



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-070.10



EMISORES CERAMICOS DE RAYOS INFRARROJOS DE ONDA MEDIA MODELO FSF (PLANOS DE ESPESOR REDUCIDO)

Este modelo se caracteriza por su reducido espesor. Esto hace que en su montaje en paneles el espesor de los mismos pueda reducirse en un 45 %.

Como toda la gama de ELSTEIN puede montarse en cualquier posición, la densidad de potencia instalada puede llegar a los 64 kW/m²

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



Modelos y potencias a 230V	FSF	122 x 122 mm	250	400	600	800	1000	W
	FSR	245 x 60 mm.	250	400	600	800	1000	W
	FSR/2	122 x 60 mm.	125	200	300	400	500	W
	FSR/4	60 x 60 mm.	60	100	150	200	250	W
Potencia máxima por m ² de superficie de radiación, con emisores montados directamente sobre un soporte reflector			16	25,6	38,4	51,2	64	kW
Temperatura del emisor*			400	500	590	670	720	° C
Temperatura máxima en la superficie del emisor*			750	750	750	750	750	° C
Longitud de onda			2 - 10				µm	

* Medidas en elementos con termopar incorporado.

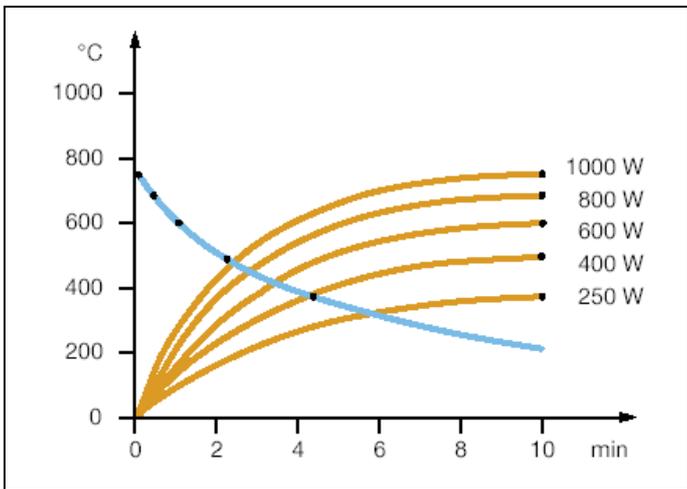
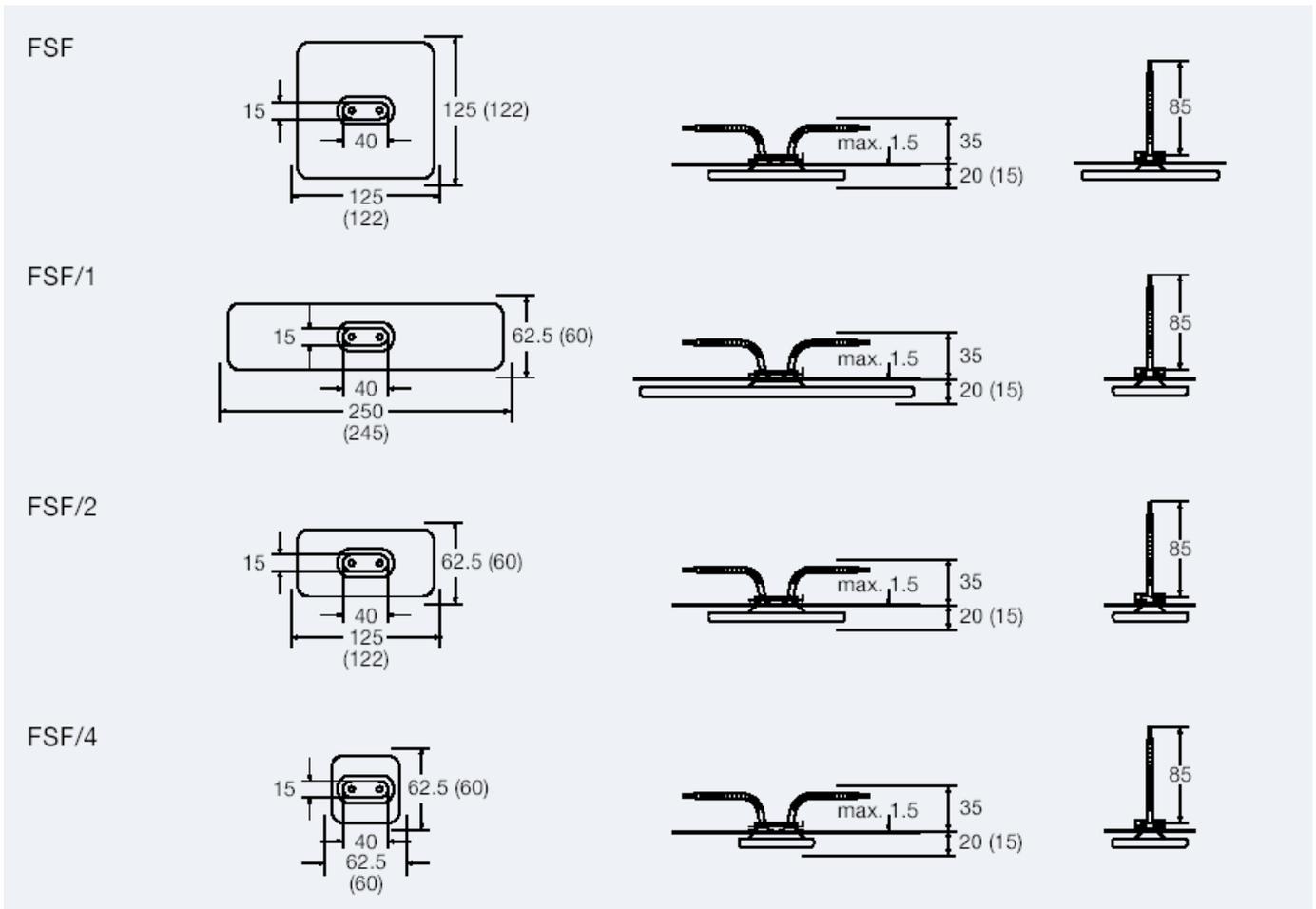
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Modelo fabricado con cerámica maciza Conexiones de 85 mm, protegidas con abalorios cerámicos Fijación estándar de ELSTEIN, se incluyen clips de sujeción	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-FSF, T-FSF /1, T-FSF /2, T-FSF /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.

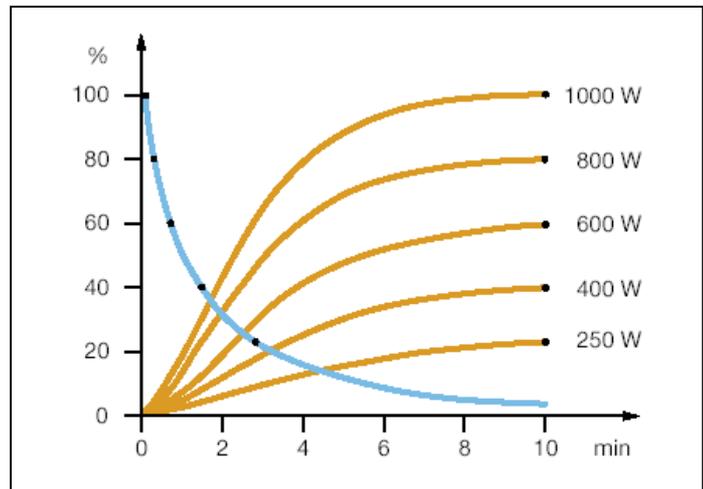
Esta serie puede montarse en los soportes MBO para la construcción de paneles BSH y BSI

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 FSF



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)