



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- 090.36C



MODEL SFH EMISSORS EXTRA PLANS D'ALTA TEMPERATURA

Aquest model es caracteritza pel seu reduït espessor. Això fa que sigui molt adequat per a aplicacions en les quals es disposi de poc espai per a situar els emissors. Com tota la gamma de ELSTEIN pot muntar-se en qualsevol posició, la densitat de potència instal·lada pot arribar als 64 KW/m².

La temperatura d'emissió pot arribar fins als 800 °C El muntatge es fa directament en la placa suport, que fa de reflector, practicant un forat de les dimensions apropiades a cada model (veure gràfic). L'emissor s'aguanta per les vores.

És aconsellable aïllar la cara posterior de la placa suport.

En la tabla adjunta s'indiquen algunes característiques tècniques dels elements SFH, per a facilitar l'elecció del més adequat per a cada tractament específic.

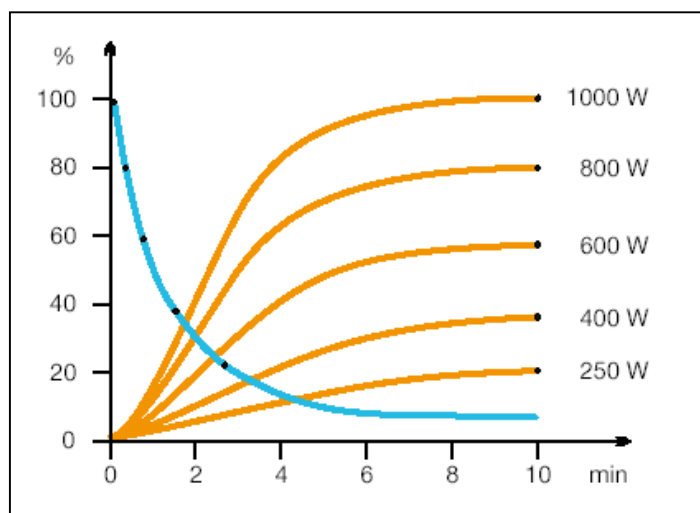
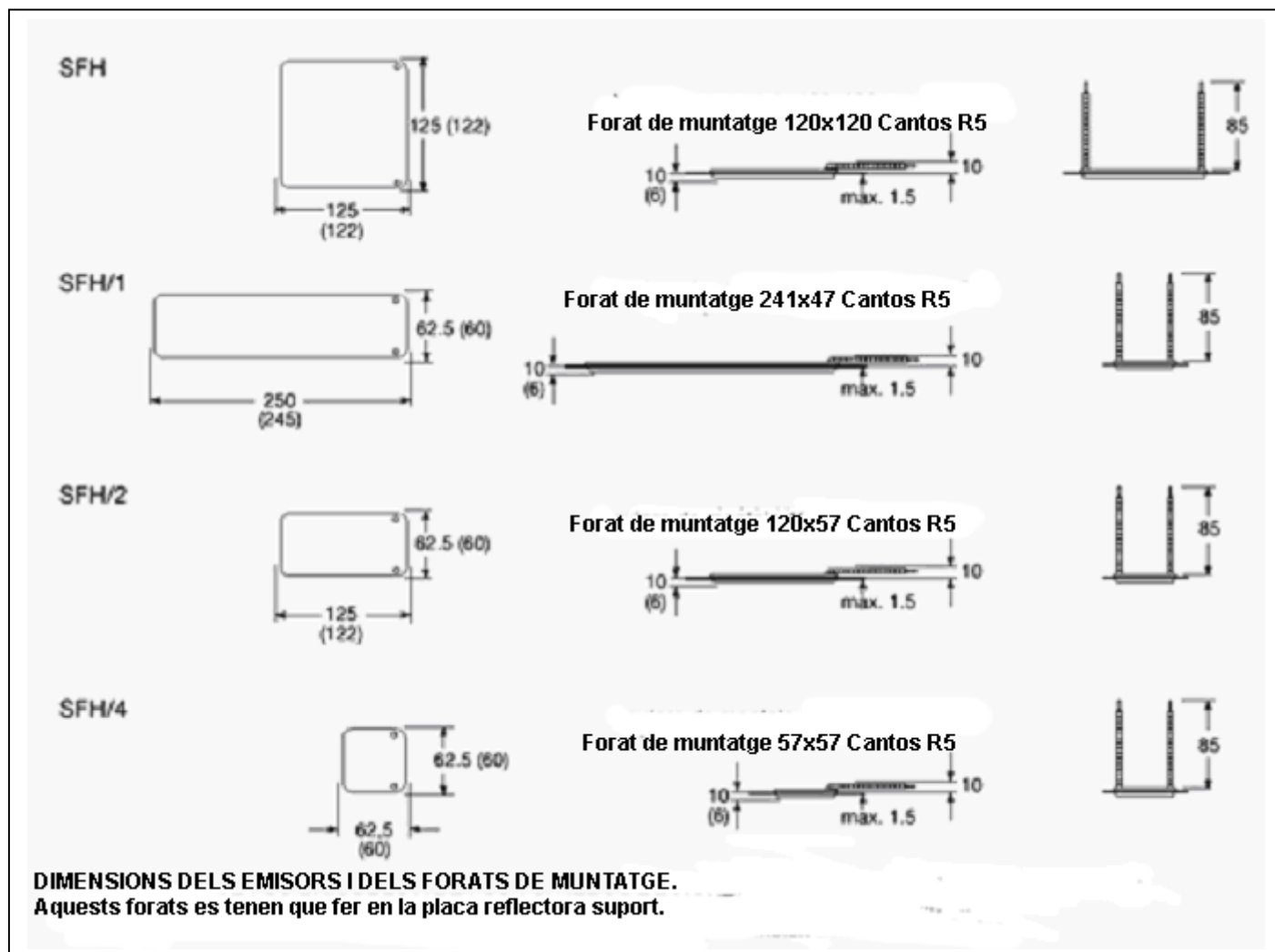


Models y Potencias a 230 V	SFH	122 x 122 mm	160 g	250	400	600	800	1000	W
	SFH/1	245 x 60 mm.	160 g	250	400	600	800	1000	W
	SFH/2	122 x 60 mm.	85 g	125	200	300	400	500	W
	SFH/4	60 x 60 mm.	45 g	60	100	150	200	250	W
Potencia màxima por m ² de superfície de radiació, amb emissors muntats directament sobre un suport reflector.				16	25,6	38,4	51,2	64	kW
Temperatura del emissor				440	540	630	720	800	° C
Temperatura màxima a la superfície del emissor				900	900	900	900	900	° C
Longitud d'ona				2 – 10					µm

Subministrament estàndard	Emissors amb Termoparell	Variants sota comanda (Consultar quantitats mínimes)
Tensió d'alimentació 230 V Potència , segons tabla Model fabricat amb ceràmica de color negre Extra plans (10mm) Conexions de 85 mm, amb proteccions ceràmiques	Integran termoparell tipus K (NiCr-Ni) Models, T-SFH, T-SFH /1, T-SFH/2 i T-SFH/4 Longitud cables TC 100 mm amb proteccions ceràmiques	Potències especials Tensió d'alimentació especial Conexions de major longitud Terminals especials en les connexions

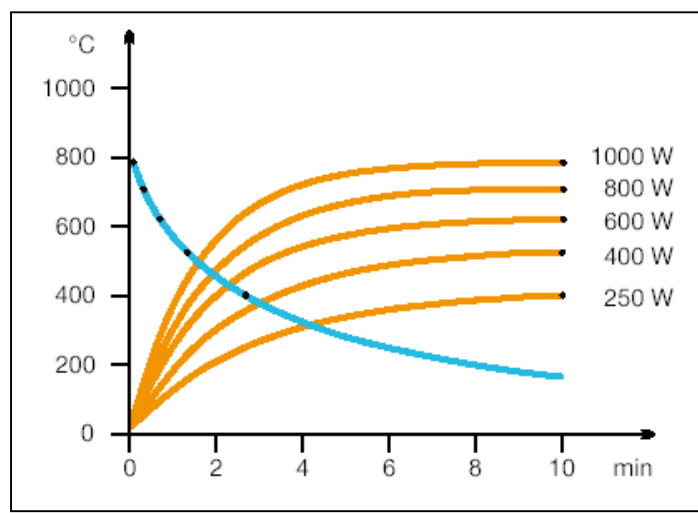
La utilització d'emissors amb termoparell permet el control de temperatura i potència a través dels reguladors TRD i dels tiristors TSE amb els seus respectius accessoris.

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.



Temperatura dels emissors

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



Potència dels emissors

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