

## TCF - TCF/TV

### Ohřivače sudů se silikonovou izolací



#### Vlastnosti

- Silikonové topné tkaniny.
- Odolné proti vlhkosti a stékající vodě.
- Dvojitá izolace.
- Standardní napájecí napětí 230 V.
- Připevnění pomocí háčků a nerezových pružin.
- V případě potřeby přesné regulace teploty, použijte buď teploměr nebo termostat ponořený v kapalině.
- **TCF** : ohřivač sudů se silikonovou izolací, bez termostatu.
- **TCF/TV** : s nastavitelným termostatem cejchovaným od 0 do 11 (přibližně + 20°C až +150°C).

#### Aplikace

Ohřivače **TCF** a **TCF/TV** jsou navrženy speciálně k ohřevu obsahů sudů z vnější strany s objemem 30, 60, 120 a 200 litrů.

Jsou doporučeny k dosažení relativně nízkých teplot, nebo k udržování středních teplot.

Typickým příkladem je ohřev kapalin proto, aby se snížila jejich viskozita před čerpáním nebo stáčením: glukóza, med, tuk, vosk a olej.

K rychlejšímu dosažení požadované teploty mohou být sudy ohřívány 1, 2 nebo 3 ohřivači.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru, zejména pro ohřivače sudů TCF.



TCF



V grafu je uvedena teplota sudu v závislosti na době ohřevu naměřená za těchto podmínek:

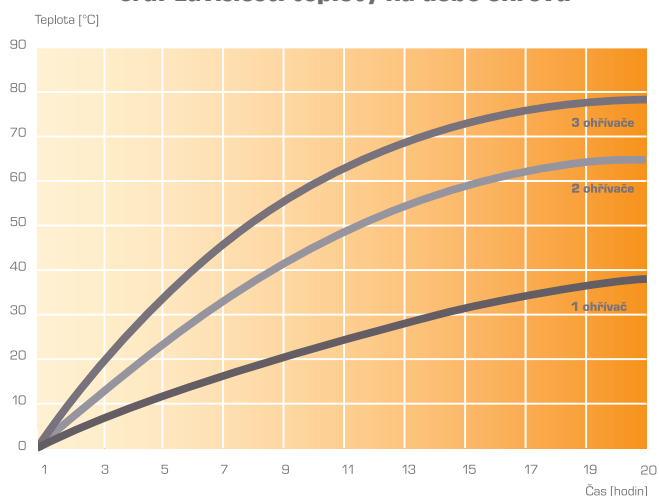
- 200 l sud naplněný kapalinou o hustotě 1000 kg/m<sup>3</sup> a měrném teple 4,2 kJ/kg.°C

- křivky jsou pouze orientační

TCF/TV



#### Graf závislosti teploty na době ohřevu



	TCF/300 TCF/TV/300	TCF/500 TCF/TV/500	TCF/750 TCF/TV/750	TCF/1000 TCF/TV/1000
Výkon	300 W	500 W	750 W	1000 W
Napájecí napětí	230 V			
Standardní objem sudu	30 l	60 l	120 l	200 l
Průměr sudu	296 mm	350 mm	460 mm	580 mm
Délka topné části	770 mm	935 mm	1280 mm	1660 mm
Šířka	150 mm			
Délka napájecího kabelu	2 m			
Topný element	odporový drát Cu-Ni nebo Ni-Cr			
Izolace napáječů	silikonová guma			
Druhá izolace	skelná tkanina impregnovaná silikonovou gumou			
Max. povolená teplota povrchu	+200°C			

#### Použití

Prostudujte si dále stránky tohoto katalogu věnované obecným principům činnosti, všeobecným pokynům pro použití a dále věnované příslušenství.

#### 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

#### REVOS, s.r.o.

Hudcova 76  
 612 00 Brno  
 ČESKÁ REPUBLIKA  
 Tel: +420 541 613 629  
 Fax: +420 541 613 627  
 E-mail: revos@revos.cz