

KÄYTTÖOHJE

SÄHKÖINEN LATTIALÄMMITYS

Sähköinen lattialämmitys sopii kaikkiin kodin tiloihin. Se lisää asumismukavuutta, kasvattaa kiinteistön arvoa ja säästää energiaa.



! Lattialämmityksen säädön muutosten havaitseminen on hidasta, sillä mitä paremmin lattiamateriaali eristää lämpöä, sitä hitaammin lämpö vapautuu huonetilaan. Anna muutoksille useita tunteja aikaa vaikuttaa ennen kuin teet uusia asetuksia.

Lattialämmityksessä sähkö sitoutuu lattiamateriaaliin ja vapautuu siitä lämpönä huonetilaan. Mitä paremmin lattiamateriaali eristää lämpöä, sitä hitaammin lämpö vapautuu huonetilaan. Tästä syystä lattialämmitys tuntuu reagoivan lämpötilan muutoksiin ja asetuksiin viiveellä. Säädön muutosten havaitseminen on hidasta ja muutoksille onkin annettava useita tunteja aikaa vaikuttaa ennen kuin tehdään uusia asetuksia.

Lattialämmitykseen vaikuttaa monta tekijää, esimerkiksi huonetilan käyttötarkoitus, lattian pintamateriaali, varaavan laatan paksuus, lämmityskaapeleiden tiheys laatussa, käytössä oleva sähkötariffi ja lattialämmitystä täydentävät lämmitysmuodot.

Lämmitys tilan käytön mukaan

Lämmitys kannattaa säätää huonetilan käytön mukaisesti. Makuuhuone voi olla vähän viileämpi, jotta nukkuminen on levollista. Kylpyhuoneessa on mukava olla aina lämmintä, kun taas oleskelutiloissa on hyvä olla lämmintä erityisesti iltaisin. On miellyttävää lähteä aamulla lämpimästä autotallista liikkeelle. Eri huonetiloissa voidaan soveltaa omia mieltymyksiä ja toiveita.

Lattialämmityksen toimintaan vaikuttaa lattian materiaali. Lämpöä hyvin eristäviä lattiamateriaaleja ovat puu ja parketti, huonommin eristäviä ovat betoni ja klinkkeri. Siten lattialämmitteinen puulattia luovuttaa lämpöä hitaasti ja tasaisesti pidemmän ajan kuin vaikkapa klinkkerilattia. Lattialämmitys soveltuu käytettäväksi lähes kaikkien lattian pintamateriaalien kanssa.

Enston lattialämmitystä ohjaavilla termostaateilla voidaan rajoittaa lattian maksimilämpötila.

Rajoituksen avulla estetään puumateriaalien, esimerkiksi parkettien, kuivuminen.

Taloudellisuus ei ole sama kuin energiansäästö

Lattialämmityksessä rahan ja energian säästö eivät ole sama asia. Jos halutaan säästää rahaa, käytetään, mikäli mahdollista, edullista yötariffia. Silloin lattialämmitys rakennetaan osittain varaavaksi, ja lattiamateriaali valitaan siten, että se eristää lämpöä mahdollisimman hyvin. Yön aikana laattaan varautunut lämpö purkautuu päivällä huonetilaan. Kylmällä ei kuitenkaan riitä lämmittäminen pelkällä yötariffilla, vaan tarvitaan lisäksi päivälämmittämistä.

Lämmittämiseen kuluu energiaa vähemmän silloin, kun lämmitetään tasaisesti.

Termostaatin asetukset vaikuttavat

Lämmitystä ohjaavat termostaatit mittaavat lämpöä joko huoneilmasta, lattiasta tai molemmista. Mittaustapa vaikuttaa lattialämmityksen säätöihin.

Kun lattialämmitystä säädetään ainoastaan lattian lämpötilan mukaan, lämpötilan muutokset eivät näy suoraviivaisesti huonelämpötiloissa. Esimerkiksi 10 asteen lämpötilan pudotus voi huoneilmassa toteutua noin viiden-kahdeksan asteen lämpötilan pudotuksena.

Yhdistelmätermostaatit mittaavat lämpötilaa sekä huoneesta että lattialaatasta. Yhdistelmätermostaateilla lämpötilan pudotus toteutuu suoraviivaisesti, 10 asteen pudotus merkitsee 10 astetta alhaisempaa lämpötilaa.

