

Répartition optimale de l'énergie et précision de régulation: éco-efficacité assurée

L'efficacité énergétique des bâtiments constitue un enjeu majeur pour les exploitants au vu des exigences réglementaires croissantes. Quels que soient le niveau d'isolation et la source d'énergie, une bonne régulation permet d'optimiser les consommations énergétiques.

Réguler thermocycliquement optimise les consommations

Pour permettre des économies d'énergie supplémentaires, le rôle d'une régulation performante dans un bâtiment doit être de réguler toutes les pièces en prenant en compte leurs interactions, mais aussi de répartir l'énergie disponible de façon optimale pour satisfaire l'utilisateur tout en économisant les ressources, et enfin, d'utiliser les données recueillies pour améliorer l'ensemble de la chaîne de fourniture d'énergie.

Grâce à son procédé unique de régulation thermocyclique, la régulation THZ répond à toutes ces exigences de façon simple et efficace. L'énergie est répartie en fonction des besoins réels des pièces, les apports gratuits sont pris en compte et les surchauffes éliminées. La mesure continue de la température apporte une précision de résultat inégalée à $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$. Le système THZ reconnaît immédiatement tout changement dans son environnement, sans nécessiter de contacteurs ou de détecteurs de présence. Communicant, il s'adapte aux systèmes de GTB et peut facilement être géré à distance.

La précision de régulation ThermoZYKLUS permet à elle seule, théorie à l'appui, d'économiser 12 à 13% d'énergie. La meilleure répartition et l'optimisation de la température de départ entraînent des économies supplémentaires. En pratique, les chiffres varient selon les projets. Par exemple, une étude menée par l'Agence Locale de l'Energie du Pays de St Brieuc fait apparaître 23% d'économies DJU pour une installation multisites sur la commune d'Hillion en Bretagne. De même, une étude GDF Suez dans une maison de retraite à Saumur met en avant 30% d'économies dès la première année. Sur des ensembles de rénovation, le ROI est ainsi de 3 à 5 ans en moyenne en fonction de la situation de départ du chantier et du comportement des utilisateurs.

Certifiée eu.bac avec d'excellents résultats, la régulation THZ s'adapte à tous les émetteurs et tous les types de projets.



Sonde d'ambiance programmable RG

Pour toute demande d'information ou visuels. 01.2017
Contact : Marie-Christine Joubert

Thermozyklus SARL
20, Rue de Grétry • F-95160 Montmorency
Tel. : +33 (0) 1 30 10 11 25
joubert.marie-christine@thermozyklus.fr
www.thermozyklus.fr



La régulation intelligente par pièce

