



## 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

ELSTEIN

IRE-070.11C



## EMISSORS CERAMICS IR D'ONA MITJA MODEL FSR (TIPUS TEULA)

Aquesta sèrie, la més coneguda de la gamma, és la més utilitzada tant en tractaments de procés continu, com en tractaments estàtics (termoconformat).

La distància de treball pot variar, en els tractaments en continu, en funció de la velocitat del material; en els tractaments estàtics, la distància de treball òptima per a que la temperatura sigui uniforme és de 200 mm

A la taula adjunta s'indiquen algunes característiques tècniques dels elements FSR, per facilitar l'elecció del més adequat per a cada tractament específic.



Models y potencies a 230V	FSR	245 x 60 mm.	150	250	400	650	1000	W
	FSR/2	122 x 60 mm.		125	200	325	500	W
	FSR/4	60 x 60 mm.		60	100	200	250	W
Potència màxima per m <sup>2</sup> de superfície de radiació, amb els emissors montats en conjunts EBF			6	10	16	26	40	kW
Potència màxima per m <sup>2</sup> de superfície de radiació, amb els emissors montats directament sobre un suport reflector			9	15	24	39	60	kW
Temperatura del emissor*			250	400	500	620	730	° C
Temperatura màxima superficial del emissor*			300	550	600	700	750	° C
Longitud de ona	2 - 10							µm

\* Mesurada en emissors amb termoparell incorporat.

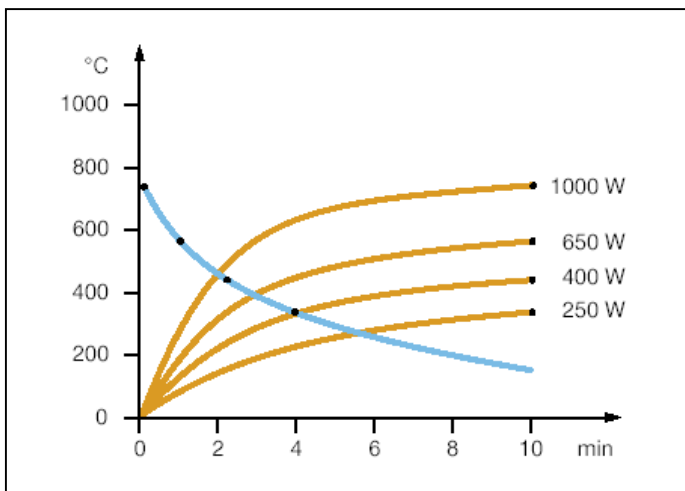
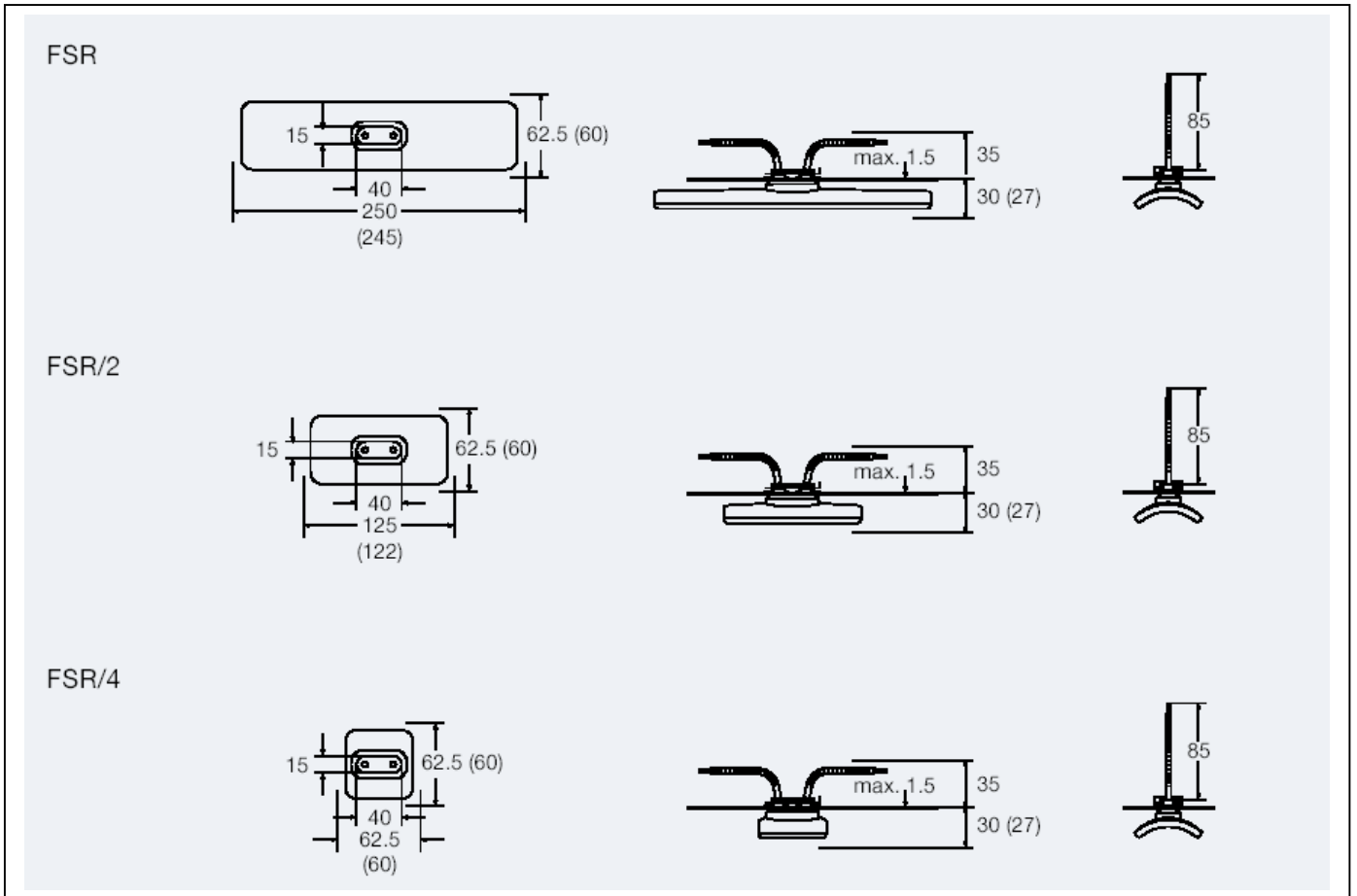
Subministrament estàndard	Emissors amb Termoparell	Variants sota comanda (Consultar quantitats mínimes)
Tensió d'alimentació 230 V Potència, segons tabla Model fabricat amb ceràmica massissa Connexions de 85 mm, amb proteccions ceràmiques Fixacions estàndard d'ELSTEIN, s'inclouen clips de subjecció	Integren termoparell tipus K (NiCr-Ni) Models, T-FSR, T-FSR /2, T-FSR /4 Longitud cables TC 100 mm amb proteccions ceràmiques	Potències especials Tensió d'alimentació especial Connexions de major longitud Terminals especials en les connexions

La utilització d'emissors amb termoparell permet el control de temperatura i potència a través dels reguladors TRD i dels tiristors TSE amb els seus respectius accessoris.

Aquesta sèrie pot muntar-se als reflectors REO i els elements EBO per a la construcció de conjunts REF. i EBF

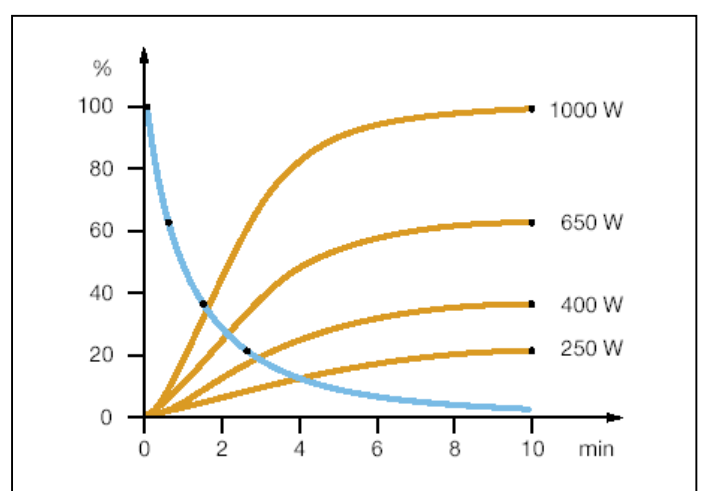
A l'hora d'instal·lar els emissors s'han de tenir en compte les normatives vigents, per exemple l'IEC EN Estàndard 60519-1 seguretat a les instal·lacions elèctriques.

## Dimensions en mm dels diferents models FSR



### Temperatura dels emissors

Corba de color vermell, en connectar-los (corba d'escalfament)  
Corba de color blau, en la desconnexió (corba de refredament)



### Potència dels emissors

Corba de color vermell, en connectar-los (corba d'escalfament)  
Corba de color blau, en la desconnexió (corba de refredament)