

R. Nussbaum AG/SA

Siège social:

Tél. 062 286 81 11

Case postale

info@nussbaum.ch

4601 Olten

www.nussbaum.ch

NUSSBAUM_{RN}

Rencontre de presse « Therm-Control – régulation innovante dans chaque pièce »

Des économies d'énergie et un gain de confort

Therm-Control de Nussbaum est conçu pour réduire jusqu'à 20 pour cent la consommation d'énergie des chauffages au sol et des systèmes TABS dans les bâtiments. C'est ce que montre une nouvelle étude de la HSLU.

Le système Therm-Control de Nussbaum permet une diminution sensible de la consommation d'énergie des chauffages au sol et des systèmes TABS dans les bâtiments. Une nouvelle étude de la HSLU (Haute école de Lucerne) a examiné de plus près le potentiel qu'offre la solution système de Nussbaum. Plus précisément, l'étude a porté sur une maison ancienne (dite Trotte) du bourg St. Wolfgang, dans la commune de Hünenberg du canton de Zoug. Construite en 1844, la maison à colombage a été rénovée en 1992 et équipée d'un chauffage au sol. Les deux appartements qu'elle abrite (3,5 pièces d'une surface totale de 70 m², duplex de 4,5 pièces d'une surface totale de 140 m²) ont été dotés de Therm-Control et ses données ont été enregistrées durant deux périodes de chauffage consécutives. Le dispositif de mesures a été complété par des capteurs de température ambiante et des compteurs d'énergie.

Or, l'étude a conclu à une nette réduction de la consommation énergétique. Face à une température extérieure de 5 degrés Celsius en moyenne, la consommation thermique a pu être réduite de 20 pour cent, ce qui n'est tout de même pas si mal. En outre le nombre de jours où la température ambiante variait de plus de 6 degrés Kelvin a pu être baissé de moitié. C'est durant la période transitoire, en automne et au printemps donc, que l'on a pu réaliser les plus fortes économies d'énergie.

Ainsi que le montre l'étude, les économies d'énergie sont possibles sans pour autant faire de compromis sur le confort, constate Sebastian del Valle, chef de produits chauffage chez R. Nussbaum SA : « Chaque circuit de chauffage est géré individuellement et on y injecte tout juste l'énergie qu'il faut. Cette maîtrise parfaite permet d'obtenir une température ambiante plus constante et donc plus agréable. »

Le système Therm-Control de Nussbaum s'intègre rapidement dans le boîtier de distribution. Il est conçu pour tous les immeubles équipés d'un chauffage au sol et/ou d'un système TABS et peut être mis en service immédiatement après son montage. La régulation des circuits de chauffage est assurée par un algorithme auto-adaptatif. En Suisse, ce sont déjà plusieurs milliers d'unités qui ont été installées, deux tiers dans des maisons neuves et le tiers restant dans des rénovations.

Une régulation précise

L'optimisation des chauffages au sol offre un haut potentiel d'économies. Et c'est précisément à ce niveau qu'intervient Therm-Control de Nussbaum. Conçu pour un nombre très varié de circuits de chauffage, le système réalise une compensation thermique entièrement automatique. Alors que les systèmes de régulation conventionnels oscillent fortement autour de la température recherchée, Therm Control fait monter la température des circuits de chauffage par paliers précis jusqu'à la température désirée, sans la dépasser brutalement.

<https://www.nussbaum.ch/fr/therm-control.html>



Une technique ultramoderne dans un joyau classé monument historique : la maison ancienne « Alte Trotte » à St. Wolfgang (commune de Hünenberg ZG) est désormais équipée du système Therm-Control de Nussbaum.



Installation rapide : tous les composants de Therm-Control peuvent être intégrés dans le boîtier de distribution existant du chauffage au sol.



Confort accru, consommation d'énergie réduite : grâce au système Therm-Control, les appartements de la maison « Alte Trotte » sont chauffés avec une efficacité accrue.