

THERMCONTROL

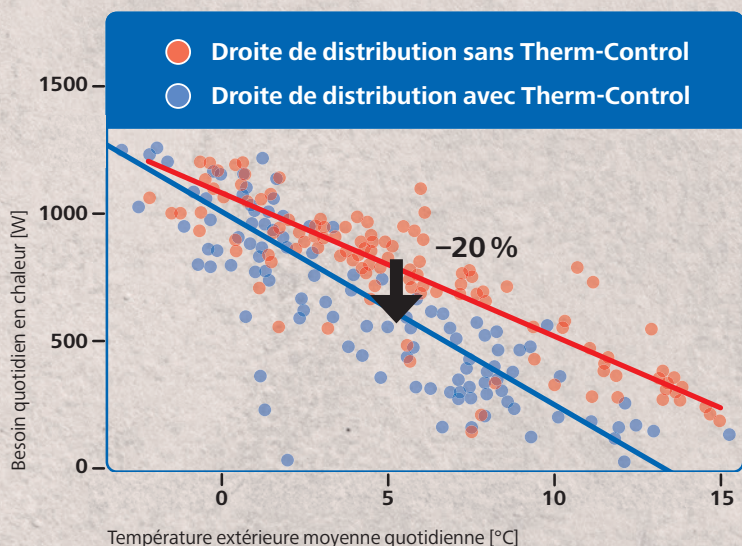
UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MESURABLE

Grâce au système Therm-Control de Nussbaum, qui assure une régulation innovante dans chaque pièce, on peut rendre nettement plus efficaces les chauffages au sol en place ainsi que les TABS (modules d'activation thermoactifs). Une analyse des performances réalisée par la HSLU confirme qu'il est possible d'économiser jusqu'à 20 pourcent d'énergie dans un immeuble.

Therm-Control de Nussbaum est un système qui permet une régulation nettement meilleure des systèmes de chauffage au sol. En vue de déterminer le potentiel effectif d'économie d'énergie, la Haute école de Lucerne (HSLU) a effectué une analyse des performances à la demande de Nussbaum. Cette analyse a été réalisée durant une période où l'ancien chauffage fonctionnait sans commande, et durant deux autres périodes où le chauffage était commandé par Therm-Control.

JUSQU'À
20%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

VÉRIFIÉ PAR
HSLU Hochschule
Lucerne



Des arguments solides en faveur de Therm-Control

- Pour une température extérieure moyenne de 5 degrés Celsius, la mise en œuvre de Therm-Control a permis de réduire la consommation thermique de 20 pourcent dans un bâtiment.
- C'est en particulier durant les périodes de transition, donc en automne et au printemps, que la commande entièrement automatisée de Therm-Control permet de réaliser les économies d'énergie les plus fortes. Son efficacité est au maximum pour des températures extérieures comprises entre 5 et 15 degrés Celsius (voir figure 1).
- En outre, Therm-Control a permis de réduire de 50 pourcent le nombre de jours où la température ambiante fluctuait de plus de 6 Kelvin.
- La mise en œuvre de Therm-Control a pour effet de stabiliser les températures à l'intérieur, ce qui accroît d'autant le confort.

NUSSBAUM_{RN}

Nous avons pensé à tout.

UN CONCEPT DE MESURE BIEN UTILE DANS UN BÂTIMENT GRANDEUR NATURE



Le bâtiment dit Trotte St. Wolfgang à Hünenberg (ZG) est une maison à colombage rénovée en 1991. Il est équipé d'un chauffage au sol et compte un appartement (3,5 pièces, 70 m² de surface habitable) et un duplex (4,5 pièces d'une surface habitable de 140 m²). La maison est chauffée au mazout.

La mise à niveau du chauffage existant a été réalisée par l'installation de trois unités de réglage Therm-Control dans les distributeurs pour chauffage au sol, ainsi que par onze thermostats d'ambiance Therm-Control répartis dans les pièces des deux appartements. Pour recueillir les données d'analyse, douze capteurs de température ambiante ainsi que quatre compteurs ont été installés pour mesurer l'énergie thermique consommée.

Notre équipe se tient à votre disposition pour toute question ou pour un conseil sans engagement. Contactez-nous par e-mail sur therm-control@nussbaum.ch

Rentabilité élevée et amortissement rapide grâce à un faible investissement par rapport à d'autres équipements énergétiques installés dans le bâtiment.

NUSSBAUM^{RN}

Nous avons pensé à tout.

Fabricant de robinetterie et systèmes de technique sanitaire et chauffage

Martin-Disteli-Strasse 26
Case postale, CH-4601 Olten
Tél. 062 286 81 11
info@nussbaum.ch
nussbaum.ch