

Kas ja miks valida õhksoojuspump?

Kõrge elektri ja gaasi hind on pannud paljud inimesed otsima alternatiivset kütteseadet elektriradika ja gaasikütte asemel, et vähendada talviseid küttekulusid olulisel määral. Kütteseadmete valik on suur ja üha enam räägitakse soojuspumpadest, eelkõige õhksoojuspumpadest, mida soovitatakse madalate kulude ja hea kasutajamugavuse tõttu. Millised on õhksoojuspumba eelised, miks seda valida ja kuidas kasutada? Eelnevalt püstitatud küsimustele saad vastused siin.

Õhksoojuspump toodab soojusenergiat pumbates välisõhku salvestatud energiat siseruumi. Selle kombineerimisel mõne teise keskkonnasäästliku kütteseadmega on tõhus ja hoiab küttekuludelt märkimisväärselt kokku. Õhksoojuspumba elektrienergia kulu sõltub mitmest erinevast tegurist - maja soojustusest, asukohast ja planeeringust, tuule kiirusest, välisõhu temperatuurist. Siiski on aga mõistlik investeerida õhksoojuspumpa madalate küttekulude tõttu, samuti on selle tasuvusaeg suhteliselt lühikene. Seetõttu ei tasu ennast heidutada õhksoojuspumpade kõrgest hinnast, mis võib jääda 1 000-1 600€ vahemikku. Mõne teise kütteseadmega (radiaator, elektrikatel) võrreldes on õhksoojuspumba kasutamine kuni 70% säästlikum, mistõttu on ka soojuspumpade kütteegur ehk COP (ing.k) kõrge. COP näitab, kui palju energiat toodab pump oma tööks vajaliku energiakoguse suhtes, ehk kui COP on 5, siis õhksoojuspump toodab 5 korda rohkem energiat kui ta ise töötamiseks vajab. Sellest tulenevalt sõltub kütteegur välisõhu temperatuurist olles kõrgeim kõrgema välisõhu temperatuuri juures.

Õhksoojuspumbaga on võimalik ruume kütta kui ka jahutada. Nagu ka ruumide soojendamisel siis ka jahutamisel on võimalik võrreldes tavapäraste seadmetega säästa. Vanem konditsioneer kulutab keskmiselt 40% rohkem energiat kui õhksoojuspump ühe kindla ruumi jahutamiseks. Elektriradiaatoriga võrreldes ei tekita ka õhksoojuspump siseruumi õhku spetsiifilist lõhna, mis tekib tolmuosakeste ülekuumenemisel radiaatoris ja selle pinnal. Vastupidiselt värskendab õhksoojuspump filtrite kaudu õhku.

Kuidas valida õhksoojuspumpa?

Üldiselt on õhksoojuspumba soetamine lihtne ja mugav nagu ka selle kasutamine. Soojuspumpa valitakse nominaalvõimsuse põhjal, mis sõltub hoone soojapidavusest ja suurusest. Kui hoone on soojustamata ja väga halva soojapidavusega, siis kindlasti tuleks õhksoojuspumba soetamisel sellega arvestada ja spetsialistilt lisaks nõu küsida. Mida tõhusam on õhksoojuspump, seda külmemas kliimas kütteenergiat ka toodab, seetõttu on oluline soetada seade, mis on sobilik Põhjamaa kliimasse. Samuti tuleb pöörata tähelepanu seadme üldisele võimsusele ja selle tüübile - ökonoomsem on valida inverter-tüüpi seade. Selleks, et välja selgitada, kui võimast õhksoojuspumpa on vaja, tuleb välja arvestada, kui palju

energiat on kindla ajavahemiku jooksul ruumi soojendamiseks vaja. Mida suurem on pind, mida kütta; mida halvem soojustus ja mida kõrgem on soovitud ruumi temperatuur, seda võimsamat kütteseadet on vaja. Põhjamaades on kõige levinum Panasonicu ja Toshiba õhksoojuspumbad - küsi endale parimat pakkumist pikaajalise kogemusega õhksoojuspumpasid müüvast ettevõttest [Bestair](#).

Küta nutikalt ka õhksoojuspumbaga

Õhksoojuspump on lihtne ja keskkonna-, rahakotisäästlik valik, siis selle kasutamistki on võimalik omakorda efektiivsemaks muuta. Soojuspumba soetamisel on võimalik osta juurde ka vastav [kaugjuhtimissüsteem](#), mis toimib mobiilirakenduse kaudu (ühildub nii iOS, Windows Phone 8 ja Android süsteemiga). Mobiilirakendus annab võimaluse kodust eemal olles reguleerida ruumi õhutemperatuuri, määrata ventilatsiooni režiimi ja õhuniiskuse astet. See hoiab ära üleliigse kütmise või liigselt madala sisetemperatuuri.

Samuti on võimalik rakendus seadistada selliselt, et see teavitab kasutajat, kui siseruumi temperatuur või õhuniiskus langeb/tõuseb määratud madalamale või kõrgemale andes ka kohe võimaluse selle muutmiseks. Erinevad uuringud on tõestanud, et efektiivne rakenduse kasutamine võimaldab omakorda küttekulusid vähendada 20-25% võrra.

Teine oluline aspekt on kütteseadme hooldus, mis on pea sama oluline kui kaugjuhtimissüsteemi kasutamine üldiste kulude minimaliseerimiseks. Hooldamata seadme küttevõimsus langeb ja energiakulu suureneb. Hoidumaks sellest tuleb regulaarselt puhastada tolmu seadme filtreid ja kontrollida ega mingisuguseid esemeid (puulehti, -oksi) ei ole sattunud õhksoojuspumba välisosasse.

Kontrolli enda kütteseadet igal aastal enne intensiivse kütteperioodi algust.

Teadaolevatest küttesüsteemidest on õhksoojuspump senini parim valik enda hinna, energiakulu ja mugavuse põhjal. Lisaväärtuse annab seadme lihtne hooldus ja kasutamine.