



INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-MCIBC1000LSI1X3000W

FICHA TÉCNICA

MANTA CALEFACTORA FLEXIBLE PARA TANQUE DE IBC 1000 LITROS

Características del equipo:

- Insulación térmica de alta calidad, reduce la pérdida de calor y aumenta eficiencia al tiempo proporciona protección para el operador.
- Equipado con correas ajustables y hebillas de liberación rápida.
- Termostatos completamente variables integrados.
- Versiones 110V / 240V multivoltaje.
- Ideal para una amplia variedad de contenedores plásticos, fibras y metálicos- tambores, tinas, baldes, barriles, totalizadores e IBC.
- Entregan un calor uniforme sobre la área de superficie, reduciendo al mínimo las posibilidades de dañar el producto.
- Montar y olvidar - no requiere un mantenimiento regular.
- Seguro de usar las 24 horas del día.

Aplicaciones:

- Nuestra manta calefactora para contenedores IBC está diseñada para proporcionar un calentamiento uniforme, seguro y eficiente del contenido almacenado, ayudando a mantener la viscosidad adecuada de líquidos y evitando su solidificación o congelamiento durante el almacenamiento y la manipulación.
 - Gracias a su sistema de distribución homogénea del calor, permite reducir los tiempos de calentamiento y mejorar la eficiencia de los procesos industriales, minimizando puntos calientes y optimizando el consumo energético.
 - Fabricada con materiales de alta resistencia para uso industrial, es ideal para aplicaciones con aceites, productos químicos, resinas, adhesivos, alimentos, agua y otros fluidos que requieren un control preciso de temperatura. Su instalación sencilla, junto con opciones de termostato ajustable y aislamiento térmico eficiente, garantiza un funcionamiento confiable, seguro y de larga duración.
- "La cubierta de fibra de vidrio recubierta de silicona proporciona una excelente resistencia térmica, química y a la humedad, permitiendo su uso en entornos industriales exigentes y aplicaciones de operación continua."**



Características Técnicas:

Código:	STI-MCIBC1000LSI1X3000W
Peso:	16 kg.
Largo Manta:	4400 mm
Alto Manta:	1100 mm
LCIase IP:	IP40
Zonas de calefacción:	1
Potencia nominal:	3000 Watt
Regulador de temperatura:	Digital
Rango de temperatura:	0 - 150°C
Material aislante:	Tela de silicona para alta temperatura
Espesor:	15 mm
Cable de alimentación:	3 m
Marca:	STI Perú

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO DE PRODUCTO	ANCHO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-MCIBC1000LSI1X3000W	Cuerpo: 4400 mm	1100 mm	3000 W	220 V AC	0 - 150°

CAPACIDAD: 200 LITROS



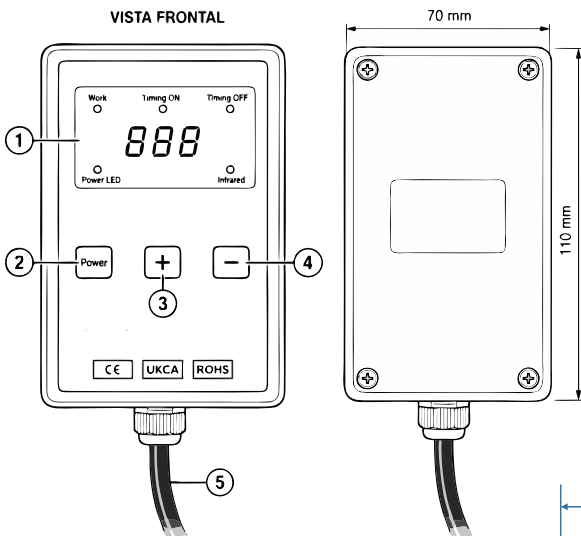
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Distribución uniforme del calor
- Máxima eficiencia térmica
- Ahorro energético
- Protección integral
- Fácil instalación y uso
- Material resistente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad	1000 Litros
Voltaje	220 V AC
Potencia	3000 W
Rango de control	0 - 150 °C
Material exterior	Tela de silicona resistente a altas temperaturas
Aislamiento térmico	Fibra de vidrio de alta densidad
Cable de alimentación	3 m
Controlador	Digital ajustable
Dimensiones (largo por ancho)	4400 x 1100 mm
Color	Negro

VISTA FRONTAL



- Pantalla digital**
Muestra la temperatura y los indicadores de estado.
- 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**
Conectar el controlador al sistema de la manta calefactora.

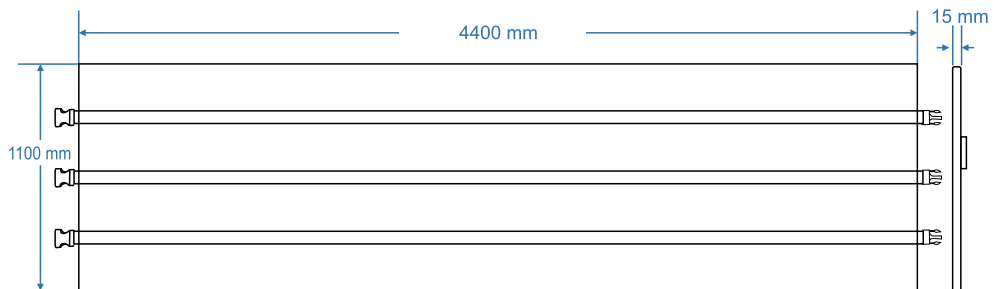


INCLUYE

- Manta calefactora para tambor de 200 litros.
- Controlador digital.
- Cable de alimentación 3 m

APLICACIONES

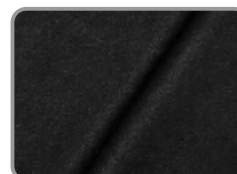
- Calentamiento y mantenimiento de temperatura de aceites industriales.
- Calentamiento de resinas y productos químicos.
- Acondicionamiento térmico de parafinas y adhesivos.
- Calentamiento de líquidos viscosos y productos de alta densidad.
- Prevención de solidificación o cristalización de materiales.
- Mantenimiento de temperatura durante almacenamiento y transporte.
- Procesos industriales que requieren un calentamiento uniforme y controlado.



CORREAS DE AJUSTE
Cuatro correas horizontales con hebilla de seguridad ajustable en un solo lateral.



CONTROLADOR DIGITAL
Control digital ajustable de 0 a 250 °C con pantalla de temperatura actual y objetivo.



TELA DE SILICONA
Exterior de tela siliconada resistente a altas temperaturas, impermeable y de fácil limpieza.



COSTURAS REFORZADAS
Costuras reforzadas para mayor durabilidad y rendimiento en condiciones exigentes.

DIAGRAMA DE CAPAS MANTA CALEFACTORA TANQUES IBC

Composición típica de una manta calefactora para tambor

1

REVESTIMIENTO INTERIOR

Tela de fibra de vidrio recubierta de silicona.

2

CAPA DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO

Película de poliimida.

3

CAPA CALEFACTORA

Alambre de aleación de níquel trenzado multicore o alambre de níquel de alta temperatura aislado con fibra de vidrio.

4

CAPA DE AISLAMIENTO TÉRMICO

Fibra de vidrio de alta densidad.

5

CAPA DE PROTECCIÓN EXTERIOR

Tela de fibra de vidrio recubierta de silicona.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Distribución uniforme del calor



Máxima eficiencia térmica



Ahorro energético



Protección integral



Facil instalación y uso



Material resistente



Cubre el 100% del tambor



Celular:
+51 955 445 242



Correo:
ventas@sti.pe



Web:
www.sti.pe