

Soojuspump toob väiksemad küttearved

Lähenev talv ja elektriinna tõus sunnivad mõtlema saabuvatele soojaarvetele.

Aastat viisteist tagasi teatas Eesti Energia oma reklaamides, et annab elu headele asjadele. Rahvast kutsuti üles kortereid ja maju massiliselt viima elekterküttele. Maailm on muutunud ja nüüd kahetsevad toonase üleskutse ohvrid seda sammu sügavalt.

Soojuspump on tark valik

Juba mitu aastat on räägitud soojuspumpadest ning maa sees oleva energia laiemast ärakasutamisest. Kui eramu või linnalähedane kortermaja viiakse alternatiivküttele, peaks säästetud raha olema kokkuvõttes märkimisväärne.

ABC Kliima juhataja ja omanik Priit Pärn tõdeb, et praegu Eestis pakutavad soojuspumpad on üldjuhul väga lühikese tasuvusajaga. "Parimal juhul on võimalik, et pump tasub end ära aastaga, kuid samas võib juhtuda, et ei tasugi. Reeglina seda keegi ise välja ei mõtle ega arvuta.

Kallite küttearvete korral soovitatakse alati pöörduda spetsialisti poole. Mis puudutab kallinevat elektriinda, siis soojuspumba kasutajal on võidus seda suuremad eelised, mida kallim on elekter," räägib Pärn.

Kui elekterküttele kasutaja maksab praegu 1 kWh soojuse eest ühe krooni, siis maasoojuspumba kasutajale maksab kilovatt 30 senti. Kui elekter peaks kallinema 20 protsenti, maksab elektriga kütjale soojus 1.20, aga maasoojuspumba kasutajale kõigest 36 senti. Vahe on seega pea kolmekordne.

Spetsialistide arvutused on tõestanud sedagi, et maasoojuspump annab aastas säästu 80 ning õhksoojusja õhk-vesi-tüüpi soojuspumbad 50 protsenti.

Otstarbekas eriti maapiirkonnas

ABC Kliima arvutused on tehtud 150ruutmeetrise eramu kütmiseks.

Maal on maasoojuspumba kasutamine kortermaja kütmiseks eriti otstarbekas.



ERAKOGU

Passiivaurustiga õhk-vesi soojuspumba Octopus välisosa. Selles pumbas ei kasutata ventilaatorit (tänu sellele on vaikne) ega sundsulatust (tänu millele on suurem efektiivsusega).

Priit Pärn selgitab, et kui ühe köetava ruutmeetri kohta on kortermaja kõrval kolm ruutmeetrit vaba pinda ja soojuse megavati hind üle 1000 krooni, siis võib uskuda, et maasoojuspump on parim küttelehendus. Seda isegi siis, kui pumba soetamiseks tuleb pangast laenu küsida.

Käredatel talvekuudel jäävad kulud mitu korda alla katlamajast tulevate soojaarvetele.

Maasoojuspumba eluiga võib ületada 30 aastat ja maakollektori eluiga koguni kuni sada aastat.

Soojuspumba Kodu juhataja ja omanik Toomas Tiirmann paneb südamele, et oma kodu ehitavad ning soojuspumbale panustavad inimesed mõtleksid kõik enne hoolikalt läbi.

"Odavale maasoojuspumbale ei ole mõtet panustada. Esmapilgul odav ja Hiinas toodetud asi kaua vastu ei pea ning varem või hiljem toob see kaasa probleemid. Targem on valida kallim, ent see-eest töökindlam seade.

Samuti peame arvestama kliimaatilisi tingimusi, milles elame. Meie pakutavate soojuspumpade hinnad algavad 50 000 kroonist," räägib üheksa aastat Eestis soojuspumpade müüjiga tegelnud Tiirmann.

Soojuspump on ökonoomne. Kui tund jagada näiteks minutiteks, siis 15 minuti eest töötakse ning ülejäänud aja eest töötab seade juba tasuta. See eeldab, et kütte jagamine on tehtud korralikult.

Soojuspump töötab füüsikast tuntud Garnot' efekti alusel ehk energia ei kao kusagile, vaid muudetakse ühest olekust teise. Nii lihtne see ongi.

Soojuspumba soetamisel tasuks jälgida mitut aspekti: tehase garantiid ja esinduse olemasolu Eestis, senise garantiivõrgustiku olemasolu ning reageerimiskiirust ilmnevate probleemide korral.

Viimane on eriti tähtis talvel, kui karmis kliimas peaks tekkima mingi tõrge.

Üldjuhul püüavad firmad probleemid lahendada kuni 48 tunniga.

Soojuspumpadega kauplejate kinnetusel on tegu spetsiifiliste seadmetega ning rikete korral ei ole mõtet hakata ise mehaanikut mängima.

Targem on panustada ikkagi õppinud meestele, kellel läbitud erikoolitus ning kes teavad seadmete iseärasusi.

VAMBOLA PAAVO