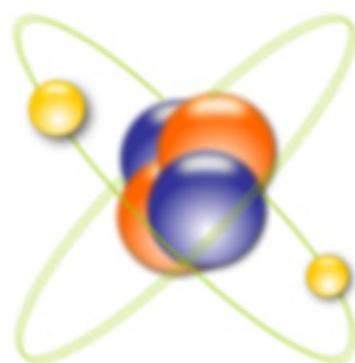


# MANTA CALEFACTORA BfvIBC

Sistema de control y mantenimiento de temperatura para bidones IBC

## *Elementos* **as** *Calefactores*



### Guía de Instalación



CABLES CALEFACTORES – RESISTENCIAS FLEXIBLES – BASES CALEFACTORAS – MANTAS Y BANDAS CALEFACTORAS  
BRIDAS CALEFACTORAS – SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA – KITS Y COMPLEMENTOS

**Manual de Instalación**

- Leer y entender este manual antes de instalar la manta calefactora.
- El hecho de no entender este manual correctamente puede acarrear graves accidentes o lesiones.
- La manta calefactora **BFVIBC** debe ser instalada por personal cualificado.



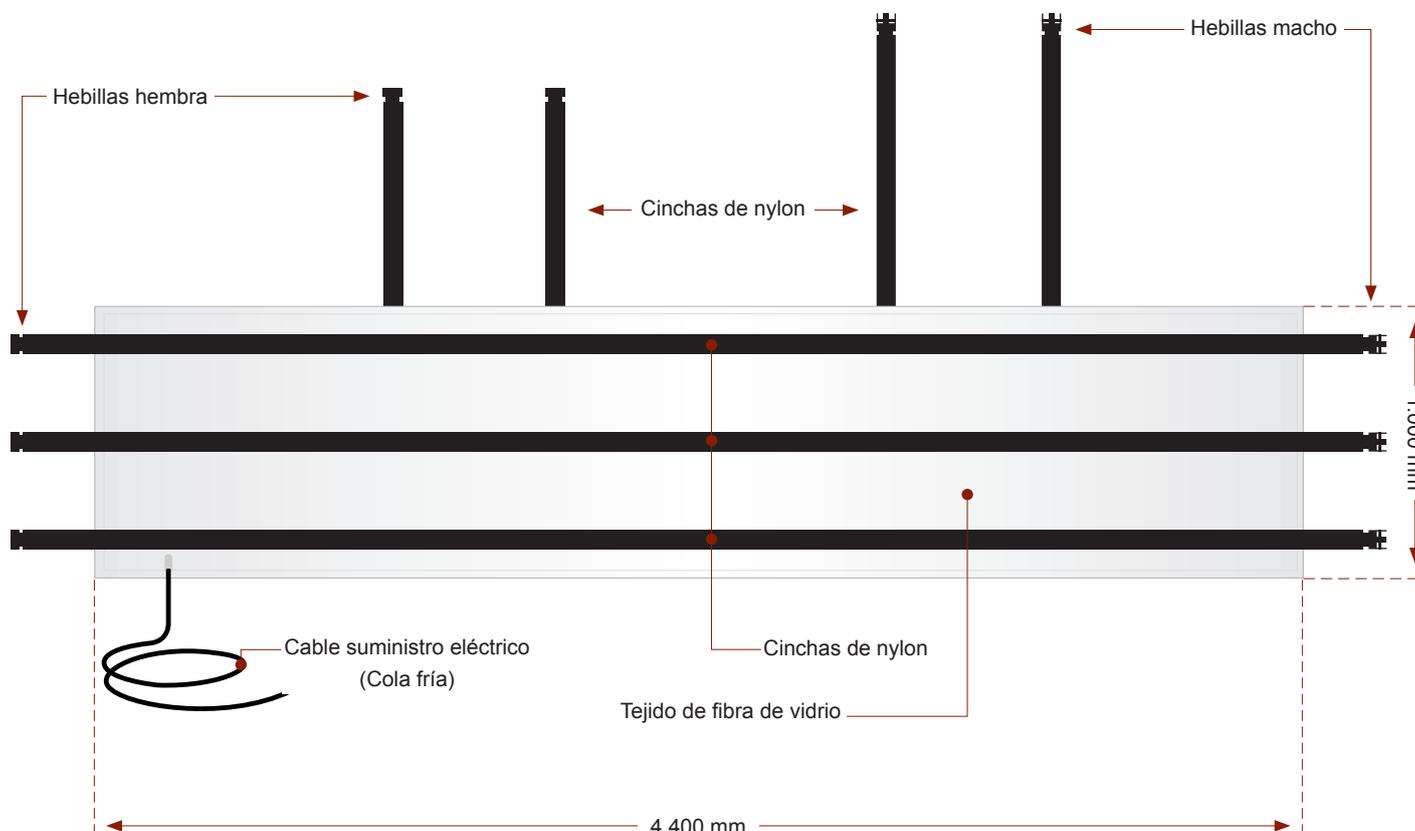
**Modelo BFVIBC**

**Elementos Calefactores AS**

**Utilidad del producto:**

La manta calefactora **BFVIBC** está diseñada para el mantenimiento y calefacción de depósitos-tanques IBC (fabricados en plástico o metal), ya sean con jaula o sin ella.

Para el funcionamiento óptimo de la manta calefactora **BFVIBC**, leer atentamente las instrucciones antes de su uso.



## Instrucciones importantes de seguridad

La persona que no ha leído o no comprende todos los pasos de estas instrucciones, no está cualificada para utilizar este producto.

- Inspeccionar la manta calefactora antes de su uso.
- No sumergir la manta calefactora en líquidos.
- Mantener la manta calefactora lejos de objetos metálicos afilados.
- Evitar combustibles volátiles cerca de la manta calefactora durante su funcionamiento.
- En caso de desgarros o roturas en la superficie, no utilizar la manta calefactora.
- No reparar la manta calefactora de daños o desperfectos.
- No aplastar ni aplicar presiones severas en la manta calefactora ni en su entrada de corriente (cable de conexión a red).
- Desenchufar la manta calefactora cuando no esté en uso.
- Cerciórarse de que la manta esta fría antes de retirarla, asegurándose de que la manta no esté conectada a la red.
- Utilizar la manta calefactora para los depósitos-tanques específicos, no para otras aplicaciones.

## El usuario final debe cumplir los siguientes requisitos

- Sólo el personal cualificado está autorizado a manipular y conectar el cableado eléctrico.
- Todos los cables eléctricos deben seguir los códigos eléctricos de las normativas vigentes.
- El final de instalación y cableado debe cumplir las normativas vigentes.
- El usuario final es responsable de proporcionar una red de conexión segura, y si fuera el caso, dotarla de los mecanismos necesarios para su máxima seguridad (termostato, icp, disyuntor).

### Especificaciones generales

- Cobertura completa de doble capa de fibra de vidrio aluminizada + interiores de silicona térmica.
- Una zona de calor (La manta cubre el 100 % del bidón).
- Grueso estimado: 10mm.
- Voltaje: 230V.
- Potencia total: Véase la etiqueta de identificación o bien la ficha técnica.
- Regulación y control:

#### DPA25A



Termostato ajustable **DP25A** (digital):

- Cuadros preparados para trabajar a la intemperie, de -20 a +140 °C.
- Cuadros con ventanilla transparente IP - 65.
- Entradas: PG-9.
- Salida para relé: 25 A.
- Admite diferentes tipo de sonda: PTC, PT100 ,etc.
- Voltaje: 230 V.

#### AT056



Termostato ajustable **AT056** (analógico):

- Termostato análogo.
- Rango de temperatura: 0-90°C .
- Voltaje: 230V.
- Amperaje: 15 A.
- Diferencial On/Off: 4°C.
- Sonda: Bulbo capilar - 1 metro.

- Rango de Temperatura de utilización de la manta calefactora: 0-80°C.
- Cable de alimentación: 2m. de largo, 3 x 2,5mm<sup>2</sup>, sin enchufe, cables desnudos.
- Se adapta a cualquier depósito-tanque de las dimensiones siguientes:
  - Perímetro mínimo del depósito: 4.064mm.
  - Perímetro máximo del depósito: 4.877mm.
- Todas las unidades van provistas de correas ajustables de fácil conexión.

## Instalación / instrucciones de operación:

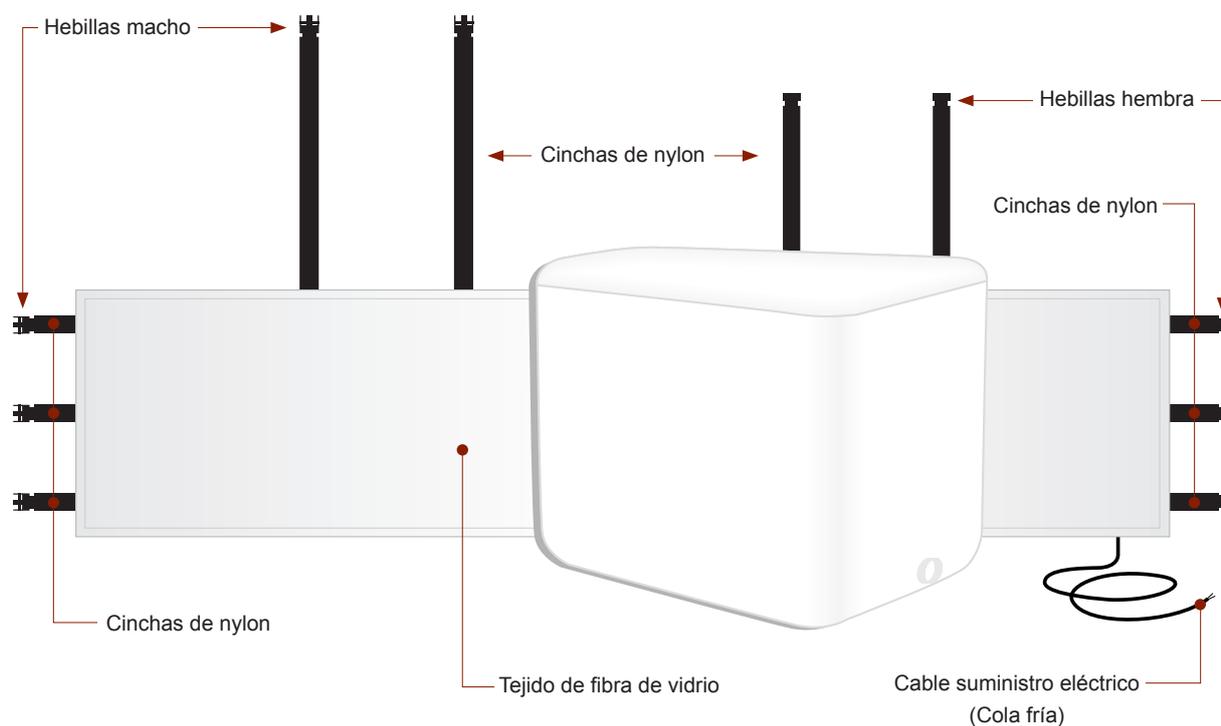
Leer y comprender perfectamente este manual antes de poner en funcionamiento la manta calefactora.

### PASO 1

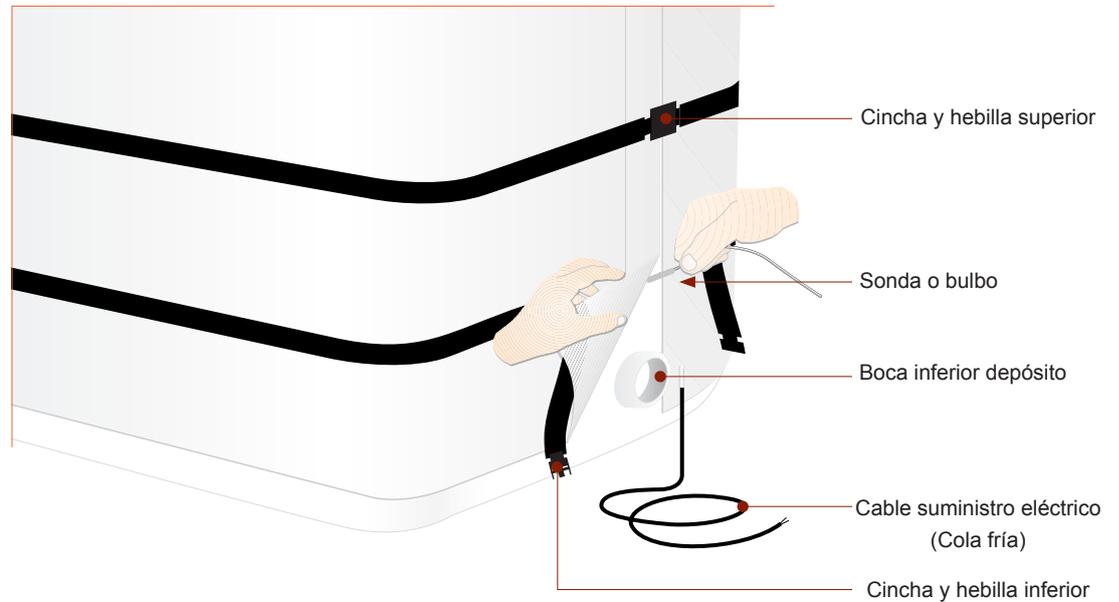
- 1.1. Quitar la manta calefactora de la caja.
- 1.2. Hacer una inspección visual de la manta. No utilizar la manta calefactora si muestra algún desgarro o está dañada.

La inspección e instalación es preferible que sea realizada por dos personas.

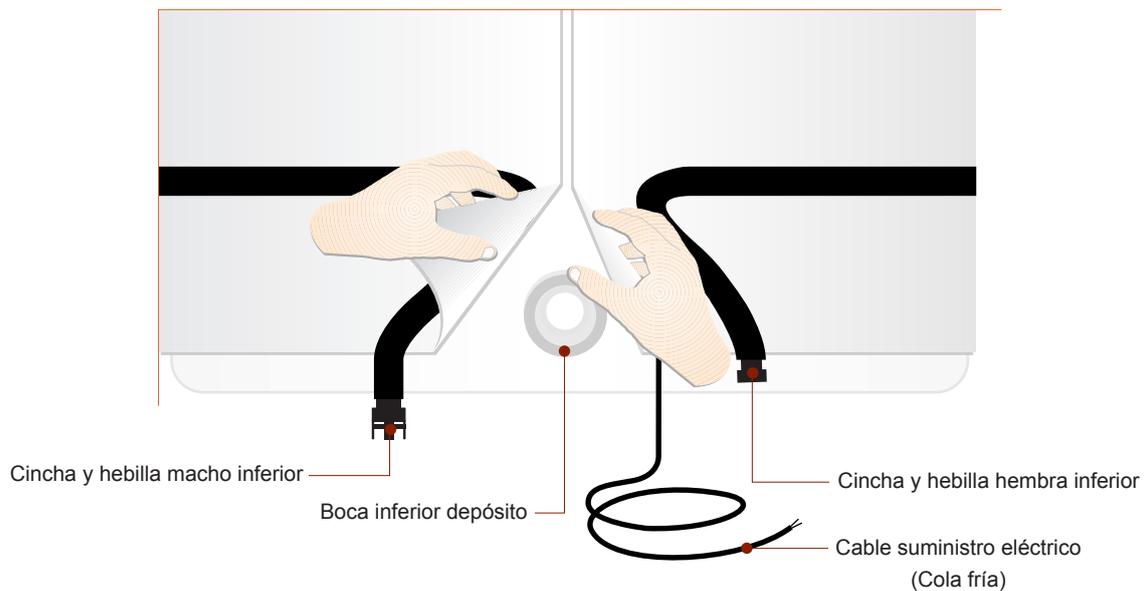
### PASO 2



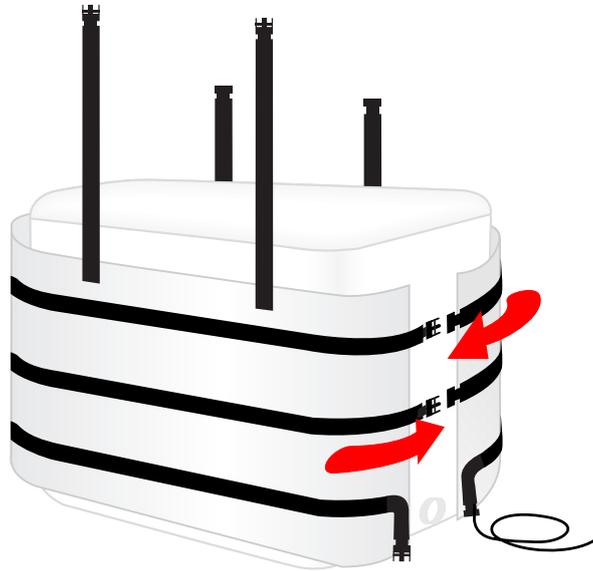
- 2.1. Para la sujeción, utilizar las cinchas de nylon ajustables y hebillas.
- 2.2. Colocar la manta calefactora sobre una superficie limpia y seca.
- 2.3. Buscar la parte donde está ubicada la boca inferior del depósito (parte inferior en el lateral centrado) y hacerla coincidir con el cable de alimentación de la manta calefactora que deberá salir por la parte inferior del calentador.



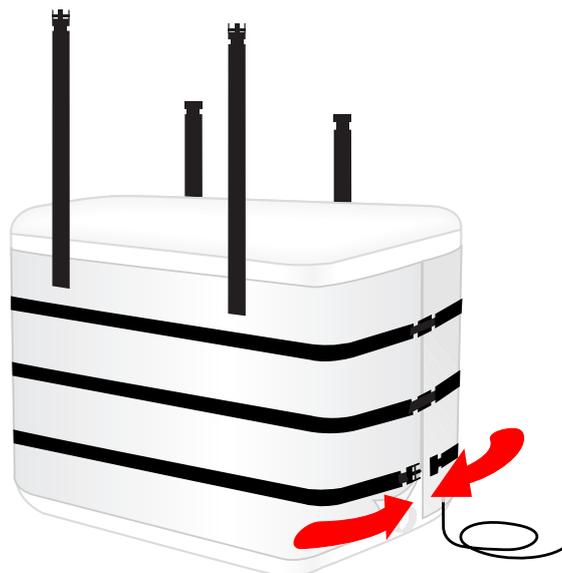
- 2.4. Colocar la manta dejando la abertura libre según esquema.



Posteriormente se procederá al cierre de las dos primeras cinchas, mientras se coloca la sonda o bulbo (según sistema de regulación y control **AT056** o **DP25A**) de temperatura entre manta y depósito según esquema.



2.5. Una vez colocada la sonda entre el depósito y la manta calefactora se procederá a cerrar la tercera cincha lateral.



2.6. Ajustar las dos cinchas de la parte superior según esquema.



2.7. Una vez realizadas estas operaciones, comprobar una a una las cinchas y que su presión es la idónea.



## Guía de solución de problemas

Por favor, lea esta guía antes de ponerse en contacto con **Elementos Calefactores AS**, o bien con su distribuidor oficial.

Esta guía está diseñada para responder a las preguntas más frecuentes. Si no puede identificar el problema o necesita asistencia adicional, póngase en contacto con **Elementos Calefactores AS** mediante los siguientes datos:

Telf. 00 34 93 486 36 82

Fax: 00 34 93 486 38 14

E-mail: [as@elementoscalefactores.com](mailto:as@elementoscalefactores.com)

## Solución de problemas

### La manta no calienta:

Compruebe que la manta está conectada a la tensión de alimentación correcta. En la etiqueta situada en el cable de alimentación o en la ficha técnica de la manta calefactora encontrará los detalles.

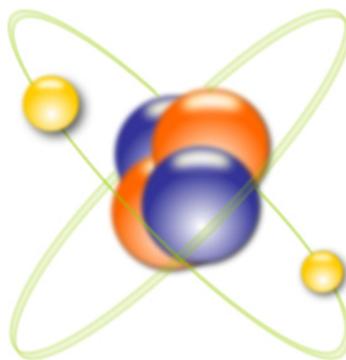
Desenchufe la manta calefactora:

- Para mantas con termostato **AT056**, póngalo a 0°C, conéctelo y vuelva a seleccionar la temperatura deseada de trabajo.
- Para mantas con termostato **DP25A**, cierre el termostato digital, vuélvalo a conectar y compruebe la temperatura de consigna SET POINT.

Compruebe que la manta calefactora no está conectada a un interruptor magneto-térmico de menor amperaje que el que necesita la manta calefactora.

Examine el cable de alimentación de la manta calefactora y compruebe que no está dañado.

Recuerde que las mantas calefactoras **BFVIBC** están diseñadas para una utilidad en concreto, darle otra utilidad puede variar su eficacia y rendimiento.



C/ Zamora, 99 - 101, 5º planta 1ª  
08018 Barcelona  
Tel. 93 486 36 82 - Fax 93 486 38 14  
Email: [as@elementoscalefactores.com](mailto:as@elementoscalefactores.com)  
Web: [www.elementoscalefactores.com](http://www.elementoscalefactores.com)  
Web: [www.sueloradiante.com](http://www.sueloradiante.com)