

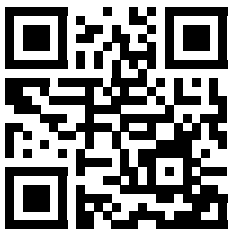
Handleiding

Eva Calor Evacalor

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





EvaCalor
PELLETKACHELS

HANDLEIDING

BELANGRIJK!!!!

LEES DE VOLGENDE INSTRUCTIES!!

1. De garantie is alleen geldig als de eerste ontsteking wordt uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
2. Leg het product niet op de zij of op de kop, plaats het altijd in een horizontale positie tijdens transport en de installatie.
3. De installatie van de kachel moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en overeenkomstig de vigerende Nederlandse voorschriften.
4. Leeg de brandpot voordat u de kachel weer inschakelt na een storing. Indien u dit niet doet kan dit leiden tot het breken van het deurglas.





5. Deponeer nooit handmatig pellets in de brandpot.
6. Als u denkt dat de kachel niet juist werkt mag u nooit de schakelaar of stekker gebruiken om de kachel van het lichtnet af te schakelen. Gebruik de knoppen van het display. Het uitschakelen van de stroomvoorziening zal verhinderen dat de uitlaatgassen correct worden afgevoerd.
7. Indien de ontsteking fase langer duurt dan verwacht (vanwege vochtige of slechte kwaliteit pellets) en er is buitensporige rook in de verbrandingskamer, open de deur om rook te verdrijven, terwijl u zelf in een positie blijft die uw veiligheid garandeert.
8. Het is zeer belangrijk om goede kwalitatieve en gecertificeerde pellets te gebruiken. De dealer/fabrikant neemt geen enkele aansprakelijkheid voor enige schade aan de mechanische onderdelen ten gevolge van het gebruik van slechte kwaliteit pellets.
9. De brandpot en de verbrandingskamer moeten dagelijks worden schoongemaakt. De dealer/fabrikant erkent geen aansprakelijkheid als dit nagelaten wordt.



Eva Stamgaggi S.R.L. erkent geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade aan personen of eigendommen die voortvloeien uit het niet voldoen aan bovengenoemde punten.

Inhoud

- 01. Veiligheidsmaatregelen
- 02. Installatie instructies
- 03. Rookgas afvoerpijp
- 04. Schoorsteen/afvoer kap
- 05. Luchtstroom
- 06. Kachel efficiëntie
- 07. Algemene voorzorgsmaatregelen
- 08. Plaatjes met informatie
- 09. Micronova electronics met LED display
- 10. Micronova electronics met LCD display
- 11. Duepi electronics met LED display
- 12. N100 Micronova electronics met 3-toetsen LED display
- 12. Schoonmaken en onderhoud
 - 12.1 Voorwoord
 - 12.2 Dagelijks schoonmaken
 - 12.3 Aansprakelijkheid van de fabrikant
- 13. Probleemoplossing

1. Veiligheidsmaatregelen

- Installatie en aansluiten rookgasafvoer moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met lokale regelgeving, nationale en Europese normen (UNI 10683) en met de installatie-instructies zoals in dit document is beschreven. Het elektriciteitsvoorziening in de kamer waar de kachel wordt geïnstalleerd moet voldoen aan geldende regels.
- De verbranding van afval, met name van kunststof materialen, brengt schade aan de kachel en het rookgasafvoersysteem. Het is bovendien verboden door de wet vanwege de uitstoot van schadelijke stoffen.
- Gebruik geen alcohol, benzine of andere zeer ontvlambare vloeistoffen om het vuur aan te wakkeren.

De kachels zijn vervaardigd in overeenstemming met:

89/106/EG richtlijn (constructieve producten);

Richtlijn 2006/95/EG (lage spanning);

Richtlijn 2004/108/EG (elektromagnetische compatibiliteit).

De geharmoniseerde normen of de technische specificaties (benamingen) zijn toegepast volgens de huidige veiligheidsregels van de Europese zijn:

Normen of andere referentie regels

EN 14785

EN 60335-1

EN 60335-2-102

EN 55014-1

EN 61 000-3-2

EN 61 000-3-3

EN 55014-2

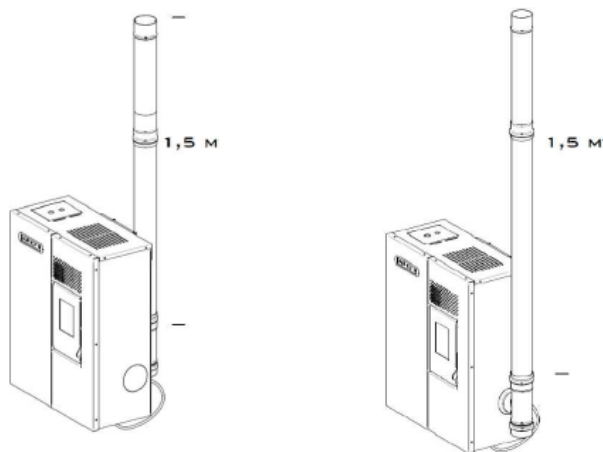
2. Installatie instructies

Volg de onderstaande instructies voordat u installeert uw kachel.

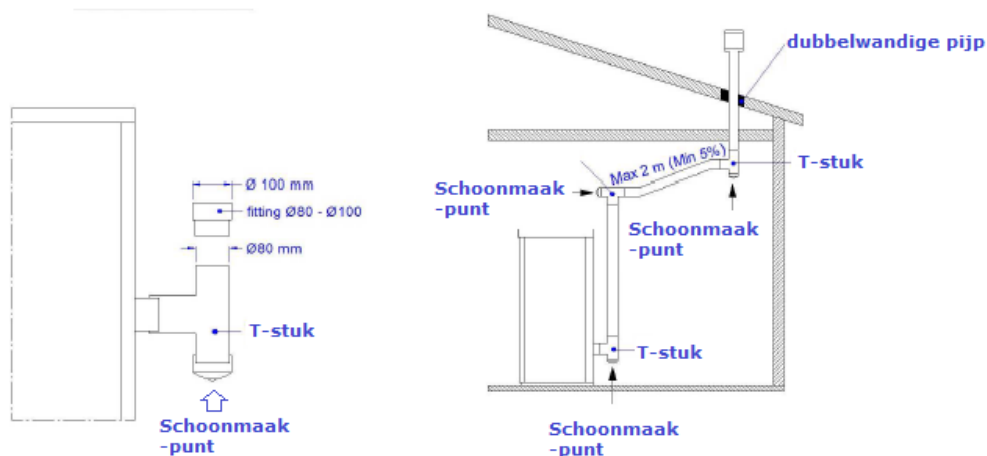
- Bepaal de plaats waar de kachel wordt geïnstalleerd;
- Sluit de kachel aan op de rookgasafvoerpijp;
- (indien van toepassing: Sluit de pijp naar de externe lucht inname (verbrandingslucht)
- Sluit de kachel met het meegeleverde snoer aan op een geaard stopcontact, anders werkt mogelijk de control-kaart niet goed.
- Plaats de kachel op een gunstige plaats voor de verbinding naar de rookgasafvoer en dicht bij de verbranding luchtinlaat.
- De kachel moet worden geïnstalleerd op een vloer met voldoende draagvermogen. Indien dit niet het geval is dienen adequate maatregelen genomen te worden (bijvoorbeeld: de installatie van een (al dan niet gestutte) onderplaat.
- Alle stoffen die ontbranden kunnen indien ze blootgesteld worden aan overmatige hitte moeten worden beschermd. Vloeren gemaakt van hout of ontvlambare materialen moeten worden beschermd met behulp van onbrandbare materialen (bijvoorbeeld 4mm dik metaalplaat keramisch glas).
- Zorg voor een gemakkelijke toegang voor het reinigen van de kachel, de uitlaatpijpen en de vent pijp.
- Deze kachel is niet geschikt om te worden geïnstalleerd op een gedeelde ventilatiepijp.

- Tijdens normale werking zal de kachel lucht aanzuigen vanuit de kamer waar het is geïnstalleerd. Indien de kachel is uitgerust met een luchtinlaat dient een verbinding met de buitenlucht te worden gemaakt.
- Rookgasafvoerpijpen moeten geschikt zijn voor pellet kachels en dus gemaakt zijn van voorgelakt staal of van roestvrij staal, met een diameter van 8cm en voorzien van voldoende pakkingen.
- De luchtinlaat (Φ 80mm) moet rechtstreeks naar buiten worden aangesloten of naar aangrenzende ruimtes mits die ruimtes zijn uitgerust met externe ventilatieopeningen (Φ 80mm) en niet worden gebruikt als slaapkamers of badkamers of deze ruimtes brandgevaar kunnen opleveren i.v.m. opslag brandbare materialen
- De ventilatieopeningen moeten worden op zodanige manier worden geplaatst dat zij niet van buitenaf of binnen verstopt kunnen raken en moeten worden beveiligd met een rooster, een metalen gaas of op een andere geschikte manier mits zij niet de minimale aanvoer van lucht verminderen.
- Als de kachel wordt omringd door brandbare materialen (bijvoorbeeld meubelen, houten gevelbekleding, enz.), zullen de volgende minimale toleranties moeten worden nageleefd: Zie het gegevensplaatje op de achterkant van de kachel.
- Naast het voldoen aan de bovenstaande eisen adviseren wij ook hittebestendige vuurvaste isolerende panelen (b.v. steenwol) te installeren. Wij adviseren het volgende materiaal te gebruiken: *Promasil 1000, dik 4 cm*.
- Omdat een pelletkachel een negatieve druk in de kamer in de ruimte waar het is geplaatst kan veroorzaken is het niet toegestaan om meer dan één open vlam toestel in die ruimte te installeren (het type "C" ketels zijn de enige uitzondering daarop. Zorg ervoor dat de kachel de noodzakelijke hoeveelheid verbrandingslucht vanuit een open ruimte kan betrekken.
- Installeer de kachel niet in slaapkamers of badkamers.

N.B.: 4.5 kW kachels 4.5 kW kachels moeten zijn uitgerust met een 1.5 m lange pijp (Φ 80 mm) gecertificeerd volgens EN1856-2 standaard.

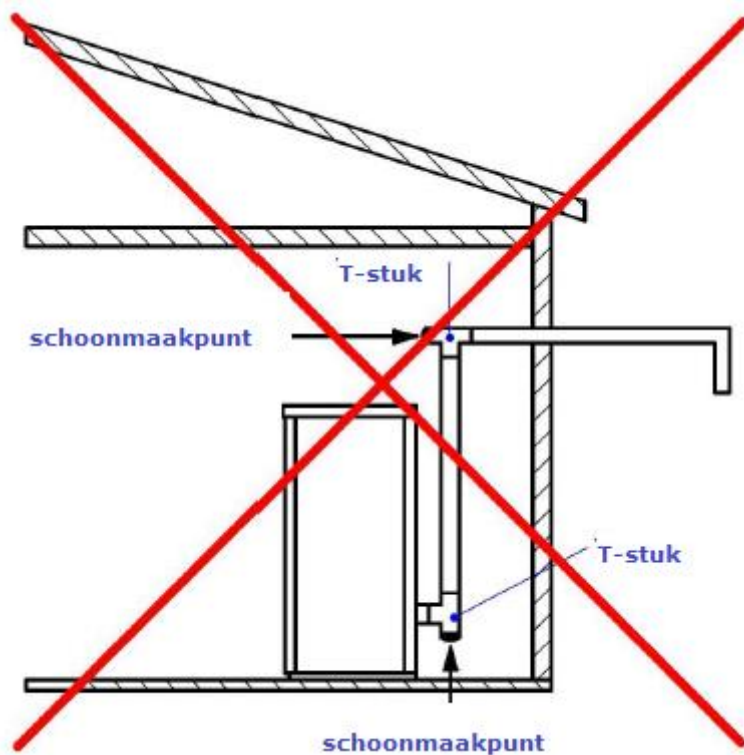


Installatievoorbeeld:



VOORBEELD VAN EEN INCORRECTE INSTALLATIE:

Rookgasafvoerpijpen mogen nooit naar beneden of horizontaal worden gemonteerd.



3. Rookgasafvoerpijp.

Het rookgasafvoer pijpsysteem is één van de belangrijkste functies voor het waarborgen van de goede werking van de kachel. Dankzij de kwaliteit van de materialen, (sterkte, de duurzaamheid, de gemakkelijke reiniging en onderhoud) zijn de beste rookgasafvoerpijpen gemaakt van staal of roestvrij staal.

- De kachel is uitgerust met een Φ 80mm rookgasuitvoer. Hierop kan direct de rookgasafvoerpijp of onderdeel worden aangesloten.
- Gebruik conische pijpen, T-stukken, bochten, enz. om goede verbindingen tot stand te brengen.
- De afdichting van de pijpen, T-stukken, bochten, enz. wordt tot stand gebracht door middel van hoge temperatuur siliconen-sealant (1000°C).
- Mocht de bestaande rookgasopening niet perfect loodrecht boven rookgasafvoerpijp van de kachel te staan dan dient u bochten te gebruiken om dit te realiseren. De helling mag nooit groter zijn dan 45° ten opzichte van de verticale as.
- Gebruik 10cm dikke isolerende doorgangen/dubbelwandige pijp als de rookgasafvoerpijp door een vloer/wand gaat. De rookgasafvoerpijp moet langs de gehele lengte geïsoleerd worden. Door de geïsoleerde rookgasafvoerpijp blijft de temperatuur optimaal hoog ter voorkoming van condensatie en vermindering van de opbouw van niet verbrande restdeeltjes aan de binnenkant van de rookgasafvoerpijp.
- Gebruik goede isolerende materialen (glaswol, keramische vezels, klasse A1 onbrandbare materialen).
- Installeer een rookgasafvoerpijp met een minimale verticale lengte van 2 meter zodat een goede afvoer (trek) gegarandeerd is.
- De rookgasafvoerpijp moet weerbestendig en zo recht mogelijk
- Flexibele en in lengte verstelbare metalen buizen mogen niet worden gebruikt.

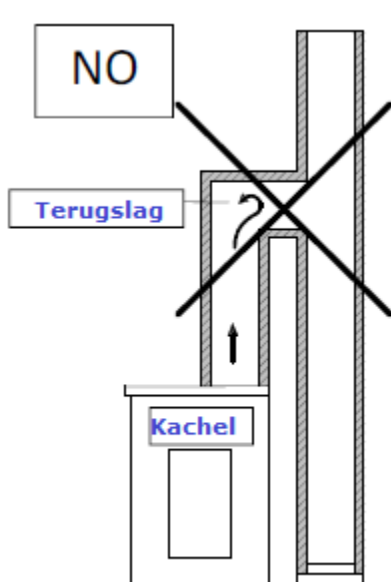


Fig. 3

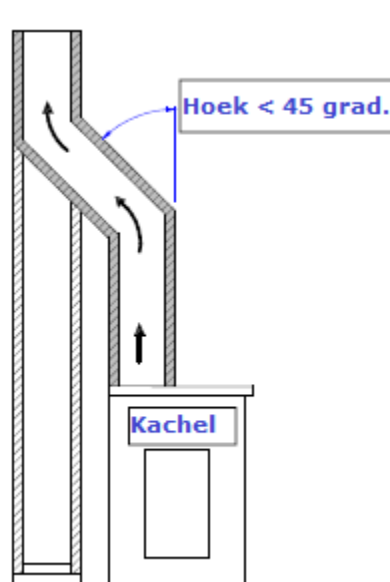
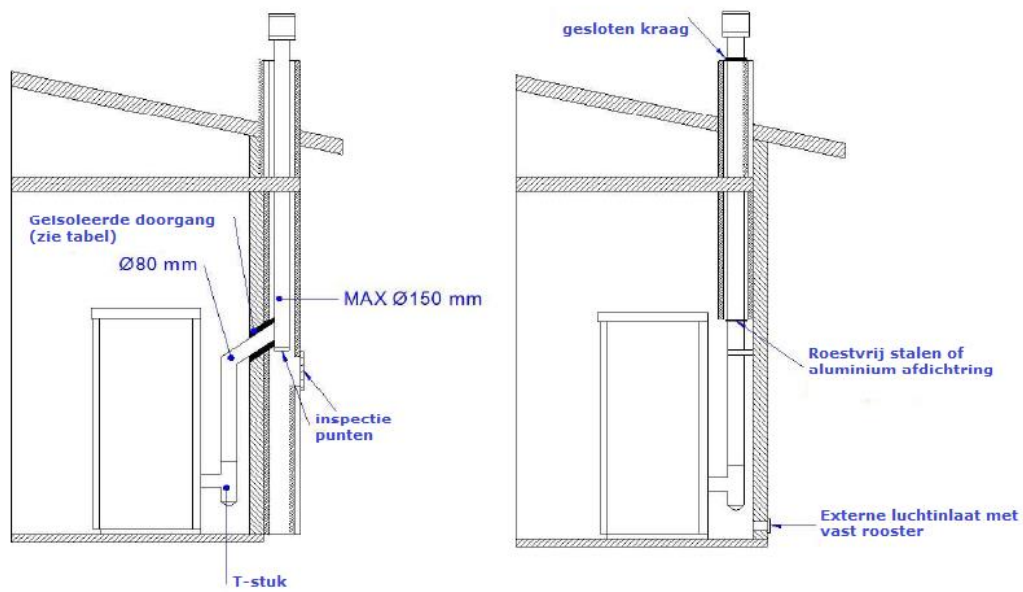
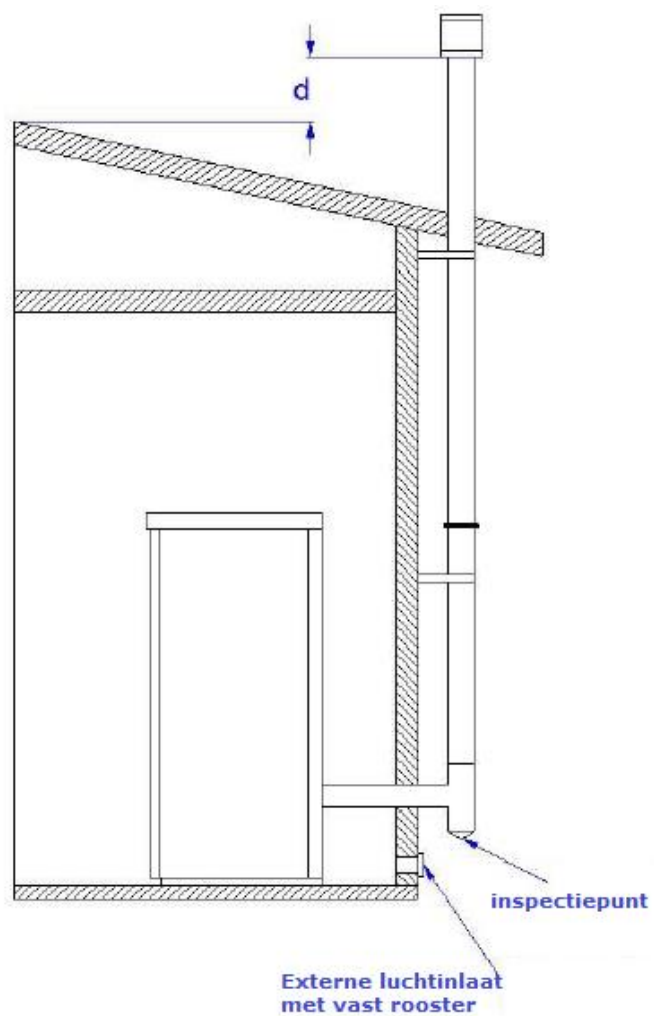


Fig. 4

Bestaande traditionele rookgasafvoer (schoorsteen)

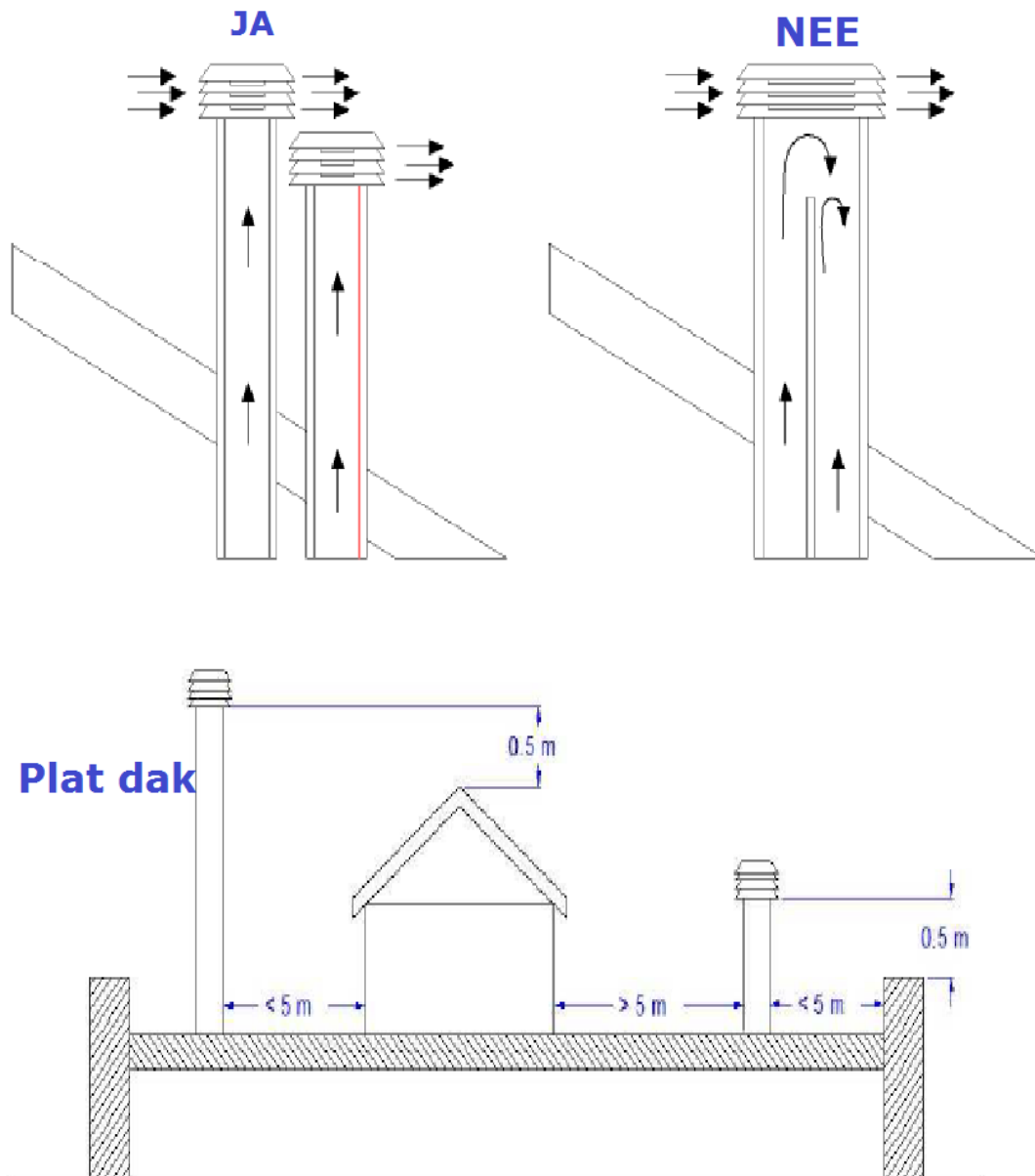


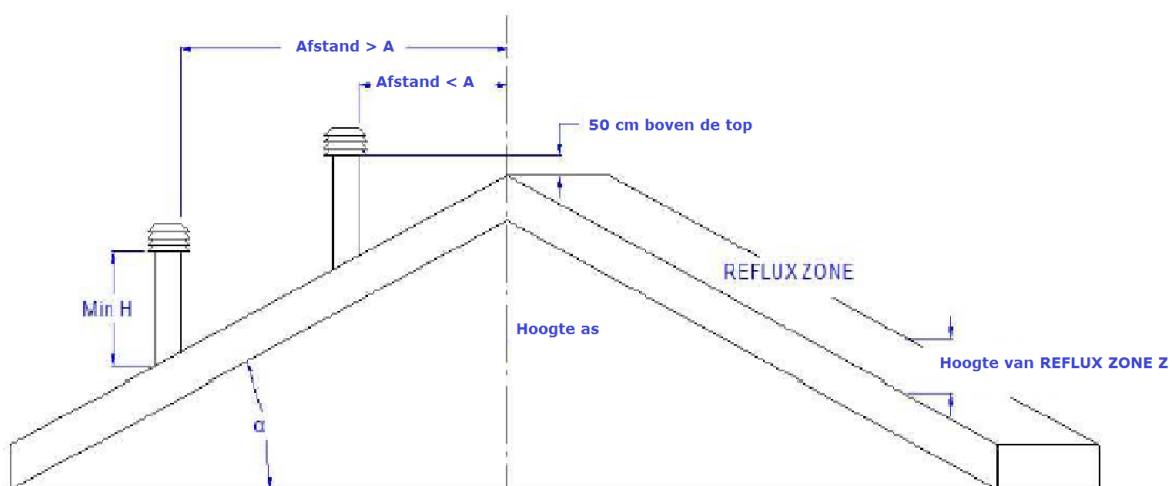
Externe rookgasafvoer



4. Schoorsteenkap

Een correct geïnstalleerde schoorsteenkap zorgt voor optimale werking van de kachel. De schoorsteenkap bestaat uit een aantal onderdelen. Zorg ervoor dat de schoorsteenkap ten minste 50cm boven de top van het dak ligt zodat het volledig is blootgesteld aan de wind.





Roof pitch α [°]	Horizontal width of reflux zone measured from top A axis [m]	Minimum height from roof for discharging exhaust fumes $H_{\min} = Z + 0.50\text{m}$	Height of reflux zone Z [m]
15	1.85	1.00	0.50
30	1.50	1.30	0.80
45	1.30	2.00	1.50
60	1.20	2.60	2.10

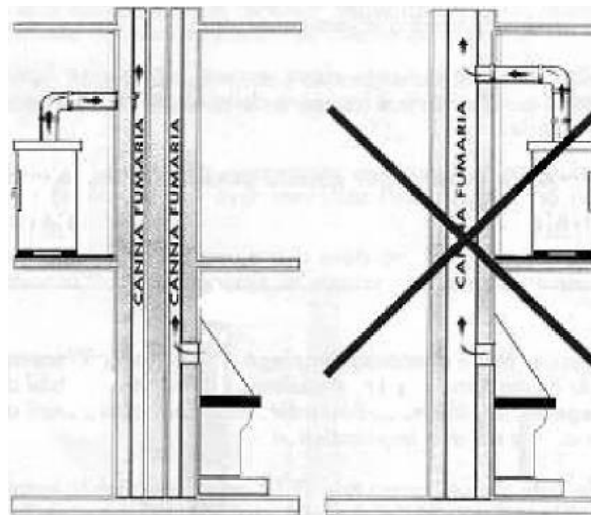
5. Trek

- Door het opwarmen van de rook tijdens de verbranding wordt het volume verhoogd. De dichtheid is daardoor lager dan die van de omringende koudere lucht.
- Dit verschil tussen de binnen- en buitentemperaturen van de schoorsteen resulteert in een negatieve druk die evenredig stijgt aan de lengte van de rookgasafvoerpijp en de temperatuur.
- De trek moet sterker zijn dan de rookweerstand zodat alle tijdens de verbranding in de kachel gegenereerde uitlaatgassen naar boven worden getrokken door middel van rookgasafvoersysteem. De vele weersomstandigheden (regen, sneeuw, mist, hoogte, en wind) kunnen van invloed zijn op de werking van de rookgasafvoer aangezien het zowel negatieve druk als dynamisch lading kan creëren.
- De soort wind zorgt voor verschillende reacties:
 - Oplopende wind resulteert altijd in een verhoogde negatieve druk en trek.
 - Horizontale wind resulteert in een verhoogde negatieve druk, zolang de schoorsteenkap correct is geïnstalleerd.
 - Dalende wind vermindert altijd de negatieve druk, soms zelfs negatieve trek.
- Overtollige trek veroorzaakt een toename in de verbrandingstemperatuur en dus een verlies kachel efficiëntie.
- Een deel van de rookgas worden samen met kleine pellet deeltjes door de rookgasafvoerpijp afgevoerd voordat de eigenlijke verbranding plaats heeft, het verlaagt de efficiëntie van de kachel, verhoging van brandstofverbruik, meer uitstoot van vervuilende dampen.
- Tegelijkertijd draagt de hoge brandstoftemperatuur, te wijten aan een overtollige hoeveelheid zuurstof, eerdere verbranding van de pellets in de brandpot dan verwacht wordt.
- Anderzijds vertraagt een slechte trek een goede verbranding en een daling van de temperatuur van de kachel, lekkende rook in de kamer, een verlies aan efficiëntie van de kachel en gevaarlijke opbouw in de rookgasafvoerpijp.

6. Kachel efficiëntie.

Hoogefficiënte kachels kunnen moeilijkheden met rookgasafvoer opleveren. Om een rookgasafvoerpijp te laten functioneren moet de interne temperatuur verhoogd zijn als een gevolg van de rook welke gegenereerd wordt tijdens de verbranding. De kachel efficiëntie wordt echter bepaald door het afgeven van de gegenereerde warmte aan het omringende milieu. Als een gevolg van de meer efficiënte kachel is er een koudere rookgas wat een beperktere trek veroorzaakt. Een traditionele schoorsteen, met een ruw ontwerp en isolatie, is efficiënter als het gebruikt wordt met een traditionele open haard of een slechte kwaliteit kachel waar het grootste deel van de warmte verloren gaat met de rook. Daarom zal bij de aanschaf van een kwalitatief hoogstaande kachel bijzondere aandacht aan de kwaliteit van de bestaande rookgasafvoersysteem moeten worden geschonken ondanks dat het bij de 'oude' kachel goed functioneerde. Slechte trek geeft slechte resultaten m.b.t. warmte afgifte en lekkend rook.

- De rookgasafvoerpijp verbinden met een bestaande schoorsteen waarop al een kachel is aangesloten is een veel voorkomende fout. Op deze manier delen twee vaste brandstof-apparaten in dezelfde schoorsteen de rookgassen, dit is niet toegestaan en bovendien gevaarlijk.
- Als de twee toestellen tegelijk worden gebruikt, kan de rookbelasting groter zijn dan de bestaande capaciteit van de schoorsteen hetgeen resulteert resulterend in neerslaande trek. Als slechts één toestel wordt gebruikt zal de trek beter zijn maar de koude lucht vanuit het andere niet in gebruik zijnde kachel zal de rookgas afkoelen waardoor de trek alsnog geblokkeerd wordt.
- Naast de tot dusver beschreven problemen kan er ook een probleem zijn als kachels worden geplaatst op verschillende verdiepingen. Het is dan mogelijk dat het communicerende vaten principe wordt verstoord, waardoor rookgas op een onregelmatige en onvoorspelbare manier zijn gang kan gaan.



7. Algemene veiligheid voorzorgsmaatregelen.

- Gebruik de kachel alleen zoals beschreven in deze handleiding. Enig ander, niet door de fabrikant aanbevolen gebruik, kan branden of ongelukken veroorzaken aan mensen.
- Zorg ervoor dat de elektrische stroom overeenkomt met de waarde aangegeven op het gegevensplaatje (220V ~ / 50Hz).
- Dit apparaat is geen speelgoed. Zorg ervoor dat kinderen niet zonder toezicht worden achtergelaten en gebruik het apparaat niet als een stuk speelgoed.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke of geestelijke capaciteit of zonder specifieke ervaring en kennis, tenzij onder toezicht of naar behoren geïnstrueerd over het gebruik van het toestel door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer de kachel niet in gebruik is of tijdens het reinigen.
- Om dit te doen, zet de Aan/Uit-schakelaar naar de O-positie en trek de stekker uit het stopcontact. Trek aan de stekker, niet aan de kabel.
- Blokkeer nooit de luchtinlaat/luchtrooster en rookgasafvoer.
- Aangezien de kachel is uitgerust met elektrische componenten nooit met natte handen de kachel en de onderdelen aanraken.
- Gebruik het toestel niet in geval van beschadigde kabels of stekkers. Dit toestel kan worden geclassificeerd als Y type: de levering van een vervangend netsnoer kan alleen door gekwalificeerde technici worden gedaan. Is het netsnoer bij de levering beschadigd, dan kan het alleen worden vervangen door de fabrikant of door de technische service van de importeur.
- Plaats geen enkel object op de kabel en voorkom dat de kabel buigt.
- Vermijd het gebruik van verlengkabels omdat een verhoogde temperatuur het brandgevaar kan verhogen. Gebruik nooit een enkelvoudige verlengkabel voor meerdere toestellen.
- Tijdens normale werking kunnen sommige delen van de kachel extreem heet worden, zoals de deur, het glas of het handvat. Wees voorzichtig, vooral met kinderen. Raak geen hete delen zonder het dragen van voldoende beschermende middelen. **LET OP!** Raak nooit de deur, het glas, het handvat of de rookgasafvoerpijp aan tijdens de werking als men niet voldoende beschermende middelen draagt.
 - Houdt ontvlambare materialen, zoals meubilair, kussens, dekens, papier, kleding, gordijnen, enz., ten minste op 100 cm afstand van de voorkant en 30 cm van de zij- en achterkant van de kachel.
 - Zorg er voor dat de kabel, stekker of enig onderdeel van de kachel in aanraking komt met water of een andere vloeistof.
 - Gebruik de kachel niet in stoffige omgevingen of waar ontvlambare dampen worden gegenereerd (bijvoorbeeld een werkplaats of een garage).
 - Draag zorg dat de kachel niet direct of indirect in contact komt met brandbare materialen, waaronder ook gordijnen, dekens, enz., dit kan tijdens de normale werking resulteren in brandgevaar. **HOUD HET TOESTEL UIT DE BUURT VAN DE HIERBOVEN VERMELDE MATERIALEN**
 - De kachel is uitgerust met componenten die vonken genereren. Installeer de kachel niet in ruimtes waarin het gevaar bestaat van een aanzienlijke brand of

explosie als gevolg van concentratie van een hoge chemische stof of een hoge luchtvochtigheid.

- Gebruik de kachel niet dicht bij badkuipen, douches, bekkens, putten of zwembaden.
- Installeer de kachel niet onder een ventilator.
- Installeer de kachel niet buitenshuis.
- Herstellen, demonteren of wijzigen van het toestel dient uitsluitend te gebeuren door ter zake kundige specialisten. Het toestel is niet uitgerust met onderdelen die door gebruikers kunnen worden gerepareerd.
- Voordat u een periodieke onderhoudsbeurt uitvoert dient u de volgende stappen te doen:
 - Uitschakelen van de kachel
 - Haal de stekker uit het stopcontact
 - Wacht totdat de kachel volledig is afgekoeld
 - Periodieke onderhoudsbeurt uitvoeren.

WAARSCHUWING:

**VOORDAT U ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN GAAT
UITVOEREN ALTIJD EERST DE KACHEL UITSCHAKELEN EN
HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT.**

**LET OP! Deze kachel werkt uitsluitend met pellets. GEBRUIK
GEEN andere brandstof aangezien het schade veroorzaakt aan
de kachel en deze defect gaat.**

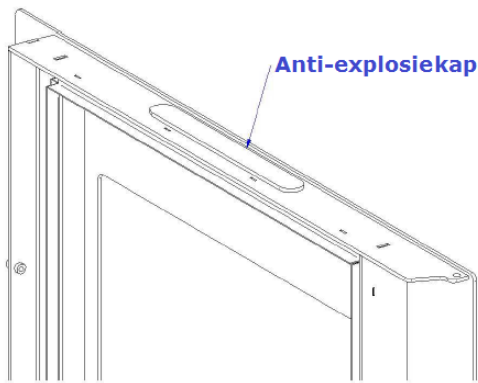
- Pellets moeten worden opgeslagen in een koele en droge ruimte. Pellets opgeslagen in een te koude of vochtige ruimte kan de potentiële warmte-uitstoot van de kachel verminderen.
- Wees voorzichtig met het opslaan en verwerken van zakken pellets om te voorkomen dat de pellets pletten en er overmatig zaagsel en stof ontstaat.
- Reinig de brandpot in ieder geval voor elke ontsteking (opstarten van de kachel) of na het vullen van de pelletbak.
- Open de kachel alleen voor het verwijderen van as of residuen als deze uitgeschakeld is.
- Schakel de kachel niet met korte tussenpozen aan en uit, dit om te voorkomen dat er beschadiging optreedt van de elektrische en elektronische componenten.
- Gebruik de kachel niet als afval verbrandingsinstallatie of voor enig ander doel dan waarvoor de kachel bedoeld is.
- Gebruik geen vloeibare brandstoffen.
- Breng geen wijzigingen aan de kachel zonder voorafgaande toestemming.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen welke door de fabrikant aanbevolen zijn.
- De brandstof bestaat uit kleine cilinders met 6-7mm diameter en een maximale lengte van 30mm. Hun maximaal vochtgehalte is gelijk aan 8%. Deze kachel is ontworpen om pellets te branden die gemaakt zijn van gecomprimeerde zaagsel

afkomstig van verschillende soorten hout, zulks in overeenstemming met de wetgeving inzake de bescherming van de omgeving.

- Het gebruik van verschillende soorten pellets kan resulteren in een lichte, soms niet zelf waar te nemen verandering in de efficiëntie van de kachel. Deze wijziging kan in de regel makkelijk worden gecompenseerd door de pellet-aanvoer te vergroten of te verkleinen.
- Zorg ervoor dat de kachel conform de veiligheidsvoorschriften vervoerd wordt. Vermijd eventuele onjuiste verplaatsingen of botsingen die de keramiek of de kachel kunnen beschadigen.
- De metalen behuizing is bekleed met hittebestendige verven. Wanneer u de kachel voor de eerste keer aanzet zullen er onaangename geuren worden uitgestoten omdat de verf begint te verharderen op de metalen delen. De uitgestoten dampen zijn niet schadelijk. Zorg dat de ruimte goed wordt geventileerd zodat de dampen kunnen wegtrekken. Na een aantal keren zal de verf zijn maximale hechting en al zijn chemische en fysische eigenschappen bereiken.
- De pelletbak in de kachel kan tot 15 kg pellets bevatten. Open het deksel en vul de pelletbak, dit kan ook tijdens de normale werking maar draag er zorg voor dat er geen pellets eruit vallen. Vul de pelletbak altijd indien tijdens uw afwezigheid de kachel laat branden.
- Wanneer de pelletbak en de wormschroef volledig leeg is, zal het toestel automatisch uitgeschakeld worden. Indien dat het geval is zult u een aantal keren de kachel moeten opstarten om de normale toevoer van pellets weer te herstellen. (de wormschroefbuis is erg lang).
- LET OP! Als de kachel niet correct geïnstalleerd is, kan stroomuitval resulteren in rookontwikkeling. Onder bepaalde omstandigheden moet een ononderbroken voeding worden geïnstalleerd.
- LET OP! Als de kachel een CV-uitvoering is kunnen sommige delen van de kachel extreem heet worden. Wij raden daarom aan bij een in werking zijnde kachel bijzonder voorzichtig te zijn.

WAT TE DOEN ALS DE KACHEL BRANDT:

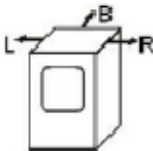
- Niet de deur openen;
- Niet het glas aanraken, het wordt extreem heet;
- Houd kinderen uit de buurt van de kachel;
- Raak de rookgasafvoerpijp niet aan;
- Giet geen enkele vloeistof in de brandpot;
- Doe geen onderhoud als de kachel niet koud is;
- Alleen gekwalificeerde technici mogen technisch onderhoud doen aan de kachel;
- Volg de instructies in dit document.



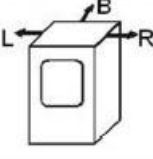
Sommige kachels zijn voorzien van een veiligheidskap om te voorkomen dat een explosie in de kachel schade aanricht. Zorg er altijd voor dat dit veiligheidsmiddel op de juiste plaats zit door controle na elke reiniging. Dit veiligheidsmiddel bevindt zich op de bovenste rand van de deur.

8. Informatieplaatjes.

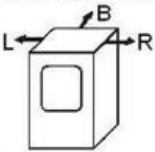
a. 4,5 KW modellen.

		Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power	massima/maximale maxim/máxima	5,6 kW
		Vuurkracht	minima/minimale minimum/minima	2,3 kW
		Potenza resa in riscaldamento: Puissance chauffée Heating capacity	massima/maximale maxim/máxima	4,5 kW
		Verwarmingscapaciteit	minima/minimale minimum/minima	2,0 kW
		CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power	massima/maximale maxim/máxima	0,010%
		Gemeten CO opbrengst (13% van O)	minima/minimale minimum/minima	0,023%
Modello/Model/Model/Modelo: 4,5 kW		Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power	massima/maximale maxim/máxima	86,0%
Norma/Nome/Norms/Normas: EN14785:2006		Gemeten rendement	minima/minimale minimum/minima	88,5%
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. minimale afstand tot brandbaar materiaal		Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/ Nominale spanning		230 V
 R= 300 mm B= 40 mm L= 300 mm		Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/ Nominale frequentie		50 Hz
		Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/ nominaal vermogen		320 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Lees en volg de handleiding		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Gebruik alleen aanbevolen brandstoffen		

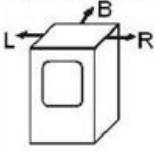
b. 7 KW modellen. (voor NL-vertaling zie plaatje bij 8.a.)

		Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power	massima/maximale maxim/máxima	7,0 kW	
		Potencia quemada	minima/minimale minimum/minima	3,5 kW	
		Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity	massima/maximale maxim/máxima	6,0 kW	
		Potencia suministrada al entorno	minima/minimale minimum/minima	3,2 kW	
		CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power	massima/maximale maxim/máxima	0,018%	
		CO medido (a 13% de O) con la potencia	minima/minimale minimum/minima	0,040%	
Modello/Model/Model/Modelo: 7 KW					
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006					
		Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power	massima/maximale maxim/máxima	86%
			Rendimento medido con la potencia	minima/minimale minimum/minima	91%
			Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
			Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
			Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		380 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.			

a. 7,5 KW modellen. (voor NL-vertaling zie plaatje bij 8.a.)

CE₁₂ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	7,5 kW
		minima/minimale minimum/minima	3,4 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	6,0 kW
		minima/minimale minimum/minima	2,95 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,016%
		minima/minimale minimum/minima	0,023%
Modello/Model/Model/Modelo: 7,5 KW			
Norma/Nome/Norms/Normas: EN14785:2006			
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	81,5%
		minima/minimale minimum/minima	86%
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		360 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

b. 9,5 KW modellen. (voor NL-vertaling zie plaatje bij 8.a.)

CE₁₁ 	Potenza Bruciata Puissance brulée Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	9,7 kW
		minima/minimale minimum/minima	3,5 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffée Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	8 kW
		minima/minimale minimum/minima	3,1 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,013%
		minima/minimale minimum/minima	0,047%
Modello/Model/Model/Modelo: 9,5 KW			
Norma/Nome/Norms/Normas: EN14785:2006			
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia mínima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	84%
		minima/minimale minimum/minima	87,5%
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		380 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

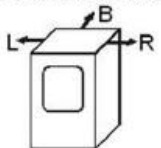
c. 11 KW modellen (voor NL-vertaling zie plaatje bij 8.a.)

CE₁₂ 	Potenza Bruciata Puissance brulee Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	10,7kW
		minima/minimale minimum/minima	3,6 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffee Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	9 kW
		minima/minimale minimum/minima	3,2 kW
Tipo/Type/Type/Tipo:SPV-M9	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,015%
		minima/minimale minimum/minima	0,048%
Modello/Model/Model/Modelo: 11 KW	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	84%
Norma/Norme/Norms/Normas:EN14785:2006		minima/minimale minimum/minima	89,5%
	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia minima de materiales inflamables.	Frekuensi nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		350 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

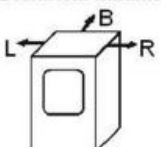
d. 13,5 KW modellen (voor NL-vertaling zie plaatje bij 8.a.)

CE₁₃ 	Potenza Bruciata Puissance brulee Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	12,9kW
		minima/minimale minimum/minima	4,0 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffee Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	11 kW
		minima/minimale minimum/minima	3,5 kW
Tipo/Type/Type/Tipo:SPV-M11	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,013%
		minima/minimale minimum/minima	0,049%
Modello/Model/Model/Modelo: 13,5 KW	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	85%
Norma/Norme/Norms/Normas:EN14785:2006		minima/minimale minimum/minima	87,5%
	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia minima de materiales inflamables.	Frekuensi nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		320 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommandé. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

e. 14,5 KW modellen (voor NL-vertaling zie plaatje bij 8.a.)

 	Potenza Bruciata Puissance brulee Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	14,5 kW
		minima/minimale minimum/minima	5,9 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffe Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	13 kW
		minima/minimale minimum/minima	5,4 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,017%
		minima/minimale minimum/minima	0,026%
Modello/Model/Model/Modelo: 14,5 KW			
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006			
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia minima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	88%
		minima/minimale minimum/minima	89,5%
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		360 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommande. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

f. 15 KW modellen (voor NL-vertaling zie plaatje bij 8.a.)

 	Potenza Bruciata Puissance brulee Burnt power Potencia quemada	massima/maximale maxim/máxima	15,4kW
		minima/minimale minimum/minima	5,2 kW
	Potenza resa in riscaldamento Puissance chauffe Heating capacity Potencia suministrada al entorno	massima/maximale maxim/máxima	13 kW
		minima/minimale minimum/minima	4,6 kW
	CO misurato (al 13% di O) a potenza CO mesure (avec 13% di O) a puissance CO measured (13% of O) power CO medido (a 13% de O) con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	0,012%
		minima/minimale minimum/minima	0,039%
Tipo/Type/Type/Tipo: SPV-M13			
Modello/Model/Model/Modelo: 15 KW			
Norma/Norme/Norms/Normas: EN14785:2006			
Distanza minima da materiali infiammabili. Distance minimale matériaux inflammables. Minimum distance from flammable materials. Distancia minima de materiales inflamables.	Rendimento misurato a potenza Rendement mesure a puissance Performance measured power Rendimiento medido con la potencia	massima/maximale maxim/máxima	85%
		minima/minimale minimum/minima	88,5%
 R= 300 mm B= 200 mm L= 300 mm	Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Voltaje nominal		230 V
	Frequenza nominale/Frequence nominale Nominal frequency/Frecuencia nominal		50 Hz
	Potenza nominale/Puissance nominale Rated power/Potencia nominal		340 W
Leggere e seguire le istruzioni d'uso. Lire et suivre les instructions du manuel utilisateur. Read and follow the operating instructions. Leer y seguir las instrucciones.		Usare solo i combustibili raccomandati. Utiliser uniquement le combustible recommande. Use only recommended fuels. Use sólo los combustibles recomendados.	

9. Micronova Electronics met LED display

INHOUD

9.1	Controle- en bedieningspaneel	
9.1.1	Beschrijving paneel	
9.2.	LED-indicatoren	
9.3	De displays	
9.4	Gebruikers functies	
9.4.1	Kachel inschakelen	
9.4.2	Pelletaanvoer verhogen/verlagen	
9.4.3	Vuur aan	
9.4.4	In bedrijf-mode	
9.4.5	Wijzigen warmte uitvoer	
9.4.6	Wijzingen ruimte-temperatuur	
9.4.7	Kachel uitschalen	
9.4.8	Schoonmaken brandpot	
9.4.9	Programmeerbare thermostaat	
9.5	Alarmeringen	
9.5.1	Rookgas temperatuur sensor alarm	
9.5.2	Rookgas oververhitting alarm	
9.5.3	Ontstekings alarm	
9.5.4	Kachel- schakelt- uit alarm bij normale werking	
9.5.5	Negatieve druk alarm	
9.5.6	Algemeen veiligheids thermostaat alarm	
9.5.7	Geen spanning (220V) alarm	
9.5.8	Rookgasventilator alarm	
9.6	Kachels met kanalisatie-systeem (alleen 14,5 KW modellen)	

9.1 Controle- en bedieningpaneel.

Sluit de kachel eerst aan op het lichtnet en laad pellets in de pelletbak. Wees voorzichtig: niet de hele zak in een keer leegmaken en voorzichtig vullen.



9.1.1 Beschrijving paneel



KNOP 1 (P1)-verhoging van de temperatuur:

Bij temperatuur instelling mode: gebruik deze knop om de waarde van de thermostaat van minimaal 6° C tot een maximaal 41° C in te stellen. De geselecteerde waarde verschijnt op het lagere display (D2), terwijl de bovenste display (D1) in de SET mode staat.

Bij wijzigingen parameter-mode: gebruik deze knop om de waarde van de parameter te wijzigen. De geselecteerde waarde verschijnt op het lagere display (D2). Gebruik deze knop om de rooktemperatuur op het onderste scherm weer te geven in de werkmode.



KNOP 2 (P2) - verlagen van de temperatuur:

Bij temperatuur instelling mode: gebruik deze knop om de waarde van de thermostaat van maximaal 41° C tot minimaal 6° C te verlagen. De geselecteerde waarde verschijnt op het lagere display (D2), terwijl de bovenste display (D1) in de SET-mode staat.

Bij wijzigingen parameter-mode: gebruik deze knop om de waarde van de parameter te verlagen. De geselecteerde waarde verschijnt op het lagere display (D2).

Gebruik deze knop om de tijd op het onderste scherm weer te geven in de werkmode.



KNOP 3 (P3) - Set/menu:

Gebruik deze knop om toegang te krijgen tot temperatuur instellingen en het parameter menu. Druk P3 herhaaldelijk in om alle parameters binnen het menu te doorlopen. Het bovenste display (D1) visualiseert het label van de parameter, terwijl de lagere display (D2) de relevante waarde geeft.



KNOP 4 (P4) – Aan/uit-schakelen: Houd deze knop gedurende twee seconden ingedrukt om handmatig de kachel in- of uit te schakelen. In het geval een alarm de kachel heeft geblokkeerd, drukt u op deze knop om te ontgrendelen en vervolgens uit te schakelen. Bij het wijzigen van parameters gebruikt u deze knop om elke stap binnen het menu af te sluiten.



KNOP 5 (P5) - warmteafgifte verlagen in de werkmode:

gebruik deze knop de warmteafgifte van de maximale waarde 5 te verlagen tot minimaal 1. De geselecteerde waarde verschijnt in de bovenste display (D1).



KNOP 5 (P5) - warmteafgifte verhogen in de werkmode:

gebruik deze knop de warmteafgifte van de minimale waarde 1 te verhogen tot maximaal 5. De geselecteerde waarde verschijnt in de bovenste display (D1).

riS / ECO-temperatuur bereikt: wanneer de vereiste temperatuur is bereikt kan het bericht riS / ECO op het display verschijnen. P5 en P6 knoppen zijn dan automatisch uitgeschakeld. Wijzig de ingestelde temperatuur om de P5- en P6-knoppen weer in te schakelen en toegang tot de warmteafgifte in te stellen.

9.2 LED INDICATOREN.



Actieve Chrono LED (L1): The LED brandt als de parameter UT1 een andere waarde heeft dan OFF en de week- of dagprogramma kan worden ingesteld.

Wormschroef ON LED (L2): Dit LED brandt in de opstart- en werkmode als de wormschroefmotor is ingeschakeld en de aanvoer van de pellets naar de verbrandingskamer plaatsvindt

Afstandsbediening ontvanger LED (L3): Dit LED knippert als het bedieningspaneel een signaal ontvangt van de IR-afstandsbediening om temperatuur/warmteafgifte te wijzigen.

Ruimtethermostaat LED (L4): Dit LED brandt wanneer de ruimte temperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur (externe thermostaat niet in gebruik). Als een externe thermostaat aangesloten is, brandt dit LED brandt wanneer de rook temperatuur hoger is dan 250° C.

Temperatuur instelling LED (L5): Dit LED knippert wanneer u werkt het parameter-menu of tijdens het instellen van de temperatuur.

9.3 Het Display



Status/warmte Output/parameter label Display (D1):

Startfase: D1 toont de status van de kaart.

Werkfase: D1 toont de ingestelde warmteafgifte.

Parameterwijzigingsfase: D1 toont het label van de gekozen parameter .

Status/tijd/temperatuur/Parameter waarde Display (D2):

Startfase: D2 toont de status van de kaart.

Werkfase: D2 toont de ingestelde temperatuur

Parameterwijzigingsfase: D2 toont de waarde van de gekozen parameter.

9.4 Gebruiker functies.

9.4.1 De kachel inschakelen.



Druk de P4-knop een paar seconden in om de kachel in te schakelen. Het display toont dat de kachel ingeschakeld is. De kachel gaat 90 seconden in de pre-ventilatie/-verwarmings fase, dan begint de voorlaad-fase gedurende de tijd welke is aangegeven door parameter Pr45. Ondertussen draait de wormschroef en worden pellets naar de brandpot getransporteerd. Aan het einde van voorlaad-fase, gaat het systeem in de wachtstand zoals aangegeven door parameter Pr46. Vervolgens begint de laad-fase met een snelheid zoals door de Pr04 parameter is aangegeven. LED (L2) geeft aan dat de wormschroef werkt. De ontstekingsplug schakelt uit als de brandtemperatuur de waarde van parameter PR13 overstijgt bij oplopende temperatuur van ca. 3 C ° / minuut.

9.4.2 Handmatig pellets laden.



Druk tegelijk op de P5 en P6 knoppen pellets te laden. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de kachel uitgeschakeld en koud is.

9.4.3 Kachel aan.

Als de kachel temperatuur de waarde van de parameter van de PR13 heeft bereikt of overschreden gaat de kachel overschakelen op AAN-mode: In deze fase stabiliseert de temperatuur gedurende de periode zoals ingesteld door parameter PR2. Als er problemen optreden tijdens deze fase wordt de kachel uitgeschakeld en wordt een foutbericht weergegeven.

9.4.4 In bedrijf mode.

Zodra de kachel de temperatuur van parameter PR13 heeft bereikt en overschreden en deze vasthoud gedurende de tijd ingegeven door de PR02 parameter, schakelt de kachel in de 'in bedrijf mode'. De bovenste display geeft de warmteafgifte weer welke is ingesteld door middel van de P5 en P6 knoppen, terwijl onderste display de kamertemperatuur toont.

N.B.: u kunt direct naar 'in-bedrijf-mode' springen door de P6-knop gedurende ca. 2 seconden ingedrukt te houden. Druk op de P1 knop voor het weergeven van de kacheltemperatuur en de uitlaat ventilatorsnelheid.

9.4.5 Instellen warmteafgifte.

Als de kachel in de 'in bedrijf-mode' door op P6 (toename) en P5 (afname) knoppen te drukken. De bovenste display toont de ingestelde warmte-uitstoot.

9.4.6 Wijzigen instelling kamertemperatuur.

Druk op SET knop (P3) om de kamertemperatuur te veranderen en de ingestelde kamertemperatuur (temperatuur SET) weer te geven. Druk op de knoppen P1 om de temperatuur te verhogen en op P2 om de temperatuur te verlagen. De nieuwe waarde wordt na ca. 3 seconden opgeslagen en het display gaat terug naar normaal. Druk op P3 knop (SET) om de ingestelde temperatuur van de kamer (temperatuur instellen) weer te geven. Het display houdt dat ongeveer 2 seconden vast.

9.4.7 Kachel uitschakelen.

Druk P4 gedurende ca. 2 seconden in om de kachel uit te schakelen. "OFF" verschijnt op de bovenste display, terwijl de onderste display de actuele tijd toont. Als de kamertemperatuur de ingestelde waarde wordt de warmteafgifte van de kachel automatisch ingesteld op de minimumwaarde.

Op het bovenste display verschijnt ECO (economie) terwijl de kamerthermostaat LED is ingeschakeld. De wormschroefmotor stopt en de snelheid van de rookgasafvoerventilator stijft. De warmtewisselaarventilator blijft aan totdat de kacheltemperatuur een lagere waarde lager heeft dan de vooraf ingestelde PR15-waarde. De rookgasafvoerventilator schakelt automatisch na ca. 10 minuten uit. Afhankelijk van het type, kan het nodig zijn te wachten gedurende de tijd zoals ingesteld in parameter Pr73 voordat de kachel weer in gebruik kan worden genomen. Tijdens het wachten zal de P4 knop niet actief zijn en verschijnt een bericht om te wachten op het einde van de uitschakelingsfase. Hetzelfde gebeurt wanneer de temperatuur van de kachel de maximale waarde van parameter Pr14 overschrijdt. Zodra de temperatuur weer binnen het ingestelde bereik valt, gaat de kachel terug naar de normale 'in-bedrijf-fase'.

9.4.8 Brandpot schoonmaken.

Als de kachel in de normale 'in bedrijf-mode' is, wordt de "Brandpot schoonmaak"-mode geactiveerd gedurende de gestelde tijd volgens parameter Pr12 en met intervallen die is ingesteld door parameter Pr03.

9.4.9 Programmeerbare thermostaat

De programmeerbare thermostaat functie zorgt het automatisch aan- en uitschakelen tijdens de week. Druk tweemaal op de P3 toets om de programmeermode te activeren. Druk weer op de P3 knop om door alle beschikbare parameters te lopen. Druk op de P4 knop om op elk moment de functie af te sluiten. De programmeerbare thermostaat parameters worden hieronder opgesomd:

Parameter	Omschrijving	Beschikbare waarden
-----------	--------------	---------------------

UT01	Huidige daginstelling en programmeerbare thermostaat inschakelen/uitschakelen	Dag 1,...Dag 7; OFF
UT02	Huidige tijd uren instelling(am=1-11 en pm=13-23)	Van 00 tot 11
UT03	Huidige tijd minuten instelling	Van 00 tot 60
UT04	ALLEEN VOOR TECHNICUS – NIET GEBRUIKEN	
UT05	Programma 1: Tijd aanzetten kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT06	Programma 1: Tijd uitschakelen kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT07	Programma 1: Dag selectie inschakelen kachel	Aan/uit op dag 1 tot 7
UT08	Programma 2: Tijd aanzetten kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT09	Programma 2: Tijd uitschakelen kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT10	Programma 2: Dag selectie inschakelen kachel	Aan/uit op dag 1 tot 7
UT11	Programma 3: Tijd aanzetten kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT12	Programma 3: Tijd uitschakelen kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT13	Programma 3: Dag selectie inschakelen kachel	Aan/uit op dag 1 tot 7
UT14	Programma 4: Tijd aanzetten kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT15	Programma 4: Tijd uitschakelen kachel	Van 00:00 tot 11:50 pm
UT16	Programma 4: Dag selectie inschakelen kachel	Aan/uit op dag 1 tot 7

Gedetailleerde beschrijving van de parameters:

D1 display	Betekenis
DAY 1	Maandag
DAY 2	Dinsdag
DAY 3	Woensdag
DAY 4	Donderdag
DAY 5	Vrijdag
DAY 6	Zaterdag
DAY 7	Zondag
OFF	Programma niet actief

UT01

Druk op P1 en P2 knoppen om weekprogramma in te stellen. Vervolgens stelt u de huidige weekday in (zie tabel). Druk op knoppen P1 en P2 en Selecteer OFF om te schakelen weekprogramma uit te schakelen.

Programma 1 in- of uitschakelen ('s morgens)

UT05-UT06

Instellen van begintijd (UT05) en eindtijd (UT06) van programma 1. Deze waarden kunnen worden ingesteld als de UT01 parameter is ingesteld op dagelijks of wekelijks.

UT07

Stel de dagen in wanneer programma 1 (ON) actief is en (OFF) niet actief is. Deze parameter is actief wanneer UT01 is ingesteld op de week-mode. Druk op de P2 knop om de dag van de week te selecteren en druk vervolgens op de P1 knop om de kachel te laten inschakelen(ON) of uitschakelen (OFF).

In onderstaand voorbeeld ziet u dat het programma alleen actief zal zijn op zaterdag en zondag.

Day 1 Monday	Day 2 Tuesday	Day 3 Wednesday	Day 4 Thursday	Day 5 Friday	Day 6 Saturday	Day 7 Sunday
Off 1	Off 2	Off 3	Off 4	Off 5	On 6	On 7

Programma 2 in- of uitschakelen ('s middags)

Instellen van begintijd (UT08) en eindtijd (UT09) van programma 2. Deze waarden kunnen worden ingesteld als de UT01 parameter is ingesteld op dagelijks of wekelijks.

UT10

Stel de dagen in wanneer programma 2 (ON) actief is en (OFF) niet actief is. Deze parameter is actief wanneer UT01 is ingesteld op de week-mode. Druk op de P2 knop om de dag van de week te selecteren en druk vervolgens op de P1 knop om de kachel te laten inschakelen(ON) of uitschakelen (OFF).

In onderstaand voorbeeld ziet u dat het programma actief zal zijn op maandag t/m vrijdag.

Day 1 Monday On 1	Day 2 Tuesday On 2	Day 3 Wednesday On 3	Day 4 Thursday On 4	Day 5 Friday On 5	Day 6 Saturday Off 6	Day 7 Sunday Off 7
-------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------

Voorbeeld: PROGRAMMEREN WEEKPROGRAMMA.

UT01 --- Huidige dag (DAY 7 = SUNDAY)

PROGRAMMA 1

UT05 --1st SWITCHING ON (e.g. 07:00am)

UT06 --1st SWITCHING OFF TIME(e.g. 09:00am)

UT07 --DAY CONFIRMATION(e.g. Day 1 -off / Day2-off/Day3-off/Day4-off/Day5-off/Day6-on/Day7-on)

PROGRAMME 2

UT08 --2nd SWITCHING ON (e.g. 06:00pm)

UT09 --2nd SWITCHING OFF TIME(e.g. 12:00am)

UT10 --DAY CONFIRMATION(e.g. Day 1-on / Day2-on/Day3-on/Day4-on/Day5-on/Day6-off/Day7

9.5. ALARMERINGEN

De kachel is voorzien van een controlesysteem. Om de gebruiker in geval van een defect te informeren wordt op het display weergegeven waar de fout is opgetreden. Druk op knop P4 om de boodschap op het display te wissen.

ALARM	Op het display verschijnt
Kachel temperatuur sensor	ALARM SOND FUMI
Kachel oververhit	ALARM HOT TEMP
Ontstekings fout	ALARM NO FIRE
Geen spanning (230V)	ALARM NO RETE
Algemene veiligheids	ALARM SIC
Verstopte afvoer	ALARM DEP

9.5.1 De kachel temperatuur sensor alarm. Dit alarm wordt geactiveerd wanneer de rook temperatuursensor is beschadigd of de verbinding verbroken. De ventilatorsnelheid wordt verhoogd tot de maximale waarde en de motor van de wormschroef wordt uitgeschakeld zodat geen pellets geladen worden. De ventilator blijft ongeveer 10 minuten blazen.

9.5.2 Kachel oververhitting alarm. Dit alarm wordt geactiveerd wanneer de rooksensor een temperatuur hoger dan 220° C detecteert. Op het display verschijnt de melding "ALARM HOT TEMP". De ventilatorsnelheid wordt verhoogd tot de maximale waarde en de motor van de wormschroef wordt uitgeschakeld zodat geen pellets geladen worden. De ventilator blijft ongeveer 10 minuten blazen.

9.5.3 Ontstekings alarm. Dit alarm (ALARM NO FIRE) wordt geactiveerd op de tweede fout van de ontsteking, dat wil zeggen a;s de kachel niet de vereiste ontstekingstemperatuur tweemaal komt (een verloop van 3° C/minuut is nodig).

Het bericht "ALARM NO FIRE" verschijnt op het display. De kachel wordt na ongeveer 10 minuten uitgeschakeld, net als bij de andere alarmen die hierboven beschreven zijn.

9.5.4 De kachel schakelt uit tijdens normaal- mode alarm. Dit alarm wordt geactiveerd als de vlam dooft en de rook temperatuur lager is dan minimum drempel waarin de kachel normaal functioneert. Het bericht "ALARM SIC" verschijnt op het display en de kachel wordt uitgeschakeld.

9.5.5 Negatieve druk alarm. Dit alarm wordt geactiveerd wanneer de schoorsteen of de rookuitlaat verstopt is.

9.5.6 Algemene veiligheid thermostaat alarm. Als de algemene veiligheidsthermostaat een overschrijding van de veiligheidsgrens detecteert wordt onmiddellijk de wormschroef uitgeschakeld waardoor geen pellets meer worden aangevoerd. Het ALARM SIC alarm wordt weergegeven. Schroef het zwarte knopje op de achterkant van de kachel los en druk op de reset-knop.



9.5.7 Elektrische voeding alarm. Door het uitvallen van de elektrische voeding wordt de kachel uiteschakeld en bij herstel van de stroomvoorziening wordt het alarm "NO RETE" getoond. Het is dan noodzakelijk om de kachel weer in bedrijf te stellen. Na een wachttijd van de afkoelingsperiode, COOL FIRE, totdat kacheltemperatuur onder de temperatuur komt zoals vastgelegd in parameter Pr13.

9.5.8 Rookventilatoralarm. In het geval de rookventilator uitvalt wordt de kachel uitgeschakeld en verschijnt op het display ALARM FAN FAIL.

9.6. Kachels met kanalisatie (alleen de 14,5 kW modellen)

9.6.1 Om de snelheid van de 2^e ventilator in te stellen: Druk op P3 (SET) knop en vervolgens herhaaldelijk op de P6-knop om de gewenste waarde te kiezen.

10. Micronova Electronics met LCD display.

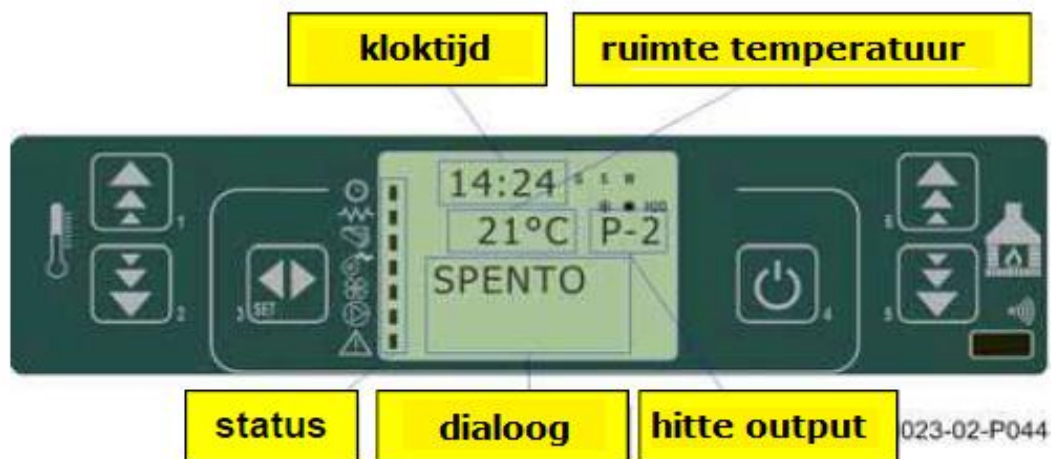
INHOUD

10.1	Controle- en bedieningspaneel	
10.1.1	Controle paneel	
10.1.2	Beschrijving paneel	
10.2	Menu	
10.2.1	Gebruikersmenu	
10.2.2	Menu 01 – instellen ventilator	
10.2.3	Menu 02 – Tijd instelling (actuele tijd)	
10.2.4	Menu 03 – Programmeren tijdklok	
10.2.5	Menu 04 – Selecteer taal	
10.2.6	Menu 05 – Stand-by mode	
10.2.7	Menu 06 – Zoemer mode	
10.2.8	Menu 07 – initieel starten	
10.2.9	Menu 08 – Status kachel	
10.3	Gebruikers functies	
10.3.1	Kachel inschakelen	
10.3.2	Opstartfase	
10.3.3	Gloeiplug fout	
10.3.4	In bedrijf-mode	
10.3.5	Wijzigen ruimte-temperatuur	
10.3.6	Externe thermostaat/programmeerbare thermostaat	
10.3.7	Ruimte temperatuur bereikt de instellingswaarde	
10.3.8	Schoonmaken brandpot	
10.3.9	Kachel uitzetten	
10.3.10	Kachel schakelt uit	
10.3.11	Kachel weer aanzetten	
10.4	Wat gebeurt er in geval van	
10.4.1	Ontstekingsplug fout	
10.4.2	Stroom onderbreking	
10.5	Alarmeringen	
10.5.1	Kachel temperatuur sensor alarm	
10.5.2	Kachel oververhitting alarm	
10.5.3	Ontstekings alarm	
10.5.4	Kachel- schakelt- uit alarm bij normale werking	
10.5.5	Negatieve druk alarm	
10.5.6	Algemeen veiligheids thermostaat alarm	
10.5.7	Rookgasventilator alarm	
10.5.8	Algemeen thermostaat alarm	

10.1. Controle en bediening

10.1.1 Het Configuratiescherm. Het Configuratiescherm bevat de informatie over de status van de kachel. Verschillende soorten gegevens kunnen worden weergegeven en welke beschikbare instellingen door middel van het menu kunnen worden gewijzigd. Afhankelijk van de geselecteerde mode en hun positie op het scherm kunnen de weergegeven waardes verschillende betekenissen hebben.

Figuur 2 toont een voorbeeld van de kachel in- of uitgeschakeld.



figuur 2

Figuur 3 beschrijft de betekenis van de statusindicatoren weergegeven aan de linkerzijde. Als één van de onderdelen die in de lijst zijn opgesomd wordt geactiveerd, zal het bijbehorende symbool oplichten.



1023-03-P044

Figuur 3

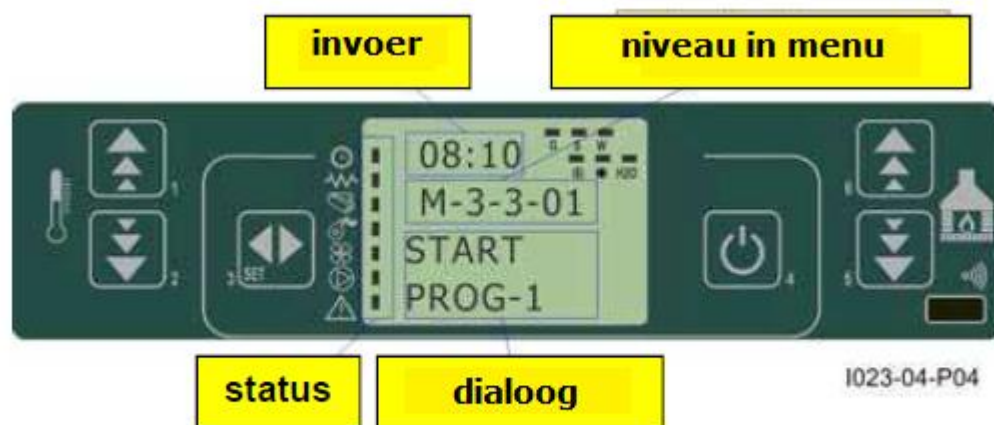


fig. 4

Figuur 4 beschrijft de positie van de berichten tijdens het programmeren of de instellingsfase.

In het bijzonder:

1. Het invoergebied toont de ingevoerde waarden
2. In het 'niveau in menu'-gebied wordt het actuele menuniveau weergegeven. Zie hoofdstuk welke het menu beschrijft.

10.1.2. Paneel beschrijving.



KNOP 1 (P1) – verhogen van de temperatuur: indien in programmeermode geactiveerd kunt u met deze knop de waarde van het geselecteerde menu wijzigen/verhogen. Wanneer in bedrijf mode of uitgeschakeld wordt deze knop gebruikt om temperatuurwaarde van de kamerthermostaat te verhogen.

KNOP 2 (P2) - verlagen van de temperatuur: indien in de programmeermode geactiveerd kunt u met deze knop de waarde van het geselecteerde menu wijzigen/verlagen.

Wanneer in bedrijf mode of uitgeschakeld wordt deze knop gebruikt om temperatuurwaarde van de kamerthermostaat te verlagen.

KNOP 3 (P3) - Set/menu: Gebruik deze knop om toegang tot de temperatuur instelling en de gebruikersmenu te verkrijgen. Na het invoeren van het menu deze knop gebruiken om het volgende submenu te openen of stelt u een waarde in en en gaat u naar het volgende menu item wanneer u in deprogrammeermode zit.

KNOP 4 (P4) – aan/uit schakelen: Houd deze knop gedurende twee seconden ingedrukt om de kachel in- of uit te schakelen. Indien de kachel is geblokkeerd kunt u met deze knop de kachel uit zijn blokkering halen en vervolgens uitschakelen. Na het invoeren van het menu of tijdens de programmeringsfase gebruikt u deze knop om naar het bovenliggende menu-item te gaan. Elke wijziging wordt automatisch opgeslagen.

KNOP 5 (P5) – warmteafgifte verlagen in de werkmode. Gebruik deze knop om de warmteafgifte te verlagen. In de programmeermode gebruikt u deze knop om naar het volgende menu-item te gaan, in de menu-mode gebruikt u deze knop om terug te gaan naar het volgende submenu-item. Elke wijziging wordt automatisch opgeslagen.

KNOP 6 (P6) - warmteafgifte verhogen in de werkmode. Gebruik deze knop om de warmteafgifte te verhogen. In de programmeermode gebruikt u deze knop om naar het volgende menu-item te gaan, in de menu-mode gebruikt u deze knop om terug te gaan naar het volgende submenu-item. Elke wijziging wordt automatisch opgeslagen.

10.2. Menu

Druk op de P3 (MENU) knop om het menu te openen. Het bevat diverse onderdelen en niveaus van om te programmeren en geeft toegang tot de instellingen. De menu-items m.b.t. toegang tot de technische instellingen worden afgeschermd door toegangscode.

10.2.1 Gebruikersmenu. Onderstaande tabel beschrijft in het kort de menustructuur, in het bijzonder die functies die beschikbaar zijn voor gebruikers. Het menu-item 01-ventilator-instelling is alleen beschikbaar als de betreffende functie was ingeschakeld.

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
01 – instellen ventilator				Selecteer waarde
02 – klok setting	01 - day 02 - hours 03 - minutes 04 - day 05 - month 06 - year			Week dag Uur Minuut Dag Maand Jaar
03 – tijdklok setting (chrono setting)	01 – tijdklok instellen			
		01 – tijdklok instellen		Aan/uit
	02 –dag instellen			
		01 – dag chrono		Aan/uit
		02 - start 1 dag		uur
		03 - stop 1 dag		uur
		04 - start 2 dag		uur
		05 - stop 2 dag		uur
	03 – week instellen			
		01 – week chrono		Aan/uit
		02 - start prog 1 hour		uur
		03 - start prog 1 hour		uur
		04–maandag prog 1		Aan/uit
		05–dinsdag prog1		Aan/uit
		06–woensdag prog1		Aan/uit
		07-donderdag prog1		Aan/uit
		08-vrijdag prog1		Aan/uit
		09-zaterdag prog 1		Aan/uit
		10-zondag prog1		Aan/uit
		11 - start prog 2 hour		uur
		12 - start prog 2 hour		uur
		13–maandag prog2		Aan/uit
		14–dinsdag prog2		Aan/uit
		15–woensdag prog2		Aan/uit
		16-donderdag prog2		Aan/uit
		17-vrijdag prog2		Aan/uit
		18-zaterdag prog2		Aan/uit
		19-zondag prog2		Aan/uit
		20 - start prog 3		uur
		21 - start prog 3		uur
		22–maandag prog3		Aan/uit
		23–dinsdag prog3		Aan/uit
		24–woensdag prg3		Aan/uit
		25-donderdag prog3		Aan/uit
		26-vrijdag prog3		Aan/uit
		27-zaterdag prog3		Aan/uit
		28-zondag prog3		Aan/uit

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Waarde
		29 - start prog 4		uur

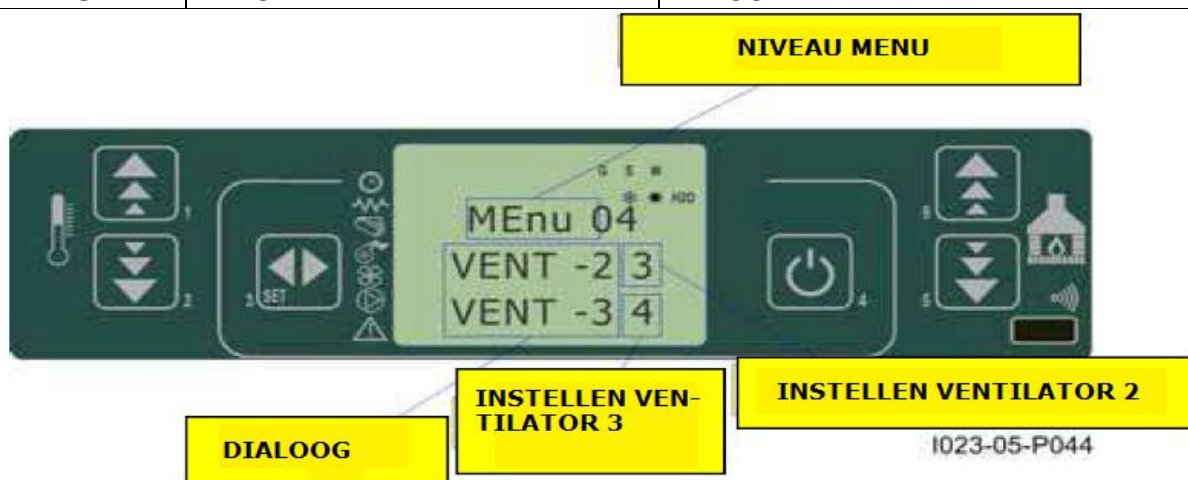
		30 - start prog 4		uur
		31-maandag prog4		Aan/uit
		32-dinsdag prog4		Aan/uit
		33-woensdag prg4		Aan/uit
		34-donderdag prog4		Aan/uit
		35-vrijdag prog4		Aan/uit
		36-zaterdag prog4		Aan/uit
		37-zondag prog4		Aan/uit
	04 - weekend program			
		01 - weekend chrono		
		02 - start 1		
		03 - stop 1		
		04 - start 2		
		05 - stop 2		
04 – selecteer taal				
	01 – Italiaans			set
	02 – Frans			set
	03 – Engels			set
	04 – Duits			set
05 - stand-by mode				On/off (aan/uit)
06 - buzzer				On/off (aan/uit)
07 – initial load				set
08 – Status kachel				

10.2.2 Menu 01 - Instellen ventilator.

Gebruik deze functie om de twee extra ventilatoren afzonderlijk in te stellen.

De beschikbare waarden voor elke blower zijn in onderstaande tabel weergegeven. Druk op P1 (ventilator 2) en P2 (ventilator 3) om de waarde in te stellen.

Instelling	Ventilator 2	Ventilator 3
A	Automatisch	Automatisch
0	Ventilator uitschakelen	Ventilator uitschakelen
1	PR57	PR62
2	PR58	PR63
3	PR59	PR64
4	PR60	PR65
5	PR61	PR66



10.2.3 Menu 02 – Actuele tijd instellen

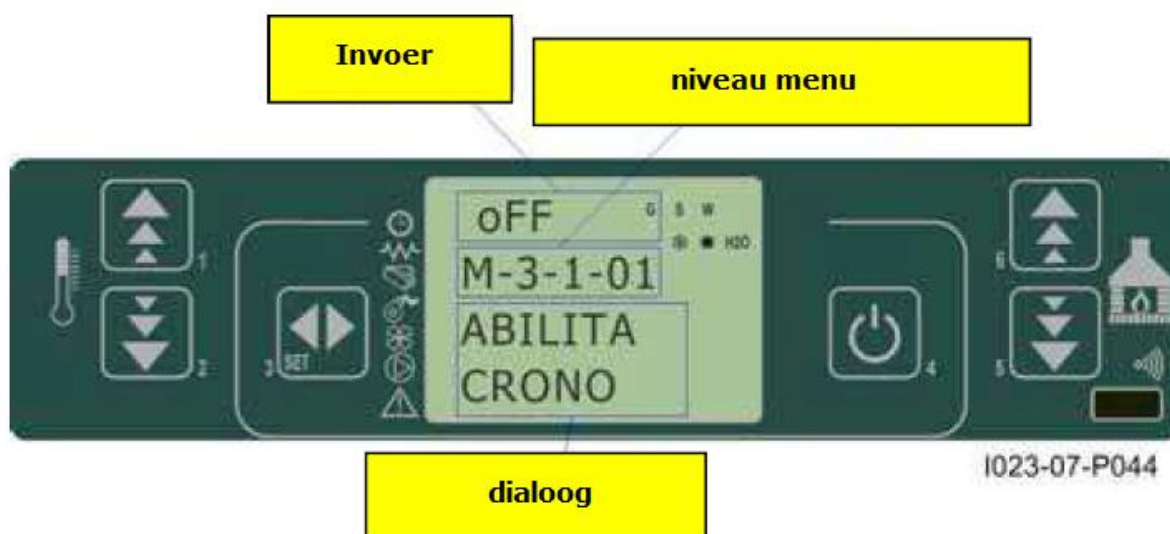
Gebruik deze functie om de actuele tijd en datum in te stellen. De controlekaart is voorzien van een lithium batterij welke de interne kloktijd 3 tot 5 jaar garandeert.



10.2.4 Menu 03 – Tijdklok instellen

Sub-menu 03 - 01 – inschakelen tijdklok

De programmeerbare thermostaat functies kunnen worden in- en uitgeschakeld



Sub-menu 03 - 02 – Dagelijks programma

De dag-programma thermostaatfuncties kunnen worden ingeschakeld, uitgeschakeld en ingesteld.

Het is mogelijk om 2 aan/uit tijden in te stellen zoals weergegeven in onderstaande tabel. Als de waarde als OFF is ingesteld wordt de tijdklok genegeerd.

Instelling	Betekenis	Beschikbare waarden
START 1	Tijdklok aan of uit	Time – OFF (Tijd – UIT)
STOP1	Tijdklok aan of uit	Time – OFF (Tijd – UIT)
START 2	Tijdklok aan of uit	Time – OFF (Tijd – UIT)
STOP 2	Tijdklok aan of uit	Time – OFF (Tijd – UIT)

Sub-menu 03 - 03 – week programma

De programmeerbare functies van het weekprogramma kunnen ingeschakeld, uitgeschakeld en ingesteld worden.



De weekprogrammeerfunctie bestaat uit 4 zelfstandige programma's die op verschillende manieren met elkaar gecombineerd kunnen worden.

The week programmeerfunctie kan in- of uitgeschakeld worden.

Indien de tijd op OFF (uitgeschakeld) is ingesteld zal de tijdklok de betreffende controle negeren.

Opmerking: Kijk goed uit bij het programmeren om te voorkomen dat er op bepaalde zelfde tijdstippen van de dag verschillende standen in de programma's staan.

Programma 1			
Menu niveau	Instelling	Betekenis	Beschikbare waarden
03-03-02	START PROG 1	Inschakelen tijdklok	Time - OFF
03-03-03	STOP PROG 1	Uitschakelen tijdklok	
03-03-04	MAANDAG PROG1	Betreffende dag	On/off (aan/uit)
03-03-05	DINSDAG PROG1		On/off (aan/uit)
03-03-06	WOENSDAG PROG1		On/off (aan/uit)
03-03-07	DONDERDAG PROG1		On/off (aan/uit)
03-03-08	VRIJDAG PROG1		On/off (aan/uit)
03-03-09	ZATERDAG PROG1		On/off (aan/uit)
03-03-10	ZONDAG PROG1		On/off (aan/uit)

Programma 2			
Menu niveau	Instelling	Betekenis	Beschikbare waarden
03-03-11	START PROG 2	Inschakelen tijdklok	Time - OFF
03-03-12	STOP PROG 2	Uitschakelen tijdklok	
03-03-13	MAANDAG PROG2	Betreffende dag	On/off (aan/uit)
03-03-14	DINSDAG PROG2		On/off (aan/uit)
03-03-15	WOENSDAG PROG2		On/off (aan/uit)
03-03-16	DONDERDAG PROG2		On/off (aan/uit)
03-03-17	VRIJDAG PROG2		On/off (aan/uit)
03-03-18	ZATERDAG PROG2		On/off (aan/uit)
03-03-19	ZONDAG PROG2		On/off (aan/uit)

Programma 3			
Menu niveau	Instelling	Betekenis	Beschikbare waarden
03-03-20	START PROG 3	Inschakelen tijdklok	Time - OFF
03-03-21	STOP PROG 3	Uitschakelen tijdklok	
03-03-22	MAANDAG PROG3	Betreffende dag	On/off (aan/uit)
03-03-23	DINSDAG PROG3		On/off (aan/uit)
03-03-24	WOENSDAG PROG3		On/off (aan/uit)
03-03-25	DONDERDAG PROG3		On/off (aan/uit)
03-03-26	VRIJDAG PROG3		On/off (aan/uit)
03-03-27	ZATERDAG PROG3		On/off (aan/uit)
03-03-28	ZONDAG PROG3		On/off (aan/uit)

Programma 4			
Menu niveau	Instelling	Betekenis	Beschikbare waarden
03-03-29	START PROG 4	Inschakelen tijdklok	Time - OFF
03-03-30	STOP PROG 4	Uitschakelen tijdklok	
03-03-31	MAANDAG PROG4	Betreffende dag	On/off (aan/uit)
03-03-32	DINSDAG PROG4		On/off (aan/uit)
03-03-33	WOENSDAG PROG4		On/off (aan/uit)
03-03-34	DONDERDAG PROG4		On/off (aan/uit)
03-03-35	VRIJDAG PROG4		On/off (aan/uit)
03-03-36	ZATERDAG PROG4		On/off (aan/uit)
03-03-37	ZONDAG PROG4		On/off (aan/uit)

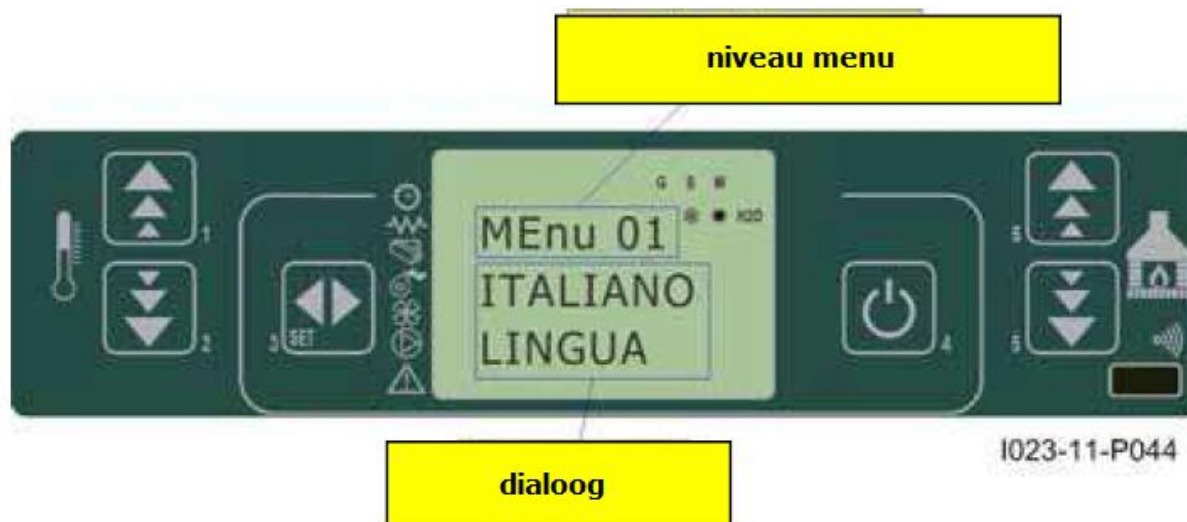
Submenu 03-04 - week-end programma. De programmeerbare thermostaatfuncties kunnen worden ingeschakeld, uitgeschakeld en ingesteld voor de week-end (dagen 5 en 6, of zaterdag en zondag).



TIP: Voorkom dat er 2 programma's tegelijkertijd actief zijn. Als u het weekendprogramma activeert is het aan te bevelen de dagen (zaterdag en zondag) in het weekprogramma niet te gebruiken. U kunt ook het gehele weekprogramma in de weekenden uitschakelen.

10.2.5 Menu 04 – Selecteer taal

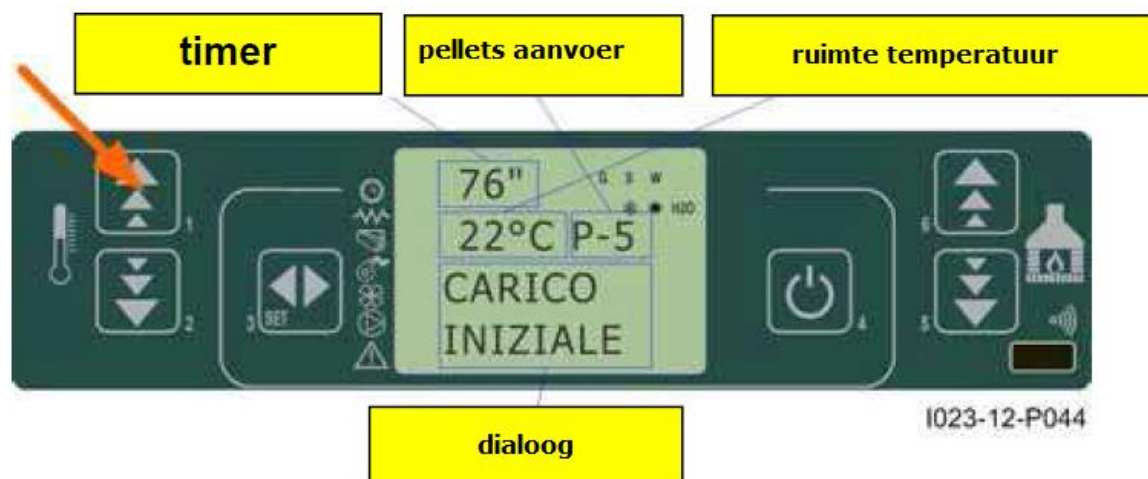
Gebruik deze functie om uit de beschikbare talen te selecteren



10.2.6 menu 05 - stand-by mode. Als u de modus "STAND-BY" selecteert wordt de kachel uitgeschakeld nadat de kachel onder de temperatuur komt die bij PR44 is ingesteld. Alleen als de aan de voorwaarde $TSET < (Tambiente - Pr43)$ wordt voldaan, is het mogelijk om de kachel weer in te schakelen.

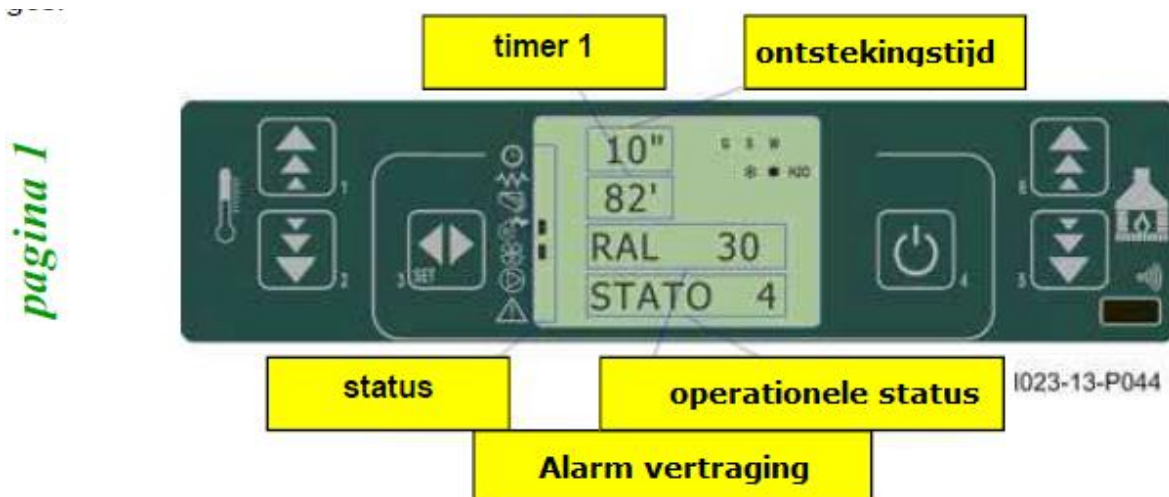
10.2.7 menu 06 – Buzzer mode. Zet deze op "OFF" om de buzzer (zoemer) uit te schakelen.

10.2.8 menu 07 - Initieel laden. Deze functie wordt gebruikt als de kachel voor het eerst wordt opgestart (bij ingebruikname en/of grondige schoonmaak waarbij de aanvoerbuis van de pellets leeg is). Gebruik deze functie om pellets gedurende 90 seconden te laden als de kachel uit staat en koud is. Druk op P1 knop om te starten en P4 knop om te stoppen.

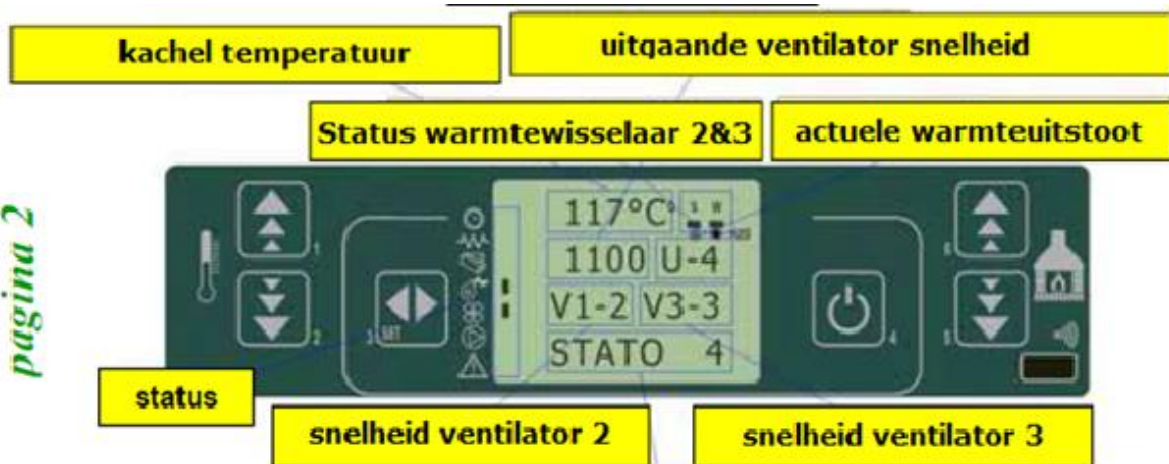


10.2.9 Menu 08 – Status van de kachel

Deze functie geeft de actuele status van de alle aangesloten onderdelen van de kachel weer. Een paar voorbeelden zijn in de volgende figuren vastgelegd.

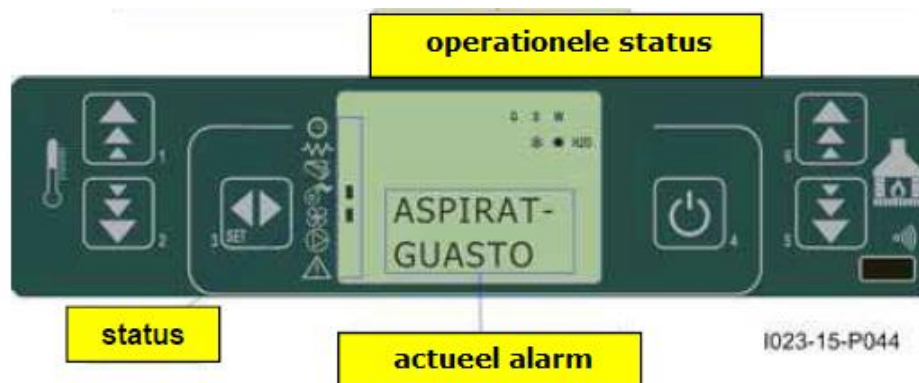


pagina 2



I023-14-P044

pagina 3



I023-15-P044

10.3. Gebruikers-functies

Hieronder wordt de standaard werking van een correct geïnstalleerd besturingselement van een pelletkachel welke voor de gebruiker beschikbaar zijn beschreven. De aanwijzingen hieronder verwijzen naar een besturingselement welke is uitgerust met een programmeerbare thermostaat. De technische instellingsmode wordt in detail in de volgende secties beschreven. Alvorens over te schakelen op het kachel zie het display er uit zoals weergegeven in figuur 16.

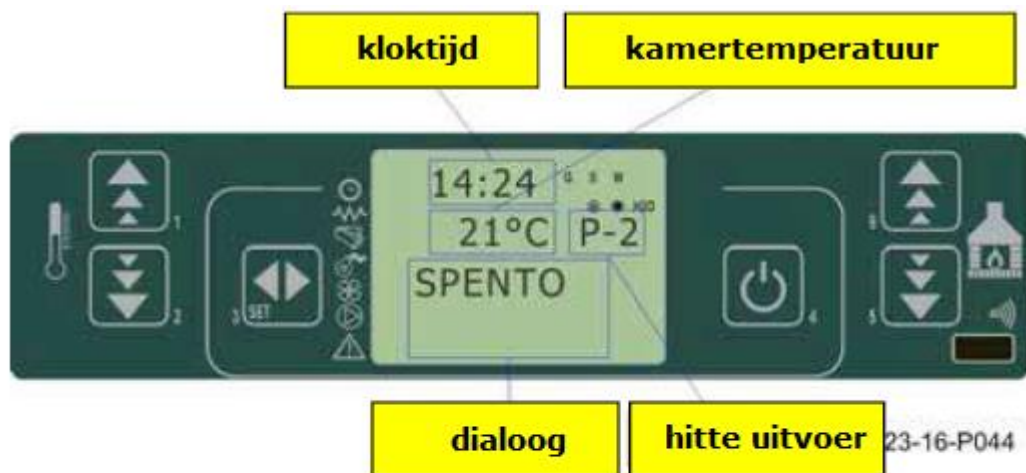


fig. 16

10.3.1 kachel inschakelen. Druk een paar seconden op de toets P4 om de kachel aan te zetten. Het display toont het bericht zoals in figuur 17 is weergegeven (kachel is ingeschakeld).



fig. 17

10.3.2 Opstartfase. De kachel voert alle stappen van de startfase uit volgens de ingestelde parameters m.b.t. niveau en tijden.

10.3.3 Ontstekingsfout. Het alarm wordt na een bepaalde tijd (ingesteld in parameter PR1) geactiveerd als de temperatuur van de rook niet de minimumwaarde (volgens parameter PR13) bereikt met een stijging die gelijk aan 2° C/min.

10.3.4 Werkmode. Indien er geen problemen in de startfase zijn zal de kachel in de normale werkmode overgaan. De warmtewisselaars (ventilator(en)) zijn ingeschakeld als

de temperatuur van de kachel hoger is dan Pr15. Ventilator 2 en 3 beginnen te alleen te werken als ze eerder waren ingeschakeld.



fig. 18

10.3.5 Instellen kamertemperatuur. Druk op de knoppen P1 en P2 om de kamertemperatuur aan te passen. De display geeft de actuele waarde van de ingestelde temperatuur zoals in figuur 19.



fig. 19

10.3.6 externe thermostaat/programmeerbare thermostaat. Als u een externe programmeerbare thermostaat wilt gebruiken sluit u deze aan op de TERM klemmen (verbindingslijn CN7 pin 7-8).

- externe thermostaat: Zet de ingestelde temperatuur van de kachel op 7° C.
- externe programmeerbare thermostaat: Zet de ingestelde temperatuur van de kachel op 7° C en schakel de chrono functies uit van het 03-01 menu.

De externe thermostaat is ingeschakeld wanneer het contact is gesloten met een ingeschakelde kachel.

10.3.7 Kamertemperatuur bereikt ingestelde temperatuur. Wanneer de ingestelde kamertemperatuur waarde is bereikt of de temperatuur van de kachel heeft de Pr13 waarde bereikt, zal de warmteafgifte van de kachel automatisch ingesteld worden op de minimumwaarde (modulatie modus). Zie figuur 20.

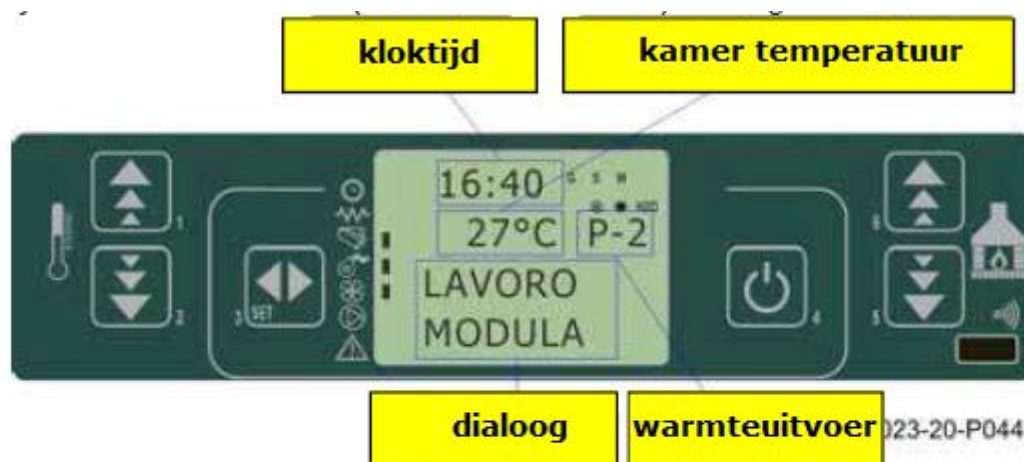


fig. 20

Als de kachel in de STAND-BY mode is, schakelt het conform de door parameter PR44 ingestelde tijd en na het bereiken van de ingestelde temperatuur uit. Als de volgende voorwaarde optreedt - $T_{\text{ambiente}} > (T_{\text{SET}} + \text{Pr43})$, dan is het mogelijk om de kachel weer aan te zetten.

10.3.8 Brandpot schoonmaken. Wanneer de kachel in de werkmode is, wordt "Brandpo is" wordt geactiveerd voor de vastgestelde termijn door Pr12 parameter de intervallen instellen door de parameter Pr03.

12. Schoonmaken en onderhoud

12.1 Voorwoord

Om de hoogste efficiëntie en goede werking te garanderen dient de kachel zeer regelmatig onderhouden te worden.

Regelmatig onderhoud door een gekwalificeerde technicus wordt aanbevolen.

De kachel en afvoergaskanaal moet worden gereinigd voor het begin van het stookseizoen. In de zomer kan de afvoerbuiskanaal verstopt door b.v. nesten waardoor de uitlaatgassen niet afgevoerd kunnen worden. Ook kan een opbouw van residuen in de pijp leiden tot brand. Mocht dit gebeuren hierbij het volgende advies:

- Blokkeer onmiddellijk luchttoevoer naar de pijp;
- Gooi zand of keukenzout, **en niet water**, op de brandende pellets;
- Houdt objecten en meubels uit de buurt van de brandende pijp.

DE JAARLIJKSE REINIGING VAN DE ROOKGASAFVOER (BINNENZIJDE) IS NOODZAKELIJK OM BOVENSTAANDE PROBLEMEN TE VOORKOMEN.

N.B.:

- **GEBRUIK EEN DROGE DOEK VOOR HET REINIGEN VAN DE BUITENKANT VAN DE KACHEL**
- **DE PELLETTOEVOERBUIS MOET VOLLEDIG LEEGGEMAAKT WORDEN VAN PELLETS AAN HET EIND VAN HET STOOKSEIZOEN. DE PELLETTOEVOERBUIS MOET LEEG BLIJVEN OM TE VOORKOMEN DAT DE BUIS VERSTOPT WORDT DOOR ZAAGSELRESIDUEN ALS GEVOLG VAN VOCHT KUNNEN STOLLEN.**

12.2 Dagelijkse schoonmaak.

Elke reiniging moet worden uitgevoerd wanneer de kachel volledig koud is. Gebruik een aszuiger voor het verwijderen van as.

Verwijder de as uit brandpot en de deur.

Til en verwijder de brandpot uit de kachel. Vervolgens de binnenkant leeg en schoonmaken.

N.B. GEBRUIK EEN DROGE DOEK VOOR HET REINIGEN VAN DE BUITENKANT VAN DE KACHEL.



12.3 Aansprakelijkheid fabrikant.

De fabrikant is niet aansprakelijk tegen eventuele directe en/of indirecte, strafrechtelijke en/of schade aan derden die voortvloeit uit:

- het zich niet houden aan de instructies in dit document.
- onbevoegde reparatie, aanpassingen of wijzigingen.
- niet houden aan de veiligheidsvoorschriften.
- installatie niet in overeenstemming met de huidige regelgeving en veiligheidsvoorschriften.
- gebrek aan onderhoud.
- gebruik van niet-originele reserveonderdelen of reserveonderdelen die niet geschikt zijn voor het type kachel.
- buitengewone omstandigheden.

13. Probleemoplossing

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Eerste keer opstarten lukt niet.	De buis waarin de aanvoer van pellets plaatsvind kan geheel leeg zijn	De opstartprocedure een aantal malen herhalen
DISPLAY werkt niet.	Stroomstoring	Controleer de voedingskabel en de voedingskast
	Defecte voedingskabel	Raadpleeg uw dealer
	Defecte zekering	Raadpleeg uw dealer
	Defecte Control-kaart	Raadpleeg uw dealer
	Defect display	Raadpleeg uw dealer
Geen aanvoer van pellets in de brandpot	Geen pellets aanwezig	Vul opslagbak met pellets of controleer de aanvoer uit een externe voorraadbak
	Veiligheidsthermostaat geactiveerd	Handmatig resetten van de veiligheidsthermostaat aan de achterkant van de kachel
	Wormschroef geblokkeerd door een vreemd voorwerp	Trek de plug eruit, maak de buis leeg door het verwijderen van vreemde voorwerpen zoals spijkers.
	Weigering aandrijfmotor van de wormschroef	Raadpleeg uw dealer
	Alarm aan	Zie hoofdstuk "Alarm"
Pellets vallen in de brandpot maar branden niet	Brandpot is vuil	Maak brandpot schoon
	Temperatuur te laag	Herhaal het opstarten meerdere malen, telkens wel de brandpot legen
	Vochtige pellets	Controleer uw opslagruimte
	Ontstekingsspiraal defect	Raadpleeg uw dealer
	Rooksensor defect	Raadpleeg uw dealer
	Rookgasventilator defect	Raadpleeg uw dealer
	Controlpaneel defect	Raadpleeg uw dealer
Kachel schakelt spontaan uit tijdens normale werking	Stroomuitval	Controleer de voedingskabel en de voedingskast
	Geen pellets	Vul opslagbak met pellets of controleer de aanvoer uit een externe voorraadbak
	Wormschroef geblokkeerd door een vreemd voorwerp	Trek de plug eruit, maak de buis leeg door het verwijderen van vreemde voorwerpen zoals spijkers.
	Slechte kwaliteit pellets	Neem een ander merk pellets
	Verkeerde instelling van pelletaanvoer bij minimum warmte-uitstoot.	Raadpleeg uw dealer

	Alarm aan	Zie hoofdstuk "Alarm"
Slechte vlam	Anti explosie-voeler ontbreekt of is niet correct geplaatst.	Raadpleeg uw dealer
	Gedeeltelijk verstopte aanvoerbuis	Maak de aanvoerbuis schoon
	Te weinig zuurstof door verstopte luchtinlaat	Controleer en verbeter de luchtaanvoer, raadpleeg uw dealer
	Verstopte kachel	Maak brandpot en asla schoon
	Defecte/vuile rookgasventilator	Raadpleeg uw dealer
	Foutieve instelling luchtaanvoer	Raadpleeg uw dealer
Alarm "No Rete"	Stroomuitval	Schakel kachel aan en uit, controleer stekker
Ris ECO		Ingestelde temperatuur bereikt, kachel werkt goed
Geen display	Ingestelde temperatuur bereikt	Verhoog de ingestelde temperatuur, het display gaat over in 'working' mode
Stop Fire	Periodiek schoonmaken van de brandpot	Kachel werkt normaal
Alarm DEP	Verkeerde afvoerbuis (b.v. lengte)	Controleer afvoerbuis, verbeter de afvoer zoals aangegeven. Raadpleeg uw dealer
	Verstopte rookgasafvoer	Maak rookgasafvoersysteem schoon, raadpleeg uw dealer
	Slecht weer conditie door sterke wind	
Alarm SIC	Oververhitting kachel	Laat de kachel afkoelen, reset de thermostaat aan de achterkant van de kachel. Kachel opnieuw inschakelen. Warmte uitstoor verminderen. Indien geen oplossing: raadpleeg uw dealer
	Tijdelijke stroomuitval	Laat de kachel afkoelen, reset de thermostaat aan de achterkant van de kachel. Kachel opnieuw inschakelen
	Defecte ventilator	Raadpleeg uw dealer
	Defecte thermostaat na reset	Raadpleeg uw dealer
	Defecte controlpanel	Raadpleeg uw dealer
Alarm SOND FUMI	Defecte rooksensor	Raadpleeg uw dealer
	Rooksensor niet aangesloten	Raadpleeg uw dealer
Alarm HOT TEMP	Defecte rooksensor	Raadpleeg uw dealer
	Defecte controlpanel	Raadpleeg uw dealer
	Defecte ventilator	Raadpleeg uw dealer
	Instellingsfout	Raadpleeg uw dealer
Afstandsbediening werkt niet (CERCA CAMPO-TRYING TO	Mogelijk interferentie	Schakel alle apparatuur uit welke mogelijk een magnetisch veld kan genereren.

CONNECT)		
Afstandsbediening schakelt niet aan	Display uitgeschakeld	Controleer de batterijen. Bij defecte afstandsbediening: raadpleeg uw dealer.