

Chauffage / ECS / Climatisation

THM-ECM²



FTE 601 048 B
Décembre 2025



THM-ECM²

Thermostat d'ambiance mural pour les gammes Maeva® ECM, Hegoa® ECM, Elvira® ECM, Hegoa® HP ECM et Isea® ECM

MODE DE FONCTIONNEMENT

2T, 2T + 2 fils, 4T

VENTILATION

Manuelle
Automatique

RÉGULATION VANNE

TOR
0 - 10 V

COMMUNICATION

GTC / GTB
Modbus RS 485

Espace Pro

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



APPLICATION / UTILISATION

- Conçu spécialement pour les terminaux Hegoa® ECM, Hégoa® HP ECM, Maeva® ECM, Iséa® ECM et Elvira® ECM.
- En mode auto : sélection automatique de la vitesse pour atteindre la consigne souhaitée.
- Ne nécessite aucun module additionnel à installer sur la cassette (pour version SR).

PRINCIPE

- Le thermostat THM-ECM² garantit la meilleure régulation des terminaux eau glacée avec moteur ECM.
- En mode auto : la vitesse de ventilation varie de 0 à 100 % pour atteindre le point de consigne souhaité.

FONCTIONS

- Écran LCD avec affichage de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.
- Commutation manuelle ou automatique du mode chaud et mode froid.
- Commutation manuelle ou automatique de la vitesse de ventilation (3 vitesses).
- Thermostat d'ambiance pour piloter le M / A du ventilateur et O / F ou 0 - 10 V des vannes.
- Possibilité de connecter une sonde de limitation basse de la température de soufflage (NTC).
- Possibilité de piloter la vanne de la batterie froide et la batterie électrique (si la batterie n'est pas utilisée en chaud).
- Commutation été / hiver manuelle ou automatique avec sonde CH 15 - 25 / contact externe.
- Fonction économie permettant une réduction de la consigne de température.

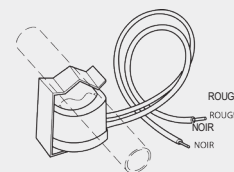
SYSTÈME

- 2 tubes.
- 2 tubes + 2 fils.
- 4 tubes.

ACCESSOIRES

- NTC
 - Sonde de limitation basse de la température de soufflage.

- CH 15 - 25 :
sonde change over (seulement pour les 2T)
 - Commutateur à installer en contact avec le tube d'alimentation.



TEXTE DE PRESCRIPTION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Guide de choix des thermostats muraux

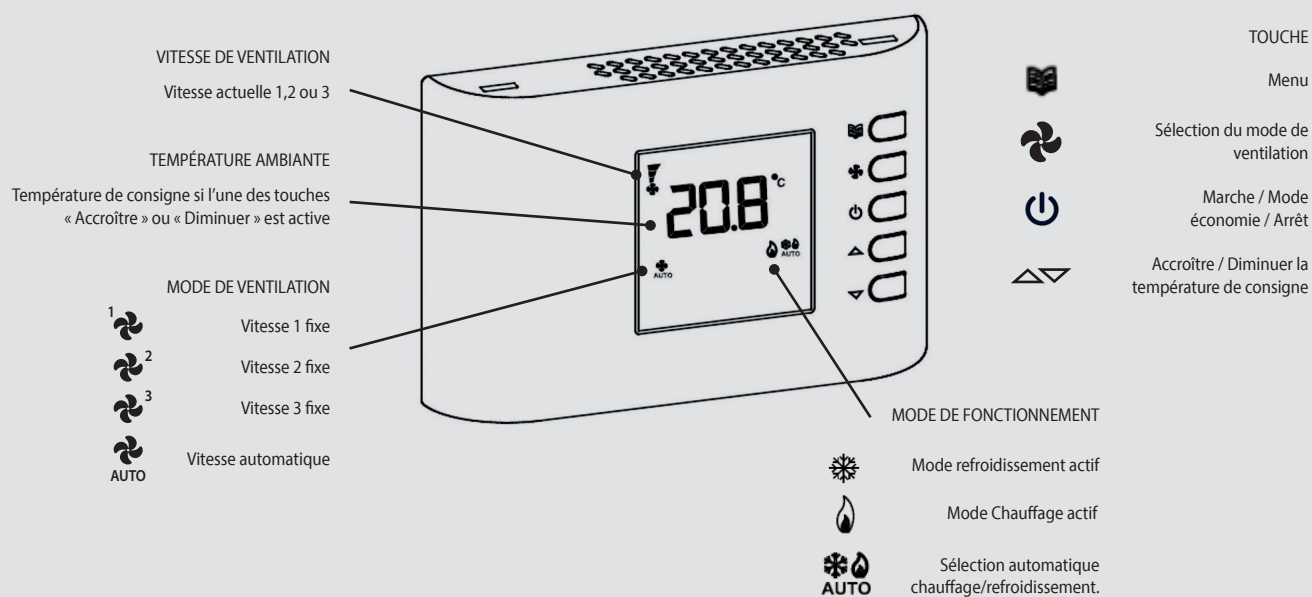
	Fonctionnement autonome			Fonctionnement régulé	
	Moteur standard		Moteur ECM	Moteur standard et ECM	
TEG compatibles	Iséa® - Maeva® - Elvira® - Hegoa®		Iséa® Elvira® Maeva® Hégoa®	Iséa® Elvira® Maeva® Hégoa®	Iséa® Elvira® Maeva® Hégoa®
Modèle					
	THM-02	THM-AC²	THM-ECM²	THM-MB2	THM-ME
Application					
2T / 4T	✓	✓	✓	✓	✓
2T + 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.

THM-ECM²

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Guide d'utilisation simplifié



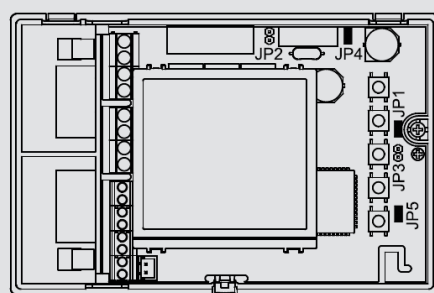
Pour les autres fonctionnalités se référer à la notice technique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - DIMENSIONS

- Les dimensions sont : 132 x 87 x 23,6 mm (L x H x P)

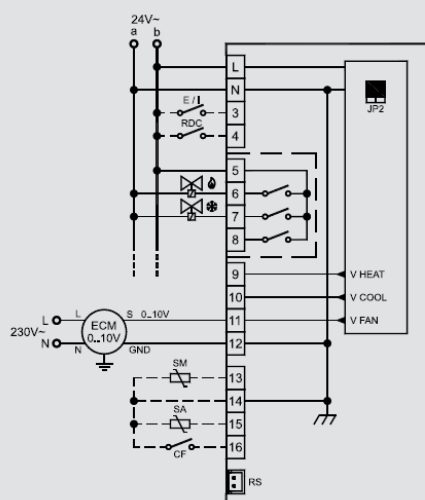
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - DONNÉES ÉLECTRIQUES

- Sélection des Jumper

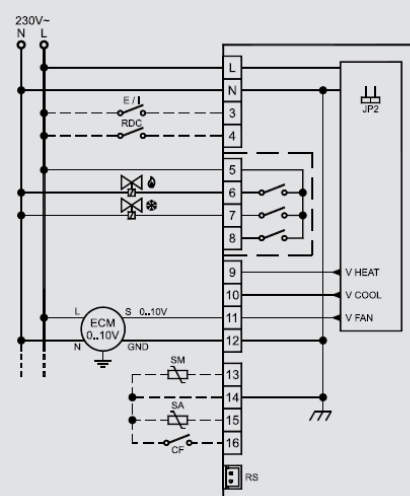


- JP1 JP1 : Alimentation 230V ~ (configuration d'usine)
- JP2 JP2 : Alimentation 24V ~
- JP3 JP4 : Fréquence 50Hz (configuration d'usine)
- JP4 JP3 : Fréquence 60Hz
- JP5

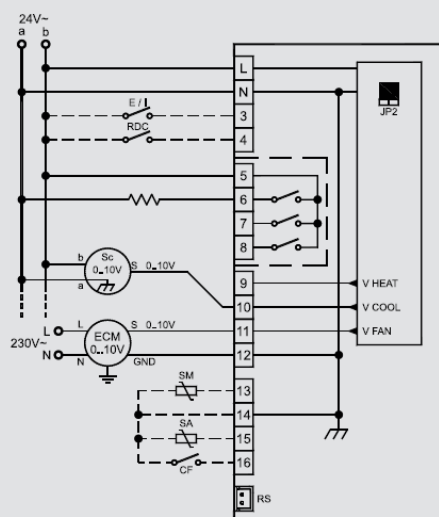
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES



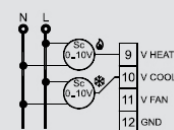
Installation 4 tubes avec deux servomoteurs ON-OFF 24V



Installation 4 tubes avec deux servomoteurs ON-OFF 230V



Installation 2T + résistance électrique avec moteur ECM et servomoteur de vanne proportionnel 0-10V alimentation 24V



Installation 4 tubes avec servomoteur de vanne proportionnel 0-10V.

Légende :

JP2 : sélection de l'alimentation 24V
 V HEAT : Signal de sortie 0-10V chaud
 V COOL : Signal de sortie 0-10V froid
 V FAN : Signal de sortie 0-10V ventilateur
 HEAT : Sortie vanne chaud
 COOL : Sortie vanne froid
 E/I : Entrée pour activation de la fonction «Eté/Hiver centralisée»

RDC : Entrée pour activation de la fonction «Economy»
 ECM : Moto-ventilateur ECM
 Sc : Servomoteur 0-10V
 S.M : Sonde de retour d'eau NTC 10kΩ @ 25°C ±1% (en option)
 S.A : Sonde d'ambiance NTC 10kΩ @ 25°C ±1% (en option)
 CF : entrée pour activation de la fonction «Contact de Fenêtre»
 RS : Connecteur pour câblage d'une sonde externe