

## TCF - TCF/TV

# Calienta-bidones con aislamiento en elastómero de sílica



### Características

- Mantas calefactoras con aislamiento en elastómero de sílica.
- Estanco a la humedad y a las proyecciones de agua.
- Doble aislamiento.
- Alimentación de 230 V en versión standard.
- Fijación mediante ganchos y muelle de acero inoxidable.
- Si fuera necesaria una temperatura precisa, deberá utilizarse o bien un termómetro o bien un termostato con sonda sumergida en el líquido.
- TCF : Calienta-bidones con aislamiento en elastómero de sílica sin termostato.
- TCF/TV : con termostato regulable graduado de 0 a 11 (aproximadamente + 20°C a + 150°C).
- Indico de protección : TCF IP55, TCF/TV IP54.



TCF



TCF/TV

Las curvas representan la elevación de temperatura de un bidón de 200 litros lleno con un líquido de densidad 1 y de calor específico 1 Kcal/kg.°C

### Aplicaciones

Los calienta-bidones TCF y TCF/TV están especialmente diseñados para calentar perimetralmente el contenido de bidones metálicos con capacidades de 30, 60, 120 y 200 litros.

Están recomendados para elevar la temperatura hasta valores relativamente bajos, con un tiempo de calentamiento bastante prolongado, o para mantenimiento de temperaturas medias.

Una utilización típica es el calentamiento de fluidos con el fin de disminuir su viscosidad para facilitar las operaciones de bombeo o transferencia: glucosa, miel, grasas, ceras y aceites.

Para obtener una elevación de temperatura más rápida, el calentamiento o el mantenimiento de temperatura puede efectuarse con 1, 2 o 3 calienta-bidones.

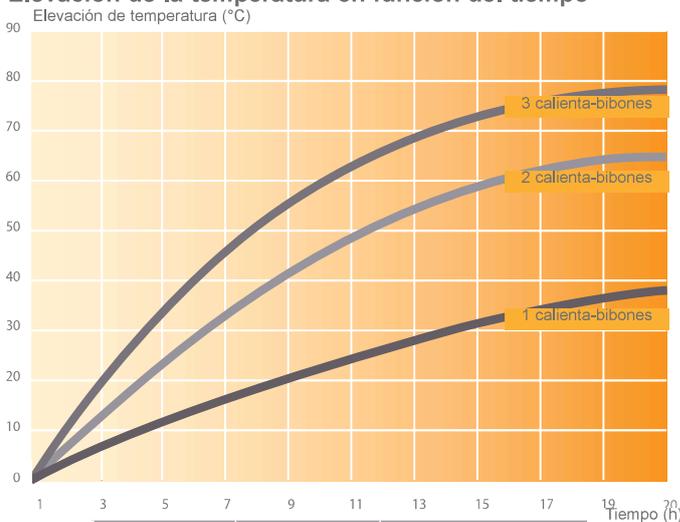
Para garantizar la duración de estos elementos calefactores, recomendamos el uso de un dispositivo de control, en especial para los calienta-bidones TCF.



### Normas

CEI 62395-1 CEI 62395-2

### Elevación de la temperatura en función del tiempo



	TCF/300 TCF/TV/300	TCF/500 TCF/TV/500	TCF/750 TCF/TV/750	TCF/1000 TCF/TV/1000
Elemento calefactor	Hilo resistivo Níquel-Cobre o Níquel-Cromo			
Aislamiento del hilo resistivo	Elastómero de sílica			
Segundo aislamiento	Manta de fibra de vidrio impregnado con elastómero de sílica			
Longitud de la zona calefactora	770 mm	935 mm	1280 mm	1660 mm
Anchura	150 mm			
Diámetro del bidón (± 10 mm)	296 mm	350 mm	460 mm	580 mm
Capacidad standard indicativa	30 L	60 L	120 L	200 L
Potencia	300 W	500 W	750 W	1000 W
Tensión	230 V			
Temperatura superficial admisible	hasta + 200°C			
Longitud del cable de alimentación	2 m			

### Utilización

Consulte las páginas de nuestro catálogo dedicadas a la explicación de los principios generales de funcionamiento, a las normas generales de instalación y a los accesorios correspondientes.

#### FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière  
Z.A. du Bois Rond  
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE  
Tél : + 33 (0)4.72.48.30.90

E-mail : flexelec@omerin.com

#### FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd  
51 Goldhill Plaza #08-11  
SINGAPORE 308900  
Tel : + 65.6255.4778  
Fax : + 65.6255.4779  
E-mail : sales@omerin.com.sg

#### FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate  
Primrose Hill - KINGS LANGLEY  
Hertfordshire - WD4 8ST - UK  
Tel : + 44 (0) 1923.274477  
Fax : + 44 (0) 1923.270264  
E-mail : sales@omerin.co.uk

#### FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH  
Buchwiese 16  
D-65510 IDSTEIN - GERMANY  
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0  
Fax : + 49 (0) 6126.83.999  
E-mail : omeringmbh@omerin.com