



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

KÄYTTÖOHJEET

INVERTER **R32**

MALLIT

- FTXJ20MV1BW
- FTXJ25MV1BW
- FTXJ35MV1BW
- FTXJ50MV1BW

- FTXJ20MV1BS
- FTXJ25MV1BS
- FTXJ35MV1BS
- FTXJ50MV1BS



Toiminto

Mukavuutta ja energiansäästöä varten



ÄLYKÄS SILMÄ

ÄLYKÄS SILMÄ -anturi tunnistaa ihmisten liikkeet huoneessa. Jos huoneessa ei ole ketään yli 20 minuuttiin, toiminta siirtyy automaattisesti virransäästötoimintaan.

► Sivu 15



VIIKKOAJASTIN

Jopa 4 ajastinasetusta voidaan tallentaa kullekin viikon päivälle perheen elämäntyylin mukaan. VIIKKOAJASTIN-toiminnolla voit asettaa käynnistymis-/sammumisajan ja halutun lämpötilan.

► Sivu 23

Muut toiminnot



MUKAVA ILMAVIRTA

Ilmavirtauksen suunta on ylöspäin JÄÄHDYTYS-toiminnassa ja alaspäin LÄMMITYS-toiminnassa. Tämä toiminto estää kylmää tai kuumaa ilmaa puhaltamasta suoraan kehoon. ► Sivu 15



HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ









HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminta pienentää ulkoyksikön melutasoa. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun sinun on huomioitava melutaso pihapiiriä varten. ► Sivu 19

Sisältö

■ Lue ennen käyttöä

Varotoimet	3
Osien nimet	5
Valmistelu ennen käyttöä	9

■ Käyttö

 Toiminnot AUTOMAATTINEN · KUIVAUS · JÄÄHDYTYS · LÄMMITYS · TUULETIN... 11	
 Ilmavirran suunnan ja nopeuden säätäminen	13
 Toiminnot MUKAVA ILMAVIRTA / ÄLYKÄS SILMÄ	15
 VOIMAKAS toiminta	18
 EKO / HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminta	19
 SAMMUTUSAJASTIN-toiminta.....	21
 KÄYNNISTYSAJASTIN-toiminta	22
 VIIKKOAJASTIN-toiminta	23

■ Kunnossapito

Kunnossapito ja puhdistaminen.....	29
------------------------------------	----

■ Vianetsintä

Vianetsintä	33
-------------------	----

Englanninkielinen teksti on alkuperäinen ohje. Muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.



EKO

Tämä toiminto mahdollistaa tehokkaan käytön rajoittamalla enimmäisvirrankulutusta. Se on hyödyllistä, kun ilmastointilaitetta ja muita sähkölaitteita käytetään yhtä aikaa. ▶ Sivü 19

Varotoimet



Lue oppaan varotoimet huolellisesti ennen kuin käytät yksikköä.



Laite käyttää R32-kylmäaineöljyä.

- Säilytä tämä opas paikassa, jossa se on käyttäjän helposti löydettävissä.
- Lue oppaan varotoimet huolellisesti ennen kuin käytät yksikköä.
- Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.
- Äänenpainetaso on alle 70 dB (A).
- Tässä kuvatut varotoimet on luokiteltu joko VAROITUS- tai HUOMIO-tyypisiksi. Molemmat tyypit sisältävät tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja. Muista noudattaa aina kaikkia varotoimia.



VAROITUS

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vammautumisen tai kuoleman.



HUOMIO

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon tai vammoja, jotka saattavat olosuhteista riippuen olla vakavia.



Älä koskaan yritä.



Muista noudattaa ohjeita.



Muista tehdä maadoitus.

- Säilytä lukemisen jälkeen tätä opasta kätevässä paikassa, jotta voit katsoa sitä tarvittaessa. Jos laitteisto siirretään uudelle käyttäjälle, muista antaa myös opas.



VAROITUS



- Laitetta on säilytettävä paikassa, missä ei ole jatkuvasti käytössä olevia palolähteitä (esim. avoliekki, kaasulaite tai sähkölämmitin).
- Jotta välttyisit tulipalolta, räjähdykseltä tai loukkaantumiselta, älä käytä laitetta, kun vahingollisia kaasuja (esim. syttyviä tai syövyttäviä) havaitaan lähellä yksikköä.
- Pitkäkestoinen suora altistuminen ilmastointilaitteen viileälle tai lämpimälle ilmavirrälle tai liian kuumalle tai kylmälle ilmalle voi olla haitallista terveydelle.
- Älä aseta esineitä tai koske kädelläsi laitteen tulo- tai poistoilmakanaviin. Kosketus ilmastointilaitteen suurinopeuksiseen tuulettimeen voi aiheuttaa vammautumisen tai vahinkoa tuotteelle.
- Älä yritä korjata, purkaa, uudelleen asentaa tai muokata ilmastointilaitetta itse, koska se voi aiheuttaa vesivuodon, sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä syttyviä suihkeita ilmastointilaitteen lähellä, tai muuten seurauksena voi olla tulipalo.
- Älä käytä muuta kylmäainetta kuin ulkoyksikössä osoitettua (R32), kun asennat, siirrät tai korjaat laitetta. Muiden kylmäaineiden käyttö voi aiheuttaa ongelmia tai vaurioita yksikköön sekä vammautumisia.
- Älä käytä laitetta märin käsin sähköiskuvaaran takia.



- Kylmäainevuoto voi aiheuttaa tulipalon. Jos ilmastointilaitte ei toimi oikein, ts. ei viilennä tai lämmitä ilmaa, syynä voi olla kylmäainevuoto. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä. Ilmastointilaitteessa oleva kylmäaine on turvallista eikä se tavallisesti vuoda.
Jos vuoto kuitenkin tapahtuu, aine voi avotuleen, lämmittimeen tai keittotasoon osuessaan tuottaa haitallisia kaasuja. Älä käytä ilmastointilaitetta ennen kuin valtuutettu huoltoedustaja on tarkistanut, että vuoto on korjattu.
- Älä yritä asentaa tai korjata ilmastointilaitetta itse. Vääränlainen työskentely saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskuja tai tulipalon. Pyydä jälleenmyyjää tai ammattitaitoista henkilöä suorittamaan asennus- ja kunnossapitotyöt.
- Jos ilmastointilaitteessa on toimintahäiriö (esimerkiksi se haisee palaneelta), katkaise laitteesta virta ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään. Laitteen käytön jatkaminen näissä oloissa saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskuja tai tulipaloja.
- Muista asentaa vikavirtasuojakytkin. Jos vikavirtasuojakytkintä ei asenneta, seurauksena voi olla sähköiskuja tai tulipalo.



- Muista maadoittaa laite. Älä maadoita laitetta vesijohtoputkeen, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maadoitusjohtoon. Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskuja.



HUOMIO



- Älä käytä ilmastointilaitetta muuhun kuin sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Älä käytä ilmastointilaitetta tarkkuusmittarien, ruokatarvikkeiden, eläinten tai taideteosten viilentämiseen, sillä se saattaa aiheuttaa häiriöitä, vikoja tai vammoja viilennyksen kohteessa.

Varotoimet



- Pidä kasvit ja eläimet poissa ilmastointilaitteen suorasta ilmvirrasta, koska sillä voi olla haittavaikutuksia.
- Älä aseta avotulta tuottavia laitteita paikkaan, jossa ne altistuvat laitteesta tulevalle ilmvirralle, sillä se saattaa heikentää polttimen tehoa.
- Älä tuki tulo- tai poistoilmakanavia. Ilmvirran estyminen saattaa heikentää laitteen suorituskykyä tai aiheuttaa ongelmia.
- Älä istu ulkoyksikön päälle, aseta esineitä yksikön päälle tai vedä yksikköä. Seurauksena voi olla onnettomuuksia, kuten kaatuminen tai putoaminen, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen, tuotteen toimintahäiriön tai tuotevaurioita.
- Älä aseta kosteudelle arkoja esineitä ulko- tai sisäyksikön alle. Laitteeseen tai kylmäaineputkiin tiivistyvän kosteuden, ilmansuodattimeen kertyvän lian tai putkiston tukoksen takia laitteesta voi tietyissä oloissa tippua nestettä, joka voi vahingoittaa laitteen alla olevia esineitä.
- Jos laitetta on käytetty pitkään, tarkista, ettei jalustassa ja sen kiinnikkeissä ole vaurioita. Jos vaurioita ei korjata, laite voi pudota ja aiheuttaa vammoja.
- Älä kosketa tuloilmakanavaa tai ulko- tai sisäyksikön alumiiniripuja loukkaantumisvaaran takia.
- Vältä iskuja sisä- ja ulkoyksiköihin, koska muuten seurauksena voi olla tuotevaurioita.
- Älä aseta tulenarkoja esineitä, esimerkiksi suihkepulloja, alle 1 m:n etäisyydelle ilmanpoistosta. Suihkepullot voivat räjähtää sisä- tai ulkoyksikön kuuman ilman seurauksena.
- Varo, etteivät lemmikit voi virtsata ilmastointilaitteen päälle. Ilmastointilaitteeseen virtsaaminen voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä, sillä se voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Älä aseta vesisäiliöitä (esimerkiksi kukkamaljakoita) laitteen päälle, sillä se saattaa aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.



- Hapenpuutteen välttämiseksi huolehdi huoneen riittävästä tuuletuksesta, jos ilmastointilaitteen kanssa käytetään poltinta tai vastaavaa laitetta.
- Lopeta yksikön käyttö, katkaise virta pääkatkaisijasta tai irrota virtajohto ennen laitteen puhdistamista. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku ja vammoja.
- Käytä ilmastointilaitetta vain määritetyn virransyöttöpiirin kanssa. Muu kuin määritetty virransyöttö voi aiheuttaa sähköiskuja, ylikuumentumista ja tulipalon.
- Järjestä tyhjennysletku siten, että laite voi tyhjentyä hyvin. Vaillinainen tyhjennys voi aiheuttaa rakennuksen, huonekalujen jne. kastumisen.
- Älä sijoita mitään laitteita ulkoyksikön viereen äläkä anna kuivien lehtien tai muiden roskien kerääntyä sen ympärille. Lehtikasat houkuttelevat pieneläimiä, jotka voivat joutua sisään laitteeseen. Laitteeseen päädyttyään tällaiset eläimet voivat sähköosiin koskiessaan aiheuttaa vikoja, savunmuodostusta tai tulipalon.
- Älä aseta esineitä sisäyksikön ympärille. Se voi vaikuttaa heikentävästi suoritustehoon, tuotteen laatuun ja ilmastointilaitteen käyttöikään.
- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on heikentyneitä fyysisiä, psyykkisiä tai aisteihin liittyviä ominaisuuksia tai joilta puuttuu tietoa ja kokemusta, kunhan heitä valvotaan tai opastetaan käyttämään laitetta turvallisesti ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saisi suorittaa puhdistamista ja kunnossapittoa ilman valvontaa.

Asennuspaikka.

- Jos haluat asentaa ilmastointilaitteen seuraavantyyppisiin ympäristöihin, kysy tietoja jälleenmyyjiltä.
 - Paikat, joissa on öljyinen ympäristö tai jossa on höyryä tai nokea.
 - Suolainen ympäristö, kuten rannikkoalue.
 - Paikat, joissa on sulfidikaasua, kuten kuumat lähteet.
 - Paikat, joissa lumi voi tukkia ulkoyksikön.
- Muista noudattaa seuraavia ohjeita.
 - Sisäyksikkö on vähintään 1 metrin päässä televisioista tai radioista (yksikkö voi aiheuttaa häiriötä kuvaan tai ääneen).
 - Ulkoyksikön tyhjennys on vietävä paikkaan, jossa on hyvä vedenpoisto.

Huomioi melun aiheuttama häiriö naapureille.

- Valitse asennusta varten seuraavanlainen paikka.
 - Paikka, joka kestää yksikön painon ja joka ei voimista käyttömelua tai -tärinää.
 - Paikka, jossa ulkoyksikön poistoilma tai käyttömelu ei häiritse naapureita.

Sähkötyöt.

- Käytä virransyöttöön erillistä virtapiiriä, joka on omistettu ilmastointilaitteelle.

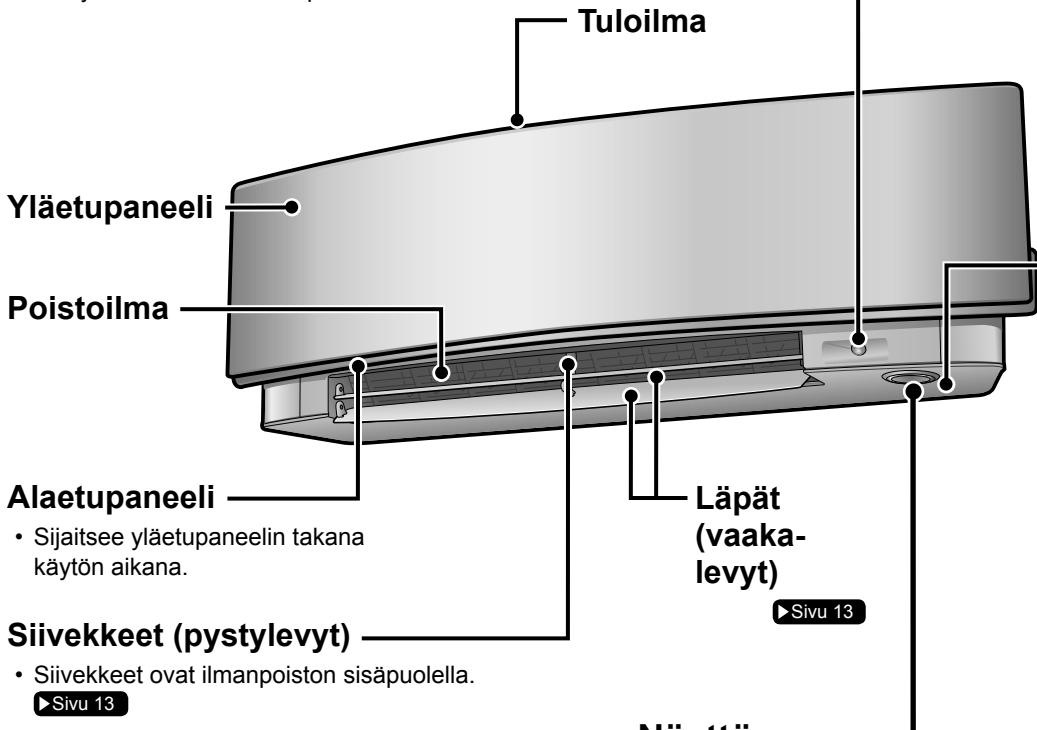
Järjestelmän siirtäminen.

- Ilmastointilaitteen siirtäminen vaatii erityisiä tietoja ja taitoja. Kysy neuvoja jälleenmyyjältä, jos siirtäminen on pakollista muuttamisen tai remontoinnin takia.

Osien nimet

Sisäyksikkö

- Sisäyksikön ulkonäkö voi poiketa.



ÄLYKÄS SILMÄ-anturi

- Tunnistaa ihmisten liikkeitä ja vaihtaa automaattisesti normaalin toiminnan ja virransäästötilan välillä.

► Sivu 15

Sisälämpötila-anturi

- Tunnistaa yksikön ympärillä olevan lämpötilan.

Alaetupaneeli

- Sijaitsee yläetupaneelin takana käytön aikana.

Siivekkeet (pystylevyt)

- Siivekkeet ovat ilmanpoiston sisäpuolella.

► Sivu 13

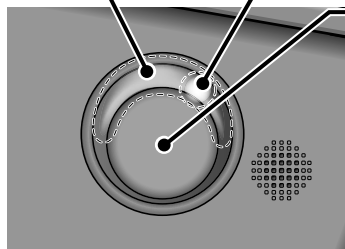
Näyttö

Moninäyttövalo ja AJASTIN-valo

Moninäyttövalo

- Valon väri muuttuu toiminnan mukaan.

Käyttö	Moninäyttövalo
AUTOMAATTINEN	Punainen/sininen
KUIVAUS	Vihreä
JÄÄHDYTYS	Sininen
LÄMMITYS	Punainen
TUULETIN	Valkoinen
AJASTIN	Oranssi



ÄLYKÄS SILMÄ -valo (vihreä)

► Sivu 16

Signaalivastaanotin ja sisäyksikön PÄÄLLÄ/POIS-kytkin

Signaalivastaanotin

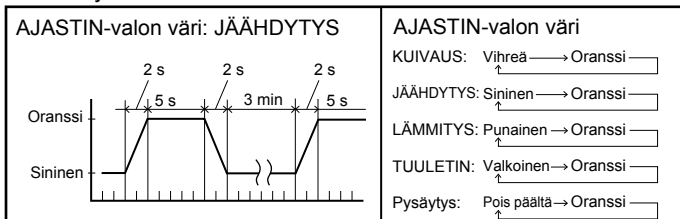
- Se vastaanottaa signaaleja kaukosäätimestä.
- Kun yksikkö vastaanottaa signaalin, kuulet äänimerkin.

Tilanne	Äänityyppi
Toiminnan alkaminen	piip-piip
Asetuksia muutettu	piip
Toiminnan loppuminen	pitkä piippaus

AJASTIN-valo

- Kun ajastintoinninta on asetettu, moninäyttövalo muuttuu ajoittain oranssiksi. Kun oranssi valo on palanut noin 5 sekuntia, se palaa käyttötilan väriin.

Moninäyttövalo palaa ajoittain oranssina, kun ilmastointilaite ei ole käytössä.



Sisäyksikön päällä/pois-kytkin

- Paina kytkintä kerran toiminnan aloittamiseksi. Pysäytä painamalla kerran uudelleen.
- Käyttötilan asetukset on esitetty seuraavassa taulukossa.

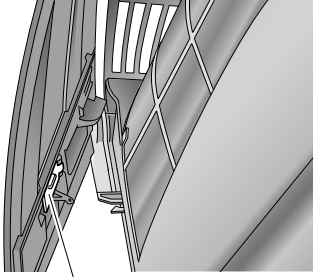
Tila	Lämpötila-asetus	Ilman virtausnopeus
AUTOMAATTINEN	25°C	AUTOMAATTINEN

- Tätä kytkintä voidaan käyttää, kun kaukosäädintä ei ole.

Osien nimet

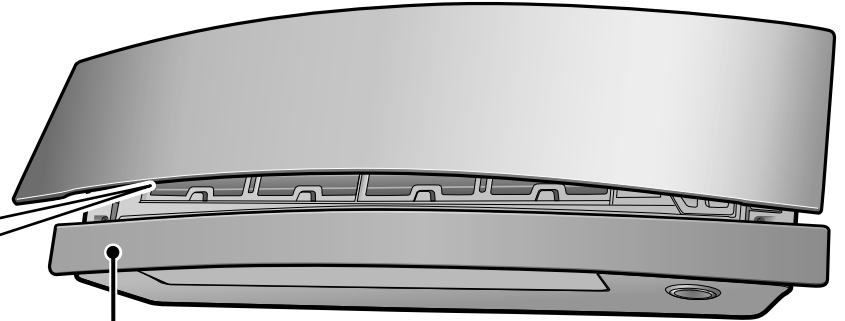
■ Avaa yläetupaneeli

Yläetupaneelin takaosa

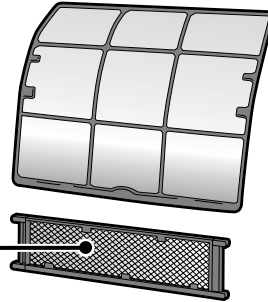


Paneelitukilevy

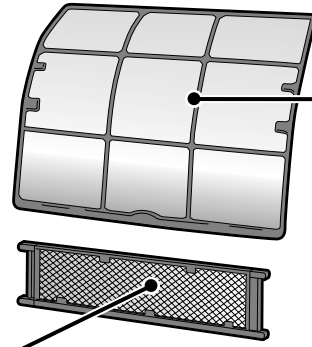
Alaetupaneeli



Titaani-
apatiittihajunpoistosuodatin

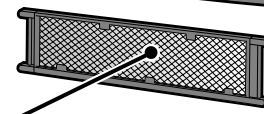


Ilmansuo-
datin



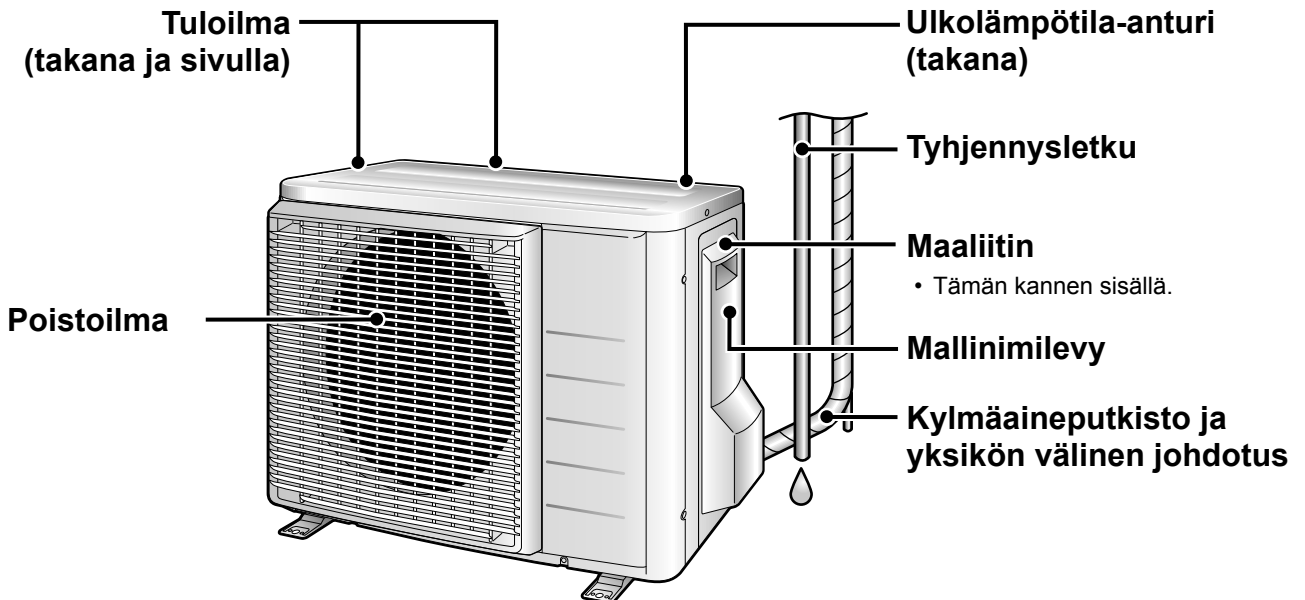
• Huomautus: molempien suodattimien paikat ovat vaihdettavissa keskenään.

Hopeapartikkelisuodatin
(Ag-ionisuodatin)



Ulkoyksikkö

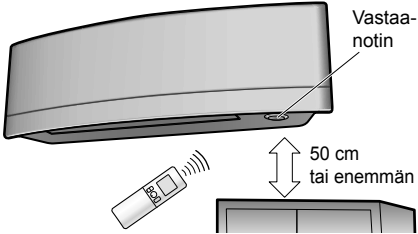
- Ulkoyksikön ulkonäkö voi poiketa joissakin malleissa.



Osien nimet

Kaukosäädin

Signaalilähetin



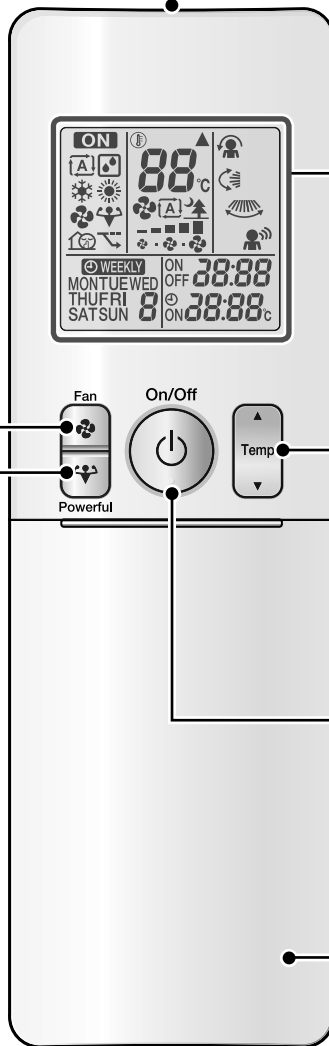
- Tähtää lähetin sisäyksikköön kaukosäätimen käyttöä varten. Jos yksikön ja kaukosäätimen välissä on jotakin, joka estää signaalit, kuten verho, yksikkö ei toimi.
- Älä pudota kaukosäädintä. Älä kastele sitä.
- Käytön maksimietäisyys on noin 6 m. Varmista, että alle 50 cm:n etäisyydellä signaalivastaanottimesta ei ole esteitä. Sellaiset esteet, jos niitä on, voivat haitata vastaanottimen toimintaa ja vastaanottoetäisyys voi olla lyhyempi.

TUULETIN-asetuspainike

- Valitsee ilman virtausnopeuden asetuksen. ▶ Sivu 14

VOIMAKAS-painike

- VOIMAKAS toiminta. ▶ Sivu 13



Näyttö (LCD)

- Näyttää nykyiset asetukset. (Tässä kuvassa kunkin osion näytöt näytetään kerralla osoitustarkoituksessa.)

LÄMPÖTILA-säätöpainikkeet

- Muuttaa lämpötila-asetusta. ▶ Sivu 12

PÄÄLLE/POIS-painike

- Paina painiketta kerran toiminnan aloittamiseksi. Pysäytä painamalla kerran uudelleen. ▶ Sivu 11

Etukansi

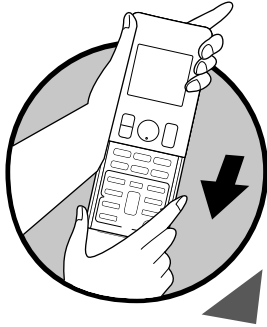
- Avaa etukansi. ▶ Sivu 8

Malli

ARC466A9

Osien nimet

■ Avaa etupaneeli



TILA-valitsinpainike

- Valitsee käyttötilan.
(AUTOMAATTINEN/
KUIVAUS/JÄÄHDYTYK-
S/LÄMMITYS/TUULETIN)

► Sivu 11

Valon kirkkausasetus- painike

► Sivu 9

MUKAVA/ANTURI- painike

- MUKAVA ILMAVIRTA- ja
ÄLYKÄS SILMÄ -toiminta.

► Sivu 15

SAMMUTUSAJASTIN- painike (YÖASETUS-tila)

► Sivu 21

AJASTIMEN PERUUTUS -painike

- Peruuttaa ajastinasetuksen.

► Sivu 21, 22

- Ei voida käyttää
VIKKOAJASTIN-toiminnan
kanssa.

VALINTA-painike

- Muuttaa PÄÄLLE/POIS-
AJASTIN- ja
VIKKOAJASTIN-asetuksia.

► Sivu 21, 22, 23

EKO/HILJAINEN- painike

- EKO/HILJAINEN
ULKOYKSIKKÖ -toiminta.

► Sivu 19

SUUNTA-painike

- Ilmavirtauksen suunnan
säätäminen.

► Sivu 13

Weekly

[] : VIKKO-painike

[] : OHJELMA-painike

[] : KOPIOI-painike

[] : TAKAISIN-painike

[] : SEURAAVA-

[] : painike

[] : SEURAAVA-

[] : painike

• VIKKOAJASTIN-toiminta.

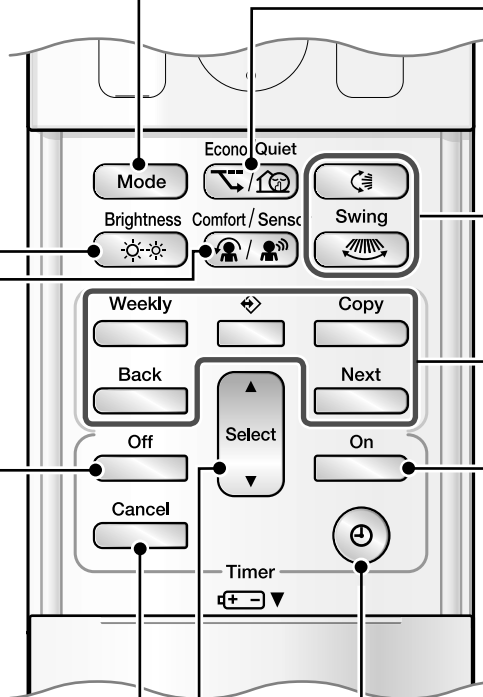
► Sivu 23

KÄYNNISTYSAJAS- TIN-painike

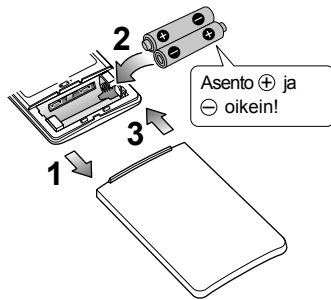
► Sivu 22

KELLO-painike

► Sivu 10



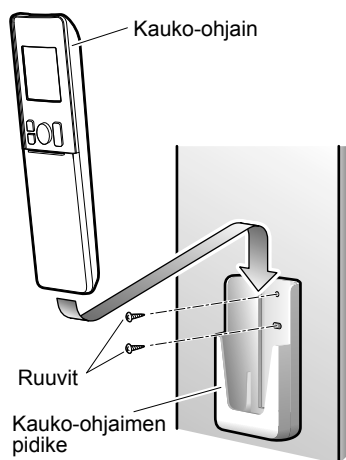
Valmistelu ennen käyttöä



■ Paristojen asettaminen

1. Irrota etukansi liu'uttamalla.
2. Aseta 2 kuivaparistoa AAA.LR03 (alkaliparisto).
3. Aseta etukansi takaisin.

■ Kaukosäätimen pidikkeen kiinnittäminen seinään



1. Valitse paikka, jossa signaalit pääsevät yksikköön.
2. Kiinnitä pidike seinään, pilariin tai vastaavaan sijaintiin erikseen hankittavilla ruuveilla.
3. Aseta kaukosäädin kaukosäätimen pidikkeeseen.

■ Näytön kirkkauden asettaminen

- Sisäyksikön kirkkaus voidaan asettaa.

Paina painiketta  .

→ Korkea → Hidas → Pois päältä

HUOMAA

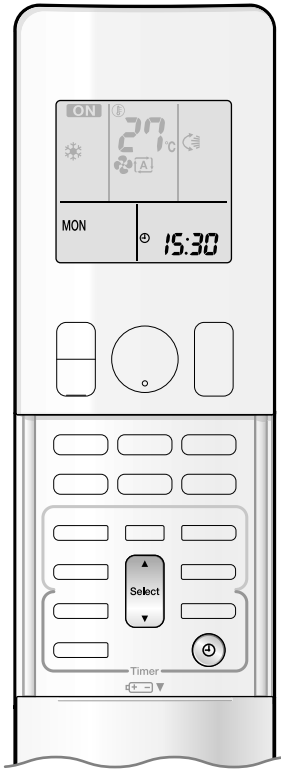
■ Huomautuksia paristoista

- Paristoja vaihdettaessa käytä samantyyppisiä paristoja ja vaihda molemmat vanhat paristot yhtä aikaa.
- Kun järjestelmää ei käytetä pitkään aikaa, ota paristot pois.
- Paristot kestävät noin 1 vuoden. Jos kaukosäätimen näytön kuva alkaa heikentyä ja vastaanotto heikentyy alle vuodessa, vaihda molemmat paristot uusiin, koko AAA.LR03 (alkaliparisto).
- Järjestelmän mukana toimitetaan paristot alkukäyttöön.
Paristojen käyttöaika voi olla lyhyempi riippuen ilmastointilaitteen valmistuspäivämäärästä.

■ Huomautuksia kaukosäätimestä

- Älä koskaan altista kaukosäädintä suoralle auringonvalolle.
- Signaalilähtetimestä tai -vastaanottimesta oleva pöly heikentää herkkyyttä. Pyyhi pöly pehmeällä liinalla.
- Signaali saattaa häiriytyä, jos huoneessa on elektronisesti käynnistettävä loisteputkivalaisin (kuten invertterityyppinen valaisin). Kysy neuvoja jälleenmyyjältä.
- Jos kaukosäätimen signaalit käyttävät vahingossa toista laitetta, siirrä kyseinen laite muualle tai kysy neuvoja jälleenmyyjältä.

Valmistelu ennen käyttöä



■ Virtakatkaisimen kytkeminen päälle

- Kun virta on kytketty päälle, sisäyksikön läpät aukeavat ja sulkeutuvat kerran viitesijainnin asettamiseksi.

■ Kellon asettaminen

1. Paina painiketta .



- LCD-näytössä näkyy "0:00".
- "MON" ja "⏻" vilkkuvat.

2. Aseta viikonpäivä painamalla painiketta .

3. Paina painiketta .



- "⏻" vilkkuu.

4. Aseta kellonaika painamalla painiketta .

- Voit lisätä tai vähentää aikaa nopeasti pitämällä painiketta ▲ tai ▼ painettuna.

5. Paina painiketta .

- Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköön, kun painat painikkeita.



- ":" vilkkuu.

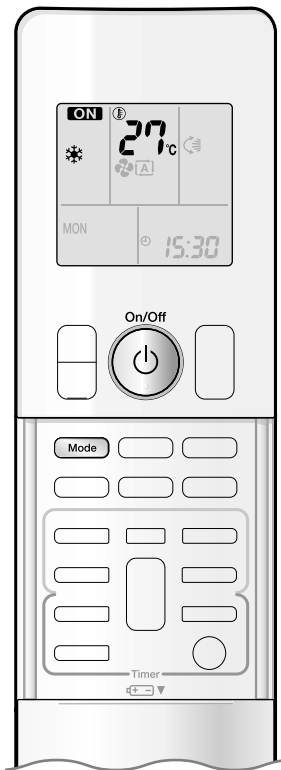
HUOMAA

■ Huomautuksia kellon asettamisesta

- Jos sisäyksikön sisäistä kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan, KÄYNNISTYSAJASTIN, SAMMUTUSAJASTIN ja VIIKKOAJASTIN eivät toimi oikeaan aikaan.



Toiminnot AUTOMAATTINEN · KUIVAUS · JÄÄHDYTYS · LÄMMITYS · TUULETIN



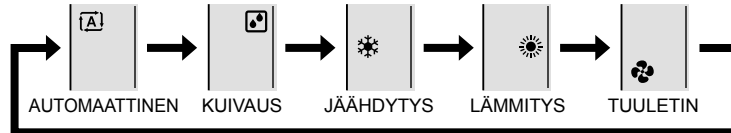
Ilmastointilaite toimii valitussa käyttötilassa.

Seuraavalla kerralla ilmastointilaite toimii samassa käyttötilassa.

■ Toiminnan aloitus

1. Paina painiketta ja valitse käyttötila.

- Jokainen painallus vaihtaa tila-asetusta järjestyksessä.



2. Paina painiketta .

- LCD-näytössä näkyy "ON".
- Moninäyttövalo syttyy.
Valon väri riippuu käyttötilasta.



Näyttö

Käyttö	Moninäyttövalo
AUTOMAATTINEN	Punainen/sininen
KUIVAUS	Vihreä
JÄÄHDYTYS	Sininen
LÄMMITYS	Punainen
TUULETIN	Valkoinen

■ Toiminnan lopetus

Paina painiketta uudelleen.

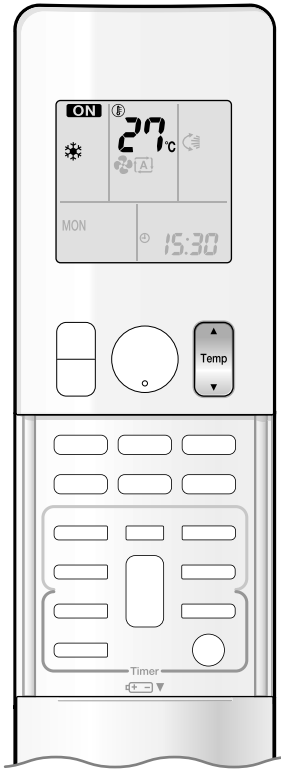
- "ON" poistuu LCD-näytöstä.
- Moninäyttövalo sammuu.

HUOMAA

TILA	Huomautuksia kustakin käyttötilasta
LÄMMITYS	<ul style="list-style-type: none">• Koska ilmastointilaite lämmittelee huonetta ottamalla ulkoilmasta lämpöä sisälle, lämmityskapasiteetti on pienempi alhaisemmissa ulkolämpötiloissa. Jos lämmitysteho ei riitä, on suositeltavaa käyttää toista lämmityslaitetta yhdessä ilmastointilaitteen kanssa.• Lämpöpumppujärjestelmä lämmittelee huonetta kierrättämällä kuumaa ilmaa huoneen kaikissa osissa. LÄMMITYS-toiminnan käynnistämisen jälkeen kestää jonkin aikaa, ennen kuin huone lämpenee.• LÄMMITYS-toiminnassa ulkoyksikössä saattaa esiintyä huurretta ja lämmityskapasiteetti voi olla heikompi. Siinä tilanteessa järjestelmä kytketään sulatustoimintaan huurren poistamiseksi.• Sulatustoiminnan aikana sisäyksiköstä ei virtaa kuumaa ilmaa.
JÄÄHDYTYS	<ul style="list-style-type: none">• Tämä ilmastointilaite jäädyttää huonetta vapauttamalla lämpöä huoneen ulkopuolelle. Siksi jäädytysteho voi heikentyä, jos ulkolämpötila on korkea.
KUIVAUS	<ul style="list-style-type: none">• Tietokonesiru poistaa huoneesta kosteutta ja yrittää säilyttää mahdollisimman suuren määrän lämpötilasta. Se hallitsee automaattisesti lämpötilaa ja ilman virtausnopeutta, joten näitä toimintoja ei voida säätää manuaalisesti.
AUTOMAATTINEN	<ul style="list-style-type: none">• AUTOMAATTISESSA toiminnassa järjestelmä valitsee sopivan käyttötilan (JÄÄHDYTYS tai LÄMMITYS) huone- ja ulkolämpötilan perusteella ja käynnistää toiminnan.• Järjestelmä valitsee automaattisesti uudet asetukset säännöllisesti, jotta sisälämpötila pysyisi käyttäjän asettamalla tasolla.
TUULETIN	<ul style="list-style-type: none">• Tämä tuuletin pätee vain tuulettimelle.



Toiminnot AUTOMAATTINEN · KUIVAUS · JÄÄHDYTYS · LÄMMITYS · TUULETIN



■ Lämpötila-asetuksen muuttaminen

Paina painiketta .

- LCD-näytössä näkyvät kohteet muuttuvat aina, kun jompaakumpaa painiketta painetaan.

JÄÄHDYTYS-toiminta	LÄMMITYS-toiminta	AUTOMAATTINEN toiminta	KUIVAUS- tai TUULETIN-toiminta
18-32°C	10-30°C	18-30°C	Lämpötilan asetus ei ole muutettavissa.
Nosta lämpötilaa painamalla painiketta ▲ ja laske lämpötilaa painamalla painiketta ▼.			

■ Käyttöolosuhteet

■ Suositeltu huonelämpötila-asetus

- Jäähdytys: 26-28°C
- Lämmitys: 20-24°C

■ Vinkkejä energiansäästöön

- Älä jäähdytä (lämmitä) huonetta liikaa.
Lämpötila-asetuksen pitäminen kohtuullisena auttaa säästämään energiaa.
- Peitä ikkunat sälekaihtimilla tai verhoilla.
Auringonvalon ja ulkoa tulevan ilman estäminen lisää jäähdytyksen (lämmityksen) tehoa.
- Tukkeutuneet ilmasuodattimet aiheuttavat tehottomaa toimintaa ja tuhlaavat energiaa. Puhdista ne noin 2 viikon välein.

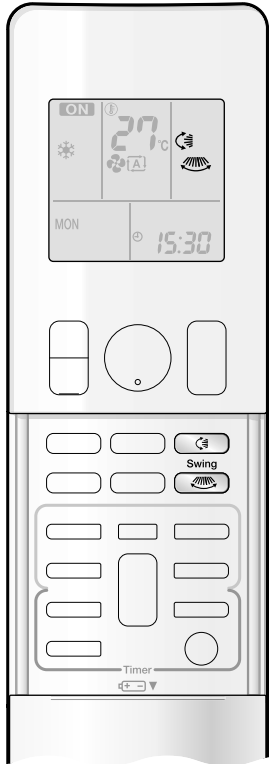
■ Huomautuksia käyttöolosuhteista

- Ilmastointilaitteet käyttävät aina hieman sähköä, vaikka se ei olisi toiminnassa.
- Jos et aio käyttää ilmastointilaitetta pitkään aikaan, esimerkiksi keväällä tai syksyllä, katkaise virta pääkatkaisimesta.
- Käytä ilmastointilaitetta seuraavissa olosuhteissa.
- Toiminta taulukossa kuvatun kosteus- tai lämpötila-alueen ulkopuolella voi aiheuttaa sen, että turvalaite kytkee järjestelmän pois päältä.

TILA	Käyttöolosuhteet	Jos toimintaa jatketaan tämän alueen ulkopuolella
JÄÄHDYTYS	Ulkolämpötila: -10-46°C Sisälämpötila: 18-32°C Sisäkosteus: enintään 80%	• Turvalaite saattaa lakata toimimasta. (Monijärjestelmässä se saattaa pysäyttää vain ulkoyksikön toiminnan.) • Tiivistystä ja tippumista voi esiintyä sisäyksikössä.
LÄMMITYS	Ulkolämpötila: -15-24°C Sisälämpötila: 10-30°C	• Turvalaite saattaa lakata toimimasta.
KUIVAUS	Ulkolämpötila: -10-46°C Sisälämpötila: 18-32°C Sisäkosteus: enintään 80%	• Turvalaite saattaa lakata toimimasta. • Tiivistystä ja tippumista voi esiintyä sisäyksikössä.



Ilmavirran suunnan ja nopeuden säätäminen




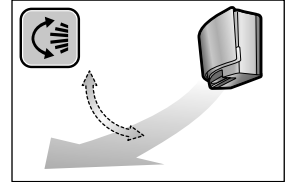
Voit säätää ilmavirran suuntaa mukavuuden lisäämiseksi.

■ Automaattisen heilunnan aloitus

Ilmavirtaus ylös ja alas


Paina painiketta .

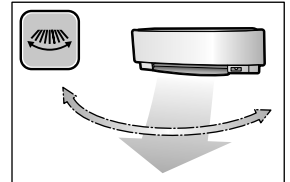
- LCD-näytössä näkyy ".
- Lämpät (vaakalevyt) alkavat heilua.



Ilmavirtaus oikealle ja vasemmalle





Paina painiketta .

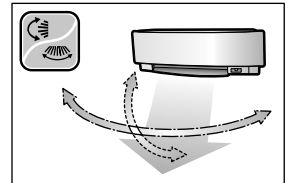
- LCD-näytössä näkyy ".
- Siivekkeet (pystylevyt) alkavat heilua.



3D-ilmavirtauksen suunta

Paina painiketta  **ja** .



- LCD-näytössä näkyy " ja ".
- Lämpät ja siivekkeet liikkuvat vuorotellen.
- 3D-ilmavirtauksen peruuttamista varten paina painiketta  tai  uudelleen. Lämpät ja siivekkeet lakkaavat liikkumasta.



■ Lämpien tai siivekkeiden asettaminen haluttuun asentoon

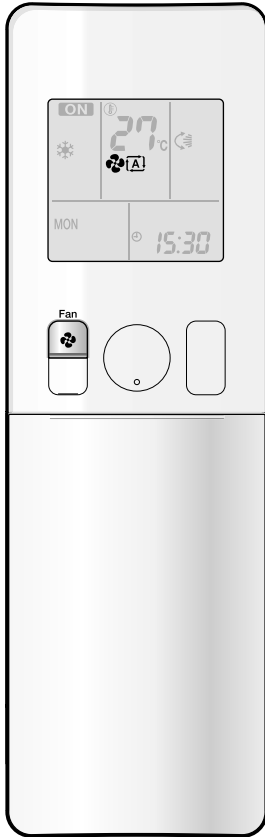
- Tämä toiminto on tehokas, kun lämpät tai siivekkeet ovat automaattisessa heilumistilassa.

Paina painiketta  **ja** , kun lämpät tai siivekkeet ovat halutussa asennossa.

- 3D-ilmavirtauksessa lämpät ja siivekkeet liikkuvat vuorotellen.
- " tai " poistuu LCD-näytöstä.




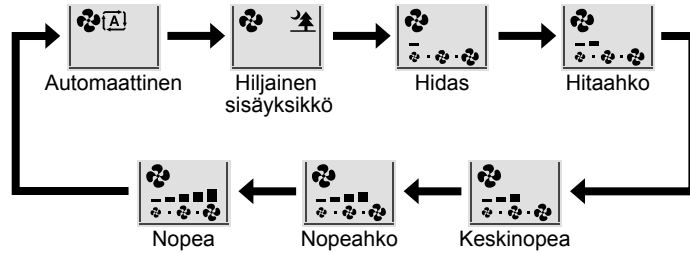
Ilmavirran suunnan ja nopeuden säätäminen



■ Ilmavirtauksen nopeusasetuksen säätäminen

Paina painiketta .

- Aina kun painiketta  painetaan, ilman virtausnopeuden asetusta muutetaan järjestyksessä.

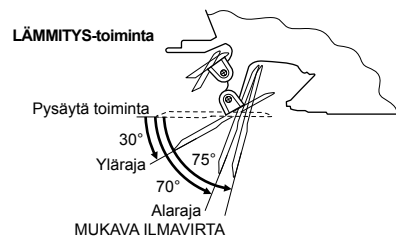
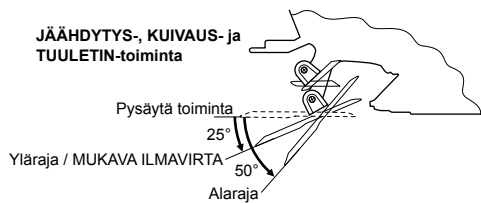


- Kun ilmavirtauksen asetuksena on "🌳", sisäyksikön hiljainen toiminta käynnistetään ja yksikön melu hiljenee.
- Sisäyksikön hiljaisessa toiminnassa ilmavirtauksen nopeus asetetaan hitaaksi.
- Jos lämpötila ei saavuta haluttua pistettä, muuta ilmavirtauksen nopeusasetusta.
- KUIVAUS-toiminnassa ilmanvirtauksen nopeusasetus ei ole muutettavissa.

HUOMAA

■ Huomautuksia läppien kulmista

- Läppien heilunta-alue riippuu toiminnasta. (Katso kuva.)



■ Huomautuksia läppien kulmista

- 3D-ilmavirtaus kierrättää huoneessa kylmää ilmaa, joka tuppaa keräytymään huoneen pohjalle, ja lämmintä ilmaa, joka tuppaa keräytymään katon rajaan, jotta kylmiä ja kuumia alueita ei muodostu.

■ Huomautuksia ilmavirtauksen nopeusasetuksesta

- Pienemmillä ilmavirtauksen nopeuksilla myös jäähdytyksen (lämmityksen) teho on pienempi.
- Jos ilmastointilaitetta käytetään JÄÄHDYTYKSEN- tai KUIVAUS-tilassa läpät pysäytettyinä osoittamaan alaspäin, läpät alkavat toimia automaattisesti noin tunnin kuluttua kosteuden tiivistymisen estämiseksi.

! HUOMIO

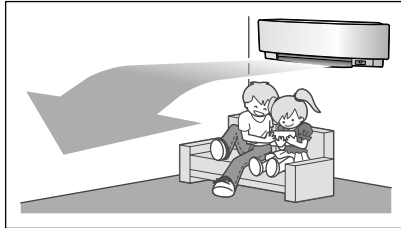
- Käytä aina kaukosäädintä läppien ja siivekkeiden kulman säätämiseen.
- Jos yrität liikuttaa läppiä ja siivekkeitä käsivoimalla kun ne heiluvat, mekanismi voi vahingoittua.
- Ilmanpoiston sisällä tuuletin pyörii nopeasti.



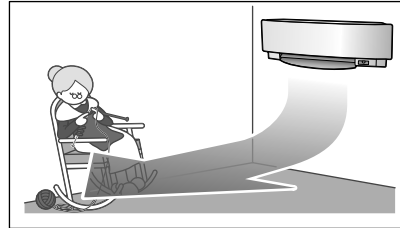
Toiminnot MUKAVA ILMAVIRTA / ÄLYKÄS SILMÄ

■ MUKAVA ILMAVIRTA -toiminta

Ilmavirta suuntautuu ylöspäin JÄÄHDYTYS-toiminnan aikana ja alaspäin LÄMMITYS-toiminnan aikana, mikä luo mukavamman ilmavirran eikä aiheuta vetoa suoraan ihmisiä kohti.



JÄÄHDYTYS-toiminta



LÄMMITYS-toiminta

■ ÄLYKÄS SILMÄ -toiminta

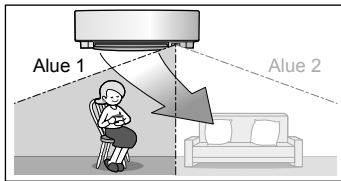
"ÄLYKÄS SILMÄ" on infrapuna-anturi, joka tunnistaa ihmisten liikkeitä.

Jos huoneessa ei ole ketään yli 20 minuuttiin, toiminta siirtyy automaattisesti virransäästötoimintaan.

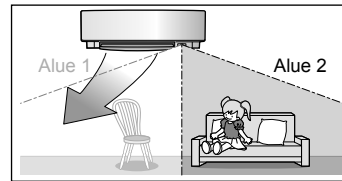
ÄLYKÄS SILMÄ -anturi toimii eri tavalla tilanteesta riippuen.

[Esimerkki]

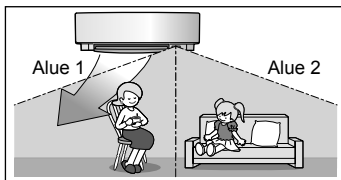
■ Henkilö tunnistetaan alueella 1.



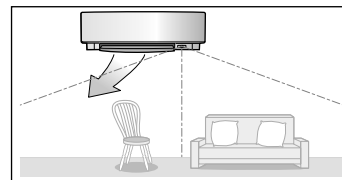
■ Henkilö tunnistetaan alueella 2.



■ Ihmisiä tunnistetaan molemmilla alueilla.



■ Ihmisiä ei tunnisteta kummallakaan alueella.



Käytä ÄLYKÄS SILMÄ -toimintoa yhdessä MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnon kanssa.

Ilmastointilaitte siirtyy virransäästötilaan 20 minuutin kuluttua.

*Ilmavirtauksen suunta voi poiketa kuvista riippuen alueen ihmisten toimista ja liikkeistä.

ÄLYKÄS SILMÄ -toiminta on hyödyllinen energiansäästöissä

■ Energiansäästötoiminta

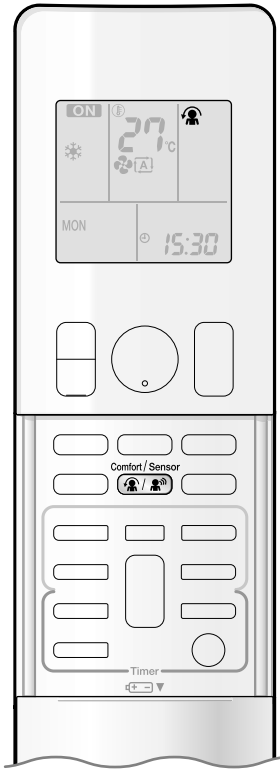
- Jos ketään ei havaita huoneessa 20 minuuttiin, energiansäästötoiminta käynnistyy.
- Tämä toiminto vaihtaa lämpötilaa asetustilasta verrattuna -2°C LÄMMITYS-toiminnassa / $+2^{\circ}\text{C}$ JÄÄHDYTYS-toiminnassa / $+2^{\circ}\text{C}$ KUIVAUS-toiminnassa.
Kun huonelämpötila on yli 30°C , toiminnan lämpötilaa muutetaan asetustilasta verrattuna $+1^{\circ}\text{C}$ JÄÄHDYTYS-toiminnassa / $+1^{\circ}\text{C}$ KUIVAUS-toiminnassa.
- Tämä toiminta vähentää ilmavirtauksen nopeutta hieman vain TUULETIN-toiminnassa.

■ MUKAVA ILMAVIRTA- ja ÄLYKÄS SILMÄ -toiminnan yhdistelmä

Ilmastointilaitte voi käyttää yhtä aikaa MUKAVA ILMAVIRTA- ja ÄLYKÄS SILMÄ -toimintoja.




Toiminnot MUKAVA ILMAVIRTA / ÄLYKÄS SILMÄ





■ Toiminnan aloitus

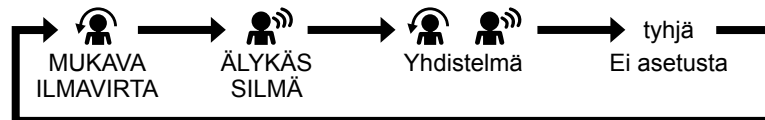
Paina painiketta ^{Comfort / Sensor}  ja valitse haluttu tila.

- Aina kun painiketta ^{Comfort / Sensor}  painetaan, eri asetus näytetään LCD-näytössä.
- ÄLYKÄS SILMÄ -valo palaa vihreänä.



Näyttö

- Kun seuraavista kuvakkeista valitaan " ", ilmastointilaite yhdistää MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnan ÄLYKÄS SILMÄ -toimintaan.






- Kun läpät (vaakalevyt) heiluvat, minkä tahansa edellä olevan tilan valitseminen estää läppiä (vaakalevyt) liikkumasta.
- Valo palaa, kun ihmisten liikkeitä havaitaan.

■ Toiminnan peruutus

Paina painiketta ^{Comfort / Sensor}  ja valitse LCD-näytöstä tyhjä kohta.

- ÄLYKÄS SILMÄ -valo sammuu.

Näyttö	Käyttötila	Selitys
	MUKAVA ILMAVIRTA	Läpät säätävät ilmavirtauksen suunnan ylöspäin jäädytyksen aikana ja alaspäin lämmityksen aikana. ▶Sivu 15
	ÄLYKÄS SILMÄ	Anturi tunnistaa ihmisten liikkeitä anturialueilla ja siivekkeet säätävät ilmavirran alueelle, jossa ei ole ihmisiä. Kun ihmisiä ei ole anturialueilla, ilmastointilaite siirtyy virransäästötilaan. ▶Sivu 15
	MUKAVA ILMAVIRTA ja ÄLYKÄS SILMÄ	Ilmastointilaite yhdistää MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnan ÄLYKÄS SILMÄ -toimintaan. ▶Sivu 15
Tyhjä	Ei toimintoa	-



Toiminnot MUKAVA ILMAVIRTA / ÄLYKÄS SILMÄ

HUOMAA

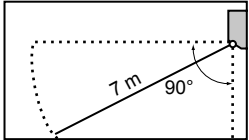
■ Huomautuksia MUKAVA ILMAVIRTA -toiminnasta

- Lämpien asento muuttuu, mikä estää ilman puhaltamisen suoraan huoneessa oleskelijoita päin.
- Toimintoja VOIMAKAS ja MUKAVA ILMAVIRTA ei voida käyttää yhtä aikaa. Viimeksi painettua painiketta pidetään ensisijaisena.
- Ilmavirtauksen nopeudeksi asetetaan AUTOMAATTINEN. Jos ylöspäin ja alaspäin suuntautuva ilmavirta valitaan, MUKAVA ILMAVIRTA -toiminta perutaan.

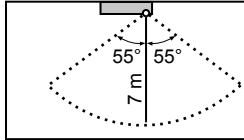
■ Huomautuksia ÄLYKÄS SILMÄ -toiminnasta

- Sovellusetäisyys on seuraava.

Pystykulma 90°
(Sivunäkymä)



Vaakakulma 110°
(Näkymä ylhäältä)



- Kun ilmastointilaitte on ÄLYKÄS SILMÄ -tilassa, siivekkeet säättävät ilmavirtauksen suuntaa, jos ÄLYKÄS SILMÄ -tunnistusalueilla on ihmisiä, jotta vasemmalle tai oikealle menevä ilmavirta ei suuntaudu ihmisiin. Jos alueella 1 tai 2 ei tunnisteta ihmisiä 20 minuuttiin, ilmastointilaitte siirtyy energiansäästötilaan ja asetuslämpötilaa muutetaan 2°C. Ilmastointilaitte saattaa siirtyä energiansäästötilaan, vaikka alueilla olisi ihmisiä. Näin voi tapahtua, jos alueilla olevat ihmiset eivät liiku ja he pitävät tietyntyyppisiä vaatteita.
- Siivekkeiden aiheuttama ilmavirtauksen suunta on vasemmalle, jos ihmisiä on sekä alueella 1 että alueella 2. Ilma virtaa vasemmalle myös silloin, jos joku on anturin edessä, koska anturi tulkitsee, että molemmilla puolilla on ihmisiä.
- Anturin sijainnin takia ihmiset voivat altistua sisäyksikön ilmavirralle, jos he ovat lähellä sisäyksikön etuosaa. Jos ihmisiä on lähellä sisäyksikön etupuolta tai molemmilla alueilla, on suositeltavaa käyttää MUKAVA ILMAVIRTA- ja ÄLYKÄS SILMÄ -toimintoja yhtä aikaa. Kun molemmat ovat käytössä, ilmastointilaitte ei ohjaa ilmavirtaa ihmisiä kohti.
- Anturi ei välttämättä tunnista kohteita, jotka liikkuvat yli 7 metrin etäisyydellä. (Tarkista sovellusetäisyys.)
- Anturin tunnistusherkyys muuttuu sisäyksikön sijainnin, ohikulkijoiden nopeuden, lämpötila-alueen yms. mukaan.
- Anturi voi myös tunnistaa lemmikkejä, auringonvaloa, heiluvia verhoja ja peileistä heijastuvaa valoa virheellisesti ihmisiksi.
- ÄLYKÄS SILMÄ -toimintaa ei voi kytkeä päälle VOIMAKKAAN toiminnan aikana.
- YÖASETUS-tila **Sivu 21** ei käynnisty ÄLYKÄS SILMÄ -toiminnon aikana.

■ Huomautuksia MUKAVA ILMAVIRTA- ja ÄLYKÄS SILMÄ -toiminnan yhdistelmästä

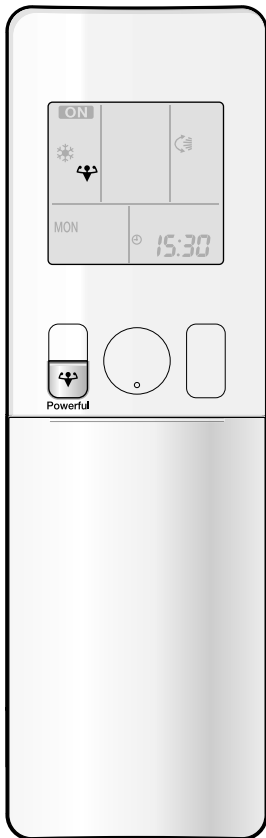
- Ilmavirtauksen nopeudeksi asetetaan AUTOMAATTINEN. Jos ylöspäin ja alaspäin suuntautuva ilmavirta valitaan, MUKAVA ILMAVIRTA -toiminta perutaan. Viimeksi painettua painiketta pidetään ensisijaisena.
- Kun ÄLYKÄS SILMÄ -anturi tunnistaa ihmisten liikkeitä, se säättää ilmavirtauksen ylöspäin (JÄÄHDYTYS-toiminnassa) tai alaspäin (LÄMMITYS-toiminnassa) säättämällä läppiä. Kun anturi tunnistaa ihmisiä, siivekkeet suuntaavat ilmavirran niin, että sitä ei puhalleta suoraan heitä päin. Jos ihmisiä ei ole, ilmastointilaitte siirtyy energiansäästötilaan 20 minuutin kuluttua.

! HUOMIO

- Älä aseta suuria esineitä lähelle ÄLYKÄS SILMÄ -anturia. Pidä myös lämmitysyksiköt tai kostuttimet anturin tunnistusalueen ulkopuolella. Tämä anturi voi tunnistaa epätoivottuja kohteita.
- Älä iske tai työnnä ÄLYKÄS SILMÄ -anturia. Tämä voi johtaa vaurioihin ja toimintahäiriöihin.




VOIMAKAS toiminta



VOIMAKAS toiminta maksimoi nopeasti jäähdytyksen (lämmityksen) tehon missä tahansa käyttötilassa. Saat maksimikapasiteetin.


■ VOIMAKKAAN toiminnan aloitus

Paina painiketta  toiminnan aikana.

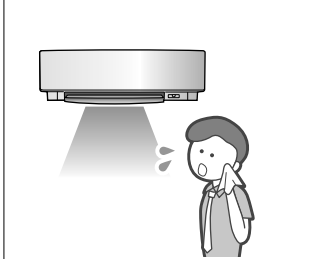
- VOIMAKAS toiminta päättyy 20 minuutin kuluttua. Sitten järjestelmä jatkaa taas ennen VOIMAKASTA toimintoa päällä olleilla asetuksilla.
- LCD-näytössä näkyy ".

■ VOIMAKKAAN toiminnan peruutus

Paina uudelleen .

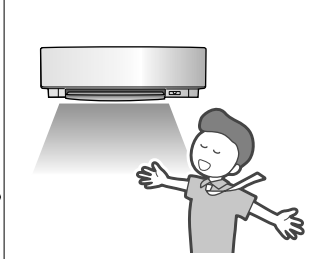
- " poistuu LCD-näytöstä.

[Esimerkki]



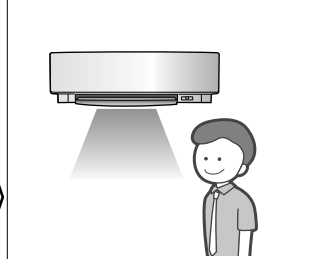
■ **Normaali toiminta**

- Kun haluat jäähdytystehoa nopeasti, käynnistä VOIMAKAS toiminta.



■ **VOIMAKAS toiminta**



- VOIMAKAS toiminta toimii 20 minuuttia.



■ **Takaisin tavalliseen toimintaan**

HUOMAA

■ Huomautuksia VOIMAKKAASTA toiminnasta

- Kun VOIMAKAS toiminta on käytössä, kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- VOIMAKASTA toimintaa ei voi käyttää yhtä aikaa toimintojen EKO, MUKAVA ILMAVIRTA ja HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ kanssa. Viimeksi painettua painiketta pidetään ensisijaisena.
- VOIMAKAS toiminta voidaan asettaa vain, kun järjestelmä on käynnissä. Painikkeen  painaminen peruuttaa asetukset ja " poistuu LCD-näytöstä.
- VOIMAKAS toiminta ei lisää ilmastointilaitteen kapasiteettia, jos ilmastointilaite toimii jo maksimikapasiteetilla.
- **JÄÄHDYTYKSEN- ja LÄMMITYKSEN-toiminta**
Jäähdytyksen (lämmityksen) tehon maksimoimiseksi ulkoyksikön kapasiteettia kasvatetaan ja ilmavirtauksen nopeus asetetaan kiinteästi maksimiasetukseen.
Lämpötila- ja ilmavirta-asetukset eivät ole muutettavissa.
- **KUIVAUS-toiminta**
Lämpötila-asetusten alennetaan 2,5°C ja ilmavirtauksen nopeutta lisätään hieman.
- **TUULETIN-toiminta**
Ilmavirtauksen nopea on kiinteästi maksimiasetuksessa.
- **AUTOMAATTINEN toiminta**
Jäähdytyksen (lämmityksen) tehon maksimoimiseksi ulkoyksikön kapasiteettia kasvatetaan ja ilmavirtauksen nopeus asetetaan kiinteästi maksimiasetukseen.



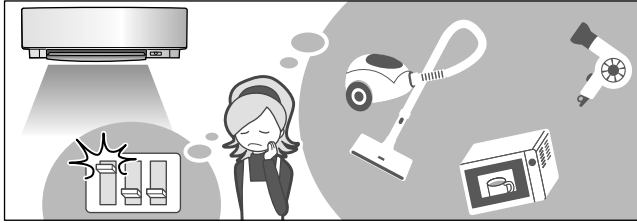
EKO / HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminta

■ EKO-toiminta

EKO-toiminta on toiminto, joka mahdollistaa tehokkaan käytön rajoittamalla enimmäisvirrankulutusta. Tämä toiminto on hyödyllinen tilanteissa, joissa tulisi varmistaa, että virtakatkaisin ei laukea, kun tuote toimii muiden laitteiden ohessa.

[Esimerkki]

Normaali toiminta



- Jos ilmastointilaitetta ja muita suurta virrankulutusta vaativia laitteita käytetään samaan aikaan, virtakatkaisin saattaa laukea, jos ilmastointilaitte toimii maksimikapasiteetilla.

EKO-toiminta

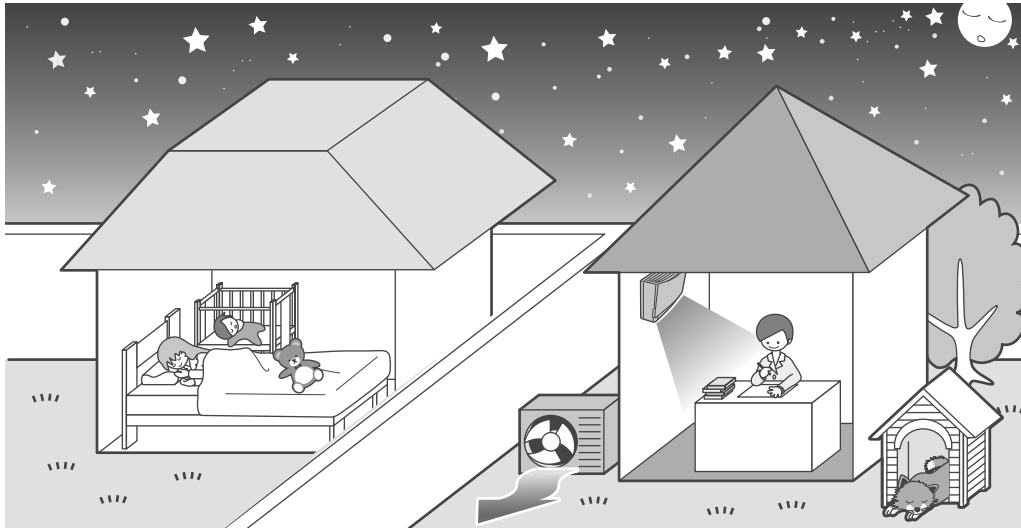


- EKO-toiminta rajoittaa ilmastointilaitteen maksimivirrankulutusta. Virtakatkaisin ei luultavasti laukea, vaikka ilmastointilaitetta ja muita laitteita käytettäisiin samaan aikaan.

■ HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminta

HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminta vaimentaa ulkoyksikön melutasoa muuttamalla ulkoyksikön taajuutta ja tuuletinnopeutta. Tämä toiminto on kätevä öisin.

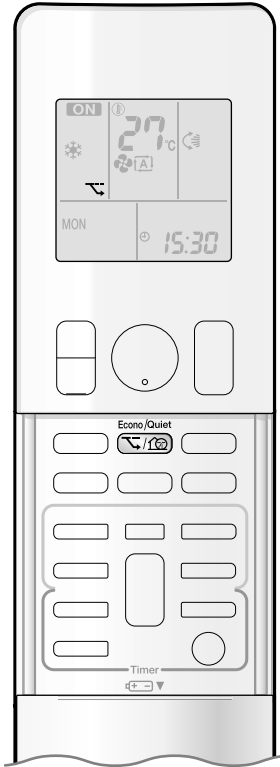
[Esimerkki] HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminnon käyttö yöllä.



- Ulkoyksikön melutaso on pienempi. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun naapuruston melu on otettava huomioon.




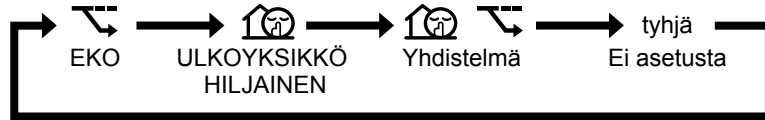
EKO / HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminta



■ Toiminnan aloitus

Paina painiketta  ja valitse haluttu tila.

- Aina kun painiketta  painetaan, eri asetus näytetään LCD-näytössä.




■ Toiminnan peruutus

Paina painiketta  ja valitse LCD-näytöstä tyhjä kohta.

HUOMAA

■ Huomautuksia EKO-toiminnasta

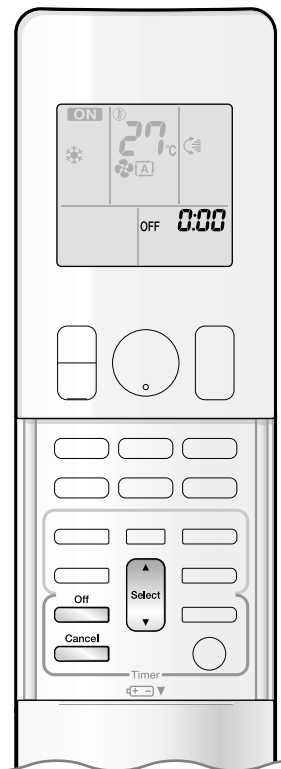
- EKO-toiminta voidaan asettaa vain, kun järjestelmä on käynnissä. Painikkeen  painaminen peruuttaa asetukset ja "E" poistuu LCD-näytöstä.
- EKO-toiminta on toiminto, jonka avulla tehokas käyttö on mahdollista rajoittamalla ulkoyksikön virrankulutusta (käyttötaajuus).
- EKO-toiminto on käytettävissä toiminnoissa AUTOMAATTINEN, JÄÄHDYTYKSEN, KUIVAUS ja LÄMMITYKSEN.
- Toimintoja VOIMAKAS ja EKO ei voida käyttää yhtä aikaa. Viimeksi painettua painiketta pidetään ensisijaisena.
- Jos virrankulutuksen taso on jo alhainen, EKO-toiminta ei vähennä virrankulutusta.

■ Huomautuksia HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminnasta

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä tiloissa JÄÄHDYTYKSEN, LÄMMITYKSEN ja AUTOMAATTINEN. Tämä ei ole käytettävissä toiminnoissa TUULETIN ja KUIVAUS.
- Toimintoja VOIMAKAS ja HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ ei voida käyttää yhtä aikaa. Viimeksi painettua painiketta pidetään ensisijaisena.
- Vaikka toiminta lopetettaisiin käyttämällä kaukosäädintä tai sisäyksikön virtakytkintä, kun HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminto on käytössä, "E" näkyy kaukosäätimessä.
- HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminta ei alenna taajuutta eikä tuulettimen nopeutta, jos ne ovat jo riittävän alhaiset.
- Tämä toiminto suoritetaan pienellä virralla eikä se sen vuoksi välttämättä tarjoa riittävää jäähdytyksen (lämmityksen) tehoa.



SAMMUTUSAJASTIN-toiminta



Ajastintoinninnot ovat käteviä ilmastointilaitteen automaattiseen kytkemiseen päälle tai pois päältä aamulla tai illalla. Voit myös käyttää toimintoja SAMMUTUSAJASTIN ja KÄYNNISTYSAJASTIN yhdessä.

■ SAMMUTUSAJASTIN-toiminnan käyttö

- Tarkista, että kello on oikeassa ajassa.
Jos ei ole, aseta oikea kellonaika. ▶Sivu 10

1. Paina painiketta .



- LCD-näytössä näkyy "0:00".
- "OFF" vilkkuu.

- "⊕" ja viikonpäivä poistuvat LCD-näytöstä.

2. Paina painiketta , kunnes aika-asetus on haluamassasi asetuksessa.

- Kukin painikkeen painallus lisää tai vähentää aika-asetusta 10 minuutilla. Kumman tahansa painikkeen pitäminen painettuna muuttaa aikaa nopeasti.

3. Paina uudelleen .

- LCD-näytössä näkyy "OFF" ja aika-asetus.
- Moninäyttövalo vilkkuu kahdesti.
AJASTIN-valo syttyy ajoittain oranssiksi. ▶Sivu 5



Näyttö

■ SAMMUTUSAJASTIN-toiminnan peruutus

Paina painiketta .

- "OFF" ja aika-asetus poistuvat LCD-näytöstä.
- LCD-näytössä näkyy "⊕" ja viikonpäivä.

HUOMAA

■ Huomautuksia AJASTIN-toiminnasta

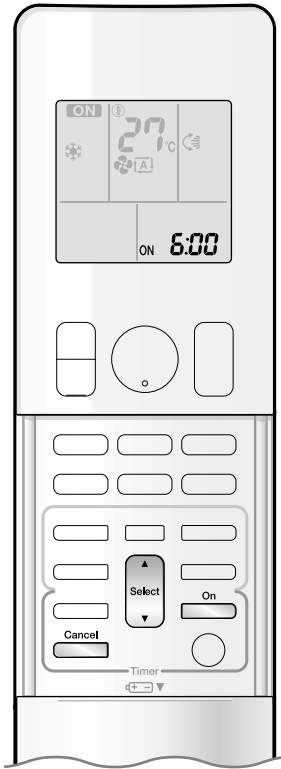
- Kun AJASTIN on asetettu, nykyistä aikaa ei näytetä.
- Kun KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN asetetaan, aika-asetus pidetään muistissa. Muisti peruutetaan, kun kaukosäätimen paristot vaihdetaan.
- Kun yksikköä käytetään KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-toiminnolla, todellinen aika voi poiketa käyttäjän asettamasta ajasta. (Enintään noin 10 minuuttia.)

■ YÖASETUS-tila

- Kun SAMMUTUSAJASTIN on asetettu, ilmastointilaitte säättää lämpötila-asetusta automaattisesti (0,5°C korkeammaksi JÄÄHDYTYSTOIMINNASSA, 2,0°C alhaisemmaksi LÄMMITYSTOIMINNASSA), jotta liiallinen jäähdytys (lämmitys) ei estäisi mukavia yöunia.



KÄYNNISTYSAJASTIN-toiminta

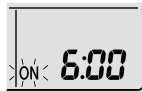


■ KÄYNNISTYSAJASTIN-toiminnan käyttö

- Tarkista, että kello on oikeassa ajassa.

Jos ei ole, aseta oikea kellonaika. ▶Sivu 10

1. Paina painiketta On.



- LCD-näytössä näkyy "6:00".
- "ON" vilkkuu.

- "⊕" ja viikonpäivä poistuvat LCD-näytöstä.

2. Paina painiketta , kunnes aika-asetus on haluamassasi asetuksessa.

- Kukin painikkeen painallus lisää tai vähentää aika-asetusta 10 minuutilla. Kumman tahansa painikkeen pitäminen painettuna muuttaa asetusta nopeasti.

3. Paina uudelleen On.

- LCD-näytössä näkyy "ON" ja aika-asetus.
- Moninäyttövalo vilkkuu kahdesti.

AJASTIN-valo syttyy ajoittain oranssiksi. ▶Sivu 5



Näyttö

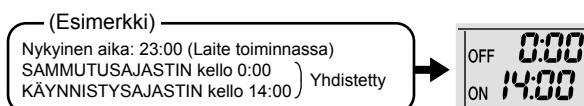
■ KÄYNNISTYSAJASTIN-toiminnan peruutus

Paina painiketta Cancel.

- "ON" ja aika-asetus poistuvat LCD-näytöstä.
- LCD-näytössä näkyy "⊕" ja viikonpäivä.

■ KÄYNNISTYSAJASTIN- ja SAMMUTUSAJASTIN-toiminnon yhdistäminen

- Esimerkkiasetus 2 ajastimen yhdistämisestä näytetään alla.



HUOMAA

■ Aseta seuraavissa tilanteissa ajastin uudelleen.

- Kun virtakatkaisin on kytketty pois päältä.
- Sähkökatkoksen jälkeen.
- Kun kaukosäätimen paristot on vaihdettu.

Jokaiselle viikonpäivälle voi tallentaa enintään 4 ajastinasetusta. On kätevää asettaa VIKKOAJASTIN perheen elämäntyyliin mukaan.

VIKKOAJASTIN-toiminnan asetusesimerkki

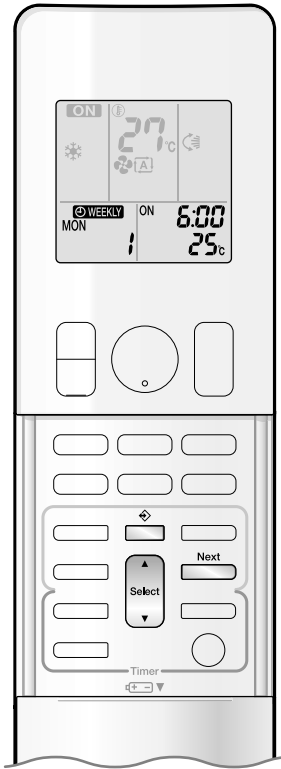
Samat ajastinasetukset asetetaan arkipäiville maanantaista perjantaihin ja eri ajastinasetukset asetetaan viikonlopuille.

<p>[Maanantai]</p>	<p>Tee ajastinasetukset enintään ohjelmille 1-4. ▶Sivu 24</p>
<p>[Tiistai] - [Perjantai]</p>	<p>Käytä kopiointitilaa asettamaan samat asetukset tiistaista perjantaihin, koska nämä asetukset ovat samat kuin maanantain. ▶Sivu 26</p>
<p>[Lauantai]</p>	<p>Ei ajastinasetuksia.</p>
<p>[Sunnuntai]</p>	<p>Tee ajastinasetukset enintään ohjelmille 1-4. ▶Sivu 24</p>

- Enintään 4 varausta per päivä ja 28 varausta per viikko voidaan asettaa VIKKOAJASTIMEEN. Kopiointitilan tehokas käyttö helpottaa varausten tekemistä.
- Esimerkiksi asetusten PÄÄLLÄ-PÄÄLLÄ-PÄÄLLÄ-PÄÄLLÄ käyttäminen mahdollistaa käyttötilan ajastamisen ja asetettujen lämpötilojen muuttamisen. Käyttämällä asetuksia POIS-POIS-POIS-POIS voidaan asettaa vain kunkin päivän sammutus aika. Näin ilmastointilaite voi sammua automaattisesti, jos käyttäjä unohtaa sammuttaa sen.



VIKKOAJASTIN-toiminta

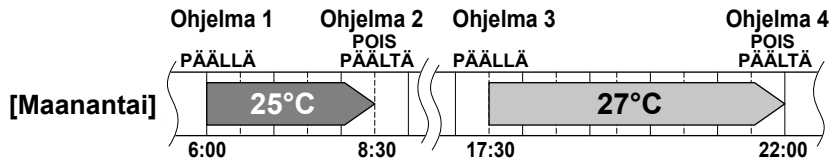


■ VIKKOAJASTIN-toiminnan käyttö

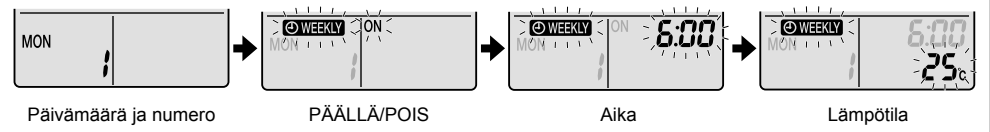
Asetustila

- Varmista, että viikonpäivä ja aika on asetettu. Jos ei ole, aseta oikea viikonpäivä ja aika.

► Sivu 10



Asetusnäytöt



1. Paina painiketta .

- Viikonpäivä ja nykyisen päivän varausnumero näytetään.
- Päivälle voidaan asettaa 1-4 asetusta.

2. Valitse haluttu viikonpäivä ja varausnumero


painamalla painiketta .


- Painikkeen  painaminen vaihtaa varausnumeroa ja viikonpäivää.

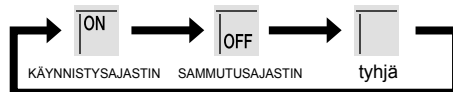
3. Paina painiketta .

- Viikonpäivä ja varausnumero asetetaan.
- "WEEKLY" ja "ON" vilkkuvat.


4. Valitse haluttu tila painamalla painiketta .

- Painikkeen  painaminen vaihtaa asetusta "ON" tai "OFF" järjestyksessä.

Painikkeen  painaminen vaihtaa seuraavia LCD-näytössä näkyviä kohteita järjestyksessä.



- Jos varaus on jo asetettu, tyhjä valinta poistaa varauksen.
- Siirry vaiheeseen 9, jos tyhjä on valittu.

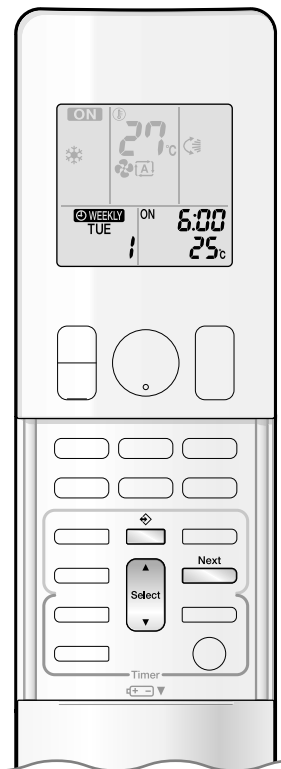
- Voit palata viikonpäivän ja varausnumeron asetukseen painamalla painiketta .

5. Paina painiketta .



- KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-tila asetetaan.
- "WEEKLY" ja aika vilkkuvat.



VIKKOAJASTIN-toiminta






6. Valitse haluttu aika painamalla painiketta

- Aika voidaan asettaa aikojen 0.00 ja 23.50 välillä 10 minuutin välein.
- Voit palata KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-tilan asetukseen painamalla  painiketta .
- Siirry vaiheeseen **9**, kun asetat SAMMUTUSAJASTIN-asetusta.


7. Paina painiketta

- Aika asetetaan.
- "WEEKLY" ja lämpötila vilkkuvat.

8. Valitse haluttu lämpötila painamalla painiketta

- Lämpötila voidaan asettaa välille 10°C ja 32°C.
JÄÄHDYTYS tai AUTOMAATTINEN: Yksikkö toimii lämpötilassa 18°C vaikka asetuksena olisi 10-17°C. 
- LÄMMITYS tai AUTOMAATTINEN: Yksikkö toimii lämpötilassa 30°C vaikka asetuksena olisi 31-32°C. 
- Voit palata aika-asetukseen painamalla painiketta .
- Asetettu lämpötila näkyy vain, kun asetustila on päällä.


9. Paina painiketta

- Muista suunnata kaukosäädin kohti sisäyksikköä ja tarkista vastaanoton merkkiäni ja moninäyttövalon vilkkuminen.
- Lämpötila ja aika asetetaan KÄYNNISTYSAJASTIN-toiminnossa ja aika asetetaan SAMMUTUSAJASTIN-toiminnossa.
- Seuraava varausnäyttö tulee näkyviin.
- Voit jatkaa pidemmälle asetuksiin toistamalla toimenpiteet kohdasta **4**.
- Moninäyttövalo vilkkuu kahdesti.
AJASTIN-valo syttyy ajoittain oranssiksi. 
- Moninäyttövalo ei vilku oranssina, jos kaikki varausasetukset poistetaan.





Näyttö

10. Vahvista asetus painamalla painiketta

- LCD-näytössä näkyy "WEEKLY" ja VIKKOAJASTIN-toiminta aktivoidaan.
- Kerran tehty varaus voidaan helposti kopioida ja samoja asetuksia voidaan käyttää toisena viikonpäivänä. Katso kohta "Kopiointitila". 

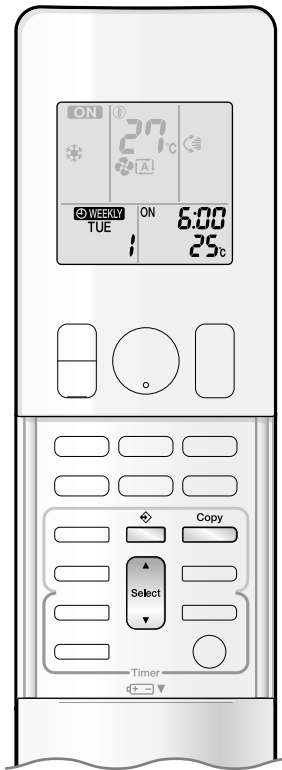
HUOMAA

■ Huomautuksia VIKKOAJASTIN-toiminnasta

- Älä unohda asettaa ensin kaukosäätimen kelloa. 
- Viikonpäivä, KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-tila, aika ja asetettu lämpötila (vain KÄYNNISTYSAJASTIN-tila) voidaan asettaa VIKKOAJASTIN-toiminnolla.
Muuta KÄYNNISTYSAJASTIN-tilan asetukset riippumat toimintaa edeltävistä asetuksista.
- Toimintoja VIKKOAJASTIN ja KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN ei voida käyttää yhtä aikaa. KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-toiminta on ensisijainen, jos se asetetaan samalla kun VIKKOAJASTIN on aktiivisena. VIKKOAJASTIN siirtyy valmiustilaan ja "WEEKLY" poistuu LCD-näytöstä. Kun KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN on loppunut, VIKKOAJASTIN muuttuu automaattisesti aktiiviseksi.
- Virtakatkaisimella sammuttaminen, sähkökatkos ja muut vastaavat tapahtumat tekevät sisäyksikön sisäisestä kellosta epätarkan. Nollaa kello. 

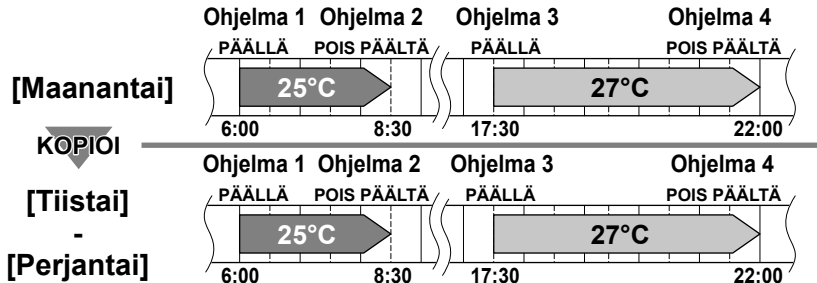


VIKKOAJASTIN-toiminta

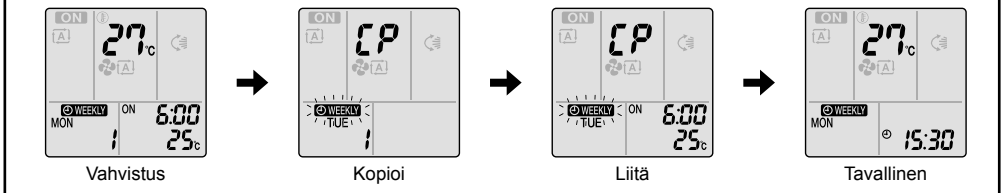


Kopiointitila

- Kerran tehty varaus voidaan kopioida muihin viikonpäiviin. Koko valitun viikonpäivän varaus kopioidaan.



Asetusnäytöt



1. Paina painiketta
2. Vahvasta kopioitava viikonpäivä painamalla

painiketta

3. Paina painiketta

- Koko valitun viikonpäivän varaus kopioidaan.

4. Valitse kohdeviikonpäivä painamalla

painiketta

5. Paina painiketta

- Muista suunnata kaukosäädin kohti sisäyksikköä ja tarkista vastaanoton merkkiäni ja moninäyttövalon vilkkuminen.
- Varaus kopioidaan valittuun viikonpäivään. Koko valitun viikonpäivän varaus kopioidaan.
- Voit jatkaa asetusten kopioimista muille viikonpäiville toistamalla vaiheet 4 ja 5.
- Moninäyttövalo vilkkuu kahdesti. AJASTIN-valo syttyy ajoittain oranssiksi.

6. Vahvasta asetusta painamalla painiketta

- LCD-näytössä näkyy "WEEKLY" ja VIKKOAJASTIN-toiminta aktivoidaan.

HUOMAA

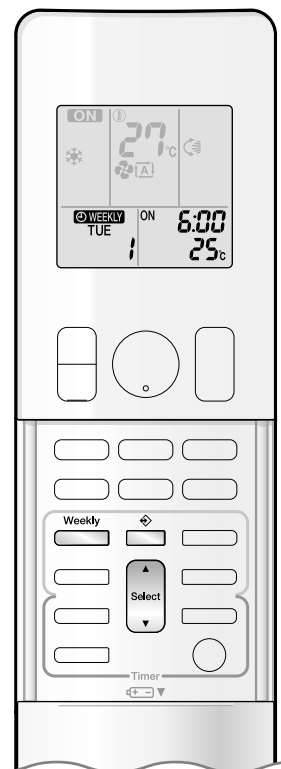
■ Huomautuksia kopiointitilasta

- Koko lähdepäivän varaus kopioidaan kopiointitilassa.

Jos haluat tehdä muutoksia viikonpäivien varauksiin yksittäin kopioinnin jälkeen, paina painiketta ja muuta asetuksia kohdan "Asetustila" mukaisesti. ▶ Sivu 24

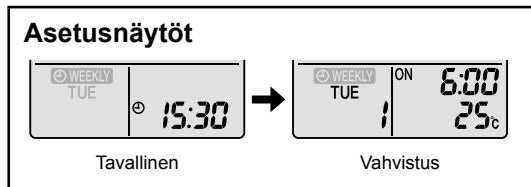


VIKKOAJASTIN-toiminta



■ Varauksen vahvistaminen

- Varaus voidaan vahvistaa.




1. Paina painiketta .

- Viikonpäivä ja nykyisen päivän varausnumero näytetään.

2. Valitse vahvistettava viikonpäivä ja

varausnumero painamalla painiketta .


- Painikkeen  painaminen näyttää varaustiedot.



- Voit muuttaa vahvistettuja varausasetuksia valitsemalla varausnumeron ja painamalla painiketta .

Tila vaihdetaan asetustilaksi. Siirry asetustilan vaiheeseen 2. ▶Sivu 24


3. Poistu vahvistustilasta painamalla painiketta .

■ VIKKOAJASTIN-toiminnan poistaminen käytöstä

Paina painiketta  Weekly, kun LCD-näytössä näkyy "⌚ WEEKLY".

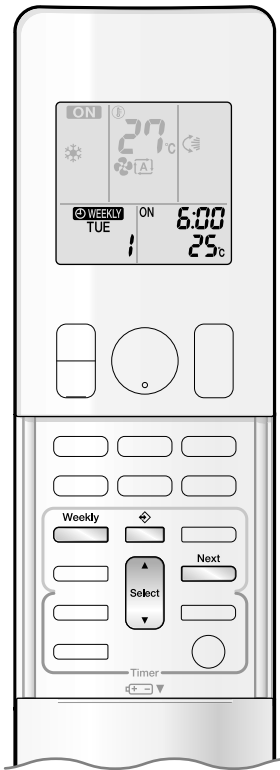
- "⌚ WEEKLY" poistuu LCD-näytöstä.
- AJASTIN-valo sammuu.
- Voit ottaa VIKKOAJASTIN-toiminnan käyttöön painamalla uudelleen painiketta  Weekly.
- Jos painikkeella  käytöstä poistettu varaus otetaan uudelleen käyttöön, edellistä varaustilaa käytetään.

⚠ HUOMIO

- Jos kaikkia varausasetuksia ei heijasteta, poista VIKKOAJASTIN-toiminta käytöstä kerran. Ota VIKKOAJASTIN-toiminta taas käyttöön painamalla painiketta  Weekly uudelleen.



VIKKOAJASTIN-toiminta



■ Varausten poistaminen

Yksittäinen varaus

1. Paina painiketta .

- Viikonpäivä ja varausnumero näytetään.


2. Valitse poistettava viikonpäivä ja varausnumero painamalla painiketta .

3. Paina painiketta .

- "WEEKLY" ja "ON" tai "OFF" vilkkuvat.

4. Paina painiketta  ja valitse tyhjä kohta.

- Painikkeen  painaminen muuttaa KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN-tilaa.

Painikkeen  painaminen vaihtaa seuraavia LCD-näytössä näkyviä kohteita järjestyksessä.

- Tyhjän kohdan valitseminen peruuttaa mahdollisesti tehdyn varauksen.



5. Paina painiketta .

- Valittu varaus poistetaan.

6. Paina painiketta .

- Jos muita varauksia vielä on, VIKKOAJASTIN-toiminta otetaan käyttöön.

Kunkin viikonpäivän varaukset

- Tätä toimintoa voidaan käyttää kunkin viikonpäivän varauksien poistamiseen.
- Sitä voidaan käyttää kun varauksia vahvistetaan tai asetetaan.

1. Valitse poistettava viikonpäivä painamalla

painiketta .

2. Pidä painiketta  painettuna noin **5 sekunnin ajan.**

- Valitun viikonpäivän varaus poistetaan.

Kaikki varaukset

Pidä painiketta  painettuna noin **5 sekunnin ajan normaalissa näytössä.**

- Muista suunnata kaukosäädin kohti sisäyksikköä ja tarkista vastaanoton merkkiäni.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun VIKKOAJASTINTA asetetaan.
- Kaikki varaukset poistetaan.

Kunnossapito ja puhdistaminen

■ Pikaopas

Yläetupaneelin avaaminen

- Pidä yläetupaneelin sivuista kiinni ja avaa se.
- Kiinnitä paneeli paneelitukilevyllä.

Yläetupaneelin sulkeminen

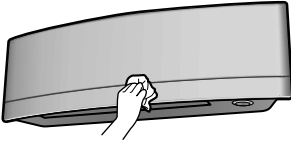
- Palauta paneelitukilevy aiempaan asentoonsa.
- Kytke yksikkö PÄÄLLE/POIS paneelin sulkemiseksi.
- Katso kohdan "Aseta suodattimet niin kuin ne olivat ja sulje yläetupaneeli." (►Sivu 32) ohjeista lisätietoja etupaneelin sulkemisesta.

Osien puhdistaminen

Ylä- ja ala- etupaneeli

- Kun paneelit ovat kiinni, pyyhi ne pehmeällä kostealla liinalla.

Jos lika häiritsee



Ilmansuodatin

- Imuroi pöly tai pese suodatin.

Kerran 2 viikossa

►Sivu 30

■ Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin ■ Hopeapartikkelisuodatin (Ag-ionisuodatin)

- Imuroi pöly tai vaihda suodatin.

[Puhdistaminen]

Kerran 6 kuukaudessa

►Sivu 31

[Vaihtaminen]

Kerran 3 vuodessa

►Sivu 31

Sisäyksikkö ja kaukosäädin

- Pyyhi pehmeällä liinalla.

Jos lika häiritsee

Huomautuksia puhdistamisesta

■ Älä käytä puhdistamiseen seuraavanlaisia materiaaleja.

- Kuumaa vettä, jonka lämpötila on yli 40°C.
- Bentsoli, bensiini, tinneri, muu syttyvä öljy.
- Kiillotusaine.
- Hankaava harja, muu kova esine.



! HUOMIO

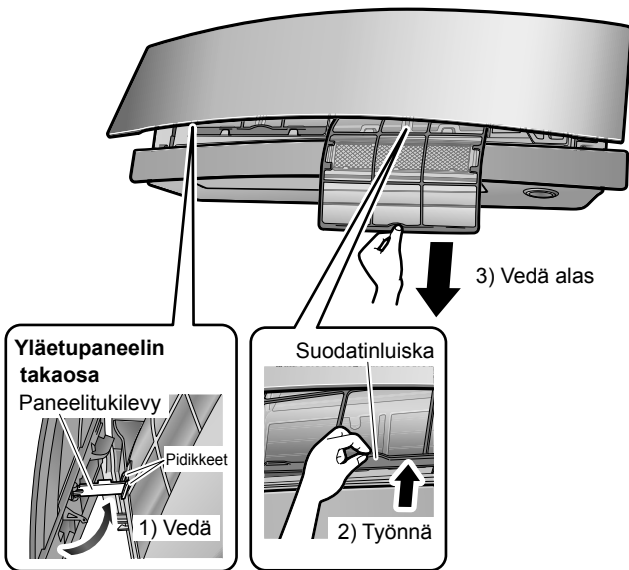
- Muista lopettaa toiminta ja kytkeä virtakatkaisin pois päältä ennen puhdistamista.
- Älä kosketa sisäyksikön alumiiniripoja. Osien koskettaminen voi aiheuttaa loukkaantumisen.

Kunnossapito ja puhdistaminen

■ Ilmansuodatin

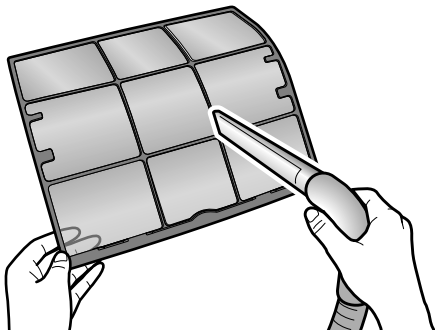
1. Vedä ilmansuodattimet ulos.

- Avaa yläetupaneeli.
- Aseta paneelitukilevyt yksikön pidikkeiden väliin yläetupaneelin kiinnittämistä varten.
- Paina suodatinliuskaa kunkin ilmansuodattimen keskeltä ylöspäin ja vedä sitten alas.



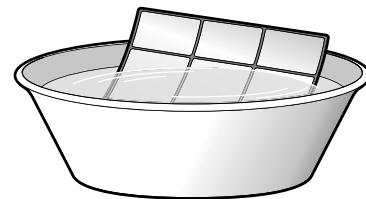
2. Pese ilmansuodattimet vedellä tai puhdista ne pölynimurilla.

- On suositeltavaa puhdistaa ilmansuodattimet 2 viikon välein.



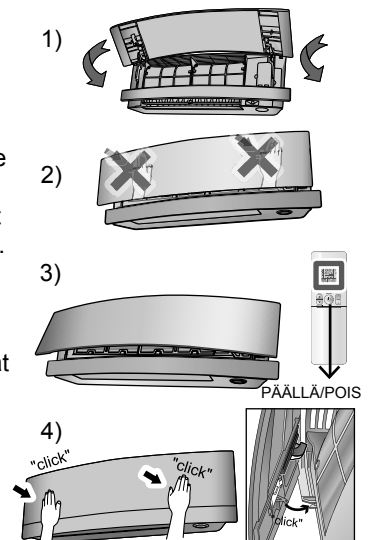
Jos pöly ei irtoa helposti

- Pese ilmansuodattimet neutraalilla pesuaineella, joka on ohennettu haaleaan veteen, ja anna niiden kuivua varjossa.
- Muista poistaa Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin ja hopeapartikkelisuodatin (Ag-ionisuodatin). Katso "**Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin**" ja "**Hopeapartikkelisuodatin (Ag-ionisuodatin)**" seuraavalta sivulta.



3. Aseta suodattimet niin kuin ne olivat ja sulje yläetupaneeli.

- 1) Sulje yläpaneeli.
- 2) ÄLÄ sulje etupaneelia painamalla sitä.
- 3) Kytke yksikkö päälle kauko-ohjaimella. Odota, että paneelit ovat kokonaan auki. Kytke yksikkö taas pois päältä kauko-ohjaimella.
- 4) Kun etupaneelit ovat sulkeutuneet kokonaan, paina yläetupaneelia kevyesti, jotta se asettuu paikalleen.



! HUOMIO

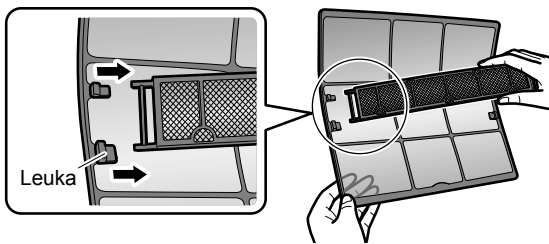
- Älä kosketa alumiiniripoja paljain käsin, kun irrotat tai kiinnität suodatinta.

Kunnossapito ja puhdistaminen

- Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin
- Hopeapartikkelisuodatin (Ag-ionisuodatin)

1. Poista Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin ja hopeapartikkelisuodatin (Ag-ionisuodatin).

- Avaa yläetupaneeli ja poista kaikki ilmansuodattimet.
- Pidä rungon syvennyksistä ja irrota 4 leukaa.



2. Puhdista tai vaihda Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin ja hopeapartikkelisuodatin (Ag-ionisuodatin).

[Kunnossapito]

2-1 Imuroi pölyt ja liota haaleassa vedessä tai vedessä noin 10-15 minuuttia, jos lika on raskasta.

- Älä irrota suodatinta kehyksestä, kun peset sitä vedellä.

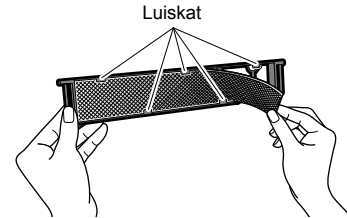
2-2 Pesemisen jälkeen ravista ylimääräiset vedet pois ja anna kuivua varjossa.

- Koska materiaali on tehty polyesteristä, älä väännä suodatinta kuiviin kun poistat siitä vettä.

[Vaihtaminen]

Poista suodatin suodatinkehystä ja kiinnitä se uuteen.

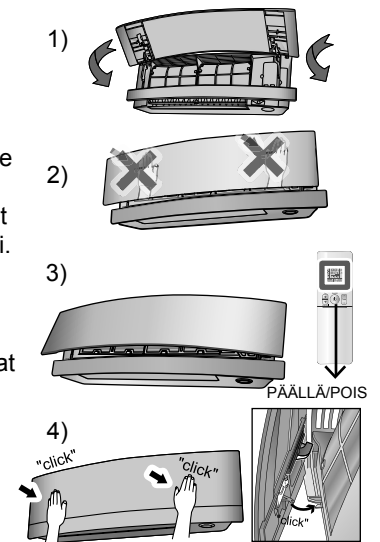
- Älä heitä suodatinkehystä pois. Käytä suodatinkehys uudelleen, kun vaihdat Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin ja hopeapartikkelisuodattimen (Ag-ionisuodatin).
- Kun kiinnität suodatinta, tarkista, että suodatin on asetettu liuskoihin.



- Hävitä vanhat suodattimet ei-palavana jätteenä.

3. Aseta suodattimet niin kuin ne olivat ja sulje yläetupaneeli.

- 1) Sulje yläpaneeli.
- 2) ÄLÄ sulje etupaneelia painamalla sitä.
- 3) Kytke yksikkö päälle kauko-ohjaimella. Odota, että paneelit ovat kokonaan auki. Kytke yksikkö taas pois päältä kauko-ohjaimella.
- 4) Kun etupaneelit ovat sulkeutuneet kokonaan, paina yläetupaneelia kevyesti, jotta se asettuu paikalleen.



HUOMAA

- Toiminnot likaisilla suodattimilla:
 - ei voi poistaa hajuja ilmasta,
 - ei voi puhdistaa ilmaa,
 - heikompi lämmitys tai jäähdytys,
 - voi aiheuttaa hajua.
- Hävitä vanhat suodattimet ei-palavana jätteenä.
- Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin tilaamista varten ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.

Nimike	Titaani-apatiittihajunpoistosuodatin (ilman kehystä), 1 sarja
Osanumero	KAF970A46
Nimike	Hopeapartikkelisuodatin (kehyksellä) 2 sarjaa
Osanumero	KAF057A41

Kunnossapito ja puhdistaminen

■ Yksiköiden tarkistaminen

- Tarkista ulkoyksikön pohja, jalusta ja muut kiinnikkeet kulumisen ja syöpmisen varalta.
- Tarkista, että sisäyksikön ja ulkoyksikön ilmatulojen ja -lähtöjen edessä ei ole mitään.
- Tarkista, että poisto tulee sulavasti tyhjennysletkusta JÄÄHDYTYS- tai KUIVAUS-toiminnan aikana.
 - Jos tyhjennysvettä ei näy, vesi voi vuotaa sisäyksiköstä. Pysäytä toiminta ja kysy neuvoja huollosta.

■ Ennen pitkää käyttämättömyyttä

1. Käytä pelkkää TUULETINTA muutaman tunnin ajan kauniina päivänä sisätilan kuivaamiseksi.

- Paina painiketta  ja valitse "❄️"-toiminta.
- Paina painiketta  ja käynnistä toiminta.

2. Kun toiminta loppuu, kytke huoneilmastointilaitteen virtakatkaisin pois päältä.

3. Puhdista ilmansuodattimet ja aseta ne takaisin.

4. Poista paristot kaukosäätimestä.

■ Suosittelemme säännöllistä kunnossapitoa

- Tietyissä toimintaolosuhteissa ilmastointilaitteen sisäpuoli saattaa likaantua useamman vuodenajan käyttöjakson jälkeen, mikä heikentää suoritusastetta. On suositeltavaa antaa asiantuntijan pitää kone kunnossa säännöllisesti käyttäjän suorittaman puhdistuksen lisäksi.
- Asiantuntijan suorittamaa kunnossapitoa varten ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.
- Kunnossapitokulut ovat asiakkaan vastuulla.

Käytettyä kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja

Tämä tuote sisältää fluorinoituja kasvihuonekaasuja. Älä päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: **R32:lle**

GWP ⁽¹⁾ -arvo: **675**

⁽¹⁾ GWP = ilmaston lämpenemispotentiali

Eurooppalainen tai paikallinen lainsäädäntö voi edellyttää säännöllisiä tarkastuksia kylmäainevuotojen varalta. Kysy lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältä.



HUOMAUTUS: tCO₂ekv.

Euroopassa huoltovälin määrittämiseen käytetään järjestelmän kylmäaineen kokonaismäärän **kasvihuonepäästöjä** (ilmoitettu tonneina CO₂-ekv.). Noudata sovellettavaa lainsäädäntöä.

Kaava kasvihuonepäästöjen laskemiseen:

Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaismäärä [kg] / 1000

Vianetsintä

■ Nämä tilanteet eivät ole virhetoimintoja.

- Seuraavissa tilanteissa ilmastointilaitteessa ei ole vikaa vaan ne johtuvat muista syistä. Voit jatkaa laitteen käyttöä.

Sisäyksikkö

Läpät eivät ala heilua välittömästi.

- Ilmastointilaitteeseen säätää läppien asentoa. Läpät alkavat pian liikkua.

Ilmastointilaitteeseen lopettaa ilmavirran muodostamisen toiminnan aikana.

- Kun asetustilasto saavutetaan, ilmavirtauksen nopeutta lasketaan ja toiminta pysäytetään, jotta ei luotaisi kylmää ilmavirtaa (lämmityksen aikana) tai jotta kosteus ei nousisi (jäähdytyksen aikana). Toiminta jatkuu automaattisesti, kun sisälämpötila nousee tai laskee.

Toiminta ei ala nopeasti.

- **Virtapainiketta painettiin pian käytön pysäyttämisen jälkeen.**
- **Tila valittiin uudelleen.**
 - Tämä on ilmastointilaitteen suojaamista varten. Odota noin 3 minuuttia.

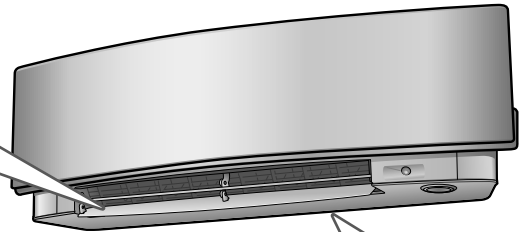
LÄMMITYS-toiminta lakkaa yllättäen ja virtaava ääni kuuluu.

- Ulkoyksikkö poistaa huurretta. LÄMMITYS-toiminta alkaa, kun ulkoyksikön huurre on poistettu. Odota noin 4-12 minuuttia.

Ulkoyksikkö

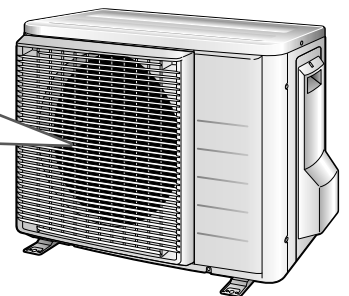
Ulkoyksiköstä lähtee vettä tai höyryä.

- **LÄMMITYS-toiminnassa**
 - Ulkoyksikön jää sulaa vedeksi tai höyryksi, kun ilmastointilaitteeseen on jäänpöistotoiminnassa.
- **JÄÄHDYTYS- tai KUIVAUS-tilassa**
 - Ilmankosteus tiivistyy vedeksi ulkoyksikön putkien kylmälle pinnalle ja tippuu.



Ääni kuuluu.

- **Virtaavaa vettä muistuttava ääni**
 - Tämä ääni kuuluu ilmastointilaitteen virtaavasta kylmäaineesta.
 - Tämä on veden pumppausääni ilmastointilaitteessa ja kuuluu, kun vettä pumpataan pois ilmastointilaitteesta jäähdytys- tai kuivaustoiminnassa.
 - Kylmäaine virtaa silloinkin, kun ilmastointilaitteeseen ei toimi, kun muiden huoneiden sisäyksiköt ovat käytössä.
- **Puhaltava ääni**
 - Tämä ääni kuuluu kun ilmastointilaitteeseen virtaava kylmäainetta siirretään.
- **Tikittävä ääni**
 - Tämä ääni kuuluu, kun ilmastointilaitteen koko suurenee tai pienenee hieman lämpötilamuutoksien mukaan.
- **Viheltävä ääni**
 - Tämä ääni luodaan, kun kylmäainetta virtaa sulatustoiminnan aikana.
- **Naksuva ääni toiminnan aikana tai joutilaana ollessa**
 - Tämä ääni kuuluu, kun kylmäaineen ohjausventtiilit tai sähköosat toimivat.
- **Kopiseva ääni**
 - Tämä ääni kuuluu ilmastointilaitteen sisältä, kun poistotuuletin otetaan käyttöön huoneovien ollessa kiinni. Avaa ikkuna tai kytke poistotuuletin pois päältä.



Vianetsintä

- Vianmääritys luokitellaan seuraaviin 2 tyyppiin korjauspohjalta.
Suorita soveltuvat toimet oireiden mukaan.



Ei ongelma

- Nämä tilanteet eivät ole virhetoimintoja.



Tarkastukset

- Tarkista uudelleen ennen kuin soitat huoltoon.

Ilmastointilaite ei tee mitään. (Moninäyttövalo on pois päältä.)

- Onko virtakatkaisin kytketty pois päältä tai sulake palanut?
- Onko tapahtunut sähkökatko?
- Onko kaukosäätimessä paristot?
- Onko ajastinasetus oikea?



Jäähdytyksen (lämmityksen) teho on heikko.

- Ovatko ilmansuodattimet puhtaat?
- Onko sisäyksikön ja ulkoyksikön ilmatulojen ja -lähtöjen edessä ei ole mitään?
- Onko lämpötila-asetus sopiva?
- Ovatko ikkunat ja ovet kiinni?
- Onko ilmavirtauksen nopeus ja ilmavirtauksen suunta asetettu sopivasti?
- Onko ilmastointilaite EKO-toiminnassa tai HILJAINEN ULKOYKSIKKÖ -toiminnassa?



Epätavallinen toiminto tapahtuu toiminnan aikana.

- Ilmastointilaite saattaa toimia virheellisesti ukkos- tai radioaaltojen takia. Kytke virtakatkaisin pois päältä, kytke se uudelleen päälle ja yritä käyttää ilmastointilaitetta kaukosäätimellä.



Toiminta pysähtyy yllättäen. (Moninäyttövalo vilkkuu.)

- Ovatko ilmansuodattimet puhtaat?
Puhdista ilmansuodattimet.
- Onko sisäyksikön ja ulkoyksikön ilmatulojen ja -lähtöjen edessä ei ole mitään?
- Kytke virtakatkaisin pois päältä ja siirrä esteet pois. Kytke se sitten uudelleen päälle ja yritä käyttää ilmastointilaitetta kaukosäätimellä. Jos valo vilkkuu yhä, ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.



Ylä- ja alaetupaneelit eivät aukea. (Moninäyttövalo vilkkuu.)

- Onko ylä- ja alaetupaneeliin juuttunut jotakin? Poista esine ja yritä käyttää uudelleen kaukosäätimellä.
Jos ylä- ja alaetupaneelit eivät aukea vieläkään ja moninäyttövalo vilkkuu yhä, kysy neuvoja jälleenmyyjältä, jolta ostit ilmastointilaitteen.



Yläetupaneeli ei sulkeudu kokonaan.

- Onko yläetupaneelin lukot asetettu oikein?



Sisäyksiköstä tulee sumua.

- Näin tapahtuu, kun kylmä ilmavirta jäähdyttää huoneilmaa sumuksi JÄÄHDYTYKSEN toiminnan aikana.
- Näin tapahtuu, koska lämmönvaihdin jäähdyttää huoneilmaa ja se muuttuu sumuksi jäänpoistotoiminnan aikana.



Vianetsintä

Kuumaa ilmaa ei virtaa pian LÄMMITYS-toiminnan aloittamisen jälkeen.

- Ilmastointilaite lämpenee. Odota noin 1-4 minuuttia. (Järjestelmä on suunniteltu puhaltamaan ilmaa vasta, kun se on saavuttanut tietyn lämpötilan.)



Ulkoyksikkö kääntyy kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa.

- **Kun toiminta on pysäytetty**
 - Ulkoyksikön tuuletin jatkaa pyörimistä vielä 60 sekuntia järjestelmän suojaamiseksi.
- **Kun ilmastointilaite ei ole toiminnassa**
 - Kun ulkolämpötila on erittäin korkea, ulkoyksikön tuuletin alkaa pyöriä järjestelmän suojaamiseksi.



KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTIN ei toimi asetusten mukaisesti.

- Tarkista, ettei KÄYNNISTYS-/SAMMUTUSAJASTINTA ja VIIKKOAJASTINTA ole asetettu samaan aikaan. Muuta tai poista VIIKKOAJASTIMEN asetukset käytöstä. ► **Sivu 23**



Sisäyksiköstä tulee hajua.

- Tämä tapahtuu, kun huoneen, huonekalujen tai tupakan hajua imeytyy yksikköön ja se poistetaan ilmavirran kautta. (Jos näin tapahtuu, suosittelemme että teknikko pesee sisäyksikön. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.)



Toiminta pysähtyy yllättäen. (Moninäyttövalo on päällä.)

- Järjestelmän suojaamista varten ilmastointilaite saattaa lopettaa toiminnan äkillisten suurten jännitevaihteluiden takia. Se jatkaa toimintaa automaattisesti noin 3 minuutin kuluttua.



Jos ylä- ja alaelepaneelit suljetaan ilmastointilaitteen ollessa toiminnassa, ilmastointilaitteen toiminta pysähtyy ja moninäyttövalo alkaa vilkkua.

- Käynnistä ilmastointilaite uudelleen, kun olet lopettanut ilmastointilaitteen toiminnan kaukosäätimellä.



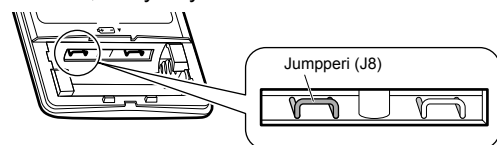
Kaukosäädin ei toimi oikein.

- **Kaukosäätimen signaaleja ei näytetä.**
- **Kaukosäätimen herkkyys on heikko.**
- **Näytön kontrasti on heikko tai se on mustunut.**
- **Näyttö ei ole ohjattavissa.**
 - Paristot ovat loppumassa ja kaukosäädin toimii väärin. Vaihda kaikki paristot uusiin, koko AAA.LR03 (alkaliparisto). Katso lisätietoja tämän oppaan kohdasta "**Paristojen asettaminen**". ► **Sivu 9**



LÄMMITYS-toimintaa ei voida valita, vaikka yksikkö on lämpöpumppumalli.

- Tarkista, ettei jumpperi (J8) ole leikattu. Jos se on leikattu, ota yhteyttä huoltoon.



Vianetsintä

■ Soita välittömästi huoltoon

VAROITUS

■ Kun poikkeavuus (kuten palaneen haju) havaitaan, lopeta toiminta ja kytke virtakatkaisin pois päältä.

- Laitteen käytön epätavallisissa oloissa voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskuja tai tulipaloja.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.

■ Älä yritä korjata tai muokata ilmastointilaitetta itse.

- Väärin suoritettu työ saattaa aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit ilmastointilaitteen.

Jos jokin seuraavista oireista havaitaan, soita välittömästi huoltoon.

- Virtajohto on epätavallisen kuuma tai vahingoittunut.
- Epätavallinen ääni kuuluu käytön aikana.
- Virtakatkaisin, sulake tai vikavirtasuojakatkaisija katkaisee usein toiminnan.
- Kytkin tai painike ei usein toimi oikein.
- Palaneen haju.
- Sisäyksiköstä vuotaa vettä.

Kytke virtakatkaisin pois päältä ja soita huoltoon.



■ Sähkökatkoksen jälkeen

- Ilmastointilaitteet jatkavat toimintaa automaattisesti noin 3 minuutin kuluttua. Odota hetki.

■ Salama

- Jos salama iskee lähialueelle, lopeta toiminta ja kytke virtakatkaisin pois päältä järjestelmän suojaamiseksi.

■ Jätehuoltovaatimukset



Tuote ja ohjaimen mukana toimitetut paristot on merkitty tällä symbolilla. Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja paristoja ei saa sekoittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen.

Paristoissa symbolin alla voi olla tulostettuna kemiallinen symboli. Tämä kemiallinen symboli tarkoittaa, että paristo sisältää raskasmetallia enemmän kuin tietyn pitoisuuden. Mahdolliset kemialliset symbolit ovat:

■ Pb: lyijy (>0,004%)

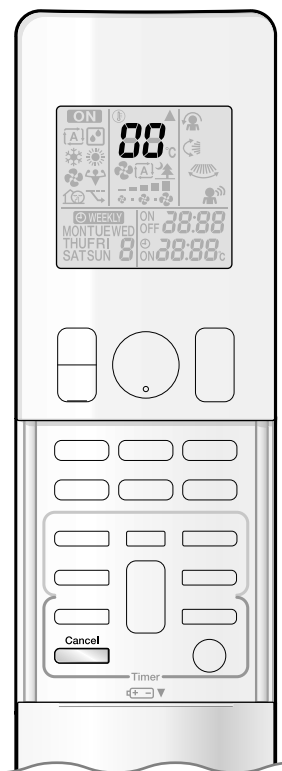
Älä yritä purkaa järjestelmää itse: tuotteen purkamisen sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittely tulee antaa valtuutetun asentajan tehtäväksi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Yksiköt ja käytetyt paristot täytyy käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

Huolehtimalla siitä asianmukaisesti hävittämisestä autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.


Kysy lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

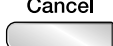
Vianetsintä



■ Vikadiagnosi kaukosäätimellä

- Kaukosäädin voi vastaanottaa sisäyksiköstä vian mukaisen virhekoodin.


1. Kun painike  pidetään painettuna noin 5 sekunnin ajan, "00"-ilmaisvin vilkkuu lämpötilanäyttöosuudessa.

2. Paina painiketta  toistuvasti, kunnes jatkuva äänimerkki kuuluu.

- Koodi-ilmaisvin vaihtuu alla olevan taulukon mukaisesti ja ilmoittaa siitä pitkällä äänimerkillä.

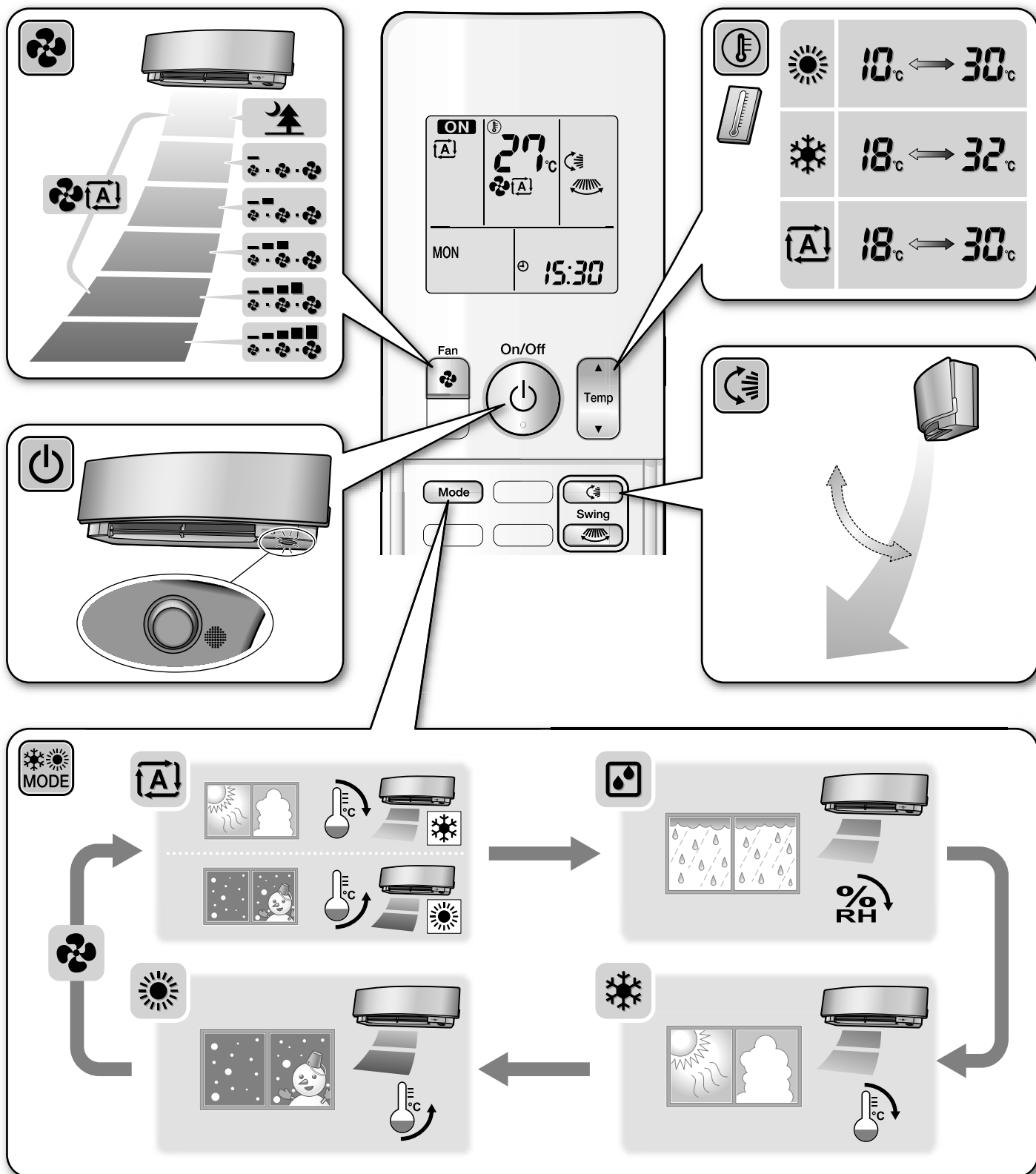
	KOODI	SELITYS
JÄRJESTELMÄ	00	TAVALLINEN
	U0	KYLMÄAINE VÄHISSÄ
	U2	YLIJÄNNITTEEN TUNNISTUS
	U4	SIGNAALIN LÄHETYSVIRHE (SISÄYKSIKÖN JA ULKOYKSIKÖN VÄLILLÄ)
SISÄYKSIKKÖ	A1	SISÄYKSIKÖN PIIRILEVYN POIKKEAVUUS
	A5	JÄÄTYMISENESTON TAI LÄMMITYKSEN HUIPPUKATKAISUN OHJAUS
	A6	TUULETINMOOTTORIN (DC-MOOTTORI) POIKKEAVUUS
	C4	SISÄLÄMMÖNVAIHTIMEN TERMISTORIN POIKKEAVUUS
	C7	ETUPANEELIN AVAUTUMISEN/SULKEUTUMISEN VIKA
ULKOYKSIKKÖ	C9	HUONELÄMPÖTILAN TERMISTORIN POIKKEAVUUS
	EA	NELITIEVENTTIILIN POIKKEAVUUS
	E1	ULKOYKSIKÖN PIIRILEVYN POIKKEAVUUS
	E5	YLIKUORMA-AKTIVOINTI (KOMPRESSORIN YLIKUORMITUS)
	E6	KOMPRESSORILUKKO
	E7	DC-TUULETINLUKKO
	F3	POISTOPUTKEN LÄMPÖTILANHALLINTA
	H0	KOMPRESSORIJÄRJESTELMÄN ANTURIN POIKKEAVUUS
	H6	SIJAIINTIANTURIN POIKKEAVUUS
	H8	DC-JÄNNITTEEN/VIRTA-ANTURIN POIKKEAVUUS
	H9	ULKOLÄMPÖTILAN TERMISTORIN POIKKEAVUUS
	J3	POISTOPUTKEN TERMISTORIN POIKKEAVUUS
	J6	ULKOLÄMMÖNVAIHTIMEN TERMISTORIN POIKKEAVUUS
	L4	SÄTEILYRIVAN LÄMPÖTILAN NOUSEMINEN
L5	POISTON YLIJÄNNITTEEN TUNNISTUS	
P4	SÄTEILYRIVAN TERMISTORIN POIKKEAVUUS	

HUOMAA

- Lyhyt piippaus ja kaksi peräkkäistä piippausta ilmaisevat vastaavia koodeja.
- Voit perua tämän näytön pitämällä painiketta  painettuna noin 5 sekunnin ajan. Koodinäyttö perutaan myös silloin, jos mitään painiketta ei paineta 1 minuuttiin.



Pikaohje



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

