



Grafiet verwarmingsplaat

VOS-12030



BELANGRIJK:

- **Zorg voor voldoende afstand tussen het apparaat en de lichtnet-aansluiting in verband met eventuele spatten**
- **Plaats het apparaat op een vlak, horizontaal, stabiel, stevig en schoon oppervlak**
- **Houd minimaal 10 centimeter ruimte om het apparaat vrij**
- **Zorg voor persoonlijke bescherming die past bij de gebruikte vloeistoffen**
- **Kijk uit voor verbranding aan de plaat en de hete vloeistoffen**
- **Raak tijdens het proces nooit de verwarmingsplaat aan**
- **Zorg dat het apparaat altijd onder professioneel toezicht wordt gebruikt**
- **Bij storing: direct de stekker uit het stopcontact halen**

INLEIDING:

Deze verwarmingsplaat wordt gebruikt voor het verwarmen van vloeistoffen in een container.

Het verwarmingselement is vervaardigd uit aluminium en zal zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de temperatuur. Het krachtige element zal zorgen voor een snelle opwarming. De plaat zelf is vervaardigd uit grafiet: dit zal zelfs bij de hoogste temperaturen niet vervormen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Plaatformaat: 35x45cm

Temperatuursensor: K model thermokoppel

Temperatuurbereik: 0 - 400°C

Afwijking temperatuur: ± 1%

Omgevingscondities: temperatuur: 5 ~ 40°C, RV: <85%

Vermogen: 1800W

Spanning: 230V

Draagvermogen plaat: 30kg

INSTELLEN:

Maak voor gebruik de plaat vrij van vuil en vocht. Zorg dat er niets op de plaat staat, behalve de te verwarmen container.

Zet het apparaat aan met de AAN/UIT schakelaar. De display licht op en doorloopt de opstartcyclus.

Druk kort op de Setknop om in het instelmenu te komen.

Boven in beeld staat SP, onder in beeld de ingestelde temperatuur. Verhoog of verlaag de waarde met behulp van de pijltoetsen: omhoog voor 1 graad hoger per keer, omlaag voor 1 graad lager per keer of ga met de pijl naar links om de tientallen of hondertallen aan te passen. De waarde is in graden Celcius.

Bevestig de temperatuur door nogmaals op de Setknop te drukken.

De display komt nu in de tijd instelmodus. De tijd wordt opgegeven in minuten. De pijltoetsen worden hier op dezelfde manier gebruikt als bij de temperatuur. Bij een tijdsinstelling van 0 minuten zal de plaat zich niet automatisch uitschakelen maar op de ingestelde temperatuur blijven totdat hij wordt uitgezet.

Druk nogmaals op de Setknop en de plaat zal aan de opwarmingscyclus beginnen. Boven in beeld de looptijd (aan het einde van de cyclus 'End'), midden in beeld de actuele temperatuur, onder in beeld de gewenste temperatuur.



AUTO TUNING:

Als getwijfeld wordt aan de nauwkeurigheid van de temperatuur van de plaat kunt u de machine een automatische kalibratie laten uitvoeren. Het is niet waarschijnlijk dat dit vaak moet gebeuren, het is een tijdrovende klus dus doe dit alleen bij gerede twijfel.

Houd de knop /AT 6 seconden ingedrukt. In het midden van het venster staat AT, onder in beeld staat 0. Verander de 0 in een 1 door eenmalig op de pijl-omhoog toets te drukken. Bevestig de keuze met de SET knop. Het auto tune programma wordt afgewikkeld.

ALLEEN IN NOODGEVALLEN: onderbreek het auto tune proces door nogmaals 6 seconden op de /AT toets te drukken.

TIMER MODUS:

Vanuit het parameter menu kunnen veel functies bijgestuurd en aangepast worden. De meeste van deze aanpassingen zijn vaag of zinloos en kunnen de werking van de plaat negatief beïnvloeden. De volgende settings wil ik er even uit lichten, wees echter voorzichtig en voer de handelingen nauwgezet uit volgens de beschrijving.

TIJDSEENHEID OMZETTEN VAN MINUTEN NAAR UREN:

Open het parameter menu door de SET knop 3 seconden in te drukken. In het venster verschijnt 'Lc' met daaronder de waarde '0'. Verander de waarde met de pijltoetsen in '9' en druk kort op SET. Druk zo vaak op SET totdat de display 'Hn' weergeeft. De standaardwaarde is 0 (minuten), wijzig deze in '1' voor uren. Bevestig met SET en druk daarna weer 3 seconden op SET.

TIMER STARTMOMENT AANPASSEN:

De timer gaat lopen als de opgegeven temperatuur is bereikt. Als alternatief kan de timer lopen als het programma wordt gestart óf kan de timerfunctie worden uitgeschakeld. Open het parameter menu door de SET knop 3 seconden in te drukken. In het venster verschijnt 'Lc' met daaronder de waarde '0'. Verander de waarde met de pijltoetsen in '9' en druk kort op SET. Druk zo vaak op SET totdat de display 'ndT' weergeeft. De standaardwaarde is 1 (als de gewenste waarde is bereikt). Verander deze waarde in '0' om de timerfunctie uit te schakelen, verander hem in '2' om de timer te starten als het programma start. Bevestig met SET en druk daarna weer 3 seconden op SET.

ALS DE INGESTELDE TIJD IS VERLOPEN:

Als de tijd is verlopen zal het alarm klinken gedurende 60 seconden (kan eventueel ook aangepast). Daarna zal de plaat zichzelf uitschakelen. Het alternatief is dat de plaat op temperatuur zal blijven: open het parameter menu door de SET knop 3 seconden in te drukken. In het venster verschijnt 'Lc' met daaronder de waarde '0'. Verander de waarde met de pijltoetsen in '9' en druk kort op SET. Druk zo vaak op SET totdat de display 'EH' weergeeft. De standaardwaarde is 0, wijzig deze in '1' om de thermostaat NIET uit te schakelen als de timer is verlopen. Bevestig met SET en druk daarna weer 3 seconden op SET.

ALARMTIJD AANPASSEN:

Open het parameter menu door de SET knop 3 seconden in te drukken. In het venster verschijnt 'Lc' met daaronder de waarde '0'. Verander de waarde met de pijltoetsen in '9' en druk kort op SET. Druk zo vaak op SET totdat de display 'EST' weergeeft. De standaardwaarde is 60 (seconden), wijzig deze in het door u gewenste aantal seconden. Bevestig met SET en druk daarna weer 3 seconden op SET.