

# THERMOROSSI

Handleiding voor installatie,  
gebruik en onderhoud



**Modellen:**

- Bellavista™ R Silent
- Bellavista™ R Plus

**LEZEN!**



**BELANGRIJK  
INFORMATIE  
VOOR DE  
VEILIGHEID EN  
DE CORRECTE  
WERKING**



## INDEX

1 - INLEIDING .....	9
1.1 ALGEMENE RICHTLIJNEN .....	9
1.2 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN .....	9
1.3 AANBEVELINGEN .....	9
1.4 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN .....	9
1.5 TRASPORT EN OPSLAG .....	10
1.6 INFORMATIE VOOR EEN CORRECTE ONTMANTELING VAN HET PRODUCT .....	10
2 – TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN .....	11
3 – ALGEMENE OMSCHRIJVING .....	12
3.1 TECHNOLOGIE EN WERKING .....	12
3.2 DE PELLET .....	12
3.3 HERLADEN VAN PELLETS .....	12
4     INSTALLATIE .....	13
4.1 PLAATS VAN HET APPARAAT .....	13
4.2 UITPAKKEN VAN HET TOESTEL .....	13
4.3 MONTAGE VAN EHET GLAS OP DE BASIS .....	14
4.4 PLAATSING BEDIENINGSPANEEL .....	14
4.5 INSTALLATIE VAN DE VENTILATIEKIT AIRBOX 3 (OPTIONEEL) .....	15
4.6 HANDVAT .....	17
4.7 OPENING SCHUIFDEUR VAN DE VERBRANDINGSKAMER .....	17
4.8 AANVOER VAN EXTREME VERBRANDINGSLUCHT .....	18
5 – OMSCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSPANEEL .....	19
5.1 OMSCHRIJVING BEDIENINGSPANEEL .....	19
5.2 OMSCHRIJVING VOEDINGSPANEEL .....	20
5.3 DATUM/TIJD: REGELING VAN DE DAG EN HET UUR .....	21
5.4 KLOK THERMOSTAAT: PROGRAMMERING OPSTARTEN EN DOVEN .....	21
5.5 INSTELLEN VAN VERWERKINGSSTANDEN .....	24
5.6 THERMOCOMFORT: AANSLUITING MET PALMARE (OPTIONEEL) .....	25
6 – WERKING VAN PALMARE AFSTANDBEDIENING THERMOCOMFORT (OPTIONEEL) .....	25
6.1 INDICATIES OP HET SCHERM .....	26
6.2 GEBRUIK VAN DE PALMARE .....	26
6.3 INSTELLEN VAN DE TRANSMISSIECODES .....	29
6.4 ZORG EN ONDERHOUD VAN DE PALMARE .....	29
7 – GEBRUIK VAN HET APPARAAT .....	30
7.1 OMSCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKINGSFASES .....	30
7.2 OPSTARTEN VAN HET APPARAAT .....	30
7.3 REGELING VAN DE BRANDSTOF EN DE VENTILATIE .....	30
7.4 INFRAROOD AFSTANDBEDIENING .....	32
7.5 KANALISATIE .....	32
7.6 DOVEN VAN HET APPARAAT .....	32

8 – EXTRA KAMER/KLOK THERMOSTAAT (optioneel).....	32
8.1 WERKING MET DE EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet meegeleverd).....	33
8.2 WERKING MET DE EXTRA KLOK THERMOSTAAT (niet meegeleverd).....	33
9 – . REINIGING EN ONDERHOUD .....	34
9.1 VOORWOORD .....	34
9.2 REINIGING EN ONDERHOUD.....	34
9.3 LUCHTFILTER .....	36
9.4 LADEN VAN DE BATTERIJEN VAN DE PALMARE THERMOCOMFORT (optioneel).....	37
9.5 VERVANGING VAN DE BATTERIJEN VAN DE INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING .....	37
9.6 VERVANGING VAN DE BUFFERBATTERIJ VAN HET CONTROLEPANEEL .....	37
10 – ROOKUITLAAT EN VENTILATIE VAN DE LOKALEN .....	37
10.1 VOORWOORD .....	37
10.2 VENTILATIE VAN DE LOKALEN .....	38
10.2.1 VENTILATIE VAN DE AANGRENZENDE LOKALEN .....	38
10.3 UITLAATGASSEN .....	38
10.3.1 TYPE SCHOUW .....	38
10.3.2 ONDERDELEN SCHOORSTEEN / ROOKSYSTEEM .....	39
10.3.3 CONTROLES ALVORENS HET APPARAAT TE INSTALLEREN .....	39
11 – ALARMEN .....	40
12 – ELEKTRISCH SCHEMA .....	41
13 – VOOR DE ERKENDE TECHNICUS.....	42
13.1 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN WERKING.....	42
13.2 NODIGE VOORSCHRIFTEN VOOR EEN CORRECTE INSTALLATIE EN EEN CORRECTE WERKING .....	43
13.3 FOUTMELDINGEN EN HUN OPLOSSINGEN: .....	44
14 – RESERVE-ONDERDELEN .....	46
14.1 RESERVE-ONDERDELEN 1/6 .....	46
14.2 RESERVE-ONDERDELEN 2/6 .....	46
14.3 RESERVE ONDERDELEN 3/6.....	47
14.4 RESERVE-ONDERDELEN 4/6 .....	47
14.5 RESERVE-ONDERDELEN 5/6 .....	48
14.6 RESERVE-ONDERDELEN 6/6 .....	48

## CE GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING

**Firmanaam:** THERMOROSSI S.P.A.

**Adres:** VIA GRUMOLO, N° 4

**Postcode en stad:** 36011 ARSIERO (VI)

**Telefoonnummer:** 0445/741310

**E-mail:** INFO@THERMOROSSLIT

Verklaart onder haar exclusieve verantwoordelijkheid dat de volgende producten:

**Omschrijving:** Pelletkachel

**Merk:** THERMOROSSI S.P.A

**Model:** BellaVista™ R Silent  
BellaVista™ R Plus

**Datum/Batch/Serienummer:**  
:

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

- Richtlijn 2014/30/UE, EMC
- Richtlijn 2014/35/UE, LVD
- Richtlijn 2011/65/UE, RoHS
- 2014/30/EU Directive, EMC
- 2014/35/EU Directive, LVD
- 2011/65/EU Directive, RoHS

Alle onderstaande normen en/of specificaties zijn toegepast::

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

De EN 14785 test werd gedaan door het laboratorium Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.N 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 16/03/2017  
Handtekening.

THERMOROSSI S.P.A.  
Un Administrator

## Gelijkvormigheidsverklaring

Prestatieverklaring volgens de EU regel 305/2011

N° 70

Unieke identificatiecode van het product:

- 1 BELLAVISTA™ R SILENT, toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets.  
EN 14785:2006

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

- 2 BELLAVISTA™ R SILENT

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

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

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

- 4 THERMOROSSI S.P.A., Via Grumolo n° 4 - 36011 Arsiero (VI)

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

- 5 Systemen 3 en 4

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

- 6 Het verwittigde organisme KIWA CERMET ITALIA S.p.a. N°0476 heeft het producttype bepaald op basis van testen eigen aan systeem 3. Het testrapport 2001795 werd opgemaakt.

## Verklaarde prestaties


Geharmoniseerde technische specificatie	EN 14785:2006
Essentiële eigenschappen	Prestatie
<b>Vuurveiligheid</b>	
Reactie op vuur	A1
Afstand tot brandbare materialen	Minimumafstand (mm): Achterkant: 200 Zijkanten: 400 Voorkant: 1000 Plafond: - Vloer: -
Risico van brandstofverlies	Geslaagd
7 Uitstoot van verbrandingsproducten	CO 65,0 mg/m <sup>3</sup> / Nominaal warmtevermogen CO 429,0 mg/m <sup>3</sup> / Gereduceerd warmtevermogen
Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte- uitstoot	T 187 °C
Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	8,98 kW
Vermogen om water te verwarmen	8,98 kW
Vermogen kamerverwarming	- - kW
Efficiëntie	85,36% Bij nominaal warmtevermogen 85,26% Bij gereduceerd 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

Plaats  
Arsiero

Datum  
16/03/2017

  
THERMOROSSI S.p.A.  
Un'Amministrazione  
(naam en functie)

## Gelijkvormigheidsverklaring

Prestatieverklaring volgens de EU regel 305/2011

N° 70A

**Unieke identificatiecode van het product:**

- 1 **BELLAVISTA™ R PLUS**, toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets.  
**EN 14785:2006**

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

- 2 **BELLAVISTA™ R PLUS**

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

- 3 **Toestel voor het verwarmen van ruimtes in huizen, zonder water, gevoed door houtpellets.**

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

- 4 **THERMOROSSI S.P.A., Via Grumolo 4 – 36011 Arsiero (VI)**

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

- 5 **Systemen 3 en 4**

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

- 6 **Het verwittigde organisme KIWA CERMET ITALIA S.p.a. N°0476 heeft het producttype bepaald op basis van testen eigen aan systeem 3. Het testrapport 2001795 werd opgemaakt.**



## Verklaarde prestaties


Geharmoniseerde technische specificatie	EN 14785:2006
Essentiële eigenschappen	Prestatie
<b>Vuurveiligheid</b>	
Reactie op vuur	A1
Afstand tot brandbare materialen	Minimumafstand (mm): Achterkant: 200 Zijkanten: 400 Voorkant: 1000 Plafond: - Vloer: -
Risico van brandstofverlies	Geslaagd
7 Uitstoot van verbrandingsproducten	CO 47,0 mg/m <sup>3</sup> / Nominaal warmtevermogen CO 206,0 mg/m <sup>3</sup> / Gereduceerd warmtevermogen
Oppervlaktetemperaturen	Geslaagd
Elektrische veiligheid	Geslaagd
Reinigbaarheid	Geslaagd
Maximale werkdruk	-- bar
Rookgastemperatuur bij een nominale warmte- uitstoot	T 151 °C
Mechanische resistentie (kachel / rookbuis)	N geen prestatie bepaald
Nominaal warmtevermogen	10,68 kW
Vermogen kamerverwarming	10,68 kW
Vermogen om water te verwarmen	- kW
Efficiëntie	84,63% Bij nominaal warmtevermogen 87,90% Bij gereduceerd 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

Plaats  
Arsiero

Datum  
16/03/2017

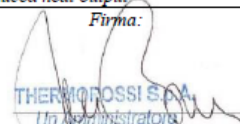
  
(naam en functie)  
THERMOROSSI S.p.A.  
Un'Administratore

## BELLAVISTA R2 – BELLAVISTA S2

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Stoves</i>		DICHIAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		N° 70R2
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: BELLAVISTA R2 SILENT <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: BELLAVISTA R2 SILENT <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets</b>			
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -	
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 e 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4</i>			
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: <b>2001795/02</b>		
<b>Prestazione dichiarata / Declared performance</b>				
<i>Specifica tecnica armonizzata/Harmonized technical specification:</i>		<b>EN 14785:2006</b>		
<i>Caratteristiche Essenziali / Essential characteristics</i>		<b>Prestazione / Performance</b>		
<i>Reazione al fuoco / Reaction to fire</i>		<b>A1</b>		
<i>Distanza da materiali combustibili / Distance to combustible materials</i>		<i>Minime distanze / Minimum distances (mm):</i> posteriore/rear = 200 lati/sides = 400 frontale / front = 1.000 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
<i>Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / Risk of burning fuel falling out</i>		Conforme/Compliant		
<i>Temperatura superficiale/Surface temperature</i>		Conforme/Compliant		
<i>Sicurezza elettrica / Electrical safety</i>		Conforme/Compliant		
<i>Pulizia / Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
<i>Emissione di prodotti della combustione / Emission of combustion products</i>		CO = 65,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica nominale / CO at Nominal heat output CO = 429,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica ridotta / CO at Reduced heat output		
<i>Pressione massima di esercizio / Maximum operating pressure</i>		- bar		
<i>Temperatura fumi a potenza termica nominale / Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 187 °C		
<i>Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD (Nessuna Prestazione Determinata)		
<i>Potenza termica nominale / Nominal heat output</i>		8,98 kW		
<i>Potenza termica resa in ambiente / Room heating output</i>		8,98 kW		
<i>Potenza termica ceduta all'acqua / Water heating output</i>		- kW		
<i>Rendimento / Efficiency</i>		85,36 % alla potenza termica nominale / Nominal heat output 85,26 % alla potenza termica ridotta / Reduced heat output		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 25/06/2020			

*Firma:*  
  
THERMOROSSI S.P.A.  
Un Amministratore

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Stoves</i>		DICHIAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 <i>DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011</i>		N° 70AR2
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: BELLAVISTA R2 PLUS <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: BELLAVISTA R2 PLUS <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets</b>			
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -	
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 e 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4</i>			
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> <b>ACTECO s.r.l. N.B. n°1880</b>	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: <b>1880-CPR-010-20</b>		
<b>Prestazione dichiarata / Declared performance</b>				
<i>Specifica tecnica armonizzata/Harmonized technical specification:</i>		<b>EN 14785:2006</b>		
<i>Caratteristiche Essenziali / Essential characteristics</i>		<b>Prestazione / Performance</b>		
<i>Reazione al fuoco / Reaction to fire</i>		<b>A1</b>		
<i>Distanza da materiali combustibili / Distance to combustible materials</i>		<i>Minime distanze / Minimum distances (mm):</i> posteriore/rear = 200 lati/sides = 400 frontale / front = 1.000 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
<i>Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / Risk of burning fuel falling out</i>		Conforme/Compliant		
<i>Temperatura superficiale/Surface temperature</i>		Conforme/Compliant		
<i>Sicurezza elettrica / Electrical safety</i>		Conforme/Compliant		
<i>Pulizia / Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
<i>Emissione di prodotti della combustione / Emission of combustion products</i>		CO = 39,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica nominale / CO at Nominal heat output CO = 206,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica ridotta / CO at Reduced heat output		
<i>Pressione massima di esercizio / Maximum operating pressure</i>		- bar		
<i>Temperatura fumi a potenza termica nominale / Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 167 °C		
<i>Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD (Nessuna Prestazione Determinata)		
<i>Potenza termica nominale / Nominal heat output</i>		11,10 kW		
<i>Potenza termica resa in ambiente / Room heating output</i>		11,10 kW		
<i>Potenza termica ceduta all'acqua / Water heating output</i>		- kW		
<i>Rendimento / Efficiency</i>		90,70 % alla potenza termica nominale / Nominal heat output 87,90 % alla potenza termica ridotta / Reduced heat output		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 25/06/2020			

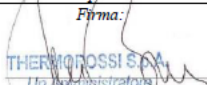
*Firma:*  
  
THERMOROSSI S.P.A.  
Un Amministratore

## BELLAVISTA R2 – BELLAVISTA S2

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Stoves</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 75S2
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: BELLAVISTA S2 SILENT <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: BELLAVISTA S2 SILENT <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets</b>			
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grunolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -	
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 e 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4</i>			
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> <b>KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476</b>	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: <b>2001795/02</b>		
<b>Prestazione dichiarata / Declared performance</b>				
<i>Specifica tecnica armonizzata/Harmonized technical specification:</i>		EN 14785:2006		
<i>Caratteristiche Essenziali / Essential characteristics</i>		<b>Prestazione / Performance</b>		
<i>Reazione al fuoco / Reaction to fire</i>		<b>A1</b>		
<i>Distanza da materiali combustibili / Distance to combustible materials</i>		Minime distanze / <i>Minimum distances (mm):</i> posteriore/rear = 200 lati/sides = 400 frontale / front = 1.000 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
<i>Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / Risk of burning fuel falling out</i>		Conforme/Compliant		
<i>Temperatura superficiale/Surface temperature</i>		Conforme/Compliant		
<i>Sicurezza elettrica / Electrical safety</i>		Conforme/Compliant		
<i>Pulizia / Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
<i>Emissione di prodotti della combustione / Emission of combustion products</i>		CO = 65,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 429,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica ridotta / <i>CO at Reduced heat output</i>		
<i>Pressione massima di esercizio / Maximum operating pressure</i>		- bar		
<i>Temperatura fumi a potenza termica nominale / Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 187 °C		
<i>Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD (Nessuna Prestazione Determinata)		
<i>Potenza termica nominale / Nominal heat output</i>		8,98 kW		
<i>Potenza termica resa in ambiente / Room heating output</i>		8,98 kW		
<i>Potenza termica ceduta all'acqua / Water heating output</i>		~ kW		
<i>Rendimento / Efficiency</i>		85,36 % alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 85,26 % alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 25/06/2020			

*Firma:*  
  
THERMOROSSI S.P.A.  
Un Administrator

<b>THERMOROSSI</b> <i>Fire Stoves</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 75AS2
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: BELLAVISTA S2 PLUS <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: BELLAVISTA S2 PLUS <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> <b>Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets</b>			
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> <b>THERMOROSSI S.P.A. Via Grunolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)</b>	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -	
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 e 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4</i>			
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> <b>ACTECO s.r.l. N.B. n°1880</b>	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: <b>1880.CPR-010-20</b>		
<b>Prestazione dichiarata / Declared performance</b>				
<i>Specifica tecnica armonizzata/Harmonized technical specification:</i>		EN 14785:2006		
<i>Caratteristiche Essenziali / Essential characteristics</i>		<b>Prestazione / Performance</b>		
<i>Reazione al fuoco / Reaction to fire</i>		<b>A1</b>		
<i>Distanza da materiali combustibili / Distance to combustible materials</i>		Minime distanze / <i>Minimum distances (mm):</i> posteriore/rear = 200 lati/sides = 400 frontale / front = 1.000 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
<i>Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / Risk of burning fuel falling out</i>		Conforme/Compliant		
<i>Temperatura superficiale/Surface temperature</i>		Conforme/Compliant		
<i>Sicurezza elettrica / Electrical safety</i>		Conforme/Compliant		
<i>Pulizia / Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
<i>Emissione di prodotti della combustione / Emission of combustion products</i>		CO = 39,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 206,0 mg/m <sup>3</sup> a potenza termica ridotta / <i>CO at Reduced heat output</i>		
<i>Pressione massima di esercizio / Maximum operating pressure</i>		- bar		
<i>Temperatura fumi a potenza termica nominale / Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 167 °C		
<i>Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD (Nessuna Prestazione Determinata)		
<i>Potenza termica nominale / Nominal heat output</i>		11,10 kW		
<i>Potenza termica resa in ambiente / Room heating output</i>		11,10 kW		
<i>Potenza termica ceduta all'acqua / Water heating output</i>		~ kW		
<i>Rendimento / Efficiency</i>		90,70 % alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 87,90 % alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 25/06/2020			

*Firma:*  
  
THERMOROSSI S.P.A.  
Un Administrator



## BELLAVISTA R2 – BELLAVISTA S2

IT - SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) EN - PRODUCT FICHE (EU 2015/1186) FR - FICHE PRODUIT (UE 2015/1186) NL - PRODUCTGEGEVENSBLAD (EU 2015/1186) DE - PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186) ES - FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186)	IT - MARCHIO EN - BRAND FR - MARQUE NL - MERK DE - MARKE ES - MARCA	<b>THERMOROSSI S.P.A.</b>			
IT - MODELLO EN - MODEL FR - MODELE NL - MODEL DE - MODELL ES - MODELO		<b>BELLAVISTA R2 SILENT</b>	<b>BELLAVISTA R2 PLUS</b>	<b>BELLAVISTA S2 SILENT</b>	<b>BELLAVISTA S2 PLUS</b>
IT - CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY CLASS FR - CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE NL - ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE - ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES - CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
IT - POTENZA TERMICA DIRETTA EN - DIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL - DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE - DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		<b>9,0 kW</b>	<b>11,1 kW</b>	<b>9,0 kW</b>	<b>11,1 kW</b>
IT - POTENZA TERMICA INDIRETTA EN - INDIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL - INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE - INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA		-	-	-	-
IT - INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY INDEX FR - INDICE D'EFFICACITE ENERGETIQUE NL - ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE - ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES - INDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		<b>113</b>	<b>121</b>	<b>113</b>	<b>121</b>
IT - EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR - RENDEMENT UTILE A LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL		<b>85,4 %</b>	<b>90,7 %</b>	<b>85,4 %</b>	<b>90,7 %</b>
IT - EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR - RENDEMENT UTILE A LA CHARGE MINIMALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA		<b>85,3 %</b>	<b>87,9 %</b>	<b>85,3 %</b>	<b>87,9 %</b>

## 1 - INLEIDING

### 1.1 ALGEMENE RICHTLIJNEN

Deze installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding is een integraal en essentieel onderdeel van het product en moet door de gebruiker bewaard worden. Vooraleer met de installatie, het gebruik en het onderhoud te beginnen moeten alle instructies uit deze handleiding aandachtig worden gelezen. Al de lokale en nationale wetten en ook de Europese Richtlijnen moeten worden gerespecteerd tijdens de installatie en het gebruik van het toestel. Dit product mag enkel worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen door de fabrikant. Elk ander gebruik wordt beschouwd als onjuist en daarom gevaarlijk; bijgevolg is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor het product indien het ongepast wordt gebruikt. De installatie, het onderhoud en eventuele herstellingen moet worden gedaan door professioneel geschoold personeel en dit moet gebeuren volgens decreet 37 van 22 januari 2008 en volgens de geldende normen. Er mogen enkel originele wisselstukken worden gebruikt. De onjuiste installatie of het slecht onderhoud van het product kunnen mensen of dieren verwonden of zaken beschadigen; in dit geval is de fabrikant niet verantwoordelijk voor deze ongevallen. Elke interventie met betrekking tot de systemen, de onderdelen, de accessoires of de interne en externe delen van het toestel dient specifiek goedgekeurd te worden door Thermorossi S.p.A. Indien er geen specifieke goedkeuring is dan is de fabrikant niet verantwoordelijk voor het toestel en dan vervalt de garantie (D.P.R. 224 van 24/05/1998, art. 6/b). We raden aan deze handleiding op een makkelijk bereikbare en droge plaats te leggen. Als de handleiding vuil of niet meer goed leesbaar is dan moet er een kopie worden gevraagd aan de fabrikant. Als het product wordt verkocht of doorgegeven aan een andere gebruiker dan moet deze handleiding samen met het product worden overhandigd.

Thermorossi S.p.A. behoudt de auteursrechten van deze handleiding. De informatie hierin mag niet worden gekopieerd worden, worden doorgegeven aan derden of worden gebruikt voor concurrentiële doeleinden zonder de gepaste toestemming.

### 1.2 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN



#### VERWONDINGEN AAN PERSONEN

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



#### SCHADE AAN EIGENDOM

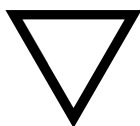
Dit veiligheidssymbool geeft boodschappen aan die fundamenteel zijn voor een goede werking van het toestel. Om schade aan de kachel te vermijden moeten deze richtlijnen strikt worden opgevolgd.



#### INFORMATIE

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

### 1.3 AANBEVELINGEN



Voor het toestel te gebruiken moet elk hoofdstuk van deze handleiding aandachtig worden gelezen omdat er regels in staan vermeld die essentieel zijn voor het juiste gebruik van het toestel. De aansluiting van het elektrisch controlepaneel 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.

### 1.4 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN



**Opgelet:** voor een correcte werking moet het toestel verplicht worden aangesloten op een installatie die voorzien is van een PE aardleiding (in overeenstemming met de normen voor toestellen op laagspanning). Alvorens de kachel te installeren moet de efficiëntie van de aarding van de installatie worden gecontroleerd.

**Opgelet:** de stroomtoevoerlijn moet het toelaten om de toepassing zonder gevaar aan te sluiten. In elk geval mogen de kabels die worden gebruikt geen diameter hebben van minder dan 1.5 mm<sup>2</sup>. De toepassing moet op 230V/50 Hz worden aangesloten. Indien er voltagevariaties zijn van meer dan 10% van de nominale waarde kan dit tot gevolg hebben dat het

toestel slecht werkt of wordt beschadigd. Zorg ervoor dat de schakelaar van het toestel op een goed toegankelijke plaats wordt geïnstalleerd.

De voedingskabel mag niet in aanraking komen met de rookafvoerbuï of met warme onderdelen van het toestel. Indien deze kabel beschadigd raakt moet hij worden vervangen door de fabrikant of door geautoriseerde technische assistentie om zo elk mogelijk risico te voorkomen.

Uw apparaat heeft het CE keurmerk en het heeft 1 uur gewerkt om de correcte werking ervan te testen.

Het toestel mag niet worden gebruikt door kinderen onder 8 jaar of door personen met een beperkte fysieke of mentale beperking. Ook personen die de instructies voor het onderhoud en het gebruik van het toestel niet kennen mogen het niet gebruiken (deze instructies staan in deze handleiding). Kinderen mogen niet spelen met het toestel.

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

**OPGEPAST:** tijdens de werking moet het schuifdeurtje van het toestel altijd dicht blijven. Tijdens de werking van het toestel mag het deurtje niet open worden gedaan en het mag ook niet aangeraakt worden. Ook mogen de rookbuïzen, het glas, de handvaten en andere hete onderdelen van het toestel niet worden aangeraakt. Kinderen moeten bewust worden gemaakt van deze risico's. Om gezondheidsproblemen te vermijden raden we u aan uw lichaam niet te lang aan de warme lucht bloot te stellen en het lokaal waar het toestel is geïnstalleerd niet overdreven te verwarmen. Op de plaats waar de warme lucht uitkomt geen planten of dieren zetten. Er mag geen enkele brandstof (vast, vloeibaar) worden gebruikt om het toestel aan te doen. Het toestel moet vanzelf aangaan zoals voorzien en aangegeven in deze installatiehandleiding. Pellets (of ander materiaal) mogen (mag) niet rechtstreeks in de vuurpot worden gegooid. Er mogen ook geen ontvlambare producten of brandstoffen of voorwerpen die niet bestand zijn tegen hitte in de kachel worden gegooid. Deze moeten op een gepaste afstand staan. Het toestel mag niet van het elektriciteitsnetwerk worden ontkoppeld tijdens een werkingsfase.



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

Attenzione!  
Si prega di  
distanze di



Avviso per i clienti svizzeri.  
fare riferimento alle normative cantonali vigenti dei Vigili del Fuoco (Obbligo di segnalazione e sicurezza) e alla Nota relativa all'installazione di stufe emessa dall'Associazione degli Istituti d'Assicurazione Incendi (VKF - AEAI).



**OPGEPAST:** de kachel moet verplicht worden geaard. Als dit niet gebeurt dan vervalt de garantie en de kachel kan worden beschadigd. Deze aarding moet worden nagekeken door een elektricien. Er mag geen elektrisch vermogen (volt) aanwezig zijn tussen de aarding van de kachel en de aarding van de installatie.

## 1.5 TRASPORT EN OPSLAG

### TRASPORT EN VERVOER

De body van de kachel moet altijd verticaal worden vervoerd, dit mag enkel gebeuren door middel van karretjes. Bescherm alle breekbare delen van een impact die hen kan beschadigen zodat de goede werking van het toestel blijft gewaarborgd.

### OPSLAG

De kachel moet worden opgeslagen in droge, overdekte zones zodat ze zijn beschermd tegen slecht weer; het is niet aan te raden de kachel op de blote grond te zetten. De firma is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt aan een houten vloer of enig ander type vloer.

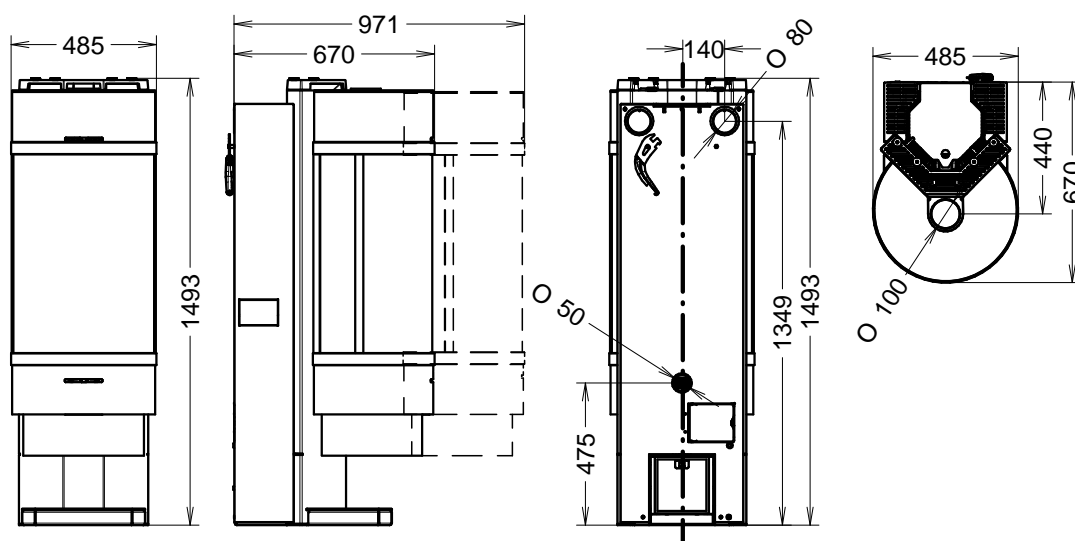
We raden af de kachel voor een lange periode op te slaan.

## 1.6 INFORMATIE VOOR EEN CORRECTE ONTMANTELING VAN HET PRODUCT

Als de levensduur van het product ten einde is moet het worden vernietigd volgens de geldende milieunormen. Het moet worden gebracht naar een gemeentelijk containerpark en worden geplaatst bij het elektrisch afval. Daar zal de kachel correct worden vernietigd zonder het milieu te beschadigen. Er zal dan ook materiaal worden gerecupereerd en gerecycleerd.

## 2 – TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Munteenheid	BELLAVISTA™ R SILENT	BELLAVISTA™ R PLUS
Hoogte	mm	1.493	1.493
Diepte	mm	670 – 971	670 – 971
Breedte	mm	485	485
Gewicht leeg	Kg	180	180
Warmtevermogen Min./Max. *	kW	3,89 / 10,52	4,43 / 12,36
Nominaal vermogen Min./Max. *	kW	3,31 / 8,98	3,89 / 10,68
Verbruik Min./Max. *	Kg/h	0,83 / 2,24	0,94 / 2,63
∅ rookuitlaatbuis	mm	100	100
Minimum trek bij nominaal vermogen	Pa	12	12
Minimum trek bij gereduceerd vermogen	Pa	12	12
Capaciteit pellettank	Kg	25	25
Gemiddelde rooktemperatuur nominaal vermogen *	°C	<b>187</b>	<b>151</b>
Gemiddelde rooktemperatuur gereduceerd vermogen*	°C	<b>109</b>	<b>93</b>
Rookverspreiding nominaal vermogen *	g/s	<b>8,0</b>	<b>11,3</b>
Rookverspreiding gereduceerd vermogen *	g/s	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>
Rendement bij nominaal vermogen *	%	<b>85,36</b>	<b>86,43</b>
Rendement bij gereduceerd vermogen *	%	<b>85,26</b>	<b>87,90</b>
CO-uitstoot (13% O2) bij nominaal vermogen *	mg/m <sup>3</sup>	<b>65</b>	<b>47</b>
CO-uitstoot (13% O2) bij gereduceerd vermogen *	mg/m <sup>3</sup>	<b>429</b>	<b>206</b>
Voedingsspanning en frequentie	V / Hz	<b>230V 50Hz</b>	<b>230V 50Hz</b>
Max. elektrisch verbruik	A / W	<b>1,40 - 320</b>	<b>1,40 - 320</b>
Min. elektrisch verbruik	A / W	<b>0,27 - 60</b>	<b>0,31 - 70</b>
Verwarmbaar volume in kubieke meter **	m <sup>3</sup>	240	285



\* Alle gegevens zijn gemeten gebaseerd op het gebruik van gehomologeerde pellets volgens de norm UNI EN 14961-2 A1 en A2.

\*\* Belangrijk: het verwarmbaar volume hangt erg af van de mate van isolatie van de woning (energieklasse van de woning) en ook van de plaats van het apparaat in de kamer. De waarden hierboven kunnen daarom ook aanzienlijk verschillen.

### 3 – ALGEMENE OMSCHRIJVING

#### 3.1 TECHNOLOGIE EN WERKING

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

#### 3.2 DE PELLET

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

Pellets zijn cilinders van zagemeel met een diameter van 6 mm en een lengte tussen 10 en 20mm.

Ze hebben een vochtigheidsgraad van maximaal 8%; een thermische waarde van 4000/4500 Kcal/Kg en een vastheid van 630-640 Kg/m<sup>3</sup>. Ze moeten gehomologeerd zijn volgens de normen EN 14961-2 A1 of A2.

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

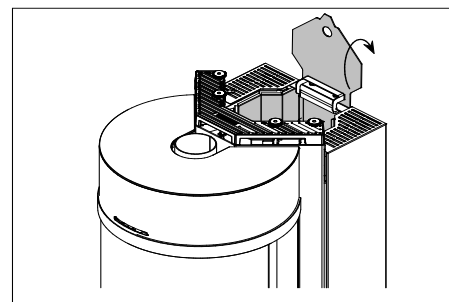
#### 3.3 HERLADEN VAN PELLETS



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

In de fase van het laden van de pellettank moet er speciaal worden gelet op de laadschroef in de basis van de pellettank. Als deze schroef laadt goed opletten. Tijdens het herladen van de brandstof kan de laadzone heel warm zijn.

OPGEPAST: Het is normaal dat er pellets in de pellettank achterblijven na het laden.



Opgepast: tijdens het herladen van de pellettank goed opletten dat er geen pellets verkeerd vallen en in andere delen van de kachel terecht komen. Dit zou, in extreme gevallen, vlammen kunnen veroorzaken. Tijdens de zomerperiode en ook maandelijks raden we aan de pellettank leeg te maken en de zone waarin de laadschroef zich bevindt te stofzuigen. Als tijdens het herladen de laadschroef zichtbaar is moet het toestel UIT worden gezet. Het moet dan worden afgekoeld en de vuurpot moet worden gereinigd. Het toestel niet met de algemene schakelaar 0/I uit zetten en ook de stekker niet uit het stopcontact trekken. Als de kachel is afgekoeld en gereinigd mag ze opnieuw worden opgestart.



Als opgemerkt wordt dat er veel rook blijft hangen in de verbrandingskamer kan u beter afstand nemen van de kachel. Houd zeker afstand van het venster van het schuifdeurtje van de verbrandingskamer. De overtollige verbrandingsgassen zouden een breuk in dit venster kunnen veroorzaken. Daarom dit schuifdeurtje niet opendoen en niet dichtbij komen totdat deze gassen niet meer aanwezig zijn. Daarna technische assistentie bellen zodat deze de oorzaak van dit probleem kan achterhalen. Het toestel niet met de algemene schakelaar 0/I uit zetten en ook de stekker niet uit het stopcontact trekken. Het toestel niet opnieuw opzetten als dit probleem zich heeft voorgedaan. .

**De pellettank mag enkel worden gevoed met pellets die voldoen aan de bovenstaande eigenschappen. In geen enkel geval mogen vreemde substanties in het toestel worden gebruikt.**



## 4 INSTALLATIE

### 4.1 PLAATS VAN HET APPARAAT



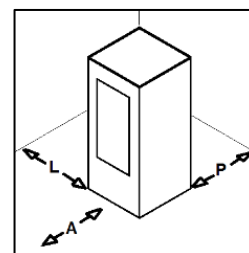
Lees de algemene richtlijnen van paragraaf 1.1 aandachtig. Denk er bovendien aan dat de grond van de installatieruimte het gewicht van de kachel zal moeten dragen.



**OPGELET:** De kamer waar de kachel gaat worden geïnstalleerd moet gepast geventileerd zijn. Het mag er niet vochtig zijn. Een hoge zout- of vochtigheidsgraad kan roest veroorzaken (niet inbegrepen in de garantie).

Het toestel moet worden geplaatst op een minimumafstand van muren en meubels. Deze afstand moet gevoelig worden verhoogd indien die muren of meubels makkelijk ontvlambaar zijn (gordijnen, fotokaders, zetels, ...) De minimum aangeraden afstanden zijn aangegeven op de afbeelding hierlangs. Het toestel mag worden geïnstalleerd dichtbij hittegevoelig materiaal indien er genoeg isolerende of vuurvaste bescherming wordt voorzien (ref. Uni 10683).

Als de vloer van hout of ander brandbaar materiaal is is het verplicht een speciale beschermende vuurvaste "haardonderlegger" te gebruiken. Het niet uitvoeren van deze instructies doet de garantie op het toestel onmiddellijk vervallen.



A = 1.000 mm

L = 400 mm

P = 200 mm

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

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

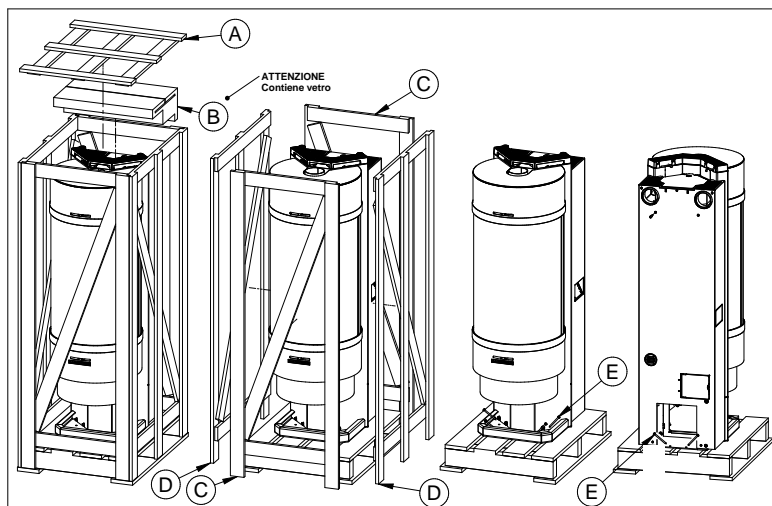


Deze documenten moeten, volgens de normen van de wet, bewaard zijn samen met deze handleiding voor installatie en gebruik. De klant moet nagaan, direct of indirect, dat de installatie werd uitgevoerd volgens de regels van de kunst. Het toestel mag niet worden geïnstalleerd in lokalen waar bedden, baden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

**OPGEPAST:** het toestel is geen huishoudtoestel: als de richtlijnen van deze handleiding niet nauwkeurig worden opgevolgd en/of als het toestel niet volgens de regels van de kunst wordt geïnstalleerd dan is dit gevaarlijk voor zaken of personen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te controleren of er een rooster aanwezig is in het lokaal want er moet genoeg zuurstoftoevoer zijn.

Tali documenti

### 4.2 UITPAKKEN VAN HET TOESTEL

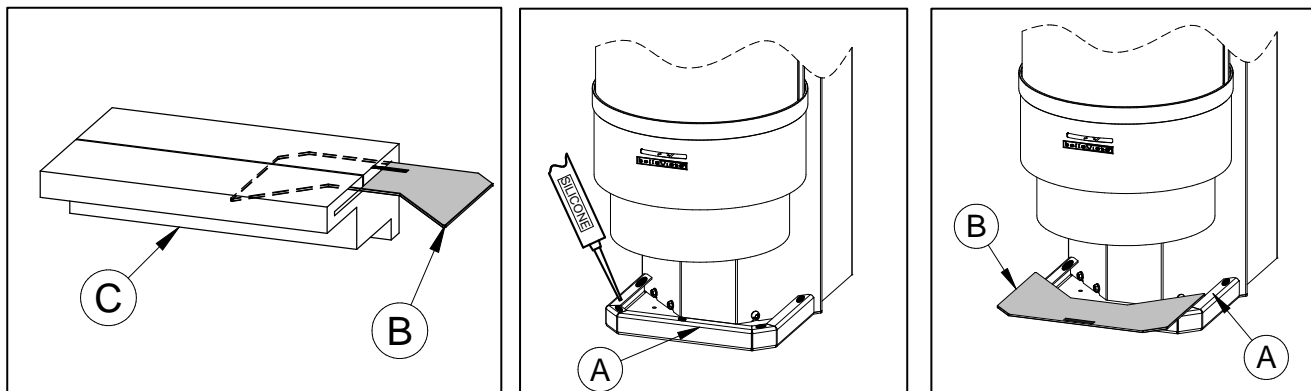


Om het toestel uit te pakken moet als volgt worden gehandeld:

:

- Het deksel van de kooi afnemen (A)
  - De doos (B) voorzichtig verwijderen want er zit heel breekbaar materiaal in.
  - De zijpanelen (C) uit de houten verpakking nemen.
  - De zijpanelen (D) uit de houten verpakking nemen.
  - De vier schroeven (E) losdraaien.
  - Het toestel nu van de pallet afnemen.
- Het zo weinig mogelijk verplaatsten zodat er minder kans is op beschadiging.

#### 4.3 MONTAGE VAN EHET GLAS OP DE BASIS



- 1) 1) Het glas (B) uit de verpakking (C) nemen.
- 2) 2) De oppervlakte van de basis (A) bedekken met een aangepaste siliconenlijm die resistent is aan temperaturen tussen 200 en 300°C.
- 3) 3) Het glas (B) voorzichtig op de basis (A) leggen en dan 24u wachten alvorens het toestel te bewegen (zodat de siliconenlijm kan drogen). Als de kamperatuur lager dan 18° is moet er 48u gewacht worden vooraleer het toestel kan worden verplaatst.

#### 4.4 PLAATSING BEDIENINGSPANEEL

Het toestel wordt geleverd met een bedieningspaneel. Dat staat standaard aan de rechterkant van de kachel maar het kan ook links worden geplaatst.



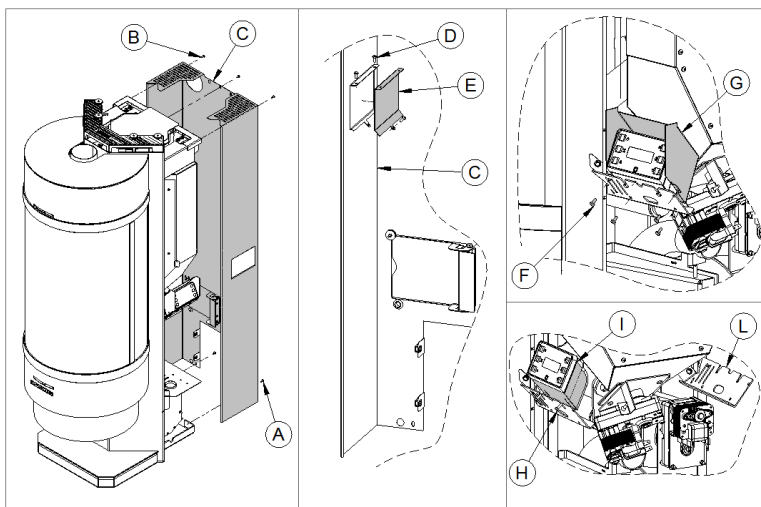
Deze handeling mag enkel door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd volgens decreet 37 van 22 januari 2008 en volgens de geldende normen. Vooraleer deze handelingen uit te voeren moet de voedingskabel uit het stopcontact worden getrokken.

Om de handeling uit te voeren moet de volgende procedure worden gevolgd. Kijk naar de afbeeldingen die u zullen helpen.

- 1) De 2 kruisschroeven onderaan (A) en de 3 kruisschroeven bovenaan (B) losdraaien.
- 2) De achterkant (C) verwijderen, let op dat deze niet wordt gekrast.
- 3) Neem de dekselplaat (E) van de achterkant (C) af door 3 kruisschroeven los te draaien.
- 4) Assembleer de dekselplaat (E) aan de andere zijde van de achterkant (C) zodat het gat wordt gedicht.
- 5) Schroef de 4 kruisschroeven (F) los en neem de bescherming van de dekselplaat (G).
- 6) Draai de 2 moeren (H) zodat de voorkant (I) van de steun kan worden verwijderd.
- 7) Maak de voorkant (I) op de steun (L) vast met de 2 moeren die eerder werden verwijderd.
- 8) Assembleer de bescherming van de dekselplaat (G) en maak deze vast met de eerder verwijderde 4 kruisschroeven (F).
- 9) Assembleer tenslotte de achterkant (C) met de 3 schroeven (B) en de twee schroeven (A).



Het is belangrijk dat tijdens deze handeling de kabel van de voorkant niet in aanraking komt met warme onderdelen van de kachel of met bewegende onderdelen. Als dit voorschrift niet in acht wordt genomen dan kan de kabel worden beschadigd en dan vervalt de garantie.



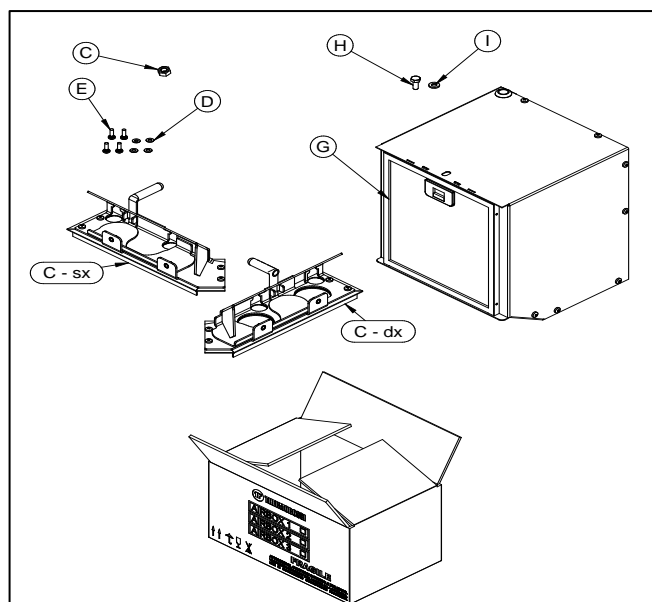
#### 4.5 INSTALLATIE VAN DE VENTILATIEKIT AIRBOX 3 (OPTIONEEL)

Op het toestel kan een ventilatiekit Airbox 3 worden geïnstalleerd. Met dit optionele product wordt het toestel Plus en dus geventileerd en kanaliseerbaar. Als deze kit is geïnstalleerd dan worden automatisch alle nodige parameters geladen om van uw Silent toestel een Plus toestel te maken. De ventilatiesnelheid kan vanaf dan ook worden afgelezen op de display.

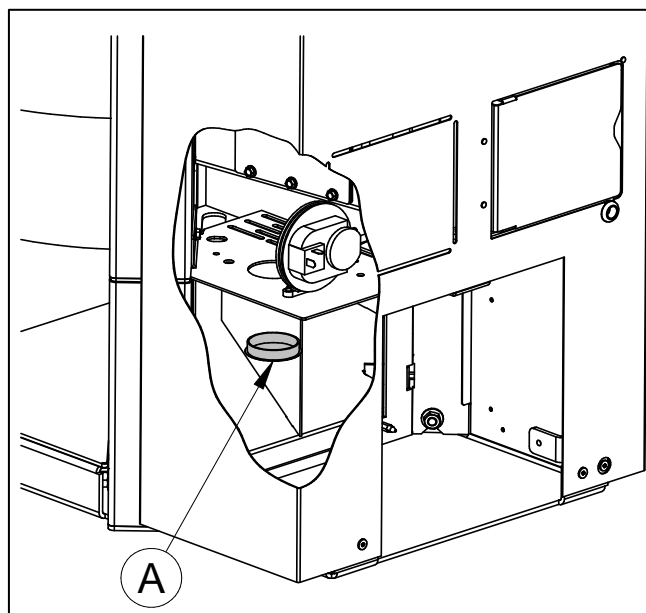


Deze handeling mag enkel door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd volgens decreet 37 van 22 januari 2008 en volgens de geldende normen. Vooraleer deze handelingen uit te voeren moet de voedingskabel uit het stopcontact worden getrokken.

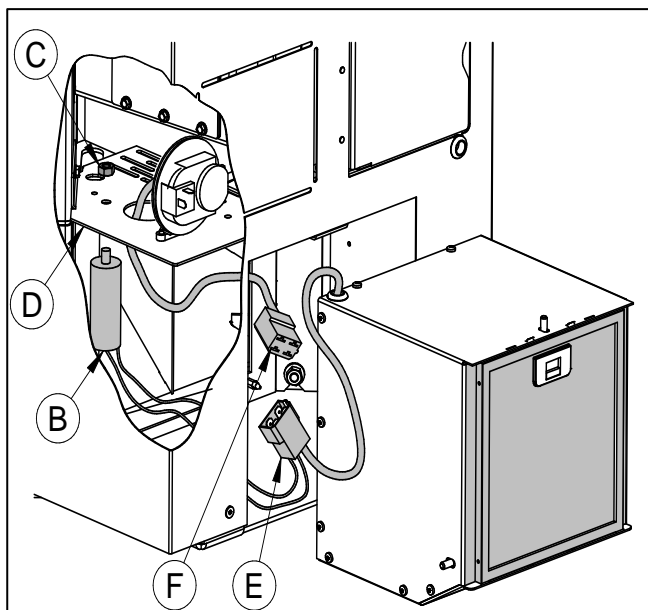
Om de ventilatiekit Airbox 3 te installeren is het nodig de volgende procedure te volgen:



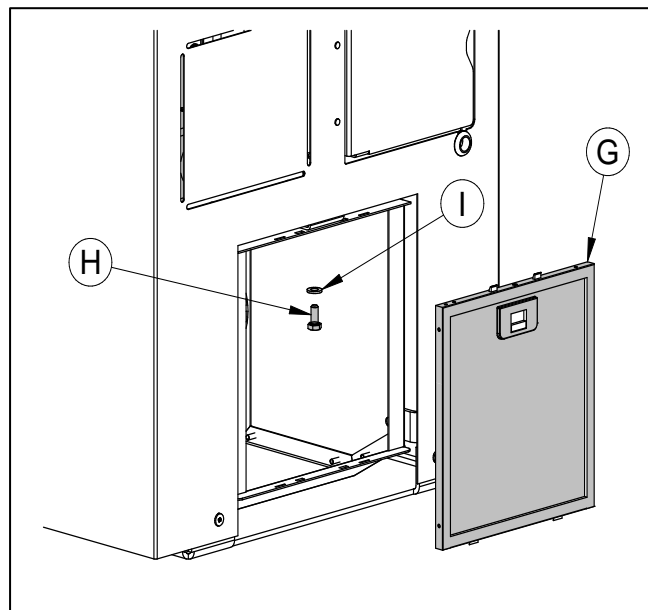
1) De ventilatiekit uitpakken.



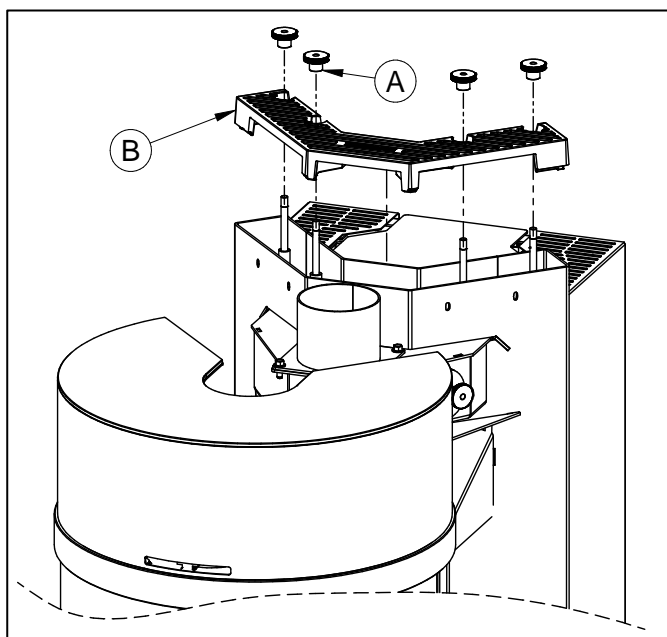
2) De stop (A) van het product verwijderen door deze naar beneden te trekken.



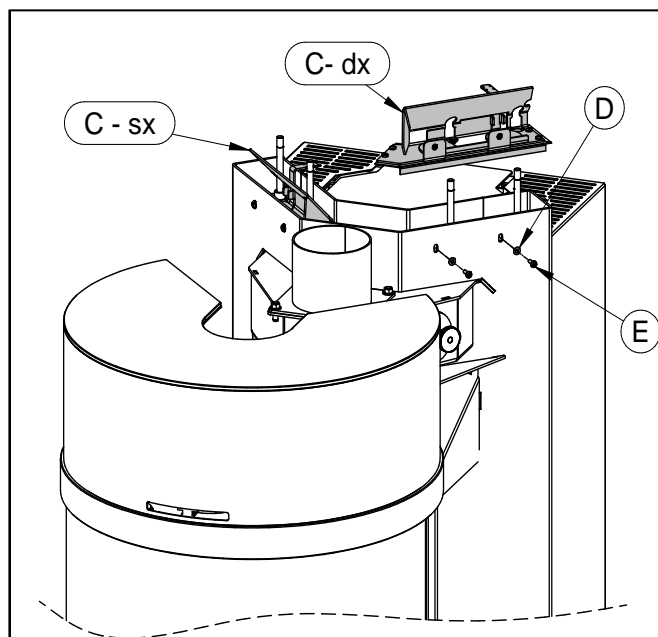
3) De condensor (B) in het daarvoor voorziene gat zetten en vastmaken met de bout (C) en de connector (E) met de connector (F) verbinden. Duw daarna de ventilator zo ver mogelijk naar binnen.



4) Neem de filter (G) uit en bevestig de ventilator aan de bovenkant met de bout (H) en de rondel (I).



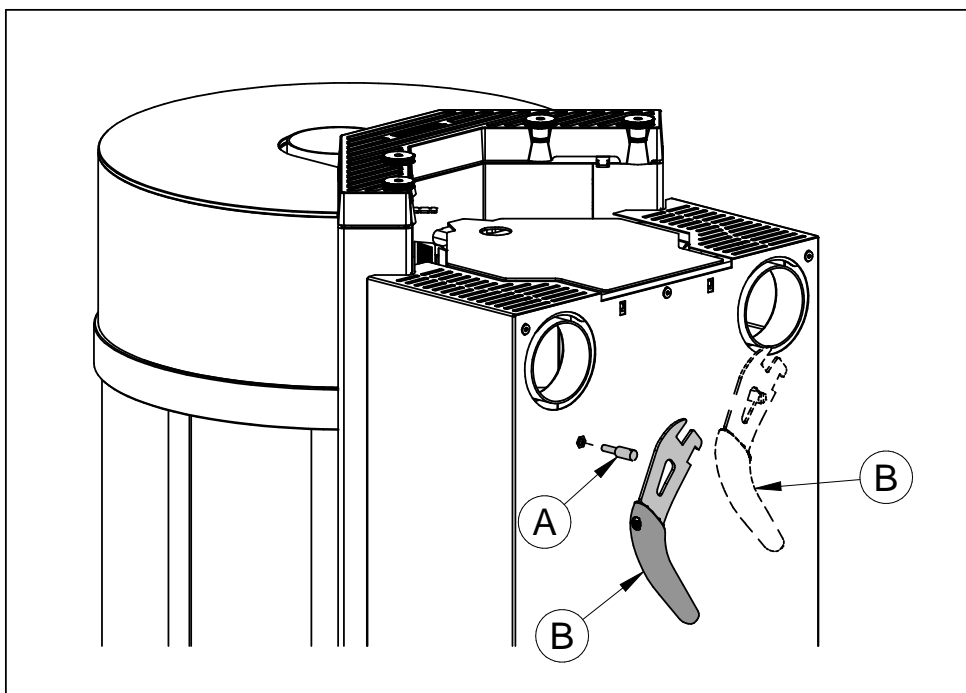
5) De twee schroeven (A) losdraaien en de top in aardewerk (B) naar afnemen door deze naar boven te trekken.



6) De deflectoren C-sx en C-dx in het toestel steken. Het schuifdeurtje van de verbrandingskamer openen (hoe dit moet staat omschreven in een ander hoofdstuk). De twee deflectoren vastmaken met de twee schroeven (E) en de 4 rondellen (D). Daarna de top in aardewerk (B) opnieuw monteren..

#### 4.6 HANDVAT

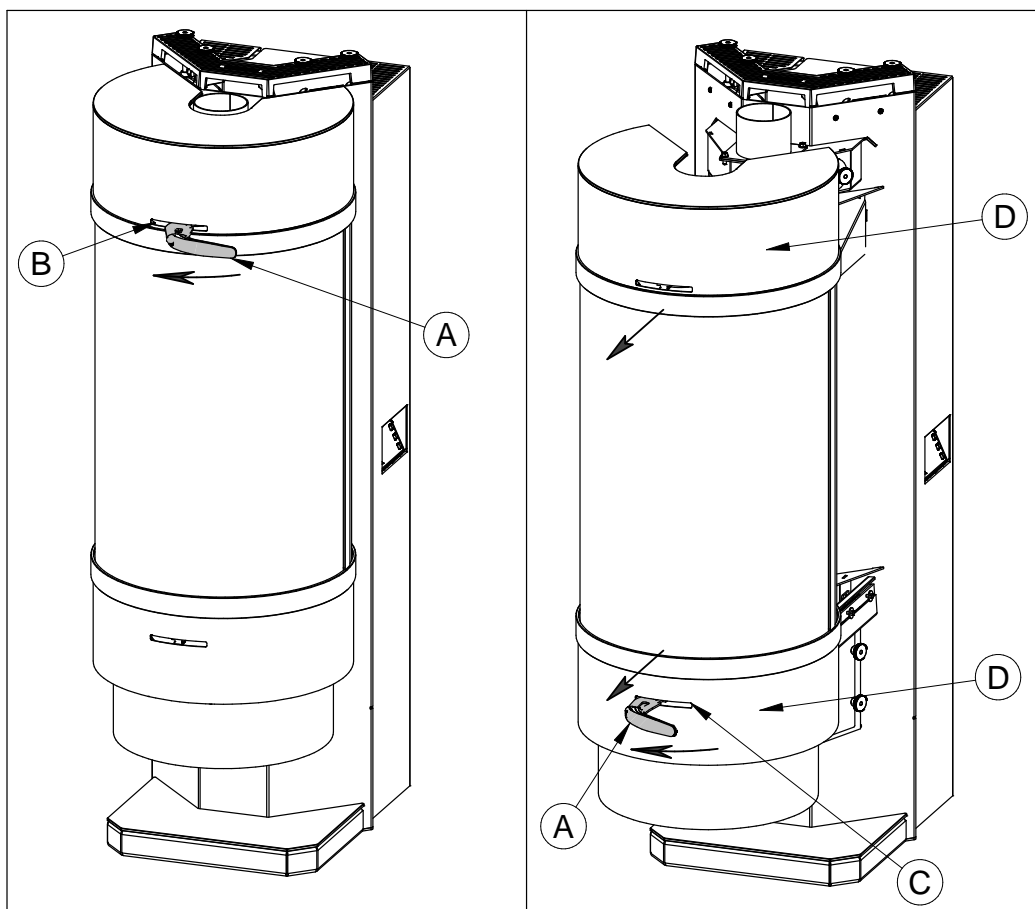
Uw toestel werd geleverd met een handvat om het schuifdeurtje van de kachel te openen en te sluiten. Dit deurtje moet worden geopend om alle reinigingsoperaties uit te voeren. Als het handvat niet gebruikt wordt kan het tegen de achterkant van het toestel worden gehangen aan het daarvoor voorziene haakje (A – zie Afbeeldingen).



#### 4.7 OPENING SCHUIFDEUR VAN DE VERBRANDINGSKAMER

Om het deurtje van de verbrandingskamer open te doen moet het daarvoor voorziene handvat worden gebruikt om het afsluithaakje (B) te deblokken. Op dezelfde manier moet afsluithaakje C worden gedeblokkeerd. Het handvat moet altijd worden verwijderd van het toestel als het niet wordt gebruikt zodat de verbrandingskamer nooit per ongeluk kan worden geopend.

Het schuifdeurtje mag enkel worden geopend om het toestel te reinigen en dit mag enkel gebeuren als het toestel koud is en als het toestel ontkoppeld is van het elektriciteitsnetwerk.

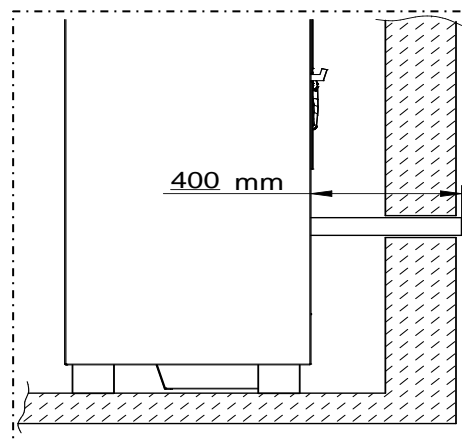


#### 4.8 AANVOER VAN EXTREME VERBRANDINGSLUCHT

Het toestel is voorzien van een leiding waarlangs externe verbrandingslucht rechtstreeks kan worden toegevoerd van buiten het gebouw. Via de hittebestendige buis die het toestel met de buitenkant van het gebouw verbindt wordt de lucht dan aangevoerd. Deze buis mag maximum 400mm zijn



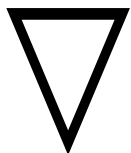
**OPGEPAST:** de buis waarlangs de externe lucht de kachel binnenkomt moet aan de buitenkant van het gebouw worden beschermd met een rooster. Deze buis mag nooit verstopt zijn. De beschermingsrooster moet elke maand worden nagekeken en gereinigd. Het uiteinde van de buis moet beschermd zijn tegen de wind.



## 5 – OMSCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSPANEEL



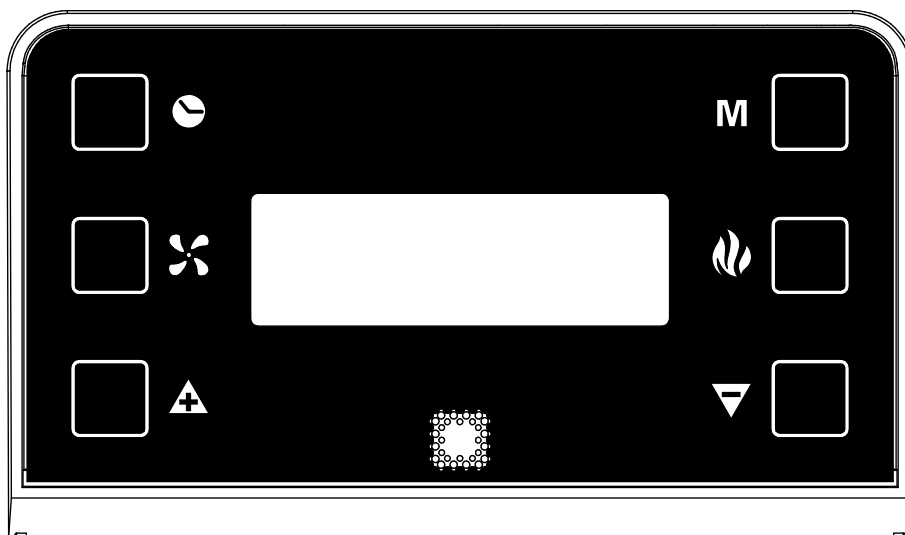
Het toestel kan heel warm zijn wanneer het aan het werken is. Vooral het venstertje van de verbrandingskamer kan enorm warm worden. Uw kachel heeft het merk CE en heeft minstens 1 uur aangestaan zodat de correcte werking ervan kon worden gecontroleerd. Het product mag niet worden gebruikt door kinderen, personen met een beperkte mentale of fysieke capaciteit of personen die de gebruiks- en onderhoudsinstructies van het product niet kennen (deze instructies bevinden zich in deze handleiding).



**AANDACHT:** voor elk gebruik u ervan verzekeren dat de vuurpot goed is schoongemaakt.  
**AANDACHT:** het schuifdeurtje van de kachel moet altijd goed dicht blijven. Het is uitdrukkelijk verboden het deurtje te openen tijdens de werking van de kachel. Tijdens de werking kunnen de rookafvoerbuïs en het toestel zeer warm zijn: deze niet aanraken. Er mag geen enkele brandstof (vast, vloeibaar) worden gebruikt om het toestel aan te doen. Het toestel moet automatisch aangaan zoals voorzien en aangegeven in deze installatiehandleiding.

Pellets of andere materialen mogen niet rechtstreeks in de vuurpot worden gegooid. Geen ontvlambare producten of brandstoffen of voorwerpen die niet bestand zijn tegen hitte in de buurt van de kachel zetten. Deze moeten op een gepaste afstand staan. Het toestel niet gebruiken om kledij te drogen. Eventuele droogrekken moeten op een behoorlijke afstand worden geplaatst. Het is absoluut verboden de stekker van het toestel uit het stopcontact te trekken wanneer het toestel aan staat.

### 5.1 OMSCHRIJVING BEDIENINGSPANEEL



Het bedieningspaneel wordt beheerd door een microprocessor. Hieronder worden de verschillende toetsen en hun weergave omschreven.

De toetsen van het bedieningspaneel zijn:



**Toets Uurwerk**  
Met deze toets activeert of deactiveert u de programmering.



**Toets Ventilatie (enkel voor versie PLUS)**  
Met deze toets is het mogelijk de gewenste ventilatiestand in te stellen. Er kunnen zes verschillende ventilatiestanden worden ingesteld. De ventilatie zal beginnen zodra de temperatuur in de kachel begint te stijgen en het thermokoppel er de toelating voor geeft. Het is niet mogelijk de ventilatie uit te zetten tijdens de werking van de kachel.



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



**Pijltjestoetsen om in het menu te scrollen**  
Door middel van de toetsen + en – kan u de waarden verhogen of verlagen.  
**Toets Menu**



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

DATUM/TIJD	De dagen van de week, de uren en de minuten kunnen worden ingesteld (Zie par. 5.3)
CHRONO	De klokthermostaat kan worden ingesteld (Zie par. 5.4)
LEVEL	De snelheid van de rookafzuiger kan worden ingesteld (Zie par. 5.5)
THERMOCOMFORT	Laat toe de aansluiting met een optionele palmare te activeren (Zie par. 5.6)

Display

Op de display komt de volgende informatie te staan:

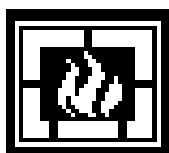
Versie PLUS



Versie SILENT

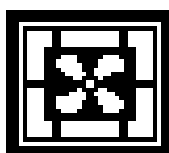


Het ingestelde verbrandingsvermogen en het pelletverbruik worden weergegeven (door middel van de balkjes rond het symbool vlam):



- Één balkje weergegeven: Minimum verbrandingsvermogen (en dus minimum pelletverbruik)
- Twee balkjes weergegeven: Tweede stand verbrandingsvermogen
- Drie balkjes weergegeven: Derde stand verbrandingsvermogen
- Vier balkjes weergegeven: Vierde stand verbrandingsvermogen
- Vijf balkjes weergegeven: Maximum verbrandingsvermogen (en dus maximum pelletverbruik)
- Geen balkje weergegeven: Het toestel staat UIT

Enkel bij de versie PLUS wordt ook het ingestelde ventilatievermogen weergegeven, dus de ventilatiesnelheid. Dit gebeurt door middel van de balkjes rond het symbool ventilator:



- Één balkje weergegeven: Minimum ventilatievermogen
- Twee balkjes weergegeven: Tweede stand ventilatievermogen
- Drie balkjes weergegeven: Derde stand ventilatievermogen
- Vier balkjes weergegeven: Vierde stand ventilatievermogen
- Vijf balkjes weergegeven: Vijfde stand ventilatievermogen
- Zes balkjes weergegeven: Maximum ventilatievermogen



Bovenaan de display worden streepjes weergegeven. Elk streepje komt overeen met een weekdag. Het eerste streepje komt overeen met maandag, het tweede streepje met dinsdag enz...  
Onder deze streepjes komt de werkingsstaat van het toestel te staan: START, UIT of WERK. Hieronder staat de huidige tijd ingesteld door de gebruiker.

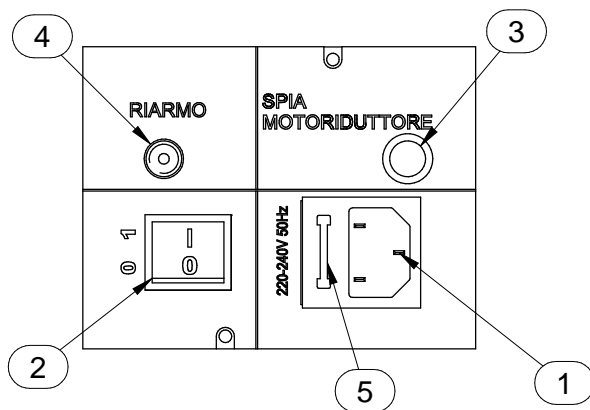


De aanwezigheid van het uurwerkje geeft aan dat de programmering CHRONO actief is, als het uurwerkje er niet staat is de programmering CHRONO niet actief (Zie Par. 5.4).

5.2 OMSCHRIJVING VOEDINGSPANEEL

Hieronder worden de onderdelen van het voedingspaneel omschreven (aanwezig aan de onderkant van het toestel):

- 1) Stopcontact 220V-240V 50Hz
- 2) Hoofdschakelaar 0/I.
- 3) Lampje dat aangeeft dat de motor pellets laadt. Dit lichtje is aan als er pellets worden geladen.





4) Beschermingskapje bovenop de knop waarmee de thermostaat kan worden gereset. In het geval van oververhitting zal de thermostaat het laden van de pellets blokkeren. Om het toestel opnieuw te doen werken moet het eerst zijn afgekoeld. Daarna moet de oorzaak van de oververhitting worden gezocht en het probleem moet worden opgelost. Daarna het beschermingskapje losschroeven en de kachel resetten.

5) Veiligheidszekering 3,15 A.

Riarmo: reset

Spia motoriduttore: lampje motorreductor

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

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

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

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

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



- 2) Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:  
DATUM  
UUR



- 3) Op de Scrolltoetsen drukken om van dag van de week te wijzigen. Elk nummer geeft 1 dag van de week aan (vb. 1 is maandag, 2 is dinsdag enz.) Om de keuze van de dag van de week te bevestigen op de Toets Vlam drukken. Als dit bevestigd is dan komt er een vierkantje rond de gekozen dag en vervolgens gaat de cursor naar het uur.

DAG  
UUR:



- 4) Op de Scrolltoetsen drukken om het uur van de dag te wijzigen. Om de keuze van het uur van de dag te bevestigen op de Toets Vlam drukken. Als dit bevestigd is dan beginnen de minuten te knipperen. Kies de juiste minuten met de scrolltoetsen en bevestig weer met de Toets Vlam. Als dit gebeurd is gaat het venstertje voor de regeling van de dag en het uur automatisch dicht en op de display zal het beginscherm verschijnen.

### 5.4 KLOK THERMOSTAAT: PROGRAMMERING OPSTARTEN EN DOVEN

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

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

Om een programmering te doen de volgende procedure volgen:

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



Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:

MENU  
DAG



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

MENU  
AAN 1  
DAG UIT 1



- 3) Druk nu op de Scrolltoetsen om het startuur van het toestel te veranderen (ON1). Om de keuze van het uur te bevestigen op de Toets Vlam drukken. U moet ook voorbij de waarden OFF1 scrollen om te vermijden dat het ingestelde uur voor de afsluiting van de kachel niet voor het ingestelde opstartuur wordt ingesteld. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor ON1. Weer de minuten instellen aan de hand van de Scrolltoetsen. Bevestigen met de Toets Vlam.
- 4) Druk nu op de Scrolltoetsen om het afsluituur van het toestel te veranderen (OFF1). Om de keuze van het uur te bevestigen op de Toets Vlam drukken. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor OFF1. Weer de minuten instellen aan de hand van de Scrolltoetsen. Bevestigen met de Toets Vlam.

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

Op het scherm verschijnt het volgende:

MENU  
AAN 2  
DAG UIT 2



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

5-A) Druk op de Toets Menu om uit het scherm te gaan en de programmering te doen van de uren voor de andere dagen van de week. In dit geval dezelfde werkwijze hanteren als omschreven vanaf punt 2 in deze paragraaf.

5-B) Druk nu op de Scrolltoetsen om het startuur voor de tweede cyclus van de dag te veranderen (ON2). Het vroegst mogelijke startuur dat kan worden ingesteld is het einduur van de eerste cyclus (OFF1), dit om te vermijden dat de tweede opstart van de kachel niet gebeurt voor het afsluiten van de eerste cyclus. Om de keuze van het uur te bevestigen op de Toets Vlam drukken. Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor ON2. U moet ook voorbij de waarden OFF2 scrollen om te vermijden dat het ingestelde uur voor de afsluiting van de kachel niet voor het ingestelde opstartuur wordt ingesteld.

Stel de minuten voor de tweede opstart in aan de hand van de Scrolltoetsen. Bevestigen met de Toets Vlam.

Druk nu op de Scrolltoetsen om het afsluituur van het toestel te veranderen (OFF2). Om de keuze van het uur te bevestigen op de Toets Vlam drukken.

Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor OFF2. Weer de minuten instellen aan de hand van de Scrolltoetsen. Bevestigen met de Toets Vlam.

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

Op het scherm verschijnt het volgende:

MENU  
AAN 3  
DAG UIT 3:



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

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

6-B) Druk nu op de Scrolltoetsen om het startuur voor de derde cyclus van de dag te veranderen (ON3). Het vroegst mogelijke startuur dat kan worden ingesteld is het einduur van de tweede cyclus (OFF2). Om de keuze van het uur te bevestigen op de Toets Vlam drukken. U moet ook voorbij de waarden OFF3 scrollen om te vermijden dat het ingestelde uur voor de afsluiting van de kachel niet voor het ingestelde opstartuur wordt ingesteld.

Als u bevestigd heeft zal de cursor vervolgens naar de minuten gaan voor ON3. Weer de minuten instellen aan de hand van de Scrolltoetsen. Bevestigen met de Toets Vlam.

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

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

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

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

MENU  
COPY PROG  
DAG 1 - 2



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

MENU  
COPY PROG  
DAG 2 - 3



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

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



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



**OPGEPAST:**

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

Instellen van de programmering:

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

Op het beginscherm van de display zal een uurwerkje verschijnen:

**WORK**



**De programmering is nu actief.**



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

Uitzetten van de programmering:

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

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

Reset van de programmering

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

Er verschijnt CLEAR TIMERS op het display.



De toets niet loslaten totdat er CLEARED op het display komt te staan. Als het woord CLEARED verschijnt dan betekent dit dat de reset geslaagd is. Als er een programmering actief was om de kachel op te starten dan zal de laatste ingestelde stand die actief was toen de kachel uitging ook worden gebruikt als de kachel weer opstart. Dit zal enkel zo zijn als die laatste stand was geprogrammeerd, niet als deze manueel werd ingesteld. De kachel kan enkel manueel worden uitgezet als de programmering niet actief is. Na de kachel manueel uitgezet te hebben zal de kachel opstarten op vermogensstand 1.

## 5.5 INSTELLEN VAN VERWERKINGSSTANDEN

Het toestel moet in het stopcontact steken en de schakelaar achteraan het toestel moet in positie I staan.

Uw toestel is voorzien van een uitstekend programma dat het rendement van de brandstof optimaliseert, dat programma heet: STAND 1.

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

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

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

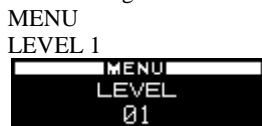
De brandwaarde van de pellets wordt niet beïnvloed door de gekozen stand. Bij een wijziging van de stand verandert enkel de snelheid van de rookafzuiging in de fase WORK .

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

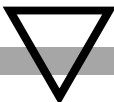
- 1) Druk drie keer op de Toets Menu en er verschijnt het volgende venster:



Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:



- 2) Om te veranderen van werkingsstand de Scrolltoets ingedrukt houden en dan tegelijk ook drukken op de andere Scrolltoets. Om de juiste stand in te stellen is het voldoende om enkele keren te drukken op de Toets Menu totdat het beginscherm verschijnt.



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

## 5.6 THERMOCOMFORT: AANSLUITING MET PALMARE (OPTIONEEL)

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

Deze functie dient om het toestel aan te sluiten met de optionele Palmare THERMOCOMFORT (Zie Par. 6). Het is mogelijk om de functie THERMOCOMFORT te activeren op deze manier:

- 1) Druk vijf keer op de Toets Menu totdat het volgende venster verschijnt:  
MENU  
THERMOCOMFORT



Na enkele ogenblikken verschijnt het volgende scherm:

MENU  
THERMOCOMFORT  
OFF



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



OPGEPAST: De functie THERMOCOMFORT en de selectie ON kunnen enkel worden geactiveerd als het Palmare signaal weergegeven wordt. Let er dus op dat het signaal aan is en ook dat u zich in de nabijheid van de kachel bevindt.

- 3) Om de activatie van de toets THERMOCOMFORT te bevestigen is het voldoende op de Toets Menu te drukken om naar het beginscherm terug te keren.

Op het beginscherm zal het symbool van de THERMOCOMFORT verschijnen als het toestel in de fase START of WERK staat.



WERK

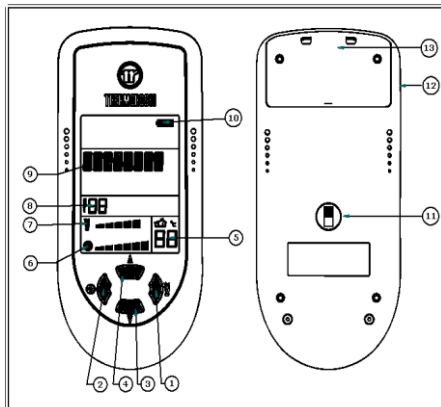
De functie THERMOCOMFORT wordt automatisch uitgeschakeld als het toestel UIT staat. Als het toestel opnieuw START dan zal deze functie opnieuw worden geactiveerd.

Om de functie THERMOCOMFORT te deactiveren is het voldoende de handelingen 1 en 2 opnieuw uit te voeren en dan deze keer voor de opdracht UIT te kiezen. De functie zal onmiddellijk worden gedeactiveerd.

## 6 – WERKING VAN PALMARE AFSTANDBEDIENING THERMOCOMFORT (OPTIONEEL)

De afstandsbediening palmare Thermocomfort is een instrument dat u toelaat de werking en het verbruik van uw toestel te optimaliseren. Deze kan ingesteld worden op AUTO. In dat geval zal de temperatuur op de plaats waar de afstandsbediening zich bevindt worden gebruikt als basis voor het automatisch beheer van de kachel en dus het regelen van de vermogensstand en de ventilatiestand (enkel bij de versie PLUS). Als de afstandsbediening ingesteld is op MANUEEL dan kan de gebruiker de vermogensstand en de ventilatiestand zelf instellen.

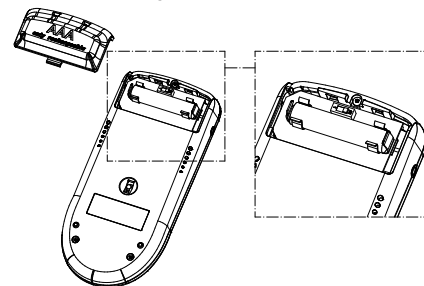
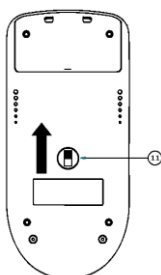
### 6.1 INDICATIES OP HET SCHERM



1. 1 Toets vlam
2. Toets ventilatie (enkel bij de versie PLUS)
3. 3, Toets pijl naar beneden
4. Toets pijl naar boven
5. Weergave kamertemperatuur gemeten door de sensor in de afstandsbediening
6. Weergave ventilatiestand (enkel bij de versie PLUS)
7. Weergave vermogensstand
8. Toets 'Instelling kamertemperatuur', ingesteld met de toetsen 3 en 4
9. Zone van de display waar het programma wordt weergegeven
10. Batterijniveau
11. Schakelaar 0-1 voeding afstandsbediening.
12. Aansluiting voor batterijlader
13. Dekselletje van de batterijplaats en codeselector

Om de palmare op te starten moeten de volgende handelingen gebeuren:

- 1) ) Neem het batterijkdekseltje af en zet de schakelaar aan de binnenkant op AAN zoals aangegeven op de onderstaande afbeelding (Het is enkel nodig dit te doen vooraleer de afstandsbediening voor de eerste keer wordt gebruikt).
- 2) De algemene schakelaar (11) naar boven zetten.



- 3) De palmare met het stroomnetwerk verbinden door de meegeleverde batterijen erin te steken. De palmare moet minstens 24 uren worden opgeladen. De herlaadbare batterijen mogen gebruikt worden als ze helemaal of gedeeltelijk opgeladen zijn. Elke keer als de batterijen van de palmare leeg zijn moet deze procedure worden herhaald.

Na de winterperiode moeten de batterijen worden opgeladen en de palmare moet volledig worden uitgeschakeld met de schakelaar aan de achterkant (11). Er zijn 6 maanden garantie op de batterijen. Als de batterijen op zijn moeten ze op een correcte manier worden gesmolten. Het is normaal dat de temperatuursensor een temperatuur meet die licht afwijkt met de echte temperatuur, dit komt doordat de thermostaat een tolerantie heeft.

### 6.2 GEBRUIK VAN DE PALMARE

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

- MANUEEL
- AUTO 5
- AUTO 3
- Goedkoop (ECONOMY).

Om de programmering van de kachel te wijzigen moet u de pijltjestoets naar beneden op de palmare ingedrukt houden totdat het ingestelde programma op de display begint te flinkeren. Daarna de vinger van deze toets halen en met de beide pijltjestoetsen (3 en 4) het gewenste programma kiezen.

Programma MANUEEL

Het programma MANUEEL: in dit programma is de kamerthermostaat van de palmare uitgeschakeld. Het is mogelijk om de vermogensstand (standaard) en de ventilatiesnelheid (versie PLUS) manueel aan te passen.

- Om de vermogensstand aan te passen op de Toets Vlam (1) drukken. Op het display begint het symbool van de vlammen te knipperen. Met de toets Pijl naar beneden (3) vermindert de brandstofvoeder en met de toets 4 (Pijl naar boven) verhoogt de brandstofvoeder (dit kan ook aan de balkjes worden gezien). Elke druk op toets 3 of toets 4 houdt in dat de brandstofvoeder wordt gewijzigd.
- Als u op de toets 2 (Toets ventilatie) drukt dan knippert het symbool ventilatie op de display. Als dit gebeurt dan kan u met de Pijltjestoets naar beneden (3) de ventilatiesnelheid verminderen en met de Pijltjestoets naar boven (4) de ventilatiesnelheid verhogen. Elke druk op toets 3 of toets 4 houdt in dat de ventilatiesnelheid wordt gewijzigd. De ventilatie kan enkel worden aangepast indien u over een kachel van de versie PLUS beschikt.



Opgepast: het is mogelijk dat er door radio-interferentie bepaalde signalen niet worden opgevangen. U kan eventueel ook de meegeleverde infrarood afstandsbediening gebruiken. Op de manuele stand staat de kamerventilatie vaak op de maximumsnelheid om zo het toestel beter te kunnen afkoelen.

#### Programma AUTO 5

In het programma AUTO 5 staat de kamerthermostaat aan. De afstandsbediening regelt de ventilatie (enkel bij de versie PLUS) en de verbranding automatisch in functie van de gewenste kamertemperatuur die op de display van de palmare wordt weergegeven. Op elk moment is het mogelijk om met de Pijltjestoetsen 3 en 4 de gewenste kamertemperatuur te wijzigen. De afstandsbediening zal het brandstofverbruik en de ventilatie (bij de versie PLUS) regelen totdat de gewenste kamertemperatuur ongeveer wordt bereikt. Als de doeltemperatuur wordt bereikt dan gaat de kachel op minimumkracht branden en de ventilatiesnelheid (enkel bij de versie PLUS) gaat ook op de minimumstand staan.



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.

#### Programma AUTO 3

In het programma AUTO 3 staat de kamerthermostaat aan. De afstandsbediening regelt de ventilatie (enkel bij de versie PLUS) en de verbranding automatisch in functie van de gewenste kamertemperatuur die op de display van de palmare staat. Op elk moment is het mogelijk om met de toetsen 3 en 4 de gewenste kamertemperatuur te wijzigen. De afstandsbediening zal het toestel niet hoger dan verbrandingsstand 3 en ventilatiestand 4 (enkel bij de versie PLUS) instellen. De afstandsbediening zal het brandstofverbruik en de ventilatie regelen totdat de gewenste kamertemperatuur ongeveer wordt bereikt. Als de doeltemperatuur wordt bereikt dan gaat de kachel op minimumkracht branden en de ventilatiesnelheid (enkel bij de versie PLUS) gaat ook op de minimumstand staan.



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.

#### Programma ECONOMY

In het programma ECONOMY werkt het toestel altijd op de minimumstand (de ventilatie zal enkel op de minimumstand werken bij de versie PLUS). 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.**

Wij herinneren er u aan dat de radiogolven kunnen worden beïnvloed door de omgeving: als er dikke muren zijn dan kan dit de transmissieafstand verkleinen. Deze afstand is normaal 6-7m.



**OPGEPAST:** om een goede gegevenstransmissie te garanderen raden we aan de palmare afstandsbediening in verticale positie te plaatsen in de daarvoor voorziene houder.



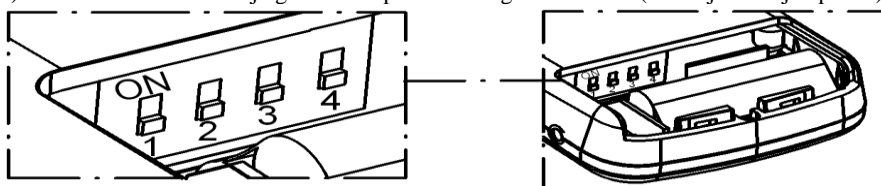
### 6.3 INSTELLEN VAN DE TRANSMISSIECODES

In het geval dat er meerdere apparaten in nabije vertrekken zijn of in het geval van elektromagnetische storingen moeten er verschillende transmissiecodes worden ingesteld want anders werkt de optionele palmare Thermocomfort niet.

Om de transmissiecodes te wijzigen is het nodig op deze manier te handelen:

De stekker van het toestel moet in het stopcontact steken en de hoofdschakelaar 0/1 moet op positie 1 staan.

- 1) De functie Thermocomfort uitzetten (Zie Par. 5,6)
- 2) De afstandsbediening uitzetten met de toets 11.
- 3) De transmissiecodes wijzigen zoals op de tekeningen hieronder (batterijdekseltje openen).



SELETTORE CODICI PER RADIOCOMANDO  
PALMARE GESTITO VIA ONDE RADIO

Codekiezer voor afstandsbediening

Palmare beheerd via radiogolven

- 4) Om de frequentie te wijzigen is het voldoende om de positie van 1 van de 4 switches te wijzigen.
- 5) De afstandsbediening weer aanzetten met de toets 11.
- 6) Daarna de functie THERMOCOMFORT opnieuw aanzetten.

### 6.4 ZORG EN ONDERHOUD VAN DE PALMARE

Il palmare è stato progettato in base agli standard più severi e dovrebbe essere maneggiato con grande attenzione.

Se si rispetteranno i consigli riportati di seguito, sarà possibile utilizzare con tranquillità il palmare per molto a lungo:

- De palmare beschermen van neerslag, vocht, vloeistoffen en alle andere substanties die het roesten van het interne circuit zouden kunnen veroorzaken. Als de afstandsbediening nat zou worden dan moet deze onmiddellijk uit de batterijlader worden gehaald indien de afstandsbediening daarin steekt. Ook moeten de batterijen uit de afstandsbediening worden gehaald. Laat de batterijen en de afstandsbediening een lange tijd drogen op kamertemperatuur.
- De palmare niet bewaren in stoffige of vuile omgevingen. De beweegbare onderdelen van de afstandsbediening zouden kunnen worden beschadigd.
- De palmare niet in heel warme omgevingen bewaren want dit kan de levensduur van de elektronische onderdelen verkorten, de batterij beschadigen of het plastic doen smelten. De palmare ook niet in heel koude omgevingen bewaren. Wanneer daarna de afstandsbediening weer op een normale kamer-temperatuur wordt gebruikt dan kan er door de opwarming vocht ontstaan in de afstandsbediening. Dit vocht kan roest veroorzaken en roest kan het elektronisch circuit beschadigen.
- Laat de afstandsbediening niet vallen en stel het niet bloot aan eventuele klappen. Hierdoor kan het elektronische circuit in de palmare worden beschadigd.
- Gebruik geen chemisch corrosieve oplossingen of schadelijke detergents voor de reiniging van de palmare.



Alle bovenstaande raadgevingen gelden voor dat de afstandsbediening, de batterij, de batterijlader en alle accessoires. Voor alle producten onderhevig aan slijtage (batterijen, toetsen, omhulzing, kleine onderdelen van de omhulzing) is er een garantie van 6 maanden na de aankoop. Deze garantie is niet geldig als het produkt niet werd gebruikt zoals hierboven omschreven. De toestellen of onderdelen die overblijven na een vervanging worden eigendom van Thermorossi S.p.a. De aanwezigheid van eventuele onregelmatige blauw-zwarte lijnen op de display (zelfs zonder voeding of met lege batterijen) wil zeggen dat de display is beschadigd door een val of een klap. Daarom is een

vervanging of reparatie van uw afstandsbediening in dit geval niet in de garantie inbegrepen.

## 7 – GEBRUIK VAN HET APPARAAT

### 7.1 OMSCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKINGSFASES

**START** : duurt ongeveer 20 minuten, tijdens die fase gaan de vlammen aan. Daarom laat de kachel geen variatie van het vermogen in de haard toe. Als de kachel niet correct opstart kan dit liggen aan een vuile kachel, een te koude rookafvoer, elektriciteitsproblemen of te natte grondstof die niet aan de normen voldoet (zie par. 3.2)

**WORK** : het toestel werkt in functie van de vermogensstand en de ventilatiestand (enkel bij de versie PLUS) die door de gebruiker werd ingesteld.

**OFF**: duurt ongeveer 25 minuten. In deze fase gaat de kachel uit totdat ze weer zal worden opgestart. Het doven van de kachel duurt zo lang omdat alle pellets in de brander eerst moeten opbranden vooraleer de kachel daarna koud wordt. De ventilator (enkel bij de versie PLUS) en de rookafzuiger blijven werken. Na 25 minuten zet het toestel zichzelf in stand-by.

### 7.2 OPSTARTEN VAN HET APPARAAT



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

De volgende handelingen opeenvolgend uitvoeren:

- 1) Het toestel op het elektriciteitsnetwerk aansluiten door de hoofdschakelaar 0/1 op positie 1 te zetten.
- 2) Nakijken of het toestel is aangesloten op de rookuitlaat: we raden aan geen aluminiumbuizen te gebruiken. Betere indicaties zijn gegeven in de paragraaf die gaat over de rookafvoer in deze gebruiks- en onderhoudshandleiding.
- 3) De pellets in de pellettank doen
- 4) Op de Toets Vlam drukken om de opstartfase te initiëren. Op de display zal START verschijnen.

Door herhaaldelijk op de Toets Vlam te drukken is het mogelijk om het gewenste verbrandingsvermogen in te stellen. Dit gewenste verbrandingsvermogen zal door de kachel worden geactiveerd als de STARTFASE voorbij is. In deze opstartfase die 20 minuten duurt wordt het brandstofvermogen automatisch geregeld door de kachel volgens de vooraf ingestelde parameters, het werkingsniveau dat de gebruiker instelde zal in deze fase worden genegeerd.

Door herhaaldelijk op de Toets Ventilatie (enkel bij de versie PLUS) te drukken is het mogelijk de ventilatorsnelheid in te stellen. Deze zal worden geactiveerd zodra de rooktemperatuur de vooraf ingestelde temperatuur heeft bereikt.

De elektrische resistentie zal de vuurpot verwarmen en na enkele minuten zal de eerste pellet in de vuurpot vallen. Dit gebeurt omdat de laadschroef zich met pellets moet laden omdat deze leeg is. De eerste keer dat het toestel wordt opgestart kan het zijn dat er 2 opstartfases nodig zijn: alvorens beide opstartfases de vuurpot leegmaken en deze stofzuigen.



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



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

### 7.3 REGELING VAN DE BRANDSTOF EN DE VENTILATIE

Het verbrandingsvermogen van de kachel wordt ingesteld door de Toets Vlam of door middel van de bijgeleverde afstandsbediening. Het verbrandingsvermogen regelt de hoeveelheid pellets die in de brander vallen. Op de display kan u het niveau van het verbrandingsvermogen zien.

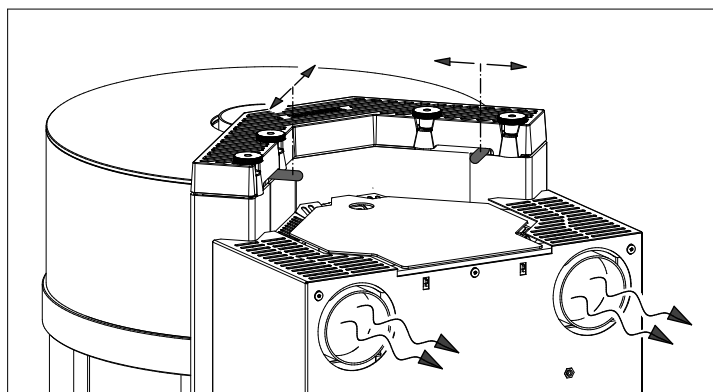
De ventilatiesnelheid van de kachel wordt ingesteld door de Toets Ventilatie (enkel bij de versie PLUS) of door middel van de bijgeleverde afstandsbediening. De ventilatiesnelheid regelt het aantal omwentelingen van de ventilator. Het is normaal dat er vibraties in de kachel zijn. Op de display kan u het niveau van het verbrandingsvermogen zien

#### 7.4 INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING

Er wordt een praktische infraroodafstandsbediening meegeleverd. Als u op de blauwe toets drukt kan u het ventilatievermogen regelen (enkel in de versie PLUS). Als u op de grijze toets drukt kan u de kachel aanzetten, het verbrandingsvermogen regelen of het toestel uitzetten..

#### 7.5 KANALISATIE

Het is mogelijk de warme lucht aan de voorkant of aan de achterkant van het apparaat te kanaliseren (enkel bij de versie PLUS). De regeling van de luchtstroom moet worden gedaan door middel van een hendel zoals wordt weergegeven in de onderstaande afbeelding:



**OPGEPAST:** de hendel is extreem warm tijdens de werking van de kachel dus deze kan dan ook beter niet worden aangeraakt. Als de kanalisatie niet goed is gebeurd dan moet worden gekeken of er aan de achterkant van de kachel geen materialen of voorwerpen staan die beschadigd kunnen worden door de warme luchtstroom.

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

- Gebruik buizen die glad zijn vanbinnen en die bestand zijn tegen 150°C.
- Het is verboden buizen te gebruiken die aan de binnenkant zijn afgewerkt met plastic.
- Vermijd neergaande secties .
- Vermijd bochten (maximaal 2).
- Om een goed resultaat te bekomen moeten de buizen worden geïsoleerd met mineraalwol (resistent tegen minimum 150°C)
- Minstens 20cm afstand laten tussen eventuele ontvlambare producten en de kanalisatiebuizen.
- Het is verboden de sectie van de buizen te verkleinen in diameter, zelf gedeeltelijk.
- Het is verboden toestellen te installeren als die de buizen volledig kunnen blokkeren.

#### 7.6 DOVEN VAN HET APPARAAT



Het toestel moet worden uitgeschakeld door op de Toets Vlam te drukken totdat de balkjes op de display verdwijnen en het woord **UIT** verschijnt.

De stekker **NIET** uit het stopcontact trekken om de kachel uit te zetten. Als u dit wel doet kan er rookvorming ontstaan en deze rook kan niet worden afgevoerd. De fase **UIT** duurt ongeveer 25 minuten.

### 8 – EXTRA KAMER/KLOK THERMOSTAAT (optioneel)

Het is mogelijk uw toestel aan te sluiten op een extra kamer- of klokthermostaat.



Deze operatie mag enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel volgens decreet n°37 van 22 januari 2008. Dit moet gebeuren volgens de geldende normen inzake deze materie. De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken alvorens deze aansluiting te doen..

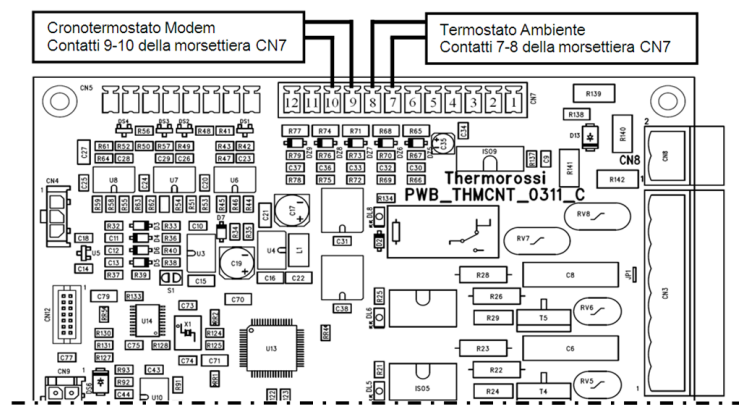
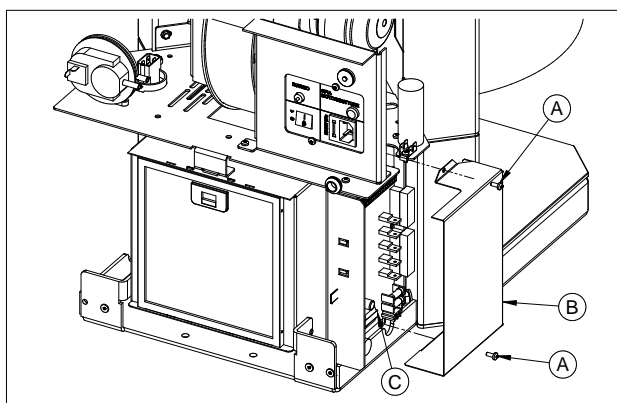
Om de extra kamerthermostaat aan te sluiten de klemmen 7-8 van de klem-terminal CN7 op de printplaat aansluiten zoals aangegeven op de volgende afbeelding. Om de klokthermostaat met extra modem aan te sluiten de klemmen 9-10 van de klem-terminal CN7 op de printplaat aansluiten op klem-terminal CN7 zoals aangegeven op volgende afbeelding



De contacten zijn zogenaamde “ZUIVERE” contacten en mogen nooit worden gevoed met 220V. Het is uitdrukkelijk verboden de aansluitingen van deze thermostaten op een andere manier te doen dan hierboven aangegeven omdat dit permanente schade zou aanbrengen op de printplaat. De GARANTIE vervalt ook in dit geval.

Om aan de printplaat te kunnen moet u het volgende doen:

- De achterkant losschroeven zoals eerder aangegeven.
- De schroeven A losdraaien en het onderdeel B wegnemen.
- Nu kan u aan de printplaat.



### 8.1 WERKING MET DE EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet meegeleverd)

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

Wanneer 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 (enkel bij de versie PLUS). Deze standen komen op de display te staan door middel van de balkjes. Als de kamerthermostaat actief is weigert het toestel 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 (enkel bij de versie PLUS)). Het zal mogelijk zijn de kachel automatisch te laten opstarten door middel van de programmering CHRONO..



**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.**

### 8.2 WERKING MET DE EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (niet meegeleverd)

Het is mogelijk om, als alternatief voor de kamerthermostaat, een klokthermostaat aan te sluiten op de printplaat. Als het contact tussen de klokthermostaat en de printplaat wordt gesloten dan gaat de kachel in de modus START staan. Als het contact wordt geopend dan gaat de kachel in de stand UIT. 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.

Als een externe klokthermostaat wordt gebruikt kan de functie “CHRONO” niet worden 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 klokthermostaat. 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 stuk gaan 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.

## 9 – . REINIGING EN ONDERHOUD

### 9.1 VOORWOORD



Alvorens de eerste interventie de stekker van het apparaat uit het stopcontact trekken. Uw pelletkachel heeft onderhoud nodig; het is nodig zich te houden aan elementaire en simpele maar frequente controles en algemene reiniging met het doel dat de kachel regelmatig werkt en dat ze een optimaal rendement verschaft. Indien het toestel een lange tijd niet wordt gebruikt moet er alvorens gebruik nagegaan worden of er eventuele opstoppingen zijn in de rookkanalen of in de schoorsteen. Alle hieronder omschreven indicaties moeten nauwkeurig worden opgevolgd: als dit niet wordt gedaan dan kan er ernstige schade worden berokkend aan producten, aan de installatie, aan zaken of aan de personen die het toestel gebruiken.



**Opgepast:** het toestel niet nat maken en ook niet met natte handen elektrische delen ervan aanraken. Warme as mag nooit worden gestofzuigd: de stofzuiger zou beschadigd kunnen worden. Alles reinigingen die worden besproken in deze handleiding moeten gebeuren als het toestel koud is.

De gebruiker moet het toestel reinigen of laten reinigen zoals beschreven in deze handleiding. We raden aan de schoorsteen ook elk jaar te laten controleren.

### 9.2 REINIGING EN ONDERHOUD



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



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

#### DAGELIJKS:

- De vuurpot grondig poetsen (Afbeelding 1) met een stofzuiger; vooral de zone dicht bij de brander goed reinigen. Hierdoor zal het toestel correct werken en het opstarten zal altijd probleemloos verlopen.
- Energiek aan de pook trekken en dit 4/5 keer na elkaar (Afbeelding 2 en 3).

#### WEKELIJKS:

- Het deurtje opendoen en controleren of de omgeving van de schrapper Powerpallet vrij is van asresten (Afbeelding 4).
- Controleren of de gaten van de brander en het buisje waarin de bougie zit volledig vrij zijn van asresten. Indien dit niet het geval is dan moet er gestofzuigd en gereinigd worden (Afbeelding 1).
- Als er kiezelaarde achterblijft in de kachel dan betekent dit dat de brandstof van slechte kwaliteit is.
- Het deksel losschroeven en daarna aslades C1, C2 en C3 stofzuigen (Afbeeldingen 5 en 6).
- Het deksel van de inspectieruimte losdraaien en de as in deze ruimte C4 wegzuigen. (Afbeeldingen 7 en 8). Bij het opnieuw monteren van het deksel controleren of het correct kan worden gesloten en ook checken of het omhulsel intact is. Indien nodig het deksel vervangen.
- De luchtfilter op de achterkant van het toestel reinigen (enkel bij de versie PLUS).

**MAANDELIJKS:**

- Na het einde van het laden van de kachel alle zaagmeel op de bodem van de pellettank stofzuigen.
- Als de pellettank leeg is dan moet het stof op de bodem worden weggezogen.

**ELKE TWEE MAANDEN:**

De as in de rookuitlaat verwijderen. Als er horizontale secties zijn dan moet worden gecontroleerd of er eventueel as of roet is. De aanwezigheid van as of roet kan de correcte doorstroom van de rook belemmeren..

**MINSTENS 2 KEER PER JAAR:**

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

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

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

Het gebruik van een stofzuiger maakt het reinigen van de as makkelijker. Het glas moet worden gereinigd met een vochtige doek (enkel water gebruiken) als de kachel koud is. Wanneer het deurtje van de verbrandingskamer wordt opengedaan is het normaal dat er as op de grond valt.



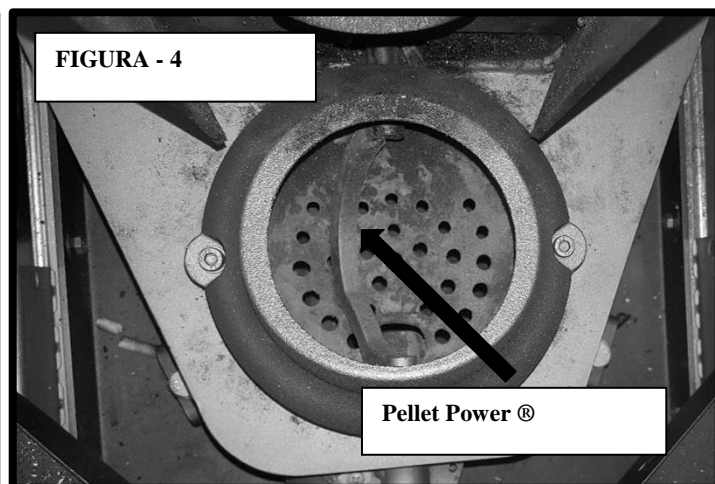
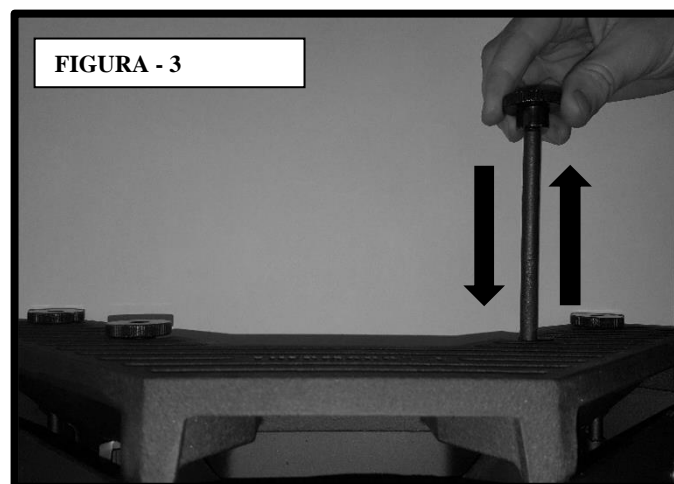
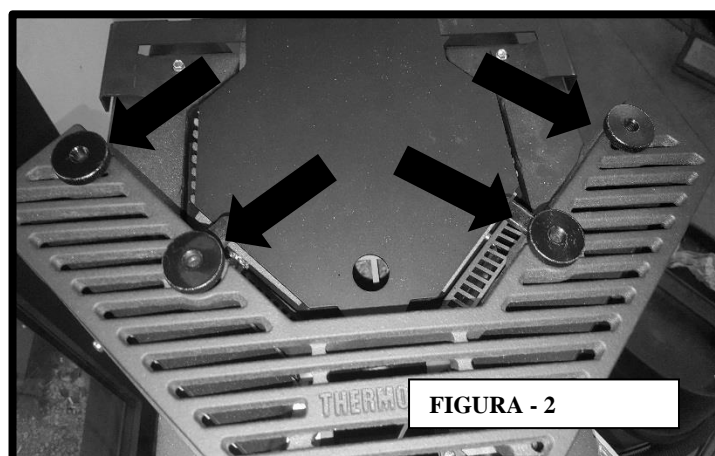
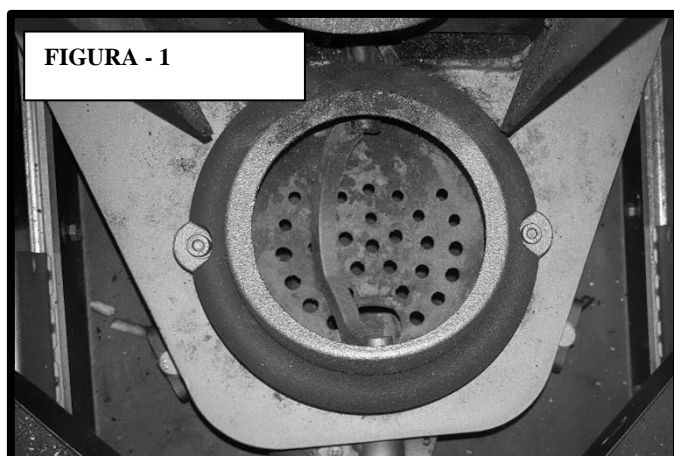
**OPGELET:** na het reinigen is het verplicht aandachtig te controleren of het schuifdeurtje van de verbrandingskamer goed dicht zit..



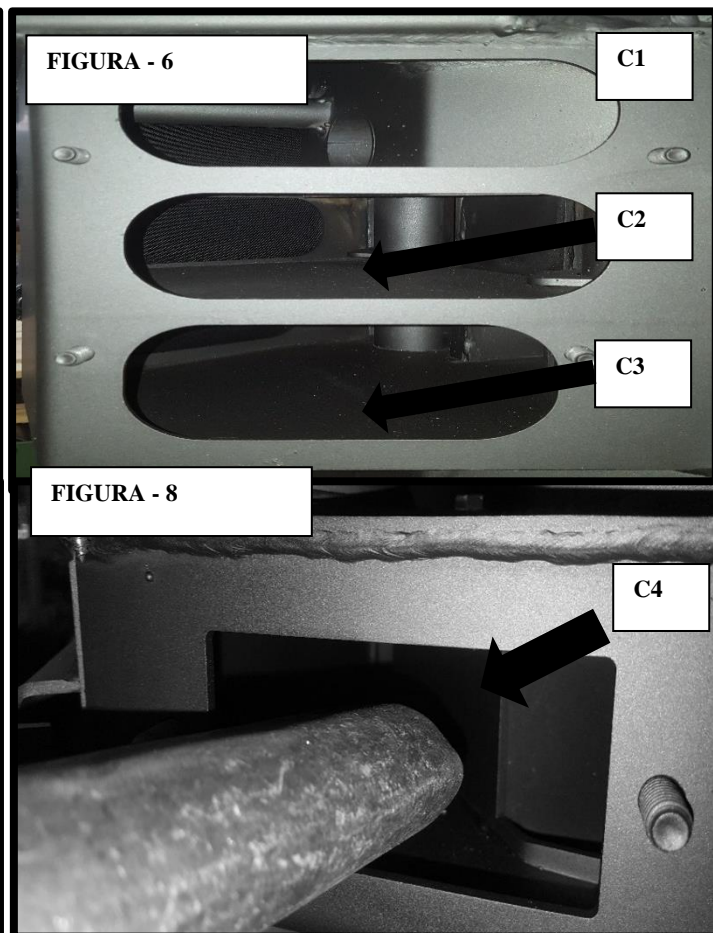
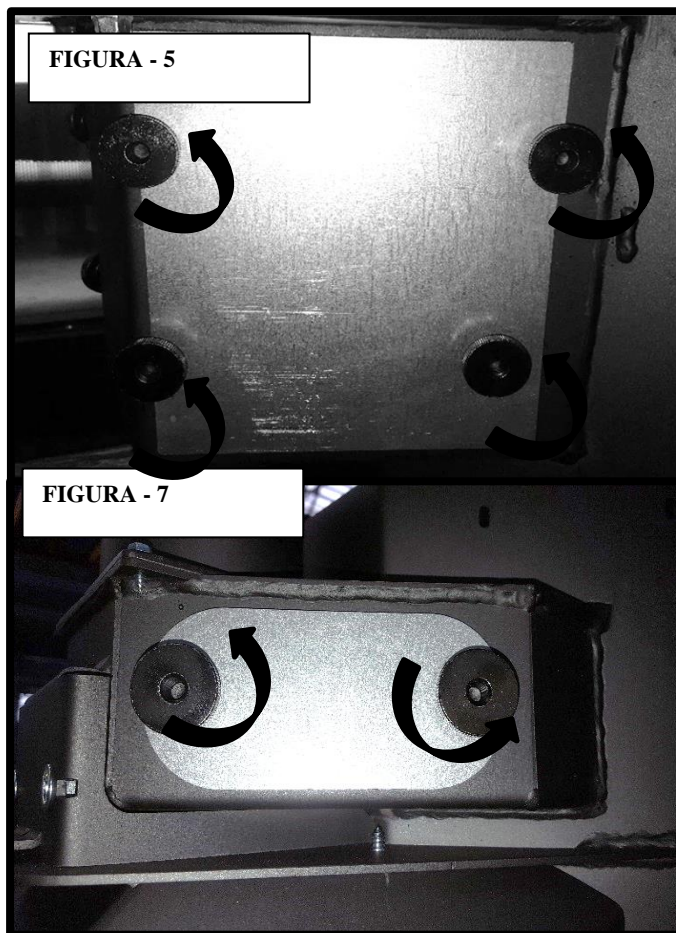
**OPGELET:** de reiniging van de kachel, de rookbuizen en de schoorsteen moet worden gedaan zoals eerder omschreven. Er mogen geen ontvlambare producten worden gebruikt om te reinigen want dat zou gevaarlijk zijn. Als het toestel slecht of niet genoeg wordt onderhouden zal het niet goed werken. Eventuele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



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



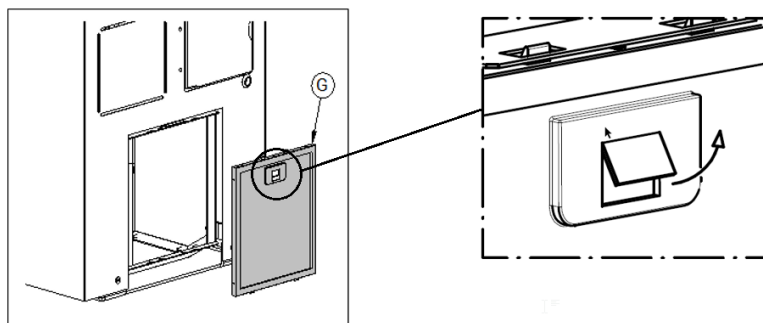




### 9.3 LUCHTFILTER

Uw kachel is uitgerust met een luchtfilter (enkel bij de versie PLUS), dat is een praktisch toestel dat verhindert dat huisstof in het toestel geraakt. De filter (zie onderstaande afbeelding) bevindt zich aan de achterkant van het apparaat. Een frequente reiniging laat een grotere hoeveelheid warme lucht toe tijdens de werking van het toestel en verkleint het risico op oververhitting.

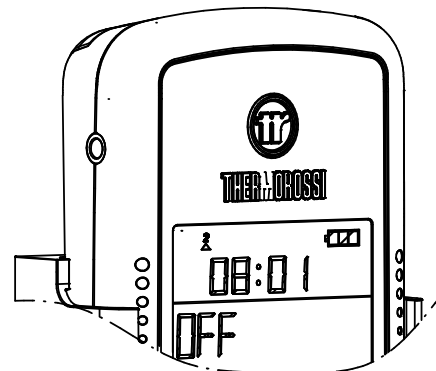
De filter moet wekelijks worden uitgenomen en gewassen met warm water. Daarna moet de filter nauwkeurig worden gedroogd voordat hij wordt teruggeplaatst.





#### 9.4 LADEN VAN DE BATTERIJEN VAN DE PALMARE THERMOCOMFORT (optioneel).

Als op de display het symbooltje van de batterij begint te knipperen zoals aangegeven op de afbeelding is het nodig de batterijen te vervangen. Tijdens het laden van de batterijen en tijdens de aansluiting op het elektriciteitsnetwerk zal het symbool van de batterij continu knipperen ook wanneer het laden van de batterijen van de afstandsbediening al voltooid is. Dat is nodig zodat de communicatie tussen het toestel en de afstandsbediening niet verbroken kan worden. De batterijen van de palmare moeten regelmatig worden heropgeladen. De intervallen tussen het opladen van de batterijen hangt af van hoe intensief u de afstandsbediening gebruikt. De batterijen kunnen worden opgeladen met de meegeleverde batterijlader::



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

De batterijlader moet op een stroomnetwerk van 220-240V worden opgeladen. De batterijen moeten minstens 5 volledige dagen worden opgeladen. Als u ze minder lang laat opladen dan kan de levensduur van deze batterijen verminderen. Het is normaal dat tijdens het laden van de batterijen strepen of symbolen aanwezig zijn op de display. De batterijen zijn optimaal nadat ze enkele keren zijn opgebruikt en opgeladen. Als de batterijen langer dan een week niet worden gebruikt dan moet de palmare worden uitgezet (schakelaar in het batterijvak van 1 op 0 zetten). De garantie van de batterijen is beperkt tot 6 maanden..



Aandacht: Enkel de batterijlader van Thermorossi gebruiken. Indien andere laders worden gebruikt vervalt de garantie van het product. Als de batterijen niet meer bruikbaar zijn moeten ze op een correcte manier worden gerecycleerd. De batterijen die moeten gebruikt worden zijn herlaadbare AAA 1,2v min. 750 mAh. Enkel herlaadbare batterijen gebruiken en geen verschillende merken en soorten gebruiken.

#### 9.5 VERVANGING VAN DE BATTERIJEN VAN DE INFRAROED AFSTANDSBEDIENING

Wanneer de infrarood afstandsbediening geen signalen meer geeft (led aan) moeten de batterijen MN 21/23 12 Volt vervangen worden. Met een sterschroevendraaier van de juiste afmetingen de schroeven losdraaien, het deksel afnemen, de batterijen vervangen en het deksel weer vastschroeven. Verwijderde batterijen moeten correct worden gerecycleerd..

#### 9.6 VERVANGING VAN DE BUFFERBATTERIJ VAN HET CONTROLEPANEEL

In het bedieningspaneel zit een bufferbatterij van het type CR 1632. 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. Om de batterij te vervangen moet het controlepaneel aan de achterkant eerste worden verwijderd (schroeven losdraaien en daarna weer vastdraaien). Lege batterijen moeten veilig worden gerecycleerd



Deze operatie mag enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel volgens decreet n°37 van 22 januari 2008. Dit moet gebeuren volgens de geldende normen inzake deze materie. De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken alvorens deze aansluiting te doen.

## 10 – ROOKUITLAAT EN VENTILATIE VAN DE LOKALEN

### 10.1 VOORWOORD



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

De rookuitlaat moet voldoen aan de norm UNI 10683 en volgens decreet n°37 van 22 januari 2008 en met de waarden die in deze normen zijn bepaald. Vooral de uitlaat moet volgens de antibrand normen zijn (en dus bestand zijn tegen een eventuele brand). Dit hoofdstuk vervangt de normen UNI 7129, UNI 10683 en EN 14785 niet. Bekwame installateurs moeten ook in bezit zijn van de bovenstaande normen en ook van eventuele latere edities.

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

## 10.2 VENTILATIE VAN DE LOKALEN



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

**AANDACHT:** ventilatieopeningen van het apparaat mogen niet afgesloten zijn..

De kamer waar de kachel is geïnstalleerd moet een goede luchtstroming hebben om secundaire lucht te garanderen voor het verbrandingsproces en voor de ventilatie van de kamer. De natuurlijke luchtstroom gebeurt door permanente openingen in de buitenmuren van de kamer of door enkelvoudige of meervoudige ventilatiebuizen (paragraaf 9.2.1). De ventilatielucht moet van buiten komen, indien mogelijk ver van vervuilsbronnen. De openingen in de muren moeten voldoen aan de volgende vereisten:

- een vrije sectie van ten minste 6cm<sup>2</sup> voor elke Kw geïnstalleerde warmtevermogen, met een minimum van 100 cm<sup>2</sup>;
- gemaakt zijn zodat de ventilatieopeningen aan de binnen- of buitenkant van de muur niet kunnen worden geblokkeerd;
- beschermd zijn met roosters of iets gelijkaardigs zodat de vrije sectie niet kan worden verkleind;
- op grondniveau liggen zodat de verbrandingsgassen correct kunnen worden afgevoerd; als dit niet mogelijk is moet de diameter van de ventilatieopening met 50% worden vergroot..

### 10.2.1 VENTILATIE VAN DE AANGRENZENDE LOKALEN

De luchtstroom kan ook worden bekomen van een aangrenzende kamer indien:

- deze kamer uitgerust is met rechtstreekse ventilatie zoals hiervoor beschreven;
- er in het te ventileren lokaal enkel aangesloten apparatuur en buizen voor de uitlaat zijn;
- deze kamer niet wordt gebruikt als badkamer of als gemeenschappelijke ruimte van het gebouw;
- deze kamer geen risico vormt voor brand, bv. opslagkamer, garage, kamer waar brandstof wordt gezet enz.;
- deze kamer niet vacuum wordt door het feit dat er een tegengestelde trek is tussen deze kamer en de kamer die moet worden geventileerd;
- de luchtstroom van de kamer waar het toestel staat naar de kamer ernaast mag niet worden geblokkeerd, ze kan bijvoorbeeld worden vergroot door de ruimtes tussen de deur en de grond te vergroten.

## 10.3 UITLAATGASSEN



Het rookkanaal, de rookuitlaat en de schoorsteen (de installatie om de verbrandingsproducten af te voeren) zijn onderdelen van de installatie en moeten beantwoorden aan de richtlijnen van DM 37/08 (ex wet 46/90) en aan specifieke installatienormen in functie van het type brandstof. De schoorsteen, de kachel en de barbecue mogen niet worden geïnstalleerd in lokalen waar gasteestellen van type A of type B staan (voor deze classificatie consulteer UNI 10642 en UNI 7129). Er mag maar 1 apparaat op de schoorsteen worden aangesloten.

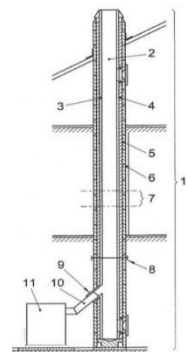
### 10.3.1 TYPE SCHOUW

Voor de constructie van de schouw zijn er de volgende definities:

- Systeem: schouw geïnstalleerd met een combinatie van samenpassende onderdelen (interne buis, isolatiemateriaal, extern omhulsel enz...) Deze componenten zijn door één enkele fabrikant gemaakt en hebben het CE certificaat volgens de specifieke normen;
- Composietschouw: schouw geïnstalleerd of gebouwd met een combinatie van samenpassende onderdelen waaronder de interne buis (muur dadelijk in contact met de verbrandingsgassen), eventueel isolatiemateriaal en extern omhulsel (muur). Deze componenten moeten door één enkele fabrikant gemaakt zijn.
- Luchtkanalen: operatie van het inzetten van een specifieke leiding van niet brandbaar materiaal in een bestaande schacht (ook als dit een nieuwe fabricatie is), vrij en voor exclusief gebruik..

### 10.3.2 ONDERDELEN SCHOORSTEEN / ROOKSYSTEEM

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



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



Het is altijd verboden de verbrandingsgassen af te voeren via de muur zonder de installatie van een schoorsteen of een rookuitlaat.

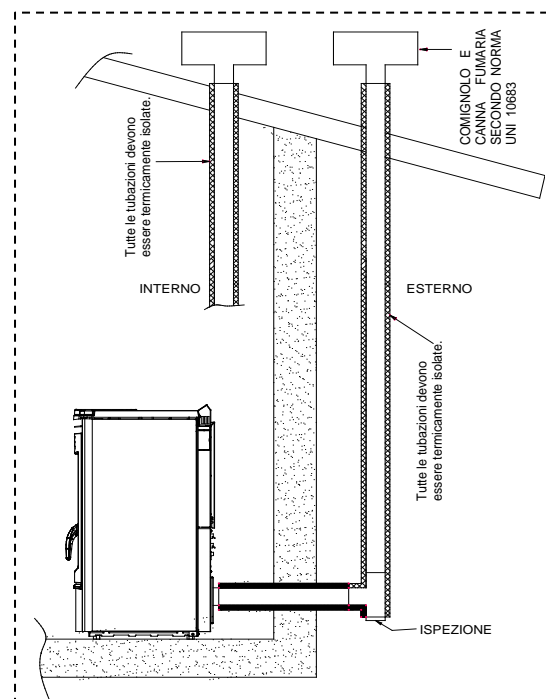
### 10.3.3 CONTROLES ALVORENS HET APPARAAT TE INSTALLEREN

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

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

De rookafvoer die wordt getoond op de volgende afbeeldingen is de beste oplossing om de rookafvoer te verzekeren, zelfs wanneer de ventilator niet werkt (als bijvoorbeeld de elektriciteit uitvalt). 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 hieronder illustreren de beste oplossing voor de rookafvoer. Indien u beslist om de rook via het dak af te voeren dan moet u een T-aansluiting en een schoorsteenkap voorzien. 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 rookuitlaat kan bijvoorbeeld worden gemaakt van 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.





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 dat niet gebeurt dan kunnen er onderdelen van de kachel stuk gaan en dan valt dit niet onder de garantie.  
**IN GEVAL VAN BRAND IN DE SCHOORSTEEN RADEN WE AAN ONMIDDELLIJK DE BRANDWEER TE BELLEN.**

## 11 – ALARMEN

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



**OPGEPAST:** Als er één van de volgende alarmen verschijnt wil dit niet zeggen dat het toestel stuk is. Thermorossi wil met deze alarmen enkel aangeven dat er bepaalde corrigerende acties moeten worden uitgevoerd zodat de kachel betrouwbaar kan werken in maximale veiligheid en met een optimaal rendement..

Deze alarmen zijn:



GEEN PELLETS      REINIG BRANDER

Wanneer er in de modus WORK een daling van de temperatuur is (vooraf bepaalde drempel) zal het toestel zich afsluiten omwille van een gebrek aan pellets. Om het alarm te resetten is het voldoende de schakelaar 0/1 op 0 te zetten en daarna het toestel weer aan te zetten. Het toestel begint dan een nieuwe opstartfase. Vooraleer de nieuwe opSTART te doen is het verplicht de vuurpot worden leeg te maken en te reinigen en de pellettank moet worden gevuld met pellets. Als de laadschroef volledig leeg is kan het zijn dat er twee opstartfases nodig zijn.



GEFAALDE START      REINIG BRANDER

Wanneer na de modus START de rook de gewenste temperatuur niet bereikt. Om het alarm te resetten is het voldoende de schakelaar 0/1 op 0 te zetten en daarna het toestel weer aan te zetten. Het toestel begint een nieuwe opstartfase. Vooraleer de nieuwe opSTART te doen is het verplicht de vuurpot leeg te maken en te reinigen.



ROOK NIET UIT      CONTROLEER UITLAAT

Indien de rookuitlaat gedeeltelijk geblokkeerd is verschijnt deze melding. Om het alarm te resetten moet de elektriciteit worden uit- en aangezet door middel van de schakelaar (0-1) op het voedingspaneel van het apparaat. Vooraleer het apparaat opnieuw aan te zetten de anomalie zoeken en oplossen: schoorsteen verstopt, kacheldeurtje open, heel vuil toestel.

Het toestel enkel opnieuw opstarten wanneer de anomalie is gevonden en opgelost.

Vooraleer de nieuwe op START te doen is het verplicht de vuurpot leeg te maken en te reinigen!

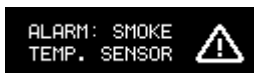


ALARM MAX T

Indien de kachel is oververhit verschijnt deze melding. Na het vinden en oplossen van de oorzaak van de oververhitting is het nodig het plastic deksel van de thermostaat los te schroeven en te drukken op de resettoets (dit kan enkel gebeuren als de kachel al genoeg is afgekoeld). Om het alarm te resetten moet de elektriciteit worden uit-en aangezet door middel van de schakelaar (0-1) op het voedingspaneel.

Vooraleer het apparaat opnieuw aan te zetten de anomalie zoeken en oplossen.

Vooraleer de nieuwe op START te doen is het verplicht de vuurpot leeg te maken en te reinigen!



ALARM ROOK  
TEMP SENSOR

Dit alarm wordt weergegeven als de thermokoppel niet werkt of als er geen thermokoppel aanwezig is. Contacteer technische assistentie.



ALARM  
ROOKAFZUIGING

Dit alarm treedt in werking als de sensor van de rookafzuiging een zeer lage draaiwaarde waarneemt: controleer de rookbuizen en de schoorsteen. Als dit probleem zich meermaals voordoet dan moet de technische assistentie worden gebeld.



ALARM: ROOK  
TOEREN PER MINUUT

Dit alarm treedt in werking als de sensor van de rookafzuiging geen enkele draaiwaarde waarneemt; de rookafzuiger werkt niet en de technische assistentie moet worden gebeld.

## 12 – ELEKTRISCH SCHEMA

Klokgewijs vanaf linksboven

Klem-terminal CN 5

Klem-terminal CN 7

Thermostaat 95°C

Micro kamerventilator

Laadmotor pellets – groen lichtje

Pressostaat

Motor Pellet Power

Reset thermostaat

Kamerventilator

Rookafzuiger

Weerstand

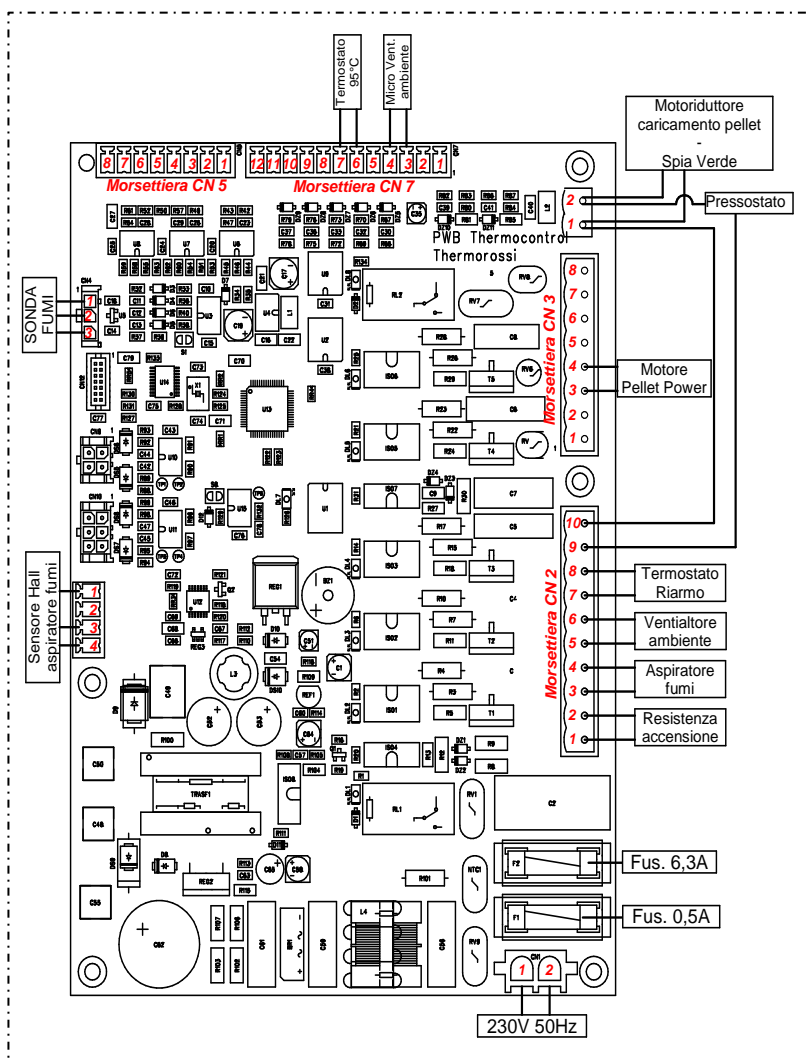
Zekering 6.3 A

Zekering 0.5A

Kamerthermostaat

Hallsensor rookafzuiger

Rooksonde



## **13 – VOOR DE ERKENDE TECHNICUS**

### **13.1 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN HUN WERKING**

#### **ROOKDRUKSCHAKELAAR**

Deze sluit indien nodig de schroef af die de pellets aanvoert. Dit gebeurt meestal als de rookuitlaat of de schoorsteen 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.

#### **KAMERVENTILATOR (enkel bij versie PLUS)**

Wanneer de thermokoppel een gepaste rooktemperatuur detecteert wordt de kamerventilator automatisch geactiveerd. Zo zal deze ook automatisch stoppen als er geen pellets meer worden geladen of wanneer de thermokoppel een gepaste rooktemperatuur 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 NO PELLETS komen te staan.

#### **VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT PELLETTANK**

Als de temperatuur in de buurt van de pellettank de 95°C overschrijdt dan gaat de kamerventilatie (enkel bij de versie PLUS) 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. Op de display verschijnt dan ALARM T MAX. Nadat de oorzaak van de oververhitting duidelijk is en nadat er een oplossing voor het probleem is gevonden 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 op de toets 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..

### 13.2 NODIGE VOORSCHRIFTEN VOOR EEN CORRECTE INSTALLATIE EN EEN CORRECTE WERKING

- - Deze gebruikershandleiding lezen.
- Het toestel altijd uitzetten door middel van het controlepaneel en niet met de hoofdschakelaar aan de achterkant van het toestel.
- Het toestel moet nooit bewust worden afgesloten van het elektriciteitsnet. Wanneer dit gebeurt is het mogelijk dat er rook in de kamer vrijkomt en dat is gevaarlijk.
- Het toestel niet enkel met horizontale muuruitlaten installeren; de afvoer van de verbrandingsproducten moet door een natuurlijke trek gebeuren. Als de rook niet goed wordt afgevoerd kan dit tot gevolg hebben dat de installatie zich uitschakelt. De muur kan bloot staan aan sterke wind en door onderdruk kan de kachel zich ook uitschakelen.
- Het toestel de eerste 10 uren op het maximumvermogen en met de maximale ventilatiesnelheid laten werken om het silicaat in het email te laten bakken en drogen.
- Geen rooster of speciaal uiteinde op de rookuitlaat monteren zodat de verbrandingsgassen zonder problemen kunnen worden afgevoerd.
- Het toestel schoon houden en de brander controleren zoals in deze handleiding omschreven.
- De rookuitlaat regelmatig reinigen.
- Gebruik pellets van goede kwaliteit: door het gebruik van slechte pellets is het mogelijk dat het rendement van de kachel wordt gehalveerd.
- De pellets bewaren in droge, beschutte ruimtes.
- Het schuifdeurtje van de kachel moet altijd dicht blijven als de kachel aan staat.
- De warme onderdelen van de kachel mogen niet worden aangeraakt, ofwel met gepaste bescherming.
- De pellets niet direct in de vuurpot gooien.
- Brandstof en ontvlambare stoffen op een gepaste afstand houden.
- Enkel reserve-onderdelen gebruiken die werden gemaakt door ThermoRossi.

13.3 FOUTMELDINGEN EN HUN OPLOSSINGEN:

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
PELLETS VALLEN NIET IN DE BRANDER	LEGE PELLETTANK (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "NO PELLET")	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS UITGELEGD IN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE PELLETTANK OPNIEUW VULLEN
	VREEMD VOORWERP BIJVOORBEELD NAGEL, NYLON, STUK HOUT OP DE LAADSCHROEF BENEDEN IN DE PELLETTANK (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "NO PELLET")	DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT TREKKEN VREEMD VOORWERP UIT DE PELLET VERWIJDEREN
	ROOKUITLAAT NIET VRIJ OF GEBLOKKEERD (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "SMOKE NO OUT")	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS UITGELEGD IN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE PELLETTANK OPNIEUW VULLEN EN CONTROLEREN OF DE ROOKUITLAAT VUIL OF GEBLOKKEERD IS
	ROOKUITLAAT GEBLOKKEERD OMDAT ER EEN ROOSTER OF EINDPUNT IS DAT DE VRIJE DOORGANG VAN ROOK MOEILIJKER MAAKT (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "SMOKE NO OUT")	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS UITGELEGD IN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE UITGANG VAN DE UITLAAT VERWIJDEREN EN VERANDEREN MET BETERE ROOSTER / ROOSTER VERWIJDEREN.
	PLOTSE WINDSTOOT WAARDOOR HET TOESTEL AUTOMATISCH IS OVERGEGAAN OP DE VEILIGE MODUS (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "SMOKE NO OUT")	BRANDER LEEGMAKEN EN REINIGEN ZOALS UITGELEGD IN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE HOOFDSCHAKELAAR VAN HET TOESTEL AAN EN UIT DOEN.
	LAADSCHROEF WERKT NIET (OP DE DISPLAY VERSCHIJNT "NO PELLET")	LAADSCHROEF VERVANGEN
	DE KACHEL WERD AUTOMATISCH GERESET EN DE MOTOR WERD GEBLOKKEERD (ER STAAT "T MAX" OP DE DISPLAY)	DE OORZAAK VAN DE OVERVERHITTING VASTSTELLEN EN OPLOSSEN, EROP TOEZIEN DAT HET TOESTEL GOED AFKOELT EN DE THERMOSTAAT REACTIVEREN
HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER STAAT OPEN (ER STAAT "SMOKE NO OUT" OP DE DISPLAY)	HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER SLUITEN	
ER BLIJVEN PELLETS VASTZITTEN IN DE VUURPOT TIJDENS DE WERKING.	UITGANG VAN DE ROOKUITLAAT NIET VRIJ OF ROOSTER DAT DE VRIJE DOORGANG VAN ROOK MOEILIJKER MAAKT	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE ROOSTER VERWIJDEREN EN VERVANGEN. DAARNA CONTROLEREN OF DE ROOKUITLAAT VUIL OF VERSTOPT IS. EVENTUEEL HET ROOSTER VERVANGEN MET EEN BETER ROOSTER OF HET ROOSTER VERWIJDEREN
	HEEL VUILE VUURPOT	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING
	HET DEURTJE IS NIET GOED GESLOTEN/HET OMHULSEL IS VERSLETEN	HET DEURTJE GOED SLUITEN OF HET OMHULSEL VERVANGEN
	PELLETS DIE MEER ASRESTEN ACHTERLATEN DAN NORMAAL	VUURPOT REINIGEN EN DE KACHEL DAARNA OP DE TWEEDE STAND ZETTEN ZOALS UITGELEGD IN DEZE HANDLEIDING. ALS HET PROBLEEM NOG NIET IS OPGELOST DAN HET TYPE PELLET WIJZIGEN
ER KOMT ROOK UIT HET TOESTEL	DIT IS NORMAAL BIJ DE EERSTE OPSTART OMDAT DE SILICONEN-VERNIS DAN BAKT	LAAT HET TOESTEL ENKELE DAGEN OP EEN HEEL HOGE STAND 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 IN DEZE HANDLEIDING
	ALS DIT GEBEURT NA 25 MINUTEN: TRAGE OPSTART OMDAT DE LAADSCHROEF LEEG IS	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE PELLETTANK OPNIEUW VULLEN
	OVERVERHITTINGSALARME IS TUSSENGEKOMEN	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN; AL HET GEWOON EN BUITENGEWOON ONDERHOUD VAN DE KACHEL DOEN
HET TOESTEL GAAT UIT ENKELE MINUTEN NADAT HET IS OPGESTART	TRAGE OPSTART OMWILLE VAN LEGE LAADSCHROEF (OP DE DISPLAY STAAT "FAILED START")	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE PELLETTANK OPNIEUW VULLEN
	TRAGE OPSTART DOOR VUILE VUURPOT (OP DE DISPLAY STAAT "FAILED START")	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE PELLETTANK OPNIEUW VULLEN
HET TOESTEL START NIET OP	DE ONTSTEKER WERKT NIET (OP DE DISPLAY STAAT "FAILED START")	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE ONTSTEKER VERVANGEN
	GEEN PELLETS MEER IN DE PELLETTANK (OP DE DISPLAY STAAT "FAILED START")	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE PELLETTANK OPNIEUW VULLEN
	TEVEEL TREK IN DE SCHOORSTEEN (OP DE DISPLAY STAAT "FAILED START")A CANNA FUMARIA HA UN ECCESSO DI TIRAGGIO SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "FAILED START"	DE TREK IN DE SCHOORSTEEN LATEN CONTROLEREN
	HET GAATJE VAN DE ONTSTEKER IS VERSTOPT DOOR VERBRANDINGSRESTEN	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN VAN DEZE HANDLEIDING
HET GLAS IS BEDEKT MET ZWARTE ROET.	OPGEHOOPTE PELLETS IN DE VUURPOT	DE VUURPOT REINIGEN EN DAARNA DE KACHEL OP DE TWEEDE STAND ZETTEN. ALS DIT NIET HELPT PELLETS VAN EEN BETERE KWALITEIT KOPEN.
	HET TOESTEL GAAT UIT EN AAN	HET TOESTEL MOET OP EEN HOGERE STAND WERKEN OM ZO HET AANTAL OPSTARTEN TE VERMINDEREN

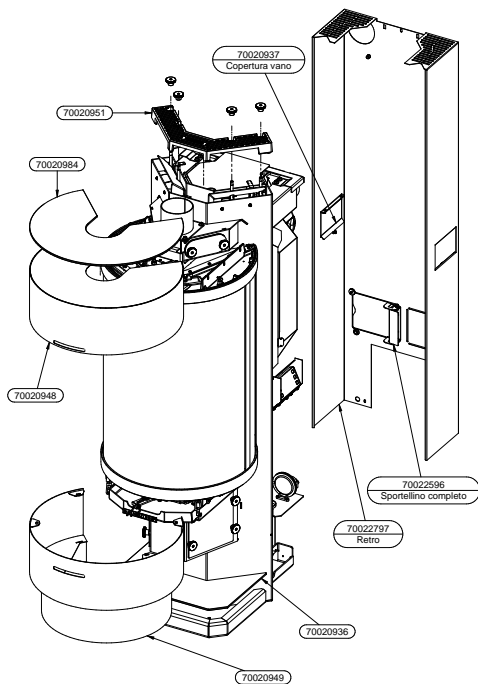


	PELLETS VAN SLECHTE KWALITEIT	DE VUURPOT REINIGEN EN DAARNA DE KACHEL OP DE TWEEDE STAND ZETTEN. ALS DIT NIET HELPT PELLETS VAN EEN BETERE KWALITEIT KOPEN.
	WEINIG TREK IN DE SCHOOR-STEEN	DE TREK IN DE SCHOORSTEEN LATEN CONTROLEREN
<b>PROBLEEM</b>	<b>ORZAAK</b>	<b>OPLOSSING</b>
<b>HET TOESTEL WORDT PRECIES NIET WARM</b>	KAMERTHERMOSTAAT IS OP EEN TE LAGE TEMPERATUUR INGESTELD, HET TOESTEL GAAT AAN EN UIT	HET TOESTEL MOET LANGER EN OP EEN HOGERE STAND WERKEN: EEN HOGERE TEMPERATUUR INSTELLEN
	RUIMTE HEEL GROOT, KOUDE MUREN	HET TOESTEL MOET LANGER WERKEN OP EEN HOGERE STAND
	PELLETS VAN EEN SLECHTE KWALITEIT	GECERTIFICEERDE PELLETS GEBRUIKEN ZOALS AANGEGEVEN IN DEZE HANDLEIDING
	HEEL HOGE PLAFONDS OF AANWEZIGHEID VAN TRAPPEN WAARDOOR DE RUIMTE NAAR ANDERE VERTREKKEN GAAT	DE RUIIMTES VERDELEN HET TOESTEL LANGER DOEN WERKEN OP EEN HOGERE STAND
<b>HET APPARAAT IS GEDOOFD MAAR EN ZIJN OVERBRANDE PELLETS IN DE VUURPOT</b>	ONGEBRUIKTE PELLETS IN DE VUURPOT (ER STAAT "NO PELLET" OP DE DISPLAY)	VUURPOT LEEGMAKEN EN SCHOONMAKEN VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN DEZE HANDLEIDING EN DAARNA DE PELLETTANK VULLEN
	TEVEEL TREK IN DE SCHOORSTEEN (ER STAAT "NO PELLET" OP DE DISPLAY)	DE TREK IN DE SCHOORSTEEN LATEN CONTROLEREN EN INDIEN NODIG WIJZIGINGEN
<b>DE PROGRAMMATIE EN/OF HET UUR BLIJFT/BLIJVEN NIET IN HET GEHEUGEN STAAN</b>	DE BUFFERBATTERIJ IN HET CONTROLEPANEEL IS LEEG	DE BATTERIJ VERVANGEN
<b>DE PROGRAMMATIE WORDT NIET GEVOLGD</b>	ER IS GEEN PROGRAMMATIE INGESTELD	OP DE TOETS "UUR" DRUKKEN OM DE KACHEL TE PROGRAMMEREN ZOALS OMSCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING
	DE BUFFERBATTERIJ IN HET CONTROLEPANEEL IS LEEG	DE BATTERIJ VERVANGEN
	IN DE PROGRAMMATIE STAAT ER EEN AFSLUITUUR VOOR HET OPSTARTUUR	DE PROGRAMMATIE NAKIJKEN
<b>NADAT HET TOESTEL ENKELE UREN HEEFT GEWERKT VERSCHIJNEN ER VLEKKEN OP DE VENSTERS</b>	DIT PROBLEEM DOET ZICH VOOR BIJ NIEUWE PRODUCTEN EN KOMT DOOR DE OPLOSSING VAN DE PRODUCTEN DIE AANWEZIG ZIJN IN DE SILICONEN	DE VENSTERTJES REINIGEN MET EEN VOCHTIG, NIET ABRASIEF DOEKJE
<b>HET DEKSEL VAN DE PELLETTANK GLIJDT NIET GOED EN MAAKT STREPEN OP DE KNOPPEN OF HET DEKSEL GLIJDT HELEMAAL NIET</b>	HET TOESTEL IS ERG VUIL	HET TOESTEL NAUWKEURIG REINIGEN OP ALLE MOGELIJKE MANIEREN DIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN OMSCHREVEN
<b>HET DEKSEL VAN DE PELETTANK GLIJDT NIET OF HEEL MOEILIJK</b>	ER ZITTEN PELLETS IN DE GLEUVEN WAAR HET DEKSEL TUSSEN MOET GLIJDEN	DIT CONTROLEREN EN MET EEN STOFZUIGER DEZE GLEUVEN VRIJMAKEN VAN PELLETS

**WE RADEN AAN GEAUTORISEERDE TECHNISCHE ASSISTENTIE TE CONTACTEREN ALS DE AANGEGEVEN OPLOSSINGEN VOOR DE PROBLEMEN NIET HELPEN OF ALS ER ONDERDELEN MOETEN WORDEN VERVANGEN**

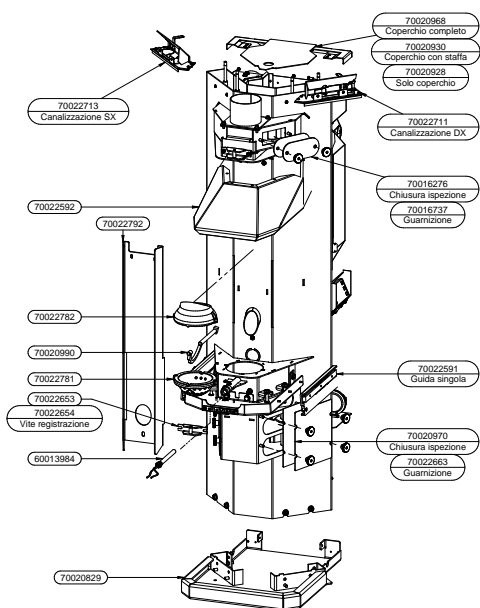
## 14 – RESERVE-ONDERDELEN

### 14.1 RESERVE-ONDERDELEN 1/6



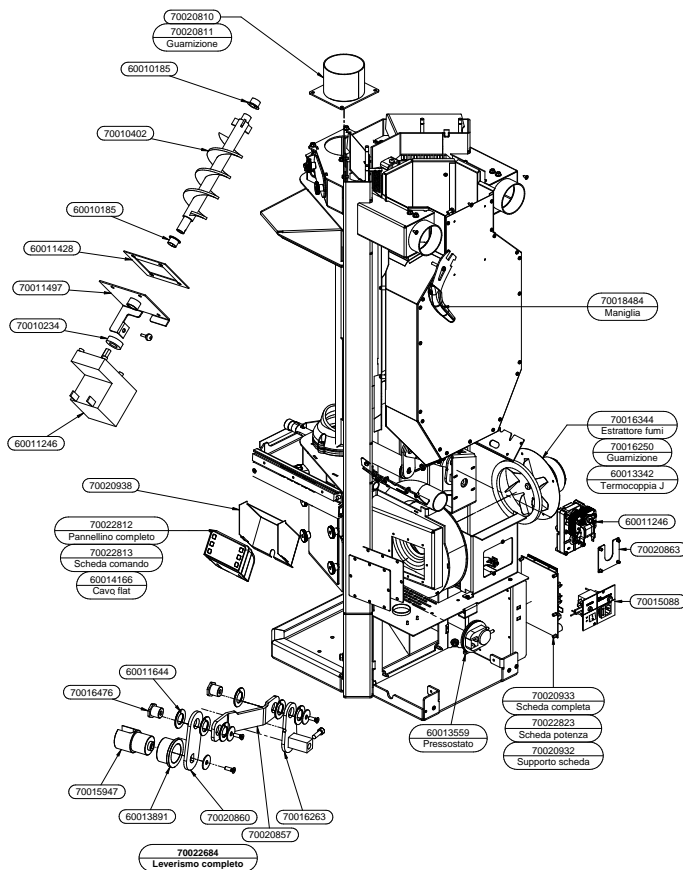
Sportellino completo: Volledige bedekking  
Retro: Achterkant

### 14.2 RESERVE-ONDERDELEN 2/6



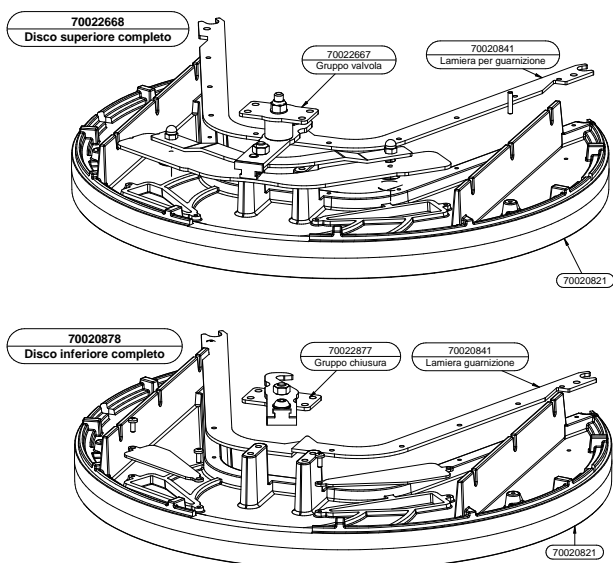
Kanalizatie SX  
Vite registrazione: Schroefaanpassing  
Coperchio completo: Complete deksel  
Coperchio con staffa: Deksel met beugel  
Solo coperchio: enkel deksel  
Kanalizatie DX  
Chiusura ispezione: Inspectiesluiting  
Guarnizione: Plaat  
Guida singola: Enkele glijder  
Chiusura ispezione: Inspectiesluiting  
Guarnizione: dichting

14.3 RESERVE\_ONDERDELEN 3/6



Guarnizione: Dichting  
 Pannellino completo: Volledig display  
 Scheda comando: printplaat  
 Cavo flat: Platte kabel  
 Leverismo completo: Volledige koppeling  
 Pressostato: Pressostaat  
 Scheda completa: Volledig printplaat met bevestiging  
 Scheda potenza: Printplaat  
 Supporto scheda: Houder printplaat  
 Termocoppia: Thermokoppel J  
 Guarnizione: Dichting  
 Estrattore fumi: Rookafzuiger  
 Maniglia: Handvat

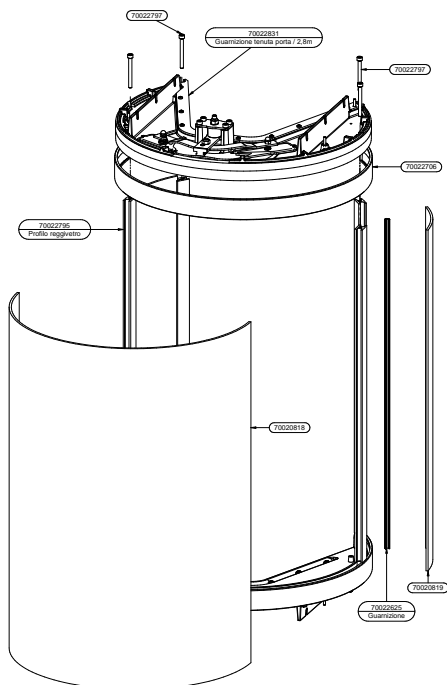
14.4 RESERVE-ONDERDELEN 4/6



Disco superiore completo: Volledige bovenste schijf  
 Gruppo valvola: Klepsamenstel  
 Lamiera per guarnizione: Blad voor dichting

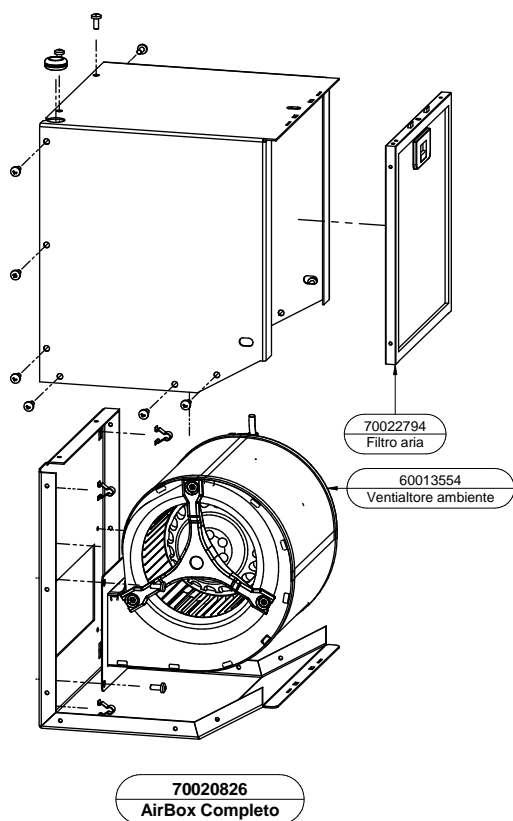
Disco inferiore completo: Volledige onderste schijf  
 Gruppo chiusura: Groep sluiting  
 Lamiera per guarnizione: Blad voor dichting

14.5 RESERVE-ONDERDELEN 5/6



Guarnizione: Dichting  
 Guarnizione tenuta porta: Pakking deur / 2,8m  
 Profilo reggivetro: Glashouderprofiel

14.6 RESERVE-ONDERDELEN 6/6



Filtro aria: Luchtfilter  
 Ventilatore ambiente: Kamerventilator  
 Airbox completo: Volledige Airbox



**THERMOROSSI** <sup>tr</sup>  
FireLoes

THERMOROSSI S.p.A.  
Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALY  
Fax 0445.741657 - [www.thermorossi.com](http://www.thermorossi.com) - [info@thermorossi.it](mailto:info@thermorossi.it)