

# Handleiding Edelkamin Iris Rose Mariu

## Te volgen procedure voor het instellen van de parameters van de kachel

### 1. In de sluimerstand zetten

Zet de schakelaar achter de kachel op « ON ». (Het overzichtspaneel wordt ingeschakeld).

### 2. Het laden van de wormschroef

Om de wormschroef in werking te stellen wanneer de kachel voor het eerst wordt aangezet of volledig leeg is.

Hou de toetsen « + » en « - » enkele seconden gelijktijdig ingedrukt tot op het overzichtspaneel "ri" verschijnt. De wormschroef en de ventilatie beginnen te werken om de kachel in werking te stellen. Na 2 tot 3 minuten zijn er enkele pellets in het onderstel gevallen en functioneert de wormschroef niet meer.

Maak nu het onderstel leeg en ga over tot het instellen van de parameters van het trekken.

### 3. Regeling van het trekken

Om naar het menu te gaan: druk enkele seconden op A/m tot er op de kachel « TS » verschijnt. Druk dan op de zandloper om PA te doen verschijnen en druk vervolgens 13 keer op de +-toets (of op a/m) om +13 te laten verschijnen. Bevestig met de zandloper. U bevindt zich nu in het menu. U BENT VERPLICHT om SF A1 A2 A3 AA Ar in te stellen. Om door het menu te navigeren maakt u gebruik van de zandloper toets en de waarden verandert u met behulp van de toetsen + en - .

rP: parameters wissen

g': draait op basis van de exhaustor van de huidige rook

tc: huidige temperatuur van de rook

### 4. Staat van de sonde

FI: huidig signaal van de stroomsensor

SF 4: minimum waarbij de stroom te gering wordt geacht=> kachel veilig.

AI no: Door op mA te drukken krijgt men toegang tot het

alarmsignalelement

CC off: Klimaatcomfort

A1: 26      regeling van het trekken in P1 (intensiteit 1)  
A2: 28      regeling van het trekken in P2 (intensiteit 2)  
A3: 30      regeling van het trekken in P3 (intensiteit 3)  
AA(ac): 26    regeling van het trekken in de eerste fase van de  
                  inwerkingstelling van de AC.  
Ar: 32      regeling van het trekken in de tweede fase van de  
                  inwerkingstelling en in de uitdovingsfase.  
Tp: 10      De wormschroef draait 130 seconden zonder onderbreking  
                  tijdens de eerste fase van de inwerkingstelling.  
P1: 25/30    De wormschroef draait 25 of 30 % van de tijd om de kachel  
                  te voeden.  
P2: 35/40    De wormschroef draait 35 of 40 % van de tijd om de kachel  
                  te voeden.  
P3: 50/60    De wormschroef draait 50 of 60 % van de tijd om de kachel  
                  te voeden.  
PA: 20      De wormschroef draait 20% van de tijd gedurende de  
                  inwerkingstelling na de 130 seconden.  
Pr: 20      De wormschroef draait 20% van de tijd gedurende fase Ar

De At: off                    zelfregeling

Pr: 60

\_P: 20

-P: 30

P: 40

Niet gebruikt aangezien de zelfregeling "off" zal laten

T1: 12

T2: 16

T3: 22

Pu: 20 om de 20 minuten voert de kachel een reiniging uit

tP: 10 gedurende 10 seconden

\_1: 40 laag niveau ventilatie P1 (%)

-1: 50 hoog niveau ventilatie P1 (%)

\_2: 50 laag niveau ventilatie P2 (%)

-2: 60 hoog niveau ventilatie P2 (%)

\_3: 65 laag niveau ventilatie P3 (%)

-3: 80 hoog niveau ventilatie P3 (%)

Ds: 5 delta start : temperatuurverschil om van Ac naar Ar te gaan

tA: 9 temperatuur van de rook waarvoor de kachel werkt, is bereikt

tS: 60 temperatuur onder de temperatuur waarop de kachel de vlam dooft

tF: 280 temperatuur boven de temperatuur waarop de kachel het  
alarmsignaal "Te hoge temp. rook" toont

Aj: 10 tarering van het thermokoppel

AP: 4 fase van 40 seconden waarin de korrels vallen, maar de rookexhaustor op  
het maximum staat om het onderstel te reinigen.

Als er weinig korrels zijn op 2 of op OFF zetten.

## 5. Regeling van de tijd

Druk eenmaal op de zandloper toets om « esc » te laten verschijnen. Druk op - om « set » te laten verschijnen. Druk op de zandloper om naar het menu te gaan. U kan nu de tijd regelen met behulp van de toetsen « + » en « - ». Met + gaat u telkens met 15 minuten vooruit en met - gaat u telkens met één minuut achteruit.

## 6. Programmering tijd klok

Maak gebruik van het rooster dat daarvoor bestemd is.

### ADVIEZEN VOOR HET GEVAL ER ZICH ONREGELMATIGHEDEN VOORDOEN

**H1) Alarmsignaal voor lage druk** (als de stroomsensor een oxidatieluchtstroom detecteert die ontoereikend is).

De stroom kan ontoereikend zijn als de deur open staat, als de dichting van de deur niet perfect is (bijv. pakking), als er een probleem is met de aanzuiging van lucht of de afvoer van rook of als het onderstel vuil is.

Te controleren:

- deur (moet gesloten zijn)
- het aanzuigingskanaal voor de oxidatielucht (let bij het reinigen op de stroomsensorelementen):
- reinig de stroomsensor met droge lucht (zoals bij een toetsen bord van een PC)
- de plaats van de kachel: de kachel mag niet tegen een muur staan,
- plaats en reiniging van het onderstel (met een frequentie die samenhangt met het type van pellets)
- rookkanaal (reinigen)
- installatie (als de installatie niet aan de normen voldoet en veel bochten vertoont, verloopt de rookafvoer niet volgens de regels)
  - drempel van de stroomsensor (SF in de parameters)

Als u vermoedt dat er een defect is aan de sensor, voer dan een koude test uit. Als bijvoorbeeld de getoonde waarde niet verandert wanneer de omstandigheden worden gewijzigd of de deur wordt geopend, is er een probleem met de sensor.

Het alarmsignaal voor lage druk kan ook worden gecontroleerd tijdens de inwerkingstelttingsfase, aangezien de stroomsensor 90" na de start van de inwerkingstelttingscyclus begint te controleren.

Bij een HI-blokkering dient u de waarde van de stroomsensor (FL) in het installateurmenu te controleren en de drempel voor het op gang brengen van de stroom op 10 te zetten (SF-parameter). Om de stroom (FL) te doen

toenemen zodat hij zich stabiliseert in de buurt van 20 moet het trekken (A1 A2 A3) worden opgevoerd . Voel aan de luchtkoker aan de achterkant van de kachel met de hand of het trekken goed verloopt.

**H2) Beschadiging van de motor voor de rookafvoer** (Alarmsignaal voor wanneer de sensor van de toeren van de rookexhaustor een onregelmatigheid detecteert).

- Controleer de goede werking van de rookexhaustor met behulp van de koude tests (C2).
- Controleer de verbinding van de sensor van de toeren op de moederkaart.
- Controleer of het rookkanaal zuiver is.

### **SF (H3) Vlamstop**

Doet zich voor als het thermokoppel een rooktemperatuur optekent die lager is dan de waarde die geprogrammeerd is in het installateurmenu ( tS 60).

De vlam kan uitgedoofd zijn door:

- een gebrek aan pellets
- te veel pellets, zodat de vlam verstikt werd

### **AF (H4) Inwerkingstelling mislukt**

De inwerkingstelling is mislukt als er binnen maximum 15 minuten geen vlam verschijnt en de opstarttemperatuur niet wordt bereikt).

Te controleren:

- de plaats en de zuiverheid van het onderstel
- de toevoer van de oxidatielucht naar het onderstel
- de goede werking van de weerstand
- de omgevingstemperatuur (indien minder dan 3°C moet er een aanmaakblokje worden gebruikt) en de vochtigheid

Probeer in werking te stellen met een aanmaakblokje.

Te controleren:

- de goede werking van het thermokoppel
- de temperatuur van het opstarten die geprogrammeerd is in de parameters.

### **H5) Blokkering: black-out**

Controleer de elektrische aansluiting en de spanningsverliezen. Controleer of de wormschroef goed op gang werd gebracht voor de eerste inwerkingstelling of na een SF.

### **H6) Thermokoppel defect**

Alarmsignaal voor wanneer het thermokoppel defect of losgekoppeld is)

- Controleer of het thermokoppel aangesloten is op de kaart
- Controleer de goede werking ervan met een koude test

### **H7) Te hoge temp. rook**

(uitdoving omwille van te hoge temperatuur van de rook)

Een te hoge temperatuur kan het gevolg zijn van:

het type van pellets, onregelmatigheden bij de rookafvoer, een verstopt kanaal, een onjuiste installatie, een onregelmatigheid aan de wormschroef.