

Handleiding

Duroflame Oud Display

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



Handleiding

Inhoudsopgave

.....	2
.....	2
Belangrijke symbolen.....	2
Beschrijving van de werking	3
<i>Ontsteking van de kachel</i>	3
<i>De werking van de kachel na het inschakelen</i>	3
Bediening	3
Opstarten	4
Tempratuur instellen	5
Vermogen instellen	5
Kachel aan/uitzetten	5
Systeem error resetten	5
Opstartprocedure.....	9
<i>Opstarten</i>	9
Printplaat functies	10
Procentuele aanpassingen van de parameters	10
Alarms	11
Componenten test	11
Bedradingschema	12

Belangrijke symbolen

	Waarschuwingssymbool. Lees bij dit symbool de paragraaf goed door. Er staat dan belangrijke informatie in die u moet weten voor een goed en veilig functioneren van de pelletkachel.
	Let op: Dit symbool geeft aan dat er belangrijke informatie staat over het goed funtioneren van de pelletkachel.

Beschrijving van de werking

Ontsteking van de kachel

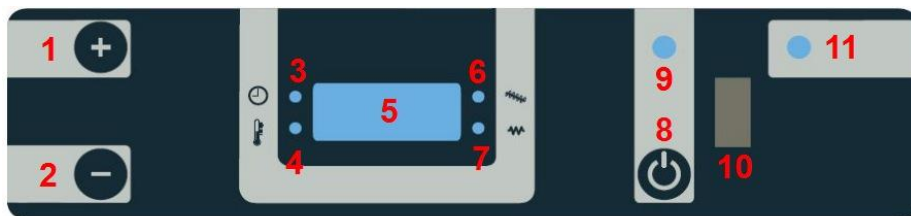
Door op de ON-OFF knop te drukken, activeert u de opstartprocedure van de kachel. Bij de opstartprocedure houdt de pelletkachel rekening met de volgende aspecten:

- De temperatuur van de rookgassen. Wanneer deze lager is dan de ingestelde waarde zal de kachel met de normale procedure opstarten.
- Wanneer de rookgastemperatuur hoger is dan de ingestelde waarde, zal de kachel de rookgastemperatuur eerst onder de ingestelde waarde brengen. Dan zal de kachel op normale wijze opstarten.

De werking van de kachel na het inschakelen

Als de kachel de complete opstartfase heeft afgerond, regelt de kachel de pellettoevoer en vermogen (afhankelijk van de ruimtetemperatuur en het benodigde vermogen van de kachel).

Bediening



+ : Wordt gebruikt om toegang te krijgen om het vermogen in te stellen. In het instelmenu kunt u via deze toets de variabele op het display verhogen.

- : Wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de temperatuur instellingen. In het instelmenu kunt u via deze toets de variabele op het display verlagen.

TIMER LED: Brand als de kachel op timer/ tijd klok is ingesteld.

TEMP OK LED: Brand als de kamertemperatuur gelijk is aan de ingestelde tempratuur. De pelletkachel brand nu op de ECO modus.

DISPLAY LED: Laat de werkstatus van de pelletkachel zien en het instelmenu.

VIJZEL LED: Brand als de vijzel draait.

ONSTEKINGS LED: Brand als de gloeibougie aanstaat.

AAN/UIT: Druk knop om de pelletkachel in of uit te schakelen. Voor een paar seconden ingedrukt houden om de pelletkachel aan / uit te zetten. Als er een error is geweest, reset deze knop het alarm. Als deze knop wordt ingedrukt in het menu om de temperatuur in te stellen komt u in het technische menu.

AAN LED: Brand als de pelletkachel in bedrijf is. Knippert als de pelletkachel aan het afkoelen is of er is een error geweest.

IR: Sensor voor afstandsbediening.

AL: Als deze led brand of knippert betekent dat, dat de druksensor of veiligheidsthermostaat is ingeschakeld.

De printplaat regelt automatisch de verschillende verwarmings parameters. De gebruiker kan handmatig de pelletkachel aan en uit zetten, of de gevorderde instellingen zoals weekprogramma of timer instellen.

Opstarten

Als de pelletkachel aan wordt gezet zal op het display de softwareversie verschijnen en vervolgens zal de status van de pelletkachel worden getoond. Voor het opstarten zal er OFF worden getoond.



Let op

Wanneer u de kachel de eerste paar keer in gebruik neemt, houdt de volgende adviezen dan in acht:

- Houdt uw kind bij de kachel vandaan, deze kan schadelijke dampen inademen die vrijkomen bij de eerste paar keer dat u de kachel opstart. Ook volwassen moeten voorzichtig zijn met deze dampen en er niet te lang mee in aanraking komen.
- Raak onderdelen en oppervlakten niet aan als deze nog instabiel zijn.
- Ventileer de ruimte meerdere malen zeer goed na de eerste keer opstarten.
- Het uithardingproces van de lakken is pas beëindigd na een paar keer branden van de kachel
- Gebruik de kachel de eerste paar keer op gemiddeld vermogen zodat alle mechanische onderdelen zich kunnen zetten en de lakken zich kunnen harden.



Let op

Wanneer de kachel altijd op vol vermogen werkt, kan dit de levensduur van de elektrische componenten in de kachel verkorten. Dit is dus niet aan te raden. Het is beter de kachel alleen op vol vermogen te laten werken om snel te gewenste ruimtetemperatuur te krijgen.

Voor een goede ontsteking van de pellets is een goed geïnstalleerde rookgasafvoer zeer belangrijk.

Let op de volgende aspecten:

- Controleer of de brandpot schoon en leeg is.
- Controleer of er genoeg pellets in het reservoir zitten.

- Houdt er rekening mee dat het opstarten bij de eerste keer langer kan duren en dat de mogelijkheid bestaat dat de kachel in storing gaat. Er kunnen meerdere pogingen nodig zijn.
 - Controleer of de deur goed gesloten is.
 - Gebruik geen vloeibare brandstoffen om de kachel te helpen bij het aansteken, dit kan serieuze gevaren opleveren.
 - Bij de eerste keer opstarten kunnen zich geuren en rook ontwikkelen. Deze kunnen schadelijk zijn voor mens en dier. Houdt hier rekening mee en ventileer goed.
- De programmering van de waarden tussen stand 1 t/m 5 is door de fabrikant vooraf ingesteld en kan alleen gewijzigd worden door een geautoriseerde technicus.

Tempratuur instellen

Door op het hoofdscherm op knop 2 te drukken, krijgt u de mogelijkheid om de gewenste temperatuur in te stellen. U kunt dan knop 1 of 2 gebruiken om de gewenste temperatuur in te stellen. U kunt de temperatuur van een minimum van 7 °C tot een maximaal van 40 °C instellen. Als u in dit menu knop 8 indrukt, krijgt u toegang tot het technische menu.

Vermogen instellen

Door op het hoofdscherm op knop 1 te drukken krijgt u de mogelijkheid om het vermogen in te stellen. Dit betekent dat u kunt kiezen hoe hard de pelletkachel brand. Met knop 1 en 2 kunt u het vermogen omhoog of naar beneden regelen met een minimum van 1 tot 5. Als u knop 1 langer ingedrukt houdt, krijgt u de rookgas temperatuur en de snelheid van de rookgasventilator te zien in RPM.

Kachel aan/uitzetten

Om de pelletkachel op te starten moet u knop 8 voor een paar seconden indrukken. De pelletkachel zal automatisch ontbranden en de ruimte gaan verwarmen. Als de pelletkachel voor het eerst opgestart wordt kan het een langere tijd duren. Tevens is er een kans dat de pelletkachel een error geeft omdat het opstartproces te lang duurt. Dit komt omdat de vijzel nog leeg is, deze moet zich eerst gaan vullen met pellets. Om de pelletkachel uit te schakelen drukt u op knop 8. De pelletkachel gaat dan uit zichzelf afkoelen voordat hij uitschakelt



Waarschuwing: Zorg er altijd voor dat de deur van de pelletkachel goed gesloten is voordat u de kachel aan zet. Zorg er daarbij voor dat de brandpot schoon is en goed is geplaatst.

Systeem error resetten

Als de pelletkachel een abnormaal signaal meet, dan geeft de kachel een errormelding. Er verschijnt dan een foutmelding in het display. Om de pelletkachel opnieuw op te starten moet u eerst de foutmelding resetten. Dit doet u door knop 8 in te drukken voor ongeveer drie seconden of tot dat de foutmelding van het display verdwijnt. Vervolgens kunt u de pelletkachel weer opstarten.

Als de pelletkachel tijdens het verwarmen de gewenste tempratuur heeft bereikt, zal led 4 gaan branden. De pelletkachel zal vervolgens zachter gaan branden om deze tempratuur te behouden. Als delta T is ingesteld bij de parameters en de tempratuur blijft stijgen boven de delta T zal de pelletkachel uitgaan. De pelletkachel zal automatisch weer aan gaan als de tempratuur voor 1 minuut lager is dan de ingestelde tempratuur.

Instellingen veranderen

Door op knop 2 en vervolgens knop 8 te drukken komt u in het menu. Om door de menu's te lopen drukt u op knop 8. Om een menu te selecteren drukt u op knop 2 en vervolgens knop 8. De menustructuur ziet er als volgt uit.

Menu	Beschrijving	
MN01	Huidige dag	
MN02	Huidige uur	
MN03	Huidige minutes	
MN04	Technische menu	
MN05	Timer ON 1	Programma 1
MN06	Timer OFF 1	Programma 1
MN07	Timer 1 ON/OFF	Programma 1 uit of inschakelen
MN08	Timer ON 2	Programma 2
MN09	Timer OFF 2	Programma 2
MN10	Timer 2 ON/OFF	Programma 2 uit of inschakelen

Huidige dag instellen

Ga naar MN0. Kies vervolgens de juiste dag volgens de tabel met toets 1. Druk daarna op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan.

Display	Dag
DAY1	maandag
DAY2	dinsdag
DAY3	woensdag
DAY4	donderdag
DAY5	vrijdag
DAY6	zaterdag
DAY7	zondag
OFF	geen dag

Huidige uur instellen

Ga naar MN02. Vervolgens kunt u het juiste uur instellen met knop 1 of 2. Druk daarna op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan.

Huidige minuten instellen

Ga naar MN03. Vervolgens kunt u het juiste aantal minuten instellen met knop 1 of 2. Druk daarna op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan.

Timers instellen programma 1

Ga naar MN05. Vervolgens kunt u met knop 1 of 2 de tijd instellen wanneer de pelletkachel moet aan gaan bij programma 1. Druk daarna op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan. Ga hierna naar MN06. Hier kunt u op dezelfde manier de tijd instellen voor wanneer de pelletkachel uit moet gaan. Om dit programma in gebruik te nemen moet u naar MN07. Hier kunt u dan met knop 1 of 2 het programma aan of uitzetten. Als u het programma aanzet zal led 3 gaan branden. Druk vervolgens op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan.

Timers instellen programma 2

Ga naar MN08 vervolgens kunt u met knop 1 of 2 de tijd instellen wanneer de pelletkachel moet aan gaan bij programma 2. Druk vervolgens op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan. Ga hierna naar MN09 vervolgens kunt u met knop 1 of 2 de tijd instellen wanneer de pelletkachel uit moet gaan. Druk hierna

op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan. Om dit programma in gebruik te nemen moet u naar MN10 hier kunt u dan met knop 1 of 2 het programma aan of uitzetten. Als u het programma aanzet zal led 3 gaan branden. Druk vervolgens op knop 8 of wacht 20 seconden om uit dit menu te gaan.

Technisch menu MN04

Technisch menu MN04 is een groep van verschillende submenu's die dienen voor de monteur. Hier is te zien wat de beschikbare functies zijn.



Waarschuwing: Als u aanpassingen in dit menu maakt zal de garantie vervallen. Deze aanpassingen mogen alleen gedaan worden door een gekwalificeerde monteur.

Submenu code	Beschrijving
CP01	Het aantal werk uren wordt zichtbaar
CP20	Waarde van de druk sensor wordt zichtbaar
CP31	Reset pelletkachel software
CP32	Van wachten direct naar branden
CP33	Instellen aantal werk uren
CP40	Componenten test menu
CP55	Ingestelde aantal werk uren resetten
CPC9	Procentueel instellen van aantal pellets, snelheid rook ventilator en kamer ventilator.
CPA0	Technische parameters menu 1
CPA9	Technische parameters menu 2

Technisch menu CPA9

Druk knop 2 en 8 herhaaldelijk in om MN04 te selecteren. Vervolgens druk knop 1 en 2 om CPA9 te selecteren. Druk de knop 8 in om in het parameter programma te komen. Gebruik vervolgens knop 1 en 2 om waarde van parameters te veranderen en gebruik knop 8 om naar de volgende parameter te gaan.



Waarschuwing: Als u aanpassingen in dit menu maakt zal de garantie vervallen. Deze aanpassingen mogen alleen gedaan worden door een gekwalificeerde monteur.

Parameter	Beschrijving	Bereik
P-01	Max tijd voor opstart cyclus	1' t/m 18'
P-02	Stabilisatie tijd "FIRE STAB"	1' t/m 15'
P-03	Wacht tijd voor schoonblazen van vuurpot	10' t/m 90'
P-04	Tijd vijzel aan in "LOAD PELLETS"	0.2" t/m 3"
P-05	Tijd vijzel aan in "FIRE STAB"	0.2" t/m 3"
P-06	Tijd vijzel aan in power 1	0.2" t/m 3"
P-07	Tijd vijzel aan in power 2	0.3" t/m 3"
P-08	Tijd vijzel aan in power 3	0.4" t/m 4.5"
P-09	Tijd vijzel aan in power 4	0.5" t/m 5.0"
P-10	Tijd vijzel aan in power 5	0.5" t/m 6"
P-11	Alarm vertraging	30" t/m 240"
P-12	Tijd dat de vuurpot wordt schoon geblazen	0" t/m 240"
P-13	Minimum rook tempratuur	40° t/m 120°
P-14	Maximum rook tempratuur	130° t/m 160°
P-15	Kamer ventilator opstart tempratuur	40° t/m 110°
P-16	Rookgas motor snelheid "LOAD PELLETS"	600 t/m 2780
P-17	Rookgas motor snelheid "FIRE STAB"	600 t/m 2780
P-18	Rookgas motor snelheid power 1	600 t/m 2780
P-19	Rookgas motor snelheid power 2	600 t/m 2780

P-20	Rookgas motor snelheid power 3	600 t/m 2780
P-21	Rookgas motor snelheid power 4	600 t/m 2780
P-22	Rookgas motor snelheid power 5	600 t/m 2780
P-23	Kamerventilator snelheid power 1	1 t/m 23
P-24	Kamerventilator snelheid power 2	2 t/m 26
P-25	Kamerventilator snelheid power 3	3 t/m 30
P-26	Kamerventilator snelheid power 4	5 t/m 35
P-27	Kamerventilator snelheid power 5	7 t/m 35
P-28	Delta T Standby-modus	OFF t/m 15

Technisch menu CPA0

Druk knop 2 en 8 herhaaldelijk in om MN04 te selecteren. Vervolgens druk knop 1 en 2 om CPA0 te selecteren. Druk de knop 8 in om in het parameter programma te komen. Gebruik vervolgens knop 1 en 2 om waarde van parameters te veranderen en gebruik knop 8 om naar de volgende parameter te gaan.



Waarschuwing: Als u aanpassingen in dit menu maakt zal de garantie vervallen. Deze aanpassingen mogen alleen gedaan worden door een gekwalificeerde monteur.

Parameter	Lijst van parameters voor algemene modellen	
P-30	Uren van de dienst	12
P-31	Correctie pellets factor (FPEL)	0
P-32	Correctie rookgas ventilator factor (FASP)	0
P-33	Correctie kamer ventilator factor (FVENT)	0
P-34	Correctie kamer tempratuur	0
P-35	Tijd in minuten voor schoonblazen van vuurpot	1
P-36	Tijd in seconde voor schoonblazen van vuurpot	30
P-37	Tempratuur pelletkachel uit	50
P-38	Vijzel draai periode	60
P-39	Modulatie power 1	0
P-40	Modulatie power 2	0
P-41	Modulatie power 3	0
P-42	Modulatie power 4	0
P-43	Modulatie power 5	0
P-44	Delta T ontbrand detectie	10
P-45	Heater power cleaning of vuurpot	1
P-46	Veiligheid 's vertraging afkoelen in minuten	5
P-47	Veiligheid 's vertraging afkoelen in seconden	0
P-48	Minimum werk tempratuur	80
P-49	Systeem flag indicator	0
P-50	Pelletkachel instel modus 0 = onmiddellijk 1 = tijd	0
P-51	Update tijd in seconde	30
P-52	Printplaat tempratuur alarm 0 = uitschakelen, 1= inschakelen	1
P-53	Programma chrono/ gsm input control	2
P-54	Herstart na blackout 0= uitschakelen, 1 = inschakelen	1
P-55	Constant om wisselaars motor fase te regelen	36
P-56	Chrono-GSM control inschakelen: 0 = uitschakelen , 1 = inschakelen	0
P-57	Rook gas encoder regelaar inschakelen: 0 = uitschakelen, 1 = inschakelen	1
P-58	Gevorderde functies Par.[optionele instellingen] afstandsbediening RC103 = 1	0

P-59	Inschakelen van de druksensor controle Par.[druk sensor] 0 = uitschakelen 1 = inschakelen	0
P-60	Druksensor gegevens deler Par [druk sensor] minimum=1 maximum=4	1
P-61	Vertraging van de eerste sensor controle in minuten [printplaat alarmeren]	3
P-62	Sensor tijd instellingen Par.[druk sensor] Min.=1 Max.=255	30
P-63	Aantal aan te passen stappen rpm x10 Par.[druk sensor]	5
P-64	Maximum aan te passen stappen rpm x 10 Par.[druk sensor]	50
P-65	Minimum niveau waarde van de alarm sensor Par. [druk sensor]	90
P-66	Minimum sensor niveau Power 1 Par.[druk sensor]	100
P-67	Maximum sensor niveau Power 1 Par.[druk sensor]	130
P-68	Minimum sensor niveau Power 2 Par.[druk sensor]	125
P-69	Maximum sensor niveau Power 2 Par.[druk sensor]	135
P-70	Minimum sensor niveau Power 3 Par.[druk sensor]	130
P-71	Maximum sensor niveau Power 3 Par.[druk sensor]	140
P-72	Minimum sensor niveau Power 4 Par.[druk sensor]	135
P-73	Maximum sensor niveau Power 4 Par.[druk sensor]	145
P-74	Minimum sensor niveau Power 5 Par.[druk sensor]	140
P-75	Maximum sensor niveau Power 5 Par.[druk sensor]	145
P-76	Wachtwoord inschakelen Par.[wachtwoord] 0 = Uitschakelen 1 = beveiliging menu CPA0 en CPA9 2 = beveiliging menu MN04	0
P-77	Wachtwoord code karakter 1 Par.[wachtwoord] van 0 tot 9	0
P-78	Wachtwoord code karakter 2 Par.[wachtwoord] van 0 tot 9	0
P-79	Wachtwoord code karakter 3 Par.[wachtwoord] van 0 tot 9	0
P-80	Wachtwoord code karakter 4 Par.[wachtwoord] van 0 tot 9	0

Opstartprocedure

Opstarten

Als u de ON/OFF knop voor een paar seconden ingedrukt houdt zal de pelletkachel gaan opstarten. De rookgasventilator zal gaan draaien en de gloeibougie zal gaan voorgloeien. Vervolgens zal de vijzel pellets in de brandpot gooien. Als er voldoende pellets in de brandpot liggen zal de kachel gaan branden. De kachel weet of de kachel brandt door de rookgastemperatuur te meten.

Als de rookgastemperatuur na een bepaalde tijd niet gestegen is, wat betekent dat de kachel niet is opgestart, zal de pelletkachel in alarm gaan. Als de rookgastemperatuur wel omhoog gaat betekend dit dat de pellets ontbrand zijn. De pelletkachel zal nu in de zijn vlam gaan stabilizeren. Als de tempratuur hoog genoeg is zal de gloeibougie uit gaan. Nu heeft de pelletkachel 16 minuten de tijd om de ingestelde werktempratuur te bereiken. Als dit niet gebeurt zal de kachel een alarm geven.

Als de werktempratuur is bereikt zal de pelletkachel doorschakelen naar zijn verwarmingsprogramma, vervolgens zal ook de ruimteventilator aan gaan. Als de pelletkachel in bedrijf is zal hij af en toe zijn brandpot schoonblazen. De rookgasventilator gaat dan op vol vermogen draaien. Als de brandpot weer schoon is zal de kachel terugschakelen naar zijn verwarmingsprogramma. Als u de pelletkachel weer uitschakelt zal deze zichzelf gaan afkoelen. Dit gebeurt ook als er een storing of alarm is geweest. Doormiddel van de rookgasventilator word het vuur uitgeblazen en wordt de kachel afgekoeld. Als de tempratuur laag genoeg is zal de rookgasventilator uit gaan en zal de pelletkachel ook in zijn uitstand staan.

Printplaat functies

Service

De printplaat waarschuwt de gebruiker als het aantal werkuren die gezet zijn in P-45 bereikt zijn. Dit betekent dat de kachel een servicebeurt nodig heeft. Er zal dan op het display van de pelletkachel "Serv" komen te staan. De pelletkachel blijft wel gewoon werken.

Service uren bekijken

Ga naar het technisch menu MN04, druk vervolgens knop 1 of 2 in tot dat u "CPB9" heeft bereikt. Druk op knop 8 om te bevestigen. Nu verschijnt er op het display afwisselend "P45/900". Na 10 seconden zal hij automatisch terug gaan naar het beginscherm.

Reset service uren

Ga naar het technisch menu MN04, druk vervolgens knop 1 of 2 in tot dat u "CP55" heeft bereikt. Druk nu op knop 8 om te bevestigen. Nu is het aantal werkuren gereset.

Aantal werk uren na laatste service

Dit zijn het aantal uren die zijn verstreken na de laatste servicebeurt.

Ga naar het technisch menu MN04, druk vervolgens knop 1 of 2 in tot dat u "CP01" heeft bereikt. Druk op knop 8 om te bevestigen. Nu verschijnt er op het display afwisselend "Par/Partial work hours". Na tien seconden zal hij automatisch terug gaan naar het begin scherm.

Totaal aantal werkuren

Dit aantal werkuren refereert naar het aantal werkuren sinds de eerst opstart. Om dit te bekijken kunt u naar technisch menu MN04 gaan en dan herhaaldelijk op knop 1 of 2 te drukken tot dat er "CP02" op het display verschijnt. Druk vervolgens op knop 8 om dit te bevestigen. Het display vertoont nu afwisselend "Par/Totaal aantal werk uren"

Procentuele aanpassingen van de parameters

De printplaat staat toe dat u verschillende waardes kunt veranderen zoals toevoer van de pellets en de snelheid van de rookgasventilator. Dit kunt u aan passen via:

- FASP voor de snelheid van de rookgas ventilator.
- FPEL voor de toevoer van de pellets.

U kunt dit als volgt aanpassen:

Ga naar technisch menu MN04. Druk vervolgens herhaaldelijk knop 1 of 2 in tot dat CPC9 op uw display verschijnt. Druk nu op knop 8 om dit te bevestigen. Hierna kunt u met knop 8 'Fpel' of 'Fasp' selecteren, om vervolgens met knop 1 of 2 de waarde te veranderen. Het bereik van 'Fpel' en 'Fasp' ligt tussen de -5 en +5. Elk punt correspondeert met een variatie van $\pm 5\%$ van de basis waarde. De standaard waarden zijn Fpel = 0 en Fasp = 0.

De pelletkachel uit laten gaan op een ingestelde temperatuur:

Deze printplaatfunctie maakt het mogelijk dat de pelletkachel uit gaat als de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur in P-28 overschrijd. De pelletkachel gaat weer aan als de kamertemperatuur onder de ingestelde temperatuur komt. Als P-28 anders dan op OFF wordt ingesteld, betekent dit dat de waarde die dan wordt weergegeven de actieve delta T temperatuur voor deze functie is.

Alarms

“NO ACC”

Als tijdens de opstart fase de rookgastemperatuur niet boven de waarde gezet in P-44 komt of niet de temperatuur haalt die in P-13 binnen de tijd die in P-01 staat. Zal de kachel in alarm gaan.

De opstart fase wordt gestopt en de pelletkachel gaat zichzelf afkoelen. Er zal de op het display het volgende verschijnen “ALAR/No/Acc”. Het alarm stopt als u deze handmatig reset, door de aan/uit knop voor 2 seconde in te drukken.

“NO FIRE”

Als de pelletkachel tijdens het branden uit gaat (als de rookgas temperatuur onder de waarde gezet in P-13 komt). Zal de pelletkachel in alarm gaan en zich zelf gaan afkoelen. Op het scherm komt dan het volgende te staan “Alar/No/Fire”. Het alarm stopt als u deze handmatig reset, door de aan/uit knop voor 2 seconde in te drukken.

“BLACK OUT”

Als de stroom uit valt als de pelletkachel in bedrijf is zal de pelletkachel als hij weer aan wordt gezet het black out alarm geven. De pelletkachel gaat zich zelf dan af koelen. Op het display zal dan “Blac out” verschijnen. Het alarm stopt als u deze handmatig reset, door de aan/uit knop voor 2 seconde in te drukken.

“FAN FAIL”

Als het aantal omwentelingen van de rookgas ventilator daalt terwijl de pelletkachel in werking is en de printplaat de snelheid niet zelf terug heeft geregeld, zal de pelletkachel in alarm gaan. De pelletkachel zal zichzelf gaan afkoelen en er zal op het display “Alar/Fan/Fail” verschijnen. Het alarm zal stoppen als u de aan/uit knop voor 2 seconde in drukt.

“SIC DEP FAIL”

Als de druk sensor of veiligheidsthermostaat een fout meten als de pelletkachel in werking is, zal de pelletkachel in alarm gaan. Op het display zal dan “Alar /Dep/Sic/Fail” worden weer gegeven. De pelletkachel gaat zichzelf afkoelen. U kunt het alarm stop zetten als u de aan/uit knop voor 2 seconde in drukt. Het best kunt u deze sensoren laten controleren door een service monteur.

Alarm log

De printplaat onthoudt de laatste 5 alarm gebeurtenissen. Om deze gebeurtenissen te kunnen zien moet u naar menu MN04 en dan vervolgens CPE9 kiezen door middel van knop 1 of 2 te gebruiken. Druk vervolgens op knop 8 om de gegevens te kunnen zien. U zult dan op het display de error code en het type alarm zien. Om naar het volgende alarm te gaan kunt u knop 3 gebruiken. Om deze gegevens te resetten moet u naar menu MN04 gaan en vervolgens CP99 kiezen door middel van knop 1 of 2 in te drukken. om de reset uitte voeren moet u vervolgens knop 8 indrukken.

Componenten test

De printplaat accepteert het dat u de componenten los kunt testen. U kunt dit test menu vinden door naar MN04 te gaan. En vervolgens door middel van knop 1 of 2 CP40 op te zoeken om dit menu te selecteren drukt u op knop 8 om door het menu te scrollen kunt u ook knop 8 gebruiken. De volgende onderdelen kunnen getest worden.

CoCL Druk de “+” knop in om de vijzel te activeren tegelijkertijd zal ook de rookgas ventilator aan gaan.

Fumi(Rook) Druk de “+” knop in om de vizel te activeren tegelijker tijd zal ook de rookgas ventilator aan gaan. De snelheid van de rookgas ventilator zal afwisselend worden weer gegeven op het display. Dit gebeurt alleen als de motor encoder is geïnstalleerd.

Scam Druk de “+” knop in om de kamer ventilator te activeren.

TFum Laat de rookgas tempratuur zien op het display.

tAmb Laat de kamer tempratuur zien op het display.

Bedradingschema

Hieronder ziet u de bedradingschema die alle processen en controles aanstuurt.
Bedradingschema van de pelletkachel met enkele luchtverwarming

