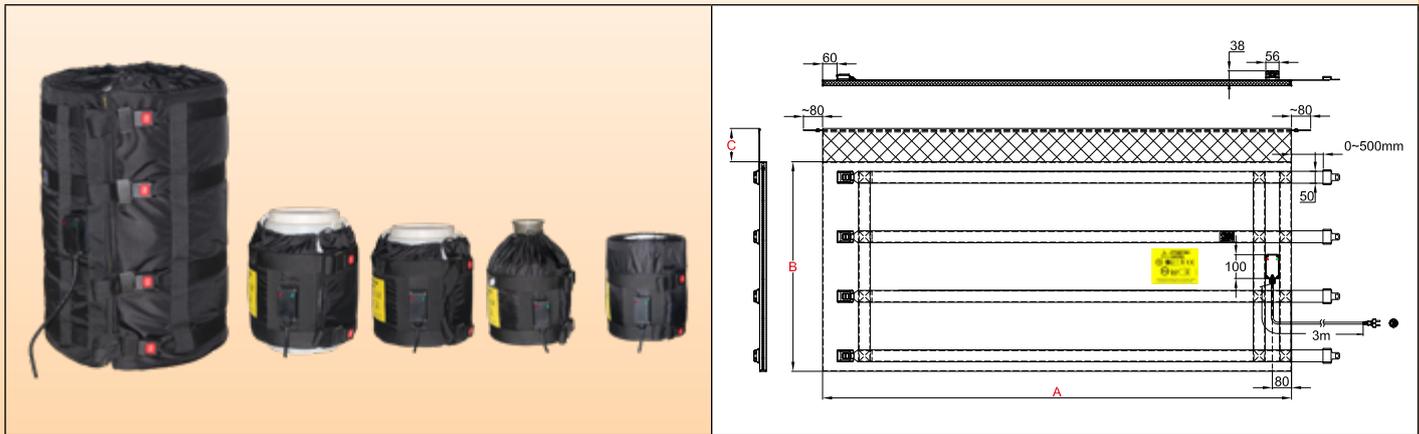




Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Behälter-Material	Max. Temperatur begrenzt auf	Festbinden	Thermostat	Isolations-Dicke	Typ
Glas, Kunststoff	65°C	Nylongurte und Metallschnalle	Aufputzmontage, feste Temperatur 65°C	10mm	9VJV6



Hauptmerkmale

Diese **kostengünstige** Version des flexiblen Heizmantels wird zur Verringerung der Viskosität oder zum Schmelzen von Seifen, tierischen oder pflanzlichen Fetten, Lacken, Ölen, Lebensmitteln oder chemischen Produkten verwendet.

Er ist die effizienteste Lösung für die Beheizung von Glas- oder Kunststoffbehältern. Diese Modelle sind für Behälter von 18L/20L (5 US GAL), 23L/25L (6 US GAL), 30L (8 US GAL), 60L (15 US GAL) und 110L (30 US GAL) erhältlich. Der Heizmantel deckt fast die gesamte Oberfläche ab und ist mit einem weichen Kragen (Schal) versehen, der das Herunterrutschen verhindert. Sie können mit zwei Leistungsstufen (0,05 W/cm² und 0,1 W/cm²) und zwei Isolierstärken (10mm in der Standardausführung und 20mm in der Option) hergestellt werden. Bei diesen Modellen ist die Oberflächentemperatur auf 65°C begrenzt, um die Verformung oder das Schmelzen von Kunststoffbehältern oder den Bruch von Glasbehältern durch Temperaturspannungen zu verhindern.

Wenn sie mit einem Isolierdeckel und einem Isoliersockel verwendet werden, kann ihr energetischer Wirkungsgrad um 90% steigen.

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 ist ein temperaturbeständiger NBR-PVC-Isolierschaum eingefügt. Dieser Isolierschaum hat einen Isolierkoeffizienten (Lambda λ) von 0,039 W/m.K, was es ermöglicht, 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-Schaumstoff, mit geschlossenen Zellen-PVC und hoher Temperaturbeständigkeit, Dicke 10mm. Diese Dicke wird wegen ihrer großen Flexibilität gewählt, die bei kleinen Behältern wichtig ist.

Heizelement:

Mit Silikongummi isolierter Heizdraht mit Metallumflechtung, der einen mechanischen Schutz gegen Durchstiche und eine gute Erdung bietet.

Temperaturregelung:

Ein Temperaturbegrenzer ist in das Heiznetz integriert, um die Oberflächentemperatur auf 65°C zu begrenzen. Zwei Kontrolllampen zeigen die Stromzufuhr und die Heizfunktion an.

Achtung: Diese Modelle beginnen sich zu erwärmen, sobald Sie sie an die Stromversorgung anschließen.

Anschlusskabel:

Isoliertes Gummi-Stromkabel, für industrielle Umgebungen, 3 x 1mm², Länge 3m, Euro-Stecker. UL-Stecker auf Anfrage.

Montage an Behältern:

Diese Heizmäntel verfügen über Nylongurte mit verstellbaren Schnellverschlüssen zur Anpassung an den Durchmesser des Behälters und einen weichen Stoffkragen (Schal) ohne Wärmeisolation. Mit diesem flexiblen Schal kann bei zylindrischen Behältern ein Isolierdeckel festgehalten werden.



Optionen:

- 0,135W/cm² Oberflächenlast für schnelle Erwärmung. Siehe Technische Einführung.
- 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. TUV-Zertifikat: EG-Niederspannungsrichtlinie (LVD) und EMV-Richtlinie 2004/108/EG, sowie entsprechende CE-Kennzeichnung.

Hauptreferenzen (siehe Technische Einführung für die Aufheizzeit der Flüssigkeiten)

Referenzen*	Isolation (mm) **	Volumen US GAL	Volumen Liter	∅ (mm ±12, Zoll ± 1/2")	Höhe A (mm/Zoll)	Fläche-Länge B (mm/Zoll)	Schal C (mm/Zoll)	w/cm ² (W/in ²)	Watt	Volt V
9VJV6300958150HC	10	5	18/20	280 (11)	300 (11,8)	950 (37,4)	150 (5,9)	0,05 (0,32)	150	220/240
9VJV6301028165HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11,8)	1020 (40,2)	150 (5,9)	0,05 (0,32)	165	220/240
9VJV6401398275HG	10	15	50/60	410 (16,1)	400 (15,7)	1390 (54,7)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	275	220/240
9VJV6731558550HG	10	30	110	460 (18,1)	730 (28,8)	1550 (61)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	550	220/240
9VJV6300958300HC	10	5	20/25	280 (11)	300 (11,8)	900 (35,4)	150 (5,9)	0,1 (0,64)	300	220/240
9VJV6301028330HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11,8)	1020 (40,2)	150 (5,9)	0,1 (0,64)	330	220/240
9VJV6401398550HG	10	15	50/60	410 (16,1)	400 (15,7)	1390 (54,7)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	550	220/240
9VJV6731558A10HG	10	30	110	460 (18,1)	730 (28,8)	1550 (61)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	1100	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.

** Modelle mit 20mm Isolation: in der Referenz 9VJV6 durch 9VJF6 ersetzen.