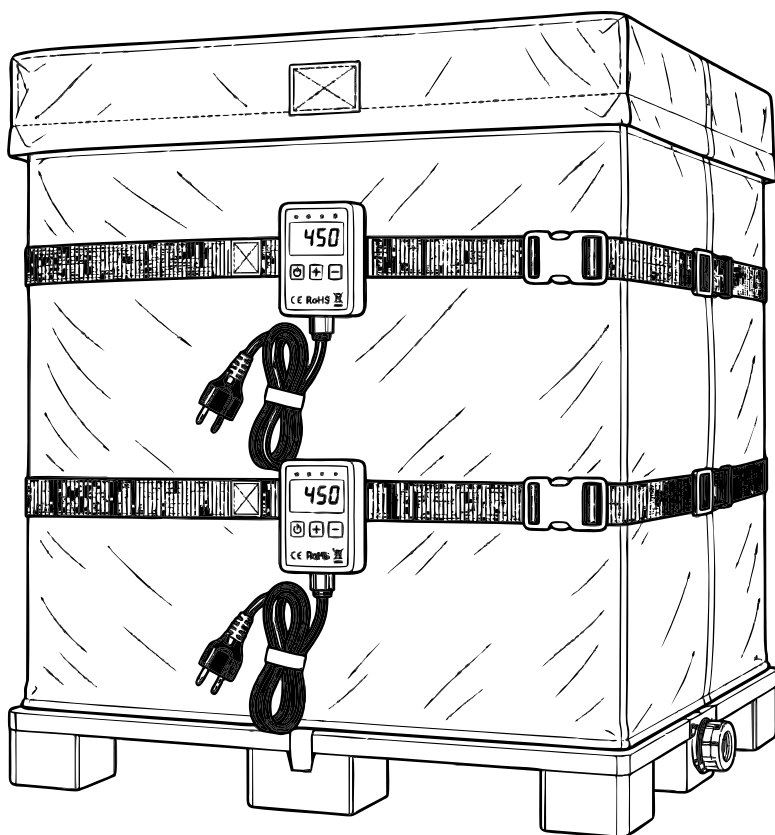




INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-MC1000LSI2x2200W

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

MANTA CALEFACTORA FLEXIBLE PARA contenedores IBC DE 1000 LITROS · STI-MC1000LSI2x2200W

CÓDIGO DE PRODUCTO	ANCHO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-MC1000LSI2x2200W	Cuerpo: 4400 mm Tapa: 1200 mm	1100 mm 1000 mm	4400 W	220 V AC	0 - 150°

1. Descripción del producto

La STI-MC1000LSI2x2200W es una manta calefactora eléctrica diseñada para proporcionar un calentamiento uniforme y controlado sobre contenedores IBC de aproximadamente 1000 litros.

Su diseño flexible permite adaptarse a la superficie exterior del contenedor, proporcionando una transferencia de calor uniforme y eficiente.

El conjunto incorpora una tapa térmica superior de 1200 × 1200 mm, diseñada para cubrir la parte superior del contenedor y contribuir a reducir las pérdidas de calor.

El sistema incorpora dos controladores digital independiente, integrado de fábrica a la manta mediante su propio cable de conexión, para regular la temperatura de operación.

La manta incorpora un sistema de sujeción mediante tres correas ajustables, que permiten fijarla firmemente alrededor del contenedor.

IMPORTANTE: La manta debe utilizarse únicamente sobre recipientes y materiales compatibles con la temperatura de operación especificada. Antes de utilizarla, verificar que el contenido del contenedor IBC pueda ser calentado de manera segura.

2. Características y protecciones

- **Calentamiento uniforme**
Elemento calefactor distribuido para proporcionar una transferencia térmica homogénea sobre la superficie del contenedor IBC.
- **Control digital.**
Permite ajustar y supervisar la temperatura de operación desde los controladores.
- **Tres correas de sujeción**
Permiten cerrar y asegurar la manta alrededor del contenedor IBC.
- **Construcción flexible**
La manta se adapta a la geometría exterior del contenedor IBC.
- **Aislamiento térmico**
Reduce la pérdida de calor y favorece una operación más eficiente.

3. Instalación y ubicación

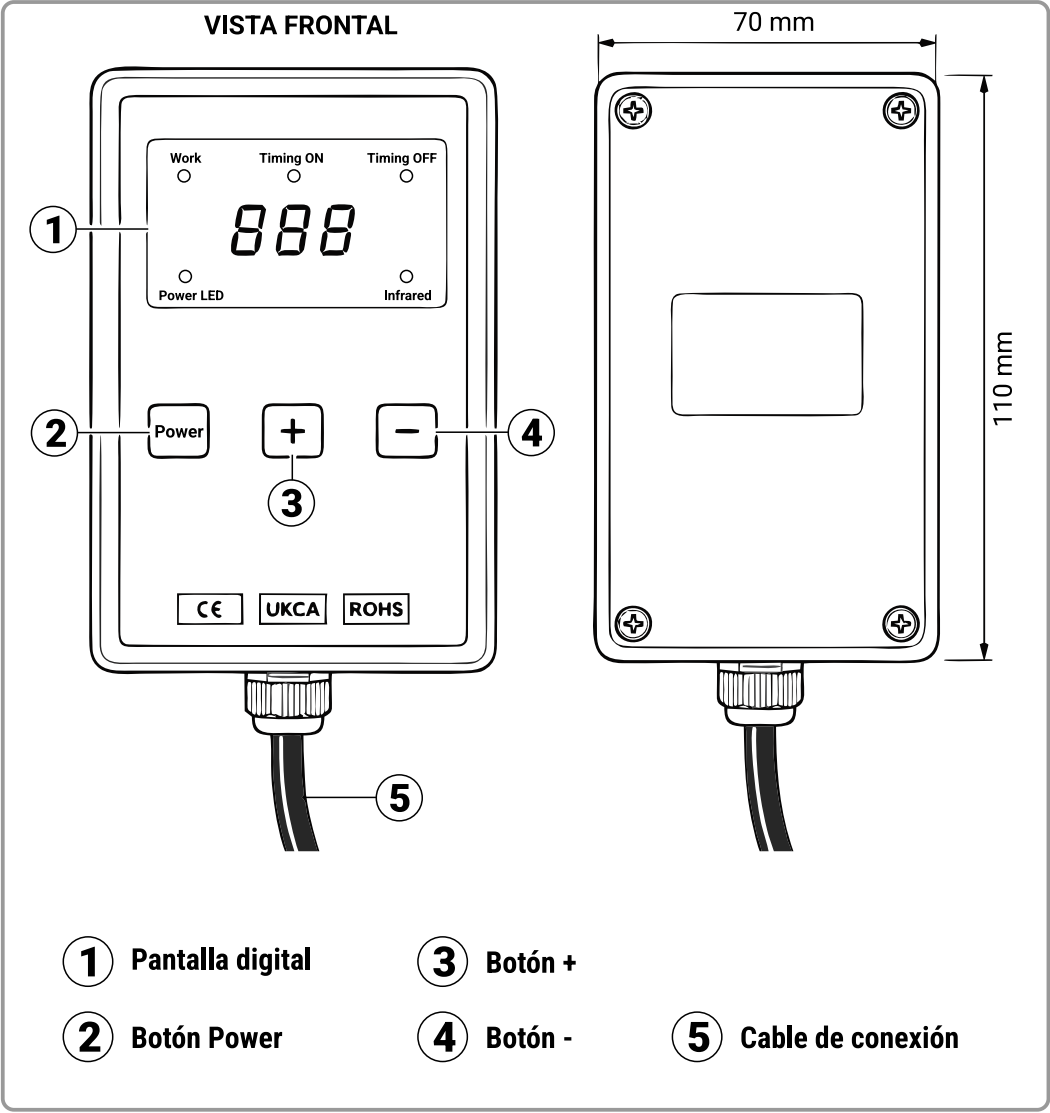
- Coloque el contenedor IBC sobre una superficie estable, nivelada y adecuada para el proceso.
- Compruebe que la superficie exterior del contenedor IBC esté limpia, seca y libre de elementos que puedan dañar la manta.
- Desenrolle completamente la manta y colóquela alrededor del contenedor IBC. A continuación, coloque la tapa térmica sobre la parte superior del contenedor, asegurándose de que quede correctamente posicionada..
- Alinee la manta de manera uniforme, evitando dobleces, pliegues excesivos o zonas superpuestas.
- Cierre las tres correas y ajústelas hasta conseguir una sujeción firme y uniforme
- Compruebe que la manta permanezca correctamente posicionada alrededor del contenedor IBC.
- Conecte el cable de alimentación de los controladores a la alimentación eléctrica correspondiente.



NO UTILICE LA MANTA SI PRESENTA DAÑOS, CORTES, DESGASTE O CABLEADO EXPUESTO.

NO CUBRA EL CONTROLADOR. MANTÉNGALO ALEJADO DE AGUA, HUMEDAD Y FUENTES DE CALOR.

4. Controlador de temperatura



Elemento	Función
PANTALLA DIGITAL	Muestra la temperatura configurada y los indicadores de funcionamiento..
BOTÓN POWER	Encendido / Apagado de los controladores.
BOTÓN +	Incrementa el valor de temperatura o parámetros.
BOTÓN -	Disminuye el valor de temperatura o parámetros.
CABLE DE CONEXIÓN	Cable de alimentación integrado de fábrica a cada controlador y a su respectiva zona de calentamiento.

5. Puesta en marcha

- Verificación previa — Compruebe que la manta esté correctamente instalada sobre el cuerpo del IBC, sin dobleces ni zonas superpuestas y sin obstruir sus válvulas o conexiones.
- Conexiones — Verifique que los cables de los controladores y la alimentación eléctrica estén correctamente conectados.
- Encendido — Presione el botón POWER de cada controlador.
- Temperatura — Configure la temperatura de trabajo mediante los botones + y -. El sistema regulará automáticamente el calentamiento.

IMPORTANTE: La temperatura máxima de operación debe estar limitada por la compatibilidad del contenedor IBC, su material y el producto almacenado..

6. Apagado

- Presione el botón POWER de los controladores para detener el equipo.
- Espere a que la manta y el contenedor IBC se enfrien antes de manipular o retirar la manta.
- Si no utilizará el equipo nuevamente, desconecte la alimentación eléctrica.

7. Mantenimiento y limpieza

- Desconecte la alimentación y espere a que la manta se enfrie antes de limpiarla o inspeccionarla.
- Limpie la superficie con un paño suave ligeramente humedecido. No utilice chorros de agua ni sumerja la manta o el controlador.
- Revise periódicamente la manta, correas, hebillas, cables, conectores y controlador.
- No utilice el equipo si presenta cortes, perforaciones, desgaste, cables expuestos u otros daños.
- No desmonte ni modifique la manta o el controlador. Ante cualquier daño, suspenda su uso y solicite revisión técnica.

8. Precauciones importantes

- 8.1 No utilizar la manta sobre contenedores IBC que presenten fugas.
- 8.2 No utilizar sobre superficies mojadas o con acumulación de líquidos.
- 8.3 No cubrir ni obstruir válvulas, tapas, conexiones o elementos de acceso del IBC.
- 8.4 No doblar ni plegar la manta mientras se encuentre caliente.
- 8.5 No colocar objetos pesados sobre la manta.
- 8.6 No modificar ni perforar la manta.
- 8.7 Utilizar únicamente extensiones eléctricas adecuadas para la potencia del equipo.
- 8.8 Verificar que el contenido y el material del IBC sean compatibles con el calentamiento antes de iniciar el proceso.
- 8.9 No exceder la temperatura máxima permitida para el equipo, el contenedor ni su contenido.
- 8.10 Cuando el equipo no vaya a utilizarse durante un período prolongado, desconectarlo de la alimentación eléctrica.

