

Handleiding K-Stove pelletkachels



Voor de modellen:

Pluto & TOPAZ S
Jupiter & TOPAZ M
Saturn & TOPAZ L

Inhoud opgave:

1.	Algemene aandachtspunten.....	3
2.	Gebruikers-richtlijnen & Installatie richtlijnen.....	3
3.	Eerste opstart	5
4.	Dagelijks gebruik & reiniging van uw pelletkachel	5
5.	Bediening van de K-Stove Pelletkachel	6
6.	De Toetsen en functies van het display	7
7.	Taal instelling (menu 04).....	8
8.	Temperatuur instelling.....	8
9.	Vermogen afgifte instellen.....	9
10.	Aanpassen snelheid van de kamerventilatoren (menu 01).....	9
11.	Klok instellen (menu 02).....	10
12.	Set Chrono - Week programma instellen (menu 03).....	10
13.	Stand-by mode (menu 05).....	12
14.	Buzzer (menu 06)	12
15.	Laad basis (menu 07)	12
16.	Status kachel (menu 08)	12
17.	Alarm codes.....	13
18.	Aan/Uit op kamertemperatuur (Stand-by)	15
19.	Glas reinigen.....	16

1. Algemene aandachtspunten

- De kachel moet de eerste maal worden opgestart door een erkend K-Stove-technicus;
- Het is belangrijk de handleiding aandachtig te lezen, om storingen die te wijten zijn aan een verkeerde installatie te vermijden.
- De kachel moet geplaatst worden op een geschikte locatie voor het gebruik ervan, met inachtneming van de juiste afstanden tot de aangrenzende muren en het plafond; zie volgende pagina
- Alle brandbare voorwerpen (kleding, gordijnen, alcohol, enz...) 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 wordt uitgevoerd 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.
- Zelf geen onderdelen of andere zaken vervangen zonder toestemming van K-Stove, aangezien dit kan de goede werking van de kachel in gevaar brengen. K-Stove heeft geen enkele aansprakelijkheid indien niet de originele onderdelen worden gebruikt.
- Alle geldende reglementeringen van het land waar de kachel wordt geplaatst in dient men in acht te nemen.
- In het geval dat een onderdeel van de kachel vervangen moet worden, dan mag dit uitsluitend met originele K-Stove onderdelen 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 en/of kennis beschikken, omtrent het gebruik van het toestel. Op kinderen moet toegezien worden dat ze niet met het toestel spelen.
- Controleer voor elk eerste gebruik aan het begin van het seizoen aandachtig de staat van de rookgas afvoer en reinig deze grondig. Neem contact op met een service afdeling van K-Stove voor de reiniging van het toestel. (zie laatste pagina van deze handleiding)
- Registreer uw K-Stove pelletkachel via: <http://www.kstove.com/nl/informatie/registreren/>

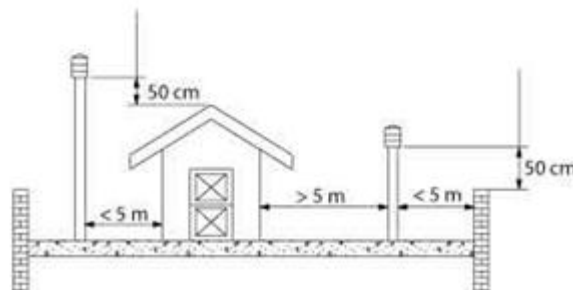
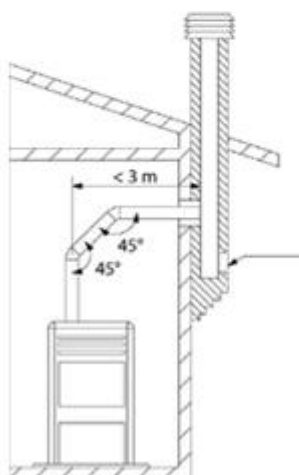
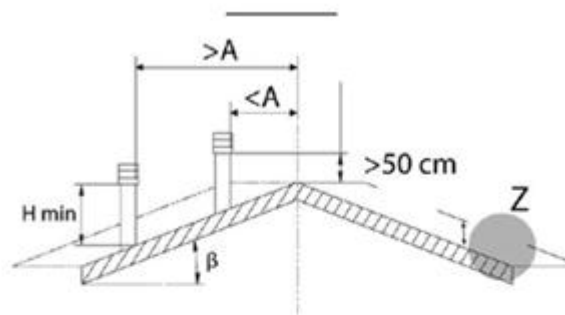
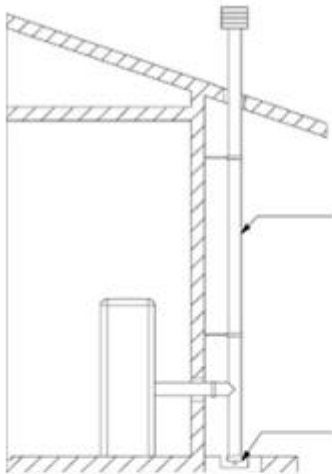
2. Gebruikers-richtlijnen

- Onder geen enkele omstandigheid mag de kachel werken 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, verzeker u ervan dat er geen pellets meer op het branderpot liggen voordat u de kachel weer opnieuw opstart.
- Gebruik nooit water om de binnenzijde van de kachel te reinigen.
- In het geval van een zichtbare fout of storing van de kachel, mag u de kachel niet uitschakelen met de aan-/uitschakelaar aan de achterzijde van de kachel, maar met behulp van het Drukingspaneel, zodat de uitschakelfase wordt gestart en het vuur gecontroleerd dooft d.m.v. de rookgasventilator.
- Verricht periodiek onderhoud op de K-Stove pelletkachel zoals beschreven in de handleiding.
- Ga tijdens de werking van de kachel voorzichtig te werk en vermijd vooral direct contact met de hete onderdelen.

Indien de eindgebruiker van de kachel een van de bovenstaande aanbevelingen verwaarloost of als er schade is veroorzaakt aan eigendommen of letsels aan personen of dieren als gevolg van misbruik en/of wangedrag, wordt K-Stove ontheven van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid.

• **Installatie richtlijnen**

Nok, afstanden en instellingen		
Dak Helling	Afstand tussen nokken, schoorsteen en haard	Minimale hoogte van haard (gemeten vanaf de ingang)
β	$a(m)$	$H (m)$
15°	<1,85	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,85	1,00 m van het dak
30°	<1,50	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,50	1,30 m van het dak
45°	<1,30	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,30	2,00 m van het dak
60°	<1,20	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,20	2,60 m van het dak



3. Eerste opstart

Bij de eerste opstart kan het gebeuren dat de kachel in alarm gaat. De reden is dat de tijd welke nodig is om de vijzel te vullen (bij nieuwe kachel of bij leeg gedraaide pellet-tank) af gaat van de opstart tijd. 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 is gevuld zal de K-Stove kachel opstarten.

Na een alarm melding kan deze gereset worden door 3 seconden op de uit/aan knop te drukken.

Nu zal de kachel door zijn stop cyclus lopen.

Na de stop cyclus kan de kachel weer gestart worden en gaan branden.

4. Dagelijks gebruik & reiniging van uw pelletkachel

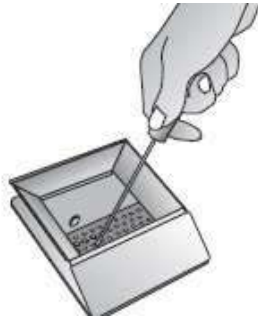
Om optimaal te kunnen genieten van de warmte van de K-Stove pelletkachel dient deze met dagelijkse regelmaat gereinigd te worden.

Schoonmaak procedure:

De volgende stappen moeten regelmatig doorlopen worden;

(minstens ieder 18 branduren)

1. Zet de kachel uit en laat deze volledig afkoelen
2. Zuig, met een daarvoor bedoelde stofzuiger, de as resten uit de verbrandingskamer.
3. Verwijder de vuur korf en zorg dat alle gaten volledig open zijn. Er mogen geen verstoppingen in de vuurpot of verkleining van de gaten zijn.



Ieder 2 weken of indien noodzakelijk iedere week

Leeg de aslade.

Reinig de volledige brander kamer nogmaals en plaats de vuur korf terug in positie.

Reinig het glas volgens hoofdstuk 16

Kachel is nu weer gereed om te opgestart te worden

Periodieke Schoonmaak Procedure:

Reinig 1 x per 6 maanden de warmte wisselaar. Volg hiervoor de volgende stappen.

Wij adviseren om een onderhoudscontract af te sluiten.

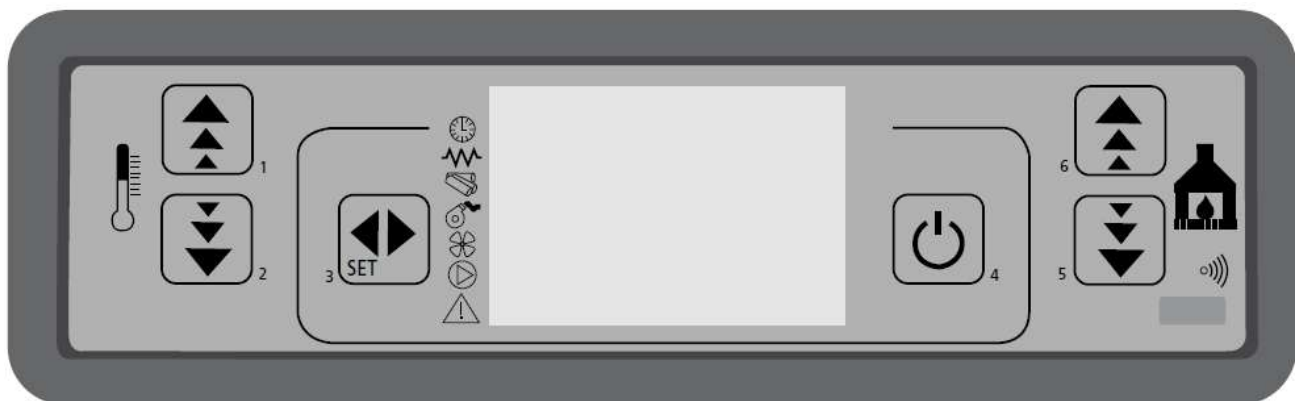
<http://www.kstove.com/nl/informatie/registreren/>

De volgende stappen moeten periodiek (jaarlijks of ieder 1.800 branduren) doorlopen worden;

- i. Zet de kachel uit en laat deze volledig afkoelen.
- ii. Zuig, met een daarvoor bedoelde stofzuiger, de asresten uit de verbrandingskamer.
- iii. Verwijder de vuur korf en reinig deze zoals beschreven bij dagelijks gebruik.
- iv. Verwijder de metalen vlamplaat welke op de achterwand is geschoven. Verwijder de achterwand door de schroeven los te draaien, en neem de plaat weg.
- v. Til de achterwand vervolgens iets op en verwijder deze diagonaal uit de brander kamer
- vi. Maak de achterwand schoon met een bostel en stofzuiger
- vii. Monteer indien noodzakelijk een nieuwestartpen (1x per 2 à 3 jaar)








5. Bediening van de K-Stove Pelletkachel

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



6.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 +	n.v.t.
6	Vermogen omlaag -	n.v.t.

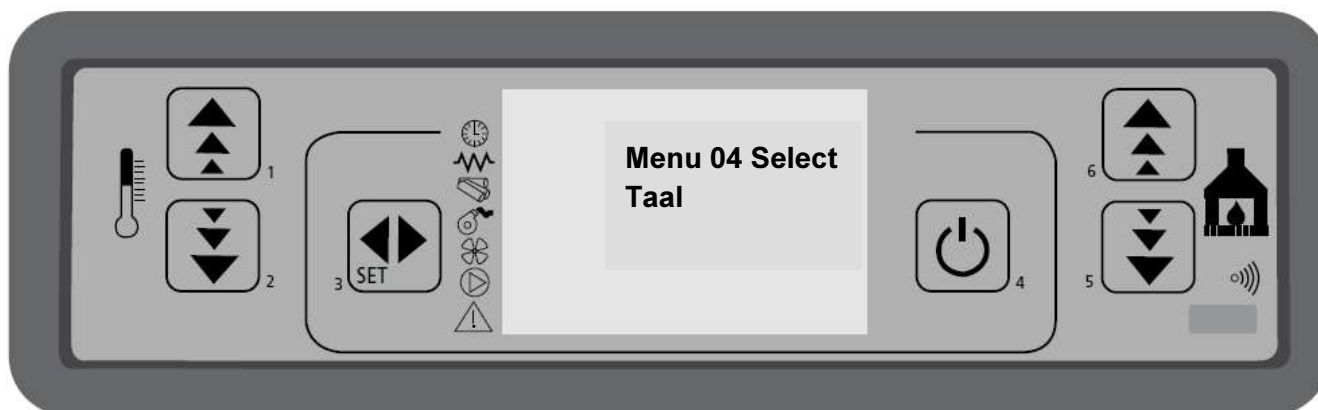
Functie	Omschrijving
	Week menu
	Ontstekings-element
	Pellet toevoer
	Rookgas ventilator
	Kamer ventilator
	Waterpomp (niet aanwezig op dit model)
	Alarm
N.V.T	Ontvanger afstand bediening

7. Taal instelling (menu 04)

Volg onderstaande procedure om de taal van het Drukingsdisplay te wijzigen.

Procedure;

1. Druk toets 3
2. Druk toets 6 en/of 5 totdat "Menu 04" in het display verschijnt.

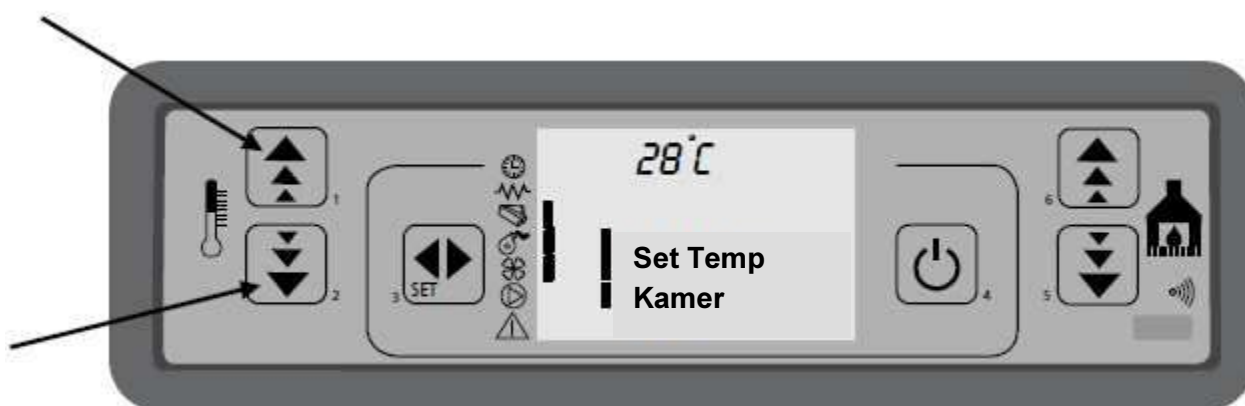


3. Druk toets 3 om het taal selectie menu te kiezen
4. Doorloop het menu met toets 1 en of 2 totdat de gewenste taal verschijnt
5. Bevestig uw keuze door toets 3 te drukken.

8. Temperatuur instelling

Op het Drukingsdisplay van de kachels

Met Toets 1 en 2 kan de gewenste temperatuur ingesteld worden.



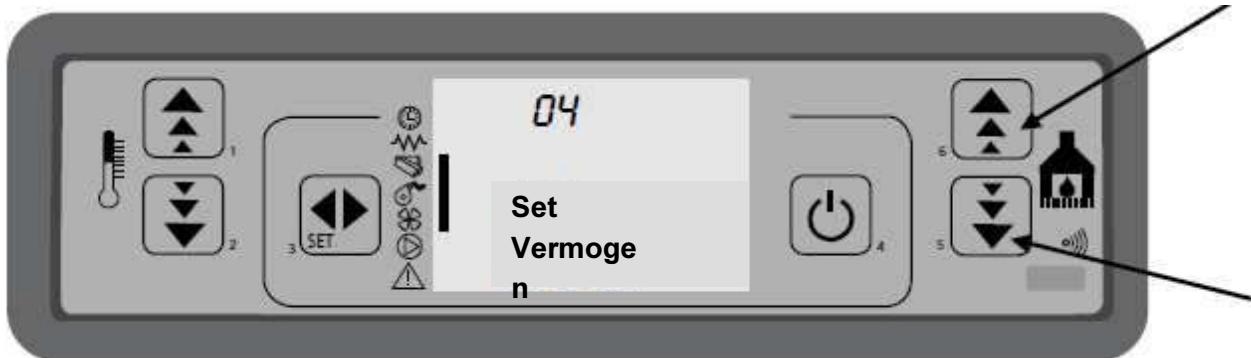
Procedure;

1. Druk Toets 1 of 2 en stel de kachel in op de gewenste temperatuur.

9. Vermogen afgifte instellen

Op het Drukingsdisplay van de kachels

Met Toets 5 en 6 kan het vermogen van de kachel geregeld worden in vijf verschillende niveaus (1 t/m 5).



Procedure;

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

10. Aanpassen snelheid van de kamerventilatoren (menu 01)

Aanpassen van uw kamerventilatorsnelheid

Hiermee kunnen de twee extra ventilators onafhankelijk ingesteld worden. Elke ventilator kan gekozen worden uit de onderstaande tabel.

*Druk op toets **P1** (ventilator 2) en **P2** (ventilator 3) om uw keuze te maken.*

Instelling	Ventilator 2	Ventilator 3
A	Voldoet automatisch aan het gekozen vermogen	Voldoet automatisch aan het gekozen vermogen
0	Ventilator Uit	Ventilator Uit
1	Vaste snelheid Pr57	Vaste snelheid Pr62
2	Vaste snelheid Pr58	Vaste snelheid Pr63
3	Vaste snelheid Pr59	Vaste snelheid Pr64
4	Vaste snelheid Pr60	Vaste snelheid Pr65
5	Vaste snelheid Pr61	Vaste snelheid Pr66

11. Klok instellen (menu 02)

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

Procedure;

1. Druk toets 3 (Menu 01 verschijnt in het display, Set klok)
2. Druk opnieuw toets 3 (dag van de Week)
3. Kies met toets 1 of 2 de juiste dag van de week
4. Druk opnieuw toets 3 (tijd Klok)
5. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste uren van de klok
6. Druk opnieuw toets 3 (Minuten Klok)
7. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste minuten van de klok
8. Druk opnieuw toets 3 (uren Klok)
9. Uren Klok → geen functie
10. Druk opnieuw toets 3 (maand Klok)
11. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste maand van het jaar
12. Druk opnieuw toets 3 (Jaar Klok)
13. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste jaartal
14. Verlaat menu 01 door op knop 4 te drukken

12. Set Chrono - Week programma instellen (menu 3)

Het is mogelijk om de kachel verschillende malen per dag per week of weekend aan en uit te laten gaan. Het instellen van de tijdsblokken worden op het display onder Menu 02 uitgevoerd.

Procedure Chrono instellingen;

1. Druk toets 3
2. Druk toets 6 en of 5 totdat "Menu 03" in het display verschijnt
3. Druk toets 3 om "Menu 03" te selecteren (Chrono)
4. Druk toets 6 en of 5 om de diverse functies binnen het Chrono menu te selecteren

Code	Omschrijving	Functie
n-3-1	Set Chrono (aan tijd)	Activeert tijd schakel menu
n-3-2	Programma dag	Activeert dag schakel menu
n-3-3	Programma week	Activeert week schakel menu
n-3-4	Programma weekend	Activeert weekend schakel menu

n-3-1 – Activeer Chrono

In dit menu kan het ingestelde tijdsprogramma worden geactiveerd

Procedure;

1. Selecteer deze optie door knop 3 te drukken
2. Verander instelling JA/NEE met knop 1 en of 2.
3. Verlaat menu met knop 4

n-3-2 – Activeer dag menu

In dit menu kan een dag schakeling ingesteld worden. Dit is mogelijk voor twee tijdsblokken.

Procedure

Selecteer deze optie door knop 3 te drukken

Maak dag instelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2

Druk opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen

Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"

Druk opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen

Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"

Herhaal de voorgaande stappen voor en tweede tijdblok instelling

Verlaat menu met knop 4

n-3-3 – Activeer week Programma

In dit menu kan een week programma ingesteld worden. Per dag van de week kunnen 4 tijdblokken actief ingesteld worden.

Procedure;

Selecteer deze optie door knop 3 te drukken

Maak week instelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2

Druk opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen

Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"

Druk opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen

Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"

Druk opnieuw knop 3 om te bepalen op welke dag van de week, het tijd blok van programma 1 actief moet zijn

Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"

Herhaal de voorgaande stappen voor eventueel 3 andere tijdblokken

Verlaat menu met knop 4

n-3-4 - Activeer week Programma

In dit menu kan een weekend schakeling ingesteld worden. Dit is mogelijk voor twee tijdsblokken.

Procedure;

Selecteer deze optie door knop 3 te Druk

Maak weekendinstelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2

Druk opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen

Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"

Druk opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen

Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"

Herhaal de voorgaande stappen voor en tweede tijdblok instelling

Verlaat menu met knop 4

13. Stand-by mode (menu 05)

In de "Stand-by mode" zal de kachel aan en of uitschakelen, bij en vooraf bepaalde afwijking, van de ingestelde en gemeten temperatuur

Procedure;

1. Druk toets 3
2. Druk toets 6 en of 5 totdat "Menu 05" in het display verschijnt
3. Druk opnieuw toets 3 om menu te selecteren
4. Kies met toets 1 en of 2 of de Stand-by mode aan of uit moet zijn
5. Verlaat het menu met toets 4.

Opm: Delta T temperatuur waarbij de kachel aan of uitschakelt, kan ingesteld worden onder setting algemeen N-9-5-06 (Delta T uit auto).

14. Buzzer (menu 06)

Dit menu bepaalt of er wel of niet een geluidssignaal wordt gegeven bij een alarm.

Procedure;

Druk toets 3

Druk toets 6 en of 5 totdat "Menu 06" in het display verschijnt

Druk opnieuw toets 3 om menu te selecteren

Kies met toets 1 en of 2 of de buzzer aan gaat, of uit blijft, bij een alarm.

Verlaat het menu met toets 4.

15. Laad basis (menu 07)

Dit menu kan gebruikt worden als de kachel voor de eerste keer opgestart wordt of als de pellet tank leeg gedraaid is. Dit menu werkt alleen als de kachel in de uitstaat. Bij activering zal de vijzel 1 minuut gaan draaien om de vijzel te vullen.

16. Status kachel (menu 08)

In dit Menu kunnen de actuele waardes uitgelezen worden.

17. Alarm codes

ALARM	OORZAAK	OPLOSSING
AL 1-black out (geen display)	Voedingsspanning onderbroken. Aansluiting display onderbroken.	controleer voedingskabel fout in controller, contact de dealer
AL 2- sensor rookgas	Controleer de aansluiting van de sensor (cn7, -TC1+). Controleer rood+ en blauw-	Sluit de sensor juist aan. Vervang de sensor. Als bovenstaande niet werkt, controleer door toets 2 ingedrukt te houden, of de waarde altijd "hoog" is. indien dit het geval is dient het moederboard te worden vervangen.
AL 3- heet rookgas	Rookgas sensor dient te worden gekalibreerd Rookgas sensor is vervuild Rookgas is vervuild Kachel en/of rookgaskanaal is vervuild	Vervang de rookgas sensor Maak de rookgas sensor schoon en trek deze een paar mm uit de rookgasventilator Stel de kachel juist af Laat de kachel professioneel onderhouden.
AL 4- ventilator fout	Rookgasventilator werkt niet. Toerensensor defect.	Controleer de bedrading (cn8 FUMI en cn9 ENC, +5V, GND) Controleer of de rookgasventilator is vervuild en maak deze schoon/gangbaar. Vervang de rookgasventilator

<p>AL 5- Geen vermogen</p> <p>AL 6- Geen pellets</p>	<p>Pellets op.</p> <p>Vijzel defect of geblokkeerd.</p> <p>Gloei element wordt niet heet genoeg</p> <p>Drukschakelaar</p> <p>Thermische beveiliging aangesproken</p>	<p>Vul kachel/hef blokkade op</p> <p>Controleer bedrading (cn4) Maak vijzel gangbaar of vervang vijzelmotor</p> <p>Controleer luchtaanvoer (te koud).Vervang gloei element</p> <p>Controleer drukschakelaar/rubber slang en doorvoer naar branderkamer</p> <p>Hef blokkering thermische beveiliging op en zoek de oorzaak.</p>
<p>AL 7-safety thermal</p>	<p>Thermische beveiliging aangesproken</p>	<p>Controleer drukschakelaar/rubber slang en doorvoer naar branderkamer</p> <p>Hef blokkering thermische beveiliging op en zoek de oorzaak.</p>
<p>AL 8-fout depress</p>	<p>Drukschakelaar niet gemaakt</p> <p>Geen doorstroming rookgas</p>	<p>Controleer silicone buisje van branderkamer naar drukschakelaar (aangesloten en zonder scheurtjes)</p> <p>Controleer of schakelaar werkt.</p> <p>Controleer of de "trek" van de rookgasafvoer vervolgens wel tussen 10 en 14 pascal is.</p>

Kwaliteit 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.

LET OP! : de door u gebruikte pellets dienen te voldoen aan de EN-a1 plus normering om een optimaal rendement te krijgen uit uw K-Stove pelletkachel. De verpakking dient te voorzien zijn van het onderstaande logo:



K-Stove adviseert **Plospan pellets**, vraag uw dealer om info!

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

Luchtaanvoer;

De luchtstroom 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 (Power 1-5) uitgelezen worden door naar status kachel te gaan in Menu 08.

In de laagste stand (Modulatie of Power 1) mag de uitlaatgas temperatuur niet onder de 60 °Celsius komen en in de hoogste stand power 5 niet boven de 250 °Celsius.

Mocht u er echt niet uitkomen neem dan contact op met uw K-Stove dealer.

18. Aan/Uit op kamertemperatuur (Stand-by)

Instellen stand-by temperatuur

De kachel kan automatisch starten of stoppen op de omgeving temperatuur.

Verander regel n-9-5-06 (Delta-T-uit-Auto) van 0.5 naar het gewenste schakel moment (tussen 0.5 en 15 graden Celsius).

Activeren van stand-by functie

Menu 05 (mode Stand-by) dient op "ON" ingesteld te worden om deze functie te bekrachtigen. De ingestelde waarde van regel n-9-5-06 is het temperatuur verschil tussen de ingestelde temperatuur, op de kachel, en de werkelijke gemeten temperatuur in de kamer. Als de gemeten kamer temperatuur niet in de ingestelde range ligt, dan zal de kachel automatisch aan of uit gaan.

Voorbeeld;

- Ingestelde temperatuur op de kachel is **20 graden**.
- Regel n-9-5-06 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 "Stand-by Stop".

Zodra de omgevingstemperatuur 18 graden wordt dan zal de kachel weer opstarten.

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

19. Glas reinigen

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

Neem een papieren tissue en maak deze vochtig met de speciale spray van **K-Stove" Window-Clean"**

Herhaal stap 1 totdat de ruit schoon is.

Houtpellets besteld u eenvoudig in onze webshop dm-pelletkachel.nl