



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- 070.32



EMISORES CERAMICOS DE RAYOS INFRARROJOS DE ONDA MEDIA MODELO RFS (CIRCULARES)

Esta serie, es de características similares a la clásica FSR pero de planta circular.
 Encuentra aplicación en aquellos trabajos que requieren el calentamiento de una superficie circular, como por ejemplo en pequeñas termoformadoras para materiales de prótesis dental.

La distancia de trabajo puede variar, en los tratamientos en continuo, en función de la velocidad del material; en los tratamientos estáticos, la distancia de trabajo óptima para que la temperatura sea uniforme es de 200 mm.

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



Modelos y potencias a 230V	RFS /100	Ø 100 mm	145g	150	250	400			W
	RFS /125	Ø 125 mm	175g				250	500	W
Densidad calorífica				17,3	28,9	46,2	18,8	37,6	kW
Temperatura del emisor*				300	430	610	330	550	° C
Temperatura máxima en la superficie del emisor*				700	700	700	700	700	° C
Longitud de onda				2 - 10					µm

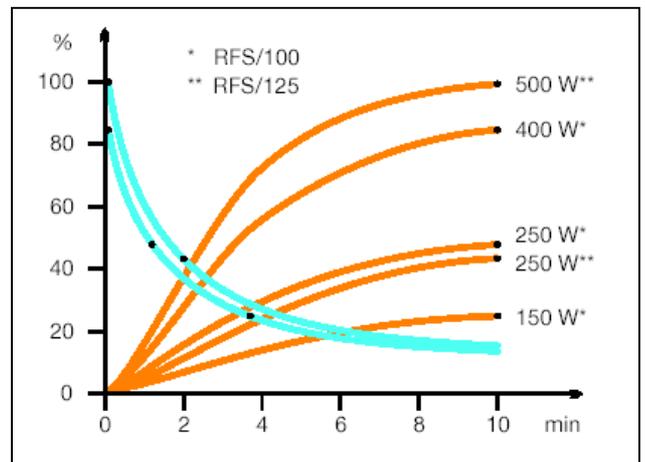
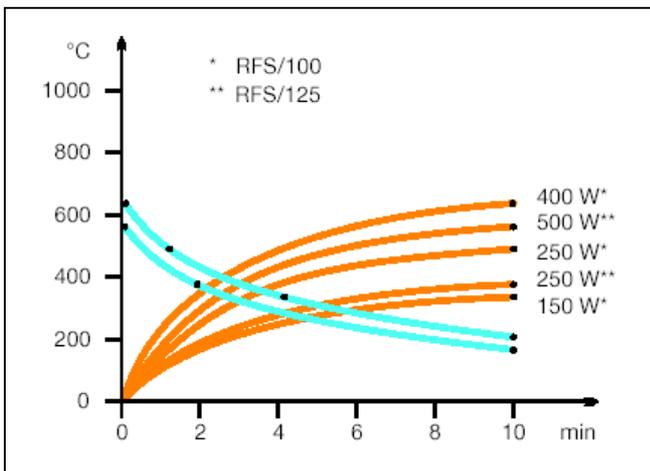
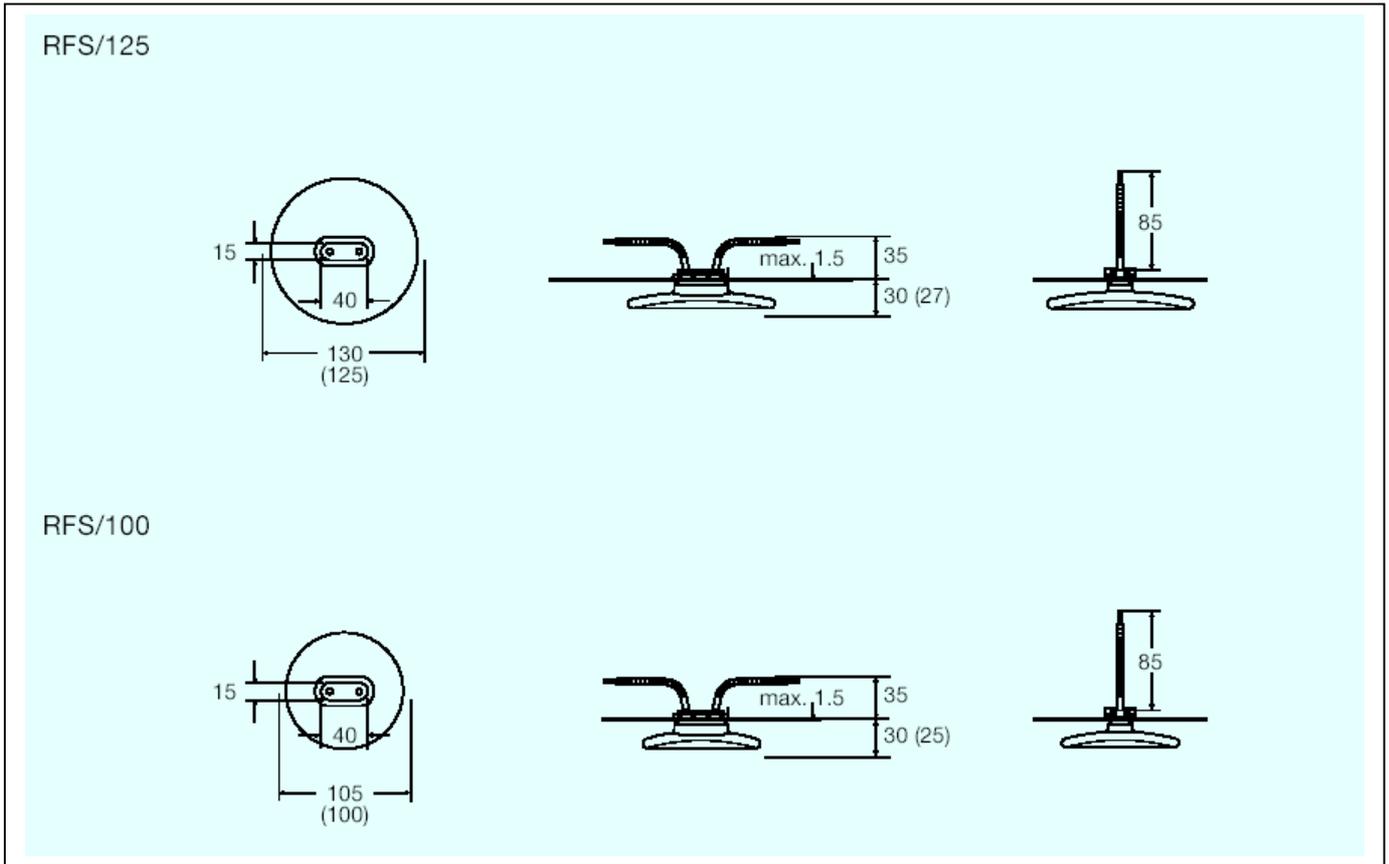
* Medidas en elementos con termopar incorporado.

Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla 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-RFS /100, T-RFS /125 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.

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 RFS



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)