



COMIND
INDUSTRIES

MANUAL DE USUARIO

**CALEFACTORES
PORTÁTILES**



COMIND INDUSTRIES

LEA LAS INSTRUCCIONES
ANTES DE UTILIZAR VUESTRO 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.

Los calefactores de portátiles COMIND son fabricados para calentar grandes dimensiones de estanques o envases según sus especificaciones. Son diseñados a medidas con múltiples elementos tubulares al interior del envase y con controladores de temperatura a través de tablero o directamente en la caja de alimentación al exterior de este.

NOTA: Este Producto no ha sido diseñado para su uso en ubicaciones Clasificadas (peligrosas).

NOTA: El usuario deberá prevenir que conductores alimentados entren en contacto con cualquier fluido o miembro del personal.

ANTES DE INSTALAR TENGA EN MENTE LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES

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.

PRECAUCIÓN

Tenga en consideración la posibilidad de que los elementos calefactores pueden entrar en contacto entre sí durante el transporte del equipo. Es importantes que revise y haga los ajustes correspondientes antes de instalar.

COMIND recomienda la utilización de megóhmetro para medir la humedad en caso de que el equipo haya permanecido almacenado por un tiempo prolongado. Si el equipo entrega un valor bajo de resistencia, comuníquese inmediatamente con su vendedor asignado.



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.

¿QUÉ PASA SI SE SOBRE CALIENTA EL EQUIPO?

Es fundamental que el equipo cuente con un controlador de temperatura, ya sea digital o análogo, con la finalidad de regular el proceso y prevenir saturaciones en el elemento calefactor.

Todos los equipos deben contar con un limitador de temperatura el cual deberá ser ajustado según requisitos del usuario. Estos deberán funcionar de manera paralela junto al control de temperatura con la finalidad de interrumpir el circuito de alimentación del equipo si este sufre algún sobrecalentamiento.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Todos los equipos de calefacción portátil COMIND cuentan con una caja protección de conexiones eléctricas la cual es determinada por el usuario según sus requisitos.
Es recomendable mantener la caja de conexión bajo los 50°C a menos que el cliente especifique lo contrario.

INSTALACIÓN

Para asegurar el correcto funcionamiento del equipo, es sumamente importante que este se encuentre correctamente instalado.

Para una correcta transferencia térmica es sumamente importante situar el calefactor según su orientación de fabricación. COMIND recomienda que el usuario tenga máxima precaución al disponer el elemento calefactor en el recipiente realizando su adhesión.

Es necesario que se tenga en consideración el material acumulado al fondo del tanque para no topar el equipo con dichos componentes.

En las figuras n°1, n°2 y n°3 se ilustra el correcto método de instalación, teniendo en consideración en líquido del tanque, es espacio para la caja de conexión y la distancia del equipo calefactor con el fondo del contenedor.

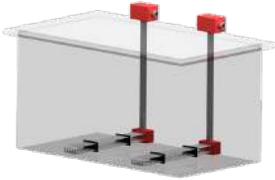


Figura n°1

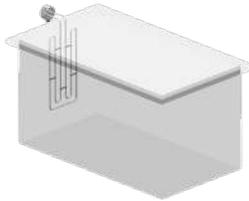


Figura n°2

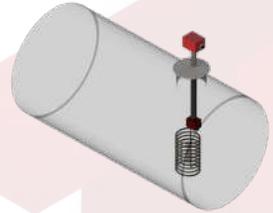


Figura n°3



ADVERTENCIA

El usuario deberá asegurarse de que el instalador utiliza todo el EPI (equipo de protección individual)

Garantía de los productos

COMIND Industries garantiza que estos productos están libres de defectos tanto en sus materiales como en mano de obra durante un periodo de 6 meses a partir de la fecha de envío. Si este producto resulta defectuoso durante su periodo de garantía, COMIND reparará el producto sin ningún cargo adicional, o proporcionará un reemplazo a cambio del producto defectuoso.

Esta garantía no se aplicará a ningún defecto, fallo o daño causado por uso o mantenimiento inadecuado.