

HMC 80/82

REGULATION SANS-FIL POUR CIRCUIT DE CHAUFFAGE

FICHE PRODUIT



CARACTERISTIQUES

- Régulation d'un circuit de chauffage en fonction de la température ambiante par action directe sur vanne de mélange motorisée
- Le HM80 communique avec les Chronotherm CM67RFMV, (CM67z) en vue de maintenir une température ambiante constante, avec programme horaire et fonction congés
- Régulation manuelle ou automatique
- Réduits nettement les temps d'installation et donc les coûts
- Commande de la pompe avec temporisation à la coupure réglable entre 0..99 min.
- Possibilité de brancher une sonde de départ NTC 20K Ω , 25°C, non linéaire (type T7414C1012)
- Dégommage de la pompe et la vanne motorisée pour éviter son grippage en été
- Transmission d'une demande de mise en chauffe à la chaudière en cas de demande
- Contrôle de la communication RF

GENERALITES

Le système de régulation d'un circuit de mélange sans fil est destiné à contrôler la vanne de mélange en fonction de la température ambiante.

Il est composé du régulateur agissant sur vanne de mélange HM80 et du boîtier d'ambiance Chronotherm CM67RFMV. Le HM80 agit sur la vanne de mélange en fonction de l'écart entre la température ambiante effective et celle de consigne. L'algorithme de régulation assure le maintien d'une température ambiante parfaitement constante. Cela pourra se faire avec ou sans la sonde de départ T7414C1012 (option). La sortie 230V~ du relais du HM80 permet en outre la commande directe de la pompe.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

| | |
|-------------------------|---|
| Alimentation | : 230V ~ , 50Hz , max. 6A |
| Relais de pompe | : 3A, cos ϕ 0,7, sans contact libre de potentiel |
| Relais du moteur | : 3A, cos ϕ 0,7, sans contact libre de potentiel |

Communication RF

| | |
|----------------------------|---|
| Fréquence RF | : récepteur 868,3 MHz |
| Classe de réception | : 2 |
| Portée RF | : 30m dans un immeuble d'habitation |
| Technologie RF | : ondes courtes, taux de transmission élevé pour minimiser des retards et éviter des collisions |

Conditions environnementales et agréments

| | |
|--------------------------------|--|
| Température de stockage | : -20 ... +70 °C |
| Température de service | : 0 ... +50 °C |
| Dimensions (HxLxP) | : 161,5 x121x 46 mm |
| Humidité relative | : max. 5 ... 90 % |
| Matériaux | : Socle: PA-GF 25-FR Couvercle : PC-FR, certifié VO |
| Degré de protection | : IP54 |
| Options | : Branchement d'une sonde de départ NTC 20K Ω |

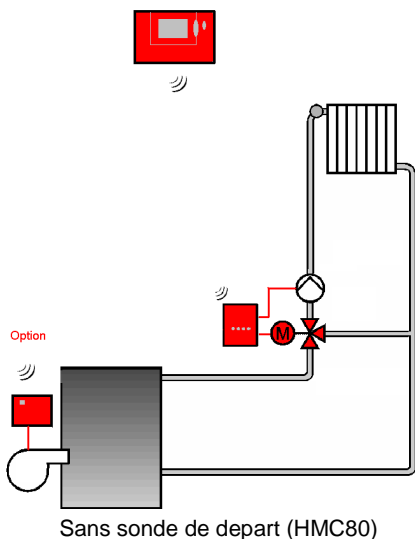
| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Produits compatibles | : CM67RFMV, CM67z |
| Agrément | : CE |

CONFIGURATION DU KIT

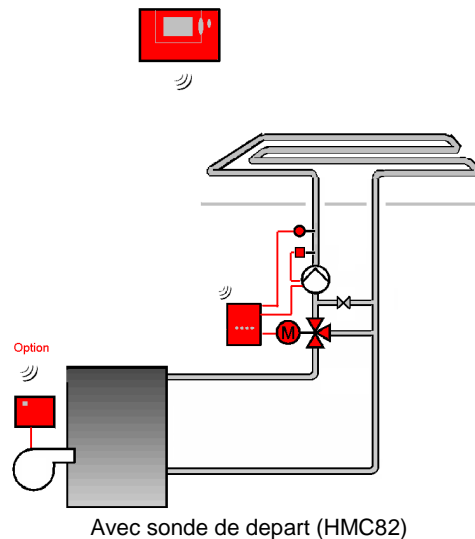
| Kit | Composants | Pré-configuré |
|--------------|--|---------------|
| HMC80 | 1x Régulateur universel HM80 sur vanne motorisée 1x Chronotherm CM67RFMV | Oui |
| HMC82 | 1x Régulateur universel HM80 sur vanne motorisée 1x Chronotherm CM67RFMV 1x Sonde de départ T7414C1012 | Oui |

EXEMPLES D'APPLICATION

Le HM80 commande la vanne motorisée en fonction de la consigne de la température ambiante et communique avec le CM67RFMV. En complément, le régulateur dispose d'un relais pour la commande de la pompe ainsi que d'un branchement pour une sonde d'eau de départ.



Sans sonde de départ, la vanne motorisée est régulée en fonction de l'écart entre température ambiante de consigne et effective.



Avec sonde de départ, la vanne motorisée est positionnée en fonction de l'écart entre température de départ effective et celle de consigne calculée, la valeur de consigne étant calculée en fonction de l'écart entre température ambiante du moment et de consigne.

Honeywell

Honeywell - ACS - Environmental Control Products -

72, Chemin de la Noue
ZI de Borly
74380 CRANVES-SALES
☎ 04-50-31-67-30
📠 04-50-31-67-40

www.honeywell-confort.com

FR0P-0305-0606R0-GE51

Usine de fabrication certifiée ISO9001