



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- 080.24C

CALEFACTORS D'AIRE

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

BUFADORS AMB RESISTÈNCIA DESMUNTABLE SERPENTINE HEATERS II VI

REGULABLE, RESPOSTA RÀPIDA, TEMPERATURA ELEVADA. RECALENTADOR D'AIRE I GASOS INERTS DE GRAN VERSATILITAT.

Desenvolupat amb la idea de satisfer als fabricants de màquines OEM els calentadores d'aquesta sèrie ofereixen una versatilitat i una eficàcia inigualables.

El disseny específic del cos amb un triple intercanvi tèrmic, utilitza l'aire fred d'entrada per a refrigerar la paret exterior abans de dirigir-lo cap a l'element calefactor serpentine.

Les perdudes per radiació queden eliminades, i el disseny de la instal·lació, així com la seva seguretat es veuen simplificades.

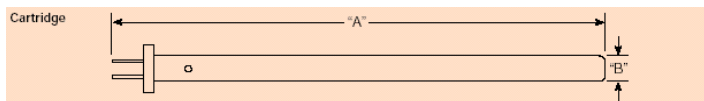
L'element calefactor de recanvi serpentine, és fàcilment substituïble pel que les aturades de producció es redueixen

Aquests calentadors desenvolupats i patentats per **OSRAM SYLVANIA** superen les 5000 hores de funcionament si s'utilitzen sistemes de control adequats.

Una gamma completa d'accessoris, incloent filtres i controls de temperatura completa l'oferta.



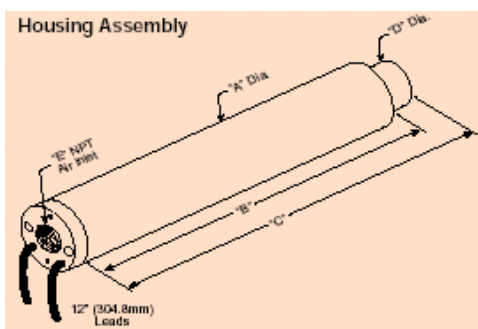
Temperatura màxima 815 °C.
Pressió màxima 1,75 Kgs/cm² (25 psi)



Códi	W	V	Intensidad A	Pressió Kg/cm ²	A mm.	B mm.
Serpentine II (element calefactor per el conjunt 029763)						
029765	2000	240	8,3	1,7	208	16
029766	2800	240	11,7	1,7	208	16
029767	3600	240	15	1,7	208	16
060418*	3600	240	15	1,7	216	16
Serpentine VI (element calefactor per el conjunt 057088)						
040291	5000	240	20,8	1,7	276	32
040292	6000	240	25	1,7	276	32
061429	6000*	240	25	1,7	276	32
056548	8000	240	33,3	1,7	276	32

*2 Etapes

Elements que incorporen dos filaments amb diferent diàmetre de fil situats en tota la longitud del calefactor. Això es fa per a garantir una temperatura uniforme en tota la longitud el que es tradueix en una temperatura de treball molt més elevada, sense perjudici de la durada de l'element.



CONTENEDORS EXTERNS (Housing)

Códi	Serpentine Tipus	A mm	B mm	C mm	D mm	E
029763	II	40	229	254	18	3/8" NPT
057088	VI	54	302	327	35	3/4" NPT

Bases

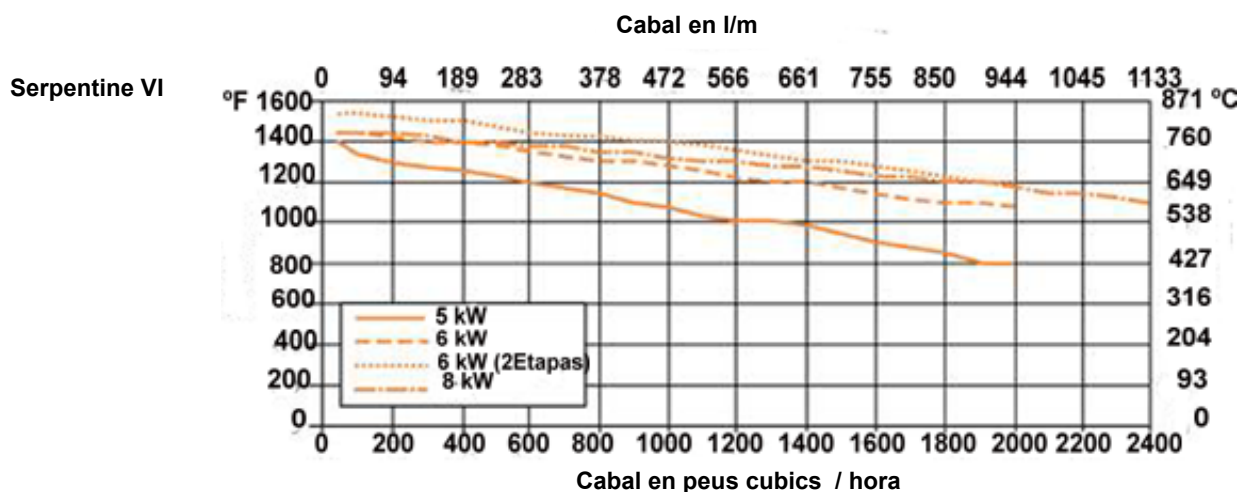
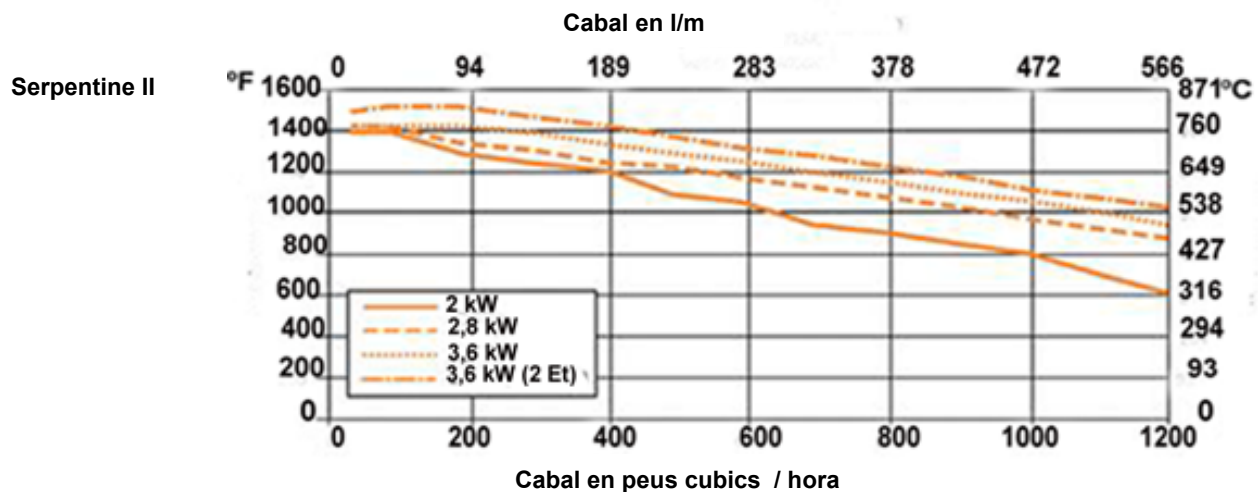
Códi	Model
039739	Base per Serpentine II
042339	Base per Serpentine VI



Aplicació típica de retractilat de càpsules

CORBES DE TEMPERATURA DELS CALENTADORS SERPENTINE

En les gràfiques següents veiem la temperatura de sortida de l'aire en funció del seu cabal



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 .