

# TARGAD OTSUSED TAGAVAD HEA LAHENDUSE

## Targad otsused tagavad hea lahenduse

Energiakandjate tempokas kallinemine ning meie põhjamaine karge kliima on küttesüsteemidest ja soojuspumpadest teinud põhjendatult kuuma teema. Soojuspumpade valiku tohutus virvarris on üsna raske orienteeruda ja leida õige lahendus. Sageli ületähtsustakse pumpa ennast ja loodetakse, et selle paigaldamine lahendab kogu maja soojamured. Võti ei peitu kõige võimsama, parema või kallima seadme soetamises. Hea lõpptulemuse annab hoopis põhjalikult läbimõeldud projekt, kvaliteetne paigaldus ja erinevate lahenduste oskuslik kombineerimine.

## Kütta õhku või maja?

Enne ostuotsuse langetamist tasub kindlasti mõelda mõnele küsimustele. Esmalt tuleb selgeks teha, kas oluline on küttesüsteemi soetamismaksumus ehk tehtav investeering või hilisemad eksploatatsioonikulud, või on olulised mõlemad? Kas osta odav katel ning maksta hiljem suuremaid arveid?

Bosch Thermotechnik Buderus Baltic Eesti filiaali juhataja Raido Malõševi sõnul on praegu tõesti kõige odavam soetada suure kasuteguriga õhk-õhk soojuspump. Kuid igapäevases kasutamises jääb ainuüksi sooja õhu liigutamine siiski poolikuks lahenduseks, sest majapidamises tuleb teha lisakulutusi sooja tarbevee tootmiseks. Kui rääkida tänapäevasest kütelahendusest, tuleks silmas pidada siiski mingil soojuskandjal baseeruvat lahendust, kas siis maa-vesi või õhk-vesi. Sageli oleme müütide ja valearusaamade küüsis. Üldiselt välistatakse õliküte selle kalli hinna tõttu. Asi pole sugugi nii must-valge. "Halvasti ehitatud maja on väga kallis kütta ükskõik millega. Seega on väga tähtis, kui hästi on maja ehitatud ja soojustatud," juhhib Raido Malõšev tähelepanu. Väga raske on säästma hakata, kui maja ehitamisel on tehtud kõik selleks, et mitte kokku hoida.

## Läbimõeldud projektlahendus

Soojuspumpa ei saa paigaldada ühe rusikareegli järgi, sest iga majapidamine on eriline kas või oma asukoha tõttu – kas pinnas on niiske või kuiv. Sellest sõltub, kui hästi energiat maast kätte saadakse. Raido Malõšev soovib võtta aega ja uurida enne paigaldamist oma pinnast. Õigesti paigaldatud ja dimensioneeritud pump töötab ilusti ega võta palju elektrit, ei tekita maja ümber külmasilda või keltsta. Paljud probleemid tekivad sellest, et ei mõelda asju põhjalikult läbi. Ideaalis võiks küttesüsteemi ehitamisel olla korralik projektlahendus. Dilemma, kas kulutada ostes või kasutades, jääb alati. Muidugi on projekt sedavõrd kallim, mida rohkem on torusid või mida suuremad on radiaatorid. Siiski on mõttekas teha ühekordne kulutus ja panna torustik põrandale natuke tihedama sammuga või soetada natuke suuremad radiaatorid ning hiljem sinna palju madalama temperatuuriga küttevett sisse lasta. Lõpptulemusena selle otsusega võidetakse.

## Kombineerides säästu otsimas

Praegusel ajal Euroopas pigem renoveeritakse kui ehitatakse uusi maju. Suureks trendiks on muutunud kombineeritud lahendused, mis otsivad antud hetkel parimat tasakaalu ja võimaldavad elanikel kohe säästma hakata. Kogu maailmas on ju õlikatelaid sadu kordi rohkem kui soojuspumpi. Olemasolevaid süsteeme ei visata prügikasti, vaid otsitakse vanale lahendusele juurde midagi uut, otsitakse sünergia, mis annab majapidamises kohe säästu. Õlikatelde omanikud kombineerivad sageli juurde õhk-vesi soojuspumba.

Kui mõni aasta tagasi Eestis vaid kuulati huviga päikesekütte teemat, siis nüüd on sel juba reaalset minekut. Sisendite hinnad on nii palju tõusnud, et selles kontekstis on päikesekütte hinnad langenud. Üsna edukalt kombineeritakse soojuspumpa päikesepaneelidega. Päikeseküte on ka kõige kiirem viis hakata säästma.

## Kolm sajandit kogemusi

Bosch Thermotechnik struktuuri kuuluvad sellised rahvusvahelised soojustehnika kaubamärgid nagu Bosch, Buderus ja Junkers. Saksa firma Buderus on oma 275aastase ajaloo maailmas üks kõige pikema eduka ajaloo ja kogemustega kütetehnika ettevõtte.

Nii kogu maailmas kui ka Balti riikides kasvab huvi võimaluste vastu energiat taaskasutada. Saksamaal on Buderus liider just päikeseenergia tehnoloogia osas. Buderuse päikesekollektorid on ühildatavad kütteseadmete erinevate süsteemidega, ning laialdased automaatikavõimalused tagavad nende süsteemide koostoitimise.



**Buderus Baltic SIA Eesti Filiaal**  
**Kesk tee 10 Jüri alevik, Rae vald**  
**Harjumaa EE-75301, Eesti**  
**Telefon +372 6228200. Faks +372 6228201**  
**e-mail: info@buderus.ee**

# Buderus