



Vanne thermostatique LoRaWAN pour radiateurs hydrauliques | Vicki

Référence GC-MC_CLIMATE_LW

- Vanne thermostatique LoRaWAN pour radiateurs hydrauliques
- Surveillance et contrôle des radiateurs à distance
- Allumage/extinction/température programmable
- Durée de vie jusqu'à 10 ans

La Vanne LoRaWAN™ Vicki permet de surveiller, contrôler et automatiser à distance la température de chaque radiateur tout en gardant un fonctionnement classique manuel. Un affiche digital sur la face avant permet de connaître et régler la température de consigne.

L'installation de vannes thermostatiques connectées sur chaque radiateur permet l'adaptation individualisée du débit d'eau chaud et une régulation préprogrammée de ces derniers en fonction des besoins.



Les systèmes de chauffage centralisé actuels ne permettent pas une gestion individuelle et automatisée des radiateurs.

La température des radiateurs du réseau est régulée en fonction de la température indexée par la chaudière et de l'ouverture des vannes classiques, très souvent laissée ouverte au maximum.

RADIATEURS COMPATIBLES

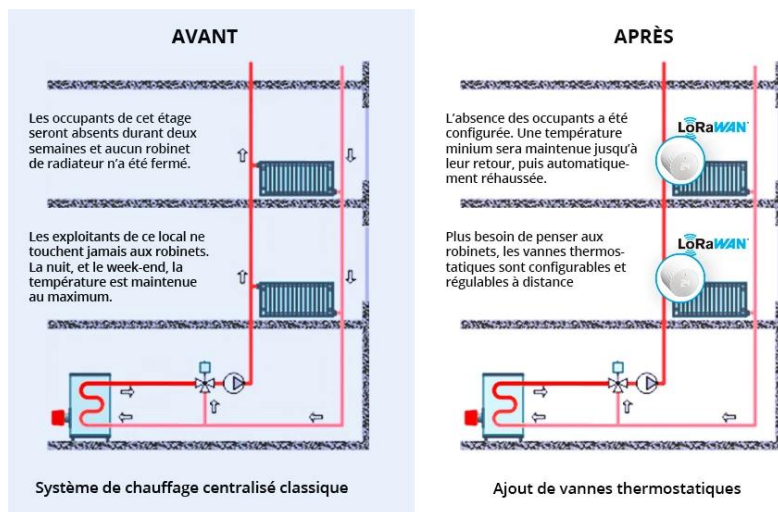
- Raccord de vanne standard M30 × 1.5
- Adaptateurs disponibles : RA, RAV, RAVL, ORAS, Oventrop

POINTS FORTS

- Monitoring de la température et de l'humidité
- Affichage digital de la température (2 digit)
- Réglage manuel possible
- Détection d'arrachement
- Détection de grippage
- Détection d'ouverture de fenêtre



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



ACCÈS, CONTRÔLE ET PROGRAMMATION À DISTANCE

La prise à distance est possible via un réseau LoRaWAN™ et une plateforme logicielle ou via l'application dédiée.

1. AVEC LE SYSTÈME **HELIOS**



La plateforme Helios permet une gestion centralisée à distance d'un ou plusieurs bâtiments avec un contrôle individuel des radiateurs.

Grâce à Helios, il devient possible de réguler à distance la température de chaque pièce ou zone définie, en temps réel et/ou selon des paramètres prédéfinis et ce, en fonction de conditions horaires (nuit/jour/heures creuses), calendaires (jours ouvrables, week-end, jours fériés, vacances, ...), saisonnières, ou encore présentielle et événementielle (selon capteurs additionnels installés).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



- 1 Vannes LoRaWAN™ : ils transmettent les valeurs à la passerelle IoT et reçoivent les consignes d'HELIOS en retour.
- 2 Passerelle IoT LoRa® multi protocoles : traite les données des capteurs et sondes, ainsi que les consignes du système HELIOS.
- 3 La plateforme HELIOS affiche les données reçues et renvoie les consignes programmées par l'utilisateur.



2. AVEC L'APPLICATION DÉDIÉE



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION



Gérez la température actuelle de votre

DONNÉES ANALYTIQUES DÉTAILLÉES



Analyses et historique complet du climat de

PROGRAMMES ET MINUTERIES



Suit vos ordres, horaires, minuteries, alarmes. Planifiez et ajustez votre chauffage



maison et contrôlez chaque pièce
individuellement, de façon précise.

votre maison visualisable directement sur
l'application.

selon vos besoins.



DIMENSIONS



AVANTAGES

Contrôle à distance



Grâce à l'application dédiée, réglez en un geste et à distance la température de votre maison.

Géolocalisation



En fonction de votre localisation, la vanne allume automatiquement les radiateurs de votre maison.

Économie d'énergie



Jusqu'à 30% d'économie sur vos factures de chauffage. Autonomie jusqu'à 10 ans.

Analyses détaillées



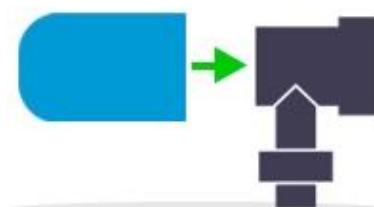
Informations détaillées sur votre utilisation du chauffage et enregistrement de l'historique du climat de votre maison et

Création de minuterie



Alignez la température de votre maison sur votre emploi du temps. Plusieurs fonctions de minuterie configurables.

Design intelligent



Design simple et élégant, il est l'atout parfait pour toutes les pièces professionnelles ou publiques où un radiateur est déjà présent.



données exportables.

EN OPTION



Idéale pour les écoles, les exploitants de bâtiments publics préoccupés par une éventuelle altération des températures programmées, le vol ou les dommages sur la vanne et son mécanisme.

Sa conception élégante et robuste dispose de fixations cachées pour empêcher les couvercles d'être altérés.

La capsule de protection dédiée permet :

- d'interdire la manipulation du robinet,
- d'empêcher son arrachement,
- de maintenir la température programmée.

