Handleiding Classic XL



Inhoud opgave

1. Algemene aandachtspunten 3
2. Gebruikers richtlijnen 3
3. Dagelijks gebruik 4
4. Bediening van de Classic Pelletkachel 4
5. De Toetsen en functies van het display 5
6. Klok instellen 6
7. Week programma instellen 6
8. Week programma actief Ja / Nee 7
9. Vermogen afgifte instellen 7
10. Kanalisatie aan/uit (indien aanwezig) 8
11. Alarm codes 8
12. Stove Parameters “Fijn Afstelling” 11
13. Stove parameters “Grof Afstelling” 12
14. Kachel produceert teveel of te weinig warmte 14
15. Aan /Uit op kamer temperatuur (Eco Stop) 15
16. Glas reinigen 15

1. Algemene aandachtspunten

- Het is belangrijk de handleiding aandachtig te lezen om storingen, door verkeerde installatie, te vermijden.
- De kachel 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 kachel omdat bepaalde onderdelen van de kachel (bv. het glas) zeer hoge temperaturen kunnen aannemen.
- Reiniging en onderhoud van de kachel dient uitgevoerd te worden wanneer de kachel is uitgeschakeld
  en afgekoeld; de aan-/uitschakelaar (schakelaar aan de achterzijde van de kachel) moet op **uit** staan.
- Onder geen enkele omstandigheid mag u de elektrische onderdelen van de kachel aanraken met vochtige of natte handen. Wees ervan verzekerd dat de kachel elektrisch verbonden is met een geaard stopcontact in overeenstemming met de normen 73/23 EEC en 93/98 EEC.
- Zeker niet knoeien met onderdelen of deze vervangen zonder toestemming van Artel. Artel kan de goede werking van de kachel in het gedrang brengen. Bij een dergelijke operatie zal Artel zich verlichten van alle en elk soort van aansprakelijkheid.
- Neem alle geldende reglementeringen van het land waar de kachel wordt geplaatst in acht zodat er zich geen problemen voordoen.
- In het geval dat een onderdeel van de kachel vervangen moet worden, dan mag dit uitsluitend met een door Artel aangeraden reservestuk 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 seizoen aandachtig de staat van de schoorsteenbuis 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 omstandigheden mag de kachel branden met de deur of het deksel van het pellet reservoir open.
- Nooit pellets of andere verbrandbare producten met de hand in de vuurhaard werpen om de opstart van de kachel te versnellen.
- In het geval van een mislukte ontsteking, zorg er dan voor dat er geen pellets meer op het brander rooster liggen voordat u een nieuwe poging doet.
- Gebruik nooit water om de binnenzijde van de kachel te reinigen.
- In het geval van een zichtbare fout of storing, dan mag u de kachel **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 de normale reiniging van de kachel zoals beschreven in de handleiding.
- Ga tijdens de werking van de kachel voorzichtig te werk en vermijd vooral direct contact met de externe hete onderdelen.

Indien de eindgebruiker van de kachel een 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. Dagelijks gebruik

Om optimaal te kunnen genieten van de warmte van de Artel pelletkachel dient deze met dagelijkse regelmaat gereinigd te worden.

Schoonmaak procedure;

De volgende stappen moeten dagelijks doorlopen worden;

1. Zet de kachel uit en laat deze volledig afkoelen
2. Zuig, met een daarvoor bedoelde stofzuiger, de as resten in de verbrandingskamer weg.
3. Verwijder de aslade en zuig de ruimte schoon
4. Verwijder de plaat welke onder de aslade ligt en zuig de ruimte volledig schoon
5. Reinig de vuur korf en zorg dat alle gaten volledig open zijn. Er mogen geen obstructies of verkleining van de gaten aanwezig zijn.

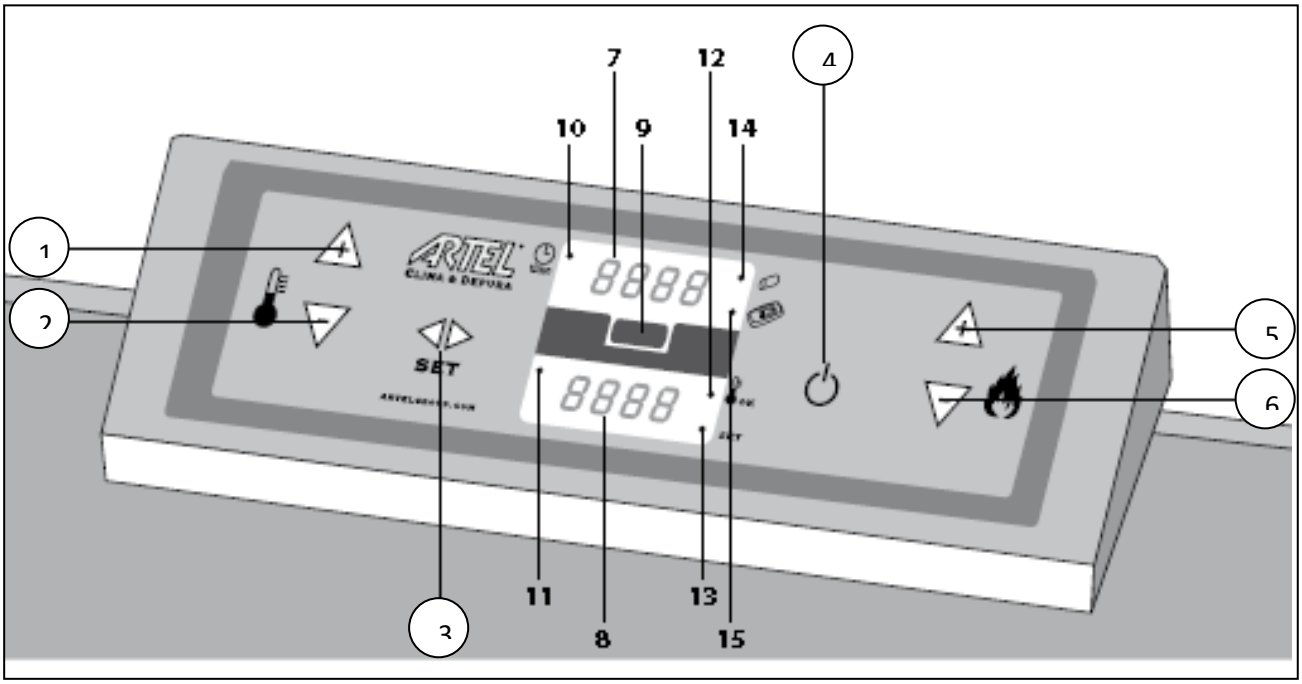


6. Leeg de as lade.
7. Plaats de plaat onder de aslade terug
8. Plaats de vuur korf terug en schuif deze zover mogelijk naar de gloeikaars (van de deur af).
9. Reinig het glas volgens hoofdstuk 16
10. Kachel is nu weer gereed om te branden.

4. Bediening van de Classic Pelletkachel

De pelletkachel wordt bediend middels het paneel welke hieronder is afgebeeld. Deze handleiding geeft beknopt weer wat de mogelijkheden zijn en wat te doen bij afwijkingen.

5. De Toetsen en functies van het display



Toets	Primaire functie	Secondaire functie
1	Temperatuur omhoog +	Parameter verandering / Uitlezing parameters
2	Temperatuur omlaag -	Parameter verandering / Uitlezing parameters
3	In het menu / programma gaan	Doorlopen van het menu / programma, temperatuur aanpassen
4	Aan / Uit	Opslaan van aanpassingen in het menu of programma
5	Vermogen omhoog +	nvt
6	Vermogen omlaag -	nvt

Functie	Omschrijving
7	Bovenste display
8	Onderste display
9	Ontvanger afstandbediening
10	Week programma actief indien led brandt
11	Waterpomp actief
12	Eco stand Brand indien de ingestelde temperatuur is bereikt
13	Set functie aan
14	Pellet toevoer aan
15	Afstandbediening ontvangst aan/uit

6. Klok instellen

Voor het instellen van de klok volgt u onderstaande procedure.

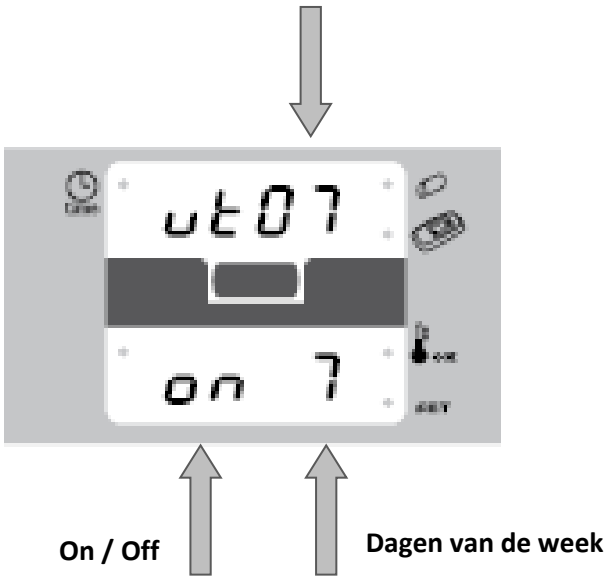
Procedure;

1. Bedien de set Toets (3) voor enkele seconden totdat “UT01” in het display verschijnt
2. Doorloop vervolgens het menu met Toets 3 totdat “UT02” in het display verschijnt.
3. Pas vervolgens de uren aan met toets 1 of 2.
4. Bedien nogmaals Toets 3 totdat ‘UT03” in het display verschijnt.
5. Pas vervolgens de minuten aan met toets 1 of 2.
6. Sla de wijzigingen op en verlaat het menu met Toets 4

7. Week programma instellen

Procedure;

1. Bedien de set Toets (3) voor enkele seconden totdat “UT01” in het display verschijnt
2. Doorloop vervolgens het menu met Toets 3 totdat “UT05” in het display verschijnt.
3. Bepaal met Toets 1 of 2 de **START** tijd van de kachel.
4. Bedien toets 3 totdat “UT06” in het display verschijnt.
5. Bepaal met Toets 1 of 2 de **STOP** tijd van de kachel.
6. Bedien toets 3 totdat “UT07” in het display verschijnt.
7. Doorloop met Toets 1 de **Dagen** van de week (1-7)
8. Bepaal met Toets 2 of het zojuist ingestelde tijd blok actief moet zijn (on/off).
9. Sla de wijzigingen op en verlaat het menu met Toets 4.



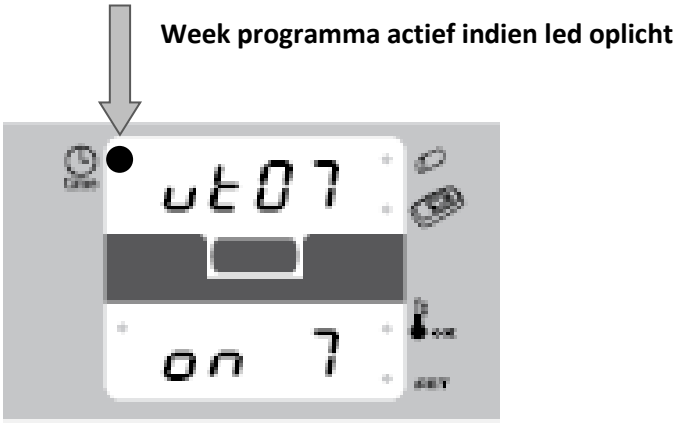
Opm; Er zijn 4 Tijdblokken welke ingesteld kunnen worden. Hieronder is een overzicht van de codes

Tijdblok 1 = UT05 t/m UT07
Tijdblok 2 = UT08 t/m UT10
Tijdblok 3 = UT11 t/m UT13
Tijdblok 4 = UT14 t/m UT16

8. Week programma actief Ja / Nee

Procedure;

1. Bedien de set Toets (3) voor enkele seconden totdat “UT01” in het display verschijnt
2. Bepaal met Toets 1 of 2 de huidige dag van de week.
   1=maandag
   2=dinsdag
   3=woensdag
   4= donderdag
   5= vrijdag
   6=zaterdag
   7=zondag
   Off = Tijdprogramma niet actief



9. Vermogen afgifte instellen

Met Toets 5 en 6 kan het vermogen van de kachel geregeld worden in negen verschillende niveaus (Po1 t/m Po9).

Procedure;

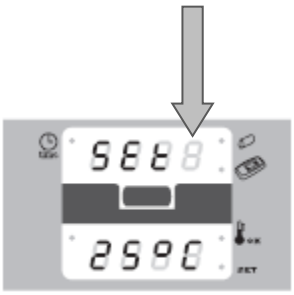
1. Bedien Toets 5 of 6 en stel de kachel in op de gewenste vermogen niveau.
   Zodra de kachel warmte moet gaan geven zal deze niet verder moduleren dan het ingestelde niveau.

10. Kanalisatie aan/uit (indien aanwezig)

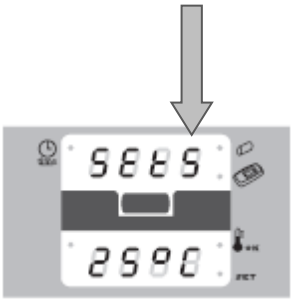
Indien de kachel is uitgevoerd met extra warme luchtkanalen, aan de achterzijde, dan kan de kachel een tweede vertrek verwarmen. Om warme lucht uit de extra kanalen te laten blazen moet de tweede ventilator ingeschakeld worden. Doe dit door de volgende procedure te volgen.

Procedure;
Bedien toets 3 (set) eenmaal. In het bovenste display verschijnt het woord “Set” en in het onderste display verschijnt de ingestelde temperatuur.

Zodra er geen nummer achter het woord “set” verschijnt zal er geen warme lucht uit de achterste lucht kanalen blazen. Indien er wel een getal staat dan geeft dit de snelheid van de ventilator aan. De snelheid kan gewijzigd worden door toets 5 (sneller) of toets 6 (langzamer) te bedienen.



2e fan is uit (geen cijfer achter set)



2e fan werkt op stand 5

11. Alarm codes

Alarm “No Acc”
Als in de opstart fase de uitlaat gas temperatuur niet binnen een bepaalde tijd de 50° Celsius heeft bereikt dan gaat de kachel in alarm.

Het gegeven alarm kan door de volgende reden veroorzaakt worden.

1. Te weinig aanvoer van pellets in de opstart fase.
    - Pellet tank leeg→ bijvullen
    - Stove Parameters niet juist ingesteld→ programma regels 4 en 5 wijzigen (zie hoofdstuk 13)
    - Vijzel motor draait niet→ Neem contact op met RR Trading

2. Gloei element wordt niet heet genoeg.
    - Gloei element moet vervangen worden→ Neem contact op met RR Trading
    - Lucht aanvoer van buiten niet afgeschermd voor de wind.

Alarm "No Fire"
Als tijdens bedrijf de uitlaat gas temperatuur onder de 50° Celsius daalt gaat de kachel in alarm.

Het gegeven alarm kan door de volgende reden veroorzaakt worden.

1. Te weinig aanvoer van pellets
    - Pellet tank leeg→ Bijvullen
    - Stove parameters niet juist ingesteld→Waarschijnlijk programma regel 6 verhogen (zie hoofdstuk 13).

Alarm "Cool Fire"
1. Als tijdens bedrijf er een stroom onderbreking is geweest gaat de kachel in Alarm. Bedien Toets 4 en laat de kachel zijn stop cyclus doorlopen alvorens de kachel weer opnieuw te starten.

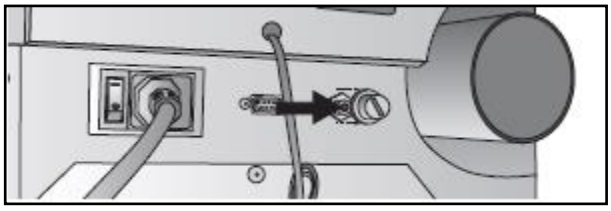
Alarm "Sic Fail"
Zodra de uitlaat gas temperatuur de ingestelde maximum overschrijdt gaat de kachel in alarm en vervolgens in de stop cyclus. Laat de kachel eerst zijn volledige cyclus uitdraaien.

De oorzaak van de alarm kan zijn;

1. Teveel pellet aanvoer in de hoogste stand
    - Stove parameters niet juist ingesteld→Verlaag de waarde van de pellet toevoer overeenkomstig met de On 1-5 stand welke de alarm heeft gegenereerd (zie hoofdstuk 13, regel 6 t/m 10)

Indien de gassen extreem heet zijn geweest moet zelfs de thermostaat achterop de kachel gereset worden. Doorloop hiervoor de volgende procedure;

- Verwijder de beschermkap van de thermostaat door deze met de klok mee te draaien



- Druk de knop in totdat deze klikt
- Plaats beschermdop terug
- Nadat de preventieve correcties aan de software zijn uitgevoerd kan de kachel weer gestart worden.
- Indien de fout zich blijft herhalen neem dan contact op met de dealer.

Alarm “Fan fail”
De uitlaatgas ventilator motor kan niet nauwkeurig genoeg de ingestelde omwentelingen vasthouden.

1. Bedien toets 4 om de fout te resetten.
2. Start kachel opnieuw nadat de fout is gereset

Alarm “Deep Fail”
De druk sensor in het uitlaatgas kanaal wordt niet geactiveerd.

De oorzaak van de alarm kan zijn;

1. Afvoer kanaal is geblokkeerd
    - Check het kanaal op vervuiling of verstoppingen
    - Druk sensor defect
    - Lucht kanaal naar druk sensor vervuilt of gebroken

Alarm ‘’Serv’’
De kachel moet een onderhoudsbeurt hebben -> neem contact op met uw leverancier.

12. Stove Parameters “Fijn Afstelling”

De twee parameters welke de vlamhoogte bepalen, per vermogen instelling, kunnen procentueel verhoogt of verlaagt worden.

Dit houd in dat de pellet toevoer en/of de lucht toevoer over alle vermogenstanden in de opgegeven procenten hoger of lager zullen zijn.

De aanvoer van de pellets en/of het toerental van de uitlaatgas ventilator kan van -5 tot +5 ingesteld worden. Iedere punt verhoging betekend 4 % meer of minder pellet toevoer of 4 % meer of minder toeren van de uitlaatgas ventilator.

Volg de volgende stappen om aanpassingen te maken in de pellet en/of lucht toevoer per pellet type Procedure;

1. Druk SET toets 5 keer achter elkaar in tot UT 04 verschijnt in het onderste display.
2. Bedien toets 1 of 2 om naar code C9 te gaan(Loop snel door 1 tot 100 en ga door A1, A2..totdat A9 verschijnt)
3. Bedien toets 3 om bij de parameter regel te komen.
4. Ga naar de juiste PR regel en pas de waarde aan met toets 1 of 2.
5. Verlaat het menu met de uit / aan knop.

13. Stove parameters “Grof Afstelling”

Toegang tot parameters;

Let Op ! :

- Ga nooit in het programma als de kachel in de opstart fase is. Dit kan leiden tot overdruk in de branderhaard (Er komt gas vrij zodra pellets verwarmen maar nog niet ontbranden. Zodra de temperatuur dan stijgt kan het gas ontvlammen en overdruk generen).
- Bepaal van te voren welke programma regel aangepast moet worden alvorens men het programma betreedt.
- Maak de wijzigingen bij voorkeur als de kachel niet brand
- Indien de wijzigingen worden uitgevoerd bij een brandende kachel moeten de wijzigen zo kort mogelijk duren zodat het verblijf in het parameter menu zo kort mogelijk is.

Procedure

6. Druk SET toets 5 keer achter elkaar in tot UT 04 verschijnt in het onderste display.
7. Bedien toets 1 of 2 om naar code A9 te gaan(Loop snel door 1 tot 100 en ga door A1, A2..totdat A9 verschijnt)
8. Bedien toets 3 om bij de parameter regel te komen.

Parameter wijziging:

Procedure;

1. Bedien toets 3 om de regel te selecteren welke aangepast moet worden.
2. Wijzig de waarde met toets 1 (omhoog) of toets 2 (omlaag)
3. Bedien toets 4 om de wijzigingen op te slaan en het menu te verlaten.

Opmerking:

Programma regels 6, 18 en 23 zijn de settings welke gebruikt worden voor vlamhoogte 1 (knop 5 &6) en Eco stand. Indien storing, na langdurig in Eco stand, verlaag dan PR06.

Parameters	Omschrijving	Setting
PR01	Maximum tijd voor opstart cycles	15
PR02	Stabilisatie tijd voor vlam in “FIRE ON” stand	6
PR03	Interval tijd tussen twee schoonblaas beurten	60
PR04	Pellet toevoer in de “LOAD WOOD” stand	1.5
PR05	Pellet toevoer in de “FIRE ON” stand	1.3
PR06	Pellet toevoer in de power 1 stand = Eco	1.1
PR07	Pellet toevoer in de power 2 stand	1.6
PR08	Pellet toevoer in de power 3 stand	2.0
PR09	Pellet toevoer in de power 4 stand	2.2
PR010	Pellet toevoer in de power 5 stand	2.5
PR011	Vertraging alarm signal	240
PR012	Tijdsduur schoonblazen	30
PR013	Minimum rookgas temperatuur vereis om de kachel te laten branden.	50
PR014	Limit of smokes modulation	259
PR015	Temperatuur waarbij ventilator start welke warme lucht de kamer inblaast.	80
PR016	Snelheid Uitlaatgas ventilator in de “LOAD WOOD” stand	2100
PR017	Snelheid Uitlaatgas ventilator in de “FIRE ON” stand	2100
PR018	Snelheid Uitlaatgas ventilator in de power 1 stand = Eco	1700
PR019	Snelheid Uitlaatgas ventilator in de power 2 stand	1800
PR020	Snelheid Uitlaatgas ventilator in de power 3 stand	1900
PR021	Snelheid Uitlaatgas ventilator in de power 4 stand	2050
PR022	Snelheid Uitlaatgas ventilator in de power 5 stand	2150
PR023	Snelheid ventilator welke warme lucht de kamer in blaast in de power 1 stand = Eco	13
PR024	Snelheid ventilator welke warme lucht de kamer in blaast in de power 2 stand	14
PR025	Snelheid ventilator welke warme lucht de kamer in blaast in de power 3 stand	15
PR026	Snelheid ventilator welke warme lucht de kamer in blaast in de power 4 stand	17
PR027	Snelheid ventilator welke warme lucht de kamer in blaast in de power 5 stand	21
PR028	Aan/uit instelling boven ingestelde kamer temp. Indien er graden ingesteld zijn zal kachel aan of uit gaan als kamer temp. boven of onder ingestelde temp. komt	Off

14. Kachel produceert teveel of te weinig warmte

De pellet kwaliteit en de afvoer methode hebben een belangrijke rol in de warmte afgifte van de kachel. Op het moment dat de kachel geproduceerd wordt zijn deze factoren nog niet bekend en is het ondoenlijk om de kachel ,af fabriek ,met de juiste klant specifieke parameters te leveren.

Wat te doen;
Met de parameters in de software kan de kachel per vermogen stand afgesteld worden (Hfst 13) .

Kritische vuur parameters ;
De belangrijkste software regels om de kachel anders te laten branden zijn;

1. Pellet toevoer per vermogen instelling (stand 1 tot 5) Regel 6-10
2. Hoeveelheid lucht door vuurkorf (Po 1- Po 9) Regel 18- 22

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

- Is de vlamhoogte naar wens;
- Hoeveel onverbrande pellets liggen er in het korfje;
- Komt er veel (zwarte) rook van de vlam;
- Wordt de brander haard zwart of niet (inclusief raam);
- Hoeveelheid as wordt er geproduceerd wordt.

Opmerking: Stand 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. Het gekozen getal vertegenwoordigt het temperatuur verschil t.a.v. de gewenste ingestelde temperatuur. Zal de temperatuur meer dan X warmer worden dan gaat de kachel uit. Deze zal ook weer opstarten zodra de gemeten temperatuur lager is dan X onder de ingestelde temperatuur.

Pellets;

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

Opmerking: Teveel pellets en te weinig lucht door het vuur veroorzaakt meer as, roet en zwarte rook.

Lucht aanvoer;

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

Zodra de kachel op een schoorsteen wordt aangesloten waarin veel natuurlijke trek aanwezig is moet de ventilator naar beneden bijgesteld worden. Dit is nodig om de natuurlijke trek te compenseren.

Uitlaatgas temperatuur;

De bereikte uitlaat gas temperatuur kan per vermogen stand (On 1-On 5) uitgelezen worden door Toets 1 ingedrukt te houden.

In de laagste stand (Eco of On 1) mag de uitlaatgas temperatuur niet onder de 100 °Celsius komen en in de hoogste stand (On 5) niet boven de 200 °Celsius.

15. Aan /Uit op kamer temperatuur (Eco Stop)

Het is mogelijk om de kachel te stoppen of te starten op de omgeving temperatuur.
Door regel 28 te veranderen van 0 naar een getal tussen 1 en 15 zal de kachel automatisch door de thermostaat in- en uit geschakeld worden. De ingestelde waarde van regel 28 (zie hoofdstuk 13 voor programma aanpassing) is het temperatuur verschil tussen de ingestelde temperatuur op de kachel en de werkelijke gemeten temperatuur in de kamer.

Voorbeeld;

- Ingestelde temperatuur op de kachel is **20 graden**.
- Regel 28 heeft een waarde van **2 graden**.

Resultaat;
Zodra de omgevingstemperatuur 23 graden wordt dan zal de kachel geheel uitgaan. In het display verschijnt dan de tekst “Eco Stop’’.

Zodra de omgevingstemperatuur (Ta) 17 graden wordt dan zal de kachel weer opstarten.

Let op: Zodra de kachel is uitgegaan in het week programma, dan is de Eco power (indien ingesteld) niet meer actief.

16. Glas reinigen

Zodra het glas van de brander kamer vervuild raakt kan deze eenvoudig gereinigd worden door de volgende stappen te volgen.

1. Neem een papieren tissue. En maak deze vochtig.
2. Dep het vochtige papieren tissue in de as uit de brander kamer en maak het ruit schoon.
3. Herhaal stap 2 totdat het ruit schoon is.
4. Met een nieuwe vochtige tissue kan nu het ruit volledig schoon gemaakt worden.

Het gebruik van schoonmaak middelen en andere speciale glas reinigers is niet nodig en kan alleen schade veroorzaken.