



ILMALÄMPÖPUMPPUJEN HUOLTO- JA ASENNUSALUEEMME

Espoo, Helsinki, Kauniainen, Järvenpää,
Sipoo, Kerava, Vantaa, Kirkkonummi,
Klaukkala, Pornainen

ILMALÄMPÖPUMPUN TAI VIILENNYSPUMPUN ASENNUS ALK. 600€*

MR.LVI:N KATTAVA ILMALÄMPÖPUMPUN ASENNUS SISÄLTÄÄ

- Maksuton kartoitus ja suunnittelukäynti
- Sisäyksikön asennus seinälle
- Puu- tai kipsirakenteisen seinän lävistys 1 kpl
- Sähkötyöt sisä- ja ulkoyksikön välille max. 3 metriä
- Kylmäaineputket 1/4" – 3/8" max. 3 metriä
- Kondenssivesiputki
- Asennuskotelo putkistolle 4m
- Asennuskotelon liitospalat 4 kpl
- Seinäkannake ulkoyksikölle
- Huom. Ulkoyksikön asennus ainoastaan maantasosta seinäkannakkeelle, ilman maatelineratkaisuja
- Tärinävaimentimet ulkoyksikölle
- Putkiston tyhjiöinti ja varmistaminen tarkkuusmittarilla
- Vuototestaus liitoksiin elektronisella vuodonilmaisimella
- Koekäyttö
- Ilmalämpöpumppu osana talon lämmitystä -kattava käytön opastus laitteelle!
- Käyttöohjeet (dokumentit) ja takuupaperit

Muistathan että ilmalämpöpumpun asennuksesta voit hakea kotitalousvähennystä!

ILMANVIILENNYSPUMPULLA MUKAVAA VIILEYTTÄ KOTIIN!

Ilmanviilennin on täydellinen ratkaisu kohteisiin, joissa ei tarvita lisälämmitystä, mutta halutaan nauttia raikkaan viileästä ilmasta. Nykyajan ilmanviilentimet ovat niin hiljaisia etteivät ne häiritse naapureita ja sopivat tästä syystä loistavasti myös kerrostaloihin.

Asennamme myös usean kohteen taloyhtiöpaketteja. Saatavilla kaikki johtavat ilmanviilennyspumppumerkit.

ILMALÄMPÖPUMPUN ASENNUS ISOMPAAN TILAAN ALK. 670€*

Tehokasta lämmitystä ja viilennystä teollisuuskiinteistöihin, halleihin, varastoihin ja traktorihalleihin. Meiltä saatavilla useita erilaisia isojen tilojen ilmalämpöpumppuja. Esimerkiksi tehokas PANASONIC NZ50YKE sopii 100-250 neliön tiloihin ja tuottaa lämpöä jopa 30 asteen pakkasesta.

Tarjolla useita merkkejä ja erilaisia malleja, joista kaikkia ei löydy suoraan verkkokaupastamme.

*Ilmalämpöpumpun asennukseen lisätään matka-aika ja km yht. 99€ / tilaus.

VUOSITTAINEN AMMATILAISEN TEKEMÄ HUOLTO TAKAA LAITTEEN MOITTEETTOMAN TOIMINNAN JA MAKSIMAALISEN ENERGIAANSÄÄSTÖN

Huoltamaton ilmalämpöpumppu saattaa olla terveysriski, sillä ilmalämpöpumppu ja sen suodattimet keräävät epäpuhtauksia ja pölyä. Tästä syystä tulisi sisäyksikön suodattimet puhdistaa säännöllisesti, jotta sen läpi kulkeva ilmamäärä ei pienennä myöskään koneen hyötysuhdetta. Tämän lisäksi kannattaa teettää ammattilaisen tekemä ilmalämpöpumpun huolto 2-4-vuoden välein. Yrityskäytössä, keittiöissä ja kohteissa joissa on lemmikkejä, ilmalämpöpumppu tulisi huoltaa vuoden välein.

Milloin ilmalämpöpumpun huolto?

- Ilmalämpöpumppua ei ole koskaan huollettu asennuksen jälkeen
- Ilmalämpöpumppu ei lämmitä
- Ilmalämpöpumpun ilma "tuoksahtaa"
- Lämmitys/jäähdytys/viilennysteho on heikentynyt
- Sisä- tai ulkoyksikön ääni muuttunut, on esimerkiksi äänekäs?
- Pumppu tai sisäyksikkö käy useammin, jopa jatkuvasti?
- Joku muu havaitsemasi toiminta muutos?

Alentunut lämmitys/jäähdytys/viilennysteho syitä

- Kylmäaineen vähentyminen asennusvirheen tai vuodon johdosta
- Kennoston likaantuminen (aiheuttaa myös "tuoksahdusta")
- Moottorin laakerivika

ILMALÄMPÖPUMPUN HUOLTO ALK. 229€

MR. LVI ILMALÄMPÖPUMPPU HUOLTOPAKETTI SISÄLTÄÄ

Ilmalämpöpumpun ulkoyksikön puhallinmoottori

- Tarkistus ja puhdistus

Ilmalämpöpumpun sisäyksikön suodattimet

- Puhdistus

Ilmalämpöpumpun sisäyksikön kenno

- Puhdistus

+ Osta lisäksi: Desinfiointi (+31 €)

- Sisäyksikön kennon desinfiointi on erittäin tärkeää, se poistaa mahdollisen mikrobakteeri-kasvuston, joka saattaa olla terveydelle vaarallista.

Mahdolliset erikseen veloittavat lisätyöt sovitaan tilaajan kanssa aina ennen työn suoritusta:

- Yli kolmessa metrissä tai muuten hankalassa paikassa olevan sisäyksikön huolto sovitaan tapauskohtaisesti
- Yli 1,5m korkeudessa tai kattotasanteilla sijaitsevien ulkoyksiköiden huolto sovitaan tapauskohtaisesti
- Kylmäaineen lisäys
- Rikkinäisen laitteen korjaus (vaatii usein vianmäärityksen vian varmistamiseksi ja varaosan tilauksen)

Huoltoaika kohteessa max 1,5 h. Lisäveloitus erittäin likaisissa pumpeissa lisätunnilta 78 €. Esim. jos huollosta on kulunut reilusti yli 4 vuotta ja lika on päässyt pinttyämään koneeseen kiinni saatetaan tarvita normaalia enemmän puhdistusaikaa. Lisätyön mahdollinen tarve pystytään toteamaan paikan päällä ja tehdään tarpeen tullen asiakkaan pyynnöstä.

Tilaaja järjestää pääsyn kohteeseen ja neuvoo asentajalle luvallisen pysäköintipaikan/maksaa pysäköintimaksut.

Hinta pitää sisällään ilmalämpöpumppu järjestelmän huollon jossa on yksi ilmalämpöpumpun sisäyksikkö ja matkat. Multi-Split koneissa hinta sovitaan tapauskohtaisesti sisäyksiköiden määrän ja sijainnin mukaan.