

ASENNUKSEN LISÄTYÖT

Ilmalämpöpumpua ei aina pysty asentamaan asennuspalvelun perussisällön mukaisesti.

Perusasennuksista poikkeavat asennukset on mahdollista toteuttaa lisätöinä. Osalle lisätöille on määritetty valmiiksi kiinteät hinnat. Lisätyöt, joiden laajuus pystytään määrittämään vasta työmaalla, hinnoitellaan tapauskohtaisesti työmaalla asentajan toimesta. Lisätöistä sovitaan ennen asennuksen aloittamista asentajan kanssa erikseen. Mahdolliset lisätyöt tilataan asentajalta ja asentaja laskuttaa asiakasta tehdyistä lisätöistä.

(Hinnat sisältävät arvonlisäveron 24%)

Putkitukset

Putkitusten lisämetrit sisä- ja ulkoyksikön välille. Sisältää eristetyt kylmäaineputket, kondenssivesiputken, sähköjohdot ja kanavat tarvikkeineen asennettuna.

Hinta alkavalta metriltä **59 € / m**.

Erikoisporaukset ulkoseinään

Erikoisporaukset ulkoseinään lisätöinä max. 400 mm paksuudelle.

- Timanttiporaus betoniseinään **350 € / reikä**
- Timanttiporaus Siporex- ja kevytsoraharkkoseinään **65 € / reikä**
- Timanttiporaus tiiliseinään **65 € / reikä**
- Poraus massiivipuuseinään **50 € / reikä**

Lisäporaukset väliseiniin

Erikoisporaukset väliseinään lisätöinä max. 150 mm paksuudelle.

- Timanttiporaus betoniseen väliseinään **93 € / reikä**
- Timanttiporaus kevytharkk väliseinään **62 € / reikä**
- Poraus rankarunkoiseen väliseinään **33 € / reikä**

Vanhan ilmalämpöpumpun purkaminen

Vanhan ilmalämpöpumpputjärjestelmän purku voidaan tilata lisätöinä uuden järjestelmän asennuksen yhteydessä. Järjestelmän purku edellyttää kylmäaineiden käsittelyä ja sen saa suorittaa ainoastaan kylmäaineluvat omaava asentaja. Purkutyön hinta on **140 €**.

Vanhan ilmalämpöpumpun purkaminen sisältää:

- Vanhan laitteiston purku sisältäen kylmäaineiden talteenoton ja pumppujen, sekä putkistojen purun
- Pumpun ja sisäyksikön asianmukainen käsittely ja vieminen kierrätykseen
- Järjestelmän kylmäaineen talteenotto ja jatkokäsittely määräysten mukaisesti
- Ei sisällä mahdollisia rakenteiden paikkaus ja tiivistystöitä

Muut lisätyöt

- Ulkoyksikön suojakotelon kokoaminen ja asennus: **75 € / kotelo**
- Asennusteline 5,5m tasokorkeudella, sisältäen kasauksen ja yhden päivän vuokran **300 € / teline**

Tuntiveloitus alkavalta tunnilta

Tuntiveloituksena tilattavissa lisätöissä minimiveloitus on aina 1 tunti.

- Sähköasentajan tuntiveloitus **75 € / h**
- LVI-asentajan tuntiveloitus **75 € / h**
- Kylmäaineasentajan tuntiveloitus **75 € / h**
- Timpurin tuntiveloitus **70 € / h**
- Kalusteasentajan tuntiveloitus **63 € / h**

Kilometrikorvaukset

Erikseen tilattavissa lisätöistä, asennuksen keskeytymisestä ja mahdollisista tarvikenoudoista veloitetaan kilometrikorvaus.*

- Kilometrikorvaus **70 snt / km**

**Veloitusperuste: Asentaja lähtee toimipaikastaan, saapuu kohteeseen, suorittaa mahdolliset tarvikenoudot ja palaa takaisin toimipaikkaansa.*

Voit pyytää kiinteän tarjouksen ilmalämpöpumpun asennuksesta lisätöineen myyntipalvelustamme, osoitteesta myynti@talotarvike.com