



INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO

# STI-MC100LSI1300W

## FICHA TÉCNICA

### MANTA CALEFACTORA FLEXIBLE PARA CILINDRO DE 100 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 100 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-MC100LSI1300W                      |
| Largo Manta:              | 1320 mm                                |
| Alto Manta:               | 800mm                                  |
| Clase IP:                 | IP40                                   |
| Zonas de calefacción:     | 1                                      |
| Potencia nominal:         | 1300 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-MC100LSI1300W  | Cuerpo: 1320 mm | 800 mm | 1300 W   | 220 V AC | 0 - 150°             |

### CAPACIDAD: 100 LITROS



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Distribución uniforme del calor



Máxima eficiencia térmica



Ahorro energético



Protección integral



Fácil instalación y uso

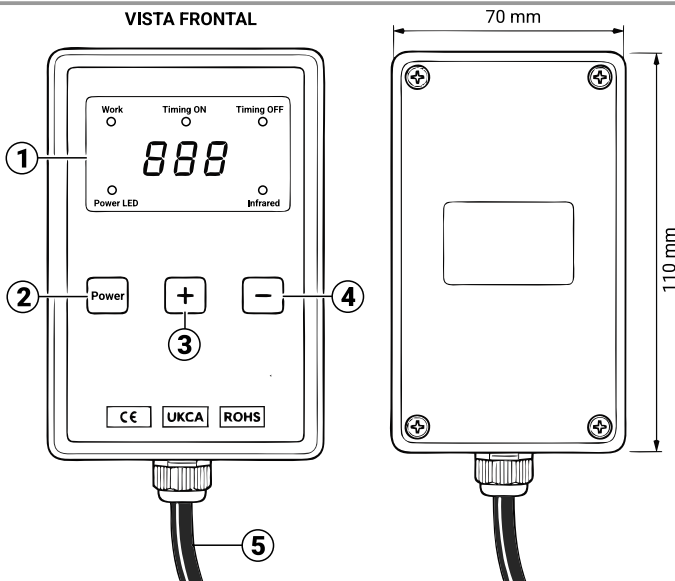


Material resistente

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|  |                               |                                                  |
|--|-------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Capacidad                     | 100 Litros                                       |
|  | Voltaje                       | 220 V AC                                         |
|  | Potencia                      | 1300 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) | 1320 x 800 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.



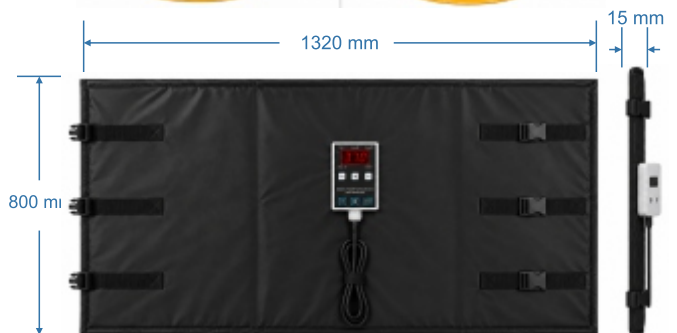
VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL DERECHA



VISTA LATERAL IZQUIERDA



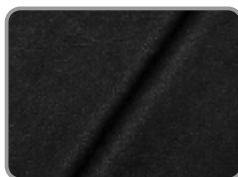
### CORREAS DE AJUSTE

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

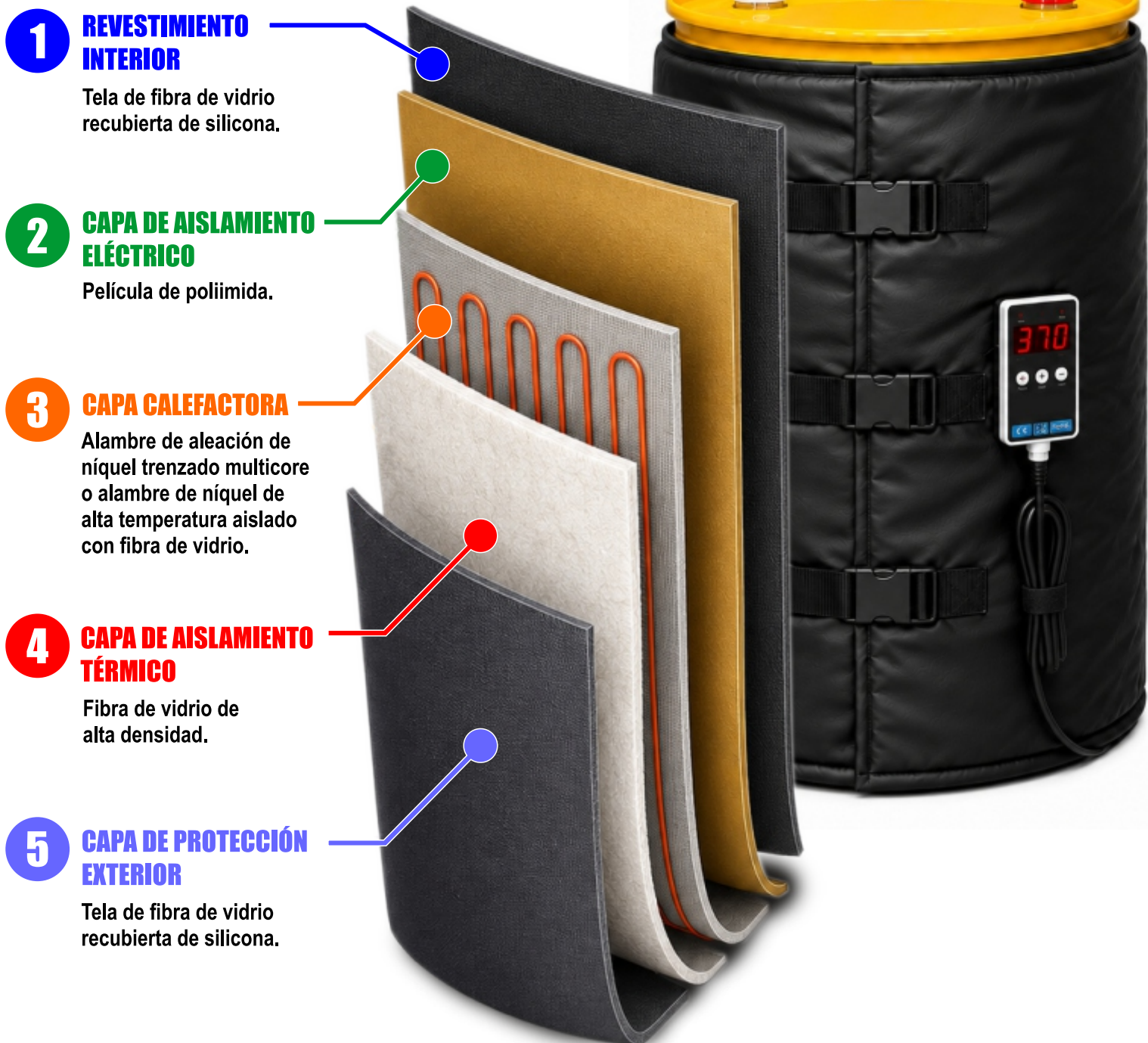
### APLICACIONES

- 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**