

LASITETTUIEN PARVEKKEIDEN JA TERASSIEN LÄMMITYSRATKAISUT

Kiinteästi asennetuilla säteilylämmittimillä toteutettu lämmitys lasitetuille tiloille (parvekkeet ja terassit) lisää tilojen lämpöviihtyvyyttä ja siten mahdollistaa tilojen miellyttävämmän käytön viileänä vuoden- ja vuorokauden aikana.

Säteilylämmittimiä on mahdollista ohjata monella eri tavalla kuten ajastimella, kellolla, termostaatilla tai niiden yhdistelmillä tarpeen mukaan.

Säteilylämmittimien käyttö on edullista kun lämmitystä ohjataan esim. ajastimella 0,5-4h:n, jolloin sähköä kuluu vain silloin kun on tarvetta eikä lämmitys unohdu päälle. Kahden 1000W tehoisen lämmittimen käyttö maksaa vain noin 20-30sn/h.

Lämmittimet ovat valmistettu pääosin ruostumattomasta materiaalista ja näin ollen eivät normaalisti vaadi huoltoa.

Sähköalan ammattilaisen toimesta kiinteästi asennetut säteilylämmittimet antavat turvallisen ja mukavan lisälämmön lasitetuille tiloille.

EDELLYTYKSET

Parvekkeet

- **Lasitetulla parvekkeella on pistorasia, jolla on oma sähköryhmä** (voidaan tarkastaa sähkökeskukselta samalla kun katsotaan ryhmän sulake koko 10A tai 16A), ryhmäjohtoa tullaan käyttämään lämmitysratkaisussa.
- **Parvekkeella ei ole sähkökeskukselta lähtevää omaa pistorasiaryhmää** niin ryhmäjohto joudutaan hakemaan asunnon puolelta mahdollisesti sähkökeskukselta asti jolloin suunnittelijamme on aina erikseen käytävä paikan päällä suunnittelemassa oma sähköryhmä lämmitysratkaisulle.
- **Taloyhtiön hallituksen lupa** parvekelämmityksen toteuttamiseen (parveke kuuluu taloyhtiön hallinnoimaan alueeseen).
- **Parvekkeen korkeus** vähintään 2m lattiasta.
- **Suurten parvekkeiden** lämmitysratkaisu, pinta-ala yli 12m² oletettu tehontarve yli 3,5KW, on suunniteltava aina erikseen, koska silloin joudutaan lämmitysratkaisu toteuttamaan useammalla lämmittimellä 3 vaiheisena jolloin ryhmäjohto on tuotava sähkökeskukselta.

Terassit

- **Lasitetulla terassilla on pistorasia, jolla on oma sähköryhmä** (voidaan tarkastaa sähkökeskukselta samalla kun katsotaan ryhmän sulake koko 10A tai 16A), ryhmäjohtoa tullaan käyttämään lämmitysratkaisussa.
- **Terassilla ei ole sähkökeskukselta lähtevää omaa pistorasiaryhmää** niin ryhmäjohto joudutaan hakemaan asunnon puolelta mahdollisesti sähkökeskukselta asti, jolloin suunnittelijamme on aina erikseen käytävä paikan päällä suunnittelemassa oma sähköryhmä lämmitysratkaisulle.
- **Terassin korkeus** vähintään 2m lattiasta.
- **Suurten lasitettujen terassien** yms tilojen lämmitysratkaisu, pinta-ala yli 12m² oletettu tehontarve yli 3,5KW, on suunniteltava aina erikseen, koska silloin joudutaan lämmitysratkaisu toteuttamaan useammalla lämmittimellä 3 vaiheisena, jolloin ryhmäjohto on tuotava sähkökeskukselta.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- FRICO CIR 100 tyyppiset infralämmittimet, kpl määrä ja teho käyttökohteen tarpeen mukaisesti.
- Ohjauskotelo, jossa vaihtoehtoisesti ajastin, kello, termostaatti tai näiden komponenttien yhdistelmä halutun ohjaustavan mukaisesti, vikavirtasuoja ja suojamaadoitettu kaksoispistorasia.
- Kaikki tarvittavat kaapeloinnit ja johdotukset joita lämmitysratkaisussa tarvitaan.
- Mahdollisesti tarvittavan, erikseen suunnittelijamme määrittelemän uuden sähköryhmän asennus lämmitysratkaisulle.
- Lämmitysratkaisun kokonaisuus toimitetaan valmiiksi asennettuna ja käyttöön otettuna.
- SFS 6000 standardin mukaisten sähkölaitteistojen käyttöönotto mittauksien suoritus.
- Käytön opastus.

HINTA

- Toimituksen sisältö sovitaan ennen lämmitysratkaisun toimitusta (valitaan ohjaustapa), samalla sovitaan toimitukselle kiinteä hinta joka vahvistetaan tilaajan kanssa etukäteen laaditulla toimitussopimuksella, hinta on ALV0%, hintaan lisätään kulloinkin voimassa oleva ALV(23%).

- Toimituksen hintaan lisätään erikseen sovittu asunnon puolelle asennettavan sähköryhmän suunnittelu kustannus.

KOTITALOUSVÄHENNYS

Huomioi kotitalousvähennys sähkötöiden yhteydessä.

Tiesithän, että sähkötöiden työosuudesta voit vähentää verotuksessa jopa 60%, mutta korkeintaan 3000 €/hlö.

Huomioi, että voit vähentää tämän vain työn osuudesta.

Kotitalousvähennys koskee vain peruskorjauksia.

Uudisrakentamista verovähennys ei koske.

Lähde: www.kotitalousvahennys.fi

TAKUU

- Takuu määräytyy voimassa olevan kuluttajasuoja lain mukaisesti.
- Frico CIR 100 infralämmittimillä on 5 vuoden ruostumattomuustakuu.

