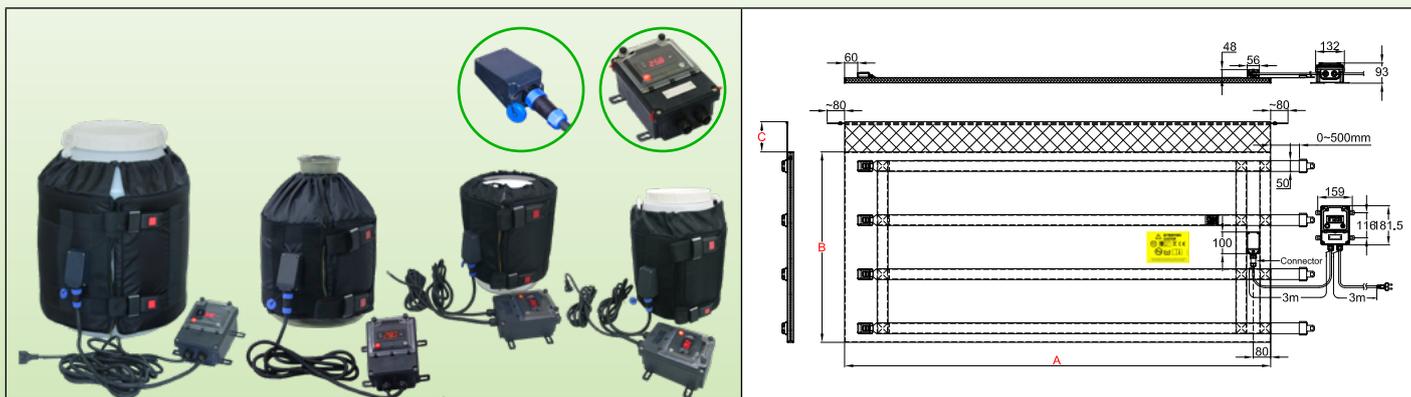


# Riscaldatori a mantello flessibili con controller elettronico **remoto** con display digitale per contenitori in vetro o plastica



A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Materiale dei contenitori	Temperatura massima limitata a :	Serraggio	Termostato	Spessore dell'isolamento	Tipo
Metallo o plastica con griglia	135°C	Cinghie in nylon e fibbia in metallo	Display digitale, telecomando	20 mm	<b>9VJEF</b>



## Caratteristiche principali

Grazie al controller di temperatura con display digitale regolabile, questi riscaldatori flessibili a mantello sono utilizzati per la protezione antigelo, il riscaldamento, la stabilizzazione della temperatura, la riduzione della viscosità o la fusione di saponi, grassi animali o vegetali, vernici, oli, prodotti alimentari o chimici.

Questa serie di riscaldatori a mantello è la soluzione più **professionale** per **riscaldare a una temperatura impostata** contenitori in vetro o plastica. Il **montaggio a parete della centralina di controllo e il connettore rapido che garantisce il collegamento di questa centralina al riscaldatore a mantello facilitano l'uso industriale in un luogo di lavoro fisso in una linea di produzione**. Sono disponibili per contenitori da 18L/20L (5 galloni USA), 23L/25L (6 galloni USA), 30L (8 galloni USA), 60L (15 galloni USA) e 110 litri (30 galloni USA). Il riscaldatore a mantello copre quasi tutta la superficie ed è sormontato da un collare morbido "a sciarpa" che ne impedisce lo scivolamento verso il basso. Possono essere realizzati con due livelli di potenza (0.05W / cm<sup>2</sup> e 0.1W / cm<sup>2</sup>) 20 mm di spessore di isolamento per coprire applicazioni antigelo anche per temperature molto basse. Vedere queste applicazioni descritte nell'introduzione tecnica. Possono anche essere utilizzati semplicemente per mantenere la temperatura positiva dei liquidi.

In questi modelli la loro temperatura superficiale è limitata a 65°C per evitare la deformazione o la fusione dei contenitori in plastica o la rottura per stress termico dei contenitori in vetro.

Quando vengono utilizzati con un coperchio e un piedistallo isolati, la loro efficienza energetica può aumentare del 90%.

## Caratteristiche tecniche

L'elemento riscaldante del riscaldatore a mantello flessibile è costituito da una rete di fili scaldanti isolati in silicone e schermati da una treccia metallica, inseriti in una copertura cucita in tessuto di poliestere rivestito in PU e Teflon. Tra la rete di riscaldamento e la parete esterna è inserito un isolante in schiuma NBR-PVC di 20 mm di spessore, resistente alla temperatura. Questa schiuma isolante ha un coefficiente di isolamento (Lambda λ) di 0.039W/m.K, che consente di dividere per 3 le perdite di energia rispetto ai riscaldatori a mantello isolati con lana minerale o feltro in fibra di carbonio dello stesso spessore. Le fibbie **metalliche** regolabili consentono un rapido montaggio e smontaggio e un efficace bloccaggio sul contenitore. La loro resistenza meccanica è eccezionale.

### Rivestimento in tessuto:

- Faccia interna di riscaldamento: Tessuto in poliestere spalmato di teflon,
- Lato esterno: tessuto impermeabile in poliestere spalmato in PU.

### Isolamento termico:

Schiuma NBR-PVC, a celle chiuse e resistente alle alte temperature, spessore 20 mm.

### Elemento scaldante:

Filo scaldante isolato in silicone con treccia metallica che garantisce una protezione meccanica contro la perforazione e una buona messa a terra.

### Controllo della temperatura:

Mediante controller elettronico con display digitale, azione On-Off, uscita a relè, situato in un alloggiamento **impermeabile** indipendente, **progettato per il montaggio a parete**. È collegato alla coperta riscaldante tramite un cavo dotato di un **connettore rapido impermeabile** a 5 pin, che facilita il collegamento e lo scollegamento con il riscaldatore del mantello. Controlla la temperatura mediante una sonda a termistore posta sulla superficie interna del tessuto a contatto con il contenitore. Questa sonda è dotata di un circuito di anticipazione che evita il surriscaldamento. Un limitatore di temperatura è incorporato nella rete di riscaldamento per limitare la temperatura superficiale a 65°C.



## Cavo di collegamento:

Cavo di alimentazione in gomma isolata, per ambienti industriali, 3 x 1 mm<sup>2</sup> lunghezza 3 m, spina Euro. Spina UL su richiesta.

## Montaggio sui contenitori:

Questi riscaldatori sono dotati di cinghie in nylon con fibbie regolabili a sgancio rapido per adattarsi al diametro del contenitore, e un collare in tessuto morbido senza isolamento termico chiamato sciarpa. Questa sciarpa flessibile può essere utilizzata per tenere in posizione un coperchio isolante.

## Opzioni:

- 0.135W/cm<sup>2</sup> di carico superficiale per un riscaldamento rapido. Vedere l'introduzione tecnica.

- Alimentazione 110/115V

- Cavo di alimentazione con spina industriale a 2 poli + terra 16A CEE (IEC60309)

- Coperchi e piedistalli isolanti: vedere le pagine degli accessori.

**Conformità alle norme:** Conformità alle norme CE. Certificato TUV per la Direttiva sulla Bassa Tensione CEE (LVD) e la Direttiva EMC 2004/108/CE, e marchio CE di conseguenza.

## Riferimenti principali (vedere l'introduzione tecnica per il tempo di riscaldamento dei liquidi)

Riferimenti*	Isolamento (mm)**	Volume, galloni USA	Volume, litri	Dia. (mm ± 12 ; Pollici ± ½")	Altezza A (mm/pollici)	Lunghezza piano B (mm/pollici)	Sciarpa C (mm/pollici)	w/cm <sup>2</sup> (W/pollici <sup>2</sup> )	Watt	Tensione V
9VJEF300958150HC	20	5	18/20	280 (11)	300 (11.8)	950 (37.4)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	150	220/240
9VJEF301028165HC	20	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,05 (0.32)	165	220/240
9VJEF401398275HG	20	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	275	220/240
9VJEF731558550HG	20	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	550	220/240
9VJEF300958300HC	20	5	20/25	280 (11)	300 (11.8)	900 (35.4)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	300	220/240
9VJEF301028330HC	20	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0,1 (0.64)	330	220/240
9VJEF401398550HG	20	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	550	220/240
9VJEF731558A10HG	10	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0,1 (0.64)	1100	220/240

\* Per questi prodotti forniti con spina UL e non con spina Euro, sostituire il 15° carattere con X.