 2 Installeer het apparaat niet met alleen horizontale muurafvoeropeningen: zorg ervoor dat de afvoer van verbrandingsproducten op een natuurlijke wijze kan plaatsvinden.
- 3 Installeer het apparaat niet met alleen horizontale secties: bij sterke wind kan terugslag optreden waardoor de kachel uit zou kunnen vallen.
- 4 Gebruikt het apparaat gedurende 10 uur op maximaal vermogen om de silicaten in het email waarmee de mantel van de kachel bedekt is, volledig te drogen en te bakken.
- 5 Breng geen rooster of eindstuk aan op het einde van de rookgasafvoer dat de stroming van de verbrandingsgassen zou kunnen hinderen; dit kan invloed hebben op de dynamica van de gassen waardoor een juiste verbranding van de pellets verhinderd kan worden.
- 6 Lees deze gebruiksaanwijzing
- 7 Houd het apparaat schoon en controleer de brander zoals beschreven in deze handleiding
- 8 Maak de rookgasafvoer regelmatig schoon
- 9 Gebruik pellets van topkwaliteit: door 20 cent per zak te besparen, krijgt u soms wel 50% minder warmte
- 10 Maximale gebruikslengte van de rookgasafvoerbuizen:
Geverfde aluminium stalen buizen (minimaal 1,5mm dik), roestvaststalen buizen AISI 316 of 0,5mm dikke geëmailleerde buizen mogen worden gebruikt.

Minimale verticale lengte	4m
Maximale verticale lengte	8m
Lengte met minimaal verval 5%	0,5m
Maximaal aantal ellebogen, minstens 0,5m van elkaar	2

12.3 Opsporen van fouten

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
PELLETS VALLEN NIET IN DE BRANDER	LEGE PELLETTANK (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT “AL PE”)	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS IN PAR.8, DAARNA PELLETTANK OPNIEUW VULLEN
	VREEMD VOORWERP BIJVOORBEELD NAGEL, NYLON, STUK HOUT OP DE LAADSCHROEF BENEDEN IN DE PELLETTANK (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT “AL PE”)	DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT TREKKEN VREEMD VOORWERP VERWIJDEREN
	ROOKUITLAAT NIET VRIJ OF GEBLOKKEERD (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT “AL OP”)	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS IN PAR.8, DAARNA PELLETTANK OPNIEUW VULLEN CONTROLLEREN OF DE ROOKUITLAAT VUIL OF GEBLOKKEERD IS
	ROOKUITLAAT GEBLOKKEERD OMDAT ER EEN ROOSTER OF EINDPUNT IS DAT DE VRIJE DOORGANG VAN ROOK MOEILIJKEER MAAKT (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT “AL OP”)	UITGANG VAN UITLAAT VERWIJDEREN EN VERANDEREN MET BETERE / ROOSTER VERWIJDEREN.
	PLOTSE WINDSTOOT WAARDOOR HET TOESTEL AUTOMATISCH IS OVERGEGAAN OP DE VEILIGE MODUS (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT “AL OP”)	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS IN PAR.8, HOOFDSCHAKELAAR VAN HET TOESTEL AAN EN UIT DOEN.
	LAADSCHROEF WERKT NIET	LAADSCHROEF VERVANGEN
	DE THERMOSTAAT RESET EN DE DRIJFMOTOR WERD GEBLOKKEERD (ER STAAT “ALT MAX E” OP DE DISPLAY)	DE KAMERVENTILATOR IS BESCHADIGD EN MOET WORDEN VERVANGEN EROP TOEZIEN DAT HET TOESTEL GOED AFKOELT EN DE THERMOSTAAT REACTIVEREN
ER BLIJVEN PELLETS VASTZITTEN IN DE VUURPOT TIJDENS DE WERKING.	UITGANG VAN DE ROOKUITLAAT NIET VRIJ OF ROOSTER DAT DE VRIJE DOORGANG VAN ROOK MOEILIJKEER MAAKT	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR. 8. DAARNA HET ROOSTER VERWIJDEREN EN VERVANGEN DAARNA CONTROLLEREN OF DE ROOKUITLAAT VUIL OF VERSTOPT IS
	VUILE VUURPOT	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8
	HET DEURTJE IS NIET GOED GESLOTEN/HET OMHULSEL IS VERSLETEN	HET DEURTJE GOED SLUITEN/ HET OMHULSEL VERVANGEN
	PELLETS DIE MEER ASRESTEN ACHTERLATEN DAN NORMAAL	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8
		VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8

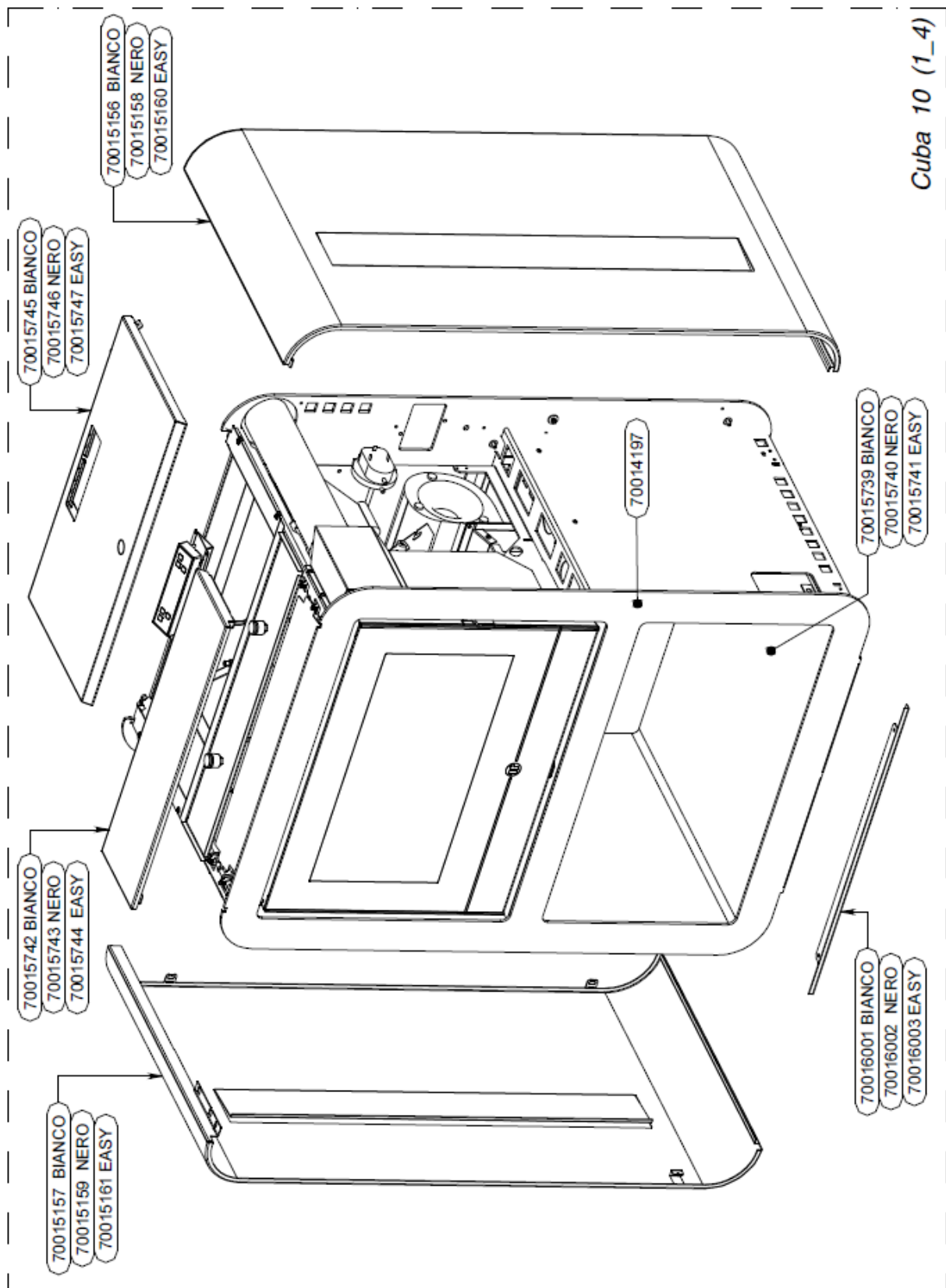
		DAARNA DE STAND OP 2 ZETTEN
		VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 DAARNA HET TYPE PELLET VERANDEREN
	VUURPOT ZIT NIET GOED OP ZIJN PLAATS	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 VUURPOT GOED OP ZIJN PLAATS ZETTEN
ER KOMT ROOK UIT HET TOESTEL	DIT IS NORMAAL BIJ DE EERSTE OPSTART OMDAT DE SILICONENVERF DAN BAKT	LAAT HET TOESTEL 10 UREN AAN STAAN ZODAT HET BAKPROCES KAN WORDEN VERVOLLEDIGD
	DE ROOKUITLAAT IS NIET GOED GEÏSOLEERD.	CONTROLEER OF DE SCHOORSTEEN ROOKDICHT IS EN OF DE DICHTINGEN VAN DE BUIZEN EN HET OMHULSEL GOED ZIJN.
	ALS DIT BINNEN DE 25 MINUTEN GEBEURT: DE VUURPOT IS VUIL, DE OPSTART GEBEURDE VEEL TE TRAAG	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8
	ALS DIT GEBEURT NA 25 MINUTEN: TRAGE OPSTART OMDAT DE LAADSCHROEF LEEG IS	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 DAARNA PELLETTANK VULLEN
	ROOKUITLAATKLEP IS TUSSENGEKOMEN	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 DAARNA DE SCHOORSTEEN GRONDIG REINIGEN
HET TOESTEL GAAT UIT ENKELE MINUTEN NADAT HET IS OPGESTART	TRAGE OPSTART OMWILLE VAN LEGE LAADSCHROEF (OP DE DISPLAY STAAT AL AC)	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 DAARNA PELLETTANK VULLEN
	TRAGE OPSTART DOOR VUILE VUURPOT (OP DE DISPLAY STAAT AL AC)	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 DAARNA PELLETTANK VULLEN
HET TOESTEL START NIET OP	DE ONTSTEKER WERKT NIET (OP DE DISPLAY STAAT AL AC)	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 DAARNA DE ONTSTEKER VERVANGEN
HET GLAS IS BEDEKT MET ZWARTE ROET.	OPGEHOOPTE PELLETS IN DE VUURPOT	HET VENSTERTJE MOET VAKER WORDEN GEPOETST, HET TOESTEL REINIGEN EN ONDERHOUD DOEN (ZIE PAR. 8) DAARNA DE STAND OP 2 ZETTEN
	HET TOESTEL GAAT UIT EN AAN	HET TOESTEL MOET OP EEN HOGERE STAND WERKEN OM ZO HET AANTAL OPSTARTEN TE VERMINDEREN
	IJZEREN BLAD NIET GOED GEPLAATST/NIET AANWEZIG	HET BLAD GOED PLAATSEN/IN DE KACHEL STEKEN

HET TOESTEL WORDT PRECIES NIET WARM	KAMERTHERMOSTAAT IS OP EEN TE LAGE TEMPERATUUR INGESTELD	HET TOESTEL MOET LANGER EN OP EEN HOGERE STAND WERKEN: EEN HOGERE TEMPERATUUR INSTELLEN
	RUIMTE HEEL GROOT, KOUDE MUREN	DE RUIMTE VERDELEN HET TOESTEL MOET LANGER WERKEN OP EEN HOGERE STAND
	VALLENDE PELLETS	GECERTIFIEERDE PELLETS VAN TYPE OM 7135 GEBRUIKEN
	HEEL HOGE PLAFONDS OF AANWEZIGHEID VAN TRAPPEN WAARDOOR DE WARMTE NAAR ANDERE VERTREKKEN GAAT	DE RUIMTES VERDELEN HET TOESTEL LANGER DOEN WERKEN OP EEN HOGERE STAND
HET APPARAAT IS GESTOPT MET WERKEN MAAR EN ZIJN OVERBRANDE PELLETS IN DE VUURPOT	ONGEBRUIKTE PELLETS IN DE VUURPOT (ER STAAT “AL PE” OP DE DISPLAY)	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN PAR.8 DAARNA PELLETTANK VULLEN
DE PROGRAMMATIE EN/OF HET UUR BLIJFT/BLIJVEN NIET IN HET GEHEUGEN STAAN	DE BUFFERBATTERIJ VAN HET TYPE CR1632 IN HET CONTROLEPANEEL IS LEEG	DE BATTERIJ VERVANGEN ZOALS BESCHREVEN IN PAR. 8
HET TOESTEL VOERT SOMS GEEN OPDRACHTEN UIT OF VERANDERT SOMS VAN VENTILATIENIVEAU	DE OPTIONELE AFSTANDS-BEDIENING “PALMARE” IS GEÏNSTALLEERD EN ER IS EEN ANDER TOESTEL VAN HET MERK THERMOROSI IN DE BUURT	ELK TOESTEL EEN ANDERE FREQUENTIE GEVEN (PAR. 6)
HET TOESTEL VOLGT HET PROGRAMMA DAT MET DE WITTE OPTIONELE AFSTANDSBEDIENING WERD GEPROGRAMMEERD NIET	ER IS EEN ANDER THERMOROSI TOESTEL KORTBIJ	ELK TOESTEL EEN ANDERE FREQUENTIE GEVEN (PAR. 6)
DE DEKSEL VAN DE PELLETTANK GLIJDT NIET GOED OF MOEILIK	HET TOESTEL IS ERG VUIL	HET TOESTEL REININGEN ZOALS AANGEGEVEN OP DE AFBEELDINGEN 4A, 4B, 4C EN 5 (PAR 8.2)
	ER ZITTEN PELLETS IN DE GLEUVEN WAAR HET DEKSEL TUSSEN MOET GLIJDEN	MET EEN STOFZUIGER DEZE GLEUVEN VRIJMAKEN

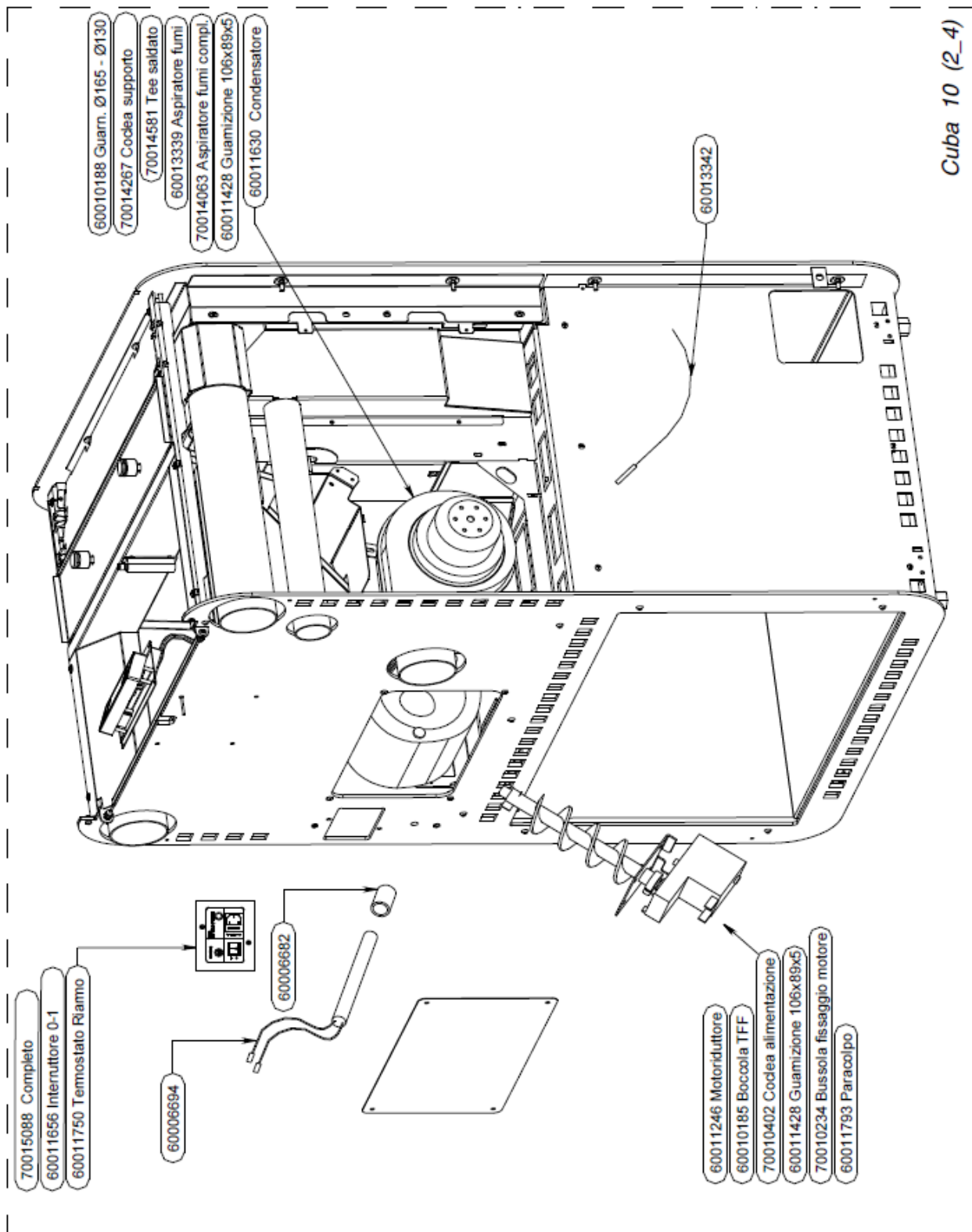
ALS ER PROBLEMEN ZIJN DIE NIET RAKEN OPGELOST RADEN WE U AAN DE TECHNISCHE ASSISTENTIE TE CONTACTEREN

13 RESERVE ONDERDELEN

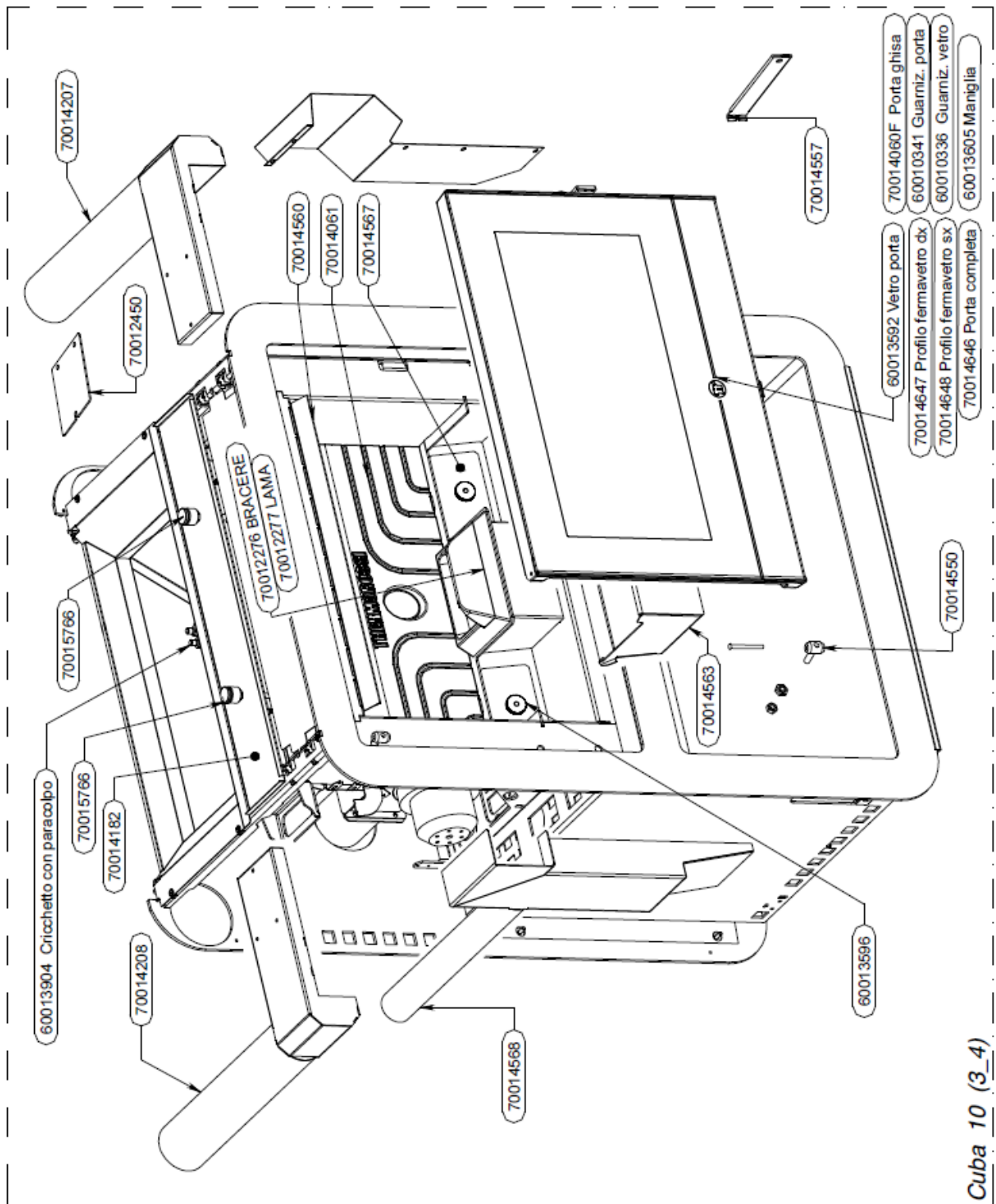
13.1 Reserve onderdelen Cuba 10 (1/4)



13.2 Reserve onderdelen Cuba 10 (2/4)

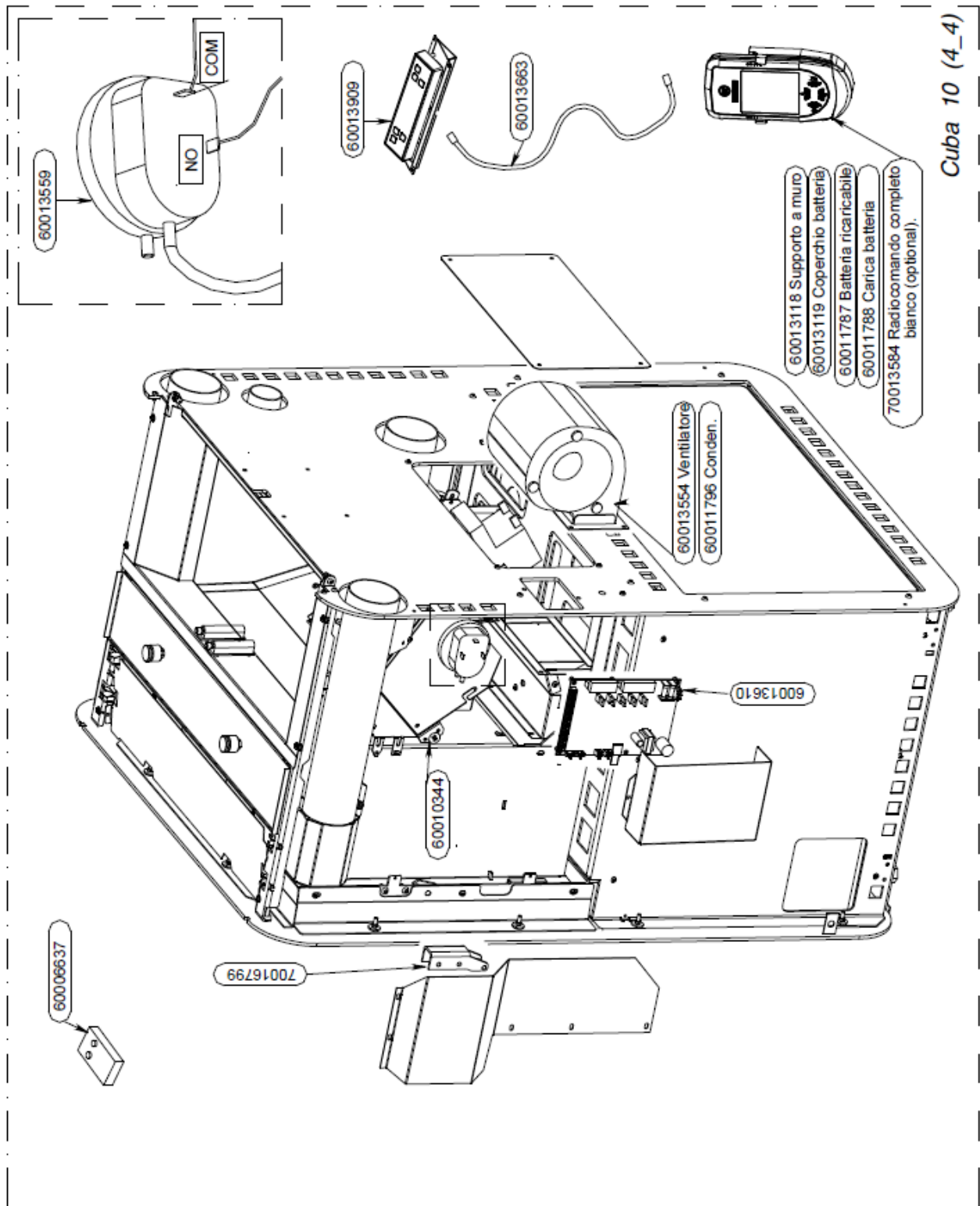


13.3 Reserve onderdelen Cuba 10 (3/4)

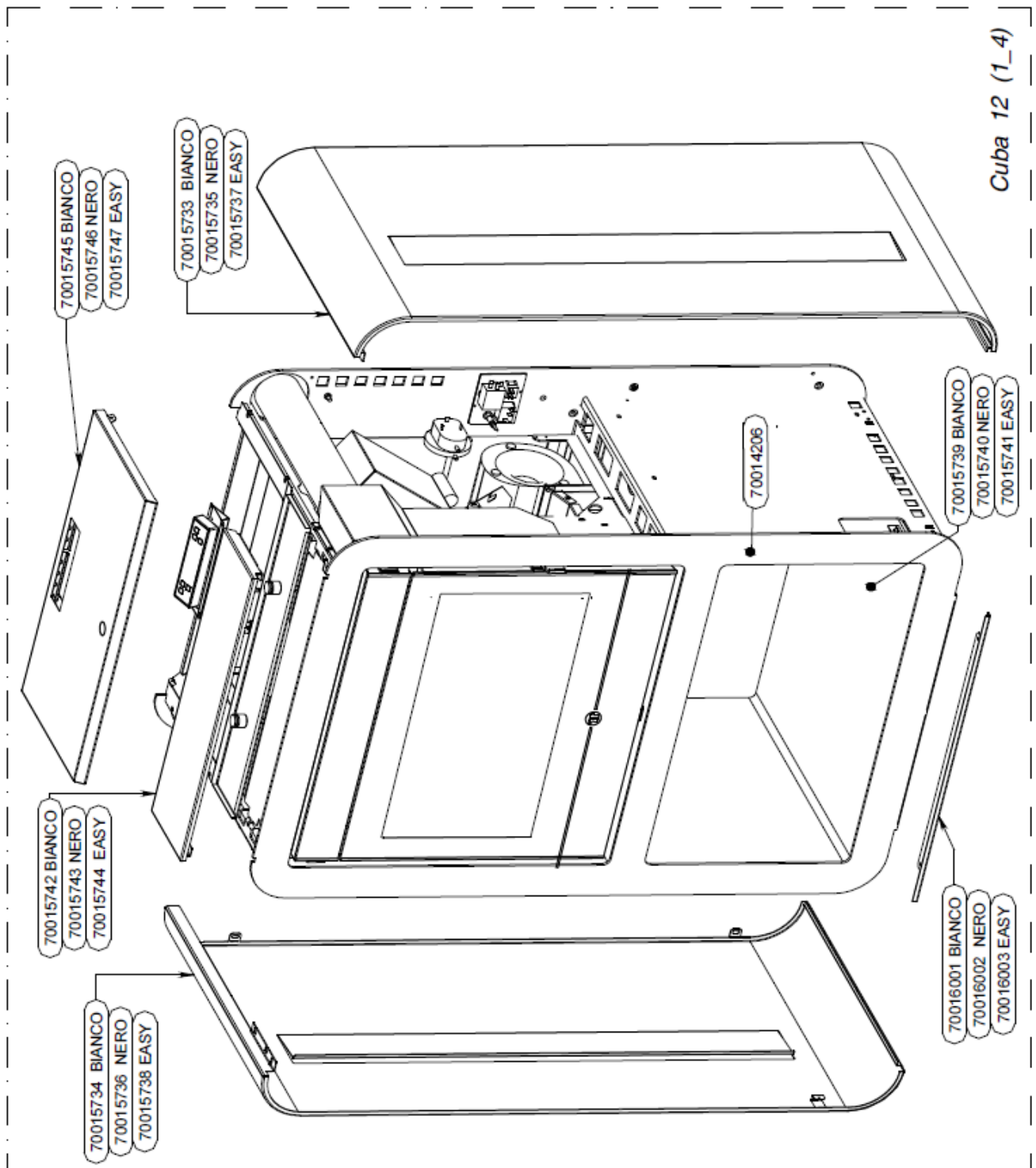


Cuba 10 (3/4)

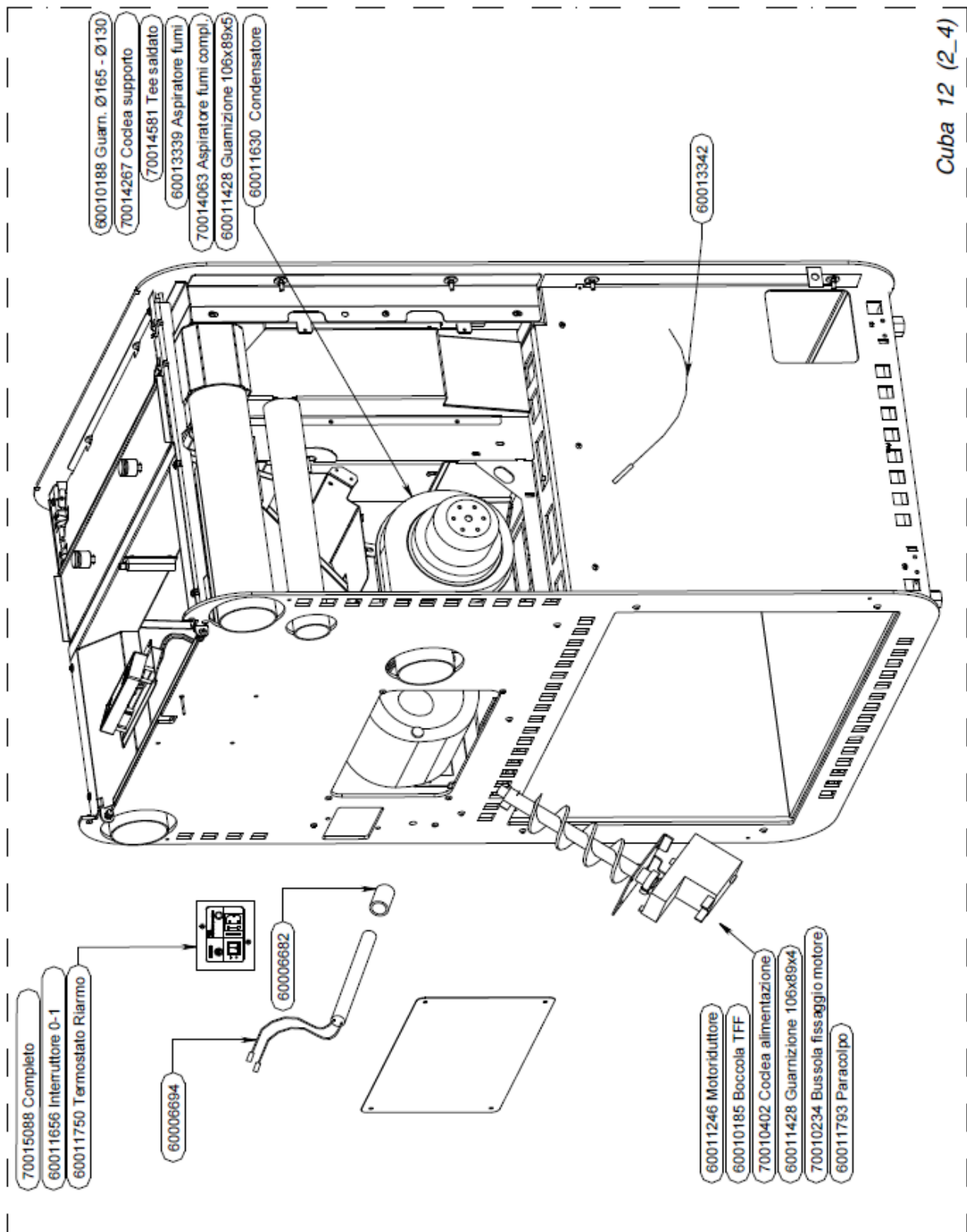
13.4 Reserve onderdelen Cuba 10 (4/4)



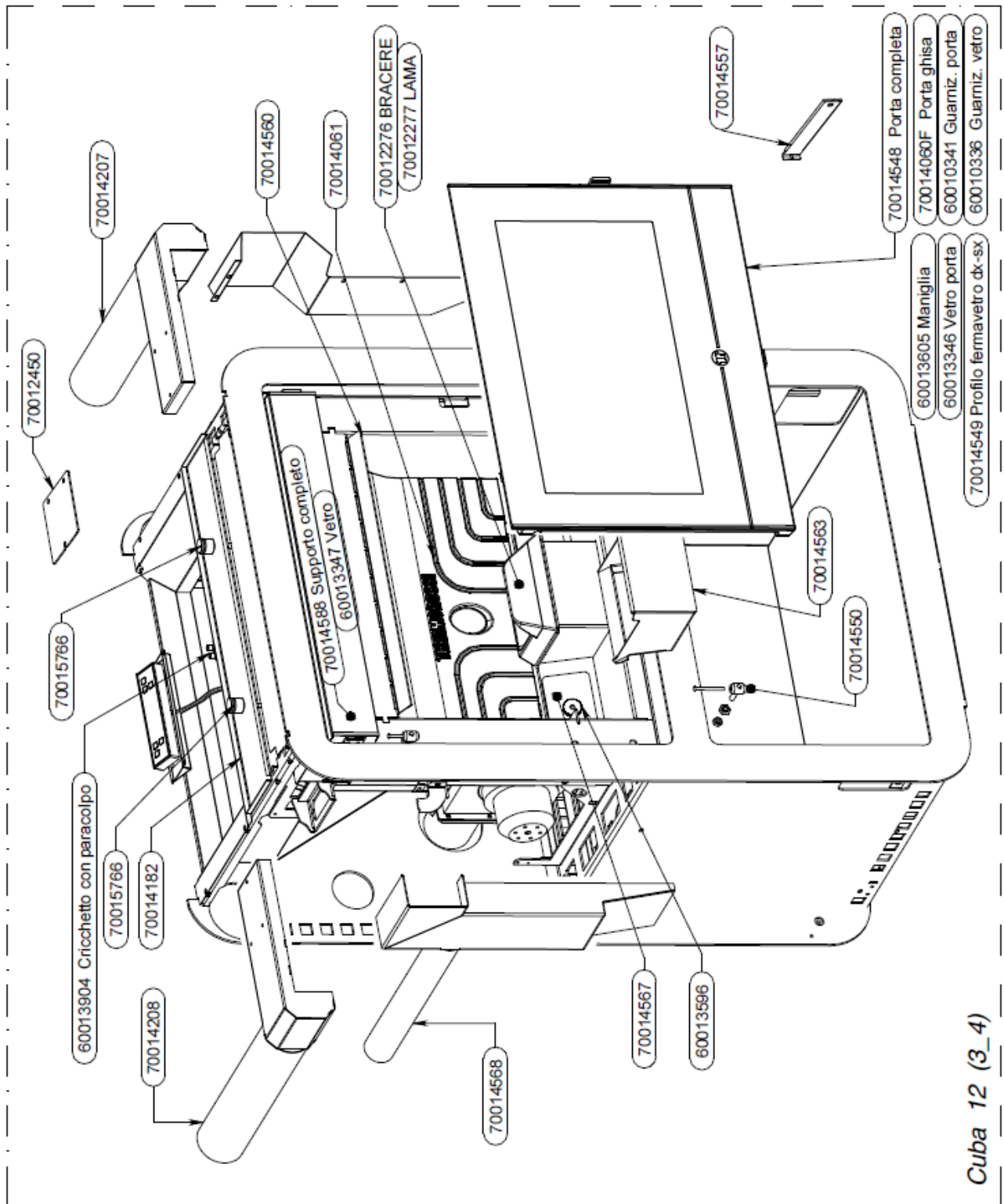
13.5 Reserve onderdelen Cuba 12 (1/4)



13.6 Reserve onderdelen Cuba 12 (2/4)



13.7 Reserve onderdelen Cuba 12 (3/4)



13.8 Reserve onderdelen Cuba 12 (4/4)

