



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)

SY- 080.25C

CALEFACTORS D'AIRE

Generadors d'aire calent fabricats per OSRAM SYLVANIA per aplicacions industrials.

CALEFACTORS ROSCATS PER A CONDUCTE INLINE HEATERS

Aquests models, compactes amb els dos extrems roscats, estan construïts amb la tècnica única de bobinatge "porc-espi" amb fil d'aliatge FeCrAl bobinat en un suport ceràmic muntat en l'interior d'un tub de quars o de ceràmica. Aquest conjunt es munta en l'interior d'un tub d'acer inoxidable.

Es fabriquen dos tipus diferents:

Tipus o estil A, amb dues entrades, d'alta temperatura, per a corrent situades a 180° prop de l'entrada d'aire del calentador.

Aquest model permet la instal·lació de 2 elements en sèrie per a obtenir temperatures d'aire més elevades.

També admet una temperatura d'entrada de l'aire més alta (480 °C) Instal·lant 2 elements en sèrie es poden arribar a les temperatures següents:

model de 3/8" 1040 °C

model de 1/2" 980 °C

model de 1 1/4" 954 °C

Aquest model deu utilitzar-se quan degui obtenir-se un sistema estanc fins a 150 PSI (10 bar)

Tipus o estil B, amb dos cables de connexió de 300 mm. de longitud situats a 90° de l'entrada d'aire. En aquest model la temperatura màxima d'entrada de l'aire és de 90 °C.

La pressió màxima d'utilització de tots els models Inline es de 10,5 bar



Códi	Tipus	Rosca NPT	W	V	Intensidad A
038821	A	3/8"	1600	170	9,4
038823	A	1/2"	4000	220	18,2
038825	A	1 1/4"	6000	220	27,3
038822	B	3/8"	1600	170	9,4
038824	B	1/2"	4000	220	18,2
038826	B	1 1/4"	6000	220	27,3
063007	B	2 1/2"	18000	240	75 (mon.) 44 (trifas.)
074439	B	2 1/2"	24000	240	100 (mon.) 59 (trifas.)

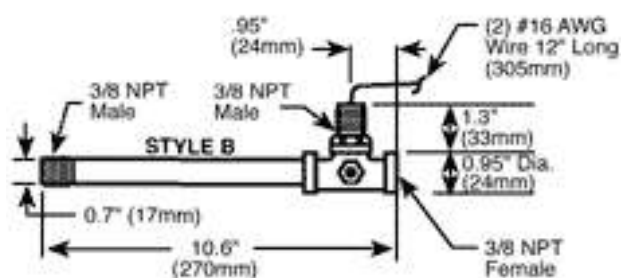
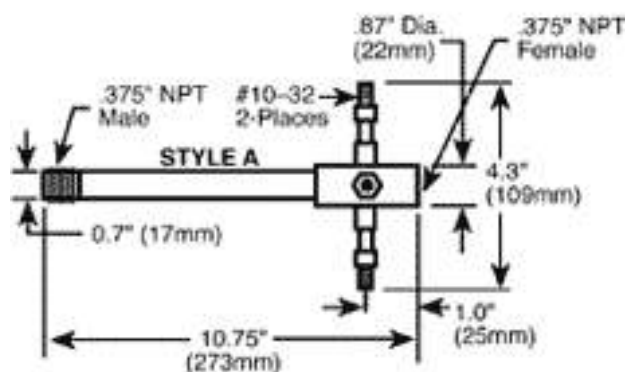
ACCESORIS

Códi	Descripció
057081	Control manual de potencia 25 A
068823	Control de potencia 30 A
070429	Controlador de temperatura
039272	Sonda termoparell "K"

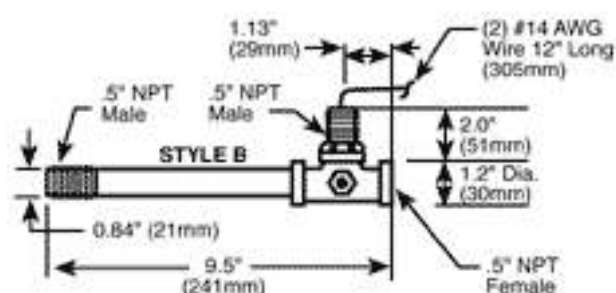
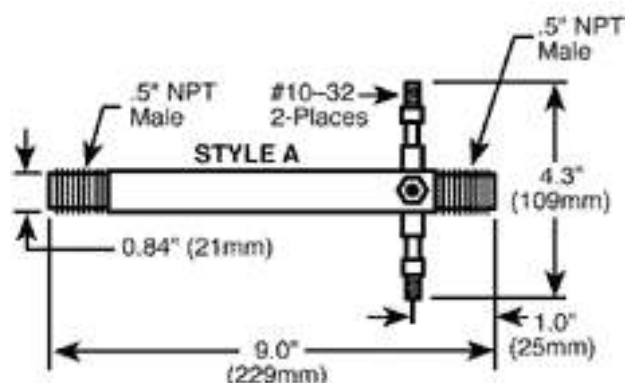


Banc de proves, amb diversos INLINE HEATERS combinats per a aconseguir 400 l/h d'aire a una temperatura de fins a 900 °C.

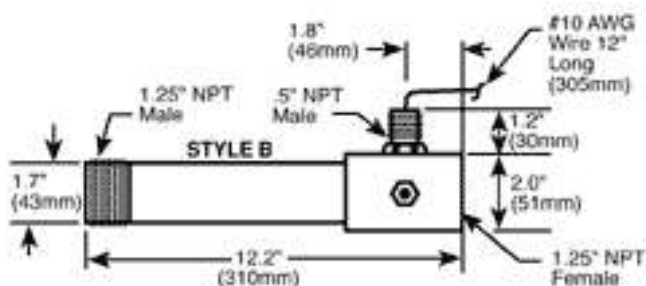
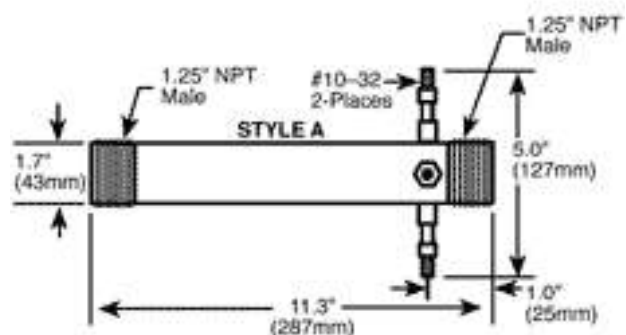
DIMENSIONS DEL INLINE HEATER 3/8 "



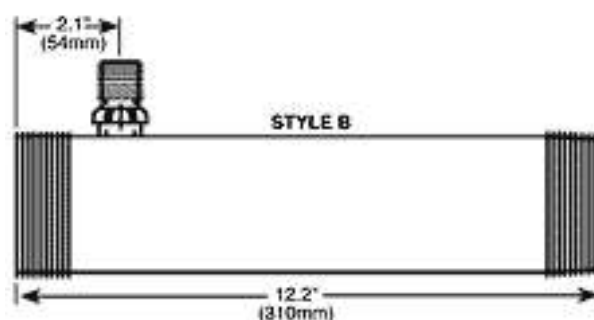
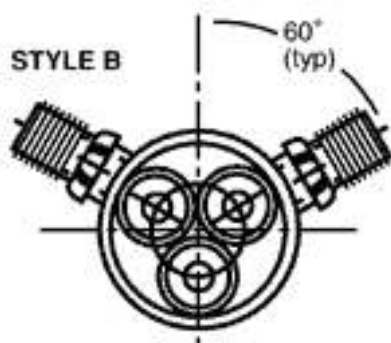
DIMENSIONS DEL INLINE HEATER 1/2 "



DIMENSIONS DEL INLINE HEATER 1 1/4 "



DIMENSIONS DEL INLINE HEATER 2 1/2 "



Els calentadors OSRAM SYLVANIA de qualsevol dels models del catàleg solament poden ser usats per a l'escalfament d'aire sec o de gasos inerts.
Mai deuen ser emprats en atmosferes explosives .

ELECCIO DEL CALENTADOR ADEQUAT

En la gràfica següent es detallen les corbes de temperatura en funció del cabal d'aire aplicat. Les temperatures s'han medid amb un termoparell del tipus K de 1,5 mm. de diàmetre.

