



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-070.10C



EMISSORS CERAMICS IR D'ONA MITJA MODEL FSF (PLANS D'ESPESSOR REDUÏDA)

Aquest model es caracteritza per la seva reduïda espessor.
 Això fa que en el seu muntatge en panells l'espessor dels mateixos pugui reduir-se en un 45%.
 Com tota la gamma d'ELSTEIN pot muntar-se en qualsevol posició, la densitat de potència instal·lada pot arribar als 64 kW/m².
 En el quadre adjunt s'indiquen algunes característiques tècniques dels elements FSF, per facilitar l'elecció del més adequat per a cada tractament específic.



Models y potencies 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 màxima por m ² de superfície de radiació, amb els emissors montats directament sobre un suport reflector			16	25,6	38,4	51,2	64	kW
Temperatura del emissor*			400	500	590	670	720	° C
Temperatura màxima superficial del emissor*			750	750	750	750	750	° C
Longitud de ona			2 - 10					µm

* Mesurada en emissors amb termoparell incorporat

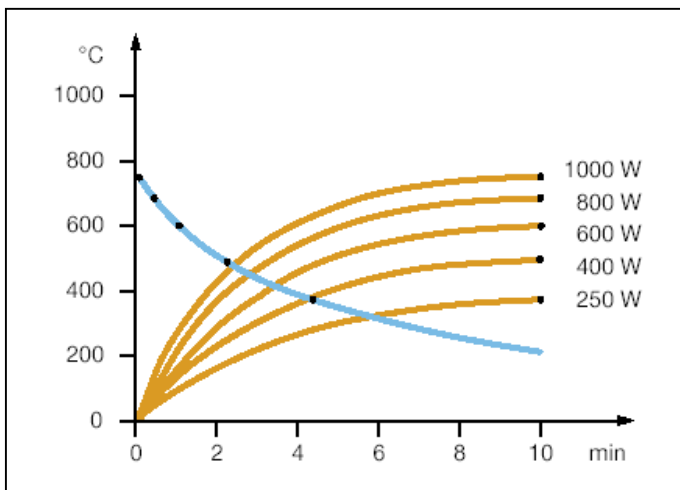
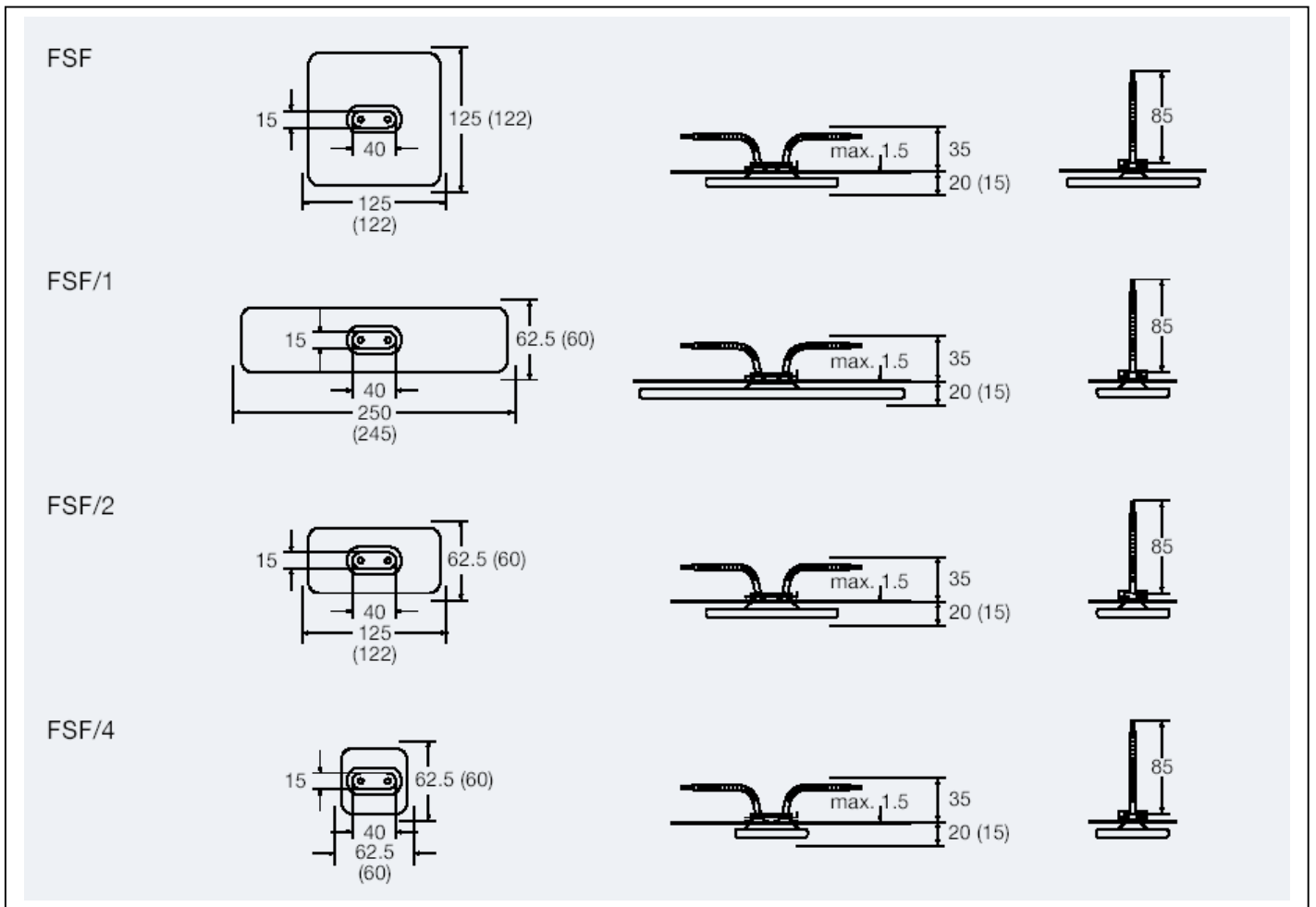
Subministrament estàndard	Emissors amb Termoparell	Variants sota comanda (Consultar quantitats mínimes)
Tensió d'alimentació 230 V Potència , segons tabla Model fabricat amb ceràmica massissa Connexions de 85 mm, amb proteccions ceràmiques Fixacions estàndard d'ELSTEIN, s'inclouen clips de subjecció	Integran termoparell tipus K (NiCr-Ni) Models, T-FSF, T-FSF /1, T-FSF /2, T-FSF /4 Longitud cables TC 100 mm amb proteccions ceràmiques	Potencies 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 en els suports MBO per a la construcció de plafons BSH i BSI

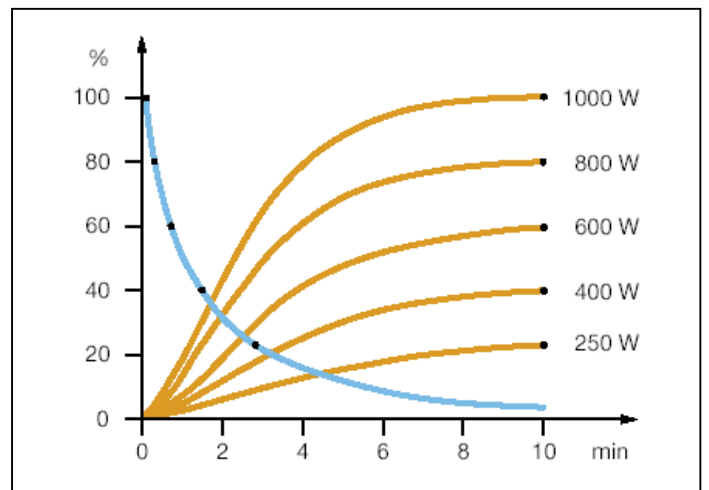
A l'hora d'instal·lar els emissors s'han de tenir en compte les normatives vigenst, per exemple l'IEC EN Estàndard 60519-1 seguretat a les instal·lacions elèctriques.

Dimensions en mm dels diferents models FSF



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)