

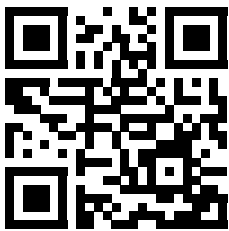
Handleiding

Superior Cleo

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





SUPERIOR[®]

Pelletkachel

CLEO

Nederlands



INSTALLATIE-, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het product.

Beste klant,

Hartelijk dank dat u de voorkeur aan één van onze producten gegeven heeft. Dit product is het resultaat van jarenlange ervaring en continu onderzoek om voor wat betreft veiligheid, betrouwbaarheid en prestaties een superieur product te kunnen bieden. In deze gebruiksaanwijzing treft u alle informatie en nuttige tips aan om uw product op een uiterst veilige en doeltreffende manier te kunnen gebruiken.

DT2010001-01

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN

DT2010208-07

- Deze gebruiksaanwijzing is geschreven door de fabrikant en maakt deel uit van het product. In geval van verkoop of als het product van eigenaar wisselt moet er altijd voor gezorgd worden dat de gebruiksaanwijzing bij het product gevoegd is, omdat de informatie die erin staat bestemd is voor de koper en alle personen die op enige wijze betrokken zijn bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van het product.
- Lees de aanwijzingen en de technische informatie die in deze gebruiksaanwijzing staat aandachtig voordat er met het installeren, het gebruiken en andere werkzaamheden aan het product aan de slag gegaan wordt.
- Het in acht nemen van de aanwijzingen die in deze gebruiksaanwijzing staan waarborgt veiligheid voor personen en voorwerpen, verzekert van een zuinig gebruik en is ook bevorderlijk voor een langere levensduur.
- De fabrikant kan op geen enkele manier aansprakelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit uit het niet in acht nemen van de installatie-, gebruiks- en onderhoudsvoorschriften die in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld, veranderingen aan het product waar u geen toestemming voor heeft of het gebruik van niet originele onderdelen.
- Het installeren en het gebruik van het product moet gebeuren in overeenstemming met de aanwijzingen van de fabrikant en met inachtneming van de Europese en landelijke normen en de plaatselijke voorschriften.
- Het installeren, de elektrische aansluiting, het testen van de werking, het onderhoud en reparaties zijn werkzaamheden die uitsluitend door erkende vakmensen uitgevoerd mogen worden, die daartoe bevoegd zijn en over de nodige kennis van het product beschikken.
- Het product mag niet tegen houten wanden of wanden van ander brandbaar materiaal geïnstalleerd worden. Voor de juiste installatie moet datgene wat in de paragraaf "**MINIMUM VEILIGHEIDSAFSTANDEN**" vermeld is in acht genomen worden.
- Voordat het product geïnstalleerd wordt moet u, indien voorhanden, alle eventuele gebruiksaanwijzingen van de volgende onderdelen lezen: mantel, ventilatieset, andere accessoires.
- Controleer of de vloer waar het product geïnstalleerd zal worden volledig vlak is.
- Bij het verplaatsen van de stalen delen van de mantel wordt geadviseerd om schone katoenen handschoenen aan te trekken om te voorkomen dat u vingerafdrukken erop achterlaat die tijdens de eerste schoonmaakbeurt moeilijk te verwijderen zijn.
- Het monteren van de kachel moet door minimaal twee personen gedaan worden.
- De pelletkachel mag pas op het elektriciteitsnet aangesloten worden nadat de kachel op een deugdelijke manier op het rookgaskanaal aangesloten is.
- De stekker van de elektrische kabel moet ook na het installeren van de kachel bereikbaar zijn.
- Laat de pelletkachel alleen met goedgekeurde houten pellets functioneren (zie het hoofdstuk "**BRANDSTOF**").
- Gebruik nooit vloeibare brandstoffen om de pelletkachel in werking te stellen of om het vuur aan te wakkeren.
- Zorg als de kachel aan is voor voldoende ventilatie in de ruimte waar de kachel geïnstalleerd is.
- In geval van storingen wordt de toevoer van brandstof onderbroken. Zet het toestel pas weer aan nadat de oorzaak van de storing verholpen is.
- Gebruik het product niet als het product defect is of niet goed functioneert.
- Verwijder het beschermrooster dat in het pelletreservoir aangebracht is niet.
- Eventuele ophopingen van onverbrande pellets in de brander na een aantal mislukte pogingen om de kachel aan te steken moeten eerst verwijderd worden voordat u de kachel opnieuw probeert aan te steken.
- Door de werking van de pelletkachel kunnen het oppervlak, de handvaten, het rookgaskanaal en het glas erg heet worden. Raak deze delen als de kachel in werking is alleen met beschermende kleding of geschikte hulpmiddelen aan.
- Door de warmteontwikkeling op het glas moet u erop letten dat er zich geen personen die geen verstand hebben van de werking van de kachel in de buurt van de plaats waar de kachel geïnstalleerd is bevinden.
- Dit toestel is niet bestemd voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) waarvan de lichamelijke, sensorische of mentale capaciteiten beperkt zijn, of personen zonder ervaring of kennis, behalve onder toezicht van een persoon die instaat voor hun veiligheid of voorafgaande instructies over het gebruik van het toestel.
- Tijdens de werking en/of het afkoelen van het toestel kan er zacht gekraak te horen zijn. Dit is niet te beschouwen als een defect maar is een gevolg van de warmteuitzetting van het materiaal dat gebruikt is.
- De afbeeldingen die in deze gebruiksaanwijzing staan zijn bedoeld ter verduidelijking maar het kan soms gebeuren dat deze niet exact kloppen met uw product.



Bij problemen of als u iets uit de gebruiksaanwijzing niet begrijpt kunt u altijd terecht bij uw verkoper.

Het is verboden om voorwerpen die niet hittebestendig zijn op de kachel te leggen of binnen de voorgeschreven minimum veiligheidsafstand te zetten.

Het is verboden om tijdens de werking de deur open te doen of de kachel met kapot glas te laten functioneren.

Voor wat betreft de termijnen, de beperkingen en de uitsluitingen van de garantie, zie het garantiebewijs dat bij het product gevoegd is.

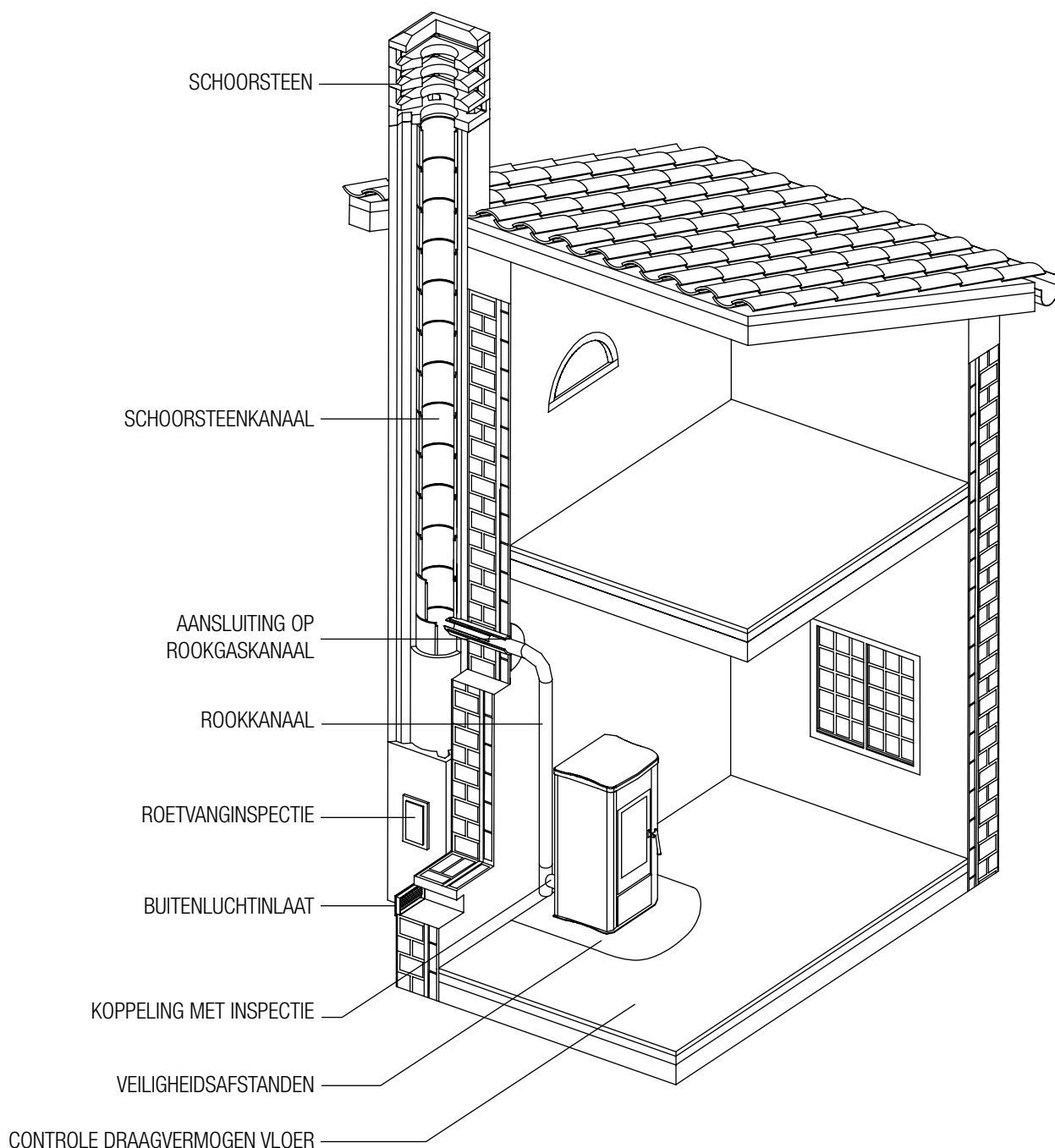
In het kader van een beleid waarbij naar constante ontwikkeling en vernieuwing van het product gestreefd wordt kan de fabrikant, zonder voorafgaande kennisgeving, de wijzigingen aanbrengen die hij wenselijk acht.

Dit document mag niet geheel of gedeeltelijk bekend gemaakt worden aan derden zonder schriftelijke toestemming. De fabrikant behoudt zich volgens de wet alle rechten voor.

Hfst.	Titel	Blz.
1.0	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	4
1.1	Enkel schoorsteenkanaal of rookgaskanaal	5
1.2	Roetvanginspectie	5
1.3	Schoorsteen	6
1.4	Buitenluchtinlaat	7
1.5	Installatieomgeving	8
1.6	Draagvermogen van de vloer	8
1.7	Verwarmingsvermogen	8
1.8	Minimum veiligheidsafstanden	9
1.9	Rookgasafvoerleiding	9
1.10	Aansluiting op een traditioneel rookgaskanaal	10
1.11	Gebruik van een uitwendige rookgasleiding	11
1.12	Preventie van brand in huis	12
2.0	SPECIFICATIES EN TECHNISCHE GEGEVENS	13
2.1	Specificaties	13
2.2	Accessoires en toebehoren	13
2.3	Technische gegevens	13
2.4	Identificatiegegevens van het product	14
2.5	Afmetingen	14
2.6	Elektrisch schema	15
3.0	VOORBEREIDINGEN VOOR DE INSTALLATIE	16
4.0	INSTALLATIE	16
4.1	Elektrische aansluitingen en controlesystemen	16
4.2	Verwijderen van de mantel	17
4.3	Rookgasafvoer aan de zijkant (optie)	18
4.4	Afstandsbedieningsset (optie)	19
5.0	BRANDSTOF	20
5.1	De kachel met pellets vullen	20
6.0	GEBRUIK	21
6.1	Bedieningspaneel	21
6.2	Taal instellen	22
6.3	Programmering	22
6.4	Klok instellen	23
6.5	Chronothermostaat	23
6.6	Parametermenu	26
6.7	Zoemer inschakelen	27
6.8	Displaymodus	27
6.9	Instoken	28
6.10	Aansteken en normale werking	28
6.11	Afstandsbediening	31
6.12	Veiligheidsvoorzieningen	31
6.13	Staat kachel	33
6.14	Deur opendoen	33
6.15	Bevochtiger (optie)	34
6.16	Weggooiën van de as	34
7.0	ONDERHOUD	35
7.1	Brandkorf en brandkorfstandaard schoonmaken	35
7.2	Aslade schoonmaken	35
7.3	Verbrandingskamer schoonmaken	36
7.4	Rookgaskamer schoonmaken	36
7.5	Afvoer schoonmaken	36
7.6	Keramische bekleding schoonmaken	36
7.7	Gespoten metalen delen schoonmaken	37
7.8	Glas schoonmaken	37
7.9	Glas vervangen	37
7.10	Batterijen van de afstandsbediening vervangen	37
7.11	Ventilatoren schoonmaken	37
7.12	Als het product niet gebruikt wordt	37
7.13	Geprogrammeerd onderhoud	37
8.0	BELANGRIJKSTE STORINGEN	38
8.1	Zekeringen vervangen	41
	Referentienormen	41
	Verklaring van de rookgasafvoer DUALIS P.G.I.	42
	Garantie	43

Controleer of alle hieronder vermelde onderdelen overeenstemmen met de installatie van uw product.

Fig. 1



DT2030321-00

Elk toestel met natuurlijke trek moet voorzien zijn van een verticale pijp, het zogeheten rookgaskanaal, om de verbrandingsrookgassen naar buiten af te voeren.

Het rookgaskanaal moet aan de volgende eisen voldoen:

- aan de voorschriften die op de plaats waar het toestel geïnstalleerd wordt gelden voldoen;
- dicht zijn voor de verbrandingsproducten, ondoorlaatbaar, goed geïsoleerd, gemaakt van materiaal dat bestand is tegen corrosie van de rookgassen en tegen mechanische belasting;
- er mag slechts één kachel, open haard of afzuigkap op aangesloten zijn (fig. 2);
- de juiste afmetingen hebben, met een vrije constante inwendige doorsnede, gelijk of groter dan de diameter van de rookgasafvoerpijp van het toestel en niet minder hoog dan 3,5 m (fig. 2);
- hoofdzakelijk een verticaal verloop hebben met een afwijking van de aslijn niet groter dan 45° (fig. 2);
- voldoende verwijderd zijn van brandbaar of ontvlambaar materiaal door middel van een lucht tussenruimte of geschikt isolatiemateriaal;
- een gelijke inwendige doorsnede hebben, bij voorkeur rond: vierkante of rechthoekige doorsneden moeten afgeronde hoeken hebben met een radius van niet minder dan 20 mm; met een maximale verhouding tussen de zijden van 1,5 (fig. 3-4-5);
- de wanden moeten zo glad mogelijk zijn en er mogen geen vernauwingen zijn; de bochten moeten regelmatig zijn en zonder onderbrekingen (fig. 6).



Het is verboden om vaste of losse openingen in het rookgaskanaal te maken om andere toestellen aan te sluiten dan het toestel waar het rookgaskanaal voor dient.

Het is verboden om andere luchttoevoerkanalen en leidingen voor installatietechnisch gebruik in het rookgaskanaal te laten lopen, ondanks het feit dat het rookgaskanaal grote afmetingen heeft.



Als het rookgaskanaal slecht gedimensioneerd is of bij het installeren ervan het bovenstaande niet in acht genomen is, kan de fabrikant op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden voor een slechte werking van het product of beschadiging van voorwerpen, personen of dieren.

Fig. 2

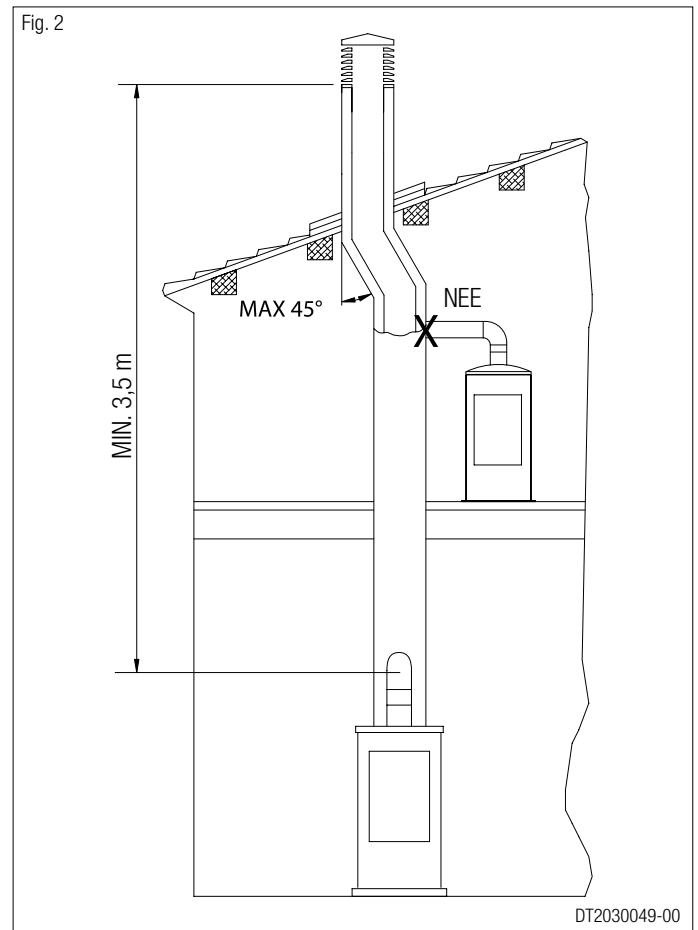


Fig. 3

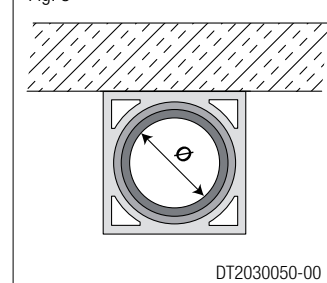


Fig. 4 Ophoping van creosoot

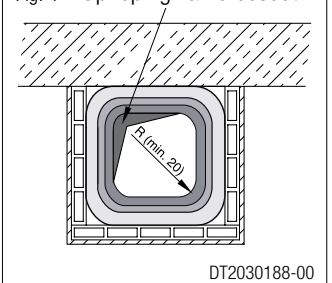


Fig. 5 Ophoping van creosoot

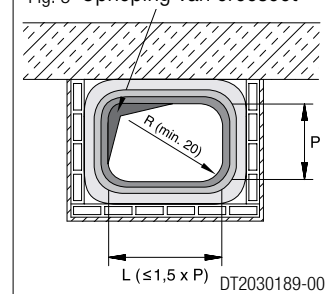
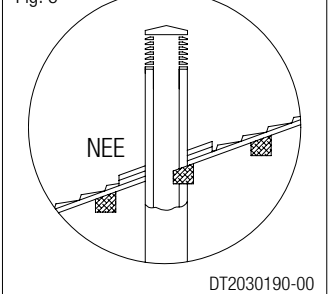


Fig. 6



1.2 ROETVANGINSPECTIE

DT2010031-01

Er wordt geadviseerd om het rookgaskanaal te voorzien van een opvangkamer van vaste stoffen en eventuele condens, onder de inlaatopening van de koppeling, die makkelijk geopend en geïnspecteerd kan worden met een luchtdichte klep (fig. 1).

1.3 SCHOORSTEEN

De schoorsteen is een onderdeel dat bovenop het schoorsteenkanaal geplaatst is en dat dient om de verbrandingsproducten makkelijker in de atmosfeer uit te stoten.

De schoorsteen moet aan de volgende eisen voldoen:

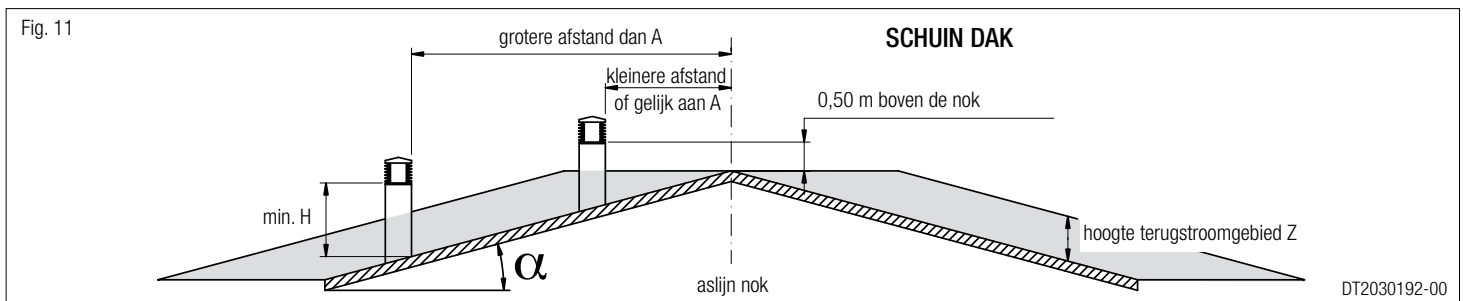
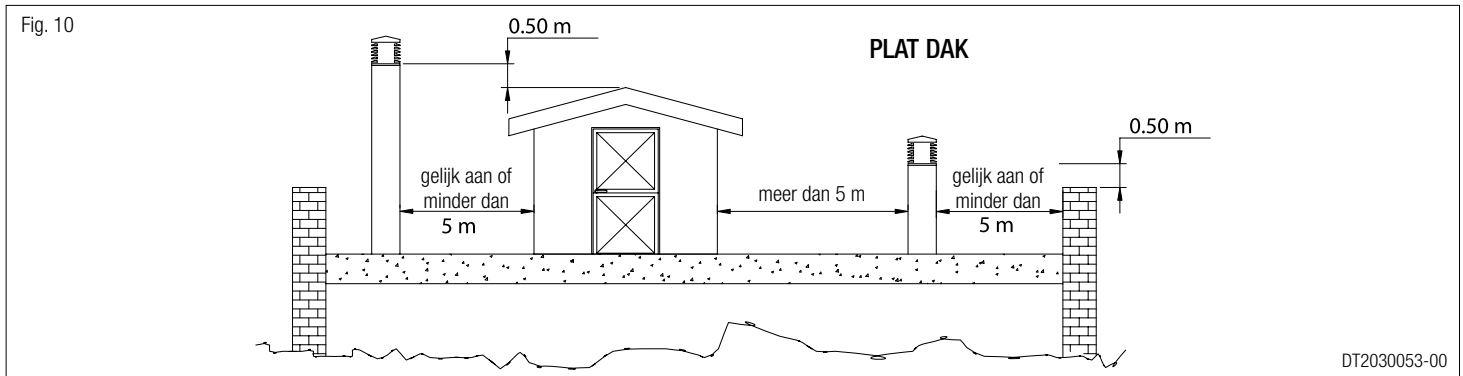
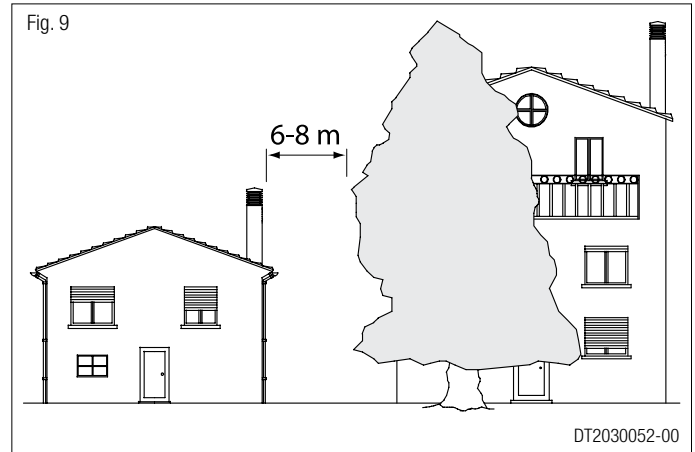
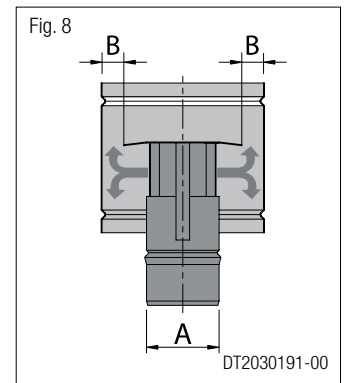
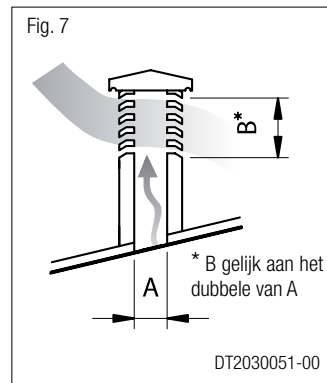
- een inwendige doorsnede en vorm hebben die gelijk is aan die van het schoorsteenkanaal (A);
- een nuttige uitlaatdoorsnede (B) hebben die niet kleiner is dan de helft van die van het schoorsteenkanaal (A);
- de dakpijp (het schoorsteengedeelte dat uit het dak steekt) die volledig in contact is met buiten (bijvoorbeeld in geval van een plat dak) moet bedekt worden met stenen elementen en in ieder geval goed geïsoleerd zijn;
- moet zodanig gemaakt zijn dat er geen regen, sneeuw of vreemde voorwerpen in de schoorsteen kunnen binnendringen en zodanig dat in geval van wind uit elke richting en bij elke neiging de afvoer van de verbrandingsproducten toch gewaarborgd is (windbestendige schoorsteen).

Optimale afstanden voor een goede werking van het schoorsteenkanaal

Om een goede werking van het schoorsteenkanaal te garanderen en een goede verdrijving van de verbrandingsproducten in de atmosfeer mogelijk te maken is het belangrijk dat voor wat de schoorsteen betreft de hieronder vermelde afstanden aangehouden worden:

- 6-8 meter afstand van eventuele gebouwen of andere obstakels die boven de hoogte van de schoorsteen uitkomen;
- 50 centimeter boven eventuele obstakels die zich op een afstand van of minder dan 5 meter bevinden;
- buiten het terugstroomgebied. Dit gebied heeft andere afmetingen en vormen afhankelijk van de neigingshoek van het dak, waardoor het dus noodzakelijk is om de hieronder vermelde minimum hoogten aan te houden.

Voorbeeld: Controleer de neiging van het dak (**kolom α**) en de beoogde afstand van de schoorsteen tot de aslijn van de nok (**kolom A**), als de afstand groter is dan "**A**" dan kan de hoogte in **kolom H** afgelezen worden; als de afstand kleiner is dan "**A**" dan moet de schoorsteen 0,5 meter hoger zijn dan de nok.



Neiging van het dak	Horizontale breedte terugstroomgebied vanaf aslijn van nok	Minimum hoogte uitmonding uit dak	Hoogte terugstroomgebied
α	A	min. H	Z
15°	1,85 m	1,00 m	0,50 m
30°	1,50 m	1,30 m	0,80 m
45°	1,30 m	2,00 m	1,50 m
60°	1,20 m	2,60 m	2,10 m

Om goed te kunnen functioneren moet de kachel via een buitenluchtinlaat over de benodigde lucht voor de verbranding kunnen beschikken.

De luchtinlaat moet:

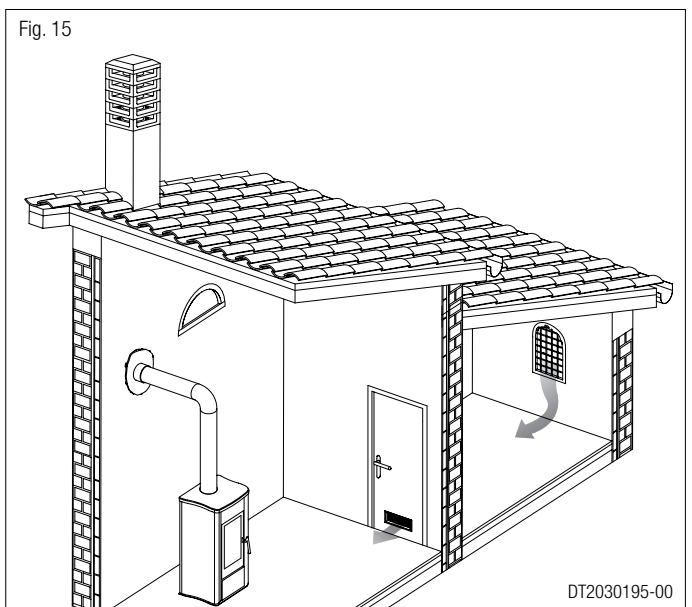
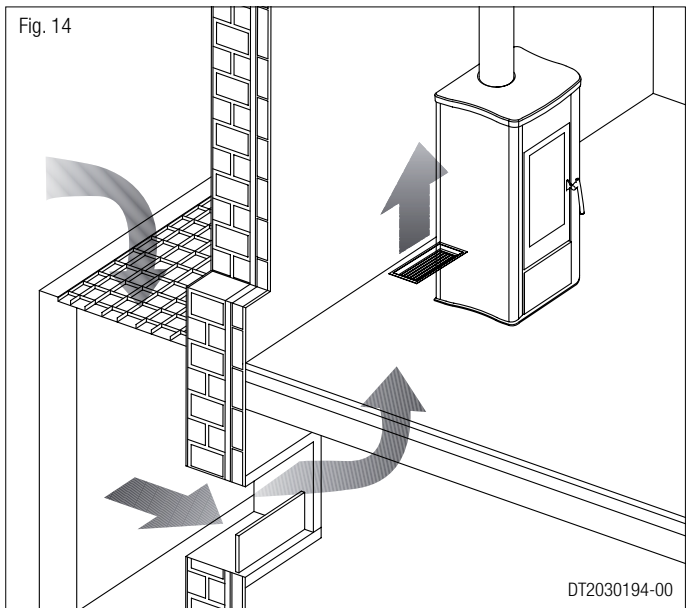
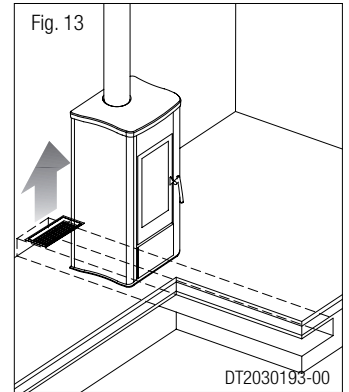
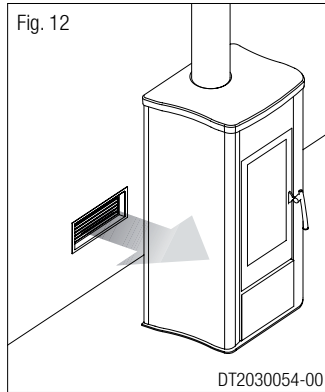
- een totale vrije doorsnede hebben met afmetingen gelijk of groter dan het gegeven dat in de paragraaf "**TECHNISCHE GEGEVENS**" vermeld is;
- moet beschermd zijn met een rooster of een andere geschikte bescherming, mits de voorgeschreven minimum doorsnede niet verminderd wordt;
- moet zodanig geplaatst zijn dat hij niet verstopt raakt.

De toevoer van de voor de vuurhaard benodigde lucht kan op twee verschillende manieren verkregen worden:

- door middel van een directe luchtinlaat naar de installatieruimte (fig. 12);
- vanuit een aangrenzende ruimte aan die van de installatie, mits de stroom vrijuit kan plaatsvinden via permanente openingen die in verbinding staan met buiten (fig. 14-15).

⚠ In de aangrenzende ruimte, waar de lucht uit genomen wordt, mag geen onderdruk gevormd worden ten opzichte van de buitenomgeving door de tegentrek die veroorzaakt wordt doordat er een ander verbruikstoestel of aanzuigstelsel in die ruimte is. In de aangrenzende ruimte moeten de permanente openingen voldoen aan de eisen die in de bovengenoemde punten vermeld zijn.

⊘ Het is verboden om verbrandingslucht te nemen uit aangrenzende vertrekken die als garage, opslagloods voor brandbaar materiaal of voor andere werkzaamheden waarbij brandgevaar heerst dienen.



1.5 INSTALLATIEOMGEVING

DT2010033-01

Het toestel moet op een plaats geïnstalleerd worden waar het mogelijk is om het toestel op een veilige en makkelijke manier te gebruiken en er op een eenvoudige manier onderhoud aan uit te voeren. Als het product dat geïnstalleerd wordt een stroomaansluiting nodig heeft moet deze plaats ook voorzien zijn van een geaarde elektrische installatie zoals bepaald door de geldende voorschriften. De installatieruimte moet aan de volgende eisen voldoen:

-  **De ruimte mag niet bestemd zijn voor gebruik als garage, opslagplaats van brandbaar materiaal of andere werkzaamheden waarbij brandgevaar heerst.**
In de ruimte mag geen onderdruk gevormd worden ten opzichte van de buitenomgeving door de tegentrek veroorzaakt doordat er in de installatieruimte van de vuurhaard een ander toestel of een aanzuigsysteem is.
In dezelfde ruimte mogen niet twee kachels, een open haard en een kachel, een kachel en een op hout gestookt fornuis enz. gebruikt worden omdat de trek van het ene toestel schadelijk kan zijn voor de trek van het andere toestel.

- Alleen in ruimten die als keuken gebruikt worden mogen er toestellen voor het koken van voedsel gebruikt worden met bijbehorende afzuigkappen zonder extractie;
- toestellen op gas van type C zijn toegestaan (zie de voorschriften die op de plaats van installatie gelden).

-  **Toestellen op gas van type B zijn niet toegestaan (zie de voorschriften die op de plaats van installatie gelden).**
Het is verboden om de kachel of de open haard gelijktijdig met ventilatiekanalen van het gezamenlijke type met of zonder extractie, andere systemen of toestellen te gebruiken zoals: systemen met geforceerde ventilatie of andere verwarmingssystemen met gebruik van ventilatie voor het verversen van de lucht. Hierdoor kan er onderdruk in de installatieruimte gevormd worden, ook als zij in aangrenzende omgevingen die in verbinding staan met de installatieruimte geïnstalleerd zijn.
Het is verboden om de kachel of de open haard te gebruiken: in trappenhuizen, met uitzondering van gebouwen met een maximaal aantal van twee appartementen, in gangen voor gemeenschappelijk gebruik, in slaapkamers, in bad- of doucheruimten.

1.6 DRAAGVERMOGEN VAN DE VLOER

DT2010032-00

Controleer het draagvermogen van de vloer op basis van het gewicht van het product dat in de paragraaf **“TECHNISCHE GEGEVENS”** vermeld is. Als de vloer niet voldoende draagvermogen heeft moeten de nodige tegenmaatregelen genomen worden.

1.7 VERWARMINGSVERMOGEN

DT2010130-01

Controleer het verwarmingsvermogen van het toestel door het nominale vermogen dat in de paragraaf **“TECHNISCHE GEGEVENS”** vermeld is met het vermogen dat door de ruimten die verwarmd moeten worden gevraagd wordt te vergelijken.

De berekening bij benadering van de behoefte aan vermogen wordt verkregen door het aantal vierkante meter met de hoogte van het plafond te vermenigvuldigen; de uitkomst wordt vermenigvuldigd met een coëfficiënt die van de mate van isolatie van het gebouw afhangt, d.w.z. van interne en externe factoren van de woning:

- a) **Interne factoren:** soort kozijnen, dikte van het isolatiemateriaal en de muren, type bouwmaterialen, aanwezigheid van trappenhuizen, muren met grote ramen, verhoogde plafonds, ligging van de kamers die verwarmd moeten worden ten opzichte van andere aangrenzende verwarmde of niet verwarmde kamers enz.
- b) **Externe factoren:** geografische ligging, gemiddelde buitentemperatuur, blootstelling aan cruciale punten, windsnelheid, breedte, hoogte enz.

Berekeningsvoorbeeld bij benadering van de behoefte aan energie om een bepaalde ruimte tot 18/20°C te verwarmen:

De coëfficiënt die normaal toegepast wordt, wordt bepaald al naargelang de werkelijke omstandigheden die zich telkens voordoen.

Van 0,04 tot 0,05 kW per kubieke meter in een **goed geïsoleerd vertrek**.

Van 0,05 tot 0,06 kW per kubieke meter in een **slecht geïsoleerd vertrek**.

3 vertrekken van 20m² x (H plafond) 2,7m = 162 m³ (ruimte).

Uitgaande van een vertrek met een goede mate van isolatie kan een gemiddelde waarde (coëfficiënt) van 0,045 kW gekozen worden

162 (ruimte) x 0,045 (kW) = 7,3 kW benodigd (6300 kcal/h)

Omgerekend 1 kW = 860 kcal/h

-  **Voor een controle en een goede berekening van de behoefte van de te verwarmen vertrekken moet u een verwarmingstechnicus inschakelen (zie “REFERENTIENORMEN”).**

1.8 MINIMUM VEILIGHEIDSAFSTANDEN

Installeer het product met inachtneming van de minimum veiligheidsafstanden van hittegevoelige of ontvlambare en niet ontvlambare materialen, zoals draagmuren en andere wanden en ook van houten elementen, meubels enz.

In geval van hittegevoelige of ontvlambare vloeren moet er een bescherming van niet brandbaar isolatiemateriaal toegepast worden zoals bijvoorbeeld: een plaat van plaatstaal, marmer, tegels enz.

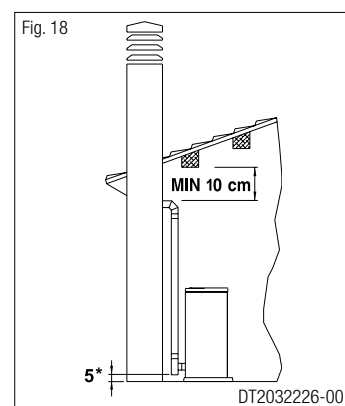
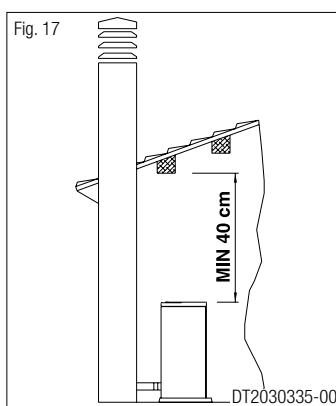
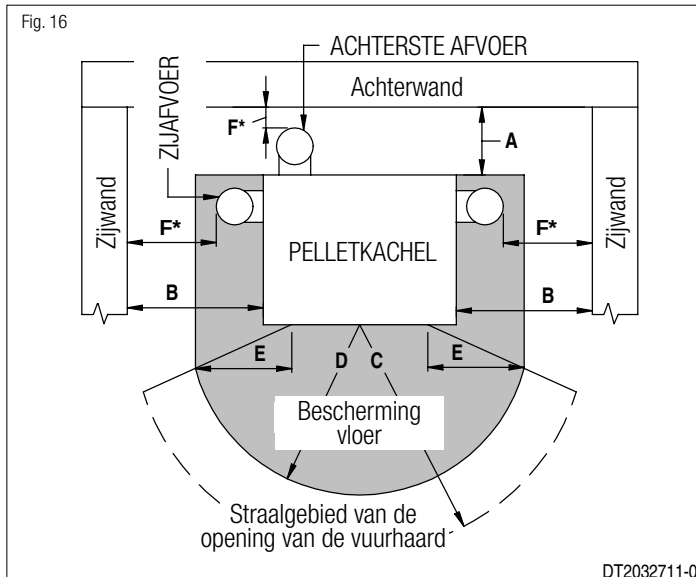
De minimum afstanden die van de kachel aangehouden moeten worden zijn:

A	10 cm van de achterwand
B	20 cm van de zijwanden
C	80 cm in het straalgebied en de geventileerde warme luchtuitlaat
D	50 cm vloerbescherming
E	30 cm (gemeten vanaf de binnenste hoek van de opening van de vuurhaard)
F	5 cm van de uitlaat tot de achterwand en zijwand

Voor het rookkanaal moeten de minimum afstanden ten opzichte van hittegevoelige bouwmaterialen of ontvlambare materialen (betimmering, houten balken of plafonds enz.) aangehouden worden zoals getoond op de afbeelding.

* = Waarden die betrekking hebben op de toepassing van originele afvoerpijpen; als er andere pijpen toegepast worden gelden de veiligheidsrelevante referentiebrandpreventienormen.

⚠ Houd elk ontvlambaar materiaal zoals: houten meubels, gordijnen, kleden, ontvlambare vloeistoffen enz. tijdens de werking ervan goed uit de buurt (minimum 80 cm). Rondom de kachel wordt geadviseerd om grotere afstanden dan aangegeven aan te houden om eventuele werkzaamheden aan het toestel makkelijker uit te kunnen voeren.



1.9 ROOKGASAFVOERLEIDING

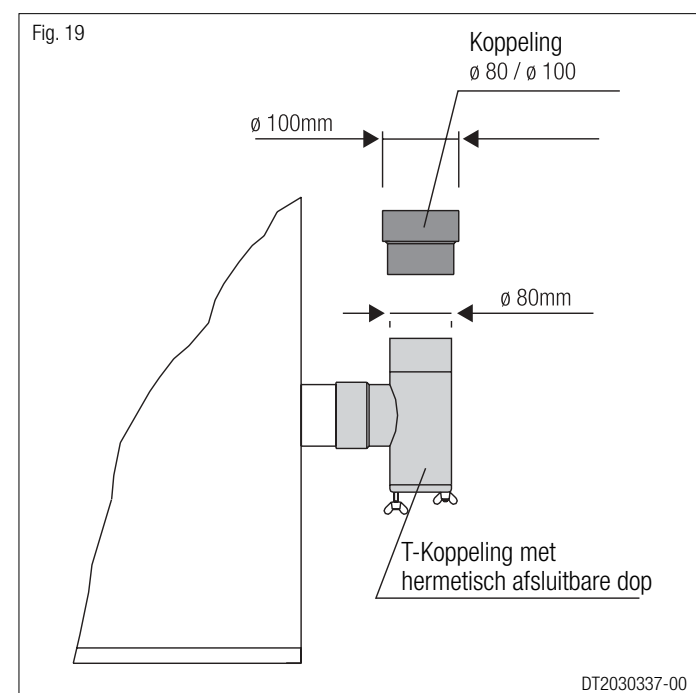
DT2010229-04

⚠ Een pelletkachel is niet zoals andere kachels. De rookgastrek is geforceerd dankzij een ventilator die de verbrandingskamer in onderdruk houdt en de hele afvoerpijp onder lichte druk; daarom moet gecontroleerd worden of de afvoerpijp volledig dicht is en goed geïnstalleerd is, zowel vanuit het oogpunt van de werking als vanuit het oogpunt van de veiligheid.

- De aanleg van de afvoerpijp moet gedaan worden door vakmensen of door gespecialiseerde bedrijven volgens datgene wat verderop in deze handleiding vermeld is.
- De afvoer moet altijd zodanig gerealiseerd worden dat periodieke reiniging gegarandeerd is zonder dat er onderdelen gedemonteerd hoeven te worden.
- **De pijpen moeten altijd met silicone (niet uithardend) of geschikte dichtingen, die de kenmerken van de weerstand en elasticiteit ook bij hoge temperaturen (250°C) behouden afgedicht worden en moeten met een zelftappende schroef Ø 3,9 mm bevestigd worden.**

⊘ Het is verboden om afsluiters of kleppen te installeren waardoor de doorlaat van de afvoerookgassen verstopt kan raken. Het is verboden om de afvoerpijp in een rookgaskanaal te installeren waarin de rookgassen of dampen van andere apparaten (ketels, afzuigkappen enz.) in afgevoerd worden.

⚠ Bevestig het rookkanaal waarvan het gewicht de rookgasventilator niet mag belasten met speciale beugels aan de muur.



Pijpen en maximale bruikbare lengten

Er kunnen pijpen van gelakt gealuminiseerd staal (minimum dikte 1,5 mm), pijpen van roestvast staal (AISI 316) of pijpen van porselein (minimum dikte 0,5 mm) met een nominale diameter van 80 mm of 100 mm gebruikt worden (voor pijpen in het rookgaskanaal max. 150 mm).

De insteekkragen met buiten-/binnendraad moeten een minimum lengte van 50 mm hebben.

De diameter van de pijpen hangt af van het type installatie; de kachel is ontwikkeld om er pijpen Ø 80 mm op aan te sluiten, maar, zoals te zien is in tabel 1, wordt in sommige gevallen geadviseerd om dubbelwandige pijpen Ø 100 mm aan te sluiten.

TABEL 1 PIJPLENGTEN

TYPE INSTALLATIE	MET PIJP Ø 80 mm	MET DUBBELWANDIGE PIJP Ø 100 mm
Max. lengte (met 3 bochten van 90°)	4,5 m	8 m
Voor installaties die op meer dan 1200 m boven de zeespiegel geplaatst zijn	-	Verplicht
Maximum aantal bochten	3	4
Lengte horizontale gedeelten met min. nelling van 3%	2 m	2 m

VOORBEELD Als er een lengte van meer dan 4,5 m met pijpen Ø 80 mm geïnstalleerd moet worden moet de maximum lengte die afgelegd moet worden als volgt berekend worden:

- Als er op het af te leggen gedeelte maximaal **3 bochten van 90°** gebruikt worden, zal de maximale lengte van het traject **4,5 m** zijn.
- Als er op het af te leggen gedeelte maximaal **2 bochten van 90°** gebruikt worden en rekening houdend met het feit dat een bocht van 90° vervangen kan worden door 1 m pijp, zal de maximale lengte van het traject **4,5 m + 1 m = 5,5 m** zijn.
- Als er op het af te leggen gedeelte maximaal **1 bocht van 90°** gebruikt wordt en rekening houdend met het feit dat een bocht van 90° vervangen kan worden door 1 m pijp, zal de maximale lengte van het traject **4,5 m + 1 m + 1 m = 6,5 m** zijn.

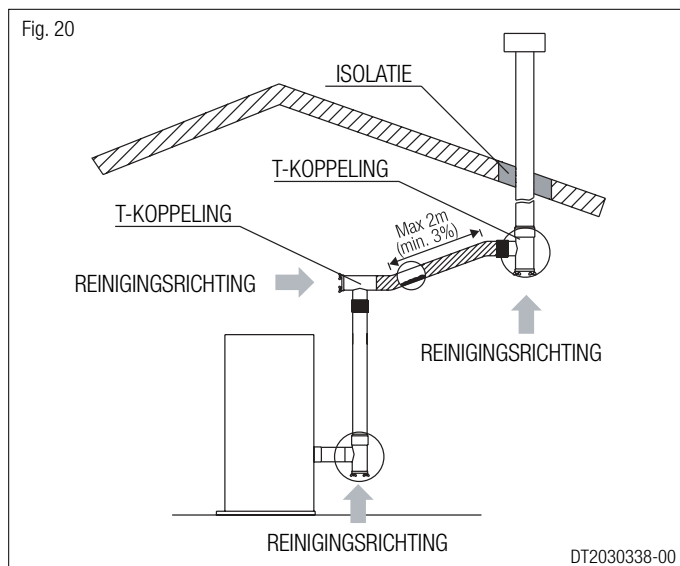
Als er pijpen Ø 100 mm gebruikt moeten worden moet er een aansluiting met een T-koppeling Ø 80 mm op de afvoer van de kachel tot stand gebracht worden en dus een verloopstuk Ø 80 > Ø 100 (dit laatste wordt niet geleverd door de fabrikant) (fig. 19).

T-koppeling

Het gebruik van deze koppeling moet het mogelijk maken om het condensaat dat met het roet vermengd is dat zich in de pijp vormt op te vangen en de periodieke reiniging van de leiding toestaan zonder dat de pijpen gedemonteerd hoeven te worden. Deze koppeling kan samen met de pijpen bij de erkende verkoper aangeschaft worden.

Op figuur 20 staat een aansluitvoorbeeld dat de volledige reiniging toestaat zonder dat de pijpen van de installatie gedemonteerd hoeven te worden.

Fig. 20



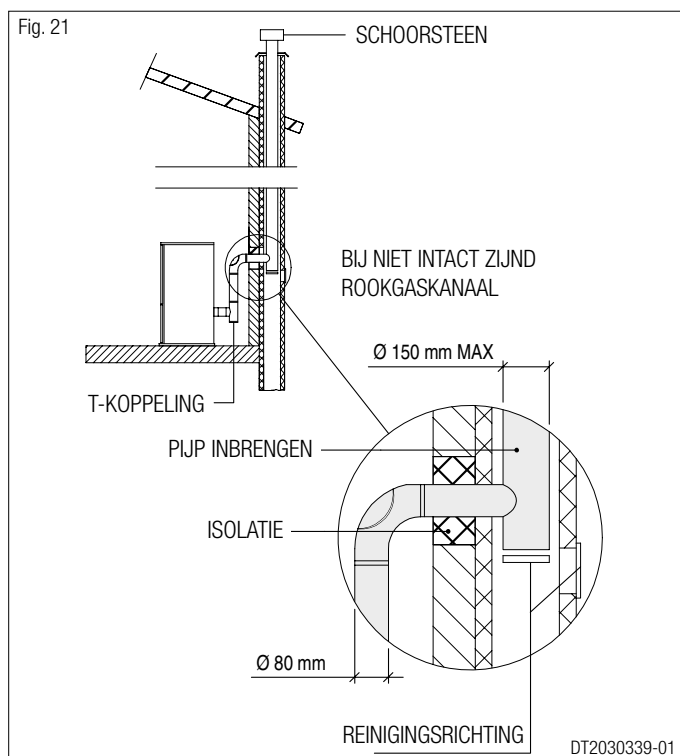
⚠ De drukverliezen van een bocht van 90° kunnen gelijkgesteld worden met die van 1 meter pijp; de inspecteerbare T-koppeling moet als een bocht van 90° beschouwd worden.

1.10 AANSLUITING OP EENTRADITIONEEL ROOKGASKANAAL

DT2010230-02

Als u een reeds bestaand rookgaskanaal wilt gebruiken wordt geadviseerd om het kanaal door een vakkundige schoorsteenveger te laten nakijken om te controleren of het kanaal volledig dicht is. Dit omdat de rookgassen aangezien zij onder lichte druk staan in eventuele scheuren in het rookgaskanaal kunnen dringen en in bewoonde vertrekken terecht kunnen komen. Als er na inspectie geconstateerd wordt dat het rookgaskanaal niet volledig intact is, wordt geadviseerd om een nieuwe pijp in het rookgaskanaal in te brengen. Als het bestaande rookgaskanaal grote afmetingen heeft, wordt geadviseerd om een pijp met een maximum diameter van 150 mm in te brengen; er wordt bovendien geadviseerd om de rookgasafvoerleiding te isoleren (fig. 21 - 22).

Fig. 21



- Als de koppeling door elementen of wanden van hittegevoelig ontvlambaar materiaal of draagmuren gevoerd moet worden, moet er een isolatie aangelegd worden die gelijk is aan of groter is dan 10 cm rond de koppeling, waarbij isolatiemateriaal van minerale oorsprong (rotswol, keramische vezel) gebruikt moet worden met een nominale dichtheid van meer dan 80 kg/ m³.

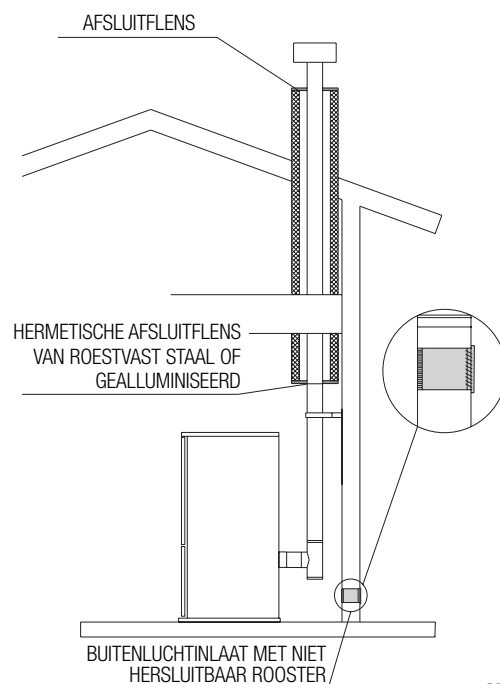
- Als de koppeling door muren of wanden van niet ontvlambaar materiaal gevoerd moet worden, moet er een isolatie aangelegd worden die gelijk is aan of groter is dan 5 cm rond de koppeling, waarbij isolatiemateriaal van minerale oorsprong (rotswol, keramische vezel) gebruikt moet worden met een nominale dichtheid van meer dan 80 kg/ m³.

- Controleer of de aansluiting op het rookgaskanaal zodanig uitgevoerd is dat de dichtheid voor rookgassen bij de werkingssomstandigheden van het toestel onder lichte druk gewaarborgd is.

- Controleer of de pijp niet te diep in het rookgaskanaal gaat en de rookgasdoorlaat smooit.

 **Controleer of alles op deugdelijke wijze geïnstalleerd is.**

Fig. 22



DT2030340-00

1.11 GEBRUIK VAN EEN UITWENDIGE ROOKGASLEIDING

DT2010232-02

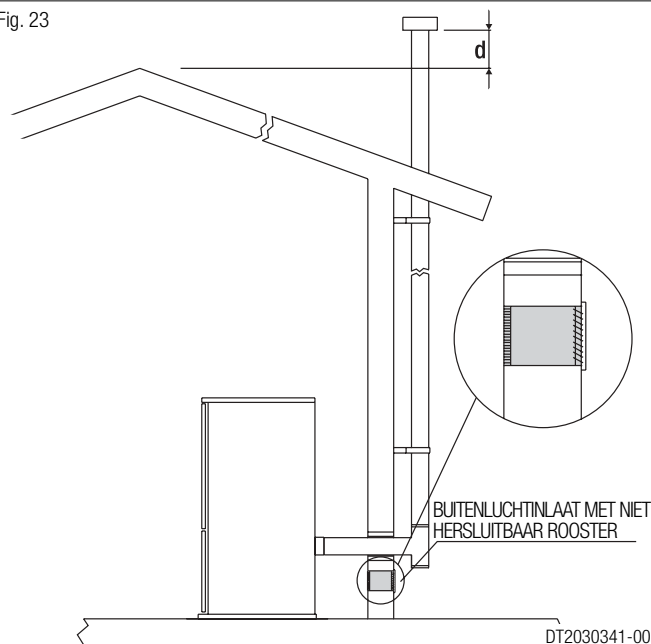
Het is mogelijk om een rookgasleiding te gebruiken alleen als deze aan de volgende eisen voldoet:

- er mogen alleen geïsoleerde (dubbelwandige) pijpen van roestvast staal bevestigd aan het gebouw gebruikt worden (fig. 23);
- aan de onderkant van de leiding moet er een inspectievoorziening aangebracht zijn voor periodieke inspectie en onderhoud;
- de leiding moet voorzien zijn van een windbestendige schoorsteen en de afstand van de nok van het gebouw moet aangehouden worden zoals vermeld in het hoofdstuk "ALGEMENE VOORSCHRIFTEN" in de paragraaf "SCHOORSTEEN".

 **Alle pelletkachels kunnen ook met muurafvoer, minimum hoogte 2 m en met verbrandingslucht uit een coaxiale pijp functioneren. In de technische norm 14/08-1303 van CSTB zijn de installatie-uitvoeringen vermeld.**

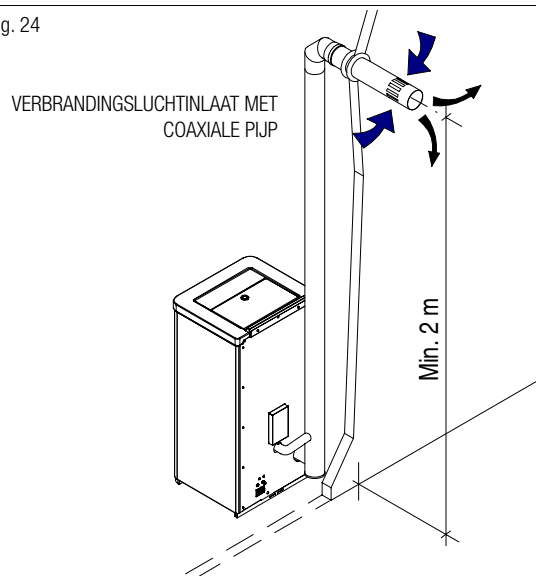
 **Controleer of alles op deugdelijke wijze geïnstalleerd is.**

Fig. 23



DT2030341-00

Fig. 24



Het installeren en het gebruik van het product moet gebeuren in overeenstemming met de aanwijzingen van de fabrikant en met inachtneming van de Europese en landelijke normen en de plaatselijke voorschriften.



Als een rookgasafvoerpijp door een wand of een plafond loopt moeten er speciale installatiemethoden toegepast worden (bescherming, thermische isolatie, afstanden ten opzichte van hittegevoelige materialen enz.). Zie de paragraaf “AANSLUITING OP HET ROOKGASKANAAL”.

- Er wordt bovendien geadviseerd om alle elementen van brandbaar of ontvlambaar materiaal uit het straalgebied van de vuurhaard te houden en in ieder geval op een afstand van minimaal 80 cm van het verwarmingsblok.
- Voor andere aspecten van verantwoord stoken zie de paragraaf “**MINIMUM VEILIGHEIDSAFSTANDEN**” en “**AANSLUITING OP HET ROOKGASKANAAL**”.
- De rookgasafvoerleiding, de schoorsteen, het rookgaskanaal, de buitenluchtinlaat moeten altijd vrij van verstoppingen en schoon zijn en moeten periodiek gecontroleerd worden, minimaal twee keer tijdens het seizoen vanaf de eerste keer aanzetten van het product en tijdens het gebruik. Tijdens de periode dat het toestel niet gebruikt wordt, wordt geadviseerd om het bovenstaande te controleren. Raadpleeg voor meer informatie een schoorsteenveger.
- Gebruik alleen geadviseerde brandstoffen (zie het hoofdstuk “**BRANDSTOF**”).

2.1 SPECIFICATIES

DT2011592-00

Mantel:	van gelakt staal met inzetten van majolica
Binnenwerk:	blok uit één stuk van staal
Keerschot en vuurhaard:	van gietijzer
Brandkorf:	van gietijzer
Deur:	van gietijzer met keramisch glas bestand tegen 750°C
Handvat:	van gelakt staal
Functiebediening:	digitaal bedieningspaneel op de kachel en afstandsbediening (optie)
Chronothermostaat:	standaard met dag-, week- en weekendprogrammering met twee tijdsperiodes
Brandkrachtregeling:	van 1 tot 4
Aslade:	uitneembaar
Brandstof:	pellets van zuiver (onbewerkt) natuurlijk hout (zie het hoofdstuk "BRANDSTOF")
Verwarming:	met geforceerde ventilatie

2.2 ACCESSOIRES EN TOEBEHOREN

DT2011851-00

Omschrijving	CLEO
Omgevingstemperatuursensor NTC 10K	inclusief
Kabel L=200 Schuko stekker IEC	inclusief
Afneembare handgreep (ook wel "koude hand" genoemd) pelletkachels	inclusief
Keerschot brandkorf	inclusief
Grijze siliconenspray coating	optie
Reservoir bevochtiger	optie
Zijwaartse rookgasafvoerset	optie
Afstandsbedieningsset	optie
Pijpen en bochten voor aansluiting op rookgaskanaal	optie
Bescherming vloer	optie
GPRS module voor afstandsbediening van de kachel	optie

2.3 TECHNISCHE GEGEVENS

DT2011946-00

	Maateenheid	CLEO	
		(op nominaal vermogen)	(op minimum vermogen)
Nominaal / minimum verwarmingsvermogen	kW	6,0 / 2,7	
Verbruik per uur	kg/h	1,4	0,7
Rendement	%	89,4	90,0
CO (13% van O ₂)	%	0,024	0,031
Maximum opgenomen vermogen	W	370	
Opgenomen vermogen tijdens de werking	W	90	
Stroomvoorziening	V	230	
Frequentie	Hz	50	
Inhoud reservoir ongeveer	kg / (l)	10,5 / (16,6)	
Diameter rookgasafvoer	cm	ø 8	
Buitenluchtinlaat (minimum nuttige doorsnede)	cm ²	100	
Gewicht kachel met mantel	kg	90	
Afmetingen verpakking (DxLxH)	cm	55x60x113	

Gegevens vastgesteld in het laboratorium met een verbrandingswaarde van de pellets van 5 kWh/kg.

NB: De hierboven vermelde gegevens kunnen verschillen op basis van de afmetingen en het soort pellets dat gebruikt wordt (zie het hoofdstuk "BRANDSTOF").

Technische gegevens voor het berekenen van het schoorsteenkanaal	Maateenheid	CLEO	
		(op nominaal vermogen)	(op minimum vermogen)
Nominaal / minimum verwarmingsvermogen	kW	6,0 / 2,7	
Capaciteit rookgassen	g/s	5,4	4,0
Gemiddelde temperatuur rookgassen bij afvoer	°C	143,3	93,6
Minimum trek	Pa	12	

2.4 IDENTIFICATIEGEGEVENS VAN HET PRODUCT

Elk product kan geïdentificeerd worden aan de hand van een typeplaatje, waar het model en de prestaties van het toestel op vermeld zijn en een plaatje waar het serienummer op vermeld is. Het typeplaatje is op het achterpaneel van de kachel aangebracht, terwijl het plaatje met het serienummer aan de binnenkant van de deksel van het reservoir aangebracht is.

Er is ook een plaatje met het serienummer op de laatste bladzijde van de omslag van het boekje "INSTALLATIE-, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING" opgenomen. In geval van aanvragen van technische service of het bestellen van reserveonderdelen moet u deze gegevens altijd aan de verkoper of het technische servicecentrum doorgeven.

Fig. 25

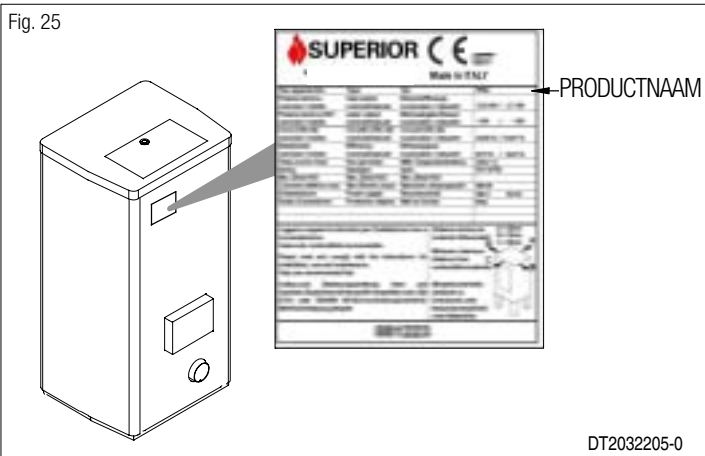
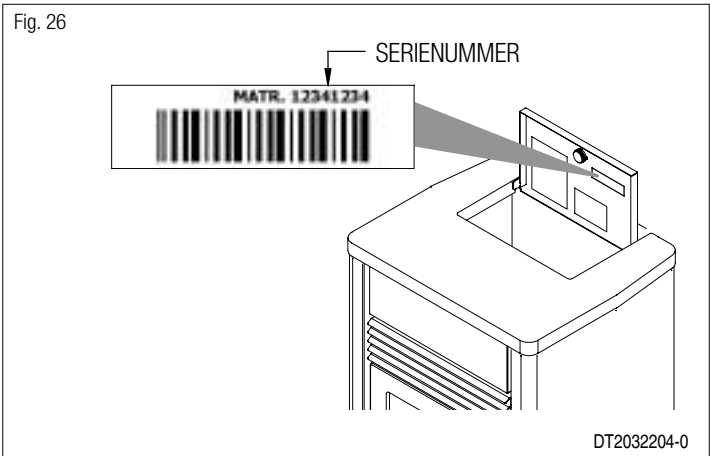
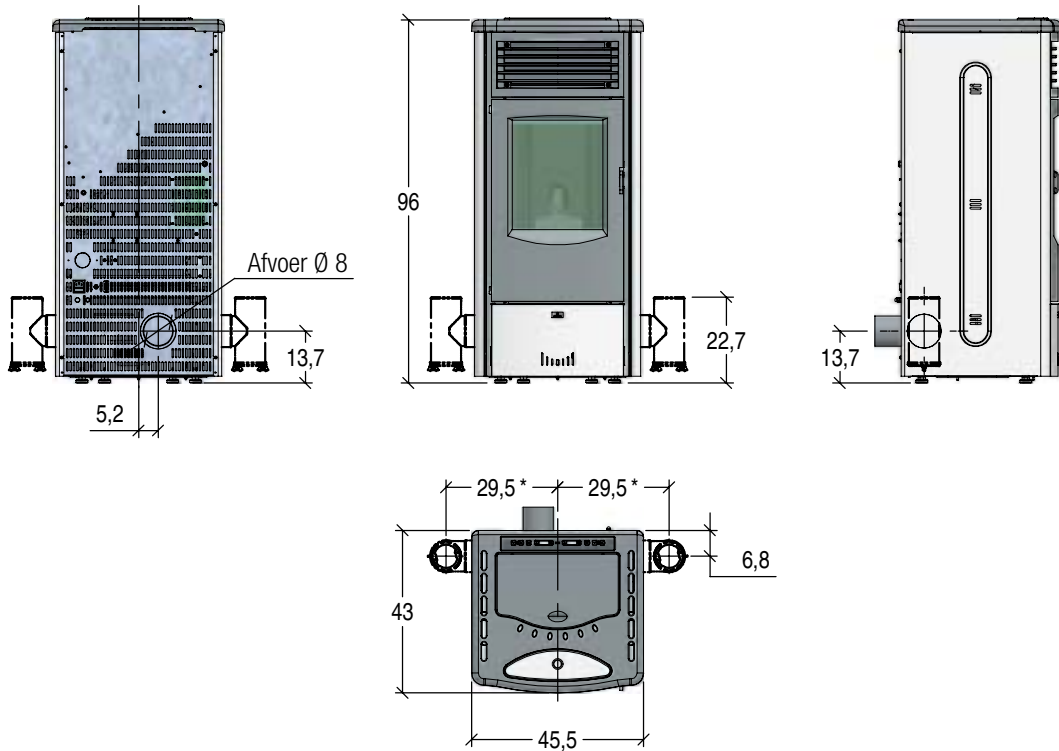


Fig. 26



2.5 AFMETINGEN

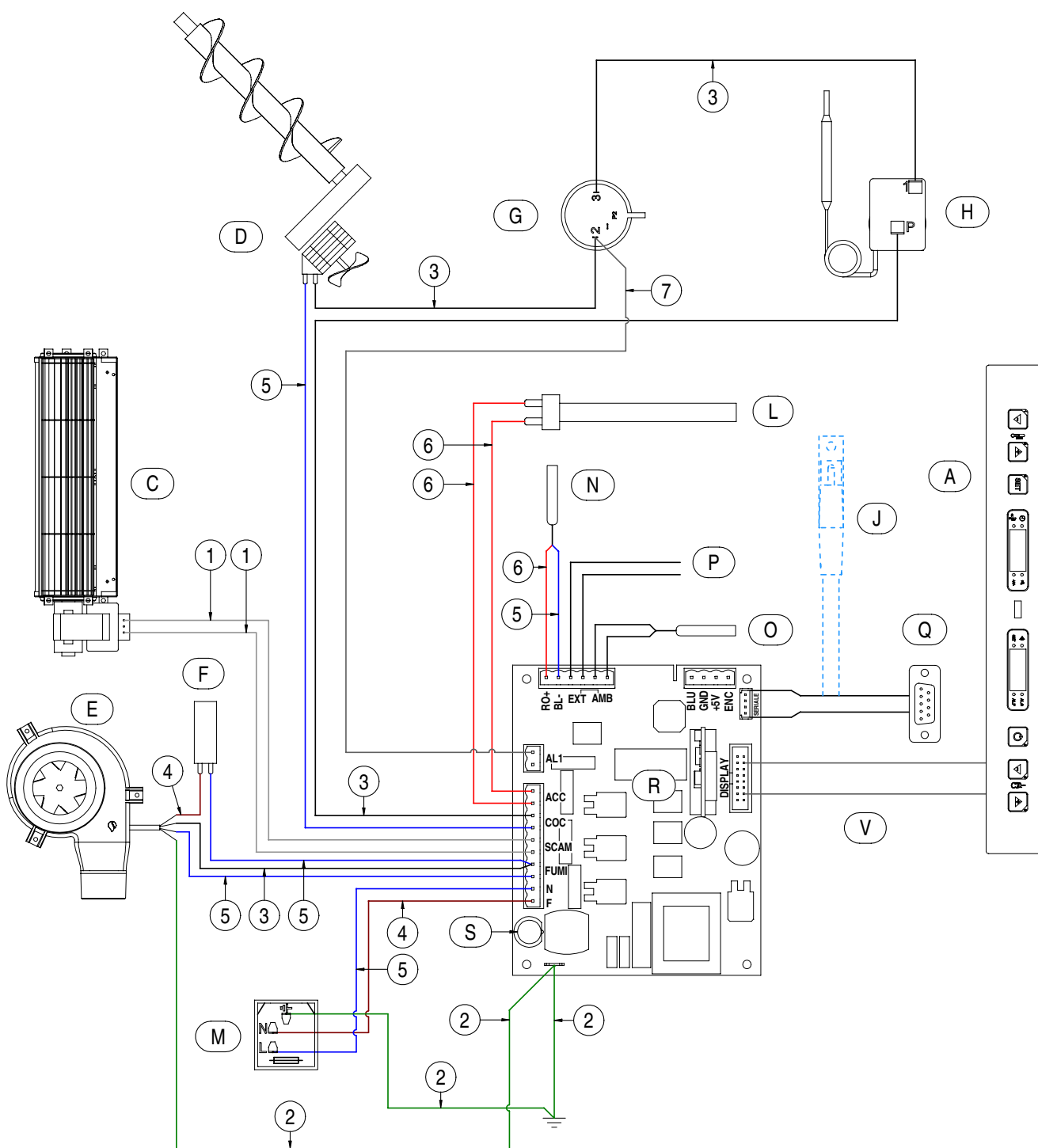
Fig. 27



Afmetingen in cm.

* Minimum maat aan te houden voor afvoer aan de zijkant (optie).

Fig. 28



NR.	LEGENDA ONDERDELEN	NR.	LEGENDA ONDERDELEN	NR.	LEGENDA KLEUREN
A	Controledisplay	M	Stroomvoorziening met zekering (5x20 4AH250V)	1	Wit
B	-	N	Rookgastemperatuursensor	2	Geel-Groen
C	Omgevingsventilator	O	Omgevingstemperatuursensor	3	Zwart
D	Vijzel	P	Aansluiting externe thermostaat	4	Bruin
E	Rookgasventilator	Q	Seriële aansluiting DB9	5	Blauw
F	Condensator	R	Moederkaart	6	Rood
G	Drukschakelaar N.O. (werk-/sluitcontact)	S	Zekering 5x20 4AL250V	7	Grijs
H	Thermostaat 80° N.C. (rust-/verbreekcontact)	T	-		
I	-	U	-		
J	Ontvanger afstandsbediening (optie)	V	Platte kabel		
L	Ontstekingskaars	Z	-		

3.0 VOORBEREIDINGEN VOOR DE INSTALLATIE

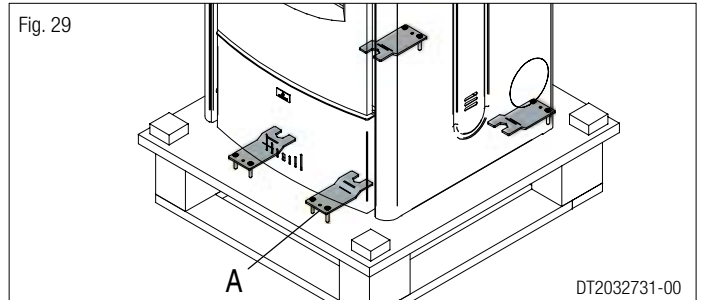
DT2011947-00

Om ongelukken te voorkomen en om te voorkomen dat het product beschadigd wordt, worden hieronder enkele adviezen op een rijtje gezet:

- het uitpakken en installeren moet door minimaal twee personen gedaan worden;
- alle werkzaamheden om het product te verplaatsen moeten met geschikte werktuigen gedaan worden en volledig in naleving van de geldende normen op het gebied van de veiligheid;
- de stand van het verpakte product moet gehandhaafd worden zoals blijkt uit de aanwijzingen die verstrekt worden door de symbolen en de opschriften die op de verpakking aangebracht zijn;
- als er hijskabels, -banden, -kettingen enz. gebruikt worden moet gecontroleerd worden of zij geschikt zijn voor het te lossen gewicht en of zij in goede staat zijn;
- tijdens het verplaatsen van de verpakking moeten langzame en continue bewegingen gemaakt worden om rubbewegingen aan de hijskabels, -banden, -kettingen enz. te vermijden;
- de last mag niet te schuin gehouden worden om kantelen te voorkomen;
- men mag nooit in de actieradius van de laad-/loswerktuigen (heftruck, hijskraan enz.) gaan staan.

Alvorens tot het installeren over te gaan moeten de bevestigingsbeugels (A) verwijderd worden door aan de betreffende bevestigingsschroeven te draaien (fig. 29).

Fig. 29



DT2032731-00



Pak het product uit waarbij u moet opletten dat het product niet beschadigd wordt of dat er krassen in komen, haal het zakje met accessoires en eventuele piepschuim of kartonnen delen die gebruikt zijn om de losse delen vast te zetten enz. uit de vuurhaard van de kachel. Om de kachel tijdens het installeren makkelijker te kunnen verplaatsen wordt geadviseerd om de mantel te verwijderen, waarbij de procedure die in de paragraaf “VERWIJDEREN VAN DE MANTEL” vermeld is aangehouden moet worden en de mantel na afloop van het installeren weer aan te brengen. Als u te werk wilt gaan zonder de panelen te verwijderen wordt geadviseerd om heel voorzichtig te zijn om de onderkant van de zijpanelen en de onderste frontplaat niet te vervormen, ervoor te zorgen dat er geen krassen in komen en hoe dan ook niet te beschadigen.

4.0 INSTALLATIE

DT2011597-00

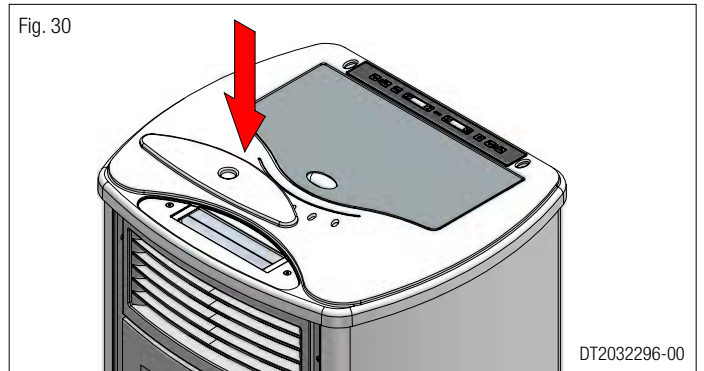
Onder verwijzing naar de geldende normen met betrekking tot de veiligheid van elektrische toestellen voor alle installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, met het oog waarop het noodzakelijk is om in de mantel of de rookgaskamer te komen, is het verplicht om zich tot de technische dienst of vakmensen te wenden.

Mantel

Nadat de montagewerkzaamheden uitgevoerd zijn en er eventueel een externe kamerthermostaat geïnstalleerd is moet u de kachel compleet maken door het keramische paneel aan de bovenkant aan te brengen (fig. 30), waarbij u eerst moet controleren of de bevochtiger (optie) goed in de betreffende ruimte geplaatst is (zie de paragraaf “BEVOCHTIGER”).

DT2011593-01

Fig. 30



DT2032296-00

4.1 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN EN CONTROLESYSTEMEN

DT2011039-00

Stroomkabel (6)

- De kachel wordt geleverd met een stroomkabel die op een stopcontact van 230V 50Hz aangesloten moet worden. De aansluiting op het stopcontact aan de achterkant van de kachel wordt getoond op figuur 32.
- Het opgenomen vermogen is in de paragraaf “TECHNISCHE GEGEVENS” vermeld.



Het toestel moet op een deugdelijk geaard elektriciteitsnet aangesloten worden. Controleer of de stroomkabel op de definitieve plaats niet in aanraking komt met hete delen. Controleer of de stekker voor de elektrische aansluiting ook na installatie van het toestel toegankelijk is.

Omgevingstemperatuursensor (5) aansluiten

Op het moment dat de kachel geïnstalleerd wordt moet de meegeleverde omgevingstemperatuursensor op de daartoe bestemde plaats aangesloten worden (fig. 31).

De sensor kan geplaatst worden zoals getoond op figuur 32 of de klem kan verwijderd worden en de bol kan op een plaats aangebracht worden waar de omgevingstemperatuur getrouwer waargenomen kan worden.

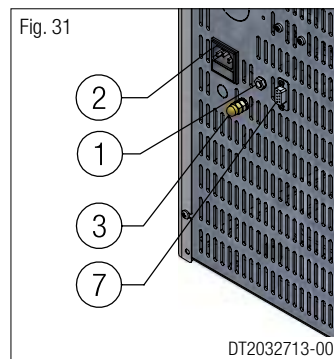
Drukmeetaansluiting (3)

Het toestel is voorzien van een externe aansluiting voor het meten van de onderdruk in de rookgasafvoerleiding. Dit moet door erkende vakmensen gedaan worden op het moment dat de kachel geïnstalleerd wordt of als er onderhoud aan gepleegd wordt.

Seriële aansluiting DB9 (7)

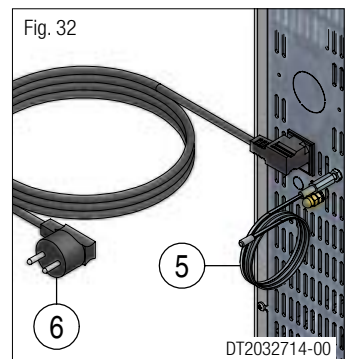
- Het toestel is voorzien van een seriële aansluiting DB9 die gebruikt wordt om controles van de werking van het toestel te verrichten. Deze controles moeten door erkende vakmensen verricht worden op het moment dat de kachel geïnstalleerd wordt of als er onderhoud aan gepleegd wordt.
- Op de seriële aansluiting DB9 kan de eventuele GPRS set, die als optie verkrijgbaar is, aangesloten worden.

Fig. 31



DT2032713-00

Fig. 32



DT2032714-00

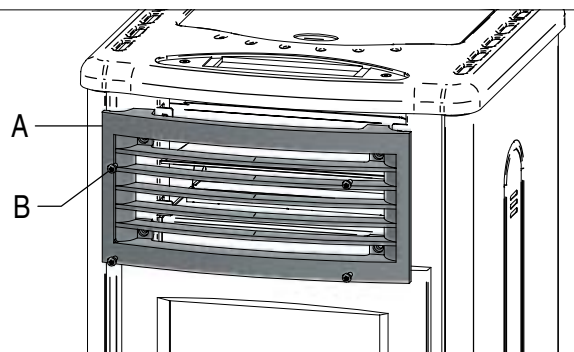
- 1) Externe aansluiting voor de omgevingstemperatuursensor
- 2) Aansluiting voor invoer van de stroomkabel
- 3) Drukmeetaansluiting

- 5) Aansluiting omgevingstemperatuursensor
- 6) Aansluiting stroomkabel
- 7) Seriële aansluiting DB9

Indien er in de mantel te werk gegaan moet worden moeten de zijpanelen verwijderd worden door het volgende te doen:

- Verwijder het bovenste rooster [A] door de 4 bevestigingsschroeven [B] eruit te draaien (fig. 33).

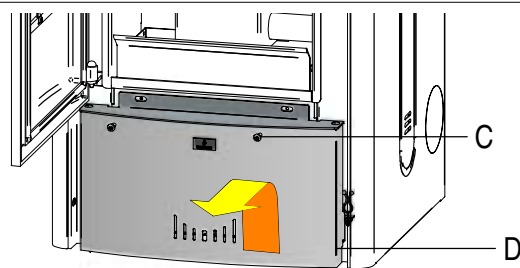
Fig. 33



DT2032717-0

- Verwijder de 2 schroeven [C] waarmee het onderste frontpaneel [D] bevestigd is, til dit een beetje op en verwijder het door het naar voren te trekken (fig. 34).

Fig. 34



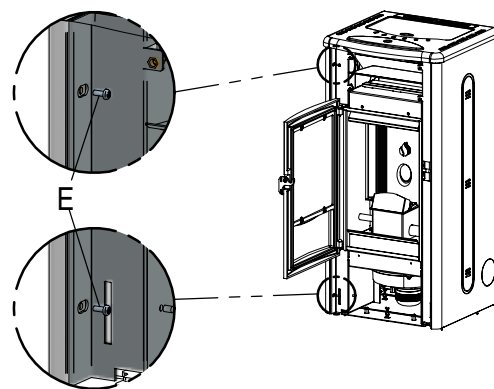
DT2032718-0

- Verwijder het zijpaneel door de 2 schroeven aan de voorkant [E] eruit te draaien (fig. 35) en de schroeven aan de achterkant [F] waarmee het paneel bevestigd is los te draaien (fig. 36).

- Ga nu verder met het andere zijpaneel.

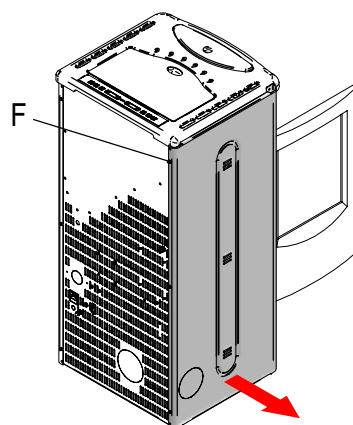
- Om te monteren moet u dezelfde stappen in de omgekeerde volgorde uitvoeren.

Fig. 35



DT2032719-0

Fig. 36



DT2032720-0

Het product wordt geleverd met de rookgasafvoer aan de achterkant.

Het is echter ook mogelijk, door de speciale set te bestellen, om ervoor te kiezen de rookgasafvoer aan de rechterkant of aan de linkerkant van de kachel te plaatsen, door het volgende te doen:

- Verwijder de zijpanelen (zie de paragraaf "VERWIJDEREN VAN DE MANTEL").

- Verwijder de rookgassonde uit zijn behuizing [A] door de schroef [B] los te draaien (fig. 37).

- Trek de achterste rookgasafvoerpijp [C] van de beugel af door de schroeven [D] los te draaien.

Sluit het gat met de afdekdop [E] af en maak deze met de meegeleverde schroeven [F] aan het achterpaneel vast (fig. 38).

- Vervang de verwijderde pijp door de koppeling van de rookgasafvoer aan de zijkant [G] en bevestig hem met de schroef die u daarvoor verwijderd heeft [D] aan de beugel, naar keuze naar rechts of naar links gedraaid (fig. 39).

Dicht de naad tussen de rookgasafvoerkoppeling en de beugel met silicone (niet uithardend) af (zie de paragraaf "ROOKGASAFVOERLEIDING").

- Breng de rookgassonde aan door deze volledig op de daarvoor bestemde plaats erin te doen [I] en zet hem met de schroef [B] die u van de rookgasafvoer aan de achterkant overgehouden heeft vast, zie figuur 37 (fig. 40).

INSTALLATIE MET AFVOER AAN DE RECHTERKANT

- De MINIMUM afstand van de rookgasafvoerpijp van de kachel staat in de paragraaf "AFMETINGEN" in de gebruiksaanwijzing die bij het product gevoegd is; deze maat wordt verkregen door tussen de rookgasafvoerkoppeling aan de zijkant en de T-koppeling een pijp met een diameter van 80 mm en een lengte van 150 mm (maat H – fig. 41) te plaatsen.

Het pijpgedeelte moet afgedicht worden met silicone (niet uithardend) en met een zelftappende schroef $\varnothing$ 3,9 mm bevestigd worden (zie de paragraaf "ROOKGASAFVOERLEIDING").

INSTALLATIE MET AFVOER AAN DE LINKERKANT

- Plaats geen pijp tussen de rookgasafvoerkoppeling aan de zijkant en de T-koppeling: de MINIMUM afstand wordt rechtstreeks met de zijkoppeling verkregen.

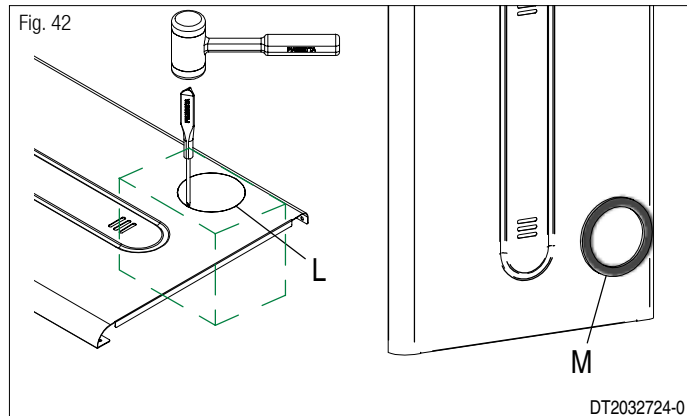
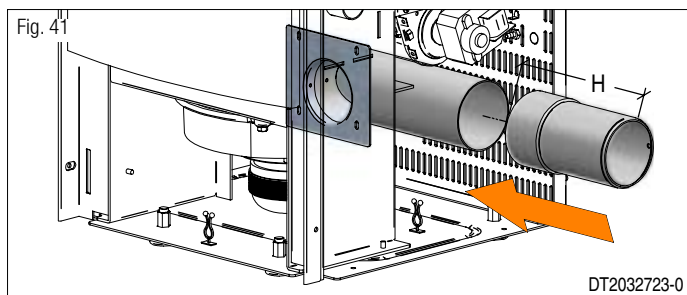
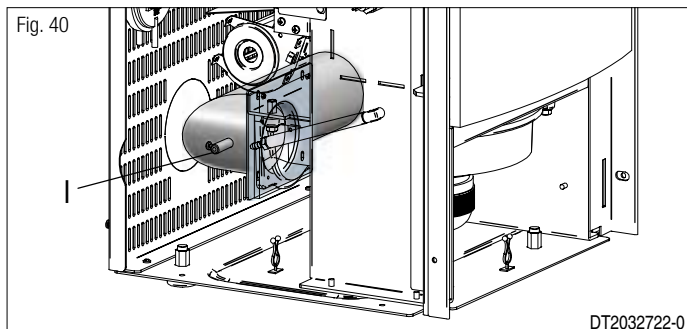
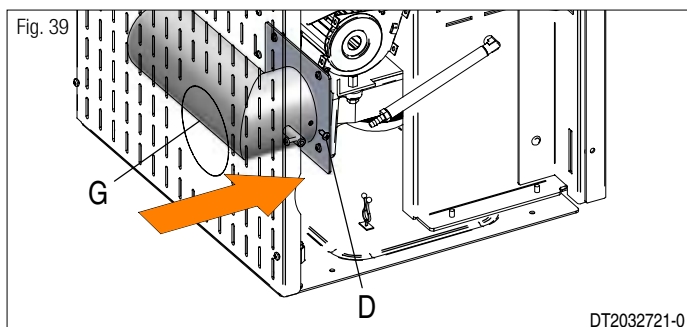
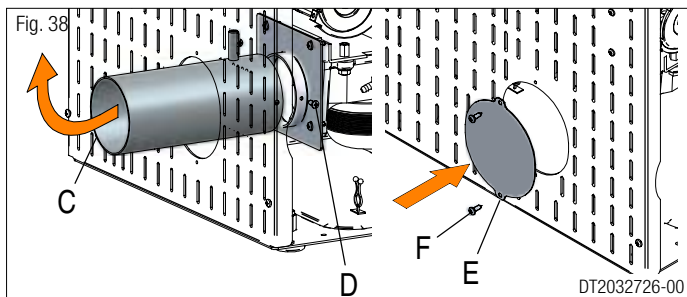
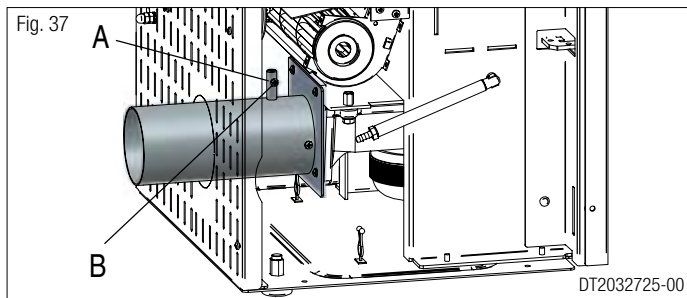
- Verwijder het voorgeperforeerde gedeelte [L] dat aan de onderkant van het gekozen zijpaneel aangebracht is en pas op dat er geen krassen in het paneel komen of dat het paneel niet vervormd wordt (fig. 42).

Breng het meegeleverde afdichtingsprofiel [M] om de rand van het gat aan en knip het stuk dat eventueel te lang is eraf.

! Er wordt geadviseerd om het afdichtingsprofiel met een paar druppels silicone dat geschikt is voor hoge temperaturen vast te zetten.

- Plaats de mantel die u daarvoor verwijderd heeft in de omgekeerde volgorde weer terug.

- Ga nu over tot de aansluiting op het rookgaskanaal waarbij u de aanwijzingen die in het hoofdstuk "ALGEMENE VOORSCHRIFTEN" staan moet opvolgen.



! Indien ervoor gekozen wordt om de afstandsbedieningsset te installeren is het niet mogelijk om tegelijkertijd de GPRS te installeren en omgekeerd.

- Houd de paragraaf **"VERWIJDEREN VAN DE MANTEL"** aan en verwijder het onderste frontpaneel en het rechterzijpaneel.

- Haal de stekerverbinding van de externe aansluiting DB9 uit de betreffende plaats [A] op de elektronische kaart (fig. 43).

- Sluit de kabel met de ontvanger zoals aangegeven op het elektrische schema op de elektronische kaart en de aansluiting DB9 aan (fig. 44).

- Plaats de zojuist geïnstalleerde ontvanger aan de voorkant van de kachel, waarbij u erop moet letten dat u de kabel aan de binnenkant van de kachel laat lopen en bevestig de kabel met de klemmen [B] die in het onderstel aangebracht zijn en waar de kabel van de rookgasventilator reeds in bevestigd is (fig. 43).

- Plaats de ontvanger voor de afstandsbediening [C] gedraaid zoals afgebeeld op de figuur hiernaast aan de binnenkant van het frontpaneel dat u net verwijderd heeft en bevestig hem met de meegeleverde schroef aan de draadbus (fig. 45).

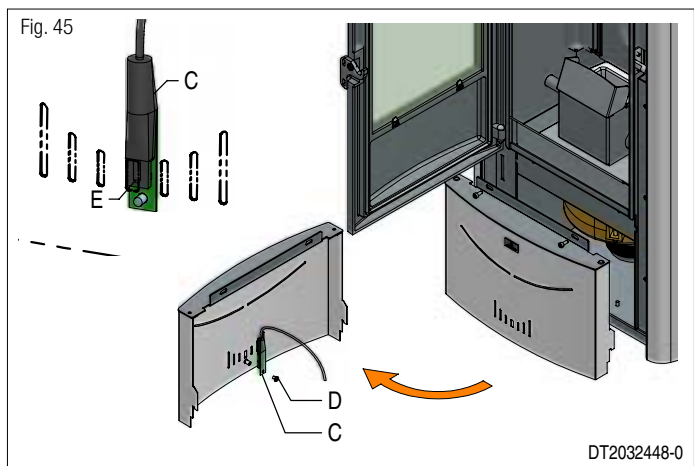
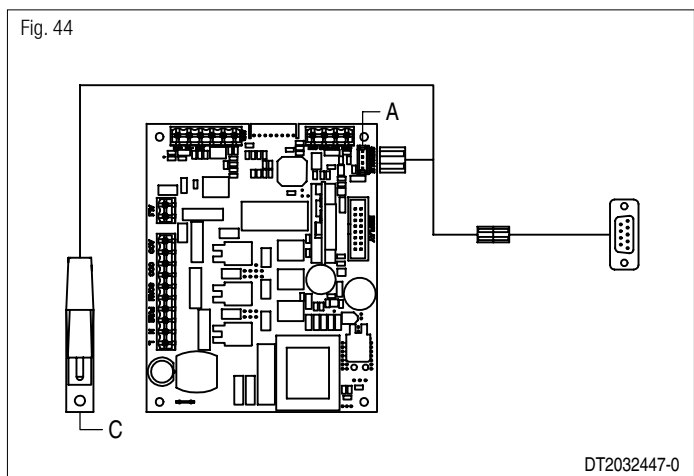
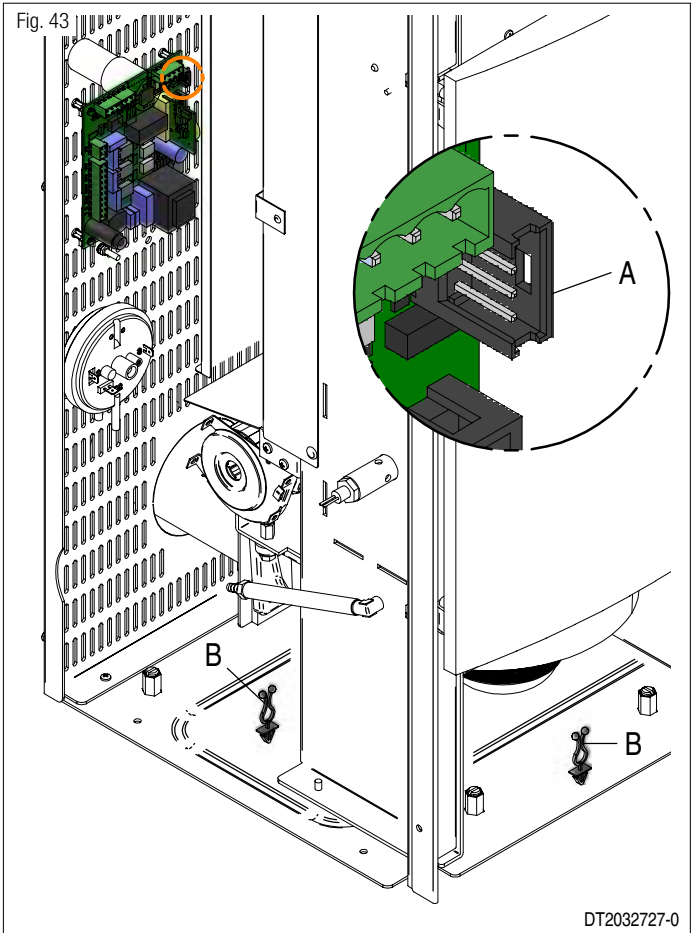
- Tijdens het installeren moet u ervoor zorgen dat het ronde gedeelte van de ontvanger [C] precies goed ten opzichte van de middelste gleuf in het onderste paneel [E] komt te zitten.

! Als dit niet goed op één lijn zit kan de ontvangst van de afstandsbediening in het gedrang komen.

- Controleer of de kabel van de ontvanger van de afstandsbediening niet in aanraking komt met delen van de kachel die tijdens de werking heet kunnen worden.

- Breng de mantel die u daarvoor verwijderd heeft weer aan.

- Gebruik de functies van de afstandsbediening zoals beschreven in het hoofdstuk **"GEBRUIK"**.



Houtpellets zijn een brandstof die verkregen wordt dankzij het persen van houtzaagsel gewonnen uit bewerkingsrestanten en het omzetten van gedroogd natuurlijk hout. De typerende vorm van kleine cilinders wordt verkregen door middel van een draadtrekproces. Dankzij lignien, een natuurlijk bestanddeel, dat door het persen van de grondstof vrijkomt, krijgen de pellets consistentie, worden zij compact en hoeven zij niet met toevoegingen of lijm behandeld te worden.

Op de markt zijn verschillende soorten pellets verkrijgbaar waarvan de kwaliteit en de eigenschappen verschillen al naargelang de bewerking en de soorten hout die gebruikt worden.

Aangezien de eigenschappen en de kwaliteit van de pellets de autonomie, het rendement en de goede werking van de kachel sterk beïnvloeden wordt geadviseerd om pellets van hoogwaardige kwaliteit te gebruiken.

De fabrikant heeft zijn kachels getest en zodanig geprogrammeerd dat zij goede prestaties en kwalitatief een feilloze werking waarborgen met pellets die de volgende eigenschappen hebben:

Eigenschappen van de pellets	
Bestanddelen	Pellets van zuiver natuurlijk hout
Lengte ongeveer	10 - 30 mm
Diameter ongeveer	6 - 6,5 mm
Schijnbaar volumegewicht ongeveer	650 kg/m ³
Soortelijk gewicht ongeveer	> 1,0 kg/dm ³
Verbrandingswaarde ongeveer	5 kWh/kg
Vochtigheid ongeveer	< 8 %
Asresidu ongeveer	< 0,5 %
NB: De hierboven vermelde gegevens hebben betrekking op pellets van eiken-/sparrenhout.	

Om een goede werking te waarborgen is het volgende noodzakelijk: VERMIJD het gebruik met pellets met andere afmetingen dan die door de fabrikant voorgeschreven zijn.

VERMIJD het gebruik van pellets van inferieure kwaliteit met zaagstof, schors, maïs, hars of chemische stoffen, additieven of lijm.

VERMIJD het gebruik van vochtige pellets.

Door pellets te kiezen die niet geschikt zijn kan het volgende gebeuren:

- verstopping van het toestel en de rookgasafvoerleidingen;
- toename van het brandstofverbruik;
- vermindering van het rendement;
- de normale werking van het toestel wordt niet gegarandeerd;
- het glas wordt vaak vuil en zwart geblakerd;
- moeizaam aansteken en slechte verbranding.

Door vocht in de pellets neemt de omvang van de staafjes toe en verbrossen ze en dit veroorzaakt het volgende:

- storingen aan het laadsysteem;
- slechte verbranding.

De pellets moeten op een droge en beschutte plaats opgeslagen worden.

Om pellets van goede kwaliteit maar met andere afmetingen en verbrandingswaarden dan vermeld te gebruiken moeten de werkingsparameters van het toestel veranderd worden.



De aanpassing aan de persoonlijke eisen van de werkingsinstellingen van het toestel mag alleen overgelaten worden aan de technische servicecentra of aan door de fabrikant erkende vakmensen.

Het gebruik van pellets van inferieure kwaliteit en die niet overeenstemming met de aanwijzingen van de fabrikant leidt niet alleen tot beschadiging van het toestel en nadelige invloed op de prestaties ervan maar hierdoor kan ook de garantie ongeldig worden en sluit bovendien elke aansprakelijkheid van de fabrikant uit.

5.1 DE KACHEL MET PELLETS VULLEN

DT2010730-00

Om het reservoir met pellets te vullen wordt geadviseerd om een hoekje van de zak af te knippen en de zak in het reservoir te legen. Op die manier kan de kachel makkelijker gevuld worden en wordt vermeden dat er pellets op het toestel terechtkomen.



Zorg ervoor dat er zich geen zaagsel op de bodem van het reservoir ophoopt.

Laat geen pelletrestanten boven op het toestel liggen, deze kunnen vlam vatten!



DT2030459-00



DT2030460-00

- Gebruik de kachel niet als kooktoestel.
- Controleer of er in de kamer waar de kachel geïnstalleerd wordt voldoende luchtverversing is (buitenluchtoevoer).
- Controleer of alle naden van de afvoer hermetisch afgedicht zijn met silicone (niet uithardend) dat bestand is tegen hitte (250°C) en of dit niet achteruitgegaan is.
- Controleer regelmatig of de rookgasafvoer schoon is (of laat dit doen).
- Het gebruik van andere brandstof dan pellets is verboden.
- Verwijder eventuele ophopingen van onverbrande pellets die veroorzaakt zijn door mislukte ontstekingen, voordat u de kachel opnieuw ontsteekt.

⚠ Tijdens de werking kunnen sommige delen van de kachel (deur, handvat, schuiven, keramische onderdelen) erg heet worden. Wees dus erg voorzichtig en neem vooral als er kinderen, oudere mensen, andersvaliden en dieren zijn de nodige voorzorgsmaatregelen in acht.

Houd elk ontvlambaar product uit de buurt van de kachel als de kachel aan is (minimum 80 cm van de voorkant).

Tijdens de werking moet de deur gesloten blijven en mag het glas niet kapot zijn of ontbreken. Het is streng verboden om het beschermrooster aan de binnenkant van het reservoir te verwijderen. In geval u pellets bijvult als de kachel aan is moet u voorkomen dat de zak van de brandstof in aanraking komt met hete oppervlakken.

DT2010035-05

6.1 BEDIENINGSPANEEL

DT2011650-00

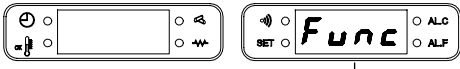
- De kachel is voorzien van een digitaal bedieningspaneel waarmee u de verschillende functies kunt bedienen.
- Als de kachel aangesloten is op het elektriciteitsnet maar niet in de werkingsmodus staat wordt op het display aan de linkerkant de huidige tijd weergegeven (voorbeeld 12:30) of de omgevingstemperatuur en op het display aan de rechterkant de aanduiding **OFF**.



Hieronder wordt een overzicht gegeven van de verschillende functies van de toetsen van het bedieningspaneel; deze zijn genummerd zodat u ze makkelijker en sneller kunt vinden.

	Toets 4 (ON-OFF)	Hiermee is het mogelijk: - om de kachel met de hand aan en uit te zetten - om de programmering te verlaten
	Toets 5-6 (afstellen / selecteren)	Hiermee is het als de kachel werkzaam is mogelijk: - om de brandkracht van 1 tot 4 in te stellen. Hiermee is het tijdens het programmeren van de kachel mogelijk: - om toegang te krijgen tot het programmeermenu (toets 6) - om de menu's van de programma's en de chronothermostaat te doorlopen - om de menu's van de urentellergeheugens (submenu parameters) te doorlopen
	Toets 1-2 (afstellen / selecteren)	Hiermee is het als de kachel werkzaam is mogelijk: - om de omgevingstemperatuur in te stellen van 7°C tot 30°C - om de temperatuur of de huidige tijd af te lezen (toets 1) Hiermee is het tijdens het programmeren van de kachel mogelijk: - om de taal te selecteren - om de dag en de tijd voor de instelling van de klok te selecteren - om de parameters van de chronothermostaat in te stellen - om de zoemer in te schakelen - instelling displaymodus
	Toets 3 (SET)	Hiermee is het mogelijk: - om het geselecteerde menu te bevestigen
	Functies chronothermostaat	De led gaat branden als de chronothermostaat ingeschakeld is
	Temperatuur	De led gaat branden als de ingestelde temperatuur bereikt is
	Ontvangst van de afstandsbediening	De led gaat branden als er gegevens van de afstandsbediening (optie) ontvangen worden
	Programmering	De led gaat branden als de programmering bezig is
	Pellets vullen	De led gaat branden als de vijzel in werking is
	Kaars	De led gaat branden als de kaars in werking is
	-	-
	-	-
	Controledisplay	Toont het volgende: - huidige tijd / omgevingstemperatuur - brandkrachtniveau - ingestelde functies

Met deze functie is het mogelijk om één van de vier beschikbare talen op basis van het land waar het product geïnstalleerd wordt op het display in te stellen.

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Op het rechterdisplay verschijnt de verschuivende aanduiding "SELECT LANGUAGE". Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 SELECT LANGUAGE
Doorloop met toets 1 en/of 2 de talen op het linkerdisplay totdat de gewenste taal weergegeven wordt. Voorbeeld: "ITA". Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 LANG
Na de bevestiging wordt op het rechterdisplay de verschuivende aanduiding "FUNCTION ENABLED" weergegeven en gaat het display automatisch weer terug naar de beginweergave.	 FUNCTION ENABLED

6.3 PROGRAMMERING

DT2011652-00

Door toets 6 minimaal 5 seconden lang ingedrukt te houden komt u in de programmering van de kachel.

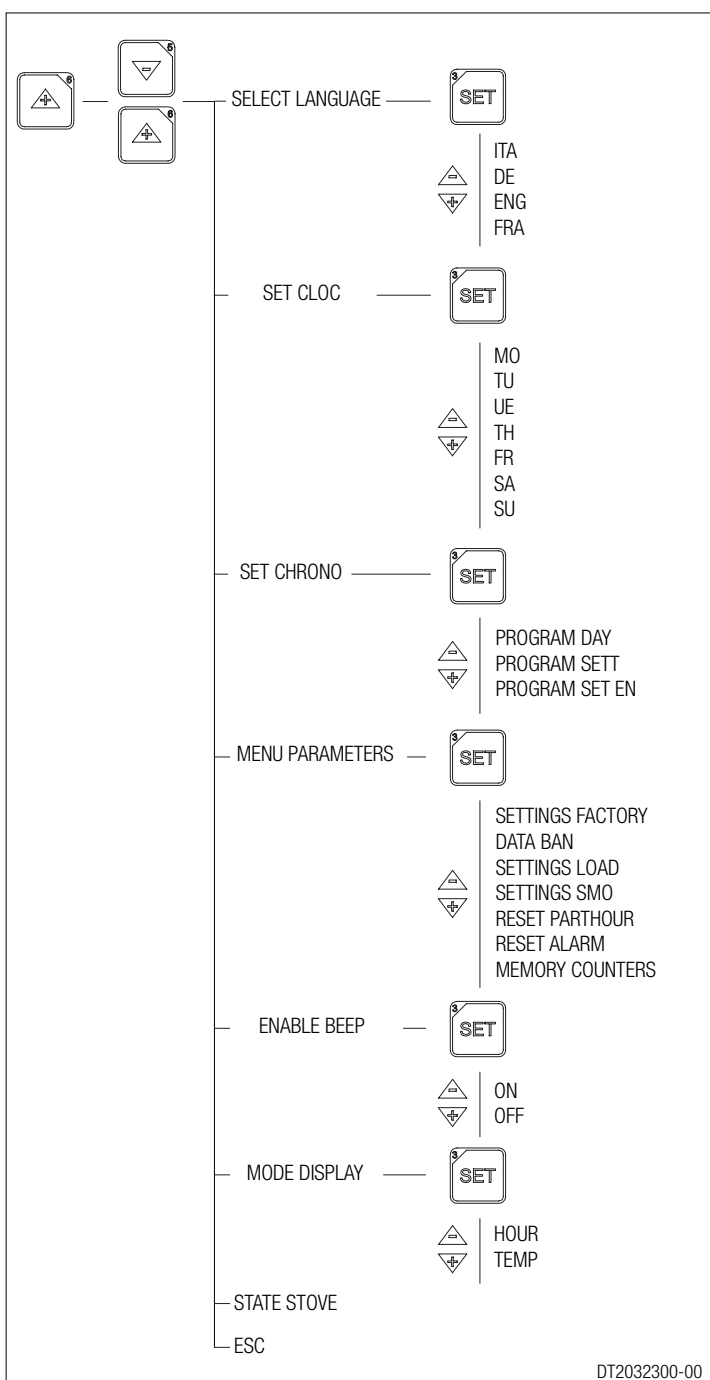
- Door meerdere keren op toets 5 of 6 te drukken is het mogelijk om het hoofdmenu dat op het rechterdisplay weergegeven wordt te doorlopen.
- Heeft u de te programmeren functie gekozen moet u deze bevestigen door op de SET toets te drukken en de weergave van de submenu's verder doorlopen door voor het linkerdisplay op toets 1 of 2 te drukken en voor het rechterdisplay op toets 5 of 6.
- Bevestig de keuze door op de SET toets te drukken en ga op deze manier verder totdat er de aanduiding "FUNCTION ENABLED" op het rechterdisplay verschijnt.

De kachel gaat weer terug naar de beginweergave.

Herhaal de hierboven vermelde handelingen voor elk menu dat u wilt programmeren.

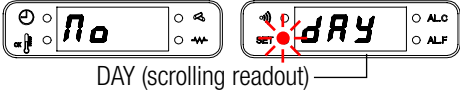
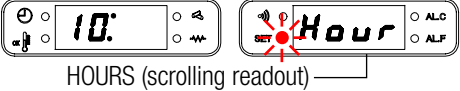
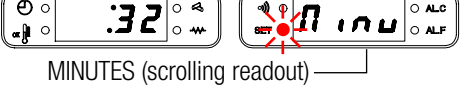
Voor het programmeren van elke functie zie de betreffende tabel.

- Door één keer op toets 4 te drukken gaat u terug naar het vorige menu.



DT2032300-00

De juiste instelling van de tijd is noodzakelijk om alle functies te kunnen gebruiken waarbij het gebruik van de klok voorzien is. Voor de instelling van de klok moeten de volgende waarden geprogrammeerd worden: dag, uren en minuten. Deze waarden worden op volgorde weergegeven door op de SET toets te drukken.

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de verschuivende aanduiding SET CLOC verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 SET CLOC
Doorloop met toets 1 en/of 2 de dagen van de week die op het linkerdisplay verschijnen totdat de gewenste dag weergegeven wordt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 DAY (scrolling readout)
Doorloop met toets 1 en/of 2 de uren van de dag die op het linkerdisplay verschijnen totdat het gewenste uur weergegeven wordt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 HOURS (scrolling readout)
Doorloop met toets 1 en/of 2 de minuten van de dag die op het linkerdisplay verschijnen totdat de juiste minuten weergegeven worden. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 MINUTES (scrolling readout)
Het display keert automatisch naar de beginweergave terug.	

6.5 CHRONOTHERMOSTAAT

DT2011653-00

De functie van de chronothermostaat is om de gebruiker in staat te stellen om de kachel zodanig te programmeren dat de kachel vanzelf aan- en uitgaat zonder een handmatige actie van de gebruiker.

Deze chronothermostaat biedt de mogelijkheid om de dag-, week- en weekendprogrammering te selecteren met maximaal 2 werkingscycli in twee verschillende tijdsperiodes.

Bijvoorbeeld: 1° cyclus: van 06.00 tot 09.00 uur 's morgens.

2° cyclus: van 20.30 tot 23.00 uur 's avonds.

Tijdens de DAG programmering (PROGRAM DAY) kunnen de 2 vastgestelde tijdsperiodes gedurende alle dagen van de week in- of uitgeschakeld worden.

Bijvoorbeeld: U wilt dat de kachel elke dag van 06.00 tot 09.00 uur aangaat.

Tijdens de WEEK programmering (PROGRAM SETT) kunnen de 2 vastgestelde tijdsperiodes gedurende de gekozen dagen van de week in- of uitgeschakeld worden.

Bijvoorbeeld: U wilt dat de kachel van 06.00 tot 09.00 uur aangaat op maandag, dinsdag, maar niet op woensdag enz.

Tijdens de WEEKEND programmering (PROGRAM SET EN) kunnen de 2 vastgestelde tijdsperiodes op vrijdag, zaterdag en zondag in- of uitgeschakeld worden.

Bijvoorbeeld: U wilt dat de kachel van 06.00 tot 09.00 uur aangaat op vrijdag, zaterdag maar niet op zondag.

Met dit type chronothermostaat kunnen er drie verschillende programma's altijd in het geheugen opgeslagen blijven (DAG - WEEK - WEEKEND), de programma's kunnen in- of uitgeschakeld worden door het menu SET CHRONO te selecteren. Er wordt geadviseerd om één programma tegelijk in te schakelen om te voorkomen dat de programma's elkaar overlappen.

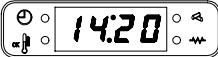


DE EERSTE KEER ALS U HET PROGRAMMA INSCHAKELT MOET U DE KLOK GELIJKZETTEN DOOR DE JUISTE DAG, UUR EN MINUTEN IN TE STELLEN, zoals wanneer u een nieuwe klok koopt en op de juiste tijd instelt. Om de juiste tijd in te stellen zie de tabel **INSTELLING VAN DE KLOK**. Dit moet alleen gedaan worden als de klok voor de eerste keer geactiveerd wordt.

Als er meerdere programma's ingeschakeld zijn, met tijdsperiodes die elkaar overlappen, zal de kachel op de eerste geprogrammeerde ontstekingstijd aangaan en ook weer op de eerste tijd uitgaan onafhankelijk van het dag-, week- of weekendprogramma.

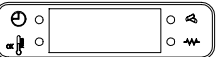
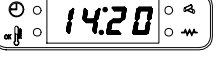
DAGPROGRAMMA

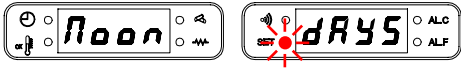
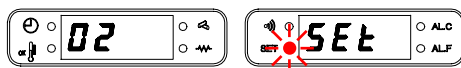
DT2011654-00

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de verschuivende aanduiding SET CHRONO verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  SET CHRONO
Op het rechterdisplay wordt de verschuivende aanduiding PROGRAM DAY weergegeven. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  PROGRAM DAY
Doorloop met toets 1 en/of 2 de opties ON om het dagprogramma in te schakelen, OFF om het programma uit te schakelen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken. Als u het programma uitgeschakeld heeft door OFF te kiezen en u wilt niet verder gaan met programmeren kunt u de programmering door op toets 4 te drukken. Door één keer op toets 4 te drukken gaat u terug naar het menu SET CHRONO, door er 2 keer op te drukken keert u terug naar de beginweergave.	  ENABLE DAY (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de inschakeltijd van de eerste werkingscyclus in te stellen. Door elke druk op de toets gaat de waarde 10 minuten vooruit. Door de toetsen een paar seconden lang ingedrukt te houden wordt automatisch snel vooruit gegaan. Bevestig de ingestelde tijd door op de SET toets te drukken.	  START D PROGRAM 1 (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de uitschakeltijd van de eerste werkingscyclus in te stellen. Door elke druk op de toets gaat de waarde 10 minuten vooruit. Door de toetsen een paar seconden lang ingedrukt te houden wordt automatisch snel vooruit gegaan. Bevestig de ingestelde tijd door op de SET toets te drukken.	  STOP D PROGRAM 1 (scrolling readout)
Het is mogelijk om de uitschakeltijd niet in te stellen door de aanduiding OFF te programmeren. De aanduiding OFF verschijnt tot aan het einde van de cyclus van 24 uur door de tijd met toets 1 en/of 2 te doorlopen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  STOP D PROGRAM 1 (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de gewenste brandkracht tijdens de eerste werkingscyclus in te stellen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  SET D PO 1 (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de gewenste omgevingstemperatuur tijdens de eerste werkingscyclus in te stellen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  SET TEMP ROOM 1 (scrolling readout)
Er wordt automatisch overgegaan naar de programmering van de tweede werkingscyclus. Als u verder wilt gaan met het programmeren van de tweede cyclus moet u de handelingen die voor de eerste cyclus vermeld zijn op volgorde uitvoeren. Tijdens de weergave verschijnt nummer 2 om aan te geven dat het de tweede werkingscyclus betreft. Stel als u dit niet wilt START en STOP van de tweede programmeercyclus op OFF in.	  START D PROGRAM 2 (scrolling readout)

WEEKPROGRAMMA

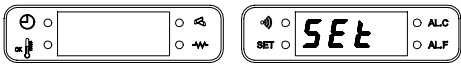
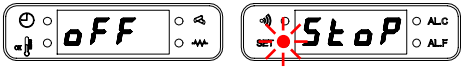
DT2011655-00

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de verschuivende aanduiding SET CHRONO verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  SET CHRONO
Doorloop met toets 5 en/of 6 de voorziene functies die op het rechterdisplay verschijnen totdat de verschuivende aanduiding PROGRAM SETT verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  PROGRAM SETT
Doorloop met toets 1 en/of 2 de opties ON om het weekprogramma in te schakelen, OFF om het programma uit te schakelen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken. Als u het programma uitgeschakeld heeft door OFF te kiezen en u wilt niet verder gaan met programmeren kunt u de programmering door op toets 4 te drukken. Door één keer op toets 4 te drukken gaat u terug naar het menu SET CHRONO, door er 2 keer op te drukken keert u terug naar de beginweergave.	  ENABLE SETT (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de inschakeltijd van de eerste werkingscyclus in te stellen. Door elke druk op de toets gaat de waarde 10 minuten vooruit. Door de toetsen een paar seconden lang ingedrukt te houden wordt automatisch snel vooruit gegaan. Bevestig de ingestelde tijd door op de SET toets te drukken.	  START SE PROGRAM 1 (scrolling readout)

Beschrijving actie	Displayweergave
Druk op toets 1 en/of 2 om de uitschakeltijd van de eerste werkingscyclus in te stellen. Door elke druk op de toets gaat de waarde 10 minuten vooruit. Door de toetsen een paar seconden lang ingedrukt te houden wordt automatisch snel vooruit gegaan. Bevestig de ingestelde tijd door op de SET toets te drukken.	 STOP SE PROGRAM 1 (scrolling readout)
Het is mogelijk om de uitschakeltijd niet in te stellen door de aanduiding OFF te programmeren. De aanduiding OFF verschijnt tot aan het einde van de cyclus van 24 uur door de tijd met toets 1 en/of 2 te doorlopen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 STOP SE PROGRAM 1 (scrolling readout)
Druk op toets 2 om de dag van de week te kiezen. Druk op toets 1 en kies ON om de eerste werkingscyclus op de gekozen dag in te schakelen of kies OFF om de werkingscyclus uit te schakelen. Doe dit voor alle zeven dagen van de week. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 DAYS SE LIT 1 (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de gewenste brandkracht tijdens de eerste werkingscyclus in te stellen. Bevestig de brandkracht door op de SET toets te drukken.	 SET SE PO 1 (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de gewenste omgevingstemperatuur tijdens de eerste werkingscyclus in te stellen. Bevestig de temperatuur door op de SET toets te drukken.	 SET TEMP ROOM 1 (scrolling readout)
Er wordt automatisch overgegaan naar de programmering van de tweede werkingscyclus. Als u verder wilt gaan met het programmeren van de tweede cyclus moet u de handelingen die voor de eerste cyclus vermeld zijn op volgorde uitvoeren. Tijdens de weergave verschijnt nummer 2 om aan te geven dat het de tweede werkingscyclus betreft. Als u dit niet wilt kunt u de programmering met toets 4 verlaten.	 START SE PROGRAM 2 (scrolling readout)

WEEKENDPROGRAMMA

DT2011656-00

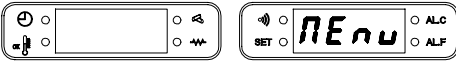
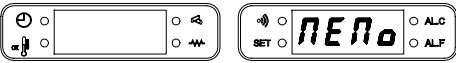
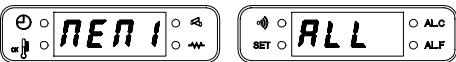
Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de verschuivende aanduiding SET CHRONO verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 SET CHRONO
Doorloop met toets 5 en/of 6 de voorziene functies die op het rechterdisplay verschijnen totdat de schuivende aanduiding PROGRAM SETT EN verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 PROGRAM SETT EN
Doorloop met toets 1 en/of 2 de opties ON om het weekendprogramma in te schakelen, OFF om het programma uit te schakelen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken. Als u het programma uitgeschakeld heeft door OFF te kiezen en u wilt niet verder gaan met programmeren kunt u de programmering door op toets 4 te drukken. Door één keer op toets 4 te drukken gaat u terug naar het menu SET CHRONO, door er 2 keer op te drukken keert u terug naar de beginweergave.	 ENABLE SETT EN (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de inschakeltijd van de eerste werkingscyclus in te stellen. Door elke druk op de toets gaat de waarde 10 minuten vooruit. Door de toetsen een paar seconden lang ingedrukt te houden wordt automatisch snel vooruit gegaan. Bevestig de ingestelde tijd door op de SET toets te drukken.	 START EN PROGRAM 1 (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de uitschakeltijd van de eerste werkingscyclus in te stellen. Door elke druk op de toets gaat de waarde 10 minuten vooruit. Door de toetsen een paar seconden lang ingedrukt te houden wordt automatisch snel vooruit gegaan. Bevestig de ingestelde tijd door op de SET toets te drukken.	 STOP EN PROGRAM 1 (scrolling readout)
Het is mogelijk om de uitschakeltijd niet in te stellen door de aanduiding OFF te programmeren. De aanduiding OFF verschijnt tot aan het einde van de cyclus van 24 uur door de tijd met toets 1 en/of 2 te doorlopen.	 STOP EN PROGRAM 1 (scrolling readout)
Druk op toets 2 om de dag van de week te kiezen. Druk op toets 1 en kies ON om de eerste werkingscyclus op de gekozen dag in te schakelen of kies OFF om de werkingscyclus uit te schakelen. Ga verder voor de drie dagen van de week: vrijdag, zaterdag, zondag. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 DAYS EN LIT 1 (scrolling readout)

Beschrijving actie	Displayweergave
Druk op toets 1 en/of 2 om de gewenste brandkracht tijdens de eerste werkingscyclus in te stellen. Bevestig de brandkracht door op de SET toets te drukken.	 SET EN PO 1 (scrolling readout)
Druk op toets 1 en/of 2 om de gewenste omgevingstemperatuur tijdens de eerste werkingscyclus in te stellen. Bevestig de temperatuur door op de SET toets te drukken.	 SET TEMP ROOM 1 (scrolling readout)
Er wordt automatisch overgegaan naar de programmering van de tweede werkingscyclus. Als u verder wilt gaan met het programmeren van de tweede cyclus moet u de handelingen die voor de eerste cyclus vermeld zijn op volgorde uitvoeren. Tijdens de weergave verschijnt nummer 2 om aan te geven dat het de tweede werkingscyclus betreft. Stel als u dit niet wilt START en STOP van de tweede programmeercyclus op OFF in.	 START EN PROGRAM 2 (scrolling readout)

6.6 PARAMETERMENU

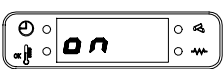
DT2011676-00

In het parametermenu kan de gebruiker alleen met het menu MEMORY COUNTERS interageren zoals beschreven in onderstaande tabel: de andere opties zijn uitsluitend bestemd voor gebruik door een erkend servicecentrum.

URENTELLERGEHEUGENS		DT2011679-00	
Beschrijving actie	Displayweergave		
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de verschuivende aanduiding MENU PARAMETERS verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 MENU PARAMETERS		
Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de schuivende aanduiding MEMORY COUNTERS verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 MEMORY COUNTERS		
Op het rechterdisplay wordt de verschuivende aanduiding HOURS TOTAL weergegeven en op het linkerdisplay het totaal aantal werkuren. Met toets 5 gaat u terug in het menu MEMORY COUNTERS. Druk op toets 6.	 HOURS TOTAL		
Op het rechterdisplay wordt de verschuivende aanduiding HOURS PARTIAL weergegeven en op het linkerdisplay het gedeeltelijke aantal werkuren. Met toets 5 gaat u terug in het menu MEMORY COUNTERS. Druk op toets 6.	 HOURS PARTIAL		
Op het rechterdisplay wordt de verschuivende aanduiding NUMBER START weergegeven en op het linkerdisplay het aantal uitgevoerde inschakelingen. Met toets 5 gaat u terug in het menu MEMORY COUNTERS. Druk op toets 6.	 NUMBER START		
Op het rechterdisplay worden de laatste 5 alarmen weergegeven (voorbeeld: ALL) en op het linkerdisplay de aanduiding MEM1, MEM2, MEM3, MEM4, MEM5. Met toets 5 gaat u terug in het menu MEMORY COUNTERS. Druk op de SET toets om terug te gaan naar de beginweergave.	 ALL (scrolling readout)		

6.7 ZOEMER INSCHAKELEN

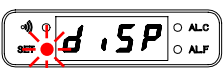
Met deze functie is het mogelijk om het geluidssignaal als er een beveiliging inschakelt in of uit te schakelen.

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de verschuivende aanduiding ENABLE BEEP verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  ENABLE BEEP
Doorloop met toets 1 en/of 2 op het linkerdisplay de opties ON om de zoemer in te schakelen, OFF om de zoemer uit te schakelen. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  MODE BEEP (scrolling readout)
Na de bevestiging wordt aan de rechterkant van het display de verschuivende aanduiding "FUNCTION ENABLED" weergegeven en gaat het display automatisch weer terug naar de beginweergave.	  FUNCTION ENABLED

6.8 DISPLAYMODUS

DT2011658-00

Met deze functie is het mogelijk om op het linkerdisplay de omgevingstemperatuur en de tijd te laten weergeven.

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de verschuivende aanduiding MODE DISPLAY verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  MODE DISPLAY
Kies met toets 1 en/of 2 op het linkerdisplay de optie TEMP (hiermee wordt de weergave van de omgevingstemperatuur ingeschakeld) of HOURS (hiermee wordt de weergave van de tijd ingeschakeld). Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	  DISPLAY (scrolling readout)
Na de bevestiging wordt aan de rechterkant van het display de verschuivende aanduiding "FUNCTION ENABLED" weergegeven en gaat het display automatisch weer terug naar de beginweergave.	  FUNCTION ENABLED

6.9 INSTOKEN

DT2010082-04

- Controleer alvorens het toestel in te stoken of de brandkorf op de juiste manier op zijn plaats aangebracht is en naar links geduwd is.
- Tijdens het instoken komen er onaangename geuren vrij door het vrijkomen van dampen van de lak en olie die tijdens de fabricage gebruikt zijn. Tijdens deze fase moet u het vertrek waar de kachel geïnstalleerd is goed luchten en niet te lang in het vertrek blijven omdat de afgegeven dampen schadelijk kunnen zijn voor personen en dieren. Het instoken moet zodanig gedaan worden dat het kachellichaam zich kan zetten en de lakdampen volledig kunnen verdampen. Daartoe moet de kachel volgens onderstaande aanwijzingen gebruikt worden:
 - gedurende de eerste 5-6 uur na het ontsteken van de brandstof werking op gemiddelde kracht (tijdens deze fase is het kachellichaam door uitzetting door de warmte in staat om zich te zetten);
 - nadat het kachellichaam zich gezet heeft moet de kachel gedurende een periode die varieert tussen 6 en 10 uur op maximale kracht gebruikt worden, afhankelijk van de hoeveelheid lakdampen die in het kachellichaam aanwezig zijn en die moeten verdampen.

De werkingsperiode op maximale kracht hoeft niet noodzakelijkerwijs continu achter elkaar plaats te vinden maar kan in twee tijdsblokken verdeeld worden, die minimaal door 3-4 uur uitschakeling van de kachel onderbroken worden. Na afloop van deze periode zijn de lakdampen verdampt en moet de kachel op de kracht die geschikt is voor normaal gebruik gebruikt worden. Indien nodig is het mogelijk om de kachel extra tijd op de maximale kracht te gebruiken zodat alle lakresten definitief verwijderd worden. Als het reservoir de eerste keer gevuld wordt moet de vizel de tijd hebben om zich te vullen; tijdens deze fase worden de pellets niet in de verbrandingskamer verspreid en is het erg waarschijnlijk dat de eerste aansteekpoging mislukt. Indien er een alarm optreedt moet u de kachel uitschakelen door de uitknop ON/OFF even ingedrukt te houden, de brandstof uit de brandkorf verwijderen en een nieuwe ontsteking instellen.

6.10 AANSTEKEN EN NORMALE WERKING

DT2011659-00

Alvorens de kachel aan te steken herinneren wij u eraan om de volgende punten te checken:



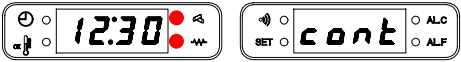
Controleer of de stekker in het stopcontact gestoken is.

Controleer of de deur van de vuurhaard goed dicht is.

Controleer of het pelletreservoir vol is of een dusdanige hoeveelheid bevat dat de kachel gedurende de gewenste periode kan functioneren.

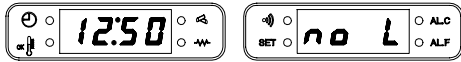
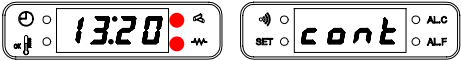
DE KACHEL STARTEN

DT2011660-00

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 4 even ingedrukt. Er begint een cyclus van 3 fases die de kachel in de normale werkingsmodus brengen. • CONTROLE (eerste 20 seconden) De ontsteking (kaars) schakelt in. De led op het display gaat branden.	 CONTROL (scrolling readout)
START FASE I De rookgasafzuiger gaat functioneren. De vizel gaat functioneren en begint de pellets in de brandkorf te lossen..	 START PHASE I (scrolling readout)
START FASE II • Als de ontsteking het verbrandingsproces op gang gebracht heeft, verhoogt de vizel de brandstoftoevoer om een stabilisatieperiode en een goede verbranding van de pellets tijdens de volgende normale werkingsmodus toe te staan. • Als de sensor bij de rookgasafvoer tijdens de startfase een stijging van de temperatuur waarneemt (teken dat het verbrandingsproces goed gestart is) wordt de kachel als aangestoken beschouwd en wordt er daarna overgegaan op de normale werkingsmodus.	 START PHASE II (scrolling readout)

MISLUKTE ONTSTEKING

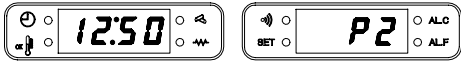
DT2011661-00

Beschrijving actie	Displayweergave
Als er tijdens de startfase de aanduiding NO LIT op het rechterdisplay weergegeven wordt (en er een alarmzoemer, indien ingesteld, inschakelt) dan betekent dat, dat de rookgastemperatuursensor bij de afvoer geen stijging van de temperatuur waarneemt (teken dat het verbrandingsproces niet gestart is) of dat het pelletreservoir leeg is. Dan gaat de kachel dus in alarm.	 NO LIT (scrolling readout)
Schakel de kachel uit door toets 4 even ingedrukt te houden: het akoestische alarm wordt onderbroken. Op het rechterdisplay zal de verschuivende aanduiding CLEANING BRA en als de kachel afgekoeld is de aanduiding OFF weergegeven worden. Controleer de oorzaken waardoor de beveiliging ingeschakeld is en verwijder altijd alle brandstof uit de brandkorf voordat u een nieuwe ontsteking instelt.	  CONTROL (scrolling readout)
⚠ Eventuele mislukte ontstekingen van het apparaat, met ongeregelde frequenties, kunnen te wijten zijn aan: - samenstelling of grootte van de pellets die niet overeenstemt met de specificaties die in deze gebruiksaanwijzing vermeld zijn (zie het hoofdstuk "BRANDSTOF"); - onvoldoende netspanning, onregelmatig of regelmatig. In de hierboven vermelde gevallen dient er rekening mee gehouden te worden dat eventuele service van het servicecentrum niet onder de garantie valt aangezien het probleem niet terug te voeren is op gebreken aan het product.	

Nederlands

NORMALE WERKING

DT2011662-00

Beschrijving actie	Displayweergave
Als de ontstekingscyclus op positieve wijze doorstaan is, stabiliseert de kachel zich in de normale werkingsmodus. Op het rechterdisplay verschijnt het ingestelde brandkrachtniveau: P1, P2, P3, P4. Op het linkerdisplay wordt de tijd of de omgevingstemperatuur weergegeven. (Zie de paragraaf "DISPLAYMODUS"). Tijdens de normale werking is het mogelijk om de brandkracht en de omgevingstemperatuur te regelen.	
Om de brandkracht te veranderen moet u op toets 6 drukken. Op het rechterdisplay verschijnt de verschuivende aanduiding SET PO. Kies met toets 5 en/of 6 de gewenste brandkracht die op het linkerdisplay verschijnt. Het display keert automatisch naar de beginweergave terug.	 SET PO
Om de temperatuur te veranderen moet u op de SET toets drukken. Op het rechterdisplay verschijnt de verschuivende aanduiding SET TEMP ROOM. Kies met toets 1 en/of 2 de gewenste temperatuur die in het linkerdisplay zal verschijnen met een bereik van 7°C tot 30°C. Het display keert automatisch naar de beginweergave terug.	 SET TEMP ROOM
Tijdens de normale werking van de kachel wordt de automatische reiniging van de brandkorf ingeschakeld op variabele inschakeltijden die door erkende vakmensen ingesteld worden. Dit is noodzakelijk om de ophoping van as of aanslag te verwijderen waardoor de goede werking van de kachel niet mogelijk is en die dus verwijderd moeten worden.	 CLEANING BRA (scrolling readout)

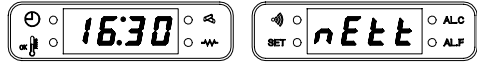
UITSCHAKELING

DT2011664-00

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 4 even ingedrukt. Het laden van de pellets wordt onderbroken, terwijl de omgevingsluchtventilator en de rookgasafzuiger blijven functioneren totdat de kachel afkoelt. Op het rechterdisplay verschijnt eerst de verschuivende aanduiding CLEANING BRA en daarna de aanduiding OFF. ⚠ Schakel de stroomvoorziening in deze fase nooit uit, omdat hierdoor problemen aan de constructie kunnen optreden en de volgende ontstekingsfases in het gedrang kunnen brengen.	 CLEANING BRA

STROOMONDERBREKING

DT2011665-01

Beschrijving actie	Displayweergave
Het kan gebeuren dat tijdens de werking de stroom uitvalt. Daarbij moet onderscheid gemaakt worden tussen: - stroomuitval zonder instellingen van de chronothermostaat - stroomuitval met instellingen van de chronothermostaat.	
Stroomuitval zonder instellingen van de chronothermostaat: Als de stroom weer terug is start het toestel automatisch weer. • De schoonmaakfase van de brandkorf wordt ingeschakeld. • De omgevingsventilator gaat op de maximum snelheid functioneren om de warmte die de kachel vastgehouden heeft op geschikte wijze af te voeren. • Het automatisch opnieuw starten van de kachel begint (de handelingen die we bij de "STARTUP" fase gezien hebben worden herhaald). • Nadat de ontstekingscyclus voltooid is, gaat de kachel verder met de normale werking op brandkrachtniveau 2. Stroomuitval met instellingen van de chronothermostaat Er kunnen zich 3 gevallen voordoen. • Stroomuitval omstreeks de ontstekingstijd: de kachel start niet opnieuw. • Stroomuitval omstreeks de uitschakeltijd: de kachel start opnieuw als de stroom weer terug komt. • Stroomuitval binnen de geprogrammeerde werkingsperiode: de kachel start opnieuw als de stroom weer terug komt. Het opnieuw starten vindt op dezelfde manier als bij "Stroomuitval zonder instellingen van de chronothermostaat" plaats.	

NOODONTSTEKING

DT2040098-00

Beschrijving actie	Displayweergave
In geval van mankementen aan de ontstekingskaars is het mogelijk om de kachel met de hand te ontsteken, door het volgende te doen: - gooi een kleine hoeveelheid pellets in de brandkorf; - steek het vuur met een brandend aanmaakblokje aan; - doe de deur dicht; - start de kachel met de ON/OFF toets.	
⚠ Dit mag alleen gedaan worden in geval van nood, terwijl er gewacht wordt op de komst van de monteur.	

6.11 AFSTANDBEDIENING (OPTIE)

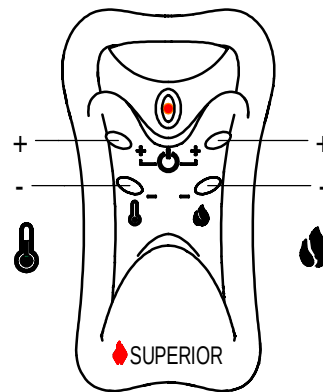
Op aanvraag kan de kachel geleverd worden met afstandsbediening waarmee het mogelijk is om sommige functies van de kachel te bedienen.

Aan-/uitfunctie: door de twee toetsen die met + gemarkeerd zijn gelijktijdig in te drukken wordt de kachel aan of uit gedaan.

Regeling van de brandkracht: door tijdens de normale werkingsmodus de toetsen + en – waar het symbool van een vlam bij staat in te drukken is het mogelijk om één van de vier brandkrachtniveaus van de kachel in te stellen.

Regeling van de temperatuur: Tijdens de normale werkingsmodus is het door de toetsen + en – waar het symbool van een thermometer bij staat in te drukken mogelijk om de gewenste temperatuur in te stellen (7°C – 30°C).

Fig. 46



DT2030079-0

6.12 VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

DT2010223-01

! Tijdens de werking kunnen sommige delen van de kachel (deur, handvat, keramische onderdelen) erg heet worden.

Denk eraan dat u de hiervoor aangegeven veiligheidsafstanden aanhoudt.

Wees dus erg voorzichtig, neem de nodige voorzorgsmaatregelen en volg altijd de aanwijzingen op.

Als er tijdens de werking uit een willekeurig deel van de kachel of de uitlaatpijp rook komt, moet u de kachel onmiddellijk uitschakelen en het vertrek luchten.

Als de kachel afgekoeld is moet u de reden van het lekken controleren en indien nodig een vakman bellen.

De kachel is voorzien van enkele systemen die inschakelen om een veilige werking te waarborgen.

! De veiligheidssystemen hebben de taak om elk risico van schade aan personen, dieren of voorwerpen op te heffen; door het manipuleren ervan of werkzaamheden door onbevoegden kan de veiligheid in gevaar gebracht worden.

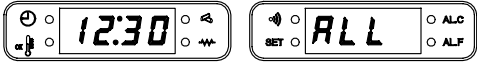
ONDERDRUK ROOKGASKAMER

DT2011666-00

Beschrijving actie	Displayweergave
De drukschakelaar is aangesloten op de rookgasafvoerleiding. Deze dient om de inwendige onderdruk in de leiding te controleren zodat de kachel op een volkomen veilige manier gebruikt kan worden. De drukschakelaar schakelt in als de juiste werkingsomstandigheden in de rookgasafvoerleiding aangetast worden (verkeerde installatie, aanwezigheid van obstakels of belemmeringen in de afvoerleiding, nalatig onderhoud, ongunstige weersomstandigheden zoals aanhoudende wind enz.). De drukschakelaar onderbreekt de stroomvoorziening naar de vijzel en blokkeert op die manier de bevoorrading van pellets van de brandkorf en brengt het uitschakelproces van de kachel op gang. - Op het rechterdisplay verschijnt de aanduiding ALL en op het linkerdisplay de tijd (voorbeeld: 12:30) of de temperatuur op basis van de begininstellingen. Tijdens de STATE STOVE functie wordt de aanduiding ALL geactiveerd. - Na ongeveer 30 seconden wordt de alarmzoemer (indien ingesteld) ingeschakeld.	
WAT TE DOEN: - Schakel de kachel uit door toets 4 even ingedrukt te houden: - Het akoestische alarm wordt onderbroken. - Wacht en controleer of de verbranding van de achtergebleven pellets in de brandkorf beëindigd is. - Start, nadat u de brandkorf schoongemaakt heeft, de kachel opnieuw door op toets 4 te drukken (de aanduiding ALL mag niet op het display verschijnen, bel anders het technische servicecentrum).	
Bij het starten van de kachel wordt gecontroleerd of de drukschakelaar goed functioneert zodat het toestel op een volkomen veilige manier gebruikt kan worden. - As er een storing aan de drukschakelaar geconstateerd wordt, verschijnt op het rechterdisplay de aanduiding ALL en op het linkerdisplay de tijd (voorbeeld: 12:30) of de temperatuur op basis van de begininstellingen. Tijdens de STATE STOVE functie wordt de aanduiding ALF 2 geactiveerd. - Na ongeveer 30 seconden wordt de alarmzoemer (indien ingesteld) ingeschakeld.	
WAT TE DOEN: - Schakel de kachel uit door toets 4 even ingedrukt te houden: - Het akoestische alarm wordt onderbroken. - Bel het technische servicecentrum.	

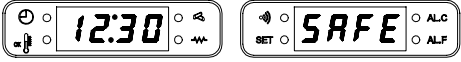
TEMPERATUUR PELLETRESERVOIR

DT2011667-00

Beschrijving actie	Displayweergave
La sonde thermostatique à réarmement automatique est placée sur le réservoir à granulés et a pour but de le préserver d'une amplitude excessive. Si la température du réservoir à granulés dépasse le seuil critique, le thermostat coupe l'alimentation électrique à la vis sans fin, ce qui interrompt le ravitaillement de granulés à la grille corbeille et lance le processus d'extinction du poêle. • Sur l'afficheur de droite apparaît l'indication ALL et sur l'afficheur de gauche l'heure ou la température, ceci en fonction des programmations initiales. • L'indication ALL s'active dans la fonction ÉTAT POËLE. • Après environ 30 secondes, l'alarme se déclenche (si elle est activée).	
COMMENT INTERVENIR: - Désactivez le poêle en appuyant pendant quelques instants sur la touche d'extinction 4. - L'alarme sonore s'arrête; - Attendez et assurez-vous que la combustion des granulés qui sont restés dans la grille corbeille soit terminée; - Après avoir nettoyé la grille corbeille, redémarrez le poêle en appuyant sur la touche 4 (l'indication ALL ne doit pas s'afficher), en cas contraire, contactez le S.A.V.	

ROOKGASTEMPERATUURSENSOR

DT2011669-00

Beschrijving actie	Displayweergave
De rookgastemperatuursensor is aangesloten op de elektronische kaart en houdt de werkingstemperatuur constant onder controle zodat de kachel op een volkomen veilige manier gebruikt kan worden. Als de temperatuur boven de vooringestelde veiligheidsgrens stijgt onderbreekt de kaart de stroomvoorziening naar de vijzel en blokkeert op die manier de bevoorrading van pellets van de brandkorf en brengt het uitschakelproces van de kachel op gang. • Op het rechterdisplay verschijnt de verschuivende aanduiding SAFETY STOVE en op het linkerdisplay de tijd (voorbeeld: 12:30) of de temperatuur op basis van de begininstellingen. • Tijdens de STATE STOVE functie wordt de verschuivende aanduiding MASS TEMP op het rechterdisplay geactiveerd en op het linkerdisplay de aanduiding 00.0P afgewisseld door de temperatuur van de rookgastemperatuursensor. • Na ongeveer 30 seconden wordt de alarmzoemer (indien ingesteld) ingeschakeld.	 SAFETY STOVE
Als de stekkerverbinding van de sensor tijdelijk en/of per ongeluk uit zijn behuizing loslaat of als de stekkerverbinding niet goed op de elektronische kaart geplaatst is, schakelt het alarm in. • Op het rechterdisplay verschijnt de verschuivende aanduiding PROBE SMO en op het linkerdisplay de tijd (voorbeeld: 12:30) of de temperatuur op basis van de begininstellingen. • Tijdens de STATE STOVE functie wordt de verschuivende aanduiding NO CONN op het rechterdisplay geactiveerd en op het linkerdisplay de aanduiding 00.0P afgewisseld door de temperatuur van de rookgastemperatuursensor. • Na ongeveer 30 seconden wordt de alarmzoemer (indien ingesteld) ingeschakeld.	 PROBE SMO
WAT TE DOEN: - Schakel de kachel uit door toets 4 even ingedrukt te houden; - Het akoestische alarm wordt onderbroken. - Bel het technische servicecentrum.	

Beschrijving actie	Displayweergave
De omgevingstemperatuursensor is aan de achterkant van de kachel aangesloten (fig. 29) en houdt de plaatselijke temperatuur in de buurt van de kachel constant onder controle, zodat de kachel op een volkomen veilige manier gebruikt kan worden. Het alarm schakelt in als de sensor tijdelijk en/of per ongeluk loskomt uit de betreffende behuizing. - Op het rechterdisplay verschijnt de aanduiding van de ingestelde brandkracht (voorbeeld: P4) en op het linkerdisplay 00 (indien in MODE DISPLAY de temperatuur ingesteld is). ijdens de STATE STOVE functie worden de aanduidingen 00 en NO CONN afwisselend op het rechterdisplay geactiveerd.	
WAT TE DOEN: - cet inconvénient ne comporte pas l'extinction du poêle qui continuera à fonctionner normalement au niveau de puissance préétabli; - remplacez la sonde dans son logement; - si sur l'afficheur de gauche vous validez la température ambiante, celle-ci sera de nouveau affichée.	

6.13 STAAT KACHEL

DT2011670-00

Met deze functie wordt de staat van de kachel tijdens de verschillende werksomstandigheden weergegeven.

Beschrijving actie	Displayweergave
Houd toets 6 enkele seconden lang ingedrukt. Doorloop met toets 5 en/of 6 het menu dat op het rechterdisplay verschijnt totdat de schuivende aanduiding STATE STOVE verschijnt. Bevestig dit door op de SET toets te drukken.	 STATE STOVE
Op het linkerdisplay worden de pelletlostijd en de rookgastemperatuur afwisselend weergegeven. Op het rechterdisplay worden de omgevingstemperatuur en eventuele alarmen weergegeven. Alarmaanduidingen: ALL Algemeen ALF2 Storing drukschakelaar PUL Brandkorf schoonmaken NO CONN Rookgastemperatuursensor of omgevingstemperatuursensor niet aangesloten NO ACC Ontsteking mislukt MASS TEMP Rookgastemperatuursensor ingeschakeld vanwege temperatuur buiten de grens	
Afsluiten met toets 4.	

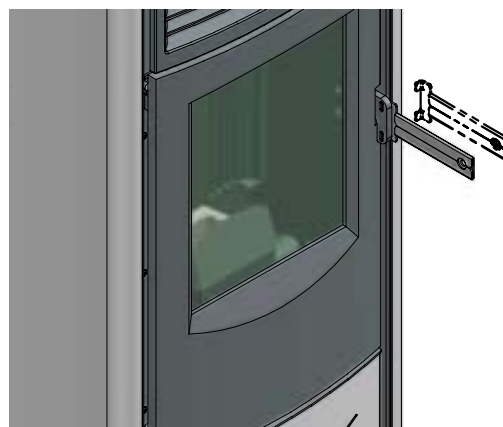
6.14 DEUR OPENDOEN

DT2010087-04

Tijdens de werking moet de deur dicht blijven; de deur mag alleen opengedaan worden als het toestel uit en koud is om er onderhoud aan te plegen.

Om de deur open te doen moet u de meegeleverde "koude hand" (handgreep) gebruiken en te werk gaan zoals getoond op de afbeelding hiernaast.

Fig. 47



DT2032285-0

6.15 BEVOCHTIGER (OPTIE)

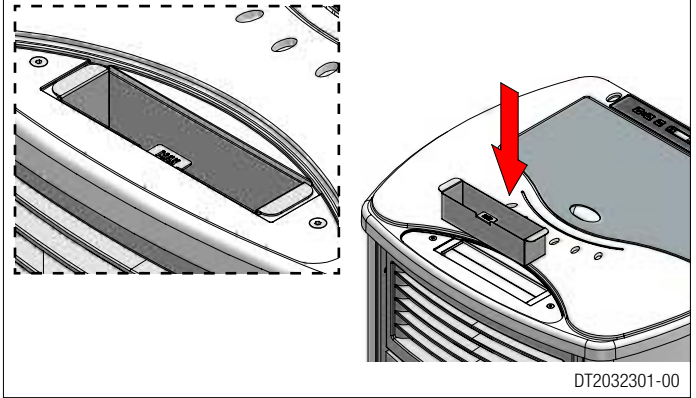
DT2011671-00

De kachel is uitgerust met een behuizing voor de bevochtiger (optie) onder het keramiek van het bovenste plateau: zodra de keramische bekleding aangebracht is, is het mogelijk om de bevochtiger met water te vullen.



Tijdens het vullen van de bevochtiger moet u erg voorzichtig te werk gaan om ervoor te zorgen dat het water nooit boven de grens van de markering komt waar het opschrift MAX. bij staat, om te voorkomen dat er schade aan de elektrische delen van het product toegebracht wordt.

Fig. 48



DT2032301-00

6.16 WEGGOOIEN VAN DE AS

DT2010049-04

As van natuurlijk (onbewerkt) hout afkomstig van de verbranding van een kachel of een open haard bestaat hoofdzakelijk uit: calciumoxiden, silicium, kalium, magnesium. Daarom kan de as verstrooid worden als meststof voor gewassen of voor in de tuin waarbij jaarlijks niet meer dan 2,9 kg op 10 m² gebruikt mag worden.



De as moet in een metalen bak met een goed afsluitende deksel gedaan worden. Totdat de gloeiende pellets definitief gedoofd zijn moet de gesloten bak op een niet brandbare ondergrond gezet worden en uit de buurt van brandbare materialen. Gooi geen gloeiende as in organische afvalbakken.

Onder verwijzing naar de geldende normen met betrekking tot de veiligheid van elektrische toestellen voor alle installatie-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, met het oog waarop het noodzakelijk is om in de mantel of de rookgaskamer te komen, is het verplicht om zich tot een technisch servicecentrum of vakmensen te wenden.

De routineonderhoudswerkzaamheden moeten beschouwd worden als verplichte werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden voor een goede en efficiënte werking van het toestel. Als deze werkzaamheden niet volgens de voorgeschreven frequenties uitgevoerd worden is het mogelijk dat de prestaties van het toestel achteruitgaan.

De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor achteruitgang van het toestel of storingen in de werking ervan als dit het gevolg is van slecht onderhoud.

Alle onderhoudswerkzaamheden (schoonmaken, eventuele delen vervangen enz.) moeten uitgevoerd worden als het vuur gedoofd is en als het toestel koud is en de stroomvoorziening losgekoppeld.

Er mogen geen materialen gebruikt worden die krassen op het glas kunnen veroorzaken of waardoor het glas vernield kan worden, aangezien krassen barsten of breuken kunnen worden en er mogen ook in geen geval schurende middelen gebruikt worden.

De frequentie van deze werkzaamheden wordt bepaald door hoe vaak het toestel gebruikt wordt en de kwaliteit van de brandstof die gebruikt wordt.

DT2010057-02

7.1 BRANDKORF EN BRANDKORFSTANDAARD SCHOONMAKEN

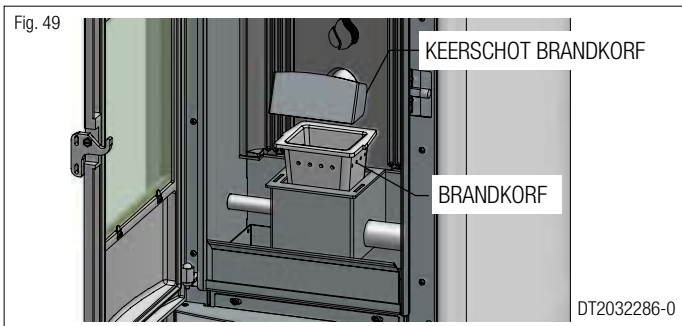
DT2011673-00

Het brandkorfgedeelte moet regelmatig (ongeveer om de twee dagen) en vóór elke ontsteking schoongemaakt worden:

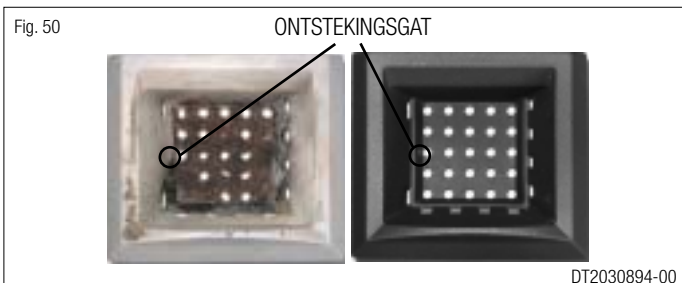
- Verwijder het keerschot van de brandkorf en haal de brandkorf van zijn plaats;
- Ontdoe de brandkorf van de as en eventuele aanslag die zich gevormd kan hebben en zorg er daarbij goed voor dat u de gaten die dichtgeslibd zijn met puntig gereedschap vrij maakt;
- Houd het "ontstekingsgat" aan de linkerkant van de brandkorf schoon;
- Controleer de brandstofstandaard en verwijder eventuele as die daarop terechtgekomen is.

! Controleer alvorens het toestel aan te zetten of de brandkorf op de juiste manier op zijn plaats aangebracht is en naar links toe geduwd is.

Breng het keerschot van de brandkorf aan.



DT2032286-0



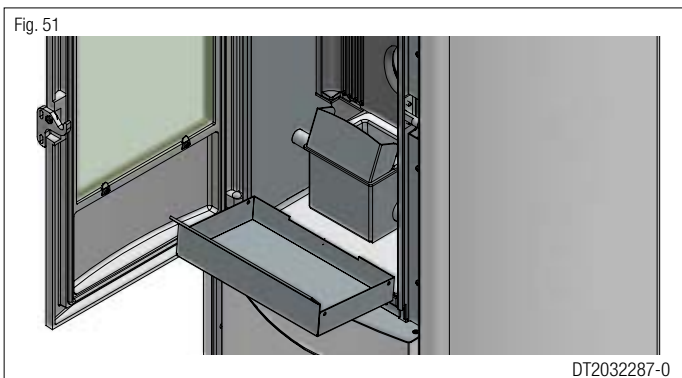
DT2030894-00

7.2 ASLADE SCHOONMAKEN

DT2010100-03

Om de 2 dagen moet u de aslade controleren om te kijken of het nodig is om hem te legen.

Om de as weg te gooien zie de paragraaf "VERWIJDERING VAN DE AS".



DT2032287-0

7.3 VERBRANDINGSKAMER SCHOONMAKEN

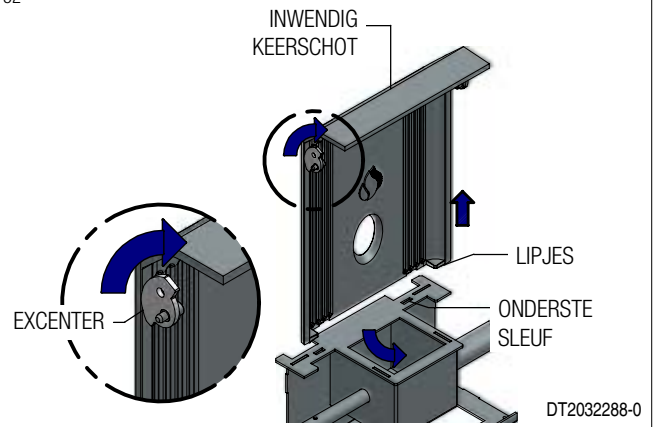
DT2010428-03

De verbrandingskamer moet wekelijks schoongemaakt worden waarbij als volgt te werk gegaan moet worden:

- Verwijder het keerschot van de brandkorf en haal de brandkorf van zijn plaats.
- Draai de excenters naar voren zodat het inwendige keerschot loskomt.
- Til hem iets op en gebruik daarbij de twee buitenste lipjes als houvast om hem uit de onderste sleuf los te maken en draai hem daarna waarbij u het onderste gedeelte naar buiten doet en trek hem eruit.
- Verwijder de as die zich in de verbrandingskamer opgehoopt heeft met een stofzuiger.
- Nadat de verbrandingskamer goed schoongemaakt heeft moet u het inwendige keerschot weer monteren waarbij u de handelingen in de omgekeerde volgorde moet verrichten.
- Controleer of de onderkant goed in de daarvoor bestemde sleuven aan de zijkant van de verbrandingskamer gegaan is en zet hem met de twee excenters vast.
- Breng de brandkorf weer aan en duw hem naar links.
- Breng het keerschot van de brandkorf weer aan.

⚠ Om dit onderdeel schoon te maken moet u zorgen dat u over een stofzuiger beschikt die geschikt is om as op te zuigen.

Fig. 52



7.4 ROOKGASKAMER SCHOONMAKEN

DT2011674-00

De rookgaskamer moet jaarlijks schoongemaakt worden waarbij als volgt te werk gegaan moet worden:

- Verwijder de schroef waarmee het afsluitelement van de rookgaskamer bevestigd is, til hem daarna iets op en haal hem eruit door hem naar u toe te trekken (fig. 53-54).
- Zuig de as en de koolstofaanslag die zich in de rookgaskamer opgehoopt kan hebben met een stofzuiger op en let er daarbij op dat de schoepen van de rookgasventilator niet beschadigd worden (fig. 55).
- Controleer of het gat aan de rechterkant in de rookgaskamer altijd vrij is van stof en as, maak dit anders schoon.

Nadat u dit onderdeel goed schoongemaakt heeft moet u het afsluitelement weer monteren, controleren of de afdichting in goede staat is en deze eventueel vervangen.

Fig. 53

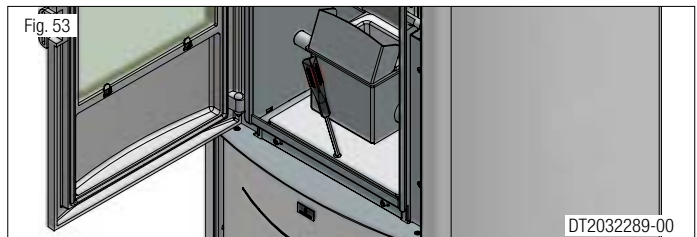


Fig. 54

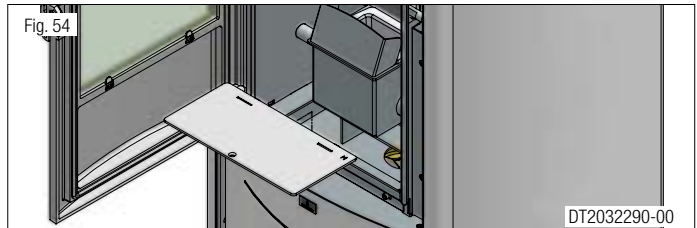
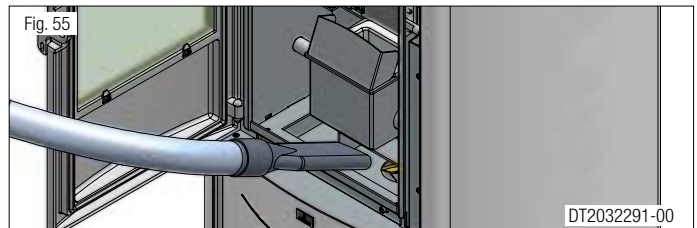


Fig. 55

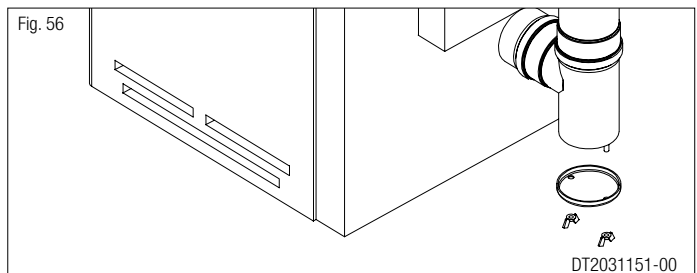


7.5 AFVOER SCHOONMAKEN

DT2010092-03

Verwijder de dop van de T-koppeling en maak de leidingen schoon. Zolang u niet genoeg ervaring met de werkingssomstandigheden heeft, wordt geadviseerd om dit onderhoud minimaal maandelijks uit te voeren. Indien nodig moet u zich in ieder geval de eerste keren tot een vakman wenden.

Fig. 56



7.6 KERAMISCHE BEKLEDING SCHOONMAKEN

DT2010059-03

De keramische bekleding moet met een zachte en droge doek afgenomen worden voordat u enig schoonmaakproduct gebruikt (ook als dit een mild product is). In de handel zijn producten verkrijgbaar die geschikt zijn om keramiek schoon te maken of concentraten voor gres porcellanato, die ook olie-, inkt-, koffie-, wijnvlekken enz. kunnen verwijderen.

⚠ Maak het keramiek als het warm is nooit met koud water nat of schoon, aangezien het door de temperatuurschok kan breken.

Om de gespoten metalen delen van het product schoon te maken moet u een met water bevochtigde doek gebruiken.

Maak de metalen delen nooit schoon met alcohol, verdunningsmiddelen, benzine, aceton of andere ontvettingsmiddelen of schuurmiddelen.

In geval van gebruik van deze middelen wijst de fabrikant elke aansprakelijkheid voor schade die eruit voortvloeit van de hand. Eventuele kleurveranderingen van de metalen delen kunnen te wijten zijn aan verkeerd gebruik van het product.

7.8 GLAS SCHOONMAKEN

DT2010062-04



Het glas moet schoongemaakt worden als het koud is met ontvettingsmiddelen op basis van ammoniak en middelen die niet corrosief zijn zoals verdunningsmiddelen.

Tijdens het aansteken van de kachel is het mogelijk dat er zich teer op het glas afzet dat door de optimale werking ervan verbrandt. Als u het teer te lang op laat hopen, kost het meer moeite om dit te verwijderen, wij adviseren dus om het glas voordat u de kachel aansteekt dagelijks schoon te maken.



Gebruik in ieder geval geen materiaal dat krassen in het glas kan veroorzaken of waardoor het glas vernield kan worden, aangezien krassen barsten of breuken kunnen worden.

7.9 GLAS VERVANGEN

DT2010093-05

Het toestel is voorzien van 4 mm dik keramisch glas, dat bestand is tegen een temperatuurschok van 750°C; het glas kan alleen breken door hard stoten of verkeerd gebruik. Gooi de deur niet hard dicht en stoot niet tegen het glas. In geval van breuk mag u het glas alleen door een origineel reserveonderdeel vervangen.

Om het glas te vervangen moet u als volgt te werk gaan:

- Zorg dat u over een paar snijbestendige handschoenen beschikt.
- Draai de schroeven die u aan de binnenkant van de deur ziet eruit.
- Verwijder de borgelementen van het glas en haal het glas er voorzichtig uit.
- Vervang de glasvezelafdichting onder het glas en de streng op de rand van de deur.
- Vervang het glas, breng de borgelementen weer aan en draai de schroeven weer goed vast.

Wend u zich indien nodig tot de dealer in uw regio.

7.10 BATTERIJEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING VERVANGEN

DT2010094-00



De afstandsbediening is niet inbegrepen.

Om de batterijen te vervangen moet u als volgt te werk gaan: gebruik een kleine kruiskopschroevendraaier en draai de schroef in het achterste gedeelte van de afstandsbediening eruit; houd de afstandsbediening daarna ondersteboven en verwijder het klepje aan de achterkant.

Vervang de batterij nu door een nieuwe, type A 23 12V en let er daarbij op dat u de polariteit niet verwisselt. Doe de afstandsbediening daarna weer dicht en gooi de oude batterij weg door hem in de speciale bakken bij de supermarkt te werpen of hem bij inzamelpunten voor gescheiden inzameling, gemeentelijke reinigingsdiensten enz. in te leveren.

7.11 VENTILATOREN SCHOONMAKEN

DT2010095-06



Alle reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden moeten met UITGESCHAKELDE STROOM gedaan worden.

De kachel is voorzien van ventilatoren (omgevings- en rookgasventilator) die in het achterste en onderste gedeelte van de kachel geplaatst zijn.

Eventuele ophopingen van stof of as op de schoepen van de ventilatoren leiden tot onbalans waardoor geluidsoverlast tijdens de werking ontstaat.

De ventilatoren moeten dus minimaal jaarlijks schoongemaakt worden. Aangezien dit met zich meebrengt dat enkele delen van de kachel gedemonteerd moeten worden mag het schoonmaken van de ventilator alleen door het technische servicecentrum of een vakman gedaan worden.

7.12 ALS HET PRODUCT NIET GEBRUIKT WORDT

DT2011801-00

Na het laatste seizoensgebruik moeten er enkele werkzaamheden uitgevoerd worden:

- Verwijder alle pellets uit het reservoir en de vijzel.
- Maak de brandkorf, de brandkorfstandaard en de aslade goed schoon.
- Maak het keerschot en de inwendige keerschotten van de verbrandingskamer met een staalborstel schoon en spuit ze met een spuitbus lak die op aanvraag verkrijgbaar is om ze te beschermen tegen oxidatie en dus tegen de vorming van roest.



Als de gietijzeren delen in de vuurhaard niet gespoten worden dan kan dit tot roestvorming leiden. Dit is een natuurlijk verschijnsel dat de efficiëntie en de kwaliteit van het product niet nadelig beïnvloedt.

- Maak de rookgasafvoer goed schoon: wend u zich daartoe tot een vakkundige schoorsteenveger.
- Maak de achterkant van de panelen van de binnenbekleding één keer per jaar schoon en verwijder stof, spinnenwebben enz., dit geldt met name voor de ventilatoren.
- Trek de stekker uit het stopcontact.
- Haal de batterijen uit de afstandsbediening.

7.13 GEPROGRAMMEERD ONDERHOUD

DT2010097-03

Deze werkzaamheden moeten JAARLIJKS geprogrammeerd worden, zijn noodzakelijk om het product in een goede werkingsstaat te houden en garanderen een veilige werking van het product.

- Nettoyez à fond le foyer.
- Vérifiez l'état des scellements et des joints.
- Vérifier les composants électriques et électroniques.
- Nettoyez et inspectez le conduit d'évacuation de la fumée.
- Nettoyez les parties mécaniques et mobiles (moteurs et ventilateurs).

⚠ Sommige van de hieronder vermelde storingen kunnen opgelost worden door volgens de hieronder vermelde aanwijzingen te werk te gaan. Alle werkzaamheden mogen uitsluitend bij een koud toestel en bij uitgeschakelde stroom uitgevoerd worden (stekker eruit getrokken). Voor het oplossen van storingen of voor reparaties waarvoor er aan de onderdelen die in de mantel of de verbrandingskamer geplaatst zijn gewerkt moet worden moet u zich tot vakmensen wenden zoals voorgeschreven door de geldende normen.

Er wordt dus dringend geadviseerd om uitsluitend een beroep te doen op de erkende technische servicecentra. Voor alle werkzaamheden moet het erkende servicecentrum het door de fabrikant afgegeven pasje laten zien waar het volgende op staat: stempel en handtekening van het bedrijf en geldigheidsperiode van het bewijs.

Niet toegestane manipulatie van het toestel en/of het gebruik van niet originele reserveonderdelen schept niet alleen gevaarlijke situaties voor de veiligheid van de gebruiker maar hierdoor vervalt ook de garantie en kan de fabrikant op geen enkele manier aansprakelijk gesteld worden.

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Het bedieningspaneel gaat niet aan	Toestel krijgt geen stroom	Controleer of de stekker in het stopcontact en het toestel gestoken is
	Voedingskabel defect	Vervang de voedingskabel (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Zekeringen doorgebrand	Controleer de zekeringen van de aansluiting aan de achterkant van het toestel en op de elektronische kaart, vervang ze indien nodig. Als de storing voortduurt bel dan een erkende monteur.
	Bedieningspaneel defect	Vervang het bedieningspaneel (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Platte kabel defect	Vervang de platte kabel (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
Rookgasbeveiliging kachel Staat kachel "ALL"	Afvoer verstopt	Controleer de rookgasafvoer en maak hem schoon
	Deur open	Controleer of de deur dicht is
	Rookgasafzuiger defect	Vervang de rookgasafzuigmotor (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Lengte rookgasafvoer te groot	Controleer of het toestel goed geïnstalleerd is
	Afdichtingen deur achteruitgegaan	Controleer de diverse afdichtingen van de deur en de rookgasafvoerleiding
	Slanghouderaansluiting verstopt	Demonteer de slanghouder voor de aansluiting van de onderdrukmeter en maak hem schoon
	Siliconenslang verstopt of kapot	Controleer en/of vervang de siliconenslang
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Brandkorf niet schoongemaakt	Maak de brandkorf schoon (zie par. 7.1)
	Thermostaat defect	Vervang de grensthermostaat van het reservoir (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Verkeerde instelling van de thermostaat met automatische reset	Controleer of de voeler van de thermostaat op de juiste plaats zit
	Tijdelijke stroomuitval tijdens de werking	Automatische reset van het toestel (zie de paragraaf "STROOMONDERBREKING")

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Slechte werking van de drukschakelaar Staat kachel "ALF 2"	Drukschakelaar defect	Vervang de drukschakelaar (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Geen stroomvoorziening naar de vijzel	Controleer de elektrische aansluitingen
Staat kachel "NO ACC"	Reservoir leeg	Vul het reservoir
	Brandkorf niet schoongemaakt	Maak de brandkorf schoon (zie par. 7.1)
	Werkings temperatuur niet bereikt	Leeg de brandkorf en steek de kachel weer aan
	Kaars defect	Vervang de kaars (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
Beveiliging toestel Staat kachel "MASS TEMP"	Afvoer verstopt	Maak de rookgasafvoer schoon
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Controlesensor grenstemperatuur defect	Vervang de controlesensor (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Rookgastemperatuursensor verkeerd geplaatst	Controleer of de sensor op de juiste plaats aangebracht is (zie het elektrische schema)
	Verkeerde parameterinstelling	Controleer of de parameterinstelling juist is
Rookgastemperatuursensor Staat kachel "NO CONN"	2-pins stekkerverbinding van de rookgastemperatuursensor en de omgevingstemperatuursensor niet op de elektronische kaart aangesloten	Controleer of de stekkerverbinding er op de juiste manier in gestoken / geplaatst is (zie het elektrische schema)
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Rookgastemperatuursensor verkeerd geplaatst	Controleer of de sensor goed op de betreffende plaats aangesloten is

PROBLEEM

OORZAAK

OPLOSSING

Het toestel functioneert 9-10 minuten en dooft daarna	Thermische sensor geblokkeerd	Steek de kachel opnieuw aan. Als de storing voortduurt bel dan een erkende monteur.
	Rookgassen hebben optimale ontstekingstemperatuur niet bereikt	Steek de kachel opnieuw aan. Als de storing voortduurt bel dan een erkende monteur
	Thermische sensor kan verkeerd aangesloten zijn	Controleer de bedrading en kijk de aansluiting na
	Schoorsteenkanaal verstopt	Maak de afvoerleidingen schoon
	Ontsteking mislukt	Zie "NO ACC"
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart (gebruik alleen originele reserveonderdelen)
	Vijzelschacht verstopt	Leeg het pelletreservoir, controleer en maak de schacht schoon



Deze gebruiksaanwijzing bevat alle informatie die van belang is voor de installatie, het gebruik en het onderhoud. Bel de technische dienst pas nadat u de gebruiksaanwijzing aandachtig gelezen heeft.

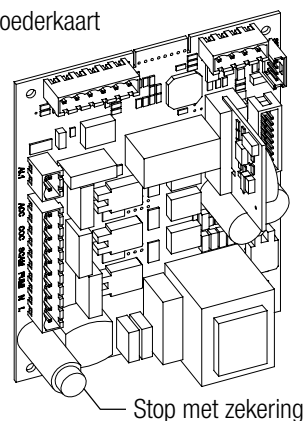
Zekering op de elektronische kaart

Draai de stop met zekering van de elektronische kaart af en vervang de zekering door een gelijkwaardige zekering.

Eigenschappen zekering op moederkaart: F4AL250V

Fig. 57

Moederkaart



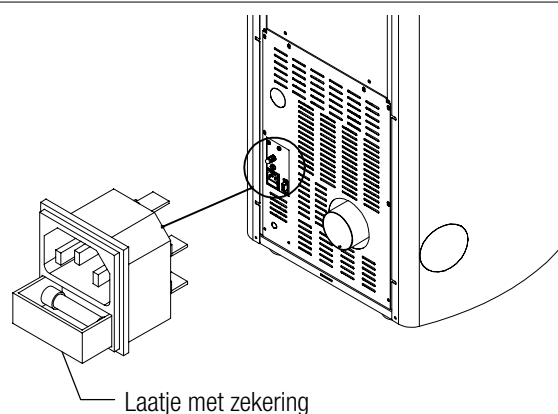
DT2032439-0

Zekering op de IEC stroomaansluiting

Trek het laatje met zekering eruit en vervang de zekering met het reserveonderdeel dat in het laatje zit.

Eigenschappen: F4AH250V

Fig. 58



DT2032438-0

REFERENTIENORMEN

DT2010209-05

EN 14785	Huishoudelijke ruimteverwarmingstoestellen gestookt met geperst hout - Eisen en beproevingsmethoden
EN 832	Thermische eigenschappen van gebouwen -Berekening van het energiegebruik voor verwarming - Woningen en woongebouwen.
UNI 10683	Warmtegeneratoren gestookt met hout of andere vaste biobrandstoffen - Installatie-eisen.
UNI 10847	Enkele rookgasinstallaties voor generatoren gestookt met vloeibare en vaste brandstoffen - Onderhoud en controle. - Richtlijnen en procedures
UNI 7129	Gasinstallaties voor huishoudelijk gebruik gestookt via distributienet. Ontwerp, installatie en onderhoud.
DIN 51731 meetklasse HP2	Brandstoffen.
ÖNORM M7135	Brandstoffen.
CEI EN 60335-1	Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid. Deel 1: Algemene eisen.
CEI EN 50165	Elektrische uitrusting van huishoudelijke en soortgelijke niet elektrische toestellen - Veiligheidsvoorschriften.
EN 1856-1	Schoorstenen - Eisen voor metalen schoorstenen - Deel 1: Producten voor systemschoorstenen.
EN 1856-2	Schoorstenen - Eisen voor metalen schoorstenen - Deel 2: Metalen voering en aansluitleidingen.
EN 1443	Schoorstenen - Algemene eisen.

Casella d'Asolo,

Hierbij verklaart de fabrikant dat de afvoer DUALIS P.G.I., vervaardigd door de firma POUJOULAT SA, Saint Symphorien, Frankrijk, getest is in zijn interne laboratoria en geschikt is voor alle SUPERIOR pelletkachels.

Rekening houdend met het technisch advies n° 14/08-1303 CSTB, waarin een nauwkeurige beschrijving gegeven wordt van de dimensionering van de installatie (paragraaf 7), verklaren wij dat de verschillende modellen van onze kachels die met voornoemde afvoer uitgerust zijn feilloos functioneren. Dit geldt ook voor alle SUPERIOR pelletkachels.

This document is to certify that the system DUALIS P.G.I., manufactured by the company POUJOULAT SA, Saint Symphorien, France, has been tested in our internal laboratory and fits to all SUPERIOR pellet stoves.

Taking into account the "Avis technique 14/08-1303" written by the CSTB, which describes the installation (chapter 7), we have observed that our stoves work in standard conditions in the described configurations. This remark is valid by extension on all the SUPERIOR pellet stoves.

Opsteldatum

Date of issue

19/06/2009

Naam en handtekening van de gemachtigde persoon

Name and signature of authorised person


(Algemeen directeur - *Managing Director*)

DT2011634-00 KOPIE/COPY

SUPERIOR – Via Montello, 22 – 31010 Casella D'Asolo (TV) - ITALY

Garantie

Uw Saey toestel geniet een garantie van 2 jaar op alle fabricage fouten en dit vanaf de datum van aankoop en in die mate dat het gebruik in overeenstemming is met de gebruiksaanwijzing. Uw kasticket of de factuur met vermelding van de datum van aankoop is uw garantiebewijs.

Deze garantie beperkt zich tot de herstelling of vervanging van de onderdelen die gebreken vertonen bij normaal gebruik. Deze garantie is niet geldig op gebreken die het gevolg zijn van een slechte installatie, verkeerd gebruik, wijzigingen aan het toestel, uit elkaar halen van het toestel, slijtage of een gebrek aan onderhoud.

De garantieaanvragen dienen steeds via uw verkooppunt te gebeuren.



Serienummer van het product dat in geval van aanvragen om service
aan het technische servicecentrum doorgegeven moet worden.



Distributeur exclusif pour le Benelux:

SAEY Home & Garden

www.s-hg.com