



Uusi ilmalämpöpumppu voi yltää huimiin säästöihin energialaskussa.

Tutkimus: Ilmalämpöpumppu voi puolittaa energialaskun!

11.12.2008 06:30

■ Uudet ilmalämpöpumput vähentävät kotitalouden energiankulutusta tehokkaammin kuin asunnon lisäeristäminen. Tämä selviää *Rakennusmaailma*-lehden teettämässä tutkimuksessa, joka toteutettiin Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksessa.

Vanhan omakotitalon lisäeristäminen maksaa itsensä takaisin vasta vuosien kuluttua, mutta oikein käytettynä ilmalämpöpumppu voi tuoda hintansa takaisin muutamassa vuodessa. Lehden laskelmien mukaan pumpulla voi säästää normitalon 14500 kilowattitunnin vuosikulutuksesta jopa 55 prosenttia. Jos vuosikulutus olisi ilman pumppua noin 17900 kilowattituntia, pumppu leikkaisi kulutusta 32 prosenttia.

Vanhassakin talossa ilmalämpöpumppu säästää energiankulutuksesta teoriassa jopa 42-58 prosenttia.

Tutkimuksessa kävi ilmi, että tehokkaimmat pumput antavat lämpöä jopa -20 asteen pakkasessa. Tähän asti pumppujen on arvioitu toimivan noin -15 pakkasasteeseen saakka. *Rakennusmaailma*-lehden mukaan testattujen pumppujen kärkijoukko on niin tasainen, että lämmitystehossa saavutettavaan hyötyyn vaikuttaa laitemerkkiä enemmän tila, johon pumppu asennetaan, ja laitteen käyttötavat.

Testissä pärjäisivät parhaiten IVT, Mitsubishi Electric, Panasonic ja Toshiba.

Pasi Kivioja

Tämä juttu netissä: <http://www.iltasanomat.fi/asuminen/uutinen.asp?id=1624712>

Älä tee itse

- Käytä ammattilaista. Asennus vaatii kokemusta.
- Sisäyksikön sijoittelussa huomioon otetaan muun muassa rakennuksen pinta-ala ja tilavuus, huonetilojen järjestely, lämmitysmuoto ja ilmanvaihtojärjestelmä.
- Lämpöpumppu maksaa asennuksineen parituhatta euroa.