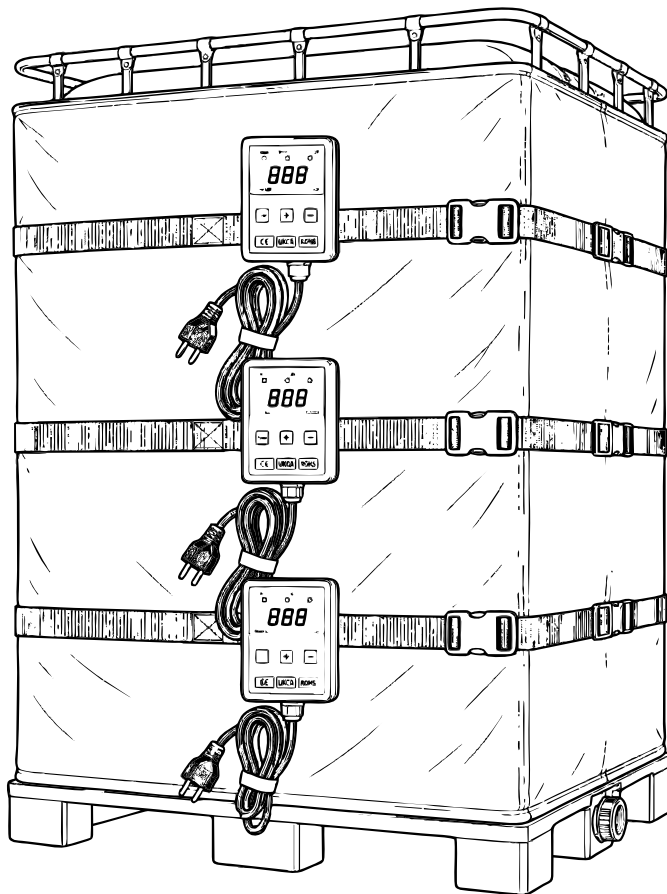




INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-MC1000LSI3x2000W

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

MANTA CALEFACTORA FLEXIBLE PARA contenedores IBC DE 1000 LITROS · STI-MC1000LSI3x2000W

CÓDIGO DE PRODUCTO	ANCHO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-MC1000LSI3x2000W	4400 mm	1100 mm	6000 W	220 V AC	0 - 150°

1. Descripción del producto

La STI-MC1000LSI3x2000W 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 tres controladores digitales independientes, cada uno con su propio cable de alimentación, integrados de fábrica a la manta para regular de forma independiente cada zona de calentamiento.

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

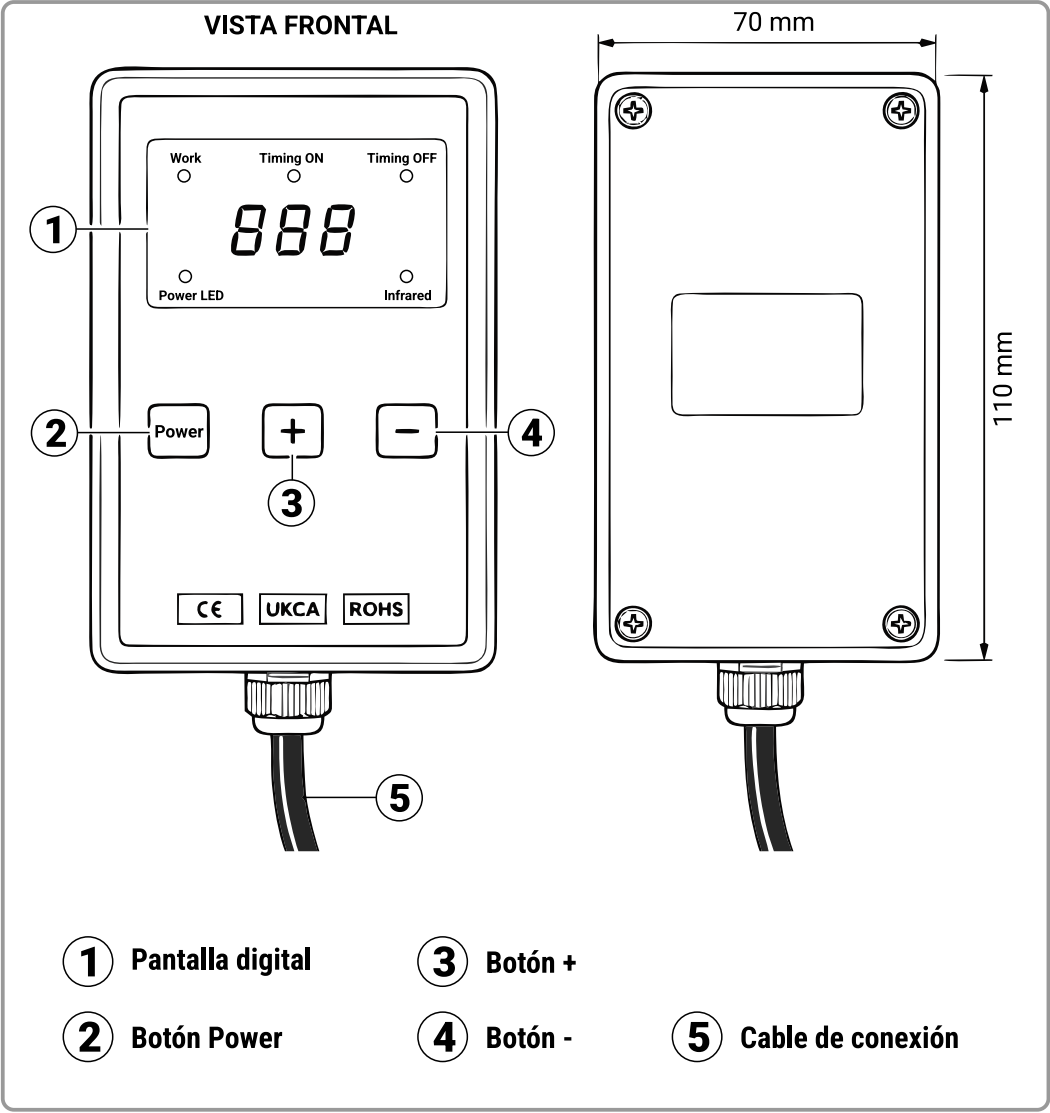
- Coloque el contenedor IBC sobre una superficie estable, nivelada y adecuada para el proceso.
- Compruebe que la superficie exterior del contenedor IBC esté limpia, seca y libre de elementos que puedan dañar la manta.
- Desenrolle completamente la manta y colóquela alrededor del contenedor IBC.
- Alinee 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 cada cable de alimentación 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 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 los controladores.
- 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 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.

