

MANTA CALEFACTORA PARA CONTENEDORES

HOJA TÉCNICA

Validez y uso previsto

Esta hoja de datos se aplica a todas las mantas calefactoras estándar y personalizadas para contenedores, salvo indicación contraria. Las mantas térmicas se utilizan para calentar recipientes con el fin de mantenerlos libres de escarcha o alcanzar una temperatura más alta. ¡Solo para uso industrial! Deben ser operadas por personal capacitado con conocimientos sobre la seguridad en equipos de calefacción. No apto para uso doméstico ni para calentar seres vivos.

Eliminación del producto

Los elementos calefactores deben desecharse como residuos electrónicos. Consulte la normativa local para su correcta eliminación.

Materiales

Los calentadores de recipientes están disponibles en tres versiones principales:

- Estándar (Std) hasta 90°C
- Alta temperatura (HT) hasta 200°C
- Alimentaria y farmacéutica (F&P) hasta 200°C

Capa superior (lado frío)	• Std: Cordura negra, nailon de color o tela de fibra de vidrio impregnada en silicona • HT: Tela de fibra de vidrio impregnada en silicona • F&P: Tela de fibra de vidrio impregnada en silicona aprobada por la FDA
Capa inferior (lado caliente)	• Std y HT: Tela de fibra de vidrio impregnada en silicona • F&P: Tela de fibra de vidrio impregnada en silicona aprobada por la FDA
Aislamiento	• Std: Aislamiento de poliéster de 8mm • HT y F&P: Aislamiento de fibra de vidrio de 6mm

Control de temperatura

- Controlador digital con punto de consigna, temporizador y función de calentamiento lento.
- Controlador digital externo con punto de consigna, temporizador y función de calentamiento lento.
- Termostato bimetalico (solo en algunos modelos personalizados)

Sensor del controlador

- Controlador digital integrado – Termopar tipo K
- Controlador digital externo – PT100

Entorno

- Temperatura ambiente para almacenamiento y uso: -10°C a 40°C, ≤75% HR, sin condensación

- Grado de protección: IP40 (opcional: IP54 para el controlador)

Seguridad

- Fusible térmico interno
- Clase de protección eléctrica II
- Fusible en el controlador
- Protección interna contra sobretensión del controlador
- Utilizar polvo o CO2 para extinguir incendios cerca de mantas activas
- No utilizar agua ni espuma
- Usar guantes resistentes al calor al manipular en caliente
- No utilizar si está mojado

Información técnica

Voltaje	230V 50Hz o 120V 60Hz según el modelo
Potencia	Consulte la información de cada manta térmica
Tamaño	Consulte la información de cada manta térmica
Conexión a tierra	No (excepto en algunos productos personalizados)
Fusible térmico en manta	Estándar: 172°C 16A o menos según el modelo HT y F&P: 259°C 16A o menos según el modelo
Longitud del cable de alimentación	2,9 metros salvo indicación contraria
Conector de alimentación	El tipo de conector puede variar según el modelo y las especificaciones del cliente. Se utiliza conector Ilme en versiones con controlador externo
Clase de protección	Clase II
Fusible en el controlador	10A o 15A según el modelo