



Thermostat ventilo-convecteur LoRaWAN avec écran E-ink, température et humidité | MClimate Fan Coil Thermostat

Référence GC-MC_FCT

- LoRaWAN Classe C
- Compatible avec des ventilateurs à 2 et 4 tubes
 - ventilateurs ECM ou ventilateurs à 3 vitesses
- Capteur de température et d'humidité
- Écran à encre électronique
- Support antiviol
- Verrouillage enfant
- Dimensions : 105 × 115 × 23 mm
- Poids : 242g

Le MClimate Fan Coil Thermostat est un thermostat LoRaWAN™ conçu pour les ventilo-convecteurs (FCU) à 2 et 4 tubes avec ventilateurs de 1 à 3 vitesses et ventilateurs ECM (0-10 V).

Ce thermostat connecté est doté d'un écran e-ink de 4,2 pouces à rafraîchissement rapide qui affiche les conditions intérieures en temps réel, et de 4 boutons en façade permettant notamment de modifier divers paramètres comme la température cible.

L'appareil envoie les données recueillies après tout événement mis en surveillance, ainsi que périodiquement (selon configuration).



POINTS FORTS

- Compatible avec des ventilateurs à 2 et 4 tubes
 - Ventilateurs ECM (0-10 V) ou ventilateurs à 3 vitesses
- Capteur de température et d'humidité intégré
- Entrée/sortie analogique/numérique polyvalente
 - Surveillance de la température des canalisations ;
 - Contact externe (capteur de porte/fenêtre ou carte d'hôtel)
- Écran E-ink de 4,2" à rafraîchissement rapide
- 4 boutons en façade
- Support antiviol
- Mises à jour : FUOTA
- Verrouillage enfant
- Installation simple et Flexible



THERMOSTAT TOUT-EN-UN

Le MClimate Fan Coil Thermostat fourni des données sur la température et l'humidité ambiante, permet d'accéder à des informations détaillées pièce par pièce et donne un contrôle direct sur les systèmes de ventilations.

Grâce à son design discret, ce thermostat est idéal pour la construction ou la rénovation d'un bâtiment et favorise un environnement intérieur plus confortable.



30 % D'ÉCONOMIES SUR LES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

Conçu pour optimiser l'efficacité énergétique des bâtiments le MClimate Fan Coil Thermostat permet une réduction de la consommation d'énergie des systèmes de chauffage et de refroidissement, générant jusqu'à 30% d'économies sur les coûts énergétiques et de gestion.

Il offre un contrôle avancé de la température et de la vitesse du ventilateur, tout en permettant une surveillance générale du bâtiment



ANALYTIQUE BASÉE SUR LES DONNÉES

La plateforme logicielle permet de surveiller, analyser et contrôler la qualité de votre climat intérieur, hebdomadaire et mensuelle.

Elle permet également de créer des tableaux de bord personnalisés, de générer des rapports sur les mesures de durabilité et bien plus encore.

L'application dédiée donne accès à des fonctions de géolocalisation et notifications utilisateur.





SPÉCIFICATIONS

ALIMENTATION

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 110-230VAC

CONSOMMATION 50mA max

RADIO / SANS FIL

TECHNOLOGIE SANS FIL LoRaWAN™ 1.0.3

SÉCURITÉ SANS FIL Chiffrement de bout en bout LoRaWAN™® (AES-CTR)

TYPE D'APPAREIL LORAWAN™ Dispositif terminal de classe C

FONCTIONNALITÉS LORAWAN™ PRISES EN CHARGE Configuration OTAA, ADR, canaux adaptatifs

RÉGIONS LORAWAN™ PRISES EN CHARGE EU863 - 870 ; autres paramètres régionaux LoRaWAN™ disponibles sur demande

BUDGET DE LIAISON 130 dB

PUISSANCE DE TRANSMISSION RF 14 dB

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

TEMPÉRATURE 0° - +50°C

HUMIDITÉ 0-80 % HR (sans condensation)

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

POIDS HORS PILES 242 gr

DIMENSIONS 105 × 115 × 23 mm

ENCEINTE PC/ABS et acier inoxydable

INDICE DE PROTECTION IP31

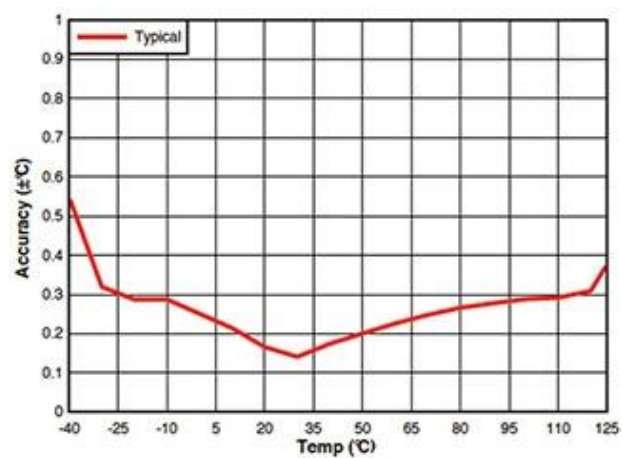
OPTIONS DE MONTAGE Vis et chevilles sur un boîtier électrique ou un mur
Support antivol avec vis de sécurité



MESURES

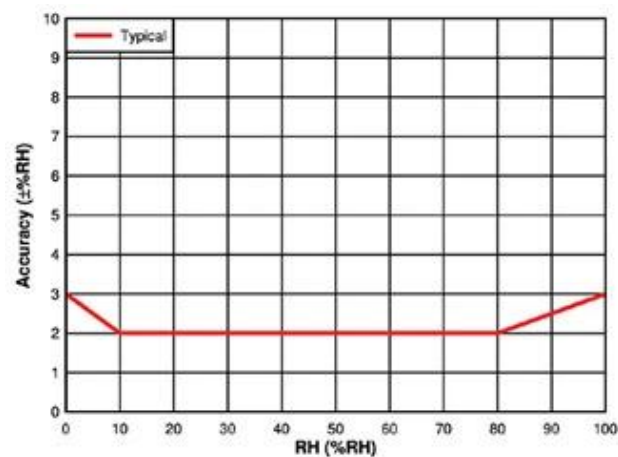
TEMPÉRATURE

RÉSOLUTION	0,1°C
PRÉCISION	±0,2 - ±0,7°C



HUMIDITÉ

RÉSOLUTION	±2
PRÉCISION	± 3 % RH

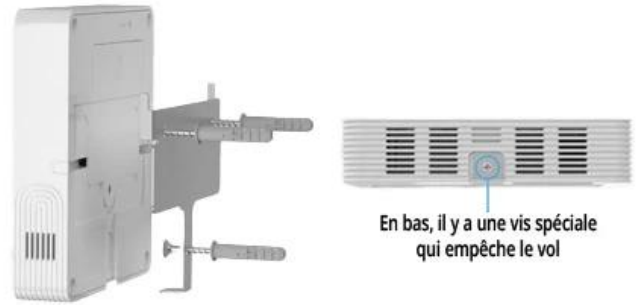




MONTAGE

Le thermostat LoRaWAN™ MClimate est livré avec un support spécial en acier inoxydable, qui sert également de sécurité antivol.

Il peut également être fixé plus simplement avec un ruban adhésif double face ou jusqu'à 3 vis et chevilles pour une fixation plus forte.



En bas, il y a une vis spéciale qui empêche le vol

SCHÉMA(S)

