



## 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](mailto:crn@crntp.com) [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

**ELSTEIN**

**IRE- 070.12**



## EMISORES CERAMICOS DE RAYOS INFRARROJOS DE ONDA MEDIA MODELO HTS (PLANOS DE ALTO RENDIMIENTO)

Esta serie está formada por emisores planos cuya principal característica es la existencia de un aislante interior que le permite las siguientes prestaciones:

- Funcionamiento en continuo a 800 °C.
- Reducción de un 50% en los tiempos de calentamiento y de enfriamiento.  
(Menor inercia térmica)
- Ahorro de energía de hasta un 20%

En la tabla adjunta se indican algunas características técnicas de los elementos HTS, para facilitar la elección del más adecuado para cada tratamiento específico.



Modelos y Potencia a 230 V	HTS	122 x 122 mm	220 g	250	400	600	800	1000	W
	HTS/1	245 x 60 mm.	220 g	250	400	600	800	1000	W
	HTS/2	122 x 60 mm.	125 g	125	200	300	400	500	W
	HTS/4	60 x 60 mm.	75 g	60	100	150	200	250	W
Potencia máxima por m <sup>2</sup> de superficie de radiación, con emisores montados directamente sobre un soporte reflector.				16	25,6	38,4	51,2	64	kW
Temperatura del emisor*				450	570	700	810	900	° C
Temperatura máxima en la superficie del emisor*				700	750	800	850	900	° C
Longitud de onda				2 – 10					µm

\* Medidas en elementos con termopar incorporado.

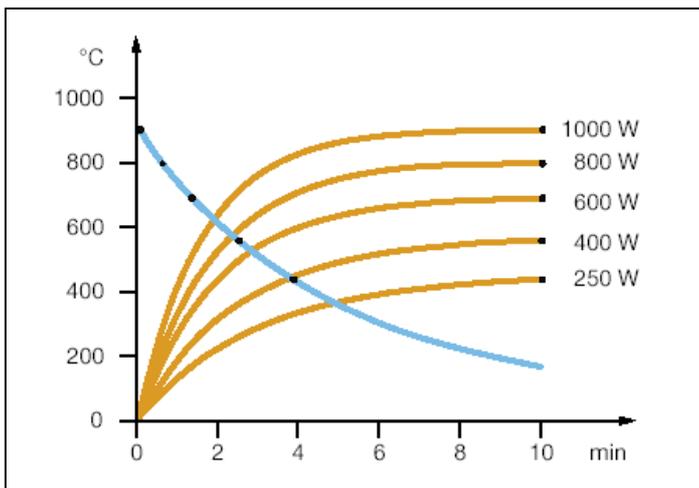
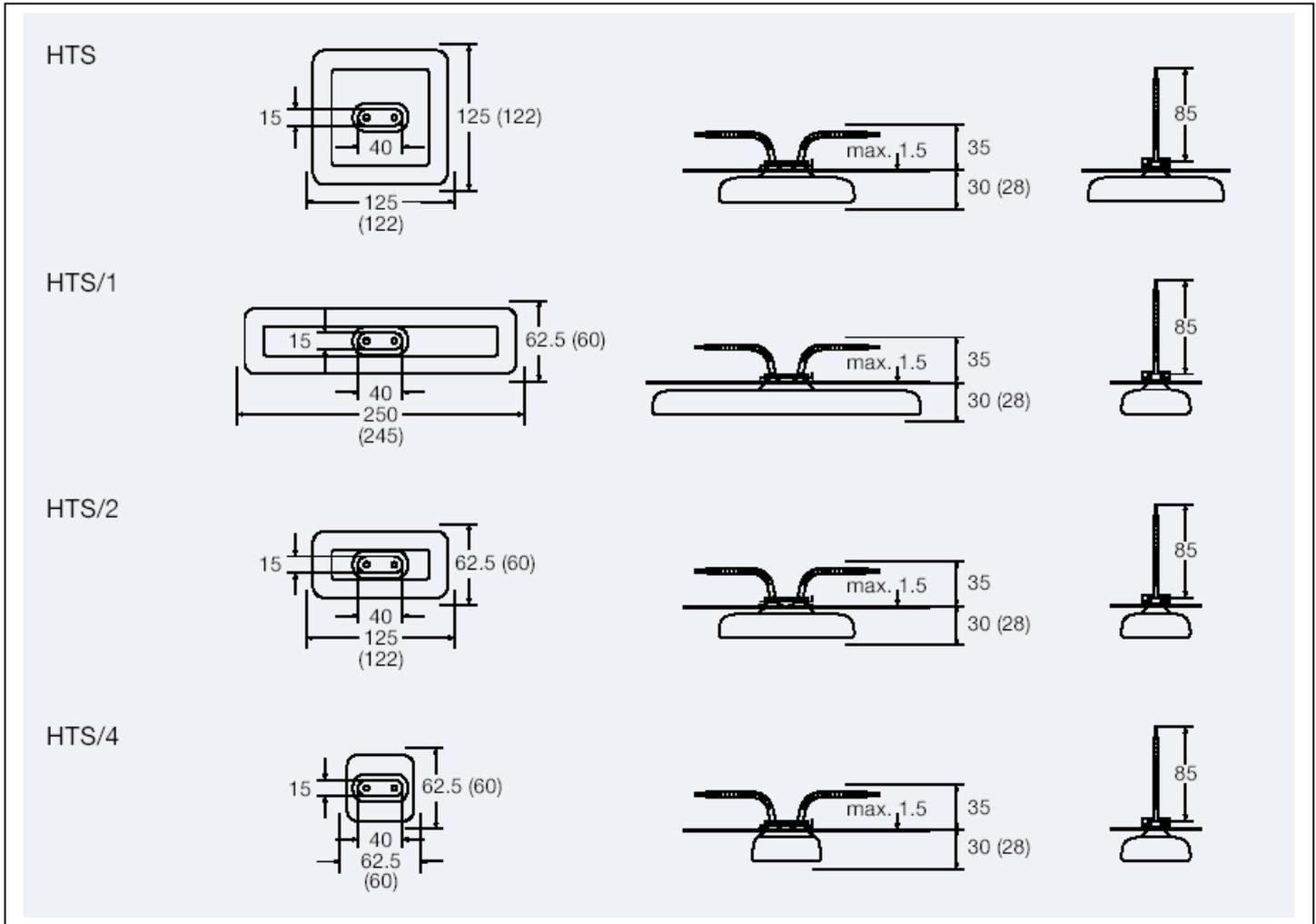
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Huecos en el interior Conexiones de 85 mm, protegidas con abalorios cerámicos Fijación estándar de ELSTEIN, se incluyen clips de sujeción Aislamiento térmico interior	Integran termopar 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

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

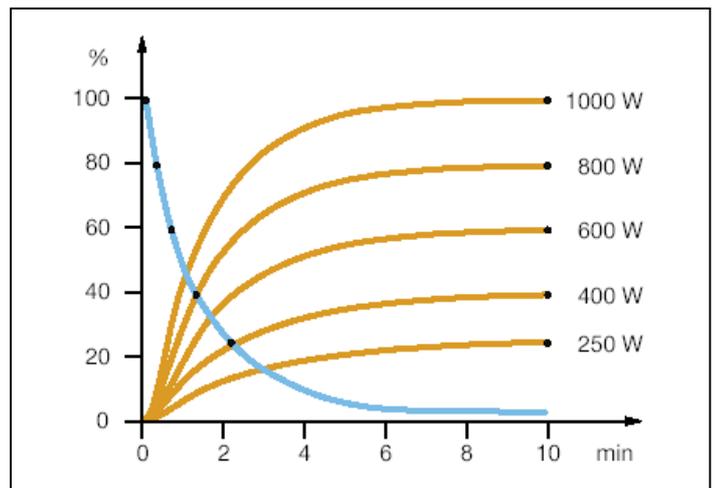
A la hora de instalar los emisores debe tenerse en cuenta las normativas vigente, por ejemplo la IEC EN Standard 60519-1 seguridad en las instalaciones eléctricas.

**Dimensiones en mm. de los distintos modelos HTS**



**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)