



ILMALÄMPÖPUMPUN ASENNUSSISÄLTÖ (BLACK FRIDAY TARJOUS 29.11.2024)

Suoritamme kaikki asennukset omalla henkilökunnallamme. Yrityksellä ja kaikilla asentajillamme on tarvittavat TUKES kylmäaineluvat. Asennus suoritetaan EU-sertifioidulla asennustavalla. KylmäCenter Oy on asentanut tuhansia lämpöpumppuja Oulun alueella. Ilmalämpöpumpun kokonaishinta muodostuu valitusta laitteesta ja asennuksen osuudesta. Mikäli asennuksessa vaaditaan normaalista poikkeavia työsuoritteita, veloitetaan ne hinnaston mukaisesti. **Työosuudesta voitte luonnollisesti hakea kotitalousvähennyksen.**

Ilmalämpöpumpun perusasennus sisältää:

- Markkinoiden laadukkaimmat materiaalit sekä parhaan työnjäljen.
- Ilmalämpöpumpun asennustyön puurunkoiseen omakotitaloon (tai vast.) 1. krs tasolle.
- Matkakulut <30km (yhteen suuntaan) asti toimipisteestämme
- Enintään 4m putkivedon (sisä- ja ulkoyksikön välinen etäisyys putkea pitkin mitattuna)
- Seinäläpiviennin tehtynä suoraan sisäyksikön putkiyhteiden kohdalta ulos (puu- tai tiiliverhouk) 1kpl
- Ulkoyksikön asennuksen n. 50 cm:n korkeuteen maasta kivijalkaan kiinnitettävälle korottavalle sokkelitelineelle tai seinäkannakkeelle.
- Putkien koteloinnin suojakourulla (vakioväri valkoinen).
- Kondenssipoistoletkun asennuksen (sisäyksikön kondenssivesi ohjataan kondenssivesiletkulla kaatona ulos samaa reittiä kuin kylmäaineputket. Erillinen viemärointi on mahdollinen lisähinnasta)
- Sähköistyksen valmiista maadoitetusta rasiasta tai turvakytkimestä ulkoyksikön läheisyydestä
- Asennettaessa vanhan laitteen tilalle: vanhan pumpun irrottaminen ja toimittaminen kierrätykseen

Perusasennukseen ei sisälly:

- ✘ Esteiden raivaus asennuspaikoilla
- ✘ Ulkoyksikön maanvaraisen asennusalustan teko (Maatelinettä varten on hyvä valmistella pohja esim. valetulla betonilaatalla tai hankkia 2kpl 500 x 500mm pihalaattaa jalustan alustaksi.)
- ✘ Ulkoyksikön kondenssiveden viemärointi (sadevesiviemäriin)
- ✘ Ulkoyksikön suojakotelo, sulamisvedenohjaimet, etäohjaimet ja niiden asennus
- ✘ Sähkösyötön tuominen pääkeskukselta sisä- tai ulkoyksikölle
- ✘ Varokkeen ja vikavirtasuojan asentaminen sähköpäätauluun
- ✘ Sisäyksikön kondenssivesiviemärointi tai pumppu, jos kaatota ei saada järkevästi tehtyä
- ✘ Timanttiporaus betoni-/ kivi-/ valuharkko-/ tiili-/ siporex-/ kevytsoraharkkoseinään
- ✘ Normaalista poikkeavat asennusolosuhteet, esim korkea asennuspaikka
- ✘ Nosturin kulut (esim ym tilanteessa)

Lisätyöhinnasto asennuksen yhteydessä toteuman mukaan:

- Pidempi putkiveto (yli 4m): 45€/m sis tarvikkeet (Asennus, kiinnitystarvikkeet, putket, kotelointi, kaapeli kondenssiletku)
- Väliseinien läpiviennit (30€/kpl)
- Ylimääräinen tiiliverhouksen läpivienti 50€/kpl (Tiili/siporex)
- Betoni/kiviseinän läpivienti 350€/kpl (Betoni/valuharkko 300mm asti)
- Nosturivuokra (Riippuen nostintyyppistä, yleensä n 100-200€ pv)
- Perusasennukseen kuulumattomat sähköistystyöt 75€/h (+ tarvikkekulut)
- Matkakulut 30km ylittävältä osalta 0,99€/km.
- Kondenssivesipumppu, mallista riippuen n 100 – 200€
- Puinen kotimainen suojakotelo ulkoyksikölle (peltikatteen väri valk, musta, harm tai rusk) 220€
- Valkoinen metallinen suojakatos ulkoyksikölle 89€ asennettuna
- Sulamisvedenohjain 89€ asennettuna
- Kylmäaineputkien kotelointi erikoisvärillä (Musta / ruskea) +15€ / m
- Ulkoyksikön asennus maanelineelle (sc-600) +55€