

# Handleiding Milano 92%



## Inhoudsopgave

1. Algemene aandachtspunten.....	3
2. Gebruikers richtlijnen .....	3
3. Eerste opstart - nieuwe pelletkachel.....	4
4. Dagelijks gebruik.....	4
5. Ruit reinigen .....	6
6. Bediening van de pelletkachel: Milano .....	6
7. Temperatuur instellen .....	8
8. Vermogen instellen.....	8
9. Klok instellen.....	9
10. Tijdschakeling instellen (Alleen mogelijk met afstandsbediening) .....	9
11. Tijdschakeling uitschakelen (Alleen mogelijk met afstandsbediening) .....	9
12. Programma actief: Ja / Nee (Alleen mogelijk met afstandsbediening) .....	9
13. Turbo instelling (Alleen mogelijk met afstandsbediening).....	10
14. Econo instelling (Alleen mogelijk met afstandsbediening).....	10
15. Slaap instelling (Alleen mogelijk met afstandsbediening).....	10
16. Toets blokkering afstandsbediening.....	10
17. Alarm codes .....	11
18. Parameters "fijn afstelling" .....	13
19. Parameters "grof afstelling" .....	13
20. Pelletkachel produceert te veel of te weinig warmte .....	15

## 1. Algemene aandachtspunten

- Het is belangrijk de handleiding aandachtig te lezen om storingen, door verkeerde installatie, te vermijden.
- De pelletkachel moet geplaatst worden op een geschikte locatie met inachtneming van de juiste afstanden tot de aangrenzende muren en het plafond.
- Alle brandbare voorwerpen (kledij, gordijnen, alcohol, etc....) moeten worden bewaard op voldoende afstand van de pelletkachel omdat bepaalde onderdelen van de pelletkachel (bv. de ruit) zeer hoge temperaturen kunnen aannemen.
- Reiniging en onderhoud van de pelletkachel dient uitgevoerd te worden wanneer de pelletkachel is uitgeschakeld en afgekoeld; de aan/uitschakelaar (schakelaar aan de achterzijde van de pelletkachel) moet op **uit** staan.
- Onder geen enkele omstandigheid mag u de elektrische onderdelen van de pelletkachel aanraken met vochtige of natte handen. Wees ervan verzekerd dat de pelletkachel elektrisch verbonden is met een geaard stopcontact in overeenstemming met de normen 73/23 EEC en 93/98 EEC.
- Nooit zonder toestemming van Artel, onderdelen vervangen of aanpassen van de pelletkachel. Artel kan de goede werking van de pelletkachel dan niet meer waarborgen. Bij een dergelijke operatie zal Artel zich verlichten van alle en elk soort van aansprakelijkheid.
- Neem alle geldende reglementeringen van het land waar de pelletkachel wordt geplaatst in acht zodat er zich geen problemen voordoen.
- In het geval dat een onderdeel van de pelletkachel vervangen dient te worden, dan mag dit uitsluitend met een door Artel aangeraden reserveonderdeel gebeuren.
- Het toestel is niet bestemd om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) waarvan de fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten beperkt zijn, of die niet over de nodige ervaring of kennis beschikken. Tenzij zij begeleid worden door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid, door een opzichter, of ze duidelijke instructies gekregen hebben omtrent het gebruik van het toestel. Op kinderen moet toegezien worden dat ze niet met het toestel spelen.
- Controleer voor elke eerste gebruik aan het begin van het stookseizoen aandachtig de staat van het rookgasafvoerkanaal en reinig deze indien nodig. Neem ook contact op met een dienstencentrum van Artel voor de reiniging van het toestel.

## 2. Gebruikers richtlijnen

- Onder geen enkele omstandigheid mag de pelletkachel branden met de deur of het deksel van het pellet reservoir open.
- Nooit pellets of andere verbrandbare producten met de hand in de branderkamer/branderbak werpen om de opstart van de pelletkachel te versnellen.
- In het geval van een mislukte ontsteking, zorg er dan voor dat er geen pellets meer in de branderbak liggen voordat u een nieuwe poging doet.
- Gebruik nooit water om de binnenzijde van de pelletkachel te reinigen.
- In het geval van een zichtbare fout of storing, dan mag u de pelletkachel **niet uitschakelen** met de aan/uitschakelaar aan de achterzijde, maar met behulp van het bedieningspaneel zodat de uitschakelfase wordt gestart en het vuur gecontroleerd dooft d.m.v. de rookgasventilator.
- Verricht periodiek onderhoud en reinig de pelletkachel zoals beschreven in de handleiding.
- Ga tijdens de werking van de pelletkachel voorzichtig te werk en vermijd vooral direct contact met de externe hete onderdelen.

Indien de gebruiker van de pelletkachel één van de bovenstaande aanbevelingen verwaarloost of als er schade is veroorzaakt aan eigendommen, letsels aan personen of dieren als gevolg van misbruik en wangedrag, dan wordt RR Trading ontheven van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid.

### 3. Eerste opstart - nieuwe pelletkachel

Bij de eerste opstart kan het gebeuren dat de pelletkachel in alarm gaat. De reden is de tijd welke nodig is om de vijzel te vullen (bij nieuwe pelletkachel of bij leeg gedraaide pellet-reservoir). De pellet belading is hierdoor niet voldoende om de uitlaatgassen binnen de benodigde tijd, aan de vooraf ingestelde temperatuur te laten voldoen. Nadat de vijzel volledig gevuld is zal de pelletkachel normaal opstarten.

Na een alarm melding kan deze gereset worden door 3 seconden op de uit/aan knop te drukken. Nu zal de pelletkachel door zijn stopcyclus lopen. Na de stopcyclus kan de pelletkachel weer gestart worden en normaal gaan branden.

#### Rook bij eerste opstart

De eerste opwarming van een nieuwe pelletkachel gaat gepaard met rookvorming, ontstaan vanuit de warmtewisselaar (rook is niet afkomstig van het vuur). Dit wordt veroorzaakt door uitharding van de lak en oliën, welke tijdens de productie op de warmtewisselaar is gekomen. Dit zal zich alleen bij de allereerste opstart voordoen.

**LET OP!:** Bij de eerste opstart dient de ruimte, waarin de pelletkachel zich bevindt, in ruime mate te worden geventileerd. Laat de pelletkachel tenminste 1 uur op hoogvermogen branden om de geuren van de eerste opwarming te laten uitdampen. Verblijf gedurende deze periode niet in het vertrek.

### 4. Dagelijks gebruik

Om optimaal te kunnen genieten van de warmte van de Milano pelletkachel dient deze dagelijks gereinigd te worden.

#### Schoonmaak procedure:

De volgende stappen moeten dagelijks doorlopen worden;

1. Zet de pelletkachel uit en laat deze volledig afkoelen.
2. Zuig, met een daarvoor bedoelde stofzuiger(aszuiger), de as resten in de verbrandingskamer weg.
3. Verwijder de vlamplaat welke bovenin de verbrandingskamer zit.

#### Doe dit als volgt:

Til de voorzijde op zodat de lippen uit de uitsparing komen. Trek vervolgens de vlamplaat naar voren zodat de achterste lip uit de uitsparing komt.



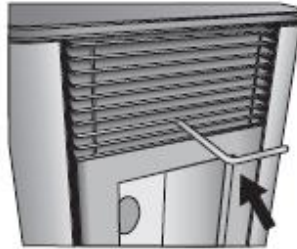
Laat vervolgens de vlamplaat met de achterkant naar beneden hangen.



Laat de vlamplaat aan de linkerkant zakken zodat deze uit de branderkamer verwijderd kan worden.



Reinig de warmtewisselaar door herhaaldelijk (ca.10x) de stang aan de voorzijde heen en weer te bewegen.



4. Reinig de branderbak en zorg dat alle gaten volledig open zijn. Er mogen geen obstructies of verkleining van de gaten aanwezig zijn.



5. Leeg de aslade.
6. Voordat de vlamplaat en de branderbak teruggeplaatst worden, dient de volledige branderkamer nogmaals uitgezogen te worden met een daarvoor bedoelde stofzuiger(aszuiger). Zuig ook de buizen van de warmtewisselaar goed schoon (bovenin de branderkamer).
7. Plaats de vlamplaat terug en let op dat de 3 lippen goed in de gaten vallen van de branderkamer
8. Plaats de branderbak terug en schuif deze zo ver mogelijk naar de ontsteker toe (van de deur af).

**LET OP!:** Bij het niet juist terugplaatsen van de branderbak, kan er in de branderkamer van de pelletkachel een explosie ontstaan, waarna er rookvorming zal ontstaan in de ruimte waarin de pelletkachel staat.

9. De pelletkachel is nu weer gereed om te branden.

## 5. Ruit reinigen

Zodra de ruit van de branderkamer vervuild raakt kan deze eenvoudig gereinigd worden door de volgende stappen te volgen:

1. Neem een papieren tissue en maak deze vochtig.
2. Dep de vochtige papieren tissue in de as uit de branderkamer en maak hiermee de ruit schoon.
3. Herhaal stap 2 totdat de ruit schoon is.
4. Met een nieuwe vochtige papieren tissue kan nu de ruit volledig schoongemaakt worden.

**Opm:** Het gebruik van schoonmaakmiddelen en andere speciale glas reinigers, wordt ten zeerste afgeraden, en kan alleen maar schade veroorzaken.

## 6. Bediening van de pelletkachel: Milano

De pelletkachel wordt bediend middels het paneel welke hierna is afgebeeld of met de afstandsbediening. Deze handleiding geeft beknopt weer wat de mogelijkheden zijn.


### De toetsen en functies van het display



 **LED Display**


 **Temperatuur verlagen**  
- Secundair: Toegang tot "SET" menu om temperatuur instelling aan te passen / parameter verlagen


 **Temperatuur verhogen**  
- Secundair: Toegang tot "POT" menu om vermogen instelling aan te passen / parameter verhogen

 **Aan/Uit**  
- Secundair: Doorlopen van het parameter menu / programma

 **ALC Alarm LED**

 **ALF Alarm LED**

 **Week programma** – LED brandt indien actief

 **Eco stand** - LED brandt zodra de ingestelde temperatuur is bereikt

 **Pellet toevoer** - LED brandt wanneer vijzel van de pellet toevoer draait

 **Ontsteker** - LED brandt wanneer ontsteker aan is

 **Ontvanger afstandsbediening**





## Afstandsbediening (wanneer aanwezig)

Met de afstandsbediening kunnen verschillende functies van de pelletkachel bedient worden. Waaronder functies die niet met het display op de pelletkachel bedient kunnen worden, zoals bijvoorbeeld het plannen van het dag/week programma.

### Gebruik van de afstandsbediening:

1. Richt de afstandsbediening op het display van de pelletkachel.
2. Zorg dat er geen obstakels tussen het display van de pelletkachel en de afstandsbediening zijn.
3. Elke functie die je gebruikt op de afstandsbediening moet worden bevestigd met de knop "SEND". Na het activeren van de gewenste functie zal deze bevestigd worden door een akoestisch signaal.



#### Aan/Uit

Met deze knop kunt u de pelletkachel aan en uit zetten. Houd de knop minimaal 2 seconden ingedrukt, druk daarna op SEND om te activeren.



Met deze knoppen kunt u de gewenste temperatuur instellen met een minimum van 7°C en een maximum van 40°C.



Met deze knop kunt u het gewenste vermogen instellen:



Automatisch werking actief

Power 1 (on1)

Power 2 (on2)

Power 3 (on3)

Power 4 (on4)

Power 5 (on5)



#### SEND

Gebruik deze knop om de gemaakte keuze te verzenden naar de pelletkachel.



Knop waarmee u de knoppen van de afstandsbediening vergrendeld. Houd de knop 2 seconden ingedrukt om te activeren of deactiveren.



#### ECONO

Deze knop activeert of deactiveert de ECONO-modus. Houd de knop 2 seconden ingedrukt en druk daarna op SEND.






#### TURBO

Deze knop activeert of deactiveert de TURBO-functie. Houd de knop 2 seconden ingedrukt en druk daarna op SEND.



#### KLOK FUNCTIE

Volg deze procedure om de tijd in te stellen:

- Druk op .
- U ziet het symbool en de tijd knipperen.
- Gebruik de knoppen  om de uren en minuten in te stellen.
- Druk nog een keer op  en bevestig met SEND om het te bekrachtigen.



#### SLEEP

Deze knop activeert de "Slaap" functie



#### ON1

Met deze knop kunt u een tijd instellen wanneer de pelletkachel automatisch inschakelt. (Program 1)



**OFF1**

Met deze knop kunt u een tijd instellen wanneer de pelletkachel automatisch uitschakelt. (Program 1)

**ON2**

Met deze knop kunt u een tijd instellen wanneer de pelletkachel automatisch inschakelt. (Program 2)

**OFF2**

Met deze knop kunt u een tijd instellen wanneer de pelletkachel automatisch uitschakelt. (Program 2)

**AUTO**

Met deze knop bepaalt u of u de ingestelde programma's voor het in en uitschakelen van de pelletkachel wilt herhalen. Houd de knop 2 seconden ingedrukt en druk daarna op SEND.




**CANCEL**

Gebruik CANCEL wanneer u het automatisch in/uitschakelen van de pelletkachel wilt deactiveren.

## 7. Temperatuur instellen




### Met de bediening op de pelletkachel

Voor het instellen van de temperatuur volgt u onderstaande procedure:

1. Druk 1x op  (MIN) zodat wisselend de huidig ingestelde temperatuur en "SET" in het display verschijnt.
2. Met de knoppen  (MIN) en  (PLUS) kan vervolgens de ingestelde temperatuur verhoogd of verlaagd worden.
3. Na een aantal seconden wordt het "SET" menu automatisch verlaten.

### Op de afstandsbediening

Voor het instellen van de temperatuur via de afstandsbediening volgt u de volgende procedure:




1. Bedien toets  of  totdat de gewenste temperatuur verschijnt in het display van de afstandsbediening. (met een minimum van 7°C en een maximum van 40°C)
2. Nadat de gewenste temperatuur is verschenen dient de instelling naar de pelletkachel gestuurd te worden door toets  te bedienen.

**Opm:** In het geval er geen temperatuur verschijnt, druk dan toets  enkele seconden in.




## 8. Vermogen instellen

Het vermogen wat de pelletkachel levert kan in 5 vermogensstanden ingesteld worden. Voor het instellen van het vermogen volgt u onderstaande procedure;


### Met de bediening op de pelletkachel

1. Druk 1x op  (PLUS) zodat wisselend de huidige vermogen instelling en "Pot" in het display verschijnt.
2. Met de knoppen  (MIN) en  (PLUS) kan het vermogen instelling verhoogd of verlaagd worden.
3. Na een aantal seconden wordt het "Pot" menu automatisch verlaten.

### Op de afstandsbediening

1. Bedien herhaaldelijk toets  totdat het gewenste vermogensinstelling is bereikt. In het display zal het vermogen indicatie toenemen of afnemen. Ieder vakje is een vermogenstand  (1-5).
2. Nadat de gewenste temperatuur is verschenen dient de instelling naar de pelletkachel gestuurd te worden door toets  te bedienen.





**Opm:** In het geval er geen indicatie verschijnt, druk dan toets  enkele seconden in.

**Opm:** Met instelling  zal de pelletkachel het vermogen zelf regelen gebaseerd op het temperatuurverschil tussen de instelling en de gemeten temperatuur in de kamer.



## 9. Klok instellen

Alvorens er een tijdschakeling ingesteld kan worden dient eerst de klok op de juiste tijd ingesteld te worden.






1. Bedien toets  (tijdsaanduiding begint te knipperen in het display)
2. Verander met toets  of  de tijd
3. Verzend met toets  de tijdsinstelling naar de pelletkachel

## 10. Tijdschakeling instellen (Alleen mogelijk met afstandsbediening)






Het is mogelijk om de pelletkachel tweemaal per dag automatisch aan en uit te laten gaan. Het instellen van de tijdsblokken kan alleen met de afstandsbediening uitgevoerd worden.

**Opm:** Indien er een tijdsblok actief moet zijn is het noodzakelijk dat de afstandsbediening altijd kan communiceren met de pelletkachel. Dit kan alleen als er geen belemmeringen zijn tussen afstandsbediening en de pelletkachel.

Procedure **START** blok 1 of 2;

1. Bedien toets  om start blok 1 in te stellen en toets  om start blok 2 in te stellen.
2. Bedien toets  of  om de gewenste tijd te selecteren (in stappen van 10 minuten).
3. Nadat de juiste tijd is ingesteld dient deze naar de pelletkachel gestuurd te worden door toets  te bedienen.







Procedure **STOP** blok 1 of 2;

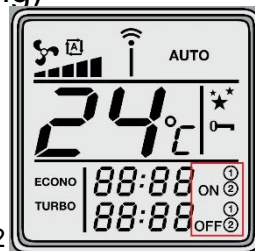
1. Bedien toets  om start blok 1 in te stellen en toets  om start blok 2 in te stellen.
2. Bedien toets  of  om de gewenste tijd te selecteren (in stappen van 10 minuten).
3. Nadat de juiste tijd is ingesteld dient deze naar de pelletkachel gestuurd te worden door toets  te bedienen.

**Opm:** Zodra er een tijdsblok actief is zal het Weekprogramma LED oplichten op het paneel van de pelletkachel.

## 11. Tijdschakeling uitschakelen (Alleen mogelijk met afstandsbediening)

Volg de volgende stappen om een tijdschakeling weer uit te schakelen:

1. Bepaal op het display van de afstand bediening welke tijdsblokken actief zijn
  - ON1 en/of 2
  - OFF1 en/of 2
2. Bedien toets  of  voor ON1 of ON2 en toets  of  voor OFF1 of OFF2
3. Bedien vervolgens de toets  (CANCEL)
4. Druk vervolgens op toets  (SEND)
5. Het gekozen blok zal nu verdwijnen van het display op de afstandsbediening en niet meer actief zijn



## 12. Programma actief: Ja / Nee (Alleen mogelijk met afstandsbediening)

Indien er tijdsblokken actief zijn kunnen deze dagelijks herhaald worden. Doorloop de volgende procedure om de tijd klokken dagelijks te laten repeteren:



1. Bedien toets  totdat er "Auto" in het display verschijnt.
2. Druk vervolgens op toets  (SEND).

**Opm:** Auto kan alleen geactiveerd worden indien er een tijdblok actief is.

### 13. Turbo instelling (Alleen mogelijk met afstandsbediening)

De Turbostand is ontwikkeld om de ruimte snel op te warmen. Met deze instelling zal de pelletkachel, de eerste 30 minuten, op vol vermogen werken. Nadat de 30 minuten zijn verstreken zal de pelletkachel naar zijn eerdere instelling gaan voordat de pelletkachel in Turbostand werd gezet. Doorloop de volgende procedure om de Turbostand te activeren.

Procedure;



1. Bedien toets  totdat er "Turbo" in het display verschijnt.
2. Druk vervolgens op toets  (SEND).
3. Om de Turbostand weer uit te schakelen volgt u stap 1 waarbij het woord "Turbo" verdwijnt, vervolgens volgt u stap 2.

**Opm:** In het geval er geen indicatie verschijnt, druk dan toets  enkele seconden in.

### 14. Econo instelling (Alleen mogelijk met afstandsbediening)

De Econo functie is ontwikkeld om de ruimte zo efficiënt mogelijk te verwarmen. Met deze instelling zal de pelletkachel iedere 10 minuten het vermogen laten afnemen met 1 stap totdat de laagste stand is bereikt. Doorloop de volgende procedure om de Econo stand te activeren

Procedure;

1. Bedien toets  totdat er "Econo" in het display verschijnt.
2. Druk vervolgens op toets  (SEND).
3. Om de Econo stand weer uit te schakelen volgt u stap 1 waarbij het woord "Econo" verdwijnt, vervolgens volgt u stap 2.

**Opm:** In het geval er geen indicatie verschijnt, druk dan toets  enkele seconden in.

### 15. Slaap instelling (Alleen mogelijk met afstandsbediening)

1 uur nadat deze functie is geactiveerd is zal de pelletkachel ieder uur de ingestelde temperatuur met 1°C verlagen.


Procedure;

1. Bedien toets  totdat  in het display verschijnt.
2. Druk vervolgens op toets  (SEND).

**Opm:** In het geval dat  niet verschijnt, druk dan toets  enkele seconden in.

### 16. Toets blokkering afstandsbediening

De toetsen op de afstandsbediening kunnen geblokkeerd worden door de volgende procedure te doorlopen

1. Bedien toets  totdat er een sleutel in het display verschijnt.
2. Om het weer ongedaan te maken dient de omgekeerde procedure te worden doorlopen.

## 17. Alarm codes

### Alarm “NO ACC”

Als in de opstartfase de uitlaatgastemperatuur niet binnen een bepaalde tijd 50° Celsius heeft bereikt, dan gaat de pelletkachel in alarm.

Het gegeven alarm kan door de volgende reden veroorzaakt worden.

1. Te weinig aanvoer van pellets in de opstartfase.
  - Pellet reservoir (bijna) leeg → bijvullen
  - Parameters niet juist ingesteld → parameter regels 4 en 5 wijzigen (zie hoofdstuk 19 voor de procedure)
  - Vijzelmotor draait niet →
    1. Reset thermische beveiliging
    2. Check vijzel op blokkades
    3. Check afvoer op verstopping (activering drukklep)
2. Pelletkachel is aan onderhoud toe
  - Door verstopping van de warmtewisselaar komt er onvoldoende luchtflow op gang om de warmte van de ontsteker naar de pellets te transporteren → Voer onderhoud uit volgens de onderhoudshandleiding of neem contact op met RR Trading voor een onderhoudsbeurt
3. Ontsteker wordt niet heet genoeg.
  - Ontsteker moet vervangen worden → Neem contact op met RR Trading
  - Lucht aanvoer van buiten niet afgeschermd voor de wind.


### Alarm “NO FIRE”

Als tijdens bedrijf (na een succesvolle opstartfase) de uitlaatgastemperatuur onder de 50° Celsius daalt gaat de pelletkachel in alarm.

Het gegeven alarm kan door de volgende reden veroorzaakt worden.

1. Te weinig aanvoer van pellets
  - Pellet reservoir (bijna) leeg → Bijvullen
  - Parameters niet juist ingesteld → Waarschijnlijk programma regel 6 verhogen (zie hoofdstuk 19).

### Alarm “COOL FIRE”


Als er tijdens bedrijf een stroomonderbreking is geweest gaat de pelletkachel in Alarm. Bedien toets  en laat de pelletkachel zijn stopcyclus doorlopen alvorens de pelletkachel weer opnieuw te starten.

### Alarm “SERV”

De pelletkachel heeft meer dan 1200 branduren gehad en heeft een onderhoudsbeurt nodig -> Neem contact op met RR Trading.


### Alarm “FAN FAIL”

De uitlaatgasventilator motor kan niet nauwkeurig genoeg de ingestelde omwentelingen vasthouden.

1. Bedien toets  om het alarm te resetten.
2. Start de pelletkachel opnieuw nadat de pelletkachel volledig is uitgeschakeld.

### Alarm “DEP SIC FAIL”

Dit alarm kan veroorzaakt worden door 2 mogelijkheden, de pelletkachel is oververhit geraakt of het rookgaskanaal is geblokkeerd. In beide gevallen wordt de stroomtoevoer onderbroken naar de vijzelmotor en schakelt de pelletkachel uit.

1. Druk op de toets  om het alarm te resetten.
2. Wanneer de pelletkachel volledig is afgekoeld is het belangrijk om de oorzaak van storing te achterhalen.

#### Mogelijke oorzaak 1: Oververhitting

Controleer de instellingen van de pellet toevoer, mogelijk is deze te hoog afgesteld.

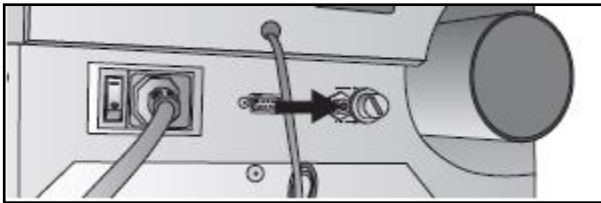
- Parameters niet juist ingesteld → Verlaag de waarde van de pellet toevoer overeenkomstig met de On 1-5 stand welke het alarm heeft gegenereerd (zie hoofdstuk 19, parameter regel 6 t/m 10)

Indien de rookgassen extreem heet zijn geweest moet zelfs de thermische beveiliging achterop de pelletkachel gereset worden.

**Opm:** Resetten van de thermische beveiliging is alleen mogelijk bij een volledig afgekoelde pelletkachel.

Doorloop de volgende procedure voor het resetten van de thermische beveiliging;

- Verwijder de beschermdop (zie zwarte pijl) door deze los te draaien



- Druk de knop in tot dat deze klikt
- Plaats beschermdop terug

#### Mogelijke oorzaak 2: Druksensor is geactiveerd

- Controleer het rookgaskanaal op vervuiling of verstopping
  - Druksensor defect
  - Lucht slang naar druksensor vervuilt of gebroken → Haal het slangetje los en zuig deze goed uit.
- 
- Nadat de preventieve correcties aan de software zijn uitgevoerd kan de pelletkachel weer gestart worden.
  - Indien de fout zich blijft herhalen neem dan contact op met uw verkooppunt.

**LET OP!:** Wanneer er in de "LOAD WOOD" fase geen pellets worden geladen kan dit verschillende oorzaken hebben.







- Druksensor geactiveerd
- Thermische beveiliging geactiveerd
- Vijzel vastgelopen

## 18. Parameters “fijn afstelling”

De twee parameters welke de vlamhoogte bepalen, per powerstand, kunnen procentueel verhoogt of verlaagt worden. Dit houdt in dat de pellet toevoer of de luchttoevoer over alle powerstanden in de opgegeven procenten hoger of lager zullen zijn.

- cPELL = Pellet toevoer verhogen of verlagen naar -5 tot +5. Iedere punt verhoging betekend 5% meer of minder pellet toevoer
- cASP = Het toerental van de uitlaatgasventilator verhogen of verlagen naar -5 tot +5. Iedere punt verhoging betekend 5% meer of minder toeren van de uitlaatgasventilator

Procedure;

1. Druk 1x op  (MIN)
2. Druk 4x op  (AAN/UIT) nu verschijnt wisselend UT04 en 00 in het display.
3. Druk 2x op  (PLUS) waarbij u de 2<sup>de</sup> keer de knop ingedrukt houdt en navigeert naar C9
4. Druk 1x op  (AAN/UIT) om bij de parameter regel te komen welke aangepast dient te worden. Maak keuze uit cPELL (pellet toevoer) of cASP (luchttoevoer) of cFAN (kamerventilator)
5. Pas de waarde aan met  (MIN) of  (PLUS). Het menu wordt na enkele seconden automatisch verlaten.





## 19. Parameters “grof afstelling”

**Voordat parameters worden gewijzigd is het belangrijk rekening te houden met onderstaande punten.**




**LET OP!:**

- Pas **NOOIT** parameters aan wanneer de pelletkachel in de opstartfase is. Dit kan leiden tot overdruk in de branderkamer (er komt gas vrij zodra pellets verwarmen maar nog niet ontbranden). Zodra de temperatuur dan stijgt kan het gas ontvlammen en overdruk genereren.
- Bepaal van tevoren welke programmaregels aangepast moeten worden alvorens het programma wordt betreedt.
- Maak de wijzigingen bij voorkeur als de pelletkachel niet brandt.
- Indien de wijzigingen worden uitgevoerd bij een brandende pelletkachel, dient het verblijf in het programma zo kort mogelijk te zijn.

**Naar parameter menu navigeren:**

1. Druk 1x op  (MIN)
2. Druk 4x op  (AAN/UIT) nu verschijnt wisselend UT04 en 00 in het display.
3. Druk 2x op  (PLUS) waarbij u de 2<sup>de</sup> keer de knop ingedrukt houdt en navigeert naar A9.
4. Druk 1x op  (AAN/UIT), nu bent u in het parameter menu beginnend bij PR01.

**Parameter wijzigen:**

1. Met de knoppen  (MIN) en  (PLUS) past u de waarde van de parameters aan.
2. Met de knop  (AAN/UIT) navigeert u naar de volgende parameter, tot u uiteindelijk voorbij PR28 gaat en het parameter menu verlaat.

**Ter info:**

Wijzigingen in de parameters worden direct opgeslagen, het is daarom erg belangrijk dat u goed oplet bij het wijzigen van parameters. In de tabel op de volgende pagina staan de advies waarden van de parameters. Als op eigen initiatief wordt afgeweken van advies waarden vervalt de garantie.

## LET OP! Parameters in combinatie met houtpellets geleverd door RR Trading

Parameter	Omschrijving	Waarde
PR01	Maximale tijd voor opstart cyclus in minuten	16
PR02	Stabilisatietijd voor vuur in "FIRE ON" stand in minuten	05
PR03	Tijd tussen twee schoonblaas beurten in minuten	45
PR04	Pellet toevoer in de "LOAD WOOD" stand	1.5
PR05	Pellet toevoer in de "FIRE ON" stand	1.4
PR06	Pellet toevoer in de powerstand 1 = Eco	1.3
PR07	Pellet toevoer in de powerstand 2	1.6
PR08	Pellet toevoer in de powerstand 3	2.1
PR09	Pellet toevoer in de powerstand 4	2.7
PR010	Pellet toevoer in de powerstand 5	2.9
PR011	Vertraging alarmsignaal	240
PR012	Tijdsduur schoonblazen	30
PR013	Minimumrookgastemperatuur voor doorgaan naar 'FIRE ON"	50
PR014	Maximale rookgastemperatuur	190
PR015	Temperatuur waarbij kamerventilator start	65
PR016	Snelheid Uitlaatgasventilator in "LOAD WOOD" stand	2000
PR017	Snelheid Uitlaatgasventilator in "FIRE ON" stand	2000
PR018	Snelheid Uitlaatgasventilator in powerstand 1 = Eco	1700
PR019	Snelheid Uitlaatgasventilator in powerstand 2	1800
PR020	Snelheid Uitlaatgasventilator in powerstand 3	1900
PR021	Snelheid Uitlaatgasventilator in powerstand 4	2000
PR022	Snelheid Uitlaatgasventilator in powerstand 5	2100
PR023	Snelheid kamerventilator in powerstand 1 = Eco	09
PR024	Snelheid kamerventilator in powerstand 2	11
PR025	Snelheid kamerventilator in powerstand 3	14
PR026	Snelheid kamerventilator in powerstand 4	16
PR027	Snelheid kamerventilator in powerstand 5	19
PR028	Stand-by modus (Zie hfdst. 20 Stand-by mode voor meer info)	OFF

### Belangrijk:

- Gebruik **ALTIJD** Houtpellets welke zijn geleverd door RR Trading B.V.
- Bij gebruik van houtpellets die niet geleverd zijn door RR Trading B.V. Kan de kwaliteit van branden niet gewaarborgd worden en vervalt de garantie!



## **20. Pelletkachel produceert te veel of te weinig warmte**

De pellet kwaliteit en de afvoermethode hebben een belangrijke rol in de warmteafgifte van de pelletkachel. Op het moment dat de pelletkachel geproduceerd wordt zijn deze factoren nog niet bekend en is het ondoenlijk om de pelletkachel met de juiste klant specifieke parameters te leveren.

### **Wat te doen:**

Met de parameters kan de pelletkachel per vermogen stand afgesteld worden (Hfst.19).

### **Kritische vuur parameters:**

De belangrijkste parameter regels om de pelletkachel anders te laten branden zijn:

1. Pellet toevoer per vermogen instelling (Powerstand 1 t/m 5) parameter 6-10
2. Hoeveelheid lucht door branderbak (Powerstand 1 t/m 5) parameter 18- 22

### **Na een wijziging dient men op de volgende items te letten:**

- Is de vlamhoogte naar wens;
- Hoeveel onverbrande pellets liggen er in de branderbak;
- Komt er veel (zwarte) rook van de vlam;
- Wordt de branderkamer zwart of niet (incl. ruit);
- Hoeveelheid as er overblijft;

**Opm:** Powerstand 1 is gelijk aan de Eco Stand.

### **Stand-by mode:**

De stand-by functie kan aangezet worden door parameter PR 28 anders dan "OFF" in te stellen.

Bijvoorbeeld: PR28 is ingesteld op 01. Temperatuur instelling van de pelletkachel staat op 20°C.

Zodra de pelletkachel de temperatuur boven 21°C meet, zal de pelletkachel uitschakelen en zal er in het display ECO-STOP staan. Wanneer de gemeten temperatuur op de pelletkachel onder 19°C komt, zal de pelletkachel weer inschakelen.

### **Pellets:**

Indien de pellets kort zijn (~10 mm) of langzaam wegbranden dan moet de pellet toevoer naar beneden bijgesteld worden. Laat de pelletkachel, na een wijziging, even branden om goed te kunnen vaststellen wat de invloed is.

**Opm:** Te veel pellets en te weinig lucht door het vuur veroorzaakt meer as, roet en zwarte rook. Bij een lage vlam in de "Eco" stand zal de ruit eerder vervuilen.

### **Lucht aanvoer:**

De lucht door de branderbak moet zo afgesteld staan dat de pellets iets bewegen of zweven maar geen spuwende vulkaan veroorzaken middels pellets welke uit de branderbak worden geblazen.

Zodra de pelletkachel op een schoorsteen wordt aangesloten waarin veel natuurlijke trek aanwezig is kan de uitlaatgasventilator naar beneden afgesteld worden. Dit is nodig om de natuurlijke trek te compenseren.

### **Uitlaatgastemperatuur:**

De bereikte uitlaatgastemperatuur kan per vermogen stand (On 1 – On 5) uitgelezen worden door Toets 2 vijf seconden ingedrukt te houden. Wisselend de uitlaatgasventilator snelheid en de uitlaatgastemperatuur zullen in het display verschijnen.

In de laagste stand (Eco of On 1) mag de uitlaatgastemperatuur niet onder de 80°C komen en in de hoogste stand (On 5) niet boven de 140°C.