

# MANTAS CALEFACTORAS BFV

Manual de instalación de mantas calefactoras para tanques IBC/GRG 1.000 Litros

Elementos calefactores



The logo features the letters 'AS' in a large, bold, orange font, centered within a white circle. The words 'Elementos calefactores' are written in an orange, sans-serif font, curving around the top and left sides of the circle.

- Cables calefactores
- Resistencias eléctricas flexibles
- Bases calefactoras
- Módulos de calefacción
- Bridas calefactoras
- Mantas calefactoras
- Mallas calefactoras
- Folio radiante
- Termostatos y cuadros de control
- Kits y complementos de calefacción

Manual de instalación



## Mantas calefactoras para bidones BFVIBC

Introducción al manual de instalación ----- Pág. 3

Mantas y bandas calefactoras **BFVIBC** ----- Pág. 3

Características generales ----- Pág. 4

## Instrucciones de seguridad

Instrucciones importantes de seguridad ----- Pág. 5

Requisitos del usuario de las mantas calefactoras ----- Pág. 5

## Instalación de mantas calefactoras

### Mantas **BFVIBC**

Instalación de la manta calefactora ----- Pág. 6 a 8

Termostato **AT056** integrado ----- Pág. 9

Termostato digital programable **DP400** ----- Pág. 10

## Solución de problemas

Solución de problemas ----- Pág. 11

### Manual de Instalación

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

### Mantas y bandas calefactoras BFV

#### Utilidad del producto:

La manta calefactora **BFVIBC**, está diseñada para el control y mantenimiento de la temperatura de tanques IBC/GRG de 1.000 litros.  
Para que la manta funcione correctamente, lea atentamente las instrucciones antes de su uso.

**BFV**  
**IBC/GRG**



## Características generales



• **Tejido**

Fibra de vidrio siliconado

• **Dispositivo de cierre**

Cinchas con hebillas, velcro, otros...

• **Etiqueta**

Características técnicas y marcado CE

• **AT056**

Termostato analógico 0-90°C de serie

• **Cable de suministro**

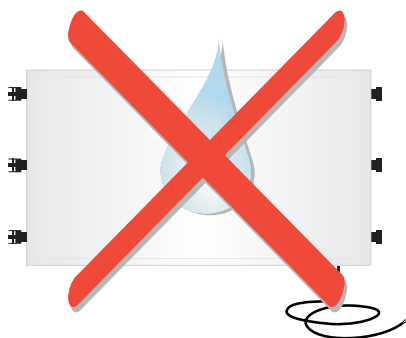
Cable de conexión a red

**BFV**  
IBC/GRG

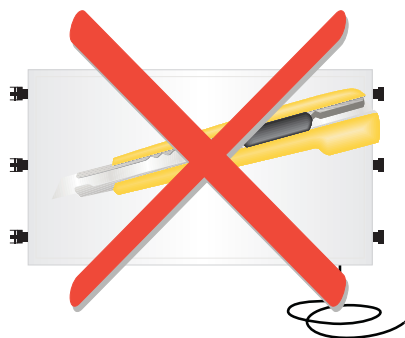
### Instrucciones importantes de seguridad

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.
- Nunca sumergir la manta calefactora en líquidos.
- Mantener la manta calefactora lejos de objetos metálicos afilados o punzantes.
- Evitar combustibles volátiles cerca de la manta calefactora cuando esta esté en funcionamiento.



**No mojar ni sumergir en líquidos**



**No exponer a objetos punzantes**



**Evitar combustibles volátiles**

- No utilizar la manta calefactora si presenta desgarros o roturas en la superficie.
- Si la manta muestra daños o desperfectos, no repare la manta calefactora, contacte con el fabricante.
- No aplastar ni someter a presiones severas la manta calefactora, ni el cable de entrada de corriente (cable de conexión a red).
- Cuando la manta calefactora no esté en uso, desenchufarla de la toma de corriente.
- Antes de retirar la manta calefactora, esperar a que ésta esté fría.
- Si se necesita doblar la manta para guardarla, esperar a que ésta esté fría.
- Utilizar la manta calefactora para los depósitos-bidones específicos, no utilizar para otras aplicaciones.
- No solapar la manta si las dimensiones de la manta son mayores que las del depósito-bidón.

### El usuario final debe cumplir los siguientes requisitos

- Sólo personal cualificado está autorizado a manipular y conectar la manta calefactora.
- Todos los cables y elementos 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, etc.).

## Mantas calefactoras BFVIBC

### Instalación / instrucciones de operación:

Instrucciones de instalación para las mantas calefactoras de la gama **BFVIBC**.

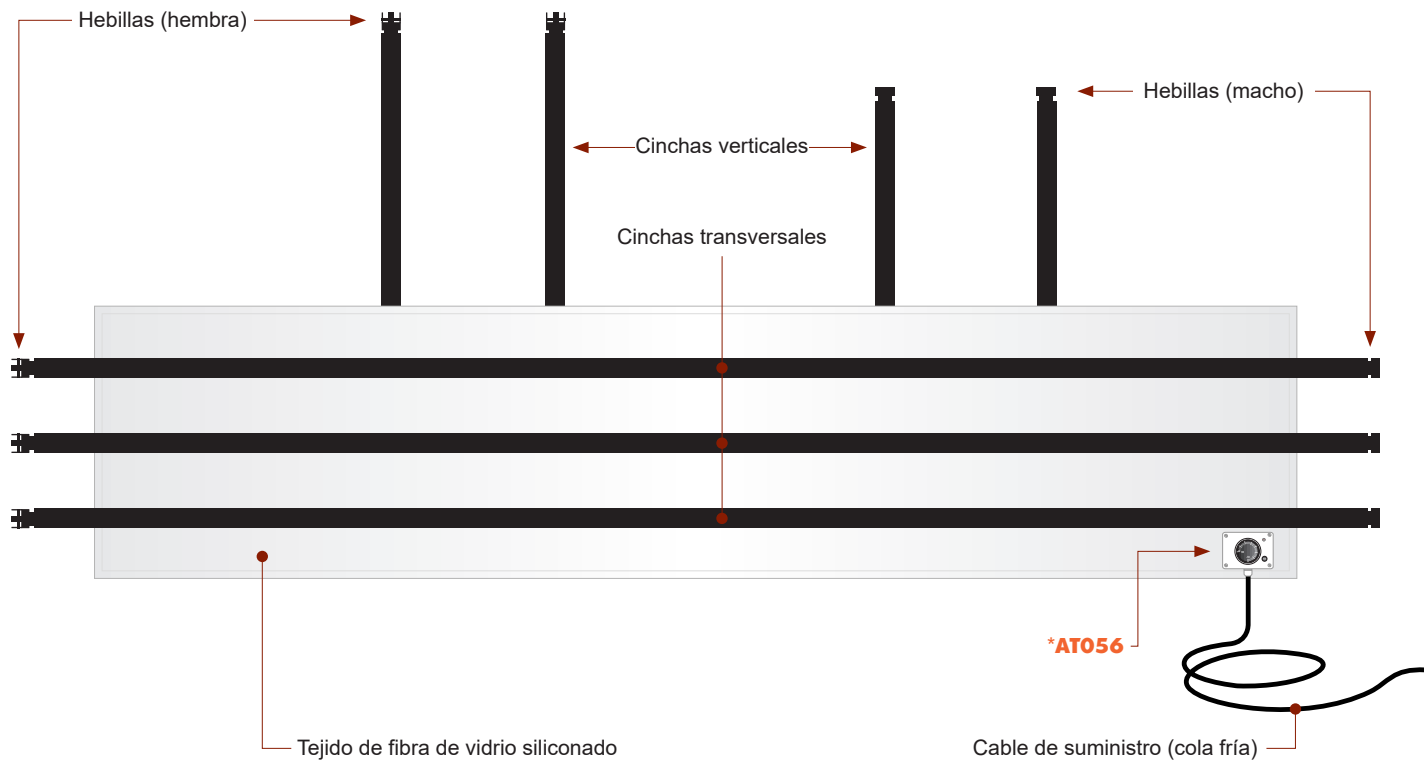
Es importante leer y comprender perfectamente este manual antes de poner en funcionamiento el calentador de bidones.

#### Paso 1

- 1.1. Quitaremos la manta calefactora de la caja. Tomaremos precauciones para no dañar el termostato **AT056**.
- 1.2. Haremos una inspección visual de la manta. No utilizaremos la manta calefactora si muestra algún desgarramiento o está dañada.
- 1.3. La inspección y la instalación deben ser realizadas por al menos dos empleados cualificados.

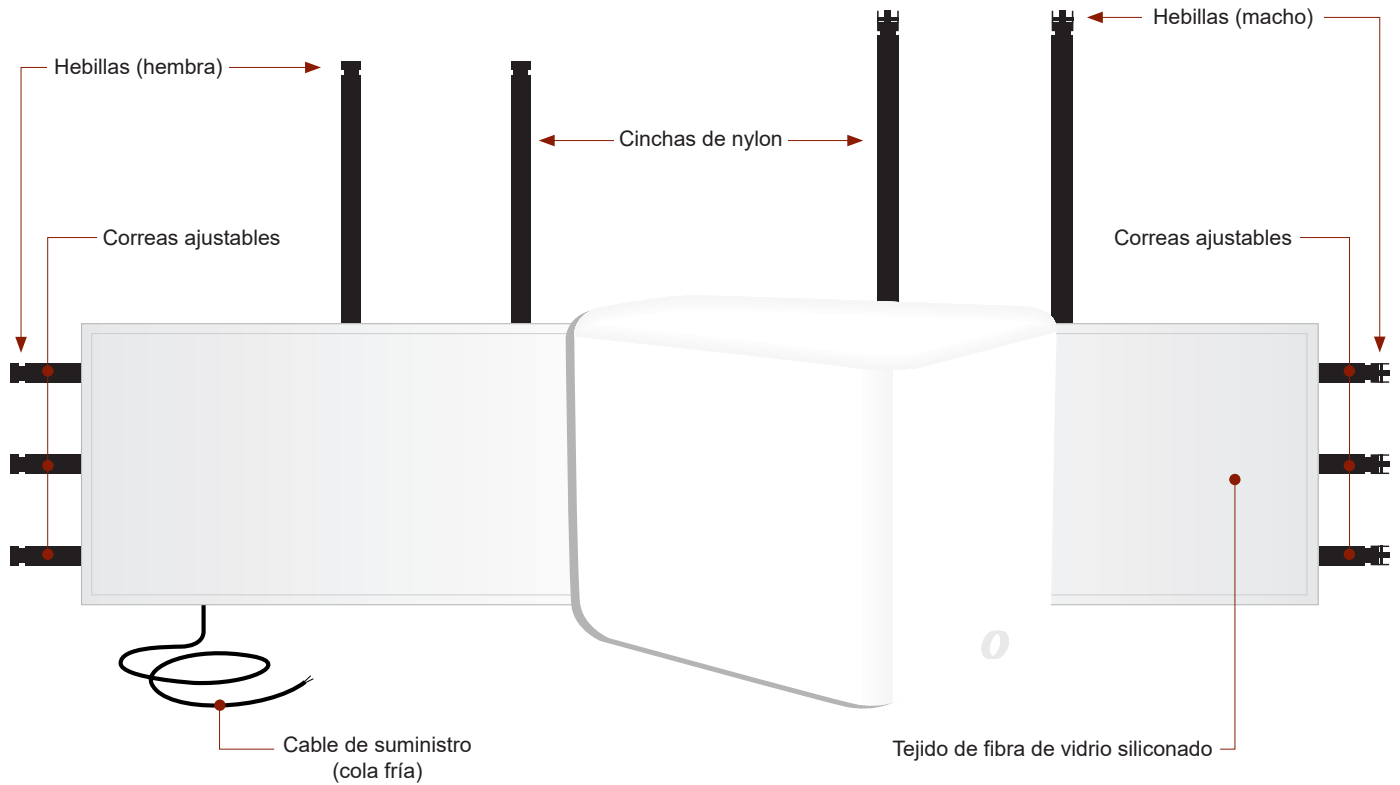
#### Paso 2

- 2.1. Colocaremos la manta calefactora sobre una superficie limpia y seca.

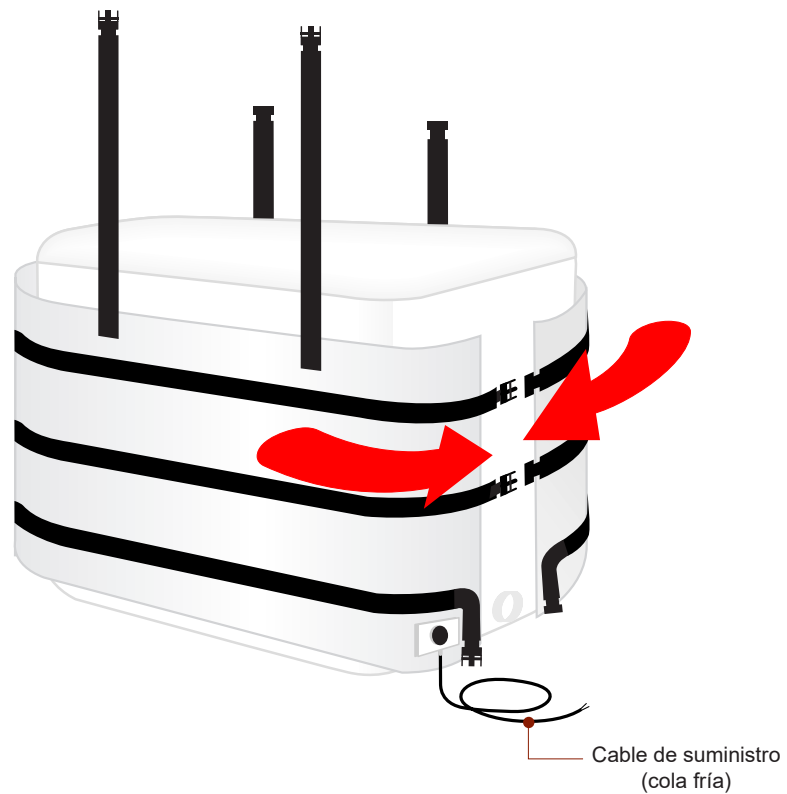


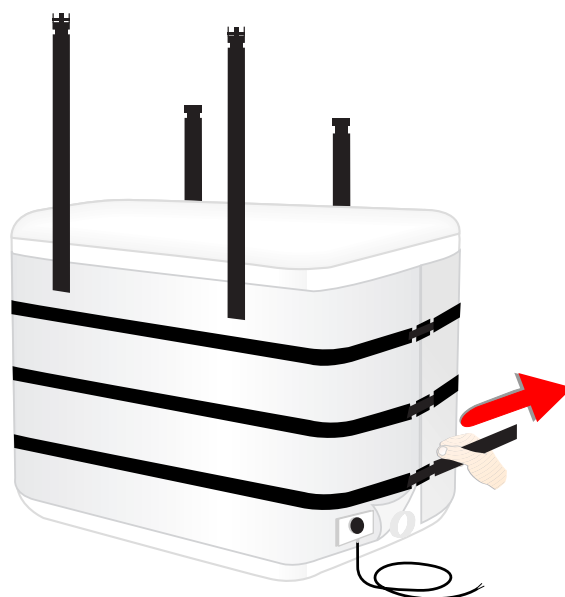
**\*Nota:** El tipo de termostato variará según el modelo de manta.

2.2. Colocaremos la manta alrededor del tanque, asegurándonos de que el cable de suministro está situado en la base del tanque y que las cinchas superiores queden en la parte de arriba.



Siempre es preferible que la instalación de la manta se lleve a cabo, como mínimo, por dos personas.





2.3. Abrocharemos la cincha transversal superior, pero no la ceñiremos muy fuerte hasta no haber abrochado todas las demás.



2.4. Una vez ajustadas las cinchas transversales, abrocharemos las cinchas verticales. Una vez finalizado el proceso de colocación verificaremos que la presión de las cinchas es correcta.



## Regulación y control

Estas instrucciones son para las mantas calefactoras que incorporan el termostato **AT056** (AT057, AT058...) integrado:

- BFVIBC440010002800
- BFVIBC440010002000/TH2
- BFVIBC440010002800/400
- BFVIBC440010003000/TH3

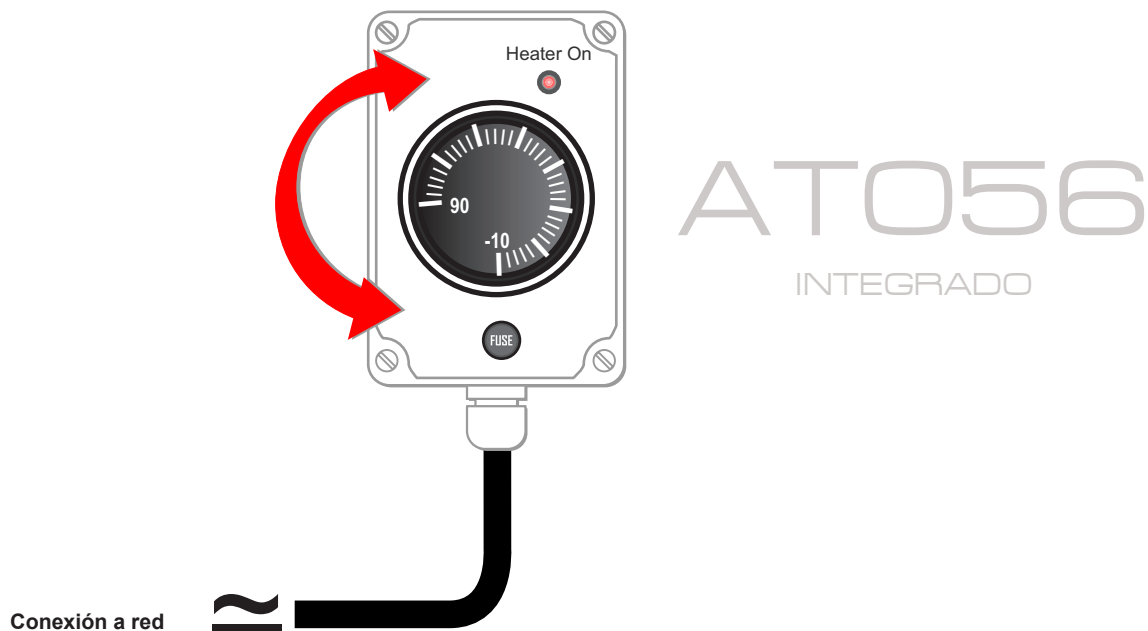
### AT056



Regulador de temperatura analógico integrado:

- Termostato analógico.
- Rango de temperatura: 0-90° C
- Voltaje: 230 V
- Amperaje: 15 A
- Diferencial On/Off: 4° C
- Sensor interno

Para mantas calefactoras con termostato analógico regulable **AT056** (AT057, AT058...) integrado: Ajustar la rulina o botón circular del termostato a la temperatura deseada de trabajo. El termostato se podrá ajustar de 0 a 90 °C.



## Regulación y control

Estas instrucciones son para las mantas calefactoras que incorporan el termostato digital programable **DP400**:

- BFVIBC440010002000/400/3 IP65
- BFVIBC440010002800/400/3

### DP400: Termostato digital programable

#### DP400



- Termostato digital programable
- Caja con ventana: IP 65
- Magnetotérmico
- Rango de temperatura: -40/140° C
- Voltaje: 3~400 V - Trifásica
- Conector: RSTN con T.T

Si su manta calefactora incorpora un termostato digital programable de la gama **DPA**, deberá seguir las instrucciones del manual que se incluirá con el termostato.

## 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**:

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:

1. 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.
2. Desenchufe la manta calefactora:
  - Para mantas con termostato **AT056** (AT057,AT058...), póngalo a 0° C, conéctelo y vuelva a seleccionar la temperatura deseada de trabajo.
  - Para mantas que incorporen un termostato digital programable **DPA** o similar, apague el termostato digital, vuélvalo a conectar y compruebe la temperatura de consigna SET-POINT.
3. Compruebe que la manta calefactora no está conectada a un interruptor magneto-térmico de menor amperaje que el que necesita la manta calefactora.
4. Examine el cable de alimentación de la manta calefactora y compruebe que no está dañado.

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



# ELEMENTOS CALEFACTORES AS, S.L

C/ Zamora, 99 - 101, 5º planta 1ª

08018 Barcelona

Tel. 00 34 93 486 36 82 - Fax 00 34 93 486 38 14

Email: [as@elementoscalefactores.com](mailto:as@elementoscalefactores.com)



• **Web principal** •

[www.elementoscalefactores.com](http://www.elementoscalefactores.com)

• **Mantas calefactoras** •

[www.elecalas.com](http://www.elecalas.com)

• **Suelo radiante** •

[www.sueloradiante.com](http://www.sueloradiante.com)

• **Tienda online** •

[www.electriceatingstore.com](http://www.electriceatingstore.com)

