

Mer än 30% i energibesparing med nytt inneklimatsystem

Upp till 65% i total energibesparing vid komfortkyla och mer än 30% vid uppvärmning går att uppnå när en fastighets lokalutnyttjande kan styras individuellt med Ecoclimes komfortpaneler. Vid frikyla kan energikostnaderna sänkas med mer än 90%. Det här visar nu analyser av en fastighet om 10 000 m².

”Kontorslokaler som normalt bara nyttjas cirka 3 000 timmar av årets 8 760 får med vårt nya energi- och komfortsystem avsevärt flexiblere möjligheter att spara energi- och driftkostnader” säger Torbjörn Jonasson, Ecoclimes produktchef.

”Det här ett unikt fastighetssystem som bara behöver hälften av de luftflöden och systemtryck som huvuddelen av de traditionella fastighetssystemen kräver, med minskat slitage och energiförbrukning även för driften som följd, som trots det ger den bästa inomhuskomforten” tillägger Jonasson.

Den aktuella simuleringen och analysen har utförts i IDA/ICE som en följd av en tidigare simuleringsstudie av komfortegenskaperna med Ecoclimes komfortpaneler som gjorts inom ett examensarbete vid Umeå Universitet. IDA/ICE är för övrigt det mest använda simuleringsprogrammet i fastighetsbranschen.

Lennart Olofsson Ecoclimes VD: ”På basis av resultaten tar vi nu fram ett komplett inneklimatsystem för individuell rumsstyrning av fastighetslokaler. Det sker i en av Umehems fastigheter där redan 1 200 m² av Ecoclimes komfortpaneler och rumsstyrningar installerats”. ”Nu knyter vi samman hela kedjan av komfortpaneler, rumsstyrningar, ställdon, ventiler och gateways till ett komplett fastighetssystem för såväl ventilation som komfortvärme och –kyla i hela fastigheten. Till en installationskostnad som är lägre än med dagens onödigt stora, tröga och energislukande fastighetssystem. Som även innebär att över 10 % mer av fastighetsytan kan nyttjas och hyras ut med fler nöjda hyresgäster som följd” avslutar Olofsson.

Ecoclime Comfort Ceilings AB med verksamhet i Vilhelmina, Umeå och Arvika och försäljning i Sverige är ett miljöteknikföretag med system, produkter och installationer för bättre inomhuskomfort och arbetsmiljö-, som är energi- och kostnadseffektiva. Med lägre energiförbrukning, dragfri och ren ventilation, lägsta bygghöjd och vikt, diskret design, störst installationsflexibilitet, inga underhållskostnader samt 10 års produktgaranti, erbjuder Ecoclime den mest miljö- och hyresgästvänliga inomhusklimatlösningen för fastighetskomfort. Bolaget är sedan den 18 februari 2014 noterat på Aktietorget.