



## BENEFÍCIOS DO AQUECIMENTO INDUTIVO

- Eficiência de Energia Maximizada
- Maior grau de controle
- Alta taxa de repetitividade
- Baixo índice de manutenção
- Alta produtividade

Molda todos os metais e ligas:  
preciosos e não preciosos

Baixo consumo de energia  
Altíssima eficiência e velocidade

Alta confiabilidade, com extrema  
facilidade de manutenção e serviços

Fácil de instalar e operar

Novo e robusto gerador de fusão  
indutivo

### HEADQUARTERS

10 Colt Court  
Ronkonkoma, New York 11779  
Tel: 631.467.6814  
sales@ultraflexpower.com



[ultraflexpower.com](http://ultraflexpower.com)



## CARACTERÍSTICAS

- Novo e robusto gerador de fusão indutivo
- Até 20 programas para o usuário, com dez parâmetros programáveis cada
- Bomba de vácuo e circuito de distribuição de gás argônio incluídos
- Excelente controle do ciclo de aquecimento
- Leitor de temperaturas de alta precisão com avançado termorregulador
- Moldagem com pedras preciosas
- Ciclo de lavagem de Vácuo-Argônio
- Avançadas características de diagnósticos com mensagens de erro

## ESPECIFICAÇÕES

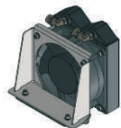
|   | <b>CS1-D</b><br>OUPT-017-110                                     | <b>CS2-D</b><br>OUPT-017-210                                     | <b>CS3-D</b><br>OUPT-017-260                                      |
|---|--|--|---|
| <b>Power (max)</b>  | 7.5 kW   | 7.5 kW   | 10.0 kW   |
| <b>AC Line, (50/60Hz), 3 Phases</b>                             | 380 V/480 V ±10%<br>230 V ±10% (optional)                        | 380 V/480 V ±10%<br>230 V ±10% (optional)                        | 380 V/480 V ±10%<br>230 V ±10% (optional)                         |
| <b>Melting Temperature (max)</b>                                | 2000 °C  | 2000 °C  | 2000 °C   |
| <b>Crucible Capacity</b>  | 350g Pt (90g Pt min)<br>290g Au                                  | 750g Pt (190g Pt min)<br>650g Au                                 | 1 kg Pt (250g Pt min)<br>1.3 kg Au                                |
| <b>Crucible Volume</b>  | Graphite insert 20 cm <sup>3</sup><br>Ceramic 25 cm <sup>3</sup> | Graphite insert 40 cm <sup>3</sup><br>Ceramic 60 cm <sup>3</sup> | Graphite insert 85 cm <sup>3</sup><br>Ceramic 170 cm <sup>3</sup> |
| <b>Flask Size (max), DxH</b>                                    | 100 mm x 120 mm  | 120 mm x 160 mm  | 150 mm x 180 mm   |
| <b>Vacuum Pump</b>  | included   | included   | included  |
| <b>Cooling Requirements</b><br>water system quoted upon request | Water (External)   | Water (External)   | Water (External)  |
| <b>Cooling Water (min)</b>                                      | 2 LpM (0.53 GpM)   | 2 LpM (0.53 GpM)   | 2 LpM (0.53 GpM)  |
| <b>Inlet Water Temperature (max)</b>                            | 35 °C  | 35 °C  | 35 °C   |
| <b>Weight</b>   | 250 kg (551.1 Lb)  | 310 kg (683.4 Lb)  | 330 kg (727.5 Lb)   |
| <b>Dimensions, LxWxH</b>  | 70 cm x 76 cm x 110.5 cm<br>(27.6" x 30" x 43.5")                | 91 cm x 103 cm x 110.5 cm<br>(35.8" x 40.6" x 43.5")             | 100 cm x 110 cm x 110.5 cm<br>(39.4" x 43.3" x 43.5")             |

## APLICAÇÕES

Moldagens centrífugas



ultraflexpower.com

|        | Description  | Part Num        |
|--------|--|-----------------|
| HE-017 | Heat Exchanger Option<br> | 1ACC-017-510-00 |
| TS-06  | UPT Dual Color<br>IR Pyrometer   | 1ACC-017-450-00 |

