

## **GEBRUIKSAANWIJZING WARMELUCHTBLAZER ASTRO 50/60**

### **VOORWOORD**

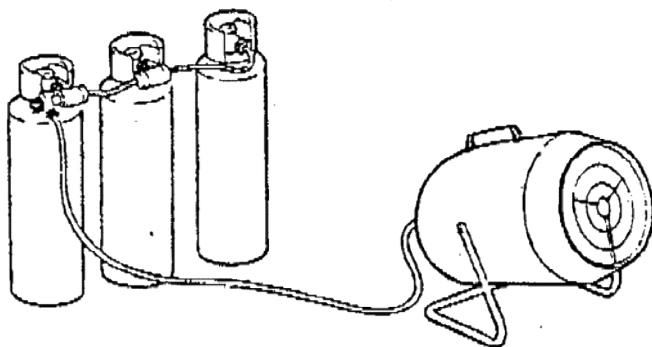
Wanneer warmeluchtgeneratoren zonder onderbreking aan maximumvermogen werken kan er zich, wegens de grote gasverdamping, ijsvorming voordoen op de buitenwand van de flessen.

Daardoor wordt het opgewekte vermogen sterk herleid.

Zelfs als die ijsvorming er niet is kan er, door een té kleine fles te gebruiken, in ieder geval een drukvermindering optreden, wat de goede werking van het toestel kan verhinderen.

Voor het continu gebruik op maximumvermogen raden wij aan meerdere flessen in parallel te gebruiken, zoals aangeduid op de schets hieronder.

Voor het gebruik van dit toestel dienen flessen van 46,5 kg propaan gebruikt te worden.



### **BELANGRIJKE VOORZORGSMAATREGELEN**

- De gasflessen moeten altijd gebruikt en opgeslagen worden overeenkomstig de wettelijke bepalingen.
- De gasflessen moeten steeds rechtstaand gebruikt worden. Wanneer men het toestel wenst te verplaatsen dient het steeds afgekoppeld te worden van gas en elektriciteit, tijdens deze operatie.
- Wanneer de warmeluchtgenerator gedurende een lange periode op zijn maximumvermogen werkt, kan het gebeuren, dat door de grote afname van gas uit de flessen, er ijsafzetting is op de wand van de fles. Om dit te verhelpen mag de warme lucht van het kanon in geen geval gebruikt worden om rechtstreeks de fles op te warmen. Teneinde het fenomeen van ijsvorming te verminderen is het aan te raden ofwel grote flessen te gebruiken of meerdere flessen samen aan te sluiten : zie figuur.
- Uitsluitend de bij het toestel horende ontspanner gebruiken. Een doeltreffende verluchting rondom de ontspanner is te voorzien.
- Een opening naar de buitenlucht van 6,5 cm<sup>2</sup> per 250 Kcal/h, die een verdeelde ventilatie te weeg brengt, zowel in het benedengedeelte als in het bovengedeelte van het lokaal, is noodzakelijk. Dat betekent een verluchtingsopening van 1 300 cm<sup>2</sup>.
- Nooit de grens van 58 Kcal/m<sup>3</sup> overschrijden, wanneer men het volume van het ledige lokaal beschouwt.
- Het verwarmingstoestel mag niet gebruikt worden in de onmiddellijke omgeving van ontvlambare materialen.
- Nooit voorwerpen, zelfs onontvlambare, binnen een bereik van 1 m van het toestel plaatsen.
- Nooit de uitgang van het warmeluchtkanaal vernauwen.
- Verwarmde lucht moet vrij uit het toestel kunnen stromen.
- In geval van defect, de dienst na verkoop raadplegen.  
nv Multigas tel.: 09 257 11 57

### **INSTALLATIE**

- Het toestel aansluiten aan een spanning van 220/240 V-50 HZ waarbij de polariteit gerespecteerd wordt (fase en neuter).
- Zich ervan verzekeren dat de installatie goed geaard is.
- De voedingsleiding van het gas aansluiten aan de drukregelaar en deze laatste aansluiten aan de fles propaangas.
- De kraan van de fles opendraaien en de voedingsleidingen en de koppelstukken controleren op dichtheid, met een zeepoplossing (water en zeep).

#### **NOOIT HIERVOOR EEN VLAM GEBRUIKEN!**

- Indien nodig, de omgevingsthermostaat aansluiten op de aftakking geplaatst op de zijkant van de warmeluchtgenerator en de gewenste temperatuur instellen.
- Wanneer een automatisch gestuurd toestel steeds in ` Reset ` gaat, de stekker van het stopcontact omdraaien.

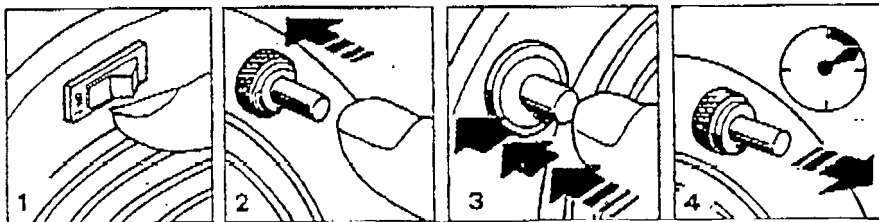
## ONTSTEKING

### AUTOMATISCHE VERSIE:

- De schakelaar van de ventilator op ' ON ' plaatsen en zich ervan verzekeren dat de ventilator draait. Na een korte voorventilatie gaat de vlam aan.
- De voedingsdruk van het gas regelen door de regelknop achteraan het toestel te verdraaien:
  - *in de tegenovergestelde zin als de draaizin van de wijzers van een uurwerk, om de druk te verminderen;*
  - *in de zin zoals de draaizin van de wijzers van een uurwerk, om de druk te vermeerderen.*
- Indien de vlam ontstoken wordt maar enkele seconden later de generator wel uitgaat, nakijken of alle nodige handelingen, zoals hierboven vermeld, werden uitgevoerd. Ongeveer 1 minuut wachten en, na de generator gedeblokkeerd te hebben door op de toets te drukken, het ontstekingsprocédé herhalen.

### MANUELE UITVOERING

- De schakelaar voor de ventilator op '1' plaatsen en zich ervan verzekeren dat de schroef draait. (fig. 1)
- Op de knop voor de gastoevoer drukken en herhaaldelijk deze van de piëzo-knop (geeft vonkjes), drukken tot wanneer de brander ontstoken is. (fig. 2-3)
- Wanneer het toestel aanstaat de knop voor het open houden van de gaskraan gedurende ongeveer 10 seconden ingedrukt houden. (fig. 4)  
Indien, na het loslaten van de knop van het gas, de vlam uitgaat, 1 minuut wachten en het ontstekingsprocédé herhalen en de kraan een beetje langer ingedrukt houden.
- Om de warmeluchtblazer uit te zetten de kraan van de gasfles dichtdraaien en de ventilator verder laten werken gedurende



minstens 2 minuten na het doven van de vlam, teneinde het binnengedeelte van de generator af te koelen. Daarna de schakelaar van de ventilator op nul plaatsen.