

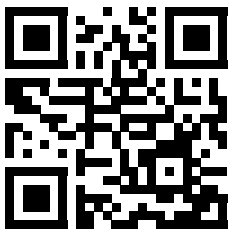
Handleiding

Thermorossi Pop 11 18

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

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



THERMOROSSI

MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE



Stufa modello:

- POP 6
- POP 6E
- POP 8
- POP 8E

LEGGERE!



INFORMAZIONI
IMPORTANTI PER
LA SICUREZZA ED
IL CORRETTO
FUNZIONAMENTO



1 – INLEIDING	10
1.1 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN	10
1.2 VEILIGHEIDSNORMEN.....	10
1.3 AANBEVELINGEN	10
1.4 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN	10
1.5 TRANSPORT EN OPSLAG	11
1.6 INFORMATIE VOOR EEN CORRECTE AFVALVERWIJDERING VAN HET PRODUCT	11
2 – TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN	12
3 – ALGEMENE BESCHRIJVING	13
3.1 TECHNOLOGISCHE WERKPRINCIPES	13
3.2 DE PELLETS.....	13
3.3 BIJVULLEN VAN PELLETS.....	13
4 – INSTALLATIE.....	14
4.1 PLAATS VAN HET TOESTEL	14
4.2 UITPAKKEN VAN HET TOESTEL.....	14
4.3 HANDGREEP.....	15
4.4 OPENING VAN HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER	15
4.5 OPNAME VAN VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF	15
5 – BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSORGANEN	16
5.1 BEDIENINGSPANEEL	16
5.2 BESCHRIJVING VAN HET VOEDINGSPANEEL.....	17
5.3 DATUM/UUR: INSTELLING VAN DE DATUM EN HET UUR.	17
5.4 CHRONO: PROGRAMMEREN VAN AANSCHAKELING EN UITSCHAKELING	18
5.5 LEVEL: INSTELLEN VAN DE WERKNIVEAUS	20
5.6 THERMOCOMFORT: VERBINDING MET DE PALMARE AFSTANDBEDIENING (OPTIONEEL)	20
6 – WERKING VAN DE PALMARE THERMOCOMFORT AFSTANDBEDIENING (OPTIONEEL)	22
6.1 INDICATOREN OP DE PALMARE AFSTANDBEDIENING	22
6.2 GEBRUIK VAN DE PALMARE AFSTANDBEDIENING	22
6.3 INSTELLEN VAN DE TRANSMISSIECODES	24
6.4 VERZORGING EN ONDERHOUD VAN DE PALMARE AFSTANDBEDIENING	24
7 – GEBRUIK VAN HET TOESTEL.....	25
7.1 BESCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKFASEN	25
7.2 AANZETTEN VAN HET TOESTEL.....	25
7.3 INSTELLING VAN HET VERBRANDINGS- EN VENTILATIENIVEAU	25
7.4 INFRAROOD-AFSTANDBEDIENING	25
7.5 UITSCHAKELEN VAN HET TOESTEL	25
8 – KAMERTHERMOSTAAT / KLOKATHERMOSTAAT (optioneel).....	26
8.1 WERKING MET DE EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet bijgeleverd)	26
8.2 WERKING MET DE EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (niet bijgeleverd).....	27
9 – REINIGING EN ONDERHOUD	28
9.1 VOORWOORD.....	28
9.2 REINIGING EN ONDERHOUD VAN HET TOESTEL.....	28
9.3 ROOSTER VAN DE KAMERVENTILATOR	31
9.4 LADEN VAN DE BATTERIJ VAN DE OPTIONELE THERMOCOMFORT AFSTANDBEDIENING.	31
9.5 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE INFRAROOD-AFSTANDBEDIENING	31
9.6 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN HET BEDIENINGSPANEEL	31

10 – ROOKANAAL EN VENTILATIE VAN DE KAMERS	32
10.1 VOORWOORD	32
10.2 VENTILATIE VAN DE KAMERS.....	32
10.2.1 VENTILATIE DOOR LUCHTAANVOER VANAF AANGRENZENDE KAMERS	32
10.3 ROOKAFVOERSYSTEEM	32
10.3.1 SOORTEN SCHOORSTENEN	32
10.3.2 ONDERDELEN ROOKKANAAL / ROOKAFVOERSYSTEEM	33
10.3.3 VOORAFGAANDE CONTROLES AAN DE INSTALLATIE VAN HET TOESTEL.....	33
11 – ALARMEN	34
12 – ELEKTRISCH SCHEMA	35
13 – INTEGRATIE VOORBEHOUDEN VOOR HET TECHNISCH GEKWALIFICEERD PERSONEEL ...	36
13.1 BELANGRIJKSTE COMPONENTEN EN HUN WERKING	36
13.2 VOORSCHRIFTEN VOOR DE CORRECTE WERKING.....	36
13.3 PROBLEMEN MET DE WERKING: OORZAKEN EN OPLOSSINGEN	37
14 – RESERVEONDERDELEN	39

EU Declaration of Conformity (DoC) / EU-Conformiteitsverklaring (DoC)

Company name: THERMOROSSI S.P.A. **Postal address:** VIA GRUMOLO, N° 4
Bedrijf: **Adres:**
Postcode and city: 36011 ARSIERO (VI) **Telephone number:** 0445/741310
Postcode en gemeente: **Telefoonnummer:**
E-mail address: INFO@THERMOROSSI.IT
e-mail:

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
verklaart dat de verklaring wordt vrijgegeven onder haar exclusieve verantwoordelijkheid en verwijst naar het volgende product:

Apparatus model / Product: Pelletkachel **Trademark:** THERMOROSSI
Productbeschrijving: Pellet stove **Merk:**
Models: POP6 – POP6E
Modellen: POP8 – POP8E

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving:

- **Richtlijn 2014/30/EU, Elektromagnetische Compatibiliteit**
- **Richtlijn 2014/35/EU, Laagspanningsmateriaal**
- **Richtlijn 2011/65/EU, RoHS**
- **2014/30/EU Directive, EMCD**
- **2014/35/EU Directive, LVD**
- **2011/65/EU Directive, RoHS**

De volgende geharmoniseerde normen en/of technische specificaties werden toegepast:

The following harmonised standards and/or technical specifications have been applied:

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

EN 14785 tests carried out by the notified laboratory Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 10/11/2018

Handtekening/Signature

THERMOROSSI <i>Fire Stoves</i>		PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 87	
1	Unieke identificatiecode van het product-type: POP6 <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: POP6 <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Beoogde gebruik van het bouwproduct volgens de van kracht zijnde geharmoniseerde technische specificatie: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Huishoudelijk ruimteverwarmingstoestel, zonder water, gestookt met geperst hout/ Residential space heating appliance without water fired by wood pellets				
4	Geregistreerde handelsnaam en adres van de fabrikant krachtens artikel 11, paragraaf 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI), Italië	5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals beschreven in bijlage V: Systeem 3 en 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	Aangemelde laboratorium: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / Test report number based on System 3: 2003083			
Verklaarde prestatie / Declared performance					
Geharmoniseerde technische specificatie / <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 14785:2006		
Essentiële kenmerken / <i>Essential characteristics</i>			Prestatie / Performance		
Reactie op vuur / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Afstand tot brandbare materialen <i>Distance to combustible materials</i>			Minimumafstand / <i>Minimum distances</i> (mm): achterkant/rear = 200 zijkanten/sides = 200 voorkant/ front = 800 plafond/ceiling = - vloer/ floor = -		
Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Voldoet / Compliant		
Oppervlaktetemperaturen / <i>Surface temperature</i>			Voldoet / Compliant		
Elektrische veiligheid / <i>Electrical safety</i>			Voldoet / Compliant		
Reinigbaarheid / <i>Cleanability</i>			Voldoet / Compliant		
8	Uitstoot van verbrandingsproducten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 107,0 mg/m3 bij nominale warmteafgifte / CO at Nominal heat output CO = 427,0 mg/m3 bij gereduceerde warmteafgifte / CO at Reduced heat output		
Maximale bedrijfsdruk / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 99 °C		
Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD (Prestatie niet vastgesteld)		
Nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i>			5,73 kW		
Warmteafgifte aan omgeving / <i>Room heating output</i>			5,73 kW		
Warmteafgifte aan water / <i>Water heating output</i>			- kW		
Rendement / <i>Efficiency</i>			92,98% bij nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i> 95,04% bij gereduceerde warmteafgifte / <i>Reduced heat output</i>		
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 beschreven product zijn conform de in punt 8 verklaarde prestatie. <i>Handtekening:</i> Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.				



THERMOROSSI <i>Fire Stoves</i>		PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 88	
1	Unieke identificatiecode van het product-type: POP6E <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: POP6E <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Beoogde gebruik van het bouwproduct volgens de van kracht zijnde geharmoniseerde technische specificatie: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Huishoudelijk ruimteverwarmingstoestel, zonder water, gestookt met geperst hout / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets				
4	Geregistreerde handelsnaam en adres van de fabrikant krachtens artikel 11, paragraaf 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI), Italië	5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals beschreven in bijlage V: Systeem 3 en 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	Aangemelde laboratorium: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / Test report number based on System 3: 2003083			
Verklaarde prestatie / Declared performance					
Geharmoniseerde technische specificatie / <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 14785:2006		
Essentiële kenmerken / <i>Essential characteristics</i>			Prestatie / Performance		
Reactie op vuur / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Afstand tot brandbare materialen <i>Distance to combustible materials</i>			Minimumafstand / <i>Minimum distances</i> (mm): achterkant/rear = 200 zijanten/sides = 200 voorkant/ front = 800 plafond/ceiling = - vloer/ floor = -		
Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Voldoet / Compliant		
Oppervlaktetemperaturen / <i>Surface temperature</i>			Voldoet / Compliant		
Elektrische veiligheid / <i>Electrical safety</i>			Voldoet / Compliant		
Pulizia / <i>Cleanability</i>			Voldoet / Compliant		
8	Uitstoot van verbrandingsproducten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 107,0 mg/m3 bij nominale warmteafgifte / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 427,0 mg/m3 bij gereduceerde warmteafgifte / <i>CO at Reduced heat output</i>		
Maximale bedrijfsdruk / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 99 °C		
Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Prestatie niet vastgesteld}		
Nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i>			5,73 kW		
Warmteafgifte aan omgeving / <i>Room heating output</i>			5,73 kW		
Warmteafgifte aan water / <i>Water heating output</i>			~ kW		
Rendement / <i>Efficiency</i>			92,98% bij nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i> 95,04% bij gereduceerde warmteafgifte / <i>Reduced heat output</i>		
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 beschreven product zijn conform de in punt 8 verklaarde prestatie. <i>Handtekening:</i> Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. <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, 10/11/2018				

THERMOROSSI S.p.A.
Un Administrator

THERMOROSSI <i>Fire Stoves</i>		PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 89	
1	Unieke identificatiecode van het product-type: POP8 <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: POP8 <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Beoogde gebruik van het bouwproduct volgens de van kracht zijnde geharmoniseerde technische specificatie: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Huishoudelijk ruimteverwarmingstoestel, zonder water, gestookt met geperst hout / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets				
4	Geregistreerde handelsnaam en adres van de fabrikant krachtens artikel 11, paragraaf 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI), Italië	5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12(2):</i> -		
6	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals beschreven in bijlage V: Systeem 3 en 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	Aangemelde laboratorium: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / Test report number based on System 3: 2003083			
Verklaarde prestatie / Declared performance					
Geharmoniseerde technische specificatie / <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 14785:2006		
Essentiële kenmerken / <i>Essential characteristics</i>			Prestatie / Performance		
Reactie op vuur / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Afstand tot brandbare materialen <i>Distance to combustible materials</i>			Minimumafstand / <i>Minimum distances</i> (mm): achterkant/rear = 200 zijanten/sides = 200 voorkant/ front = 800 plafond/ceiling = - vloer/ floor = -		
Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Voldoet / Compliant		
Oppervlaktetemperaturen / <i>Surface temperature</i>			Voldoet / Compliant		
Elektrische veiligheid / <i>Electrical safety</i>			Voldoet / Compliant		
Pulizia / <i>Cleanability</i>			Voldoet / Compliant		
8	Uitstoot van verbrandingsproducten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 54,0 mg/m3 bij nominale warmteafgifte / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 427,0 mg/m3 bij gereduceerde warmteafgifte / <i>CO at Reduced heat output</i>		
Maximale bedrijfsdruk / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 129 °C		
Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Prestatie niet vastgesteld}		
Nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i>			8,25 kW		
Warmteafgifte aan omgeving / <i>Room heating output</i>			8,25 kW		
Warmteafgifte aan water / <i>Water heating output</i>			~ kW		
Rendement / <i>Efficiency</i>			91,95% bij nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i> 95,04% bij gereduceerde warmteafgifte / <i>Reduced heat output</i>		
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 beschreven product zijn conform de in punt 8 verklaarde prestatie. <i>Handtekening:</i>				

Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. 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. Arsiero, 11/10/2018					
THERMOROSSI <i>The Experts</i>		PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 90	
1	Unieke identificatiecode van het product-type: POP8E Unique identification code of the product type:	2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: POP8E Model, batch or serial number required under Article 11(4):		
3	Beoogde gebruik van het bouwproduct volgens de van kracht zijnde geharmoniseerde technische specificatie: Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification: Huishoudelijk ruimteverwarmingstoestel, zonder water, gestookt met geperst hout/ Residential space heating appliance without water fired by wood pellets				
4	Geregistreerde handelsnaam en adres van de fabrikant krachtens artikel 11, paragraaf 5: Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI), Italië	5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: Name and address of the agent as required pursuant to Article 12(2): -		
6	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals beschreven in bijlage V: Systeem 3 en 4 System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4				
7	Aangemelde laboratorium: Notified laboratory: KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / Test report number based on System 3: 2003083			
Verklaarde prestatie / Declared performance					
Geharmoniseerde technische specificatie / Harmonized technical specification:			EN 14785:2006		
Essentiële kenmerken / Essential characteristics			Prestatie / Performance		
Reactie op vuur / Reaction to fire			A1		
Afstand tot brandbare materialen Distance to combustible materials			Minimumafstand / Minimum distances (mm): achterkant/rear = 200 zijanten/sides = 200 voorkant/ front = 800 plafond/ceiling = - vloer/ floor = -		
Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / Risk of burning fuel falling out			Voldoet / Compliant		
Oppervlaktetemperaturen / Surface temperature			Voldoet / Compliant		
Elektrische veiligheid / Electrical safety			Voldoet / Compliant		
Pulizia / Cleanability			Voldoet / Compliant		
8	Uitstoot van verbrandingsproducten / Emission of combustion products		CO = 54,0 mg/m ³ bij nominale warmteafgifte / CO at Nominal heat output CO = 427,0 mg/m ³ bij gereduceerde warmteafgifte / CO at Reduced heat output		
Maximale bedrijfsdruk / Maximum operating pressure			- bar		
Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / Flue gas temperature at nominal heat output			T 129 °C		
Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / Mechanical resistance (to carry a chimney)			NPD {Prestatie niet vastgesteld}		
Nominale warmteafgifte / Nominal heat output			8,25 kW		
Warmteafgifte aan omgeving / Room heating output			8,25 kW		
Warmteafgifte aan water / Water heating output			-, kW		
Rendement / Efficiency			91,95% bij nominale warmteafgifte / Nominal heat output 95,04% bij gereduceerde warmteafgifte / Reduced heat output		
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 beschreven product zijn conform de in punt 8 verklaarde prestatie. Handtekening: Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. 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. Arsiero, 10/11/2018				



THERMOROSSI S.p.A.
Un Administrator

IT – SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) NL – PRODUCTKAART (EU 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 NL – MERK EN – BRAND FR – MARQUE NL – MERK DE – MARKE ES – MARCA	THERMOROSSI S.P.A.			
IT – MODELLO NL – MODEL EN – MODEL FR – MODÈLE NL – MODEL DE – MODELL ES – MODELO		POP 6	POP6E	POP 8	POP8E
IT – CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA NL – ENERGIE-EFFICIENTIEKLASSE EN – ENERGY EFFICIENCY CLASS FR – CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE – ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES – CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		A +	A +	A +	A +
IT – POTENZA TERMICA DIRETTA NL – DIRECTE WARMTEAFGIFTE EN – DIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL – DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE – DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		5,7 kW	5,7 kW	8,3 kW	8,3 kW
IT – POTENZA TERMICA INDIRETTA NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE EN – INDIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE – INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA		-	-	-	-
IT – INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA NL – ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX EN – ENERGY EFFICIENCY INDEX FR – INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE – ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES – INDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		123	123	122	122

IT – EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINALE WARMTEAFGIFTE EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR – RENDEMENT UTILE À LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL	93,0%	93,0%	92,0%	92,0%
IT – EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE BELASTING EN – USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR – RENDEMENT UTILE À LA CHARGE MINIMALE NL – NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE – BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%
IT – RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE NL – RESPECTEER ALLE INSTRUCTIES VERMELD IN DE HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD EN – ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR – RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL – VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUIKERSHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE – ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DER ANLEITUNGSBUCH SIND ES – RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO				

THERMOROSSI S.P.A.

verklaart de conformiteit met de eisen van *Decreet 7 November 2017, n. 186*:

“Voorschriften voor de regulering van de eisen, procedures en vaardigheden voor de afgifte van een certificering van warmtegeneratoren die worden gevoed door vaste brandbare biomassa's”:

Met de volgende Milieuklasse:		
POP6	★★★★	(4 STERREN)
POP6E	★★★★	(4 STERREN)
POP8	★★★★	(4 STERREN)
POP8E	★★★★	(4 STERREN)

Arsiero, 10/11/2018

Handtekening:


THERMOROSSI S.p.A.
Un'Amministratore

1 – INLEIDING

1.1 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

Deze handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud is een integraal en essentieel onderdeel van het product en moet door de gebruiker bewaard worden. Vooraleer met de installatie, het gebruik en het onderhoud te beginnen moeten alle instructies uit deze handleiding aandachtig worden gelezen. Alle lokale en nationale wetten, en ook de Europese normen, moeten in acht worden genomen tijdens de installatie en het gebruik van het toestel. We raden de klant aan alle onderhoudswerkzaamheden vermeld in deze handleiding uit te voeren.

Dit product mag enkel worden gebruikt voor het door de fabrikant beoogd gebruik. Elk ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk en is daarom gevaarlijk; bijgevolg is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor het product indien het op oneigenlijke wijze wordt gebruikt. De installatie, het onderhoud en eventuele herstellingen moeten worden uitgevoerd door professioneel gekwalificeerd personeel volgens het decreet 37 van 22 januari 2008 en de wettelijke geldende regelgeving. U mag enkel originele reserveonderdelen gebruiken voor herstelling. Onjuiste installatie of slecht onderhoud van het product kan leiden tot het verwonden van mensen of dieren of het beschadigen van zaken; in dit geval vervalt alle verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Alvorens het product te reinigen of onderhoud uit te voeren moet u het toestel uitschakelen via de I/O hoofdschakelaar en de stekker van de voedingskabel verwijderen uit het stopcontact. Het product moet worden geïnstalleerd in een ruimte waar alle nutsvoorzieningen (voeding en afvoer) aanwezig zijn die vereist zijn voor een veilig en correct gebruik het toestel. Elke interventie op de systemen, componenten of interne en externe onderdelen van het toestel, inclusief de bij het toestel bijgeleverde accessoires, die niet expliciet door Thermorossi S.p.A. wordt geautoriseerd, heeft tot gevolg dat de garantie en de verantwoordelijkheid van de fabrikant vervalt, conform het Italiaanse Presidentieel Decreet DPR 224 van 24/05/1988, art. 6/b.

Draag voldoende zorg voor deze handleiding en bewaar ze in een makkelijk toegankelijke plaats. Indien de handleiding besmeurd wordt of zich in een slechte staat bevindt, dan moet er een kopie worden aangevraagd bij de fabrikant. Als het product wordt verkocht of doorgegeven aan een andere gebruiker, dan moet deze handleiding samen met het product worden overhandigd. De afbeeldingen en figuren in deze handleiding zijn louter illustratief en kunnen afwijken van de realiteit. Thermorossi behoudt zich het recht voor om op elk ogenblik en zonder voorafgaande verwittiging wijzigingen uit te voeren aan de inhoud van deze handleiding.

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

1.2 VEILIGHEIDSNORMEN



VERWONDING VAN PERSONEN

Dit veiligheidssymbool duidt belangrijke boodschappen aan in de handleiding. Lees de informatie bij dit symbool steeds zorgvuldig: indien de betreffende boodschap niet wordt nageleefd kan dit leiden tot ernstige verwonding van de personen die het toestel gebruiken.



SCHADE AAN ZAKEN

Dit veiligheidssymbool duidt meldingen of instructies aan die fundamenteel zijn voor een goede werking van de warmtegenerator. Indien deze instructies niet strikt worden nageleefd kan het toestel ernstige schade oplopen.



INFORMATIE

Dit symbool wijst op belangrijke instructies voor de goede werking van de warmtegenerator. Indien deze instructies niet correct worden nageleefd zal het toestel niet meer efficiënt werken.

1.3 AANBEVELINGEN



Alvorens het toestel te gebruiken moet elk hoofdstuk van deze handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud aandachtig worden gelezen. Zij bevat immers informatie en voorschriften die essentieel zijn voor het correcte gebruik van het toestel.

Alle interventies voor aansluiting van het schakelpaneel moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid van zich af, ook ten aanzien van derden, indien de instructies voor installatie, gebruik of onderhoud 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 het toestel vereist zijn voor het behoud van zijn efficiënte staat vallen onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

1.4 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN



Opgelet: het toestel moet verplicht worden aangesloten op een "PE" aardgeleider (in overeenstemming met de specificaties van de regelgeving betreffende laagspanningsapparatuur). Alvorens het toestel te installeren moet de efficiëntie van het aardcircuit van de elektrische voeding worden gecontroleerd.

Opgelet: de doorsnede van de voedingslijn moet geschikt zijn voor het vermogen van het toestel. De doorsnede van de kabels mag in elk geval nooit kleiner zijn van 1,5 mm². Het toestel moet worden gevoed op 230V / 50 Hz. Indien er spanningsvariaties plaatsvinden groter dan 10% van de nominale waarde kan dit tot gevolg hebben dat het elektrische toestel slecht werkt of wordt beschadigd. Plaats het toestel zo dat het stopcontact van de ruimte toegankelijk is. Installeer een geschikte differentiaalschakelaar - indien deze nog niet voorzien werd - vóór het toestel.

Plaats de voedingskabel op zulke wijze dat hij nooit in contact kan komen met de rookafvoerbuiz of met andere hete delen van het toestel. Indien de voedingskabel beschadigd is moet hij, om alle risico's te vermijden, vervangen worden door de fabrikant of door een geautoriseerde technische bijstandsdienst.

Uw apparaat heeft het CE-keurmerk en werd onderworpen aan een testfase van 1 uur voor controle van de correcte werking. Het toestel mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar, personen met beperkte mentale, sensorische of fysieke capaciteiten, personen die de instructies voor onderhoud en gebruik van het toestel niet kennen (deze instructies staan in deze handleiding). Kinderen mogen niet spelen met het toestel.

OPGELET: Ga voor elk gebruik na of de brander voldoende rein is en correct werd gepositioneerd in de zitting. Controleer ook dat de aslade leeg en gesloten is en dat het deurtje van de haard goed en hermetisch dicht is.

OPGELET: tijdens de werking van het toestel moet het deurtje steeds dicht blijven. Het is strikt verboden het deurtje van de haard te openen tijdens de werking. Het is mogelijk dat tijdens de werking rookgasafvoerbuizen en onderdelen van het toestel zeer heet zijn: let op dat u deze niet aanraakt. 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. Plaats op de plek waar de warme lucht uitkomt geen planten of dieren. Er mag geen enkele brandstof (vloeibaar, vast...) worden gebruikt om het toestel aan te steken. De aansteking van het toestel moet op de automatische wijze gebeuren, zoals beschreven in deze handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud. Pellets (of ander materiaal) mogen niet rechtstreeks in de vuurpot worden gegooid. Plaats in de buurt van het toestel geen voorwerpen die niet bestand zijn tegen hitte of ontvlambaar zijn. Deze moeten op een geschikte afstand blijven. Droog geen kledij op het toestel. Wasrekken moeten op een geschikte afstand worden geplaatst. Het is strikt verboden het toestel van het elektrische voedingsnet los te koppelen tijdens de werking.



Opgelet: maak het toestel niet nat en kom niet met natte handen aan de elektrische onderdelen. Zuig de hete assen niet af: de gebruikte stofzuiger kan hierdoor worden beschadigd. Alle in deze handleiding vermelde schoonmaakinterventies moeten worden uitgevoerd op een afgekoeld toestel.



Opgelet! Waarschuwing voor gebruikers uit Zwitserland.

Er wordt doorverwezen naar de kantonale wetgeving van de brandweer (meldingsplicht en veiligheidsafstanden) en de Nota inzake de installatie van kachels uitgegeven door de Vereniging van de Brandverzekeringsmaatschappijen (VKF - AEAI).



OPGELET: het is verplicht om het toestel te aarden. De niet-naleving van deze regel veroorzaakt ernstige schade aan het toestel zelf, die niet gedekt wordt door de garantie. Laat de aarding controleren door een elektricien. Er mag geen potentiaalverschil (Volt) heersen tussen de aardgeleider van de generator en de reële aardgeleider van de installatie.

1.5 TRANSPORT EN OPSLAG

TRANSPORT EN VERPLAATSING

De behuizing van het toestel moet altijd in de verticale stand worden vervoerd en uitsluitend met behulp van karretjes. Bescherm het schakelpaneel, het glas en alle andere breekbare delen tegen mechanische stoten die hen zouden kunnen beschadigen en de correcte werking van het toestel in gevaar zouden brengen.

OPSLAG

Het toestel moet worden opgeslagen op een droge en overdekte plaats, beschermd tegen weer en wind. Wij raden af het toestel rechtstreeks op de vloer te zetten. De firma is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt aan een houten vloer of enig ander type vloer.

We raden af het toestel voor uitzonderlijk lange periodes op te slaan.

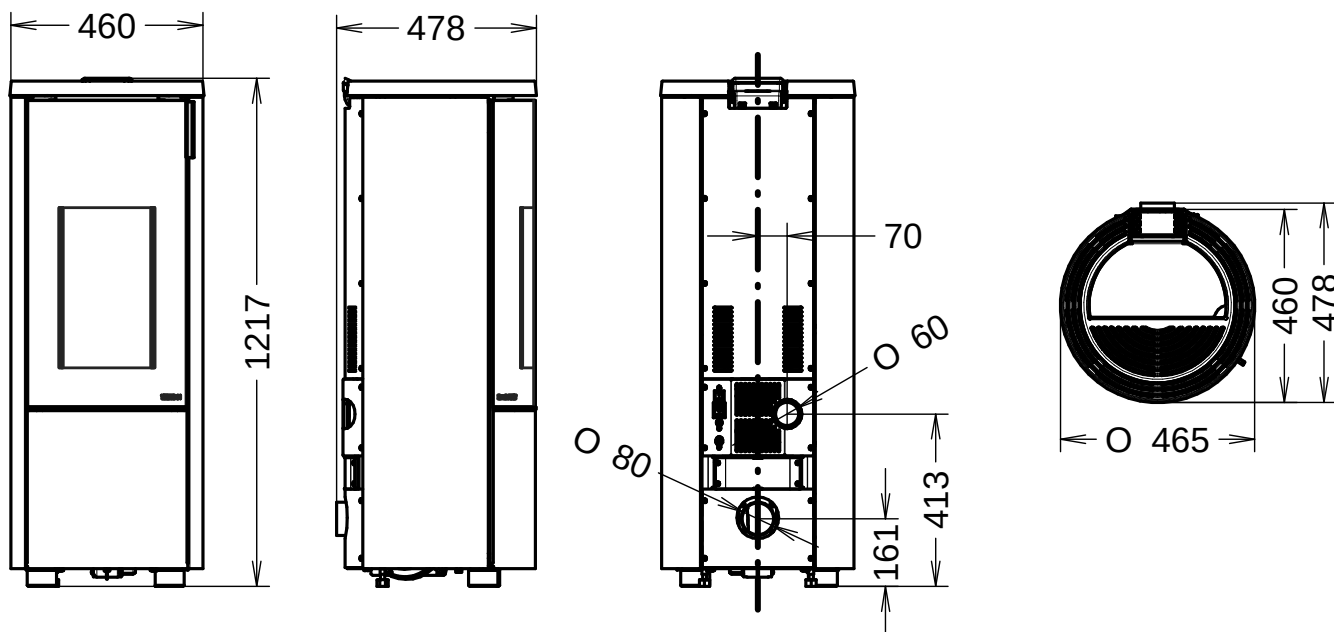
1.6 INFORMATIE VOOR EEN CORRECTE AFVALVERWIJDERING VAN HET PRODUCT



Op het einde van zijn levensduur mag het product niet worden weggegooid samen met het stedelijk afval, maar moet het verwijderd/verwerkt worden conform de geldende normen inzake milieu en afvalverwerking. Het product moet worden overhandigd aan één van de afvalinzamelcentra dat elektronische apparatuur behandelt, die meestal door de gemeente worden voorzien. Een correcte afvalverwerking betekent niet enkel respect voor het milieu, maar bevordert tevens het hergebruik en de recycling van de materialen.

2 – TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	M.E.	POP6	POP6E	POP8	POP8E
Hoogte	mm	1.217	1.217	1.217	1.217
Diepte	mm	478	478	478	478
Breedte	mm	465	465	465	465
Leeg gewicht	Kg	120	120	120	120
Vermogen bij haard (Min. / Max.)*	kW	2,48 / 6,17	2,48 / 6,17	2,48 / 8,97	2,48 / 8,97
Nominaal vermogen (Min. / Max.)*	kW	2,36 / 5,73	2,36 / 5,73	2,36 / 8,25	2,36 / 8,25
Verbruik (Min. / Max.)*	Kg/h	0,53 / 1,33	0,53 / 1,33	0,53 / 1,93	0,53 / 1,93
Ø rookafvoerbuīs	mm	80	80	80	80
Min. trek bij nominaal vermogen	Pa	12	12	12	12
Min. trek bij gereduceerd vermogen	Pa	12	12	12	12
Inhoud pelletbak	Kg	17	17	17	17
Gemiddelde rooktemperatuur nominaal vermogen*	°C	99	99	129	129
Gemiddelde rooktemperatuur gereduceerd vermogen*	°C	56	56	56	56
Rooklading bij nominaal vermogen*	g/s	4,9	4,9	5,7	5,7
Rooklading bij gereduceerd vermogen*	g/s	3,1	3,1	3,1	3,1
Rendement bij nominaal vermogen*	%	92,98	92,98	91,95	91,95
Rendement bij gereduceerd vermogen*	%	95,04	95,04	95,04	95,04
CO-uitstoot bij nominaal vermogen bij 13% O ₂ *	mg/m ³	107	107	54	54
CO-uitstoot bij gereduceerd vermogen bij 13% O ₂ *	mg/m ³	427	427	427	427
Voedingsspanning en - frequentie	V / Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Max. elektrisch verbruik	A / W	1,40 - 320	1,40 - 320	1,40 - 320	1,40 - 320
Min. elektrisch verbruik	A / W	0,40 - 88	0,40 - 88	0,40 - 88	0,40 - 88
Verwarmbaar volume**	m ³	150	150	220	220



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

** Belangrijk: denk eraan dat het verwarmbaar volume aanzienlijk afhangt van de mate van isolatie van de woning (energieklasse van de woning) en van de positie van het toestel op het ruimtelijk plan van de woonst. De bovenvermelde waarden kunnen daarom aanzienlijk verschillen.

3 – ALGEMENE BESCHRIJVING

3.1 TECHNOLOGISCHE WERKPRINCIPES

Dit toestel is gebouwd om volledig aan uw verwarmingseisen en praktische behoeften te voldoen. De onderdelen van topkwaliteit en functies beheerd door microprocessor-technologie staan garant voor maximale betrouwbaarheid en een optimaal rendement.

3.2 DE PELLETS

Als brandstof worden pellets gebruikt, d.w.z. cilindres van samengedrukt zagemeel. Dit heeft als voordeel dat u een maximaal genot heeft van de warmte van vlammen, zonder manueel brandstof te moeten toevoegen.

De pellets hebben een doorsnede van 6 mm en een lengte tussen 10 en 20 mm. Ze hebben een maximum vochtigheidsgraad van 8%; een verbrandingswaarde van 4000/4500 Kcal/kg en een dichtheid van 630-640 kg/m³. Zij moeten gehomologeerd zijn conform de EN-norm 14961-2 A1 of A2.

Het gebruik van pellets die verschillen van het beschreven type is verboden. Het gebruik van niet-conforme brandstoffen heeft tot gevolg dat de garantie op het toestel onmiddellijk vervalt, omdat het gebruik hiervan gevaarlijk kan zijn. Het toestel mag ook niet gebruikt worden als verbrandingsoven, wat leidt tot onmiddellijk verval van de garantie.

3.3 BIJVULLEN VAN PELLETS



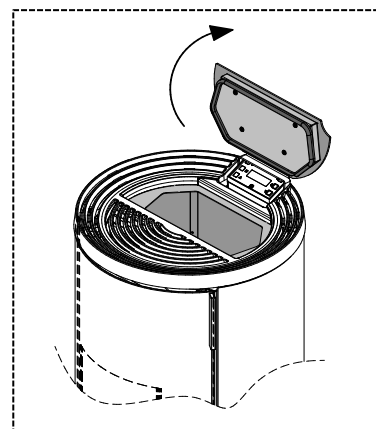
De pelletbak bevindt zich bovenaan het toestel. De maximale laadcapaciteit die in de technische gegevens wordt aangegeven is variabel in functie van het specifiek gewicht van de pellets. Tijdens de laadfase van de pelletbak moet u opletten dat de laadschroef in de basis van de pelletbak zelf in beweging is. Wees ook voorzichtig tijdens het bijvullen van de brandstof: de laadzone kan heel warm zijn. **OPGELET:** Het is normaal dat er pellets achterblijven aan de binnenkant van de pelletbak na beëindiging van de laadfase.



Opgelet: tijdens het vullen van de pelletbak moet u opletten dat er geen pellets in de interne onderdelen van het toestel terechtkomen. Dit zou in extreme gevallen kunnen leiden tot de vorming van vrije vlammen. Tijdens de zomerperiode en ook één keer per maand raden we aan de pelletbak volledig leeg te maken en de zone van de laadschroef te stofzuigen. Indien tijdens het bijvullen van de pelletbak de laadschroef zichtbaar is (pellets in pelletbak bijna volledig op) dan moet u verplicht het toestel uitschakelen (OFF stand), laten afkoelen en de vuurpot schoonmaken. Schakel het toestel nooit uit met de hoofdschakelaar O/I gelegen op het voedingspaneel of door de stekker uit het stopcontact te trekken. Schakel het toestel vervolgens terug aan.



Ga onmiddellijk uit de buurt staan van het toestel indien u een aanzienlijke hoeveelheid rook in de verbrandingskamer bemerkt. Ga in het bijzonder uit de buurt staan van het glazen raampje in het deurtje van de verbrandingskamer. Een te hoge concentratie van verbrandingsgassen zou kunnen leiden tot explosieve verbranding en zou het raampje kunnen doen barsten. Doe het deurtje van de haard om geen enkele reden open en ga niet in de buurt staan van het toestel zolang er rookgassen aanwezig zijn. Neem contact op met een centrum voor technische bijstand om de oorzaken te controleren. Schakel het toestel nooit uit met de hoofdschakelaar O/I gelegen op het voedingspaneel of door de stekker uit het stopcontact te trekken. Schakel het toestel vervolgens om geen enkele andere reden terug aan.



De pelletbak mag enkel gevuld worden met pellets van het hogervermelde type. Andere stoffen of vreemde voorwerpen mogen geenszins in de pelletbak, vuurpot en in geen enkele andere ruimte van de warmtegenerator worden geplaatst.

4 – INSTALLATIE

4.1 PLAATS VAN HET TOESTEL

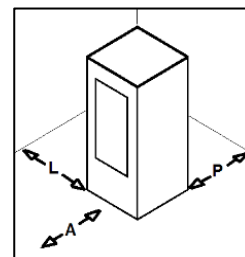


Lees de "Algemene waarschuwingen" van paragraaf 1.1 aandachtig. Houd er rekening mee dat de vloer van de installatieruimte het gewicht van het toestel, plus dat van de pellets, moet kunnen dragen.



OPGELET: De ruimte waarin het apparaat zal worden gebruikt moet voldoende worden geventileerd en vrij zijn van vochtigheid en zoutheid. Een hoge luchtvochtigheid of een hoog zoutgehalte van de omgeving kan leiden tot roest of corrosie, wat niet door de garantie wordt gedekt. Het apparaat moet worden geplaatst op een minimale veiligheidsafstand van de omringende muren en meubels. In het geval van brandbare voorwerpen in de buurt van het toestel (bv.: houten balken, meubels, gordijnen, schilderijen, banken), moeten de minimale veiligheidsafstanden vermeld op de afbeelding hiernaast in acht worden genomen. Installatie in de buurt van hittegevoelige materialen is toegestaan indien een geschikte bescherming van isolerend en vuurvast materiaal wordt geplaatst (ref. Uni 10683).

Bij vloeren in hout of in brandbaar materiaal is het verplicht een brandwerend beschermend oppervlak tussen het toestel en de vloer te plaatsen. Het niet uitvoeren van deze instructies doet de garantie van het toestel onmiddellijk vervallen.



H= 800 mm
B = 200 mm

De installateur moet een conformiteitscertificaat van de installatie overhandigen aan de gebruiker, inclusief het ontwerp en de volgende documenten:

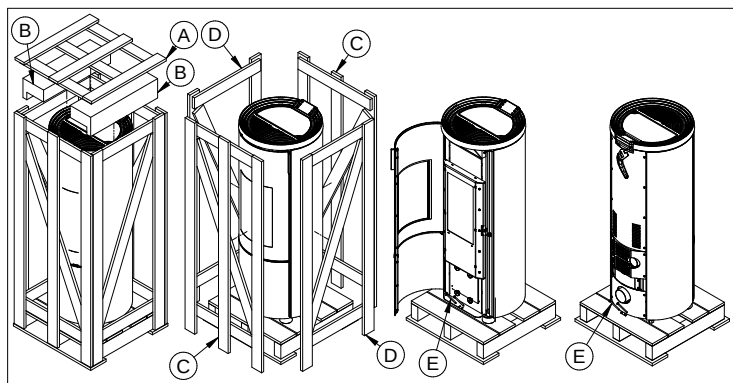
- Rapport over de gebruikte materialen.
- Ontwerp conform artikel 5 van Ministerieel Decreet D.M. 22 januari 2008 n° 37.
- Installatieschema.
- Verwijzing naar voorafgaande of reeds gedeeltelijk bestaande conformiteitsverklaringen (vb. elektrische installatie).
- Kopij van het erkenningscertificaat voor technisch bekwaam persoon.



Deze documenten moeten, conform de wet, bewaard worden samen met de handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud. De klant moet rechtstreeks of onrechtstreeks nagaan of de installatie werd uitgevoerd volgens de regels van de kunst. Het toestel mag niet worden geïnstalleerd in ongeschikte lokalen zoals slaapkamers, badkamers en garages/garageboxen. Het is verboden het toestel in een explosieve omgeving te installeren.

OPGELET: het toestel is geen huishoudtoestel: wanneer de instructies uit deze handleiding niet nauwkeurig worden opgevolgd en/of wanneer het toestel niet volgens de regels van de kunst wordt geïnstalleerd en/of de geldende regelgeving niet wordt gerespecteerd, dan kan dit leiden tot gevaarlijke situaties voor zaken of personen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of er in de installatieruimte een geschikt verluchttingsrooster aanwezig is voor de nodige zuurstofaanvoer naar de warmtegenerator.

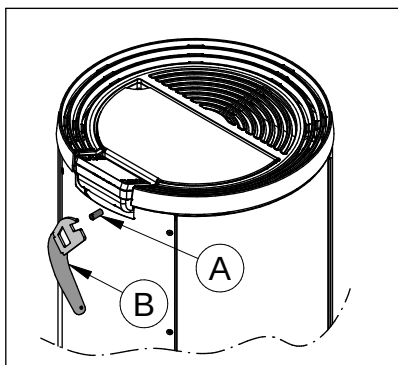
4.2 UITPAKKEN VAN HET TOESTEL



Ga als volgt te werk om het toestel uit te pakken:

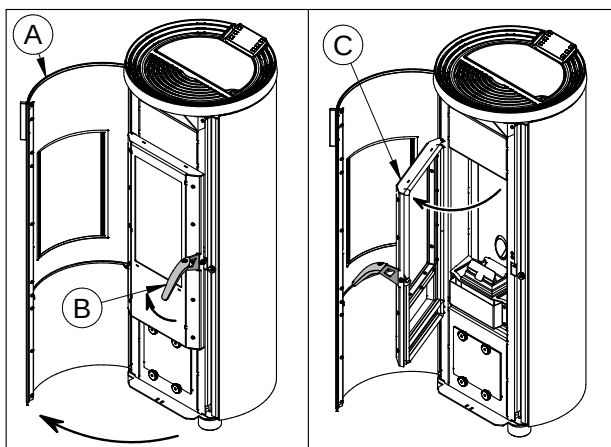
- Verwijder het deksel van de houten kooi (A).
- Verwijder de piepschuim (B).
- Verwijder de zijpanelen (C) van de houten verpakking.
- Verwijder de zijpanelen (D) van de houten verpakking.
- Open het buitenste deurtje.
- Verwijder de 4 schroeven (E).

4.3 HANDGREEP



Uw toestel is uitgerust met een handgreep (B) om het deurtje van de haard te openen en sluiten en om de reinigingswerkzaamheden uit te voeren. De handgreep kan worden opgeborgen op de achterkant van het toestel wanneer ze niet wordt gebruikt, indien de bijgeleverde haak (A) werd gemonteerd. (Zie figuur).

4.4 OPENING VAN HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER



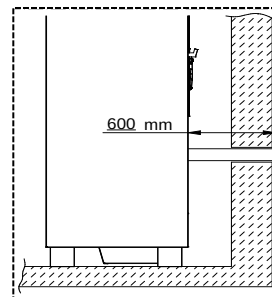
Om het deurtje van de haard (C) te openen en sluiten moet u het buitenste deurtje (A) openen en met behulp van de speciale handgreep (B) de haak bevrijden. Het is belangrijk dat u na deze operatie de handgreep terug verwijdt, om te vermijden dat het deurtje ongewenst zou openen. Open het deurtje uitsluitend voor de uitvoering van reinigingswerkzaamheden, en enkel wanneer het toestel koud is en de elektrische voeding is losgekoppeld.

4.5 OPNAME VAN VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF

Het toestel is uitgerust met een luchtopening voor de toevoer van verbrandingslucht rechtstreeks vanuit de buitenkant van het gebouw. Sluit de luchtopening van het toestel aan met de buitenkant van het gebouw met behulp van specifieke leidingen die bestendig zijn aan hoge temperaturen. De leiding mag een maximumlengte hebben van 600 mm.



OPGELET: De aanzuigleiding moet beschermd worden door een rooster en mag nooit belemmerd kunnen worden. Het beschermende rooster moet elke maand worden gecontroleerd en schoongemaakt. Op het einde van de leiding moet ook een gepast windscherm worden geplaatst.



5 – BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSORGANEN



Het toestel kan heet zijn wanneer het in werking is, vooral het buitenste deurtje. Wees daarom heel voorzichtig. Uw apparaat heeft het CE-keurmerk en werd onderworpen aan een testfase van 1 uur voor controle van de correcte werking. Het toestel mag niet worden gebruikt door kinderen, personen met beperkte mentale of fysieke capaciteiten, personen die de instructies voor onderhoud en gebruik van het toestel niet kennen (deze instructies staan in deze handleiding).

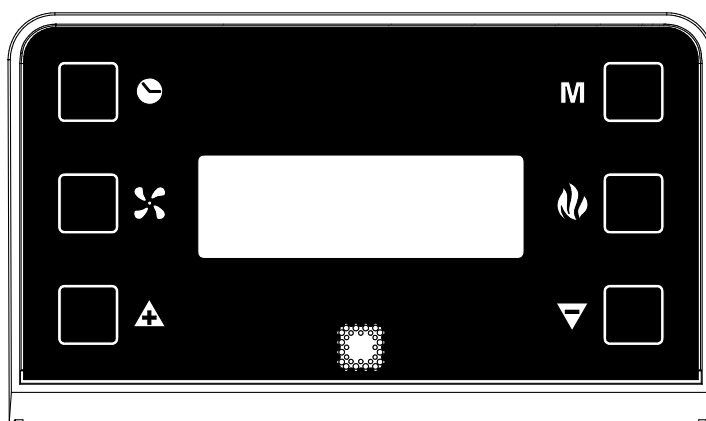


OPGELET: ga vóór elk gebruik na of de brander voldoende rein is en correct werd gepositioneerd in zijn zitting.

OPGELET: tijdens de werking van het toestel moet het deurtje steeds dicht blijven. Het is strikt verboden het deurtje te openen tijdens de werking. Het is mogelijk dat tijdens de werking rookafvoerbuizen zeer heet zijn: let op dat u deze niet aanraakt. Er mag geen enkele brandstof (vloeibaar, vast...) buiten de pellets worden gebruikt om het toestel aan te steken. De aansteking van het toestel moet op de automatische wijze gebeuren, zoals beschreven in deze handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud. Pellets (of ander materiaal) mogen niet rechtstreeks in de vuurpot worden gegooid. Plaats in de buurt van het toestel geen voorwerpen die niet bestand zijn tegen hitte of die ontvlambaar zijn. Deze moeten op een geschikte afstand blijven. Droog geen kledij op het toestel. Wasrekken moeten op een geschikte afstand worden geplaatst. Het is strikt verboden het toestel van het elektrische voedingsnet los te koppelen tijdens de normale werking.



5.1 BEDIENINGSPANEEL



Het bedieningspaneel wordt aangestuurd door een microprocessor. Hieronder worden de verschillende bedieningstoetsen en meldingen die worden weergegeven beschreven.

De bedieningstoetsen zijn:



Toets Uurwerk

Met deze toets schakelt u de programmering aan en uit.



Toets Ventilatie

Met deze toets stelt u het gewenste ventilatieniveau in. Er zijn 6 mogelijke ventilatieniveaus. De ventilator treedt in werking als de temperatuur in de kachel stijgt en het thermokoppel voor rook de toestemming geeft. De ventilatie stopt automatisch wanneer de kachelbehuizing voldoende is afgekoeld. Het is niet mogelijk de ventilatie af te zetten tijdens de werking van het toestel.



Toets Vlam

Als de kachel uit is kunt u met deze toets de **START**-fase activeren, het verbrandingsniveau instellen op **WORK** of het toestel uitschakelen door de **OFF**-fase te activeren.



Scroll-toetsen (enkel binnenin het Menu)

De toets - verlaagt de waarde. De toets + verhoogt de waarde.



Toets Menu

Door indrukking van deze toets verschijnt het hoofdmenu. Er kan gescrolld worden in de verschillende vensters voor instelling, die in de volgende paragrafen worden beschreven. Wacht enkele ogenblikken om toegang te krijgen tot de functies van elk subvenster.

DATUM/TIJD
CHRONO
LEVEL
THERMOCOMFORT

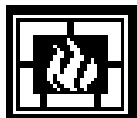
Voor instelling van de weekdag, het uur en de minuten. (Zie par. 5.3)
Voor instelling van geprogrammeerde aanschakeling en uitschakeling. (Zie par. 5.4)
Voor wijziging van de rotatiesnelheid van de rookafzuiger. (Zie par. 5.5)
Voor activering van de verbinding met de optionele palmare afstandsbediening. (Zie par. 5.6)

Display

Op de display verschijnt de volgende informatie:

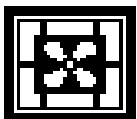


Weergave van het ingestelde **verbrandingsniveau**, en bijgevolg ook van het brandstofverbruik, uitgedrukt door het aantal brandende balkjes rond het vlam-symbool, met de volgende betekenis:



Eén brandend balkje:	Minimum verbrandingsniveau (en dus ook minimum verbruik van pellets)
Twee brandende balkjes:	Tweede verbrandingsniveau
Drie brandende balkjes:	Derde verbrandingsniveau
Vier brandende balkjes:	Vierde verbrandingsniveau
Vijf brandende balkjes:	Maximum verbrandingsniveau (en dus ook maximum verbruik van pellets)
Geen brandend balkje:	Het toestel is uitgeschakeld (OFF)

Weergave van het ingestelde **ventilatie-niveau**, en bijgevolg ook van de snelheid van de ventilator, uitgedrukt door het aantal brandende balkjes rond het ventilator-symbool, met de volgende betekenis:



Eén brandend balkje:	Minimum ventilatorniveau
Twee brandende balkjes:	Tweede ventilatorniveau
Drie brandende balkjes:	Derde ventilatorniveau
Vier brandende balkjes:	Vierde ventilatorniveau
Vijf brandende balkjes:	Vijfde ventilatorniveau
Zes brandende balkjes:	Maximum ventilatorniveau



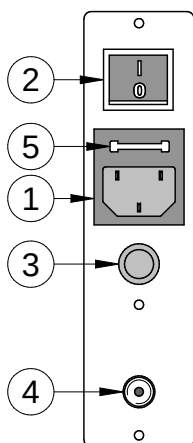
Bovenaan de display verschijnen streepjes. Elke streepje stemt overeen met een weekdag, ingesteld door de gebruiker (bv. 1 is maandag, 2 is dinsdag, enz.).
Onder de streepjes verschijnt de werkstatus van het toestel: START, OFF of WORK. Daaronder staat het uur vermeld, ingesteld door de gebruiker.



De aanwezigheid van het uurwerk-symbool op de display geeft aan dat de functie CHRONO werd geactiveerd. Indien dit symbool niet wordt weergegeven is de programmering van de CHRONO uitgeschakeld. (Zie Par. 5.4)

5.2 BESCHRIJVING VAN HET VOEDINGSPANEEL

Hier volgt de beschrijving van de onderdelen van het voedingspaneel aanwezig op de achterkant van het product:



- 1) Voedingscontact 220V-240V 50Hz
- 2) O/I hoofdschakelaar.
- 3) Controlelampje werking motor van laadschroef voor pellets.
Het controlelampje gaat branden wanneer de motor de pellets begint te laden.
- 4) Beschermingskapje op resetknop van de thermostaat.
Bij oververhitting zal de thermostaat het laden van de pellets blokkeren. Om het toestel opnieuw te doen werken moet het eerst afkoelen. Nadat de oorzaak van de oververhitting werd opgelost moet u het beschermingskapje losdraaien en de toets indrukken.
- 5) Zekering 3,15 A.

5.3 DATUM/UUR: INSTELLING VAN DE DATUM EN HET UUR.

Het toestel moet zijn aangesloten op de elektrische voeding en de hoofdschakelaar moet op de stand "I" staan.

Via de functie DATUM/UUR is het mogelijk de datum en het uur in te stellen.
Ga als volgt te werk om de datum en het uur in te stellen:

- 1) Druk eenmaal op de **Toets Menu** voor weergave van het volgende venster:



2) Na enkele ogenblikken verschijnt de volgende pagina op de display:



3) Druk nu op de **Scrolltoetsen** om de weekdag in te stellen, elk nummer stemt overeen met een weekdag (bv. 1 is maandag, 2 is dinsdag, enz.). Druk op de **Toets Vlam** om de ingestelde weekdag te bevestigen.

Na bevestiging gaat de cursor over naar het vakje van de uren en blijft de ingestelde weekdag omkaderd:



4) Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor de instelling van het uur. Bevestig het ingestelde uur vervolgens met de **Toets Vlam**. Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten. Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor de instelling van de minuten. Bevestig de ingestelde minuten met de **Toets Vlam**.

Na bevestiging zal het venstertje voor instelling datum/uur automatisch sluiten en verschijnt de beginpagina op de display.

Indien een waarde per ongeluk werd bevestigd volstaat het om de **Toets Menu** meerdere keren in te drukken, om het venster te verlaten, totdat de beginpagina terug verschijnt. Nu kunt u de bovenstaande procedure opnieuw uitvoeren.

5.4 CHRONO: PROGRAMMEREN VAN AANSCHAKELING EN UITSCHAKELING

Het toestel moet zijn aangesloten op de elektrische voeding en de hoofdschakelaar O/I moet op de stand "I" staan.

De weekprogrammering is mogelijk dankzij de functie CHRONO. U kunt tot 3 cycli voor aan- en uitschakeling programmeren op verschillende tijdstippen voor elke dag, van maandag tot zondag.

Volg deze procedure voor programmering:

1) Druk snel tweemaal op de **Toets Menu** voor weergave van het volgende venster:



Na enkele ogenblikken verschijnt de volgende pagina op de display:



2) Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor selectie van de weekdag die u wenst te programmeren. Elk nummer stemt overeen met een weekdag (bv. 1 is maandag, 2 is dinsdag, enz.). Druk op de **Toets Vlam** om de keuze van de weekdag die u wenst te programmeren te bevestigen. Op het scherm verschijnt het volgende:



3) Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor instelling van het uur waarop u automatisch het toestel wenst op te starten (ON1). Bevestig het ingestelde uur met de **Toets Vlam**. Door de ON1-waarden te doorlopen worden ook de OFF1-waarden aangepast. Dit gebeurt om te vermijden dat er een uitschakeluur wordt ingesteld die vroeger is dan het aanschakeluur.

Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten ON1. Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van de minuten van de eerste aanschakeling. Bevestig de waarde met de **Toets Vlam**.

4) Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor instelling van het uur waarop u automatisch het toestel wenst uit te schakelen (OFF1) voor de geselecteerde weekdag. Bevestig het ingestelde uur met de **Toets Vlam**.

Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten OFF1. Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van de minuten van de eerste uitschakeling. Bevestig de waarde met de **Toets Vlam**.

Nu werd de eerste aanschakel-uitschakel-cyclus geprogrammeerd voor de geselecteerde weekdag.

Op het scherm verschijnt het volgende:



Indien u geen verdere programmering wenst uit te voeren voor die dag: ga naar puntje 5-A.

Indien u een tweede aanschakel-uitschakel-cyclus wenst te programmeren voor die dag: ga naar puntje 5-B.

5-A) Druk op de **Toets Menu** om de pagina te verlaten en de programmering van het uur uit te voeren voor de andere weekdagen. Herhaal de instructies vanaf puntje 2 uit deze paragraaf.

5-B) Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van het uur waarop u automatisch het toestel wenst op te starten voor de tweede maal (ON2). Het aanschakeluur zal automatisch worden ingesteld op de waarde die voorheen voor OFF1 werd ingesteld. Dit gebeurt om te vermijden dat er een tweede aanschakeluur wordt ingesteld die vroeger is dan het voorgaande uitschakeluur. Bevestig het ingestelde uur met de **Toets Vlam**. Door de ON2-waarden te doorlopen worden ook de OFF2-waarden aangepast. Dit gebeurt om te vermijden dat er een uitschakeluur wordt ingesteld die vroeger is dan het aanschakeluur. Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten ON2. Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van de minuten van de tweede aanschakeling. Bevestig de waarde met de **Toets Vlam**. Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor instelling van het uur waarop u automatisch het toestel wenst uit te schakelen (OFF2) voor de geselecteerde weekdag. Bevestig het ingestelde uur met de **Toets Vlam**.

Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten OFF2. Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van de minuten van de tweede uitschakeling. Bevestig de waarde met de **Toets Vlam**.

Nu werd de tweede aanschakel-uitschakel-cyclus geprogrammeerd voor de geselecteerde weekdag. Op het scherm verschijnt het volgende:



Indien u geen verdere programmering wenst uit te voeren voor die dag: ga naar puntje 6-A.

Indien u een derde aanschakel-uitschakel-cyclus wenst te programmeren voor die dag: ga naar puntje 6-B.

6-A) Druk op de **Toets Menu** om de pagina te verlaten en de programmering van het uur uit te voeren voor de andere weekdagen. Herhaal de instructies vanaf puntje 2 uit deze paragraaf.

6-B) Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van het uur waarop u automatisch het toestel wenst op te starten voor de derde maal (ON3). Het aanschakeluur zal automatisch worden ingesteld op de waarde die voorheen voor OFF2 werd ingesteld. Dit gebeurt om te vermijden dat er een derde aanschakeluur wordt ingesteld die vroeger is dan het voorgaande uitschakeluur. Bevestig het ingestelde uur vervolgens met de **Toets Vlam**. Door de ON3-waarden te doorlopen worden ook de OFF3-waarden aangepast. Dit gebeurt om te vermijden dat er een uitschakeluur wordt ingesteld die vroeger is dan het aanschakeluur.

Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten ON3. Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van de minuten van de derde aanschakeling. Bevestig de waarde met de **Toets Vlam**.

Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor instelling van het uur waarop u automatisch het toestel wenst uit te schakelen (OFF3) voor de geselecteerde weekdag. Bevestig het ingestelde uur met de **Toets Vlam**. Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten OFF3. Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van de minuten van de derde uitschakeling. Bevestig de waarde met de **Toets Vlam**.

Nu werd de derde en laatste aanschakel-uitschakel-cyclus geprogrammeerd voor de geselecteerde weekdag.

Indien u de programmering van een bepaalde dag volledig wenst te kopiëren naar de volgende dag, dan is dit mogelijk door de **Toets Ventilatie** in te drukken.

Bijvoorbeeld: indien u de programmering van maandag naar dinsdag kopieert, verschijnt het volgende op het scherm:



Door nogmaals de **Toets Ventilatie** in te drukken kopieert u de volledige programmering van dinsdag naar woensdag. Op het scherm verschijnt het volgende:



Met dezelfde logica kunt u de programmering naar de volgende dagen kopiëren.

7) Om de programmering te beëindigen volstaat het meerdere malen op de **Toets Menu** te drukken om het venster te verlaten, totdat de beginpagina terug verschijnt.



OPGELET: Het toestel negeert alle AAN- en UIT-commando's indien de ingestelde waarde 00:00 bedraagt. Indien u geen aanschakel- of uitschakeluur wenst te programmeren, volstaat het de waarde 00:00 in te stellen voor het uur. Het toestel negeert alle ON- en OFF-commando's indien een uitschakeluur wordt geprogrammeerd dat gelijk is of vroeger is dan het aanschakeluur.

OPGELET: Bij gebruik van de geprogrammeerde aanschakel-uitschakel-cycli moet u er steeds voor zorgen dat de vuurpot rein is: een vuile vuurpot kan de levensduur van de ontstekingsbougie verminderen of deze beschadigen, daar zij wordt blootgesteld aan een hoge temperatuur tengevolge van onvoldoende afkoeling. We raden u aan cycli in te stellen die langer zijn dan intervallen van twee uren. Hierdoor bespaart u energie en zal het toestel correct werken.

Inschakelen van de programmering:

Vanaf de beginpagina kunt u het toestel de opdracht geven de ingestelde programmering uit te voeren door de **Toets Uurwerk** in te drukken.

Op de beginpagina van de display zal het uurwerk-symbool verschijnen.



De programmering is nu ingesteld.



Wanneer de programmering is aangeschakeld (uurwerk wordt weergegeven op display) is het niet mogelijk een extra klokthermostaat te gebruiken (zie Par. 8.2).

Uitschakelen van de programmering:

Om het toestel de opdracht te geven de geprogrammeerde aanschakel-uitschakel-cycli niet uit te voeren moet u nogmaals op de **Toets Uurwerk** drukken.

Op de display verdwijnt het uurwerk-symbool. Nu is de ingestelde weekprogrammering niet actief, maar worden de door de gebruiker ingestelde tijdstippen niet gerest of uitgewist.

Reset van de programmering:

Het is mogelijk de programmering te resetten, d.w.z. dat alle instellingen worden uitgewist. Dit gebeurt door de **Toets Uurwerk** gedurende circa vijf seconden in te drukken.

Op de display verschijnt tijdelijk het opschrift **CLEAR TIMERS**.

Houd de toets ingedrukt totdat het opschrift **CLEARED** verschijnt. Enkel het opschrift **CLEARED** bevestigt dat alle voorheen uitgevoerde programmeringen effectief werden uitgewist. Wanneer de programmering actief is, zal bij aanschakeling het werkregime (d.w.z. het verbrandingsniveau) worden toegepast dat ingesteld was tijdens de laatste uitschakeling van het toestel. Dit is enkel zo indien de uitschakeling werd bestuurd via de programmering, en niet via een manuele interventie. Het toestel kan enkel manueel worden uitgezet indien de programmering werd uitgeschakeld. Indien na een manuele uitschakeling de programmering terug wordt aangeschakeld zal het toestel op het eerst volgende aanschakeluur opstarten met het eerste verbrandingsniveau.



5.5 LEVEL: INSTELLEN VAN DE WERKNIVEAUS

Het toestel moet zijn aangesloten op de elektrische voeding en de hoofdschakelaar O/I moet op de stand "I" staan.

Uw toestel is voorzien van een efficiënt programma voor optimalisatie van het brandstofrendement. Dit programma heet **LEVEL 1**.

Indien er pellets worden gebruikt die meer verbrandingsresten dan normaal achterlaten in de vuurpot, kunt u kiezen voor **LEVEL 2** dit is een werkprogramma dat de rookafzuiging proportioneel versnelt in functie van de verbrandingsniveaus. Deze stand moet worden ingesteld wanneer de gebruiker een zwakke, hoge en donkere vlam waarneemt. Opgelet: deze instelling autoriseert niet het gebruik van "slechte" pellets (niet conform de normen) of het ontbreken van onderdruk in het rookkanaal.

Bij gebruik van pellets die niet goed zijn samengeperst, kunt u kiezen voor:

LEVEL 0: dit is een programma dat de rookafzuiging vertraagt bij gebruik van niet goed samengeperste pellets en/of in aanwezigheid van rookkanalen met hoge onderdrukken, groter dan 2 mm H₂O (20 Pascal).

Het verbruik van de pellets wordt niet beïnvloed door het uitgekozen werkniveau. Deze variaties zullen enkel de rotatie van de rookafzuiging wijzigen in de WORK-fase, alle andere fasen zullen niet worden gewijzigd.

U kunt het gewenste niveau of LEVEL als volgt instellen:

1) Druk snel driemaal op de **Toets Menu** voor weergave van het volgende venster:



Na enkele ogenblikken verschijnt de volgende pagina op de display:



2) Om het werkniveau te wijzigen moet u een **Scrolltoets** ingedrukt houden en tegelijkertijd op de andere **Scrolltoets** drukken. Om het juiste niveau in te stellen volstaat het de **Toets Menu** meerdere malen in te drukken totdat de beginpagina verschijnt.



De instelling van het niveau kan gebeuren in **OFF** of wanneer het toestel is aangeschakeld. Indien de stand wordt gewijzigd terwijl de kachel aan staat, zal u bemerken dat de vlam van uitzicht verandert. Besteed de nodige aandacht voor de keuze van het werkniveau dat het meest geschikt is voor uw installatie. Na de instelling van de werkcycli moet de vuurpot verplicht grondig worden schoongemaakt.

5.6 THERMOCOMFORT: VERBINDING MET DE PALMARE AFSTANDSBEDIENING (OPTIONEEL)

Het toestel moet zijn aangesloten op de elektrische voeding en de hoofdschakelaar O/I moet op de stand "I" staan.

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

U kunt de THERMOCOMFORT functie als volgt aanschakelen:

1) Druk snel vijfmaal op de **Toets Menu** voor weergave van het volgende venster:



Na enkele ogenblikken verschijnt de volgende pagina op de display:



- 2) Druk op één van de twee **Scrolltoetsen** en de volgende pagina zal verschijnen (Selecteer ON voor de aanschakeling).



OPGELET: U kunt enkel de THERMOCOMFORT functie activeren (en dus de optie ON selecteren op de vorige pagina) indien het toestel het signaal van de palmare afstandsbediening detecteert. De palmare afstandsbediening moet dus zijn aangeschakeld en zich in de buurt bevinden van het toestel.

- 3) Om de aanschakeling van de THERMOCOMFORT functie te bevestigen of de pagina te verlaten volstaat het de Toets Menu in te drukken, en u gaat terug naar de beginpagina.

Op de beginpagina verschijnt het THERMOCOMFORT-symbool indien het toestel zich in de START of WORK-fase bevindt:



De Thermocomfort functie wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het toestel uit staat (OFF). De functie zal automatisch terug worden geactiveerd tijdens de volgende START-fase.

Om de THERMOCOMFORT functie uit te schakelen is het voldoende de handelingen 1 en 2 opnieuw uit te voeren en deze keer OFF te selecteren. De functie zal onmiddellijk worden uitgeschakeld.

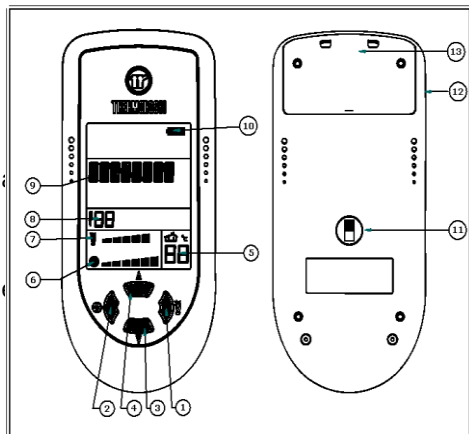
6 – WERKING VAN DE PALMARE THERMOCOMFORT AFSTANDSBEDIENING (OPTIONEEL)

De palmare Thermocomfort afstandsbediening is een instrument voor optimalisering van het verbruik en van de functies.

De afstandsbediening kan in de AUTO-modus staan. In dit geval detecteert de afstandsbediening de kamertemperatuur van de ruimte waar hij zich bevindt en bestuurt hij op een automatische wijze het verbrandings- en ventilatieniveau van het toestel in functie van de temperatuur die door de gebruiker werd ingesteld met de afstandsbediening.

De afstandsbediening kan ook MANUEEL worden gebruikt. In dit geval kiest de gebruiker zelf het ventilatie- en verbrandingsniveau.

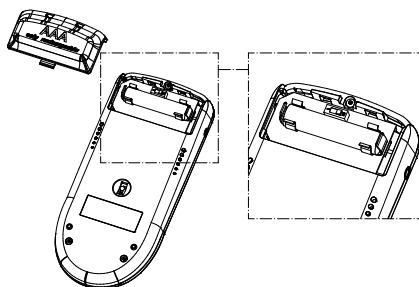
6.1 INDICATOREN OP DE PALMARE AFSTANDSBEDIENING



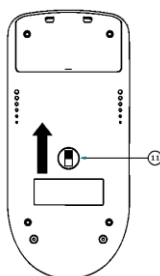
- 1 Toets Vlam
- 2 Toets Ventilatie
- 3 Toets Pijltje omlaag
- 4 Toets Pijltje omhoog
- 5 Weergave van de kamertemperatuur afgelezen door de sensor van de
- 6 Weergave van het ventilatieniveau
- 7 Weergave van het verbrandingsniveau
- 8 Weergave van de gewenste kamertemperatuur, instelbaar met de toetsen 3
- 9 Zone van de display waar het actieve werkprogramma wordt weergegeven
- 10 Batterijniveau
- 11 Hoofdschakelaar 0-1 voeding afstandsbediening
- 12 Aansluiting voor oplading van de batterij
- 13 Deksel van batterijvak en codekiezer

Voer de volgende handelingen uit om de afstandsbediening aan te schakelen:

- 1) Verwijder het dekseltje van de batterij en zet de hoofdschakelaar op ON, zoals aangegeven op de onderstaande afbeelding. (Deze handeling is enkel vereist bij het eerste gebruik van de afstandsbediening)



- 2) Plaats de hoofdschakelaar (11) omhoog:



- 3) Sluit de palmare afstandbediening aan op het voedingsnet via de bijgeleverde batterijlader. De afstandsbediening moet minstens 24 uur worden opgeladen, omdat de oplaadbare batterijen volledig of gedeeltelijk leeg kunnen zijn. Deze procedure moet telkens worden herhaald wanneer de batterijen van de afstandsbediening leeg zijn.

Op het einde van elk winterseizoen is het verplicht, om de levensduur van de batterijen te verlengen, de batterijen op te laden en daarna de afstandsbediening volledig uit te schakelen via de schakelaar op de achterzijde (11). De garantie van de batterijen bedraagt 6 maanden. Wanneer de batterijen volledig zijn opgebruikt, moeten ze op een veilige en correcte manier worden weggegooid. Het is normaal dat de temperatuur die wordt weergegeven lichtjes afwijkt van de reële temperatuur. Dit is te wijten aan de tolerantiewaarden van de thermostaat.

6.2 GEBRUIK VAN DE PALMARE AFSTANDSBEDIENING

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

- MANUAL
- AUTO 5
- AUTO 3
- ECONOMY

U kunt de verschillende werkprogramma's instellen door de toets **Pijltje omlaag** ingedrukt te houden totdat het gewenste programma begint te knipperen op de display. Laat dan de toets **Pijltje omlaag** los en druk binnen enkele seconden herhaaldelijk op de toets **Pijltje omlaag (3)** en/of **Pijltje omhoog (4)** om het gewenste werkprogramma in te stellen.

Programma MANUEEL

In het programma MANUEEL zal de thermostaat voor de kamertemperatuur worden uitgeschakeld. Daarna kan het ventilatie- of verbrandingsniveau manueel worden ingesteld.

- Om het verbrandingsniveau in te stellen of te wijzigen volstaat het op te **Toets Vlam (1)** te drukken. Op de display begint het vlam-symbool enkele seconden te knipperen. Op dat moment kunt u op de toets **Pijltje omlaag (3)** drukken om het verbrandingsniveau te verminderen of op de toets **Pijltje omhoog (4)** om het te verhogen. Het verbrandingsniveau wordt weergegeven via de balkjes op de display.
Telkens u de toets **Pijltje omlaag (3)** en **Pijltje omhoog (4)** indrukt, wordt het verbrandingsniveau gewijzigd.
- Om het ventilatieniveau in te stellen of te wijzigen volstaat het op te **Toets Ventilatie (2)** te drukken. Op de display begint het ventilatie-symbool enkele seconden te knipperen. Op dat moment kunt u op de toets **Pijltje omlaag (3)** drukken om het ventilatieniveau te verminderen of op de toets **Pijltje omhoog (4)** om het te verhogen. Het ventilatieniveau wordt weergegeven via de balkjes op de display.
Telkens u de toets **Pijltje omlaag (3)** en **Pijltje omhoog (4)** indrukt, wordt het ventilatieniveau gewijzigd.



Opgelet: het is mogelijk dat sommige bedieningssignalen niet worden ontvangen door het toestel omdat er interferentie is door radiogolven van dichtbijstaande apparatuur, of omdat de signalen te kort op elkaar worden gegeven. Met dit programma kan er ook gekozen worden voor de bijgeleverde infrarood-afstandsbediening. Het is normaal dat in de manuele cyclus de kamerventilatie vaak op de maximumsnelheid wordt ingesteld, om het lichaam van de kachel efficiënt af te koelen.

Programma AUTO 5

Met het programma AUTO 5 wordt de kamerthermostaat aangeschakeld. De palmare afstandsbediening regelt het ventilatieniveau automatisch in functie van de kamertemperatuur die ingesteld werd op de afstandsbediening.

Op om het even welk moment kan de ingestelde temperatuur worden gewijzigd door middel van de toetsen **Pijltje omlaag (3)** en/of **Pijltje omhoog (4)**.

De afstandsbediening zal het maximumniveau instellen voor zowel de verbranding als de ventilatie en zal daarna geleidelijk de niveaus aanpassen naarmate de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur benadert.

Wanneer de ingestelde kamertemperatuur wordt bereikt, zal het verbrandings- en ventilatieniveau terug worden ingesteld op het laagste niveau.



Opgelet: het is mogelijk dat sommige signalen niet worden ontvangen door het toestel tengevolge van interferentie door radiogolven. Met dit programma is het niet mogelijk de bijgeleverde infrarood-afstandsbediening te gebruiken.
Opgelet: het verbrandings- en ventilatieniveau hangen af van de ingestelde temperatuur. Indien deze temperatuur zeer hoog of onbereikbaar is, kan het toestel tijdens lange periodes op maximaal vermogen werken.

Programma AUTO 3

Met het programma AUTO 3 wordt de kamerthermostaat aangeschakeld. De palmare afstandsbediening regelt het ventilatieniveau automatisch in functie van de kamertemperatuur die ingesteld werd op de afstandsbediening.

Op om het even welk moment kan de ingestelde temperatuur worden gewijzigd door middel van de toetsen **Pijltje omlaag (3)** en/of **Pijltje omhoog (4)**.

De afstandsbediening zal maximum niveau 3 inschakelen voor de verbranding en niveau 4 voor de ventilatie, en zal daarna geleidelijk de niveaus aanpassen naarmate de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur benadert.

Wanneer de ingestelde kamertemperatuur wordt bereikt, zal het verbrandings- en ventilatieniveau terug worden ingesteld op het laagste niveau.



Opgelet: het is mogelijk dat sommige signalen niet worden ontvangen door het toestel tengevolge van interferentie door radiogolven. Met dit programma is het niet mogelijk de bijgeleverde infrarood-afstandsbediening te gebruiken.
Wanneer de ingestelde kamertemperatuur wordt bereikt, zal het verbrandings- en ventilatieniveau terug worden ingesteld op het laagste niveau.

Programma ECONOMY

In het programma ECONOMY zal het toestel altijd het laagste verbrandings- en ventilatieniveau instellen. Met dit programma is het niet mogelijk de bijgeleverde infrarood-afstandsbediening te gebruiken.



OPGELET: DE AFSTANDSBEDIENING THERMOCOMFORT SCHAKELT HET TOESTEL NIET AAN EN UIT. DE AANSCHAKEL-UITSCHAKEL-CYCLI MOETEN STEEDS WORDEN BESTUURD VIA HET BEDIENINGSPANEEL OF VIA DE PROGRAMMERING.

Denk eraan dat het radiobereik van de afstandsbediening afhankelijk is van de omliggende omgeving en in normale omstandigheden 6-7 meter bedraagt. De aanwezigheid van dikke muren kan er wel voor zorgen dat het bereik kleiner is.



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

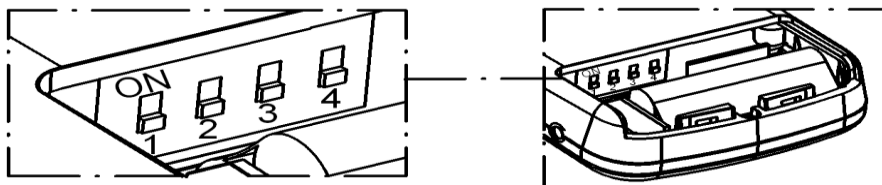
6.3 INSTELLEN VAN DE TRANSMISSIECODES

Indien er meerdere toestellen in aangrenzende lokalen aanwezig zijn of in geval van elektromagnetische storingen, kan het noodzakelijk zijn om transmissiecodes in te stellen voor de verschillende afstandsbedieningen. Zulke interferenties zullen immers de werking van de optionele Thermocomfort afstandsbediening uitschakelen.

Ga als volgt te werk om de transmissiecodes te wijzigen:

Het toestel moet zijn aangesloten op de elektrische voeding en de hoofdschakelaar O/I moet op de stand "I" staan.

- 1) Schakel de Thermocomfort functie uit (zie Par. 5.6)
- 2) Schakel de Thermocomfort afstandsbediening uit met de hoofdschakelaar (11).
- 3) Wijzig de transmissiecodes door het deksel van het batterijvak te openen en te handelen zoals afgebeeld op de figuur.



CODEKIEZER VOOR PALMARE AFSTANDBEDIENING
BESTUURD VIA RADIOGOLVEN

- 4) Om de frequentie te wijzigen is het voldoende om 1 van de 4 schakelaars van positie te veranderen (zie bovenstaande foto).
- 5) Schakel vervolgens de palmare afstandsbediening aan met de hoofdschakelaar (11).
- 6) Schakel de THERMOCOMFORT functie opnieuw aan.

6.4 VERZORGING EN ONDERHOUD VAN DE PALMARE AFSTANDBEDIENING

De afstandsbediening werd ontworpen conform de strengste regelgeving en moet met uiterste zorg worden behandeld.

Indien onderstaande aanbevelingen worden opgevolgd, zal de levensduur van uw afstandsbediening worden verlengd:

- Bescherm de afstandsbediening tegen regen, vochtigheid, vloeistoffen en stoffen die corrosie kunnen veroorzaken in interne elektronische circuits. Indien de afstandsbediening nat wordt moet hij onmiddellijk uit de lader worden gehaald (indien hij daarin werd geplaatst), moet de batterij uit de afstandsbediening worden gehaald en moet u de afstandsbediening voor een lange tijd open laten drogen bij kamertemperatuur.
- Gebruik of bewaar de afstandsbediening niet in een vuile en stoffige omgeving. De beweegbare onderdelen van de afstandsbediening kunnen dan worden beschadigd.
- Bewaar de afstandsbediening niet in een zeer warme omgeving. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische producten verkorten, de batterij beschadigen of bepaalde plastic onderdelen doen vervormen of smelten. Bewaar de afstandsbediening niet in een te koude omgeving. Wanneer de afstandsbediening terug opwarmt (en terug de normale werktemperatuur bereikt), kan er zich vochtigheid vormen en kunnen bijgevolg de elektronische circuits worden beschadigd.
- Laat de afstandsbediening niet vallen, stoot er niet tegen en schud er niet mee. Door onvoorzichtig gedrag kunnen de interne elektrische circuits worden beschadigd.
- Gebruik geen chemische corrosieve stoffen, oplossingen of bijtende detergentia om de afstandsbediening te reinigen.



Alle bovenvermelde aanbevelingen gelden voor de afstandsbediening, batterij, batterijlader en alle accessoires. Voor de onderdelen die kunnen verslijten (batterij, toetsen, behuizing, kleine onderdelen van de behuizing) geldt een garantieperiode van 6 maanden na de aankoopdatum. De garantie is niet geldig indien het defect werd veroorzaakt door de niet-naleving van de hogervermelde aanbevelingen en instructies. Toestel of onderdelen die voor vervanging worden teruggezonden naar de fabrikant worden eigendom van Thermorossi S.p.a. De aanwezigheid van onregelmatige zwart-blauwe lijnen op de display (ook aanwezig zonder voeding en/of zonder batterijen) duiden op een defect van het glas van de display zelf, bijvoorbeeld na een val of impact. In dat geval is de garantie niet meer geldig.

7 – GEBRUIK VAN HET TOESTEL

7.1 BESCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKFASEN

START: Duurt ongeveer 20 minuten, tijdens deze fase is het toestel geprogrammeerd om de vlam aan te steken. Daarom worden geen variaties van het vermogen in de haard toegelaten. Indien het toestel niet correct opstart, kan dit te wijten zijn aan: de reinheid van de generator, een te koud rookafvoersysteem, storingen in het elektriciteitsnet of brandstof te nat en niet conform aan de normen (zie par. 3.2).

WORK: Het toestel is in werking met het door de gebruiker ingestelde verbrandings- en ventilatieniveau. De ontstekingsbougie is uit.

OFF: Duurt ongeveer 25 minuten. In deze fase wordt het toestel uitgeschakeld totdat een nieuwe aanschakeling plaatsvindt. Het doel van deze fase is dat de in de vuurpot aanwezige pellets uitdoven en dat het toestel kan afkoelen. De rookafzuiger en de kamerventilator blijven naar gelang de behoefte werken. Na 25 minuten gaat het toestel hoe dan ook over naar stand-by.

7.2 AANZETTEN VAN HET TOESTEL



Controleer vooraleer het toestel te gebruiken dat alle mobiele onderdelen op hun plaats zitten. Verwijder ook etiketten en stickers - indien aanwezig - van het glas, om zo te vermijden dat er permanente resten achterblijven. Sluit de voedingskabel aan volgens de regels van de kunst. Controleer dat het deurtje van de verbrandingskamer steeds correct en hermetisch is gesloten.

Voer vervolgens de volgende handelingen uit:

- 1) Steek de stekker van het toestel in het stopcontact en plaats de 0/I hoofdschakelaar op de stand "I".
- 2) Sluit het toestel aan op de rookafvoer: gebruik best geen aluminiumbuizen en gebruik altijd hermetische pakkingen. Meer informatie vindt u terug in deze handleiding voor gebruik en onderhoud, in de specifieke paragraaf over het rookafvoersysteem.
- 3) Laad pellets in de pelletbak.
- 4) Druk op de **Toets Vlam** om de opstartfase aan te vatten. Op de display verschijnt het opschrift **START**.

Door herhaaldelijk op de **Toets Vlam** te drukken kunt u het gewenste verbrandingsniveau instellen, dat enkel zal worden opgestart op het einde van de START fase (die ongeveer 20 minuten duurt).

Tijdens deze fase wordt elke instelling van het verbrandingsniveau genegeerd en werkt het toestel met de correcte en door de fabrikant ingestelde waarden.

Door herhaaldelijk op de **Toets Ventilatie** te drukken kunt u de zes ventilatiesnelheden instellen. Deze instelling wordt enkel geactiveerd nadat de rook een bepaalde vooraf ingestelde temperatuur heeft bereikt.

De elektrische weerstand begint op te warmen en na enkele minuten zal de eerste pellet in de vuurpot vallen. Deze wachttijd is te wijten aan het feit dat de laadschroef nog leeg is en eerst moet gevuld worden. Om deze reden is het mogelijk dat u bij de eerste start van het toestel 2 opstartfases moet uitvoeren: alvorens de tweede opstartfase uit te voeren moet u de vuurpot leegmaken en stofzuigen.



OPGELET: Tijdens de START-fase zal het toestel alle verzonden en ingestelde bedieningssignalen negeren. Na deze fase verschijnt het opschrift WORK op de display.

Tijdens de werkfase (WORK) is het mogelijk het verbrandingsniveau manueel in te stellen.



OPGELET: Mocht het toestel niet correct opstarten, kijk dan de vuurpot en de elektrische weerstand na. Het is erg belangrijk dat het buisje waarin de weerstand zit rein is. Reinig het buisje steeds als het koud is met een efficiënte as-stofzuiger.

7.3 INSTELLING VAN HET VERBRANDINGS- EN VENTILATIENIVEAU

Het verbrandingsniveau van de haard wordt ingesteld met de **Toets Vlam** of via de bijgeleverde infrarood-afstandsbediening. Het verbrandingsniveau regelt de hoeveelheid vallende pellets. Op de display verschijnt het ingestelde verbrandingsniveau.

Het ventilatiesnelheid van de haard wordt ingesteld met de **Toets Ventilatie** of via de bijgeleverde infrarood-afstandsbediening. De ventilatiesnelheid regelt het toerental van de ventilator. Een lichte vibratie in het toestel is normaal. Op de display verschijnt het ingestelde ventilatieniveau.

7.4 INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING

Samen met het toestel wordt een handige infrarood-afstandsbediening bijgeleverd. Met de blauwe toetsen kunt u het ventilatieniveau instellen; met de grijze toetsen kunt u het toestel aan- en uitschakelen en het verbrandingsniveau instellen.

7.5 UITSCHAKELEN VAN HET TOESTEL

Het toestel wordt uitgeschakeld door herhaaldelijke indrukking van de **Toets Vlam** totdat de balkjes van het vermogensniveau verdwijnen en het opschrift OFF verschijnt op de display.



Schakel het toestel niet uit door de stekker uit het stopcontact te trekken. Deze handeling veroorzaakt de vorming van rook, die ten gevolge van de bouweigenschappen van het rookkanaal mogelijk niet kan worden afgevoerd. De duur van de OFF-fase bedraagt ongeveer 25 minuten.

8 – KAMERTHERMOSTAAT / KLOKATHERMOSTAAT (optioneel)

Het is mogelijk het toestel aan te sluiten aan een extra kamerthermostaat of klokthermostaat.



Deze handeling mag enkel worden uitgevoerd door professioneel gekwalificeerd personeel, conform decreet nr. 37 van 22 januari 2008 en de betreffende geldende regelgeving. Alvorens deze handeling uit te voeren moet u controleren dat de voedingskabel niet meer in het stopcontact steekt.

Sluit voor de extra kamerthermostaat rechtstreeks de klemmen 7-8 van het CN7 klemmenbord op de kaart aan, zoals afgebeeld op de volgende figuren.

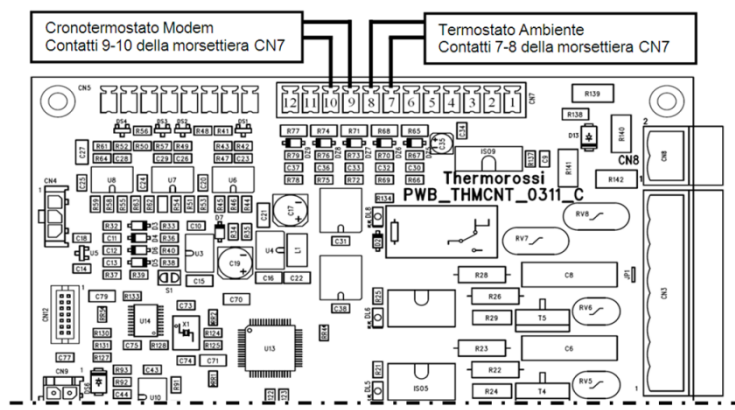
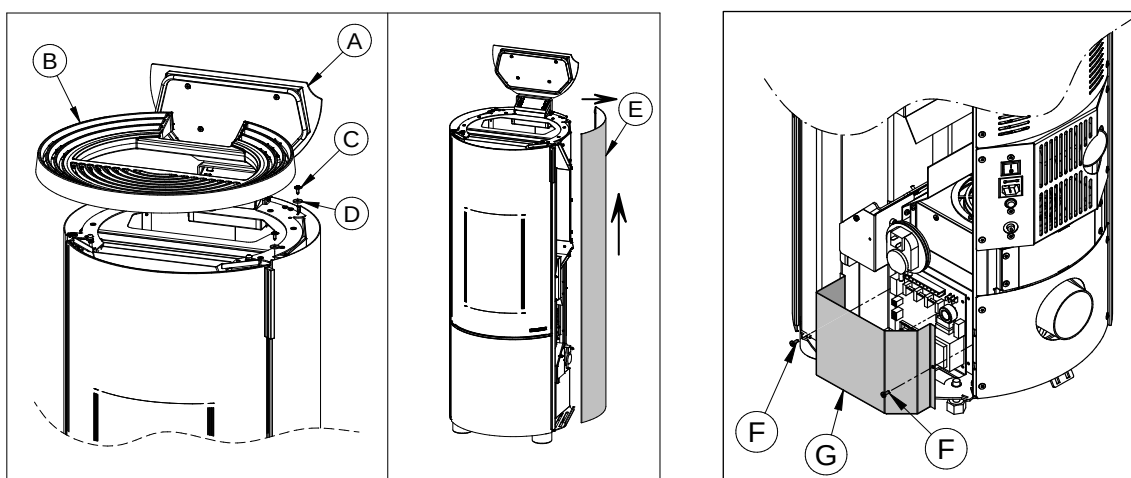
Sluit voor de extra klokthermostaat - modem rechtstreeks de klemmen 9-10 van het CN7 klemmenbord van de kaart aan, zoals afgebeeld op de volgende figuren.



De contacten mogen nooit onder spanning staan. Het is strikt verboden de hogervermelde klemmen te voeden met gelijk welke spanning. Dit zou leiden tot permanente beschadiging van de stuurkaart en doet de garantie volledig vervallen.

Volg de volgende instructies voor de toegang tot de elektronische kaart:

- Open het deksel van de pelletbak (A) en verwijder de top in gietijzer (B).
- Draai de schroeven (C) en de ringetjes (D) los en verwijder de rechter zijkant (E) naar boven toe.
- Draai de schroeven (F) los en verwijder het dekseltje van de kaart (G). Nu is de kaart toegankelijk.



Legenda	Legende
Cronotermistato Modem	Klokthermostaat Modem
Contatti 9-10 della morsettiera CN7	Contacten 9-10 van klemmenbord CN7
Termostato Ambiente	Kamerthermostaat
Contatti 7-8 della morsettiera CN7	Contacten 7-8 van klemmenbord CN7

8.1 WERKING MET DE EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet bijgeleverd)

Het is mogelijk een extra kamerthermostaat te installeren die moet worden aangesloten op de kaart. Het volgende werkprincipe wordt toegepast:

Wanneer de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt (enkel tijdens de WORK-fase), sluit de thermostaat het contact en schakelt het toestel zich op het minimum ventilatie- en verbrandingsniveau. Tijdens deze conditie zal op de display zowel de ventilatiebalk als de verbrandingsbalk knippen. Het toestel negeert nu alle verzonden stuurssignalen. Door gebruik van de kamerthermostaat zal het toestel niet uitschakelen en wordt het stroomverbruik verminderd en de levensduur van de ontstekingsweerstand verlengd. Wanneer de kamertemperatuur daalt, opent de thermostaat het contact en komt het toestel weer in de beginstand te staan (voor wat betreft de warmteafgifte en ventilatie). Met de kamerthermostaat kunt u het toestel automatisch aanschakelen met de CHRONO-programmering.



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

8.2 WERKING MET DE EXTRA KLOK THERMOSTAAT (niet bijgeleverd)

Als alternatief voor de kamerthermostaat is het mogelijk een klokthermostaat te installeren. Door gebruik van deze uitgang zal bij sluiting van het contact van de klokthermostaat de START-cyclus worden opgestart, terwijl bij opening van het contact de OFF-cyclus opstart. Het werkregime bij aanschakeling is gelijk aan dat wat werd ingesteld tijdens de laatste uitschakeling van het toestel.

OPGELET: Programmeer de klokthermostaat met maximaal 3 aanschakel-uitschakel-cycli per dag zonder de gewenste temperatuur in te stellen of door instelling van de hoogst toegelaten waarde voor de klokthermostaat.

Wanneer het ingestelde uur wordt bereikt zal het contact van de klokthermostaat terug openen en wordt de uitschakelcyclus van het toestel uitgevoerd. Analooch zal wanneer het ingestelde aanschakeluur wordt bereikt het contact sluiten en de START-cyclus opstarten. U kunt met de klokthermostaat de tijdstippen (uur) en datums programmeren voor aan- en uitschakeling van het toestel. Ook de tijdelijke uitschakeling van het toestel kan worden geprogrammeerd enkel in functie van het ingestelde uur.

Schakel het toestel niet uit in functie van de kamertemperatuur.

Indien de externe klokthermostaat wordt gebruikt is het niet mogelijk de functie "CHRONO" te gebruiken.



OPGELET: Alle verantwoordelijkheid voor de slijtage van de elektrische weerstand wordt afgewezen indien veroorzaakt door een overmaat aan opstartcycli. Daarom raden wij aan geen kamertemperatuur in te stellen of een zo hoog mogelijke waarde in te stellen voor de klokthermostaat, om dit risico te vermijden.

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

OPGELET: In het geval van aansluitingen aan de klokthermostaat is de firma Thermorossi S.p.a. niet verantwoordelijk indien het toestel niet opstart, er rook uitkomt of het onderdeel voor aansteking stuk gaat. Bij gecontroleerde aanschakeling moet de vuurpot steeds voldoende rein en correct gepositioneerd zijn in de zitting. Per dag worden er hoe dan ook maximum 3 aanschakel-uitschakel-cyclus toegelaten. De klokthermostaat moet beschikken over een thermische hysteresis van minstens 2°C.

9 – REINIGING EN ONDERHOUD

9.1 VOORWOORD



Controleer allereerst dat het toestel op OFF staat en dat de stekker van het toestel is uitgetrokken. Uw toestel wordt gevoed op pellets en vereist bijgevolg regelmatig onderhoud en reiniging. Dit is nodig om steeds een correcte werking en optimaal rendement te garanderen. Indien het toestel gedurende een lange tijd niet wordt gebruikt moet u alvorens het op te starten nagegaan of er opstoppen aanwezig zijn in het rookkanaal of in de rookafvoer. Alle verder beschreven instructies moeten strikt worden opgevolgd: de niet-naleving kan leiden tot schade aan het toestel, aan de installatie, aan zaken of aan personen die het toestel gebruiken.



Opgelet: maak het toestel niet nat en kom niet met natte handen in de buurt van de elektrische delen. Zuig nooit hete assen op met een stofzuiger: het gebruikte toestel kan worden beschadigd. Alle reinigingsinterventies beschreven in deze handleiding moeten worden uitgevoerd op een afgekoeld toestel.

De gebruiker moet regelmatig alle in deze handleiding beschreven reinigingsinterventies zelf uitvoeren of laten uitvoeren door een geautoriseerd bijstandscentrum. We raden ook aan de werking van het rookkanaal jaarlijks te laten nakijken.

9.2 REINIGING EN ONDERHOUD VAN HET TOESTEL



Omdat er vaak pellets van slechte kwaliteit worden gebruikt, informeren we u dat het verplicht is voor dit toestel pellets te gebruiken die gecertificeerd werden voor de Italiaanse UNI en Europese markt EN. Indien de brandstof niet werd gecertificeerd kunnen er ongewenste verbrandingsprocessen plaatsvinden, die als gevolg hebben dat de elektrische componenten van het toestel worden blootgesteld aan te hoge temperatuurstijgingen. Dit doet de garantie vervallen.

Onderstaande handelingen moeten verplicht worden uitgevoerd, tenzij dit anders vermeld wordt, binnen het aangeduide tijdsinterval.

DAGELIJKS:

- Maak de vuurpot grondig schoon door de verbrandingsresten op te zuigen met een stofzuiger en monteer de vuurpot en het katalysatorblad daarna correct terug (Figuur 1 en 2). Maak vooral de zone dicht bij de ontstekingsbougie goed schoon. Dit is vereist om de correcte werking en probleemloze start van het toestel te garanderen.

ELKE 3 DAGEN:

- Open het deksel van de pelletbak, hef het omhoog en laat de buisschrapers enkele maal naar beneden vallen (Figuur 3).

WEKELIJKS:

- Controleer of de gaten van de brander en het buisje waarin de weerstand zit volledig vrij is van asresten of materiaalresten van andere natuur. Zuig de resten op en maak ze schoon indien nodig (Figuur 1 en 2).
- Verwijder siliciumresten, indien aanwezig. Hun aanwezigheid duidt op het gebruik van brandstof van slechte kwaliteit.
- Breng de vuurpot omhoog en verwijder resten uit de ruimte V1 (Figuur 4).
- Ledig de aslade C1 (Figuur 5).
- Draai de vier knoppen in tegenwijzerzin en zuig de assen in de ruimte V2 op (Figuur 6 en 7). Wanneer u het deksel terug monteert moet u opletten dat de correcte sluiting niet wordt belemmerd en moet u ook de intactheid van de pakking controleren. Vervang deze indien nodig.
- Verwijder de achterkant van de verbrandingskamer (C) door hem op te heffen en naar de buitenkant toe te draaien. Maak de buizenbundel en de ruimte V3 grondig schoon (Figuur 8,9 en 10). Maak het rooster van de kamerventilator schoon, gelegen op de achterkant van het toestel.

MAANDELIJKS:

- Controleer dat het rookafvoersysteem en vooral zijn eerste deel vrij is van as.
- Ledig de pelletbak en zuig het overblijvende stof op de bodem op.
- Maak de bovenste rookkap, aanwezig in de verbrandingskamer, schoon met een stofzuiger.

MINSTENS 2 MAAL PER JAAR:

- Laat het rookkanaal reinigen. Indien er ook horizontale stukken aanwezig zijn, moet u controleren dat daar geen as of roet werd opgehoopt en de ophopingen verwijderen alvorens de correcte rookdoorgang wordt belemmerd.

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

- Voer een algemene reiniging uit van de haard en van alle ruimten in het toestel met behulp van een spatel en stofzuiger.



Het gebruik van een stofzuiger maakt het reinigen van de as makkelijker. De lijsten en ruiten moeten met een zacht doek worden gereinigd als de kachel koud is. Het deurtje van de verbrandingskamer kan enkel worden geopend wanneer het toestel volledig is afgekoeld. Het is normaal dat er een beetje as op de grond valt wanneer dit deurtje wordt geopend.

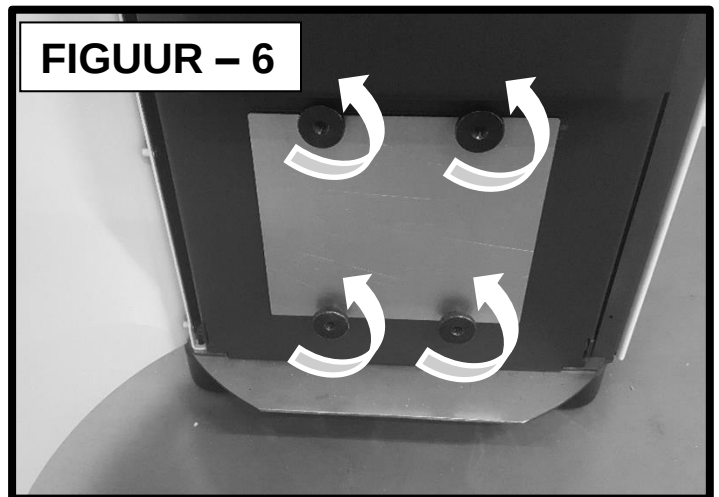
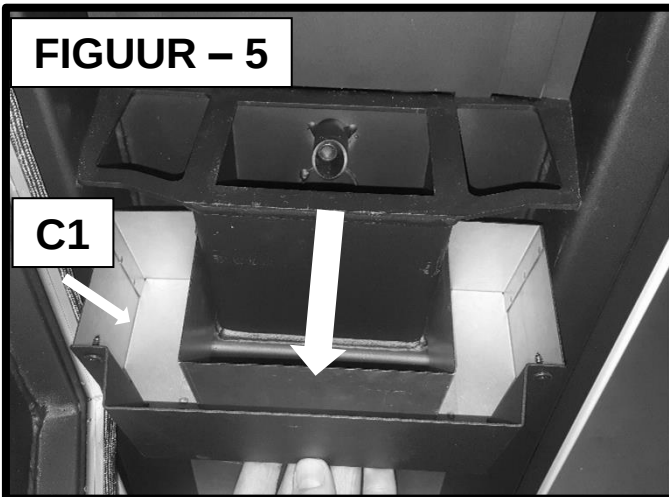
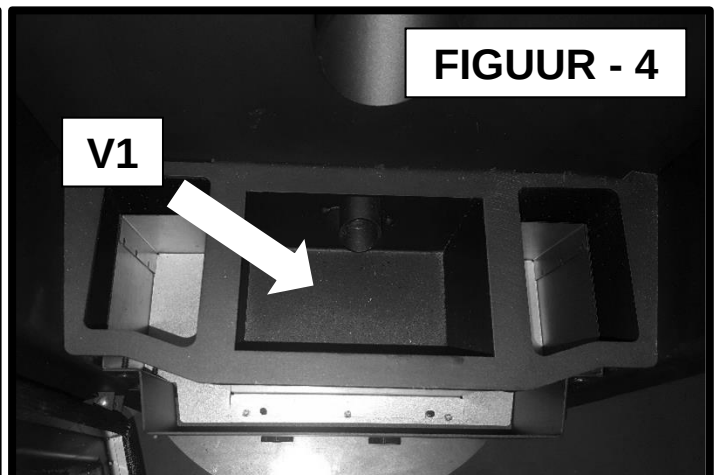
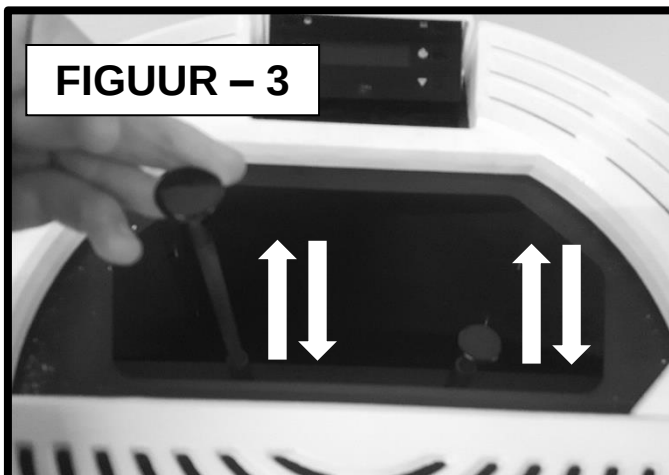
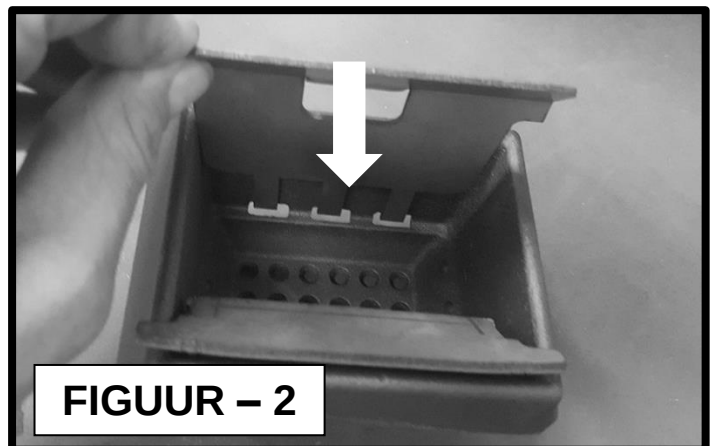
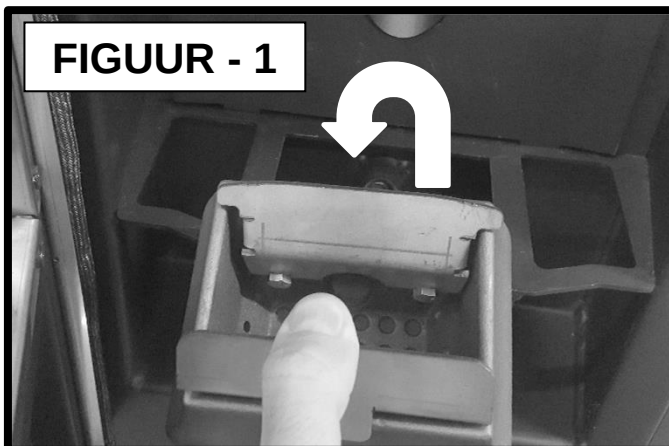


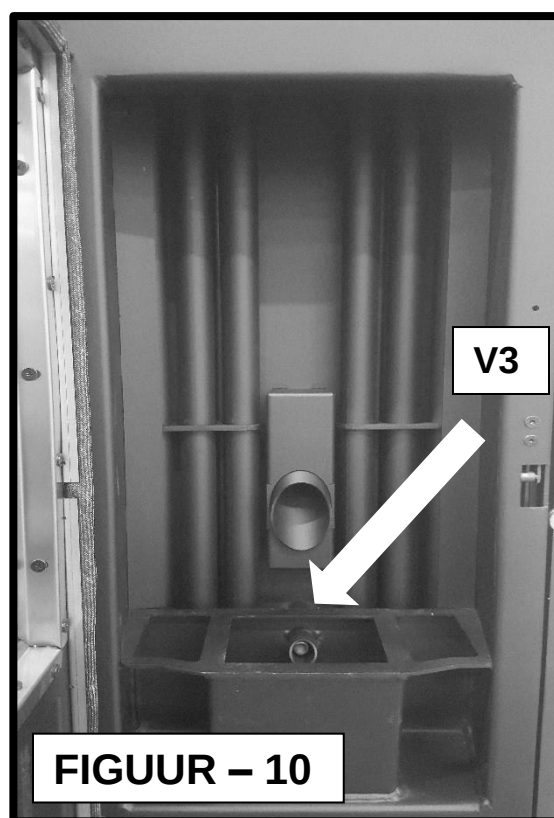
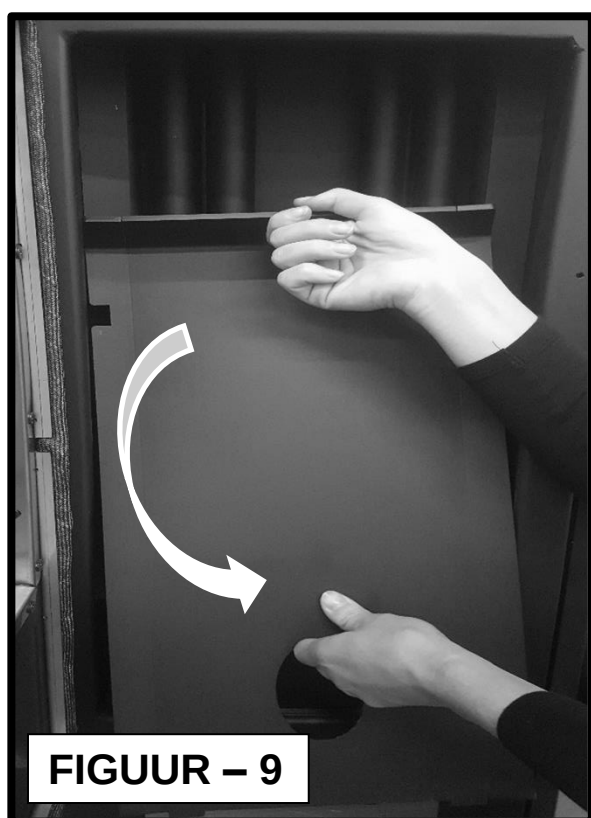
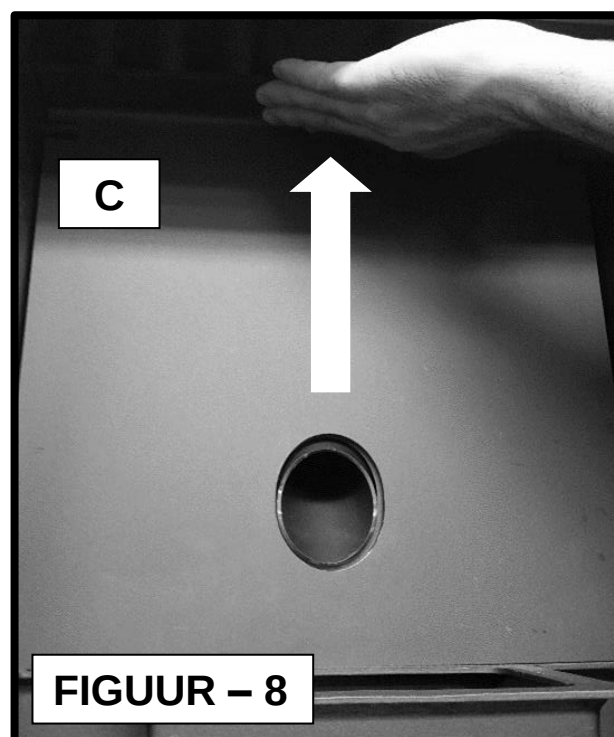
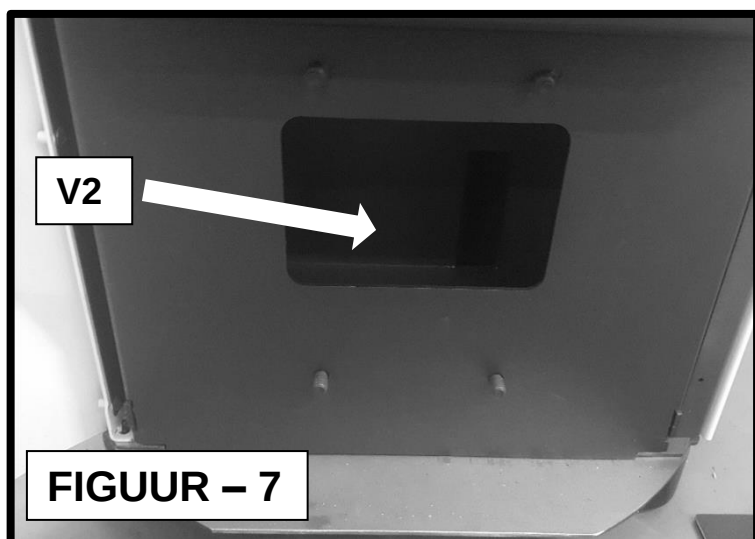
OPGELET: Na de reinigingsbeurt is het verplicht aandachtig te controleren of het deurtje van de verbrandingskamer goed en hermetisch dicht zit.

OPGELET: De reiniging van de warmtegenerator, de rookafvoer en het rookkanaal moeten worden uitgevoerd volgens de hogervermelde instructies en zonder het gebruik van ontvlambare producten. Het gebruik van zulke producten is strikt verboden en kan gevaarlijk zijn. Het toestel kan niet correct werken indien het onderhoud niet of op een verkeerde wijze werd uitgevoerd. Eventuele problemen veroorzaakt door gebrekkige reiniging of slecht onderhoud van het toestel doen de garantie onmiddellijk vervallen.



OPGELET: Indien het toestel niet wordt gebruikt voor een periode langer dan één maand, dan moet een grondige en volledige reiniging van de warmtegenerator, van de rookafvoer en het rookkanaal worden uitgevoerd (door te controleren of deze niet belemmerd wordt door bijvoorbeeld vogelnestjes), alvorens het toestel opnieuw op te starten.





9.3 ROOSTER VAN DE KAMERVENTILATOR



Het rooster van de kamerventilator (zie figuur hiernaast) bevindt zich op de achterzijde van het toestel.

Een regelmatige reiniging van dit rooster zorgt voor een betere afgifte van warme lucht tijdens de werking en minder opwarming van het toestel.

Het rooster moet wekelijks worden schoongemaakt, wanneer het toestel is afgekoeld en losgekoppeld van de elektrische voeding, met een droog doek of speciaal stofdoek.

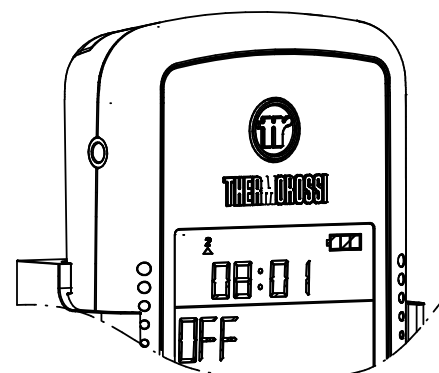
9.4 LADEN VAN DE BATTERIJ VAN DE OPTIONELE THERMOCOMFORT AFSTANDSBEDIENING.

Vanaf het moment dat het batterij-symbool begint te knipperen op de display moet de batterij worden opgeladen. Tijdens het opladen, en bijgevolg zolang de batterij is aangesloten op het elektriciteitsnet, knippert het batterij-symbool continu, zelfs nog nadat de batterij van de afstandsbediening volledig is opgeladen. Dit is noodzakelijk om de correcte communicatie tussen het toestel en de afstandsbediening te garanderen. De batterijen van de palmare afstandsbediening moeten op regelmatige tijdstippen worden opgeladen, in functie van hun gebruik. Ook de tijdsduur vereist voor oplading van de batterijen varieert in functie van het gebruik. Plaats de batterijen voor oplading in hun specifieke bijgeleverde batterijlader:

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

De batterijlader moet worden aangesloten op het voedingsnet 220-240V 50Hz. De volledige oplading van de batterij vereist minstens 5 dagen: kortere oplaadtijden kunnen de levensduur van de batterij verminderen. Het is normaal dat er tijdens het opladen van de batterij symbolen en/of random lijnen verschijnen op de display. De optimale autonomie van de batterij wordt bekomen na enkele laadcycli van de batterij. Tijdens de periodes dat de afstandsbediening niet wordt gebruikt (langer dan een week), moet u verplicht - om de batterijen te sparen - de afstandsbediening volledig uitschakelen met de schakelaar in het batterijvak (plaats hem op stand 1 d.w.z. OFF).

De garantie van de batterij is beperkt tot 6 maanden.



Opgelet: Gebruik enkel de batterijlader geleverd door de firma Thermorossi. Het gebruik van een batterijlader van een ander type doet de garantie van dit product vervallen. De batterijen moeten veilig worden verwijderd en weggegooid wanneer ze zijn opgebruikt. De batterijen zijn van het oplaadbare type AAA 1,2v min. 750 mAh. Gebruik enkel oplaadbare batterijen en meng geen verschillende merken en types.

9.5 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING

Indien de infrarood-afstandsbediening geen signalen meer geeft (led aan) moet de batterij (model MN 21/23 12 Volt) worden vervangen. Draai met een sterschroevendraaier van de juiste afmetingen de schroef van het omhulsel los, scheid de twee helften van het omhulsel en vervang de batterij. De verwijderde batterij moet op een correcte en veilige wijze worden weggegooid.

9.6 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN HET BEDIENINGSPANEEL

In het bedieningspaneel ligt een bufferbatterij van het type CR 1632. Vervang deze batterij wanneer het uur en de programmering niet meer blijven opgeslagen.

Om de batterij te vervangen moet u de achterkant van het toestel en vervolgens het bedieningspaneeltje demonteren door de 4 bevestigingsschroeven los te draaien.

De verwijderde batterij moet op een correcte en veilige wijze worden weggegooid.



Deze handeling mag enkel worden uitgevoerd door professioneel gekwalificeerd personeel, conform decreet nr. 37 van 22 januari 2008 en de betreffende geldende regelgeving. Alvorens deze handeling uit te voeren moet u controleren dat de voedingskabel niet meer in het stopcontact steekt.

10 – ROOKANAAL EN VENTILATIE VAN DE KAMERS

10.1 VOORWOORD



Ongevallen veroorzaakt door een slechte werking van de rookkanalen in bewoonde gebouwen komen vaak voor. Daarom hebben we de volgende paragraaf opgesteld, die de installateur bijstaat tijdens de controle van alle onderdelen van het toestel die betrokken zijn bij de afvoer van de rook geproduceerd door het verbrandingsproces.

Het rookafvoersysteem moet worden voorzien in overeenstemming met de UNI 10683-norm en volgens de verplichtingen vastgelegd in decreet nr. 37 van 22 januari 2008, met inachtneming van de referentiewaarden vermeld in de norm, met name de afvoer moet voldoen aan de brandvoorschriften (moet daarom besteding zijn aan de mogelijke invloed van een mogelijke brand: neem bij brand onmiddellijk contact op met de brandweer). Dit hoofdstuk mag niet worden beschouwd als een vervanging voor de normen UNI 7129, UNI 10683 en UNI 14785. De gekwalificeerde installateur moet hoe dan ook in het bezit zijn van de bovengenoemde normen en eventuele voorgaande edities.



Alle onderstaande voorschriften moeten nauwkeurig worden opgevolgd: indien dit niet gebeurt kan er ernstige schade worden berokkend aan het product, de installatie, aan zaken en aan personen die het toestel gebruiken.

10.2 VENTILATIE VAN DE KAMERS



OPGELET: de aanwezigheid van afzuigventilatoren of andere kachels in dezelfde kamer waar het product werd geïnstalleerd, kan leiden tot ernstige problemen met de werking van het product zelf.

OPGELET: sluit nooit de ventilatieopeningen of luchtinlaten van het toestel af.

Er moet voldoende verse lucht toestromen in de kamer waar het toestel is geïnstalleerd, om een voldoende hoeveelheid verbrandings- en ventilatielucht in de kamer te voorzien. De natuurlijke luchtaanvoer gebeurt rechtstreeks via permanente openingen in de buitenmuren van de kamer of door enkelvoudige of meervoudige ventilatiebuizen (zie paragraaf 9.2.1).

De ventilatielucht moet afkomstig zijn van een externe plaats die ver licht van vervuilsbronnen. De openingen in de muren moeten voldaan aan de volgende vereisten:

- een vrije sectie hebben van ten minste 6cm² voor elke KW geïnstalleerd thermisch vermogen, en een minimumwaarde van 100 cm²;
- het moet onmogelijk zijn dat de ventilatieopeningen aan de binnen- of buitenkant van de muur kunnen geblokkeerd worden;
- beschermd zijn met roosters of dergelijke, maar op zulke wijze dat de vrije sectie niet wordt gereduceerd;
- op een hoogte liggen die bijna gelijk is met het grondniveau en op zulke wijze dat ze de correcte werking van de rookafvoersystemen niet in gevaar brengen; indien dit niet mogelijk is moet de diameter van de ventilatieopening met 50% worden vergroot.

10.2.1 VENTILATIE DOOR LUCHTAANVOER VANAF AANGRENZENDE KAMERS

De luchtaanvoer kan ook afkomstig zijn van een aangrenzende kamer, mits:

- de aangrenzende kamer voorzien is van een direct ventilatiesysteem conform de regelgeving (zie vorige paragrafen);
- er in de te ventileren kamer enkel toestellen werden geïnstalleerd aangesloten op afvoerbuizen;
- de aangrenzende kamer geen slaapkamer of gemeenschappelijke ruimte van het flatgebouw is;
- de aangrenzende kamer geen ruimte is met brandgevaar, zoals een remise, garage, opslagruimte voor brandbaar materiaal, enz.;
- de aangrenzende kamer geen ruimte is met onderdruk ten opzichte van de te ventileren kamer ten gevolge van een omgekeerd treksysteem (dit kan veroorzaakt worden door de aanwezigheid van een ander toestel dat werkt op gelijk welke andere brandstof, zowel een haard als elk ander aanzuigtoestel zonder luchtinlaat);
- de luchttoevoer vanuit de aangrenzende kamer tot de te ventileren ruimte vrij kan gebeuren via permanente opening met een effectieve doorsnede die minstens even groot is dan die vermeld in voorgaande paragrafen. Ook de spleet tussen de deur en de vloer kan fungeren als ventilatie-opening.

10.3 ROOKAFVOERSYSTEEM



De rookafvoer, het rookafvoersysteem, het rookkanaal en de schoorsteen (gedefinieerd als de installatie om de verbrandingsproducten af te voeren), zijn onderdelen van de installatie en moeten beantwoorden aan de voorschriften van het Ministerieel Decreet DM 37/08 (ex wet 46/90) en aan de specifieke installatienormen in functie van het type brandstof. Haarden, kachels en barbecue toestellen mogen niet worden geïnstalleerd in lokalen waar gastoestellen van type A of type B staan (raadpleeg voor de classificatie UNI 10642 en UNI 7129). Er mag slechts 1 warmtegenerator worden aangesloten op de aansluiting tussen het gebruikstoestel en het rookkanaal.

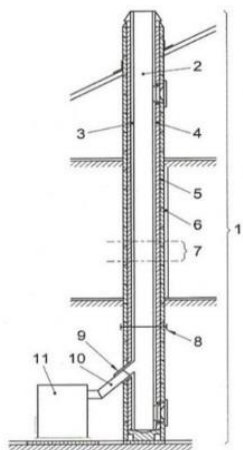
10.3.1 SOORTEN SCHOORSTENEN

De volgende definities werden voorzien voor de bouw van schoorstenen:

- Systeem: Geïnstalleerde schoorsteen die gebruik maakt van een combinatie van compatibele onderdelen (interne buis, isolatiemateriaal, extern omhulsel, enz...) die vervaardigd of aanbevolen werden door één enkele fabrikant en gecertificeerd werden volgen de specifieke EC-norm;
- Samengestelde schoorsteen: Geïnstalleerde of ter plaatse gebouwde schoorsteen die gebruik maakt van een combinatie van compatibele onderdelen, zoals een interne buis (wand rechtstreeks in aanraking met de rookgassen), eventueel isolatiemateriaal en een extern omhulsel (wand) die geleverd worden door eenzelfde of diverse fabrikanten.
- Plaatsing van een kanaal in een schouw: Plaatsing van een specifiek en vrij kanaal in een bestaande schoorsteenholte (zelfs indien nieuwbouw) vervaardigd uit niet-brandbare materialen, voor exclusief gebruik.

10.3.2 ONDERDELEN ROOKKANAAL / ROOKAFVOERSYSTEEM

- 1 Schoorsteen
- 2 Uitstroomopening
- 3 Rookkanaal
- 4 Thermische isolatie
- 5 Buitenwand
- 6 Omhulsel of bekleding
- 7 Schouwonderdelen
- 8 Schouw met verschillende wanden
- 9 Schouwaansluiting
- 10 Rookafvoer
- 11 Warmtegenerator



Elke schoorsteen moet zijn opgebouwd uit het minimum aantal onderdelen voorzien door de norm UNI EN 1443, ook aangeduid op de figuur links.



De plaatsing van de rookafvoer in de wand van het gebouw, zonder de installatie van een schoorsteen/rookkanaal/rookafvoer om de verbrandingsproducten af te voeren naar het dak, is steeds verboden.

LEGENDA	LEGENDE
COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683	SCHOORSTEENPOT EN ROOKKANAAL CONFORM NORM UNI 10683
Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate	Alle buizen moeten thermische geïsoleerd zijn.
ISPEZIONE	INSPECTIE
INTERNO	BINNENKANT
ESTERNO	BUITENKANT

10.3.3 VOORAFGAANDE CONTROLES AAN DE INSTALLATIE VAN HET TOESTEL

De gebruiker moet in het bezit zijn van het "Conformiteitscertificaat van het rookkanaal" (ministerieel decreet D.M. 22 januari 2008, nr. 37). Het rookkanaal moet gebouwd zijn conform de voorschriften uit de norm UNI 10683.

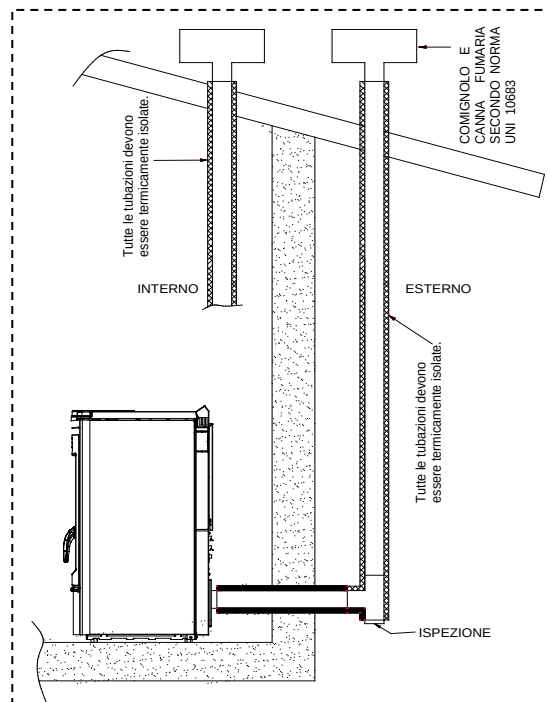
Het rookafvoersysteem dat wordt afgebeeld op de volgende figuren is de beste oplossing om de afvoer van rookgassen te verzekeren, zelfs wanneer de ventilator niet werkt ten gevolge van een stroomuitval. Indien dit voorschrift niet wordt nageleefd is het mogelijk dat er rookgassen achterblijven in de haard, die kunnen ontsnappen in de omgeving, met ontloppingsgevaar als gevolg. De figuren illustreren de beste opstelling wanneer u beslist om de rook via het dak af te voeren of via een rookkanaal. Indien u kiest voor de rookafvoer via het dak moeten volgende onderdelen worden gebruikt: T-aansluiting met inspectiegat, geschikte verankeringsbeugels in functie van de hoogte van het rookkanaal, geschikt eindstuk dat door het dak gaat en schoorsteenpot voor bescherming tegen weer en wind. Bij het gebruik van een klassieke schoorsteen in baksteen moeten volgende onderdelen worden gebruikt: T-aansluiting met inspectiegat, geschikte bevestigingsbeugels.

Indien de schoorsteen te groot is moet u verplicht een buis in staal met porseleinen coating of in roestvrij staal met een maximumdiameter van 150 mm in het kanaal steken. Zorg voor de hermetische afdichting van de inlaat en uitlaat van de afvoerbuizen ten opzichte van het metselwerk.

Het is strikt verboden om een rooster aan te brengen op het uiteinde van de afvoerbuizen. Dit zou immers kunnen leiden tot de slechte werking van het toestel. Indien het rookkanaal op een vaste plaats wordt geïnstalleerd en verankerd, moeten best enkele inspectieopeningen voorzien worden voor de reiniging van de binnenkant, vooral in de horizontale gedeelten.

Volg hiervoor het volgende schema. Bovenvermelde aanbevelingen zijn van essentieel belang om as en onopgebrande producten die zich kunnen ophopen langs het traject te verwijderen. Het toestel werkt met een onderdruk in de verbrandingskamer, terwijl er een lichte druk heerst ter hoogte van de rookgasafvoer in het rookkanaal/schoorsteen. Het is dus belangrijk dat het rookafvoersysteem hermetisch is afgesloten. Het rookkanaal moet vervaardigd zijn uit geschikte materialen, bv. stalen buizen met porseleinen coating, en de verschillende aansluitingpunten moeten hermetisch gedicht worden met rode hittebestendige siliconen (bestand tegen 350°C). De bekleding van het kanaal moet vervaardigd zijn uit isolerend materiaal (minerale wol of keramische vezel). Als alternatief kunt u ook buizen gebruiken die reeds zijn geïsoleerd.

HET ROOKKANAAL MOET EXCLUSIEF GEBRUIKT WORDEN DOOR HET TOESTEL.



Alle trajecten van de rookgasafvoer moeten kunnen worden geïnspecteerd en schoongemaakt aan de binnenkant. **OPGELET:** Indien het rookkanaal niet voldoende geïsoleerd en/of te lang is, is het mogelijk dat er condens wordt gevormd. U moet verplicht een condensafvoer voorzien in de nabijheid van de rookafvoer van het toestel. Het toestel moet steeds worden geïnstalleerd met een enkelvoudig rookafvoersysteem dat specifiek voorzien werd voor alleen dat toestel. Indien de warmtegenerator werd aangesloten op een rookafvoersysteem dat niet voldoet aan de normen, is het mogelijk dat het toestel snel beschadigd wordt ten gevolge van overmatige en continue oververhitting: in zulke gevallen worden de beschadigde onderdelen niet gedekt door de garantie. **BIJ BRAND IN DE SCHOORSTEEN RADEN WIJ AAN ONMIDDELIJK CONTACT OP TE NEMEN MET DE BRANDWEER.**

11 – ALARMEN

Het toestel is geprogrammeerd met 7 verschillende alarmen:



OPGELET: De weergave van één van de onderstaande alarmen wil niet noodzakelijk zeggen dat het toestel stuk is, maar Thermorossi S.p.A. wil de gebruiker op deze manier informeren dat het nodig is corrigerende handelingen uit te voeren om zo een maximale veiligheid, een betere betrouwbaarheid en een hoog rendement van het toestel te garanderen.

Hier volgt een beschrijving van deze alarmen:



Dit alarm verschijnt wanneer de rooktemperatuur in de **WORK**-fase daalt onder een ingestelde drempel: dit betekent dat het toestel zal uitschakelen door een gebrek aan pellets. Om dit alarm te resetten moet u het toestel uitschakelen en opnieuw aanschakelen met de schakelaar 0-1 op het voedingspaneel. **Het is verplicht om, alvorens de START-fase te herhalen, de vuurpot te ledigen en te reinigen** en de pelletbak vervolgens te vullen. Het is mogelijk dat de laadschroef volledig leeg is. In dit geval moet de opstartfase tweemaal worden uitgevoerd.



Dit alarm verschijnt wanneer de rook tijdens de **START**-fase de gewenste temperatuur niet heeft bereikt. Om dit alarm te resetten moet u het toestel uitschakelen en opnieuw aanschakelen met de schakelaar 0-1 op het voedingspaneel.

Het is verplicht om, alvorens de START-fase te herhalen, de vuurpot te ledigen en te reinigen. De uit de vuurpot verwijderde pellets mogen niet terug in de pelletbak worden geplaatst.



Dit alarm verschijnt wanneer de rookafvoer gedeeltelijk is verstopt. Om dit alarm te resetten moet u het toestel uitschakelen en opnieuw aanschakelen met de schakelaar 0-1 op het voedingspaneel.

Alvorens het toestel terug op te starten moet u controleren of er abnormale situaties aanwezig zijn, zoals een verstopt rookkanaal, een openstaand deurtje van de toestel, een zeer vuil toestel.

Start het toestel enkel opnieuw op wanneer de oorzaak van de storing werd gevonden en opgelost.

Het is verplicht om, alvorens de START-fase te herhalen, de vuurpot te ledigen en te reinigen.



Dit alarm verschijnt wanneer het toestel te warm wordt. Nadat de oorzaak van de oververhitting **werd gevonden en opgelost** is het nodig het plastic dekseltje van de thermostaat, gelegen op het voedingspaneel, los te schroeven en op de resetknop onder dit dekseltje te drukken (het toestel kan enkel worden gereset wanneer de temperatuur al behoorlijk is gedaald). Om dit **alarm te resetten** moet het toestel worden uitgeschakeld en opnieuw worden aangeschakeld via de 0-1 schakelaar op het voedingspaneel.

Het is verplicht om, alvorens de START-fase te herhalen, de vuurpot te ledigen en te reinigen.



Dit alarm verschijnt wanneer het thermokoppel voor rook beschadigd of afwezig is. Neem contact op met de technische bijstand.

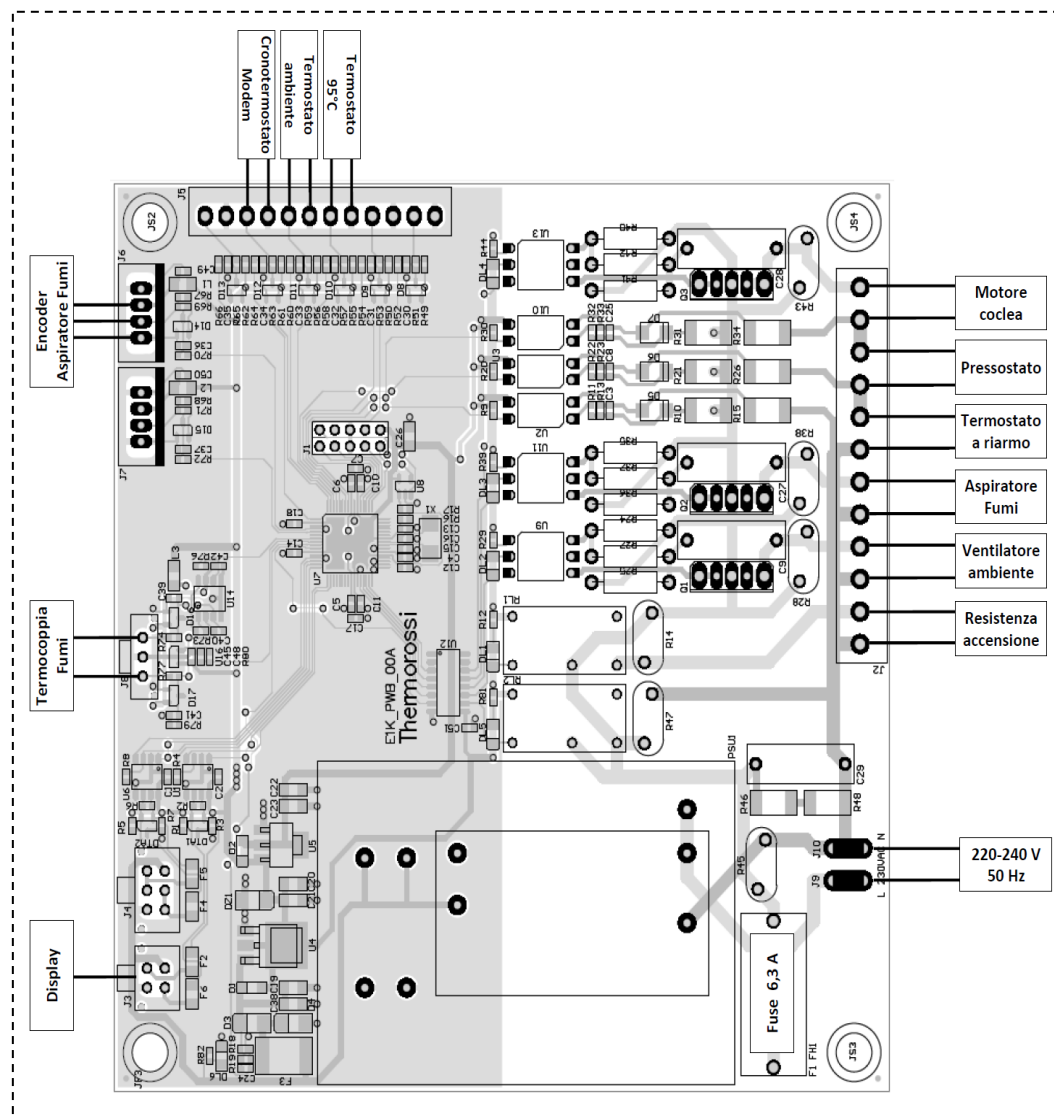


Dit alarm verschijnt wanneer de toerensensor van de rookafzuiger een heel laag toerental detecteert: controleer de rookafvoer en het rookkanaal. Neem contact op met de technische bijstand indien het probleem aanhoudt.



Dit alarm verschijnt wanneer de toerensensor van de rookafzuiger een toerental gelijk aan nul aangeeft; de rookafzuiger of de toerensensor werkt niet. Neem contact op met de technische bijstand.

12 – ELEKTRISCH SCHEMA



LEGENDA	LEGENDE
Encoder	Encoder
Aspiratore fumi	Rookafzuiger
Termocoppia Fumi	Thermokoppel rook
Display	Display
Termostato 95°C	Thermostaat 95°C
Termostato ambiente	Kamerthermostaat
Cronotermostato Modem	Klokthermostaat Modem
Motore coclea	Motor laadschroef
Pressostato	Drukschakelaar
Termostato a riarmo	Resetbare thermostaat
Aspiratore fumi	Rookafzuiger
Ventilatore ambiente	Kamerventilator
Resistenza accensione	Ontstekingsweerstand

13 – INTEGRATIE VOORBEHOUDEN VOOR HET TECHNISCH GEKWALIFICEERD PERSONEEL

13.1 BELANGRIJKSTE COMPONENTEN EN HUN WERKING

ROOKDRUKSCHAKELAAR

Dit is een veiligheidsinrichting die - indien nodig - de motor van de laadschroef stopt. Dit gebeurt meestal indien de rookafvoerbuis of het rookkanaal verstopt is. Dit is de reden waarom het strikt verboden is een rooster te plaatsen op het einde van de buis. Wanneer het vuil dat achterblijft op het rooster zorgt voor een verstopping, zal de interventie van de rookdrukschakelaar worden geactiveerd en wordt de pellettoevoer gestopt.

MOTOR LAADSCHROEF

Deze wordt aan/uitgeschakeld op regelmatige ON/OFF-intervallen door een microprocessor. De werking van deze motor vermindert in de volgende gevallen:

-Bij interventie van de thermische beveiliging van de motor zelf. -Bij interventie van de rookdrukschakelaar door verstopping van de rookafvoer.

-Wanneer er geen pellets meer zijn. -Wanneer het toestel opzettelijk werd uitgeschakeld. -Bij interventie van de manueel resetbare thermostaat bij 125°C.

KAMERVENTILATOR

Start automatisch op wanneer het thermokoppel voor rook een bepaalde rooktemperatuur detecteert. Analoom zal de werking stoppen op het einde van de laadfase of tijdens de opzettelijke uitschakeling, wanneer het thermokoppel voor rook de geschikte interventietemperatuur detecteert (tot maximum 20 minuten).

ROOKAFZUIGER

Wordt automatisch aangeschakeld bij de start van het toestel. Tijdens de eerste minuut vindt de "reiniging" van de rookafvoer plaats, d.w.z. werkt hij met het maximum vermogen. Daarna zal de optimale snelheid worden ingesteld. Voor een goede rookafvoer en een veiliger systeem zal de rookafzuiging blijven werken gedurende 20 minuten na uitschakeling van het toestel.

THERMOKOPPEL

Het thermokoppel heeft de functie om de temperatuur van de verbrandingsgassen te controleren: wanneer de rookgassen een bepaalde temperatuur hebben bereikt, duidt hij aan dat het toestel is aangeschakeld. Analoom zorgt een temperatuurverlaging onder een bepaalde grenswaarde voor de weergave van het opschrift "NO PELLET" op de display.

VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT PELLETBAK

Deze thermostaat treedt in werking wanneer de temperatuur in de nabijheid van de pelletbak de waarde 95°C bereikt en zendt het instantane vrijgavesignaal naar de kamerventilator om te werken met een maximaal vermogen.

MANUEEL RESETBARE THERMOSTAAT 125°C

De pelletlaadschroef wordt geblokkeerd wanneer er een oververhitting wordt geregistreerd boven de 125°C. Op de display verschijnt het opschrift ALARM T MAX. Nadat de oorzaken voor de oververhitting werden gedetecteerd en opgelost, kunt u het toestel terug aanschakelen door het plastic dekseltje van de thermostaat, gelegen op het voedingspaneel, los te schroeven en de toets in te drukken (het toestel kan enkel worden gereset wanneer de temperatuur al behoorlijk is gedaald).

ONTSTEKINGSBOUGIE

Beginnt te werken in de START-fase. Zorgt voor de opwarming van de lucht tot 800°C en de bevordering van de eerste verbranding van de pellets in de vuurpot. De garantie van de ontstekingsbougie bedraagt 6 maanden.

13.2 VOORSCHRIFTEN VOOR DE CORRECTE WERKING

- Lees aandachtig deze handleiding voor gebruik en onderhoud.
- Schakel het toestel steeds uit met het bedieningspaneel. Het is verboden het toestel uit te schakelen met de hoofdschakelaar O/I op het voedingspaneel.
- Tijdens de normale werking mag u nooit de stekker uit het stopcontact trekken en mag de elektrische voeding nooit worden onderbroken. Het loskoppelen van de elektrische voeding kan leiden tot rookafgifte in de kamer.
- Installeer het toestel niet met een rookafvoer in de wand die uitsluitend bestaat uit horizontale delen. De afvoer van rookgassen moet ook steeds gegarandeerd worden door de natuurlijke trek. Indien het rookafvoersysteem niet correct werd geïnstalleerd is het mogelijk dat het toestel gedwongen wordt stopgezet door overdruk in het rookkanaal ten gevolge van windstoten.
- Laat het toestel de eerste maal werken bij maximaal verbrandingsniveau en een minimale ventilatiesnelheid gedurende minstens 10 uur, in een goed verluchte omgeving, om de geproduceerde rook ten gevolge van het drogen en bakken van de silicaten in de emailbekleding van de verbrandingskamer af te voeren.
- Installeer geen rooster of speciaal uiteinde op de rookuitlaat zodat de verbrandingsgassen probleemloos kunnen worden afgevoerd. Indien dit wel wordt geïnstalleerd zal het toestel slecht werken.
- Zorg ervoor dat het toestel schoon blijft en controleer de vuurpot zoals beschreven in deze handleiding voor gebruik en onderhoud.
- Maak het rookafvoersysteem regelmatig schoon.
- Gebruik pellets van een goede kwaliteit: door het gebruik van slechte pellets is het mogelijk dat het rendement van het toestel wordt verminderd met 50% of meer.
- Bewaar de pellets in een droge en verluchte beschutte ruimte.
- Tijdens de normale werking moet het deurtje van de verbrandingskamer steeds dicht blijven.
- Kom nooit aan de hete buitenste oppervlakken, tenzij met geschikte beschermingsmiddelen.
- Gooi geen pellets of andere stoffen rechtstreeks in de vuurpot.
- Houd brandstof en ontvlambare stoffen op een gepaste afstand.
- Gebruik uitsluitend reserveonderdelen geleverd door de fabrikant.

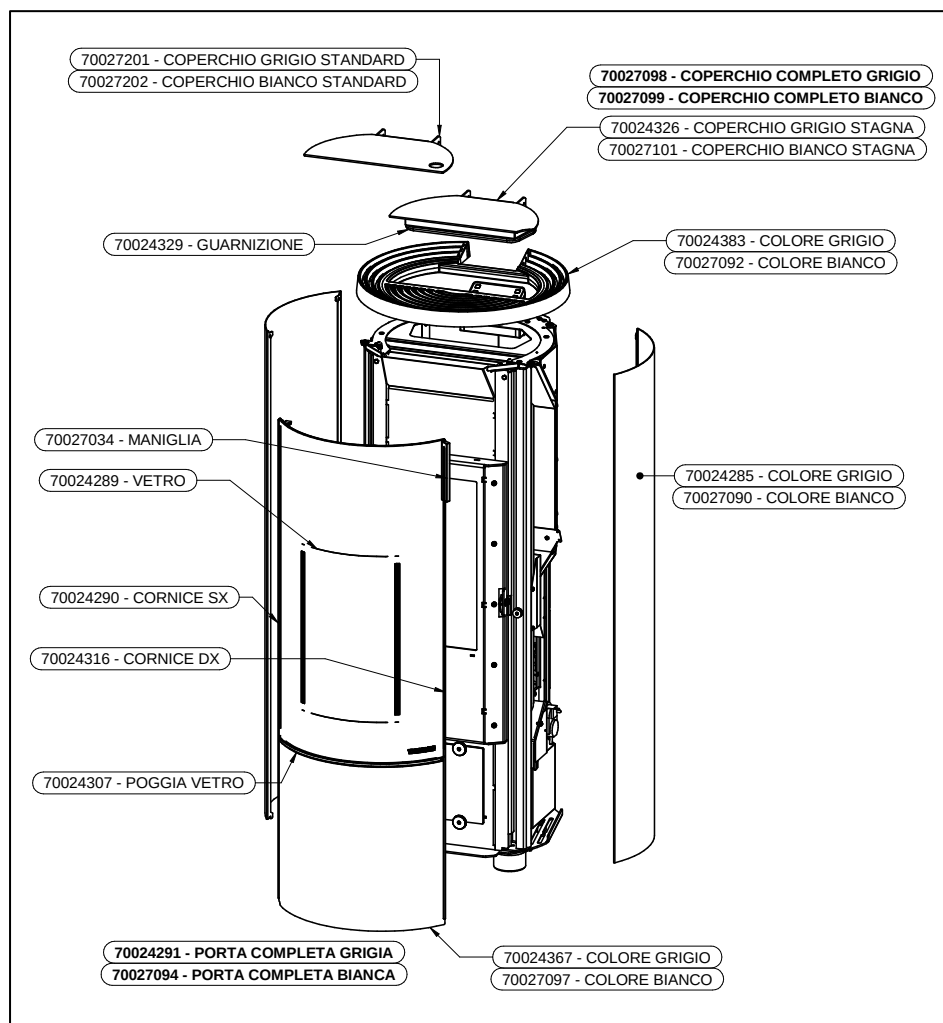
13.3 PROBLEMEN MET DE WERKING: OORZAKEN EN OPLOSSINGEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
PELLETS VALLEN NIET IN DE VUURPOT	LEGE PELLETBAK OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE PELLETBAK VULLEN
	PELLETLAADSCHROEF GEBLOKKEERD DOOR EEN VREEMD VOORWERP BV. NAGEL, NYLON, STUK HOUT OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET"	ELEKTRICITEIT UITSCHAKELEN EN HET VREEMDE VOORWERP VERWIJDEREN UIT DE PELLETBAK
	ROOKAFVOERSYSTEEM NIET VRIJ OF EINDSTUK AANWEZIG DAT DE DOORGANG VAN ROOK VERHINDERT OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA CONTROLEREN OF HET ROOKAFVOERSYSTEEM VUIL OF VERSTOPT IS
	ROOKUITLAAT GEBLOKKEERD DOOR AANWEZIGHEID VAN ROOSTER OF EINDSTUK, ZODAT DE VRIJE DOORGANG VAN ROOK WORDT BELEMMERD. OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA HET EINDSTUK VERWIJDEREN EN VERVANGEN DOOR EEN GESCHIKT ONDERDEEL
	DOOR EEN PLOTSE WINDSTOOT WERD HET TOESTEL AUTOMATISCH IN DE VEILIGE MODUS GESTELD OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE STROOMTOEVOER UITSCHAKELEN EN TERUG AANSCHAKELEN
	DE MOTOR VAN DE LAADSCHROEF VOOR PELLETS WERKT NIET OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET"	DE MOTOR VAN DE LAADSCHROEF VOOR PELLETS VERVANGEN
	DE RESETBARE THERMOSTAAT HEEFT DE MOTORREDUCTOR GEBLOKKEERD OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "ALARM T.MAX"	NADAT DE OORZAAK VAN DE OVERVERHITTING WERD GEVONDEN EN OPGELOST, WACHTEN OP DE AFKOELING VAN HET TOESTEL EN DAN DE THERMOSTAAT RESETTEN
	HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER VAN HET TOESTEL STAAT OPEN OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "SMOKE NO OUT"	HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER SLUITEN
ER BLIJVEN PELLETS VASTZITTEN IN DE VUURPOT TIJDENS DE WERKING	ROOKAFVOERSYSTEEM NIET VRIJ OF EINDSTUK AANWEZIG DAT DE DOORGANG VAN ROOK VERHINDERT	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA CONTROLEREN OF HET ROOKAFVOERSYSTEEM VUIL OF VERSTOPT IS, OF HET EINDSTUK VERWIJDEREN EN VERVANGEN DOOR EEN GESCHIKT ONDERDEEL
	DE VUURPOT IS HEEL VUIL	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD
	HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER VAN HET TOESTEL SLUIT NIET HERMETISCH: DE PAKKING IS VERSLETEN	HET DEURTJE VAN DE VERBRANDINGSKAMER VAN HET TOESTEL GOED SLUITEN OF DE PAKKING VERVANGEN
	PELLETS LATEN MEER ASRESTEN ACHTER DAN NORMAAL OF ZIJN VAN SLECHTE KWALITEIT	DE VUURPOT SCHOONMAKEN EN HET PROGRAMMA OP LEVEL 2 INSTELLEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD INDIEN ER GEEN VERBETERING OPTREEDT ANDERE PELLETS GEBRUIKEN
ER KOMT ROOK UIT HET TOESTEL	DIT GEBEURT BIJ DE EERSTE START VAN HET TOESTEL, OMDAT DE SILICONEN COATING MOET DROGEN	HET TOESTEL ENKELE DAGEN OP HOGE TEMPERATUUR LATEN WERKEN
	ROOKAFVOERSYSTEEM IS NIET HERMETISCH	DE HERMETISCHE DICHTING VAN HET ROOKKANAAL CONTROLEREN, EN IN HET BIJZONDER DE INTACTHEID VAN DE AFVOERBUIZEN EN PAKKINGEN
	INDIEN HET TOESTEL ROOK UITSTOOT NA 25 MINUTEN: DE BRANDER IS VUIL, DE START VOND PLAATS MET AANZIENLIJKE VERTRAGING	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD
	INDIEN HET TOESTEL ROOK UITSTOOT NA 25 MINUTEN: VERTRAAGDE START OMDAT DE LAADSCHROEF LEEG WAS	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE PELLETBAK VULLEN
	DE OVERDRUKSCHAKELAAR WERD GEACTIVEERD	ALLE INTERVENTIES VOOR REINIGING EN GEWOON EN BUITENGEWOON ONDERHOUD, BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD, ZORGVULDIG UITVOEREN
ALARM OPGETREDEN ENKELE MINUTEN NA BEEÏNDIGING VAN DE STARTFASE VAN HET TOESTEL	VERTRAAGDE START OMDAT DE LAADSCHROEF LEEG WAS OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "FAILED START"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE PELLETBAK VULLEN
	STERK VERTRAAGDE START OMDAT DE VUURPOT VUIL IS OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "FAILED START"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE PELLETBAK VULLEN
HET APPARAAT START NIET OP	DE ONTSTEKINGSBOUGIE WERKT NIET OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "FAILED START"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE BOUGIE VERVANGEN
	GEEN PELLETS IN DE PELLETBAK OF LAADSCHROEF LEEG OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "FAILED START"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE PELLETBAK VULLEN
	TEVEEL TREK IN DE SCHOORSTEEN OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "FAILED START"	DE TREK IN DE SCHOORSTEEN LATEN CONTROLEREN
	HET GAATJE IN DE BOUGIE IS VERSTOPT DOOR VERBRANDINGSRESTEN	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD
HET GLAZEN RAAMPJE WORDT BESMEURD DOOR ZWARTE ROET	VEEL PELLETS OPGEHOOPT IN DE VUURPOT	DE VUURPOT SCHOONMAKEN EN HET PROGRAMMA OP LEVEL 2 INSTELLEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD INDIEN ER GEEN VERBETERING OPTREEDT ANDERE PELLETS GEBRUIKEN
	HET TOESTEL WERKT MET VELE AANSCHAKEL-UITSCHAKELCYCLI	HET TOESTEL MOET LANGER BLIJVEN WERKEN EN MINDER AANSCHAKEL-UITSCHAKELCYCLI UITVOEREN
	WEINIG TREK IN SCHOORSTEEN	DE TREK IN DE SCHOORSTEEN LATEN CONTROLEREN EN INDIEN NODIG DE NODIGE WIJZIGINGEN LATEN UITVOEREN
	PELLETS VAN SLECHTE KWALITEIT	DE VUURPOT SCHOONMAKEN EN HET PROGRAMMA OP LEVEL 2 INSTELLEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD INDIEN ER GEEN VERBETERING OPTREEDT ANDERE PELLETS GEBRUIKEN

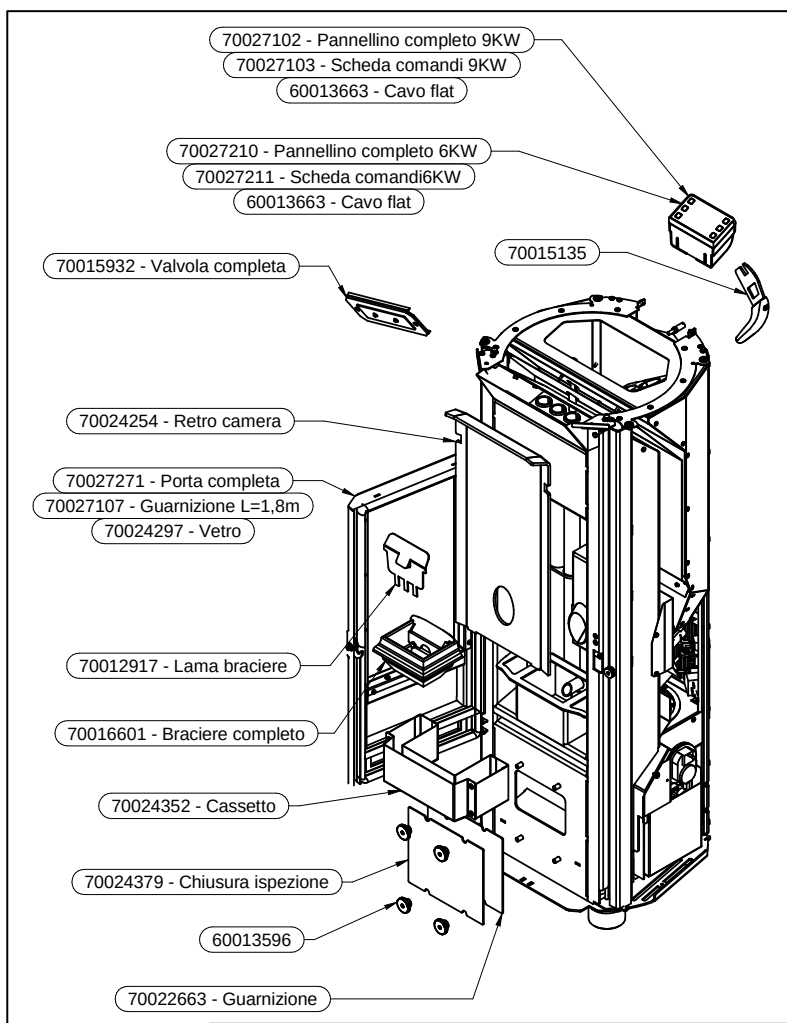
PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
HET TOESTEL WARMT NIET OP	DE KAMERTHERMOSTAAT STAAT INGESTELD OP EEN TE LAGE TEMPERATUUR, HET TOESTEL WERKT MET ONDERBREKING	HET TOESTEL MOET VOOR MEERDERE UREN BLIJVEN WERKEN OP EEN HOGERE STAND; EEN HOGERE KAMERTEMPERATUUR INSTELLEN
	TE GROTE RUIMTE, KOUDE MUREN	HET TOESTEL LANGER LATEN WERKEN EN OP EEN HOGERE STAND
	PELLETS VAN SLECHTE KWALITEIT	GECEERTIFICEERDE PELLETS GEBRUIKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD
	TE HOGE PLAFONDS OF AANWEZIGHEID VAN TRAPPEN WAARLANGS DE WARMTE ZICH KAN VERSPREIDEN NAAR ANDERE RUIMTES	DE RUIMTES BETER INDELEN/SCHIEDEN OF HET TOESTEL LANGER LATEN WERKEN OP EEN HOGERE STAND
HET TOESTEL IS UITGESCHAKELD MAAR IN DE VUURPOT ZIJN ER NOG ONVERBRANDE PELLETS	PELLETBAK LEEG TIJDENS DE WERKING OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET"	DE VUURPOT SCHOONMAKEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD EN DAARNA DE PELLETBAK VULLEN
	TEVEEL TREK IN DE SCHOORSTEEN OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM "NO PELLET"	DE TREK IN DE SCHOORSTEEN LATEN CONTROLEREN EN INDIEN NODIG DE NODIGE WIJZIGINGEN LATEN UITVOEREN
HET UUR BLIJFT NIET IN HET GEHEUGEN OPGESLAGEN	DE BUFFERBATTERIJ IN HET CONTROLEPANEEL IS LEEG	DE BATTERIJ VERVANGEN
DE UURPROGRAMMERING WORDT NIET OPGEVOLGD	DE PROGRAMMERING WERD NIET DOOR DE GEBRUIKER GEACTIVEERD	DE TOETS "UURWERK" INDRUKKEN VOOR ACTIVERING, ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD
	DE BUFFERBATTERIJ IN HET CONTROLEPANEEL IS LEEG	DE BATTERIJ VERVANGEN
	HET GEPROGRAMMEERDE UITSCHAKELUUR IS VROEGER DAN HET AANSCHAKELUUR	DE INGESTELDE AAN- EN UITSCHAKELUREN NAKIJKEN (CHRONO)
NA ENKELE UREN VERSCHIJNEN ER VLEKKEN OP HET RAAMPJE	DIT GEBEURT WANNEER HET PRODUCT NIEUW IS EN WORDT VEROORZAAKT DOOR DE VERDAMPING VAN DE OPLOSMIDDELEN AANWEZIG IN DE SILICONEN	HET RAAMPJE SCHOONMAKEN MET EEN VOCHTIG EN ZACHT (NIET SCHUREND) DOEK

INDIEN U NOG STEEDS PROBLEMEN HEEFT MET HET TOESTEL NA HET LEZEN EN TOEPASSEN VAN DE HIERBOVEN VOORGESTELDE OPLOSSINGEN OF INDIEN U EEN RESERVEONDERDEEL NODIG HEEFT, RADEN WE U AAN CONTACT OP TE NEMEN MET EEN GEAUTORISEERD TECHNISCH BIJSTANDSCENTRUM.

14 – RESERVEONDERDELEN



LEGENDA	LEGENDE
COPERCHIO GRIGIO STANDARD	GRIJS STANDAARD DEKSEL
COPERCHIO BIANCO STANDARD	WIT STANDAARD DEKSEL
COPERTO COMPLETO GRIGIO	GRIJS INTEGRAAL DEKSEL
COPERCHIO COMPLETO BIANCO	WIT INTEGRAAL DEKSEL
COPERCHIO GRIGIO STAGNA	GRIJS HERMETISCH DICHT DEKSEL
COPERCHIO BIANCO STAGNA	WIT HERMETISCH DICHT DEKSEL
GUARNIZIONE	PAKKING
COLORE GRIGIO	GRIJZE KLEUR
COLORE BIANCO	WITTE KLEUR
MANIGLIA	HANDGREEP
VETRO	GLAS
CORNICE SX	LINKER LIJST
CORNICE DX	RECHTER LIJST
POGGIA VETRO	GLASSTEUN
PORTA COMPLETA GRIGIA	GRIJS INTEGRAAL DEURTJE
PORTA COMPLETA BIANCA	WIT INTEGRAAL DEURTJE



LEGENDA	LEGENDE
Pannellino completo 9KW	Integraal paneel 9KW
Scheda comandi 9KW	Stuurkaart 9KW
Cavo flat	Platte kabel
Pannellino completo 6KW	Integraal paneel 6KW
Scheda comandi 6KW	Stuurkaart 6KW
Valvola completa	Integrale klep
Retro camera	Achterzijde kamer
Porta completa	Integraal deurtje
Guarnizione L=1,8m	Pakking L=1,8m
Vetro	Glas
Lama braciere	Blad vuurpot
Braciere completo	Integrale vuurpot
Cassetto	Bak
Chiusura ispezione	Inspectie-opening
Guarnizione	Pakking
Guarnizione	Pakking
Termocoppia J	Thermokoppel J
Pressostato	Drukschakelaar
Candeletta accensione	Ontstekingsbougie
Scheda potenza	Vermogenskaart
Pannellino alimentazione	Voedingspaneel
Ventilatore completo	Integrale ventilator
Interruttore 0-1	Schakelaar 0-1
Ventilatore	Ventilator
Termostato riarmo 125°C	Resetbare thermostaat 125°C
Griglia	Grijs
Spia verde	Groene controlelampje

