

# KÄYTTÖOHJEET ILMASTOINTILAITE

Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen laitteen käyttöä ja säilytä niitä tulevaa tarvetta varten.

**Malli : seinälle asennettava**

# SISÄLLYSLUETTELO

|  |    |
|--|----|
| <b>A. Turvallisuusohjeet</b> .....                             | 3  |
| <b>B. Sähköturvallisuus</b> .....                              | 6  |
| Adapterin väliaikaiskäyttö .....                               | 6  |
| Jatkojohdon väliaikaiskäyttö .....                             | 6  |
| Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät .....                  | 6  |
| <b>C. Johdanto</b> .....                                       | 7  |
| Sisäyksikkö .....  | 7  |
| Toimintojen merkivalot .....                                   | 7  |
| Ulkoyksikkö .....  | 7  |
| <b>D. Käyttöohjeet</b> .....                                   | 8  |
| Paristojen asennus .....                                       | 8  |
| Langaton kaukosäädin Huolto .....                              | 8  |
| Käyttömenetelmä .....  | 8  |
| Langaton kaukosäädin .....                                     | 9  |
| Käyttötila .....   | 11 |
| Automaattinen vaihtotoiminto (valinnainen) .....               | 12 |
| Automaattitoiminta (valinnainen) .....                         | 12 |
| Kosteudenpoistotoiminto .....                                  | 12 |
| Tuuletustoiminto .....   | 13 |
| Automaattinen puhdistus .....                                  | 13 |
| NEO PLASMA -puhdistustoiminto (valinnainen) .....              | 13 |
| Energiaa säästävää viilennystoiminto (valinnainen) .....       | 14 |
| Näytön kirkkaus (valinnainen) .....                            | 14 |
| Ajan asettaminen .....   | 14 |
| Ajastintoiminnot .....   | 15 |
| Ajastintoiminnon peruuttaminen .....                           | 15 |
| Uniajastin .....   | 15 |
| Puhalluksen vaakasiiven säätö .....                            | 16 |
| Puhalluksen pystysiipien säätö (valinnainen) .....             | 16 |
| Pikaviilennystoiminto .....                                    | 16 |
| Kosteutus- ja viilennystoiminto (valinnainen) .....            | 17 |
| Eco Eye -toiminto (valinnainen) .....                          | 18 |
| Pakkotoiminta .....  | 20 |
| Automaattinen uudelleenkäynnistys .....                        | 21 |
| <b>E. Huolto ja ylläpito</b> .....                             | 22 |
| Sisäyksikkö .....  | 22 |
| Ulkoyksikkö .....  | 23 |
| Käyttövinkkejä! .....  | 23 |
| Itsetestaustoiminto .....                                      | 23 |
| Vianetsintäohjeet Säästä aikaa ja rahaa! .....                 | 24 |
| Ota välittömästi yhteys huoltoon seuraavissa tapauksissa ..... | 24 |



## OMILLE MUISTIINPANOILLE

Kirjoita laitteen malli- ja valmistenumerot tähän:

**Malli #** \_\_\_\_\_

**Valmistenumero #** \_\_\_\_\_

Löydät nämä numerot laitteiden sisään sijoitetuista kylteistä.

**Kauppiain nimi** \_\_\_\_\_

**Ostopäivä** \_\_\_\_\_

■ Niittaa ostokuitti tälle sivulle siltä varalta, että joutuisit todistamaan ostopäivän sekä takuuasioita varten.



## LUE NÄMÄ KÄYTTÖOHJEET

Näistä ohjeista löydät monia hyödyllisiä ohjeita ilmalämpöpumpun käytöstä ja huollosta. Pienillä ennaltaehkäisevillä toimilla voit säästää huomattavasti aikaa ja rahaa ilmalämpöpumpun käyttöiän aikana.

Löydät myös vastauksia yleisimpiin kysymyksiin vianetsintäohjeista.

Jos luet **Vianetsintäohjeet** ensin, voi olla, ettei huoltoon tarvitse aina ottaa yhteyttä.



## VAROITUS

- **Laitteen korjaus- ja huoltotoimet on annettava valtuutetun huoltoteknikon tehtäväksi.**
- **Laitteen asennus tulee suorittaa ammattitaitoisen asentajan toimesta.**
- **Laitetta ei ole tarkoitettu lasten käytettäväksi ilman valvontaa.**
- **Huolehdi siitä, että lapset eivät pääse leikkimään laitteella.**
- **Virtajohto on tarvittaessa vaihdettava valtuutetun huoltoteknikon toimesta ja käyttäen vain aitoja varaosia.**



# Turvallisuusohjeet

Noudata seuraavia ohjeita, jotta välttäisit henkilö- ja omaisuusvahinkoja.

■ Ohjeiden laiminlyönnistä johtunut virheellinen toiminta voi aiheuttaa haittaa ja vahinkoja.

Ohjeiden tärkeyteen viitataan seuraavin merkinnöin.

**VAROITUS** Tämä teksti viittaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen vaaraan.

**HUOMIO!** Tämä teksti viittaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen vaaraan.

■ Näissä ohjeissa käytetyt symbolit on kuvattu seuraavassa.



**Älä koskaan tee näin.**



**Noudata tarkasti ohjeita.**

## VAROITUS

**Käytä aina vain maadoitettua virtapistoketta ja pistorasiaa.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa sähköiskun vaaran.

**Ota sähkötoita varten yhteys laitteen edustajaan, myyjään, valtuutettuun sähkötekniikkoon tai valtuutettuun huoltopalveluun. Älä pura tai korjaa laitetta itse.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

**Käytä sopivaa suojakatkaisinta tai sulaketta.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

**Älä asenna laitetta viialiselle asennustelineelle. Varmistu siitä, ettei asennuspaikka heikkene ajan myötä.**

- Tämä voi johtaa laitteen putoamiseen.

**Ulkoyksikön jännitteenostokondensaattori antaa korkeajännitteistä sähkölaitteille. Varmista, että kondensaattorin jännite on purettu täydellisesti ennen huoltotoihin ryhtymistä.**

- Jännitteinen kondensaattori voi aiheuttaa sähköiskun.

**Älä käytä viallista tai riittämättömän kapasiteetin omaavaa suojakatkaisinta. Käytä sopivaa suojakatkaisinta tai sulaketta.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

**Maadoita laite aina johdotuskaavion mukaisesti. Älä kytke maadoitusjohdinta kaasu- tai nestejärjestelmän kannatintankoihin tai puhelimen maadoitusjohtimeen.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

**Älä tee muutoksia virtajohtoon tai jatka sitä. Jos virtajohto on naarmuuntunut tai sen kuori on vaurioitunut tai osittain kuoriutunut pois, virtajohto on vaihdettava.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

**Älä koskaan asenna ulkoyksikköä liikkuvalla alustalle tai paikkaan, josta se voi pudota.**

- Ulkoyksikön putoaminen voi aiheuttaa vaurioita tai vammoja, taikka jopa hengenvaaran.

**Käytä laitteen asennukseen sen mukana tulevaa asennusarjaa.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja vakaviin vammoihin.

**Älä käytä haaroitusjohtoa. Kytke laite aina oman erillisen suojakytimen kautta.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**Asenna paneeli ja ohjauksyksikön suojalevy kunnolla paikalleen.**

- Pöly, vesi ja vastaava voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

**Ota aina yhteys laitteen edustajaan tai valtuutettuun huoltoon laitteen asennusta, irrottamista ja uudelleenasennusta varten.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun, räjähdyksen tai vammautumisen vaaran.

**Jos laitteen päälle on valunut runsaasti vettä tai on uponnut veteen, ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun ennen laitteen käyttöä.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

**Käytä vain varaosaluettelossa mainittuja varaosia. Älä koskaan yritä tehdä muutoksia laitteistoon.**

- Epäasianmukaisten osien käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, voimakkaan kuumumisen tai tulipalon vaaran.

Sisä- ja ulkoyksikön johdotusten liitännät täytyy kiristää kunnolla ja kaapeli on vedettävä asianmukaisesti, jotta liittimiin ei kohdistu vetoa.

- Epäasialliset tai löysät liitännät voivat aiheuttaa kuumumisen ja tulipalon vaaran.

Tarkista laitteessa käytetty kylmäaine. Lue laitteen tyyppikilpi.

- Sopimattoman kylmäaineen käyttö voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriötä.

Älä aseta minkäänlaista lämmityslaitetta laitteen virtajohtoon läheisyyteen.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

Älä käytä laitetta pitkiä aikoja pienessä suljetussa tilassa. Tuuleta säännöllisesti.

- Voi syntyä happivaje ja tästä voi olla haittaa terveydelle.

Tuuleta laitteen sijoituspaikka aika ajoin, kun sitä käytetään yhdessä uunin tai muun lämmittimen kanssa.

- Voi syntyä happivaje ja tästä voi olla haittaa terveydelle.

Varmista, ettei kukaan, erityisesti lapset, pääse astumaan tai putoamaan ulkoyksikön päälle.

- Tämä voi aiheuttaa vammoja ja vaurioita laitteelle.

Älä sammuta/käynnistä laitetta irrottamalla pistoke / kytkemällä se virtapistorasiaan.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

Hävitä pakkausmateriaalit turvallisesti. Tällaisia ovat asennuksesta tai huollosta jääneet ruuvit, paristot, rikkoutuneet esineet ja tavarat jne. Huolehdi myös muovisten pakkausmateriaalien asianmukaisesta hävittämisestä.

- Nämä voivat aiheuttaa vahinkoja, jos lapset pääsevät leikkimään niillä.

Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai löysää rikkoutunutta pistorasiasiaa.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

Älä päästä vettä valumaan sähkölaitteisiin. Asenna laite etäälle paikoista, joissa se voi joutua alltiiksi vedelle.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, laitteen toimintahäiriötä ja sähköiskun vaaran.

Älä avaa eturitilää laitteen ollessa toiminnassa. (Älä koske sähkösuodattimeen, jos laite on varustettu sellaisella.)

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammautumisen ja sähköiskun vaaran sekä laitteen toimintahäiriötä.

Katkaise virta ja irrota pistotulppa laitteen puhdistus- ja korjaustoimia varten.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa sähköiskun vaaran.

Varmista, ettei virtajohtoa voi irrottaa eikä se voi vaurioitua laitteen ollessa toiminnassa.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

Tarkista, ettei virtajohtoon pistoke ole likainen, löysästi kiinnitetty tai vaurioitunut, ja kytke se sitten kunnolla pistorasiaan.

- Likainen, löysästi kiinnitetty tai vaurioitunut pistoke voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä kosketa, käytä tai korjaa laitetta märin käsin. Irrottaessasi virtajohtoa pistorasiasista pitele kiinni pistokkeesta.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

Älä tuo laitteen lähelle herkästi syttyviä kaasuja tai polttoaineita äläkä säilytä tai käytä niitä laitteen lähellä.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon vaaran.

Jos laitteesta tulee outoa ääntä, hajua tai savua, katkaise heti virta laitteesta tai irrota sen virtajohto.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasista tai katkaise virta laitteen virtakytkimestä.

- Laite voi vaurioitua tai voi olla, että se ei toimi kunnolla, tai joku voi vahingossa käyttää laitetta.

Älä aseta MITÄÄN virtajohtoon päälle.

- Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran.

Jos tulenarkaa kaasua pääsee vuotamaan, sulje kaasu ja tuuleta tila avaamalla ikkuna ennen laitteen käynnistämistä.

- Älä käytä puhelinta tai kytke virtakytkimiä päälle/pois. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon vaaran.

## HUOMIO!

Laitteen nosto ja siirtäminen on hyvä tehdä kahden henkilön toimesta.

- Varo henkilövahinkoja.

Pidä laitteet vaakasuorassa asennuksen aikana.

- Näin ehkäiset värinää ja melua.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se altistuu suoraan merituulelle (suolavesiroiskeet).

- Tämä voi aiheuttaa laitteelle korroosiovaurioita.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa sen aiheuttama melu tai kuuman ilman puhallus voi aiheuttaa haittaa tai vahinkoa naapureille.

- Tämä voi aiheuttaa ongelmia ja kiistoja naapureiden kanssa.

Asenna tyhjennysletku, jotta kondenssivesi pääsee valumaan ulos asianmukaisesti.

- Epäasialliset letkuliitännät voivat aiheuttaa vesivuotoja.

Tarkista laite kaasun- ja kylmäainevuotojen varalta asennus- ja korjaustöiden jälkeen.

- Liian pieni kylmäainemäärä voi aiheuttaa toimintahäiriötä.

**Älä käytä laitetta erikoiskäyttötarkoituksiin, kuten ruoka-aineiden ja taideteosten jne. säilyttämiseen. Tämä tuote on kuluttajakäyttöön tarkoitettu ilmastointilaitte, ei mikään tarkkuusjäähdytysjärjestelmä.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja.

**Älä tuki ilman tulo- tai poistoaukkoa.**

- Tämä voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriötä.

**Käytä puhdistamiseen pehmeää kangasta. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita, liuottimia tai vastaavaa äläkä roiskuta laitteen päälle vettä.**

- Ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun vaaran ja laitteen muoviosien vaurioita.

**Älä koske laitteen metalliosiin irrottaessasi ilmansuodatinta.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja.

**Älä astu tai laita mitään laitteen päälle. (ulkoyksikkö)**

- Tämä voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja laitteen toimintahäiriötä.

**Aseta suodatin aina kunnolla paikalleen puhdistamisen jälkeen. Puhdista suodatin kerran kahdessa viikossa tai tarpeen mukaan useammin.**

- Likainen suodatin laskee laitteen tehoa.

**Älä työnnä käsiä tai esineitä ilman tulo- tai päästöaukkoihin laitteen ollessa toiminnassa.**

- Laitteessa on teräviä ja liikkuvia osia, jotka voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.

**Noudata varovaisuutta purkaessasi laitetta pakkauksesta ja asentaessasi sitä.**

- Terävät reunat voivat aiheuttaa vammoja.

**Jos kylmäaineakaasia vuotaa ulos korjaustoimien aikana, älä koske vuotavaan kylmäaineeseen.**

- Kylmäaine voi aiheuttaa paleltumia.

**Älä kallista laitetta irrottaessasi sitä.**

- Kondensoitunut vesi voi vuotaa ulos laitteesta.

**Älä sekoita laitteessa käytettyyn kylmäaineeseen ilmaa tai muuta kaasua.**

- Jos jäähdytysjärjestelmään joutuu ilmaa, laitteen sisäinen paine kasvaa, mikä voi aiheuttaa laitteistovaurioita ja henkilövahinkoja.

**Jos kylmäaineakaasia pääsee vuotamaan laitteistosta asennuksen aikana, tuuleta tila välittömästi.**

- Muutoin tämä voi vahingoittaa terveyttäsi.

**Laitetta purkaessasi hävitä kylmäaine ja laitteen osat voimassa olevien paikallisten ja kansallisten ohjeiden mukaisesti.**

**Vaihda tarvittaessa kaukosäätimen paristot samantyyppisiin uusiin paristoihin. Älä käytä sekaisin vanhoja ja uusia paristoja tai erityyppisiä paristoja.**

- Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon tai laitteen toimintahäiriötä.

**Älä lataa tai pura paristoja. Älä laita paristoja avotuleen.**

- Paristot voivat palaa tai räjähtää.

**Jos paristoista valuu nestettä iholle tai vaatteille, huuhtelee altistuneet kohdat huolellisesti puhtaalla vedellä. Jos paristot ovat vuotaneet, älä käytä kaukosäädintä.**

- Paristojen kemikaalit voivat aiheuttaa palovammoja muita terveyshaittoja.

**Jos paristojen sisältämää nestettä joutuu suuhun, harjaa hampaasi ja mene lääkäriin. Jos paristot ovat vuotaneet, älä käytä kaukosäädintä.**

- Paristojen kemikaalit voivat aiheuttaa palovammoja muita terveyshaittoja.

**Älä käytä ilmastointilaitetta pitkiä aikoja silloin, kun ilmankosteus on erittäin suuri ja ovi tai ikkuna on jätetty auki.**

- Kosteus voi tiivistyä ja kastella tai vahingoittaa huonekaluja.

**Älä altista ihoa, lapsia tai kasveja kylmälle tai kuumalle ilmavirrälle.**

- Tämä voi aiheuttaa terveyshaittoja.

**Älä juo laitteesta valunutta vettä.**

- Laitteen poistovesi ei ole juotavaksi kelpavaa ja se voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja.

**Käytä tukevaa tuolia tai tikkaita puhdistaussasi, huoltaessasi ja korjatessasi korkealle sijoitettua laitetta.**

- Noudata varovaisuutta välttääksesi henkilövahinkoja.

# Sähköturvallisuus

## ⚠ VAROITUS

- Tämä laite on maadoitettava asianmukaisesti.  
Vältä sähköiskun vaara kytkemällä laite aina maadoitettuun pistorasiaan.
- Älä katkaise tai irrota virtapistokkeen maadoituskontaktia.
- Adapterin maadoitusjohtimen kytkeminen pistorasian kannen ruuviin ei maadoita laitetta, paitsi jos ruuvi on metallia ja eristämätön ja pistorasia on maadoitettu rakennusjohdotuksen kautta.
- Mikäli et voi olla varma ilmalämpöpumpun asianmukaisesta maadoituksesta, voit pyytää valtuutettua sähköasentajaa tarkistamaan pistorasian ja virtapiirin maadoituksen.

## Adapterin väliaikaiskäyttö

Emme missään tapauksessa suosittele adapterin käyttöä sen mahdollisten turvallisuusriskien takia. Jos teet väliaikaisen adapteriliitännän, käytä vain kunnollisia adaptereja, joita on saatavissa useimmista rautakaupoista. Varmista oikea polaarisuus: Adapterin suuren aukon tulee asettua pistorasian suuren aukon kohdalle. Irrota pistoke adapterista siten, että pidät toisella kädellä kiinni pistokkeesta ja toisella adapterista. Näin vältät maadoitusliittimen vaurioita. Vältä toistuvaa pistokkeen irrottamista, sillä tämä voi aiheuttaa maadoitusliitännän vaurioita.

## ⚠ VAROITUS

- Älä koskaan käytä laitetta vaurioituneen adapterin avulla.

## Jatkojohdon väliaikaiskäyttö

Emme missään tapauksessa suosittele jatkojohdon käyttöä sen mahdollisten turvallisuusriskien takia.

## ⚠ VAROITUS

Tämä laite tulisi asentaa voimassa olevien kansallisten johdotussäännösten mukaisesti. Tämä käyttöohje antaa tietoa laitteen ominaisuuksista ja toimintojen käytöstä

## Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät



Tämä symboli varoittaa sähköiskun vaarasta.



Tämä symboli varoittaa vaaroista, jotka voivat vaurioittaa ilmalämpöpumpua.

**HUOMAA!**

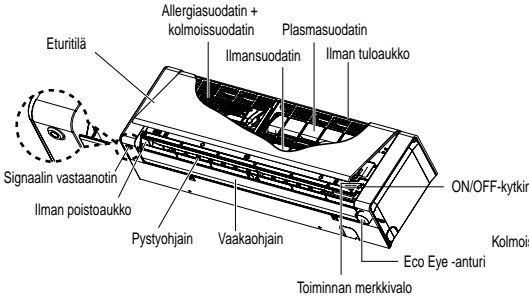
Tämä symboli ilmaisee erityishuomiota vaativia seikkoja.

# Johdanto

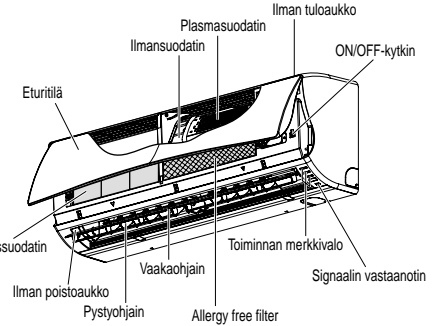
Seuraavassa lyhyt johdanto sisä- ja ulkoyksiköiden ominaisuuksiin.

## Sisäyksikkö

### Premium-malli



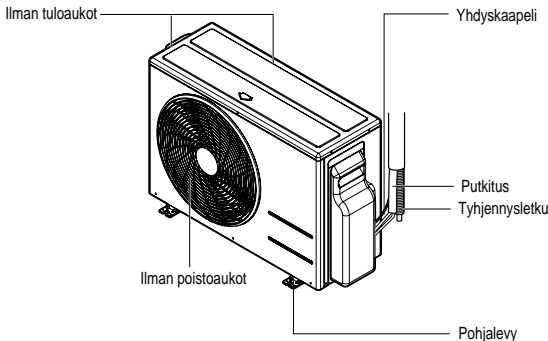
### Rational-malli



## Toimintojen merkkivalot

- Viilennys : "Viilennys" valo palaa viilennystoiminnon aikana
- Lämmitys : "Lämmitys" valo palaa lämmitystoiminnon aikana.
- Plasma : "Plasma" -merkkivalo syttyy Plasmapuhdistuksen aikana.
- \* Viilennyksen merkkivalo palaa tuuletustoiminnon aikana.
- \* Käytettäessä plasmapuhdistusta yhdessä tuuletustoiminnon kanssa, viilennyksen ja plasmapuhdistuksen merkkivalot palavat samanaikaisesti.
- \* Premium-mallissa ei ole plasmamerkkivaloa.

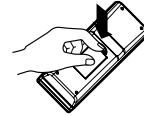
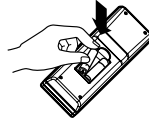
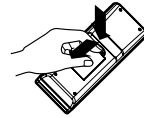
## Ulkoyksikkö



# Käyttöohjeet

## Paristojen asennus

1. Irrota paristokotelon kansi vetämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.
2. Aseta uudet paristot paikoilleen; varmista, että paristot tulevat merkintöjen (+) ja (-) mukaisesti oikein päin.
3. Aseta kansi työntämällä takaisin paikalleen.

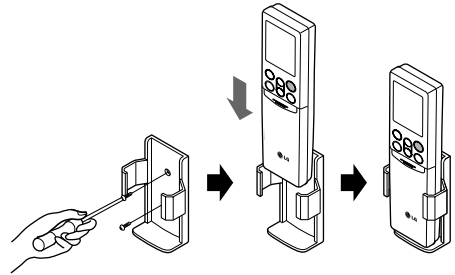


### HUOMAA!

1. Vaihda paristot tarvittaessa saman tyyppisiin ja käytä aina kahta samantyyppistä paristoa.
2. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot kaukosäätimestä jatkaaksesi niiden käyttöikä.
3. Kun kaukosäätimen näyttö alkaa himmetä, vaihda molemmat paristot.
4. Kaukosäätimeen tarvitaan 2 AAA (1,5V) -paristoa.

## Langattoman kaukosäätimen huolto

1. Valitse kaukosäätimelle sellainen paikka, jossa se on turvallisesti ja helposti käytettävissä.
2. Kiinnitä teline tukevasti seinään tai vastaavaan sen mukana toimitetuilla ruuveilla.
3. Liu'uta kaukosäädin telineen sisään.



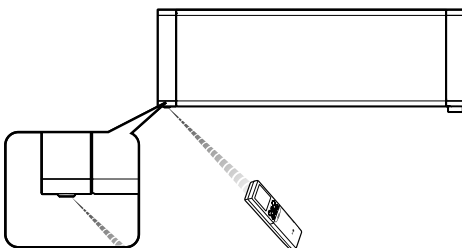
### HUOMAA!

1. Kaukosäädintä ei tulisi jättää alttiiksi suoralle auringonvalolle.
2. Signaaliähetin ja -vastaanotin tulisi pitää puhtaana virheettömän toiminnan varmistamiseksi. Käytä niiden puhdistamiseen pehmeää kangasta.
3. Joissakin tapauksissa kaukosäädin voi vaikuttaa myös joidenkin muiden laitteiden toimintaan; siirrä ne tässä tapauksessa eri paikkaan tai ota yhteys huoltoon.

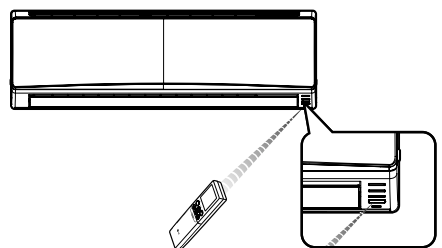
## Käyttömenetelmä

1. Signaalin vastaanotin sijaitsee laitteen sisällä.
2. Suuntaa kaukosäädin sisäyksikköä kohti, jotta voisit käyttää sitä. Laitteiden välillä ei saisi olla mitään esteitä.

Premium-malli



Rational-malli

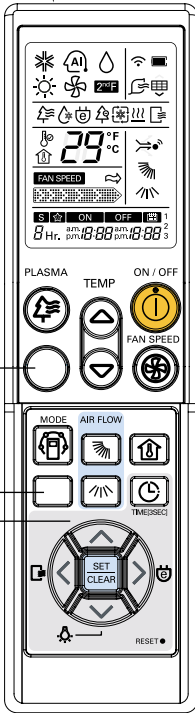




## Langaton kaukosäädin

Kaukosäätimen näppäinten toiminnot on lueteltu seuraavassa.

Signaalilähetin

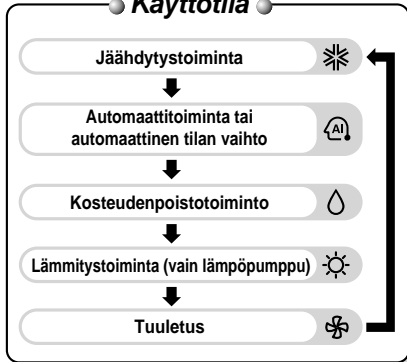


(Valinnainen 1)

(Valinnainen 2)

(Valinnainen 3)

### Käyttötila



ON / OFF



#### PÄÄLLE/POIS-kytkin

Katkaisee/kytkee laitteen virran.

MODE



#### TOIMINTATAVAN VALINTAPAINIKE

Valitsee laitteen toimintatavan

TEMP



#### SISÄILMAN LÄMPÖTILAN VALINTAPAINIKKEET

Näillä voit asettaa sisäilman lämpötilan.

FAN SPEED



#### SISÄPUHALTIMEN NOPEUDEN SÄÄTÖPAINIKE

Tällä painikkeella voit valita puhallinnopeuden kuudesta vaihtoehdosta: hidas, hidas keskinopea, normaali keskinopea, korkea keskinopea, nopea ja luonnontuuli.



#### VAAKASIIVEN SÄÄTÖPAINIKE

Säätää puhallusilmavirran suuntaa pystysuunnassa.



#### PYSTYSIPIEN SÄÄTÖPAINIKE (valinnainen)

Säätää puhallusilmavirran suuntaa vaakasuunnassa.



#### AUTOMAATTIPUHDISTUKSEN PAINIKE

Kytkee automaattisen puhdistuksen toimintaan.



#### ENERGIANSÄÄSTÖJÄÄHDYTYKSEN PAINIKE

Voit säästää energiaa käyttämällä tätä toimintoa.



#### SISÄLÄMPÖTILAN TARKISTUSPAINIKE

Näyttää sisälämpötilan.



#### AJASTUSPAINIKE (ennen asetusta)

Asettaa kellonajan ja toiminnan aloitus/lopetusajan.



#### AJAN ASETUSPAINIKKEET

Valitse näillä aika-asetukset.



#### AJASTINASETUS- / TYHJENNYS PAINIKE (asetussäädön jälkeen)

Ottaa käyttöön / pysäyttää ajastintoiminnon.

RESET



#### NOLLAUSPAINIKE

Nollaa aika-arvon.

PLASMA



#### PLASMA-PAINIKE (valinnainen)

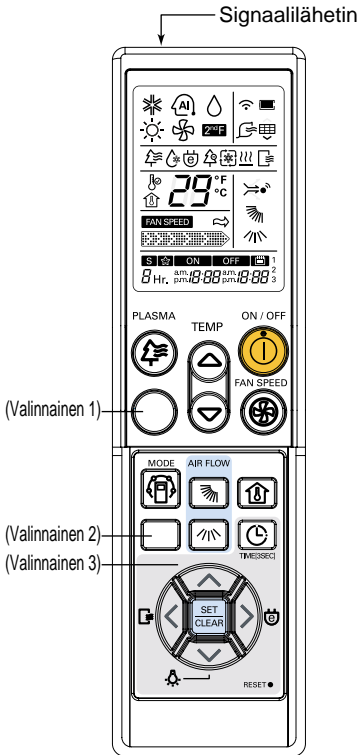
Käynnistää / pysäyttää plasmapuhdistuksen.



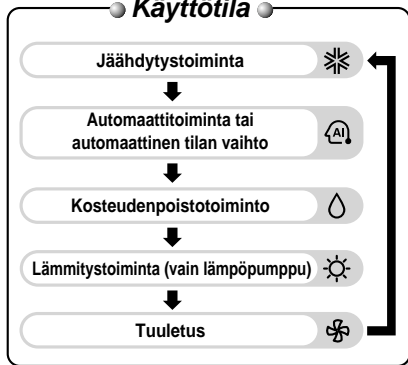
#### LEDIEN KIRKKAUSSÄÄTÖPAINIKE (valinnainen)

Säätää ledien kirkkautta.

Kaukosäätimen näppäinten toiminnot on lueteltu seuraavassa.



### Käyttötila



#### ★ Premium-malli :

- Valinnainen 1



#### ECO EYE **ECO EYE -PAINIKE**

Ottaa käyttöön / pysäyttää ajastintoiminnon.

- Valinnainen 2



#### **TEHOJÄÄHDYTYKSEN / ILMANKOSTEUTUS-JÄÄHDYTYKSEN**

Käynnistää ja pysäyttää tehojäähdytys- ja ilmankosteutus-jäähdytys-toiminnon.

Tehojäähdytystoiminnossa laite toimii jäähdytystilassa ja puhallin suurella nopeudella.

- Valinnainen 3



#### **AUTOMAATTINEN UNIAJASTIN**

Valitsee automaattisen uniajastuksen.

#### ★ Rational-malli :

- Valinnainen 1



#### **AUTOMAATTINEN UNIAJASTIN**

Valitsee automaattisen uniajastuksen.

- Valinnainen 2



#### **TEHOJÄÄHDYTYKSEN**

Käytetään tehojäähdytyksen käynnistykseen/pysäytykseen.

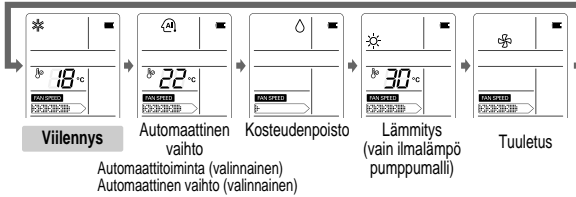
Tehojäähdytyksessä käytetään puhallinta suurella nopeudella jäähdytystilassa.

## Toimintatila

- 1** Kytke laitteen virta ON/OFF-painikkeella.  
Laitteesta kuuluu piippaus.



- 2** Avaa kaukosäätimen kansi ja paina toimintatilan valintapainiketta.  
Toimintatila vaihtuu nuolen osoittamaan suuntaan aina näppäintä painettaessa.

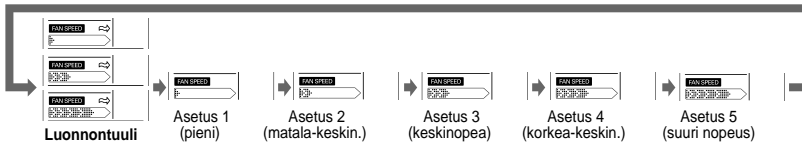


- 3** Aseta sopiva sisäilman lämpötila LÄMPÖTILAN SÄÄTÖPAINIKKEILLA viilennys- ja lämmitystoimintoja varten.  
Lämpötila voidaan asettaa viilennystä varten välille 18°C – 30°C ja lämmitystä varten välille 16°C – 30°C.



- 4** Säädä tuulettimen nopeus sopivaksi kaukosäätimellä.  
Tuulettimen nopeus voidaan säätää SISÄPUHALTIMEN NOPEUDENSÄÄTÖPAINIKKEELLA seuraavasti: pieni, alhainen keskinopeus, normaali keskinopeus, korkea keskinopeus, suuri ja luonnontuuli.  
Toimintatila vaihtuu nuolen osoittamaan suuntaan aina näppäintä painettaessa.

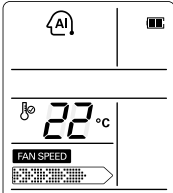
FAN SPEED



### Luonnontuuli

- Voit valita SISÄPUHALTIMEN NOPEUSVALINTAPAINIKKEELLA pirstävän luonnontuuli-asetuksen.  
Tässä toimintatilassa puhallin mukailee luonnontuulta vaihdellen puhaltimen nopeutta.

## Automaattinen vaihtotoiminto (valinnainen)



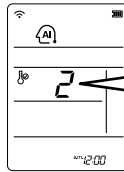
Tässä toimintatilassa laite voi lämmittää tai jäädyttää. Säätöautomaatiikka vaihtaa automaattisesti toimintatapaa ja pitää näin sisäilman lämpötilan  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ :een sisällä asetetusta lämpötilasta.



## Automaattitoiminta (valinnainen)

### <Jäähdytysmalli>

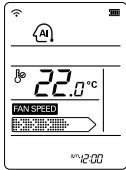
Elektroninen säätö säätää automaattisesti lämpötilaa ja puhaltimen nopeutta todellisen sisäilman lämpötilan mukaan. Jos lämpötila tuntuu liian korkealta tai matalalta, säädä laite jäädyttämään tai lämmittämään enemmän LÄMPÖTILAN SÄÄTÖPAINIKKEILLA. Tässä tilassa sisäpuhaltimen nopeutta ei voi säätää. Automaattitoiminnan säätö hoitaa puhallinnopeuden säädön automaattisesti.



\* Valitse numerokoodi tarpeen mukaan.

| Koodi | Tuntemus            |
|-------|---------------------|
| 2     | Liian kylmä         |
| 1     | Hiemän liian kylmä  |
| 0     | Sopiva              |
| -1    | Hiemän liian lämmin |
| -2    | Liian lämmin        |

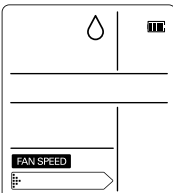
### <Lämmitysmalli>



Voit asettaa sopivan lämpötilan ja sisäpuhaltimen nopeuden  
Lämpötilan asetusalue: 18 – 30°C.

**HUOMAA!** : Tässä toiminnassa et voi asettaa todellista lämpötila-arvoa etkä puhallinnopeutta, mutta voit käyttää automaattista oskillointitoimintoa. Jos laite ei tunnu toimivan sopivalla tavalla, voit vaihtaa manuaalisesti johonkin muuhun toimintatilaan.

## Kosteudenpoistotoiminto



### Kosteudenpoistotoiminnon käyttö

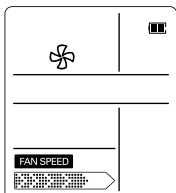
Kun valitset kosteudenpoiston TOIMINTATILAN VALINTAPAINIKKEELLA, laite alkaa poistaa kosteutta sisäilmasta. Laite säätää ilmanlämpötilan ja ilmavirtauksen voimakkuuden automaattisesti optimaaliseksi kosteuden poistoa varten todellisen ilmanlämpötilan perusteella.

Tässä toimintatilassa laite ei näytä asetuslämpötilaa kaukosäätimessä eikä lämpötilaa myöskään voi itse säätää.

Kosteudenpoistotoiminnon aikana laitteen optimointialgoritmi säätää puhallinnopeutta automaattisesti todellisen sisäilman lämpötilan perusteella, jolloin sisäilma pysyy terveellisenä ja mukavana myös kosteiden säiden aikana.



## Tuuletustoiminto



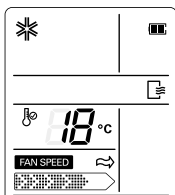
Tämä toiminto kierrättää ilmaa jäähdyttämättä tai lämmittämättä sitä. Voit valita tämän toiminnon TOIMINTATILAN VALINTAPAINIKKEELLA. Kun tuuletustoiminto on valittuna, voit valita puhaltimen nopeuden SISÄTUULETTIMEN NOPEUDENSÄÄTÖPAINIKKEELLA.



**HUOMAA!** : Sininen merkkivalo palaa tämän toiminnon ollessa valittuna.

## Automaattinen puhdistus

- Automaattipuhdistustoiminnon avulla voit poistaa sisäyksikköön viilennys- ja kosteudenpoistotoimintojen yhteydessä kertyneen kosteuden.



Voit valita automaattipuhdistustoiminnon sen valintapainikkeella (  ).

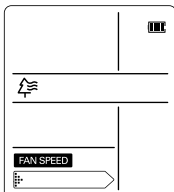


Jos laite sammutetaan tässä toimintatilassa, sisäyksikön puhallin jatkaa toimintaansa vielä n. 30 minuuttia ilman jäähdytystä tai lämmitystä. Tämä toiminto kuivaa sisäyksikköön jääneen kosteuden ja puhdistaa laitteen sisäosat. Voit peruuttaa toiminnon painamalla uudelleen automaattipuhdistus-painiketta.

### **HUOMAA!**

- Automaattipuhdistustoiminnon aikana voit käyttää vain ON/OFF- ja Plasma-painikkeitä. Viilennyksen merkkivalo palaa tämän toiminnon aikana.

## PLASMA-puhdistustoiminto (valinnainen)



LG:n kehittämä plasmasuodatinteknologia poistaa häviävän pienet epäpuhtaushiukkaset ilmantuloaukosta korkeasti varautuneista elektroneista muodostuvan suodattimen avulla.

Plasmasuodatin poistaa ja tuhoaa epäpuhtaudet täydellisesti ja tekee näin ilmasta puhdasta ja hygieenistä.

Plasmapuhdistustoiminto käynnistetään painamalla kaukosäätimen PLASMA-painiketta. Voit pysäyttää toiminnon painamalla samaa painiketta uudelleen.

PLASMA

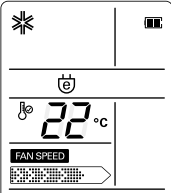



### **HUOMAA!**

- Tätä toimintoa voi käyttää kaikissa toimintatiloissa ja kaikilla puhallinnopeuksilla painamalla plasma-painiketta.
- Plasmapuhdistusta voi käyttää myös yksinään laitteen muiden toimintojen ollessa pysäytettyinä. Voit katkaista plasmapuhdistustoiminnon painamalla uudelleen plasma- tai ON/OFF-painiketta.

## Energiaa säästävä viilennystoiminto (valinnainen)

Energiaa säästävä viilennystoiminto säästää energiaa viilennyksessä, sillä tässä tilassa laite säätää ihmiskehelle sopivan lämpötilan automaattisesti kellonaikojen ja todellisen lämpötilan perusteella.



1. Kytke laitteen virta ON/OFF-painikkeella.
2. Avaa kaukosäätimen kansi.  
Valitse viilennystoiminto. 
3. Paina ENERGIAA SÄÄSTÄVÄN VIILENNYKSEN PAINIKETTA.
4. Voit poistua energiaa säästävästä viilennyksestä painamalla uudelleen ENERGIAA SÄÄSTÄVÄN VIILENNYKSEN PAINIKETTA, jolloin laite palaa aiempaan toimintatilaansa (viilennys).

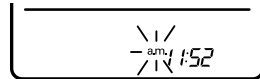
## Näytön kirkkaus (valinnainen)

Laitteen näytön kirkkautta voi säätää kaukosäätimen avulla. Avaa kaukosäätimen kansi ja paina NÄYTÖN KIRKKAUDEN valintapainiketta. Näytön ledit palavat himmeästi. Valitse kirkas näyttö painamalla samaa painiketta uudelleen. (KIRKKAUS muuttuu 100% → 50% aina, kun painiketta painetaan).



## Ajan asettaminen

**1** Pidä AJASTIN-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan.



**2** Valitse oikea kellonaika AJASTIMEN ASETUSPAINIKKEILLA.  
- Painettaessa (</>)-painiketta valittavana oleva kohde muuttuu seuraavasti:  
a.m.(aamup.) tai p.m. (iltap.) → hour (tunti) → minute (minuutti).  
- Voit valita kellonajan ( ^ ^ )-painikkeella.






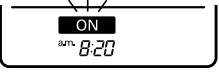


**3** Paina lopuksi SET/CLEAR (ASETA/POISTA) -painiketta.



### HUOMAA!

Tarkista, että am/pm (iltapäivä/aamupäivä) -valinta on oikein.

## Ajastintoiminnot

| Kuvaus  | Kaukosäätimen painike   | LCD-näytön teksti   |
|---|---|---|
| <b>1</b> Valitse ajastuksen alkamisaika "On" painamalla Timer-painiketta (ajastin) kerran. (Ajastuksen loppumisaika "OFF" valitaan painamalla Timer-painiketta kahdesti.)   |  |  |
| <b>2</b> Valitse sopiva kellonaika ajastimen asetuspainikkeilla.<br>- Painettaessa (< >)-painiketta valittavana oleva kohde muuttuu seuraavasti: a.m. (aamup.) tai p.m. (iltap.) → hour (tunti) → minute (minuutti).<br>- Valitse kellonaika (^ v) -painikkeilla. |  |  |
| <b>3</b> Paina lopuksi SET/CLEAR (ASETA/POISTA) -painiketta.<br>(Voit peruuttaa toiminnon painamalla SET/CLEAR-painiketta toistamiseen.)  |  |  |

## Ajastintoiminnon peruuttaminen

- Voit peruuttaa kaikki ajastinasetukset painamalla SET/CLEAR-painiketta.
- Voit peruuttaa ajastinasetukset myös erikseen valitsemalla Timer-painikkeella "Reserved On" (ajastin käytössä) tai "Reserved Off" (ajastin pois käytöstä). Suuntaa kaukosäädin tämän jälkeen signaalin vastaanotinta kohti ja paina Set/Clear-painiketta. (näytöllä oleva ajastimen merkivalo sammuu)

## Uniajastin

Valitse uniajastimen painikkeella (SLEEP) aika, jonka jälkeen laitteen toiminta pysähtyy automaattisesti. Uniajastimen asetus on ohjelmoitu vaihtumaan tunnin portain, kun UNIAJASTIMEN PAINIKETTA painetaan toistuvasti 1 – 7 kertaa. Uniajastus voidaan asettaa 1 – 7 tunniksi.



### **HUOMAA!**

- Uniajastustilassa laitteen sisäyksikön puhallin pyörii viilennystoiminnassa erittäin hitaasti ja lämmitystilassa hitaalla nopeudella, jotta uni ei häiriintyisi.

#### **Viilennys- ja kosteudenpoistotilassa:**

Lämpötila-asetus nousee automaattisesti 1°C:een portain seuraavien 30 minuutin aikana (yhteensä enintään 2\_, jotta uni olisi hyvää).

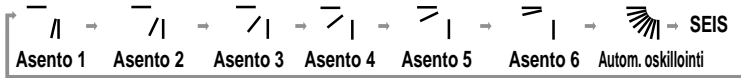
Lämpötila asettuu uniajastustilan loppuajaksi tähän viimeisimpään arvoonsa.

## Puhalluksen vaakasiiven säätö

Vaakasiiven suuntausta voi säätää kaukosäätimen avulla.

1. Kytke laitteen virta ON/OFF-painikkeella.
2. Paina puhallusilmavirran pystysäädön painiketta.

Puhalluksen suunta vaihtuu nuolen osoittamaan suuntaan joka kerran, kun näppäintä painetaan.



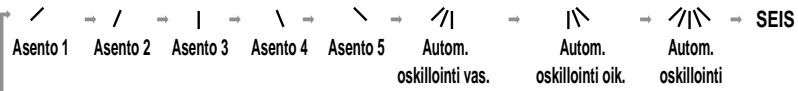
- ✱ Voit valita oskillointitilassa puhallussuunnan painamalla puhallusilmavirran pystysäädön painiketta sillä hetkellä, kun puhallus tapahtuu sopivaan suuntaan.

## Puhalluksen pystysiipien säätö (valinnainen)

Pystysiipien suuntausta voi säätää kaukosäätimen avulla.

1. Kytke laitteen virta ON/OFF-painikkeella.
2. Paina puhallusilmavirran vaakasäädön painiketta.

Puhalluksen suunta vaihtuu nuolen osoittamaan suuntaan aina näppäintä painettaessa.



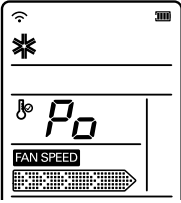
- ✱ Voit valita automaattisessa oskillointitilassa puhallussuunnan painamalla puhallusilmavirran pystysäädön painiketta sillä hetkellä, kun puhallus tapahtuu sopivaan suuntaan.

### HUOMAA!

- Ilmavirran vaaka- ja pystyohjainten liikkuttaminen käsin voi vahingoittaa mekanismia. Laitteen virran ollessa katkaistuna ilmavirranohjaimet sulkeutuvat sulkien samalla ilman poistoaukon.
- Ilmastointilaitteen muistissa on viimeisin käyttökulma (tuuletin). Kaukosäätimellä voidaan säätää laitteen kulmaa uudelleen käynnistämisen jälkeen. Tässä tapauksessa kulmaa voidaan säätää painamalla kaukosäätimen tuulettimen käyttöpainiketta.
- Liitettäessä useampia ulkoyksiköitä, pystysäleiköt liikkuvat automaattisesti määritetylle lämpötila-alueelle jäähdytystilassa.  
Esim.) 1 vaihe → 2 vaihe, 5 vaihe → 4 vaihe



## Pikaviilennystoiminto



Pikaviilennystä voi käyttää sisäilman nopeaan viilentämiseen kuumalla kesäsäällä. Kun tämä toiminto kytketään käyttöön, ilmastointilaitte toimii viilennystilassa, suurella puhallinnopeudella, ja 18°C lämpötila-asetuksella 30 minuutin ajan, jotta viilentäminen tapahtuisi nopeasti ja tehokkaasti. Vastaavasti teholämmitystoiminto (sisältyy vain joihinkin malleihin) lämmittää huoneilman nopeasti toimimalla erittäin suurella puhallinnopeudella ja 30 °C:n lämpötila-asetuksella 30 minuutin ajan.

Kytke pikaviilennys käyttöön PIKAVIILENNYS/KOSTEUTUS-VIILENNYS-painikkeella.

Voit siirtyä pikaviilennystilasta tehohallusviilennykseen painamalla PIKAVIILENNYS/KOSTEUTUS-VIILENNYS-painiketta kahdesti tai painamalla SISÄPUHALTIMEN NOPEUSVALINTAPAINIKETTA tai SISÄLÄMPÖTILAN ASETUSPAINIKETTA.

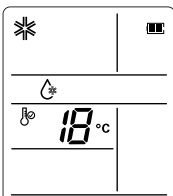


### HUOMAA!

- Pikaviilennys/Lämmitys -toimintoa ei voi käyttää tuuletustoiminnon aikana, eikä myöskään automaattivaihtotilassa.
- Vain viilennystoiminnolla varustettu laite: Pikaviilennystoimintoa ei voi käyttää lämmitystoiminnon ollessa kytkettynä.
- Invertterikoneessa voidaan käyttää teholämmitystoimintoa painamalla TEHOJÄÄHDYTYKSEN painiketta lämmityksen yhteydessä.
- Aina kun PIKAVIILENNYS / KOSTEUTUS-VIILENNYS -painiketta painetaan, toimintatila vaihtuu nuolen osoittamaan suuntaan.
  - Viilennys  
Pikaviilennys → kosteutus-viilennys → viilennys
  - Lämmitys  
Pikalämmitys → lämmitys



## Kosteutus-viilennystoiminto (valinnainen)



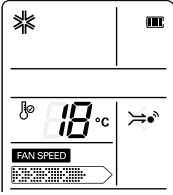
Kosteutus-viilennystoiminto pitää huoneilmaa kosteana ja estää logiikkaohjausta kuivattavasta sitä liikaa.



### HUOMAA!

- Käynnistä kosteutus-viilennystoiminto painamalla PIKAVIILENNYS/KOSTEUTUS-VIILENNYS-painiketta kahdesti.
- Jos samaa painiketta painetaan vielä kerran, laite siirtyy normaaliin viilennystilaan.
- Kosteutus-viilennystoimintoa ei voi kytkeä käyttöön, jos ilman lämpötila on korkea.
- Kosteutus-viilennys-toimintoa ei voi käyttää lämmitystoiminnon ollessa kytkettynä.
- Puhaltimen nopeussäätöpainike ei ole käytettävissä kosteutus-viilennyksen aikana.
- Toiminto estää ilman liiallista kuivuutta, mutta ei kosteuta ilmaa.

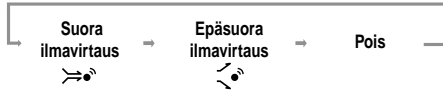
## Eco Eye -toiminto (valinnainen)



Eco Eye -toiminto säätelee ilmavirtausta tunnistamalla asukkaiden olinpaikat.



Toimintatila vaihtuu nuolen osoittamaan suuntaan aina näppäintä painettaessa.



### HUOMAA!

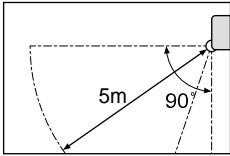
- Tätä toimintoa voi käyttää sekä viilennys- että lämmitystoiminnan yhteydessä. Vaakasiiven tai pystysiipien säätöpainikkeen painaminen peruuttaa Eco Eye -toiminnon käyttö.
- Eco Eye -toiminto ei ole käytettävissä kosteusviilennys- ja uniajastustoimintojen yhteydessä. Anturi ei välttämättä tunnista kohteita, jotka ovat yli 5 m:n etäisyydellä laitteesta.
- Anturin tunnistusherkyys riippuu sisäyksikön sijoituspaikasta, kohteiden liikkumisesta, lämpötiloista jne. (Kohde voi poiketa vahingossa havaitusta ympäristön lämpötilasta.)
- Anturi saattaa erehtyä luulemaan lämpöä säteileviä kohteita, kuten TV-laitetta tai tietokonenäyttöä, ihmisiksi. Laitte saattaa myös pitää kotieläimiä, heiluvia verhoja ja valoheijastuksia ihmisinä.
- Energiansäästötoiminto voi kytkeytyä päälle tunnistusvirheen vuoksi, riippuen vaatetuksen paksuudesta.
- Toiminto siirtyy virransäästötilaan, jos laite ei havaitse liikettä tunnistusalueella 20 minuuttiin.
- Energiansäästötilassa ollessaan laite säätelee asetustilaa viilennyksen aikana enintään +2°C viilennystoiminnolla ja enintään -2°C lämmitystoiminnossa.
- Jos ympäröivä lämpötila on korkea (n. yli 28°C), Eco Eye -toiminto ja Eco Eye -energiansäästötila eivät ole käytettävissä.
- Laitteen ollessa Energiansäästötilassa Eco Eye -virransäästötoiminto ei ole mahdollinen. Kun Eco Eye -toiminto on käytössä laitteen lämmitystoiminnon aikana, ilmavirran vaakaohjain asettuu asentoon, joka antaa suurimman mahdollisen ilmavirran.

### ▲ HUOMIO!

- Älä sijoita suuria esineitä, lämmityslaitteita tai kosteuttimia Eco Eye -anturin läheisyyteen. Tämä voi saada Eco Eye -anturin tekemään virheellisiä havaintoja.
- Älä altista Eco Eye -anturia iskuille. Eco Eye -anturi saattaa vahingoittua tai siihen saattaa tulla toimintahäiriöitä.

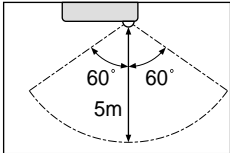
## Tunnistusalue

### Pystysektori 90° (sivunäkymä)



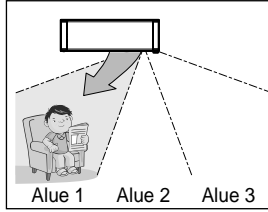
Tunnistamaton alue (1.2 m)

### Vaakasektori 120° (näkömä yläpuolelta)



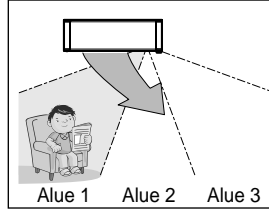
Maksimitunnistusetäisyys on 5 m, kun laite on asennettu 2,3 m:n korkeudelle (ihmisten istuessa). Tunnistusalue voi vaihdella riippuen laitteen asennuskorkeudesta.

### Suora ilmvirtaus

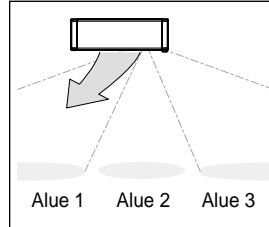


Henkilö on havaittu alueella 1.

### Indirect Airflow



Henkilö on havaittu alueella 1.



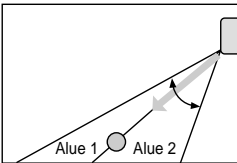
### Energiansäästötila

Ilmastointilaitte kytkeytyy energiansäästötilaan 20 minuutin viiveellä, mikäli laitteen tunnistusalueella ei ole tai liiku ihmisiä.

## HUOMAA!

- Jos laite tunnistaa kaksi henkilöä eri alueilla, laite siirtyy oskillointitilaan.
- Jos laite havaitsee ihmisiä alueiden 1 ja 2 rajalla, laite siirtyy automaattiseen oskillointitilaan.

### Esimerkki

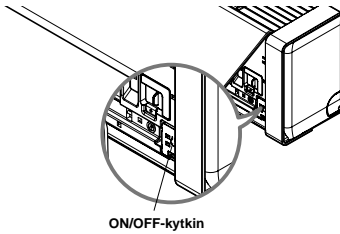


- Mikäli ihmisiä on tunnistusalueella, voi Eco Eye anturin tunnistus olla virheellistä.
- Puhallussektori ulottuu n. 30° oikealle ja vasemmalle (riippuen Ashrae-testistandardista).

## Pakkotoiminta

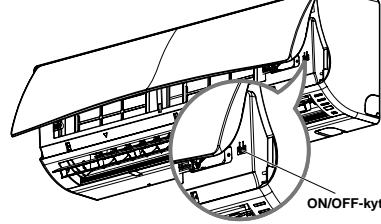
Pakkotoimintoa voidaan käyttää silloin, kun kaukosäädintä ei voi käyttää. Pakkotoiminta käynnistetään painamalla laitteen ON/OFF-painiketta. Toiminta voidaan pysäyttää painamalla samaa painiketta uudelleen

Premium-malli



ON/OFF-kytkin

Rational-malli



ON/OFF-kytkin

|                       | Viilennysmalli       | Lämpöpumpumalli                         |  |                      |
|-----------------------|----------------------|---|--|----------------------|
|                       |                      | Sisälämpötila $\geq 24^{\circ}\text{C}$ | $21^{\circ}\text{C} \leq$ Sisälämpötila $< 24^{\circ}\text{C}$ | Sisälämpötila $< 21$ |
| Toimintatila          | Viilennys            | Viilennys                               | Kosteudenpoisto  | Lämmitys:            |
| Sisäpuhaltimen nopeus | Korkea               | Korkea                                  | Korkea   | Korkea               |
| Lämpötilan asetus     | $22^{\circ}\text{C}$ | $22^{\circ}\text{C}$                    | $23^{\circ}\text{C}$   | $24^{\circ}\text{C}$ |

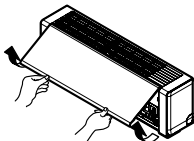
## Koekäyttö

KOEKÄYTYÖSSÄ laite toimii viilennystilassa ja puhaltimen nopeus on suuri, riippumatta sisälämpötilasta. Laite nollautuu 18 minuutin kuluttua. Jos laite saa kaukosäätimen käskyn koekäytön aikana, laite tottelee kaukosäätimen käskyä. Koekäyttö käynnistetään pitämällä ON/OFF-näppäintä painettuna 3 – 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen laite piippaa kerran. Toiminto voidaan pysäyttää painamalla samaa painiketta uudelleen

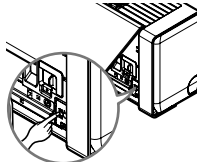
## HUOMAA!

Mikäli sinulla ei ole kaukosäädintä käytössäsi, voit käynnistää laitteen manuaalisella toiminnolla. Muutamat osat voivat vahingoittua, mikäli painat voimakkaasti etupaneelia. Noudata siis seuraavia ohjeita. (Vain premium tyyppi)

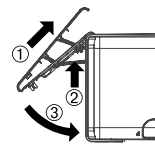
### • Laitteen käynnistäminen (ON)



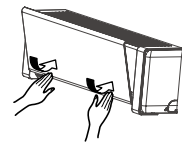
Avaa etupaneeli.



Paina ON/OFF painiketta. Nyt voit käyttää ilmastointilaitetta.



① Nosta etupaneeli ylös n. 25 sekunnin kuluttua.  
② Taita kannatin alas.  
③ Sulje etupaneeli.

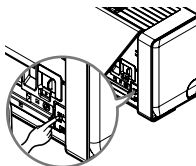


Paina etupaneelia kuvan mukaisesti kunnes kuulet äänimerkin "klik".

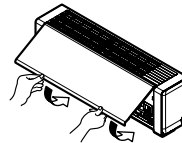
### • Laitteen sammutus (OFF)



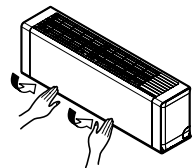
Avaa etupaneeli.



Paina ON/OFF painiketta. Nyt voit käyttää ilmastointilaitetta.



Taita kannatinta alas n. 25 sekunnin kuluttua. Sulje etupaneeli.



Paina etupaneelia kuvan mukaisesti kunnes kuulet äänimerkin "klik".

## Automaattinen uudelleenkäynnistys

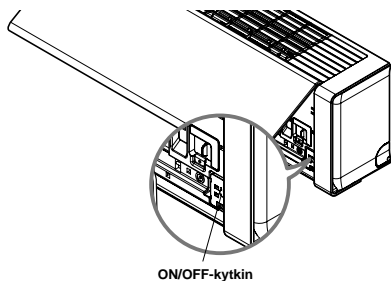
Tämä toiminto on hyödyllinen sähkökatkon sattuessa.

Kun sähkövirta jälleen kytkeytyy, viimeisin toimintatila kytkeytyy käyttöön ja ilmastointilaite toimii viimeksi käytössä olleilla asetuksilla.

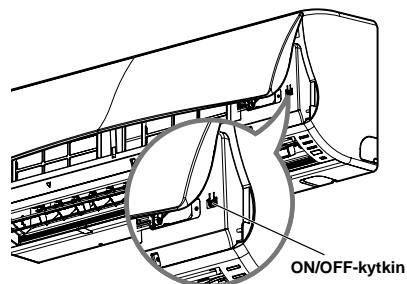
### HUOMAA!

Tämä toiminto on oletuksena käytössä, mutta sen voi myös poistaa käytöstä painamalla ON/OFF-painiketta 6 sekunnin ajan. Laite piippaa kahdesti ja sininen valo vilkkahtaa 6 kertaa. Voit ottaa toiminnon jälleen käyttöön painamalla samaa painiketta 6 sekunnin ajan. Laite piippaa kahdesti ja sininen valo vilkkahtaa 4 kertaa.

Premium-malli



Rational-malli



# Huolto ja ylläpito

## ▲ HUOMIO!

Ennen huoltotoihin ryhtymistä katkaise laitteen virransyöttö, katkaise virta suojakytimestä ja irrota virtajohto.

## Sisäyksikkö

Puhdista laite pehmeällä kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistukseen valkaisu- tai hankausaineita.

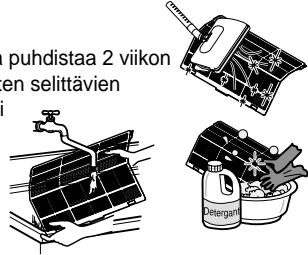
## ▲ HUOMIO!

Älä koskaan käytä näitä:

- Vettä, joka on kuumempaa kuin 40°C. Tämä voi aiheuttaa muodon- ja värimuutoksia.
- Haihtuvia aineita. Ne saattavat vahingoittaa ilmastointilaitteen pintoja.

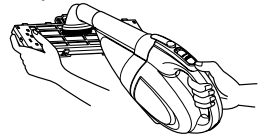
## Ilmansuodattimet

Etulevyn / ritilän takana sijaitsevat ilmansuodattimet tulisi tarkistaa ja puhdistaa 2 viikon välein tai tarvittaessa useammin. Suodattimet irrotetaan laitekohtaisten selittävien kaavakuvien mukaisesti. Puhdista ilmansuodattimen pölynimurilla tai lämpimällä saippuavedellä. Jos lika ei irtoa helposti, pese suodatin haaleassa pesuaineliuoksessa. Kuivaa suodattimet pesun jälkeen huolellisesti varjossa ja asenna ne sitten takaisin paikoilleen.



## Plasmasuodatin

Ilmansuodattimen takana sijaitseva plasmasuodatin tulisi tarkistaa ja puhdistaa 3 viikon välein tai tarvittaessa useammin. Suodattimet irrotetaan laitekohtaisten selittävien kaavakuvien mukaisesti. Puhdista suodattimet pölynimurilla. Jos suodatin on likainen, pese se vedellä ja anna kuivua hyvin. Asenna sitten suodatin takaisin paikalleen.



## Allergiasuodatin + kolmoissuodatin

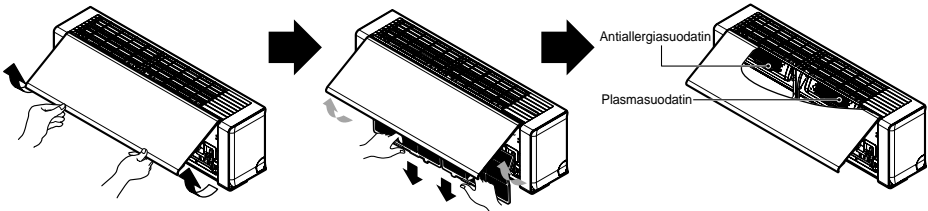
Poista allergiasuodatin + kolmoissuodatin ilmansuodattimen takaa ja aseta ne suoraan auringonvaloon 2 tunniksi. Aseta sitten suodattimet takaisin paikoilleen.

## Suodattimien irrottaminen

Avaa etupaneeli kuvan osoittamalla tavalla..

Irrota sitten ilmansuodatin vetämällä suodattimen väkämästä hieman eteenpäin.

Kun olet irrottanut ilmansuodattimen, irrota plasma- ja anti-allergiasuodatin vetämällä niitä hieman alaspäin.



## ▲ HUOMIO!

Älä kosketa plasmasuodatinta 10 sekuntiin ilmanottoaukon ritilän avaamisen jälkeen, sillä tämä voi aiheuttaa sähköiskun.

## Ulkoyksikkö

Ulkoyksikön lämmönvaihtimen kierukat ja paneelin tuuletusaukot tulee tarkistaa säännöllisesti. Jos näihin on kertynyt likaa tai nokea, lämmönvaihdin ja tuuletusaukot on syytä puhdistuttaa höyryllä ammattilaisen toimesta.

### NOTE

Likaiset tai tukkeutuneet kierukat laskevat järjestelmän suorituskykyä ja nostavat käyttökuuluja.

## Käyttövinkkejä!

### Älä viilennä sisäilmaa liiaksi.

Tämä ei ole terveellistä ja kuluttaa energiaa.

### Pidä ikkunaluukut ja verhot suljettuina.

Älä anna auringon paistaa suoraan sisään ilmastointilaitteen ollessa toiminnassa.

### Pidä sisälämpötila samanlaisena

Säädä ilmavirtaus pysty- ja vaakasuunnassa siten, että sisälämpötila pysyy tasaisena.

### Varmista, että ovet ja ikkunat on suljettu tiiviisti.

Vältä ovien ja ikkunoiden turhaa avaamista, jotta viileä ilma pysyisi sisätiloissa.

### Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti.

Ilmansuodattimen tukkeutuminen heikentää ilman virtausta ja viilennys- sekä kosteudenpoistotehoa. Puhdista vähintään kahden viikon välein.

### Tuuleta sisätiloja silloin tällöin.

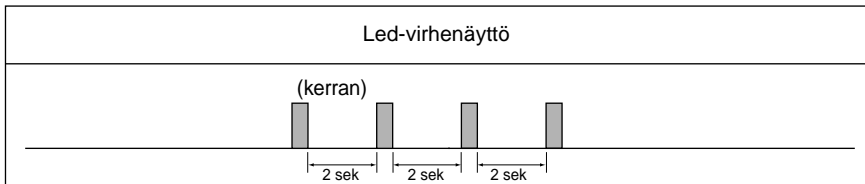
Koska ikkunoita pidetään kiinni, on hyvä avata ne aika ajoin ja tuulettaa sisätilat.

### Käytä suurta puhallinnopeutta tehokkaaseen ja nopeaan viilentämiseen.

Laite pystyy tuottamaan annetun viilennystehon suurella puhallinnopeudella.

## Itsetestaustoiminto

Laite on varustettu integroidulla vianetsintätoiminnolla. Laitteen ledi alkaa vilkkua, jos termistori toimii virheellisesti. Ota tässä tapauksessa yhteyttä huoltopalveluun/edustajaan.



## Vianetsintäohjeet Säästä aikaa ja rahaa!

**Ilmastointilaitte saattaa toimia virheellisesti, kun:**

| Ongelma                                   | Mahdollisia syitä                               | Mitä tehdä/Korjaus   |
|---|---|--|
| Ilmastointilaitte ei käynnisty            | ■ Ilmastointilaitteen virtajohto on irronnut.   | • Varmista, että virtajohdon pistoke on asennettu kunnolla pistorasiaan.   |
|   | ■ Sulake/suojakatkaisin on lauennut.            | • Tarkista sulake-/suojakatkaisinkaappi ja vaihda sulake tai nollaa suojakatkaisin.  |
|   | ■ Sähkökatkos                                   | • Sähkökatkoksen yhteydessä toimintatilan valitsin on hyvä asettaa OFF-asentoon (Pois käytöstä). Odota sähkökatkoksen päätyttyä 3 minuuttia ennen kuin käynnistät ilmastointilaitteen, jotta kompressorin ylikuormitus suoja ei laukeaisi. |
|   | ■ Liian korkea jännite                          | • Jos jännite on epätavallisen suuri tai pieni, suojakatkaisin laukeaa.  |
| Ilmastointilaitte ei viilennä normaalisti | ■ Ilman virtaus on estynyt.                     | • Varmista, ettei ilmastointilaitteen edessä ole verhoja, peitteitä tai huonekaluja estämässä sen toimintaa.   |
|   | ■ Ilmansuodatin on likainen.                    | • Puhdista suodatin vähintään 2 viikon välein. Katso kappale Huolto ja ylläpito.   |
|   | ■ Sisäilman lämpötila on saattanut olla korkea. | • Kun käynnistät ilmastointilaitteen, sisätilojen viilentymiseen menee jonkin aikaa.   |
|   | ■ Viileää ilmaa karkaa johonkin.                | • Tarkista tulisijojen pellit ja ilmankiertoaukot.   |
|   | ■ Tarkista lämpötila-asetukset.                 | • Varmista, että ne on asetettu oikein.  |
|   | ■ Sisätiloissa voi olla lämmönlähde.            | • Tarkista, onko lämmönlähteitä ja sammuta tai poista ne ilmastointilaitteen käytön ajaksi.  |

## Ota välittömästi yhteys huoltoon seuraavissa tapauksissa

1. Jos ilmaantuu jotakin epätavallista, kuten tulipalon hajua, kovaa ääntä tai vastaavaa. Pysäytä laite ja katkaise virta suojakytkimestä. Tällaisissa tapauksissa älä koskaan yritä korjata laitetta itse tai käynnistää sitä uudelleen.
2. Päävirtajohto on liian kuuma tai vahingoittunut.
3. Laitteiston itsetestaus antaa vikakoodin.
4. Vettä vuotaa sisäyksiköstä vaikka ilmankosteus on matala.
5. Jokin kytkin, katkaisin (suoja-, maa-) tai sulake ei toimi kunnolla.

**Käyttäjän on tarkistettava laite säännöllisesti ja pidettävä se puhtaana, jotta laitteen suorituskyky ei laskisi.**

**Eriyistapaukset on annettava huoltohenkilöstön tehtäviksi.**



