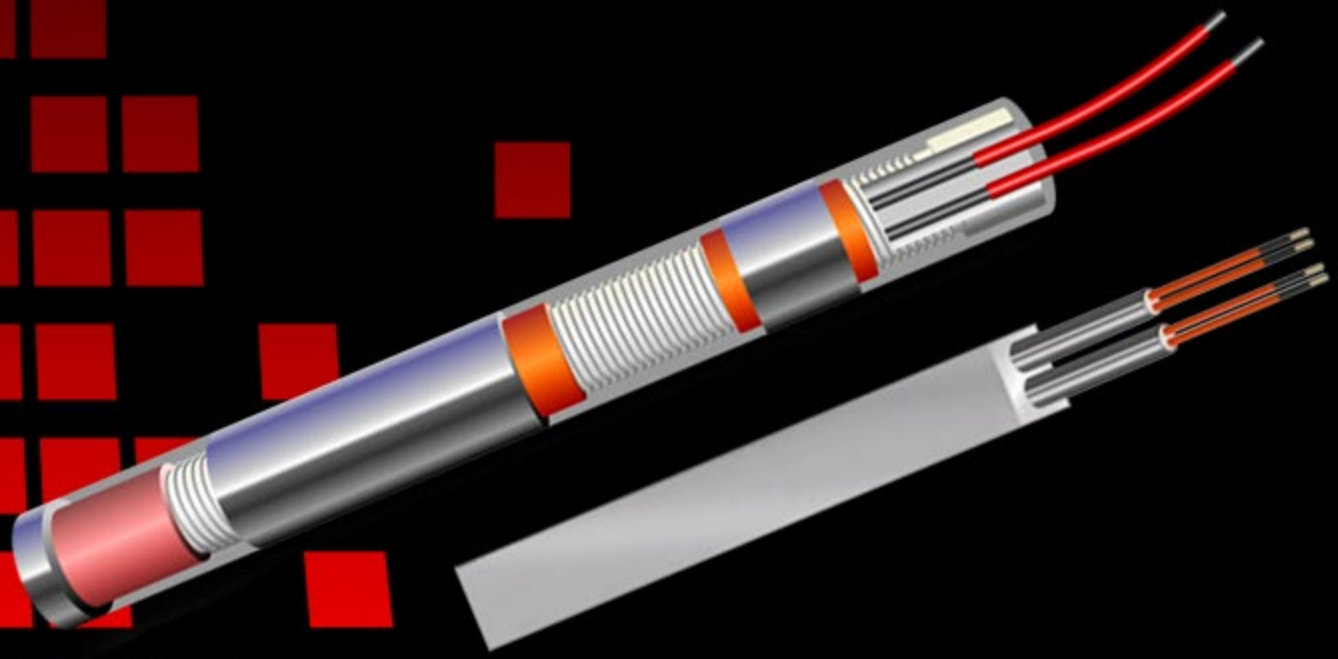
MANUAL DE USUARIO

CALEFACTORES
CARTUCHOS



COMIND INDUSTRIES

LEE LAS INSTRUCCIONES
ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO!

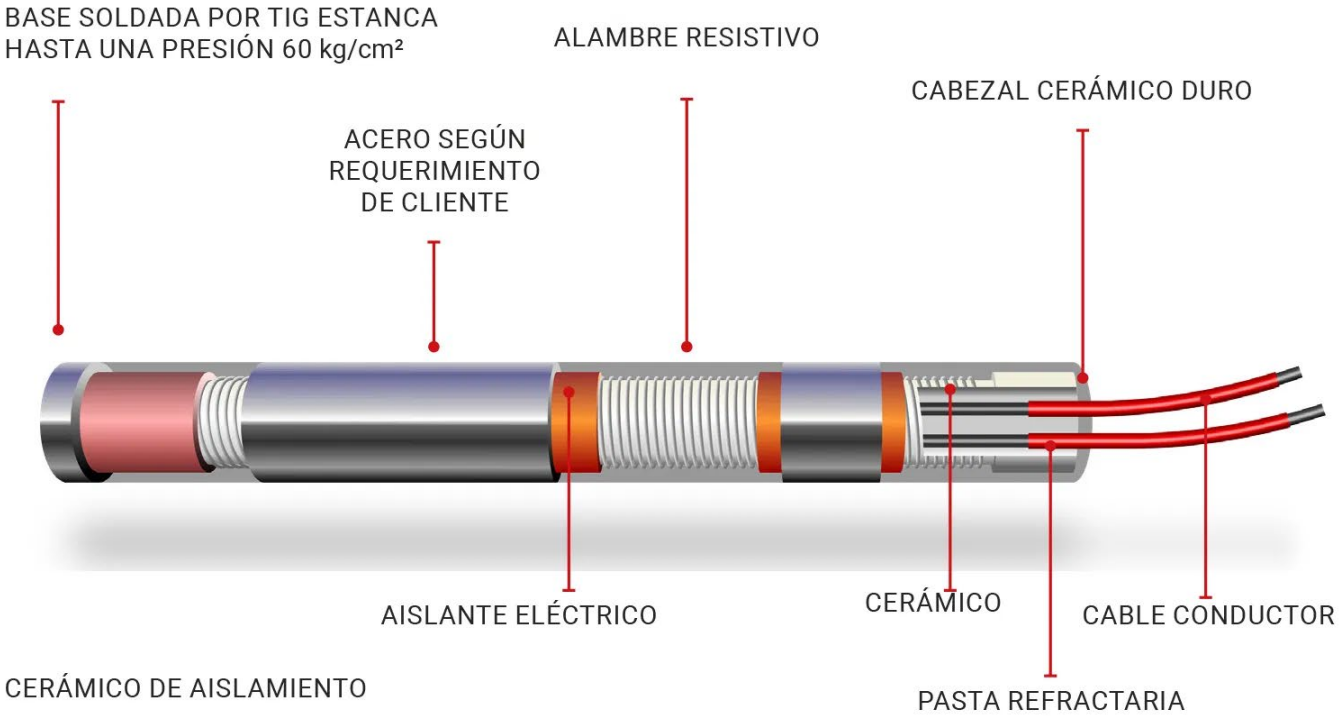
Este manual elaborado y distribuido por Comind Industries tiene como propósito transmitir recomendaciones, avisos y requisitos con respecto a su compra y uso de los productos descritos a continuación.
Visite el sitio web de Comind Industries **(https://www.comind.cl/)** o comuníquese con el servicio al cliente de Comind para obtener más información sobre los productos. Para asegurar el uso adecuado del Producto el usuario debe revisar cuidadosamente este Manual.

EL NO CUMPLIMIENTO CON LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE MANUAL IMPLICA QUE EL USUARIO ASUMA TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES DERIVADOS DE DICHO FALLO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los calefactores de cartucho COMIND® son utilizados para calentar diversas aplicaciones que sean de difícil acceso, siendo este su principal beneficio. Permiten ser utilizados en moldes donde se ajusten a una cavidad y logren alcanzar altas temperaturas gracias a los diversos diámetros en los que son fabricados.

NOTA: Este calefactor está diseñado principalmente para ser alimentado por la red eléctrica y, por lo tanto, funcionará a una frecuencia de 50 o 60 hertz.
NOTA: Si no posees elementos de control y fuerza contacta a tu vendedor asignado
Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el calefactor que se está utilizando esté correctamente seleccionado e instalado en la aplicación..



PRE INSTALACIÓN

A continuación se establecen instrucciones y requisitos generales de seguridad relacionados con la pre instalación del producto
Inspeccione cualquier daño que ocurra durante el envío, almacenamiento o manipulación.
Si tiene alguna inquietud sobre el estado de los Productos, no instale dichos Productos y comuníquese con su representante de ventas de Comind antes de tomar medidas adicionales con respecto a los Productos.
Antes de instalar el Producto confirme que el calefactor en la mano es el mismo que se ordenó y que está destinado para su uso.

ADVERTENCIA

Comind no recomienda flexión de los calefactores. Puede ser necesario debido a las condiciones atmosféricas / humedad, realizar una prueba dieléctrica antes del arranque. Consulte la comprobación previa de resistencia de aislamiento (megaohmímetro) antes de la Instalación.

AJUSTE DEL CARTUCHO

Para asegurar el correcto funcionamiento del calefactor de cartucho es necesario realizar levantamiento de las medidas del orificio en donde será insertado .
El ajuste es la diferencia entre el diámetro mínimo del calefactor y el diámetro máximo del orificio.
Comind recomienda dejar una holgura de 0,2 decimas entre el orificio y el calefactor.

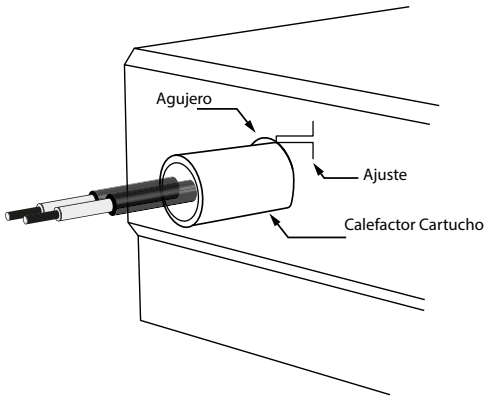


FIGURA 1

Ajuste en el agujero = agujero máximo I.D.
menos el calefactor mínimo O.D.

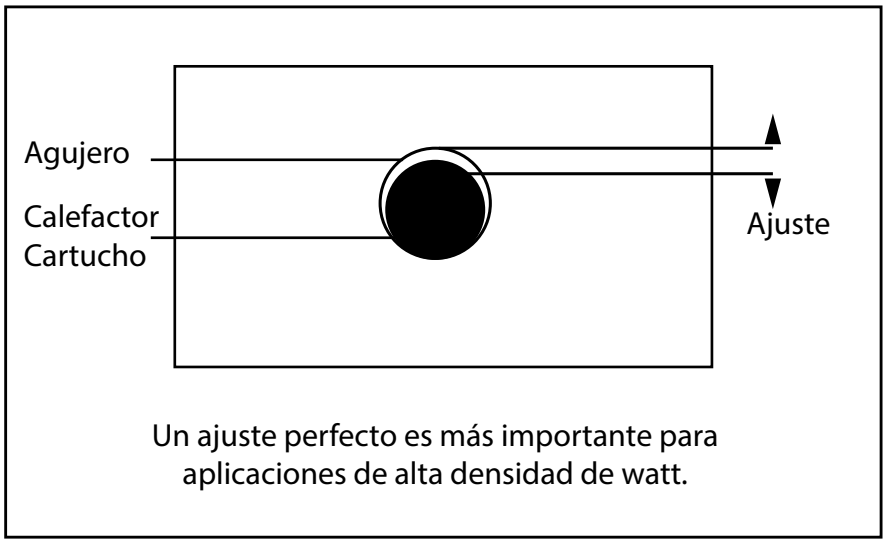


FIGURA 2

INICIANDO EL PRODUCTO

A continuación se detallan las instrucciones y requisitos relacionados con la iniciación de los Productos.

PRECAUCIÓN

Antes de energizar el calefactor, los siguientes elementos deberían haberse verificado con el voltaje Principal / Línea desconectado. De lo contrario, podría dañar el calefactor cuando está energizado.

1. Las terminaciones eléctricas son ajustadas y el cableado se realiza según el diagrama de cableado suministrado con el calentador.
2. Se han instalado medios de desconexión y fusibles adecuados.
3. La clasificación de voltaje del calefactor es la misma que la que se aplica.
4. El voltaje de pierna a pierna es igual en la unidad trifásica.
5. El valor en megaohmios de los elementos calefactores está dentro de los límites aceptables
6. Los controles adecuados de temperatura y los dispositivos de limitación de seguridad están en su lugar con el punto de ajuste adecuado.
7. El calefactor está debidamente conectado a tierra.

COMO SOLICITAR PIEZAS DE REPUESTO

Si no se conoce a su representante de Comind, visite nuestro sitio web **http://www.comind.cl** y use la herramienta Donde Comprar.

Para solicitar vuestra pieza de repuesto indique los números indicados en el producto para que el vendedor busque la ruta de fabricación de vuestro calefactor o indicación en placa del calefactor.

COMO HACER EFECTIVA SU GARANTÍA

*Si este producto presenta una falla dentro del periodo de garantía, deberá contactarnos
*Tenga a mano su comprobante de compra (factura o boleta), detalle las fallas, su nombre, dirección, y fecha de compra.