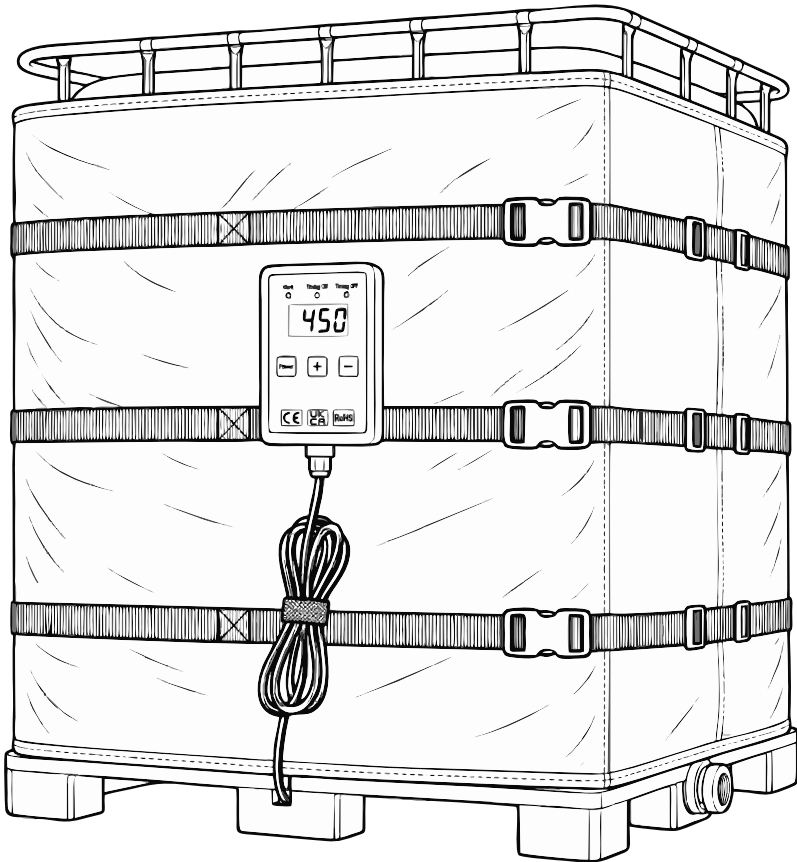




INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-MC1000LSI3000W

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

MANTA CALEFACTORA FLEXIBLE PARA contenedores IBC DE 1000 LITROS · STI-MC1000LSI3000W

CÓDIGO DE PRODUCTO	ANCHO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-MC1000LSI3000W	4400 mm	1100 mm	3000 W	220 V AC	0 - 150°

1. Descripción del producto

La STI-MC1000LSI3000W 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 sistema incorpora un controlador 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 el controlador.

- 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

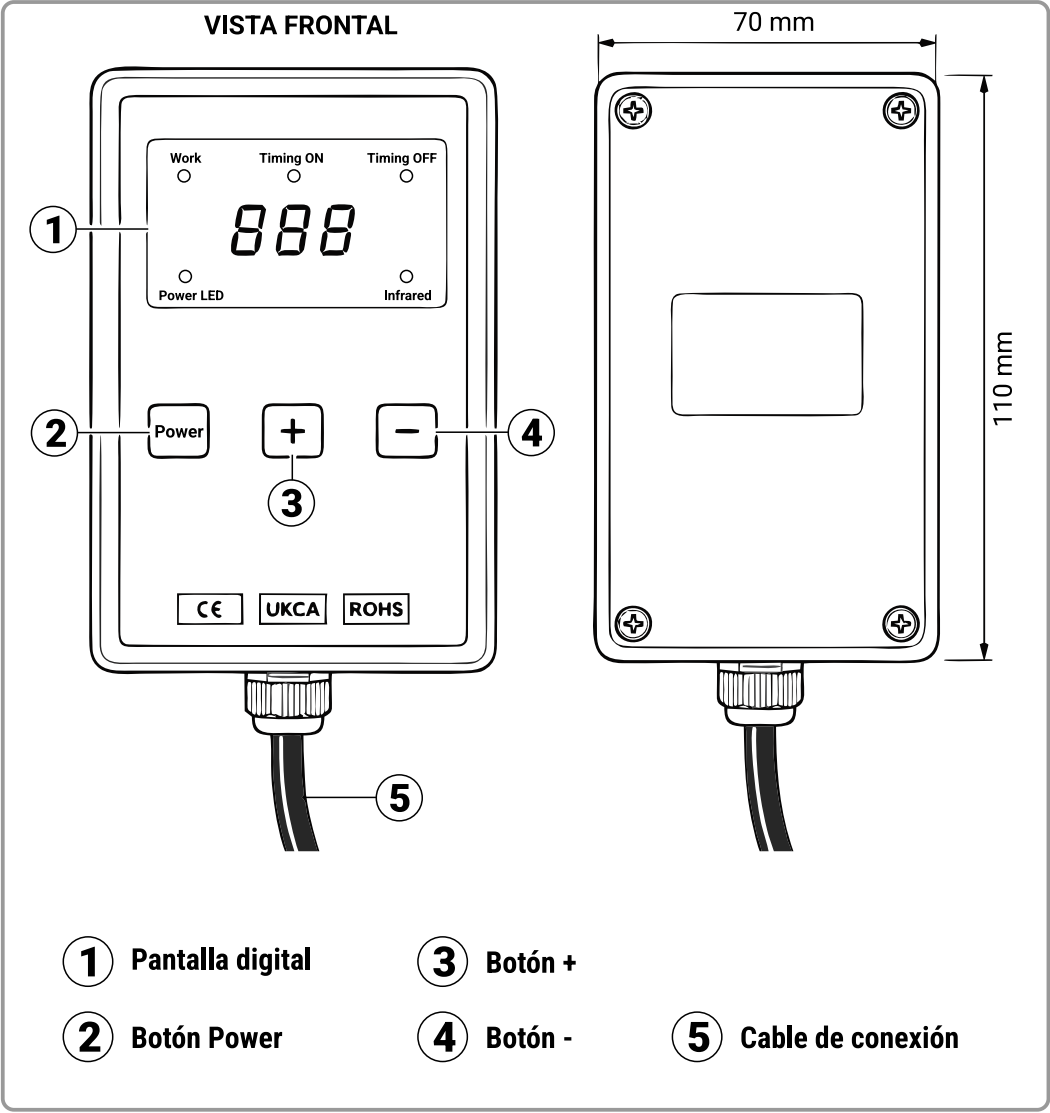
- Coloque el contenedor IBC sobre una superficie estable, nivelada y adecuada para el proceso.
- Compruebe que la superficie exterior del contenedor IBC esté limpia, seca y libre de elementos que puedan dañar la manta.
- Desenrolle completamente la manta y colóquela alrededor del contenedor IBC.
- Alinee 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 cilindro.
- Conecte el cable de alimentación del controlador 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 del controlador.
BOTÓN +	Incrementa el valor de temperatura o parámetros.
BOTÓN -	Disminuye el valor de temperatura o parámetros.
CABLE DE CONEXIÓN	Cable integrado de fábrica al controlador y a la zona de calentamiento de la manta.

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 del controlador y la alimentación eléctrica estén correctamente conectados.
- Encendido — Presione el botón POWER del 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 del controlador 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 enfríe 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.

