

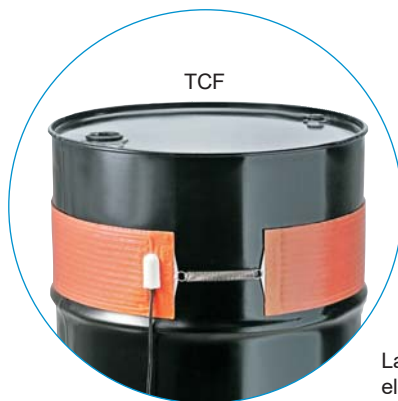
TCF - TCF/TV

Calienta-bidones con aislamiento en elastómero de silícóna



Características

- Mantas calefactoras con aislamiento en elastómero de silícóna.
- 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 silícóna 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.

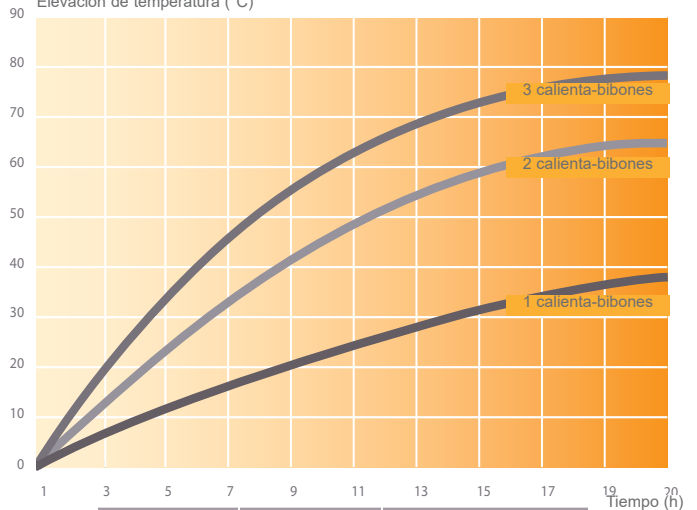


Normas

CEI 62395-1 CEI 62395-2

Elevación de la temperatura en función del tiempo

Elevación de temperatura (°C)



| | 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 silícóna | | | |
| Segundo aislamiento | Manta de fibra de vidrio impregnado con elastómero de silícóna | | | |
| 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