VOS droogstoof

Handleiding voor de modellen VOS-12013, VOS-12014, VOS-12085 en VOS-12086

1. Set knop
2. Cursor verplaats/Self-tuning toets
3. Waarde verlagen/Herstart
4. Waarde verhogen/Backlight
5. Gemeten temperatuur
6. Ingestelde temperatuur
7. Verstreken tijd
8. Ventilator snelheid
9. Temperatuur limiet
10. Brandt als de machine aan staat

1. Gebruik de ‘Set’ knop (1) om temperatuur, tijd en andere parameters in te stellen en te checken.
2. Toets 2 wordt gebruikt om de cursor te verplaatsen. Standaard knippert de meest rechtse positie, om sneller de waarde aan te passen kan het nodig zijn om de cursor één of meer plaatsen te verschuiven. Wanneer de machine niet in de instelmodus staat kan deze toets gebruikt worden voor een zelf-kalibratie (zie volgende pagina).
3. In de instelmodus wordt de waarde boven de cursor met één eenheid verlaagd. Buiten de instelmodus kan deze toets, wanneer hij minstens drie seconden wordt ingedrukt, gebruikt worden om de sessie te herstarten.
4. In de instelmodus wordt de waarde boven de cursor met één eenheid verhoogd. Buiten de instelmodus kan met deze toets de LCD achtergrondverlichting aan of uit worden gezet

Bediening.

Zet de machine aan met de Aan/Uit knop. Er komen wat meldingen voorbij in de display, na 3 seconden komt hij in de normale modus.
Druk op de ‘Set’ knop. Bovenin in de display verschijnt ‘SP’, onder in beeld verschijnt de laatst ingestelde temperatuur. Wijzig indien nodig de gewenste temperatuur met de knoppen 2, 3 en 4. Bevestig de waarde door weer op ‘Set’ te drukken.
In beeld staat nu de gewenste constante temperatuur tijd: boven in beeld ‘St’, onder in beeld de laatst ingestelde temperatuur. Als deze waarde op ‘0’ wordt ingesteld wordt de timerfunctie omzeild: hij behoudt dan de ingestelde temperatuur totdat de machine wordt uitgezet.
De ventilator mag NIET op stand ‘0’ staan: hij moet altijd draaien tijdens het proces!
Als de oven in werking is en de tijd is op ‘0’ ingesteld zal de display boven in beeld de gemeten temperatuur weergegeven en onder in beeld de gewenste temperatuur, wanneer de waarde niet op ‘0’ staat, wordt boven in beeld de gemeten temperatuur aangegeven en onder in beeld de aflopende tijd.

Als de tijd voorbij is staat er ‘End’ in beeld en klinkt er gedurende 30 seconden een alarm (deze kan worden uitgezet door op een willekeurige knop te drukken). Als u aan het einde van de cyclus 3 seconden op knop 3 drukt, wordt de cyclus nogmaals doorlopen.
Als de gewenste temperatuur onverhoopt wordt overschreden klinkt het alarm continue.
Als in de instelmodus gedurende één minuut niets wordt gedaan wordt deze modus vanzelf verlaten.

Self-tuning (kalibratie).

VOER ALLEEN EEN KALIBRATIE UIT ALS U DAAR EEN DRINGENDE REDEN VOOR HEEFT.

Dit is een vrij langdurig proces waarbij veel warmte vrijkomt.
Als er ernstig wordt getwijfeld aan de temperatuur van de droogstoof kunt u overwegen om de kalibratie uit te voeren. Ga als volgt te werk:

Druk buiten de instelmodus zes seconden op knop 2. Het self-tuning programma start. In beeld verschijnt ‘RUN/AT’ en deze melding knippert. Als hij stopt met knipperen is de procedure klaar en in beeld komen allerlei interne parameters langs. De nieuwe setting wordt automatisch bewaard.
Het kalibratieproces kan onderbroken worden door nogmaals zes seconden op knop 2 te drukken.
Tijdens het proces zijn de andere knoppen niet werkzaam. Bij een over-temperatuuralarm brandt het alarmlicht niet en klinkt er ook geen zoemer. De thermische beveiliging werkt wel normaal en zal altijd in werking treden wanneer dat nodig is.
Tijdens het proces geeft de onderste regel van de display altijd de ingestelde temperatuur weer.

Troubleshooting

Verschijnsel	Oorzaak	Aktie
geen power	Slecht contact of kapotte kabel Kapotte zekering	Controleer de verbindingen Vervang de zekering
Temperatuur loopt niet op	Defect element Defecte regelaar Losse sensor Defecte sensor	Vervang element Vervang regelaar Zet de sensor vast Vervang sensor
Temperatuur bereikt de ingestelde waarde niet	Uitlaat is volledig geopend De stoof staat te vol, de hete lucht kan niet circuleren	Sluit de poort Richt de verwarmingsruimte opnieuw in
In het scherm verschijnt --------	Defecte sensor	Vervang sensor

Specificaties:

Model:	**VOS-12013** *45L*	**VOS-12014** *65L*	**VOS-12085** *85L*
Vermogen:	1200W (230V)	1600W (230V)	2000W (230V)
Temperatuurbereik:	Omgevingstemp + 10 ~ 300°C		
Fluctuatie:	±1,0°C	±1,0°C	±1,0°C
Binnenmaten:	350x350x350mm	400x360x450mm	450x420x450mm
Buitenmaten:	500x550x735mm	540x550x830mm	590x610x830mm
Draagvermogen:	15kg per rek		
Gewicht:	37kg	44kg	50kg
Omgevingscondities:	5 - 40°C, RV ≤85%. Vrij van heftige vibraties		

Model:	**VOS-12086** *125L*	**VOS-12087** *230L*	
Vermogen:	2300W (230V)	3000W (230V)	
Temperatuurbereik:	Omgevingstemp + 10 ~ 300°C		
Fluctuatie:	±1,0°C	±1,0°C	
Binnenmaten:	500x450x550mm	600x500x750mm	
Buitenmaten:	640x640x930mm	730x680x1250mm	
Draagvermogen:	15kg per rek		
Gewicht:	60kg	94kg	
Omgevingscondities:	5 - 40°C, RV ≤85%. Vrij van heftige vibraties		

FABRICAGEBENAMINGEN

Deze VOS serie droogovens wordt gefabriceerd onder de volgende namen:
WGLL-45BE (VOS-12013) - WGLL-65BE (VOS-12014) -
WGLL-85BE (VOS-12085) - WGLL-125BE (VOS0-12086) -
WGLL-230BE (VOS-12087)

VOS INSTRUMENTEN

www.vosinstrumenten.nl

info@vosinstrumenten.nl

+31 (0)418 575 080