

Ilmalämpöpumppu – tässä ajassa saat rahasi takaisin

22.6.2013 06:01

Yli puolessa miljoonassa kodissa, mökissä ja jopa kerrostaloasunnon kyljessä hyrrää lämpöpumppu. Viime vuonna satoja miljoonia sijoitettiin säästöjen toivossa. Mutta kannattaako ilmalämpöpumppu todella? Mitä jos ilmalämpöpumppu onkin maksanut itsensä takaisin vasta, kun on jo aika uusia koko laite?

Kasvavan suosion saavuttaneet lämpöpumput maksavat kauppiaiden lupauksen mukaan itse itsensä. Näin on - kunhan maltat odottaa riittävän pitkään, etkä tee pumpun käytössä virheitä.

Suomen Lämpöpumppuyhdistyksen mukaan suomalaiset sijoittivat erilaisiin lämpöpumppuihin viime vuonna jo 400 miljoonaa euroa. Kyse on koko kansantaloudenkin mitassa mittavasta energiainvestoinnista.

Kymmenen viime vuoden aikana pumppujen määrä on moninkertaistunut nykyiseen yli puoleen miljoonaan, vaikka talouden laskukausi on näkynyt kaupassa. Omakotitalojen lisäksi pumppuja asennetaan rivitaloihin ja jopa kerrostaloihin.

Usein korostetaan, että ilmalämpöpumppu maksaa itsensä takaisin lisääntyneinä säästöinä. Eri asia on se, että säästötavoitteen täytyessä alkaa myös pumpun käyttöikä olla jo lopussa. Lisäksi huolimattomasti tehty asennus taikka väärä käyttö saattaa vähentää säästöjä.

Suomen Rahatiedon *Taloussanomille* tekemän selvityksen mukaan esimerkiksi kahdentuhannen euron pumppuinvestoinnin kuolettaminen kestää pientalossa lähes kuusi vuotta.

Vuoden keskimääräiseksi energiansäästökseksi on laskettu 3 000 kilowattituntia ja kilowattitunnin hinnaksi kaksitoista senttiä.

Maksaa jos maksaa

Energia-alan konsulttiyhtiössä Motivassa on tutkittu ilmalämpöpumppujen tehokkuutta ja niiden tuomia säästöjä. Lämpöpumpun hankkimisesta on hyötyä, jos sillä pystytään

pienentämään asunnon lämmitykseen kuluvan energian määrää.

- Pääsääntö on, että jos laite on valittu järkevästi, asennettu oikein ja talon lämmitysjärjestelmän säädöt ovat kohdallaan, maksaa laadukas laite itsensä tutkimusten mukaan kohtuuajassa takaisin, sanoo Motivan energia-asiantuntija **Sami Seuna** *Taloussanomille*.

- Kertyvien säästöjen määrä vaihtelee kuitenkin suuresti. Lisäksi laitteissa on melkoisia hintaeroja. Pienessä osassa tapauksia kertyvä säästö on niin pieni, että takaisinmaksuaika venähtää yli kymmeneen vuoteen.

Säästöihin voi vaikuttaa talon rakenne. Seuna ottaa esimerkiksi vanhan rintamamiestalon, jossa lämpöpumpun tuottama lämpö ei pääse leviämään ja jää lillumaan lähinnä olohuoneeseen.

Myös lämpöpatteri voi olla säädetty niin kuumaksi, että se kilpailee lämmityksessä lämpöpumpun kanssa. Tällöin taloon tulee kallis tuplalämmitys.

- Ilmalämpöpumpun pitää päästä lämmittämään ainakin sitä tilaa, mihin se on asennettu. Muun lämmitysjärjestelmän pitäisi tulla tueksi vasta siinä vaiheessa, kun sisälämpötila putoaa selvästi.

Laadukkaan invertteri-ilmalämpöpumpun hinta asennuksineen on yleensä parintuhannen euron molemmin puolin. Invertteripumppu osaa säädellä käyntinopeuttaan tavoitelämpötilan lähestyessä.

Nyrkkisääntönä on, että mitä uudempi ja teknisesti kehittyneempi pumppu, sitä varmemmat ovat säästöt.

- Uusissa laitteissa hyötysuhde on parempi ja ne pärjäävät talvivarusteltuina paremmin kovalla pakkasella. Kymmenessä vuodessa on tapahtunut todella merkittävää kehitystä, Seuna sanoo.

- Invertteripumpulla saadaan parempi hyötysuhde ja lämmitys on mukavampaa pumpun joustavuuden ansiosta. Myös pumpun vaatima hetkellinen käynnistysvirta on pienempi ja laite kestää pidempään.

Kirjoittaja: Sami Noponen
sami.noponen@sanoma.fi

<http://www.taloussanomat.fi/asuminen/2013/06/22/ilmalampopumppu-tassa-ajassa-saat-rahasi-takaisin/20138528/310>

Ilmalämpöpumppu säästää itsensä

Ilmalämpöpumpun säästö pientalossa (Keskimäärin 3000 kWh/vuosi energiansäästöllä)

Säästötavoite	Tavoitteen toteutuminen (hinnalla 12 snt/kWh)
1 000 €	2 v 9 kk
1 500 €	4 v 2 kk
2 000 €	5 v 7 kk
2 500 €	6 v 11 kk
3 000 €	8 v 4 kk

Lähde: Suomen Rahatieto