



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- 080.24

CALEFACTORES DE AIRE

Generadores de aire caliente fabricados por OSRAM SYLVANIA para diversas aplicaciones industriales.

SOPLADORES CON RESISTENCIA DESMONTABLE SERPENTINE HEATERS II VI

REGULABLE, RESPUESTA RÁPIDA, TEMPERATURA ELEVADA. RECALENTADOR DE AIRE Y GASES INERTES DE GRAN VERSATILIDAD.

Desarrollado con la idea de satisfacer a los fabricantes de máquinas OEM los calentadores de esta serie ofrecen una versatilidad y una eficacia inigualables.

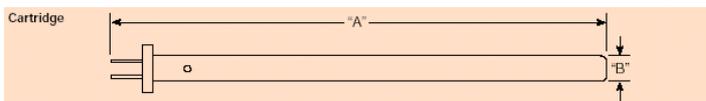
El diseño específico del cuerpo con un triple intercambio térmico, utiliza el aire frío de entrada para refrigerar la pared exterior antes de dirigirlo hacia el elemento calefactor serpentine.

Las pérdidas por radiación quedan eliminadas, y el diseño de la instalación, así como la seguridad de la instalación se ven simplificadas.

El elemento calefactor de recambio serpentine, es fácilmente sustituible por lo que los paros de producción se reducen

Estos calentadores desarrollados y patentados por OSRAM SYLVANIA superan las 5000 horas de funcionamiento si se utilizan sistemas de control adecuados.

Una gama completa de accesorios, incluyendo boquillas y controles de temperatura completa la oferta.

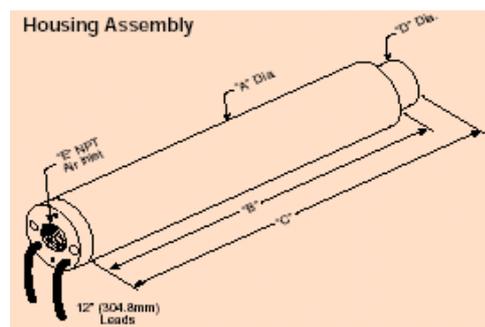


Temperatura máxima 815 °C.
Presión máxima 1,75 Kgs/cm² (25 psi)

Código	Pot. W	V	Intensidad A	Presión Kg/cm ²	A mm.	B mm.
Serpentine II (elemento calefactor para el conjunto 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 (elemento calefactor para el conjunto 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 Etapas

Elementos que incorporan dos filamentos con diferente diámetro de hilo situados en toda la longitud del calefactor. Esto se hace para garantizar una temperatura uniforme en toda la longitud lo que se traduce en una temperatura de trabajo mas elevada, sin perjuicio de la duración del elemento.



CONTENEDORES EXTERNOS

Código	Serpentine Tipo	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

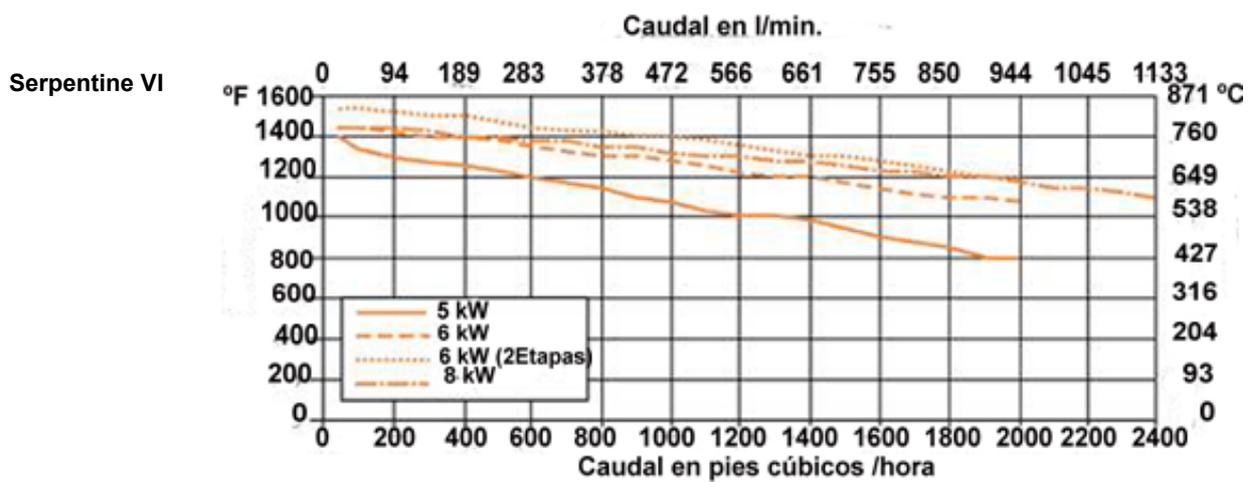
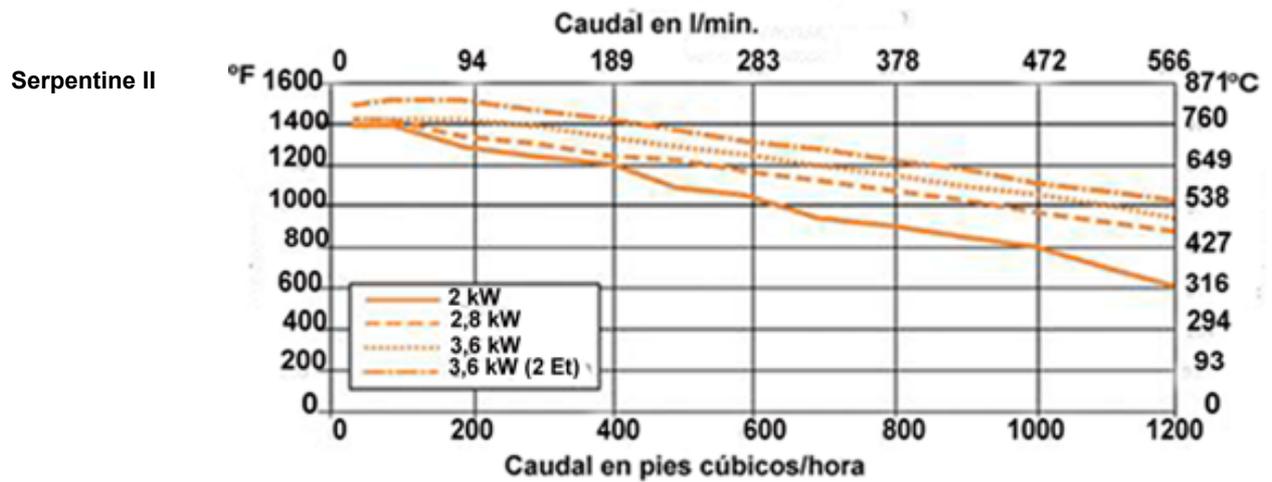
Código	Modelo
039739	Base para Serpentine II
042339	Base para Serpentine VI



Aplicación típica de retractilado de cápsulas

CURVAS DE TEMPERATURA DE LOS CALENTADORES SERPENTINE

En los gráficos siguientes vemos la temperatura de salida del aire en función de su caudal



Los calentadores OSRAM SYLVANIA de cualquiera de los modelos del catálogo solo pueden ser usados para el calentamiento de aire seco o de gases inertes.
Nunca deben de ser empleados en atmósferas explosivas