



**La vanne
connectée
100 % radio**

Mise en œuvre immédiate
Sans perturbation d'activité



213371

Certification eu.bac
gage de qualité,
précision de régulation
et efficacité énergétique

Régulation prédictive par pièce pour radiateurs hydrauliques




Taille réelle

La solution globale de pilotage du chauffage automatique et dynamique


Bâtiments énergivores, problématiques de confort, exigences élevées liées aux ERP : la mise en œuvre de la régulation terminale intelligente ThermoZYKLUS est la solution rapide et efficace qui permet l'automatisation instantanée d'un parc de radiateurs sans perturbation de l'activité ni renouvellement massif des équipements.

Une solution radio éprouvée et certifiée

 Depuis plus de 15 ans, des milliers de radiateurs sont régulés thermocycliquement avec une précision inégalée. Certifiée eu.bac avec l'excellent $Ca = 0,2$ sur radiateurs hydrauliques, la régulation ThermoZYKLUS en version 100 % radio est idéale en rénovation : elle s'installe rapidement sans perturber le fonctionnement du site et fonctionne immédiatement de façon autonome sans aucun pré-réglage.




Une automatisation simple du chauffage

 Par simple vissage des moteurs proportionnels sur les radiateurs en lieu et place des têtes thermostatiques, le système communique avec les sondes d'ambiance placées dans les pièces à réguler via notre gateway Modbus et apprend les caractéristiques de l'installation. Communication GTC, accès à distance via smartphone ou webserveur, maintenance prédictive via plateforme active... accessibles en un tour de main.



Une gestion optimale de l'énergie

La mise en œuvre de la régulation ThermoZYKLUS permet de réaliser automatiquement des économies d'énergie jusqu'à 30 % et d'assurer un excellent confort thermique quelle que soit la saison.

 **L'outil idéal pour remplir aisément les conditions des CPE, Décret Tertiaire et BACS**



Caractéristiques clés

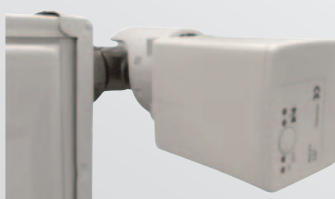
- Installation rapide : simple vissage, aucun câblage
- Mesure ultra précise : T°C dans la pièce et non sur le radiateur
- Supervision : GTCiable IP Modbus, cumulable avec accès webserveur et pilotage via app
- Autonomie : sans paramétrage, sans entretien
- Confort personnalisé : modulation possible
- Fonctionnalités étendues : équilibrage auto, détection de fenêtre ouverte, plannings, détection de présence, hygrométrie, QAI, API...



Confort et sécurité

Par sa précision à $\pm 0,15^\circ\text{C}$, la régulation ThermoZYKLUS assure le confort thermique et le bien-être des utilisateurs tout en maîtrisant parfaitement les consommations.

Les sondes et moteurs sont disponibles en versions antivandales pour permettre la sécurisation des équipements et une pérennité optimale de l'installation.



ThermoZYKLUS

info@thermozyklus.fr · www.thermozyklus-inside.fr · Sous réserve de modifications techniques · THZ-300445-09/2021-fs/mcj

ThermoZYKLUS sarl · 7bis, avenue Charles de Gaulle · F – 95160 Montmorency

Tél. : +33 / (0) 1 30 10 11 25