

Gebruiksaanwijzing

TC 60/8

Regelaar TC 60/8

1. Algemeen

Met uw regelaar **TC 60/8** kunt u de stook van uw oven precies bepalen. U kunt een stookprogramma maken bestaande uit 8 segmenten en uw regelaar vooraf instellen om later te starten. De regelaar mag niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen, extreme luchtvochtigheid of mechanische belasting. De regelaar moet worden aangesloten op een stabiel stroomnet.

2. Inbedrijfnemen van de regelaar.

Na het installeren van de regelaar verschijnt er in de bovenste display (1) "V 1. ..." (type nummer van de software) en de oventemperatuur op dat moment. Is dit niet het geval, moet u het volgende nakijken.

- A) De zekering in uw zekeringkast is kapot of niet ingeschakeld.
- B) De stekker van de oven zit niet in het stopcontact.
- C) De zekering in de regelkast is kapot.

3. De regelkast.

Op de voorkant van de regelkast bevinden zich de volgende knoppen.

[⇒] Programmakeuze, volgende segment.

[⇐] Vorige segment.

[↑] [↓] Veranderen van de waarden in de stookcurve.

[Start] [stop] Starten of stoppen van het programma

De stookcurve wordt d.m.v. de tijd en temperatuur ingegeven. U geeft de temperatuur in, die de oven in de hierna ingegeven tijd bereikt moet hebben. Wanneer u nu "0.00" minuten (in de display verschijnt "**SKIP**") ingeeft zal de oven vol aan gaan, en in zo snel mogelijke tijd de gevraagde temperatuur bereiken, of koelt met ongeregelde snelheid af. Het nummer van de stap waarin u zich op dit moment bevindt wordt weergegeven in de onderste kleine display. De waarde van deze stap verschijnt in de grote display erboven.

Voorbeeld:

U wilt een stookcurve ingeven in 5.00 uur naar 400 °C, dan vol brandend naar de 1200 °C, en dan nog 20 min. pendelen(vasthouden). U voert dan de gegevens als volgt in:

- | | | | |
|-------------|---------|-------------|----------------------------------|
| 1. Segment; | 400 °C | 5.00u | (= 400 ° in 5 uur) |
| 2. Segment; | 1200 °C | 0.00u(SKIP) | (= 1200 ° in 0 uur dus vol op) |
| 3. Segment; | 1200 °C | 0.20u | (= 1200 ° 20 min vasthouden) |

Na het beëindigen van segment 3 koelt de oven af en in de onderste display verschijnt "**E**" van einde.

Later starten.

De **TC 60/8** kan naar wens later worden gestart, dit om eventueel op nachttarief te stoken. Dit later starten wordt ingesteld in segment nr. 0 in uren en minuten vanaf het instelmoment.

Instellen van de stookcurve.

De curve wordt in de volgorde tijd/ temperatuur ingegeven. Met de pijltoets [←] of [⇒] kiest U een segment, het nummer hiervan wordt in de kleine display weergegeven, in de grote display verschijnt de temperatuur of tijd van dit segment. Om deze waarde te wijzigen drukt u op de toets [↑] of [↓], de tijd wordt weergegeven in uren en minuten, de temperatuur in °C.

De verwerkingsvolgorde van de regelaar is altijd vanaf 0, het einde wordt ingesteld door de temperatuur van het eerste niet gebruikte segment lager dan 20 °C in te stellen. (Op de display verschijnt “ **END** ”).

Voorbeeld: het door u gemaakte programma bestaat uit 5 segmenten, dan stelt u de temperatuur van segment 6 in op “**END**”

Als u nu op start drukt, begint de regelaar met het programma, de punt rechts in de grote display begint nu te knipperen (dit als teken dat de regelaar werkt). Vanaf nu wordt de actuele temperatuur van de oven weergegeven. Als u het later starten heeft ingesteld, verschijnt de wachttijd.

Directe besturing.

Bij sommige processen kan het gebeuren dat u in de stookcurve wilt ingrijpen. Hiervoor zijn twee functies ingebouwd:

1) **NEXT**: Als u tijdens de stook ziet dat de producten zover zijn dat de regelaar naar het volgende segment door mag, terwijl het huidige segment nog niet is beëindigd, drukt u op [↑] en houdt deze langer dan twee seconde vast. De regelaar gaat nu door met het volgende segment.

2) **HOLD**: Als u tijdens een stook ziet dat de regelaar een segment langer vast mag houden, bijvoorbeeld gedurende het pendelen, drukt u op [↓] en houdt deze langer dan twee seconde vast. De regelaar blijft nu in dit segment tot u weer langer dan twee seconden op [↓] drukt. Hierna wordt het programma vervolgd.

Foutmeldingen.

Tijdens de stook controleert de kast de oven en zichzelf. Als er een probleem wordt ontdekt, verschijnt er op de display een **F** en een nummer, bij sommigen foutmeldingen staat er helemaal rechts nog een nummer dat de oorzaak aangeeft.

F 2: de oven volgt de vraag van de regelaar niet.

Als de oven vol brandt en de temperatuur stijgt geen graad per 16 minuten dan geeft de regelaar **F 2**. Een mogelijke oorzaak kan zijn: kapotte zekering, deur of deksel niet dicht, magneetschakelaar kapot of versleten spiralen.

F 3: Problemen met het thermokoppel.

Thermokoppel of koppeldraad onderbroken, kijk of de stekker van de regelaar goed is aangesloten en of het thermokoppel kapot is.

F 4: thermokoppel verkeert aangesloten.

Thermokoppel of aansluitdraad verkeerd om aangesloten of de omgevingstemperatuur lager dan - 15 °C.

F 6, F 8: bij deze foutmeldingen is er een probleem met de regelaar zelf. Neem hiervoor contact op met uw leverancier.