



**INDUSTRIAL
BLANKET**
Powered by COMIND



Calefacción Contenedores

IHB diseña y fabrica equipos de calefacción de alto rendimiento para contenedores industriales de todo tipo. Nuestras soluciones son la respuesta ideal cuando la viscosidad de los fluidos limita el correcto funcionamiento de tambores, contenedores IBC y cilindros.

Nuestros productos reducen la viscosidad de materiales como jabones, sustancias alimenticias, barnices y compuestos químicos — permitiendo que sean bombeados o vertidos con facilidad, sin tiempos muertos en el proceso.

Aplicaciones

- Tambores y Bidones
- Contenedores IBC
- Cilindros

Industrias que Atendemos

- Alimentaria y Bebidas
- Química
- Jabones y Detergentes
- Barnices y Recubrimientos
- Farmacéutica
- Minería



**Diseñado para entornos industriales exigentes — cero emisiones,
máxima confiabilidad.**



**INDUSTRIAL
BLANKET**
Powered by COMIND

Calefacción de Tambores

Faja Calefactora de Silicona

Una faja calefactora diseñada para calentar una zona específica del tambor, ideal para reducir la viscosidad de jabones, grasas y diversos productos químicos.



	CDM 25L	CDM 50L	CDM 105L	CDM 200L
Modelos				
Material	Material térmico de doble aislamiento	Material térmico de doble aislamiento	Material térmico de doble aislamiento	Material térmico de doble aislamiento
Dimensiones	800 × 125 (mm)	940 × 125 (mm)	1350 × 100 (mm)	1700 × 150 (mm)
Potencia	300W	500W	500W	1500W
Voltaje	220V	220V	220V	220V
Rango del termostato	0-120°C	0-120°C	0-120°C	0-150°C
Largo del cable	Cable siliconado de 1000mm	Cable siliconado de 1000mm	Cable siliconado de 1000mm	Cable siliconado de 1000mm
Enchufe	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado

Manta Calefactora ATEX para Tambor

Certificada bajo normativa ATEX CE EX II 3G IIB T4. Esta manta se sujeta firmemente alrededor de tambores metálicos de 200L, entregando calefacción segura y eficiente de hasta 60°C — ideal para mantención de temperatura, protección contra congelamiento y reducción de viscosidad en procesos industriales con riesgo de explosión.

Fabricada con elementos calefactores de fibra de carbono aislados en poliolefina y 1cm de aislamiento térmico no inflamable, entrega calor preciso y uniforme cumpliendo estrictos estándares de seguridad. El sistema incluye cierre certificado ATEX, termostato y conexión eléctrica industrial para una operación confiable en condiciones exigentes.



Especificación	Valor
Certificación	CE EX II 3G IIB T4
Voltaje	220 V
Potencia	1235 W
Temperatura máxima	Hasta 60°C
Aislamiento	Material no inflamable, 1cm
Cable	3m con conector industrial (IEC 309)

Manta Calefactora para Tambor

Una manta de cobertura total que envuelve el tambor por completo, entregando una distribución de calor uniforme y minimizando la pérdida térmica en comparación con las fajas calefactoras.

	CDM 25L	CDM 50L	CDM 105L	CDM 200L
Modelos				
Compatible con	6.5 Gal / 25 litros	13 Gal / 50 litros	26 Gal / 105 litros	26 Gal / 105 litros
Termostato	0-90°C	0-90°C	0-90°C	0-90°C
Tamaño	Alto: 400mm / Ancho: 1020mm	Alto: 460mm / Ancho: 1330mm	Alto: 435mm / Ancho: 1650mm	Alto: 580mm / Ancho: 1830mm
Cable	Cable siliconado de 1000mm	Cable siliconado de 1000mm	Cable siliconado de 1000mm	Cable siliconado de 1000mm
Rango de voltaje	220V	220V	220V	220V
Watts	220W	250W	400W	1500W
Enchufe	No incluye	No incluye	No incluye	No incluye

Base Calefactora para Tambor

Irradia calor desde la base del tambor, ideal para procesos que requieren elevar y controlar la temperatura mientras se mantiene visible el contenido del contenedor. Opera automáticamente, apagándose una vez alcanzada la temperatura deseada.



Especificación	Valor
Potencia	1500 W
Voltaje	220V
Termostato	Control de temperatura
Peso	24.94 KG
Cable	2.5 m
Diámetro	440mm
Altura	1300mm
Aislamiento	Manta de fibra cerámica de alta densidad, 50mm

Equipo de Irradiación para Tambor

El Equipo de Irradiación FML es un calefactor radiante de alto rendimiento, diseñado para tambores metálicos de 200L, con termostato ajustable de 50°C a 300°C (200°C máximo recomendado) — una de las soluciones más potentes disponibles para el calentamiento de tambores en aplicaciones industriales exigentes.

A diferencia de las mantas calefactoras tradicionales que envuelven el exterior del tambor, el FML utiliza transmisión de calor radiante para un calentamiento intenso y uniforme desde el interior hacia afuera — ideal para resinas altamente viscosas, aceites industriales y sustancias que requieren temperaturas elevadas para alcanzar un estado manejable. Montado sobre una base móvil con ruedas y sistema de cierre seguro, es fácil de reposicionar y operar de forma segura en toda la instalación.



Especificación	Valor
Potencia	6500 W
Voltaje	220V / 380V
Termostato	Ajustable, 0–300°C
Peso	27 KG
Tamaño de contenedor	Tambores de 200L
Cable	2m incluidos
Dimensiones	Ø700mm ext / Ø500mm int / H 880mm

Explora todos los productos de Calefacción de Tambores

Manta Calefactora ATEX para IBC

La Manta Calefactora ATEX de Comind para IBC está diseñada para calentar y mantener la temperatura de líquidos industriales en contenedores IBC de 1000L. Fabricada con materiales resistentes al fuego y conforme a la normativa ATEX, garantiza una calefacción segura y eficiente en entornos con riesgo de explosión.



Especificación	Valor
Voltaje	220V
Aislamiento térmico	Lana mineral de 10mm
Conexiones internas	Cajas de seguridad ATEX
Dimensiones	4400mm × 1000mm
Cable de alimentación	4000mm con enchufe Ex
Potencia	2400W
Incluye	Incluye tapa aislante para mayor eficiencia térmica

Manta Calefactora para IBC

La Manta Calefactora ATEX para IBC de 2400L está diseñada específicamente para calentar líquidos inflamables o sensibles a la temperatura almacenados en contenedores IBC. Certificada para uso en atmósferas explosivas (ATEX), entrega una solución segura, confiable y eficiente para zonas peligrosas con presencia de gases, vapores o polvos inflamables.

Fabricada con materiales resistentes y componentes eléctricos certificados, la manta se adapta perfectamente al contorno del IBC, entregando un calor uniforme y constante que mantiene la fluidez de sustancias viscosas, previene la cristalización de productos sensibles y acelera los procesos productivos en ambientes controlados.

	MAM 1 Zone	MAM 2 Zone	MAM 3 Zone
Modelos			
Contenedor	200 Imp Gal / 260 US Gal / 1000 Litros	200 Imp Gal / 260 US Gal / 1000 Litros	200 Imp Gal / 260 US Gal / 1000 Litros
Termostato	Control de temperatura	Control de temperatura	Control de temperatura
Dimensiones	Longitud: 4400mm Altura: 1110mm	Longitud: 4400mm Altura: 1110mm	Longitud: 4400mm Altura: 1110mm
Rango de voltaje	220V	220V	220V
Potencia	3,000W	1.500W por zona / 3.000W total	1.000W por zona / 3.000W total

Manta Calefactora IBC Doble Sensor

Una solución de calefacción avanzada con control inteligente de doble sensor, que combina aislamiento de alto rendimiento con una gestión precisa de la temperatura. La versión estándar ofrece protección contra congelamiento, mientras que la versión mejorada alcanza hasta 100°C para una amplia variedad de procesos térmicos industriales.



Especificación	Valor
Voltaje	230V AC
Potencia	1800W
Dimensiones	440 × 100cm
Aislamiento	Lana mineral reflectante
Rango de temperatura	0–80°C (estándar) / 0–100°C (mejorado)
Peso	8kg
Certificación	CE
Grado de protección	IP X4
Controlador	Electrónico con sonda dual (incluida)

Base Calefactora para IBC

Una base calefactora de instalación fija que calienta el contenedor desde abajo, ideal para instalaciones que requieren una estación de calefacción permanente para contenedores IBC recurrentes.



Especificación	Valor
Voltaje	220V
Rango de temperatura	-5°C a 120°C
Tamaño de contenedor	1000L IBC / 200 Imp Gal / 260 US Gal
Dimensiones	1200mm × 1000mm
Potencia	1500W
Material	Nylon gris con interior de silicona
Grado de protección	IP40
Cable	3m sin enchufe
Controlador digital	Ajustable 0-120°C



Cabina Calefactora IBC MAM Hot Box

Utilizada principalmente con tambores y contenedores IBC para evitar que las sustancias contenidas se congelen o espesen, esta carcasa crea un volumen calefaccionado completamente sellado mediante dos plataformas modulares de calefacción, un marco de aluminio y protección térmica. Su caja de control electrónico permite ajustar la temperatura interna, limitar la temperatura de la superficie de la plataforma y configurar dos horarios diarios independientes de tiempo y temperatura — un sistema simple que también reduce el costo de inversión. Se pueden agregar dos paneles radiantes opcionales para aumentar la potencia total.

	Simple	Doble
Modelos		
Potencia	1380W	2760W
Voltaje	230V AC	230V AC
Capacidad	4 tambores o 1 IBC	4 tambores o 1 IBC
Dimensiones	125×125cm H150cm	250×125cm H150cm
Aislamiento	Poliéster WR-FR + lana mineral/fibra de vidrio + aluminio	Poliéster WR-FR + lana mineral/fibra de vidrio + aluminio
Grado de Protección	IP54	IP54
Certificación	CE	CE

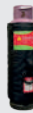
Explora todos los productos de Calefacción de Contenedores

Manta Calefactora para Cilindros (ATEX y JLC)

Calefactores para cilindros de gas diseñados para mantener una temperatura constante y asegurar un flujo de gas estable en ambientes fríos. La línea estándar JLC cubre cilindros de 140mm a 380mm de diámetro con potencias de 150W a 600W, mientras que la versión certificada ATEX está diseñada para zonas peligrosas 1 y 2, adaptándose a cilindros de 25L, 50L y 100L, además de tanques de gas de 50L.

Ambas líneas de producto están aisladas con fibra de vidrio de alta densidad para una eficiencia energética confiable, y pueden equiparse con termostato para un control preciso de la temperatura.

ATEX	
Modelos	
Potencia	Según requerimiento
Voltaje máximo	240V
Certificación	ATEX para zonas 1 y 2
Termostato	Opcional
Tamaño	Para cilindros de 25L, 50L, 100L y tanques de gas de 50L
Aislamiento	Fibra de vidrio de alta

	JLC-S	JLC-M	JLC-L	JLC-XL
Modelos				
Diámetro	140mm	230mm	230mm	380mm
Largo	500mm	500mm	1000mm	1000mm
Potencia	150W	300W	450W	600W
Voltaje	230V	230V	230V	230V

Manta Calefactora ATEX para Tanque

Diseñada para tanques de GLP en entornos domésticos e industriales. Previene interrupciones en el flujo de gas causadas por el congelamiento del tanque debido a la temperatura exterior o a una alta



Especificación	Valor
Certificación	CE II 3G IIB T3
Voltaje	230V AC
Termostato	Fijo, no ajustable, 60°C
Fusible térmico	75°C
Aislamiento	Material no inflamable, 1cm
Tejido	Fibra de vidrio antiestática (interior y exterior)
Puesta a tierra	Capa metálica, conectada
Potencia	420W por banda
Configuración de bandas	3 bandas (3000L) · 4 bandas (4000L) · 5 bandas (5000L)
Dimensión	180 × 45cm por banda

Explora todos los productos de Calefacción de Cilindros

Horno de Calefacción para IBC y Tambores

Una línea de hornos de calefacción homogénea diseñada para resolver desafíos de viscosidad en operaciones de alto tráfico con tambores e IBC. Fácilmente transportable mediante montacargas o apiladora manual, con control de temperatura digital PID y protección contra sobrecalentamiento.

	FMS – 10 BOX	FMS – 15 BOX	FMS – 20 BOX
Modelos			
Capacidad	4 tambores	8 tambores	16 tambores
Termostato	Interior: 1.460 × 1.416 × 1.244mm / Exterior: 1.676 × 1.574 × 2.146mm	Interior: 2.838 × 1.403 × 1.231mm / Exterior: 3.016 × 1.574 × 2.127mm	Interior: 2.838 × 1.403 × 2.489mm / Exterior: 3.016 × 1.574 × 2.997mm
Potencia	10 KW	15 KW	20 KW
Voltaje	380V	380V	380V
Rango de Temperatura	150°C	150°C	150°C
Control	Panel de fuerza y control	Panel de fuerza y control	Panel de fuerza y control
Peso	1,007 Kg	1,007 Kg	1,007 Kg
Circulación de Aire	330 cfm	1020 cfm	1020 cfm

Cabina Calefactora IBC MAM Hot Box

Utilizada principalmente con tambores y contenedores IBC para evitar que las sustancias contenidas se congelen o espesen, esta cabina crea un volumen calefaccionado completamente sellado mediante dos plataformas de calefacción modulares, un marco de aluminio y protección térmica. Su caja de control electrónica permite ajustar la temperatura interna, limitar la temperatura superficial de las plataformas y configurar dos programas diarios independientes de tiempo y temperatura — un sistema simple que también reduce el costo de inversión. Se pueden agregar dos paneles radiantes opcionales para aumentar la potencia total de salida.

	Simple	Doble
Modelos		
Potencia	1380W	2760W
Voltaje	230V AC	230V AC
Capacidad	4 tambores o 1 IBC	4 tambores o 1 IBC
Dimensiones	125×125cm H150cm	250×125cm H150cm
Aislamiento	Poliéster WR-FR + lana mineral/fibra de vidrio + aluminio	Poliéster WR-FR + lana mineral/fibra de vidrio + aluminio
Grado de Protección	IP54	IP54
Certificación	CE	CE

Explora todos los productos Furnace



Mantas Calefactoras Personalizadas

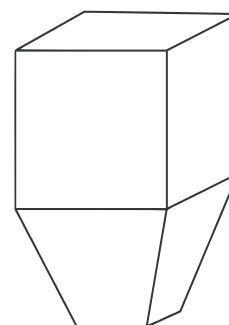
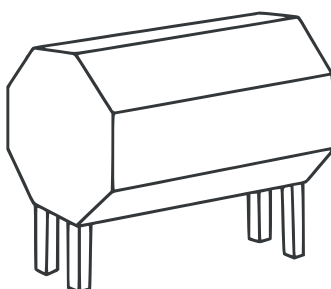
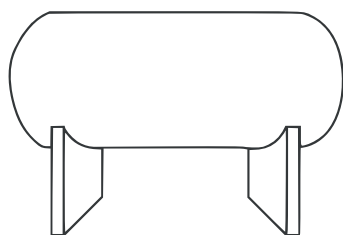
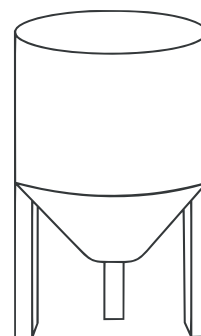
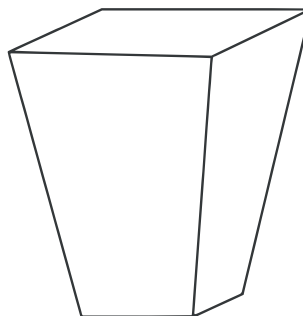
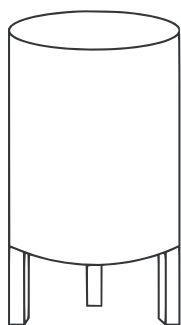
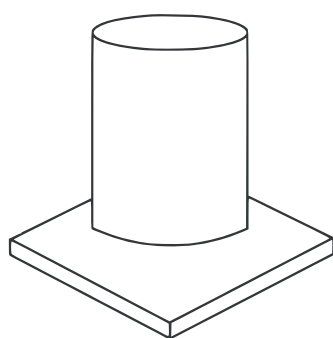


Tu contenedor. Tu proceso. Tu manta.

Cada proceso industrial es diferente. Diseñamos mantas calefactoras construidas según tus especificaciones exactas — cualquier forma, cualquier tamaño, cualquier requerimiento de proceso. No hay dos proyectos iguales.

Diseñadas para tanques, tambores y contenedores de cualquier geometría.

Potencia de salida, voltaje y materiales de aislamiento personalizados. Desde prototipos individuales hasta grandes corridas de producción.



Cuéntanos tu forma, tamaño y proceso — nosotros diseñamos el resto.
Probada y certificada antes de la entrega.

Explora nuestras Mantas Calefactoras Personalizadas

Hablemos de tu Proyecto

Ponte en contacto con nuestro equipo técnico para obtener una cotización personalizada según tus necesidades de calefacción industrial.



**INDUSTRIAL
BLANKET**

Powered by COMIND



Email
info@comindindustries.com

Phone
+49 176 45987882

Website
industrialblanket.com