

Lämpöpumput tulevat jo kerrostaloihinkin

JAAKKO WALLINIUS

LOHJA | Ilmasta tai maasta lämpöä tahkoavat lämpöpumput lämmittävät jatkossa yhä useammin myös rivi- ja kerrostaloja Lohjan seudullakin.

– Isommissa kiinteistöissä lähdetään siitä liikkeelle, että vastike ei lämpöpumppuinvestoinnin vuoksi nouse. Jos jatketaan öljyllä, niin se nousee. Vaikka maalämpö maksaa helposti satatuhatta euroa rivi- tai kerrostalossa, niin vastikkeet voivat jäädä ennalleen, laskee Lohjan IVT-Centerin vetäjä **Jari Kanervo**.

Jari Kanervo muistuttaa, että lämpöpumpulla päästään nyt jo helposti kymmenen prosentin nettotuottoon sijoitetulle rahalle.

– Vastaavaa yhtä vähäriskistä tuottoa saa sijoituselämästä hakea. Mitä enemmän energian hinta nousee, sitä enemmän tuotto-prosentti kasvaa.

Kerrostaloissa suositaan nyt erityisesti poistoilmasta lämpöä talteen ottavia lämpöpumppuja. Jari Kanervo muistuttaa, että kerrostalosta voi nykyisellään poistua suoraan pakkaseen jopa tuhat litraa 20–25-asteista lämmintä ilmaa sekunnissa.

– Kerrostaloja on jo tehty ja niitä tullaan lähivuosina tekemään paljon.

TALOUS 7

Pumppuja poikineen. IVT-Centerin vetäjä Jari Kanervo on tyytyväinen mies, sillä lämpöpumppujen myynti on kovassa kasvussa.



Huikkeitä kasvuprosentteja lämpöpumppu-bisneksessä

Joka kolmannessa Lohjan seudun uudessa omakotitalossa pumpataan jo lämpöä sisään

JAAKKO WALLENIUS

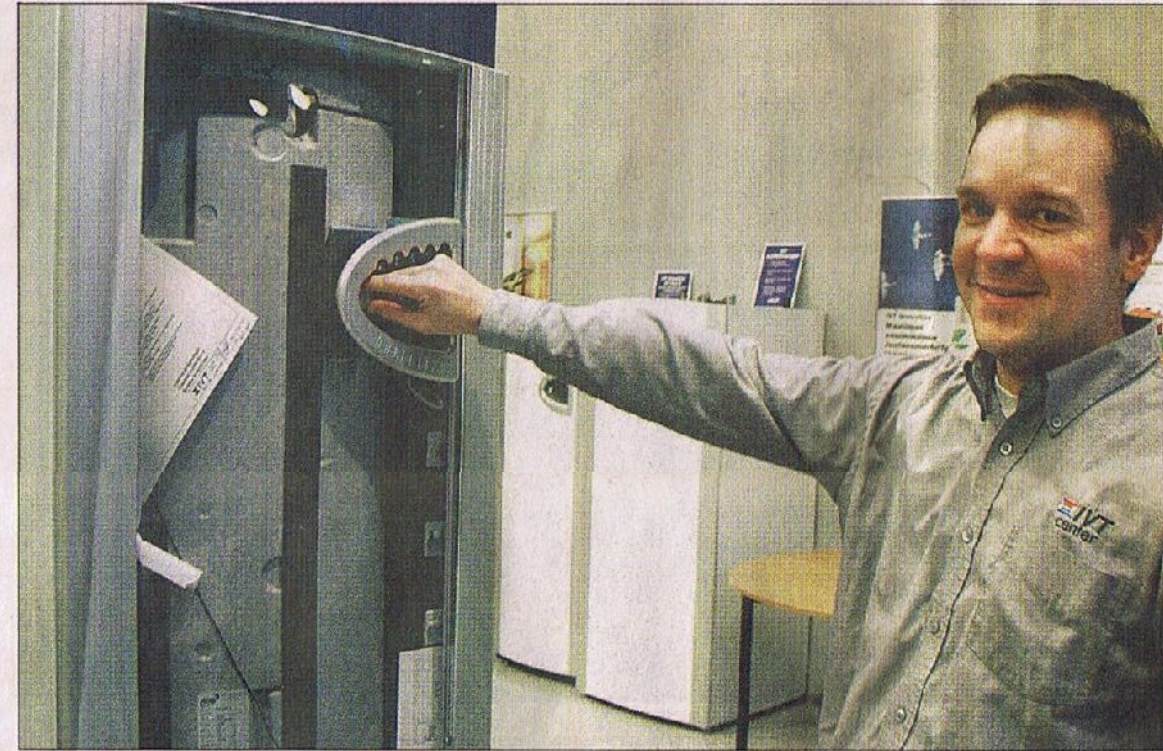
LOHJA | Lämpöpumppujen myynnissä on tapahtunut tänä vuonna valtaisa hyppy myös Lohjan seudulla. Erityisesti ilmalämpöpumpuissa on menossa todellinen buumi.

– On todella mukava nähdä mitä kasvuprosentit tulevat tänä vuonna olemaan, mutta ne tulevat olemaan huikkeitä. Ilmalämpöpumput ovat lyöneet itsensä läpi. Sama asia on tapahtumassa maalämpöpuolella. Uudisrakentajista jo yli kolmasosa valitsee jonkinlaisen lämpöpumpun. Uusia öljytaloja sen sijaan rakennetaan verrattain harvoin, pohtii Lohjan IVT-Centeriä pyörittävän Fixu-Remontit Oy:n toimitusjohtaja Jari Kanervo.

Jari Kanervon mukaan televisioitusten uutiset sähkön hinnan noususta näkyvät välittömästi lämpöpumppujen myynnissä ja hyvin lyhyellä viiveellä.

– Jos iltauutisissa uutisoidaan sähkön hinnan nousua, niin puhelin alkaa seuraavana aamuna soida heti yhdeksältä.

Jari Kanervo muistuttaa, että Suomessa on valtava määrä iäkkeitä öljykattiloita, joille pitää joku tapauksessa jotain tehdä. Nämä kattilan uusijat ovat nyt



Pumppu auttaa. Lohjan IVT-Centeriä vetävä Jari Kanervo laskee erityisesti ilmalämpöpumppujen myynnin olevan nyt rajussa kasvussa, mutta myös maalämpö on vahvassa nousussa sähkön hinnan nousun myötä.

tyypillisiä maalämpöpumppujen ostajia. Hän laskee, että uudisrakennus- ja saneerauspuolet ovat maalämpöpumpuissa nyt volyymiltään yhä suuret.

– Rivitaloissakin öljykattila on helposti korvattavissa maalämpöpumpulla. Mitä enemmän kohteessa energiaa kuluu, sitä järkevämpi investointi on.

Jari Kanervo laskee, että ilmalämpöpumput ovat kappalemäärältään ylivoimaisesti suu-

rin myyntiartikkeli, mutta euroina mitattuna maa- ja vesilämpö ovat hyvin lähellä toisiaan.

Maalämpöratkaisu maksaa saneerauskohteessa tyypillisesti 15 000 – 20 000 euroa, kun ilmalämpöpumppujen hinnat vaihtelevat 1 500 ja 2 500 euron välillä.

– Jos talossa on vesikiertoinen lämmitys, niin käytettävissä ovat sekä ilma-, maa- että vesilämpö. Jos on suora sähkölämmitys, niin yleensä käy-

tään ilmalämpöpumppua. Maalämmöllä saadaan kuitenkin kaikkien koko talon lämmön tarve käyttövetä myöten, kun ilmalämpöpumppu on yleensä vain osa lämmitysratkaisua.

Lämpöpumput ovat Jari Kanervon mukaan nimenomaan tie uusiutuvan energian käyttöön.

– Suomessa tehdään jo nyt lämpöpumpuilla moninkertainen määrä energiaa verrattuna tuulivoimaan.

Jari Kanervon mukaan rivi- ja kerrostalokohteita on jo toteutettu ja uusia on työn alla useita.

Muijalassa Lohjanportin liikekeskuksessa vuoden verran toimintaa Lohjan IVT-Centeriä pyörittää Fixu-remontit Oy, jolla on toimipiste Lohjan lisäksi myös Helsingin Itäkeskuksessa. Nykyisin 13 henkeä työllistävän yrityksen toimialueena on koko Uusimaa.

Auringon oma energia talteen

JAAKKO WALLENIUS

LOHJA | Lämpöpumppu ei itse synnyttä energiaa, vaan se vain siirtää energiaa paikasta toiseen. Tämä siirto tehdään kompressorin ja sähkön avulla.

Lämpöpumpun antama etu syntyy siitä, että ainakin valmistajien laskelmien mukaan sähköenergiaa tarvitaan lämmön puristamiseen ja siirtä-

miseen vain 25 – 40 prosenttia prosessin avulla siirtyvän lämpöenergian määrästä.

– Ilmasta tai nesteestä otetaan muutama aste lämpöä ja siirretään se sisälle taloon. Pumppu kerää lämpöä ja puristaa kylmäaineen kasaan, jolloin sen lämpötila nousee ja lämpö siirtyy sisälle, selvittää yrittäjä Jari Kanervo lämpöpumpun toimintaperiaatetta.

Jari Kanervo korostaa, että lämpöpumppujen talteen otama energia on aina auringon energiaa.

– Myös maalämpöpumpun 200 metrin syvyydestä porakaivosta ottama energia tulee alunperin auringosta. Maaperä on hyvä säästöpossu varamaan lämpöä, sitä saadaan sieltä talvella, kun aurinko

ei paista.

Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU:n tilastotietojen mukaan vuonna 2000 Suomessa oli vain noin 3 000 lämpöpumppua ja vuonna 2004 vaajat 19 000. Viime vuoden lopussa määrä oli jo kolminkertaistunut ja laitteita oli asennettuina yli 65 000 kappaletta.

Euroopan lämpöpumppuyhdistyksen laskelmien mukaan laajamittaisella lämpöpumppujen asennuksella voidaan saada EU:n alueella käyttöön noin 70 miljoonaa lämpöpumppua vuoteen 2020 mennessä.

Tällä asennusmäärällä voitaisiin yhdistyksen laskelman mukaan korvata jopa 20,5 prosenttia vuoden 2012 EU:n kasvihuonekaasujen päästötavoitteesta.