
Artikkeli on julkaistu Kauppalehdessä <http://www.kauppalehti.fi/>.

Tekstin tekijänoikeudet omistaa Kauppalehti Oy.

Harkitsetko lämpöpumppua? Vältä näitä virheitä

Keskiviikko 28.04.2010 klo 13:05 (päivitetty ke 15:11) Kauppalehti

LVI- ja jäähdytystekniikan professori Antero Aittomäki ihmettelee Kaukomarkkinat Oy:n Kaukosanomati-asiakaslehdessä sitä, että Suomeen tuodaan yhä sellaisia ilmalämpöpumppuja, jota eivät sovellu maamme oloihin.

Aittomäen mukaan Suomessa myydään ilmalämpöpumppuja, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti jäähdytykseen. Aittomäki toimii LVI- ja jäähdytystekniikan professorina Tampereen teknillisessä yliopistossa.

Kaukomarkkinat on merkittävä ilmalämpöpumppujen maahantuoja.

Jäähdytykseen tarkoitetuissa pumpuissa ongelmaksi muodostuu ennen kaikkea sulatus. Aittomäellä on tässä asiassa ostajalle yksinkertainen neuvo: On tarkistettava, että laite on suunniteltu primääristi lämmityskäyttöön.

Lämpöpumppukaupassa ostaja viedään kuin pussia narussa. Kaupan perusvirhe on Aittomäen mukaan tuijottaa annettuja suoritusarvoja, jotka pätevät vain ihanneoloissa ja täydellä teholla. Näin ei tietenkään aina ole, vaikka myyjä niitä perusteeksi ostajalle tarjoakin.

Myös myyjien asiantuntemus vaihtelee, eikä testien vertailutuloksissakaan ole juuri kehumista. Professorin mukaan niissä on isoja puutteita.

- Ainoa perusteellinen kenttämittaus tehtiin yli kymmenen vuotta sitten – ja mukana oli vain kaksi pumppua, joista toinen oli rikki. Lehdet julkaisevat testejä taajaan, mutta otanta ja tulokset usein ihmetyttävät ammattilaisia, Aittomäki sanoo.

Myös mitoituksen pitäisi olla suhteessa lämmön tarpeeseen. Liian tehokas tai liian pieni laite säästää vähemmän kuin sopivan kokoinen.

Ilmalämpöpumppua Aittomäki sinällään väittää erinomaiseksi vehkeeksi. Parhaimmillaan niillä päästään jopa yli 40 prosentin energiansäästöihin.

Ruotsissa lämpöpumput ovat Suomeakin suosittumia ja Aittomäki ennustaakin, että niiden määrä kasvaa myös Suomessa.

Kauppalehti