

SCANOFFICE

puhdasta energiaa

MOBAIR® 



Lisää korvausilmaa ilman vedon tunnetta

Tuusulan Kellokoskelle vuonna 2006 rakennettu omakotitalo sai uudet omistajat kesällä 2020. Talon lämmityksestä vastaa poistoilmalämpöpumppu. Korvausilma tuotettiin karmeihin asennetuin korvausilmaventtiilein.

Korvausilma riittämätöntä

Kiinteistön myyjän ja ostajan välisissä keskusteluissa kävi ilmi, että korvausilma oli ajoittain riittämätöntä eivätkä karmiventtiilit tuottaneet tarpeeksi korvausilmaa kolmelle tulipesälle, liesituulettimelle, keskuspolynimurille ja poistoilmalämpöpumpulle.

Edellinen omistaja oli ratkaissut liiallisen alipaineen muodostumisen erillisellä kytkimellä, jolla ilmanvaihdon tehoa laskettiin tulipesiä käytettäessä. Lisäksi tavaksi oli muodostunut ikkunoiden pitäminen auki tulipesiä käytettäessä. Näin estettiin liiallisen alipaineen muodostuminen, mutta energiatehokkuuden ja asumismukavuuden kannalta parannettavaa oli.

Suomessa valmistetut Mobair 2030S -korvausilmalaitteet poistavat vedontunteen

Kohteeseen asennettiin Suomessa suunnitellut ja valmistetut Mobair 2030S -korvausilmalaitteet karmiventtiilien rinnalle.

Korvausilmalaitteiden kiertoilmalämmitys sekoittaa huoneilmaa kylmään korvausilmaan. Esisekoittunut ilmamassa puhalletaan sekoitussäleikköön, joka voimistaa sekoittumista ja ohjaa korvausilman huoneen kattopintaan. Tehokas sekoittuminen estää kylmän korvausilman valumisen alas oleskeluvyöhykkeelle.



”Olemme asentaneet Mobair-laitteita sisäilmasaneerauksien yhteydessä kymmeneen kohteeseen. Palaute on ollut 100-prosenttisesti myönteistä”
Työnjohto, Venax Oy.

Vedontunteen poistuessa ylimääräistä lämmitystä ei tarvita. Jatkossa talon korvausilmakapasiteetti riittää myös kuormitushuipuissa, eikä se vaadi käyttäjiltään muuta huomiota kuin suodattimen vaihdon.

Nopea ja siisti asennus

Mobair-korvausilmalaitteet asensi sisäilmasaneerauksiin erikoistunut Venax Oy. Laitteet asennettiin yhden työpäivän aikana.

Miellyttävänä yksityiskohtana asennuksessa käytettiin erikoisimuria, joten jälkisiivoustaakaan ei tarvittu.

Vedontunteen poistuttua perheen Aino-kissallakin on lämpöiset oltavat tarkkailutehtävässään ikkunan ääressä.

