
Artikkeli on julkaistu Kauppalehdessä <http://www.kauppalehti.fi/>.
Tekstin tekijänoikeudet omistaa Kauppalehti Oy.

Huonoimmat lämpöpumput täysiä susia

Keskiviikko 24.06.2009 klo 07:57 (päivitetty ke 12:42) Kauppalehti

Ilmalämpöpumppujen tehokkuudessa on suuria eroja, paljastuu TM Rakennusmaailman kesäkuun alussa tekemästä vertailusta. Lehti vertaili keskenään kuutta suosituinta keskikokoista ilmalämpöpumppua. Asiasta kertoo Ylen uutiset.

TM Rakennusmaailman testiin otettiin niin sanottuja 9-sarjan ilmalämpöpumppuja, jotka on tarkoitettu keskikokoisiin taloihin. Pumppuja testattiin Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksessa MTT:ssä.

MTT:n tutkija Jukka Haventon mukaan testissä huomattiin, että parhaimpien ja huonoimpien pumppujen niin sanotussa cop-kertoimessa oli isoja eroja. Cop-kerroin ilmasee, kuinka suuressa suhteessa ilmalämpöpumppu tuottaa lämpöä kulutettuun sähkötehoon verrattuna. Parhailta lampuilla cop-kerroin oli miltei kaksinkertainen huonompiin verrattuna.

- Erot ovat aika huikeita, parhaat pumput tuottavat huomattavasti enemmän lämpöä kuin heikoimmat ja vastaavasti sitten sähkön kulutuksessa, suhteessa tuotettuun lämpötehoon, erot on aika huikeita, tiivistää Havento Ylen uutisille .

Parhaimmiksi lämpöpumpuiksi testissä osoittautuivat Hitachin, Electroluxin ja Daikin pumput. Haventon mukaan näiden pumppujen hyötysuhde ja lämmitysteho oli kaikkein kovimmillakin pakkasilla "noin 50 prosenttia" parempi kuin testin heikommissa pumpuissa.

Yle viittaa myös Tampereen Teknillisen yliopiston tekemään vertailuun, jossa arvioitiin, että hyvä ilmalämpöpumppu saattaa säästää lämmityssähköstä kaksi kolmannesta. Huonoilla ilmalämpöpumpuilla hyöty jää sen sijaan kovilla pakkasilla miltei olemattomaksi: tehottomilla pumpuilla kylmillä talvi-ilmoilla sähköenergiaa joutuu käyttämään miltei yhtä paljon kuin ilman pumppua.

Kauppalehti