



INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI-MC200LSI2000W

FICHA TÉCNICA

MANTA CALEFACTORA FLEXIBLE PARA CILINDRO DE 200 LITROS

Características del equipo:

- **Aislamiento térmico de alta eficiencia**, diseñado para reducir la pérdida de calor, optimizar el consumo energético y brindar mayor protección al operador.
- **Correas ajustables con hebillas de liberación rápida**, que facilitan una instalación segura, rápida y sencilla sobre distintos tipos de recipientes.
- **Controlador digital de temperatura integrado**, totalmente ajustable para un control preciso y confiable del proceso de calentamiento.
- **Alimentación eléctrica de 220 V AC**, adecuada para aplicaciones industriales y comerciales.
- **Compatible con una amplia variedad de contenedores**, incluyendo tambores, barriles, baldes, tinajas, recipientes de fibra, contenedores metálicos y tanques IBC.
- **Distribución uniforme del calor en toda la superficie de contacto**, minimizando el riesgo de sobrecalentamiento localizado y protegiendo la integridad del producto.
- **Operación de bajo mantenimiento**, diseñada para un funcionamiento continuo sin requerir intervenciones periódicas.
- **Apta para funcionamiento prolongado las 24 horas del día**, proporcionando un calentamiento seguro, estable y confiable.
- **Ideal para reducir la viscosidad de líquidos**, prevenir la cristalización, facilitar el bombeo y mantener productos sensibles dentro de su rango óptimo de temperatura.

Aplicaciones:

- Calentamiento de tambores y cilindros de 200 litros: diseñada para mantener y elevar de manera uniforme la temperatura de productos almacenados en tambores metálicos, facilitando su manipulación, trasvase y procesamiento.
- Ideal para productos que requieren control térmico: permite trabajar con aceites, lubricantes, resinas, adhesivos, pinturas, ceras, grasas, productos químicos y otros materiales cuya viscosidad o estado físico depende de la temperatura.
- Procesos industriales y almacenamiento: especialmente adecuada para industrias químicas, mineras, alimentarias, manufactureras y de procesamiento, donde es necesario mantener productos a una temperatura determinada durante el almacenamiento o antes de su utilización.
- Calentamiento rápido y uniforme: su elemento calefactor de alambre resistivo NiCr 80/20 distribuye el calor sobre la superficie del cilindro, reduciendo zonas frías y favoreciendo una transferencia térmica constante y eficiente.
- Construcción para ambientes industriales: fabricada con tela de silicona reforzada con fibra de vidrio, ofreciendo buena resistencia térmica, mecánica, química y a la humedad, para un funcionamiento confiable en condiciones industriales exigentes.

“El refuerzo de fibra de vidrio recubierta de silicona proporciona una excelente resistencia mecánica, térmica y química, garantizando una larga vida útil incluso en entornos industriales exigentes.”



Características Técnicas:

Código:	STI-MC200LSI2000W
Largo Manta:	1950 mm
Alto Manta:	880 mm
Clase IP:	IP40
Zonas de calefacción:	1
Potencia nominal:	2000 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:	1.8 m
Marca:	STI Perú

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO DE PRODUCTO	ANCHO	ALTO	POTENCIA	VOLTAJE	RANGO DE TEMPERATURA
STI-MC200LSI2000W	Cuerpo: 1950 mm	880 mm	2000 W	220 V AC	0 - 150°

CAPACIDAD: 200 LITROS



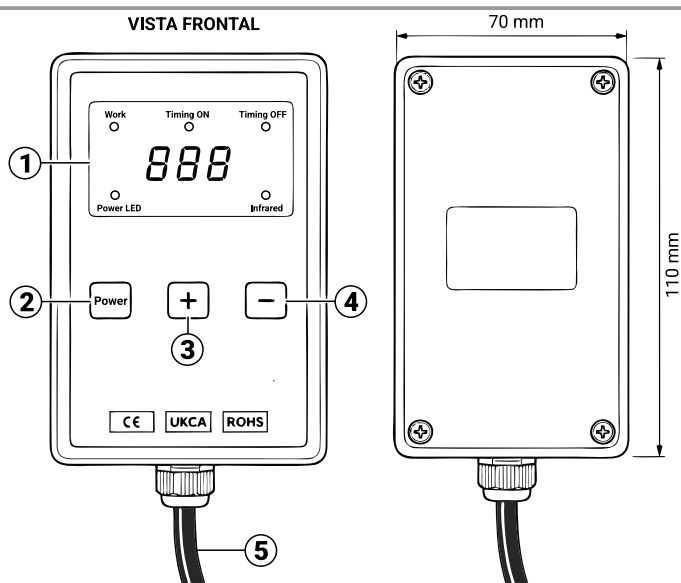
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad	200 Litros
Voltaje	220 V AC
Potencia	2000 W
Rango de control	0 - 150 °C
Material exterior	Tela de silicona resistente a altas temperaturas
Aislamiento termico	Fibra de vidrio de alta densidad
Cable de alimentacion	1.8 m
Controlador	Digital ajustable
Dimensiones (largo por ancho)	1950 x 880 mm
Color	Negro

VISTA FRONTAL



- 1 Pantalla digital**
Muestra la temperatura y los indicadores de estado.
- 2 Botón Power**
Encendido / Apagado del controlador.
- 3 Botón +**
Incrementa el valor de temperatura o parámetros.
- 4 Botón -**
Disminuye el valor de temperatura o parámetros.
- 5 Cable de conexión**
Conectar el controlador al sistema de la manta calefactora.

VISTAS



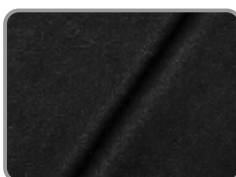
CORREAS DE AJUSTE

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.

INCLUYE

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

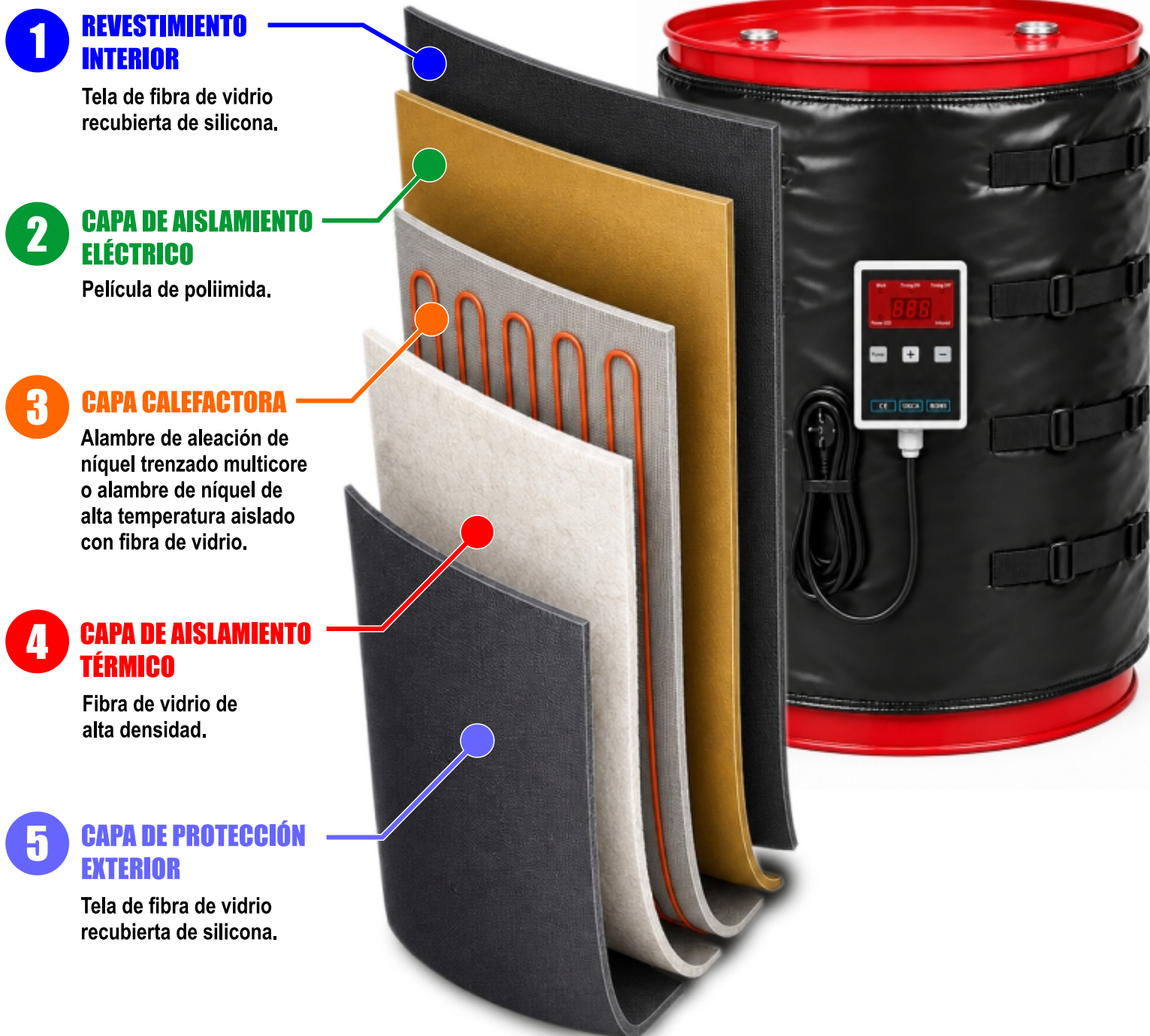
APLICACIONES

- Aceites industriales.
- Resinas.
- Productos químicos.
- Parafinas.
- Adhesivos.
- Líquidos viscosos.
- Procesos industriales de mantenimiento

Las especificaciones pueden variar sin previo aviso

DIAGRAMA DE CAPAS MANTA CALEFACTORA TIPO TAMBOR

Composición típica de una manta calefactora para tambor



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