Chauffage / ECS / Climatisation

THM-02

FTE 601 047 C
Décembre 2025

www.france-air.com

France Air
Les Architectes de l'Air

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

FTE 601 047 C - France Air 2025 - Tous droits de reproduction réservés.

THM-02

Thermostat d'ambiance

MODE DE FONCTIONNEMENT	VENTILATION	RÉGULATION VANNE	COMMUTATEUR ÉTÉ / HIVER	TYPE DE MONTAGE
2T, 2T + 2 fils, 4T	Manuelle Automatique	TOR PWM	Manuel Automatique	Saillie

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com

APPLICATION / UTILISATION

- Action ventilateur : 3 vitesses manuelles ou automatique.
- Deuxième consigne de température pour économie d'énergie.
- Respect règlement ERP : post ventilation pour batterie électrique.
- Raccordement du contact de fenêtre.
- Régulation possible sur sonde de reprise.
- Montage mural en saillie.
- Pour cassettes, ventilo-convecteurs, gainables.
- Pour application : 2 tubes / 2 tubes + 2 fils / 4 tubes.

PRINCIPE

- L'utilisateur met en marche le terminal eau glacée, la vitesse de ventilation est automatiquement sélectionnée.
- Lorsque la température de consigne est atteinte, la vanne se ferme automatiquement et :
  - soit la ventilation continue.
  - soit la ventilation continue en été ou en hiver uniquement.
  - soit la ventilation s'arrête.
- L'inversion saisonnière s'effectue :
  - soit manuellement (par bouton).
  - soit automatiquement par contact externe ou sonde change over.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz.
- Plage de réglage de + 10 à + 30 °C.
- Degré de protection IP30.
- Compatible moteur AXT.
- Câblage maximum 1,5 mm2.
- Régulation PI (sortie TOR ou PWM pour pilotage vannes).
- Bouton change over manuel en façade (été / hiver).
- Bouton économie d'énergie en façade (Gestion de 2 températures de consigne).
- Dimension 114 x 84 x 30 (L x H x P en mm).

SYNTHÈSE

Type de TEG	2 tubes 2 tubes + 2 fils 4 tubes
Change-over	Manuel ou automatique
Vannes	Pilotage moteur en TOR ou PWM
Ventilation	Marche / Arrêt 3 vitesses manuelles Automatique

ACCESSOIRES

- Sonde de reprise
- Permet de déporter la prise de mesure de température
- NTC 10 k - 2,5 m.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur **www.france-air.com**, rubrique Espace Pro.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

FTE 601 047 C - France Air 2025 - Tous droits de reproduction réservés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Guide de choix des thermostats muraux

	Fonctionnement autonome			Fonctionnement régulé	
	Moteur standard		Moteur ECM	Moteur standard et ECM	
TEG compatibles	Iséa® - Maeva® - Elvira® - Hegoa®		Iséa® Elvira® Maeva® Hégoa®	Iséa® Elvira® Maeva® Hégoa®	Iséa® Elvira® Maeva® Hégoa®
Modèle					
	THM-02	THM-AC²	THM-ECM²	THM-MB2	THM-ME
Application					
2T / 4T	✔	✔	✔	✔	✔
2 T + 2 Fils	✔	✔	✔	✔	✔
Mode fonctionnement					
Chaud ou froid	✔	✔	✔	✔	✔
Ventilation seule	-	✔	✔	✔	✔
Automatique	✔	✔	✔	✔	✔
Ventilation					
Vitesse manuelle	✔	✔	✔	✔	✔
Automatique	✔	✔	✔	✔	✔
Commutation été / hiver					
Manuelle	✔	✔	✔	✔	✔
Automatique	✔	✔	✔	✔	✔
Pilotage vannes					
TOR	✔	✔	✔	✔	✔
PWM	✔	✔	-	-	-
0 - 10 V	-	-	✔	-	-
Programmation					
Plage horaire	-	-	-	✔	-
Montage					
Saillie	✔	✔	✔	✔	✔
Encastré	-	-	-	-	-
Entrée auxiliaire					
Contact de fenêtre	✔*	✔*	✔*	✔*	✔
Régulation sur sonde de reprise	✔	✔	✔	✔	✔
Régulation sur sonde de présence	✔*	✔*	✔*	✔*	✔
Réseau					
Fonctionnement maître / esclave	-	-	-	Jusqu'à 20 unités	Jusqu'à 10 unités
Communication GTC / GTB	-	-	-	✔	-

** 1 entrée possible.*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

FTE 601 047 C - France Air 2025 - Tous droits de reproduction réservés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Guide d'utilisation simplifié

SÉLECTION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

SÉLECTION VITESSE DE VENTILATION

- Vitesse mini
- Vitesse moyenne
- Vitesse max
- **AUTO** Vitesse automatique
- Arrêt

MODE DE FONCTIONNEMENT

Mode FROID (été) : LED verte

Mode CHAUD (hiver) : LED rouge

MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE / CONFORT

CONFORT
LED fixe : Consigne de température sélectionné

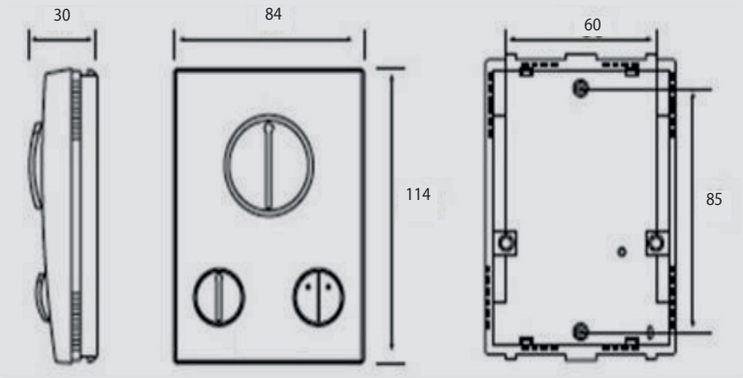
ECONOMIE
LED Clignote : Baisse (chauffage) ou hausse (climatisation) de 3°C par rapport à la température de consigne

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

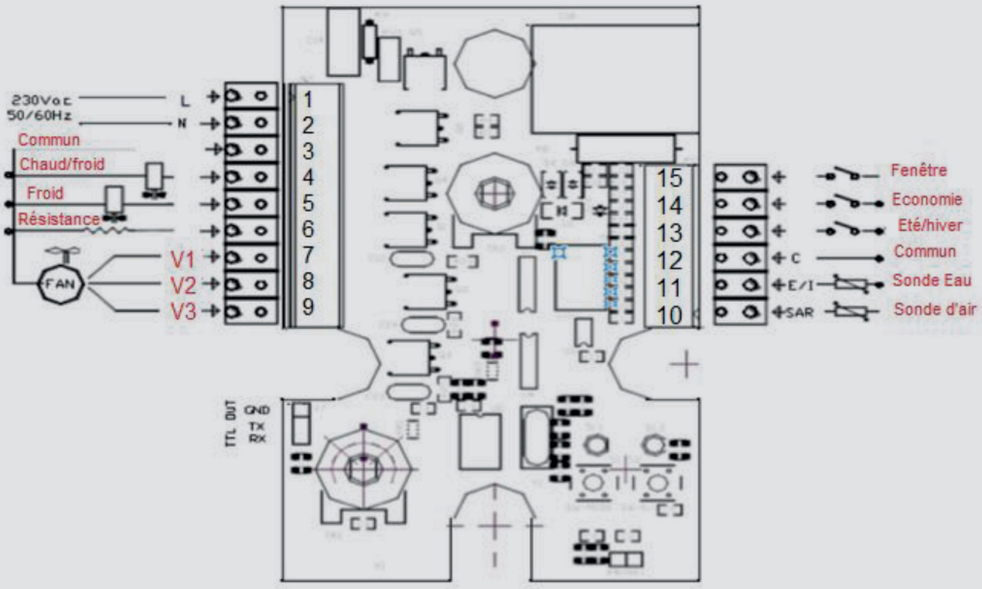
FTE 601 047 C - France Air 2025 - Tous droits de reproduction réservés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

- **Dimensions**



- **Schéma de raccordement du thermostat**



Bornes	Désignation
1 / 2	Alimentation 230V 50/60Hz
4	Vanne froid / chaud (Sortie 230 Vac, 0.8A)
5	Vanne froid (Sortie 230 Vac, 0.8A)
6	Sortie résistance électrique (Sortie Relais 230 Vac, 6A cosφ1)
7 / 8 / 9	Raccordement vitesse 1 / 2 / 3 du ventilateur
10	Sonde température d'eau
11	Sonde reprise d'air
13	Mode HIVER (Chaud) si contact sec fermé Mode ÉTÉ (Froid) si contact sec ouvert
14	Mode ECONOMIE si contact sec fermé Mode CONFORT si contact sec ouvert
15	Contact fenêtre (Contact sec) si contact ouvert = fenêtre fermée

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10