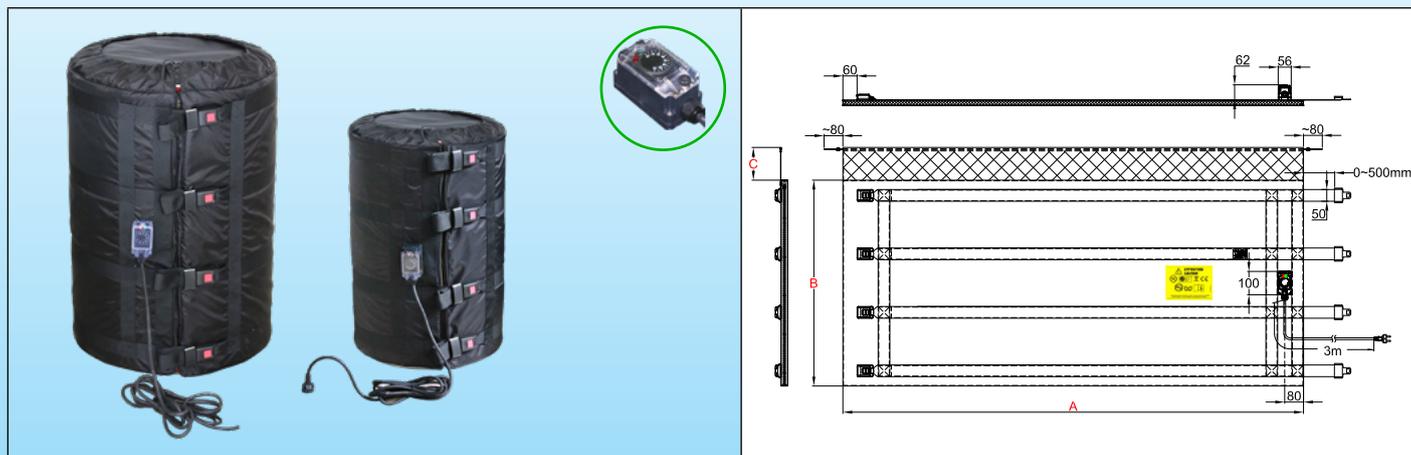


# Manteaux chauffants souples avec thermostat électronique réglable de 20 à 125°C monté en surface, pour récipients métalliques



Matière des réservoirs	Température maximale limitée à :	Serrage	Thermostat	Epaisseur d'isolant	Série
Métal	135°C	Sangles nylon et boucles métal	Electronique, réglable de 20 à 125°C par manette	20mm	<b>9VJAE</b>



## Caractéristiques principales

Grâce à son thermostat électronique miniature, réglable par manette de 20 à 125°C, cette série de manteaux chauffants souples est utilisée pour la protection antigel, le réchauffage, le maintien en température, pour réduire la viscosité ou pour fondre des savons, graisses animales ou végétales, vernis, huiles, produits alimentaires ou chimiques. Cette série de manteaux chauffants souples est la solution la plus universelle, avec un régulateur de température économique, pour réchauffer et maintenir à une température choisie des récipients en métal. Ils sont disponibles pour des récipients de 110L (30 US gallons) et 210L (55US gallons). Le manteau couvre la totalité de la surface et est surmonté d'une collerette souple empêchant le glissement vers le bas. Ils sont réalisables avec trois niveaux de puissance : 0.05W/cm<sup>2</sup>, pour des températures jusqu'à 50°C, 0.1W/cm<sup>2</sup> pour des températures jusqu'à 80°C et 0.135W/cm<sup>2</sup> pour des températures jusqu'à 110°C). Son isolation a 20mm d'épaisseur. Leur température de surface est limitée à 135°. Lorsqu'ils sont utilisés avec un fond et un couvercle isolant, leur efficacité énergétique peut atteindre 90%.

## Caractéristiques techniques

L'élément chauffant du manteau souple est constitué d'un réseau de fils chauffants isolés silicone et blindés par une tresse métallique, repris sous une housse cousue en tissu polyester enduit PU et Téflon. Un isolant de 20mm d'épaisseur, en mousse de NBR-PVC, résistant à la température, est inséré entre le réseau chauffant et la paroi extérieure. Cette mousse isolante a un coefficient d'isolation (Lambda λ) de 0,039W/m.K, et cela permet de diviser les pertes énergétiques par 3 par rapport aux manteaux isolés laine minérale ou feutre en fibre de carbone de même épaisseur. Des boucles métalliques réglables permettent un montage et démontage rapide et un serrage efficace sur le récipient. Leur résistance mécanique est exceptionnelle.

### Housse :

- Face chauffante interne : Tissu polyester enduit Téflon,
- Face externe : Tissu polyester étanche enduit PU.

### Isolation thermique :

Mousse NBR-PVC, à cellules fermées et haute résistance à la température, épaisseur 20mm.

### Élément chauffant :

Fil chauffant isolé silicone avec tresse métallique assurant une protection mécanique contre le poinçonnage et la mise à la terre.

### Régulation de température :

Par thermostat électronique réglable de 20 à 125°C situé dans un boîtier étanche monté sur la surface externe du manteau chauffant. Il régule la température grâce à une sonde à thermistance placée sur la surface interne de la paroi en contact avec le récipient. Cette sonde comporte une boucle anticipatrice évitant la surchauffe. Un limiteur de température est incorporé dans la trame chauffante pour limiter la température de surface à 135°C.

### Câble de raccordement :

Cordon de raccordement isolé caoutchouc, pour environnements industriels, 3 × 1mm<sup>2</sup> ou 3 × 1.5mm<sup>2</sup> (selon la puissance), longueur 3m, fiche Euro. Fiche UL sur demande.

# Manteaux chauffants souples avec thermostat électronique réglable de 20 à 125°C monté en surface, pour récipients métalliques



## Montage :

Ces manteaux chauffants comportent des sangles nylon munies de boucles ajustables à déverrouillage rapide permettant l'ajustement au diamètre du récipient, et une collerette souple en tissu. Cette collerette souple en tissu, sans isolation thermique, peut servir à maintenir en place un couvercle isolant dans le cas de récipient cylindriques.

## Options :

- Plage de réglage du thermostat électronique de -40+40°C, 4-40°C, 30-90°C, 30-110°C
- Alimentation 110/115V
- Cordon d'alimentation avec fiche industrielle 2 pôles + terre 16A CEE (IEC60309).
- Couvercles et fonds isolants : voir les pages des accessoires.

**Conformité aux normes :** Conforme aux normes CE (Marquage CE et certificat TUV : perturbations radio électriques et directive basse tension)

## Références principales (Consultez l'introduction technique pour les durées de chauffage des liquides)

Références*	Volume, gallons US	Volume, Litres	Dia. (mm ±12 ; Inch ±½")	Hauteur A (mm/inch)	Longueur à plat B (mm/ inch)	Collerette C (mm/ inch)	w/cm <sup>2</sup> (W/in <sup>2</sup> )**	Temp. maxi. °C	Watt	Tension V
9VJAE731558550HG	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	50	550	220/240
9VJAE881898880HG	55	210	585 (23)	880 (34.6)	1890 (74.4)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	50	880	220/240
9VJAE731558A10HG	30	110	460 (18.1)	880 (34.6)	1550 (61)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	80	1100	220/240
9VJAE881898A665G	55	210	460 (18.1)	1000 (39.4)	1890 (74.4)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	80	1660	220/240
9VJAE731558A155G	30	110	460 (18.1)	880 (34.6)	1550 (61)	100 (3.9)	0,135 (0.86)	110	1500	220/240
9VJAE881898B255G	55	210	460 (18.1)	1000 (39.4)	1890 (74.4)	100 (3.9)	0,135 (0.86)	110	2250	220/240

\*Pour ces produits avec fiche UL et pas Euro, le 15ème caractère de la référence devient X