ELEMENTOS CALEFACTORES

Sistemas especiales de calefacción

MANTAS CALEFACTORAS BFV

Manual de instalación de mantas calefactoras para bidones

Manual de instalación

Calentadores de bidones BFV

2024

Índice

Mantas y bandas calefactoras para bidones BFV

Instrucciones de seguridad ---------- Pág. 3 y 4

Esquema de las mantas calefactoras BFV ---------- Pág. 5

Características generales ---------- Pág. 6

Características técnicas ---------- Pág. 7

Instalación de mantas calefactoras

Mantas BFV | cinchas y hebillas | termostato analógico AT056 integrado

Instalación de la manta calefactora ---------- Págs. 8 a 10

AT056-i Termostato analógico integrado ---------- Pág. 11

Instalación de mantas calefactoras

Mantas BFV | velcro | termostato analógico AT056

Instalación de la manta calefactora ---------- Págs. 12 a 14

AT056 Termostato analógico ---------- Pág. 15

Instalación de mantas calefactoras

Mantas BFV | termostato digital programable DPA

Instalación de la manta calefactora ---------- Págs. 16 a 18

DPA Termostato digital programable ---------- Pág. 19

Mantenimiento

Funcionamiento ---------- Pág. 20

Mantenimiento ---------- Pág. 20

Gestión de residuos ---------- Pág. 20

Solución de problemas

Solución de problemas ---------- Pág. 21

Solicitud de mantas a medida

Solicitud de mantas a medida ---------- Pág. 22

Gama BFV

Nuestras otras mantas calefactoras ---------- Pág. 23

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Instrucciones de seguridad

Importante

- Lea y asegúrese de entender este manual antes de instalar la manta calefactora.
- No entender este manual correctamente puede causar graves accidentes, lesiones y daños estructurales.

Aviso general

No está permitido realizar ningún cambio, reforma o modificación en el producto sin permiso del fabricante.

El fabricante no se hará responsable de modificaciones realizadas sin dicho permiso y la garantía quedará anulada.

Se tendrán en cuenta los estándares y las regulaciones del país donde se utilice la manta calefactora.

Indicaciones especiales de seguridad

Toda persona que intervenga en el manejo, cuidado y reparación de la manta calefactora ha de conocer cuidadosamente las instrucciones de uso.

La manta calefactora sólo puede ser manejada por personal instruido y especializado.

El usuario es responsable de la utilización de la manta.

Por razones de seguridad, la manta calefactora sólo se debe poner en funcionamiento, cuando se haya intercalado un interruptor de corriente por defecto con una corriente de liberación de 30 mA. La comprobación la debe realizar un electricista profesional.

Según las normativas vigentes, los recursos eléctricos se deben comprobar de forma periódica.

La reparación de los componentes eléctricos de las mantas calefactoras deben ser realizadas por un electricista o personal capacitado bajo la supervisión de un electricista.

Utilizar la manta calefactora sólo si se encuentra en perfecto estado y siempre según las disposiciones de seguridad y conciencia del peligro, atendiendo a las instrucciones de uso.

No exponer la manta calefactora a la humedad o a productos químicos agresivos. No utilizar ninguna otra fuente de calor en la manta calefactora.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

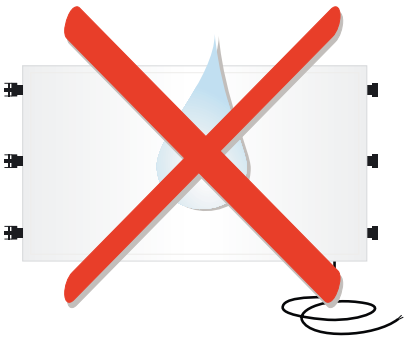
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Instrucciones de seguridad

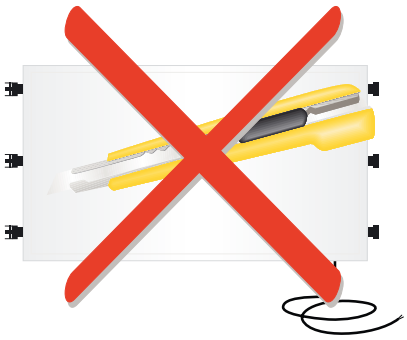
Instrucciones importantes de seguridad

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.).

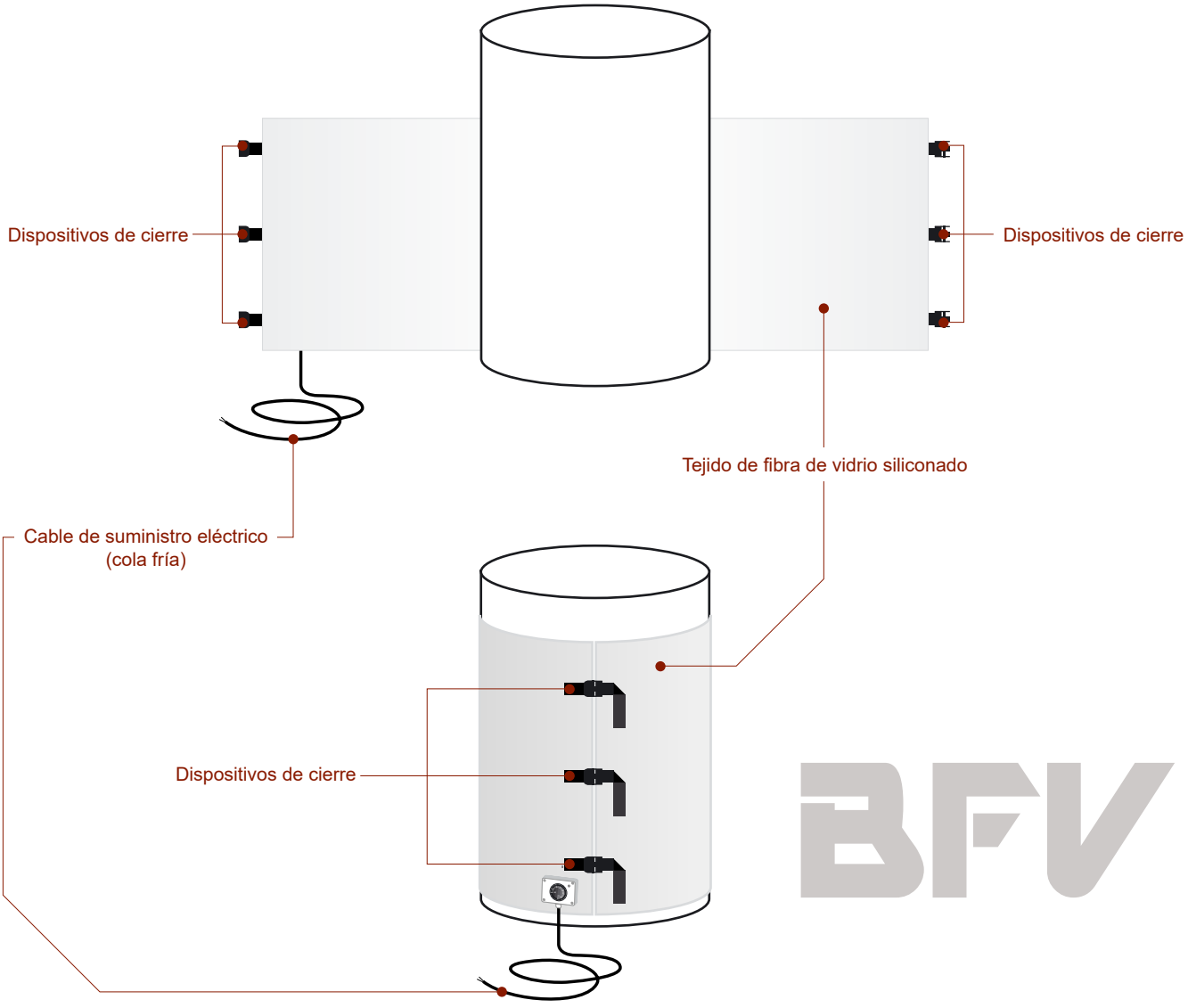
C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Esquema de las mantas calefactoras

Utilidad de las mantas calefactoras

Las mantas calefactoras **BFV**, diseñadas para el calentamiento y mantenimiento de temperatura de depósitos-bidones (plásticos o metálicos) de 25 a 200 litros.

- Control de viscosidad
- Protección contra la congelación
- Mantenimiento de la temperatura
- Fusión de sólidos
- Calentamiento a una temperatura requerida
- Mezcla térmica



C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Características generales

• **Tejido**

Fibra de vidrio siliconado

• **Dispositivo de cierre**

Cinchas con hebillas, velcro, otros...

• **Etiqueta**

Caracteríticas técnicas y marcado CE

• **AT056**

Termostato analógico 0-90ºC de serie

• **Cable de suministro**

Cable de conexión a red

BFV

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Características técnicas

Gama:	BFV
Área de uso:	Calentamiento y mantenimiento de temperatura de bidones y tambores
Potencia de entrega a 230 V:	Según modelo. Ver etiqueta o ficha técnica de la manta calefactora
Temperatura máxima de trabajo:	90º C ± 5º C
Temperatura mínima de trabajo:	- 40º C ± 5º C
Conductor de calentamiento:	Ni/Cr 80/20
Aislamiento de conductor:	Silicona térmica doble aislamiento
Temperatura máx. trabajo del conductor:	- 40 / 180º C
Aislamiento manta calefactora:	Tejido de fibra de vidrio siliconado
	100% Filamentos texturizados fibra de vidrio
	Tratado: una cara silicona translucida
	Trama: EC-9-136 Tex * 1
	Urdimbre: EC-9-136 Tex * 1
	Resistencia a la tracción
	Trama: 5000N/5 cm
	Urdimbre: 3000N/5 cm
	Espesor total manta calefactora: 14 mm
	Tejido: Cross Twill
	Resistencia al fuego: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
Grado de protección:	IP-40
Dimensiones aprox.:	Según modelo. Ver etiqueta o ficha técnica de la manta calefactora
Tipo de cierre o sujeción:	Según modelo. Ver etiqueta o ficha técnica de la manta calefactora
Tensión de aislamiento:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Entrada de red (zona fría):	Según modelo. Ver etiqueta o ficha técnica de la manta calefactora
Normativas de Uso-Aplicación:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 y 2
Termostato de seguridad:	Micro-termostato interno 91º C (+5º C - 15K)
Termostato de control:	AT056: -10 / 90º C | ±4º C | 16A | 230 V - 50 Hz | Bulbo capilar Acerinox

CE

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

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:

Bidones de 25-30 L	Bidones de 50-60 L	Bidones de 100 L	Bidones de 200 L
BFV**1020400250**	BFV**1250450275**	BFV**1650350575**	BFV**17704501000**
BFV**1020400450**	BFV**1250450625**	BFV**1650350750**	BFV**19504501000**
			BFV**1950850900**
			BFV**19508501500**
			BFV**19508502300**
			BFV**17709001500**

Paso 1

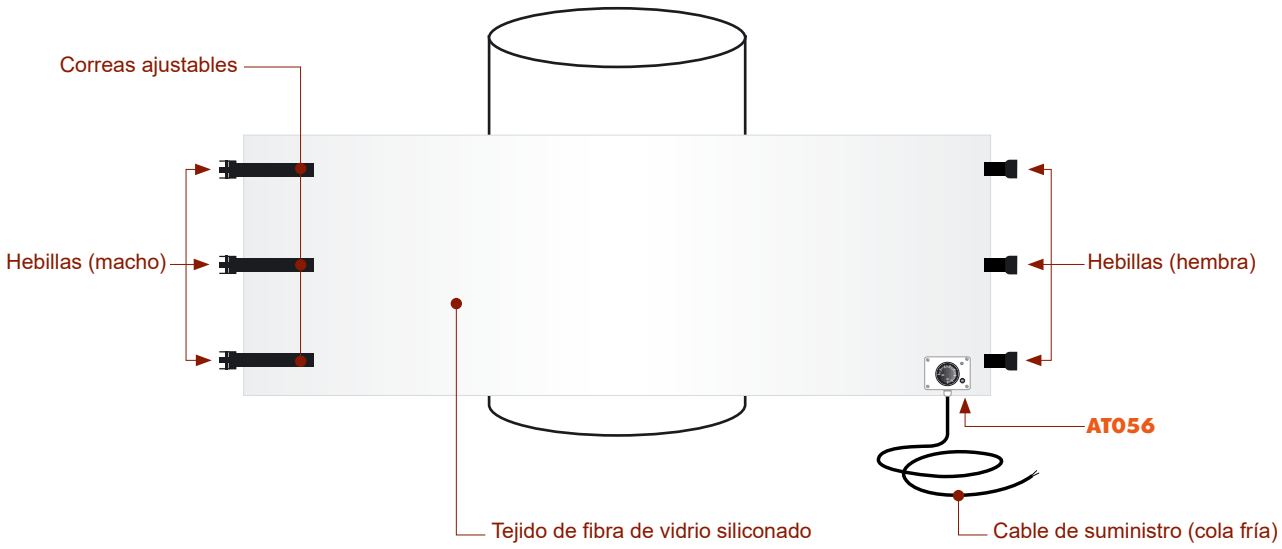
1.1. Quitaremos la manta calefactora de la caja. Tomaremos precauciones para no dañar el termostato **AT056**.

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.



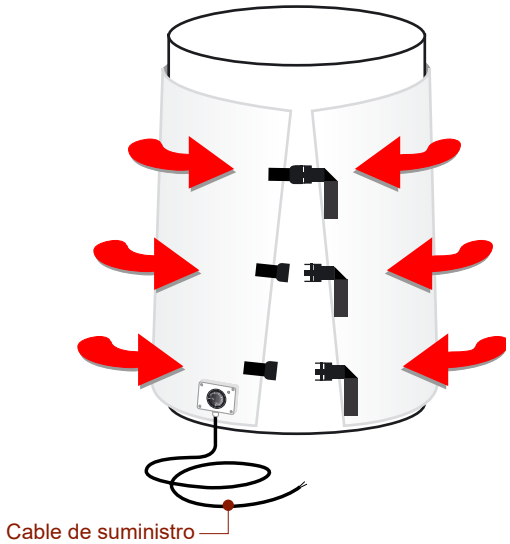
C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

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.

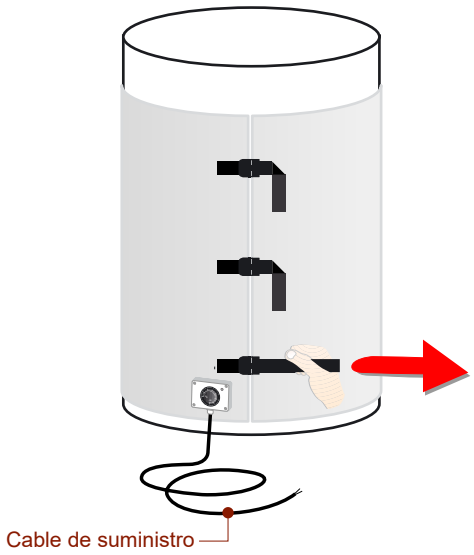
2.3. Colocaremos la manta alrededor del cuerpo del bidón, fijándola con las cinchas y las hebillas de plástico.



C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Instalación mantas calefactoras

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

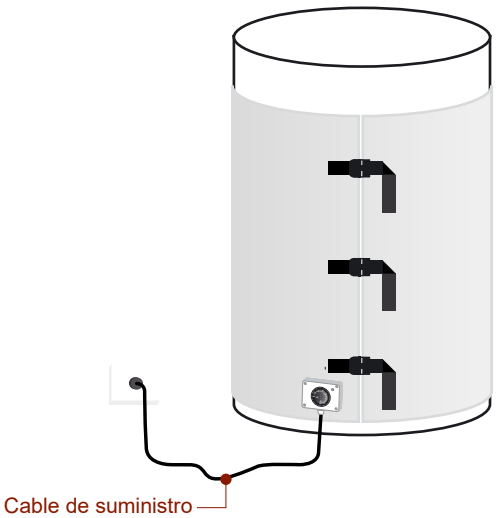


- Para conseguir el mejor rendimiento de la manta calefactora, esta tiene que estar bien ceñida al cuerpo del bidón

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.



C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

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: 0-90º C
- Voltaje: 230 V - 50 HZ
- Amperaje: 3, 5, 7, 10, 12, 16 A (según modelo)
- Diferencial On/Off: 4º C
- Sensor instalado en el interior de la manta calefactora

Para mantas calefactoras con termostato analógico regulable **AT056** integrado: Ajuste la perilla del termostato a la temperatura deseada de trabajo. El termostato se podrá ajustar de 0 a 90ºC.

AT056-i
INTEGRADO

- **Atención:** Quitar el sello invalida la garantía.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

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**:

Bidones de 25-30 L	Bidones de 50-60 L	Bidones de 100 L	Bidones de 200 L
BFV**845150200**	BFV**1005150300**	BFV**1385150750**	BFV**1770150750**
	BFV**1250150350**		

Paso 1

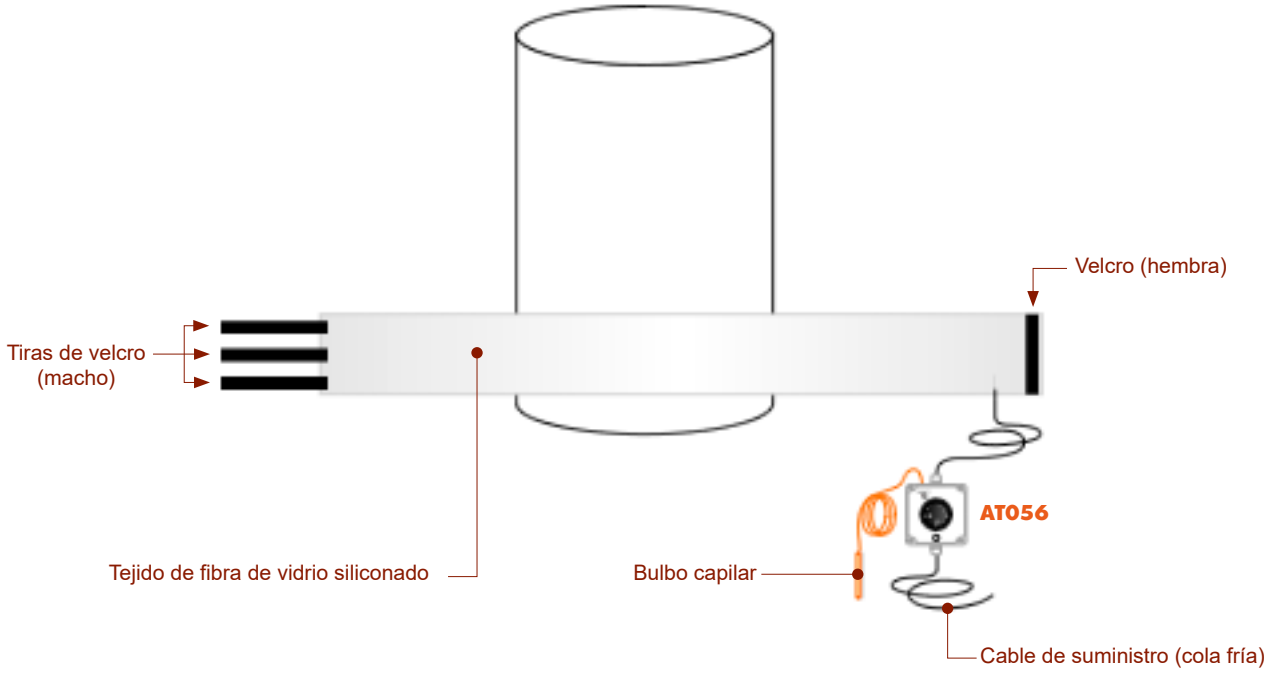
1.1. Quitaremos la manta calefactora de la caja. Tomaremos precauciones para no dañar el termostato **AT056**.

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.

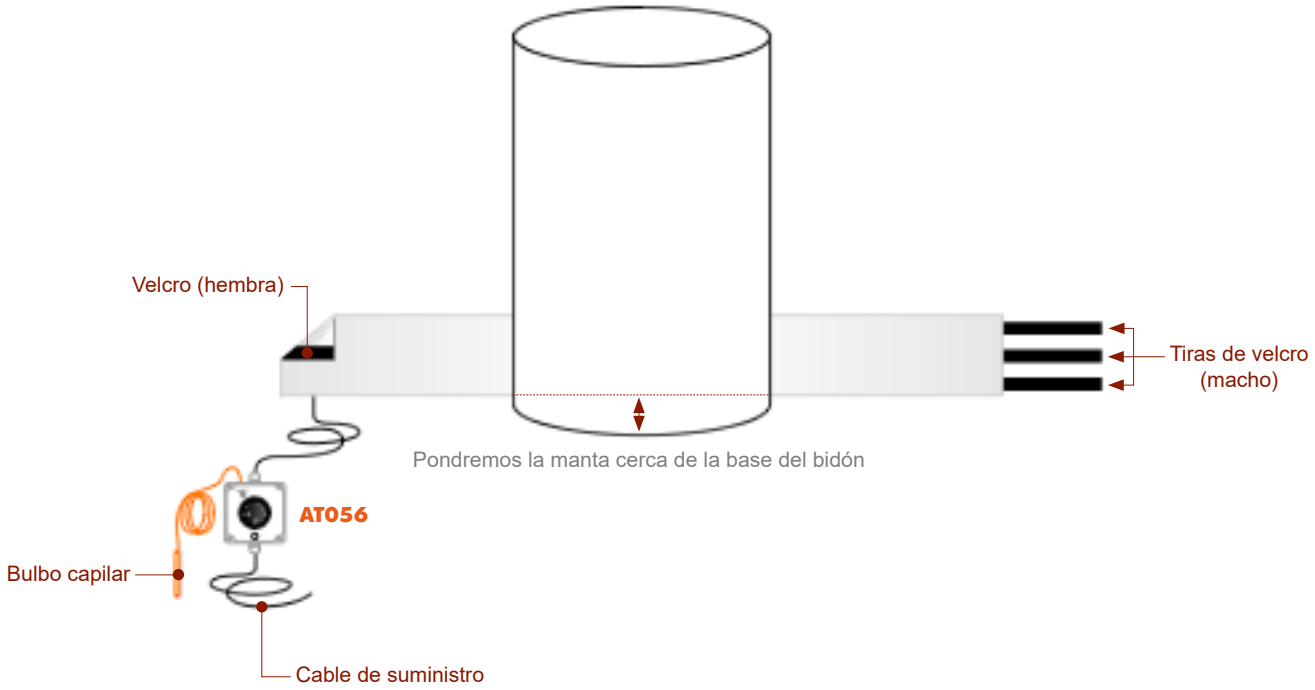


C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

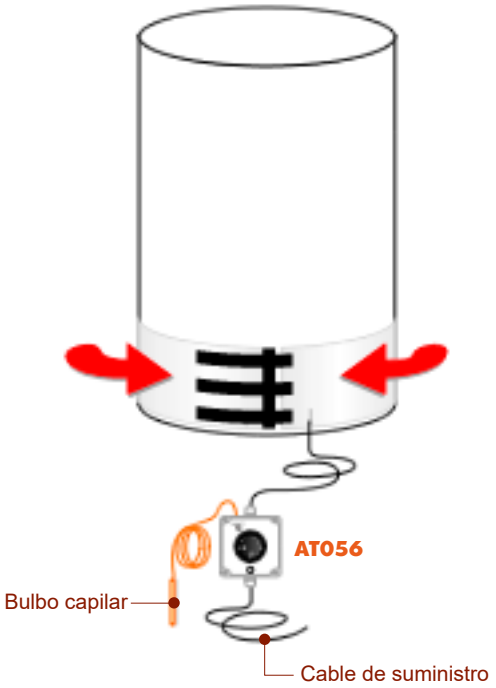
Instalación mantas calefactoras

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.



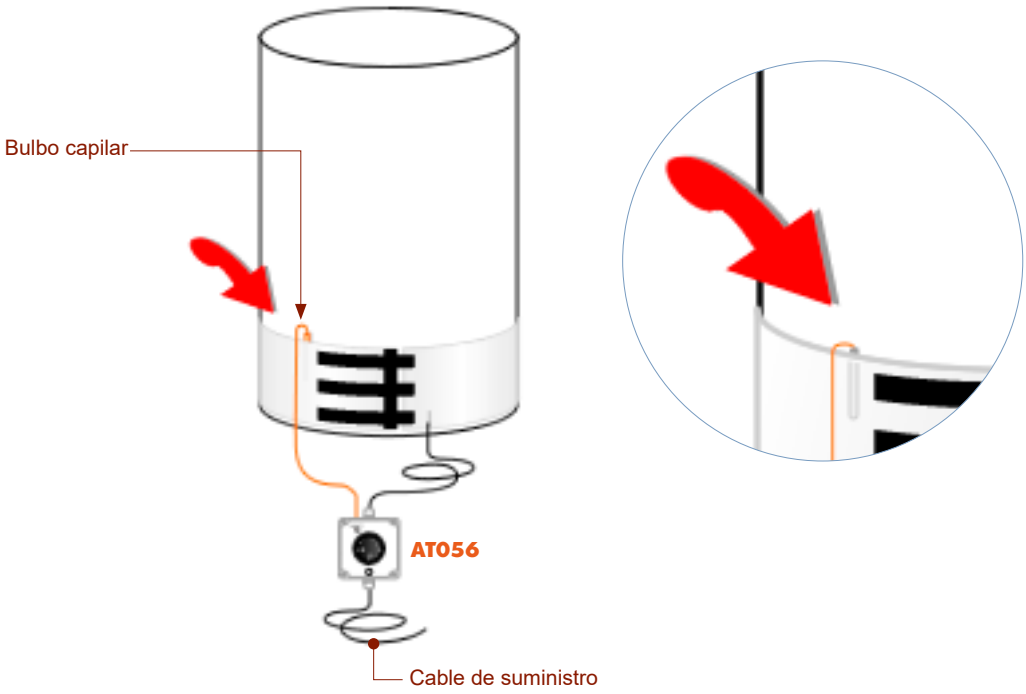
2.3. Colocaremos la manta alrededor del cuerpo del bidón, ciñendo firmemente la manta con las tiras de velcro hasta conseguir la tensión adecuada.



C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Instalación mantas calefactoras

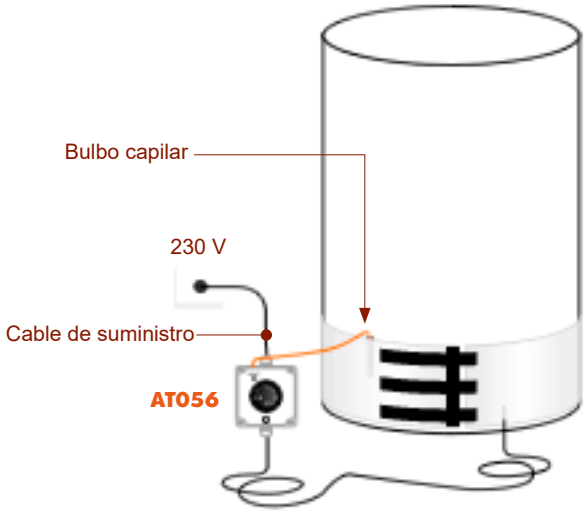
2.4. Colocaremos el bulbo, con cuidado, entre la manta calefactora y la superficie del bidón.



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.



- Para conseguir el mejor rendimiento de la manta calefactora, esta tiene que estar bien ceñida al cuerpo del bidón

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Termostato

AT056

Termostato analógico incluido de serie con nuestras mantas calefactoras:

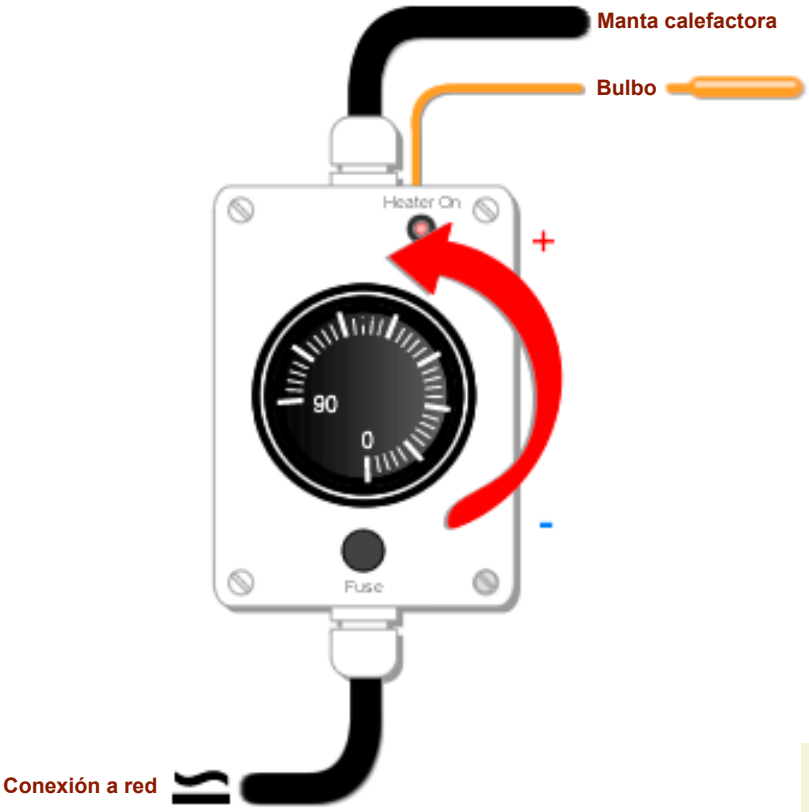
AT056

Regulador de temperatura analógico:

- Termostato analógico.
- Rango de temperatura: 0-90º C
- Voltaje: 230 V - 50 Hz
- Amperaje: 3, 5, 7, 10, 12, 16 A (según modelo)
- Diferencial On/Off: 4º C
- Sonda: Bulbo capilar - 1 metro

Para mantas calefactoras con termostato analógico regulable **AT056**: Ajuste la perilla del termostato a la temperatura deseada de trabajo.

El termostato se podrá ajustar de 0 a 90ºC.



AT056

• **Atención:** Quitar el sello invalida la garantía.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

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 serie **DPA**.

Paso 1

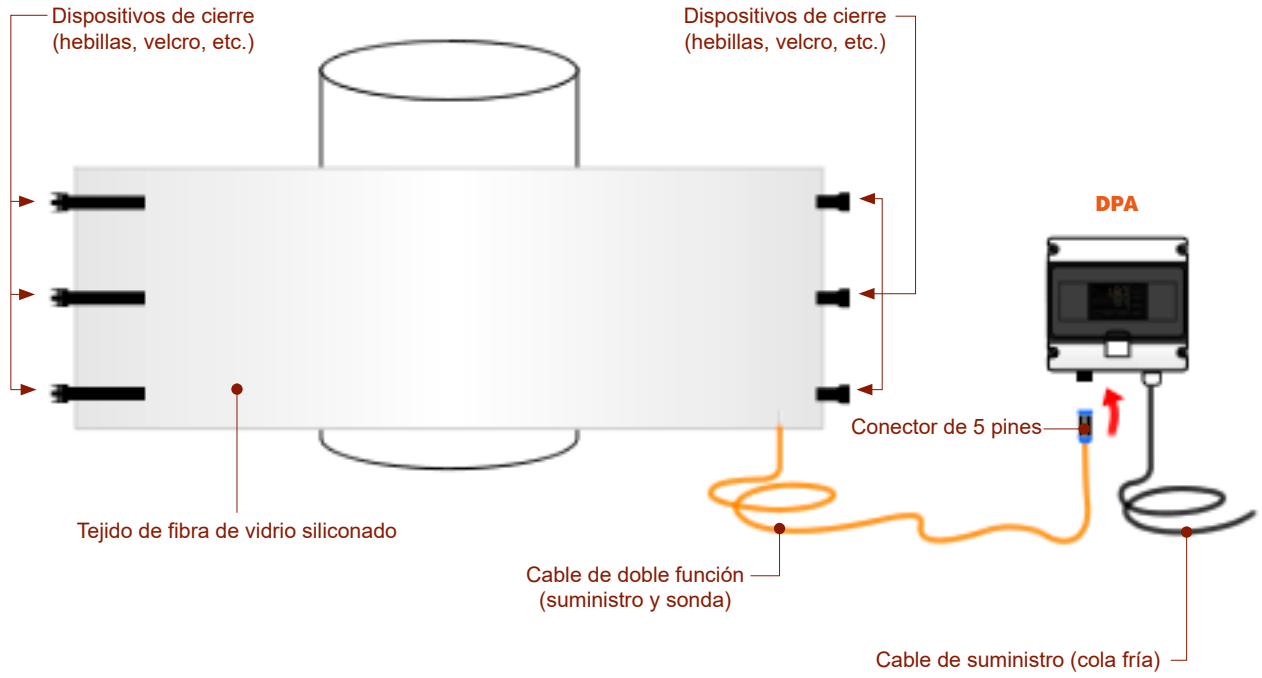
1.1. Quitaremos la manta calefactora de la caja.

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.

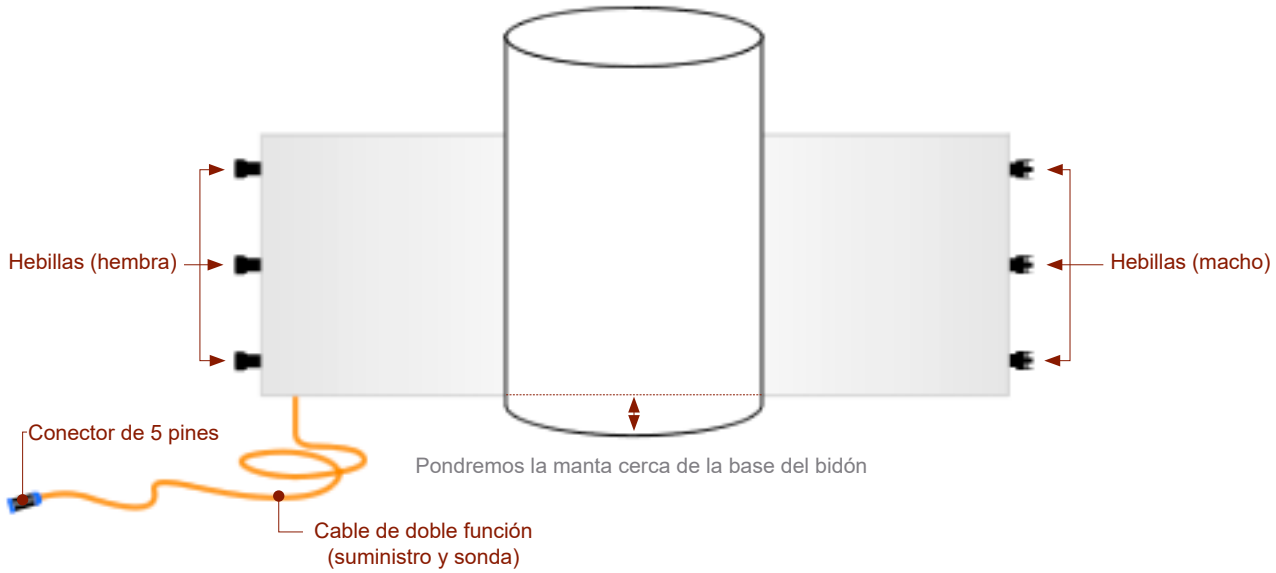


C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

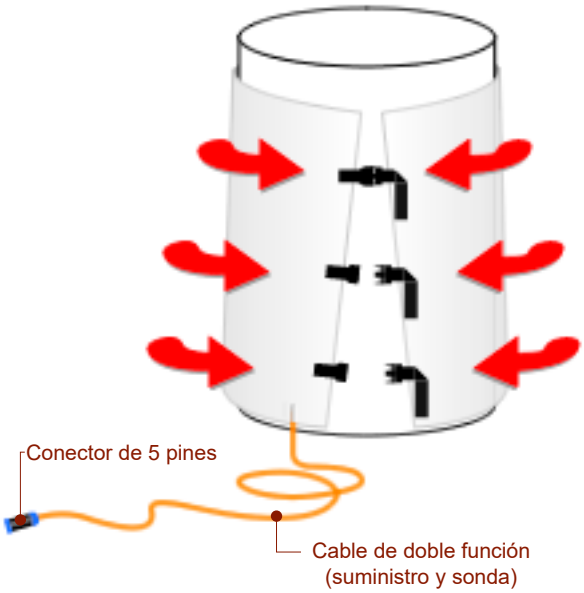
Instalación mantas calefactoras

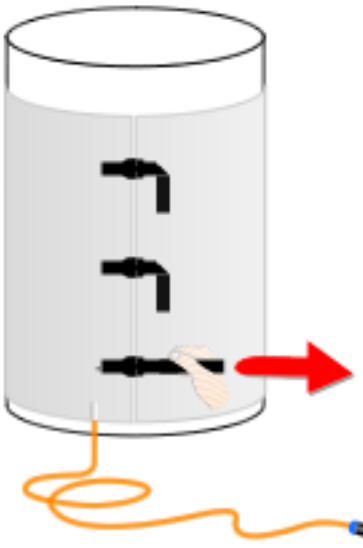
2.2. Determinaremos el mejor sitio donde colocar la manta: Se recomienda poner en la parte inferior del bidón o recipiente.

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 los dispositivos de cierre: Cinchas de nylon con hebillas de plástico.



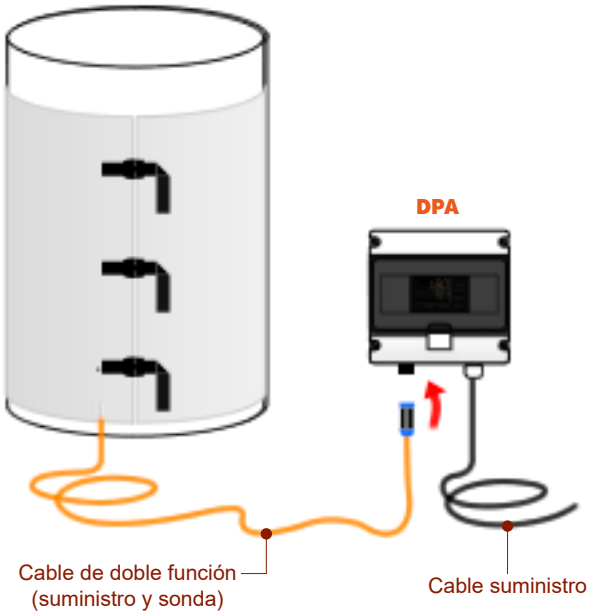


- Para conseguir el mejor rendimiento de la manta calefactora, esta tiene que estar bien ceñida al cuerpo del depósito

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

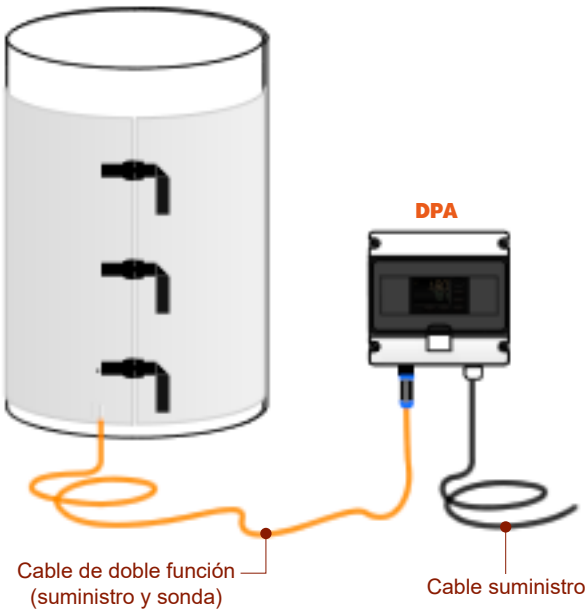
Instalación mantas calefactoras

2.4. Conectaremos la manta calefactora al termostato digital **DPA**, con el cable de doble función en cuyo extremo hay un conector macho de 5 pines que encararemos al conector hembra que hay en el termostato digital **DPA**.



- Los puntos blancos nos indican como hay que encarar los conectores para que acoplen correctamente.

2.5. Una vez conectada la manta al termostato **DPA**, conectaremos el termostato a la corriente. La instalación eléctrica debe ser adecuadamente evaluada, y tener en cuenta potencia y tensión de la manta, para evitar fallos o errores.



C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Termostato

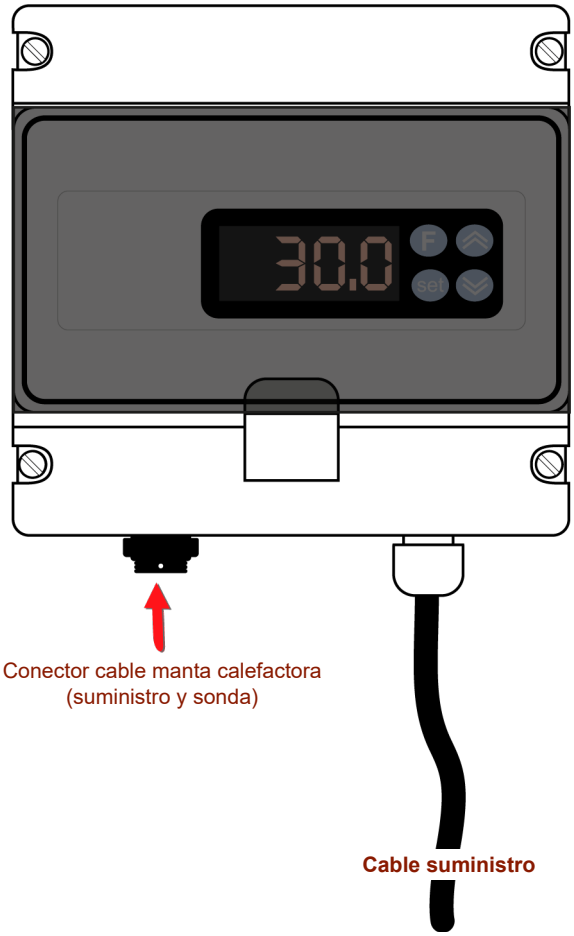
DPA

Termostato digital programable incorporado a nuestras mantas calefactoras bajo demanda:

DPA

Termostato digital programable
- Cuadros preparados para trabajar a la intemperie, de -20 a +140º 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 - 50 Hz

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

• **Atención:** Quitar el sello invalida la garantía.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Funcionamiento y mantenimiento

Funcionamiento

Es muy importante que cuando utilicemos la manta calefactora para calentar el bidón y su contenido, la seguridad esté garantizada.

1. Comprobaremos el cable eléctrico y la caja de distribución antes de utilizar la manta calefactora. Comprobemos de que no pre sentan ningún desperfecto.
2. Envolveremos el recipiente que queremos calentar con la manta calefactora.
3. Ajustaremos la manta con las cinchas para que se adapte bien al recipiente, firme, pero sin estar extremadamente tirante.
4. Nos aseguraremos de que el recipiente siempre esté abierto, para evitar que se forme presión por el calentamiento.
5. La manta calefactora dispone de un termostato regulable. Giraremos la perilla hasta conseguir el valor deseado. La temperatura no es la temperatura interior, sino la temperatura de las paredes del recipiente.
6. Conectaremos la manta calefactora sólo cuando esta esté adecuadamente colocada, el recipiente abierto y la temperatura regu lada.
7. Vigilaremos el proceso de calentamiento. No dejaremos que la manta trabaje sin la supervisión de un operario cualificado.
8. ¡ATENCIÓN! Durante el calentamiento pueden liberarse vapores recalentados.
9. ¡ATENCIÓN! Durante el calentamiento, surgirán superficies calientes.
10. Cuando terminemos de usar la manta calefactora, primero la desenchufaremos de la corriente y dejaremos que se enfríe para no sufrir quemaduras.
11. Dejaremos enfriar la manta extendiéndola con cuidado en una superficie plana. No la dejaremos enrollada o cubierta.
12. Una vez fría, la guardaremos en un lugar donde no esté expuesta a la humedad, objetos punzantes, etc.

Mantenimiento y conservación

Antes de limpiar la manta calefactora, la desenchufaremos de la corriente.

Pasaremos un paño húmedo sobre la superficie de la manta.

No utilizaremos disolventes o lejía y nunca la sumergiremos en ningún tipo de líquido.

Gestión de residuos

Tras la ley de equipos eléctricos y electrónicos, los propietarios de equipos viejos están obligados por ley a llevar los equipos eléctricos y electrónicos viejos a un punto de recogida de residuos.

Contribuya a proteger el medio ambiente; no tire el equipo viejo a la basura de casa.

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

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**: Ponga la perilla a 0º C, conecte de nuevo la manta a la corriente 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 magnetotérmico 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.

Muy importante

Las mantas calefactoras **BFV** para bidones, están diseñadas para un uso especifico.

Darle otra utilidad puede afectar la eficacia de las mantas, provocar daños estructurales, causar graves lesiones al personal que esté trabajando con las mantas, e incluso la muerte.

El uso indebido o la manipulación de la manta calefactora y/o cualquiera de sus componentes o accesorios, invalidará la garantía.

CE 72/23/EC

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores AS
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Solicitud de mantas 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.

Envienos 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

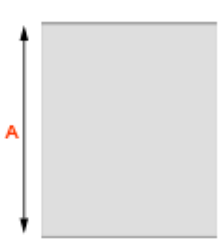
Altura (en mm): .....

Perímetro (en mm): .....

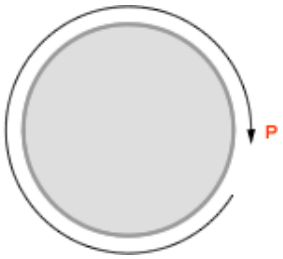
Potencia estimada:.....

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 -10/90º C .....

DP16A: Termostato digital programable -20 a +140 º C.....

Otro: ..... Especificar:.....

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14

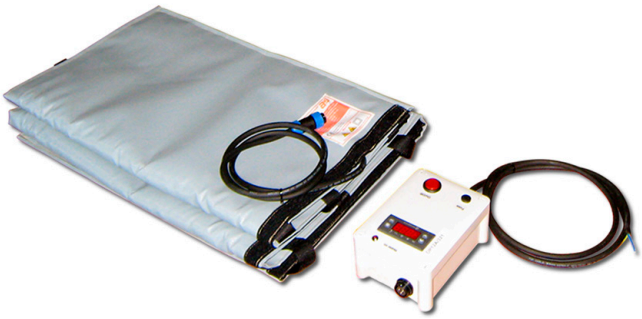
Elementos Calefactores as

Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

Nuestras otras mantas calefactoras

BFV-IBC: Mantas calefactoras para tanques IBC de 1.000 L
Ver más: https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-es/calentadores-ibc.htm

BFV-EM: Mantas calefactoras para motores eléctricos.
Ver más: https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-es/calentadores-motores.htm



BFV-AT: Mantas para el manipulado y enderezado de cables de alta tensión.
Ver más: https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-es/mantas-cables-alta-tension.htm

BFV-CC: Mantas calefactoras para curado de morteros y resinas sintéticas.
Ver más: https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-es/mantas-curado.htm

C/ Zamora, 99 - 101, 5ª 1º
08018 Barcelona
Tel. + 34 93 486 36 82 - Fax + 34 93 486 38 14
Elementos Calefactores as
Email: as@elementoscalefactores.com
Web: www.elementoscalefactores.com
Web store: www.electricheatingstore.com

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

elementos calefactores

as

GRUPO ECAS

• Web principal •
www.elementoscalefactores.com
• Tienda online •
www.electricheatingstore.com