



  
**THERMAL  
TECHNOLOGY**  
CARBON FIBER HEATING



**TERMOCOPERTE  
PENTRU  
BIDOANE DIN  
METAL  
CERTIFICATE  
ATEX II 3G**

# TERMOCOPERTE PENTRU BIDOANE DIN METAL CERTIFICATE ATEX II3G



## DOMENIUL DE APLICARE

Termocoperțele cu alimentare direct de la priza, sunt proiectate pentru menținerea temperaturii rezervoarelor cilindrice, indispensabile în toate acele sectoare industriale unde conținutul solidificat trebuie încălzit sau să i se mențină temperatura, în scopul de a preveni congelarea lichidelor sau a gazului de lichefiere. Temperatura maximă a termocoperței este de 60°C. Termocoperța este certificată ATEX II 3G.

## NU PRODUCHE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

## CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Termocoperțele sunt disponibile în 3 dimensiuni standard (a se vedea tabelul), acestea trebuie înfășurate în jurul cutiei sau tamburului cu partea de încălzire la fața containerului, apoi fixate cu ajutorul elasticelor cu închidere Velcro. Fiecare termocoperța este echipată cu termostat bimetalic dublu de 60°C și siguranța de protecție.

## FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibilă, nu se oxidează, nu produce emisii electromagnetice periculoase în timpul fluxului de energie electrică, nu își modifică dimensiunile în timpul variațiilor de temperatură și nu își modifică rezistența ohmică. Nu se uzază și nu necesită mentenanță. Datorită rezistivității mari a fibrei de carbon, generarea energiei termice se face rapid și eficient, permițând economii importante de energie electrică.



TERMOCOPERTA SI INCHIDERE CU  
ELASTIC VELCRO

## DIMENSIUNI STANDARD

CODE	DIAMETER MIN/MAX (cm/in)	HEATING SIDE (cm/in)		PUTERE
		Length	Height	
TI_F.A.TA0	28 - 35	90 - 112	42	440 W
TI_F.B.TA0	35 - 43	112 - 135	42	660 W
TI_F.C.TA0	48 - 56/22.05	150 - 175	42	880 W

## STRATIFICARE:

Stratificare începând cu stratul exterior:

- Tesatura aramidică.
- 2 straturi de izolație realizate din pânză cu o folie de aluminiu reflectorizant
- Plasa metalică cu împământare
- Rezistențe din fibră de carbon.
- Tesatura aramidică.

## CONTROL TEMPERATURA

Termostat bimetalic de 60°C și siguranța de protecție.



Protection against  
explosions



Operational in gas  
explosive environments



Protection modality  
(EN 50019 increased safety)



Gas Group



Clasa de  
temperatură (Max.  
135°C)

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	TEMPERATURE CONTROL	CABLU	DIMENSIUNI (cm/in)
TI_F.TAO	230 Vac 50/60 Hz	de la 440 W la 880 W	IP67	Termostat de 60°C Siguranța de protecție	Cablu de alimentare 3,00 m cu 2P+T priza de 16 A (IP44) și dispozitiv de diminuare a flăcării	Vezi tabelul

CONFORMITATE



Acest produs este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasă tensiune 2006/95/CE. Acest produs este în conformitate cu norma 2004/108/CE, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.

Thermal Technology powered by Carbon Fiber Heating SRL - Str Calea Borsului Nr 53B - 410605 Oradea (BH) Romania  
Telefon: 0359-800893 - [www.thermaltt.com](http://www.thermaltt.com) - [info@thermaltt.com](mailto:info@thermaltt.com)