

# RECOMENDACIONES DE USO Y POLÍTICA DE GARANTÍA

PRODUCTO: CALEFACTOR ELÉCTRICO CARTUCHO DE BAJA Y ALTA DENSIDAD PARA INSERCIÓN EN MASA METÁLICA



**PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Desconecte toda la energía antes de instalar o dar servicio al calentador. El no hacerlo podría resultar en lesiones personales o daños a la propiedad. El calentador debe ser instalado por una persona calificada

## RECOMENDACIONES DE USO Y ALMACENAJE

- A. Almacenar en lugar seco, libre de humedad y líquidos.
- B. No golpear / No ensuciar / No perforar.
- C. No doblar cables de alimentación en ángulo igual o mayor a 90°.
- D. Si calefactor es construido con salida de cables de alimentación rectos, nunca doblar más de 45° los primeros 25mm de cable.
- E. Nunca tirar de los cables de alimentación del calefactor a menos que sea para el retiro de este desde la masa a calefaccionar, esta acción puede destruir el calefactor.
- F. Verificar que tensión (V) y potencia (W) impresa en calefactor es correcta para el uso final.
- G. Al momento de instalar calefactor verifique que este no tenga continuidad eléctrica entre bobina interna y tubo metálico exterior (masa).
- H. No exponer calefactor a temperaturas superiores a 500°C, recuerde y considere que temperatura sensada en masa a calefaccionar no es la misma que la del calefactor. Esta situación evitará que bobina interna se oxide aceleradamente y pierda continuidad eléctrica. Se recomienda instalar sensor para monitorear temperatura exclusiva del calefactor.
- I. Al instalar calefactor, este debe ingresar a la masa con una holgura no superior a los 0.5mm. Por ejemplo, si calefactor tiene un diámetro de 10mm, perforación de la masa no debe superar los 10.5mm. Una holgura mayor generará una temperatura de trabajo interna que disminuirá vida útil del calefactor (ver H).
- J. Para aumentar considerablemente vida útil del calefactor, se recomienda siempre instalarlo con pasta disipadora.
- K. Evitar que elementos o sustancias externas al calefactor se incrusten o depositen sobre la superficie de este (ejemplo: aceites, plástico, resinas, etc.).
- L. Siempre conectar masa de calefactor a conexión a tierra.

## POLÍTICA DE GARANTÍA

Calefactor cuenta con **03** meses de garantía desde fecha de facturación. Se excluirá garantía del fabricante bajo los siguientes motivos:

- I. Pérdida de continuidad eléctrica de bobina interna por motivos de oxidación a alta temperatura (ver H e I).
- II. Mal uso y cuidado de calefactor (ver A, B, C, D, E, F, K)
- III. Información proveída por cliente errónea.
- IV. Daños causados por transporte