

Everttech revolutionerar återvinning av spillvärme från fastigheter

Everttech Energy Solutions, ett dotterbolag till Ecoclime, utvecklar en unik innovation för värmeåtervinning från spillvatten i flerbostadshus. Systemlösningen är nu patentsökt och beräknas demonstreras i flera installationer under 2017. Den här lösningen kan sänka energiförbrukningen med mer än 55 kWh/m² i exempelvis studentbostäder och hotell och med cirka 40 kWh/m² i övriga bostäder, visar beräkningar som baseras på data från Energimyndigheten. Besparingen beräknas till cirka 500 000 kr årligen i ett exempel med en studentfastighet med 350 studentlägenheter.

Normalt förbrukar bostadsfastigheter i Sverige 50 - 200 kWh/m² beroende på ålder och utformning. Den nya innovationen ger en sänkning av energiförbrukningen med upp till 70% vilket är helt unikt i fastighetsbranschen. En av de nya lösningarna baserade på innovationen är patentsökt och kommer och att ingå i den nya Evertherm-produktgruppen som företaget presenterade föregående vecka.

Ytterligare fördelar med den nya innovationen:

- Fastighetsägaren uppnår en nettobesparing om cirka 800 kr/MWh för huvuddelen av förbrukningen av tappvarmvatten.
- Vid energiöverskott kan energin överföras till värmesystemet
- Normal avkastning på investeringen beräknas till 10 - 25 % och en ROI om 4 - 10 år
- Driftsäkert utan andra rörliga delar än spillvattenpumpar
- Moduluppbyggt system som enkelt kan installeras såväl inom- som utomhus
- Kan styras så att utloppstemperaturen till avloppssystemet aldrig understiger BBR:s krav, där utloppstemperaturen inte får understiga inkommande vattentemperatur

Mellan 20 – 60% av all värme i fastigheter lämnar fastigheterna via avloppssystemen. Totalt förbrukar Sveriges fastigheter och olika serviceverksamheter 140 TWh enligt Energimyndigheten, varav närmare 30 TWh lämnar fastigheter via avloppssystemen. Det är delar av denna marknad som adresseras av den nya systemlösningen.

Läs mer om Ecoclimes och Evertechs komfort och energieffektiviseringserbudanden på www.ecoclime.se, där går det också att se en bild en spillvattenlösning för flerbostadshus.

Kontakt;

Christian Sandberg, VD, 070-8451187 eller

Lennart Olofsson, media, 070-5371642

Ecoclime med dotterbolaget **Everttech** är svenska företag som erbjuder innovativa system, produkter, installationer och tjänster för termisk energiåtervinning, energiförsörjning och energidistribution. Med den smartaste komfortventilationen (värme/kyla) och den effektivaste energiåtervinningen, till de lägsta kostnaderna, är Ecoclime/Everttech den självklara lösningen för fastighetsägare, hyresgäster och klimatet.