

# Käyttäjän käsikirja

**Mitsubishi Heavy Industries**

SRK20ZMX-SA, SRK25ZMX-SA, SRK35ZMX-SA,  
SRK50ZMX-S, SRK60ZMX-S





**MITSUBISHI**  
**HEAVY INDUSTRIES, LTD.**

 **Kataikko<sup>OY</sup>**

**Paavo Kataikko Oy**

Puh. 09 221 4685  
info@kataikko.fi  
www.kataikko.fi

Kiitos, kun valitsit juuri MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD:n ilmastointilaitteen. Saadaksesi laitteestasi parhaan hyödyn, lue ja omaksu tämä ohjekirja huolellisesti ennen käyttöä. Säilytä ohjekirja huolellisesti mahdollista myöhempää tarvetta varten.

Tämä ilmastointilaitte on tarkoitettu kotikäyttöön.

Älä päästä R410A-ylämpöainetta ympäristöön: R410A on fluorattu kasvihuonekaasu, Kioton ilmastososopimuksen mukaan. GWP-arvo = 1975.



Ilmastointilaitteesi on voitu merkitä tällä symbolilla. Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita (WEEE, kuten direktiivissä 2002/96/EC) ei pitäisi poistaa yleisen talousjätteen mukana. Ilmastointilaitteet tulee poistaa ongelmajätteenä tai kierrättää, niitä ei saa poistaa kunnallisessa talousjätteen keräyksessä. Ole hyvä ja ota yhteys valtuutettuun kylmäurakoitsijaan tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen lisätiedon saamiseksi.



Tämä symboli, joka on painettu paristoihin jotka tulevat ilmastointilaitteen mukana, on tietona loppukäyttäjälle EY:n direktiivin mukaan, 2006/66/EC-artikla 20, lisäys II. Paristot, niiden elinkaaren lopussa, tulee hävittää erillään yleisestä talousjätteestä. Jos aineen kemiallinen symboli sijoitetaan edellämainitun symbolin yhteyteen, tämä kemiallinen symboli tarkoittaa, että paristot sisältävät raskasmetallia. Tätä osoitetaan seuraavasti: Hg (elohopea (0.0005%)), Cd (Cadmium (0.002%)), Pb (Lyijy (0.004%)). Ole hyvä hävitä paristot oikein, paikallisessa yhdyskuntajätteen keräyspisteessä tai kierrätyskeskuksessa.



Sisä- ja ulkoyksikön äänenpainetaso on alle 70 desibeliä (A).

## Sisällysluettelo

Turvallisuusohjeita .....	2	Pysäytysajastin .....	13
Osien nimet ja toiminnot .....	4	Käynnistysajastin.....	14
Kaukosäätimen käsittely .....	6	Yö-ajastin + käynnistysajastin .....	14
Kaukosäätimen toimintahäiriö .....	6	Käynnistysajastin + pysäytysajastin .....	15
Käyttö ilman kaukosäädintä .....	6	Allergiapuhdistus .....	15
Kaksi sisäyksikköä samassa huonetilassa .....	7	Viikkoajastin .....	16
Lapsilukko .....	7	Tehokäyttö ja säästökäyttö .....	20
Kaukosäätimen käyttötoiminnot ja näyttöruutu .....	8	+10 asteen ylläpito toiminto .....	21
Kellonajan asetus .....	9	Hiljainen toiminta .....	21
Automaattinen toimintatila .....	9	Automaattinen puhdistustoiminto .....	22
Lämpötila-asetus autom. toimintatilassa .....	10	Automaattinen uudelleenikäynnistys .....	22
Puhallinnopeus .....	10	Tehokkaan käytön vinkit .....	22
Lämmitys, jäädytys, kuivaus tai puhallus ..	11	Käyttöönnottoasetukset .....	23
Ilmastointilaitteen lämpötila-asetukset .....	11	Huolto .....	24
Lämmityksen ominaisuudet .....	11	Oikea asennustapa .....	26
Ilmanohjain .....	12	Vianhaku .....	26
3D -automaattinen toiminta .....	12	Vianhaku .....	27
Yö-ajastin .....	13	Ota yhteys myyjäsi .....	28
		Moniyksikköjärjestelmästä .....	28
		Itsediagnoosi .....	29




# Turvallisuusohjeita

- Ennen käyttöönottoa, lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti läpi, jotta voit varmistua järjestelmän moitteettomasta toiminnasta.
- Kun olet lukenut tämän ohjekirjan, ole hyvä ja säilytä se huolellisesti. Jos joku toinen käyttää laitetta, varmista, että ohjekirja on myös hänen saatavillaan.

 <b>HENGENVAARA</b>	Varomattomuus voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammautumiseen.
 <b>VAROITUS</b>	Varomattomuus voi johtaa vakavaan ongelmaan.

Ole hyvä ja noudata turvallisuusohjeita huolellisesti. Ne ovat välttämättömiä oman turvallisuutesi kannalta.






- Symboleilla, jotka esiintyvät usein ohjekirjan tekstissä, on seuraava merkitys:

	<b>Ehdottomasti kielletty</b>		<b>Noudata ohjeita tarkasti</b>		<b>Varmista maadoitus</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------

## ■ TURVATOIMET: ASENNUS

 <b>HENGENVAARA</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ilmastointijärjestelmä on tarkoitettu kotikäyttöön, asuintiloihin jne.</b> Jos käytät sitä sopimattomassa paikassa, kuten vaikkapa työpajassa, siinä voi esiintyä toimintahäiriöitä.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ilmastointijärjestelmä tulee asentaa valtuutetun kylmälaiteurakoitsijan toimesta.</b> Sen itse asentaminen on kielletty, koska virheellinen asennustapa voi aiheuttaa mm. vesivahingon, hengenvaarallisen sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteys myyjääsi asennustyön suorittamiseksi.</li></ul>
 <b>VAROITUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Älä asenna ilmastointilaitteita tilaan jossa voi esiintyä helposti syttyviä kaasuja.</b> Vuotava kaasu voi syttyä räjähdysmäisesti tuleen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Riippuen asennuspaikasta, vikavirtasuojakytkimen asentaminen voi olla tarpeellista.</b> Jos et asenna vikavirtasuojakytkintä, seurauksena voi olla sähköiskun vaara.</li><li>• <b>Varmista, että kondenssiveden poistoletku on asennettu oikein jotta kaikki vesi valuu pois.</b> Väärä asennustapa voi johtaa veden valumiseen huoneeseen ja sisustusmateriaalien kastumiseen.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Varmista, että järjestelmä on huolellisesti maadoitettu.</b> Maadoitusjohtimia ei saa koskaan kytkeä kaasuputkeen, vesiputkeen, ukkosenjohdattimeen, puhelimen maadoitukseen tmv. Väärä maadoitusjohtimen asennustapa voi aiheuttaa sähköiskun vaaran.</li></ul>

## ■ TURVATOIMET: KÄYTTÖ

 <b>VAROITUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Älä altista itseäsi kylmälle ilmalle liian pitkäksi ajaksi.</b> Kylmä ilma voi aiheuttaa terveysongelmia.</li><li>• <b>Älä työnnä ylimääräisiä esineitä ilma-aukkoihin.</b> Sisä- ja ulkoyksikön sisäpuoliset, suurella nopeudella pyörivät puhallinsiivet voivat aiheuttaa tapaturman.</li><li>• <b>Laitteet eivät ole tarkoitettu vajaakuntoisten henkilöiden (lapset mukaanlukien) käytettäväksi, joilla on alentunut aistillinen, fyysinen tai henkinen toimintakyky, tai puutteellinen tietotaito laitteen käyttöön ilman huoltajan tai ohjaajan läsnäoloa.</b> Lapsia on aina valvottava, jotta he eivät leikkisi laitteilla tai niiden välittömässä läheisyydessä.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Säilytä kaukosäädin pienten lasten ulottumattomissa.</b> Pienet lapset, erityisesti vauvat, voivat vahingossa niellä pariston tai joutua muuten vaaratilanteeseen.</li></ul>
 <b>VAROITUS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Käytä ainoastaan suositeltuja sulakkeita.</b> Teräs- tai kuparijohtimen käyttö sulakkeen tilalla on ankarasti kielletty, koska siitä voi aiheutua tulipalo tai vähintään laitevaurio.</li><li>• <b>Älä käsittele laitteiden kytkimiä märillä käsillä.</b> Sähköiskun vaara!</li><li>• <b>Älä heiluta sisäyksikköä.</b> Jos sisäyksikkö tippuu alas, voit loukkaantua.</li><li>• <b>Älä sumuta hyönteismyrkyä tai muuta helposti syttyvää spraytuotetta ilmastointilaitetta kohti.</b> Siitä voi aiheutua tulipalo.</li><li>• <b>Älä altista mitään liekin tuottavaa laitetta ilmastointilaitteen ilmavirrälle.</b> Laitte saattaa toimia puutteellisesti.</li></ul>

## Turvallisuusohjeita

### VAROITUS



- **Älä pese ilmastointilaitetta vedellä.**  
Sähköiskun vaara!
- **Järjestelmää tulee käyttää ainoastaan sen alkuperäiseen tarkoitukseen eikä muuhun, kuten esimerkiksi ruoan, kasvien, eläimien, tarkkuuslaitteiden tai taideteoksien säilytykseen.**  
Järjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi tavallisissa kotihuoneistoissa. Järjestelmän mikä tahansa muu käyttö saattaa vahingoittaa ruoan laatua, jne.
- **Älä sijoita vettä sisältäviä esineitä, kuten kukkamaljakoita ilmastointilaitteen päälle.**  
Laitteen sisään valunut vesi voi heikentää sähköistä eristystä ja aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- **Älä asenna ilmastointilaitetta niin, että puhallusilmavirta kohdistuu suoraan kasveihin tai eläimiin.**
- **Älä istu tai seiso ulkoyksikön päällä, äläkä laita esineitä sen päälle.**  
Jos ulkoyksikkö tippuu alas, syntyy tapaturman vaara.
- **Pitkäaikaisen käytön jälkeen, tarkista ulkoyksikön kiinnityksen luotettavuus aina ajoittain.**  
Jos et korjaa mahdollisia puutteita kiinnityksessä, yksikkö voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

- **Älä koske ilmastointilaitteen lämmönsiirtimen kuumiin alumiinilamelleihin.**  
Seurauksena voi olla palovamman vaara.
- **Älä sijoita kodinkoneita tai kotitalousesineitä suoraan sisäyksikön tai ulkoyksikön alle.**  
Mahdollinen kondenssiveden vuoto yksiköihin voi aiheuttaa onnettomuuden tai sähköiskun vaaran.
- **Älä käytä sisäyksikköä jos siitä puuttuu ilmansuodatin.**  
Seurauksena voi olla vakava toimintahäiriö lämmönsiirtimen tukkeutuessa pölystä ja liasta.
- **Älä kytke verkkojännitettä pois heti sisäyksikön toiminnan pysäyttämisen jälkeen.**  
Odota vähintään 5 minuuttia, koska muuten voi aiheutua vesivuodon tai toimintahäiriön riski.
- **Älä käytä pääkytkintä järjestelmän toiminnan ohjaamiseen.**  
Siitä voi aiheutua tulipalo tai vesivuoto. Lisäksi, puhallin voi käynnistyä yhtäkkiä, aiheuttaen tapaturman vaaran.



- **Jos käytät sisäyksikköä ja tulisijaa tai muuta palavaa lämmönlähdettä yhdessä, muista tuulettaa huonetila säännöllisesti.**  
Puutteellinen tuuletus voi aiheuttaa hapen puutteesta johtuvan henkilövahingon.
- **Seiso tukevasti tikkailla tai muulla vakaalla alustalla kun avaat sisäyksikön paneeleita irroittaaksesi suodattimia puhdistettaviksi.**  
Nouseminen epäasialliselle alustalle voi aiheuttaa horjautumisen ja henkilövahinkoja.
- **Puhdistaessasi ilmastointilaitetta, pysäytä sen toiminta ja kytke verkkojännite pois.**  
Älä koskaan avaa paneeleja ilmastointilaitteen puhaltimen pyöriessä, tai verkkojännitteisenä.

- **Älä sijoita esineitä ulkoyksikön lähelle tai anna puunlehtien kerääntyä sen ympärille.**  
Jos esineitä tai puunlehtiä on ulkoyksikön ympärillä, pieneläimet saattavat päästä ulkoyksikön sisään ja aiheuttaa vahinkoa sähkölaitteille, josta aiheutuu savua, sekä tulipalon- ja sähköiskun vaara.
- **Ota yhteys myyjäsi jos yksikkö on puhdistettava sen sisäpuolelta. Älä yritä tehdä sitä itse.**  
Sopimattoman puhdistusaineen tai puhdistustavan käyttö voi vahingoittaa yksikön muoviosia ja aiheuttaa vuotoja. Laitteuvaurio, savua tai tulipalo voi aiheutua myös silloin kun puhdistusainetta pääsee kosketuksiin yksikön moottorien tai muiden sähköosien kanssa.
- **Pysäytä ilmastointijärjestelmän toiminta ja kytke verkkojännite pois ukkosella.**  
Ukkonen voi aiheuttaa vaaraa järjestelmälle.

## TURVATOIMET: SIIRTÄMINEN JA KORJAUS

### VAROITUS



- **Älä tee mitään korjaus- tai muutostyötä itse. Ota yhteys myyjäsi kaikissa korjaus- ja muutostöissä.**  
Jos teet itse korjaus- tai muutostöitä yksikölle, voi siitä aiheutua vesivuodon, sähköiskun tai tulipalon vaara.

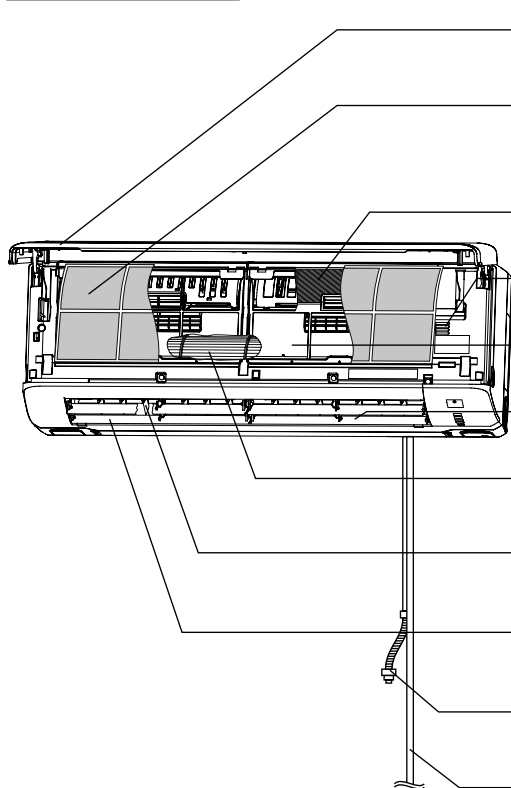


- **Korjausasioissa, ota yhteys myyjäsi.**  
Väärä korjaustapa voi aiheuttaa sähköiskun-, tulipalon-, tai muun vaaran
- **Jos ilmastointilaitteen paikkaa on muutettava, ota yhteys myyjäsi tai valtuutettuun kylmälaiteurakoitsijaan.**  
Väärä asennustapa voi aiheuttaa vesivuodon-, sähköiskun-, tulipalon-, tai muun vaaran.
- **Jos havaitset jotain epänormaalia (palaneen hajua tms.), pysäytä laite, kytke verkkojännite pois ja ota yhteys myyjäsi tai valt. kylmälaiteurakoitsijaan.**  
Jatkaessasi käyttöä, laitteen ollessa vioittunut, voi siitä aiheutua toimintahäiriöitä (sähköisku, tulipalo tai muu vaara).

- **Jos ilmastointilaitte ei puhalla riittävän kylmää taikka kuumaa huonetilaan, voi se aiheutua kylmäainevuodosta. Ota yhteys myyjäsi tai valtuutettuun kylmälaiteurakoitsijaan kun vuoto tulee korjata ja uutta kylmäainetta lisätä.**  
Jos kylmäainetta joutuu paljaalle iholle, seuraa siitä ihon paleltumisvaara.  
Jos kylmäainehöyryä hengitetään suoraan sisään, se saattaa aiheuttaa keskushermostoperäisiä oireita kuten huimausta ja päänsärkyä, sekä sydän-toimintojen heikentymistä kuten rytmihäiriöitä.  
Jos yksiköstä pääsee äkillisesti vuotamaan kylmäainetta puhallintoimiseen lämmönsiirtimeen, uuniin, lämpölevylle tai muuhun lämmönlähteeseen, voi ilmaan muodostua terveydelle haitallista kaasua.

# Osien nimet ja toiminnot

## SISÄYKSIKKÖ



### Avattava etupaneeli

Ilman sisääntulo

☞ Sivu 24

### Ilmansuodatin

Poistaa pölyn ja lian sisään tulevasta ilmasta.

☞ Sivu 24

### Allergiasuodatin

☞ Sivu 25

### Huonelämpötila-anturi

### Lämmönvaihdin

### Ilman puhallusaukko

Ilman ulospuhallus

### Puhallin

### Ilmanohjain, oikea/vasen

☞ Sivu 12

### Ilmanohjain, ylös/alas

☞ Sivu 12

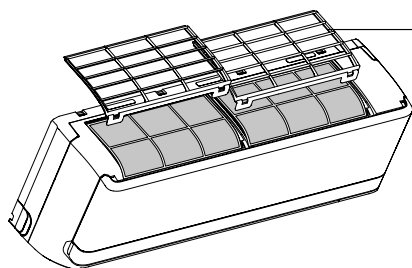
### Kondenssiveden poisto

Ilmasta tiivistyneen veden poisto (jäähdytystilassa).

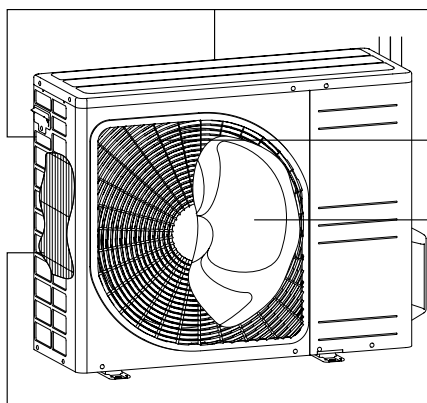
### Kylmäaineputki ja välikaapeli

### Yläpinnan ilmanotto-ritilä

☞ Sivu 24



## ULKOYKSIKKÖ



### Ilman sisääntulo

(Sivusta ja takaa)

### Ilman ulospuhallus

### Puhallin ja suojus

### Lämmönvaihdin

# Osiennimet ja toiminnot

## Sisäyksikön toimintojen näyttö

### Sisäyksikön ON/OFF -painike


Jos kaukosäädin ei ole käytettävissä, voi järjestelmän kytkeä Päälle/Pois tätä ON/OFF-painiketta käyttämällä.  [Sivu 6](#)

### Kaukosäätimen signaalin vastaanotin




ON/OFF

RUN (Käynnissä) 

TIMER (Ajastin) 

HI POWER (Tehokäyttö) 

3D AUTO (3D, automaattitoiminto) 

### 3D AUTO -merkkivalo (vihreä)

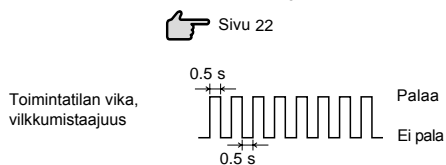
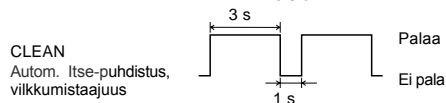
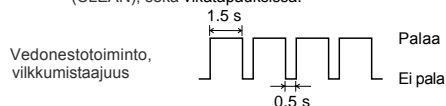
Palaa 3D AUTO-toiminnon aikana (3D-Ilmanohjain sekä automaattinen toimintatilan valinta).

### HI POWER -merkkivalo (vihreä)

Palaa tehokäyttö-toiminnon aikana.

### Käyntimerkkivalo (vihreä/sininen)

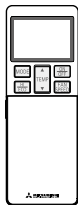
- Palaa sisäyksikön toimiessa seuraavasti:  
Vihreä: Käynti ilman ECO-säästökäyttöä  
Sininen: ECO-säästökäyttö valittuna
- Vilkkuu: Vedonestotoiminnossa (jolloin ilmavirtaus pysähtyy), automaattisessa Itse-puhdistustoiminnossa (CLEAN), sekä vikatapauksissa.



### TIMER -merkkivalo (keltainen)

Palaa ajastustoiminnon aikana (Käytön ON- tai OFF-aikaviive asetettu)

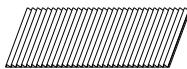
## Varusteet



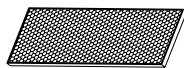
Langaton kaukosäädin



Langattoman kaukosäätimen seinäteline



Allergiasuodatin (vaalean oranssi)



Fotokatalyyttinen, pestävä hajunpoistosuodatin (Oranssi)



Paristot (R03 (AAA, Micro) x2)

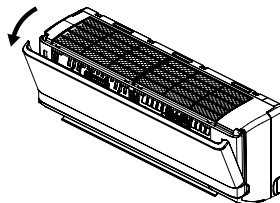


Puuruuvit (2 kpl) (seinätelineen kiinnitykseen)

### VAROITUS

#### • Älä koske etupaneeliin sisäyksikön toiminnan aikana!

Etupaneeli on avattavissa sisäyksikön toimiessa, **älä avaa sitä!** Älä asenna sisäyksikköä koskaan niin, ettei etupaneelia voi avata laitteen ollessa (pysäytetty). Älä sijoita esineitä laitteen eteen.

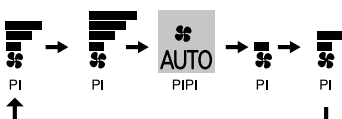


### HUOM!

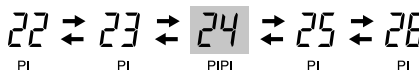
#### • Merkkiäännet kaukosäädintä käytettäessä

Kun asetat lämpötilan 24°C, on käytössäsi automaattinen toimintatilan valinta automaattisella puhallusvoimakkuuden säädöllä, summeriääni (Piip Piip) ilmaistaan. Kun sammutat ilmastointilaitteen painamalla ON/OFF -painiketta (ei koske CLEAN -Itse-puhdistustilaa), summeriääni (Piip) ilmaistaan. Tämä toiminto on varsin kätevä käytettäessä ilmastointilaitetta hämärässä.

#### Puhallinnopeus



#### Lämpötila-asetus



# Kaukosäätimen käyttö

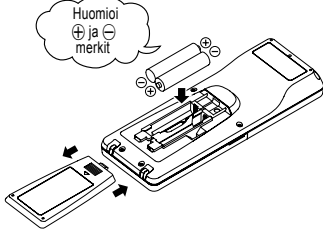
## Paristojen vaihto

Seuraavissa tapauksissa paristot ovat lopussa. Vaihda kaukosäätimeen uudet paristot:

- Sisäyksikkö ei kuittaa äänimerkillä kaukosäätimen painallusta vastaanotetuksi.
- Kaukosäätimen näyttö himmenee tai häviää.

**1** Ota paristokansi irti ja poista vanhat paristot.

**2** Lisää uudet paristot (R03 (AAA, Micro) x2)



**3** Sulje paristokansi.

**4** Paina "ACL" -painiketta kuulakärkikynän kärjellä.

Sivu 9

### HUOM!

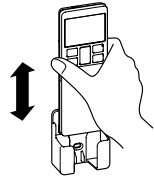
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja sekaisin. Vaihda kaikki samaan aikaan.
- Poista paristot, jos kaukosäädin on käyttämättömänä normaalkäyttöä huomattavasti pitempään.
- Suositeltava, tehokas pariston käyttöikä perustuu JIS tai IEC -standardeihin, ollen 6 - 12 kuukautta normaalkäytössä. Pitempään käytettäessä, tai pariston ollessa standardioimaton, paristo voi vuotaa paristokoteloon, josta voi seurata kaukosäätimen epäkuntoisuus.
- Tehokas käyttöikä on merkitty paristoon. Todellinen käyttöikä voi siis olla nimellisaikaa lyhyempi, riippuen laitteen valmistusajasta. Toisaalta, paristo voi toimia moitteettomasti myös nimellisen käyttöajan jälkeenkin.

- Kun näyttö ilmoittaa minkä tahansa toimintahäiriön, Paina "ACL" -painiketta kuulakärkikynän kärjellä.

## Seinäteline

Kaukosäädin voidaan kiinnittää seinään tai pilarin käyttämällä kaukosäätimen seinätelinettä. Ennen kuin lopullisesti kiinnität seinätelineen, varmista, että sisäyksikkö vastaanottaa kaukosäätimen signaalin sijoituspaikastaan.

Laittaaksesi kaukosäätimen seinätelineeseen, tai ottaaksesi sen pois, liikuta kaukosäädintä nuolten mukaan alas tai ylös.



## Huom! Kaukosäädintä käytettäessä:

### ⊘ Ehdottomasti kielletty

- |  |  |  |
|--|--|--|
| • Älä ole lähellä kuumia pintoja tai lämmityslaitteita, kuten uunin, takkaa, hellaa tai sähkölämmittintä | • Älä jätä kaukosäädintä alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle. | • Älä pudota kaukosäädintä. Käsittele sitä aina varoen.                    |
| • Älä asenna esteitä kaukosäätimen ja sisäyksikön välille (ohjaussignaalin kulku voi häiriintyä).        | • Älä kaada tai läikytä nesteitä kaukosäätimen päälle.                                       | • Älä laita raskaita esineitä kaukosäätimen päälle, äläkä astu sen päälle. |

## Kaukosäätimen toimintahäiriö

- Ovatko paristot lopussa?

"Paristojen vaihto" ks. edellä..

Vaihda paristot uusiin ja jatka taas kaukosäätimen käyttöä.

- Jos kaukosäädin ei jostain syystä toimi, voit käyttää ilmastointia tilapäisesti ilman kaukosäädintä. Ota yhteys myyjääsi kaukosäätimen toimintakunnon tarkistamiseksi.

ks. alla..

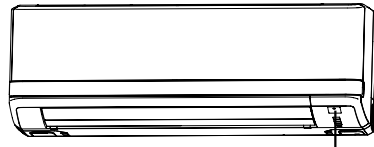
## Käyttö ilman kaukosäädintä

- Sisäyksikön ON/OFF -painikkeella ilmastointi voidaan kytkeä Päälle/Pois tilapäisesti, silloin kun kaukosäädintä ei ole käytettävissä.

### Toimintaohjelma

- Toimintatila (Mode): Automaattinen
- Puhallinnopeus (Fan Speed): Automaattinen
- Ilmanohjain (Air Flow): Automaattinen

- Toiminta käynnistyy ON/OFF -painiketta painettaessa. Jos haluat pysäyttää toiminnan, paina painiketta uudestaan.



Sisäyksikön ON/OFF -painike

### HUOM!

- Älä pidä sisäyksikön ON/OFF -painiketta alhaalla 5 sekuntia pidempään. (Painettaessa painiketta kauemmin kuin 5 sekuntia, asetetaan jäähdytys käyttöön huollon tai laitteen siirron yhteydessä)

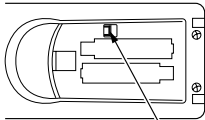
# Kaksi sisäyksikköä samassa huonetilassa

- Kun kaksi sisäyksikköä on asennettu samaan huonetilaan, käytä näitä asetuksia kahdelle kaukosäätimelle. Aseta kaukosäädin vastaamaan tiettyä sisäyksikköä.

## Kaukosäätimen asetus

**1** Irrota paristokansi ja poista paristot kaukosäätimestä.

**2** Katkaise yhdysjohdin paristojen vierestä pienillä sivuleikkureilla.



Katkaise

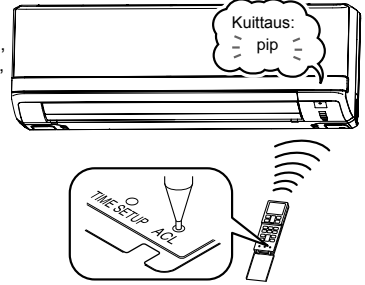
**3** Aseta paristot takaisin paikoilleen. Sulje paristokansi.

## Sisäyksikön asetus

**1** Kytke syöttöjännite pois, ja takaisin 1 minuutin kuluttua.

**2** Osoita sisäyksikköä kaukosäätimellä, josta juuri poistit yhdysjohtimen sivun vasemman sarakkeen mukaan, ja lähetä ohjaussignaali sisäyksikölle painamalla kaukosäätimen ACL -painiketta.

Koska signaali lähetetään noin 6 sekuntia sen jälkeen, kun ACL-kytkintä painetaan, osoita sisäyksikköä kaukosäätimellä riittävän pitkään.

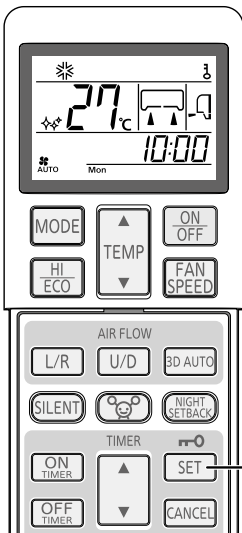


**3** Varmistu siitä, että kuittaussummerin merkkiäni "piip" lähetetään sisäyksiköltä.

Asetusten olleessa kunnossa, sisäyksikön kuittaussummeri lähettää äänimerkin "pip" (jos äänimerkkiä ei kuulu, varmistu asetustoimenpiteiden oikeellisuudesta ja yritä uudestaan).

# Lapsilukko

- Tämä lukitustoiminto on tarkoitettu kaukosäätimen lukitsemiseen virheellisen käytön estämiseksi.



Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja..

**1** Paina SET -painiketta 3 sekuntia tai pitempään.

☞ on näytössä. Kun lapsilukko on asetettu, vain ON/OFF -painiketta voidaan käyttää.

### Lapsilukon poisto

Symbolikuvake ☞ poistuu painamalla SET -painiketta 3 sekuntia tai pitempään.

### HUOMI!

- Kun lapsilukko on asetettu, lämpötila-asetusta, puhallinnopeutta tai ilmansuuntausta ei voi muuttaa. Muuttaaksesi asetuksia, poista lapsilukko.
- Lapsilukko ei toimi allergiapuhdistuksen aikana.

# Kaukosäätimen käyttötoiminnot ja näyttö

## Toimintopainikkeet

### Toimintatila (MODE)

Joka kerta kun painiketta painetaan, toimintatila muuttuu näytön mukaisesti.

☞ Sivut 9,11

### Lämpötila (TEMP)

Painikkeella asetetaan huonelämpötila.

### Teho-/Säästökäyttö (HI/ECO)

Painikkeella valitaan Tehokäyttö (HI) tai Säästökäyttö (ECO).

☞ Sivu 20

### Ilmanohjain, Vasen/Oikea

Painikkeella muutetaan vaakapuhallussuunta L (Left) = Vasen, R (Right) = Oikea.

☞ Sivu 12

### Hiljainen toiminta (SILENT)

Painikkeella valitaan hiljainen toimintatila.

☞ Sivu 21

### Allergiapuhdistus

Painikkeella valitaan allergiapuhdistus.

☞ Sivu 15

### Käynnistysjastin (ON TIMER)

Painikkeella valitaan käynnistysajastus.

☞ Sivu 14

### Pysäytysajastin (OFF TIMER)

Painikkeella valitaan pysäytysajastus.

☞ Sivu 13

### Viikkoajastin (WEEKLY)

Painikkeella valitaan viikko-ohjelma Päälle/Pois.

☞ Sivu 16

### Automaattinen kennon puhdistus

Painikkeella valitaan automaattinen kennon puhdistus (CLEAN) toimintatila.

☞ Sivu 22

### Yö-ajastin (SLEEP)

Painikkeella valitaan Yö-ajastus (SLEEP).

☞ Sivu 13

### Ohjaussignaali

### Päälle/Pois (ON/OFF) (Pimeässä näkyvä painike)

Paina kerran, ilmastointi käynnistyy. Paina uudestaan, ilmastointi pysähtyy.

### Puhallinnopeus (FAN SPEED)

Joka kerran kun painiketta painetaan, puhallinnopeus muuttuu näytön mukaisesti.

☞ Sivu 10

### Ilmanohjain, Ylös/Alas

Painikkeelle muutetaan pystypuhallussuunta U (Up) = Ylös, D (Down) = Oikea.

☞ Sivu 12

### Ilmanohjain, 3D AUTO

Painikkeella asetetaan 3D AUTO toiminto.

☞ Sivu 12

### Yö-asetus (NIGHT SETBACK)

Painikkeella aktivoidaan yö-asetustoiminta.

☞ Sivu 21

### Lapsilukko ja ajastus (SET)

Painikkeella asetetaan lapsilukko ja ajastus.

☞ Sivu 7

### Peruutus (CANCEL)

Painikkeella peruutetaan käynnistys- ja pysäytys-ajastukset, sekä Yö-ajastus.

### Kellonaika ja ajastus (TIMER)

Painikkeella voidaan asettaa kellonaika, kuin myös eri ajastusten toiminta-ajat.

### Ohjelma (P, PROGRAM)

Viikko-ohjelman ajastuksen asetuspainike.

☞ Sivu 16

### Resetointi (ACL)

Mikroprosessorin resetointipainike (palautus).

☞ Sivu 6

### Aika-asetus (TIME SETUP)

Painiketta käytetään kellonajan asetteluun.

☞ Sivu 9

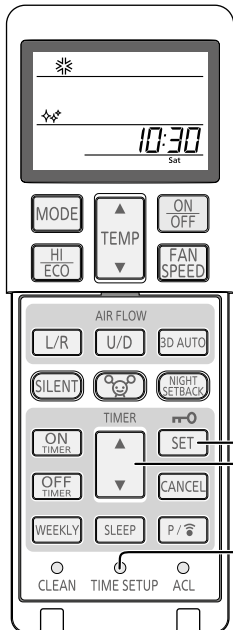
- Yllä, näyttöruudussa on näkyvissä kaikki mahdolliset symbolit. Normaalisti vain osa niistä on näkyvissä.

## Ohjaussignaalin lähetyks

Kun jotain kaukosäätimen painiketta painetaan, osoittamalla samaan aikaan kaukosäätimen ohjaussignaalin lähetyksellä sisäyksikköä, ohjaussignaali lähetetään sisäyksikölle. Kun sisäyksikkö vastaanottaa ohjaussignaalin, se kuittaa signaalin vastaanotetuksi piip-äänimerkillä.

# Kellonajan asetus

- Laittaessa kaukosäätimen paristot, kellonaika siirtyy automaattisesti aika-asetustilaan. Näytön kellonaika poikkeaa oikeasta ajasta. Aseta oikea viikonpäivä ja kellonaika seuraavasti: Esimerkki: Aseta lauantai kello 10:30..



## 1

### Paina TIME SETUP -painiketta.

Paina painiketta esimerkiksi kuulakärkikynän kärjellä. Viikonpäivä vilkkuu, valitse oikea viikonpäivä.

## 2

### Paina "▲ tai ▼" TIMER -painiketta. (Aseta

viikonpäiväksi esim. "Sat" (Saturday = Lauantai)).

## 3

### Paina SET -painiketta.

Valittu viikonpäivä muuttuu vilkkuvasta pysyväksi, jolloin asetusvuorossa seuraavana oleva kellonaika alkaa vilkkumaan. Paina SET -vahvistuspainiketta 60 sekunnin kuluessa viimeisimmästä muutoksesta (Kohta 2), muuten valitsemasi viikonpäivä ei tule voimaan.

## 4

### Paina "▲ tai ▼ (TIMER)" -painiketta.

(Aseta kellonajaksi 10:30)

## 5

### Paina SET -painiketta.

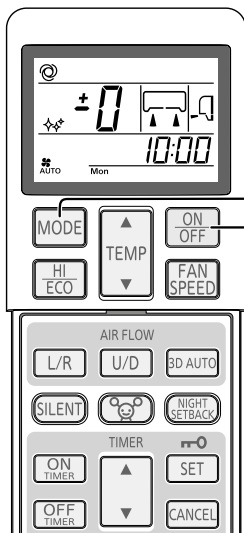
Valittu kellonaika muuttuu vilkkuvasta pysyväksi, jolloin kellonajan asetus on valmis. Paina SET -vahvistuspainiketta 60 sekunnin kuluessa viimeisimmästä muutoksesta (Kohta 4), muuten valitsemasi viikonpäivä ei tule voimaan.

## HUOM!

- Eri ajastustoimintojen asetusajat perustuvat kellonajan asetukseen jolloin kellonaika kannattaa aina asettaa huolella.
- Kaukosäätimen vanhat aikatiidot poistuvat kellonajan asetuksessa.
- Kun kaukosäätimen paristot on asetettu uudelleen tai ACL-painiketta on painettu, kaukosäädin palaa tehdasasetuksiinsa. Jos viikko-ohjelmaa (WEEKLY) ei ole asetettu alunperin, aseta se asetusohjeen mukaan, ks.

# Automaattinen toimintatila

- Automaattisen toimintatilan toiminnot: Jäähdytys (COOL), lämmitys (HEAT) tai kuivaus (DRY) riippuvat vallitsevasta huonelämpötilasta.



Kun sisäyksikkö ei ole automaattisessa toimintatilassa:

## 1

### Paina toimintatila (MODE) -painiketta.

Toimintatila muuttuu aina kun painiketta painetaan. Aseta (A) (automaattinen toimintatilan valinta).

## 2

### Paina ON/OFF -painiketta.

**Pysäytys:** Paina ON/OFF -painiketta.

## HUOM!

- Jos ilmavirtausta ei tunnu automaattisen toiminnan aikana, katso Sivü 27
- Kun laitteen mukana tulevat puhdistus-suodattimet on asennettu paikoilleen, ilmastointilaitte puhdistaa ilmaa automaattisen toimintansa aikana.

Automaattinen toimintatila (A) valitaan helposti, painamalla ON/OFF -painiketta.



Näyttö pysäytys (OFF) -tilassa



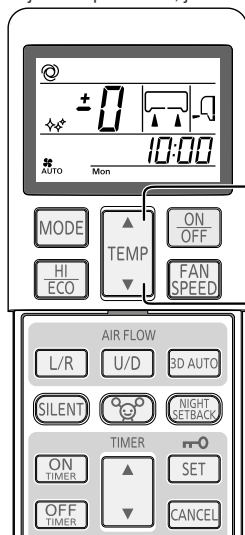
- Kuluva kellonaika ja viikonpäivä, sekä toimintatila esitetään näytössä myös silloin kun ilmastointilaitte on pois käytöstä (Off-tilassa).

- Automaattisen toimintatilan sijaan, voit valita myös erikseen joko jäähdytyksen, lämmityksen, kuivauksen tai pelkän puhalluksen.
- Ilmanohjainten säätö, ks.

Sivü 11  
 Sivü 12

# Lämpötila-asetus automaattisessa toimintatilassa

- Huoneilman lämpötilan säätäminen on mahdollista myös automaattisen toimintatilan (AUTO) yhteydessä. Kuusi (6) lämpötilatasoa on mahdollista valita ▲ ja ▼ painikkeilla. Automaattisen toimintatilan aikana 24°C on valittuna sekä jäähdytys-, että lämmitystoiminnolle joka on perustaso, josta lämpötilaa voi nostaa tai laskea, ylös- tai alas- nuolipainikkeilla.



## 1

Paina ▲ tai ▼ (TEMP) -painikkeita.

**Kun on hieman kylmä**

Paina ▲ painiketta

- Joka kerta kun ▲ painiketta painetaan, lukuarvo kasvaa yhdellä asteella: -6 → -5 → ..... -1 → ±0 → +1 ..... +6. Kun +6 on saavutettu, ja vaikka ▲ painiketta painetaan, lukuarvo ei enää muutu.

**Kun on hieman kuuma**

Paina ▼ painiketta

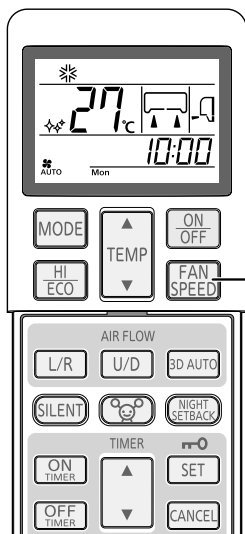
- Joka kerta kun ▼ painiketta painetaan, lukuarvo pienenee yhdellä asteella: +6 → +5 → ..... +1 → ±0 → -1 ..... -6. Kun -6 on saavutettu, ja vaikka ▼ painiketta painetaan, lukuarvo ei enää muutu.

Kaukosäätimen näyttö

Asetus-arvo (°C)	-6	-5	-4	-3	-2	-1	±0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

# Puhallinnopeus

- Puhallinnopeuden (FAN SPEED) avulla, voit vaikuttaa ilmastointilaitteen tehokkuuteen lämmitys-, jäähdytys- tai (pelkässä) puhalluskäytössä.

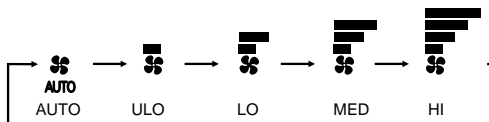


Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja..

## 1

Paina FAN SPEED -painiketta.

Joka kerta kun painiketta painetaan, puhallinnopeus muuttuu:



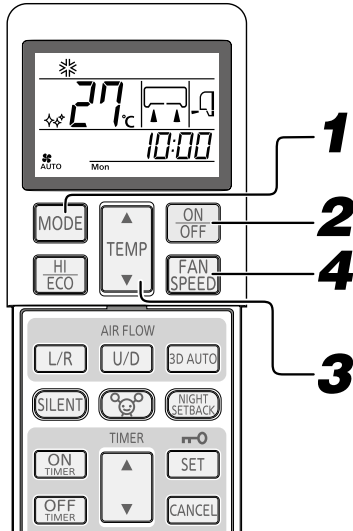
Valintasi mukainen puhallinnopeus	(FAN SPEED)
Automaattinen, mikroprosessoriohjattu puhallinnopeus	AUTO
Hiljainen puhallinnopeus (Ultra LO)	ULO
Energiaa säästävä puhallinnopeus	LO
Normaali puhallinnopeus	MED
Voimakas puhallinnopeus suurella teholla	HI

**HUOM!**

- Kun puhallinnopeus muuttuu HI > LO > ULO, kylmäaineen virtausmuutos sisäyksikössä voidaan kuulla.

# Lämmitys, jäähdytys, kuivaus tai puhallus

Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja..



Puhallussuunnan valinta, katso Sivü 12

## HUOM!

- Jos ilmavirtausta ei tunnu aloitettaessa lämmitystoimintaa katso Sivü 27
- Toimintatilaa voidaan muuttaa myös silloin kun ilmastointilaitte ei ole toiminnassa.

## 1 Paina MODE -painiketta.

Valitse haluamasi toimintatila.

\* (COOL), ☼ (HEAT), △ (DRY), 𐄂 (FAN)  
Jäähdytys Lämmitys Kuivaus Puhallus

## 2 Paina ON/OFF -painiketta.

## 3 Paina TEMP -painiketta.

Paina ▲ tai ▼ painikkeita valitaksesi sopiva lämpötila huoneeseen.

Suosituksset:

COOL	26°C~28°C	HEAT	22°C~24°C	DRY	24°C~26°C	FAN	---
Jäähdytys		Lämmitys		Kuivaus		Puhallus	

## 4 Paina FAN SPEED -painiketta

Aseta puhallinnopeus edellä kuvatulla tavalla, ks.

Puhallinnopeuden valinta ei ole mahdollinen ilman kuivauksessa (DRY).

**Pysäytys:**

**Paina ON/OFF -painiketta.**

# Ilmastointilaitteen lämpötila-asetukset

- Käytä ilmastointijärjestelmää seuraavissa toimintarajoissa. Ulkoyksikön toiminta mainittujen toimintarajojen ulkopuolella, voi aiheuttaa tiettyjen varolaitteiden aktivoitumisen ja toiminnan estymisen.

	Jäähdytys	Lämmitys
<b>Ukolämpötila</b>	Noin -15 - 46 °C	Noin -15 - 24 °C
<b>Sisälämpötila</b>	Noin +18 - 32 °C	Noin 15 - 30 °C
<b>Sisäkosteus</b>	Alle 80% suhteellista kosteutta (RH) Yksikön pitkäaikainen käyttö yli 80% kosteusolosuhteissa, voi aiheuttaa veden kondensoitumista sisäyksikön pinnoille ja johtaa veden tippumiseen sisäyksikön alapuolelle esim. lattialle.	

# Lämmityksen ominaisuudet

## Lämmityksen ☼ toimintaperiaate ja tehokkuus

### ■ Toimintaperiaate

- Ulkoyksikkö tuottaa lämpöä kylmästä ulkoilmasta, siirtää sen sisäyksikölle joka lämmittää huonetiloja. Lämpöpumppuperiaatteen mukaan lämmitysteho pienenee kun ulkoilman lämpötila pienenee kovilla pakkasella.
- Kestää hetkisen, ennen kuin sisäyksikkö alkaa tuottamaan lämpöä ilmastointijärjestelmän käynnistämisen jälkeen.
- Jos ulkona on hyvin kylmä ilma, järjestelmän rinnalla saattaa olla hyvä käyttää lisälämmönlähdettä.

## Sulatus

Kun ulkolämpötila muuttuu alhaiseksi ilmankosteuden ollessa korkea, ulkoyksikön lämmönsiirrin voi huurtua. Huurtuminen haittaa lämmönsiirtymistä ulkoilmasta ulkoyksikköön, jolloin lämmitysteho pienenee.

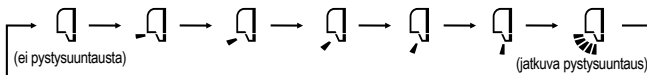
**Automaattisen sulatustoiminnon aktivoituessa lämmitystoiminto pysähtyy 5 - 15 minuutiksi, kunnes sulatusjakso on päättynyt.**

- Sulatuksen aikana, sisä- ja ulkoyksikön puhallimet pysähtyvät ja Käynnissä-merkkivalo (RUN) vilkkuu hitaasti (pala 1,5 s / 0,5 s sammuneena)
- Ulkoyksiköstä saattaa tulla hieman vesihöyryä sulatuksena aikana. Tämä on normaalia ja kuuluu tehokkaaseen sulatusprosessiin.
- Lämmitystoiminto ☼ jatkuu normaalisti kun sulatus toiminto päättyy.

# Ilmanohjain

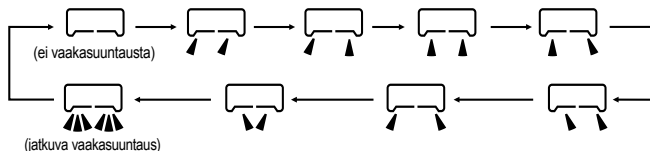
## Ilmanohjaimen säätö

- Ylös (UP) / Alas (DOWN) -säätö tehdään kaukosäätimen AIRFLOW U/D -painikkeilla. Joka kerta kun painiketta painetaan, suuntaus muuttuu seuraavasti:



- Vasen (L) / Oikea (R) -säätö tehdään kaukosäätimen AIRFLOW L/R (LEFT/RIGHT) -painikkeilla. Joka kerta kun painiketta painetaan, suuntaus muuttuu seuraavasti:

Muuta AIRFLOW vasen-oikea-suuntausta:



**HUOM!**

- Todellinen puhallussuunta saattaa hieman poiketa symbolisesta esitystavasta.

### HUOMIOI LÄMMITYKSESSÄ:

- Lämmitystoiminnon käynnistyessä, Ilmanohjaussiivekkeet ovat vaaka- tai keskiasennossa kylmän vedon estämiseksi, josta ne liikkuvat kaukosäätimellä aiemmin säädettyyn asentoonsa, järjestelmän lämmitysprosessin käynnistyttyä.
- Ilmanohjaussiivekkeet voidaan ohjata vaaka- ja keskiasentoon kun huonelämpötila saavuttaa asetuslämpötilansa ja kompressori sammuu, tai sulatus on alkanut.
- Ilmanohjausta ei voida tehdä lämmityksen alkuvaiheessa. Muuta ilmanohjausta vasta sitten kun lämmitysprosessi on käynnistynyt (sisäyksikkö puhalttaa lämmintä ilmaa) ja ilmanohjaussiivekkeet ovat siirtyneet aiemmin säädettyyn asentoonsa.

## Ilmanohjainten asentomuisti

Painaessasi AIRFLOW (U/D tai L/R) -painiketta siivekkeiden liikuessa, ne pysähtyvät säätämääsi asentoon. Kun asento kerran tallentuu toimintaa ohjaavaan mikroprosessoriin, järjestelmä muistaa sen jatkossa.

### VAROITUS

- Älä altista käyttöohjeita ilmastointilaitteen puhallusilmalle pitkäkestoisesti.

### VAROITUS

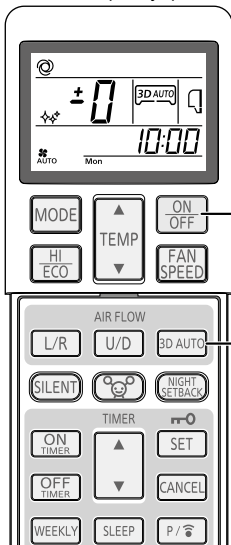
- Jäähdytys- tai kuivaustilassa, älä pidä puhallussuuntaa pitkään suoraan alaspäin, koska muuten ilmasta kondensoituvaa vesi voi tiivistyä ulospuhallusritylään ja tippua alas seinälle tai lattialle.
- Älä yritä säätää ilmanohjaimia käsin, koska suuntauskulmat voivat muuttua tai siivekkeet eivät enää sulkeudu tarvittaessa.

- Suosittelavat ilmanohjainten pysäytyskulmat säätöä päätettäessä:

Lämmityksen aikana		(Kallistettu eteen alas)
Jäähdytyksen ja kuivauksen aikana		(Vaaka-puhallus)

## 3D -automaattinen toiminta

- Puhallinnopeus ja puhallussuunta ovat automaattisesti ohjattavissa (3D AUTO), sallien tehokkaan huoneilman kierron.



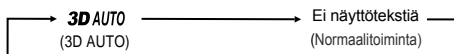
# 1

Paina ON/OFF -painiketta.

# 2

Paina 3D AUTO -painiketta.

Joka kerta kun 3D AUTO -painiketta on painettu, Toimintatila ja näyttö muuttuvat seuraavasti:



### Toiminnon palautus

Paina 3D AUTO -painiketta kytkeäksesi pois 3D AUTO -näytön.

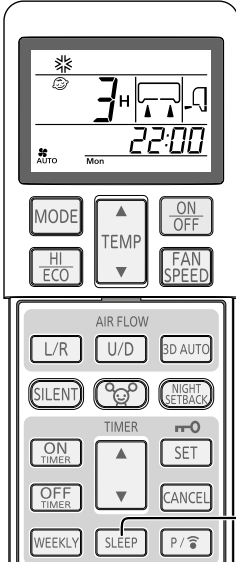
**HUOM!**

- 3D AUTO -toiminto on peruutettu kun vaihdat toimintatilaa.
- Jos 3D AUTO -toiminto on peruutettu, ilmanohjaimien suunta muuttuu tätä varten ennen 3D AUTO -toiminnan uudelleenasetusta.
- 3D AUTO -toiminto voidaan asettaa ainoastaan automaattiseen toimintatilaan, tai jäähdytys-, tai lämmitystoimintatilaan.

# Yö-ajastin

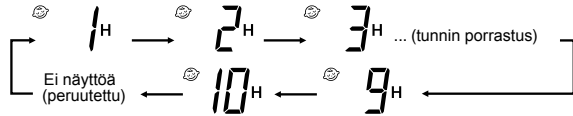
- Yö-ajastettuna (SLEEP) yksikkö pysähtyy automaattisesti ajastetun aikaviiveen kuluttua umpeen. Asetuslämpötilaa säädetään automaattisesti viiveajan mukaan lämmityksen tai jäähdytyksen pienentämiseksi.

Sivu 15



## 1 Paina SLEEP -painiketta.

- Jos SLEEP -painiketta on painettu yksikön ollessa pysäytystilassa**  
Yö-ajastintoiminto käynnistyy edellisen toimintatilan asetuksin jolloin ilmastointi kytkeytyy pois käytöstä kun aikaviive on kulunut loppuun.
- Jos painiketta on painettu yksikön ollessa käynnissä**  
Ilmastointilaite pysähtyy kun aikaviive on kulunut loppuun. Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavasti:



Esimerkki: Haluat asettaa ilmastoinnin pysähtymään 7 tunnin jälkeen:

Aseta: 7H

Keltainen ajastinmerkkivalo (TIMER) palaa sisäyksikössä.

- Yksikkö pysähtyy Yö-asetuksen aikaviiveen kuluttua umpeen.

### Asetusajan muuttaminen

Aseta uusi aika SLEEP -painikkeella.

### Toimintojen peruutus

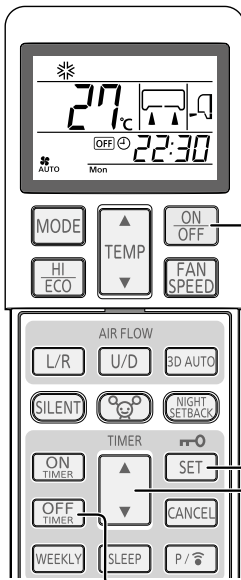
Peruuta ajastus CANCEL -painikkeella jolloin se poistuu näytöstä.

### HUOM!

- Yö-ajastin ei ole käytössä allergiapuhdistuksessa.
- Ei voida asettaa samaan aikaan pysäytysajastuksen (OFF TIMER) kanssa.

# Pysäytysajastin

- Pysäytysajastimella (OFF TIMER), ilmastointi voidaan asettaa pysähtymään automaattisesti. Asettaaksesi pysäytysajan, aloita asetukset kohdasta 1. Sisäyksikön ollessa käynnissä, aloita asetukset kohdasta 2. Esimerkki: Pysäytysajaksi halutaan 22:30..



## 1 Paina ON/OFF -painiketta.

## 2 Paina OFF TIMER -painiketta.

Pysäytysajastuksen symboli OFF vilkkuu.

## 3 Paina ▲ tai ▼ -painiketta.

Joka kerta kun ▲ -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavasti:

→0:00→0:10→0:20→...→1:00→1:10→ (10 min. porrastus)

Joka kerta kun ▼ -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavasti:

→0:00→23:50→23:40→...→23:00→22:50→ (10 min. porrastus)

Aseta aika 22:30.

## 4 Paina SET -painiketta.

Näytön vilkkuminen vaihtuu pysyvään palamiseen ja asetukset ovat valmis. Keltainen ajastinmerkkivalo (TIMER) palaa sisäyksikössä.

### HUOM!

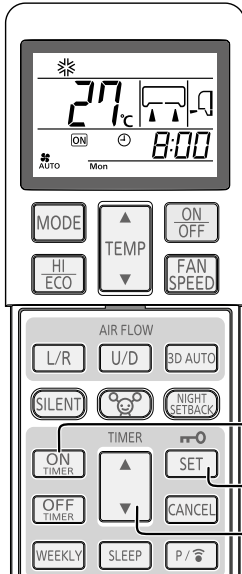
- Yksikkö pysähtyy asetettuna aikana.
- Paina SET -painiketta 60 sekunnin kuluessa, kohdan 3 asetuksesta, muuten asetuksen voimaantulo/kuittaus epäonnistuu.
- Varsinaista kellonaikaa ei esitetä pysäytysajastuksen kuluessa.
- Pysäytysajastustoiminto (OFF TIMER) ei ole käytössä allergiapuhdistustoiminnon aikana.
- Yö-ajastuksen automaattinen lämpötila-asetus ei ole käytössä pysäytysajastus (OFF TIMER) -toiminnon aikana.

# Käynnistysajastin

- Toiminta käynnistyy 5 - 60 minuuttia ennen asetettua aikaa, näin huonelämpötila saavuttaa optimilämpötilan asetusaikanaan. Ilmastoinnin ajastettu käynnistys (ON TIMER), voidaan asettaa riippumatta siitä onko ilmastointi jo käynnissä vaiko ei.

👉 Sivu 15

Esimerkki: Esiasetettu huonelämpötila kello 8:00.



## 1 Paina ON TIMER -painiketta.

Käynnistysajastuksen symboli vilkkuu.

## 2 Paina ▲ tai ▼ -painiketta.

Joka kerta kun ▲ painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavasti:

→ 0:00 → 0:10 → 0:20 → ... → 1:00 → 1:10 → (10 min. porrastus)

Joka kerta kun ▼ painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavasti:

→ 0:00 → 23:50 → 23:40 → ... → 23:00 → 22:50 → (10 min. porrastus)

Aseta: 8:00.

## 3 Paina SET -painiketta.

Näytön vilkkuminen loppuu muuttuen pysyväksi, asetukset ovat valmiit. Keltainen ajastinmerkkivalo palaa. Toiminta loppuu jos käynnistysasetus asetetaan toiminnan aikana.

### HUOM!

- Toiminta käynnistyy 5 - 60 minuuttia ennen asetettua aikaa.
- Sisäyksikön keltainen ajastinmerkkivalo (TIMER) sammuu toiminnan alkaessa.
- Paina SET -painiketta 60 sekunnin kuluessa, kohdan 2 asetuksesta, muuten asetuksen voimaantulo epäonnistuu.
- Varsinaista kellonaikaa ei esitetä käynnistystoiminnon kuluessa.
- Käynnistysajastustoiminto (ON TIMER) ei ole käytössä allergiapuhdistus-toiminnan aikana.

### Asetusajan muuttaminen

Aseta uusi aika OFF TIMER -painikkeella.

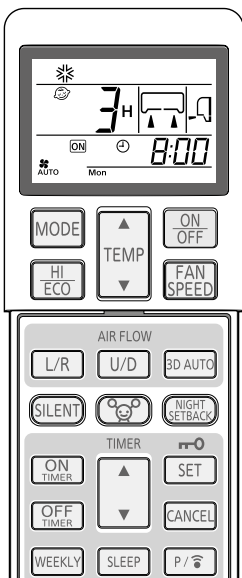
### Toimintojen peruutus

Peruuta ajastus CANCEL -painikkeella jolloin se poistuu näytöstä.

# Yö-ajastin + käynnistysajastin

- Yhdistetty toiminta, käyttäen Yö-ajastinta (SLEEP) + Ajastettua käynnistystä (ON TIMER).

Esimerkki: Yö-ajastimella suoritettava pysäytys (SLEEP) 3 tunnin kuluttua, ja sen jälkeen käynnistys käynnistysajastimella (ON TIMER) 8:00 asetustilämpötilan saavuttamiseksi.



### ■ Yö-ajastimen (SLEEP) asetus

Tee asetus sivun 13 ohjeen mukaan.

Aseta 3H

### ■ Käynnistysajastimen (ON TIMER) asetus

Tee käynnistysajastimen asetus tämän sivun yllämainitun ohjeen mukaan.

Aseta 8:00

Keltainen ajastinmerkkivalo (TIMER) syttyy sisäyksikössä. Asetuksen ovat valmiit.



- Kun Yö-ajastuksen (SLEEP) aikaviive on umpeutunut, toiminta pysähtyy ja käynnistyy uudestaan 5 - 60 minuuttia ennen käynnistysajastimen (ON TIMER) asetusaikaa.
- Ajastimen keltainen merkkivalo sammuu kun toiminta taas käynnistyy.

### Asetusajan muuttaminen

Aseta uudet ajat SLEEP- tai ON TIMER -painikkeilla.

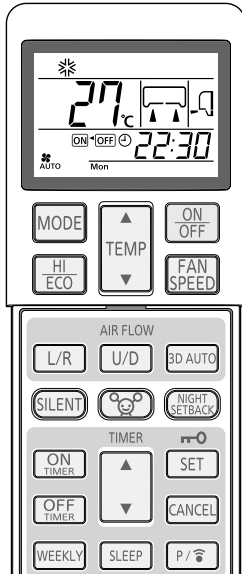
### Toimintojen peruutus

Peruuta ajastus CANCEL -painikkeella jolloin se poistuu näytöstä.

# Käynnistysajastin + pysäytysajastin

- Yhdistetty toiminta, käyttäen käynnistysajastinta (ON TIMER) ja pysäytysajastinta (OFF TIMER).

Esimerkki: Kun tarvitaan pysäytys 22:30, ja sen jälkeen käynnistys 8:00 asetustilapöytätilan saavuttamiseksi.



## ■ Pysäytysajastimen (OFF TIMER) asetus

Tee asetus sivun 13 ohjeen mukaan. Aseta 22:30

## ■ Käynnistysajastimen (ON TIMER) asetus

Tee asetus sivun 14 ohjeen mukaan. Aseta 8:00

Keltainen ajastinmerkkivalo (TIMER) syttyy sisäyksikössä kun asetukset ovat valmiit.

Asetusaika näytetään kaukosäätimessä. Näyttö voi kertoa tilatietoja eri toiminnoista, riippuen ilmastointijärjestelmän sen hetkisestä toimintatilasta.

8:00 Ilmastointi käynnistyy 8:00 (ON-ajastussymboli). Sen jälkeen ilmastointi pysähtyy (nuoli osoittaa OFF-ajastussymbolia). (Esimerkissä kello on 5:00, ilmastointi on pysähtyneenä).

22:30 Ilmastointi pysähtyy 22:30 (OFF-symboli). Sen jälkeen ilmastointi käynnistyy (nuoli osoittaa ON-symbolia). (Esimerkissä kello on 20:00, ilmastointi on toiminnassa).

## Asetusajan muuttaminen

Aseta uudet ajat OFF TIMER- tai ON TIMER -painikkeilla.

## Toimintojen peruutus

Peruuta ajastus CANCEL -painikkeella jolloin se poistuu näytöstä.

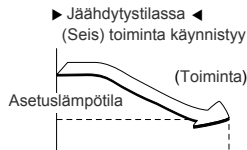
## Comfort-käynnistys

Käynnistysajastettuna (ON TIMER), yksikkö käynnistyy hieman aiemmin, näin huonetila ennättää saavuttaa asetustilapöytätilan jo käynnistymisen asetusajaksi, tämä on ns. Comfort- (mukavuus) käynnistys.

### • Toimintatapa:

Huonelämpötila tarkistetaan 60 minuuttia ennen käynnistymistä. Riippuen huonelämpötilasta tällöin, toiminta alkaa 5-60 minuuttia ennen käynnistysajastettua (ON TIMER) ilmastointin käynnistymishetkeä.

• Toiminto on mahdollinen sekä jäähdytys-, että lämmitystoiminoissa, sekä automaattisessa toimintatilassa, mutta ei kuivauksessa.



Tarkistaa huone- As. aika lämpötilan 60 minuuttia ennen käynnistymisen asetusajaa.

## Yö-ajastin (SLEEP)

Kun Yö-ajastin (SLEEP) on valittuna, asetustilapöytätila on automaattisesti säädetty, taaten että huone ei ole liian kylmä jäähdytyksen aikana, tai liian lämmin lämmityksen aikana.

- Jäähdytyksen aikana: Esiasetettua lämpötilaa alennetaan 1°C Yö-ajastuksen alussa (Kun ajastus asetetaan). Sen jälkeen, lämpötila nousee 1°C tunnissa, tullen 1°C korkeammaksi kuin nykyinen lämpötila.
- Lämmityksen aikana: Esiasetettua lämpötilaa nostetaan 1°C Yö-ajastuksen alussa (Kun ajastus asetetaan). Sen jälkeen, lämpötila laskee 3°C tunnissa, tullen 6°C alemmaksi kahdessa tunnissa kuin nykyinen lämpötila.

# Allergiapuhdistus

- Allergian aiheuttajien eliminoimiseen käytetään tehokasta entsyymipuhdistusta, jolloin allergian aiheuttajat kerätään allergiapuhtaaseen erikoissuodattimeen.

Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja..

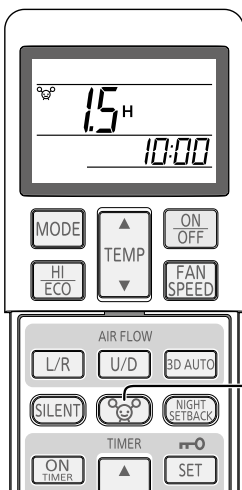
# 1

**Paina allergiapuhdistuspainiketta**

**Pysäytys: Paina ON/OFF- painiketta tai allergiapuhdistuspainiketta**

## HUOM!

- Koska huonelämpötila saattaa muuttua melko paljon toiminnon aikana, on suositeltavaa, että puhdistus suoritetaan kun huoneessa ei oleskella (puhdistus on automaattinen ja tulee valmiiksi noin 90 minuutissa).
- Allergiapuhdistuksen aikana huonelämpötila-, puhallinnopeus-, ilmansuuntaus-, ja ajastintoiminta-asetuksia ei voida tehdä.
- SCM-Multisystem'in yhteydessä allergiapuhdistustoiminto ei ole toiminnassa.
- SCM-Multisystem'in yhteydessä, jos allergiapuhdistuspainiketta painetaan vahingossa, signaalin vastaanottavat sisäyksiköt pysähtyvät.



# 1

# Viikkoajastin

- 4 ajastinohjelmaa (Käynnistys- (ON), ja pysäytys- (OFF)) on valittavissa jokaiselle viikonpäivälle. Viikossa voidaan valita enintään 28 ohjelmaa. Kun nämä on asetettu käyttöön, ajastustoiminnot voidaan toistaa samanlaisina joka viikko jos viikko-ohjelmaa (WEEKLY) ei ole peruutettu.

## Malliasetus (jäähdytyskautena)

 : Viikkoajastus (WEEKLY)

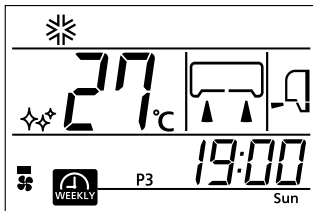
 : Käsisetus (Ei viikkoajastettu)

	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
Mon	Ohjelma P1 ON 6:00 Cool 27°C Fan: AUTO	Ohjelma P2 OFF 8:30					Ohjelma P3 ON 17:00 Cool 28°C Fan: Lo		Ohjelma P4 OFF 22:00
Tue	Ohjelma P1 ON 5:30 Cool 27°C Fan: AUTO	Asetusmuutos Auto 27°C Fan: Me	Ohjelma P2 OFF 12:00 On		DRY 26°C		Ohjelma P3 ON 17:00 Cool 28°C Fan: Lo		Ohjelma P4 OFF 22:00
Wed ~ Fri		On	Ohjelma P1 OFF 10:00 On	DRY 25°C	Ohjelma P2 OFF 14:00		Ohjelma P3 ON 18:00 Cool 28°C Fan: ULo		Ohjelma P4 OFF 22:00
Sat		Ohjelma P1 ON 7:30 Cool 26°C Fan: Hi	Asetusmuutos Cool 25°C Fan: Hi	Ohjelmat P2 P3 Ei asetusta		Asetusmuutos Cool 28°C Fan: ULo		Ohjelma P4 OFF 22:00	
Sun		Ohjelma P2 ON 7:00 Cool 28°C Fan: Hi	Off	Ohjelma P1 ON 12:00 Cool 26°C Fan: Hi			Ohjelma P3 ON 19:00 Cool 27°C Fan: ULo		Ohjelma P4 OFF 22:00

**Fan** = Puhallin  
**Hi** = Voimakas puhallus; **ULo** = Hiljainen puhallus  
**Med** = Normaali puhallus; **Auto** = Autom. puhallus  
**Dry** = Kuivaus; **Cool** = Jäähdytys; **Heat** = Lämmitys  
**Auto** = Automaattinen toimintatilan valinta  
**Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun** =  
 Ma, Ti, Ke, To, Pe, La, Su

## Viikkoajastus (ON/OFF)

- Kytke viikkoajastimen ON/OFF-valinnat WEEKLY-painikkeella.

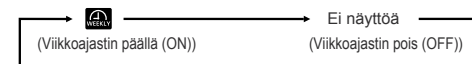


# 1

## Paina WEEKLY- painiketta.

Viikkoajastimen valintamahdollisuudet tulevat aktiivisiksi.

Joka kerta kun WEEKLY-painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:



Kun viikkoajastin on asetettu päälle (ON), keltainen ajastinmerkkivalo (TIMER) palaa sisäyksikössä.

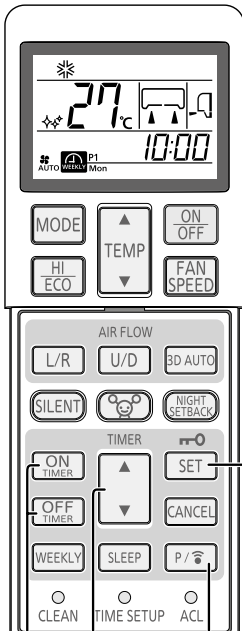
Kun kaukosäätimen paristot on vaihdettu tai ACL-painiketta on painettu, kaukosäätinasetukset palaavat alkutilaansa. Kun viikkoajastimen (WEEKLY) ohjelmaa ei ole asetettu alkutilassa, aseta ohjelma annettujen ohjeiden mukaan.

## HUOM!

- Viikkoajastin (WEEKLY) on kytketty päälle/pois, riippumatta siitä, onko ilmastointilaitte toiminnassa vaiko ei.
- Käynnistysajastin (ON TIMER) toimii viikkoajastimen ohessa, riippumatta siitä, onko ilmastointilaitte toiminnassa vaiko ei. Kun käynnistysajastimen asetusaika on kulumassa, kaukosäädin toimii asetetuilla toiminnoilla. Kaukosäätimen näytössä esitetään asetettuja toimintoja vastaavat asiat. Asetuksia voidaan muuttaa myöhemmin käynnistysajastimen (ON TIMER) ja viikkoajastimen (WEEKLY) toimintojen ohessa. Seuraavia asioita voidaan asettaa käynnistysajastimella (ON TIMER): Toimintatila, puhallinnopeus, lämpötila, ilmansuuntaus, säästökäyttö, 3D AUTO, yö-asetus (Night Setback), hiljainen toiminta (SILENT). Comfort-käynnistys ei ole käytössä viikko- tai käynnistysajastimen yhteydessä.
- Pysäytysajastin (OFF TIMER) toiminto viikkoajastuksessa on käytössä vain ilmastoinnin toimiessa. Kun pysäytysajastus on aktiivinen, ilmastointi pysähtyy.
- Kun useita ohjelmia on valittuna kuluvalle viikonpäivälle, toiminnot alkavat aikaisimmasta ajasta joka on asetettuna.
- Kun erilaisia ajastuksia (käynnistys-, pysäytys- ja yö-ajastin) on toiminnassa, viikkoajastin ei toimi vaikka käynnistys- (ON TIMER) tai pysäytys- (OFF TIMER) olisivat aktiivisina. Viikkoajastin tulee aktiiviseksi kun eri ajastimet on saatettu deaktiivisiksi.
- Käynnistys- (ON TIMER) ja pysäytys- (OFF TIMER) ajastinta ei voida asettaa samaksi ajaksi, samalle viikonpäivälle.

## Asetustila < Yksilöllinen asetus >

Aseta sen jälkeen kun oikea päivämäärä ja kellonaika on asetettu.

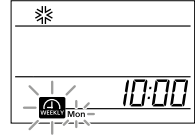


6  
2,4  
1  
3,5

# 1

### Paina PROGRAM (P) -painiketta.

-symboli, kuluva viikonpäivä vilkkuvat



# 2

### ..Paina ▲ tai ▼ (TIMER) -painiketta.

Valitse viikonpäivä jonka haluat toiminnalle varata.

Joka kerta kun ▲ -painiketta on painettu, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:

→ Mon → Tue → Wed → ... → Sun → Kaikki viikonpäivät ovat näkyvissä

Joka kerta kun ▼ -painiketta on painettu, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:

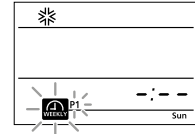
→ Mon → Kaikki viikonpäivät ovat näkyvissä → Sun → Sat → ... → Tue



# 3

### Paina SET-painiketta.

Viikonpäivä on näytössä ja ohjelman P-tunnus vilkkuu.



# 4

### Paina ▲ tai ▼ (TIMER) -painiketta

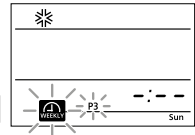
Valitse ohjelman P-tunnus.

Joka kerta kun ▲ painiketta on painettu, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:

→ P1 → P2 → P3 → P4

Joka kerta kun ▼ painiketta on painettu, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:

→ P1 → P4 → P3 → P2

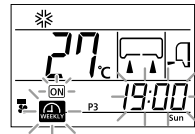
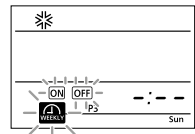


# 5

### Paina SET -painiketta

Kun mitään sisältöä ei ole asetettu (ON TIMER tai OFF TIMER), käytettävissä olevat **ON** ja **OFF** -ajastinsymbolit vilkkuvat.

Kun sisältöä on asetettu, ja (ON TIMER tai OFF TIMER) ovat käytettävissä, joko **ON** tai **OFF** -ajastinsymboli vilkkuu.

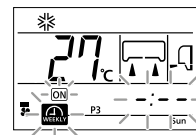


# 6

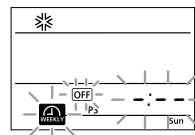
### Paina ON TIMER tai OFF TIMER -painiketta

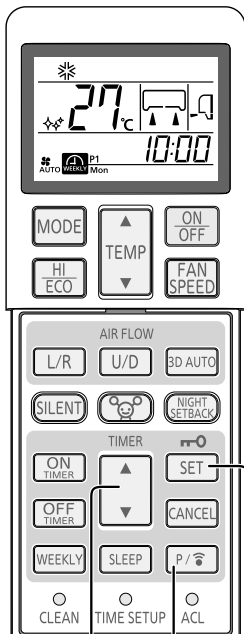
Käynnistys- (ON TIMER) tai pysäytysajastin (OFF TIMER) on aktiivinen ja aikänäyttö vilkkuu.

ON TIMER valittuna



OFF TIMER valittuna





7 10  
8,9,10

**7**

### Paina ▲ tai ▼ (TIMER) -painiketta

Aseta aika.

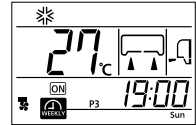
Joka kerta kun ▲ painiketta on painettu, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:

→0:00→0:10→0:20→...→1:00→1:10→ (10 min. porrastus)

Joka kerta kun ▼ painiketta on painettu, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:

→0:00→23:50→23:40→...→23:00→22:50→ (10 min. porrastus)

Kun käynnistysajastin (ON TIMER) on valittu, siirry vaiheeseen 8.  
Kun pysäytysajastin (OFF TIMER) on valittu, siirry vaiheeseen 9.



**8**

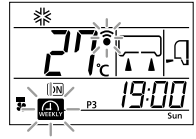
### Aseta tarvittava toimintokohtainen (asetus-) sisältö

Kun käynnistysajastin (ON TIMER) on valittu, toimintatila (MODE), puhallinnopeus (FAN SPEED) ja ilmansuuntaus (AIR FLOW) ovat muutettavissa, jolloin säästökäyttö (ECO), hiljainen toiminta (SILENT) tai Yö-asetus (NIGHT SETBACK) ovat asetettavissa.

**9**

### Paina SET -painiketta

Aika on valittuna jolloin 🕒 ja 📶 -symbolit vilkkuvat.



**10**

### Paina PROGRAM -painiketta tai SET -painiketta

Kun Ohjelma- (PROGRAM) -painiketta on painettu, asetukset on lähetetty sisäyksikölle. Koska signaalin siirto kaukosäätimestä kestää noin 3 sekuntia, osoita kaukosäätimellä sisäyksikön signaalinvastaanotinta riittävän pitkään painikkeen painalluksen aikana. Kun sisäyksikkö on vastaanottanut signaalin, sisäyksikön sumneri antaa vastaukseksi ("piip, piip, piip") äänimerkin. Kun SET -painiketta on painettu, asetukset jatkuvat vaiheesta 2.

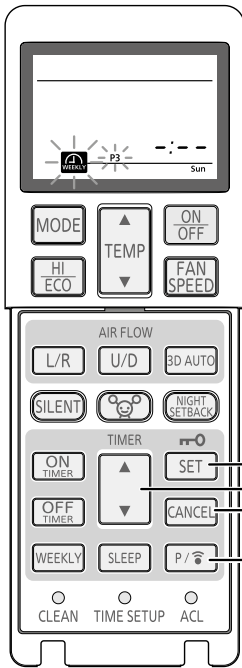
### Asetustila < Yhteisasetukset >

- Aseta sama ohjelmasisältö samalle ohjelman P-tunnukselle, jokaiselle viikonpäivälle. Vaiheessa 2 yllä, valitse kaikki viikonpäivät. Silloin samalle ohjelman P-tunnukselle yksilöllisesti asetettu asetussisältö ylikirjoittuu.

### HUOMI!

- Jos mitään toimintoja ei suoriteta 60 sekunnin aikana asetustilassa, asetukset jotka on tehty siihen mennessä, mitätöidään ja asetussisältö päättyy. Myöhemmin 🕒 -symboli ja kaikki ohjelmien P-tunnukset (P1, P2, P3 ja P4) vilkkuvat 10 sekuntia.
- Asetustapahtuman päättämiseksi asetustilassa, osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja paina PROGRAM -painiketta. Tässä yhteydessä, tarkista, että sisäyksikkö kuittaa asetukset vastaanotetuiksi vastaamalla äänimerkillä kolme kertaa ("pip, pip, pip"). Jos äänimerkkiä ei kuulu, mene asetustilaan uudestaan ja paina PROGRAM -painiketta uudestaan, varmistuen sisäyksikön signaalin vastaanotosta.

## Asetusmuutokset < Yksilölliset asetukset >



### 1 Paina PROGRAM -painiketta

-symboli ja kuluva viikopäivä vilkkuvat.

### 2 Paina ▲ tai ▼ (TIMER) -painiketta

Valitse peruutettava viikopäivä.

### 3 Paina SET -painiketta

Viikopäivä on valittuna ja ohjelman P-tunnus vilkkuu.

### 4 Paina ▲ tai ▼ (TIMER) -painiketta

Valitse peruutettavan ohjelman numerotunnus. Peruutuksen aikana, älä paina SET -painiketta. Jos SET -painiketta painetaan, tila vaihtuu asetustilaksi (SET Mode).

### 5 Paina CANCEL -painiketta

ON TIMER ja OFF TIMER -ajastimien asetussisältö peruuntuu ja --:-- joka ilmaistaan aikänäyttöä kuvaavassa näytön osassa.

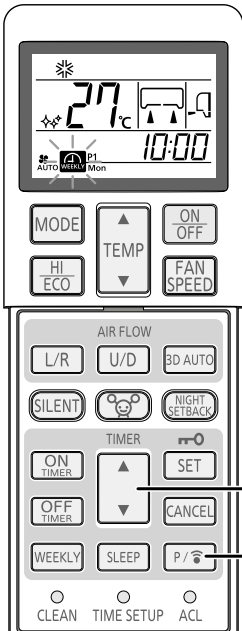
### 6 Paina PROGRAM -painiketta

Kun PROGRAM -painiketta on painettu, asetukset lähetetään sisäyksikölle kaukosäätimestä. Kun asetukset on vastaanotettu, sisäyksikön ("piip, piip, piip") -äänimerkki kuuluu. Näin jokaisen ohjelman asetussisältö on peruutettu. Suorita edellä esitetyt toimenpiteet jokaiselle ohjelmalle jonka haluat peruuttaa.

## Asetusten peruutus < Yhteisasetukset >

- Kun sama asetussisältö on jo samoilla ohjelmien P-tunnuksilla, tälle viikopäivämäärälle sallitaan yhteinen poisto. Vaiheessa 2 (ks. edellä), valitse kaikki viikopäivät. Menettelyvaiheesta 3 lukien on sama kuin edellä on myös esitetty. Jos asetussisältöä on muutettu, pyyhitty pois, tai siihen on tehty yksittäisiä asetuseroja yhteisasetusten (ks. sivu 18) jälkeen, joista on aiheutunut asetussisällön poikkemia viikopäiviin, yhteisasetusten poistoa ei sallita.

### Hyväksymistila



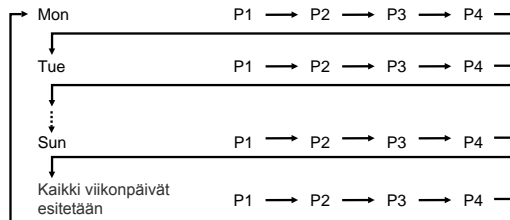
Viikkoajastimen (WEEKLY) asetussisältö voidaan hyväksyä.

### 1 Paina PROGRAM -painiketta vähintään 3 sekuntia

viikkuu ja asetussisältö esitetään.

### 2 Paina ▲ tai ▼ (TIMER) -painiketta

Valitse viikopäivä ja hyväksyttävän ohjelman P-tunnus. Näyttö alkaa kuluva viikopäivästä. Ohjelmapaikat ilman asetuksia näytetään --:-- -symboli ilmaistaan. Kun ohjelma (PROGRAM) -painiketta on painettu hyväksymistilassa, on asetukset näin tehty asetustilassa.



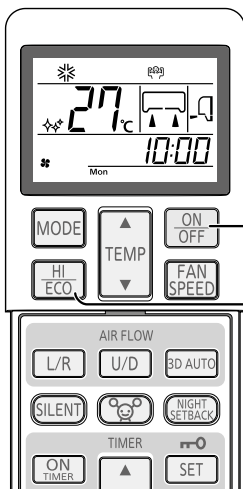
### Toimintojen peruutus

Hyväksymisvaihe voidaan keskeyttää painamalla ON/OFF, CANCEL, tai SET -painiketta.

### HUOM!

- Jos mitään toimintoa ei suoriteta 60 sekunnin aikana hyväksymistilassa, hyväksymisen mahdollisuus päättyy.

# Tehokäyttö ja säästökäyttö



Kun ilmastointi ei ole toiminassa, osoita sisäyksikköä kaukosäätimellä ja..

## 1

**Paina ON/OFF -painiketta**

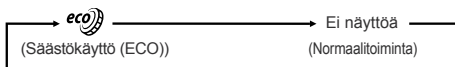
## 2

**Paina HI/ECO -painiketta**

- Kun toimintatila on automaattinen, jäähdytys tai lämmitys: Joka kerta kun HI/ECO -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:



- Kun toimintatila on kuivaus tai (ON TIMER + OFF TIMER): Joka kerta kun HI/ECO -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:



## Tehokäyttö (HI POWER)

Paina HI/ECO -painiketta valitaksesi tehokkaan käytön jäähdytystä tai lämmitystä varten 15 minuutin ajaksi.

Kaukosäätimen näytössä on 🌀 -symboli ja puhallinnopeutta ei esitetä.

**HUOM!**

- Tehokäytön aikana, huonelämpötilaa ei valvota. Jos käyttö tuntuu liian voimakkaalta suuren jäähdytys- tai lämmitystehon vuoksi, paina HI/ECO -painiketta uudestaan, lopettaaksesi tehokäytön.
- Tehokäyttö ei ole käytettävissä kuivaus (DRY), ja käynnistys + pysäytysajastus-yhdistelmässä (ON TIMER + OFF TIMER).
- Kun tehokäyttötoiminto asetetaan käynnistysajastuksen jälkeen, tehokäyttötoiminto alkaa käynnistymisen asetusajan kuluttua umpeen.
- Tehokäyttö ei ole toiminnassa jos ilmastointi ei ole käytössä (OFF).
- Tehokäytön (HI POWER) jälkeen, kylmäaineen virtauksesta aiheutuva ääni voidaan kuulla sisäyksiköstä / putkistosta.
- Kun seuraavat toiminnot on asetettu, tehokäyttö peruuntuu:
  - ① Kun HI/ECO -painiketta painetaan uudestaan.
  - ② Kun toimintatilaa muutetaan.
  - ③ Kun on kulunut 15 minuuttia tehokäytön alkamisesta (käytössä 15 minuuttia kerrallaan).
  - ④ Kun 3D AUTO -painiketta on painettu.
  - ⑤ Kun hiljaisen toiminnan (SILENT) -painiketta on painettu.
  - ⑥ Kun Yö-asetus (NIGHT SETBACK) -painiketta on painettu.

## Säästökäyttö (ECO)

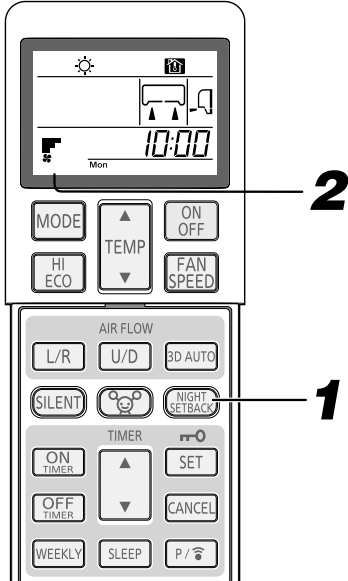
Paina HI/ECO -painiketta, valitaksesi pehmeän toiminnan matalalla energiankulutuksella, ilman liiallista jäähdytys- tai lämmitystehokuutta. Ilmastointi toimii jäähdytyksen aikana 1,5 °C korkeammalla ja lämmityksen aikana 2,5 °C asetuslämpötilaa matalammalla lämpötilalla. Kaukosäätimen näytössä on eco -symboli ja puhallinnopeutta ei esitetä.

**HUOM!**

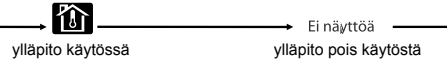
- Ilmastointilaitte siirtyy säästökäytölle (ECO) seuraavalla käynnistymiskerralla, seuraavissa tapauksissa:
  - ① Kun ilmastointilaitte on pysäytetty ON/OFF -painikkeella säästökäytön aikana.
  - ② Kun ilmastointilaitte on pysäytetty Yö-ajastimella (SLEEP) tai pysäytysajastimella (OFF TIMER) säästökäytön aikana.
  - ③ Kun toiminta palautuu automaattisesti itse-puhdistus- (CLEAN) tai allergiapuhdistustoiminnosta (esitetty sivulla 15).
- Kun seuraavat toiminnot asetetaan, säästökäyttö (ECO) -toiminto peruutetaan.
  - ① Kun Teho- tai säästökäyttö (HI/ECO) valitaan uudestaan.
  - ② Kun toimintatila muuttuu kuivauksesta puhallukseen.
  - ③ Kun Yö-asetus (NIGHT SETBACK) painiketta painetaan.
- Ei käytössä kun ilmastointi on pysäytetty (OFF).

# +10 asteen ylläpito

- +10 asteen ylläpito on toiminto, joka kannattaa olla käytössä, kun rakennuksessa / tilassa ei oleksella pitkään aikaan. Tämä toiminto on hyödyllinen etenkin kesämökeillä.



**1** Joka kerta kun NIGHT SETBACK -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:



**2** Aina ylläpito asetusta käytettäessä puhalluksen on oltava manuaalilla sekä minimissään 3 teholla.

## Toimintojen peruutus

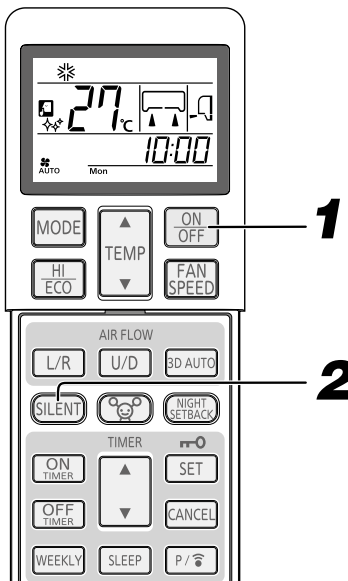
Paina NIGHT SETBACK tai MODE painiketta peruuttaaksesi toiminnan ja sulkeaksesi samalla NIGHT SETBACK symbolinäytön.

### HUOM!

- Ylläpito toiminnan aikana, lämpötila-asetuksia ei voida tehdä.
- Koska huonelämpötila saattaa muuttua melko paljon, on suositeltavaa, että toimintoa käytetään silloin kun huoneessa ei oleksella.
- Kun ylläpito toiminto keskeytetään painamalla NIGHT SETBACK painiketta, toimintatila palautuu tilaan joka oli aktiivisena ennen ylläpito asetuksen toimintatila.

# Hiljainen toiminta

- Kun hiljainen toiminta (SILENT) on asetettu, ilmastointi toimii paljon hiljaisemmalla äänellä, aina ulkoyksiköstä lähtien.

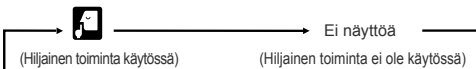


Kun ilmastointi ei ole toiminassa, osoita sisäyksikköä kaukosäätimellä ja.

**1** Paina ON/OFF -painiketta.

**2** Paina SILENT -painiketta.

- Kun toimintatila on automaattinen, jäähdytys, lämmitys, tai Yö-asetus: Joka kerta kun SILENT -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:



## Toimintojen peruutus

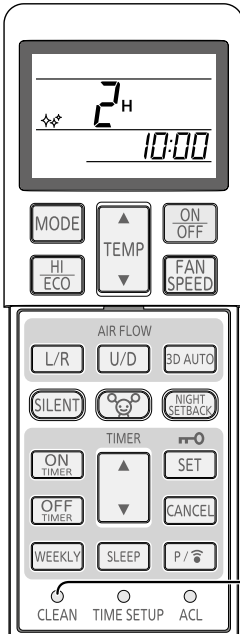
Paina SILENT -painiketta peruuttaaksesi hiljaisen toiminnan (poistuu näytöstä).

### HUOM!

- Hiljaisen toiminnan (SILENT) aikana, ilmastointijärjestelmän maksimaalinen jäähdytys- ja lämmitystehokkuus pienenee.
- Hiljainen toiminta ei ole käytössä kuivaus- tai puhallustoimintatiloissa.
- Toiminta palaa hiljaiseen tilaan seuraavalla ilmastointijärjestelmän käynnistymiskerralla seuraavissa tapauksissa:
  - ① Kun ilmastointi on pysäytetty ON/OFF -painikkeella hiljaisen toiminnan aikana.
  - ② Kun ilmastointi on pysäytetty Yö-ajastimella (SLEEP) tai pysäytys-ajastimella (OFF TIMER) hiljaisen toiminnan aikana.
  - ③ Kun toiminta on palautunut automaattisesta Itse-puhdistustilasta (CLEAN) tai allergiapuhdistustilasta (esitetty sivulla 15).
- Ei toiminnassa kun ilmastointilaitte on pois käytöstä (OFF).
- Ulkoyksikön äänitaso ei välttämättä alene, riippuen yleisistä toimintaolosuhteista joissa ilmastointijärjestelmä toimii.
- Hiljainen toiminta ei ole käytössä SCM-multijärjestelmässä.

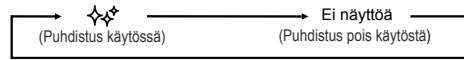
# Automaattinen puhdistustoiminto

- Automaattinen itse-puhdistustoiminto (CLEAN) tulisi käynnistää automaattisen toimintatilan, jäädytyksen ja kuivauksen jälkeen, poistamaan kosteudessa viihtyvän, mahdollisen bakteerikasvuston sisäyksikön sisältä.



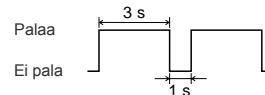
## 1 Aloittaaksesi puhdistustoiminnon, paina CLEAN -painiketta kuulakärkikynän kärjellä.

Joka kerta kun CLEAN -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaisesti:



### HUOM!

- 2 tuntia myöhemmin, ilmastointilaitte pysähtyy automaattisesti. Pysäyttääksesi toiminnan heti, paina ON/OFF -painiketta.
- Puhdistustoiminto ei toimi lämmityksen, puhallustoiminnon, pysäytysajastuksen (OFF TIMER), Yö-ajastuksen ja allergiapuhdistuksen jälkeen.
- Sisäyksikön puhaltimet pyörivät noin kaksi tuntia puhdistustoiminnossa.
- Käynnissä- (RUN) merkkivalo vilkkuu puhdistustoiminnon aikana.



- Paina Yö-ajastus- (SLEEP), allergiapuhdistus-, tai Yö-asetus (NIGHT SETBACK) -painiketta puhdistustoiminnon aikana, peruuttaaksesi puhdistustoiminnon, kun sisäyksikkö on asetettu toimimaan edellä mainituissa toimintatiloissa.
- Itse-puhdistustoiminto ei poista pitkäaikaisessa käytössä sisäyksikköön pinttynyttä lika ja bakteerikerrosta, silloin kun toimintoa ei ole käytetty ajoissa.

# Automaattinen uudelleenkäynnistys

## Mikä on automaattinen uudelleenkäynnistys?

- Automaattinen uudelleenkäynnistys-toiminto rekisteröi jatkuvasti ilmastointijärjestelmän toimintatilaa sähkökatkon varalta. Uudelleenkäynnistys sähkökatkon jälkeen, tapahtuu pääosin ennen katkosta vallinneilla toimintatilojen asetuksilla.
- Seuraavat asetukset ja toiminnot peruuntuvat:
  - Ajastinasetukset
  - Tehokäyttötoiminto (HI POWER)

### HUOM!

- Automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto toimii tehdasasetuksilla. Tarvittaessa voit tiedustella valtuutetun laitemyyjäsi kautta toiminnon pois-kytkemisestä.
- Kun jännitekatkos sattuu, ajastinasetukset peruuntuvat. Jännitteen palattu kotiin, aseta käytössä olleet ajastukset uudestaan.

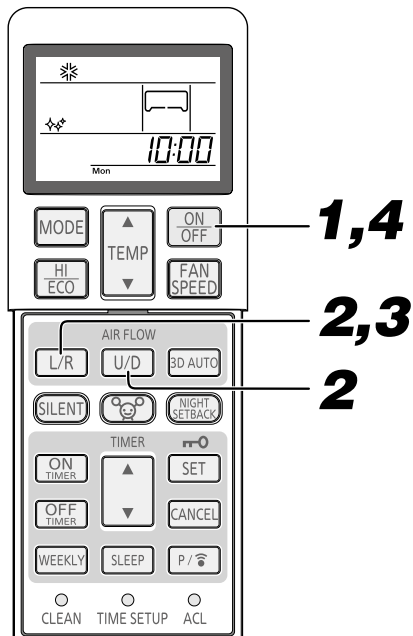
# Tehokkaan käytön vinkit

- Ole hyvä ja tarkkaile seuraavia asioita laitteistosi taloudellista ja mukavaa käyttöä varten..

<p><b>Aseta sopiva huonelämpötilä.</b></p> <p>Kohtuuttoman korkeat tai matalat lämpötilat eivät ole järkeviä terveyden tai energiankulutuksen kannalta.</p>	<p><b>Puhdista suodattimet säännöllisesti.</b></p> <p>Tukkeutuneet suodattimet estävät ilman virtausta ja alentavat tehoa.</p>	<p><b>Vältä suoraa auringonvaloa ja vetoa.</b></p> <p>Poista suora auringonvalo verhoilla tai kaihtimilla jäädytyksessä. Pidä ikkunat ja ovet suljettuina, lukuunottamatta ilmanvaihto-venttiilejä.</p>
<p><b>Säädi ilmansuuntaus sopivaksi.</b></p> <p>Säädi ilmavirta ylös/alas ja vasemmalle/ oikealle vakauttaaksesi huonelämpötilä.</p>	<p><b>Käytä ilmastointia vain tarvittaessa.</b></p> <p>Käytä ajastimia optimoidaksesi ilmastoinnin päälläoloaikoja.</p>	<p><b>Kun lämmität, älä jäähdytä</b></p> <p>Huolehdi, ettei vahingossa lämmität asuntoasi samaan aikaan kun jäähdytät.</p>

# Käyttöönottoasetukset

■ Sisäyksikön sijainnin mukaan, säädä vasen ja oikea ilmanohjaus maksimoidaksesi ilmastoinnin tehokkuuden huonetilassa.



## 1 Jos sisäyksikkö on käynnissä, paina ON/OFF -painiketta pysäyttääksesi sen.

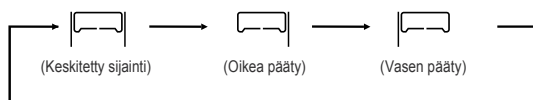
Ilmastoinnin käyttöönottoasetuksia ei voida tehdä jos se on toiminnassa.

## 2 Paina AIRFLOW U/D (ylös/alas) -painiketta ja AIRFLOW L/R (vasen/oikea) -painiketta yhtäaikaa vähintään 5 sekunnin ajan.

Asennuspaikan sijaintinäyttö esitetään.

## 3 Aseta sisäyksikön sijaintitiedot..

Paina AIRFLOW L/R (vasen/oikea) -painiketta ja säädä oikea sijainti.  
Joka kerta kun AIRFLOW L/R (vasen/oikea) -painiketta painetaan, näyttö muuttuu seuraavan kaavion mukaan:



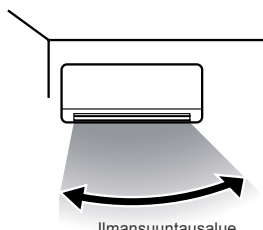
## 4 Paina ON/OFF -painiketta.

Ilmastointijärjestelmän sisäyksikön sijainti on asetettu.  
Paina 60 sekunnin kuluessa sijaintitietojen asettamisesta (Kun asennuspaikan sijaintinäyttö on näkyvissä kaukosäätimessä).

Paina 60 s kuluessa..!

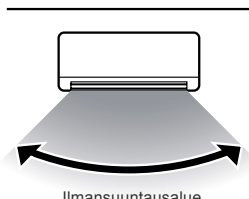
## Sisäyksikön sijainti ja ilmansuuntausalue

Alla olevista kuvista selviää ilmavirran puhalluskuviot, sisäyksikön sijainnista riippuen. Käytä hetki aikaa huonetilasi arviointiin ja aseta sinulle sopiva ilmansuuntausalue. Näin voit tehostaa huonetilan ilmastointia.



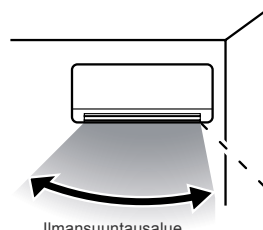
Ilmansuuntausalue

(Laitte vasemmalla)



Ilmansuuntausalue

(Laitte keskellä)



Ilmansuuntausalue

(Laitte oikealla)

### HUOMI!

- Kun sisäyksikön sijainti on määritetty, sijaintipaikan tiedot säilyy talletettuna järjestelmään, vaikka tapahtuisi sähkökatko. Muuttaksesi sisäyksikön sijaintia, tee uusi sijaintiasetus kaukosäätimellä.
- Sijaintiasetuksia ei voi muuttaa ilmastoinnin käytön aikana.
- Kun sisäyksikkö on asennettu enintään 50 cm päähän seinästä, on suositeltavaa vaihtaa sijaintiasetuksiksi oikea tai vasen pääty.

## Ennen huoltoa

Katkaise laitteen sähkönsyöttö.



• Älä kastele sisäyksikköä

Täällä on vaarallinen sähköjännite!

Pyyhi sisäyksikkö pehmeällä, kuivalla liinalla.



- Älä koske sisäyksikön lämmönsiirtimen alumiinilamelleihin.
- Seiso tukevasti tikkailla tai muulla vakaalla alustalla kun poistat sisäyksikön etupaneelin ja suodattimet.

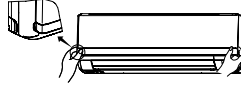
Älä käytä näitä:

- Liian kuumaa vettä (yli 40°C on liian kuumaa), vaarana on muodonmuutokset ja haalistuminen.
- Bensiniä, maaliinhennettä, puhdistusaineita jne. Ne voivat vioittaa sisäyksikön pintamateriaaleja.

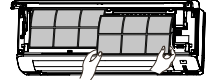
## Ilmastoinnin käyttökauden aikana

**Ilmansuodattimen puhdistus** Normaali puhdistusväli on joka toinen viikko

**1 Poista ilmansuodatin**



- Avaa etupaneeli vetämällä sitä itseesi päin.
- Nosta suodatinta kevyesti molemmin puolin ja poista se.



**2 Puhdista** Jos suodatinritilä on hyvin likainen, puhdista se lämpimällä vedellä (noin 30°C) ja kuivaa huolellisesti.

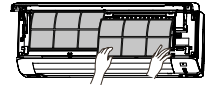
⚠ **VAROITUS**

- Älä puhdista suodatinta kiehuvalle vedelle.
- Älä kuivata suodatinta avotulella.
- Vedä suodatin varovasti ulos.



**3 Aseta suodatin takaisin paikoilleen**

- Kannata suodatinta huolellisesti kuten oikealla on esitetty ja kiinnitä se varovasti paikalleen.
- Laitetta ei saa käyttää ilman suodattimia, koska se menee likaantuneensa tukkoon ja voi vaurioitua.



**Sisäyksikön puhdistus**

- Pyyhi laite pehmeällä, kuivalla rievulla tai käytä pölynimuria.
- Jos likaa on paljon, käytä kosteampaa riepua ja lämmintä vettä.

**Etupaneelin puhdistus**

- Irrota etupaneeli ohjeiden mukaan.
- Pyyhi etupaneeli pehmeällä, kuivalla rievulla.



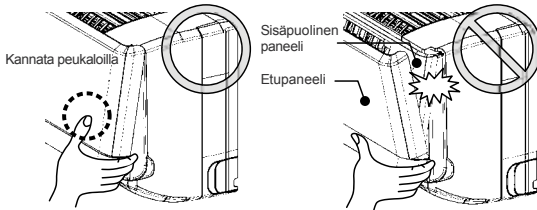
⚠ **VAROITUS**

- Älä pese etupaneelia vedellä.

## Kuinka avaat ja suljet etupaneelin

**Avaaminen**

Aseta sormet etupaneelin molemmille puolille ja vedä sitä eteenpäin, jolloin se aukeaa noin 60 astetta.



**Sulkeminen**

Työnnä molemmista päädyistä kevyesti, paina edestä keskeltä.

**HUOM!**

Etupaneelin (ulospäin näkyvä osa) takana on toinen, sisäpuolinen paneeli (joka näkyy kuvassa himmennettynä).

- Avataksesi ja sulkeaksesi etupaneelin, aseta sormesi uraan lähelle pohjaa molemmin puolin ja vedä. Samaan aikaan, tue peukaloillasi etupaneelin etupintaa. Näin ehkäiset etupaneelia avautumasta liian äkkinaisesti, joka voisi muuten tapahtua, kuten voit oikeanpuoleisesta kuvasta voi päätellä. Vasemmanpuoleinen kuva esittää peukaloiden sijoittelun.
- Etupaneeli sulkeutuu automaattisesti noin 5 sekunnin kuluttua sisäpuolisen paneelin sulkemisesta (Kun yksikkö kytketään). Älä käytä sulkemiseen voimaa, koska se voi vahingoittaa yksikköä.
- Älä pese etupaneelia.

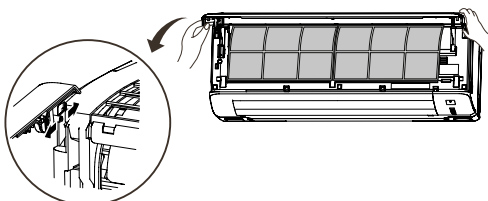
## Etupaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen

**Irrottaminen**

Kun irrotat etupaneelin sisäistä puhdistusta varten, avaa sitä 80 astetta ja vedä eteenpäin.

**Kiinnittäminen takaisin paikoilleen**

Varmista kevyesti painamalla, että etupaneelin ylin reuna on paikoillaan pidikkeissään ja sulje se.



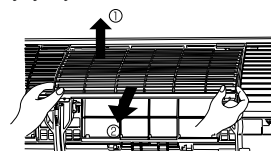
## Sisäpaneelin irrotus ja kiinnitys

**Irrottaminen**

Irrota paneeli. ① Pidä paneelistä kiinni tukevasti ja nosta sitä kuvan mukaan, kunnes kuulet "klik" ja se irtoaa. ② Vedä paneeli pois itseesi päin.

**Kiinnittäminen takaisin paikoilleen**

Saata paneeli kiskolle ja liu'uta se loppuun saakka kunnes se on paikallaan. Paina paneelia kunnes kuulet "klik" ja paneeli lukittuu paikoilleen. (Kiinnittämisessä asiat tapahtuvat päinvastaisessa järjestyksessä kuin irrotuksessa).



**HUOM!**

Ole hyvä ja puhdista suodattimet säännöllisesti.


**Käyttökauden lopussa**

- 1** Käytä puhallinta 2 - 3 tuntia.  
Kuivaa sisäyksikkö etupaneelin sisäpuolelta.
- 2** Pysäytä sisäyksikkö ja katkaise sähkönsyöttö.  
Yksikkö kuluttaa sähköä noin 4W, vaikka se ei ole toiminnassa.  
Katkaisemalla sähkönsyötön säästät energiaa ja kustannuksissa.
- 3** Puhdista suodattimet ja kiinnitä ne paikoilleen.
- 4** Puhdista sisäyksikkö ja ulkoyksikkö molemmat.
- 5** Poista paristot kaukosäätimestä.

**Käyttökauden alussa**

- 1** Varmistu, että maadoitukset eivät ole katkenneet tai irronneet.
- 2** Tarkista, että ulkoyksikön rungossa ei ole korroosiota tai ruostetta.
- 3** Varmista, ettei sisä- ja ulkoyksikön ilmanotto- ja ulospuhallusritilöiden edessä ole mitään esteitä tai roskia jotka voisivat tukkia ilmavirran.
- 4** Varmista, että suodattimet ovat puhtaat.
- 5** Kytke sähkönsyöttö päälle.
- 6** Lisää paristot kaukosäätimeen.

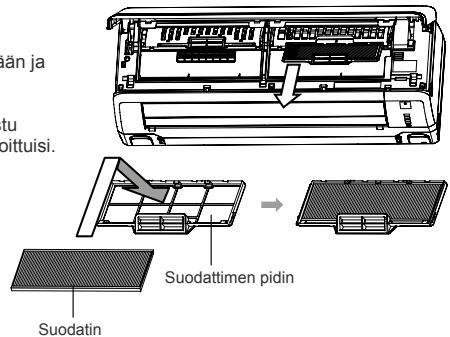
**Suodattimien asennus, tarkastus ja vaihto**

1. Avaa etupaneeli ja poista ja poista suodattimet.  Sivu 24
2. Poista suodattimenpitimet sisäyksiköstä, joihin suodatinelementit on kiinnitetty.
3. Poista allergiasuodatin (vaalean oranssi) pitimistään ja tarkista suodatin.  
Käytä pölynimuria poistaaksesi pöly ja lika allergiasuodattimesta.  
Vaihda allergiasuodatin jos se on likainen tai noin 1 vuoden ikäinen. (Allergiasuodatin tulee vaihtaa noin 1 vuoden käytön jälkeen).  
Todellinen vaihtoväli voi vaihdella riippuen olosuhteista.


Poista fotokatalyyttinen, pestävä hajunpoistosuodatin (Oranssi) pitimistään ja tarkista suodatin. Poista pöly ja lika määrärajojen kyseisestä suodattimesta. Jos suodatin on kovin likainen, sen voi pestä vedellä. Koska fotokatalyyttinen hajunpoistosuodatin on herkästi rikkoutuva, varmistu siitä että suodatin on asennettu pitimeensä pesun ajaksi jotta se ei vahingoittuisi. Pesun jälkeen, aseta suodatin auringon valoon kuivumaan. Auringonvalo on hyväksi suodattimen hajunpoistotoiminnalle.

(Älä hävitä suodattimen pitimiä, ne ovat uudelleenkäytettäviä.)

4. Kiinnitä ilmanpuhdistussuodattimet pitimiinsä ja kiinnitä ne sitten sisäyksikköön.

**HUOM!**

- Allergiasuodatin ja fotokatalyyttinen, pestävä hajunpoistosuodatin voidaan asentaa vaihtoehtoisesti joko sisäyksikön oikealle tai vasemmalle puolelle.
- Asenna allergiasuodatin vaalean oranssi puoli eteenpäin.

5. Asenna ilmansuodattimet paikoilleensa ja sulje etupaneeli.  Sivu 24

**VAROITUS**

- Lämmönsiirtimen koskettelu voi vahingoittaa sormia.

Jos sinulle tulee tarve vaihtaa ilmansuodattimet uusiin, ota yhteys valtuutettuun myyjääsi.

Suodatin	Kuvaus	Väri
Allergiasuodatin	Allergian aiheuttajat eliminoidaan tehokalla entsyymi-puhdistuksella ja kerätään tähän erikoissuodattimeen.	Vaalea oranssi
Fotokatalyyttinen, pestävä hajunpoistosuodatin	Hajunlähteet hajoavat fotokatalyyttisessä suodattimessa mikä johtaa huoneilman raikastavaan vaikutukseen.	Oranssi

# Huolellinen asennus

## Laitteiden oikea sijoittelu

- Älä sijoita mitään esteitä sisä- tai ulkoyksikön ilmanotto-tiloilten eteen.
- Älä asenna ulko- tai sisäyksikköä seuraaviin paikkoihin:
  - Leimahtavien tai räjähdysvaarallisten kaasujen luokse.
  - Paikkaan jossa yksikön päälle voi roiskua öljyä.
- Korroosioista johtuvia toimintahäiriöitä saattaa ilmetä, jos yksikkö asennetaan esimerkiksi kylpylään, jossa käytetään sulfidikaasuja, tai rannikolla sijaitsevaan lomakeskukseen, jossa puhaltavat merituulet. Ota yhteys valtuutettuun myyjäsi.
- Sisäyksikön kaukosäätimen tulee olla vähintään 1 metrin päässä TV:stä tai radiosta.
- Johtakaa ulkoyksikön sulatusvedet paikkaan joka kuivuu hyvin.

## Kiinnitä huomiota käyntiääneen!

- Kun asennat ulkoyksikön, valitse asennuspaikaksi sellainen, jossa se voi tukevasti olla ja ulkoyksikön paino ei lisää käyntiääntä ja/tai värähtelyä. Jos laitteesta syntyy värähtelyä, korjatkaa tilanne asentamalla ulkoyksikön alle värinänvaimennuskumit.
- Valitse asennuspaikaksi sellainen, jossa kylmä tai kuuma ilma, kuin myöskään sisä- tai ulkoyksikön käyntiääni eivät voi aiheuttaa häiriötä naapurillesi.
- Älä sijoita mitään esteitä sisä- tai ulkoyksikön eteen. Tästä voi aiheutua toimintahäiriöitä, vajaatoimintaa, tehonpuutetta ja melua.
- Jos kuulet epätavallista ääntä laitteistosta, ota yhteys valtuutettuun myyjäsi.

## Tarkistukset ja huolto

- Riippuen käyttöolosuhteista, ilmastointilaitteiden sisäpuolelle saattaa kerääntyä muutamassakin vuodessa likaa. Tämä on syytä poistaa säännöllisesti. Normaalin puhdistuksen lisäksi, suosittelemme määräaikaistarkastuksia ja huoltoja. Nämä toimenpiteet saattavat lisätä ilmastointijärjestelmäsi käyttöikää huomattavasti, aikaansaaden samalla häiriöttömän toiminnan.
- Ota yhteys valtuutettuun myyjäsi tai Turvatekniikan Keskukseen (Tukes) pätevyysvaatimukset omaavaan kylmäalan huoltoliikkeeseen.
  - Suosittelemme määräaikaistarkastuksia ja huoltoja suoritettaviksi ennen käyttökauden alkua.
  - Jos yksikön sähkönsyöttökaapeli on vaurioitunut, se tulee korjata viralliset pätevyysvaatimukset omaavan kylmäalan huoltoliikkeen toimesta. Älä koskaan itse tee mitään kylmätekniisiä- tai sähköasennuksia HENGENVAARA!

# Vianhaku

Ole hyvä ja tee seuraavat tarkistukset ensin, ennen kuin soitat viralliset pätevyysvaatimukset omaavaan kylmäalan huoltoliikkeeseen.

### Ilmastointilaitte ei toimi lainkaan.

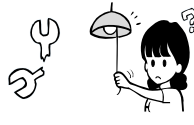
Onko turvakytin kytketty pois päältä?



Onko kaukosäätimen ajastin katkaissut toiminnan?



Onko syynä sähkökatko tai palanut (toiminut) sulake?



Jos ilmastointilaitte ei toimi kunnolla sen jälkeen kun olet tarkastanut vasemmalla esitetyt kohdat, tai jos epäilet muuta sen jälkeen kun olet lukenut neuvot sivulta 27 ja 28, kytke laitteesta sähköt pois ja ota yhteys valtuutettuun myyjäsi.

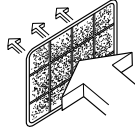
### Heikko jäähdytys- tai lämmitysteho?

Onko sinulla sopiva lämpötila-asetus kaukosäätimessä?

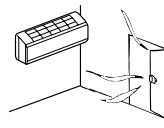
Sopiva lämpötila



Onko suodatin puhdas? (Ei ole tukossa)?

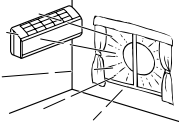


Onko sinulla ovia tai ikkunoita auki?

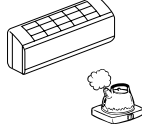


### Heikko jäähdytysteho

Paistaako aurinko suoraan huoneeseen?



Onko huoneessa käytössä lämmönlähteitä?






Onko huoneessa liian monta ihmistä samaan aikaan?




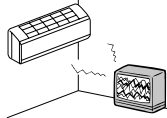

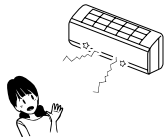
Tässä ilmastointilaitteessa käytetään R410A -kylmäainetta. Kun tiedustelet määräaikaistarkistusta tai huoltoon valtuutetulta myyjältäsi, mainitse kylmäainetyyppi.

# Vianhaku

<p>Yksikkö ei käynnisty välittömästi uudelleen sen jälkeen kun olet sammuttanut sen.</p> <p>(RUN- valo palaa sisäyksikössä)</p> <p>Ei toimi?</p> 	<p>Odota 3 minuuttia</p> 
<p>Sisäyksikkö ei puhalla ilmaa lämmitystoiminnon alussa.</p> <p>RUN- valo vilkkuu hitaasti (1,5 s palaa, 0,5 s ei pala)</p>	<p>Ilmavirta on pysähtynyt kylmän vedon estämiseksi kunnes sisäyksikön lämmönvaihdin on lämmennyt (kesto 2-5 minuuttia).</p>
<p>Sisäyksikkö ei puhalla ilmaa 5-15 min. tai ilma ei ole kovin lämmintä lämmitystoiminnon aikana.</p> <p>RUN- valo vilkkuu hitaasti (1,5 s palaa, 0,5 s ei pala)</p>	<p>Kun ulkolämpötila on alhainen ja kosteus on korkea, ulkoyksikkö kytkeytyy automaattisesti sulatukseen ajoittain. Ole hyvä ja odota kunnes sulatus päättyy. Sulatuksen aikana ulkoyksiköstä saattaa tulla näkyvää vesihöyryä.</p>
<p>Sisäyksikkö ei puhalla ilmaa kuivaustoiminnon alussa.</p> <p>(RUN- valo palaa sisäyksikössä)</p>	<p>Sisäyksikön puhallin saattaa pysähtyä, ehkäisten kosteuden uudelleenhöyrystymisen sekä säästääkseen energiaa.</p>
<p>Sisäyksiköstä tulee lievää höyryä jäädytystoiminnon aikana.</p>	<p>Tämä saattaa esiintyä jos huonelämpötila ja kosteus ovat korkeita. Ilmiön loppuu nopeasti kun huonelämpötila ja kosteus pitoisuus pienenevät.</p>
<p>Huoneessa tuntuu lievää hajua.</p>	<p>Ulospuhallusilma saattaa joissakin olosuhteissa hieman tuoksua jos huoneessa tupakoidaan tai käyteään voimakasta kosmetiikkaa.</p>
<p>Kuulet "kurluttavaa" ääntä.</p> 	<p>Tämä aiheutuu kylmäaineen virtauksesta.</p>
<p>Kuulet heikkoa "pauketta".</p>	<p>Tämä aiheutuu lämpölaajenemisesta tai -kutistumisesta.</p>
<p>Kuulet "sihinää tai naksuntaa".</p>	<p>Tämä aiheutuu kylmäaineen ohjaukseen käytetyistä venttiileistä tai elektronisista komponenteista.</p>
<p>Sähkökatkon jälkeen yksikkö ei käynnisty uudelleen, vaikka sähköt ovat jo palautuneet.</p>	<p>Jos automaattista uudelleenkäynnistystä ei ole asetettu, yksikkö ei käynnisty uudestaan automaattisesti. Käytä kaukosäädintä käynnistääksesi toiminta uudestaan.</p>
<p>Kaukosäätimen ohjaussignaalit eivät löydä perille.</p>	<p>Kaukosäädinsignaalit eivät välttämättä välity sisäyksikölle jos huoneessa on voimakas auringonvalo tai muu kirkas valonlähde. Jos näin on, käytä verhoja tai sälekaihtimia sekä pienennä voimakasta valoa.</p>
<p>Kosteutta voi pisaroitua sisäyksikön ulospuhallusaukkoon.</p>	<p>Jos sisäyksikkö toimii pitkän aikaa korkean huonekosteuden alaisena, kosteutta voi tiivistyä sen ulospuhallusaukkoon.</p>
<p>Ulkoyksiköstä kuuluu viheltävä ääni.</p>	<p>Tämä voi johtua kompressorin pyörimisnopeuden säädöstä tietyllä nopeudella.</p>
<p>Puhallin jatkaa pyörimistään, vaikka yksikön toiminta on jo pysäytetty.</p>	<p>Sisäyksikkö: Puhallin pyörii 2 tuntia Itse-puhdistus-toiminnossa (CLEAN). Ulkoyksikkö: Puhallin pyörii noin 1 minuutin suoja-toimenpiteenä.</p>
<p>RUN- valo palaa sisäyksikössä vaikka toiminta on seis.</p>	<p>RUN- valo palaa Itse-puhdistustoiminnossa (CLEAN). RUN- valo sammuu kun toiminto loppuu.</p>
<p>Joskus "shooooo" -ääni saattaa esiintyä lyhyen aikaa yksiköstä joka on kytketty pois käytöstä (OFF).</p>	<p>Tämä ääni kuuluu kun (moniyksikköjärjestelmän) jokin muu sisäyksikkö lopettaa toimintansa.</p>

# Ota yhteys myyjäsi

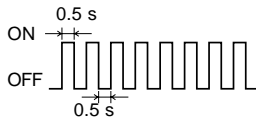
■ Kytke sähköt pois yksiköstä välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun myyjäsi seuraavissa tapauksissa:

<p><b>Sulake palaa tai virrat katkeavat toistuvasti.</b></p> 	<p><b>Kaapelit kuumenevat poikkeuksellisen paljon, ja/tai kaapelin kuori on vaurioitunut.</b></p> <p style="text-align: center;">⚠ <b>VAROITUS</b></p> <p>Jos sähkönsyöttökaapeli vaurioituu, tiedustele valtuutetulta myyjältäsi kylmäalan huoltoliikettä joka voi tulla korjamaan laitteiston ja ehkäisemään onnettomuudet.</p>	
<p><b>TV, radio tai muu elektroninen laite aiheuttaa häiriöitä.</b></p> 	<p><b>Kaukosäädin ei toimi luotettavasti.</b></p> 	<p><b>Kuulet epänormaalia ääntä toiminnan aikana.</b></p> 
<p><b>Kun epänormaalia ääntä kuuluu, kytke sähköt heti pois laitteesta ja kytke ne takaisin 3 minuutin kuluttua. Käynnistä toiminta kaukosäätimen ON/OFF -painikkeella jolloin epänormaali toiminta ei saa enää jatkaa.</b></p>	<p><b>RUN- ja TIMER- valot sisäyksikössä vilkkuvat nopeasti (0,5 s palaa, 0,5 s ei pala) ja laite ei toimi.</b></p>	

## Multi-järjestelmät (yksi ulkoyksikkö, monta sisäyksikköä)

### Samanaikainen toiminta

- Sisäyksiköt eivät voi olla eri toimintatiloissa samaan aikaan, esimerkiksi yksi sisäyksikkö olisi jäähdytyskäytöllä ja muut olisivat lämmityskäytöllä.
- Jos erilaisia toimintatiloja esiintyy, ensimmäisenä toimintatilaan kytketty sisäyksikkö määrää toiminnan prioritetin, näin ollen muut ovat tämän jälkeen ainoastaan puhallintoinnossa, elleivät ole samassa toimintatilassa.
- Jos haluat antaa prioriteetin myöhemmin käynnistyvälle sisäyksikölle, pysäytä sisäyksikkö joka on etusijalla ja vaikuta sen toimintaan käynnistämällä määräävä toiminto haluamalla sisäyksiköllä ensimmäisenä.
- Kun muut sisäyksiköt toimivat eri toimintatiloissa, RUN-merkkivalo palaa.



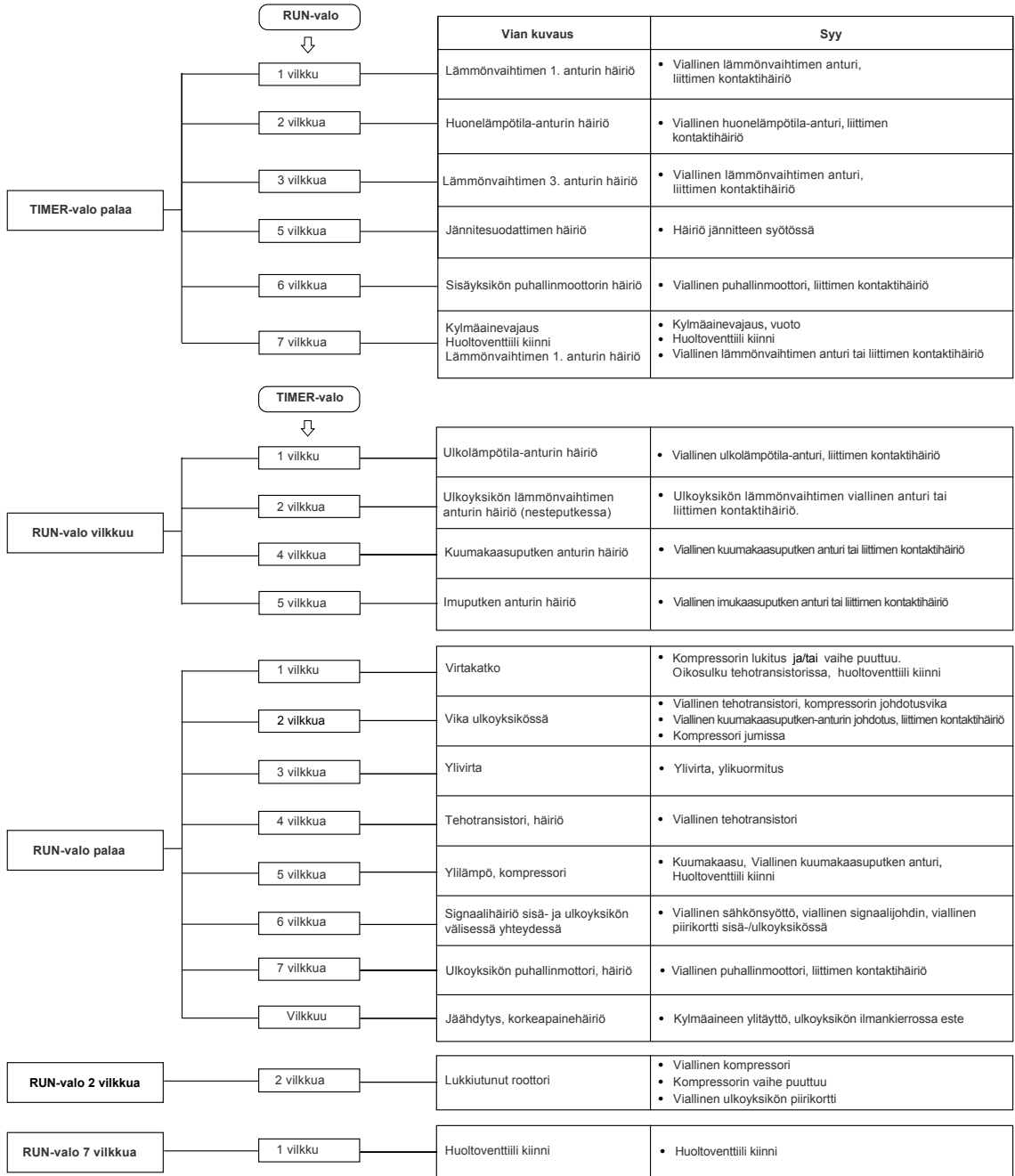
### Automaattinen toiminta

- Kun kaukosäätimestä asetetaan toimintatilaksi automaattinen, sisäyksikkö valitsee toimintatilan automaattisesti käyttämällä joko jäähdytystä, kuivausta tai lämmitystä jolloin toiminta riippuu vallitsevasta huonelämpötilasta.
- Eri sisäyksiköiden toimiessa samaan aikaan AUTO-toiminnolla, toimintatilat voivat vaihdella riippuen lämpötilasta eri huoneissa. Eri toimintotila voi aiheuttaa ulkoyksikön pysähtymisen. Jäähdytys- tai lämmitystilaa voidaan käyttää automaattisen tilan sijasta. (Tämä on järkevää ainoastaan käytettäessä useita sisäyksiköitä samassa järjestelmässä).

### Kylmäaineen (ja öljyn) palautus

- Jos kaikki sisäyksiköt eivät toimi samaan aikaan pidennetyllä jaksolla, jäähdytys tai lämmitystehokkuudessa voi esiintyä hetkellistä alenemaa. Tämä johtuu ohjatusta kylmäaineen (ja öljyn) palautuksesta pysähtyneille yksiköille. Tällä aikaa, kylmäaineen virtausääni voidaan kuulla sisäyksiköistä.

# Itsediagnoosi vikatilanteessa



**ASIAKAS**
**ASENNUSLIIKE / ASENTAJA**
**Nimi:** \_\_\_\_\_ **Nimi:** \_\_\_\_\_

**Osoite:** \_\_\_\_\_ **Osoite:** \_\_\_\_\_

**Puh. nro:** \_\_\_\_\_ **TUKES rek. nro:** \_\_\_\_\_

**Asennuspäivämäärä:** \_\_\_\_\_

**Asennuspaikka:** **Omakotitalo**  **Kesämökki**  **Muu, mikä:** \_\_\_\_\_

**Nykyinen lämmitysmuoto:** \_\_\_\_\_

**Ilmalämpöpumpun malli:** \_\_\_\_\_

**Sisäyksikön valmistusnro:** \_\_\_\_\_ **Ulkoyksikön valmistusnro:** \_\_\_\_\_

Asennusliike vakuuttaa, että ilmalämpöpumppu on asennettu määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

 Asennusliike antaa omalle asennustyölle  vuoden takuun.

**ASENNUSTIEDOT**
**Putkimatka (m):** \_\_\_\_\_ **Korkeusero (m):** \_\_\_\_\_

**Kylmäainemäärä (gr):** \_\_\_\_\_ **Lisätty määrä (gr):** \_\_\_\_\_

**Tyhjiöntaika (min):** \_\_\_\_\_ **Vuototarkastus/ koepaine:** 
**LÄMPÖTILAMITTAUKSET**
**Lauhtumislämpötila (lämmitys) (°C):** \_\_\_\_\_ **Höyrystyslämpötila (jäähdytys) (°C):** \_\_\_\_\_

**Sisälämpötila (°C):** \_\_\_\_\_ **Ulkolämpötila (°C):** \_\_\_\_\_ **Paine lämmitys/jäähdytys (bar):** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**SÄHKÖISTYS**
**Suojajohdinjatkuvuus (Ω):** \_\_\_\_\_ **Pistorasia**  **Turvakytkin** 
**MUUT TARKISTUKSET**
**Kondenssiveden poisto, valutustesti**  **Läpivientien tiivistys**  **Käytönopastus** 
**HUOMIOITAVAA:**
**ASENTAJAN ALLEKIRJOITUS**
**ASIAKKAAN ALLEKIRJOITUS**