



# MITTAVIA SÄÄSTÖJÄ LÄMMITYSKULUISSA .

Nummelassa sijaitseva asunto-osakeyhtiö etsi vuoden 2011 lopulla ratkaisua lämmitysjärjestelmänsä saneeraukseen. Ensijaisena tavoitteena oli saada säästöjä vuotuisiin energjakustannuksiin. Kohteessa on kolme erillistä rakennusta, joissa on yhteensä 25 asuntoa. Asunnoissa on asukkaita 46 ja huoneistoalaa yhteensä 1643 m<sup>2</sup>, kerrosalaa 1823 m<sup>2</sup> ja tilavuutta 6510 m<sup>3</sup>. Rakennukset ovat valmistuneet vuonna 1976 ja öljynkulutus viime vuosina on ollut noin 28 500 litraa vuodessa.

Tarjouskilpailun voitti Innoair Oy:n ratkaisu, jossa talon olemassa olevan öljylämmitysjärjestelmän rinnalle kytkettiin Scanofficen Mitsubishi Electric CAHVP500 ilma-vesilämpöpumppu. Tämän ilma-vesilämpöpumpun suurin lämmitysteho on jopa 64 kW. Olemassa oleva öljylämmitysjärjestelmä tuottaa jatkossa taloyhtiön tarvitseman lämpimän käyttöveden ja varmistaa vuoden kylmimpien päivien lämmitysverkoston lämmön riittävyyden.

Mitsubishi Electric CAHVP500 kytkettiin käyttöön 19.4.2012, joten viimeistään ensi vuoden keväällä voimme saada luotettavaa ja täsmällistä tietoa ilma-vesilämpöpumpun aikaansaamasta energian, kustannusten ja ympäristön säästöistä. Aiempien kokemusten mukaan vastaavista kohteista on saatu jopa 50 %:n säästö lämmitysverkoston lämmityskuluissa.

## **Kohteen urakoitsija Innoair Oy**

Innoair Oy on pääkaupunkiseudulla ja eteläisellä Uudellamaalla toimiva Hankintaturvaliike, jolla on vuosien mittava kokemus erilaisten ilmalämpöpumppujen ja sisäilman jäähdyttimien myynnistä, asennuksesta sekä huollosta. Viime vuosina yritys on voimakkaasti laajentanut toimintaansa pientalojen lisäksi myös isompien kiinteistöjen lämmitys- ja viilennysratkaisuihin, niin saneeraus kuin uudiskohteisiin.



## **Ilma-vesilämpöpumppu Mitsubishi Electric CAHVP500 - lämmitysteho on jopa 63,8 kW!**

Mitsubishi Electric ilma-vesilämpöpumppu CAHVP500 on viimeisin ilma-vesituotesarjan lämpöpumppu-uutuus Japanin tehtailta. Laite on varustettu Mitsubishi Electricin omalla, viimeisintä tekniikkaa edustavalla kompressoritekniikalla. Laite pystyy tuottamaan jopa 70-asteista menovettä. Tehon ja COP:n välisellä säädöllä voi kiinteistön omistaja saavuttaa lisäsäästöjä energiakustannuksiin. Menoveden lämpötilaa säädetään yksinkertaisesti analogisella 4–20mA / 0–10V signaalilla. Laitteen etuja ovat kompakti muotoilu ja hyvin hiljainen äänitaso ja se on hyvin energiatehokas sekä helposti asennettava.