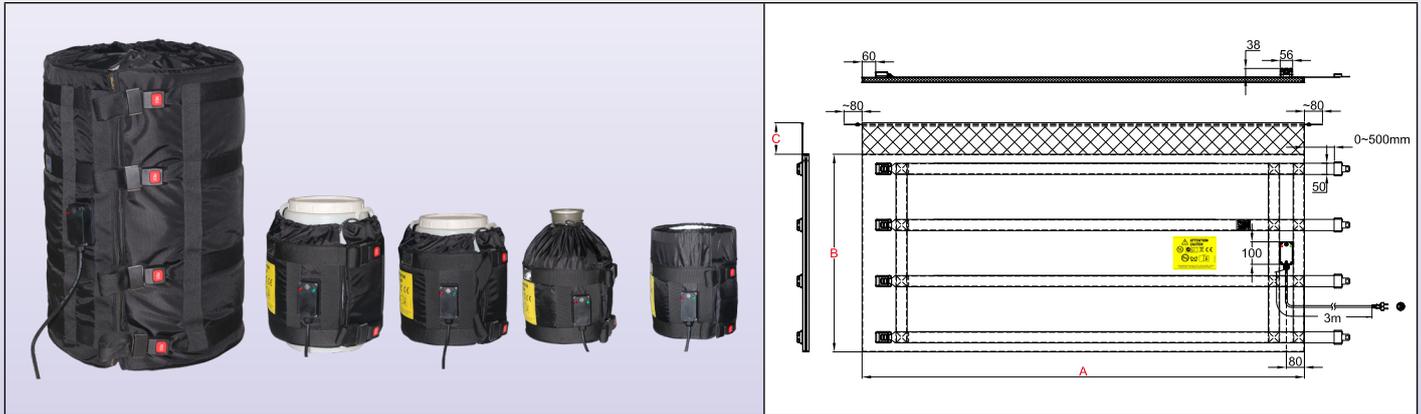


Calentadores de chaqueta flexibles anticongelantes para contenedores de vidrio o plástico



Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso

Material de los recipientes	Temperatura máxima limitada a:	Apriete	Termostato	Grosor del aislamiento	Tipo
Vidrio, Plástico	65 °C	Correas de nailon y hebilla metálica	Incorporado, ajuste fijo a 5 °C	10 mm 20 mm	9VJ32



Características Principales

Los calentadores de chaqueta flexibles se utilizan para la protección contra el congelamiento, el recalentamiento, la estabilización de la temperatura, para reducir la viscosidad o para derretir jabones, grasas animales o vegetales, barnices, aceites, alimentos o productos químicos.

Esta serie de calentadores de chaqueta es la solución más eficiente para calentar contenedores de vidrio o plástico. Están disponibles para contenedores de 18 litros/20 litros (5 galones estadounidenses), 23 litros/25 litros (6 galones estadounidenses), 30 litros (8 galones estadounidenses), 60 litros (15 galones estadounidenses) y 110 litros (30 galones estadounidenses). El calentador de chaqueta cubre casi toda la superficie y está coronado por un suave cuello "una bufanda" que evita que se deslice hacia abajo. Se pueden fabricar con dos niveles de potencia (0,05 W/cm² y 0,1 W/cm²) y dos grosores de aislamiento (10 mm en estándar y 20 mm opcional) para cubrir aplicaciones anticongelantes incluso para temperaturas muy bajas. Vea estas aplicaciones descritas en la introducción técnica. También se pueden utilizar simplemente para mantener la temperatura positiva de los líquidos.

En estos modelos, su temperatura superficial está limitada a 65 °C para evitar la deformación o fusión de los contenedores de plástico o la rotura por estrés térmico de los contenedores de vidrio.

Cuando se utilizan con una tapa aislada y un pedestal aislado, su eficiencia energética puede aumentar hasta el 90 %.

Características técnicas

El elemento calefactor del calentador de chaqueta flexible consta de una red de cables de calefacción aislados con silicona protegidos por una trenza metálica, tomados bajo una cubierta cosida en tela de poliéster recubierta de PU y teflón. Un aislamiento de espuma de NBR-PVC resistente a la temperatura y de 10 mm de grosor se inserta entre la red calefactora y la pared exterior. Esta espuma aislante tiene un coeficiente de aislamiento (Lambda λ) de 0,039 W/m.K, lo que permite dividir las pérdidas de energía por 3 en comparación con los calentadores de chaqueta aislados con lana mineral o fieltro de fibra de carbono del mismo grosor. Hebillas de metal ajustables permiten un montaje y desmontaje rápido y un agarre eficiente en el contenedor. Su resistencia mecánica es excepcional.

Cubierta de tela:

- Cara calefactora interna: Tela de poliéster recubierta de teflón,
- Lado externo: tela de poliéster recubierta de PU resistente al agua.

Aislamiento térmico:

Espuma de NBR-PVC, con celdas cerradas y resistencia a alta temperatura, grosor 10 mm. Este grosor se elige por su gran flexibilidad, importante en contenedores pequeños.

Elemento calefactor:

Cable de calefacción aislado con silicona con trenza metálica que proporciona protección mecánica contra la perforación y una buena puesta a tierra.

Control de temperatura:

Termostato bimetálico de ajuste fijo, se abre a 9 °C, se cierra a 5 °C, montado en la caja de conexión y mide la temperatura ambiente. Dos lámparas piloto indican la presencia de voltaje y la función de calefacción. Un limitador de temperatura está incorporado en la red calefactora para limitar la temperatura superficial a 65 °C.

Calentadores de chaqueta flexibles anticongelantes para contenedores de vidrio o plástico



Cable de conexión:

Cable de alimentación aislado de goma, para entornos industriales, 3 × 1 mm² de longitud 3 m, enchufe europeo. Enchufe UL bajo pedido.

Montaje en contenedores:

Estos calentadores de chaqueta cuentan con correas de nailon con hebillas ajustables de liberación rápida para ajustarse al diámetro del contenedor y un cuello de tela suave sin aislamiento térmico llamado bufanda. Esta bufanda flexible se puede utilizar para sujetar en su lugar una tapa aislante en el caso de contenedores cilíndricos.

Opciones:

- Grosor de espuma aislante de 20 mm para aplicaciones en temperaturas muy bajas.
- Carga superficial de 0,135 W/cm² para calentamiento rápido. Consulte la introducción técnica.
- Suministro de energía de 110/115 V
- Cable de alimentación con enchufe industrial de 2 polos + tierra 16 A CEE (IEC60309).
- Tapas y pedestales aislantes: ver las páginas de accesorios.

Referencias principales (ver la introducción técnica para el tiempo de calentamiento de los líquidos)

Referencias*	Aislamiento (mm) **	Volumen, galones estadounidenses	Volumen, litros	Diám. mm ± 12; Pulgada ± 1/2"	Altura A (mm/pulgada)	Longitud plana B (mm/pulgada)	Collerette C (mm/pulgada)	w/cm ² (W/in ²)	Vatios	Voltaje V
9VJ32300958150HC	10	5	18/20	280 (11)	300 (11,8)	950 (37,4)	150 (5,9)	0,05 (0,32)	150	220/240
9VJ32301028165HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11,8)	1020 (40,2)	150 (5,9)	0,05 (0,32)	165	220/240
9VJ32401398275HG	10	15	50/60	410 (16,1)	400 (15,7)	1390 (54,7)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	275	220/240
9VJ32731558550HG	10	30	110	460 (18,1)	730 (28,8)	1550 (61)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	550	220/240
9VJ32300958300HC	10	5	20/25	280 (11)	300 (11,8)	900 (35,4)	150 (5,9)	0,1 (0,64)	300	220/240
9VJ32301028330HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11,8)	1020 (40,2)	150 (5,9)	0,1 (0,64)	330	220/240
9VJ32401398550HG	10	15	50/60	410 (16,1)	400 (15,7)	1390 (54,7)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	550	220/240
9VJ32731558A10HG	10	30	110	460 (18,1)	730 (28,8)	1550 (61)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	1100	220/240

* Para estos productos suministrados con enchufe UL y sin enchufe europeo, reemplace el 15º carácter por X.

** Modelos con aislamiento de 20 mm, reemplace 9VJ3 por 9VJ2

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo modificados sin previo aviso