

Huollon peruspaketti 179 € /laite, seuraavat samassa osoitteessa 120 € /laite

- Ilmalämpöpumpun tarkistushuolto
- Vian etsintä ja paikannus max. 1h, lisätunnit 75 €/h
- Pienet korjaukset max. 1 h
- Varaosat veloitetaan erikseen
- Matkakulut max. 50 km/suunta toimipisteestä, ylimenevät 1 €/km

---

Ilmalämpöpumpun "pesuhuolto" peruspaketti + 150 € /laite

- Laitteen yleisen kunnon ja toiminnan tarkistusta
- Kylmäainetasojen arviointi lämpötilojen tai paineen avulla
- Puhalluslämpötilojen mittaus
- Sisä- ja ulkoyksiköiden kiinnityksen tarkistus
- Kondenssiveden poiston testaus
- Sisäyksikön lämmönvaihtimen ja puhallinrummun pesu
- Ulkoyksikön lämmönvaihtimen puhdistus
- pesuhuolto sisältää max. 3 h huoltoa, lisätunnit 75 €/h  
lisätunnit voi tulla kyseeseen jos laite on erittäin likainen,  
haastavassa paikassa tai työläs purkaa

Ilmalämpöpumpun pesuhuollon peruspaketissa sisäyksikön puhdistus A-tikkailta max. 2,5 m korkeudessa. Ulkoyksikön huolto/pesu max. 2 m tasaisesta alustasta mihin saa A-tikkaat.

- Sisäyksikkö portaikossa +99 €
- Rakennustelineet max. 4,4 m +99 €
- Rakennustelineet max. 7 m +199 €
- Huollon raportointi 50 €
- Hälytyshuolto / kiireellinen huolto ennen varsinaista työjonon päätä +100 €

### Ilmalämpöpumpun laakerinvaihtohuolto

- Sisä- tai ulkoyksikön laakereiden vaihto **peruspaketti + 90 €** sisältää osat (2 kpl laakerit/moottori) ja vaihtotyön
- Laakereiden vaihto sisä- ja ulkoyksikköön **peruspak. +180 € = 359 €**
- Vaihdettaessa uusi moottori yhdellä käynnillä **peruspak. + varaosa(t)**

Kaikkiin moottorityyppeihin vaihto ei ole mahdollinen. Vaihdettavuus selviää näkemällä moottorin. Mikäli laakereita ei ole mahdollista vaihtaa, selvitetään uuden moottorin saatavuus. Vaihdettavuus selviää huollon peruspaketin hinnoittelulla. Vaihdettavuutta on hyvä tiedustella meiltä ennen huollon tilausta.

### Kylmäaineen täyttö huollon yhteydessä

- Kylmäaineen täyttö **19 €/100 g**, veloitus määrän mukaan
- Kylmäaineen tyhjennys/jättemaksu max. 1,5 kg **50 €**

Muut huollon toimenpiteet tarjouksella, esim. isommat korjaukset yms.

Merkkikohtaiset varaosat veloitetaan erikseen.

Huollon raportointi **50 €**.

### Huollon eteneminen

Huolto on mahdollista tilata arvioidulla sisällöllä, mutta huolto etenee aina kuitenkin seuraavasti:

- Laitteen toiminnan testaus ja arviointi vaadittavista toimenpiteistä
- Riippuen huollon laajuudesta ja tarpeesta, mitataan kylmäainetasoja lämpötilan avulla, ja tarvittaessa mittaamalla myös painetta. Kylmäaineen tarkan määrän mittaaminen vaatii laitteiston tyhjentämisen ja kylmäaineen punnitsemisen + uudelleen täytön.
- Jos laite toimii normaalisti tehdään tarvittavat huollot huollon sisällön mukaisesti, pesu, laakerenvaihto jne..
- Jos toiminnassa ilmenee ongelmia, aletaan huoltoa suorittamaan korjaushuoltona, vaikka olisi tilattuna "pesuhuolto". Huollon peruspaketin pohjalta selviää yleensä mitä laite on vailla ja mahdollisista korjauksista sovitaan aina erikseen.
- Suorassa vikatilanteessa vikaa lähdetään paikantamaan oireen vaatimalla tavalla.

Pidätämme oikeuden hintojen muutokseen. Tämä hinnasto vuodelle 2024. Hinnaston hinnat sisältää alv:n 24 %.