

Handleiding

Thermorossi Popstar

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

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



THERMOROSSI

Handleiding voor installatie, gebruik en



Modellen:

- **POPSTAR 6**
- **POPSTAR 10**

LEGGERE!



INFORMAZIONI
IMPORTANTI PER
LA SICUREZZA ED
IL CORRETTO
FUNZIONAMENTO

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.....	10
3.1 TECHNOLOGISCHE WERKPRINCIPES.....	10
3.2 DE PELLETS.....	10
3.3 BIJVULLEN VAN PELLETS.....	10
4 – INSTALLATIE.....	11
4.1 PLAATS VAN HET TOESTEL.....	11
4.2 UITPAKKEN VAN HET TOESTEL.....	11
4.3 MONTAGE VAN METALCOLOR BEKLEDING.....	12
4.4 MONTAGE VAN CRISTALLO BEKLEDING.....	13
4.5 MONTAGE VAN STONE BEKLEDING.....	14
4.6 HANDGREEP EN OPENING DEUR.....	15
4.7 AANSLUITING VAN HET TOESTEL OP HET ROOKKANAAL.....	16
4.8 INSTALLATIE KIT “ COAXIALE ROOKAFVOERBUIS” (OPTIE).....	17
4.9 OPNAME VAN VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF.....	17
5 – BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSORGANEN.....	18
5.1 BEDIENINGSPANEEL.....	18
5.2 BESCHRIJVING VAN HET VOEDINGSPANEEL.....	19
5.3 DATUM: INSTELLING VAN DE DATUM EN HET UUR.....	20
5.4 CRONO: PROGRAMMEREN VAN AANSCHAKELING EN UITSCHAKELING.....	20
5.5 LEVEL: INSTELLEN VAN DE WERKNIVEAUS.....	22
5.6 ROOM CONTROL: AANSLUITING MET HET TOESTEL ROOM CONTROL (OPTIE).....	23
5.7 SHOW CRONO: WEERGAVE VAN DE AAN-UIT-PROGRAMMERING.....	23
6 – GEBRUIK VAN HET TOESTEL.....	24
6.1 BESCHRIJVING VAN DE VERSCHILLENDE WERKFASEN.....	24
6.2 AANZETTEN VAN HET TOESTEL.....	24
6.3 INSTELLING VAN HET VERBRANDINGS- EN VENTILATIENIVEAU.....	24
6.4 INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING.....	24
6.5 UITSCHAKELEN VAN HET TOESTEL.....	24
7 – KAMERTHERMOSTAAT / EXTRA KLOKATHERMOSTAAT.....	25
7.1 WERKING MET DE EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet bijgeleverd).....	25
7.2 WERKING MET DE EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (niet bijgeleverd).....	25
8 – REINIGING EN ONDERHOUD.....	27
8.1 VOORWOORD.....	27
8.2 – REINIGING EN ONDERHOUD.....	27
8.3 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING.....	30
8.4 VERVANGING VAN DE BUFFERBATTERIJ VAN HET BEDIENINGSPANEEL.....	30
9 – ROOKANAAL EN VENTILATIE VAN DE KAMERS.....	31

POPSTAR 6 – POPSTAR 10

9.1 VOORWOORD	31
9.2 VENTILATIE VAN DE KAMERS	31
9.3 ROOKAFVOERSYSTEEM	31
9.3.1 SOORTEN SCHOORSTENEN	31
9.3.2 ONDERDELEN ROOKKANAAL / ROOKAFVOERSYSTEEM.....	32
9.3.3 VOORAFGAANDE CONTROLES AAN DE INSTALLATIE VAN HET TOESTEL.....	32
10 – ALARMEN.....	34
11 – ELEKTRISCH SCHEMA	35
12 – INTEGRATIE VOORBEHOUDEN VOOR HET TECHNISCH GEKWALIFICEERD PERSONEEL..	36
12.1 BELANGRIJKSTE COMPONENTEN EN HUN WERKING	36
12.2 VOORSCHRIFTEN VEREIST VOOR DE CORRECTE WERKING	36
12.3 PROBLEMEN MET DE WERKING: OORZAKEN EN OPLOSSINGEN	37

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

Company name: **THERMOROSSI S.P.A.** Postal address: **VIA GRUMOLO, N° 4**
 Bedrijf: **THERMOROSSI S.P.A.** Adres: **VIA GRUMOLO, N° 4**
 Postcode and city: **36011 ARSIERO (VI)** Telephone number: **0445/741310**
 Postcode en gemeente: **36011 ARSIERO (VI)** Telefoonnummer: **0445/741310**
 E-mail address: **INFO@THERMOROSSI.IT**
 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: **Pelletkachel** Trademark: **THERMOROSSI**
 Productbeschrijving: **Pellet stove** Merk: **THERMOROSSI**
 Models: **POPSTAR 6**
 Modellen: **POPSTAR 10**

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

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

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

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

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

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

Arsiero, 10/08/2020

Handtekening/Sign.

THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 13	
1	Unieke identificatiecode van het product-type: POPSTAR 6 <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: POPSTAR 6 <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Beoogde gebruik van het bouwproduct volgens de van kracht zijnde geharmoniseerde technische specificatie: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Huishoudelijk ruimteverwarmingstoestel, zonder water, gestookt met geperst hout / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets				
4	Geregistreerde handelsnaam en adres van de fabrikant krachtens artikel 11, paragraaf 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals beschreven in bijlage V: Systeem 3 en 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4</i>				
7	Aangemelde laboratorium: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / <i>Test report number based on System 3:</i> 2004487			
Verklaarde prestatie / Declared performance					
Geharmoniseerde technische specificatie/ <i>Harmonized technical specification:</i> EN 14785:2006					
Essentiële kenmerken / <i>Essential characteristics</i> Prestatie / Performance					
Reactie op vuur / <i>Reaction to fire</i> A1					
Afstand tot brandbare materialen / <i>Distance to combustible materials</i> Minimumafstand / <i>Minimum distances</i> (mm): achterkant/rear = 200 zijkant/sides = 200 voorkant / front = 1.000 plafond/ceiling = - vloer / floor = -					
Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / <i>Risk of burning fuel falling out</i> Conform/Compliant					
Oppervlaktetemperaturen / <i>Surface temperature</i> Conform/Compliant					
Elektrische veiligheid / <i>Electrical safety</i> Conform/Compliant					
Reinigbaarheid / <i>Cleanability</i> Conform/Compliant					
8	Uitstoot van verbrandingsproducten / <i>Emission of combustion products</i> CO = 73,0 mg/m3 bij nominale warmteafgifte / CO at Nominal heat output CO = 452,0 mg/m3 bij gereduceerde warmteafgifte / CO at Reduced heat output				
Maximale bedrijfsdruk / <i>Maximum operating pressure</i> - bar					
Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i> T 71 °C					
Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i> NPD {Prestatie niet vastgesteld}					
Nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i> 6,31 kW Warmteafgifte aan omgeving / <i>Room heating output</i> 6,31 kW Warmteafgifte aan water / <i>Water heating output</i> ~ kW					
Rendement / <i>Efficiency</i> 95,95 % bij nominale warmteafgifte / Nominal heat output 96,69 % bij gereduceerde warmteafgifte / Reduced heat output					
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 beschreven product zijn conform de in punt 7 verklaarde prestatie. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.</i> Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 10/08/2020				

POPSTAR 6 – POPSTAR 10

THERMOROSI <i>The Basics</i>		PRESTATIEVERKLARING CONFORM VERORDENING (EU) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 14	
1	Unieke identificatiecode van het product-type: POPSTAR 10 <i>Unique identification code of the product type:</i>		2	Model, batch, serienummer krachtens artikel 11, paragraaf 4: POPSTAR 10 <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Beoogde gebruik van het bouwproduct volgens de van kracht zijnde geharmoniseerde technische specificatie: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Huishoudelijk ruimteverwarmingstoestel, zonder water, gestookt met geperst hout / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets				
4	Geregistreerde handelsnaam en adres van de fabrikant krachtens artikel 11, paragraaf 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)		5	Naam en adres van de gemachtigde krachtens artikel 12, paragraaf 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -	
6	Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct zoals beschreven in bijlage V: Systeem 3 en 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4</i>				
7	Aangemelde laboratorium: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476		Nummer van het testrapport krachtens systeem 3 / Test report number based on System 3: 2004487		
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Geharmoniseerde technische specificatie/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 14785:2006		
Essentiële kenmerken / <i>Essential characteristics</i>			Prestatie / Performance		
Reactie op vuur / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minimumafstand / <i>Minimum distances</i> (mm): achterkant/rear = 200 zijkant/sides = 200 voorkant / front = 1.000 plafond/ceiling = - vloer / floor = -		
Risico op het ontsnappen van gloeiende sintels / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conform/Compliant		
Oppervlaktetemperaturen/ <i>Surface temperature</i>			Conform/Compliant		
Elektrische veiligheid / <i>Electrical safety</i>			Conform/Compliant		
Reinigbaarheid / <i>Cleanability</i>			Conform/Compliant		
8	Uitstoot van verbrandingsproducten / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 111,0 mg/m3 bij nominale warmteafgifte / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 452,0 mg/m3 bij gereduceerde warmteafgifte / <i>CO at Reduced heat output</i>		
Maximale bedrijfsdruk / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatuur rookgassen bij nominale warmteafgifte / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 99 °C		
Mechanische weerstand (om een schoorsteenkanaal te kunnen dragen) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Prestatie niet vastgesteld}		
Nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i>			9,63 kW		
Warmteafgifte aan omgeving / <i>Room heating output</i>			9,63 kW		
Warmteafgifte aan water / <i>Water heating output</i>			~ kW		
Rendement / <i>Efficiency</i>			94,20 % bij nominale warmteafgifte / <i>Nominal heat output</i> 96,69 % bij gereduceerde warmteafgifte / <i>Reduced heat output</i>		
9	De prestaties van het in de punten 1 en 2 beschreven product zijn conform de in punt 8 verklaarde prestatie. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 10/08/2020				

Handtekening:
THERMOROSI S.P.A.
Un Administrator

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	THERMOROSI S.P.A.	
IT – MODELLO EN – MODEL FR – MODÈLE NL – MODEL DE – MODELL ES – MODELO	POPSTAR 6	POPSTAR 10	
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	6,3 kW	9,6 kW	
IT – POTENZA TERMICA INDIRETTA EN – INDIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE – INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA	-	-	
IT – INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY INDEX FR – INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE – ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES – ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	129	126	
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	96,0%	94,2%	
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 ES – EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA	96,7%	96,7%	
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			



THERMOROSI S.P.A.

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

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

Met de volgende Milieuklasse:		
POPSTAR 6	★★★★	(4 STERREN)
POPSTAR 10	★★★★	(4 STERREN)

Arsiero, 10/08/2020

Handtekening:


THERMOROSI S.P.A.
Un Administratore

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 het toestel. 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 het toestel. 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 gebruik en onderhoud aandachtig worden gelezen. Zij bevat immers informatie en voorschriften die essentieel zijn voor het correcte gebruik van het toestel.

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 op het toestel die hij/zij heeft aangebracht of laat aanbrengen door een derde partij. Alle handelingen die voor en tijdens het gebruik van het toestel vereist zijn voor het behoud van zijn efficiënte staat vallen onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

1.4 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN



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

Opgelet: de doorsnede van de voedingslijn moet geschikt zijn voor het vermogen van het toestel. De doorsnede van de kabels mag in elk geval nooit kleiner zijn van 1,5 mm². Het toestel moet worden gevoed op 230V / 50 Hz. Indien er spanningsvariaties plaatsvinden groter dan 10% van de nominale waarde kan dit tot gevolg hebben dat het elektrische toestel slecht werkt of wordt beschadigd. Plaats het toestel zo dat het stopcontact van de ruimte toegankelijk is. Installeer een geschikte differentiaalschakelaar - indien deze nog niet voorzien werd - vóór het toestel. Plaats de voedingskabel op zulke wijze dat hij nooit in contact kan komen met de rookafvoerbuïs of met andere hete delen van het toestel. Indien de voedingskabel beschadigd is moet hij, om alle risico's te vermijden, vervangen worden door de fabrikant of door een geautoriseerde technische bijstandsdienst.

Uw apparaat heeft het CE-keurmerk en werd onderworpen aan een testfase van 1 uur voor controle van de correcte werking.

Het toestel mag niet worden gebruikt door kinderen jonger dan 8 jaar, personen met beperkte mentale, sensorische of fysieke capaciteiten, personen die de instructies voor onderhoud en gebruik van het toestel niet kennen (deze instructies staan in deze handleiding). Kinderen mogen niet spelen met het toestel.

OPGELET: Ga voor elk gebruik na of de vuurpot 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 te openen tijdens de werking. Tijdens de werking kunnen de rookgasafvoerbuizen, het deurtje, hendels en sommige delen van het toestel zeer hoge temperaturen bereiken: zorg ervoor dat u ze niet aanraakt. Informeer de kinderen hierover zodat ze zich bewust worden van deze risico's. Om gezondheidsproblemen te vermijden raden we u aan uw lichaam niet te lang aan de warme lucht bloot te stellen en het lokaal waar het toestel is geïnstalleerd niet overdreven te verwarmen. 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 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 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 schoonmaakinterventies vermeld in deze handleiding moeten worden uitgevoerd op een afgekoeld toestel dat losgekoppeld is van het elektriciteitsnet.



Opgelet! Waarschuwing voor gebruikers uit Zwitserland.

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



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

1.5 TRANSPORT EN OPSLAG

TRANSPORT EN VERPLAATSING

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

OPSLAG

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

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

1.6 INFORMATIE VOOR EEN CORRECTE AFVALVERWIJDERING VAN HET PRODUCT



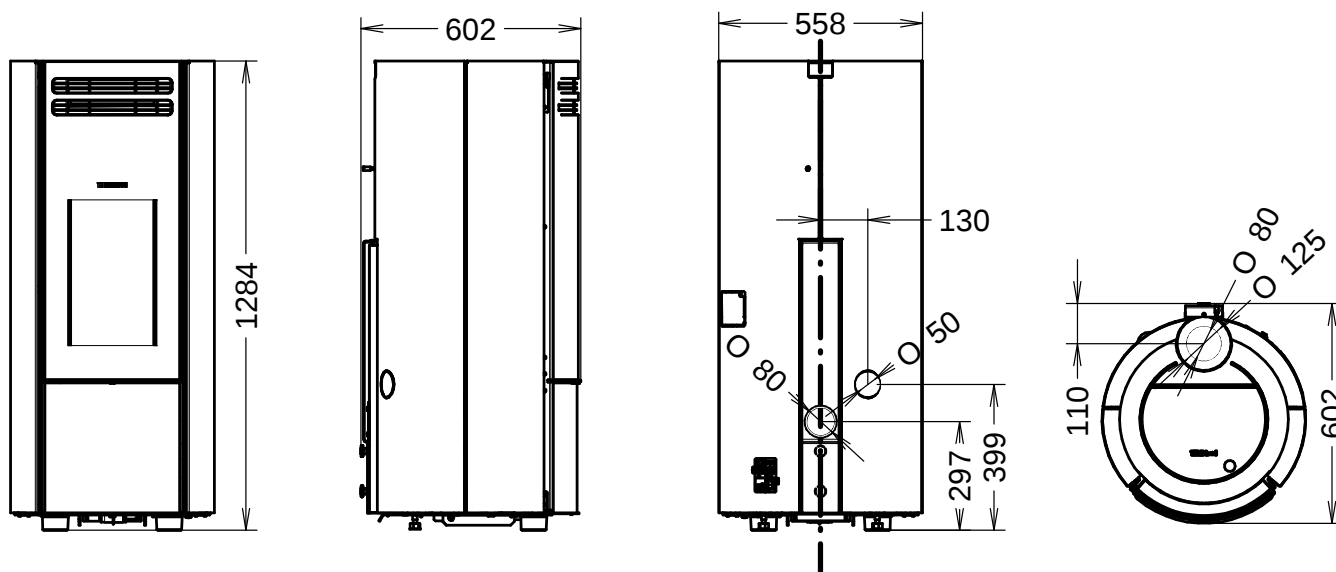
Op het einde van zijn levensduur mag het product niet worden weggegooid samen met het stedelijk afval, maar moet het verwijderd/verwerkt worden conform de geldende normen inzake milieu en afvalverwerking. Het product moet worden overhandigd aan één van de afvalinzamelcentra dat elektronische apparatuur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

2 – TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	M.E.	POPSTAR 6	POPSTAR 10
Vermogen bij haard Min. / Max.*	kW	2,51 / 6,58	2,51 / 10,22
Nominaal vermogen Min. / Max. *	kW	2,43 / 6,31	2,43 / 9,63
Min/Max verbruik *	Kg/h	0,52 / 1,36	0,52 / 2,11
Inhoud pelletbak *	Kg	27	27
Leeg gewicht zonder bekleding	Kg	129	129
Ø rookafvoerbuiss	mm	80	80
Min. trek bij nominaal vermogen	Pa	12	12
Min. trek bij gereduceerd vermogen	Pa	12	12
Gemiddelde rooktemperatuur nominaal vermogen *	°C	71	99
Gemiddelde rooktemperatuur gereduceerd vermogen *	°C	50	50
Rooklading bij nominaal vermogen *	g/sec	5,1	6,9
Rooklading bij gereduceerd vermogen *	g/sec	2,9	2,9
Rendement bij nominaal vermogen *	%	95,95	94,20
Rendement bij gereduceerd vermogen *	%	96,69	96,69
CO-uitstoot bij nominaal vermogen bij 13% O ₂ *	mg/m ³	73	111
CO-uitstoot bij gereduceerd vermogen bij 13% O ₂ *	mg/m ³	452	452
Voedingsspanning en - frequentie	V – Hz	230 – 50	230 – 50
Max. elektrisch verbruik	A – W	1,52 – 350	1,52 – 350
Min. elektrisch verbruik	A – W	0,11 – 25	0,11 – 25
Verwarmbaar volume **	m ³	170	260

* 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 lengte tussen 10 en 20 mm. Ze hebben een maximum vochtigheidsgraad van 8%; een verbrandingswaarde van 4000/4500 Kcal/kg en een dichtheid van 640-650 kg/m³. Zij moeten gehomologeerd zijn conform de EN-norm 14961-2 A1 of A2.

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

3.3 BIJVULLEN VAN PELLETS



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

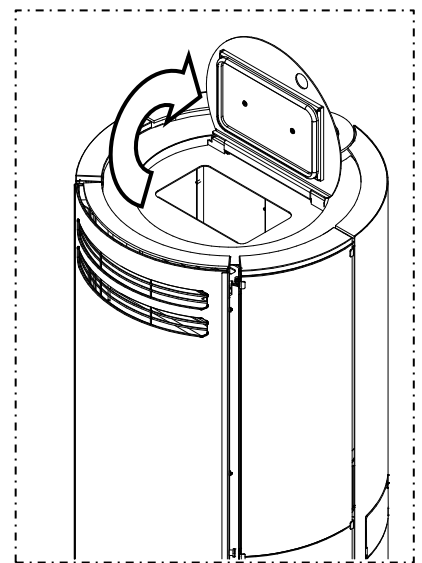
Tijdens de laadfase van de pelletbak moet u opletten dat de laadschroef in de basis van de pelletbak zelf in beweging is. Wees ook voorzichtig tijdens het bijvullen van de brandstof: de laadzone kan heel warm zijn. **OPGELET:** Het is normaal dat er pellets achterblijven aan de binnenkant van de pelletbak na beëindiging van de laadfase.



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

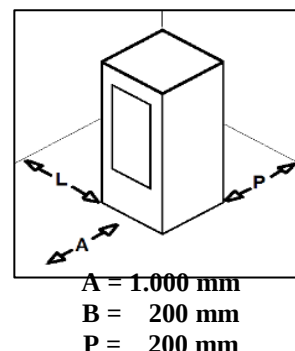


Lees de "Algemene waarschuwingen" van paragraaf 1.1 aandachtig. Houd er rekening mee dat de vloer van de installatieruimte het gewicht van het toestel, plus dat van de pellets, moet kunnen dragen.



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.

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:

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



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



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

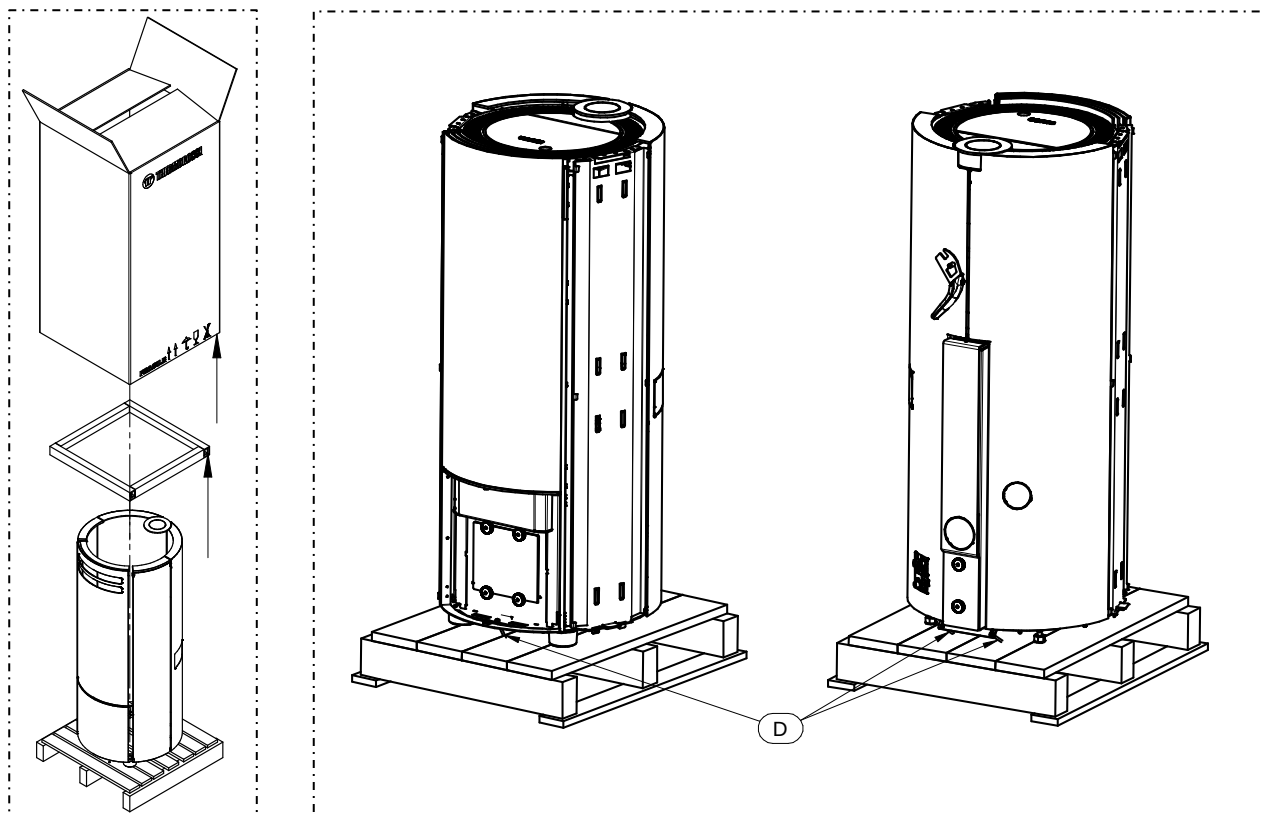


De installateur moet mondelinge instructies geven aan de eindgebruiker over het correcte gebruik van het toestel wanneer het apparaat voor de eerste maal wordt gebruikt.

4.2 UITPAKKEN VAN HET TOESTEL



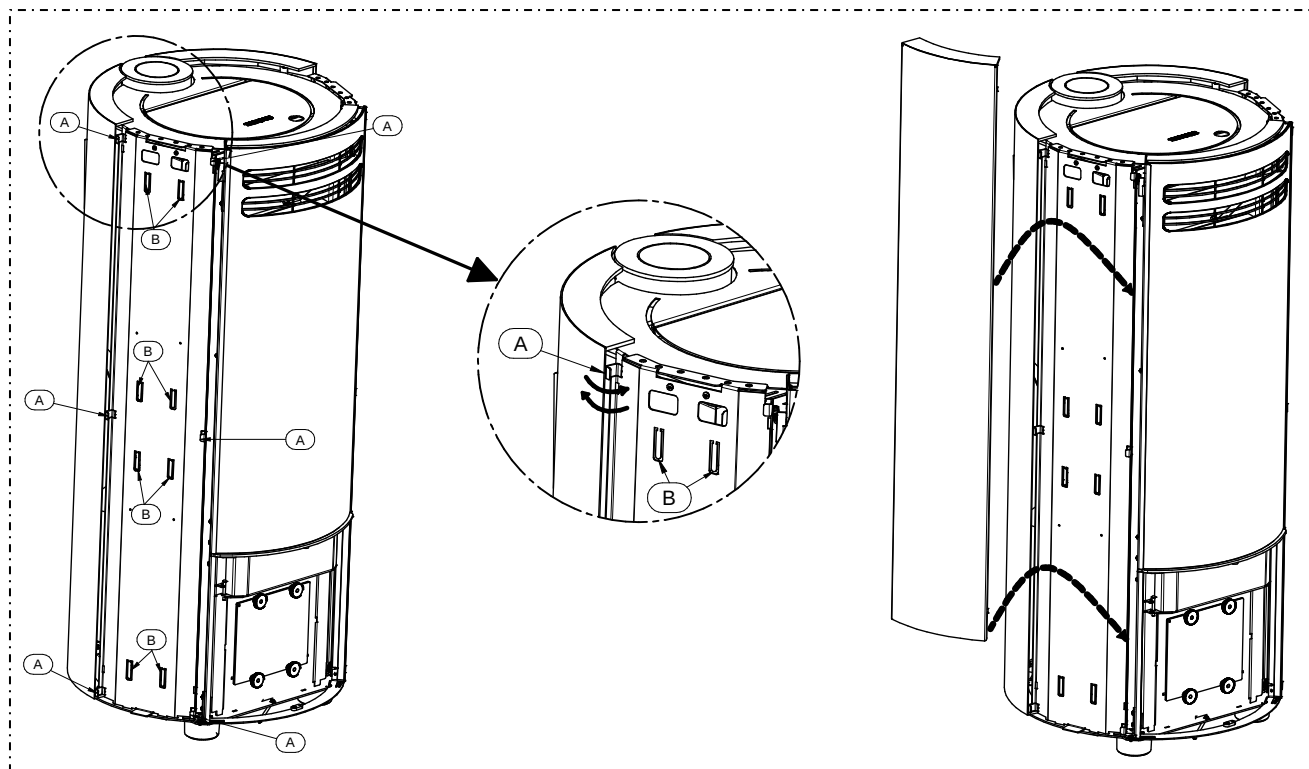
Ga als volgt te werk om het toestel uit te pakken: verwijder de externe sluitlinten, verwijder de kartonnen doos, draai de schroef op de voorkant en de 2 schroeven (D) op de achterkant los, die het toestel aan de pallet bevestigen. Haal het toestel van de pallet.

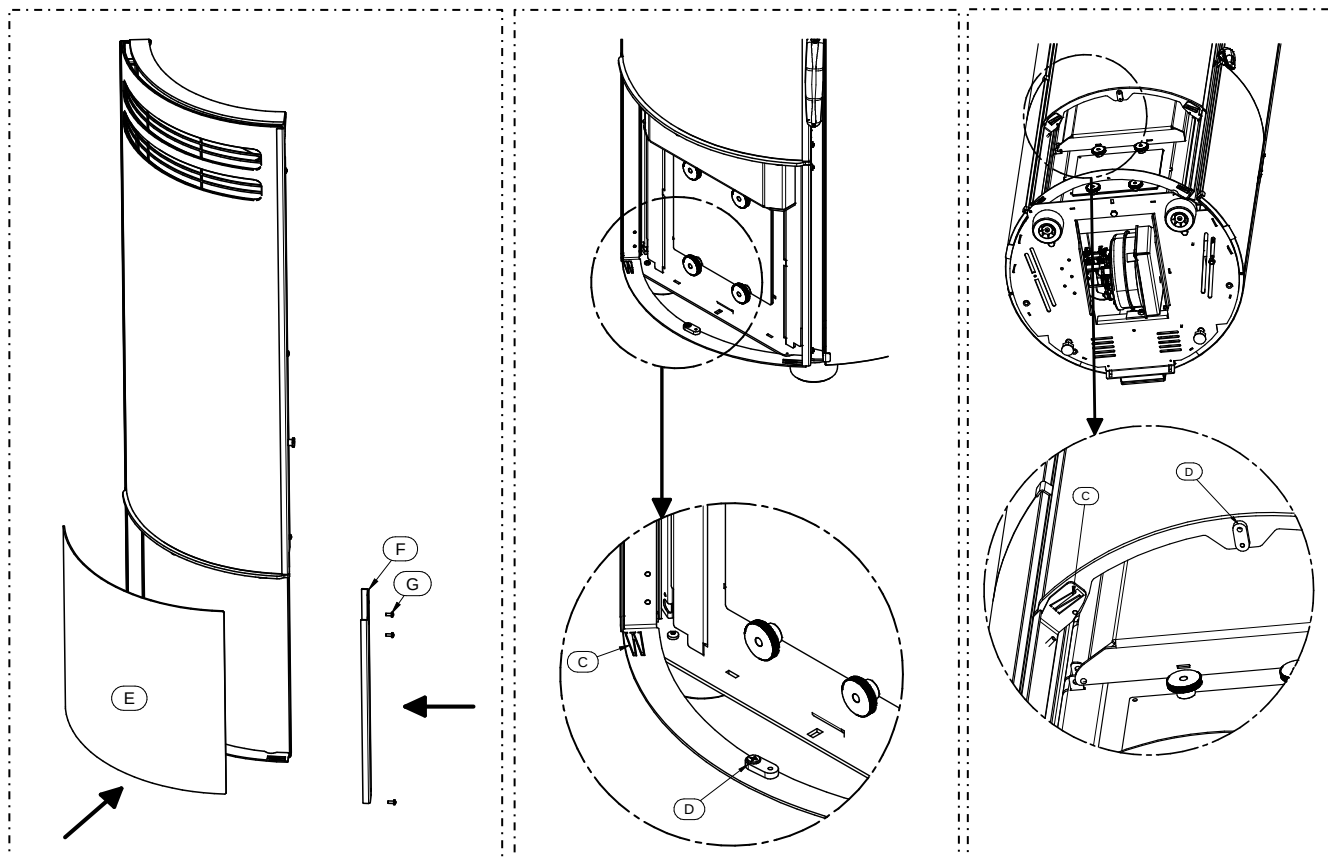


4.3 MONTAGE VAN METALCOLOR BEKLEDING

Volg de volgende procedure voor installatie van de METALCOLOR bekleding:

- 1) Verwijder de zes voorgesneden haken, aangeduid door de letter (A), met een tang.
- 2) Verwijder de lipjes aangeduid door de letter (B) naar buiten toe, zodat de zijwand stabiel kan worden geïnstalleerd.
- 3) Schuif de zijwand erin en blokkeer de 4 haakjes in de overeenkomstige openingen. Mocht het geheel niet stabiel zitten op het toestel, verwijder dan de zijwand en trek de lipjes (B) meer naar buiten. Installeer nu de tegenoverliggende zijwand.
- 4) Verwijder het profiel (F) door de drie schroeven (G) los te draaien en plaats de onderste afwerking (E).
- 5) Monteer nu het profiel (F) dat u eerder heeft gedemonteerd terug.
- 6) Stel de onderste en bovenste pen (D) en de onderste en bovenste lipjes (C) zodanig af dat de afwerkende bekleding stabiel zit op het toestel.

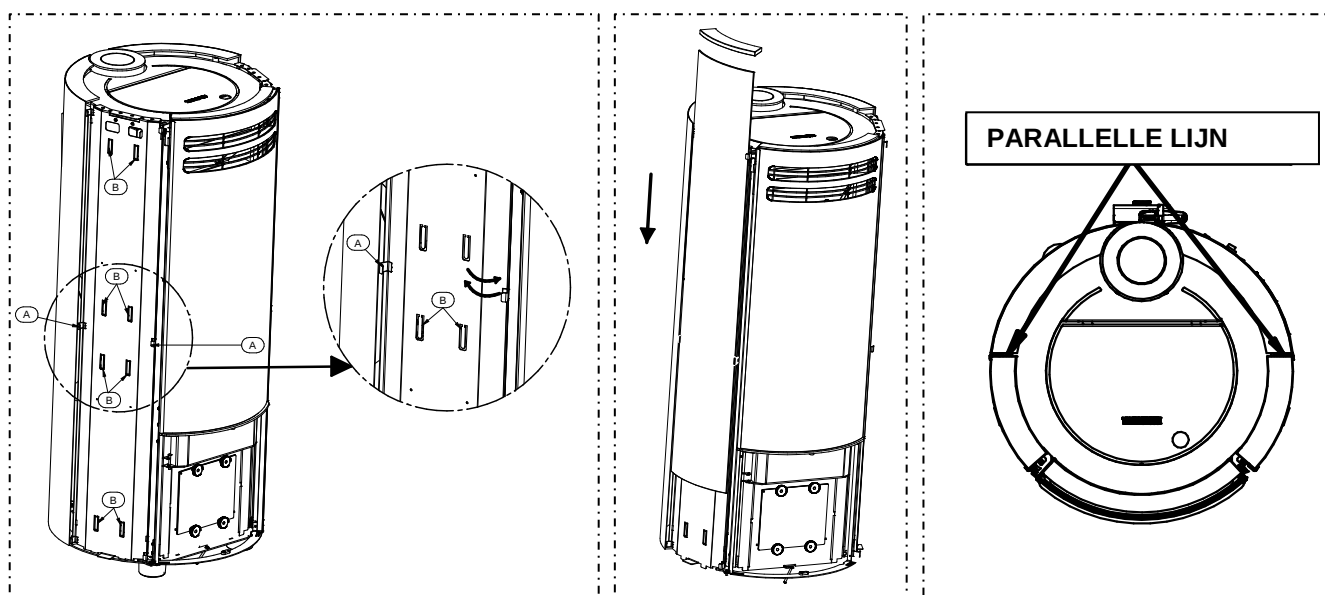


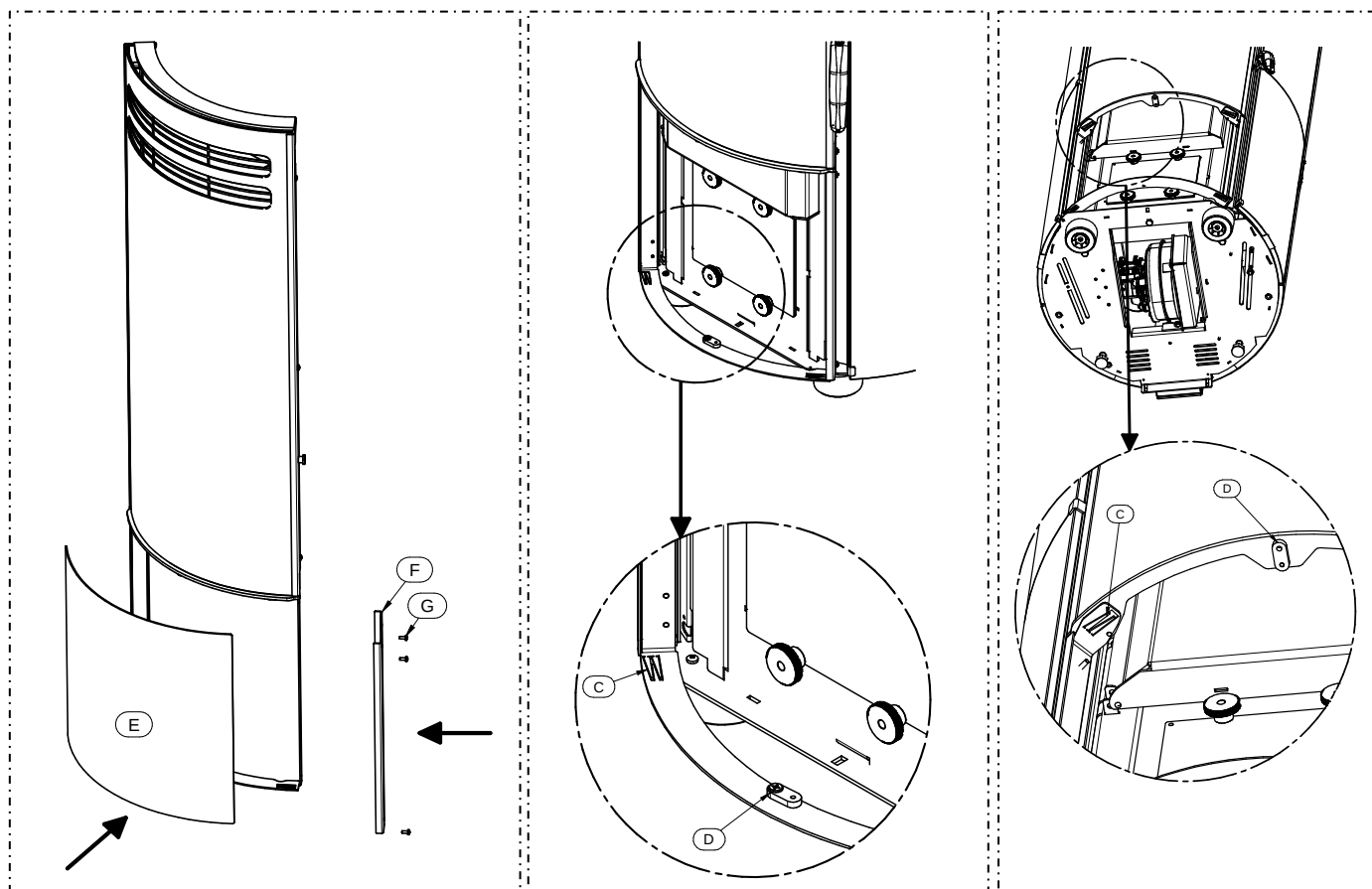


4.4 MONTAGE VAN CRISTALLO BEKLEDING

Volg de volgende procedure voor installatie van de CRISTALLO bekleding:

- 1) Verwijder enkel de twee centrale voorgesneden haken, aangeduid door de letter (A), met een tang.
- 2) Verwijder de lipjes aangeduid door de letter (B) naar buiten toe, zodat de zijwand stabiel kan worden geïnstalleerd.
- 3) Schuif de zijwand erin zoals aangeduid op de figuur. Mocht het geheel niet stabiel zitten op het toestel, verwijder dan de zijwand en trek de lipjes (B) meer naar buiten. Installeer nu de tegenoverliggende zijwand.
- 4) Breng hittebestendige siliconen aan op de bovenste ruiten en positioneer ze correct zoals aangeduid in de figuur.
- 5) Verwijder het profiel (F) door de drie schroeven (G) los te draaien en plaats de onderste afwerking (E).
- 6) Monteer nu het profiel (F) dat u eerder heeft gedemonteerd terug.
- 7) Stel de onderste en bovenste pen (D) en de onderste en bovenste lipjes (C) zodanig af dat de afwerkende bekleding stabiel zit op het toestel.

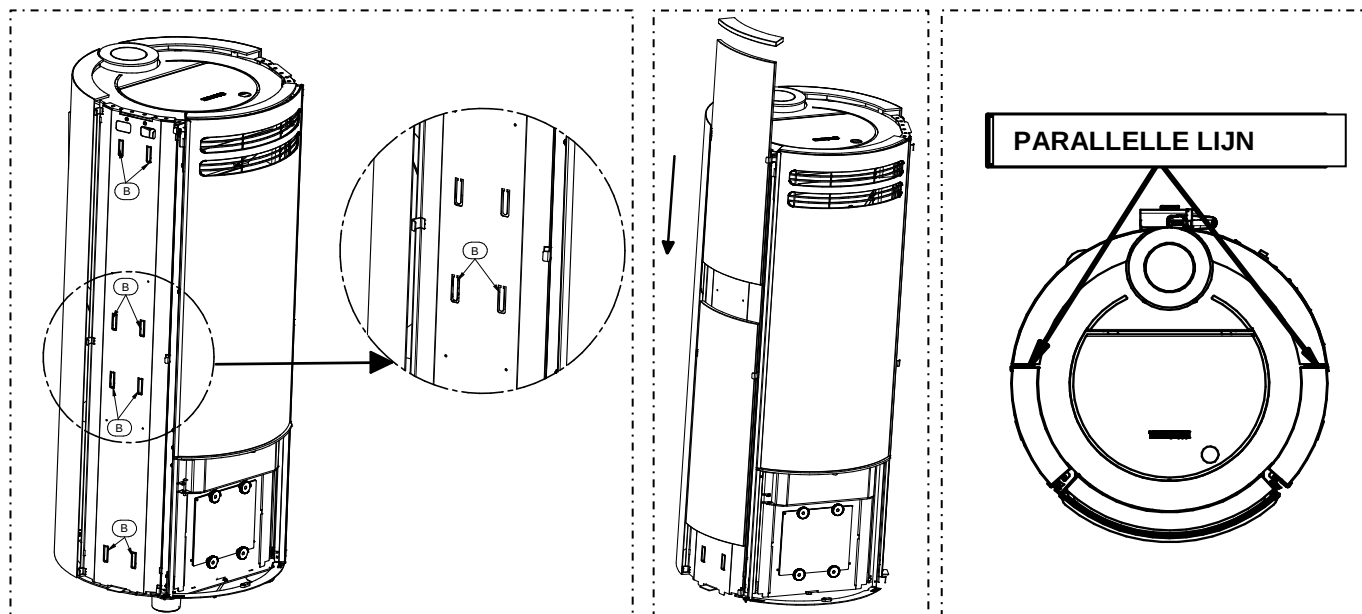


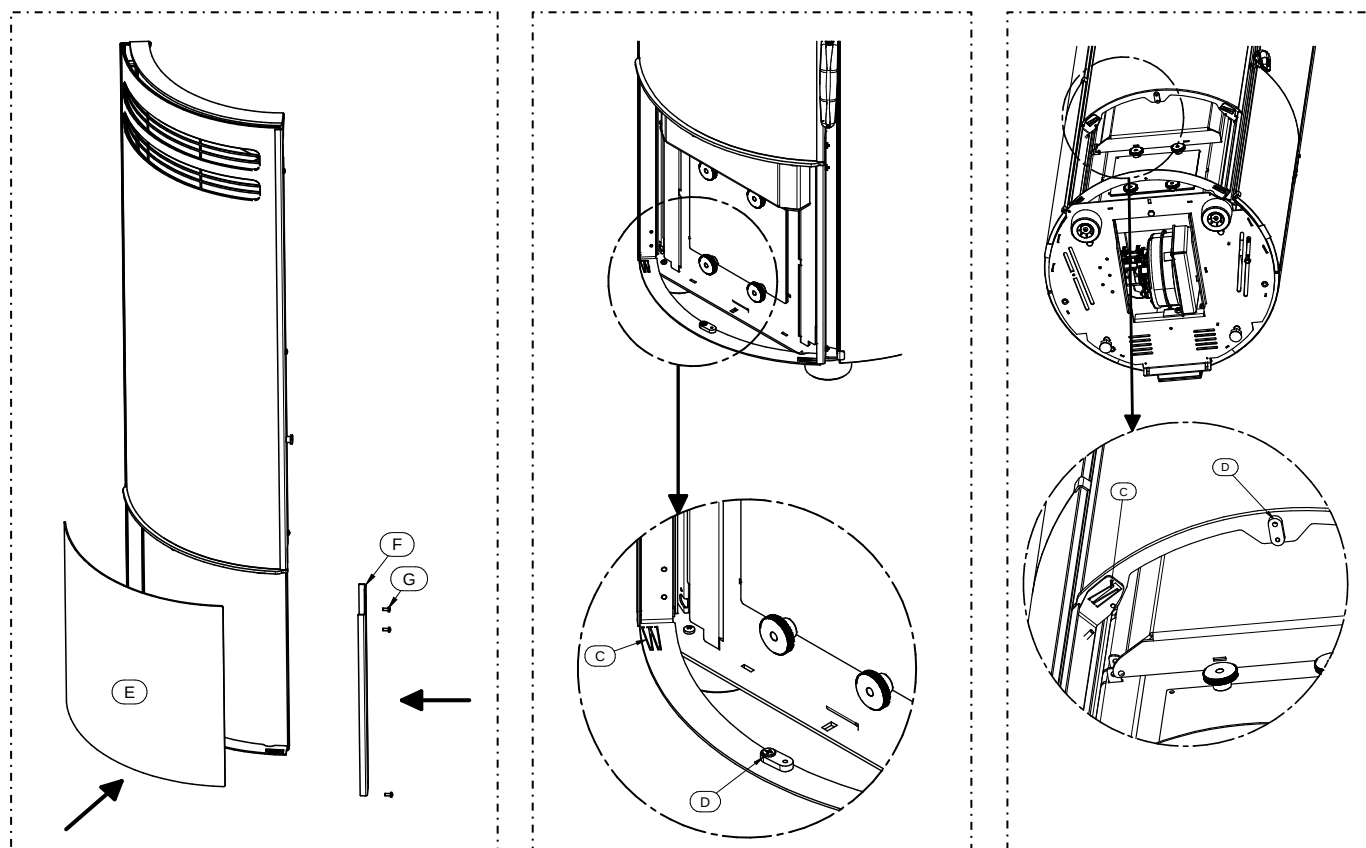


4.5 MONTAGE VAN STONE BEKLEDING

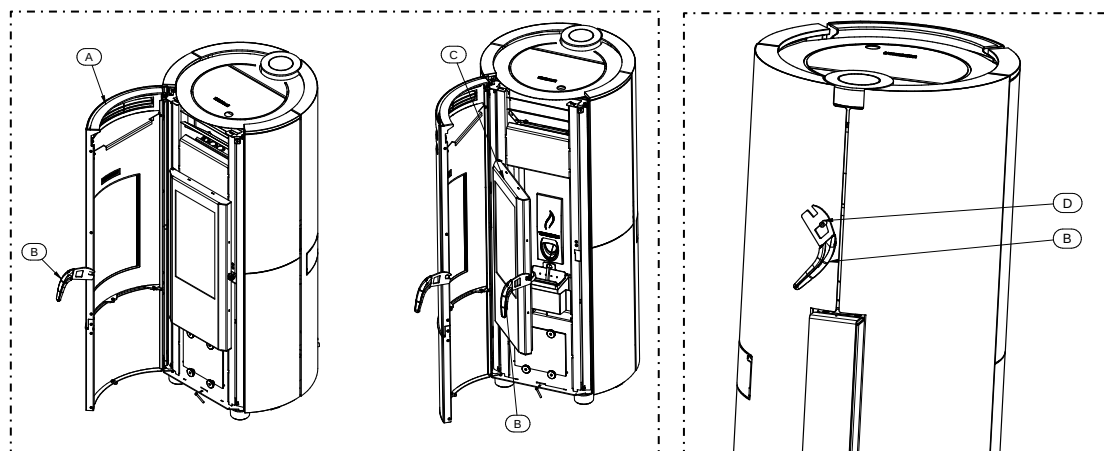
Volg de volgende procedure voor installatie van de STONE bekleding:

- 1) Verwijder de lipjes aangeduid door de letter (B) naar buiten toe, zodat de zijwand stabiel kan worden geïnstalleerd.
- 2) Schuif de onderste zijwand erin zoals aangeduid op de figuur. Mocht het geheel niet stabiel zitten op het toestel, verwijder dan de zijwand en trek de lipjes (B) meer naar buiten. Installeer nu de tegenoverliggende onderste zijwand.
- 3) Schuif de bovenste zijwand erin zoals aangeduid op de figuur. Mocht het geheel niet stabiel zitten op het toestel, verwijder dan de zijwand en trek de lipjes (B) meer naar buiten. Installeer nu de tegenoverliggende bovenste zijwand.
- 4) Breng hittebestendige siliconen aan op de bovenste halve ringen en positioneer ze correct zoals aangeduid in de figuur.
- 5) Verwijder het profiel (F) door de drie schroeven (G) los te draaien en plaats de onderste afwerking (E).
- 6) Monteer nu het profiel (F) dat u eerder heeft gedemonteerd terug.
- 7) Stel de onderste en bovenste pen (D) en de onderste en bovenste lipjes (C) zodanig af dat de afwerkende bekleding stabiel zit op het toestel.





4.6 HANDGREEP EN OPENING DEUR



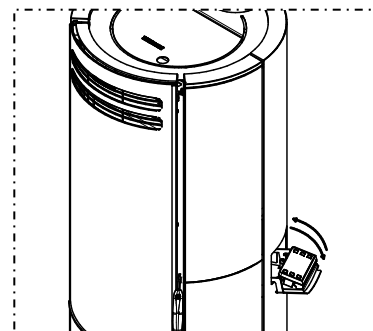
Om het deurtje van de verbrandingskamer (C) te openen en sluiten moet u het buitenste deurtje (A) openen met behulp van de speciale handgreep (B) en vervolgens de haak bevrijden, steeds met gebruik van de handgreep (B).



Open het deurtje uitsluitend voor de uitvoering van reinigingswerkzaamheden, en enkel wanneer het toestel koud is en de elektrische voeding is losgekoppeld. Het is belangrijk dat u na deze operatie de handgreep terug verwijdert, om te vermijden dat het deurtje ongewenst zou opengaan, en ze terug opbergt in de haak (D)

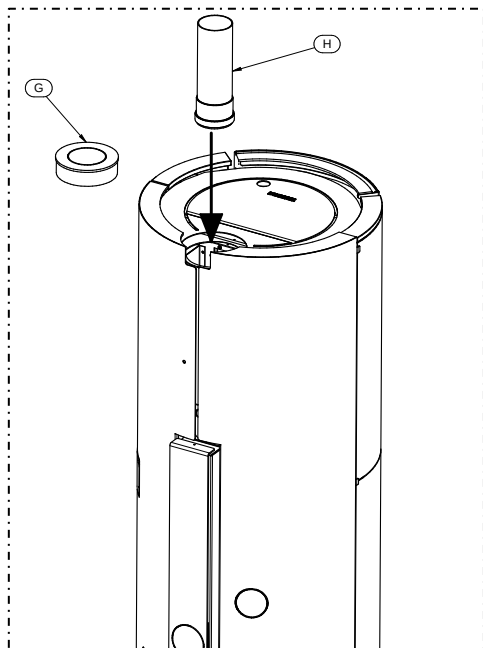
4.7 BEDIENINGSPANEEL

Het verborgen bedieningspaneel ligt op de rechterkant van het toestel. Wanneer u het luikje naar buiten trekt wordt het bedieningspaneel zichtbaar. Sluit het luikje door het terug naar binnen te duwen.



4.7 AANSLUITING VAN HET TOESTEL OP HET ROOKKANAAL

De aansluiting van het toestel op het rookkanaal moet worden uitgevoerd volgens alle aanwijzingen in deze Handleiding voor gebruik en onderhoud.

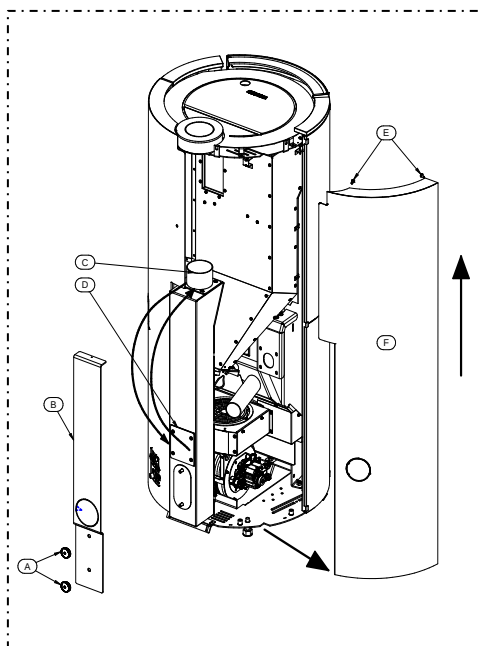


BOVENSTE ROOKAFVOER

Het toestel is voorbestemd voor installatie van een rookafvoer langs boven. In dit geval moet u de dop (G) verwijderen en de afvoerbuys met bijbehorende pakking plaatsen. Monteer vervolgens de dop (G) terug en verwijder de voorgesneden zone met een hamer of ijzerzaag.



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.



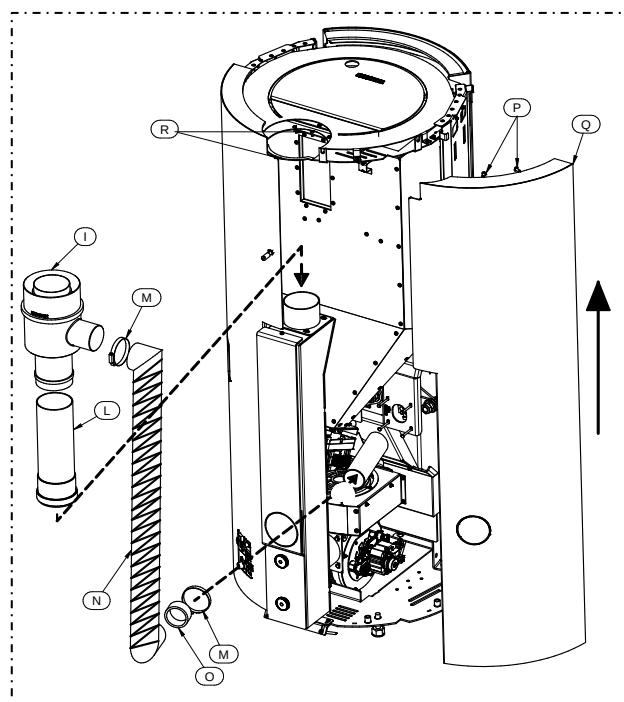
ACHTERSTE ROOKAFVOER

Als u kiest voor een rookafvoer langs achter moet u de twee schroeven (E) losdraaien en de zijwand (F) naar boven schuiven en verwijderen. Draai de knoppen (A) los en verwijder de beugel (B). Verwijder de kraag (C) en flens (D) door de overeenkomstige schroeven los te draaien. Monteer de kraag (C) en flens (D) terug, maar keer hun posities om, en controleer de perfect hermetische dichting van de pakkingen. Verwijder de voorgesneden dop op de beugel (B) en monteer deze beugel (B) en de zijwand (F) terug.



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.

4.8 INSTALLATIE KIT “ COAXIALE ROOKAFVOERBUIS” (OPTIE)



Volg de volgende procedure bij aankoop van de kit "coaxiale rookafvoerbuiss" (Optie):

- 1) Draai de twee schroeven (P) los en verwijder de zijwand (Q) door hem naar boven te schuiven.
- 2) Verwijder de voorgesneden profielen (R) met behulp van een tang.
- 3) Schuif de rubber kraag (O) op de buitenkant van de aanzuigbuis voor de verbrandingslucht van het toestel.
- 4) Steek de flexibele buis (N) in de rubber kraag (O) en draai hem vast met de stalen sluitring (M).
- 5) Steek de buis (L) in de rookafvoer van het toestel. Controleer dat de pakking aanwezig is en dat de dichting hermetisch is.
- 6) Steek de verbindingsbuis (I) op de net geïnstalleerde buis (L). Controleer dat de pakking aanwezig is en dat de dichting hermetisch is.
- 7) Steek de flexibele buis (N) in de net geïnstalleerde verbindingsbuis (I) en draai hem vast met de stalen sluitring (M).
- 8) Verbind het rookkanaal en monteer de zijwand (Q) terug.



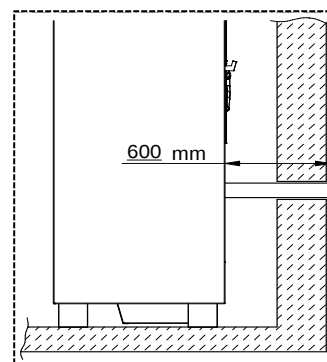
OPGELET: Controleer dat elke aansluiting goed vast zit en hermetisch dicht is.

4.9 OPNAME VAN VERBRANDINGSLUCHT VAN BUITENAF

Het toestel is uitgerust met een luchtopening voor de toevoer van verbrandingslucht rechtstreeks vanuit de buitenkant van het gebouw. Verwijder de voorgesneden dop gelegen op de zijwand (F) en sluit de luchtopening van het toestel aan met de buitenkant van het gebouw met behulp van specifieke leidingen die bestendig zijn aan hoge temperaturen. De leiding mag een maximumlengte hebben van 600 mm.



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



5 – BESCHRIJVING VAN DE BEDIENINGSORGANEN



Het toestel kan heet zijn 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).

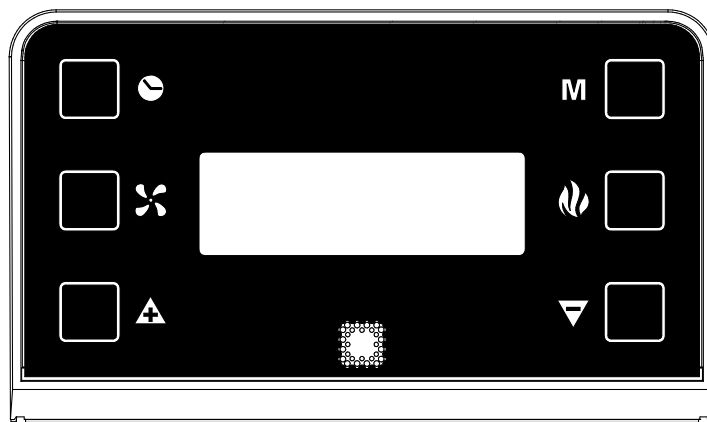


OPGELET: ga vóór elk gebruik na of de vuurpot voldoende rein is en correct werd gepositioneerd in zijn zitting.



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.



Toets Ventilatie

Met deze toets stelt u het gewenste ventilatieniveau in. Ventilatie kan volledig worden uitgeschakeld of worden ingesteld op zes verschillende niveaus. Als de ventilatie is ingesteld, treedt zij in werking naarmate de temperatuur binnenin de kachelbehuizing stijgt. Omgekeerd zal de ventilatie automatisch stoppen wanneer de kachelbehuizing voldoende is afgekoeld.



Toets Vlam

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



Scroll-toetsen (enkel binnenin het Menu)

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



Toets Menu

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

DATUM/TIJD
CHRONO
LEVEL
ROOM CONTROL
SHOW CRONO

Voor instelling van de weekdag, het uur en de minuten.
Voor instelling van geprogrammeerde aanschakeling en uitschakeling.
Voor wijziging van de rotatiesnelheid van de rookafzuiger.
Om verbinding te maken met het toestel "Room Control" (Optie).
Hiermee kunt u de programmering raadplegen uitgevoerd door CRONO.

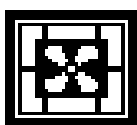
Display

Op de display verschijnt de volgende informatie:



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

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



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

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



Duidt aan dat de ventilatie is uitgeschakeld, m.a.w. dat de omgevingsventilator is uitgeschakeld. Als de temperatuur van de kachelbehuizing stijgt, zal de ventilator gedwongen opstarten en zal het ventilatieniveau worden verhoogd naarmate de temperatuur stijgt. Het niveau wordt aangeduid door de brandende balkjes rond het symbool. Wanneer de temperatuur daalt onder een bepaalde grenswaarde, zal de omgevingsventilator automatisch worden uitgeschakeld.



Bovenaan de display verschijnen streepjes. Elke streepje stemt overeen met een weekday, 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.

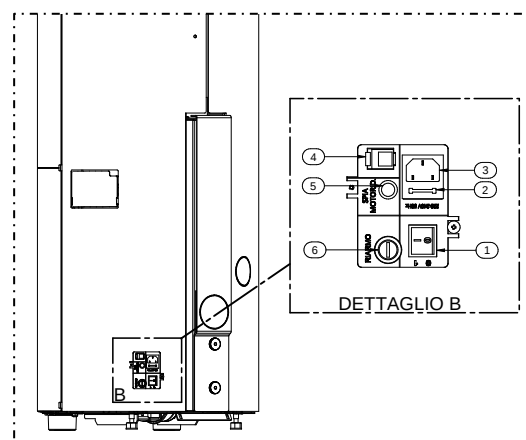


De aanwezigheid van het uurwerk-symbool op de display geeft aan dat de functie CRONO werd geactiveerd. Indien dit symbool niet wordt weergegeven is de programmering van de CRONO uitgeschakeld.

5.2 BESCHRIJVING VAN HET VOEDINGSPANEEL

Hier volgt de beschrijving van de onderdelen van het voedingspaneel:

- 1) 0/I hoofdschakelaar.
 - 2) Zekering 3,15 A.
 - 3) Voedingscontact 220V-240V 50Hz.
 - 4) RJ 45-contact voor aansluiting wifi-module.
 - 5) Controlelampje werking motor van laadschroef voor pellets.
 - 6) Beschermingskapje op resetknop van de thermostaat.
- Het controlelampje gaat branden wanneer de motor de pellets begint te laden. 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.



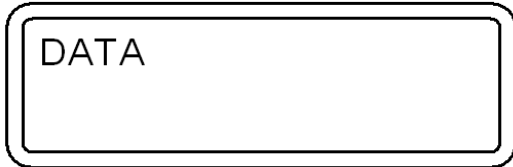
Legenda	Legende
DETTAGLIO B	DETTAIL B

5.3 DATUM: INSTELLING VAN DE DATUM EN HET UUR.

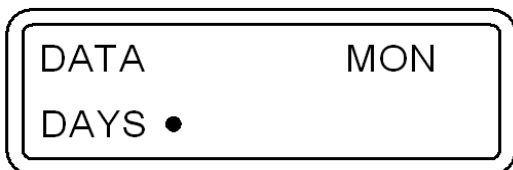
Het toestel moet zijn aangesloten op de elektrische voeding en de hoofdschakelaar O/I moet op de stand "I" staan.

Via de functie DATUM 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:

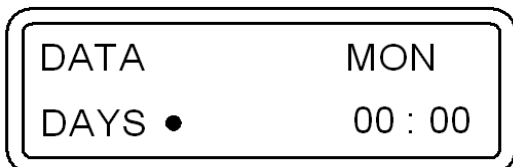
- 1) Druk eenmaal op de **Toets Menu** voor weergave van het volgende venster:



Na enkele ogenblikken verschijnt de volgende pagina op de display:



- 2) Druk nu op de **Scrolltoetsen** om de weekdag in te stellen, elk bolletje 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 zal de cursor overgaan naar het urenvak, dat zal knipperen:



- 3) 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 minutenvak, dat zal knipperen. 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** in te drukken, om het venster te verlaten. De beginpagina verschijnt en u kunt de bovenstaande procedure opnieuw uitvoeren.

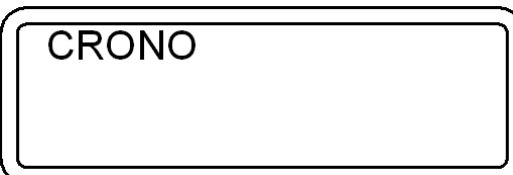
5.4 CRONO: PROGRAMMEREN VAN AANSCHAKELING EN UITSCHAKELING

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

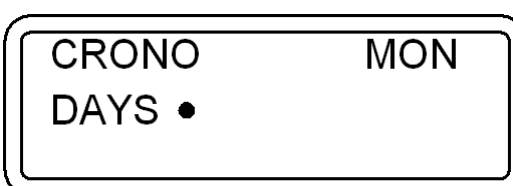
De weekprogrammering is mogelijk dankzij de functie CRONO. U kunt tot 3 cycli voor aan- en uitschakeling programmeren op verschillende tijdstippen voor elke dag, van maandag tot zondag.

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:



POPSTAR 6 – POPSTAR 10

- 2) Druk nu op de **Scrolltoetsen** voor selectie van de weekdag die u wenst te programmeren. Elk bolletje 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. De volgende pagina verschijnt, het urenvak zal knipperen:

CRONO	MON
DAYS •	00:00
	ON 1

- 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**.
Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het minutenvak ON1 dat zal knipperen. 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 minutenvak OFF1 dat zal knipperen. 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:

CRONO	MON
DAYS •	00:00
	ON 2

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 weekdays. 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). Bevestig het ingestelde uur met de **Toets Vlam**.

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:

CRONO	MON
DAYS •	00:00
	ON 3

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 weekdays. 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). Bevestig het ingestelde uur vervolgens met de **Toets Vlam**.

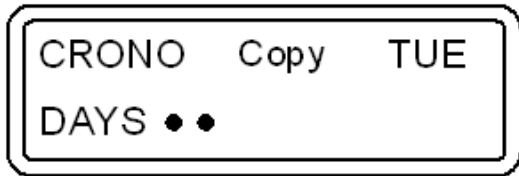
Na bevestiging zal de cursor overgaan naar het vakje van de minuten ON3. Druk op de **Scrolltoetsen** voor instelling van de minuten van de derde aanschakeling. Bevestig de waarde met de **Toets Vlam**.

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**.

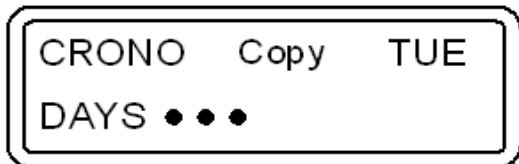
Nu werd de derde en laatste aanschakel-uitschakel-cyclus geprogrammeerd voor de geselecteerde weekdag.

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 op de **Toets Menu** te drukken om het venster te verlaten. Nu verschijnt de beginpagina.



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 opschrift CR.ON en het uurwerk-symbool verschijnen:



De programmering is nu ingesteld.



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

Wanneer de programmering actief is, zal bij aanschakeling het werkregime worden toegepast dat ingesteld was tijdens de laatste uitschakeling van het toestel.

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 zal het opschrift CR.OFF verschijnen en het uurwerk-symbool verdwijnen. 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. Houd de toets ingedrukt totdat het opschrift CLEAR TIMERS CLEARED verschijnt. Enkel het opschrift CLEARED bevestigt dat alle voorheen uitgevoerde programmeringen effectief werden uitgewist.

5.5 LEVEL: INSTELLEN VAN DE WERKNIVEAUS

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

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

Indien er pellets worden gebruikt die meer verbrandingsresten dan normaal achterlaten in de vuurpot, kunt u kiezen voor

POPSTAR 6 – POPSTAR 10

LEVEL 2 dit is een werkprogramma dat de rookafzuiging proportioneel versnelt in functie van de verbrandingsniveaus. Deze stand moet worden ingesteld wanneer de gebruiker een zwakke, hoge en donkere vlam waarneemt. Opgelet: deze instelling autoriseert niet het gebruik van "slechte" pellets (niet conform de normen) of het ontbreken van onderdruk in het rookkanaal.

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

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

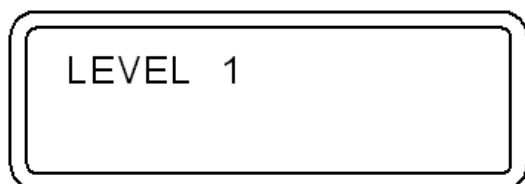
Het verbruik van de pellets wordt niet beïnvloed door het uitgekozen werkniveau. Deze variaties zullen enkel de rotatie van de rookafzuiging wijzigen in de WORK-fase, alle andere fasen zullen niet worden gewijzigd.

U kunt het gewenste niveau of LEVEL als volgt instellen:

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



Na enkele ogenblikken verschijnt de volgende pagina op de display:



2) Om het werkniveau te wijzigen moet u een **Scrolltoets** ingedrukt houden en tegelijkertijd op de andere **Scrolltoets** drukken.

Om het gewenste niveau in te stellen of de pagina te verlaten volstaat het de **toets Menu** in te drukken. Nu verschijnt de beginpagina.



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).

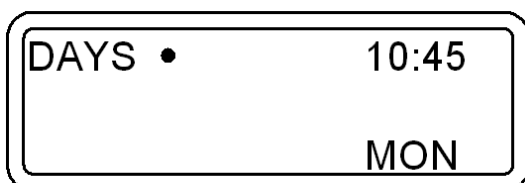
5.7 SHOW CRONO: WEERGAVE VAN DE AAN-UIT-PROGRAMMERING

Het toestel moet zijn aangesloten op de elektrische voeding en de hoofdschakelaar 0/I moet op de stand "I" staan.

Met deze functie kunt u de programmering raadplegen die is uitgevoerd via de CHRONO-functie (Zie Par. 5.4).

Het is mogelijk om de programmering als volgt te bekijken:

1) Druk snel vijfmaal op de **Toets Menu** totdat het venster SHOW CRONO verschijnt. Na enkele ogenblikken verschijnt de volgende pagina:



2) Door herhaaldelijk op de **linker Scrolltoets** te drukken, kunt u scrollen en alle instellingen raadplegen die werden gemaakt voor alle weekdays.



Opgelet: het is niet mogelijk om de AAN-UIT-programmering in het SHOW CRONO menu te wijzigen. Dit menu wordt uitsluitend gebruikt om de programma's weer te geven die zijn ingevoerd en/of gewijzigd via het menu CRONO.

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 (zie specifieke paragraaf).

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.

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, indien de ventilator is ingeschakeld.

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 voor wijziging van het verbrandingsniveau negeren. Na deze fase verschijnt het opschrift WORK op de display. Tijdens de werkfase (WORK) is het mogelijk het verbrandingsniveau manueel in te stellen.



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

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.



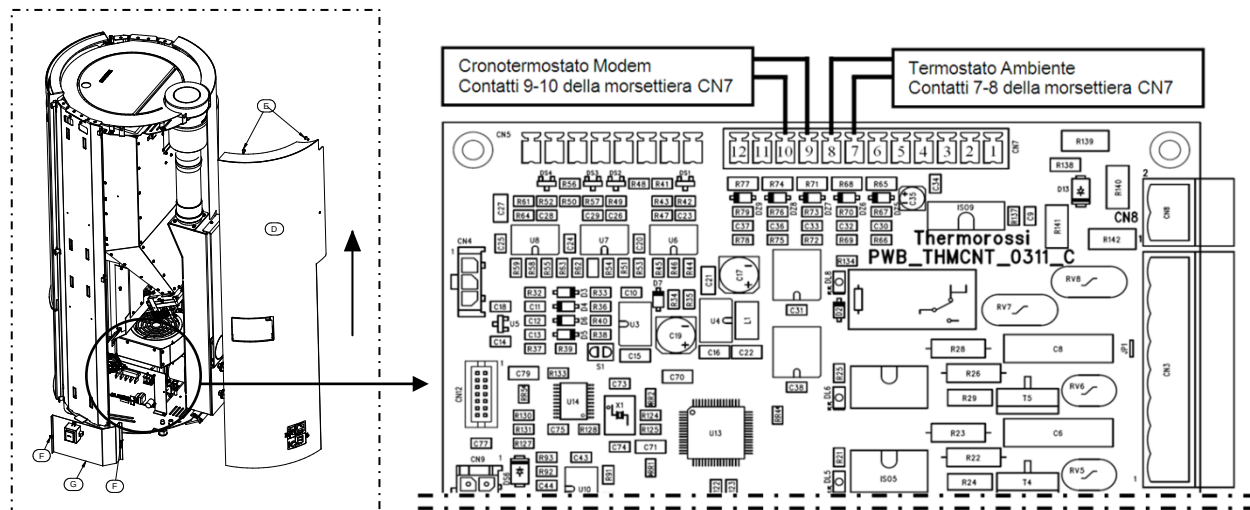
Schakel het toestel niet uit door de stekker uit het stopcontact te trekken. Deze handeling veroorzaakt de vorming van rook, die ten gevolge van de bouweigenschappen van het rookkanaal mogelijk niet kan worden afgevoerd. De duur van de OFF-fase bedraagt ongeveer 25 minuten.

7 – KAMERTHERMOSTAAT / EXTRA KLOKATHERMOSTAAT

Uw toestel is al uitgerust met alle programmeer- en temperatuurregelfuncties. Toch is het mogelijk het toestel aan te sluiten aan een kamerthermostaat of extra klokthermostaat:

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

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



Legenda	Legende
Cronotermistato Modem	Klokthermostaat Modem
Contatti 9/10 della Morsettiera CN7	Contacten 9/10 van klemmenbord CN7
Termostato ambiente	Kamerthermostaat
Contatti 7/8 della Morsettiera CN7	Contacten 7/8 van klemmenbord CN7



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.



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

7.1 WERKING MET DE EXTRA KAMERTHERMOSTAAT (niet bijgeleverd)

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

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



OPGELET: De contacten die worden gebruikt voor aansluiting van de extra kamerthermostaat moeten van het gewone type N.O. zijn (normaal OPEN). De thermostaat moet beschikken over een thermische hysteresis van minstens 2°C. **De extra kamerthermostaat kan niet worden gebruikt als het Room Control-toestel wordt gebruikt.**

7.2 WERKING MET DE EXTRA KLOKATHERMOSTAAT (niet bijgeleverd)

Als alternatief voor de kamerthermostaat is het mogelijk een klokthermostaat te installeren die moet worden aangesloten op de kaart, zoals afgebeeld op de figuur. Deze functie is bijzonder geschikt voor mensen met een visuele beperking. Door gebruik van deze ingang zal bij sluiting van het contact van de klokthermostaat de START-cyclus worden opgestart, terwijl bij opening van het contact de OFF-cyclus opstart. Het werkregime bij aanschakeling (verbrandingsniveau en ventilatiesnelheid) is gelijk aan dat wat werd ingesteld tijdens de laatste uitschakeling van het toestel.

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

Wanneer het ingestelde uur wordt bereikt zal het contact terug openen en wordt de uitschakelcyclus van het toestel uitgevoerd. Analooq zal wanneer het ingestelde aanschakeluur wordt bereikt het contact sluiten en de START-cyclus opstarten. U kunt met de

klokthermostaat de tijdstippen (uur) en datums programmeren voor aan- en uitschakeling van het toestel. Ook de tijdelijke uitschakeling van het toestel kan worden geprogrammeerd enkel in functie van het ingestelde uur.

Schakel het toestel niet uit in functie van de kamertemperatuur.

Schakel verplicht het symbool "Crono" uit op het scherm indien de externe klokthermostaat wordt gebruikt.



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

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

OPGELET: 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. Bij gecontroleerde aanschakeling moet de vuurpot steeds voldoende rein en correct gepositioneerd zijn in de zitting. Per dag worden er hoe dan ook maximum 3 aanschakel-uitschakel-cyclus toegelaten. De klokthermostaat moet beschikken over een thermische hysteresis van minstens 2°C.

De extra kamerthermostaat kan niet worden gebruikt als het Room Control-toestel wordt gebruikt in de Switch-modus.

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 opstoppen aanwezig zijn in het rookkanaal of in de rookafvoer. Alle verder beschreven instructies moeten strikt worden opgevolgd: de niet-naleving kan leiden tot schade aan het 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 en mechanische 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:

- Verwijder de aslade en de vuurpot door ze naar buiten te trekken. Maak de vuurpot en de ruimte A1 schoon door verwijdering van de verbrandingsresten (Figuren 1, 2 en 3) en monteer vervolgens de vuurpot en de Pellet Power correct terug. Gebruik de bijgeleverde handgreep om de deur te openen en te sluiten. Reinig de zone rond de ontstekingsbougie zeer voorzichtig: dit is nodig om een correcte werking van het toestel te garanderen.
OPGELET: zorg ervoor dat voor elke ontsteking de vuurpot goed wordt gereinigd en in de correcte positie werd geplaatst. Reinig de brander indien nodig zorgvuldig met een stofzuiger.

ELKE 3 DAGEN:

- Controleer of de gaten van de brander en het buisje waarin de weerstand zit volledig vrij is van asresten of materiaalresten van andere natuur. Zuig de resten op en maak ze schoon indien nodig (Figuur 1, 2 en 3). Verwijder siliciumresten, indien aanwezig. Hun aanwezigheid duidt op het gebruik van brandstof van slechte kwaliteit.
- Ledig de aslade (Figuur 1)
- Breng de buisschrappers een paar keer omhoog en laat ze vervolgens zakken met behulp van de bijgeleverde handgreep (Figuur 4).

ELKE 7 DAGEN:

- Inspecteer en reinig de opening C1 (figuur 6). Draai voor toegang de 4 knoppen aangeduid in Figuur 5 los. Controleer alvorens het luikje terug te monteren de staat van de pakking. Bij slijtage moet deze worden vervangen.

MAANDELIJKS:

- Verwijder de achterwand van de verbrandingskamer (figuur 7,8,9) door hem op te heffen en naar de buitenkant van het toestel toe te draaien en maak de buizen en rookdoorgangen zorgvuldig schoon, vooral ter hoogte van de punten aangeduid door de pijltjes.
- Inspecteer en reinig de "T-aansluiting" van de rookafvoer. Draai voor toegang de 2 knoppen aangeduid in Figuur 10 los, verwijder de beugel en maak de ruimte C2 aangeduid op figuur 11 grondig schoon.
- 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.

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

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



Het gebruik van een stofzuiger maakt de verwijdering van de as makkelijker. De omliggende voor- en achterwand 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.

FIGURA 1

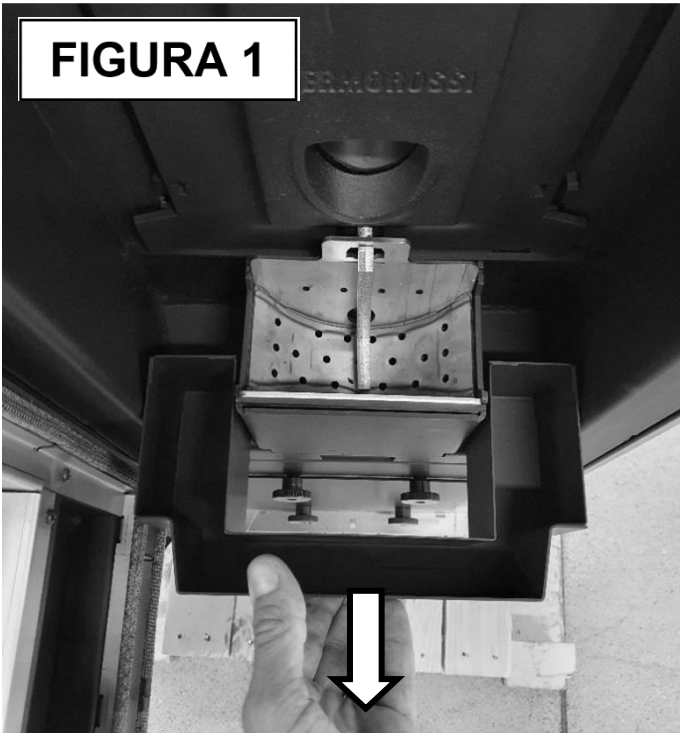


FIGURA 2

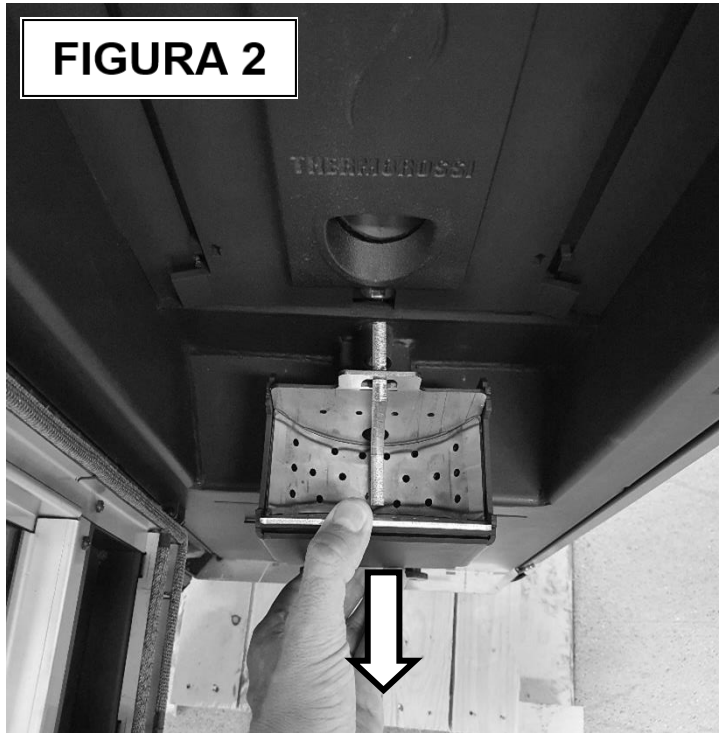


FIGURA 3

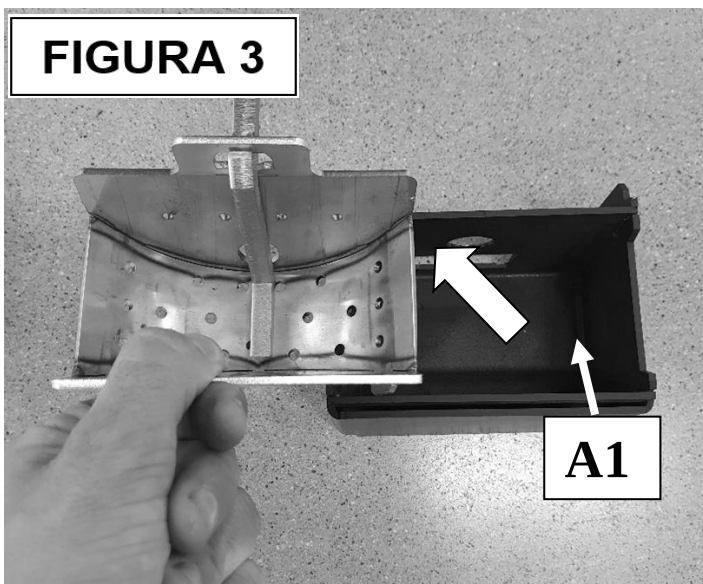
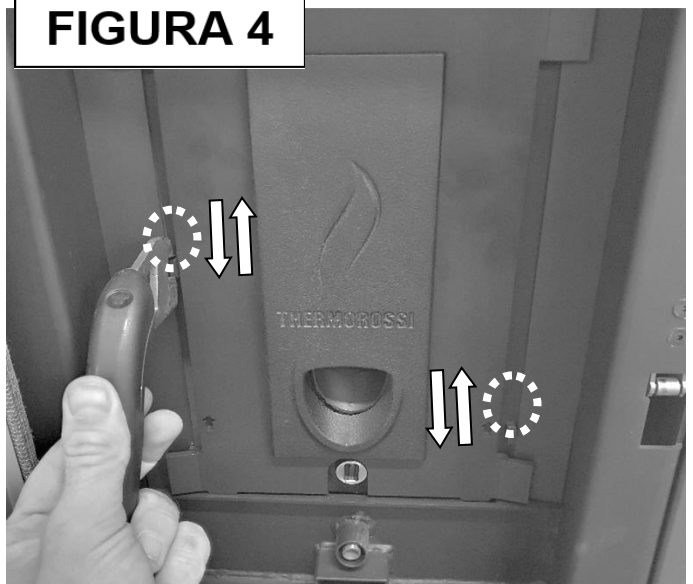
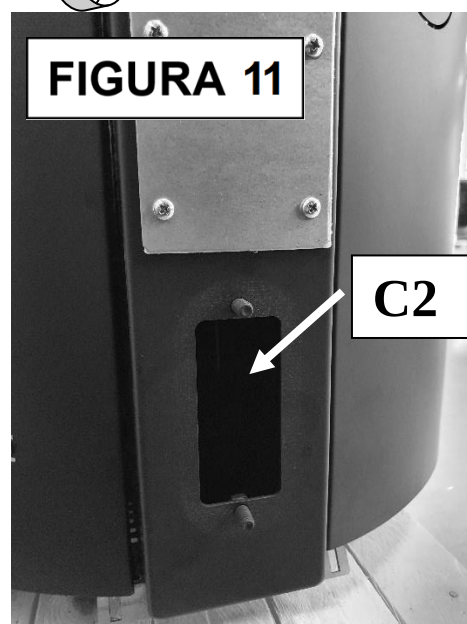
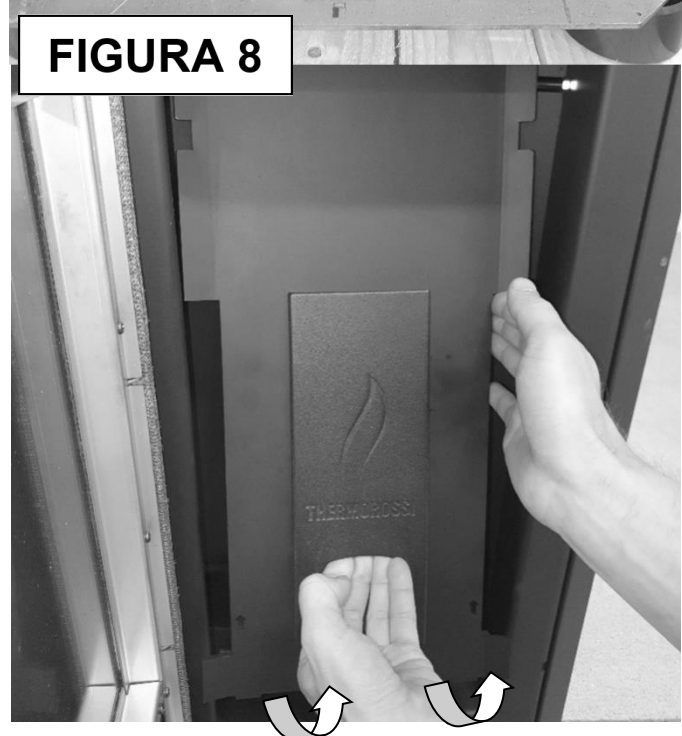
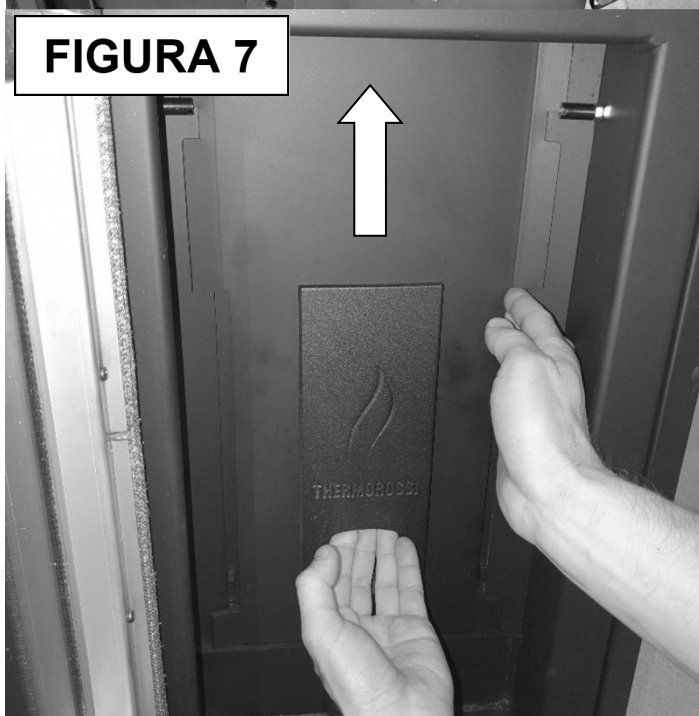
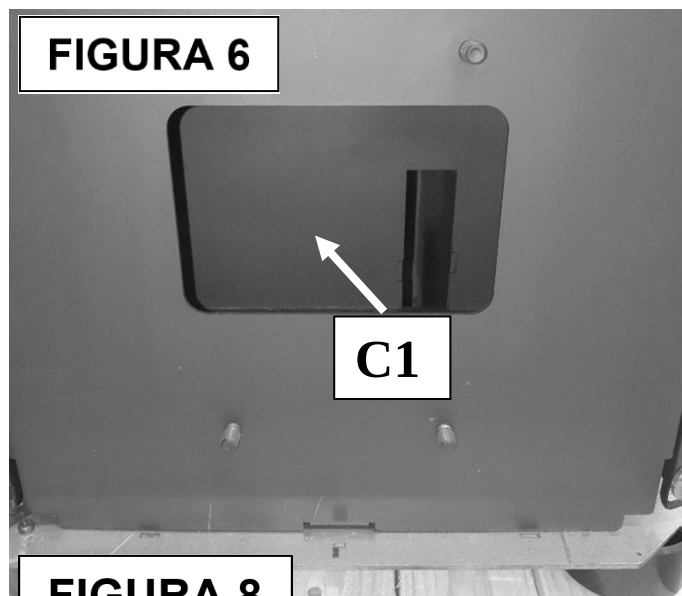
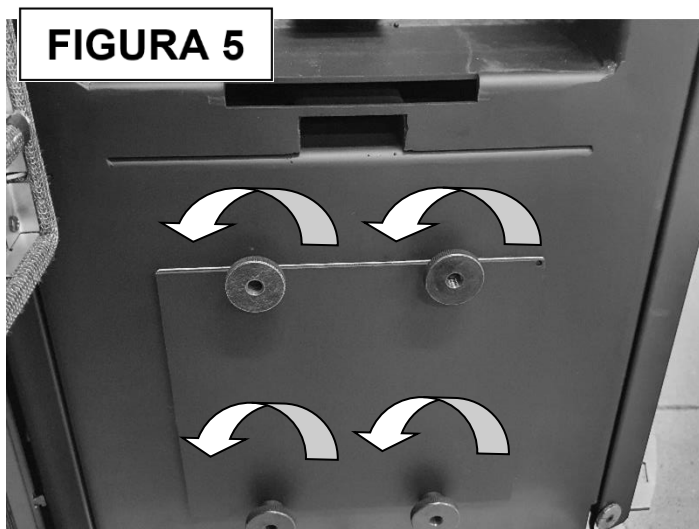


FIGURA 4



Legenda	Legende
FIGURA	FIGUUR



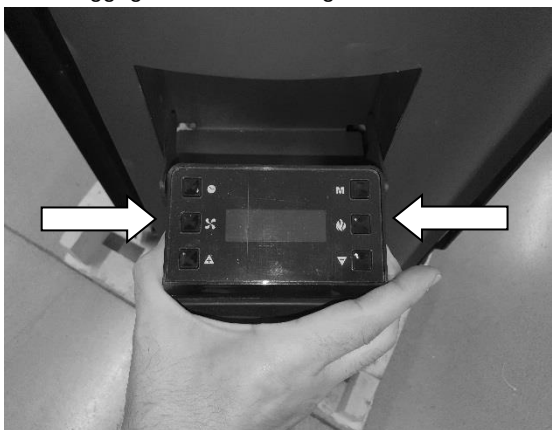
8.3 VERVANGING VAN DE BATTERIJ VAN DE INFRAROOD-AFSTANDSBEDIENING

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

8.4 VERVANGING VAN DE BUFFERBATTERIJ 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.



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.

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.

Het rookafvoersysteem moet worden voorzien in overeenstemming met de UNI 10683-norm en volgens de verplichtingen vastgelegd in decreet nr. 37 van 22 januari 2008, met inachtneming van de referentiewaarden vermeld in de norm, met name de afvoer moet voldoen aan de brandvoorschriften (moet daarom besteding zijn aan de mogelijke invloed van een mogelijke brand: neem bij brand onmiddellijk contact op met de brandweer). Dit hoofdstuk mag niet worden beschouwd als een vervanging voor de normen UNI 7129, UNI 10683 en UNI 14785. De gekwalificeerde installateur moet hoe dan ook in het bezit zijn van de bovengenoemde normen en eventuele voorgaande edities. Deze voorschriften moeten nauwkeurig worden opgevolgd: indien dit niet gebeurt kan er ernstige schade worden berokkend aan het product, de installatie, aan zaken en aan personen die het toestel gebruiken.



9.2 VENTILATIE VAN DE KAMERS



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

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

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

De ventilatielucht moet afkomstig zijn van een externe plaats die vrij is van vervuilingen. 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.

9.2.2 VENTILATIE DOOR LUCHTAANVOER VANAF AANGRENZENDE KAMERS

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

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

9.3 ROOKAFVOERSYSTEEM



De rookafvoer, het rookafvoersysteem, het rookkanaal en de schoorsteen (gedefinieerd als de installatie om de verbrandingsproducten af te voeren), zijn onderdelen van de installatie en moeten beantwoorden aan de voorschriften van het Ministerieel Decreet DM 37/08 (ex wet 46/90) en aan de specifieke installatienormen in functie van het type brandstof. Haarden, kachels en 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.

9.3.1 SOORTEN SCHOORSTENEN

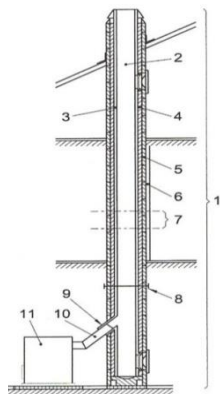
De volgende definities werden voorzien voor de bouw van schoorstenen:

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

9.3.2 ONDERDELEN ROOKKANAAL / ROOKAFVOERSYSTEEM

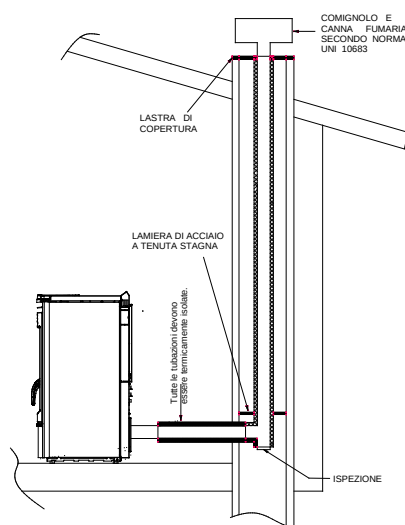
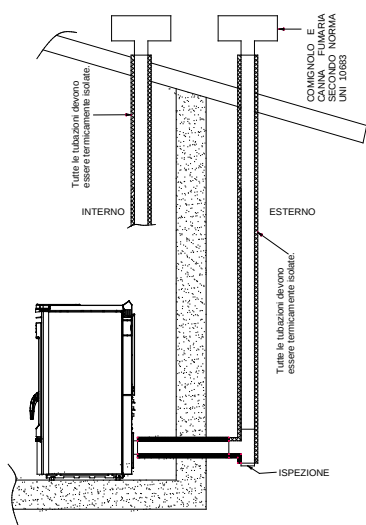
Onderdelen en accessoires van een haard

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



Elke schoorsteen moet zijn opgebouwd uit het minimum aantal onderdelen voorzien door de norm UNI EN 10683, ook aangeduid op de figuur links.

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

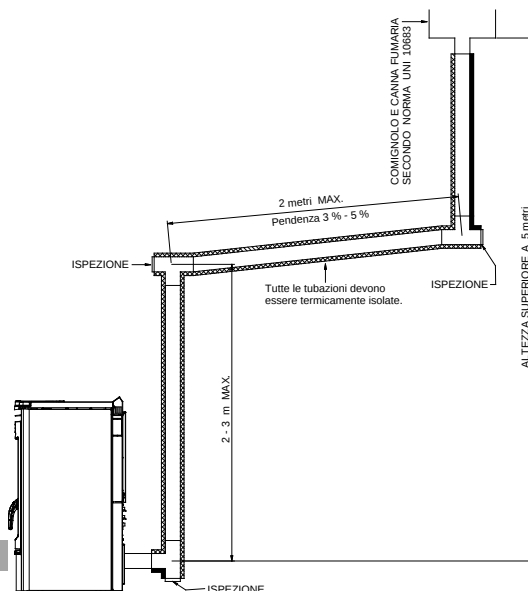


LEGENDA	LEGENDE
COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683	SCHOORSTEENPOT EN ROOKKANAAL CONFORM NORM UNI 10683
Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate	Alle buizen moeten thermische geïsoleerd zijn.
ISPEZIONE	INSPECTIE
INTERNO	BINNENKANT
ESTERNO	BUITENKANT
LAISTRA DI COPERTURA	AFDEKPLAAT
LAMIERA DI ACCIAIO A TENUTA STAGNA	HERMETSICH DICHTE STAALPLAAT
2-3 metri MAX	MAX 2-3 meter
Pendenza 3% - 5%	Helling 3% - 5%
ALTEZZA SUPERIORE A 5 m	HOOGTE HOGER DAN 5 m

9.3.3 VOORAFGAANDE CONTROLES AAN DE INSTALLATIE VAN HET TOESTEL

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

•Het rookafvoersysteem dat wordt afgebeeld op de volgende figuren is de beste oplossing om de afvoer van rookgassen te verzekeren, zelfs wanneer de ventilator niet werkt ten gevolge van een stroomuitval. Het niet naleven van deze voorschriften kan ertoe leiden dat de dampen in de kachel stagneren, met barsten en/of rookontsnapping in de omgeving als gevolg. De figuren illustreren de beste opstelling wanneer u beslist om de rook via het dak af te voeren of via een rookkanaal. Indien u kiest voor de rookafvoer via het dak moeten volgende onderdelen worden gebruikt: T-aansluiting met inspectiegat, geschikte verankeringsbeugels in functie van de hoogte van het rookkanaal, geschikt eindstuk dat door het dak gaat en schoorsteenpot voor bescherming tegen weer en wind.



POPSTAR 6 – POPSTAR 10

Bij het gebruik van een klassieke schoorsteen in baksteen moeten volgende onderdelen worden gebruikt: T-aansluiting met inspectiegat, geschikte bevestigingsbeugels. Indien de schoorsteen te groot is moet u verplicht een buis in staal met porseleinen coating of in roestvrij staal in het kanaal steken.

Zorg voor de hermetische afdichting van de inlaat en uitlaat van de afvoerbuizen ten opzichte van het metselwerk. Het is strikt verboden om een rooster aan te brengen op het uiteinde van de afvoerbuizen. Dit zou immers kunnen leiden tot de slechte werking van het toestel.

Indien het rookkanaal op een vaste plaats wordt geïnstalleerd en verankerd, moeten best enkele inspectieopeningen voorzien worden voor de reiniging van de binnenkant, vooral in de horizontale gedeelten. Volg hiervoor het volgende schema. Bovenvermelde aanbevelingen zijn van essentieel belang om as en onopgebrande producten die zich kunnen ophopen langs het traject te verwijderen. Het toestel werkt met een onderdruk in de verbrandingskamer, terwijl er een lichte druk heerst ter hoogte van de rookgasafvoer in het rookkanaal/schoorsteen. Het is dus belangrijk dat het rookafvoersysteem hermetisch is afgesloten. Het rookkanaal moet vervaardigd zijn uit geschikte materialen, bv. stalen buizen met porseleinen coating, en de verschillende aansluitingpunten moeten hermetisch gedicht worden met rode hittebestendige siliconen (bestand tegen 350°C). 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. U moet verplicht een condensafvoer voorzien in de nabijheid van de rookafvoer van het toestel. Het toestel moet steeds worden geïnstalleerd met een enkelvoudig rookafvoersysteem dat specifiek voorzien werd voor alleen dat toestel. Indien de warmtegenerator werd aangesloten op een rookafvoersysteem dat niet voldoet aan de normen, is het mogelijk dat het toestel snel beschadigd wordt ten gevolge van overmatige en continue oververhitting: in zulke gevallen worden de beschadigde onderdelen niet gedekt door de garantie. **NEEM BIJ BRAND IN DE SCHOORSTEEN ONMIDDELIJK CONTACT OP 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 het toestel, een zeer vuil toestel. **Start het toestel enkel opnieuw op wanneer de oorzaak van de storing werd gevonden en opgelost.**

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



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

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



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

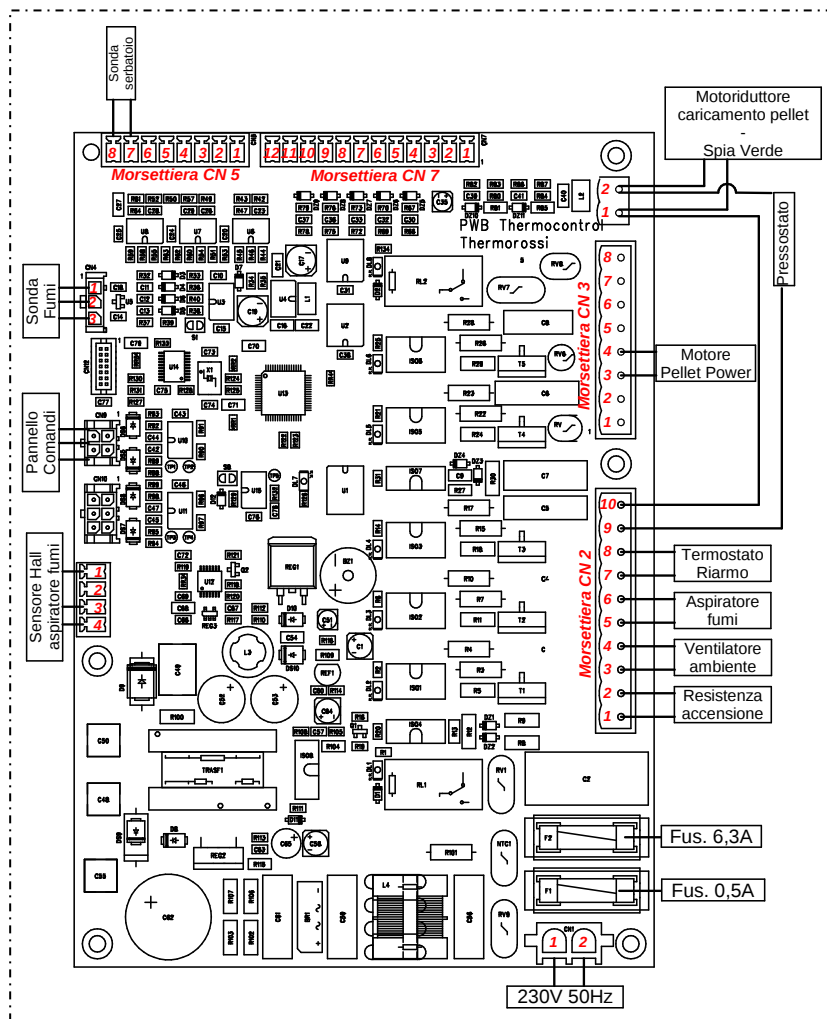


Dit alarm verschijnt wanneer de toerensensor van de rookafzuiger een heel laag toerental detecteert: controleer de rookafvoer en het rookkanaal. Neem contact op met de technische bijstand indien het probleem aanhoudt.



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

11 – ELEKTRISCH SCHEMA



LEGENDA	LEGENDE
Sonda serbatoio	Sonde pelletbak
Motoriduttore caricamento pellet	Motorreductor laden pellets
Spia verde	Groene controlelampje
Morsettiera CN5 – CN7	Kemmenbord CN5 – CN7
Sonda Fumi	Rooksonde
Pannello Comandi	Bedieningspaneel
Sensore Hall aspiratore fumi	Hall Sensor rookafzuiger
Pressostato	Drukschakelaar
Motore Pellet Power	Motor Pellet Power
Termostato Riarmo	Resetbare thermostaat
Aspiratore Fumi	Rookafzuiger
Ventilatore ambiente	Kamerventilator
Resistenza accensione	Ontstekingsweerstand
Fus. 6.3A	Zekering 6.3A
Fus. 0.5A	Zekering 0.5A

12 – INTEGRATIE VOORBEHOUDEN VOOR HET TECHNISCH GEKWALIFICEERD PERSONEEL

12.1 BELANGRIJKSTE COMPONENTEN EN HUN WERKING

ROOKDRUKSCHAKELAAR

Dit is een veiligheidsinrichting die - indien nodig - de motor van de laadschroef stopt. Dit gebeurt meestal indien de rookafvoerbuisk 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 het rooster verstopt, zal de rookdrukschakelaar worden geactiveerd en de pellettoevoer worden gestopt.

MOTOR LAADSCHROEF

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

- Bij interventie van de thermische beveiliging van de motor zelf. -Bij interventie van de rookdrukschakelaar door verstopping van de rookafvoer.
- Wanneer er geen pellets meer zijn. -Wanneer het toestel opzettelijk werd uitgeschakeld. -Bij interventie van de manueel resetbare thermostaat bij 125°C.

KAMERVENTILATOR

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

ROOKAFZUIGER

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

THERMOKOPPEL

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

VEILIGHEIDSSONDE PELLETBAK

Deze sonde treedt in werking wanneer de temperatuur in de nabijheid van de pelletbak stijgt boven een bepaalde drempelwaarde en zo een instantaan vrijgavesignaal zendt naar de omgevingsventilator om te werken.

MANUEEL RESETBARE THERMOSTAAT 125°C

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

ONTSTEKINGSBOUGIE

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

12.2 VOORSCHRIFTEN VEREIST VOOR DE CORRECTE WERKING

- Lees aandachtig deze handleiding voor gebruik en onderhoud.
- Schakel het toestel steeds uit met het bedieningspaneel. Het is verboden het toestel uit te schakelen met de hoofdschakelaar 0/I op het voedingspaneel.
- Tijdens de normale werking mag u nooit de stekker uit het stopcontact trekken en mag de elektrische voeding nooit worden onderbroken. Het loskoppelen van de elektrische voeding kan leiden tot rookafgifte in de kamer.
- Installeer het toestel niet met een rookafvoer in de wand die uitsluitend bestaat uit horizontale delen. De afvoer van rookgassen moet ook steeds gegarandeerd worden door de natuurlijke trek. Indien het rookafvoersysteem niet correct werd geïnstalleerd is het mogelijk dat het toestel gedwongen wordt stopgezet door overdruk in het rookkanaal ten gevolge van windstoten.
- Laat het toestel de eerste maal werken bij maximaal verbrandingsniveau en een minimale ventilatiesnelheid gedurende minstens 10 uur, in een goed verluchte omgeving, om de geproduceerde rook ten gevolge van het drogen en bakken van de silicaten in de emailbekleding van de verbrandingskamer af te voeren.
- Installeer geen rooster of speciaal uiteinde op de rookuitlaat zodat de verbrandingsgassen probleemloos kunnen worden afgevoerd. Indien dit wel wordt geïnstalleerd zal het toestel slecht werken.
- Zorg ervoor dat het toestel schoon blijft en controleer de vuurpot zoals beschreven in deze handleiding voor gebruik en onderhoud.
- Maak het rookafvoersysteem regelmatig schoon.
- Gebruik pellets van een goede kwaliteit: door het gebruik van slechte pellets is het mogelijk dat het rendement van het toestel wordt verminderd met 50% of meer.
- Bewaar de pellets in een droge en verluchte beschutte ruimte.
- Tijdens de normale werking moet het deurtje van het toestel steeds dicht blijven.
- Kom nooit aan de hete buitenste oppervlakken, tenzij met geschikte beschermingsmiddelen.

POPSTAR 6 – POPSTAR 10

- Gooi geen pellets of andere stoffen rechtstreeks in de vuurpot.
- Houd brandstof en ontvlambare stoffen op een gepaste afstand.
- Gebruik uitsluitend reserveonderdelen geleverd door de fabrikant.

12.3 PROBLEMEN MET DE WERKING: OORZAKEN EN OPLOSSINGEN

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

POPSTAR 6 – POPSTAR 10

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

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



THERMOROSSİ 
FireLoes

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