

NUSSBAUM_{RN}

Communiqué de presse Therm-Control

Jusqu'à 20 pour cent de réduction des coûts d'énergie

Therm-Control de Nussbaum est conçu pour une commande précise et efficace du chauffage au sol ou des systèmes TABS. Pouvant être monté aisément dans l'ancien ou dans le neuf, ce système permet d'économiser jusqu'à 20 pour cent d'énergie.

Les commandes conventionnelles n'arrivent pas vraiment à maintenir la température ambiante à un niveau stable: elle est capricieuse et est, soit inférieure, soit supérieure à la température désirée. Ce manque de précision est énergivore et on n'a pas cette sensation agréable que procure une pièce agréablement bien chauffée. La précision et l'efficacité au niveau de la température, c'est avec la régulation par Therm-Control qu'on en bénéficie. Cette commande de chauffage de Nussbaum s'occupe de chaque circuit de chauffage pour atteindre progressivement la température recherchée. Il est possible de raccorder jusqu'à 12 circuits de chauffage; le système est en plus capable de réaliser une compensation thermique entièrement automatisée. Un algorithme auto-adaptatif régule les circuits de chauffage, tout en tenant compte de paramètres environnementaux tels que le rayonnement solaire ou des fenêtres ouvertes. Grâce à cette régulation intelligente, la température ambiante varie beaucoup moins que lorsqu'elle est contrôlée par un thermostat conventionnel.

Nettement plus sobre

Les économies d'énergie obtenues avec Therm-Control sont remarquables. Selon une analyse actuelle des performances réalisée par la Haute école de Lucerne, Therm-Control a un potentiel d'économie d'énergie pouvant atteindre 20 pour cent. Les pics d'économie sont obtenus en particulier durant les périodes de transition (automne et printemps). C'est en effet par temps variable que l'algorithme de Therm-Control révèle tous ses atouts. «Il permet d'atteindre une efficacité énergétique continue et un confort thermique élevé», constate Sebastian del Valle, chef de produit chauffage chez Nussbaum.

Dans un logement de vacances à Vella GR, le système offre aussi un grand confort tout en réduisant la consommation d'énergie. Roger Neukom, son maître d'ouvrage, a adopté Therm-Control en remplacement d'une ancienne télécommande de chauffage basée sur SMS. «Avec l'ancienne

commande, je ne pouvais appliquer la température préréglée qu'à toutes les pièces à la fois. La régulation dans chaque pièce par contre est beaucoup plus fine, et l'accès par smartphone est bien plus aisé», se réjouit Neukom. L'installation de Therm-Control dans le coffret de distribution de chauffage déjà en place a pu se faire rapidement et, depuis lors, la commande fonctionne impeccablement.

Formation gratuite

Pour les entrepreneurs Therm-Control est un système intéressant, étant donné que l'optimisation du chauffage s'opère, en quelque sorte, à l'étage même. «On arrive ainsi à réaliser rapidement des économies substantielles, sans même avoir à remplacer le générateur de chaleur ou améliorer l'enveloppe du bâtiment», explique Sebastian del Valle. S'il est intéressant d'installer Therm-Control dans le neuf, dans l'ancien aussi, le système présente bien des avantages. Car, rappelons-le, les deux tiers du parc immobilier suisse sont encore chauffés au mazout et au gaz. Or, une optimisation du chauffage a un effet direct sur les émissions de CO2.

En vue de se familiariser avec Therm-Control et de mettre en œuvre avec célérité les projets qui l'intègrent, tous les partenaires de Nussbaum peuvent suivre des formations gratuites – p. ex. le cours «Distribution de chaleur et régulation dans chaque pièce» (inscription sous www.nussbaum.ch ou par code QR).

((QR-Code))



((Bilder))

((Therm-Control / HSLU Störer))

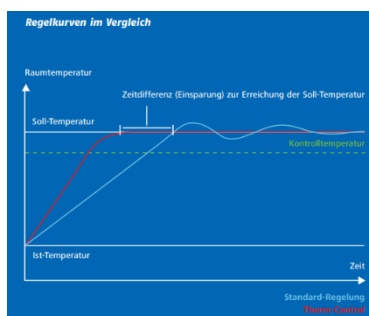




Le logement de vacances de Roger Neukom se trouve dans cette grande maison à Vella, GR.



Tout le monde entièrement satisfait: Rolf Schümperli (Nussbaum), Dino Blumenthal (Caduff Haustechnik AG) et le maître d'œuvre Roger Neukom (Neukom Engineering AG).



À l'opposée d'un chauffage conventionnel (en bleu-clair), Therm-Control (en rouge) va droit au but pour obtenir la température recherchée.