



**SOLUTII DE INCALZIRE
TERMOCOPERTE
PENTRU
CISTERNE CONICE**

TERMOCOPERTE PENTRU CISTERNE CONICE



DOMENIUL DE APLICARE

Termocoperta cu control electronic pentru menținerea temperaturii sau încălzirea rezervoarelor cu formă conică, cu conținut lichid, produse chimice vâscoase sau produse alimentare. Produsul este împărțit în 3 repere distincte, fiecare alimentat în mod autonom, cu scopul de a menține peretele rezervorului la o temperatură constantă.

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Sistemul de încălzire este compus din 3 repere distincte (a se vedea tabelul), care sunt asamblate după instalare și sunt realizate din materiale ignifuge și/sau auto-stingere, fiecare având un termostat de siguranță de 90°C. Două controlere electronice efectuează controlul temperaturii, unul pentru secțiunile inferioare și conice, altul pentru secțiunea superioară a rezervorului. Aplicarea pe rezervor se realizează cu ajutorul unor benzi elastice cu închidere Velcro. Conexiunea electrică între secțiunea conică și secțiunea inferioară este realizată cu un conector cu 5 poli și cu ajutorul unui conector cu 3 poli între secțiunea inferioară și secțiunea superioară.

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 uzează 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.

VEDERE IN SECTIUNE A TERMOCOPERTEI PENTRU REZERVOARE DE 1.000 L

COD	DESCRIERE	DIMENSIUNI (cm)	CONEXIUNI	PUTERE
TI_100288	Partea superioară	325x57	Conectori	820 W
TI_100290	Partea inferioară	325x57	Cablu H07/ Conectori	820 W
TI_100289	Partea conică	Personalizate	Conectori	640 W

VEDERE IN SECTIUNE A TERMOCOPERTEI PENTRU REZERVOARE DE 950 L

COD	DESCRIERE	DIMENSIUNI (cm)	CONEXIUNI	PUTERE
TI_100288	Partea superioară	325x57	Connectors	820 W
TI_100290	Partea inferioară	325x57	Cablu H07/ Conectori	820 W
TI_100291	Partea conică	Personalizate	Conectori	560 W



PARTEA INFERIOARA A TERMOCOPERTEI



PARTEA CONICA A TERMOCOPERTEI

STRATIFICARE

Stratificare pornind de la partea exterioră:

- Țesătură albă aramică, clasa a-2-a.
- Strat dublu de izolație acoperit cu aluminiu reflectorizant.
- Rezistențe din fibra de carbon inserate între două straturi de aluminiu adeziv și aluminiu gofrat.
- Țesătura poliester de culoare gri, tratată cu rășină.

CONTROLUL TEMPERATURII

Termocoperta este dotată cu trei termostate de siguranță de 90°C. Două unități electronice echipate cu sonda NTC 10K pentru controlul temperaturii.

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLU (cm)	DIMENSIUNI (cm)
TI_TANK_CON_1000	230 Vac 50/60 Hz	2280 W	IP67	Termostat de 90°C 2 Unități electronice de control cu sonda NTC10K	Cablu de alimentare H07 Lungime 1000 cu ștecher industrial	Vezi tabelul
TI_TANK_CON_950	230 Vac 50/60 Hz	2200 W	IP67	Termostat de 90°C 2 Unități electronice de control cu sonda NTC10K	Cablu de alimentare H07 Lungime 1000 cu ștecher industrial	Vezi tabelul

CONFORMITATE



Acest produs este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasă tensiune 2014/35/EU. Acest produs este în conformitate cu directiva 2014/30/EU, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.