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

Motiva: Ilmalämpöpumppu tuo neljänneksen sähkösäästön

Pahin virhe on lämmittää ja jäähdyttää samanaikaisesti

Esko Lukkari Kauppalehti 2010-01-19 , sivu 11

Motivan viisi vuotta kestänyt pientalojen sähkukulutuksen seurantatutkimus osoittaa, että oikein käytetty ilmalämpöpumppu voi vähentää pientalon sähkönkulutusta jopa 25 prosenttia. Toisaalta väärin käytetty pumppu voi sitä jopa lisätä.

Elvari-ohjelmalla on seurattu eri puolilla Suomea pientalokohteiden sähkönkulutusta vuodesta 2004 alkaen. Pientalon sähkönkulutusta arvioitiin ennen ilmalämpöpumpun hankintaa sekä vuoden kuluttua hankinnasta.

Hajonta säästöissä oli suuri. Huippukohteissa yllettiin neljänneksen säästöihin, ja viidesosalla energiankäyttö putosi viidesosalla (yli 4 000 kilowattituntia).

Neljänneksessä kohteita säästövaikutus oli pienehkö, alle 2 000 kilowattituntia. Joka kymmenessä kohteessa energiankulutus jopa kasvoi.

Motivan asiantuntijan **Antti Kokkosen** mukaan tärkein yksittäinen asia on, että ilmalämpöpumppu ja lämmitysjärjestelmä on säädetty siten, että pumppu toimii ensisijaisena lämmittimenä.

- Monissa pumpuissa on lämpötilan automaattiasetus, joka saattaa johtaa siihen, että lämmitetään ja jäähdytetään yhtä aikaa. Automatiikka ohjaa pumpun jäähdyttämään esimerkiksi takalla tuotetun lämmön pihalle, hän sanoo.

Säästövaikutuksen maksimoimiseksi pumpun tulisi olla päällä koko ajan ja ajastintoimintojen käyttöä tulisi välttää.

Osasto: Uutiset

Toimiala: Muu tekninen palvelu, Lämpö-, vesijohto- ja ilmastointiasennus