

# MANTAS CALEFACTORAS PARA IBC

Análisis Comparativo del Modelo MAM: Potencia y Control a su Medida

## Control de Temperatura Preciso para sus Procesos

Mantener la temperatura adecuada en los contenedores IBC es crucial para garantizar la viscosidad, proteger los materiales sensibles y optimizar la producción. La serie de mantas calefactoras MAM ofrece una solución robusta y eficiente de 3000W, con la flexibilidad de elegir el nivel de control que su aplicación necesita.

### Distribución de Potencia por Zona

Aunque todos los modelos tienen una potencia total de 3000W, la clave está en cómo se distribuye. Más zonas significan un control más granular y preciso sobre el calentamiento del contenedor.



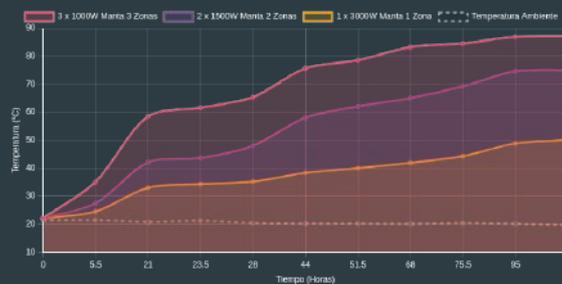
### Controladores Digitales por Modelo

Cada zona de calentamiento es gestionada por un controlador digital independiente (0-90°C) permitiendo una configuración de temperatura específica para cada sección de la manta.



### Curva de Calentamiento en IBC (Contenido: Agua)

Este gráfico muestra el rendimiento de cada modelo a lo largo del tiempo, calentando un IBC con agua. Se puede observar cómo un mayor número de zonas acelera significativamente el proceso.



## Especificaciones Técnicas Comunes



**Temperatura Máxima**  
**90°C**  
En la cara de la resistencia



**Tiempo de Calentamiento**  
**~48h**  
Para un IBC estándar



**Clase de Protección**  
**IP40**  
Protección contra sólidos



**Material Robusto**  
**Poliéster**  
Interior y exterior

## ¿Qué Modelo Necesita?

**1 Zona**

Ideal para un calentamiento uniforme y sencillo de todo el contenido. La opción más directa para mantener la temperatura de manera consistente.

**Uso Principal:** Calentamiento General.

**2 Zonas**

Perfecto para crear un gradiente de temperatura o calentar secciones (superior/inferior) a diferentes niveles. Útil si el nivel del líquido varía.

**Uso Principal:** Nivel Variable / Gradiente.

**3 Zonas**

Máximo control y precisión. Permite calentar por tercios, ideal para procesos muy sensibles o para mantener la viscosidad de forma escalonada.

**Uso Principal:** Alta Precisión / Procesos Críticos.