

# Tyypilliset ilmanvaihto-ongelmat ja niiden syyt:

## 1. Sisäilma on jatkuvasti tunkkainen.

Syy: Löytyykö asunnosta korvausilmaventtiilit, jotka tuovat raitista ilmaa sisätiloihin? Jos ei, ne voi asentaa jälkikäteen joko ulkoseinään, ikkunankarmiin tai puiseen tuuletusluukkuun.

Tarkista myös, että poistoilmanvaihto toimii. Ilma lakkaa kiertämästä, jos poistoilmanvaihtoa pyörittävä huippuimuri pysähtyy vian takia. Poistoilmaventtiilit löytyvät yleensä asunnon keittiöstä, wc:stä ja kylpyhuoneesta. Niiden toiminnan voi testata laittamalla paperiarkin venttiiliä vasten. Jos imu jaksaa pitää paperin paikallaan, poistoilma toimii hyvin.

## 2. Tietyissä huoneissa ilma ei tunnu vaihtuvan ollenkaan.

Syy: Onko huoneen korvausilmaventtiili tukittu tai rikki? Tukittu venttiili tulee avata ja rikkinäisen voi vaihtaa ehjään. Myös pahasti likaantuneet ilmanvaihdon suodattimet vähentävät sisään tulevan hapen määrää. Suodattimet tulisi vaihtaa puhtaisiin 1–2 kertaa vuodessa.

## 3. Huoneilman kosteus kasvaa liian suureksi ja kosteutta kertyy pinnoille.

Syy: Ilmanvaihto ei ole riittävä. Puuttuvatko korvausilmaventtiilit kokonaan, tai ovatko ne tukittu tai rikki? Vai onko huippuimuri hajonnut? Joissain tapauksissa voi riittää, että poistoilmaa ohjaavan huippuimurin asetuksia käännetään suuremmalle teholle.

## 4. Ilmaa vuotaa rakenteiden raoista ja viemärin kautta, mikä aiheuttaa hajuhaittoja.

Syy: Asuntoon syntyy liian kova alipaine, jos sinne on asennettu koneellinen poistoilmanvaihto, mutta ei riittävästi korvausilmaventtiilejä. Poistoilmanvaihto ottaa korvausilman sieltä mistä saa, eli paremman puutteessa lattian, ikkunoiden ja muiden rakenteiden raoista sekä viemäristä. Tämä ilma ei ole puhdasta, vaan se voi sisältää hajujen lisäksi epäpuhtauksia. Rakennemuodot lisäävät myös vedon tunnetta.

## 6. Ilmanvaihdon tuottama ääni muuttuu yhtäkkiä.

Syy: Kyseessä on todennäköisesti huippuimurin vikatilanne, joka vaatii pikaista selvitystä. Outo, vinkuva ääni voi esimerkiksi kertoa laakeriviasta, joka saattaa pysäyttää huippuimurin moottorin.

## 7. Ilmanvaihto pitää jatkuvasti kovaa ääntä.

Syy: Huippuimurin asetukset ovat pielessä tai laitteen teho on mitoitettu väärin asunnon kokoon nähden. Jos melua kantautuu ulkoa, joihinkin korvausilmaventtiilimalleihin on saatavana äänenvaimentimia, jotka eivät estä ilman liikkumista.

