

Yleisöltä | 04.10.2008

Ympäristöä voi säästää pienellä vaivalla

Lähes joka perheellä on auto, monella kaksikin. Tällaisessa kahden auton taloudessa voisi hyvin siirtyä sähköautoon. Sähköauto sopii hyvin kaupunkiin ja lyhyisiin jokapäiväisiin taajama-ajoihin. Lyhyt ajo tarkoittaa alle 50 kilometriä.

Polttomoottoriauto sopii maantielle. Sähköauto on paikallisesti saasteeton. Polttomoottoriauto tarvitsee aikaa lämmitäkseen, jolloin se vasta alkaa polttaa polttoainetta taloudellisesti ja puhtaammin. Moni lyhyt, jokapäiväinen työmatka on sellainen, ettei auto ehdi koskaan lämmitä kunnolla.

Polttoainetta kuluu lähes kaksi kertaa niin paljon kuin valmistaja ilmoittaa. Jos tällaiset ajot ajaa sähköautolla, kustannukset ovat jopa 80% edullisemmat. Sähkö on niin halpaa verrattuna bensaan. Moni viittaa siihen, että sähkön teko saastuttaa, mutta unohtaa, ettei polttonesteiden valmistaminen ole sen ympäristöystävällisempää. Eikä polttonesteiden saastuttaminen lopu vielä siihen. Ne pitää kuljettaa. Nytkin teilläämme on satoja polttoainerekkvoja puhaltamassa pakoputken täydeltä. Kuljetuksen jälkeen se vasta loppu käytetään ja päästetään ilmakehään. Sähkö sen sijaan kulkee saasteettomasti sähköjohtoja pitkin.

Ilmalämpöpumppu lämmittää talon noin puolet pienemmällä sähkönkulutuksella kuin suora sähkölämmitys tai noin puolet halvemmalla kuin öljylämmitys. Lisäksi se on täysin saasteetonta.

Ilmalämpöpumppu on eräänlainen puhallin jonka alan ammattilainen asentaa sellaiseen paikkaan taloa, josta se hallitsee koko taloa. Lämpö säädetään kaukosäätimellä. Vain tosipakkasilla ilmalämpöpumppu ei kykene lämmittämään riittävästi.

Ilmalämpöpumppu pystyy ottamaan lämpöä kylmästä ulkoilmasta. Ainoa sivutuote koko prosessissa on kylmä ilma, joka siirtyy ulkoyksiköstä ilmakehään ja viilentää ulkoilmaa. Laite on tietääkseni ainoa lämmityslaite, joka viilentää ulkoilmaa eikä siis edistä ilmaston lämpenemistä.

Paras ilmalämpöpumpun ominaisuuksista on kuitenkin sen saasteettomuus ja edullisuus. Sivuominaisuuksiakin siinä on. Kesällä se toimii ilmastointilaitteena ja viilentää asunnon. Samalla se suodattaa huoneilmaa tehokkaasti.

Moni puhuu ympäristöteoista, mutta harva kuitenkaan tekee mitään.

Kari Lajunen Vaasa