



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

ELSTEIN

IRE- 070.21

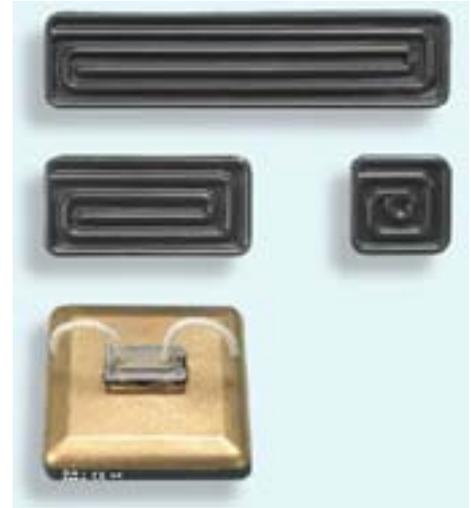


MODELO SHTS EMISORES PLANOS DE ALTA TEMPERATURA DE EMISION

La cerámica vitrificada especial, de color negro en que está fabricado el modelo **SHTS** hace que su emisión se acerque mucho a la del cuerpo ideal. (la radiación eficaz es superior al 75%).

El aislamiento interno, de que dispone el elemento, y el reflector dorado de su cara posterior consiguen que el 98 % de la energía radiante generada lo sea en la dirección frontal de la superficie emisora.

Estos emisores pueden trabajar en cualquier posición.



MODELOS ESTANDAR

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------|-------|--------|-------------------|
| Modelos y Potencia a 230 V | SHTS | 122 x 122 mm | 230 g | 1200 | W |
| | SHTS/1 | 245 x 60 mm | 230 g | 1200 | W |
| | SHTS/2 | 122 x 60 mm | 125 g | 600 | W |
| | SHTS/4 | 60 x 60 mm | 80 g | 300 | W |
| Densidad calorífica | | | | 76,8 | kW/m ² |
| Temperatura de emisión | | | | 880 | °C |
| Temperatura máxima de emisión | | | | 900 | °C |
| Longitud de onda | | | | 2 - 10 | µm |

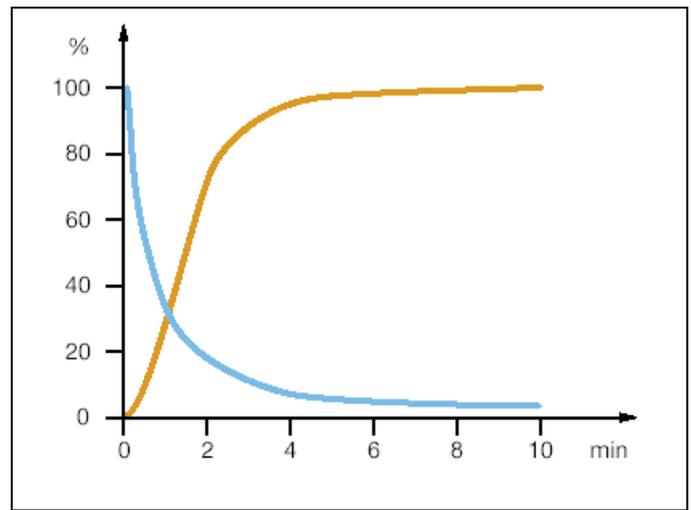
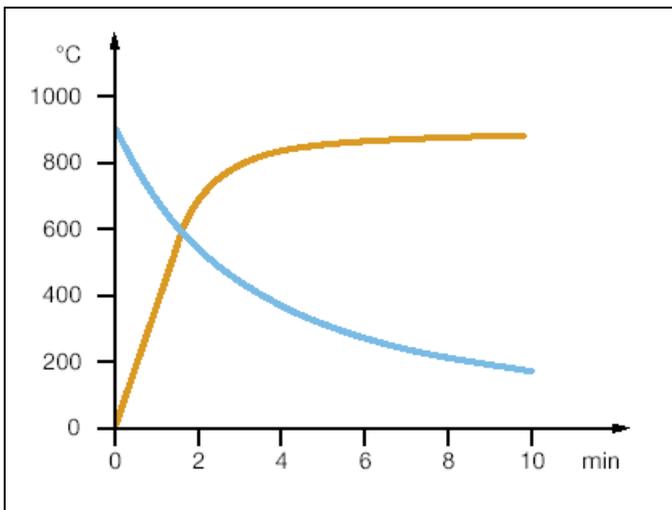
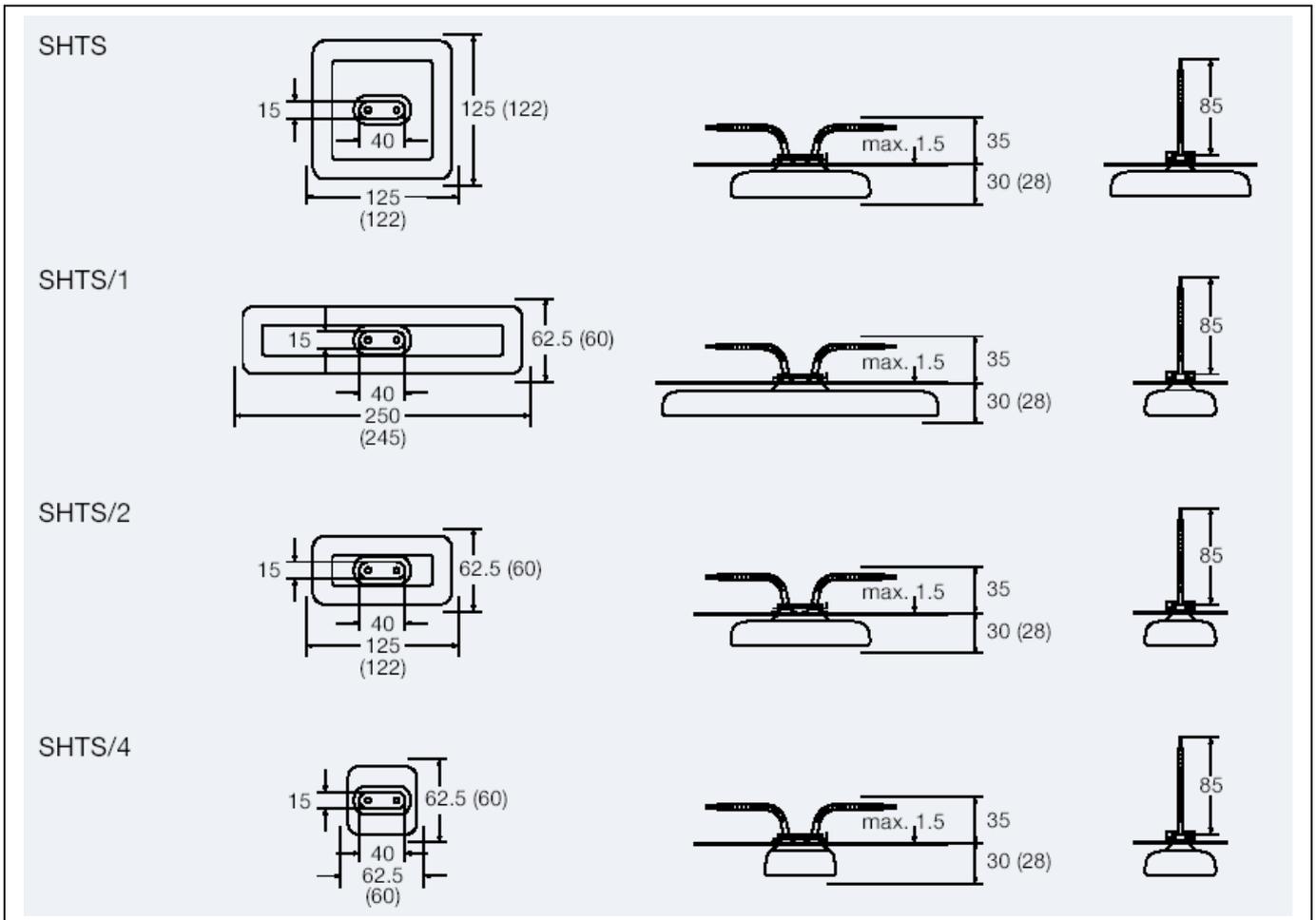
| Suministro estándar | Emisores con Termopar | Variantes bajo pedido |
|--|--|--|
| Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Huecos en el interior Conexiones de 85 mm, protegidas con abalorios cerámicos Fijación estándar de ELSTEIN, se incluyen clips de sujeción Aislamiento térmico interior | Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-HTS, T- HTS /1, T- HTS /2, T- HTS /4 Longitud cables TC 100 mm, protegidos con abalorios cerámicos | (Consultar cantidades mínimas) Potencias especiales Tensión de alimentación especial Conexiones de mayor longitud Terminales especiales en las conexiones Modelo SHTS 100 |

La utilización de emisores con termopar permite el control de temperatura y potencia a través de los reguladores TRD y de los tiristores TRD con sus respectivos accesorios.

Esta serie puede montarse en los reflectores REO y los elementos EBO para la construcción de conjuntos REF y EBF
Esta serie puede montarse en los soportes MBO para la construcción de paneles BSH y BSI

A la hora de instalar los emisores debe tenerse en cuenta las normativas vigente, por ejemplo la IEC EN Standard 60519-1 seguridad en las instalaciones eléctricas.

Dimensiones en mm. de los distintos modelos SHTS



Temperatura de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos (curva de calentamiento)
 Curva de color azul, en la desconexión (curva de enfriamiento)

Potencia de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos (curva de calentamiento)
 Curva de color azul, en la desconexión (curva de enfriamiento)

MODELO SHTS 100

Este modelo aunque de dimensiones distintas a los estándares de Elstein (96 x 96 mm) tiene la misma densidad calorífica que el resto de la serie SHTS por lo que son aplicables las mismas características técnicas..

La potencia es e 800W

Para poder montarlo en paneles se ha previsto el soporte MTO.



Dimensiones en mm. del modelo SHTS 100 y de la placa de montaje MTO

