

# Ilmalämpöpumppu

Hyvä sisäilma ehkäisee asukkaalle syntyviä terveydellisiä haittoja ja rakenteellisten vaurioiden syntyä. Asukas voi itse vaikuttaa näiden syntyyn tutustumalla ilmanlämpöpumpun käyttöohjeisiin ja **puhdistamalla laitteen suodattimen asianmukaisesti vähintään kerran kuukaudessa.**

## Ilmalämpöpumppu Panasonic

### Puhdistus

- Katkaise virta ennen puhdistusta
- ilmansuodattimet on hyvä puhdistaa kahden viikon välein
- Irrota ilmansuodatin ja imuroi pöly pois, pese miedossa astianpesuvedessä (ph7) ja anna kuivua hyvin
- Ulkopinnat pyyhi kevyesti hieman kostealla pyyhkeellä
- Älä käytä puhdistukseen koskaan kuumempaa vettä kuin 40°

### Varoitus

- Älä asenna tai irrota laitetta itse
- Jatkojohtoja tai jakorasiaa ei saa käyttää
- Sammuta laite aina virtapainikkeella
- Laite ei saa kastua. Puhdista vain hieman kostealla pyyhkeellä
- Älä koske märin käsin laitteeseen
- Laitteiden sisään ei saa työntää mitään
- Älä oleskele pitkiä aikoja laitteesta purkautuvasta kylmässä ilmavirtauksessa
- Pysy poissa ulkoyksikön läheisyydestä. Älä sijoita sen päälle tai viereen tavaroita
- Käytä laitetta vain siihen tarkoitukseen mihin se on suunniteltu
- Älä jätä laitteen kaukosäädintä suoraan auringonpaisteeseen tai muuhun kuumaan paikkaan, kuten lämmityslaitteen lähelle.

# Ilmalämpöpumppu

**Toimintatarkastus olisi hyvä suorittaa joka syksy ja kevät.**

- Tarkista ennen kylmää/lämmintä kautta toimiiko laite oikein
- Ovatko ilman sisäänmeno- ja ulostuloaukot avoimina?
- Vaihda tarvittaessa paristot kaukosäätimeen

## Laitteen käytön keskeytys

Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, (esim. matkan tai loman aikana) toimi seuraavasti:

- Kuivaa sisäyksikön sisäpuoliset osat käyttämällä HEAT-toimintoa 2-3 tunnin ajan ja pidä ionisaattori toiminnassa.
- Katkaise virta painamalla ON/OFF- painiketta
- Ota paristot pois kaukosäätimestä ja säilytä ne viileässä ja kuivassa paikassa.

## Vika ja häiriötila

Jos havaitset savunhajua tai sivuääniä, katkaise virta virtapainikkeella.

- **Ilmastointilaite ei toimi**
  - Tarkista onko sulake palanut, onko virtapistoke seinässä tai onko ajastin ohjelmoitu oikein
- **Voimakas ääni laitteessa**
  - Tarkista onko laite kaltevassa asennossa ja onko etupaneeli kunnolla kiinnitetty
- **Laitteen teho on heikko**
  - Ovatko asetukset oikein, onko suodattimet puhdistettu, ovatko ilman tulo- ja menoaukot avoimena, ovatko ikkunat ja ovet suljettu
- **Kaukosäädin ei toimi**
  - Tarkista paristot

## Energiansäästö laitteella jopa 10 %

- Aseta lämpötila toiminnon mukaan toivottua sisälämpötilaa korkeammaksi
- Puhdista suodattimet säännöllisesti
- Pidä ikkunat ja ovet suljettuina
- Pidä ulkoyksikön ilma-aukot avoimina
- Suojaa sisäyksikkö auringonpaisteelta
- Älä käytä laitetta automaatti-tilassa, jos läheisyydessä on takka tai muu lämmönlähde, tällöin pumppu viilentää.

# Ilmastointi

## Ilmastointi

Liian vähäinen ilmastointi saattaa ilmetä terveydellisinä haittoina kuten päänsärkinä, allergioina ja silmien ärsytysoireina tai mukavuushaittoina kuten veto ja hajut.

Lisäksi puutteellinen tai epäkunnossa oleva ilmastointi saattaa aiheuttaa rakenteellisia vaurioita.

Liian suuri ilmanvaihto aiheuttaa herkästi vetoa ja talvisaikaan kuivuutta.

**Ilmastointikoneita ei saa pysäyttää** muuta kuin huollon tai korjauksen ajaksi. Jos puhallin on pysäytettynä, voi ilmetä hyvinkin nopeasti kosteusvaurioita ja ilman epäpuhtaudet voivat olla terveydelle haitaksi.

**Ilmanvaihdon käyttö suurimmalla teholla** on tarpeen vain esim. ruuanlaiton ja saunomisen aikaan.

**Keittiöiden poistoventtiilit ja liesikuvun suodattimet on puhdistettava säännöllisesti ilmanvaihdon ja paloturvallisuuden vuoksi.**

Lämmityskautena ikkunatuuletusta tulisi käyttää harkitusti.

**Korvausilmaventtiilejä ei saa tukkia talvellakaan.**

## Puutteet ja virheteroitinnot

Havaituista ja jatkuvista tai toistuvista puutteista sekä virheteroitinnoista on syytä ilmoittaa kiinteistön hoitajalle.

Tavallisimpia huomautuksen aiheita ovat:

- Hajuja leviää huoneistoon
- Ikkunat huurtuvat talvella
- Tiiviin rakennuksen ongelmat: ilma ei riitä makuuhuoneisiin; ovien avaaminen vaikeaa täyden tehon aikana
- Epätavalliset äänet ilmanvaihtoventtiileistä

