

RESISTÊNCIA DE INFRA-VERMELHOS HTE

Ceramic infrared elements HTE



Resistências de Infra-vermelhos

Ceramic infrared elements

APLICAÇÕES

- TERMOFORMAÇÃO
- EMBALAGEM;
- INDUSTRIA DE TINTAS,
- IMPRESSÃO;
- SECAGEM;
- COLAGEM;
- ESTERILIZAÇÃO;
- TORREFAÇÃO;



Com termopar
With TC

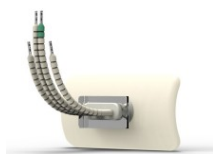
APLICATIONS

- Thermoforming;
- Packaging;
- Paint curing,
- Printing;
- Drying;
- Gluing;
- Sterilisation;
- Roasting;
- Infrared outdoor heaters and saunas.

Principais Características Técnicas

- Corpo em cerâmica esmaltada a branco com uma bobina de aquecimento incorporada;
- Tensão de 230V (Standart);
- Temperatura máxima 750 °C;
- Gama de comprimentos de onda: 2 - 10 µm
- Peso: 105g
- Cabos de alimentação com contatos de cerâmica de 100 mm;
- Cabo da resistência em ferro cromo alumínio
- Montagem: distância de radiação recomendada ao aquecedor é 100 a 200mm;
- Espaçamento mínimo de 5 mm entre elementos;
- Duração média de vida: 20 000h (dependendo das condições de utilização)

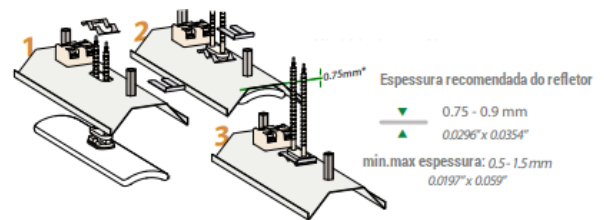
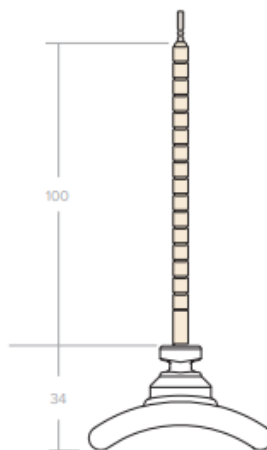
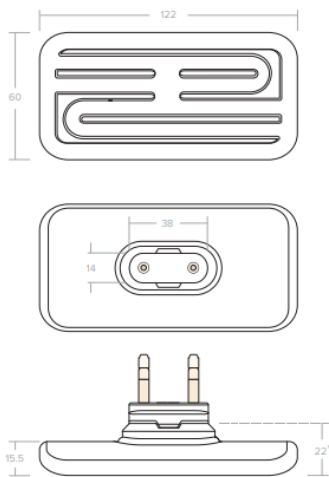
Com termopar
With TC



Main Technical Features

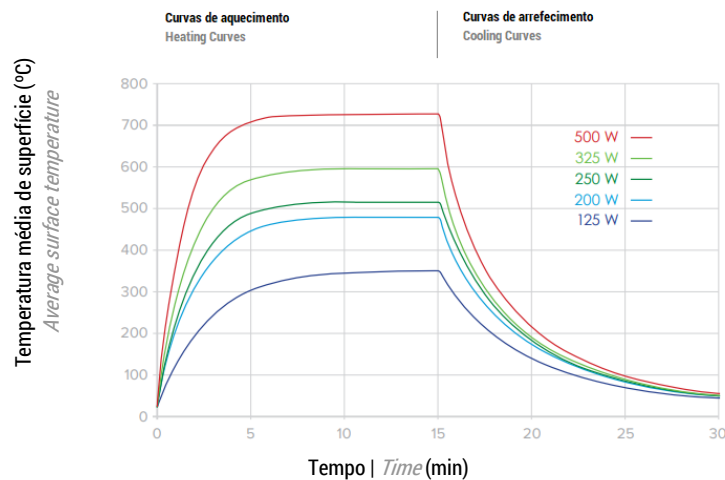
- Ceramic solid body in white glaze colour with an embedded resistance heating coil;
- Heater Voltage: 230 V (standard);
- Operating Temperature : Max permissible 750°C ;
- Useful wave-length range : 2 - 10 µm (microns) long wavelength ;
- Dimensions : 122 x 60 x 34 mm ;
- Average weight : 105g
- Electric connection : 100 mm ceramic beaded power leads ;
- Assembly : Recommended radiation distance from heater is 100mm to 200mm
- Recommended Spacing : 5mm minimum spacing between elements ;
- Average operating life : Up to 20 000 h depending on conditions

Modelo <i>Model</i> HTE	Potência <i>Power</i> (W)	Temperatura média de superfície <i>Mean Surface Temperature</i> (°C)	Densidade máx. de potência <i>Max Power Density</i> kW/m ²
125	125	351	15
150	150	405	18
200	200	480	24
250	250	515	30
300	300	561	36
325	320	596	39
400	400	636	48
500	500	726	60



Dimensões recomendadas para alojamento do elemento:

Recommended Slot hole size 42 x 15 mm :
1.6535" x 0.5905"



Curvas de aquecimento e arrefecimento que mostram a temperatura média da superfície, obtidas com um termómetro de infravermelhos regulado para uma emissividade de 0,95 (Elemento montado num refletor de aço revestido a alumínio RAS)

Heating up and cooling down curves showing average surface temperature taken with an infrared thermometer set at an emissivity of 0.95 (Element mounted in an aluminised steel reflector RAS)