

HS - Asuminen - 29.3.2009 - 3688 merkkiä - 1. painos

Ilmalämpöpumppu piti minkä lupasi

MERJA OJANSIVU

RIIHIMÄKI. Riihimäellä rintamamiestalossa asuva **Markku Talja** kiinnostui ilmalämpöpumpusta sukulaismiesten kehuja kuunneltuaan. Myynnin ja markkinoinnin parissa elämäntyönsä tehnyt agronomi ei kuitenkaan uskonut kaikkia mainonnan ylistyksiä ilman omia kokemuksia.

Nyt niitä on karttunut. Ilmalämpöpumppu on puhkunut lämpöä vuonna 1946 valmistuneessa omakotitalossa viime lokakuusta lähtien. Sähkön kulutustiedot seisovat tukkimiehen kirjanpidolla prantättyinä sähkökaapin ovesa.

Vuoden mittaan lämmityssähköstä säästyy noin kolmannes, Talja arvioi. Edellisen talvikauden säillä sähköä kului 16500 kilowattituntia. Tämän talvikautena menekiksi hän arvioi 11500 kilowattituntia.

Taljan talo on yksi Suomen 620000 sähkölämmitystalosta. Yhteensä ne käyttävät peräti kymmenen prosenttia koko maan sähkönkulutuksesta.

Näidenkin talojen olisi hyvä osallistua ilmastotalkoisiin. Siksi niitä varten käynnistettiin viime vuonna Elvariksi nimetty sähkölämmityksen tehostamisohjelma. Sen takana ovat Motiva, Energiateollisuus ET ry ja joukko talotekniikka- ja energia-alan yrityksiä.

Tavoitteena on yhdeksän prosentin säästöt sähkölämmitteisissä pientaloissa vuoteen 2016 mennessä. Tarkoitus on seuloa kotitalouksille parhaat konstit, muun muassa *tee se itse* -energiakatselmus.

Ilmalämpöpumppu on ehkä merkittävin yksittäinen säästökeino, uskaltaa Motivan energiatehokkuuden asiantuntija **Antti Kokkonen** jo sanoa.

Esimerkiksi ikkunoiden vaihtaminen tiiviimpiin on paljon kalliimpi investointi, ja säästää paljon vähemmän.

Parhaimmillaan ilmalämpöpumppu säästää Motivan mukaan lämmitysenergiaa 30-50 prosenttia. Tyypillisessä sähkölämmitystalossa se tarkoittaa 300-500 euron säästöä vuodessa. Talja arvioi säästävänsä vuodessa 490 euroa.

Itse pumppu maksoi paikallisessa K-Raudassa 1100 euroa. Nelisen tuntia kestänyt asennustyö maksoi 500 euroa, mistä saa tehdä verotuksessa kotitalousvähennyksen.

Talja laskee, että pumpun hankintahinta asennuksineen kuoleutuu alle kolmessa vuodessa.

Eteisessä oleva ilmalämpöpumpun sisäyksikkö puhaltaa lämpöä vain 120-neliöisen talon alakertaan. Toinen sisäyksikkö olisi helppo asentaa yläkertaan.

Asentaja suositteli pumpun sijoittamista talon suurimpaan avonaiseen tilaan. Käyntiäänän vuoksi se kuitenkin päätettiin sijoittaa eteiseen ulko-oven päälle.

"Hurina ei kuulu oleskelutiloihin eikä vetokaan tunnu", Talja perustelee.

Kovalla pakkasella sekä pumpun sisä- että ulkoyksikkö hurisevat äänekkäämmin, "mutta ei häiritsevästi."

Vaikka pumpun sijainti ei ole ihanteellinen, lämpö leviää hyvin kaikkiin alakerran huoneisiin.

Pumpun kaukosäätimeen sisätilan lämpötilaksi on asetettu 22 astetta. Huonelämpötila on silloin noin 20 astetta, kun patterit ovat pois päältä. Ne kytkeytyvät päälle vasta kun sisälämpötila laskee 18 asteeseen.

Taljan mielestä sisäyksikkö kannattaa asentaa siten, että suodattimien puhdistaminen käy helposti.

Pitkältä mieheltä homma onnistuu ilman jakkaraakin. Talja pysäyttää laitteen kaukosäätimellä, avaa etupaneelin ja irrottaa suodattimet vuorotellen. Puhdistamiseksi riittää ravistelu ulkoilmassa ja kevyt harjaus.

Kesällä Talja ei tarvitse ilmalämpöpumppua viilentämiseen, koska puutalo hengittää sopivasti helteelläkin.

Artikkelilinkki: [Katso kaupassa COP -lukua](#)