

# 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 pour installations équipées de radiateur ou d'un circuit basse température au sol
- Programmation hebdomadaire avec 6 niveaux de température par jour et réglable indépendamment chaque jour.
- Le système peut être utilisé pour des installations réversibles avec plancher chauffant ou rafraîchissant.
- Le thermostat d'ambiance dispose de 2 programmations horaires hebdomadaires indépendantes pour les modes chaud et froid.
- Réduit très nettement le temps d'installation d'une régulation sur vanne.
- Commande de la pompe avec temporisation à la coupure réglable.
- Limitation de la température de départ lorsque la sonde de température d'eau est connectée.
- 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 sur module HC60NG (en option)
- Procédure de test de la communication RF
- Kit livré avec reconnaissance RF préconfigurée d'usine

### GENERALITES

Le système de régulation sans fil HMC80 ou HMC82 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 CMS927. 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.

Le kit HMC82 est livré avec une sonde applique T7414C1012 pour un contrôle de la température de départ.

La sortie 230V~ du relais du HM80 permet en outre la commande directe de la pompe.

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

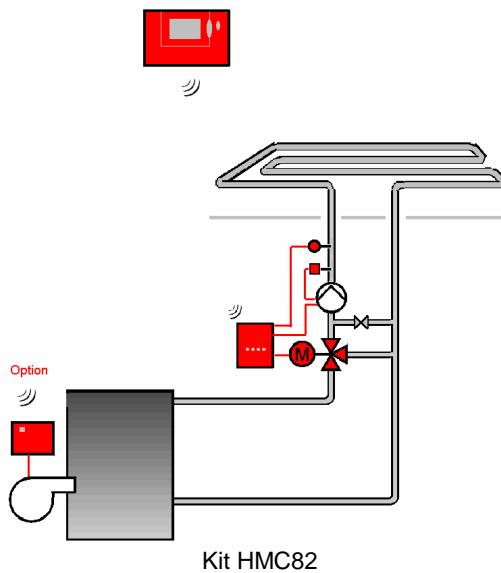
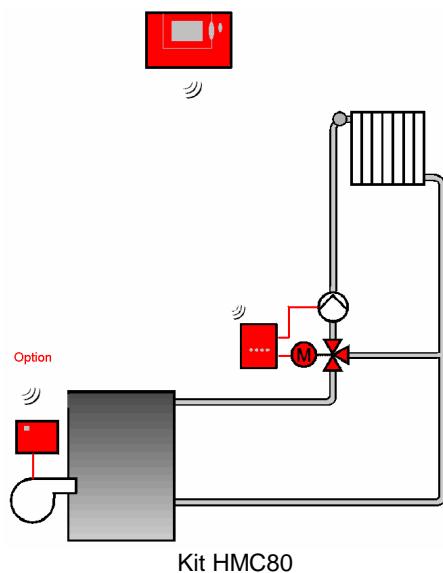
<b>Alimentation</b>	: 230V ~ , 50Hz , max. 6A
<b>Relais de pompe</b>	: 3A, cos φ 0,7, sans contact libre de potentiel
<b>Relais du moteur</b>	: 3A, cos φ 0,7, sans contact libre de potentiel
<b>Communication RF</b>	
<b>Fréquence RF</b>	: récepteur 868,3 MHz
<b>Classe de réception</b>	: 2
<b>Portée RF</b>	: 30m en milieu résidentiel
<b>Technologie RF</b>	: ondes courtes, taux de transmission élevé pour minimiser des retards et éviter des collisions
<b>Conditions environnementales et agréments</b>	
<b>Température de stockage</b>	: -20 ... +70 °C
<b>Température de service</b>	: 0 ... +50 °C
<b>Dimensions (HxLxP)</b>	: 161,5 x121x 46 mm
<b>Humidité relative</b>	: max. 5 ... 90 %
<b>Materiaux</b>	: Socle: PA-GF 25-FR Couvercle : PC-FR, certifié VO
<b>Degré de protection</b>	: IP54
<b>Agrément</b>	: CE



## REFERENCES

Kit	Composants
<b>HMC80</b>	1x Régulateur universel HM80 sur vanne motorisée 1x Chronotherm CMS927B1023
<b>HMC82</b>	1x Régulateur universel HM80 sur vanne motorisée 1x Chronotherm CMS927B1023 1x Sonde de départ T7414C1012

## EXEMPLES D'APPLICATION



La vanne motorisée est régulée en fonction des informations envoyées par le régulateur d'ambiance.

La vanne motorisée est positionnée en fonction des informations envoyées par le régulateur d'ambiance.

La sonde de départ permet de limiter la température maximale de départ dans le circuit.

L'algorithme utilisé dans ce système de régulation est particulièrement adapté aux installations avec plancher chauffant ou rafraîchissant.

**Honeywell**