

MANTAS CALEFACTORAS BFV

Manual de instalación de calentadores de bidones de 25 a 200 litros



- 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



Índice

Mantas y bandas calefactoras para bidones BFV

Introducción al manual de instalación	Pág. 3
Mantas y bandas calefactoras BFV	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 BFV | cinchas y hebillas | termostato analógico **AT056** integrado

Instalación de la manta	Pág. 6 a 8
Termostato AT056 integrado	Pág. 9

Instalación de mantas calefactoras

Mantas BFV | velcro | termostato analógico **AT056**

Instalación de la manta	Pág. 10 a 12
Termostato AT056	Pág. 13

Instalación de mantas calefactoras

Mantas BFV | termostato digital programable **DPA**

Instalación de la manta	Pág. 14 a 16
Gama de termostatos DPA	Pág. 17

Solución de problemas

Solución de problemas	Pág. 18
-----------------------------	---------

Solicitud de mantas

Solicitud de mantas bajo demanda	Pág. 19
--	---------

Mantas calefactoras para bidones

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 **BFV** debe ser instalada por personal cualificado.

Mantas y bandas calefactoras BFV

Utilidad del producto:

La manta calefactora **BFV**, está diseñada para el calentamiento y mantenimiento de temperatura de depósitos-bidones (plásticos o metálicos) de 25 a 200 litros.

Para que la manta funcione correctamente, lea atentamente las instrucciones antes de su uso.

BFV



Características generales

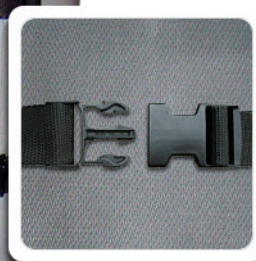
• **Tejido**

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



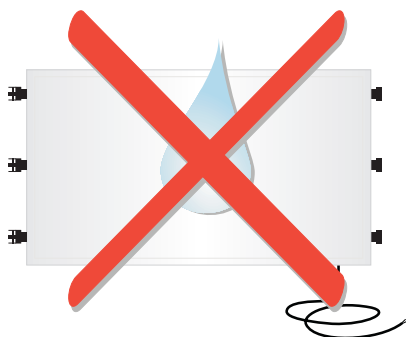
B F V

Instrucciones de seguridad

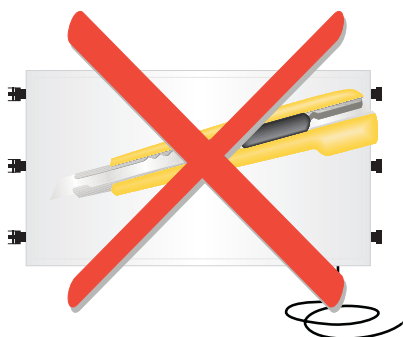
Instrucciones importantes de seguridad

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.).

BFV | cinchas y hebillas | AT056 integrado

Instalación / instrucciones de operación:

Instrucciones de instalación para las mantas calefactoras de la gama **BFV**, con termostato ajustable analógico **AT056** integrado.

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

Estas instrucciones son para los siguientes modelos estándar, así como las mantas que incorporan el termostato **AT056** integrado:

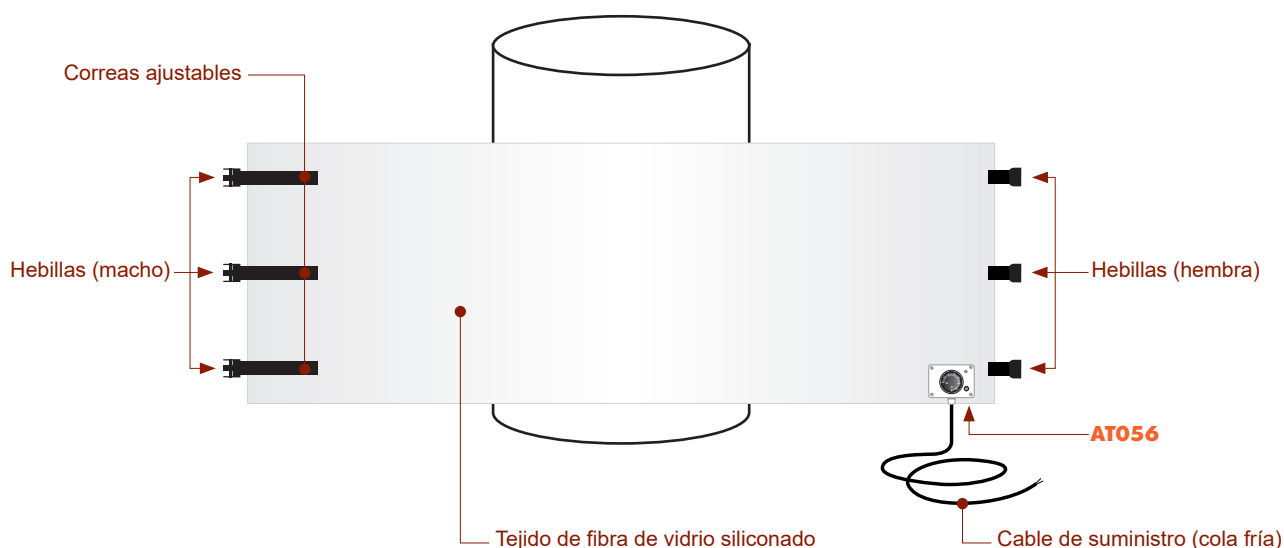
- BFV1020400250
- BFV1250450275
- BFV1250450625
- BFV1650350575
- BFV1650350750
- BFV17704501000
- BFV19504501000
- BFV1950850900
- BFV19508501500
- BFV19508502300
- BFV17709001500

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 desgarró o está dañada.
- 1.3. La inspección e instalación es preferible que sea realizada por dos personas.

Paso 2

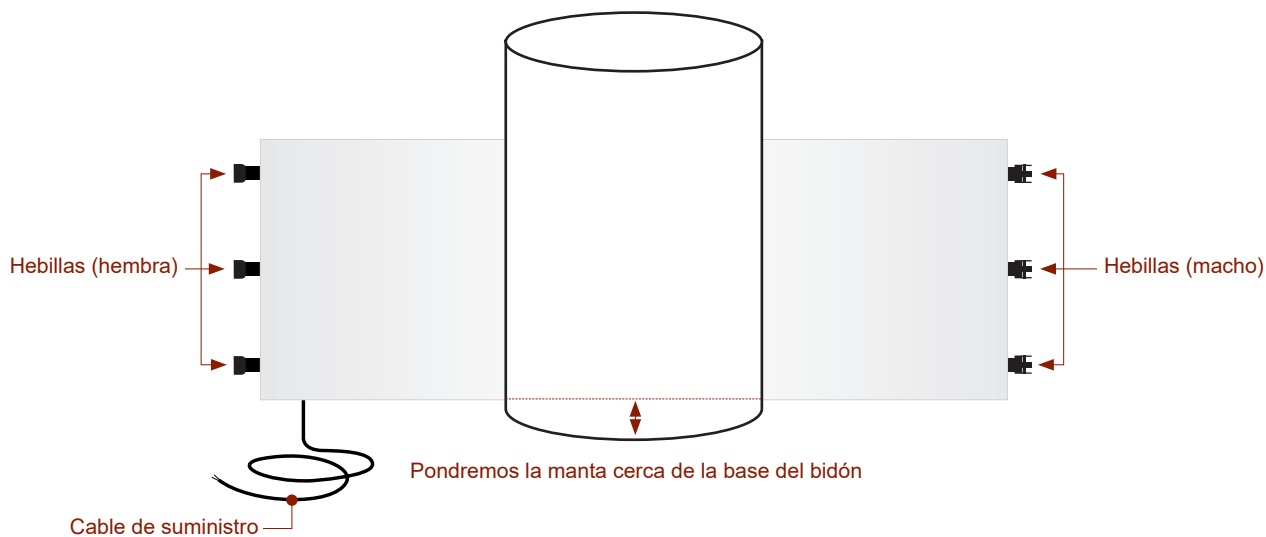
- 2.1. Colocaremos la manta calefactora sobre una superficie limpia y seca.



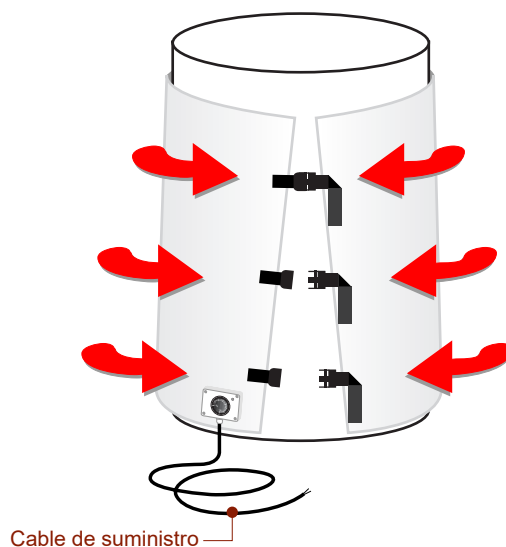
Instalación mantas calefactoras

2.2. Determinaremos el mejor sitio donde colocar la manta: Se recomienda poner en la parte inferior del bidón o recipiente.

El termostato y el cable de suministro de la manta calefactora debe quedar en la parte inferior.

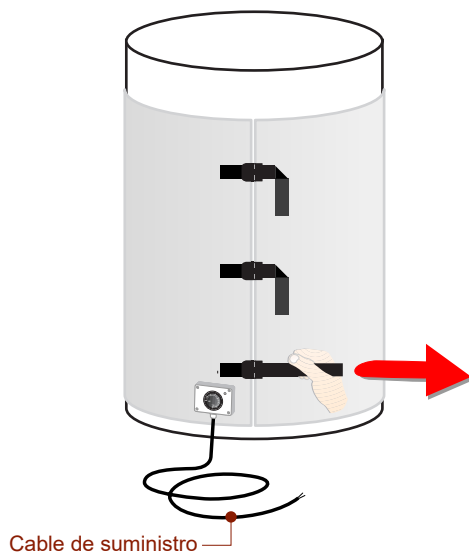


2.3. Colocaremos la manta alrededor del cuerpo del bidón, fijándola con las cinchas y las hebillas de plástico.



Instalación mantas calefactoras

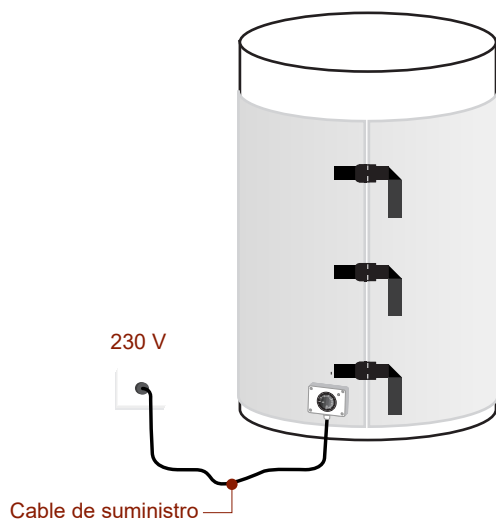
2.5. Ceñiremos firmemente la manta al cuerpo del bidón, tirando de las correas hasta conseguir la tensión adecuada.



Paso 3

3.1. Conectaremos la entrada de corriente a la red eléctrica.

La instalación eléctrica donde se conectará la manta calefactora, debe ser adecuadamente evaluada, y tener en cuenta potencia y tensión de la manta, para evitar fallos o errores.



Termostato

AT056-i

Termostato analógico integrado, incluido de serie con nuestras mantas calefactoras:

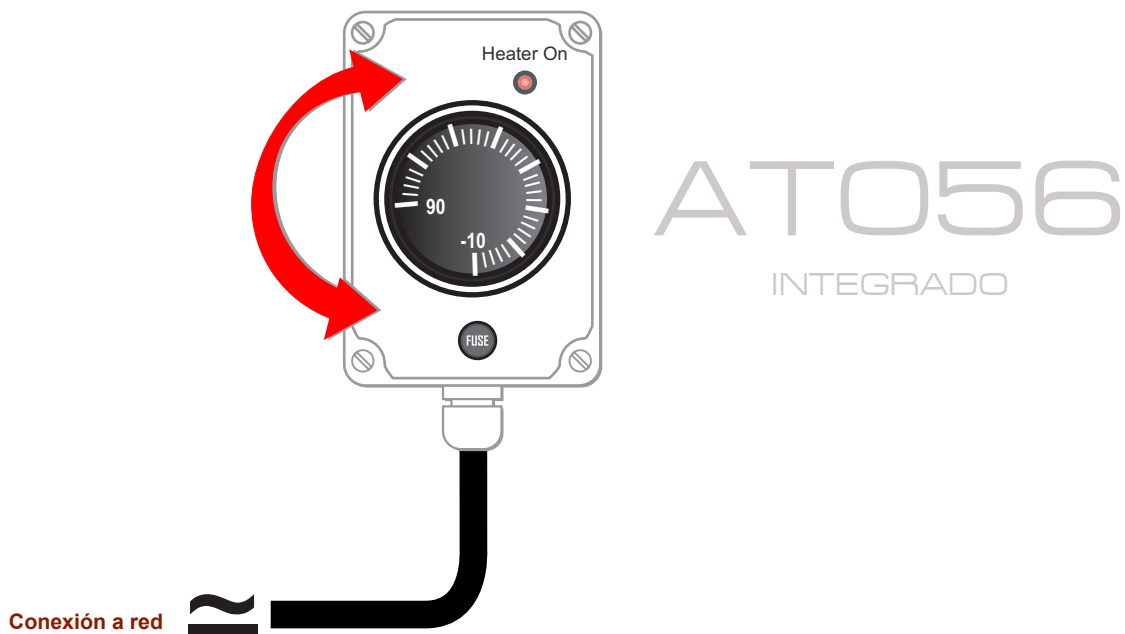
AT056-i



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** 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.



BFV | velcro | AT056

Instalación / instrucciones de operación:

Instrucciones de instalación para las mantas calefactoras de la gama **BFV**, con termostato ajustable analógico **AT056**.

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

Estas instrucciones son para los siguientes modelos estándar, así como las mantas que incorporan el termostato **AT056**:

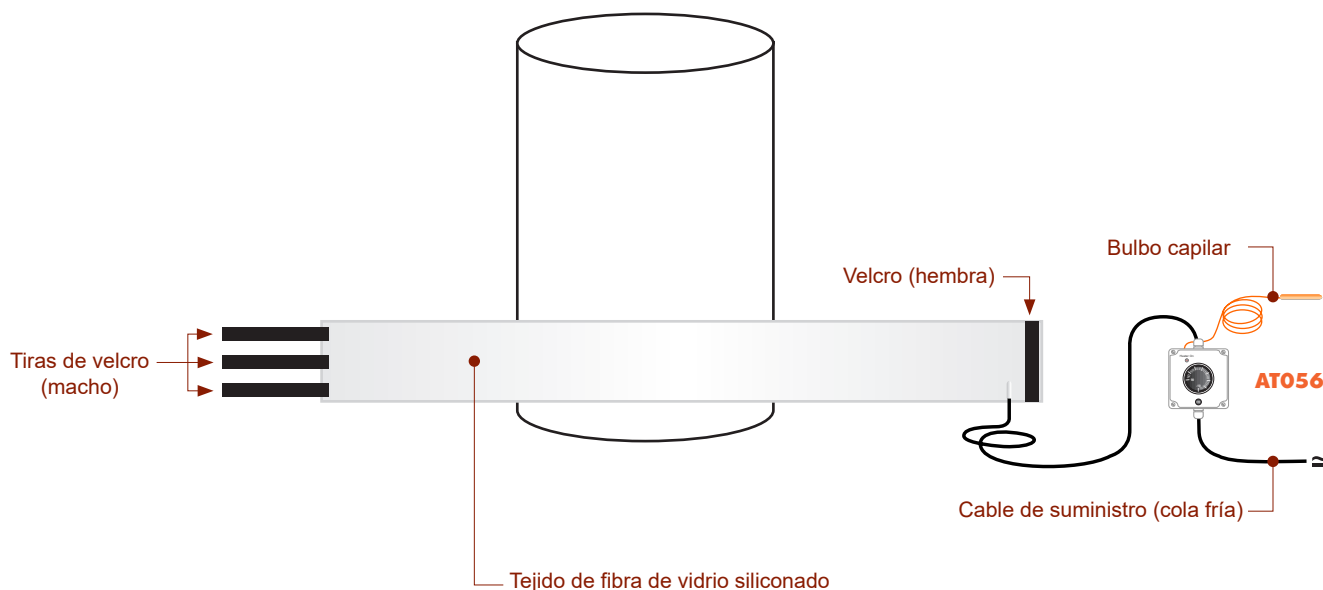
- BFV845150200
- BFV1005150300
- BFV1250150350
- BFV1385150750
- BFV1770150750

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 desgarro o está dañada.
- 1.3. La inspección e instalación es preferible que sea realizada por dos personas.

Paso 2

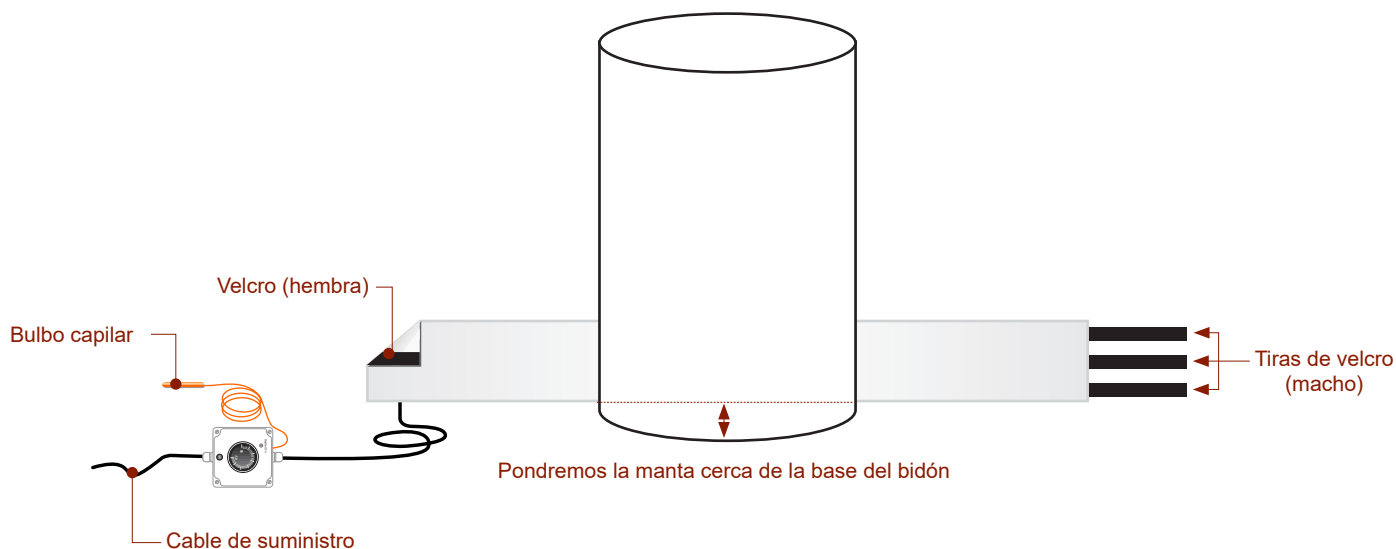
- 2.1. Colocaremos la manta calefactora sobre una superficie limpia y seca.



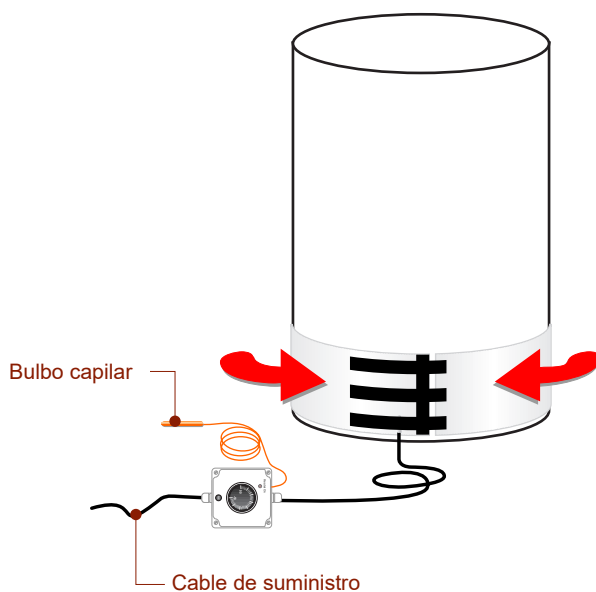
Instalación mantas calefactoras

2.2. Determinaremos el mejor sitio donde colocar la manta: Se recomienda poner en la parte inferior del bidón o recipiente.

El termostato y el cable de suministro deben quedar en la parte inferior de la manta calefactora.

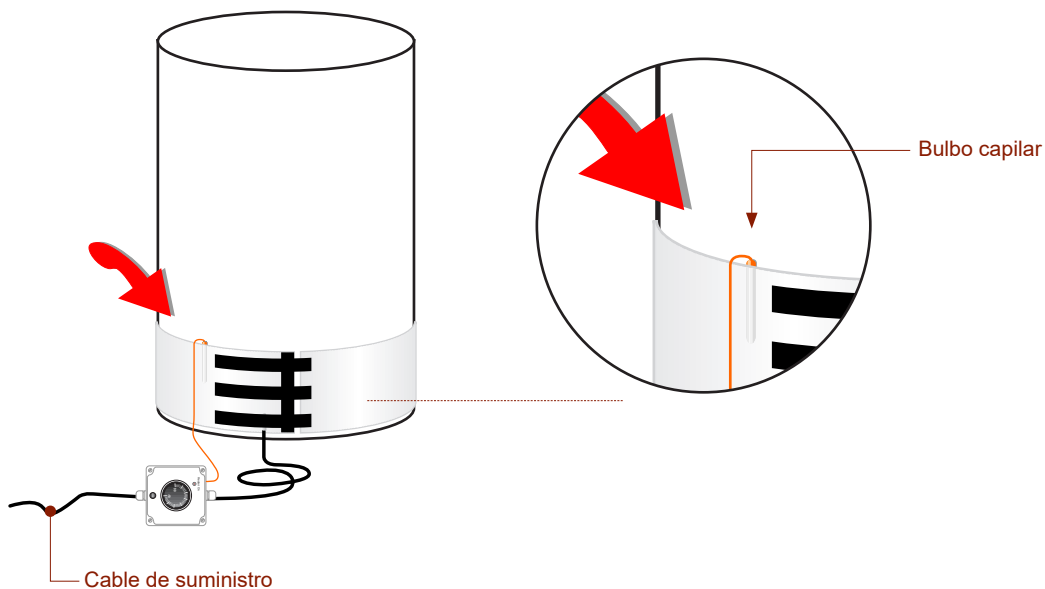


2.3. Colocaremos la manta alrededor del cuerpo del bidón, ciñendo firmemente la manta con las tiras de velcro hasta conseguir la tensión adecuada.



Instalación mantas calefactoras

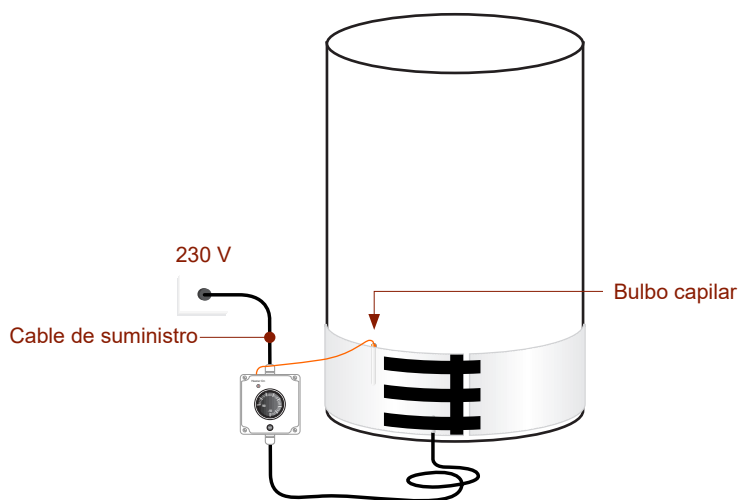
2.4. Colocaremos el bulbo, con cuidado, entre la manta calefactora y la superficie del bidón.



Paso 3

3.1. Conectaremos la entrada de corriente a la red eléctrica.

La instalación eléctrica donde se conectará la manta calefactora, debe ser adecuadamente evaluada, y tener en cuenta potencia y tensión de la manta, para evitar fallos o errores.

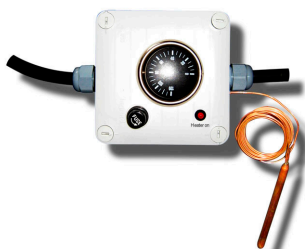


Termostato

AT056

Termostato analógico incluido de serie con nuestras mantas calefactoras:

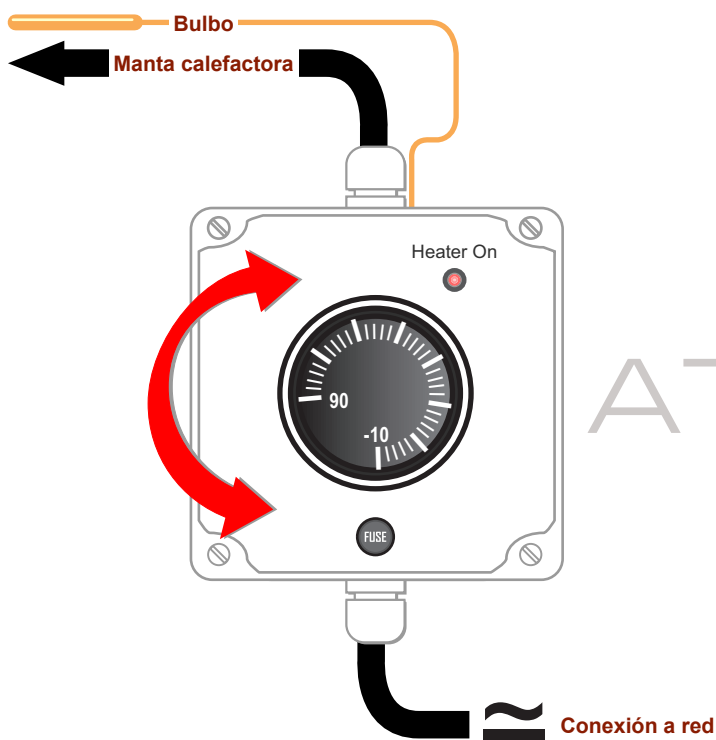
AT056



Regulador de temperatura analógico:

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

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



AT056

BFV | DPA

Instalación / instrucciones de operación:

Instrucciones para las mantas calefactoras de la gama **BFV**, con cuadro de regulación digital programable **DPA**.

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

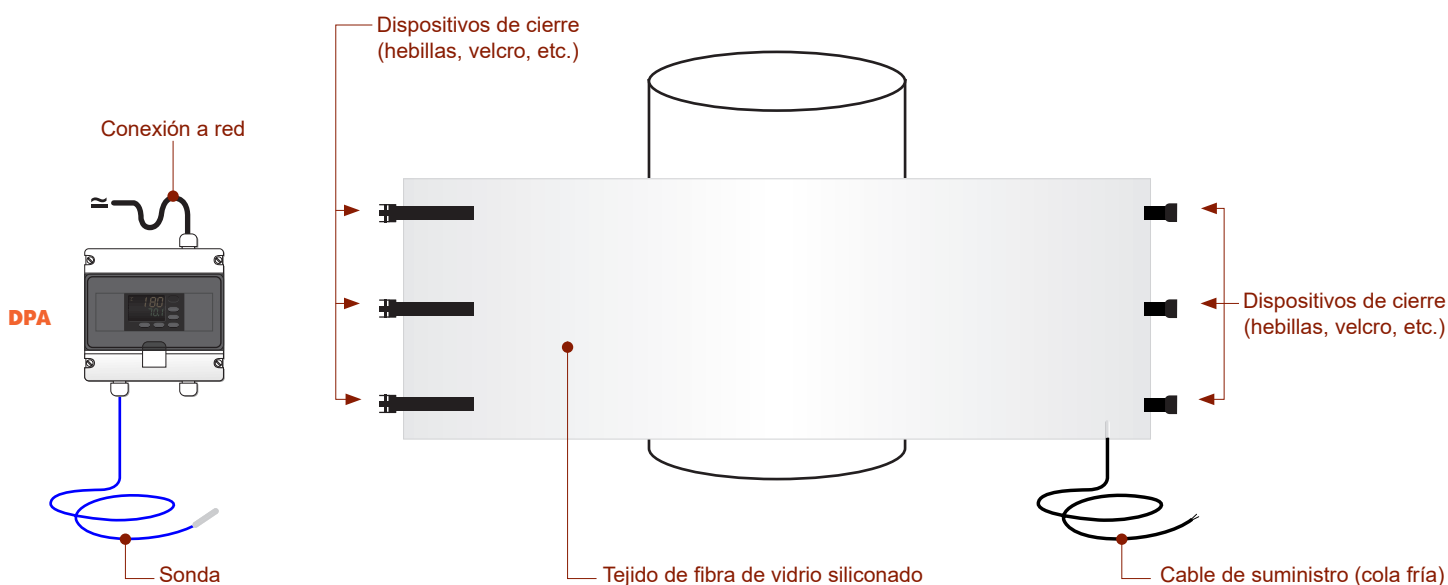
Estas instrucciones son para cualquier modelo de manta calefactora que incluya un termostato programable de la gama **DPA**.

Paso 1

- 1.1. Quitaremos la manta calefactora de la caja.
- 1.2. Haremos una inspección visual de la manta. No utilizaremos la manta calefactora si muestra algún desgarro o está dañada.
- 1.3. La inspección e instalación es preferible que sea realizada por dos personas.

Paso 2

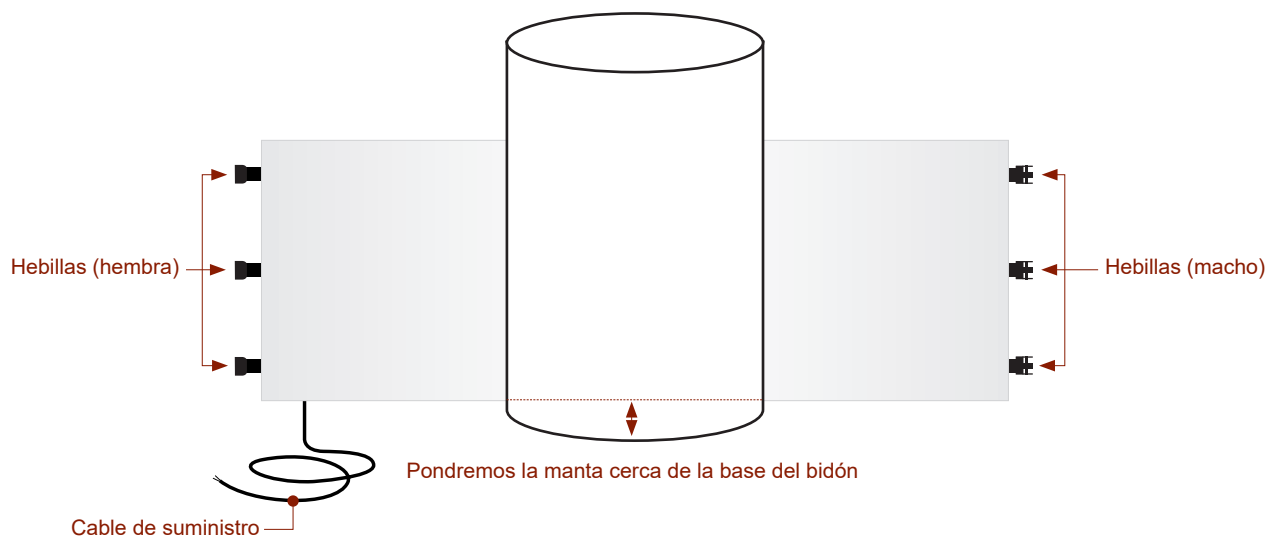
- 2.1. Colocaremos la manta calefactora sobre una superficie limpia y seca.



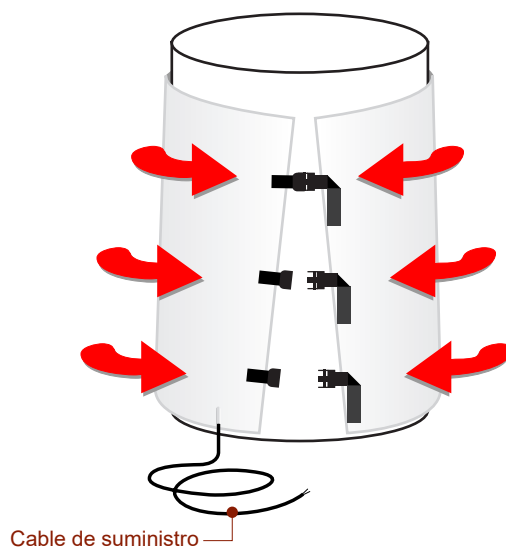
Instalación mantas calefactoras

2.2. Determinaremos el mejor sitio donde colocar la manta: Se recomienda poner en la parte inferior del bidón o recipiente.

El termostato y el cable de suministro de la manta calefactora debe quedar en la parte inferior.

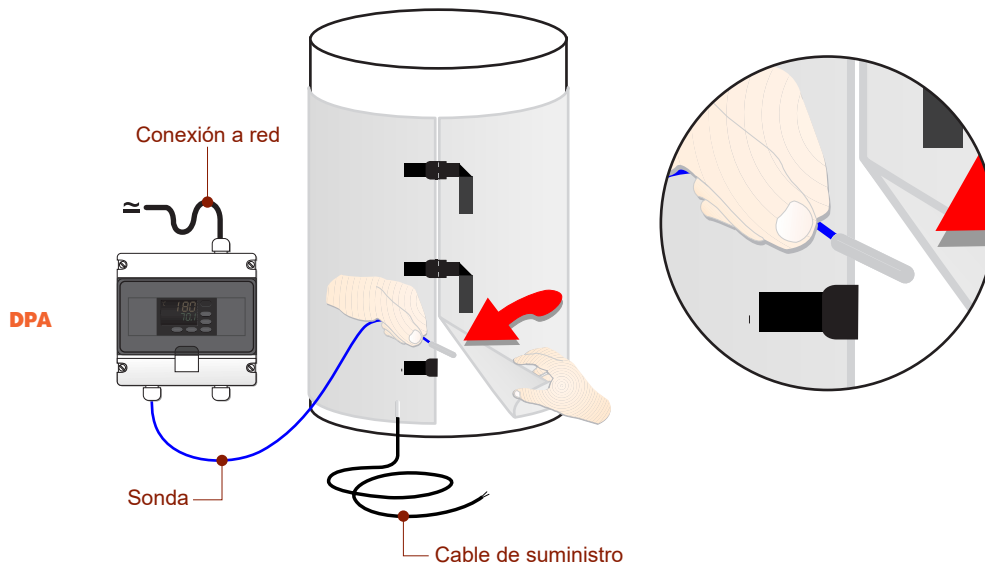


2.3. Colocaremos la manta alrededor del cuerpo del bidón, fijándola con las cinchas y las hebillas de plástico.

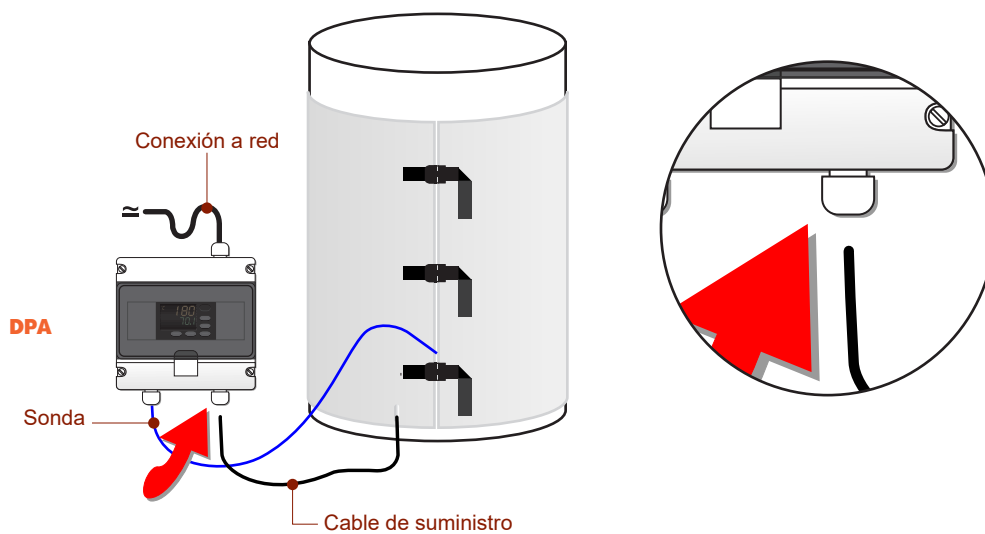


Instalación mantas calefactoras

2.4. Colocaremos la sonda entre la manta calefactora y la superficie del bidón, preferentemente entre la primera y segunda hebilla.



2.5. Conectaremos el cable de suministro de la manta al cuadro regulador a través de un PG



Termostato

DPA

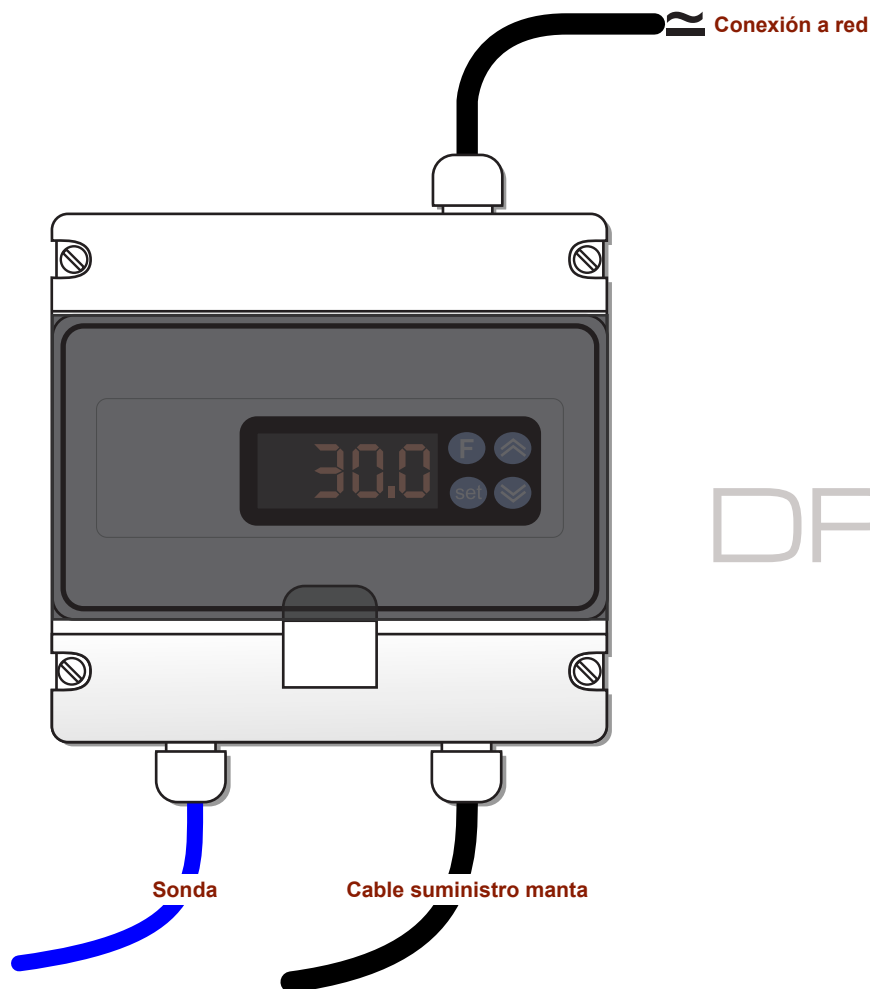
Termostato digital programable incorporado a nuestras mantas calefactoras bajo demanda:

DPA



- Termostato digital programable
- 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 tipos de sonda: PTC, PT100 ,etc.
 - Voltaje: 230 V

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.



DPA

Solución de problemas

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

Solución de problemas

La manta calefactora 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.



Solicitud de manta a medida

Mantas a medida

Si no encuentra un modelo de manta calefactora que se ajuste a sus especificaciones, también podemos fabricar modelos a medida.

Envíenos sus especificaciones:

- **Email:** proyectos@elementoscalefactores.com
- **Fax:** 00 34 93 486 38 14

Datos de contacto

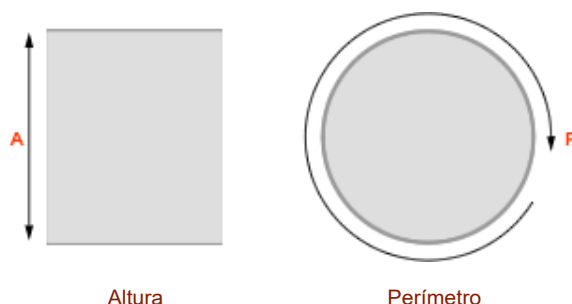
Nombre y Apellidos: Empresa:
 Teléfono: Email:
 Dirección: CP:
 Ciudad: País:

Datos del proyecto

Localidad donde se utilizará la manta:
 Interior, exterior, ambos:

Características del recipiente

Altura (en mm):
 Perímetro (en mm):
 Potencia estimada:
 Material del que está hecho el bidón:
 Unidades necesarias:



Altura

Perímetro

Características del producto

Producto almacenado en el bidón:
 Temperatura ambiente:
 Temperatura que se desea obtener:

Tipo de cierre

Velcro:
 Cincha con hebilla de plástico:
 Ojal con cordón de fibra de vidrio:
 Ojal y muelles:
 Otro (especificar):



Regulación y control

AT056: Regulador analógico -10/90° C
DP16A: Termostato digital programable -20 a +140 ° C
 Otro: Especificar:

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



• **Web principal** •

www.elementoscalefactores.com

• **Mantas calefactoras** •

www.elecalas.com

• **Suelo radiante** •

www.sueloradiante.com

• **Tienda online** •

www.electriceatingstore.com

