

Lämpöpumpuilla merkittävä vaikutus kasvihuonekaasujen vähentämiseksi EU:ssa

Lämmitys ja viilennys vievät vähintään 40 % kaikesta primaarienergiasta, joka kulutetaan EU:n alueella. Laajamittainen öljy-, kaasu- ja sähkölämmityksen korvaamisella lämpöpumpuilla voidaan myötävaikuttaa merkittävästi Euroopan unionin uudistuvan energiankäytön strategian toteutumista. Strategiassa on lähtökohdaksi otettu primäärienergian säästö, uudistuvan energian käyttö ja kasvihuonekaasujen päästöjen vähennys.

Tilanteesta saa paremman kuvan ja samalla meillä olevista mahdollisuuksista kun mallintaa kehitystä seuraavan kysymyksen kautta:

" Kuinka paljon kasvihuonekaasuja voitaisiin vähentää, jos vuosien 2008- 2020 välisenä aikana kaikki rakennettavat uudet ja saneerattavat yhden perheen talot Euroopassa varustettaisiin lämpöpumpuilla?"

Vastaus on mielenkiintoinen ja houkutteleva:

Laajamittaisella lämpöpumppujen asennuksella voidaan saada EU:n alueella käyttöön noin 70 miljoonaa lämpöpumppua vuoteen 2020 mennessä. Tällä asennusmäärällä voidaan korvata 20,5 % vuoden 2012 EU:n kasvihuonekaasupäästötavoitteesta ja 21,5 % vuoden 2020. Vuonna 2020 lämpöpumput tuottaisivat enemmän kuin 770 TWh (arviolta 30 % EU:n tavoitteesta) uusiutuvaa energiaa ja säästäisivät noin 900 TWh primäärienergiaa.

Laskelma on tehty Euroopan lämpöpumppuyhdistyksessä (EHPA), jonka jäsen Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU ry on.

Lisätietoja lämpöpumpuista ja niiden mahdollisuuksista taistelussa ilmastonmuutoksesta saa Suomen lämpöpumppuyhdistys SULPU ry:stä.

Petri Koivula
toiminnanjohtaja, DI
040838018
petri.koivula@sulpu.fi