



# CALENTAMIENTO DE CONTENEDORES

TECHNOLOGY . QUALITY

## VISIÓN GENERAL

COMIND suministra, fabrica y desarrolla equipos de alto rendimiento para el calentamiento de contenedores de todo tipo. Estos equipos calefactores son la solución ideal cuando la problemática se basa en la viscosidad de algunos fluidos que evitan el buen funcionamiento de estos contenedores o tambores. Estos productos reducen la viscosidad de los materiales como jabones, grasas, productos alimenticios, barnices y productos químicos que les permiten ser bombeado o vertido con facilidad.

Aplicaciones:

- Tambores o bidones.
- Estanques IBC o BINS
- Cilindros

En la industria:

- Alimenticia
- Química
- Jabones
- Barnices
- Farmacéutica
- Minera



# TECHNOLOGY - QUALITY

# SOLUCIONES PARA CALEFACCIÓN DE TAMBORES

## FAJAS Y MANTAS CALEFACTORAS



### MODELOS CDM / FAJAS CALEFACTORAS

Las fajas calefactoras **CDM** son la solución perfecta para reducir la viscosidad de materiales como jabones, grasas, productos químicos, etc. ya que permite mantener la temperatura de la zona específica que se desea temperar.

	CDM 25L	CDM 50L	CDM 105L	CDM 200L
<b>Modelos</b>				
<b>Material de la faja</b>	Material Térmico de doble aislamiento			
<b>Dimensiones de la faja</b>	800 * 125mm	940 * 125mm	1350 * 100mm	1700 * 150mm
<b>Potencia de calefactor</b>	300W	500W	500W	1500W
<b>Voltaje de trabajo</b>	220V	220V	220V	220V
<b>Rango del termostato</b>	0-120°C	0-120°C	0-120°C	0-150°C
<b>Largo del cable</b>	1000 mm Cable Siliconado			
<b>Enchufe</b>	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado
<b>Código de ventas</b>	PLI02100003	PLI02100004	PLI02100005	PLI02100001

### MODELOS CGE / MANTAS CALEFACTORAS

Las mantas **CGE** permiten cubrir por completo el tambor. A diferencia de la CDM, este producto logra evitar pérdidas térmicas obteniendo un calentamiento uniforme en el tambor.

	CGE 25L - RX	CGE 50L - RX	CGE 105L - RX	CGE 200L
<b>Modelos</b>				
<b>Para contenedor</b>	6.5 Gal / 25 litros	13 Gal / 50 litros	26 Gal / 105 litros	Contenedor de 200 Litros
<b>Tapa de Aislación</b>	Opcional	Opcional	Opcional	Cód. Venta: PLI02100027
<b>Termostato</b>	0-90°C	0-90°C	0-90°C	Control de T°
<b>Tamaño</b>	Circunferencia 34 1/2" - 40" 870mm - 1020mm / Altura 15 1/2"(400mm)	Circunferencia 43 1/2" - 49 1/4" 1100mm - 1250mm / Altura 18"(460mm)	Circunferencia 55" - 65" 1400mm - 1650mm / Altura 14 1/2" (370mm)	1830 x 580 mm
<b>Largo del cable</b>	1000 mm Cable Siliconado	1000 mm Cable Siliconado	1000 mm Cable Siliconado	1000 mm Cable Siliconado
<b>Enchufe</b>	No incluye	No incluye	No incluye	Incorporado
<b>Rango de voltaje</b>	220V	220V	220V	220V
<b>Watts</b>	200 W	250 W	400 W	1500 W
<b>Código de ventas</b>	PLI02100013	PLI02100014	PLI02100015	PLI02100002

**MODELOS EQUIPOS DE IRRADIACIÓN**

El equipo **FML** se utiliza para

- calentar tambores metálicos de 200 litros. Este calefactor está diseñado y fabricado para soportar altas temperaturas en tambores que al interior contiene líquidos como agua, resina, aceites y líquidos industriales. Permite ser utilizado a temperatura de 210°C.

- El modelo **STM** se usa para calentar tambores metálicos desde la parte inferior. Este producto incorpora un elemento sensor al interior que es controlado por medio de un termostato capilar de 0-120°C.

Se puede usar para calentar una variedad de líquidos como agua, resina, aceite, y muchos otros líquidos industriales.

	Equipo FML	Base STM
Modelos		
Potencia	6600 W	1500 W
Alimentación	220 / 380V	220 V
Termostato	0 - 300°C	Termostato capilar marca COMIND
Peso	50 KG	23 KG
Cable	2 Metros	2 Metros
Tamaño	D. Interno: 600 mm D. Externo 800 mm	Diámetro: 550 mm
Altura	860 mm	105 mm
Aislamiento	Manta de fibra cerámica de alta densidad de 50 mm	Manta de fibra cerámica de alta densidad de 50 mm
Código de ventas	PLN02400006	PLN02400004

**MODELOS ZONAS CLASIFICADAS**
**Descripción del Producto**

- Certificación ATEX e IECEx para zonas 1 & 2.
- Mantas de calefacción flexibles que envuelven fácilmente alrededor de un tambor 205L estándar o tanque de 1000L IBC.
- Fácil de utilizar con una temperatura superior autolimitada certificada.
- Aislamiento con fibra de vidrio de alta densidad para una buena eficiencia energética.
- Monofásica hasta un suministro 240V.

ATEX	
Modelos	
Potencia	720 W
Alimentación	240V
Índice protección	IP44
Peso	9 KG
Altura total	850 mm
Longitud total	1950 mm
Aislamiento	Fibra de vidrio de alta densidad

**Para cotización, suministre la siguiente información**

Que se está calentando?  
\*Si tienen la ficha del material ayuda.

Están calentando o derritiendo?

Temperatura de ambiente?

Tensión es de 120V o 240V?

El tipo de contenedor?

Proceso es ubicado interno o en el exterior?

Expectativa con el tiempo de calentamiento?

Cual es la certificación requerida? — (Grupo, Zona y T-rating)

## MANTAS CALEFACTORAS IBC



### MODELO MAM MANTAS IBC

- Las mantas **MAM** son fabricadas íntegramente en Chile. Se encuentran diseñadas para mantener la temperatura deseada en nuestros tambores. Es una solución ideal para procesos que requieran un control exacto.

	MAM 1 ZONA	MAM 2 ZONAS	MAM 3 ZONAS
<b>Modelos</b>			
<b>Contenedor</b>	200 Imp Gal / 260 US Gal / 1000 Litros	200 Imp Gal / 260 US Gal / 1000 Litros	200 Imp Gal / 260 US Gal / 1000 Litros
<b>Tapa de Aislación</b>	Opcional Cód. Venta: PLI02100020	Opcional Cód. Venta: PLI02100020	Opcional Cód. Venta: PLI02100020
<b>Termostato</b>	Control de T°	Control de T°	Control de T°
<b>Tamaño</b>	Longitud: 4400mm Altura: 1110mm	Longitud: 4400mm Altura: 1110mm	Longitud: 4400mm Altura: 1110mm
<b>Rango de voltaje</b>	220V	220V	220V
<b>Watts</b>	3.000 W	1.500 W por zona 3.000 W en total	1.000 W por zona 3.000 W en total
<b>Código de ventas</b>	PLI02100009	PLI02100026	PLI02100023

### MODELOS ZONAS CLASIFICADAS

#### Descripción del Producto

- Certificación ATEX e IECEX para zonas 1 & 2.
- Mantas de calefacción flexibles que envuelven fácilmente alrededor de un tambor 205L estándar o tanque de 1000L IBC.
- Fácil de utilizar con una temperatura superior autolimitada certificada.
- Aislamiento con fibra de vidrio de alta densidad para una buena eficiencia energética.
- Monofásica hasta un suministro 240V

ATEX	
<b>Modelos</b>	
<b>Potencia</b>	Según requerimiento
<b>Voltaje Máximo</b>	240V
<b>Índice protección</b>	Según requerimiento
<b>Peso</b>	-
<b>Altura total</b>	Según requerimiento
<b>Longitud total</b>	Según requerimiento
<b>Aislamiento</b>	Fibra de vidrio de alta densidad
<b>Código de ventas</b>	PLI02100025

#### Para cotización, suministre la siguiente información

- Que se esta calentando?  
\*Si tienen la ficha del material ayuda.
- Están calentando o derritiendo?
- Temperatura de ambiente?
- Tensión es de 120V o 240V?
- El tipo de contenedor?
- Proceso es ubicado interno o en el exterior?
- Expectativa con el tiempo de calentamiento?
- Cual es la certificación requerida? — (Grupo, Zona y T-rating)

## MANTAS DE CALEFACCIÓN PARA CILINDROS

### INTELIHEAT TM FLEXIPLUS

	ATEX	Zona Ordinaria
Modelos		
Potencia	Según requerimiento	Según requerimiento
Voltaje Máximo	240V	240V
Certificación	ATEX para zonas 1 & 2	-
Termostato	Opcional	0°C - 50°C Térmico de seguridad
Tamaño	Para 25L, 50L, 100L y tanques de gas de 50L	Para 25L, 50L, 100L y tanques de gas de 50L
Aislamiento	Fibra de vidrio de alta densidad	Fibra de vidrio de alta densidad recubierta de silicona de alta temperatura
Código de ventas	PLI02100024	PLI02100017

#### Descripción del Producto

- Tamaño estándar para 25L, 50L, 100L y tanques de gas de 50L.
- Insulación con fibra de vidrio de alta densidad para una buena eficiencia energética.
- Fácil de utilizar con una temperatura superior autolimitada certificada.
- Puede ser equipado con termostato para reducir la temperatura si es necesario.
- 240V suministro monofásico.
- Pueden ser personalizados con disponibilidad de entrega rápida.

Para cotización, consulta con nuestros expertos.



## HORNOS DE CALENTAMIENTO HOMOGÉNEO FMS

Comind Industries con más de 30 años de experiencia fabricando distintos tipos de soluciones en el rubro industrial presenta sus hornos de la línea FMS. Estos equipos son diseñados y fabricados para solucionar la problemática existente en la calefacción de tambores y BINS. El alto tráfico de este tipo de contenedores que contienen materia prima se dificulta cuando deben ser vertidos puesto que la viscosidad de algunos fluidos no permite el libre traspaso del líquido al proceso.

Comind Industries ha desarrollado equipos para distintas cantidades de contenedores. Los modelos FMS estándar tienen capacidad para 1 a 32 tambores o 4 bins de 1000 litros. Su sistema de control permite mantener una temperatura exacta del proceso de hasta 150 °C. Adicionalmente nuestros hornos están diseñados para que los contenedores sean trasladados con facilidad mediante apiladores manuales o grúas horquillas.

Para más información cotiza con nuestros expertos

<b>FMS - 10 BOX</b>	Capacidad	4 tambores o 1 bins
	Dimensiones	Interior: 1.460 x 1.416 x 1.244 mm Exterior: 1.676 x 1.574 x 2.146 mm
	Potencia	10 KW
	Volt	380 V
	Rango de temperatura	150°C
	Control	Tablero de fuerza y control
	Peso	1.007 Kg
	Circulación de aire	330 cfm
	Código de venta	PLN02400023



<b>FMS - 15</b>	Capacidad	8 tambores o 2 bins
	Dimensiones	Interior: 2.838 x 1.403 x 1.231 mm Exterior: 3.016 x 1.574 x 2.127 mm
	Potencia	15 KW
	Volt	380 V
	Rango de temperatura	150°C
	Control	Tablero de fuerza y control
	Peso	1.540 Kg
	Circulación de aire	1020 cfm
	Código de venta	PLN02400024



<b>FMS - 20</b>	Capacidad	16 tambores o 4 bins
	Dimensiones	Interior: 2.838 x 1.403 x 2.489 mm Exterior: 3.016 x 1.574 x 2.997 mm
	Potencia	20 KW
	Volt	380 V
	Rango de temperatura	150°C
	Control	Tablero de fuerza y control
	Peso	2.231 Kg
	Circulación de aire	1020 cfm
	Código de venta	PLN02400025





VISITA NUESTRA WEB



#### SUCURSALES EN CHILE

##### ANTOFAGASTA

+55 2246 090  
+56 9 820 91 434

ANTOFAGASTA@COMIND.CL

##### VALPARAISO

+56 9 7211 6964

VALPARAISO@COMIND.CL

##### OFICINA CENTRAL

LANIN 1637 / CONCHALI  
SANTIAGO DE CHILE

+ 56 224766200

CONTACTO@COMIND.CL

##### CONCEPCIÓN

+41 2 732 255

CONCEPCION@COMIND.CL



#### ATENCIÓN LATAM

+56982091437

INFO@COMINDINDUSTRIES.COM

#### GAMEN

www.gamen.cl

ingproyectos@gamen.cl

Teléfono: 75 2 381886

#### INDUMATE

Ventas@indumate.cl

https://indumate.cl/

Teléfono: (75) 238 1886

#### SUPERBIDON

ventas@superbidon.cl

www.superbidon.cl

#### ESTADOS UNIDOS

https://www.comindindustries.com

info@comindindustries.com

#### PERÚ

https://www.comind.pe

ventas@comind.pe

#### BRASIL

http://www.grupocomind.com.br

ventas@grupocomind.com.br

#### BOLIVIA

http://www.tritecbolivia.com

lapaz@tritecbolivia.com

#### Distribuidores Autorizados

