

TCF - TCF/TV

Chauffe-fûts isolation élastomère de silicone



Caractéristiques

- Tissus chauffants isolation élastomère de silicone.
- Étanche à l'humidité et aux projections d'eau.
- Double isolation.
- Alimentation 230 V en standard.
- Fixation par crochets et ressort en acier inoxydable.
- Si une température précise est nécessaire, utiliser soit un thermomètre, soit un thermostat avec sonde plongée dans le liquide.
- **TCF** : Chauffe-fût isolation élastomère de silicone sans thermostat.
- **TCF/TV** : avec thermostat réglable gradué de 0 à 11 (environ + 20°C à + 150°C).



TCF



TCF/TV

Les courbes représentent l'élévation de température d'un fût de 200 litres rempli d'un liquide de densité 1 et de chaleur spécifique 1 Kcal/kg.°C

Applications

Les chauffe-fûts TCF et TCF/TV sont spécialement conçus pour réchauffer, par le pourtour, le contenu des fûts métalliques, de capacité 30, 60, 120 et 200 litres.

Ils sont recommandés pour des élévations à des températures relativement basses, avec un temps de réchauffage assez long ou pour un maintien à des températures moyennes.

Une utilisation typique est le réchauffage de fluides afin de diminuer leur viscosité et de les rendre compatibles aux opérations de pompage ou de transfert : glucose, miel, graisses, cires et huiles.

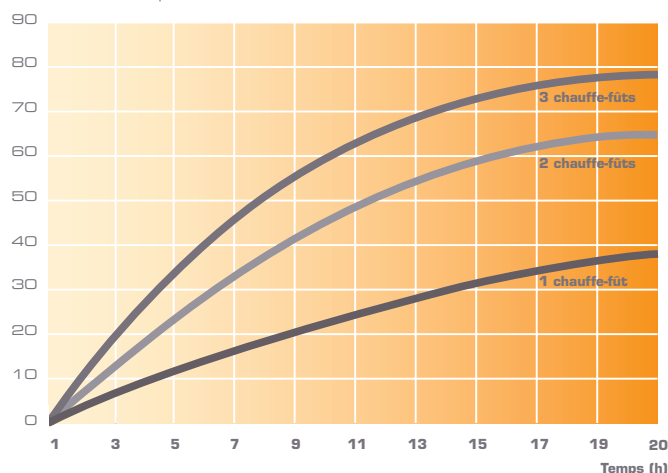
Pour obtenir une élévation de température plus rapide, le réchauffage ou le maintien en température peut s'effectuer avec 1, 2 ou 3 chauffe-fûts.

Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, nous recommandons l'usage d'un dispositif de contrôle, en particulier pour les chauffe-fûts TCF.



Élévation de température en fonction du temps

Elévation de température (°C)



	TCF/300 TCF/TV/300	TCF/500 TCF/TV/500	TCF/750 TCF/TV/750	TCF/1000 TCF/TV/1000
Elément chauffant	Fil résistant Nickel-Cuivre ou Nickel-Chrome			
Isolation du fil résistant	Élastomère de silicone			
Seconde isolation	Tissu fibre de verre imprégné élastomère de silicone			
Longueur de la partie chauffante	770 mm	935 mm	1280 mm	1660 mm
Largeur	150 mm			
Diamètre du fût (± 10 mm)	296 mm	350 mm	460 mm	580 mm
Capacité standard indicative	30 L	60 L	120 L	200 L
Puissance	300 W	500 W	750 W	1000 W
Tension	230 V			
Température de surface admissible	jusqu'à + 200°C			
Longueur du câble d'alimentation	2 m			

Utilisation

Consulter les pages de notre catalogue consacrées aux principes généraux de fonctionnement, aux consignes générales d'installation et aux accessoires correspondants.

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
Tel : + 33 (0)4.72.48.30.90
Fax : + 33 (0)4.78.40.82.81
E-mail : flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-12/01
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
Tennweg 2 B
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0
Fax : + 49 (0) 6126.83.99
E-mail : omeringmbh@omerin.com