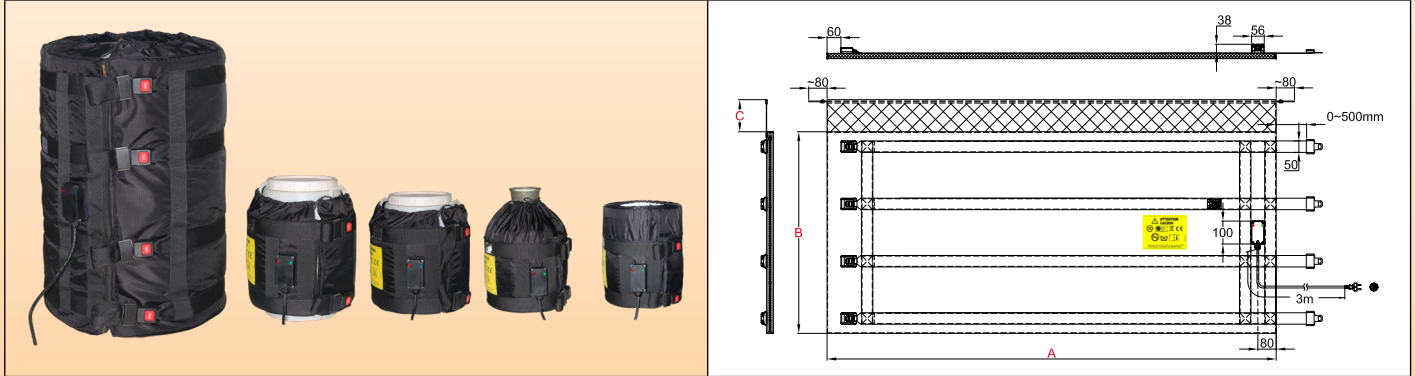


# Calentadores de chaqueta flexibles de temperatura de configuración fija para contenedores de vidrio o plástico



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	Montado en la superficie, temperatura de ajuste fijo a 65 °C	10 mm	<b>9VJV6</b>



## Características Principales

Esta **versión económica** de calentador de chaqueta flexible se utiliza para reducir la viscosidad o derretir jabones, grasas animales o vegetales, barnices, aceites, alimentos o productos químicos.

Es la solución más eficiente para calentar contenedores de vidrio o plástico. Estos modelos 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/cm<sup>2</sup> y 0,1 W/cm<sup>2</sup>) y dos grosores de aislamiento (10 mm en estándar y 20 mm en opción). En estos modelos, la 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 usan 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. Se inserta un aislamiento de espuma de NBR-PVC resistente a la temperatura entre la red calefactora y la pared exterior. Esta espuma aislante tiene un coeficiente de aislamiento (Lambda  $\lambda$ ) 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 perforaciones y una buena puesta a tierra.

### Control de temperatura:

Un limitador de temperatura está incorporado en la red calefactora para limitar la temperatura superficial a 65 °C. Dos lámparas piloto indican la presencia de voltaje y la función de calefacción.

**Advertencia:** Estos modelos comienzan a calentarse tan pronto como se conectan a la fuente de alimentación.

### Cable de conexión:

Cable de alimentación aislado de goma, para entornos industriales, 3 x 1 mm<sup>2</sup> 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.

# Calentadores de chaqueta flexibles de temperatura de configuración fija para contenedores de vidrio o plástico



## Opciones:

- Carga superficial de 0,135 W/cm<sup>2</sup> 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 aislados: ver las páginas de accesorios.

**Cumplimiento de normas:** Conforme con la CE. Certificado TUV: Directiva de Baja Tensión de la CEE (LVD) y directiva EMC 2004/108/CE, y marcado CE en consecuencia.

## 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)	Bufanda C (mm/pulgada)	w/cm <sup>2</sup> (W/in <sup>2</sup> )	Vatios	Voltaje 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

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

\*\* Modelos con aislamiento de 20 mm, reemplace 9VJV6 por 9VJF6

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