THERMOROSSI

Handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud

Modellen:

- URBAN

- URBAN E

INDEX

1 – INLEIDING 7
1.1 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN 7
1.2 VEILIGHEIDSNORMEN 7
1.3 AANBEVELINGEN 7
1.4 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN 7
1.5 TRANSPORT EN OPSLAG 8
1.6 INFORMATIE VOOR EEN CORRECTE AFVALVERWIJDERING VAN HET PRODUCT 8
2 – TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN 9
3 – ALGEMENE BESCHRIJVING 11
3.1 TECHNOLOGISCHE WERKPRINCIPES 11
3.2 DE PELLETS 11
3.3 BIJVULLEN VAN PELLETS 11
4 – INSTALLATIE 12
4.1 PLAATS VAN HET TOESTEL 12
4.2 OPNAME VAN VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF 12
4.3 HANDGREEP 12
5 – BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSORGANEN 14
5.1 BEDIENINGSPANEEL 14
5.2 BESCHRIJVING VAN HET VOEDINGSPANEEL 15
5.3 DATUM/UUR: INSTELLING VAN DE DATUM EN HET UUR. 16
5.4 CHRONO: PROGRAMMEREN VAN AANSCHAKELING EN UITSCHAKELING 16
5.5 LEVEL: INSTELLEN VAN DE WERKNIVEAUS 18
5.6 ROOM CONTROL: AANSLUITING MET HET TOESTEL ROOM CONTROL (OPTIE) 19
6 – GEBRUIK VAN HET TOESTEL 20
6.1 BESCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKFASEN 20
6.2 AANZETTEN VAN HET TOESTEL 20
6.3 INSTELLING VAN HET VERBRANDINGS- EN VENTILATIENIVEAU 20
6.4 INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING 20
6.5 UITSCHAKELEN VAN HET TOESTEL 20
7 – KLOKTHERMOSTAAT (optioneel) 21
8 – REINIGING EN ONDERHOUD 22
8.1 VOORWOORD 22
8.2 – REINIGING EN ONDERHOUD 22
8.3 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE AFSTANDSBEDIENING 24
8.4 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN HET BEDIENINGSPANEEL 24
9 – ROOKANAAL EN VENTILATIE VAN DE KAMERS 26
9.1 VOORWOORD 26
9.2 VENTILATIE VAN DE KAMERS 26
9.3 ROOKAFVOERSYSTEEM 26
9.3.1 ONDERDELEN ROOKKANAAL / ROOKAFVOERSYSTEEM 27
9.3.2 VOORAFGAANDE CONTROLES AAN DE INSTALLATIE VAN HET TOESTEL 27
10 – ALARMEN 30

11 – ELEKTRONISCHE KAART 31
12 – INTEGRATIE VOORBEHOUDEN VOOR HET TECHNISCH GEKWALIFICEERD PERSONEEL ... 32
12.1 BELANGRIJKSTE COMPONENTEN EN HUN LIGGING 32
12.2 VOORSCHRIFTEN VOOR HET CORRECTE GEBRUIK 32
12.3 PROBLEMEN MET DE WERKING: OORZAKEN EN OPLOSSINGEN 33
13 – RESERVEONDERDELEN ..... Errore. Il segnalibro non è definito.

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

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

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: **Productbeschrijving:**	Pelletkachel Pellet stove	**Trademark:** **Merk:**	**THERMOROSSI**
Models: **Modellen:**	**URBAN** **URBAN E**		

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** — **2014/30/EU Directive, EMCD**
- **Richtlijn 2014/35/EU, Laagspanningsmateriaal** — **2014/35/EU Directive, LVD**
- **Richtlijn 2011/65/EU, RoHS** — **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 Acteco s.r.l. N.B. n°1880

Arsiero,16/03/2020

Handtekening/Sign.:

THERMOROSSI S.p.A.
Un Amministratore

THERMOROSSI Fire Lovers	PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011 *DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011*	**N° 08**

1	Unieke identificatiecode van het product-type: **URBAN** *Unique identification code of the product type:*	2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: **URBAN** *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, par. 5: *Namek and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):* **THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)**	5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: *Name and address of the agent as required pursuant 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:* **ACTECO s.r.l. N.B. n°1880**		Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / Test report number based on System 3: **1880-CPR-078-19**

8	**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** zijkanten /*sides* = **200** voorkant/ *front* = **800** plafond /*ceiling* = **-** vloer / *floor* = **-**
	Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / *Risk of burning fuel falling out*	**Conform/*Compliant***
	Oppervlaktetemperaturen/*Surface temperature*	**Conform/*Compliant***
	Elektrische veiligheid / *Electrical safety*	**Conform/*Compliant***
	Reinigbaarheid / *Cleanability*	**Conform/*Compliant***
	Uitstoot van verbrandingsproducten /*Emission of combustion products*	**CO 79,0 mg/m³** bij nominale warmteafgifte / Nominal heat output **CO 300,0 mg/m³** bij gereduceerde warmteafgifte / Reduced heat output
	Maximale bedrijfsdruk / *Maximum operating pressure*	**- bar**
	Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / *Flue gas temperature at nominal heat output*	**T 178 °C**
	Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / *Mechanical resistance (to carry a chimney)*	**NPD {Prestatie niet vastgesteld}**
	Nominale warmteafgifte / *Nominal heat output* Warmteafgifte aan omgeving / *Room heating output* Warmteafgifte aan water / *Water heating output*	**7,10 kW** **7,10 kW** **-,-- kW**
	Rendement / *Efficiency*	**89,00 %** bij nominale warmteafgifte / Nominal heat output **93,20 %** 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.
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.

Handtekening:

THERMOROSSI S.p.A.
Un Amministratore

	This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Arsiero, 16/03/2020

THERMOROSSI Fire Lovers	**PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011** ***DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011***	**N° 08A**

1	Unieke identificatiecode van het product-type: **URBAN E** *Unique identification code of the product type:*	2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: **URBAN E** *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: *Namek and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):* **THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)**	5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: *Name and address of the agent as required pursuant 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:* **ACTECO s.r.l. N.B. n°1880**		Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / Test report number based on System 3: **1880-CPR-078-19**

8	**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** zijkanten /*sides* = **200** voorkant/ *front* = **800** plafond/*ceiling* = - vloer / *floor* = -
	Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / *Risk of burning fuel falling out*	**Conform/*Compliant***
	Oppervlaktetemperaturen/*Surface temperature*	**Conform/*Compliant***
	Elektrische veiligheid / *Electrical safety*	**Conform/*Compliant***
	Reinigbaarheid / *Cleanability*	**Conform/*Compliant***
	Uitstoot van verbrandingsproducten /*Emission of combustion products*	**CO 79,0 mg/m³** alla potenza termica nominale / Nominal heat output **CO 300,0 mg/m³** alla potenza termica ridotta / Reduced heat output
	Maximale bedrijfsdruk / *Maximum operating pressure*	**- bar**
	Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / *Flue gas temperature at nominal heat output*	**T 178 °C**
	Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / *Mechanical resistance (to carry a chimney)*	**NPD {Nessuna Prestazione Determinata}**
	Nominale warmteafgifte / *Nominal heat output* Warmteafgifte aan omgeving / *Room heating output* Warmteafgifte aan water / *Water heating output*	**7,10 kW** **7,10 kW** **-,-- kW**
	Rendement / *Efficiency*	**89,00 %** bij nominale warmteafgifte / Nominal heat output **93,20 %** 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. 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, 16/03/2020 *Handtekening:* THERMOROSSI S.p.A. Un Amministratore

IT – SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) **EN – PRODUCT FICHE (EU 2015/1186)** **FR – FICHE PRODUIT (UE 2015/1186)** **NL – PRODUCTGEGEVENSBLAD (EU 2015/1186)** **DE – PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186)** **ES – FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186)**	IT – MARCHIO EN – BRAND FR – MARQUE NL – MERK DE – MARKE ES – MARCA	**THERMOROSSI S.P.A.**	
IT – MODELLO EN – MODEL FR – MODÈLE NL – MODEL DE – MODELL ES – MODELO		**URBAN**	**URBAN E**
IT – CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY CLASS FR – CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE – ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES – CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		**A+**	**A+**
IT – POTENZA TERMICA DIRETTA EN – DIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL – DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE – DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		**7,1 kW**	**7,1 kW**
IT – POTENZA TERMICA INDIRETTA EN – INDIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE – INDIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA		**-**	**-**
IT – INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY INDEX FR – INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE – ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES – ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		**118**	**118**
IT – EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE 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		**89,0 %**	**89,0 %**
IT – EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO 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		**93,2 %**	**93,2 %**

ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA		
IT – RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE 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		

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 mm^2. 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 rookafvoerbuis 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, sensoriële 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 dat de aslade rein 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 kantonnale 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.

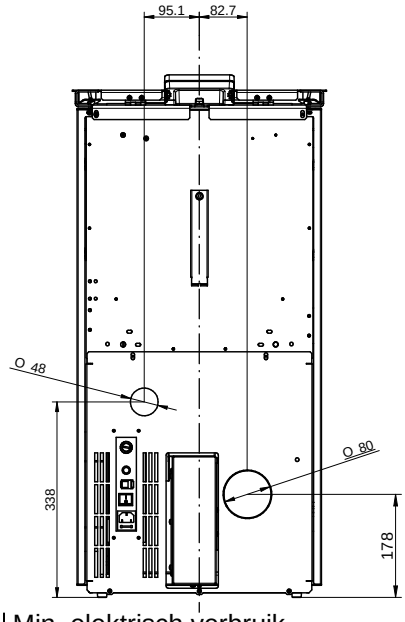
OPSLAG
Het toestel moet worden opgeslagen op een droge en overdekte plaats, beschermd tegen weer en wind. Wij raden af het toestel rechtstreeks op de vloer te zetten. De firma is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt aan een houten vloer of enig ander type vloer.
We raden af het toestel voor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

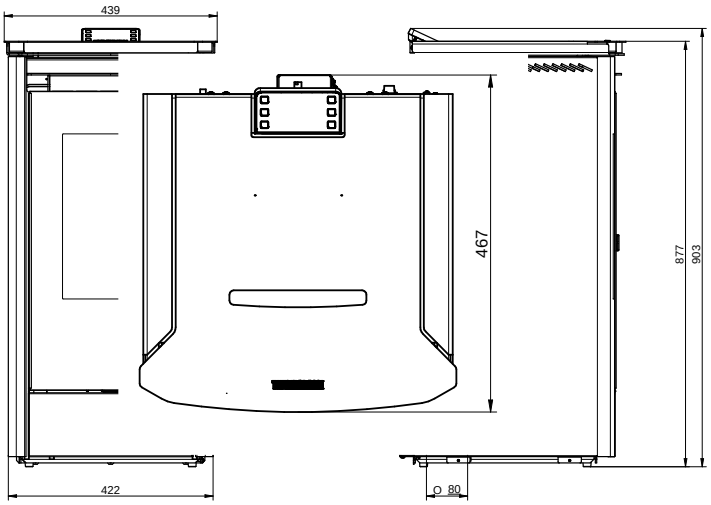
1.6 INFORMATIE VOOR EEN CORRECTE AFVALVERWIJDERING VAN HET PRODUCT

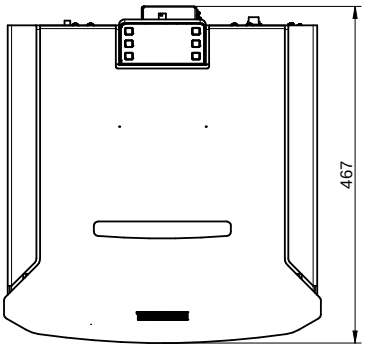
Op het einde van zijn levensduur mag het product niet worden weggegooid samen met het stedelijk afval, maar moet het verwijderd/verwerkt worden conform de geldende normen inzake milieu en afvalverwerking. Het product moet worden overhandigd aan één van de afvalinzamelcentra dat elektronische apparatuur behandeld, 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.	URBAN URBAN E
Hoogte	mm	903
Diepte	mm	467
Breedte	mm	439
Leeg gewicht	Kg	83
Vermogen bij haard (Min. / Max.)*	kW	4,00 / 8,00
Nominaal vermogen (Min. / Max.)*	kW	3,70 / 7,10
	Kg/h	0,82 / 1,66
	mm	80
	Pa	12
n	Pa	12
	Kg	17
naal vermogen*	°C	178
duceerd	°C	111
*	g/s	4,7
gen*	g/s	2,6
*	%	89,00
gen*	%	93,20
bij 13% O_2*	mg/m³	79,0
gen bij 13% O_2*	mg/m³	300,0
	V / Hz	230 / 50
	A / W	1,65 / 380
Min. elektrisch verbruik	A / W	0,22 / 50
Verwarmbaar volume**	m³	190







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

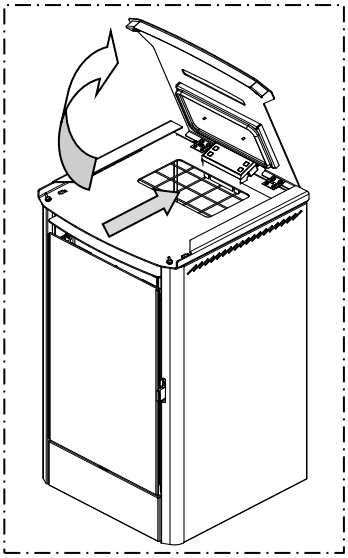
3.1 TECHNOLOGISCHE WERKPRINCIPES

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. cilinders 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 variabele lengte tussen 10 en 20 mm. Ze hebben een maximum vochtigheidsgraad van 8%; een verbrandingswaarde van 4000/4500 Kcal/kg, een dichtheid van 640-650 kg/m³, assen minder dan 0,7%. De pellets moeten gehomologeerd zijn conform norm UNI EN 14961-2 A1,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. 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 extra opletten voor de laadschroef gelegen op de onderkant van de pelletbak zelf.
De pelletbak mag enkel gevuld worden met pellets van het hogervermelde type. Vreemde voorwerpen mogen geenszins in de pelletbak worden geplaatst. OPGELET: Het is normaal dat er pellets achterblijven aan de binnenkant van de pelletbak na beëindiging van de laadfase. U krijgt toegang tot de laadruimte door het deksel van de bak op te lichten zoals afgebeeld in de figuur op de zijkant.

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 0/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 voor bijvulling 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 0/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.

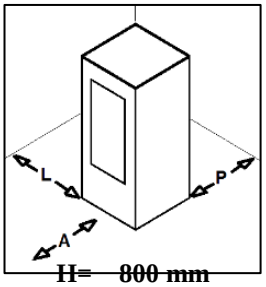
De pelletbak mag enkel gevuld worden met pellets van het hogervermelde type. Andere stoffen of vreemde voorwerpen mogen geenszins in de pelletbak, vuurpot en in geen enkele andere ruimte van de warmtegenerator worden geplaatst.

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 totale 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.



H= 800 mm
B = 200 mm
P = 200 mm

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.

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

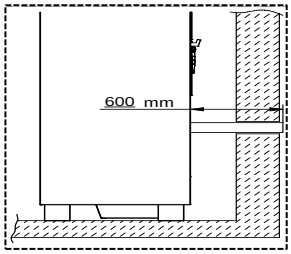
a) Rapport over de gebruikte materialen.
b) Ontwerp conform artikel 5 van Ministerieel Decreet D.M. 22 januari 2008 n° 37.
c) Installatieschema.
d) Verwijzing naar voorafgaande of reeds gedeeltelijk bestaande conformiteitsverklaringen (vb. elektrische installatie).
e) Kopij van het erkenningscertificaat 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 geschikte verluchtingsopening aanwezig is voor de nodige zuurstofaanvoer naar de warmtegenerator.

4.2 OPNAME VAN VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF

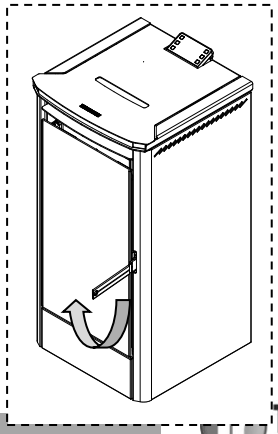
Het toestel is uitgerust met een luchtopening voor de toevoer van verbrandingslucht rechtstreeks vanuit de buitenkant van het gebouw. Sluit de luchtopening van het toestel aan met de buitenkant van het gebouw met behulp van specifieke leidingen die bestendig zijn aan hoge temperaturen. De leiding mag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

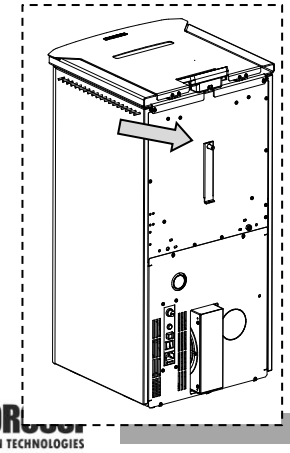


OPGELET: De aanzuigleiding moet beschermd worden door een rooster en mag nooit belemmerd kunnen worden. Het beschermende rooster moet elke maand worden gecontroleerd en schoongemaakt. Op het einde van de leiding moet ook een gepast windscherm worden geplaatst.

4.3 HANDGREEP

Uw toestel is uitgerust met een handgreep om de kacheldeur te openen. Dit instrument moet gebruikt worden om de kacheldeur te openen voor uitvoering van reinigingswerkzaamheden (zie specifieke paragraaf). Wanneer de handgreep niet wordt gebruikt kan ze worden opgeborgen op de achterkant van het toestel, op de specifieke haak (zie volgende figuren).

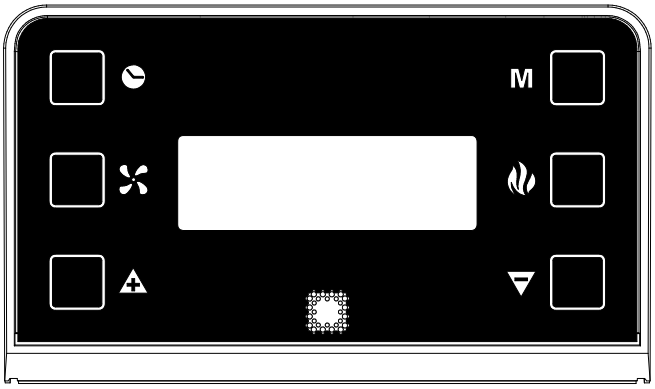




5 – BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSORGANEN

Het toestel kan heet zijn tijdens de werking, vooral het deurtje van de verbrandingskamer. 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 vuurpot 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 (zie specifieke paragraaf).

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.

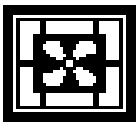
Toets Menu
Door indrukking van deze toets verschijnt het hoofdmenu. Er kan gescrolld worden in de verschillende vensters voor instelling, die in de volgende paragrafen worden beschreven. Wacht enkele ogenblikken om toegang te krijgen tot de functies van elk subvenster.

DATUM/TIID	Voor instelling van de weekdag, het uur en de minuten.
CHRONO	Voor instelling van geprogrammeerde aanschakeling en uitschakeling.
LEVEL	Voor wijziging van de rotatiesnelheid van de rookafzuiger.
ROOM CONTROL	Om verbinding te maken met het toestel "Room Control" (Optie).

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

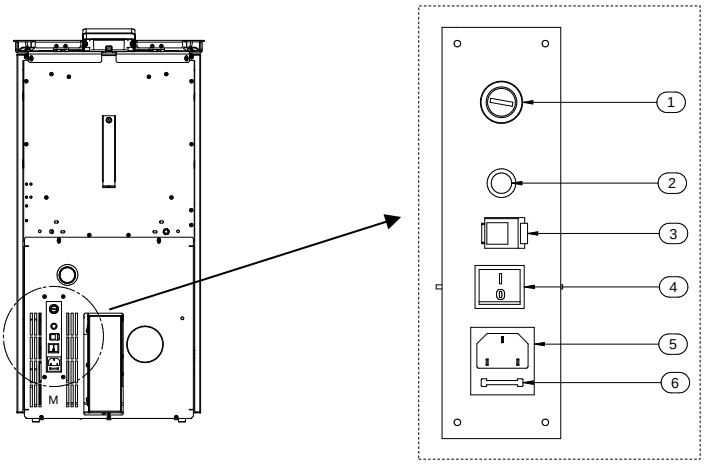
Eén brandend balkje:: Minimum ventilatorniveau
Twee brandende balkjes: Tweede ventilatorniveau
Drie brandende balkjes: Derde ventilatieniveau
Vier brandende balkjes: Vierde ventilatorniveau
Vijf brandende balkjes: Vijfde ventilatorniveau
Zes brandende balkjes: Maximum ventilatorniveau

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.

5.2 BESCHRIJVING VAN HET VOEDINGSPANEEL

Hier volgt de beschrijving van de onderdelen van het voedingspaneel, gelegen op de achterkant van het toestel:



1) 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.
2) Controlelampje werking motor van laadschroef voor pellets.

Het controlelampje gaat branden wanneer de motor de pellets begint te laden.
3) RJ 45-contact voor aansluiting wifi-module.
4) 0/I hoofdschakelaar.
5) Voedingscontact 220V-240V 50Hz
6) 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 instelde 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 0/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 geprogrammeerde aan-en-uitschakel-cycli moet u er steeds voor zorgen dat de vuurpot rein is en correct werd geplaatst in zijn zitting: een vuile vuurpot kan de levensduur van de ontstekingsbougie verminderen of deze beschadigen,daar zij wordt blootgesteld aan hoge temperaturen 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.

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 werden 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 0/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 H_2O (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 werkcyclus moet de vuurpot verplicht grondig worden schoongemaakt.

5.6 ROOM CONTROL: AANSLUITING MET HET TOESTEL ROOM CONTROL (OPTIE)

Hiervoor wordt verwezen naar de specifieke handleiding van de ROOM CONTROL (Optie).

6 – GEBRUIK VAN HET TOESTEL

6.1 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.
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.

6.2 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 ook of de kacheldeur altijd goed is gesloten. Controleer de correcte positionering van de vuurpot alvorens het product aan te schakelen.

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 wanneer het toestel is afgekoeld met een efficiënte as-stofzuiger.

6.3 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.

6.4 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.

6.5 UITSCHAKELEN VAN HET TOESTEL

Het toestel wordt uitgeschakeld door 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.

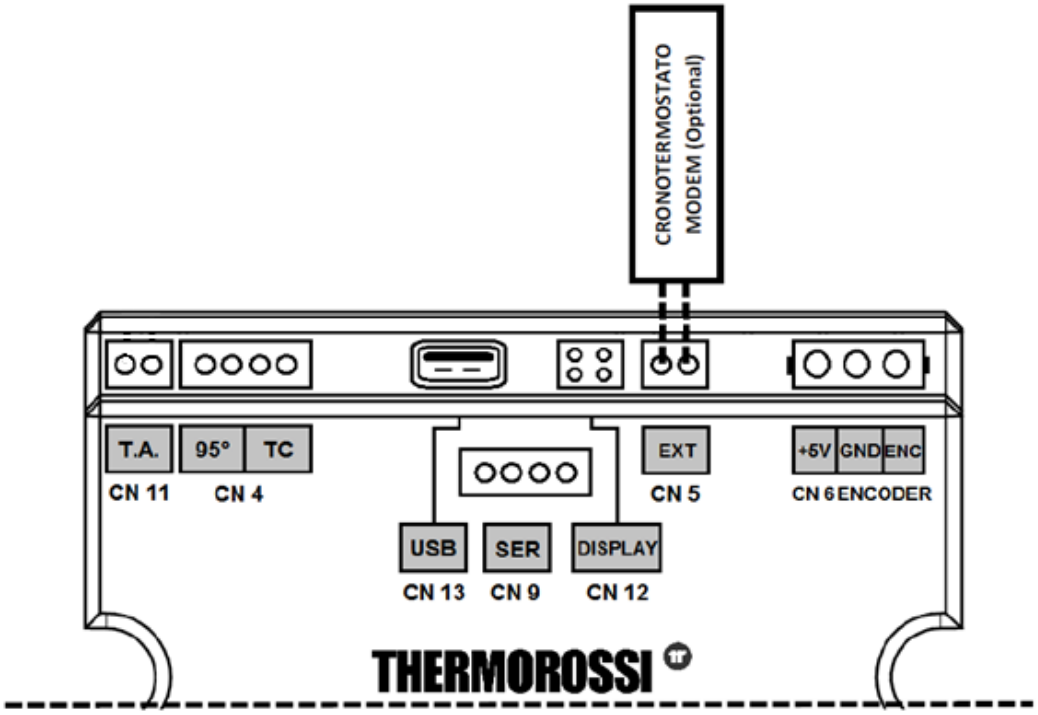
7 – KLOKTHERMOSTAAT (optioneel)

U kunt een extra klokthermostaat installeren, door hem aan te sluiten op de binnenkant van de elektronische kaart, op het CN5 klemmenbord zoals aangeduid op de volgende figuur. 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. Wanneer de klokthermostaat actief is, kan het toestel niet manueel worden uitgeschakeld, maar enkel via een extra klokthermostaat.

De aan te sluiten contacten zijn spanningloze contacten en mogen nooit worden gevoed met 230 V spanning.
Als de kaart wordt gevoed met 230 V of lagere spanningen wordt de stuurkaart permanent beschadigd, waardoor de garantiecondities vervallen.

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.

OPGELET: Alle verantwoordelijkheid voor de slijtage van de elektrische weerstand wordt afgewezen indien veroorzaakt door een overmaat aan opstartcycli. Wij raden derhalve aan de klokthermostaat op een opportune wijze in te stellen. Als een externe klokthermostaat wordt aangesloten op het toestel, kan de Chrono-functie op het paneeltje niet worden gebruikt. In het geval van aansluiting met de klokthermostaat is de firma Thermorossi S.p.a. niet verantwoordelijk indien het toestel niet opstart, er rook uitkomt of het onderdeel voor aansteking stukgaat. De gebruiker moet steeds controleren dat de vuurpot schoon is.
Programmeer de klokthermostaat door instelling van enkel de tijdstippen voor aan- en uitschakeling, **met maximum 3 dagcycli**. De klokthermostaat moet beschikken over een thermische hysteresis van minstens 2°C.



Legenda	Legende
CRONOTERMOSTATO	KLOKTHERMOSTAAT
MODEM (Opzionale)	MODEM (Optie)

8 – REINIGING EN ONDERHOUD

8.1 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 van het toestel te garanderen. Indien het toestel gedurende een lange tijd niet wordt gebruikt moet u alvorens het op te starten nagegaan of er opstoppingen 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 product, 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.

8.2 – REINIGING EN ONDERHOUD

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 EN BIJ ELKE AANSCHAKELING:
- Reinig de brander grondig (figuur 1) met een stofzuiger; reinig zorgvuldig het gebied in de buurt van de ontstekingsbougie (figuur 2). Dit is vereist om de correcte werking en probleemloze start van het toestel te garanderen. Verwijder siliciumresten, indien aanwezig. Hun aanwezigheid duidt op het gebruik van brandstof van slechte kwaliteit.

ELKE 2 DAGEN:
- Ledig de aslade (Figuur 3).

WEKELIJKS:
- Verwijder de vuurpot en zuig de resterende assen in de ruimte op (Figuur 4).
- Zuig de assen in de ruimte C3 op (Figuur 5, 6 en 7). Verwijder het deksel door de vleugelmoeren los te draaien. Controleer de intactheid van de afdichting wanneer u het inspectiedeksel terug monteert. Vervang dit onderdeel indien nodig.

ELKE 2 WEKEN:
- Inspecteer en reinig de "T-aansluiting" van de rookafvoer.

MAANDELIJKS:
- Verwijder het achterpaneel en maak de ruimte C4 en de buizenbundel grondig schoon met een stofzuiger. Volg voor demontage de volgorde afgebeeld in Figuur 8, 9 en 10.
- Zuig het overblijvende stof dat zich op de bodem van de pellettank heeft afgezet op wanneer de pelletlading is uitgeput.
- Controleer dat de rookafvoer en vooral zijn eerste deel, dat mogelijk een beperkte doorsnede heeft, vrij is van assen.

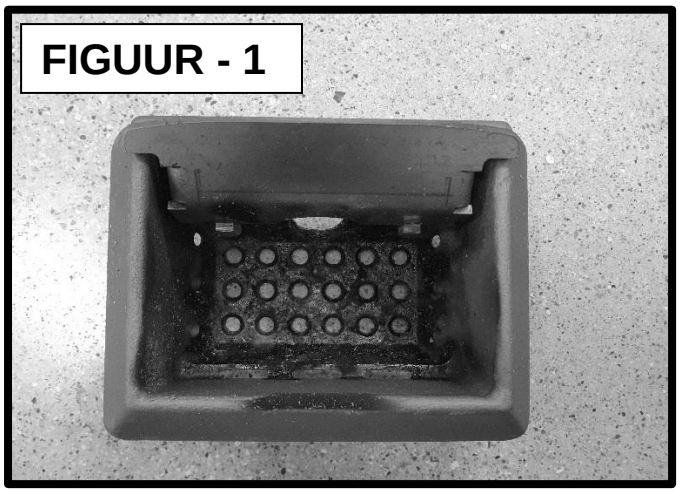
MINSTENS 2 MAAL PER JAAR:
- Laat het rookkanaal reinigen. Indien er ook horizontale stukken aanwezig zijn, moet u controleren dat daar geen as of roet werd opgehoopt en de ophopingen verwijderen alvorens de correcte rookdoorgang wordt belemmerd.
- Voer een algemene reiniging uit van de haard en van alle lades in het toestel met behulp van een spatel en stofzuiger.

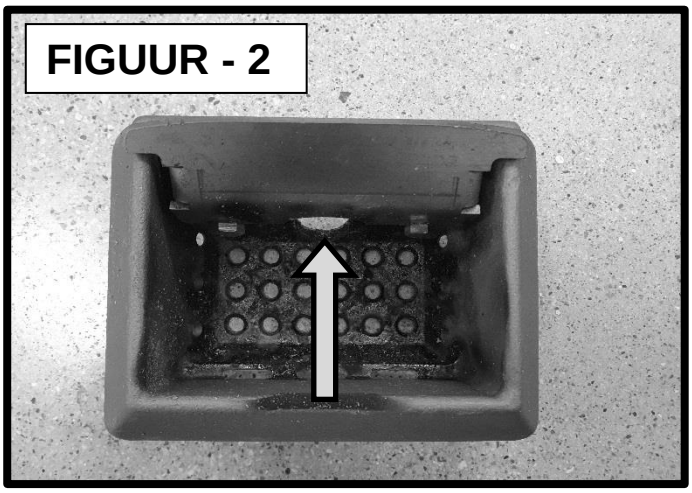
Het gebruik van een stofzuiger maakt het reinigen van de as makkelijker. De omlijstingen vooraan en aan de zijkant mogen enkel worden gereinigd als het toestel koud is, met een zacht doek en enkel water. Het is normaal om in de aslade enkele stukjes gedeeltelijk onverbrande of volledig onverbrande pellets te vinden. Het is normaal dat er wat as op de grond valt bij opening van het deurtje van de verbrandingskamer.

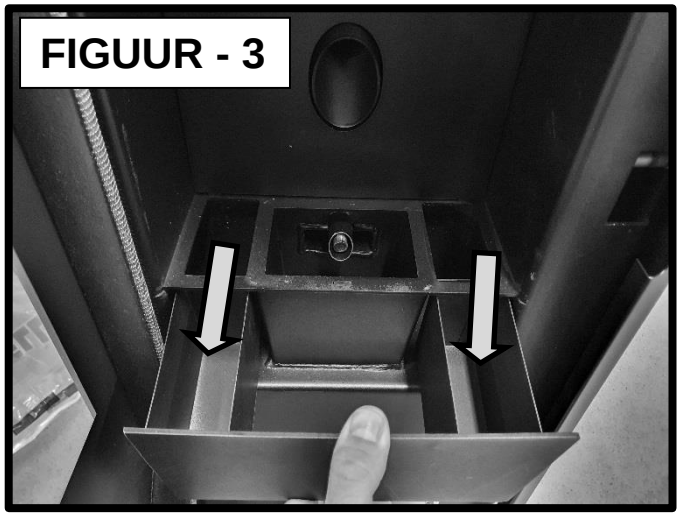
OPGELET: Na de reinigingsbeurt is het verplicht aandachtig te controleren of het deurtje van de verbrandingskamer goed en hermetisch dicht zit.

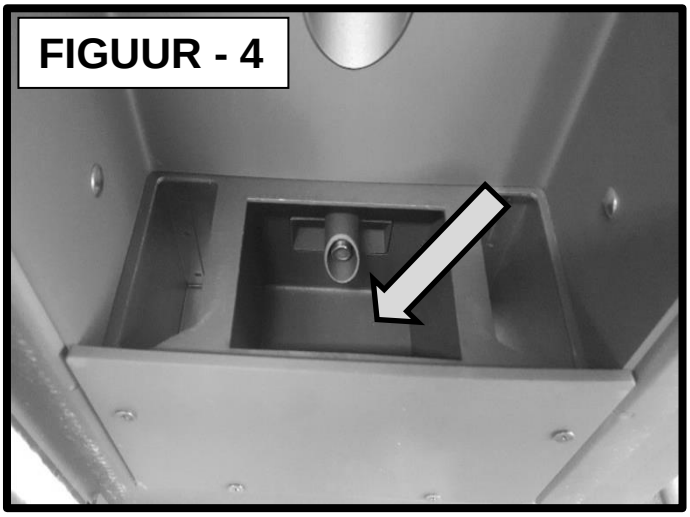
OPGELET: De reiniging van de warmtegenerator, de rookafvoer en het rookkanaal moeten worden uitgevoerd volgens de hogervermelde instructies en zonder het gebruik van ontvlambare producten. Het gebruik van zulke producten is strikt verboden en kan gevaarlijk zijn. Het toestel kan niet correct werken indien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

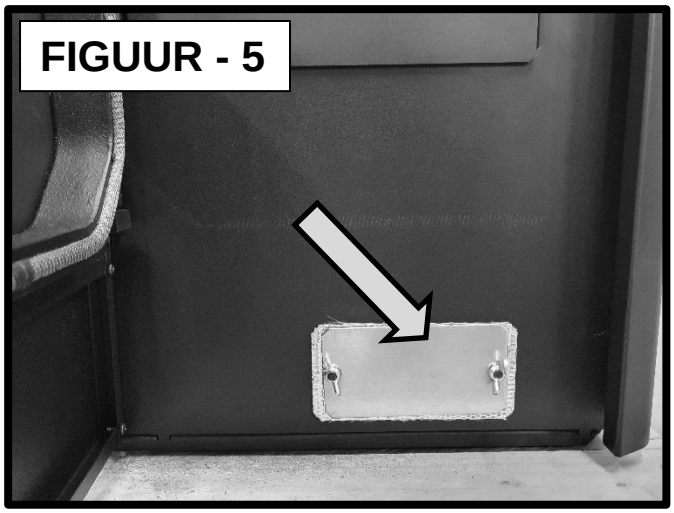
OPGELET: Indien het toestel niet wordt gebruikt voor een periode langer dan één maand, dan moet een grondige en volledige reiniging worden uitgevoerd van het toestel zelf, van het rookafvoersysteem en het rookkanaal (door te controleren of deze niet belemmerd wordt door bijvoorbeeld vogelnestjes), alvorens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

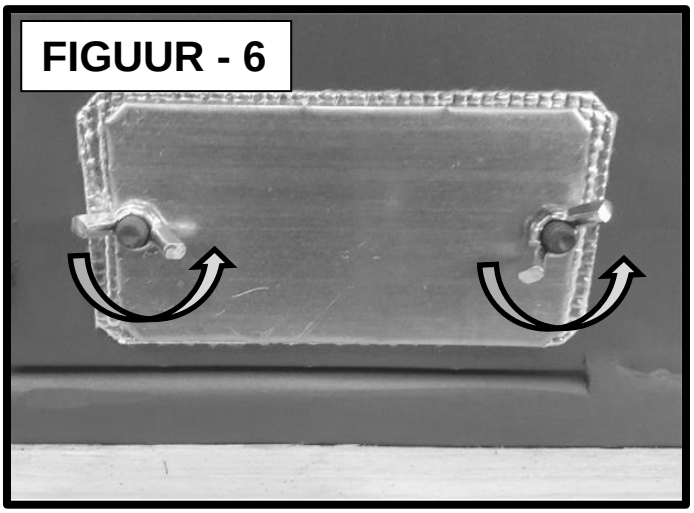


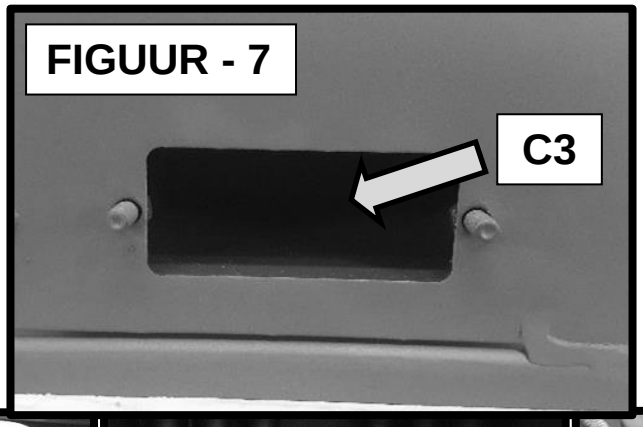




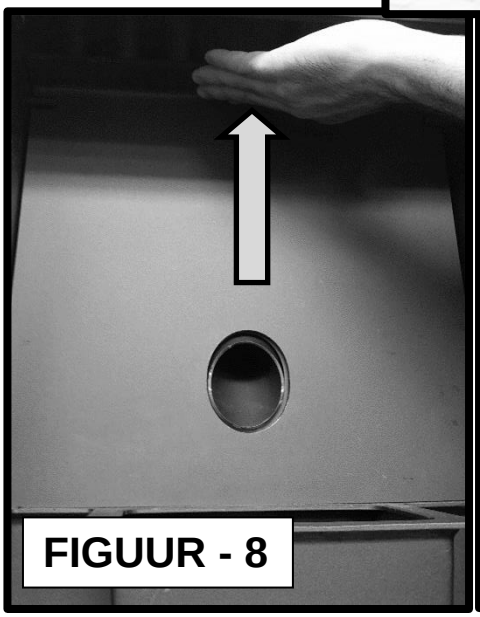




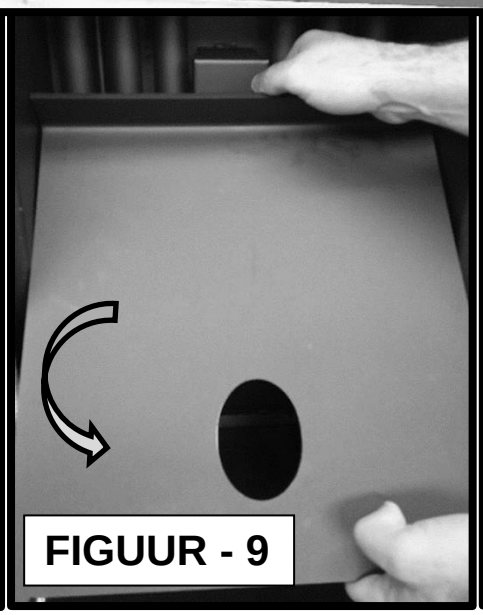




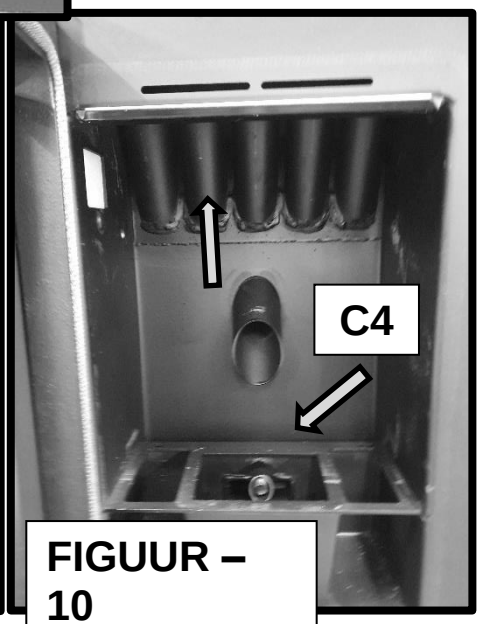
FIGUUR - 7



FIGUUR - 8



FIGUUR - 9



FIGUUR – 10

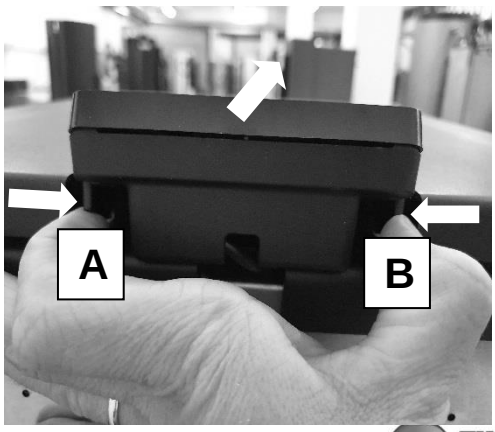
8.3 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE AFSTANDSBEDIENING

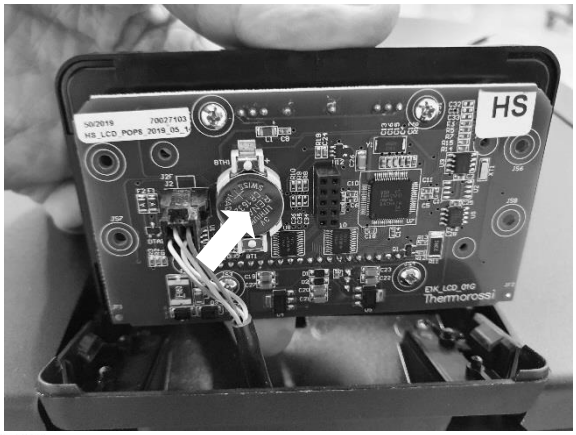
Wanneer de infraroodafstandsbediening geen transmissiesignaal uitzendt (led brandt niet), moet de batterij worden vervangen. Draai met een sterschroevendraaier van de juiste afmetingen de schroef van het achterste omhulsel los en vervang de batterij. De verwijderde lege batterij moet op een correcte en veilige wijze worden weggegooid conform de geldende normen ter zake.

8.4 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN HET BEDIENINGSPANEEL

In het bedieningspaneel ligt een bufferbatterij van het type CR1632. Vervang deze batterij als volgt wanneer het uur en de programmering niet meer opgeslagen blijven:

- Schakel het toestel uit en trek de voedingskabel uit het stopcontact.
- Bevrijd het omhulsel door het met de vingers naar het midden te drukken, zodat u op de twee lipjes A en B drukt, zoals weergegeven in de volgende figuur.
- Trek het bovenste omhulsel naar buiten en vervang de batterij. De lege batterij moet op een correcte en veilige wijze worden weggegooid conform de geldende normen ter zake.





9 – ROOKANAAL EN VENTILATIE VAN DE KAMERS

9.1 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.

De rookafvoer en de ventilatieopeningen moeten worden voorbereid in overeenstemming met de normen UNI 10683 en EN14785, met respect van de referentiewaarden vermeld in de norm, met name de rookafvoer moet voldoen aan de brandpreventienormen. De aanduidingen in dit hoofdstuk zijn geen vervanging voor deze normen.

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

9.2 VENTILATIE VAN DE KAMERS

De verluchtingsopeningen en de ventilatie van de kamers moeten voldoen aan de bepalingen van de referentienorm UNI 10683.

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 verbrandingslucht voor het toestel en ventilatielucht in de kamer te voorzien. De natuurlijke luchtaanvoer gebeurt rechtstreeks via permanente openingen in de buitenmuren van de kamer of door ventilatiebuizen.
De ventilatielucht moet afkomstig zijn van een externe plaats die ver licht van vervuilingsbronnen. De openingen in de muren moeten voldaan aan de volgende vereisten:
• een vrije sectie hebben van ten minste 6 cm² 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.

9.3 ROOKAFVOERSYSTEEM

De rookafvoer moet voldoen aan de bepalingen van de UNI 10683 referentienorm.

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 barbecuetoestellen 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.
De installateur zal één of meer toegangspunten op het rookkanaal moeten plaatsen om de emissies te kunnen controleren na installatie van het toestel; deze toegangspunten moeten zo gemaakt zijn dat ze weer gesloten kunnen worden om het ontsnappen van de rookgassen te voorkomen.
Het toestel is uitgerust met een motor voor rookgasafvoer die werkt met onderdruk en bij zeer lage rookgastemperaturen. Daarom is het raadzaam om te zorgen voor isolatie en optimale afmetingen van het rookkanaal, om het mogelijke risico voor condensvorming te vermijden.

9.3.1 ONDERDELEN ROOKKANAAL / ROOKAFVOERSYSTEEM

Elk rookkanaal moet minstens bestaan uit de onderdelen voorzien door de norm UNI EN 10683, ook aangeduid in de onderstaande figuur.

Onderdelen en accessoires van een haard

Legende

1 Schoorsteen

2 Uitstroomopening

3 Rookkanaal

4 Thermische isolatie

5 Buitenwand

6 Omhulsel of bekleding

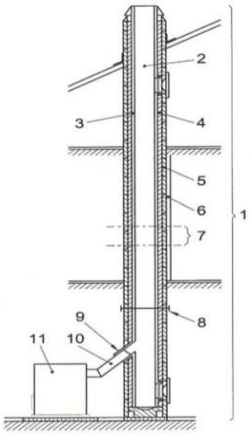
7 Schouwonderdelen

8 Schouw met verschillende wanden

9 Schouwaansluiting

10 Rookafvoer

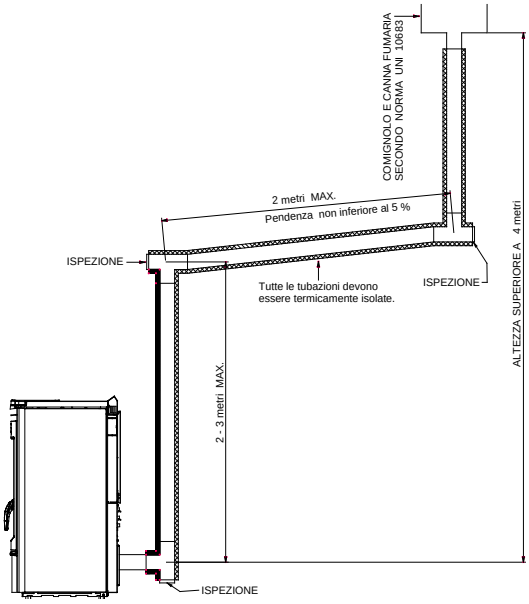
11 Warmtegenerator



OPGELET:
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.

9.3.2 VOORAFGAANDE CONTROLES AAN DE INSTALLATIE VAN HET TOESTEL

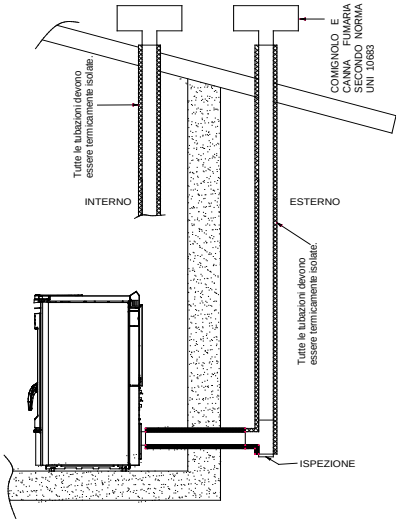
De gebruiker moet in het bezit zijn van het "Conformiteitscertificaat van het rookkanaal" (ministerieel decreet D.M. 22 januari 2008, nr. 37).
Het rookkanaal moet gebouwd zijn conform de voorschriften uit de norm UNI 10683.
Het rookafvoersysteem dat wordt afgebeeld in de volgende figuren is de beste oplossing om de afvoer van rookgassen te faciliteren, zelfs wanneer de ventilator niet werkt ten gevolge van een mogelijke stroomuitval. Een hoogteverschil van minstens 2/3 meter tussen de afvoer achteraan de warmtegenerator en de T-terminal aan de buitenkant van het gebouw vergemakkelijkt in het hoger beschreven geval de afvoer van de resterende rookgassen (die anders in de haard zouden achterblijven en in de omgeving zouden terechtkomen, met mogelijke ontploffingen als gevolg).
Indien de rookkanaal 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 afvoerbuis ten opzichte van het metselwerk.
Het is strikt verboden om een rooster aan te brengen op het uiteinde van de afvoerbuis. 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.

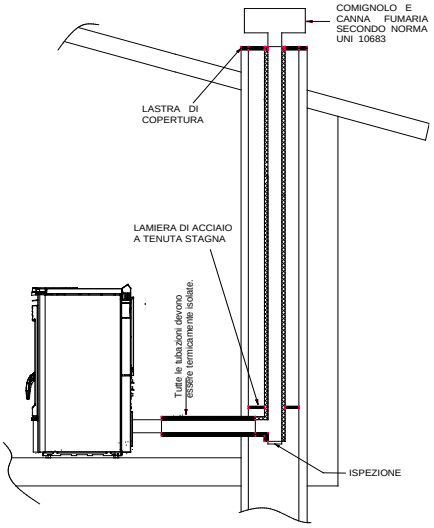


Bovenvermelde aanbevelingen zijn van essentieel belang om as en onopgebrande producten die zich kunnen ophopen langs het traject te verwijderen. Het toestel werkt met een onderdruk in de verbrandingskamer, terwijl er een lichte druk heerst ter hoogte van de rookgasafvoer in het rookkanaal/schoorsteen. 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

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
2-3 metri MAX	MAX 2-3 meter
ALTEZZA SUPERIORE A 4 m	HOOGTE HOGER DAN 4 m
LASTRA DI COPERTURA	AFDEKPLAAT
LAMIERA DI ACCIAIO A TENUTA STAGNA	HERMETSICH DICHTE STAALPLAAT
INTERNO	BINNENKANT
ESTERNO	BUITENKANT

hermetische gedicht worden met rode hittebestendige siliconen (bestand tegen 350°C). Een kanaalomkleding moet worden gebouwd met isolerende materialen (steenwol, keramische vezels) of als alternatief moeten reeds geïsoleerde buizen worden toegepast.
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. Wij raden aan een condensafvoer te 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.

10 – 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**.

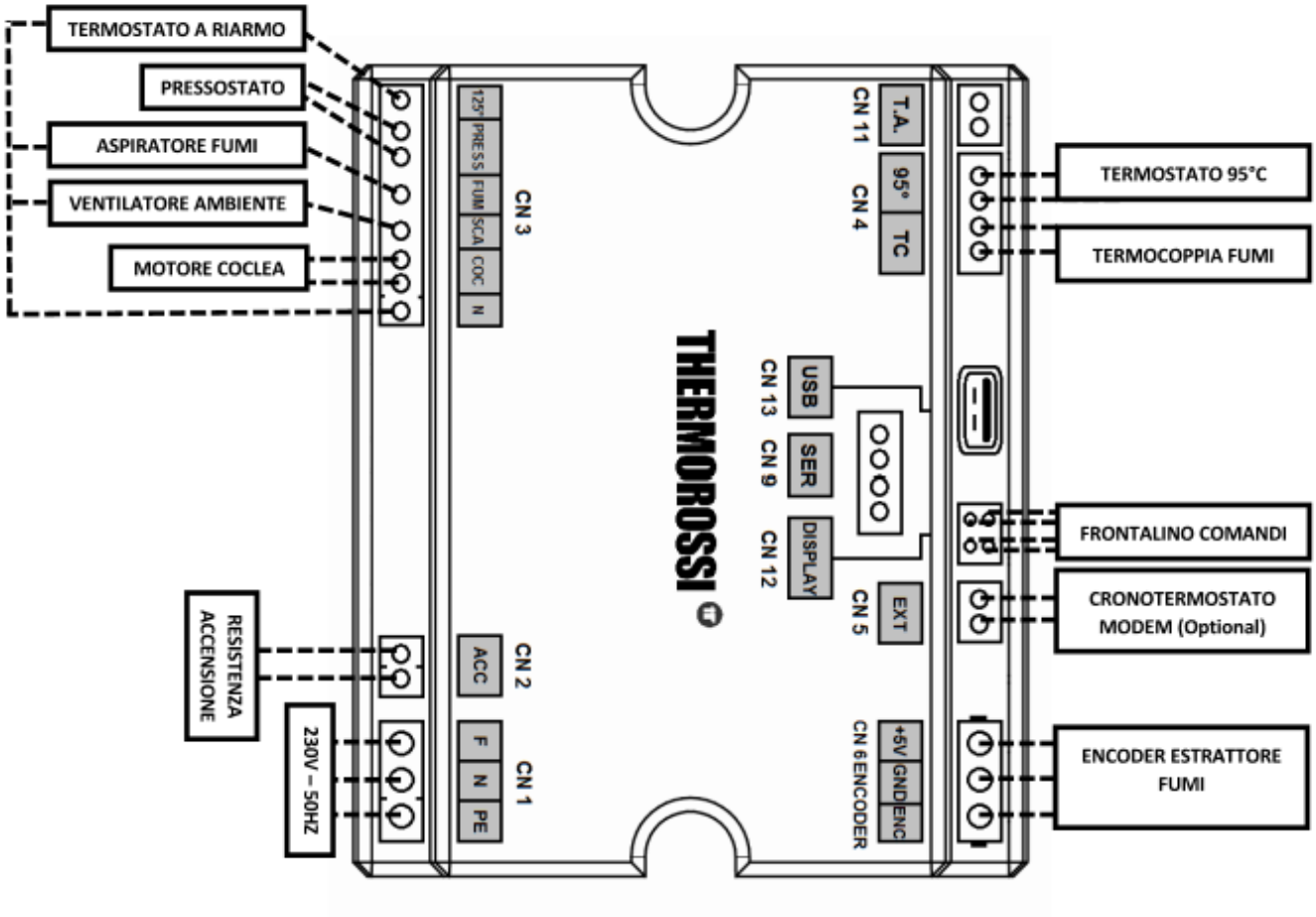
Dit alarm verschijnt wanneer het toestel te warm wordt. Nadat de oorzaak van de oververhitting **werd gevonden en opgelost** is het nodig het plastic dekseltje van de thermostaat, gelegen op het voedingspaneel, los te schroeven en op de resetknop onder dit dekseltje te drukken (het toestel kan enkel 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 aanduidt; de rookafzuiger of de toerensensor werkt niet. Neem contact op met de technische bijstand.

11 – ELEKTRONISCHE KAART



LEGENDA	LEGENDE
TERMOSTATO A RIARMO	RESETBARE THERMOSTAAT
PRESSOSTATO	DRUKSCHAKELAAR
ASPIRATORE FUMI	ROOKAFZUIGER
VENTILATORE AMBIENTE	KAMERVENTILATOR
MOTORE COCLEA	MOTOR LAADSCHROEF
RESISTENZA ACCENSIONE	ONTSTEKINGSWEERSTAND
TERMOSTATO 95°	THERMOSTAAT 95°
TERMOCOPPIA FUMI	THERMOKOPPEL ROOK
FRONTALINO COMANDI	BEDIENINGSPANEEL VOORAAN
CRONOTERMOSTATO MODEM (Optional)	KLOKTHERMOSTAAT MODEM (Optie)
ENCODER ESTRATTORE FUMI	ENCODER ROOKAFZUIGER

12 – INTEGRATIE VOORBEHOUDEN VOOR HET TECHNISCH GEKWALIFICEERD PERSONEEL

12.1 BELANGRIJKSTE COMPONENTEN EN HUN LIGGING

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: Interventie van de thermische beveiliging van de motor zelf; interventie van de drukschakelaar door obstructie van de rookafvoer; vrijwillige uitschakeling van de warmtegenerator of uitschakeling veroorzaakt door het opraken van brandstof in de pelletbak; interventie van de thermostaat met handmatige reset.

ROOKAFZUIGER
Hij treedt in werking van zodra het vrijgavesignaal voor ontsteking wordt ontvangen. In eerste instantie wordt hij ingesteld op de maximumsnelheid, vervolgens regelt hij zichzelf tot op het optimale regime. Om rookafvoer mogelijk te maken en een veiliger systeem te bekomen blijft de rookafzuiging ook werken na de uitschakeling van het toestel, gedurende een vooraf ingestelde tijdsduur.

ROOKSONDE
Constante monitoring van de rookgastemperatuur. Autorisatie van de overgang van de startfase naar de werkfase.

VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT PELLETBAK
Deze thermostaat treedt in werking wanneer de temperatuur in de nabijheid van de pelletbak de waarde 85°C bereikt en zendt het instantane vrijgavesignaal naar de kamerventilator om te werken met een maximaal vermogen.

VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT MET MANUELE RESET
De pelletlaadschroef wordt geblokkeerd wanneer er een oververhitting van het toestel wordt geregistreerd. 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 (de temperatuur van het toestel moet eerst behoorlijk zijn gedaald).

12.2 VOORSCHRIFTEN VOOR HET CORRECTE GEBRUIK

• Lees deze handleiding.
• Schakel het toestel steeds uit met het bedieningspaneel. Het is verboden het toestel tijdens de werking uit te schakelen met behulp van de 0/I hoofdschakelaar gelegen 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 met een maximaal verbrandingsniveau in een goed verluchte omgeving, om de geproduceerde rook ten gevolge van het drogen en bakken van de silicaten van 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.
• Houd het toestel schoon en controleer in het bijzonder de reinheid van de vuurpot, zoals beschreven in deze handleiding.
• 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 warmtegenerator steeds dicht blijven.
• Kom nooit aan de hete buitenste oppervlakken, tenzij met geschikte beschermingsmiddelen.
• Gooi geen pellets rechtstreeks in de vuurpot.
• Houd brandstof en ontvlambare stoffen op een gepaste afstand.
• Gebruik uitsluitend reserveonderdelen geleverd door de fabrikant.

12.3 PROBLEMEN MET DE WERKING: OORZAKEN EN OPLOSSINGEN

PROBLEEN	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
PELLETS VALLEN NIET IN DE VUURPOT	LEGE PELLETBAK OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM **"NO PELLET – CLEAN BURNER"**	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 – CLEAN BURNER"**	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 – CHECK OUTLET"**	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 – CHECK OUTLET"**	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 – CHECK OUTLET"**	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 – CLEAN BURNER"**	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
	DEURTJE VAN HET TOESTEL OPEN OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM **"SMOKE NO OUT – CHECK OUTLET"**	SLUIT HET DEURTJE VAN HET TOESTEL
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 HET TOESTEL SLUIT NIET HERMETISCH: DE PAKKING IS VERSLETEN	HET DEURTJE 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 BAKKEN	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

PROBLEEN	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
ALARM OPGETREDEN ENKELE MINUTEN NA BEËINDIGING VAN DE STARTFASE VAN HET TOESTEL	VERTRAAGDE START OMDAT DE LAADSCHROEF LEEG WAS OP DE DISPLAY VERSCHIJNT HET ALARM **"FAILED START – CLEAN BURNER"**	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 – CLEAN BURNER"**	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 – CLEAN BURNER"**	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 – CLEAN BURNER"**	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 – CLEAN BURNER"**	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 DUBIEUZE 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
DE TEMPERATUUR VAN HET TOESTEL STIJGT NIET	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 DUBIEUZE KWALITEIT	GECERTIFICEERDE 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/SCHEIDEN 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 – CLEAN BURNER"	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 – CLEAN BURNER"	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 BEDIENINGSPANEEL 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 BEDIENINGSPANEEL 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	MAAK DE GLASRAMEN SCHOON MET EEN NITRO-OPLOSMIDDEL

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.

Code 70030675 05/2020

THERMOROSSI

FireLoves

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