

Maalämpö ilmalämpöä etevämpi

■ Keski-Euroopan ilmastossa ilma-vesilämpöpumppu voi jopa yltää parempaan vuosihyötysuhteeseen kuin maalämpö, mutta kylmässä Suomessa maalämpö on kuitenkin parempi valinta - ainakin jos talvista jatkossakin tulee kylmiä.

ST1 Energiamarketin myyntipäällikön **Jussi Salo**n mielestä maalämpö on aina ensisijainen vaihtoehto. Käytännön kokemukset osoittavat, että maalämpö yleensä pudottaa energialaskun noin kolmanneksen, kun ilma-vesilämpöpumpulla päästään noin puoleen. Joissakin olosuhteissa ilma-vesilämpöpumppu on kuitenkin järkevämpi valinta.

"Täällä Lohjalla on 20–30 metriä pehmeä maata ennen kalliota, ja se on ykkösluokan pohjavesialuetta. Lämpökaivojen porausluvan olisi saattanut saada, mutta se olisi luultavasti vaatinut lisätoimenpiteitä kuten suojauskittamista. Pehmeästä maasta olisi tullut 2000–3000 euroa lisää porauskuluihin, muista toimenpiteistä saman verran. Sen seurauksena maalämpö olisi tähän kohteeseen helposti saattanut maksaa ainakin 20 000 euroa. Mikäli porausluvan olisi ylipäänsä saanut."

Ilma-vesilämpöpumppu sen sijaan ei mitään lupia vaadi, muuta kuin asennusliikkeen luvat.

"Jos täällä olisi kallio pinnassa ja porauslupa olisi herkässä, niin maalämmön ja ilma-vesilämmön hintaero olisi aika pieni. Puhutaan ehkä 2000 euron hintaerosta tässä kohteessa, koska lämpökai-
von poraamistyöstä saa kotitalousvähennuksen" sanoo Jussi Salo.

Salo haluaa myös oikaista joidenkin asiakkaiden väärää hintakäsityksiä.

"Moni kyselijä luulee, että ilma-vesilämpöpumpun saa asennettuna alle kymmentuhannen euron. Jos niin on, silloin kysessä on aina kytkentämalli ilman sisäyksikköä, joka kytketään esimerkiksi olemassa olevaan öljykattilaan. Täydellinen paketti sisäyksikön ja vesivaraajan kera tulee vanhan järjestelmän purkutöineen aina maksamaan vähintään sen 12 000 euroa."

Moni asiakas tekee sen virheen, että rinnastaa ilma-vesilämpöpumpun ilma-ilmalämpöpumppuun, eikä maalämpöpumppuun. Ilma-vesilämpöpumppu on kuitenkin talon keskuslämmitysyksikkö, jossa on oltava kaikki samat toiminnot kuin maalämpöpumpussa. Se, että maapiiri on korvattu ulkoyksikön ilmalämpökeruupiirillä, tekee itse asiassa pumppusta kalliimman kuin vastaavatehoinen maalämpöpumppu.



➕ Myyntipäällikkö Jussi Salo pitää maalämpöä aina ensisijaisena vaihtoehtona, mutta maalämpö ei sovi kaikkialle.

Tämä on osa TM Rakennusmaailman no. 10/2014 artikkelia "Ilmalämpöpumpusta on moneksi".
Koko artikkeli on tilattavissa TM Rakennusmaailman arkistosta, www.rakennusmaailma.fi/arkisto.