

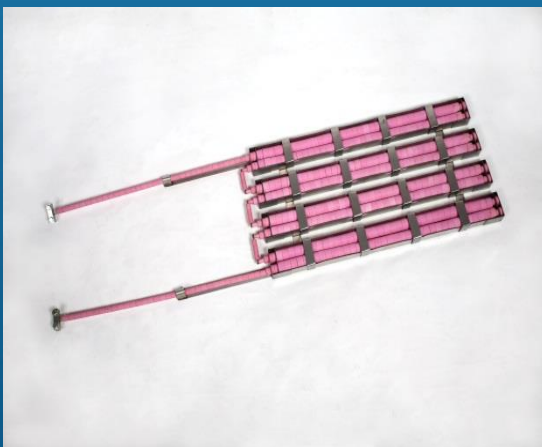
ESPECIFICACIÓN

Resistencias tipo Channel: sencilla, doble y 4-bank

Para el tratamiento térmico posterior a la soldadura (PWHT) de construcciones soldadas de grandes dimensiones o para su uso en hornos, las resistencias eléctricas tipo Channel es una opción más práctica que utilizar un gran número de resistencias cerámicas de 60. Las resistencias 4-Bank, son el modelo más conocido de los calentadores tipo Channel, funcionan con tensión de red trifásica, 380 o 415 V, controladas por un equipo distribuidor trifásico de 6 canales.

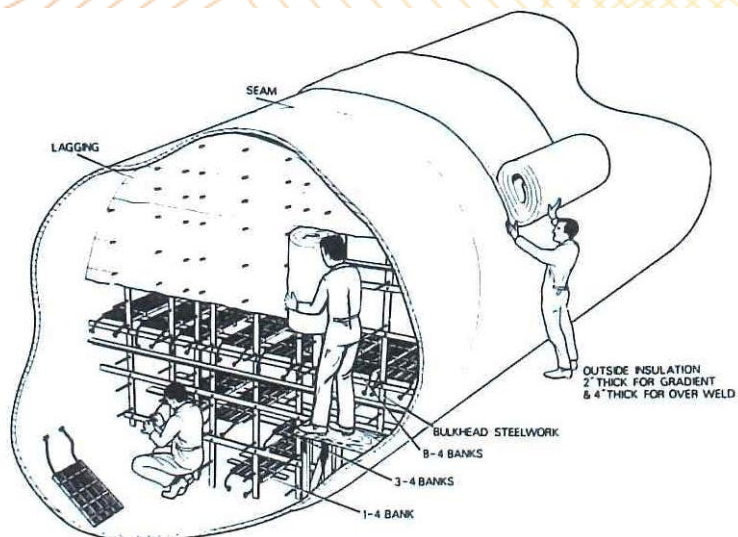
Las resistencias tipo Channel, están disponibles para tensiones de funcionamiento de 60V y 80 V, modelos Single, que pueden conectarse a equipos de tratamiento térmico de 50 o 70 kVA.

Su construcción robusta, está formada por un perfil de acero inoxidable, que contiene los elementos cerámicos y un núcleo calefactor formado por Alambre SWG 9 ICA. Bajo demanda el alambre calefactor puede cambiarse por Nicrom 60/16 o 80/20.



Aplicación - tratamiento térmico método de mamparas. (Ver ilustración de la derecha)

En algunos casos, el tratamiento térmico de uniones soldadas en equipos de gran dimensión, es más práctico realizarlo, haciendo un compartimento aislando térmicamente el interior del recipiente y luego calentando desde el interior, empleando resistencias tipo channel, como los 4-bank. El compartimento se crea mediante el aislamiento de la zona exterior del equipo a tratar de calor e internamente por medio de dos mamparas de cierre montadas en el interior del recipiente.



Aplicación - elementos de horno (ver ilustración de la derecha)

Debido a su elevada potencia (13,2 kW), las resistencias 4-banks a menudo se utilizan como fuente de calor en hornos de tratamiento térmico temporales y fijos. Los elementos se colocan en las paredes del horno y en algunos casos en la solera. De construcción robusta y ligera, los 4-banks, son ideales para su uso en hornos temporales.



Código No.	Modelo	Tensión	Corriente	Potencia	Dimensiones mm
27850	Four-Bank Channel Element ICA 135	240V	55A	13.2kW	1,335L x 360A
27851	Four-Bank Channel Element ICA 135	220V	55A	12.1kW	1,335L x 360A
27932	Single Channel Element ICA 135	60V	55A	3.3kW	960L x 70A
27933	Single Channel Element ICA 135	80V	55A	4.4kW	1,190L x 70A
27975	Hot Leads (per metre)				

*Otros tamaños y voltajes disponibles bajo pedido