

Kauppalehti är en finsk motsvarighet till Dagens Industri. Nedanstående artikel 2010-08-12
Här nedan en fritt översatt kortversion av artikeln:

Rubrik: "Luftvärmepump kan förstöra både huset och hälsan"

F.d. arkitekturprofessor, nu författare av "kunskapsböcker", Panu Kaila är bekymrad över finländarnas värmepumpsfeber (dvs det installeras mycket nya värmepumpar) "Vi bodde tidigare i Japan där vi hade en värmepump som inte hade servats på 10 år, med påföljd att min fru fick astma". Det stora problemet är att de inte får erforderlig service. Kaila tror också att värmepumpar ger en ny våg av mögelproblem. = han menar att om värmepumpar är felaktigt installerade så ger de problem med mögel i isoleringen. "Jag har diskuterat med försäljare av värmepumpar och enligt dem lämnas ungefär hälften av värmepumparna utan service"

Finska värmepumpföreningens VD Petri Koivula säger att värmepump ska ses över varje månad om den är i kontinuerlig drift. Men luften cirkulerar även genom dammsugare och kyl/frys och de borde också rengöras.

Artikel hittas via länk;

<http://www.kauppalehti.fi/5/i/talous/uutiset/etusivu/uutinen.jsp?oid=20100811067>

"Ilmalämpöpumppu voi tuhota talon ja terveyden"

Torstai 12.08.2010

Entinen arkkitehtuuriprofessori Panu Kaila seuraa huolestuneena suomalaisten ilmalämpöpumppukuumetta. Huoltamaton tai väärin asennettu pumppu voi hänen mukaansa viedä jopa terveyden.

Tänä kesänä helteessä tuskailevat ihmiset ovat jonottaneet ilmalämpöpumppuja saadakseen vilvoitusta kotiinsa.

Pumpuissa piilee kuitenkin suuria riskejä, varoittaa tietokirjailija, entinen arkkitehtuuriprofessori **Panu Kaila**.

– Huoltamaton lämpöpumppu voi tuhota talon – ja ennen kaikkea terveyden, hän varoittaa.

– Asuimme aiemmin Japanissa, jossa talot lämmitetään pelkästään lämpöpumpuilla. Asunnossamme oli lämpöpumppu, jota ei oltu huollettu kymmeneen vuoteen. Vaimoni sai siitä astman, professori sanoo.

Kaila uskoo, että lämpöpumpuista on tulossa yksi uusi homeongelman aiheuttaja.

– Hometaloja on Suomessa ollut pitkään. Lämpöpumput ovat uusi asia. Pelkään, että niistä tulee uusi hometaloja aiheuttava mekanismi, hän sanoo.

Professori muistuttaa, että ilmalämpöpumppu pitää huolta säännöllisesti.

– Olen keskustellut asiasta pumppumyyjien kanssa. Kuulemma puolet asiakkaista jättää pumpun huoltamatta, hän sanoo.

Puhdistus kerran kuussa

Suomen Lämpöpumppuyhdistys ry Sulpu vahvistaa asian. Toiminnanjohtaja **Petri Koivulan** mukaan pumppu pitäisi puhdistaa kerran kuukaudessa, jos laite on jatkuvassa käytössä.

Panu Kailan ehdotukselle pumppuun laitettavasta varoitustarrasta, jossa muistutetaan huoltamattoman laitteen vaaroista Koivula ei lämpene.

– Sinänsä hyvä ajatus, mutta samalla logiikalla lähes kaikkiin sähkölaitteisiin pitäisi laittaa varoitustarra. Myös imuri, liesituuletin ja jääkaappi suodattavat ilmaa. Nekin pitäisi puhdistaa säännöllisesti, hän sanoo.

Vesi muhii rakenteissa

Kailan mukaan erityisen suuri ongelma on talon viilentäminen pumpun avulla. Suomessa taloja ei ole rakennettu viilentämisen tarpeita ajatellen.

– Meillä taloissa käytetään mineraalivillaa, joka on hyvin arka kastumiselle. Jos pumpusta pääsee villaan höyrystä tiivistynyttä vettä, kosteus voi jäädä muhimaan rakenteisiin vuosiksi, hän sanoo.

Lämpöpumppuyhdistyksen Koivula ei ole saanut palautetta viilentämisen aiheuttamista kosteusvaurioista.

Sen sijaan hän yhtyy professorin kolmanteen huoleen eli huolimattomiin lämpöpumpun asennuksiin.

– Viimeisen kuukauden aikana pumppujen kysyntä on ollut hyvin korkea. Tiedän tapauksia, joissa pumppu on väärin asennettu, Koivula sanoo.

Hän muistuttaa, että oikein asennetussa pumpussa sisä- ja ulkoyksikköjen väliin tuleva reikä pitää eristää kunnolla ja kosteutta johtavan putken tulee laskea ulospäin.

Merina Salminen
merina.salminen@kauppalehti.fi
+358-10-665 101