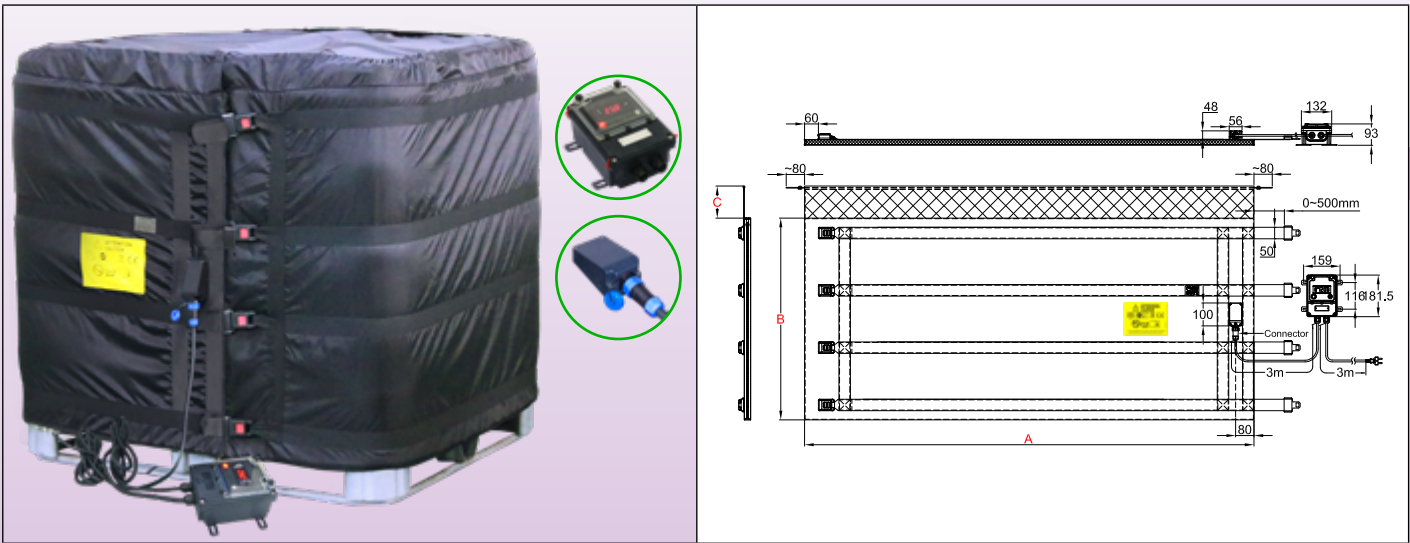


# Heizmäntel für 1000L IBC Kontainer mit Stahlrohrrahmen. Eine Heizzone. Elektronik-Temperaturregler mit Digitalanzeige, fernbedienbare Wandmontage



Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Behälter-Material	Max. Temperatur begrenzt auf	Festbinden	Thermostat	Isolations-Dicke	Typ
Kunststoff mit Stahlrohrrahmen	65°C	Nylongurte und Metallschnalle	Elektronischer Fern-temperaturregler	20mm	<b>9VJDF</b>



## Hauptmerkmale

Dank des elektronischen, digitalen Temperaturreglers, der bis zu 120°C einstellbar ist, wird diese Serie von flexiblen Heizmänteln hauptsächlich für den Frostschutz verwendet. Dieser Typ von flexiblen Heizmänteln ist die professionellste Lösung, mit einer einzigen Temperaturregelung für den gesamten Heizmantel. Er ist für 1000 Liter Schüttgut-Kontainer (IBC) von 1m x 1,20m und Höhe 1m vorgesehen. Die Wandmontage des Schaltkastens, sowie der Schnellanschluss, der den Anschluss dieses Kastens an den Heizmantel gewährleistet, erleichtern den industriellen Einsatz an einem festen Arbeitsplatz in einer Produktionslinie. Der Heizmantel deckt die gesamte Fläche ab und ist mit einem weichen Kragen (Schal) versehen, der das Herunterrutschen verhindert. Sie sind mit einer einzigen Leistungsstufe erhältlich: 0,05W/cm<sup>2</sup>, für Temperaturen bis zu 50°C. Ihre Isolation ist 20mm dick. Ihre Oberflächentemperatur wird durch zwei Begrenzer auf 65°C begrenzt. In Verbindung mit einem Sockel und einem Isolierdeckel (empfohlen) kann die Energieeffizienz 90% erreichen.

## Technische Merkmale

Das Heizelement des flexiblen Heizmantels besteht aus einem Netz von Silikon-isolierten Heizdrähten, die durch ein Metallgeflecht abgeschirmt sind und unter einer Hülle aus PU- und Teflon-beschichtetem Polyestergewebe liegen. Zwischen dem Heiznetz und der Außenwand befindet sich ein 20mm dicker, temperaturbeständiger NBR-PVC-Isolierschaum. Dieser Isolierschaum hat einen Isolierkoeffizienten (Lambda  $\lambda$ ) von 0,039 W/m.K, wodurch die Energieverluste im Vergleich zu Heizmänteln, die mit Mineralwolle oder Kohlefaserfilz gleicher Dicke isoliert sind, gedrittelt werden können. Die verstellbaren Metallschnallen ermöglichen eine schnelle Montage und Demontage sowie eine effiziente Befestigung am Behälter. Ihre mechanische Festigkeit ist außergewöhnlich.

### Stoffbezug:

- Innere Heizfläche: Teflon-beschichtetes Polyestergewebe,
- Außenseite: wasserdichtes PU-beschichtetes Polyestergewebe.

### Wärmeisolation:

NBR-PVC-Schaum, mit geschlossenen Zellen und hoher Temperaturbeständigkeit, Dicke 20mm.

### Heizelement:

Silikon-isolierter Heizdraht mit Metallumflechtung, die einen mechanischen Schutz gegen Durchstiche und eine gute Erdung bietet.

### Temperaturregelung:

Elektronischer Regler mit Digitalanzeige, Ein-Aus-Funktion und Relaisausgang, in einem unabhängigen, wasserdichten Gehäuse für die Wandmontage untergebracht. Der Anschluss an die Heizdecke erfolgt über ein Kabel mit einem 5-poligen wasserdichten Schnellanschluss, der den Anschluss und die Trennung vom Heizmantel erleichtert. Die Temperaturregelung erfolgt über eine Thermistor-Sonde, die auf der Innenseite des Gewebes in Kontakt mit dem Behälter angebracht ist. Diese Sonde verfügt über eine Vorlaufschleife zur Vermeidung von Überhitzung. Zwei Temperaturbegrenzer sind in das Heiznetz integriert, um die Oberflächentemperatur auf 50°C zu begrenzen.

### Anschlusskabel:

Isoliertes Gummi-Stromkabel, für industrielle Umgebungen, 3x1,5mm<sup>2</sup>, Länge 3m, mit Euro-Stecker. UL-Stecker auf Anfrage.

# Heizmäntel für 1000L IBC Kontainer mit Stahlrohrrahmen. Eine Heizzone. Elektronik-Temperaturregler mit Digitalanzeige, fernbedienbare Wandmontage



## Montage an Behältern:

Diese Heizmäntel verfügen über Nylongurte mit verstellbaren Schnellverschlüssen und einen weichen Stoffkragen (Schal) ohne Wärmeisolation. Dieser flexible Schal kann verwendet werden, um einen flachen Isolierdeckel zu befestigen.

## Optionen:

- Elektronik-Thermostat Temperaturbereich -40+40°C
- Stromversorgung 110/115V
- Stromkabel mit Industriestecker 2-polig + Erde 16A CEE (IEC60309)
- Deckel und Isoliersockel: siehe die Zubehör-Seiten.

**Konformität mit den Normen:** CE-konform. TÜV-Zertifikat für die EG-Niederspannungsrichtlinie (LVD) und die EMV-Richtlinie 2004/108/EG, sowie entsprechende CE-Kennzeichnung.

## Hauptreferenzen (siehe Technische Einführung für die Aufheizzeit der Flüssigkeiten)

Referenzen*	Volumen US GAL	Volumen Liter	Ø (mm ±12, Zoll ± ½")	Höhe A (mm/Zoll)	Fläche-Länge B (mm/Zoll)	Schal C (mm/Zoll)	w/cm <sup>2</sup> (W/in <sup>2</sup> )	Max temp. °C	Watt	Volt V
9VJDFA0D398B205G	264	1000	1000 x 1200 (39,4 x 47,3)	1000 (39,4)	4390 (172,8)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	50	2200	220/240

\* Für diese Produkte, die mit UL-Stecker und nicht mit Euro-Stecker geliefert werden: in der Referenz das 15. Zeichen durch X ersetzen.

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.