



Puhdas ilmalämpöpumppu on tehokas ja turvallinen

PIRJO TIKKANEN

Suomalaiset rakastavat lämpöpumppujaan. Niitä on maassa jo yli 730 000, joista leijonan osa ilmalämpöpumppuja. Laitteiden säännöllinen huolto ja puhdistus varmistavat, että laite pysyy energiatehokkaana ja turvallisena käyttäjä. Likainen laite voi heikentää sisäilman laatua ja puhaltaa ulos jopa terveydelle haitallisia homeitiöitä.

Ei ihme, että ilmalämpöpumput ovat suosittuja. Ne on helppo asentaa kaikkiin talotyyppeihin iästä ja päälämmitysjärjestelmästä riippumatta. Ne eivät vaadi erikoisratkaisuja rakenteissa. Ennen kaikkea pumput säästävät merkittävästi lämmityskustannuk-

sia. Jotta pumppu pysyy tehokkaana, ei laitteen puhdistamisesta kannata luistaa. Etenkin sen sisäyksikköön kerääntyy pölyä, rasvaa ja kosteutta. Otollisissa olosuhteissa ilmalämpöpumppu tarjoaa hyvän kasvualustan esimerkiksi homeelle.



Ilmalämpöpumpun puhtaana pitäminen parantaa laitteen tehokkuutta jopa kolmanneksella ja säästää lämmitys- ja jäähdytyskustannuksissa. Kuvan ammattilaisen tekemässä syväpesussa pesuri suihkuttaa paineella pieniä pieniä pisaroita, jotka eivät roiski takaisin eivätkä riko laitetta. Ammattilaisen toimesta tehtävä puhdistus yhdessä huollon kanssa kestää noin kaksi tuntia ja maksaa noin 350 euroa ja siihen saa kotitalousvähennyksen.



Puhdista itse, huolla ammattilaisella

Ilmalämpöpumppujen puhdistus on suoraviivaista - tärkeintä on yleensä vain muistaa tehdä se. Täysin huoltovapaata laitetta ei ole. Puhdistusväli on tapaus- ja laitekohtainen. Huonepölyn määrää lisäävät vuodevaatteet, sisustustekstiilit ja lemmikkieläimet, ihmisistä irtoava kuollut iho, takasta tuleva noki, keittiöstä tuleva rasva.

Suodattimet imuroidaan kuu-kauden parin välein, tarpeen mukaan myös varovasti pesemällä, laitteen siitepölysuodatin vaihdetaan muutaman kerran vuodessa ja ulkoyksikön päältä puhdistetaan siihen kauden aikana kertyneet lehdet, roskat tai lumi. Näiden ohella laite pitää huolta ammattilaisen toimesta noin neljän vuoden välein eli muutaman kerran laitteen elinkaaren aikana. Pumppua kannattaa myös kuunnella. Tyypillinen lämpöpumppuihin tuleva vika on laakerin rikkoutuminen puhallinmoottorista menevät, josta merkinä vähitellen voimistuva vinkuva ja rahiseva ääni. Omin toimin laitteen sisäosia ei kannata lähteä sorkkimaan vaikka insinöörikinsä olemmekin. Lämpöpumpun kylmäkoneen huoltaminen on lisäksi luvanvaraista.

TUKES ylläpitää rekisteriä

Ilmalämpöpumpun sisäelementteihin kertyy ajan mittaan pölyä, rasvaa ja muuta likaa. Se voi alkaa haista ikävästi ja puhaltaa sisäilmaan epäpuhtauksia.

kylmälaitteiden huoltoon valtuutetuista huoltoliikkeistä www.tukes.fi. Huollon aikana tarkistetaan ainakin puhallinyksikön toiminta, kennot, siivet sekä vesiputki.

Tarkkana jäähdytyksessä

Puhdistustarpeeseen vaikuttaa myös, käytetäänkö laitetta lämmitykseen ja/tai jäähdytykseen. Tällöin puhdistuksen merkitys kasvaa jäähdytyksen yhteydessä syntyvän kosteuden takia. Laitteen läpi virtaa tällöin ilmaa sekä kaikkialla ympärillämme olevia mikrobeja. Sammutettaessa laitteeseen syntyy kuitenkin lämpöä, joka luo edellytykset mikrobikasvulle.

-Meille soittaa 1-2 ihmistä viikossa, joilla on homeinen pumppu. Esimerkiksi homeallergikolle riittää pienikin määrä pumpusta puhaltavaa homeitiöitä laukaisemaan oireet, Teamtechin toimitusjohtaja **Jari Yliniemi** kertoo.

Yritys on kehittänyt ilmalämpöpumpuille tehokkaan puhdistusmenetelmän.

- Olemme päässeet jopa 34 %:n tehon parannukseen. Teho voidaan saada samaan kuin mitä se oli vasta-asennettuna.