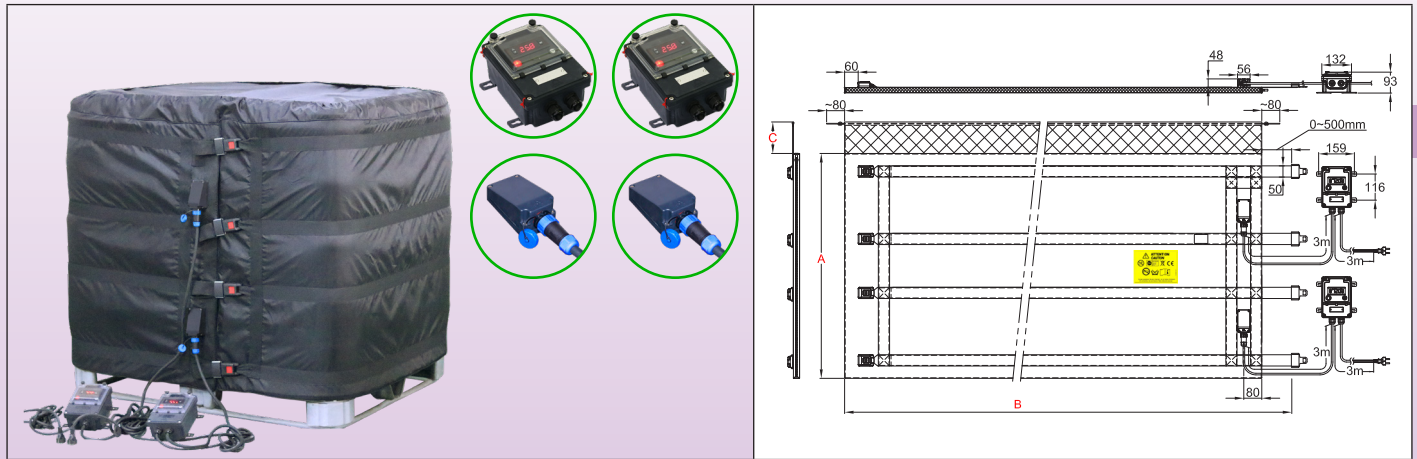




A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Materiale dei contenitori	Temperatura massima limitata a :	Serraggio	Termostato	Spessore dell'isolamento	Tipo
Plastica con telaio in acciaio tubolare	135°C	Cinghie in nylon e fibbia in metallo	Controller elettronici di temperatura, set-point regolabile fino a 120°C	20 mm	<b>9VJBF</b>



### Caratteristiche principali

Grazie ai suoi termoregolatori elettronici con display digitale, regolabili fino a 120°C, questa serie di riscaldatori a mantello flessibili con 2 zone di riscaldamento con 2 controlli di temperatura indipendenti è utilizzata per la protezione antigelo, il riscaldamento, la stabilizzazione della temperatura, per ridurre la viscosità o per sciogliere saponi, grassi animali o vegetali, vernici, oli, prodotti alimentari o chimici.

Questa serie di riscaldatori a mantello è la soluzione più universale, con la possibilità di riscaldare a una temperatura impostata contenitori per rinfuse da 1000 litri (IBC) di 1m x 1.20m e altezza 1m. 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. Per il riscaldamento di contenitori semivuoti, è possibile riscaldare solo la zona inferiore. Il riscaldatore a mantello copre l'intera superficie ed è sormontato da un collare morbido (Sciarpa) che impedisce lo scivolamento verso il basso. Sono realizzati con tre livelli di potenza: (0.05W/cm<sup>2</sup> per temperature fino a 50°C, 0.1W/cm<sup>2</sup> per temperature fino a 80°C e 0.135W/cm<sup>2</sup> per temperature fino a 110°C). Lo spessore dell'isolamento è di 20 mm. In questi modelli la temperatura superficiale è limitata a 135°C. Possono quindi essere utilizzati su IBC da 1000 litri in metallo pieno e, a condizione che i set-point dei regolatori elettronici siano impostati a temperature sufficientemente basse, su contenitori in plastica. Quando vengono utilizzati con un coperchio e un piedistallo isolati, la loro efficienza energetica può salire al 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, e questo permette di dividere le perdite di energia per 3 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 riscaldante:

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:

Ciascuna delle 2 zone di riscaldamento è dotata di un proprio controller elettronico con display digitale, azione On-Off e 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 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. Ognuna delle 2 zone di riscaldamento ha anche un proprio limitatore di temperatura, incorporato nella rete di riscaldamento per limitare la temperatura superficiale a 135°C.



**Cavo di collegamento:**

Ciascuna delle 2 zone di riscaldamento ha il proprio cavo di alimentazione isolato in gomma, per ambienti industriali, 3x1.5mm<sup>2</sup>, lunghezza 3 m, con spina Euro. Spina UL su richiesta.

**Montaggio sui contenitori:**

Questi riscaldatori a mantello sono dotati di cinghie in nylon con fibbie regolabili a sgancio rapido e di un collare in tessuto morbido senza isolamento termico denominato sciarpa. Questa sciarpa flessibile può essere utilizzata per tenere in posizione un coperchio piatto isolante.

**Opzioni:**

- Termoregolatore elettronico a doppio display, sensore Pt100, azione ON-OFF, uscita di alimentazione a relè elettromeccanico.
- Termoregolatore elettronico a doppio display, sensore Pt100, azione PID, uscita di potenza relè allo stato solido (SSR).
- 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 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*	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> )	Temperatura massima °C	Watt	Tensione V
9VJBFA0D398B205G	264	1000	1000 x 1200 (39.4 x 47.3)	1000 (39.4)	4390 (172.8)	100 (3.9)	0,05 (0.32)	50	2x1100	220/240
9VJBFA0D398D405G	264	1000	1000 x 1200 (39.4 x 47.3)	1000 (39.4)	4390 (172.8)	100 (3.9)	0.1 (0.64)	80	2x2200	220/240
9VJBFA0D398F005G	264	1000	1000 x 1200 (39.4 x 47.3)	1000 (39.4)	4390 (172.8)	100 (3.9)	0.135 (0.87) **	110	2x3000	220/240

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

\*\* Carico superficiale non raccomandato per il contatto diretto con contenitori di 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.