



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- 070.15



EMISORES CERAMICOS DE RAYOS INFRARROJOS DE ONDA MEDIA MODELO HFS (PLANOS ESTÁNDAR)

Esta serie está especialmente indicada para tratamientos estáticos. Al tener completamente plana la cara emisora, permite trabajar a menor distancia del producto (como mínimo 50 mm)

Por otra parte su especial construcción, (huecos en el interior) para evitar problemas de dilatación especialmente en el modelo de 122 x 122 mm reduce las pérdidas por la cara posterior.

En la tabla adjunta se indican características técnicas y constructivas de los modelos HFS para facilitar la elección del mas adecuado para cada



MODELOS Y POTENCIA A 230 V	HFS	122 x 122 mm	220 g	250	400	600	W
	HFS/1	245 x 60 mm	220 g	250	200	300	W
	HFS/2	122 x 60 mm	125 g	125	200	300	W
	HFS/4	65 x 60 mm	75 g	60	100	150	W
Potencia máxima por m ²				16	25,6	38,4	kW
Temperatura del emisor*				420	510	630	° C
Temperatura máxima del emisor*				700	700	700	° C
Longitud de onda				2 - 10			µm

* Medidas en elementos con termopar incorporado.

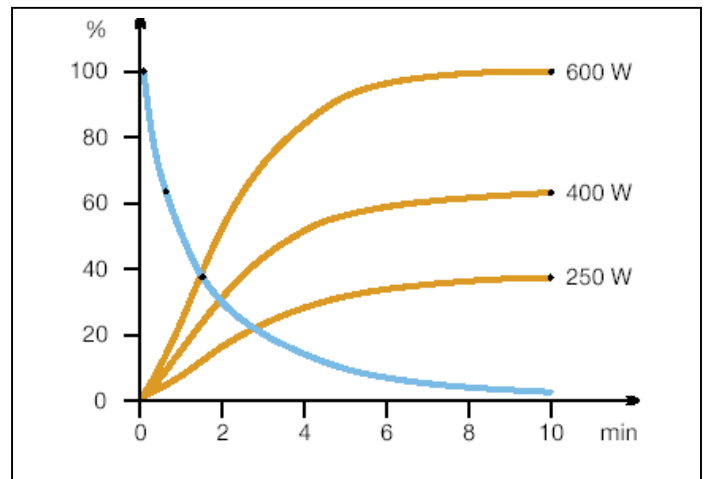
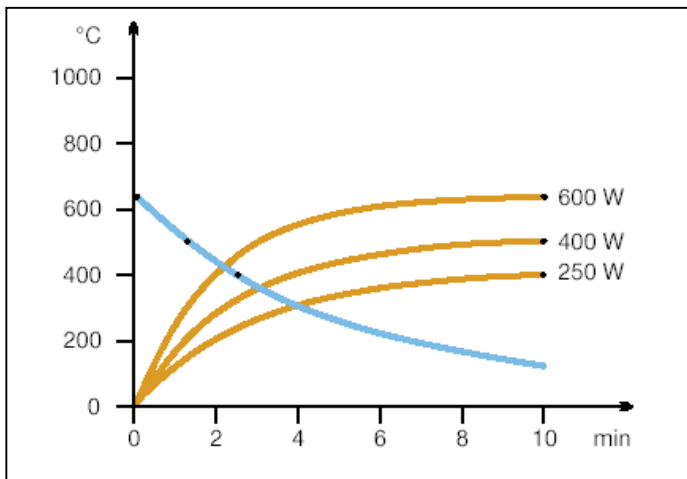
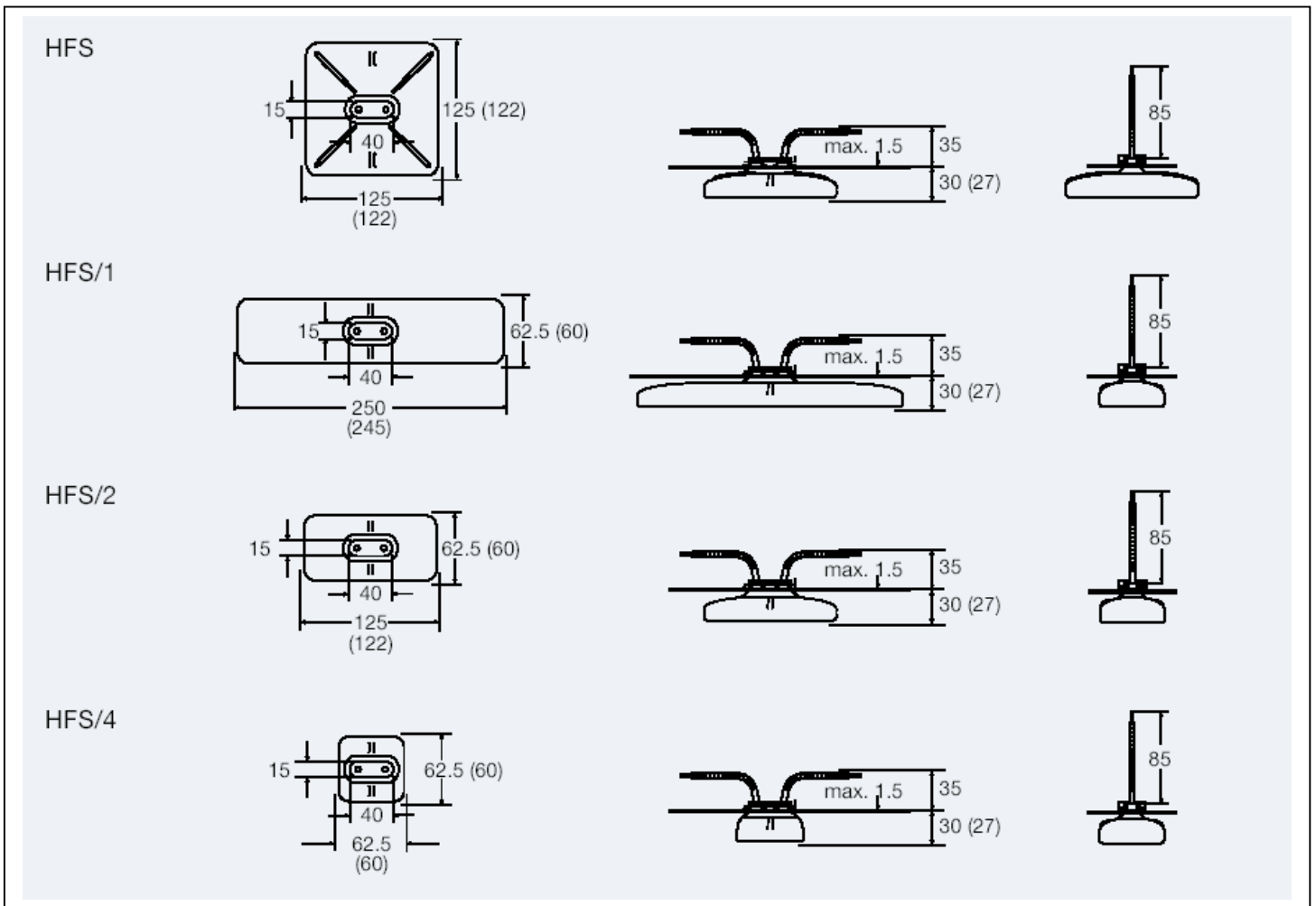
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Hueco en el interior Conexiones de 85 mm, protegidas con abalorios cerámicos Fijación estándar de ELSTEIN, se incluyen clips de sujeción	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-HFS, T- HFS /1, T- HFS /2, T- HFS /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 TSE con sus respectivos accesorios.

Esta serie puede montarse en los reflectores REO y los elementos EBO para la construcción de conjuntos REF y EBF

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 HFS



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)