



## 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- 090.36



## MODELO SFH EMISORES EXTRA PLANOS DE ALTA TEMPERATURA

Este modelo se caracteriza por su reducido espesor. Esto hace que sea muy adecuado para aplicaciones en las que se disponga de poco espacio para ubicar los emisores.

Como toda la gama de ELSTEIN puede montarse en cualquier posición, la densidad de potencia instalada puede llegar a los 64 kW/m<sup>2</sup>

La temperatura de emisión puede llegar hasta los 800 °C. El montaje se hace directamente en la placa soporte, que hace de reflector, practicando un agujero de las dimensiones apropiadas a cada modelo (ver gráfico). El emisor se apoya por lo bordes. Es aconsejable aislar la cara posterior de la placa soporte.

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

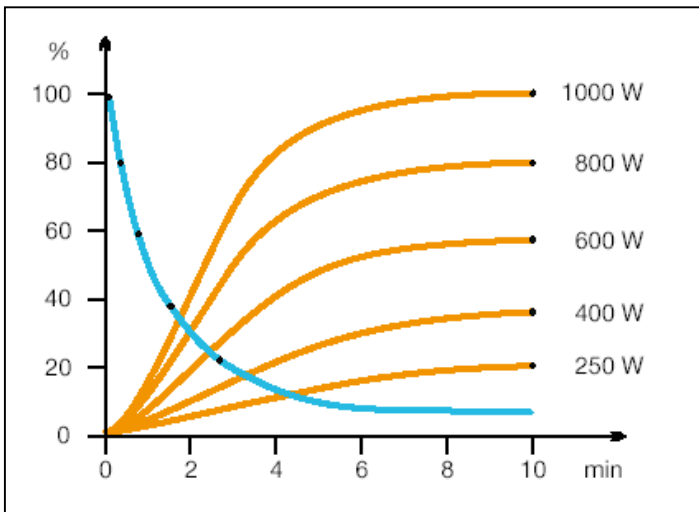
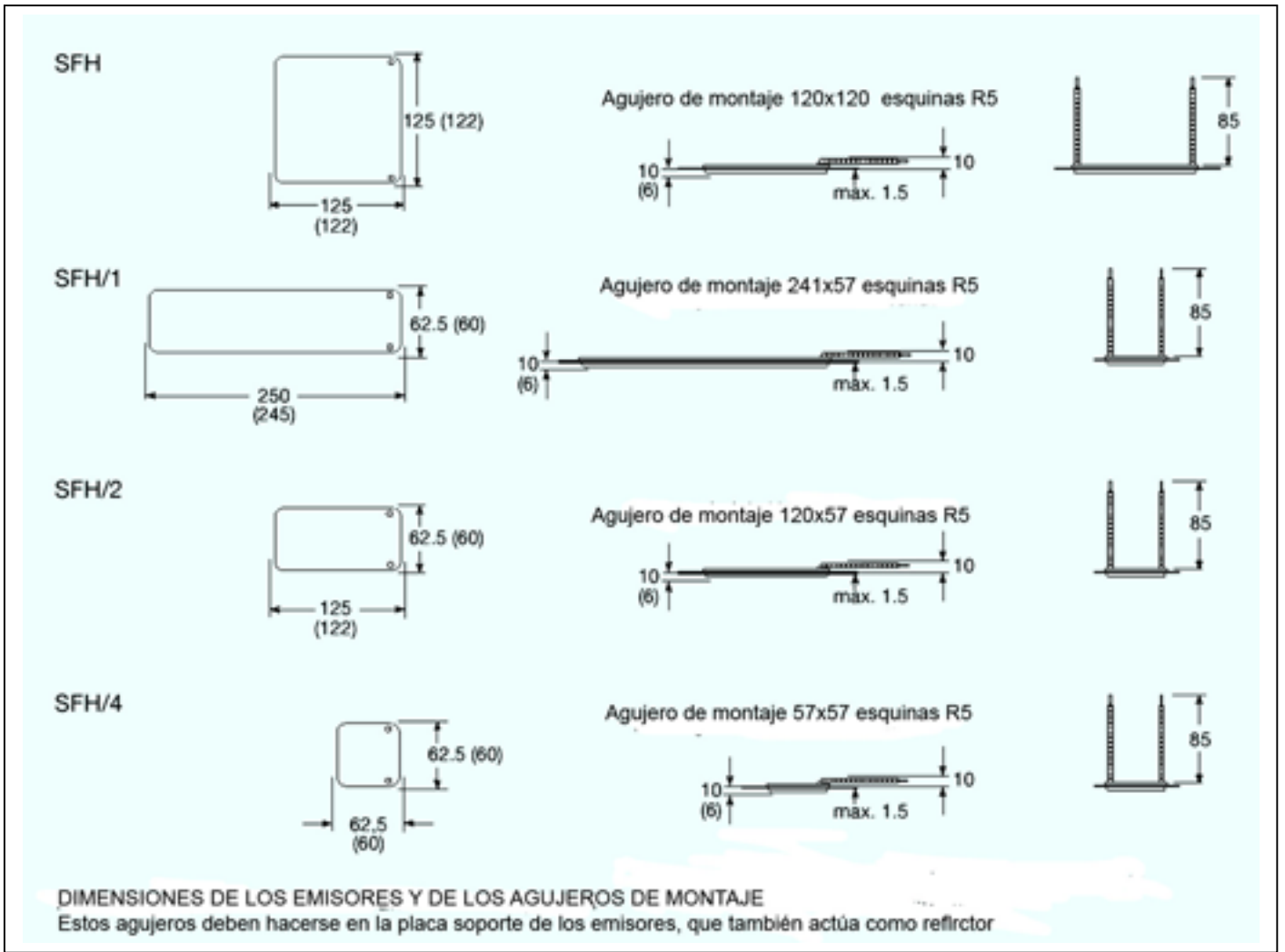


Modelos y Potencia a 230 V	SFH	122 x 122 mm	160 g	250	400	600	800	1000	W
	SFH/1	245 x 60 mm.	160 g	250	400	600	800	1000	W
	SFH/2	122 x 60 mm.	85 g	125	200	300	400	500	W
	SFH/4	60 x 60 mm.	45 g	60	100	150	200	250	W
Potencia máxima por m <sup>2</sup> de superficie de radiación, con emisores montados directamente sobre un soporte reflector.				16	25,6	38,4	51,2	64	kW
Temperatura del emisor				440	540	630	720	800	° C
Temperatura máxima en la superficie del emisor				900	900	900	900	900	° C
Longitud de onda				2 – 10					µm

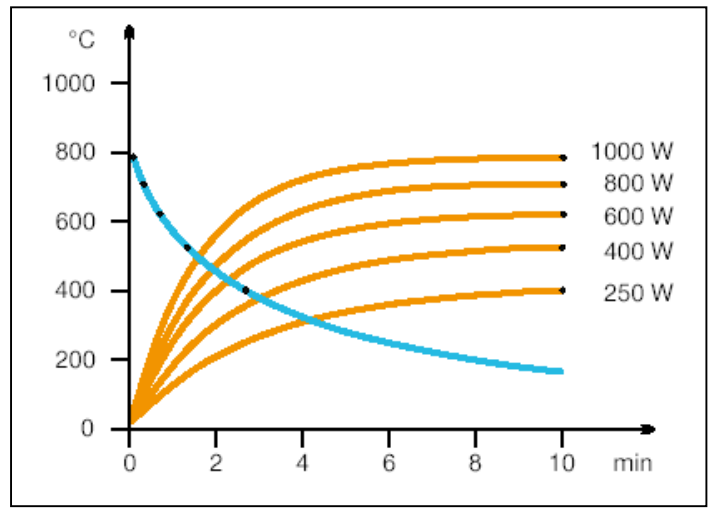
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido (Consultar cantidades mínimas)
Tensión de alimentación 230 V Potencia, según tabla Fabricados con cerámica de color negro Extra planos (10mm) Conexiones de 85 mm, protegidas con abalorios cerámicos	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-SFH, T- SFH /1, T- SFH /2, T- SFH /4 Longitud cables TC 100 mm, protegidos con abalorios cerámicos	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.

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



**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)