



MTC

## MOTEUR ÉLECTROTHERMIQUE BASSE CONSOMMATION 230V OU 24V Fermé hors tension (NC)

### Présentation



#### Fonctions principales

- Actionne l'ouverture et la fermeture de vannes hydrauliques
- Visualisation de la position de la vanne (ouverte/fermée)
- Maintien en position ouverte à l'installation

#### Applicatif

- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Commande d'ouverture/fermeture du circuit d'eau
- Ventilo-convecteurs

#### + Produit

- **Fiabilité** grâce à la qualité de l'élément à cire éprouvé par plus de 200 000 cycles d'essais permettant de maîtriser :
  - > La réduction de la course totale
  - > L'évolution des temps de réponse
  - > L'évolution des consommations
- **Le côté pratique** : produit à faible encombrement au design compact
- **Personnalisation** du logo et des marquages du capot

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation

**Fenêtre de contrôle** permettant le contrôle de la position ouverte /fermée de la vanne : lorsque la vanne s'ouvre, un anneau rouge apparaît dans les fenêtres de contrôle vous indiquant ainsi l'état de la vanne

**Fiabilité renforcée** de l'écrou métallique pour une durée de vie maximale de votre produit et un montage sécurisé

**Entrée de régulation**

Tout ou Rien

### Installation

**Ecrou d'accouplement en laiton nickelé** pour un montage sécurisé

**Montage possible dans toutes les positions**

**Câble de raccordement électrique de longueur 100 cm** permettant une adaptation aux contraintes de raccordement électrique

**Zone de Marquage**

Un espace de marquage spécifique est prévu pour permettre à l'installateur d'identifier clairement la zone de l'installation correspondant au moteur installé

**Maintien en ouverture à l'installation**

Le moteur est maintenu en position ouverte jusqu'à la première mise sous tension ce qui facilite le montage sur le collecteur sans effort

**Compatibilité des vannes**

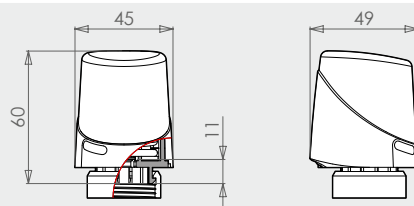
- La dimension de référence du moteur électrothermique est de 11mm
- L'écrou de fixation du moteur électrothermique possède un filetage normalisé : M30 x 1,5



# Caractéristiques techniques

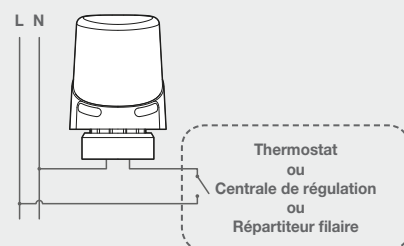
## Caractéristiques dimensionnelles et finition

<b>Dimensions (en mm)</b>	
<b>Filetage de l'écrou d'accouplement</b>	M30 X 1,5
<b>Finition</b>	Translucide grainé
<b>Poids net</b>	110 g ±10%
<b>Longueur de câble</b>	100 cm



## Alimentation

<b>Tension de service</b>	230V AC ou 24V AC/DC	
<b>Fréquence</b>	50Hz à 60Hz	
<b>Câbles de raccordements</b>	Classe II : brun + bleu, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	
<b>Puissance absorbée en régime établi pour une température de ambiante de 45°C</b>	<b>Version 230V</b>	<b>Version 24V</b>
	≈ 1 W	≈ 1 W
<b>Courant de maintien pour une température ambiante de 25°C</b>	<b>Version 230V</b>	<b>Version 24V</b>
	≈ 5,2 mA	≈ 50 mA
<b>Courant de démarrage pour une température ambiante de 25°C</b>	≈ 250mA	



## Caractéristiques mécaniques

<b>Durée d'ouverture</b>	Environ 4 min. typique (en fonction de la température ambiante)
<b>Temps d'ouverture initial</b>	Environ 2 min. typique (en fonction de la température ambiante)
<b>Force du ressort</b>	105 N ±15% pour un déplacement de 0,5 mm
<b>Course</b>	4,5 mm

## Environnement

<b>Indice de protection</b>	IP44 selon EN60335	
	IP40 selon EN60335	
<b>Classe</b>	Classe II	
<b>Température ambiante Max</b>	60°C / 140°F	
<b>Température de stockage</b>	0°C à +60°C	
<b>Humidité de l'air</b>	10% à 90% non condensée	

## Directives en vigueur

<b>CEM</b>	2014/30/EU
<b>DBT</b>	2014/35/EU
<b>RoHS</b>	2011/65/EU

## Normes en vigueur

<b>CEM</b>	EN61000-6-1 ; EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN61000-6-4
<b>DBT</b>	EN60730-1 ; EN60730-2-14 ; EN62311
<b>RoHS</b>	EN50581
<b>Fabrication</b>	Sur site certifié ISO 9001 V2008

# Codes produits

## Codes

## Désignation

<b>MTC0230TA</b>	Moteur électrothermique basse consommation fermé hors tension (230V)
<b>MTC0024TA</b>	Moteur électrothermique basse consommation fermé hors tension (24V)

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.