



PERSBERICHT

Onderzoekers doen analyse op 3 woningtypes

CONDENSERENDE GASKETEL IS GOEDKOOPSTE VERWARMINGSSYSTEEM

Brussel, 7 februari 2012 – Wie in deze bar koude tijd zijn huis op de meest efficiënte en goedkope manier wil verwarmen, kiest het best voor een condenserende gasketel met warmtewisselaar. Dat blijkt uit een onderzoek van onder meer het Centrum voor Informatica, Modelleren en Simulatie van de Hogeschool-Universiteit Brussel (HUB) en de Universiteit Antwerpen

Het verbeteren van de energieprestatie van gebouwen is uitgegroeid tot een belangrijke doelstelling in het energiebeleid. Vlaanderen riep hiervoor de EPB-norm (Energieprestatie en Binnenklimaat) in het leven. Rekening houdend met deze norm, maakten onderzoekers van de HUB, de KU Leuven, de Artesis Hogeschool Antwerpen en de Universiteit Antwerpen een kostenanalyse van verschillende verwarmingssystemen waaronder een condenserende en niet-condenserende gasketel, een stookolieketel en een warmtepomp, met of zonder warmtewisselaar. Daarnaast werd ook gekeken naar de invloed van deze verwarmingssystemen op het E-peil (een maat voor het totale energieverbruik in een gebouw).

Beste keuze

De analyse werd uitgevoerd voor 3 gangbare types van woningen in Vlaanderen: een gesloten, halfopen en een open bebouwing. Liesje De Boeck, onderzoekster aan de HUB: "Onze analyse geeft duidelijk aan dat een condenserende gasketel in combinatie met een warmtewisselaar het meest voordelig is. Het is bovendien niet alleen het goedkoopste verwarmingssysteem, het genereert ook het laagste E-peil. Dit maakt dat de condenserende gasketel de beste keuze is voor alle woningtypes." De onderzoekers namen ook de ventilatiesystemen onder de loep. "Uit de studie blijkt dat het erg interessant is om te investeren in een systeem met mechanische aan- en afvoer van verse lucht met warmterecuperatie", zegt Amaryllis Audenaert (Universiteit Antwerpen). "Een dergelijk systeem is interessanter dan één met een mechanische afvoer en natuurlijke toevoer van lucht."

Voor meer informatie over dit onderzoek, kunt u terecht bij:

- Liesje De Boeck (HUB) via liesje.deboeck@hubrussel.be of 02/609.82.72.
- Amaryllis Audenaert (Universiteit Antwerpen) via amaryllis.audenaert@ua.ac.be of 03/213.79.58.

Over Hogeschool-Universiteit Brussel (HUB)

De Hogeschool-Universiteit Brussel (HUB) verenigt de opleidingen van de vroegere hogescholen EHSAL, HONIM en VLEKHO en de universiteit KUB. Ook het Hoger Instituut voor Gezinswetenschappen behoort tot de HUB. De Hogeschool-Universiteit maakt deel uit van de Associatie KU Leuven en biedt een brede waaier van opleidingen aan in 6 verschillende domeinen: Economie & Management, Gezondheidszorg, Lerarenopleiding, Sociaal-Agogisch Werk, Taal & Letteren en Rechten. Voor meer info, surf naar www.hubrusssel.be.

Meer informatie:

Corneel Haine, persverantwoordelijke HUBrusssel, M: 0486 42 90 91, E: Corneel.Haine@hubrusssel.be

Over Universiteit Antwerpen

De Universiteit Antwerpen is een onderzoeksuniversiteit, waar grensverleggend en vernieuwend onderzoek wordt uitgevoerd op internationaal niveau. Onderzoek en onderwijs zijn nauw met elkaar verbonden. Onderwijsinnovatie krijgt onze voortdurende aandacht, en bijzondere zorg gaat naar de opvang en begeleiding van onze veertienduizend studenten. De Universiteit Antwerpen is geen eiland op zich: wij bouwen bruggen naar het onderwijs, de industrie, de volledige maatschappij. Met haar vierduizend werknemers is de Universiteit Antwerpen een van de belangrijkste werkgevers in Antwerpen, de grootste stad van Vlaanderen.

Meer informatie:

www.ua.ac.be