

# CHAUFFE-FÛTS BFV

Manuel d'installation des chauffe-fûts



Manuel d'installation

Chauffe-fûts BFV



## Index

### BFV chauffe-fûts

Consignes de sécurité -----	Pages 3 et 4
Schémas des chauffe-fûts BFV -----	Page 5
Caractéristiques principales -----	Page 4
Caractéristiques techniques -----	Pg. 7

### Installation / Mode d'emploi

#### BFV chauffe-fûts | sangles et boucles | **AT056** thermostat analogique intégré

Installation de la couverture chauffante -----	Pages 8 à 10
<b>AT056-i</b> thermostat analogique intégré -----	Page 11

### Installation / Mode d'emploi

#### BFV chauffe-fûts | velcro | **AT056** thermostat analogique

Installation de la couverture chauffante -----	Pages 12 à 14
<b>AT056</b> thermostat analogique -----	Page 15

### Installation / Mode d'emploi

#### BFV chauffe-fûts | **DPA** thermostat programmable digital

Installation de la couverture chauffante -----	Pages 16 à 18
<b>DPA</b> Thermostat numérique programmable -----	Page 19

### Maintenance

Fonctionnement -----	Pg. 20
Maintenance -----	Pg. 20
La gestion des déchets -----	Pg. 20

### Résolution des problèmes

Résolution des problèmes -----	Page 21
--------------------------------	---------

### Couvertures chauffantes sur mesure

Formulaire de demande -----	Pg. 22
-----------------------------	--------

### Gamme BFV

Nos autres couvertures chauffantes -----	Page 23
--	---------

## Consignes de sécurité

### Important

- Lisez et assurez-vous de comprendre ce manuel avant d'installer la couverture chauffante.
- Une mauvaise compréhension de ce manuel peut entraîner des accidents graves, des blessures et des dommages structurels.

### Généralités

Aucune modification ou altération ne peut être apportée à la couverture chauffante sans l'autorisation du fabricant, dans ce cas, la garantie sera annulée.

Les normes nationales et les règles de sécurité doivent être respectées.

### Consignes fondamentales de sécurité



Toute personne impliquée dans le fonctionnement, l'entretien et la réparation de la couverture chauffante doit lire et connaître le contenu du manuel d'instructions.

La couverture chauffante ne doit être utilisée que par du personnel qualifié.



La connexion à l'alimentation secteur doit être conforme aux réglementations correspondantes. Pour des raisons de sécurité, l'équipement ne doit être utilisé que si un dispositif de protection contre les courants résiduels (RCD) avec un courant de déclenchement de 30 mA est connecté en amont. Ceci doit être vérifié par un électricien qualifié.

**Selon la réglementation en vigueur, les ressources électriques doivent être contrôlées périodiquement.**



Les réparations sur les composants électriques des enveloppes chauffantes doivent être effectuées par un électricien ou un personnel qualifié sous la supervision d'un électricien.



La couverture chauffante ne doit être utilisée que lorsqu'elle est en parfait état de fonctionnement sous la surveillance de l'opérateur.



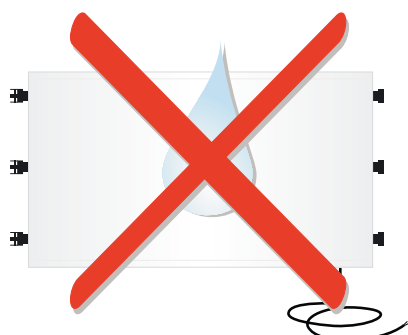
La couverture chauffante ne doit pas être utilisée dans des conditions humides ou mouillées et ne doit pas être exposée à des produits chimiques agressifs. N'utilisez pas d'autres appareils de chauffage en plus de l'enveloppe chauffante.

## Instructions de sécurité

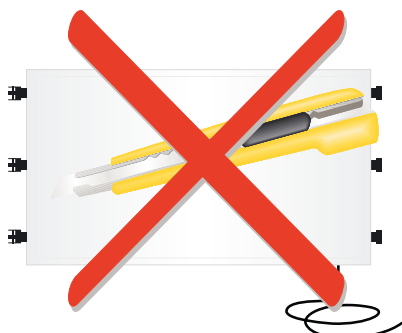
### Règles importantes de sécurité

Toute personne qui n'aurait pas lu ou qui n'aurait pas compris toutes les étapes de ces règles n'est pas apte à utiliser ce produit.

- Inspecter la couverture chauffante avant utilisation.
- Ne jamais plonger la couverture chauffante dans un liquide.
- Maintenir les objets métalliques contondants éloignés de la couverture chauffante.
- Éviter la présence de combustibles volatiles à côté de la couverture chauffante quand elle est en fonctionnement.



**Ne pas mouiller ni plonger dans des liquides**



**Ne pas mettre en contact avec des objets contondants**



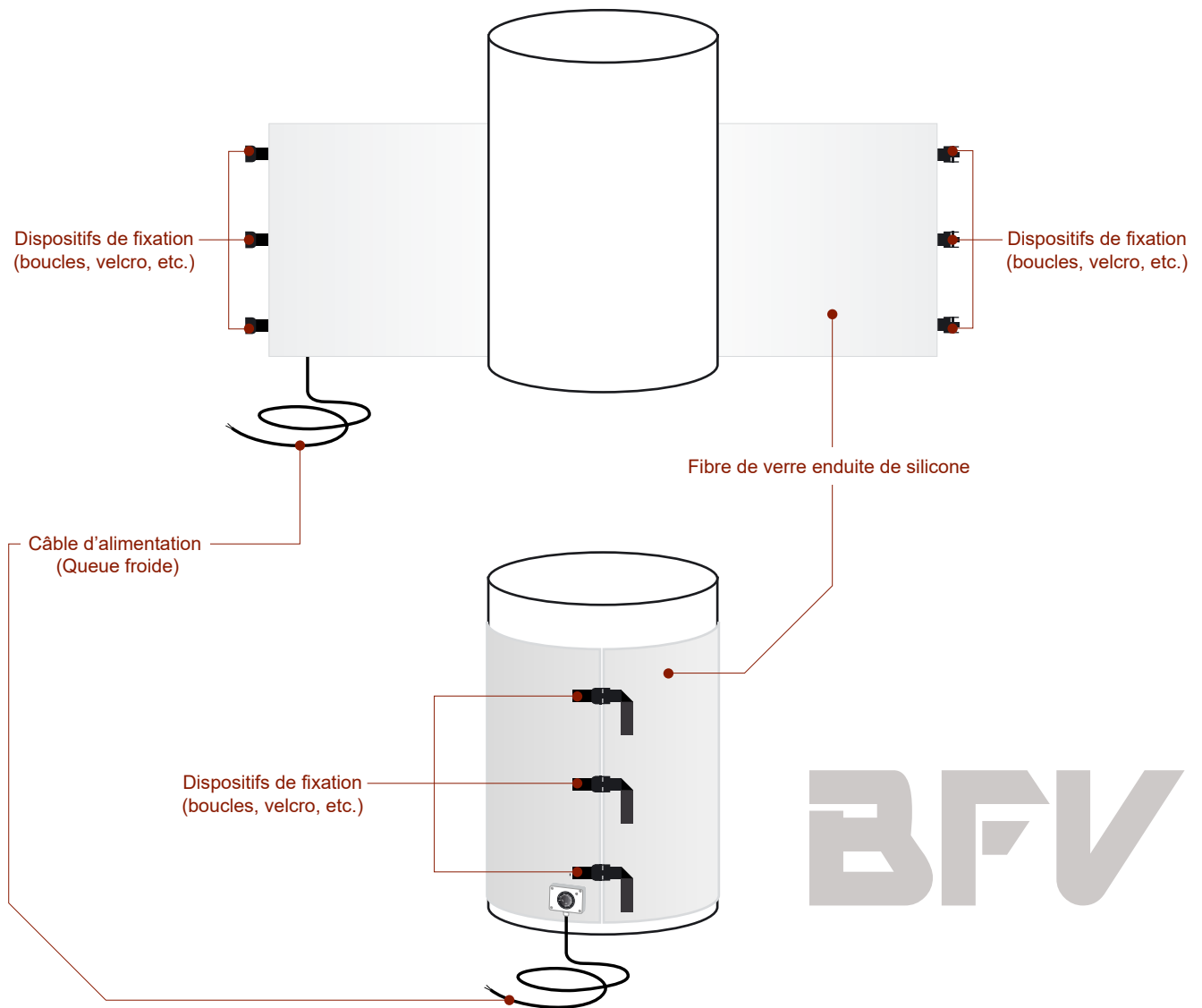
**Éviter tout contact avec des combustibles volatiles**

- Ne pas utiliser la couverture chauffante si elle présente des déchirures ou des accrocs en surface.
- Si la couverture est abîmée ou déchirée, n'essayez de réparer la couverture chauffante vous-même et contactez le fabricant.
- Ne pas écraser ni soumettre à des pressions importantes la couverture chauffante, ni le câble d'alimentation électrique (câble de branchement au réseau).
- Quand vous n'utilisez pas la couverture chauffante, débranchez là de la prise de courant.
- Avant de retirer la couverture chauffante, attendez que celle-ci se soit refroidie.
- Utiliser la couverture chauffante pour les bidons-réservoirs spécifiques, ne pas l'utiliser pour d'autres usages.
- Ne pas replier la couverture si ses dimensions sont plus grandes que celles du réservoir-bidon.

### L'utilisateur final doit remplir les conditions suivantes

- Seul le personnel apte est autorisé à manipuler et à brancher le câblage électrique.
- Tous les câbles électriques doivent suivre les règlements électriques des législations en vigueur.
- Les extrémités de l'installation et le câblage doivent être conformes aux législations en vigueur.
- Il revient à l'utilisateur final de veiller à ce que le branchement réseau soit sûr et, le cas échéant, de le doter des mécanismes nécessaires assurant une sécurité maximale (thermostat, ICP, disjoncteur, etc.).

## Schéma des couvertures chauffantes



# BFV

## Caractéristiques générales

- **Tissu**

Fibre de verre enduite de silicone



- **Dispositif de fixation**

Sangles en nylon avec boucles en plastique



- **Étiquette**

Caractéristiques techniques et marquage CE



- **AT056**

Thermostat analogique 0-90° C inclus en standard



- **Câble d'alimentation**

Connexion du câble au secteur



# BFV

## Caractéristiques techniques

Gamme	BFV
<b>Les domaines d'application:</b>	Contrôle de la température et chauffage des fûts
<b>Livraison de puissance à 230 V - 50 Hz:</b>	Selon modèle. Voir étiquette ou fiche technique de la couverture chauffante
<b>Température maximale de travail:</b>	90° C ± 5° C
<b>Température minimum de travail:</b>	- 40° C ± 5° C
<b>Conducteur de chauffage:</b>	Ni/Cr 80/20
<b>Isolation du conducteur:</b>	Silicone thermique avec double isolation
<b>Temp. maximale de travail du conducteur:</b>	- 40 / 180° C
<b>Isolement de la couverture chauffante:</b>	Tissu de fibre de verre de silicone
	100% Texturés de filaments de fibre de verre
	Traitement: Un visage avec du silicone translucide
	Trame: EC-9-136 Tex * 1
	Chaîne: EC-9-136 Tex * 1
	Résistance à la traction
	Trame: 5000N/5 cm
	Chaîne: 3000N/5 cm
	L'épaisseur totale de la couverture chauffante: 14 mm
	Tissu: Cross Twill
	Résistance au feu: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
<b>Dimensions approximatives:</b>	Selon modèle. Voir étiquette ou fiche technique de la couverture chauffante
<b>Type de fermeture:</b>	Selon modèle. Voir étiquette ou fiche technique de la couverture chauffante
<b>Résistance diélectrique:</b>	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
<b>Câble d'alimentation:</b>	Selon modèle. Voir étiquette ou fiche technique de la couverture chauffante
<b>Normes:</b>	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 et 2
<b>Thermostat de sécurité:</b>	Micro-thermostat interne 91° C (+5° C - 15K)
<b>Thermostat:</b>	AT056: -10 / 90° C   ±4° C   16A   230 V - 50 Hz   Bulbe capillaire Acerinox

## BFV chauffe-fût | Sangles et boucles | AT056 thermostat analogique intégré

### Installation/mode d'emploi :

Instructions d'installation pour les couvertures chauffantes de la gamme **BFV**, avec thermostat analogique réglable intégré **AT056**.

Il est important de lire et de bien comprendre ce manuel avant d'utiliser le chauffe-fût.

Ces instructions concernent les modèles standard suivants, ainsi que les couvertures chauffantes qui intègrent le thermostat intégré

**AT056** :

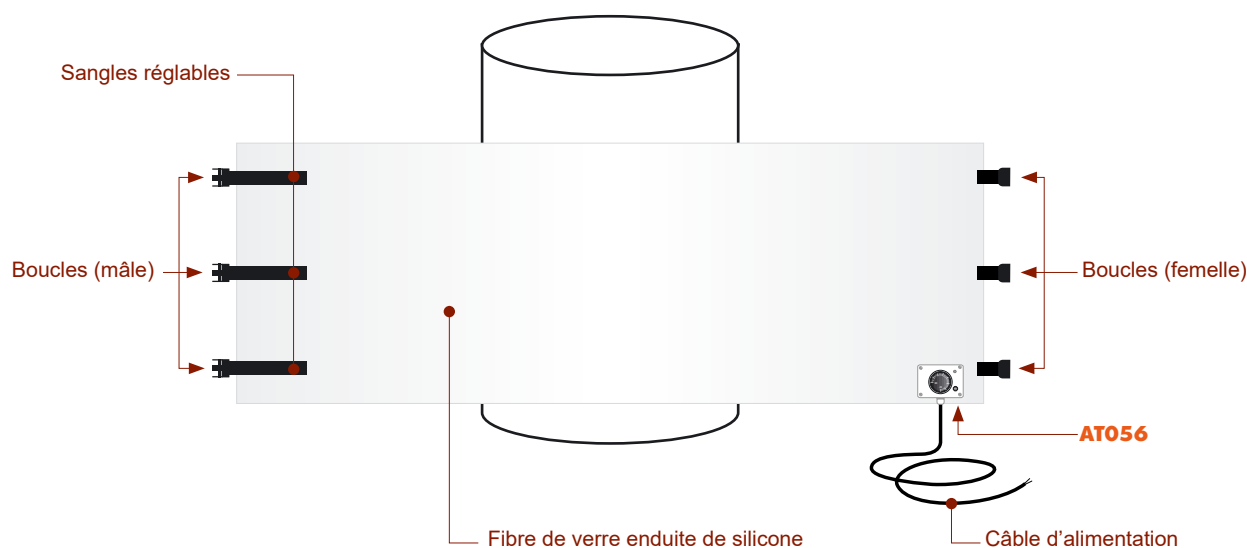
Fûts de 25-30 L	Fûts de 50-60 L	Fûts de 100 L	Fûts de 200 L
BFV1020400250	BFV1250450275	BFV1650350575	BFV17704501000
BFV1020400450	BFV1250450625	BFV1650350750	BFV19504501000
			BFV1950850900
			BFV19508501500
			BFV19508502300
			BFV17709001500

### Étape 1

- 1.1. Sortez le chauffe-fût de la boîte. Nous prendrons des précautions pour éviter d'endommager le thermostat **AT056**.
- 1.2. Nous ferons une inspection visuelle de la couverture chauffante. Nous n'utiliserons pas l'appareil s'il est déchiré ou endommagé.
- 1.3. L'inspection et l'installation sont de préférence effectuées par deux personnes.

### Étape 2

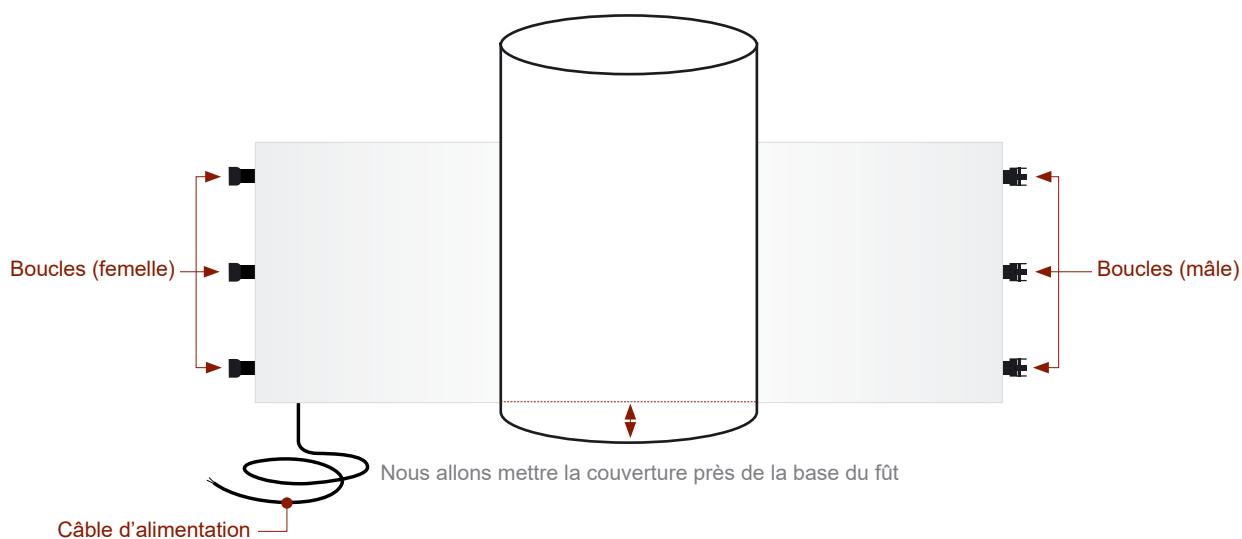
- 2.1. Placez le couvercle chauffant sur une surface propre et sèche.



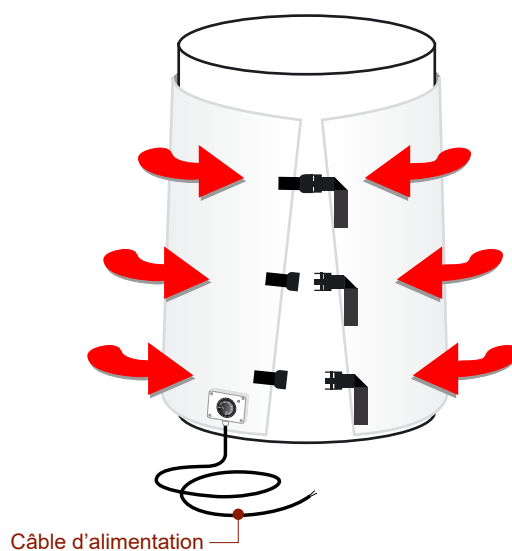


## Installation des chauffe-fûts

2.2. Nous allons déterminer le meilleur endroit pour mettre la couverture: Il est recommandé de mettre sur le fond du fût ou du récipient.  
Le thermostat et le câble d'alimentation du chauffe-fût doivent être en bas.

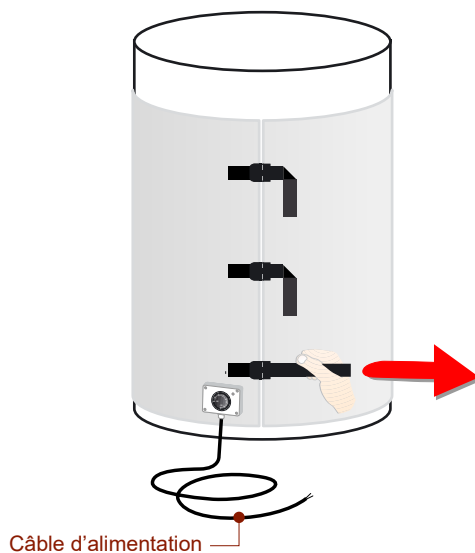


2.3. Nous placerons la couverture chauffante autour du corps du fût, serrant étroitement la couverture avec les sangles et les boucles.



## Installation de la chauffe-fût

2.5. Nous serons fermement la couverture chauffante sur le corps du fût, en tirant sur les sangles jusqu'à ce que la tension appropriée soit atteinte.

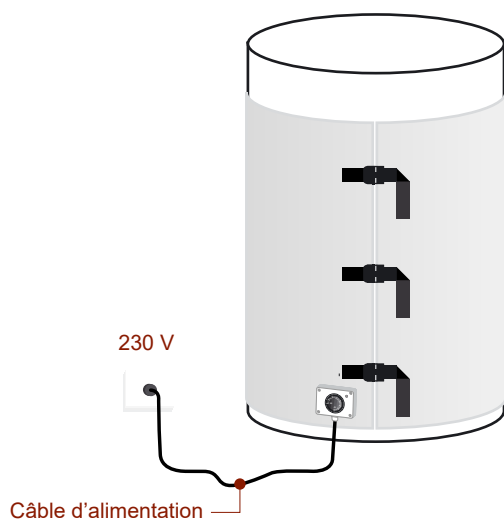


- Pour obtenir les meilleures performances de la couverture chauffante, celle-ci doit être bien ajustée au corps du fût

### Étape 3

3.1. Nous allons connecter le câble d'alimentation au secteur.

L'installation électrique où le chauffe-fût sera raccordé doit être correctement évaluée et tenir compte de la puissance et de la tension de la couverture afin d'éviter les défaillances ou les erreurs.



## Termostat

### Dispositif de régulation et de contrôle

Termostat incorporé en standard avec nos couvertures chauffantes :

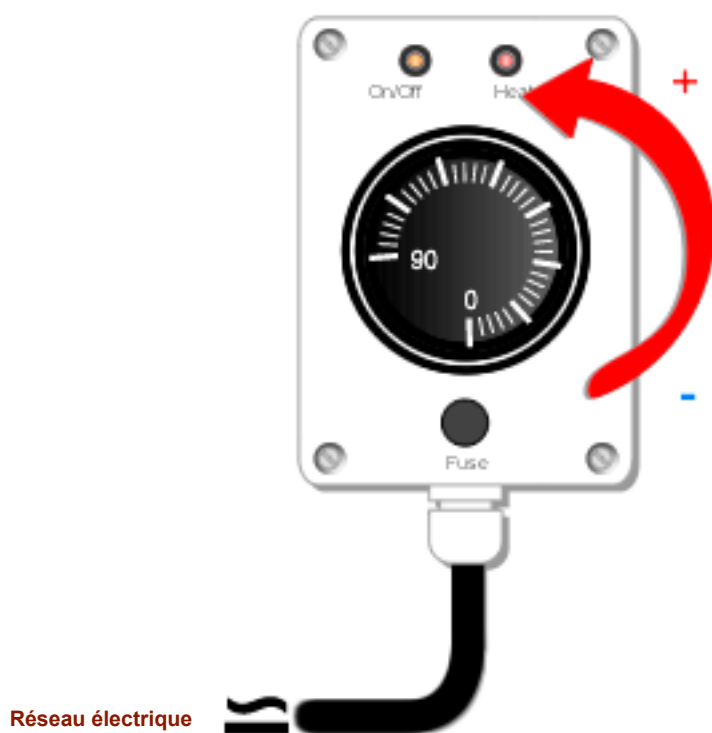
#### AT056



thermostat analogique intégré :

- Thermostat analogique
- Amplitude thermique : 0-90° C
- Tension : 230 V
- Intensité : 15 A
- Différence On/Off : 4° C
- Capteur: Intégré dans le chauffe-fût

Pour les couvertures chauffantes incorporant le thermostat analogique réglable **AT056**: Régler le bouton du thermostat sur la température de travail souhaitée. Le thermostat peut être réglé de 0 à 90° C.



AT056-i  
INTEGRE



• **Attention** : Le retrait du sceau de sécurité annule la garantie

## BFV chauffe-fût | velcro | AT056 thermostat analogique

### Installation/mode d'emploi :

Instructions d'installation pour les couvertures chauffantes de la gamme **BFV**, avec thermostat analogique réglable **AT056**.

Il est important de lire et de bien comprendre ce manuel avant d'utiliser le chauffe-fût.

Ces instructions concernent les modèles standard suivants, ainsi que les couvertures chauffantes qui intègrent le thermostat **AT056** :

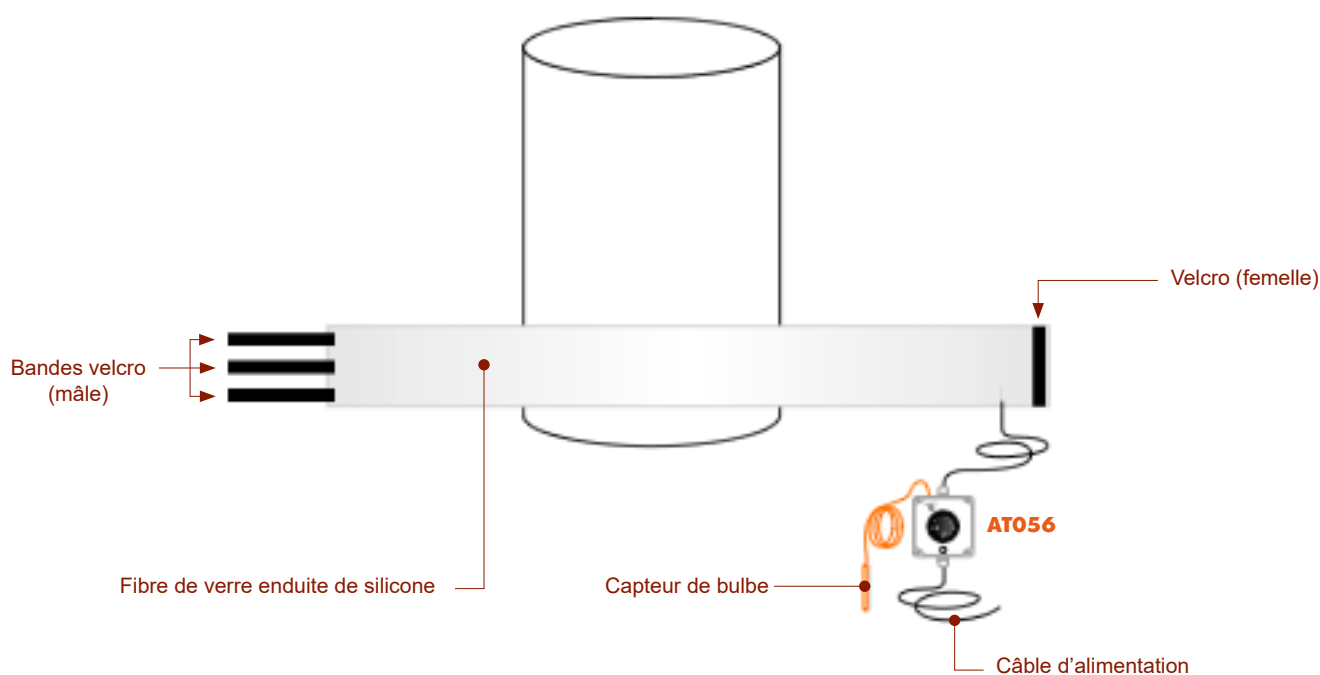
Fûts de 25-30 L	Fûts de 50-60 L	Fûts de 100 L	Fûts de 200 L
BFV845150200	BFV1005150300	BFV1385150750	BFV1770150750
	BFV1250150350		

### Étape 1

- 1.1. Sortez le chauffe-fût de la boîte. Nous prendrons des précautions pour éviter d'endommager le thermostat **AT056**.
- 1.2. Nous ferons une inspection visuelle de la couverture chauffante. Nous n'utiliserons pas l'appareil s'il est déchiré ou endommagé.
- 1.3. L'inspection et l'installation sont de préférence effectuées par deux personnes.

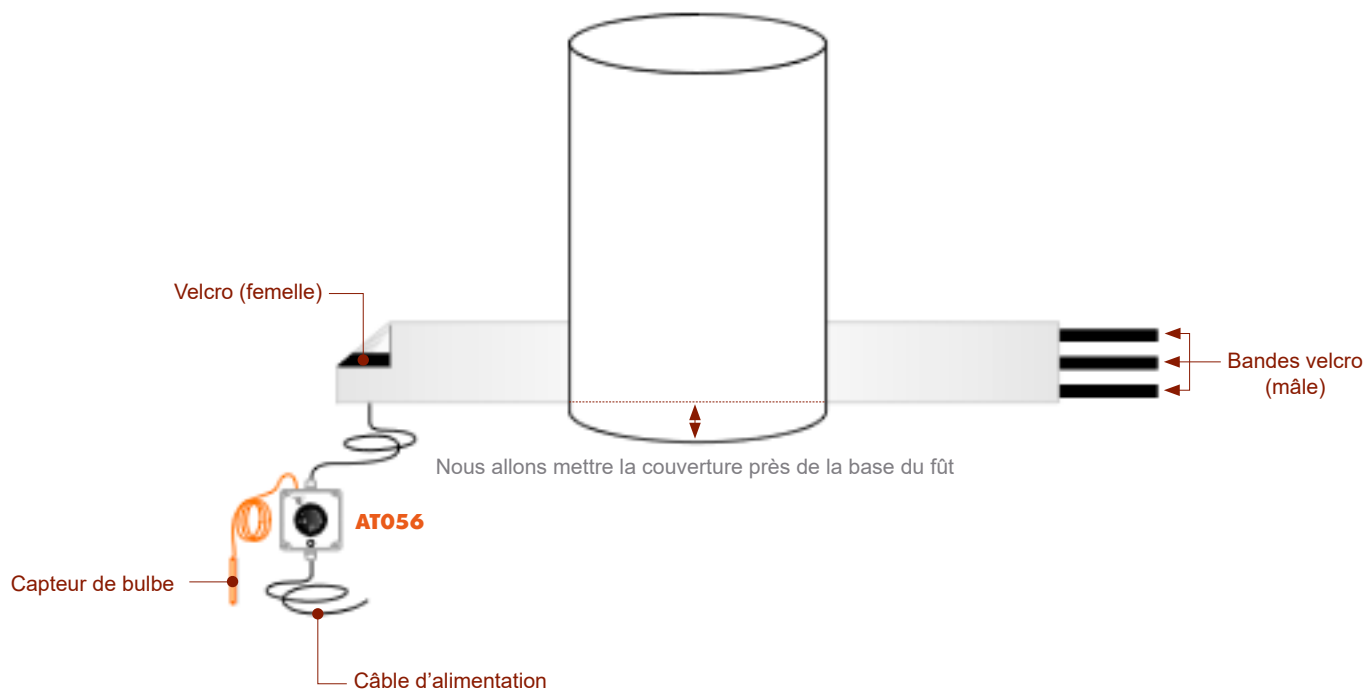
### Étape 2

- 2.1. Placez le couverture chauffante sur une surface propre et sèche.

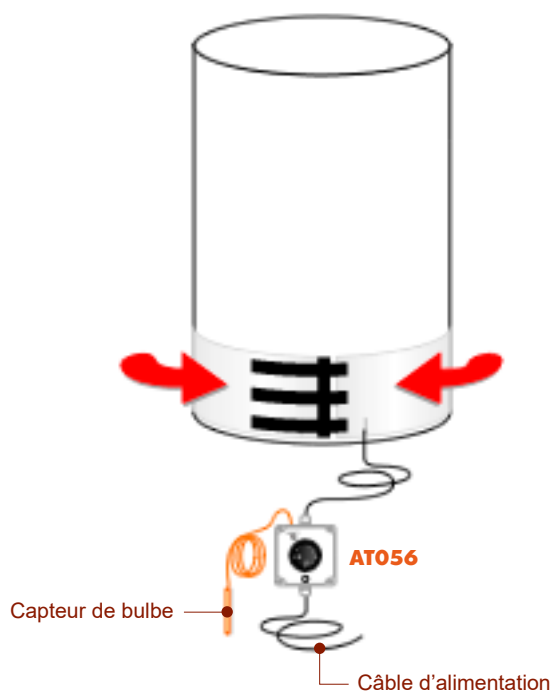


## Installation des chauffe-fûts

2.2. Nous allons déterminer le meilleur endroit pour mettre la couverture: Il est recommandé de mettre sur le fond du fût ou du récipient.  
Le thermostat et le câble d'alimentation du chauffe-fût doivent être en bas.

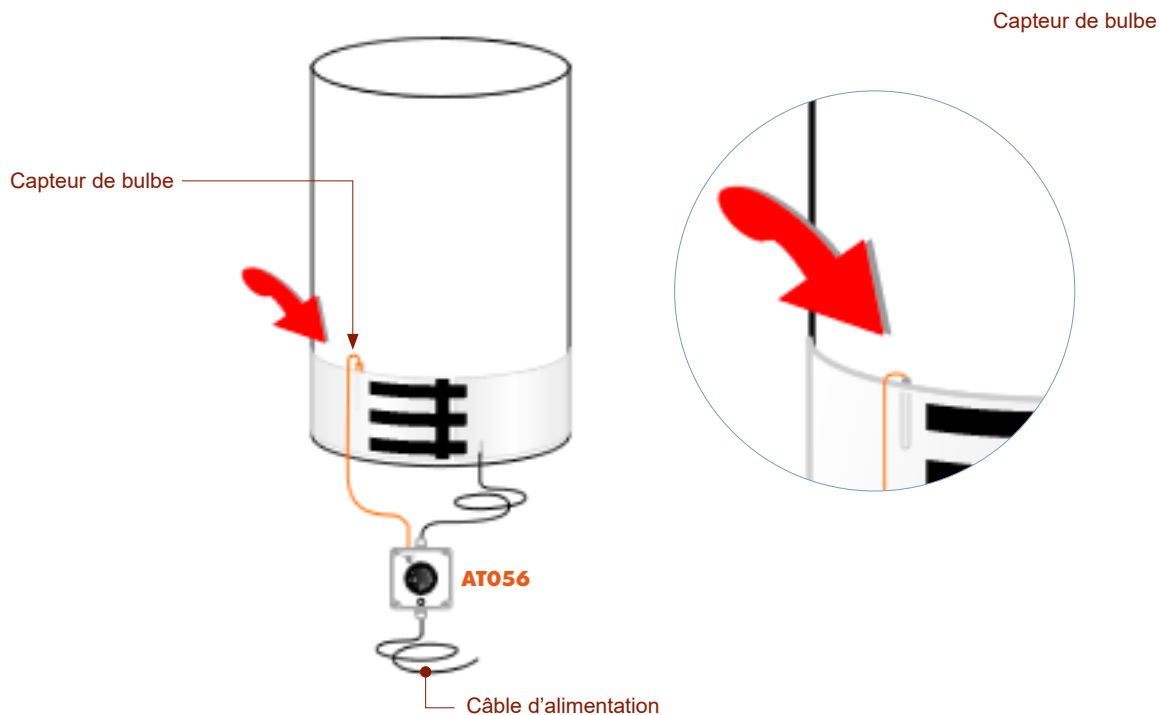


2.3. Nous allons placer le chauffe-fût autour du corps du tambour, en serrant étroitement la couverture avec les bandes Velcro pour obtenir la bonne tension.



## Installation de la chauffe-fût

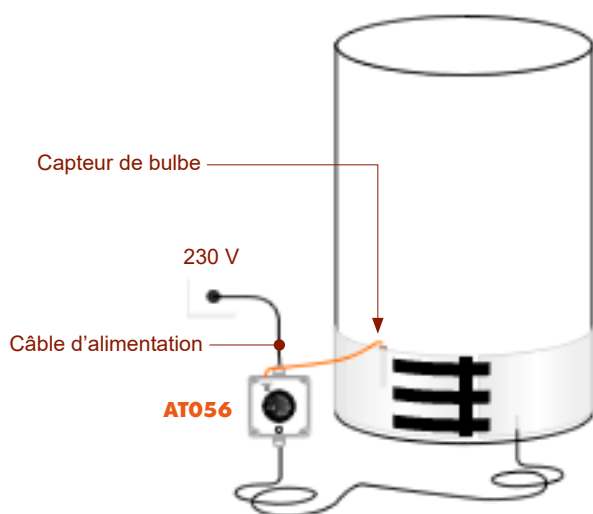
2.4. Nous placerons le capteur de bulbe, soigneusement, entre le couverture chauffante et la surface du fût.



### Étape 3

3.1. Nous allons connecter le câble d'alimentation au secteur.

L'installation électrique où le chauffe-fût sera raccordé doit être correctement évaluée et tenir compte de la puissance et de la tension de la couverture afin d'éviter les défaillances ou les erreurs.



- Pour obtenir les meilleures performances de la couverture chauffante, celle-ci doit être bien ajustée au corps du fût

## Thermostat

### Dispositif de régulation et de contrôle

Thermostat incorporé en standard avec nos couvertures chauffantes :

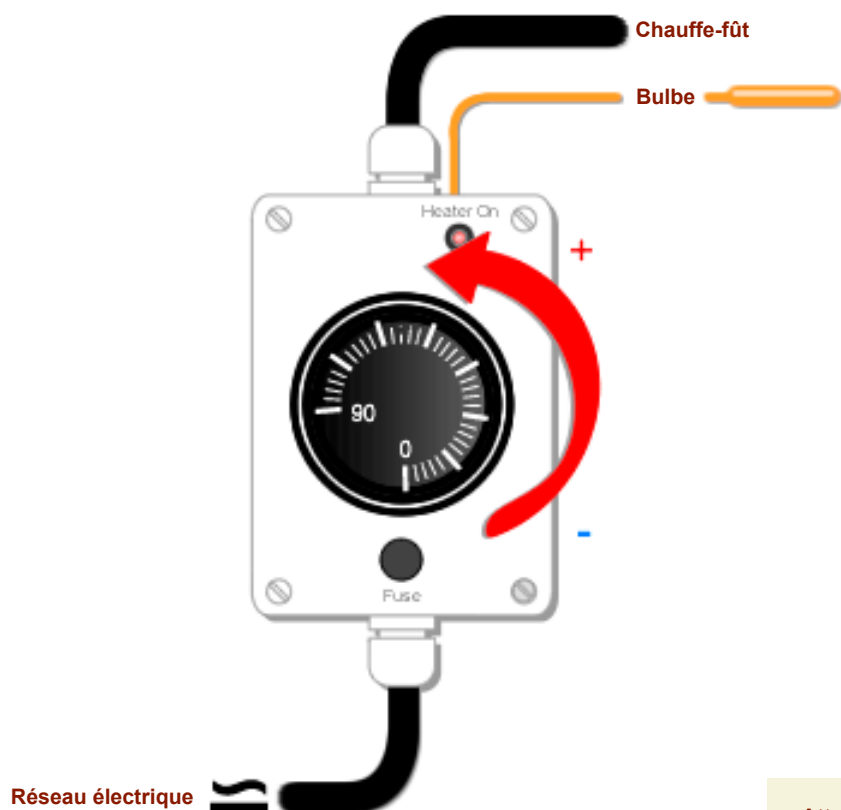
#### AT056



Thermostat analogique:

- Amplitude thermique : 0-90° C
- Tension : 230 V
- Intensité : 15 A
- Différence On/Off : 4° C
- Sonde : Bulbe capillaire - 1 mètre

Pour les couvertures chauffantes incorporant le thermostat analogique réglable **AT056**: Régler le bouton du thermostat sur la température de travail souhaitée. Le thermostat peut être réglé de 0 à 90° C.



AT056



• **Attention** : Le retrait du sceau de sécurité annule la garantie

## BFV chauffe-fût | DPA thermostat programmable

### Installation/mode d'emploi :

Instructions d'installation pour les couvertures chauffantes de la gamme **BFV**, avec dispositif de commande digital programmable **DPA**.

Il est important de lire et de bien comprendre ce manuel avant d'utiliser le chauffe-fût.

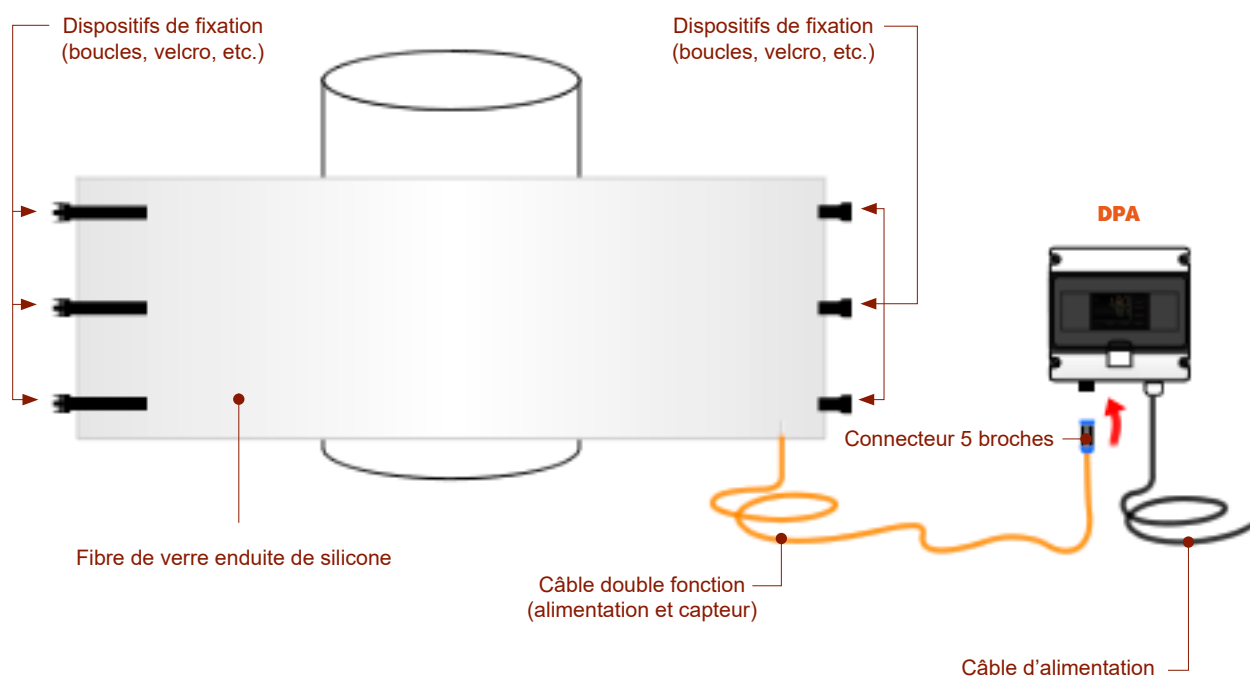
Ces instructions sont pour tout type de couverture chauffante qui comprend un thermostat programmable de la gamme **DPA**.

### Étape 1

- 1.1. Sortez le chauffe-fût de la boîte. Nous prendrons des précautions pour éviter d'endommager le thermostat **AT056**.
- 1.2. Nous ferons une inspection visuelle de la couverture chauffante. Nous n'utiliserons pas l'appareil s'il est déchiré ou endommagé.
- 1.3. L'inspection et l'installation sont de préférence effectuées par deux personnes.

### Étape 2

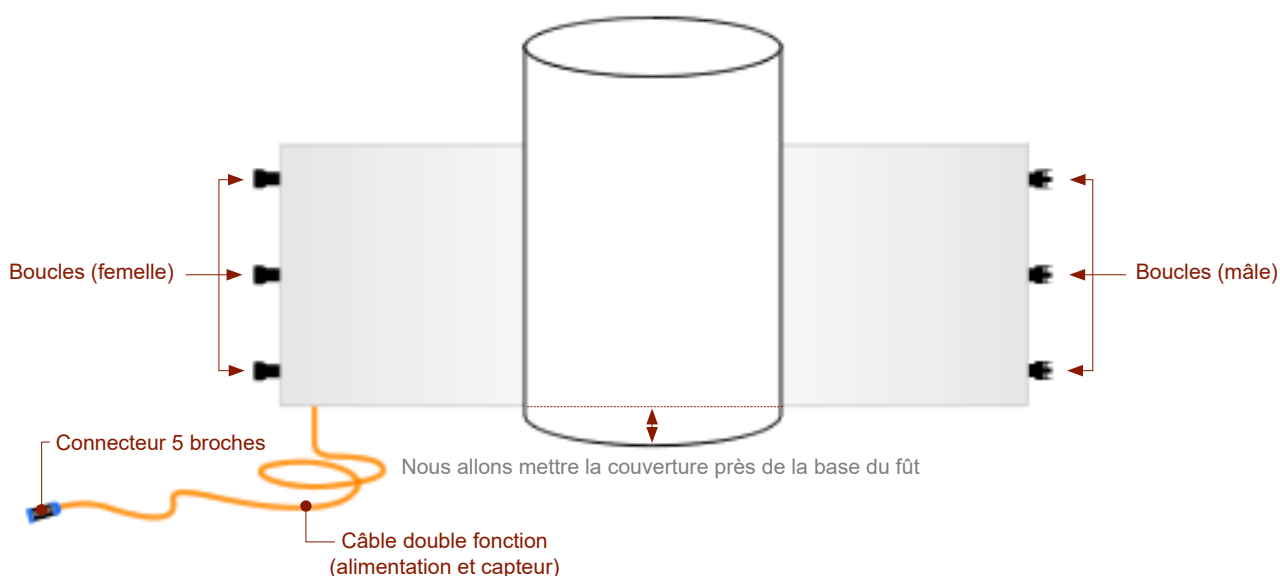
- 2.1. Placez le couverture chauffante sur une surface propre et sèche.



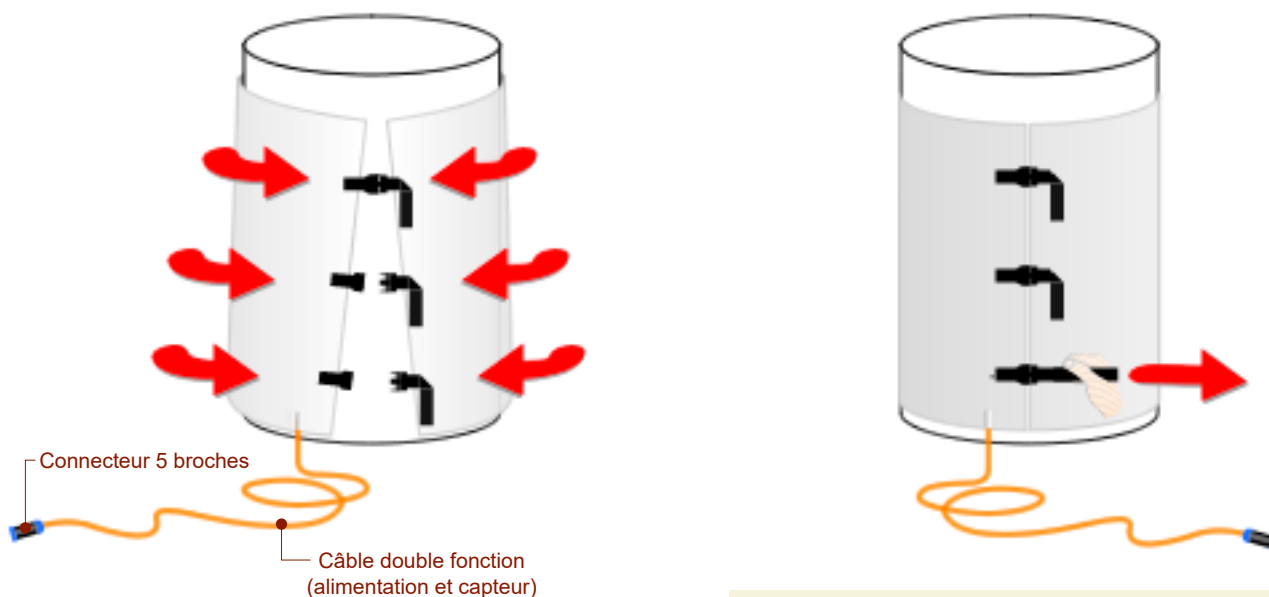


## Installation des chauffe-fûts

2.2. Nous allons déterminer le meilleur endroit pour mettre la couverture: Il est recommandé de mettre sur le fond du fût ou du récipient. Le thermostat et le câble d'alimentation du chauffe-fût doivent être en bas.



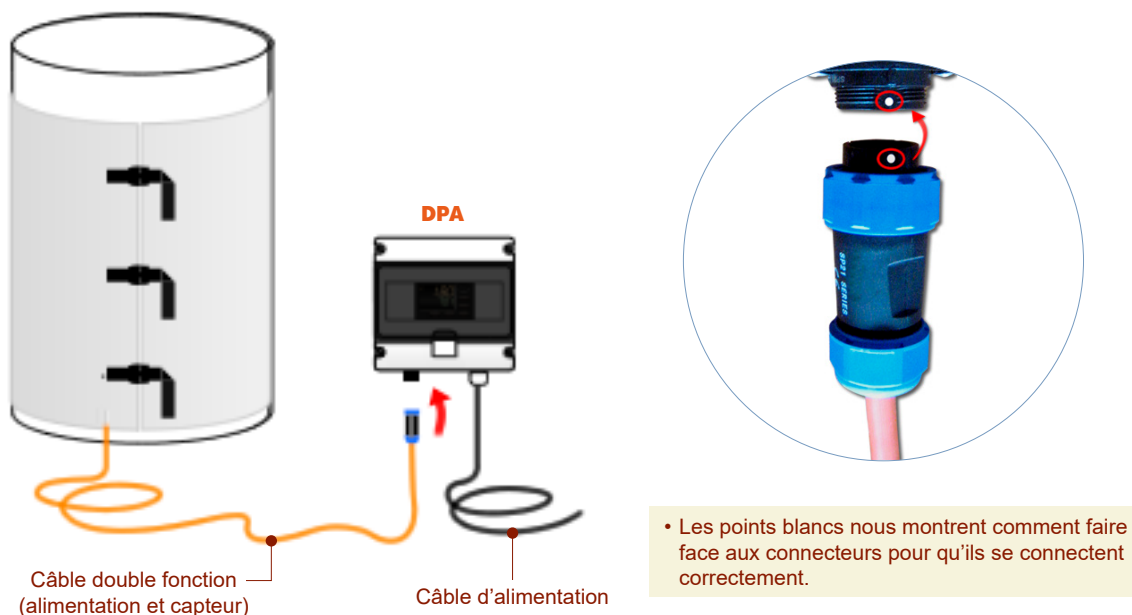
2.3. Nous allons placer le chauffe-fût autour du corps du fût, en serrant étroitement la couverture avec le dispositif de fixation: sangles et boucles, velcro, ressorts, etc.



• Pour obtenir les meilleures performances de la couverture chauffante, celle-ci doit être bien ajustée au corps du fût

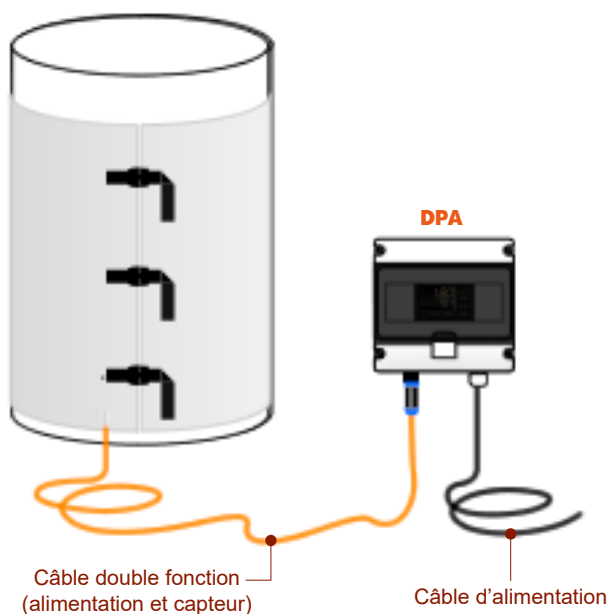
## Installation de la chauffe-fût

2.4. Connecter la couverture chauffante au thermostat numérique **DPA** avec le câble double fonction au bout duquel se trouve un mâle 5 broches connecteur que nous brancherons sur le connecteur femelle du thermostat numérique **DPA**.



2.5. Une fois la couverture chauffante connectée au thermostat **DPA**, connectez le thermostat au secteur.

L'installation électrique doit être adéquate, soigneusement évaluée, et tenir compte de la puissance et de la tension de la couverture, pour éviter les pannes ou les erreurs.



## Thermostat

### Dispositif de régulation et de contrôle

Thermostat numérique programmable incorporé à nos couvertures chauffantes sur demande :

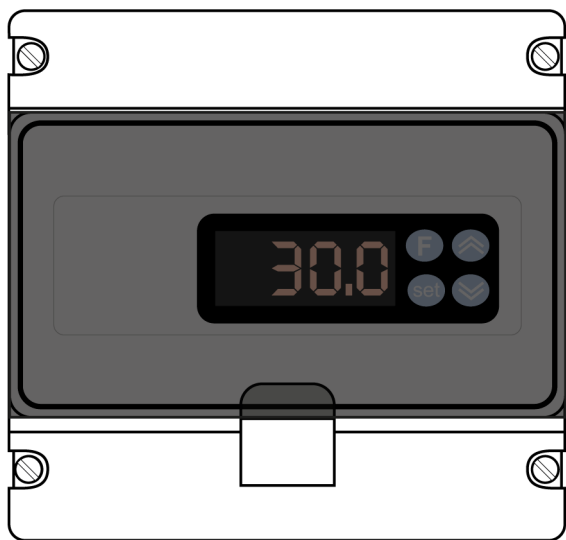
#### DPA



Thermostat numérique programmable

- Panneaux de commande prêts à travailler à l'extérieur, de -20° C à + 140° C
- Boîtier avec fenêtre transparente : IP65
- Entrées : PG-9
- Sortie-relai : 25 A
- Compatible avec différents types de sondes : PTC, PT100, etc.
- Tension : 230 V

Si votre couverture chauffante intègre un thermostat numérique programmable de la gamme **DPA**, vous devez suivre les instructions du manuel ci-joint.



Câble de couverture chauffante avec  
connecteur à 5 broches  
(Alimentation et capteur)

Câble d'alimentation vers la chauffe-fût

DPA



• **Attention** : Le retrait du sceau de sécurité annule la garantie

## Opération et maintenance

### Opération

Il est très important que lorsque nous utilisons la couverture chauffante pour chauffer le fût et son contenu, la sécurité soit garantie.

1. Vérifiez le câble électrique et le boîtier de distribution avant d'utiliser la couverture chauffante. Vérifions qu'ils ne présentent aucun dommage.
2. Enveloppez le fût que nous voulons chauffer avec la couverture chauffante.
3. Bien serrer la couverture chauffante avec les sangles pour qu'elle s'adapte bien au fût, ferme, mais sans être extrêmement serrée.
4. Assurez-vous que le récipient est toujours ouvert, pour éviter l'accumulation de pression due au chauffage.
5. La couverture chauffante a un thermostat réglable. Nous tournerons le bouton jusqu'à ce que nous obtenions la valeur souhaitée. La température Ce n'est pas la température intérieure, mais la température des parois du récipient.
6. Connectez la couverture chauffante uniquement lorsqu'elle est correctement placée, le haut du récipient est ouvert et la température est régulée.
7. Surveillez le processus de chauffage. Nous ne laisserons pas la couverture chauffante fonctionner sans la supervision d'un opérateur qualifié.
8. ATTENTION! Pendant le chauffage, des vapeurs surchauffées peuvent être libérées.
9. ATTENTION! Pendant le chauffage, des surfaces chaudes émergeront.
10. Lorsque nous aurons fini d'utiliser la couverture chauffante, nous la débrancherons d'abord de l'alimentation électrique et la laisserons refroidir pour ne pas subir de brûlures..
11. Laissez la couverture refroidir en l'étalant soigneusement sur une surface plane. Nous ne le laisserons pas enroulé ou plié.
12. Une fois froid, nous le conservons dans un endroit où il ne sera pas exposé à l'humidité, aux objets pointus, etc.

### Entretien et conservation

Avant de nettoyer la couverture chauffante, nous la débrancherons de l'alimentation électrique.

Nous passerons un chiffon humide sur la surface de la couverture.

Nous n'utiliserons pas de solvants ou d'eau de Javel et nous ne l'immergerons jamais dans aucun type de liquide.

### La gestion des déchets



Conformément à la loi sur les Équipements Électriques et Électroniques, les propriétaires d'anciens équipements sont tenus par la loi d'apporter leurs anciens équipements électriques et électroniques à un point de collecte des déchets.

Aidez à protéger l'environnement; ne jetez pas votre ancien équipement dans les ordures ménagères.

## Résolution des problèmes

### Détails du contact

Veuillez, s'il vous plaît, lire ce guide avant de contacter **Elementos Calefactores AS** ou, à défaut son distributeur officiel.

Ce manuel a été conçu pour répondre aux questions les plus fréquentes. Si vous ne parvenez pas à identifier le problème ou si vous avez besoin de plus d'aide, contactez **Elementos Calefactores AS** par l'intermédiaire des moyens suivants:

Tél.: 00 34 93 486 36 82

Fax: 00 34 93 486 38 14

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

### Résolution des problèmes

#### La couverture ne chauffe pas :

1. Vérifiez que la couverture bénéficie d'une tension d'alimentation adéquate. Sur l'étiquette située sur le câble d'alimentation ou sur la fiche technique de la couverture chauffante, vous trouverez tous les détails là-dessus.
2. Débranchez la couverture chauffante:
  - Pour des couvertures ayant un thermostat **DPA**, éteignez le thermostat digital, rallumez-le et vérifiez la température de consigne SET POINT.
  - Pour des couvertures ayant un thermostat **AT056**, réglez-le à 0 °C, branchez-le et choisissez de nouveau la température de travail souhaitée.
3. Vérifiez que la couverture chauffante n'est pas branchée à un interrupteur magnétothermique d'intensité moindre que celle dont elle a besoin.
4. Examinez le câble d'alimentation de la couverture chauffante et vérifiez qu'il n'est pas abîmé.

### Très important

Les couvertures chauffantes **BFV** pour chauffe-fûts sont conçues pour un usage spécifique. Lui donner une autre utilisation peut affecter son efficacité, causer des dommages structurels et même causer des accidents graves au personnel qui manipule les couvertures.

Une mauvaise utilisation ou une altération de la couverture chauffante, ainsi que de ses composants et / ou accessoires, peut annuler la garantie.



## Demande de couvertures chauffantes

### Couvertures chauffantes sur mesure

Si vous ne trouvez pas un modèle de couverture chauffante qui correspond à vos spécifications, nous pouvons également fabriquer des modèles personnalisés.

Envoyez-nous vos spécifications:

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

### Coordonnées

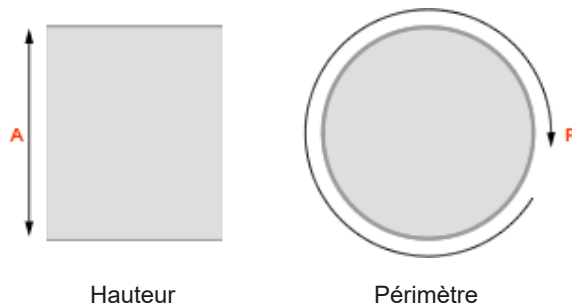
Prénom et Nom: ..... Entreprise:.....  
 Téléphone: ..... Email:.....  
 Adress: ..... CP: .....  
 Ville: ..... Pays:.....

### Données de projet

Lieu où la couverture sera utilisée: .....  
 Intérieur, extérieur, les deux: .....

### Caracterísiticas del recipiente

Hauteur (mm): .....  
 Périmètre (mm): .....  
 Puissance estimée: .....  
 Type de fût (acier, fer, polyester, autres): .....  
 Nombre d'unités: .....



### Caractéristiques du produit

Produit stocké dans le fût: .....  
 Température ambiante (° C): .....  
 Température à atteindre (° C): .....

### Types de fixations

Velcro: .....  
 Sangles avec boucles en plastique: .....  
 Ceillets: pour fermer avec un cordon de fibre de verre: .....  
 Ceillets: pour fermer avec des ressorts: .....  
 Autre (Spécifier): .....



### Thermostats

**AT056:** Régulateur analogique -10/90° C .....  
**DP16A:** Thermostat réglable -20 a +140 ° C .....  
 Autre:..... Spécifier:.....

## Nos autres couvertures chauffantes



**BFV-IBC :** Couvertures chauffantes pour cuves IBC/GRV 1.000 L.  
Voir le produit : <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-fr/chauffe-cuve-ibc.htm>



**BFV-EM:** Bandes chauffantes pour moteurs électriques.  
Voir le produit : <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-es/calentadores-motores.htm>



**BFV-AT:** Couvertures chauffantes pour câbles à haute tension.  
Voir le produit : <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-fr/Couverture-chauffante-cables-HT.htm>



**BFV-CC:** Couvertures chauffantes pour durcissement.  
Voir le produit : <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-fr/couvertures-chauffantes-durcissement.htm>

# 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)



## GROUPE ECAS

- Site principal •

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

- Online store •

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

