

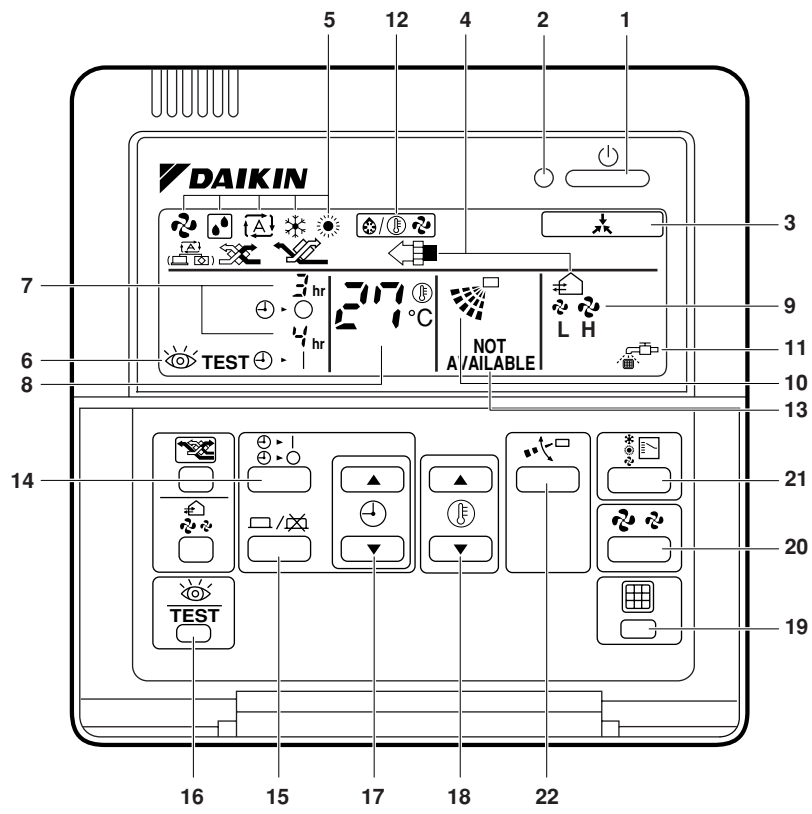
DAIKIN



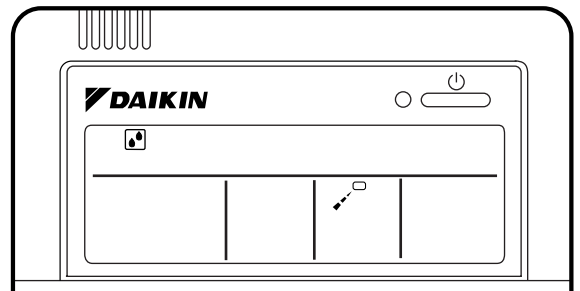
KÄYTTÖOHJEET

Jaettu järjestelmä — ilmastointilaitteet

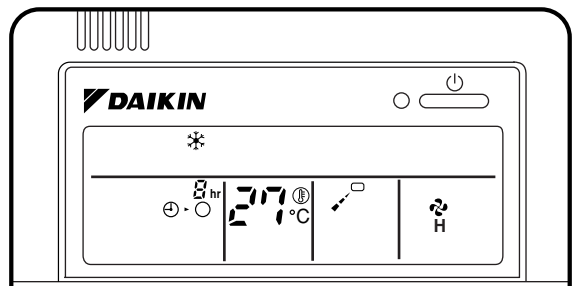
FFQ25BV1B
FFQ35BV1B
FFQ50BV1B
FFQ60BV1B



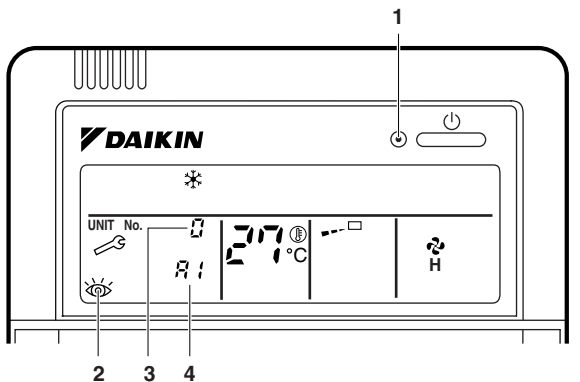
1



3

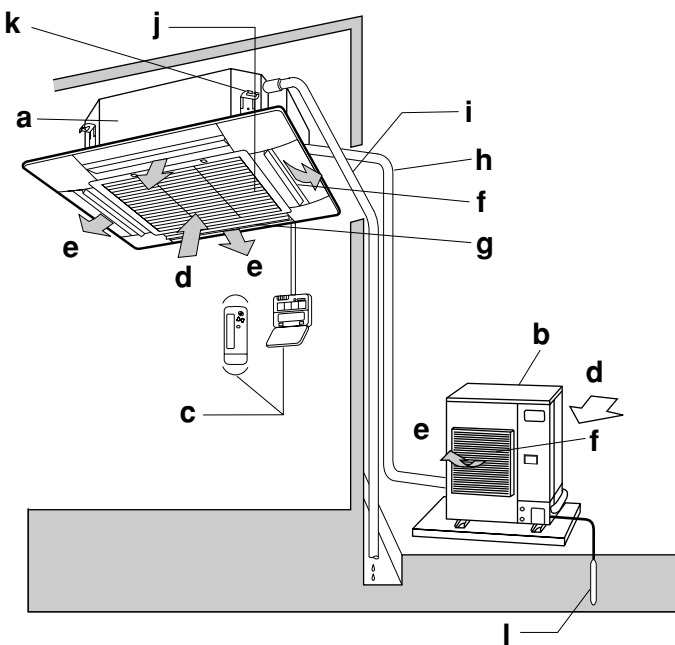


4



2 3 4

5



2

SISÄLTÖ

	Sivu
Ennen käyttöönottoa.....	1
Osien nimet ja toiminnot.....	1
Turvallisuusohjeita.....	2
Toiminta-alue.....	3
Asennuspaikka.....	3
Kauko-ohjaimen kytkinten nimet ja toiminnot sekä näyttö.....	3
Käyttötoiminnot.....	4
Toiminnan optimointi.....	6
Kunnossapito.....	6
Seuraavat oireet eivät ole ilmastointilaitteen vikoja.....	7
Vianetsintä.....	8

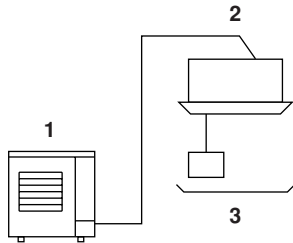


Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän Daikin-ilmastointilaitteen. Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen kuin käytät ilmastointilaitetta. Oppaassa kerrotaan, miten laitetta käytetään oikein ja annetaan ohjeita, mikäli laitteen käytössä ilmenee ongelma. Tämän oppaan luettuasi pane se talteen myöhempiä käyttöä varten.

ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

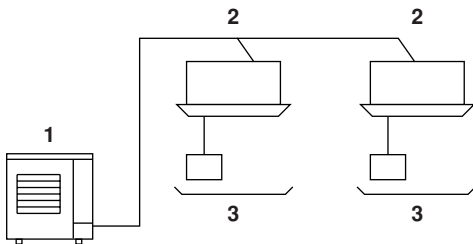
Tämä käyttöopas koskee alla mainittuja järjestelmiä, joissa on standardiohjaus. Ennen kuin aloitat käyttöä, ota yhteyttä Daikin-jälleenmyyjäsi selvittääksesi järjestelmäsi vastaava käyttö.

- Parijärjestelmä



- 1 Ulkoyksikkö
- 2 Sisäyksikkö
- 3 Kauko-ohjaimella varustettu yksikkö

- Usean laitteen järjestelmä



- 1 Ulkoyksikkö
- 2 Sisäyksikkö
- 3 Kauko-ohjaimella varustettu yksikkö

HUOMAA



Jos ostamaasi laitetta käytetään johdottomalla kauko-ohjaimella, tutustu myös kauko-ohjaimen käyttöohjeeseen.

Jos laitteessasi on mukautettu ohjausjärjestelmä, pyydä Daikin-jälleenmyyjältä omaa järjestelmäsi koskevat ohjeet.

- Lämmityspumppumalli
Tässä järjestelmässä on seuraavat käyttötilat: jäähdytys, lämmitys, automaattinen, kuivaus ja tuuletin.
- Vain jäähdytys -tyyppi
Tässä järjestelmässä on jäähdytys-, kuivaus- ja tuuletinkäyttötilat.

Varotoimenpiteet ryhmäohjausjärjestelmässä tai kahden kauko-ohjaimen ohjausjärjestelmässä

Tässä järjestelmässä on kaksi muuta ohjausjärjestelmää yksittäisohjausjärjestelmän (yksi kauko-ohjain ohjaa yhtä sisätilaan asennettavaa laitetta) lisäksi. Mikäli omassa laitteessasi on jokin alla mainituista ohjausjärjestelmistä, varmista seuraavat asiat:

- Ryhmäohjausjärjestelmä
Yksi kauko-ohjain ohjaa enintään 16 sisäyksikköä. Kaikkien sisäyksiköiden asetukset ovat samat.
- Kahden kauko-ohjaimen ohjausjärjestelmä
Kaksi kauko-ohjainta ohjaa yhtä sisäyksikköä (mikäli kyseessä on ryhmäohjausjärjestelmä, yhtä sisäyksiköiden ryhmää). Yksikköä käytetään erikseen.

HUOMAA



Ota yhteys Daikin-jälleenmyyjäsi, mikäli haluat muuttaa ryhmäohjausjärjestelmän ja kahden kauko-ohjaimen ohjausjärjestelmän yhdistelmää tai asetuksia.

OSIEN NIMET JA TOIMINNOT (Katso kuva 2)

- 1 Sisäyksikkö
- 2 Ulkoyksikkö
Ulkoyksikön ulkomuoto vaihtelee sen teholuokasta riippuen. Kuvassa näytetty ulkoyksikkö on tarkoitettu viitteelliseksi ominaisuuksien osoittamista varten. Ota yhteys Daikin-jälleenmyyjäsi ja tarkista, mikä ulkoyksikkö sinulla on.
- 3 Kauko-ohjain
- 4 Sisäänmenoilma
- 5 Poistoilma
- 6 Ilman ulostuloaukko
- 7 Ilmavirran säätöläppä (ilman ulostuloaukossa)
- 8 Jäähdytysputkisto, sähkökaapelin liitäntä
- 9 Tyhjennysputki
- 10 Ilman sisäänmenoaukko
Sisäänrakennettu ilmansuodatin poistaa pölyn ja lian.
- 11 Tyhjennyspumppu (sisäänrakennettu)
Tyhjentää huoneesta jäähdytyksen aikana poistetun veden.
- 12 Maajohto
Sähköiskausta estävä johto ulkoyksiköstä maahan.

TURVALLISUUSOHJEITA

Tämä käyttöopas kannattaa lukea huolellisesti ennen käyttöä, jotta ilmastointilaitteesta saadaan täysi hyöty ja vältetään virheellisestä käsittelystä aiheutuvat toimintahäiriöt.

Tätä ilmastointilaitetta koskee ehto ”laitteet, jotka eivät ole julkisessa käytössä”.

Alla kuvatut varoimenpiteet ovat VAROITUKSIA ja HUOMAUTUKSIA. Ne ovat erittäin tärkeitä turvallisuuteen liittyviä varoimenpiteitä. Muista aina noudattaa niitä.



VAROITUS

Nämä ovat asioita, jotka saattavat johtaa virheellisestä käsittelystä johtuviin vakaviin seurauksiin kuten kuolemaan tai vaikeaan vammaan.



HUOMAUTUS

Nämä ovat asioita, jotka saattavat johtaa virheellisestä käsittelystä johtuvaan vammaan tai materiaalivaurioon, josta voi eräissä tapauksissa olla vakavia seurauksia.

Kun olet lukenut tämän oppaan, säilytä se sellaisessa paikassa, jossa kaikki käyttäjät pääsevät lukemaan sitä. Huolehdi myös siitä, että tämä käyttöopas annetaan uudelle käyttäjälle, kun hän alkaa huolehtia käytöstä.



VAROITUS

- Vältä pitkällistä altistumista kylmälle ilmvirralle, tai vältä liiallista altistumista kylmälle ilmalle. Muuten fyysinen kuntosi saattaa heiketä ja/tai terveytesi voi heiketä.
- Kun ilmastointilaitte on epänormaalissa tilassa (palavan hajua tms.), irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys ilmastointilaitteen jälleenmyyjään. Käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa särkymisen, sähköiskun ja tulipalon.
- Kysy jälleenmyyjältä tietoja ilmastointilaitteen asennuksesta. Itse tehty puutteellinen asennus voi aiheuttaa särkymisen, vesivuodon, sähköiskun ja tulipalon.
- Kysy jälleenmyyjältä tietoja parannuksista, korjauksista ja huollosta. Puutteellinen parannus, korjaus tai huolto voi aiheuttaa särkymisen, vesivuodon, sähköiskun ja tulipalon.
- Älä työnnä sormea, keppiä tms. ilman otto- tai poistoaukkoon tai tuulettimen siipiin. Nopeasti pyörivä tuuletin voi aiheuttaa vammoja.



VAROITUS

- Jos kylmäainetta vuotaa, ota yhteys laitteen myyjään. Kun ilmastointilaitte asennetaan pieneen huoneeseen, on huolehdittava siitä, että jos kylmäainetta pääsee vuotamaan, sen määrä ei ylitä sallittua rajaa. Jos vuotava määrä ylittää rajan, seurauksena voi olla hapenpuutteesta aiheutuva onnettomuus.
- Pyydä asiantuntijaa asentamaan erikseen myytävät komponentit. Käytä vain suosittelemiamme erikseen myytäviä komponentteja. Itse tehty puutteellinen asennus voi aiheuttaa särkymisen, vesivuodon, sähköiskun ja tulipalon.
- Pyydä jälleenmyyjää siirtämään ilmastointilaitte ja asentamaan se uudelleen. Puutteellinen asennus voi aiheuttaa särkymisen, vesivuodon, sähköiskun ja tulipalon.
- Ilmastointilaitteessa oleva kylmäaine on turvallista eikä yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kosketuksiin polttimen, lämmittimen tai lieden kanssa, seurauksena voi olla haitallisia kaasuja. Älä käytä ilmastointilaitetta, ennen kuin huoltoteknikko on ilmoittanut korjanneensa vuodon.



HUOMAUTUS

- Älä käytä ilmastointilaitetta muihin tarkoituksiin. Älä käytä ilmastointilaitetta erityistarkoituksiin, kuten ruoan, eläinten ja kasvien, tarkkuuslaitteiden ja taide-esineiden säilytykseen, koska niiden laatu saattaa huonontua.
- Älä irrota ulkoyksikön ilman ulostuloaukkoa. Tuuletin jää näkyviin ja voi aiheuttaa vammoja.
- Kun ilmastointilaitetta käytetään yhdessä polttimien tai lämmittimien kanssa, huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Riittämätön ilmanvaihto voi aiheuttaa hapenpuutteesta aiheutuvan onnettomuuden.
- Varmista, että jalustapalat eivät ole vaurioituneet pitkään jatkuneen käytön aikana. Jos ne ovat vaurioituneet, yksikkö saattaa pudota ja aiheuttaa vammoja.
- Älä aseta tulenarkaa suihkepulloa ilmastointilaitteen lähelle tai suihkuta sen lähellä. Seurauksena saattaa olla tulipalo.
- Kun haluat puhdistaa ilmastointilaitteen, pysäytä se ja irrota virtajohto pistorasiasta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja vammoja.
- Älä käytä ilmastointilaitetta, jos kätesi ovat märät. Seurauksena voi olla sähköisku.



HUOMAUTUS

- Älä käytä väärän kokoista sulaketta. Rautalanganpätkän tms. käyttö voi aiheuttaa laitteen särkyamisen ja tulipalon.
- Älä laita poltinta tai lämmitintä suoraan ilmastointilaitteesta tulevaan ilmavirtaan. Seurauksena voi olla polttimen tai lämmittimen epätäydellinen palaminen.
- Älä anna lasten kiivetä ulkoyksikön päälle, äläkä laita sen päälle mitään esineitä. Putoaminen tai tippuminen voi aiheuttaa vammoja.
- Pidä eläimet ja kasvit poissa ilmastointilaitteen suorasta ilmavirrasta. Se voi vaikuttaa haitallisesti eläimiin ja kasveihin.
- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä. Seurauksena voi olla sähköisku.
- Älä asenna ilmastointilaitetta paikkaan, jossa tulenarkaa kaasua saattaa vuotaa. Jos kaasua vuotaa ja jää ilmastointilaitteen ympärille, saattaa syttyä tulipalo.
- Muista asentaa maavuotokatkaisin. Jos sellaista ei asenneta, seurauksena voi olla sähköisku.
- Huolehdi siitä, että ilmastointilaite on maadoitettu. Älä kytke maajohtoa kaasu- tai vesijohtoon, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maalinjaan. Puutteellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun.
- Asenna tyhjennysputket huolellisesti. Puutteelliset putket voivat aiheuttaa vesivahinkoja.
- Laitetta ei ole tarkoitettu pienten lasten tai heikkojen henkilöiden käytettäväksi ilman valvontaa.
- Pieniä lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.

TOIMINTA-ALUE

Mikäli ilman kosteus tai lämpötila on seuraavien rajojen ulkopuolella, turvalaitteet eivät välttämättä toimi ja ilmastointilaite ei saata toimia, tai sisäyksiköstä saattaa tippua vettä.

Jäähdytys

Sisäyksikkö					
Ulkoyksikkö	Lämpötila		Ilman kosteus	Ulkoilman lämpötila	
RS50•60 RKS25•35•50•60 RXS25•35•50•60	DB	21~32°C	≤80%	DB	-10~46°C (-5~46°C: australialaiset mallit)
	WB	14~23°C			
3MKS50 4MKS58•75•90 3MXS52 4MXS68•80	DB	21~32°C			
	WB	14~23°C			

Lämmitys

Ulkoyksikkö	Sisäilman lämpötila		Ulkoilman lämpötila	
RXS25•35	DB	10~30°C	DB	-14~24°C
			WB	-15~20°C
RXS50•60	DB		DB	-14~24°C
			WB	-15~18°C
3MXS52 4MXS68•80	DB	DB	-14~21°C	
		WB	-15~15,5°C	

• DB: Kuivalämpötila (°C)
• WB: Märkälämpötila (°C)

Kauko-ohjaimen lämpötilan asetusväli 16°C–32°C.

ASENNUSPAIKKA

Asennuspaikkaa koskevia ohjeita

- Onko ilmastointilaite asennettu paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto eikä esteitä ympärillä?
- Älä käytä ilmastointilaitetta paikoissa, joissa on:
 - Paljon mineraaliöljyä, kuten poraöljyä
 - Paljon suolaa, esim. rannalla
 - Rikkikaasuja, esim. kuumien lähteiden lähellä
 - Huomattavia jännitevaihteluita, esim. tehdas tai laitos
 - Ajoneuvot ja alukset
 - Paljon öljysumua ja höyryä esim. keittämisestä tms.
 - Koneita, jotka kehittävät sähkömagneettisia aaltoja.
 - Happo- ja/tai emäshöyryä tai -kaasua
- Onko lumisuojauksesta huolehdittu?
Kysy lisätietoja laitteen myyjältä.

Johdotuksesta

- Kaikki sähköasennustyöt tulee antaa valtuutetun sähköura-koitsijan tehtäväksi. Kysy jälleenmyyjältä tietoja johdotuksesta. Älä koskaan tee johdotusta itse.
- Varmista, että ilmastointilaitteelle on varattu erillinen virtapiiri ja että valtuutettu sähköurakoitsija on tehnyt kaikki sähkötyöt paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Tarkkaile myös käyttöäänä








- Onko seuraavat paikat valittu?
 - Paikka, joka kestää ilmastointilaitteen painon ja vähentää käyntiäänä ja värinöitä.
 - Paikka, jossa ulkoyksiköstä tuleva kuuma ilma poistuu ja käyntiäänät.
- Eikö ulkoyksikön ilman poistoaukon lähellä varmasti ole esteitä? Tällaiset esteet voivat heikentää suorituskykyä ja lisätä käyntiäänä.
- Jos käytön aikana ilmenee epänormaaleja ääniä, pysäytä ilmastointilaite ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopalveluumme.

Tyhjennysputkiston tyhjennys

- Onko tyhjennysputkisto asennettu tyhjentymään kokonaan? Jos ilmastointikäytön aikana ei suoriteta kunnolla ulkoyksikön tyhjennysputkien tyhjenystä, on mahdollista, että pöly ja lika tukkivat putken. Tällöin sisäyksiköstä voi vuotaa vettä. Pysäytä tällöin ilmastointilaite ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopalveluumme.

KAUKO-OHJAIMEN KYTKINTEN NIMET JA TOIMINNOT SEKÄ NÄYTTÖ (Katso kuva 1)

- PÄÄLLÄ/POIS-PAINIKE**
Järjestelmä käynnistyy painiketta painettaessa. Järjestelmä pysähtyy, kun painiketta painetaan uudelleen.
- TOIMINNAN MERKKIVALO (PUNAINEN)**
Lamppu palaa laitteen ollessa toiminnassa.
- NÄYTTÖ " " (KESKITETYSSÄ OHJAUKSESSA)**
Kun näytöllä näkyy tämä symboli, järjestelmä on KESKITETYSSÄ OHJAUKSESSA.
- NÄYTTÖ " " " " " " (TUULETUS/ILMANPUHDISTUS)**
Tämä näyttö tarkoittaa, että täydellinen lämmönvaihto ja ilmanpuhdistus on toiminnassa. (Nämä ovat valinnaisia lisävarusteita.)
- NÄYTTÖ " " " " " " (TOIMINTATILA)**
Näytöllä näkyy tämänhetkinen TOIMINTATILA. Jäähdytysmallissa ei ole tiloja " " (Auto) ja " " (Lämmitys).

- 6 NÄYTTÖ "  TEST" (TARKASTUS/TESTAUSKÄYTTÖ)
TARKASTUS/TESTAUSKÄYTTÖ -PAINIKETTA painettaessa näytöllä näkyy tila, jossa järjestelmä on.
- 7 NÄYTTÖ "  " (OHJELMOITU AIKA)
Tämä näyttö ilmoittaa ohjelmoidun järjestelmän käynnistys- ja sammutusajan.
- 8 NÄYTTÖ "  " (ASETETTU LÄMPÖTILA)
Näytöllä näkyy asetettu lämpötila.
- 9 NÄYTTÖ "  " (TUULETTIMEN NOPEUS)
Tämä näyttö ilmoittaa asetetun tuuletinnopeuden.
- 10 NÄYTTÖ "  " (ILMAVIRRAN SÄÄNNÖSTELYLUUKKU)
Katso "Ilmavirtauksen suunnan säätö" sivulla 5.
- 11 NÄYTTÖ "  " (ILMANSUODATIN PITÄÄ PUHDISTAA)
Katso "Ilmansuodattimen puhdistus" sivulla 6.
- 12 NÄYTTÖ "  " (JÄÄNPOISTO)
Katso "Jäänpoisto" sivulla 4.
- 13 TOIMIMATON NÄYTTÖ
Jos tietty toiminto ei ole käytössä, painikkeen painaminen näyttää muutaman sekunnin ajan sanat "NOT AVAILABLE". Käytettäessä useita yksiköitä samanaikaisesti "NOT AVAILABLE" -ilmoitus näkyy vain silloin, kun yhdessäkään sisäyksikössä ei ole kyseistä toimintoa. Jos edes yhdessä yksikössä on tämä toiminto, ilmoitusta ei näytetä.
- 14 AJASTIMEN TILAN PÄÄLLE/POIS-PAINIKE
Katso "Ajastimen ohjelmointitoiminto" sivulla 5.
- 15 AJASTIN PÄÄLLE/POIS -PAINIKE
Katso "Ajastimen ohjelmointitoiminto" sivulla 5.
- 16 TARKASTUS/TESTAUSTOIMINTOJEN PAINIKE
Tätä painiketta käyttää ainoastaan ammattitaitoinen huoltohenkilökunta huoltotoiden yhteydessä.
- 17 AJAN OHJELMOINTI -PAINIKE
Käytä tätä painiketta ohjelmoidaksesi alku- ja/tai loppuajan.
- 18 LÄMPÖTILAN ASETUSPAINIKE
Painiketta käytetään lämpötilan asettamiseen.
- 19 SUODATINSYMBOLIN KUITTAUSPAINIKE
Katso "Ilmansuodattimen puhdistus" sivulla 6.
- 20 TUULETTIMEN NOPEUDEN SÄÄTÖPAINIKE
Paina tätä painiketta valitaksesi tuuletinnopeuden. Nopea tai hidas.
- 21 TOIMINTATILAN VALINTAPAINIKE
Paina tätä painiketta valitaksesi TOIMINTATILAN.
- 22 ILMAVIRRAN SUUNTAUSPAINIKE
Katso "Ilmavirtauksen suunnan säätö" sivulla 5.

HUOMAA



Selityksen helpottamiseksi kuvassa 1 esittää kauko-ohjaimen näyttöruudussa kaikki eri näytöt samanaikaisesti.

KÄYTTÖTOIMINNOT (Katso kuva 1)






- Käyttötoiminnot ovat erilaisia lämpöpumppu- ja jäähdytysmalleilla. Ota yhteyttä Daikin-jälleenmyyjäsi ja varmista järjestelmäsi tyyppi.
- Laitteen suojaamiseksi vaurioitumiselta kytke päävirtakytkin päälle 6 tuntia ennen käyttöönottoa.
- Jos virransyöttö katkeaa käytön aikana, laite käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virransyöttö palaa normaaliksi.

Jäähdytys-, lämmitys-, automaatti-, tuuletus- ja kuivaustoiminta

Toimi seuraavassa järjestyksessä.

1 Toimintatilan valinta

Paina TOIMINTATILAN VALINTA -painiketta useita kertoja ja valitse haluamasi toimintatila seuraavista vaihtoehdoista.

- JÄÄHDYTYSKÄYTTÖ "  "
- LÄMMITYSKÄYTTÖ "  "
- AUTOMAATTINEN KÄYTTÖ "  "
 - Tässä toimintatilassa jäähdytyksen/lämmityksen vaihtoa ohjataan automaattisesti.
- TUULETINKÄYTTÖ "  "
- KUIVAUSKÄYTTÖ "  "
 - Tämän ohjelman tehtävä on vähentää huoneilman kosteutta pudottamalla mahdollisimman vähän lämpötilaa.
 - Mikrotietokone määrittelee automaattisesti LÄMPÖTILAN ja TUULETTIMEN NOPEUDEN.
 - Tämä toiminto ei käynnisty, mikäli huoneen lämpötila on alle 16°C. (Katso kuva 3)
 - Jäähdytysmallissa valittavana on vain "JÄÄHDYTYS", "TUULETIN" ja "KUIVAUS".


2 PÄÄLLÄ/POIS:

Paina PÄÄLLÄ/POIS-painiketta.


Toimintovalo syttyy tai sammuu ja järjestelmä käynnistyy tai pysähtyy.

[Lämmitystoiminnon kuvaus]

Jäänpoisto

- Kun huurre ulkotiloihin asennettavan yksikön kierukassa lisääntyy, lämmitysvaikutus vähenee ja järjestelmä siirtyy JÄÄNPOISTOTOIMINTOON.
- Sisäyksikön tuuletin pysähtyy ja kauko-ohjaimen näytöllä näkyy "  ".
- 6–8 minuutin (korkeintaan 10 minuutin) jäänpoiston jälkeen järjestelmä palaa takaisin lämmitystoimintaan.

Ulkoilman lämpötilaa ja lämmitystehoa koskeva huomautus

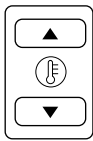
- Ilmastointilaitteen lämmitysteho laskee, kun ulkoilman lämpötila putoaa. Käytä tällöin ilmastointilaitetta yhdessä muiden lämmitysjärjestelmien kanssa.
- Käytössä on lämpimän ilman kierrätysjärjestelmä, ja tästä syystä käynnistyksen jälkeen kestää jonkin aikaa, ennen kuin koko huone lämpiää.
- Sisätuuletin puhalttaa automaattisesti ilmaa kevyesti, kunnes ilmastointilaitteen sisälämpötila saavuttaa tietyn tason. Kauko-ohjaimen näytöllä näkyy tällöin "  ". Odota hetki.
- Jos lämmin ilma ei jakaudu koko huoneen alueelle, kannattaa käyttää kierrätintä (tuuletinta, joka kierrättää ilmaa koko huoneen alueella). Kysy lisätietoja laitteen myyjältä.

Säätö

Ohjelmoidaksesi LÄMPÖTILA, TUULETTIMEN NOPEUS ja ILMANVIRTAUSSUUNTA, seuraa alla olevaa toimintaohjetta.

Lämpötila-asetus

Paina LÄMPÖTILAN ASETUS -painiketta ja ohjelmoi haluttu lämpötila.



Aina kun painiketta painetaan, lämpötilan asetus nousee 1°C:lla.

Aina kun painiketta painetaan, lämpötilan asetus alenee 1°C:lla.

Asetusta ei voi suorittaa tuuletustoiminnolla.

HUOMAA



Kauko-ohjaimen lämpötilan asetusväli 16°C–32°C.

Tuuletinnopeuden säätö

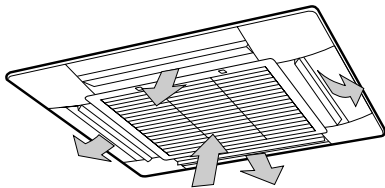
Paina TUULETTIMEN NOPEUDEN SÄÄTÖ -painiketta.

Voit valita nopeudeksi joko "nopea" tai "hidas".

Toisinaan mikrotietokone saattaa ohjata tuulettimen nopeutta yksikön suojelemiseksi.

Ilmavirtauksen suunnan säätö

Paina ILMAVIRRRAN SUUNTAUS -painiketta säätääksesi virtauskulmaa.



Ylös/alas-säätö

Läpän siirrettävä rajoitin voidaan vaihtaa. Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi saadaksesi lisätietoja.

Paina ilmavirran suunnan valintapainiketta seuraavasti valitaksesi ilmavirran suunnan.



ILMAVIRRRAN SÄÄTÖLUUKKU -näyttö heilahtelee alla olevan kuvan mukaisesti ja ilmavirran suunta vaihtuu jatkuvasti. (Automaattinen heilahtelu -asetus).



Paina ILMAVIRRRAN SUUNTAUS -painiketta valitaksesi haluamasi suunnan.



ILMAVIRRRAN SÄÄTÖLUUKKU -näyttö lopettaa heilahtelun ja ilmavirran suunta on vakio (kiinteä ilmavirran suunta -asetus).

Ilmavirran säätöluukkujen liike

Seuraavissa tilanteissa ilmavirran suunta saattaa poiketa näytöllä olevasta, koska mikrotietokone ohjaa ilmavirtaa.

Toimintotila	Jäähdytys	Lämmitys
Toimintotila	Kun huoneen lämpötila on alhaisempi kuin asetettu lämpötila	<ul style="list-style-type: none">Kun huoneen lämpötila on korkeampi kuin asetettu lämpötilaJäänpoistotoiminto
	Käytettäessä jatkuvasti alas suunnattua ilmavirtaa	

Toimintotila sisältää automaattisen toiminnon.

Ajastimen ohjelmointitoiminto

Toimi seuraavassa järjestyksessä.

- Ajastinta käytetään seuraavilla kahdella tavalla:
- Pysäytysajan ohjelmointi (⊕ ▶ ○)
.... Järjestelmä pysähtyy, kun asetettu aika on kulunut.
- Käynnistysajan ohjelmointi (⊕ ▶ |)
.... Järjestelmä käynnistyy, kun asetettu aika on kulunut.
- Ajastin voidaan ohjelmoida aina 72 tuntiin asti.
- Käynnistys- ja pysäytysaika voidaan ohjelmoida samanaikaisesti.

1 AJASTIMEN TILA PÄÄLLE/POIS

Paina AJASTIMEN TILA PÄÄLLE/POIS -painiketta muutaman kerran ja valitse tila näytöltä.

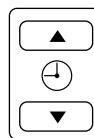
Näyttö vilkkuu.

Asettaaksesi ajastimen pysäytyksen ... "⊕ ▶ ○"

Asettaaksesi ajastimen käynnistyksen ... "⊕ ▶ |"

2 AJAN OHJELMOINTI

Paina AJAN OHJELMOINTI -painiketta ja aseta järjestelmän käynnistys- tai pysäytysaika.



Kun tätä painiketta on painettu, asetettu aika siirtyy tunnin eteenpäin.

Kun tätä painiketta on painettu, asetettu aika siirtyy tunnin taaksepäin.

3 AJASTIN PÄÄLLÄ/POIS:

Paina AJASTIN PÄÄLLÄ/POIS -painiketta.

Ajastimen asetustoiminto loppuu.

Näyttö "⊕ ▶ ○" tai "⊕ ▶ |" vaihtuu vilkkuvasta jatkuvasti palavaan valoon. (Katso kuva 4)

HUOMAA



Asetettaessa ajastin päälle tai pois samalla kertaa, toista toiminnot 1–3 uudelleen.

Kun ajastin on ohjelmoitu pysäyttämään järjestelmä 3 tunnin kuluttua ja käynnistämään järjestelmä 4 tunnin kuluttua, järjestelmä pysähtyy 3 tunnin kuluttua ja sitten käynnistyy uudelleen tunnin kuluttua.

- Kun ajastin on ohjelmoitu, näyttö ilmoittaa jäljellä olevan ajan.
- Paina AJASTIN PÄÄLLÄ/POIS -painiketta uudelleen peruaksesi ohjelmoinnin. Näyttö katoaa.

TOIMINNAN OPTIMOINTI

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä järjestelmän moitteettoman toiminnan varmistamiseksi.

- Säädä huonelämpötila oikein parasta oleskelumukavuutta silmälläpitäen. Vältä liiallista lämmitystä ja jäähtytystä.
- Estä suoran auringonvalon pääsy huoneeseen jäähdytys-toiminnan aikana käyttämällä verhoja tai kaihtimia.
- Tuuleta huone säännöllisesti.
Yksikön pitkäaikainen käyttö vaatii huoneen huolellista tuulettamista.
- Älä aseta sisäyksikön alle esineitä, joita vesi voi vaurioittaa.
Vesi voi tiivistyä ja tippua, jos ilmankosteus on 80 % tai enemmän tai jos tyhjennysputki tukkeutuu.
- Pidä ovet ja ikkunat suljettuina. Jos ovet ja ikkunat ovat auki, ilma virtaa ulos huonetilasta ja heikentää jäähdyttämisen ja lämmittämisen tehoa.
- Älä aseta muuta lämpölähdettä suoraan sisäyksikön alapuolelle.
Lämpö voi muuttaa niiden muotoa.
- Älä milloinkaan aseta mitään esinettä laitteen ilman sisäänmeno- ja ulostuloaukkojen lähelle. Ne saattavat olla haitaksi laitteen toiminnalle tai jopa estää sen.
- Kytke päävirtalähde pois päältä silloin, kun on kyse pidemmästä jaksosta jolloin sitä ei tarvita. Kun päävirtakytkin on PÄÄLLÄ-asennossa, jonkin verran sähköä kuluu vaikka järjestelmä ei ole käynnissä. Kytke päävirtalähde pois päältä säästääksesi virtaa. Kun käynnistät järjestelmän uudelleen, kytke päävirtalähde päälle kuusi tuntia aikaisemmin varmistaaksesi häiriöttömän toiminnan (katso "Kunnossapito" sivulla 6).
- Kun näytölle tulostuu symboli " " (ILMANSUODATTIMEN PUHDISTETTAVA), pyydä tehtävään koulutusta saanut ammattihenkilöä puhdistamaan suodattimet (katso "Kunnossapito" sivulla 6).

KUNNOSSAPITO (Huoltohenkilökunnalle)

Laitetta saa huoltaa ainoastaan ammattitaitoinen huoltohenkilö.

TÄRKEÄÄ!

- Ennen päätelaitteiden käsittelyä on kaikki virransyöttöpiirit katkaistava.
- Pysäytä toiminta ja katkaise virta ennen ilmastointilaitteen puhdistusta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja vammoja.
- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä.
Seurauksena saattaa olla sähköisku.
- Ole varovainen tikkaiden tai telineiden kanssa.
Korkeissa paikoissa työskenneltäessä on oltava varovainen.

Ilmansuodattimen puhdistus

Puhdista ilmansuodatin, kun näytöllä näkyy symboli " " (ILMANSUODATTIMEN ON PUHDISTETTAVA).

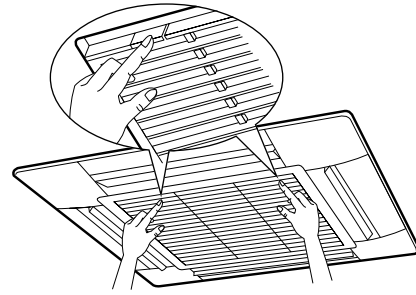
Se näyttää toimivansa määrätyn ajan.

Puhdista ilmansuodatin useammin, mikäli laite on asennettu ympäristöön, jonka ilmassa on runsaasti epäpuhtauksia.

Jos lika ei lähde pois, vaihda ilmansuodatin. (Vaihtoilmansuodattimen saa erikseen tilaamalla.)

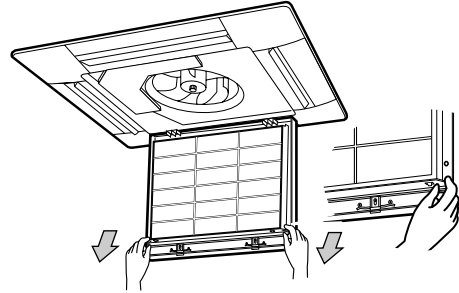
1 Avaa imusäleikkö.

Työnnä sitä hitaasti alaspäin samalla, kun painat vaakasuunnassa kahdessa kohdassa olevia painikkeita. (Toista menettely sulkiessasi imusäleikön.)



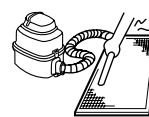
2 Irrota ilmansuodatin.

Vedä ilmansuodattimen koukkuja vinosti alaspäin, ja irrota suodatin.



3 Puhdista ilmansuodatin.

Käytä pölynimuria tai pese suodatin vedellä.



Kun ilmansuodatin on erittäin likainen, käytä apuna pehmeää harjaa ja neutraalia pesuainetta.

Poista vesi ja anna kuivua varjoisassa paikassa.

HUOMAA



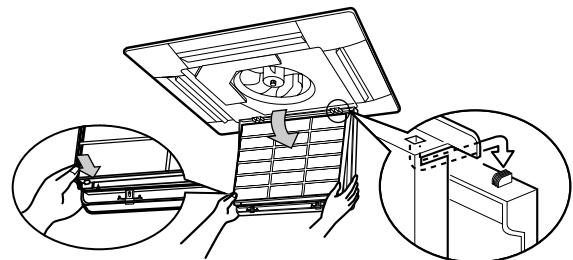
- Älä pese ilmastointilaitetta yli 50°C vedellä, sillä se voi aiheuttaa värimuutoksia ja/tai muodonmuutoksia.

- Älä laita sitä tuleen, sillä se voi syttyä.

4 Kiinnitä ilmansuodatin.

Ripusta ilmansuodatin imusäleikön ulkonemaan.

Työnnä ilmansuodattimen alaosa imusäleikön alaosan ulkoneman päälle, ja kiinnitä ilmansuodatin siihen.



5 Sulje imusäleikkö.

Katso kohta 1.

6 Kytettyäsi virran takaisin päälle, paina SUODATTIMEN NOLLAUS-painiketta.

Suodattimen puhdistamistarpeesta ilmoittava merkki katoaa näytöltä.

Ilman ulostulon ja ulkoisten paneelien puhdistaminen

- Puhdista pehmeällä kankaalla.
- Jos tahrojen poistaminen on vaikeaa, käytä vettä ja neutraalia puhdistusainetta.

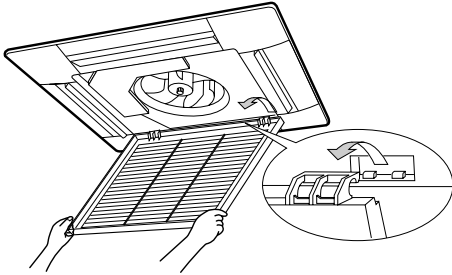
HUOMAA



- Älä käytä bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäisiä hyönteismyrkkyjä. Ne voivat aiheuttaa värivirheitä tai käpristymistä.
- Älä anna sisäyksikön kastua. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.
- Ilmansuodattimien ja ulkopaneelien puhdistukseen käytetyn veden tai ilman lämpötilan tulee olla alle 50°C.

Imusäleikön puhdistaminen

- 1 Avaa imusäleikkö. (Katso kohta luvussa "Avaa imusäleikkö." sivulla 6)
Työnnä sitä hitaasti alaspäin samalla, kun painat vaakasuunnassa kahdessa kohdassa olevia painikkeita. (Toista menettely sulkiessasi imusäleikön.)
- 2 Irrota imusäleikkö.
Avaa imusäleikköä 45° ja nosta sitä ylös.



- 3 Irrota ilmansuodatin.
Katso "Ilmansuodattimen puhdistus" sivulla 6.
- 4 Puhdista imusäleikkö.
Pese se pehmeällä harjalla ja neutraalilla pesuaineella ja kuivaa hyvin.
Jos se on hyvin likainen:
Levitä suoraan tuuletuspuhaltimien tai uunien puhdistukseen käytettävää ainetta, odota 10 minuuttia ja huuhtelee sitten vedellä.
- 5 Kiinnitä ilmansuodatin.
Katso "Ilmansuodattimen puhdistus" sivulla 6.
- 6 Kiinnitä imusäleikkö.
Katso kohta 2.
- 7 Sulje imusäleikkö.
Katso kohta 1.



Käynnistys pitkäaikaisen seisonnan jälkeen

Varmista seuraavat asiat.

- Tarkista, että ilman sisäänmeno- ja ulostuloaukot eivät ole tukkiutuneet.
Poista kaikki esteet.
- Tarkista maadoitus.
Onko jossain rikkoutunut johdin?
Ota yhteys jälleenmyyjään, jos ongelmia esiintyy

Puhdista ilmansuodatin ja ulkopaneelit.

- Asenna ilmansuodatin puhdistuksen jälkeen paikalleen.

Käännä päävirtakytkin päälle.

- Kauko-ohjaimen näytöstä ilmenee virran päälle kytkeminen.
- Laitetta suojataksesi käännä päävirtakytkin päälle vähintään 6 tuntia ennen käynnistystä.

Toimenpiteet, kun järjestelmä pysäytetään pitkäksi aikaa

Käännä tuuletustoiminta päälle puoleksi päiväksi ja kuivaa laite.

- Katso "Käyttötoiminnot" sivulla 4.

Katkaise virransyöttö.

- Kun päävirtakytkin on PÄÄLLÄ-asennossa, jonkin verran sähköä kuluu vaikka järjestelmä ei ole käynnissä.
Kytke päävirtalähde pois päältä säästääksesi virtaa.
- Kauko-ohjaimen näyttö sammuu kun päävirtakytkin käännetään POIS-asentoon.


Puhdista ilmansuodatin ja ulkopuoli.

- Muista laittaa ilmansuodatin paikoilleen puhdistuksen jälkeen.
Katso "Kunnossapito" sivulla 6.

SEURAAVAT OIREET EIVÄT OLE ILMASTOINTILAITTEEN VIKOJA

Seuraavassa kuvatut oireet eivät merkitse sitä, että ilmastointilaitteessa olisi vikaa.

Oire 1: Järjestelmä ei toimi

- Järjestelmä ei käynnisty uudelleen heti, kun ON/OFF -painiketta painetaan.
Jos toimintavalo syttyy, järjestelmän kunto on normaali.
Se ei käynnisty välittömästi sen vuoksi, että jokin turvalaite on estämässä järjestelmän ylikuormittumisen. Järjestelmä käynnistyy automaattisesti kolmen minuutin kuluttua.
- Järjestelmä ei käynnisty välittömästi kun LÄMPÖTILAN ASETUS -painike on palautettu painallusta edeltävään asentoon.
Jos toimintavalo syttyy, järjestelmän kunto on normaali.
Se ei käynnisty välittömästi sen vuoksi, että jokin turvalaite on estämässä järjestelmän ylikuormittumisen. Järjestelmä käynnistyy automaattisesti kolmen minuutin kuluttua.
- Järjestelmä ei käynnisty kun näytölle tulostuu "  " (KESKUSOHJAUKSEN ALAISENA) ja se vilkkuu muutaman sekunnin ajan sen jälkeen, kun olet painanut toimintapainiketta.
Tämä johtuu siitä, että järjestelmä on keskitetyssä ohjauksessa. Vilkkuminen on osoitus siitä, että järjestelmää ei voi ohjata kauko-ohjaimella.
- Järjestelmä ei käynnisty heti kun virransyöttö kytketään päälle.
Odota yhden minuutin ajan, kunnes mikrotietokone on valmiina toimintaan.
- Ulkoyksikkö on pysähtynyt.
Tämä johtuu siitä, että huoneen lämpötila on saavuttanut valitun lämpötilan. Sisäyksikkö siirtyy tuuletintoimintaan.

Oire 2: Kun " " (KESKUSOHJAUKSEN ALAISENA) näkyy ja toiminto ei ole sama kuin kauko-ohjaimen näytössä.

Tämä johtuu siitä, että mikrotietokone ohjaa käyttötilaa, kuten alla, riippuen usean yksikön järjestelmään liitettyjen muiden sisäyksiköiden käyttötilasta.

- Jos käyttötila ei vastaa muiden käynnissä olevien sisäyksiköiden käyttötilaa, sisäyksikkö siirtyy valmiustilaan (puhallin pysähtyy ja ilmavirran säätöläpät siirtyvät vaaka-asentoon).
Yksikkö siirtyy yllä kuvattuun tilaan, jos valitaan jäähdytys-, kuivaus- tai tuuletintila lämmitystilan kanssa.

HUOMAA



Yleensä etusija annetaan sen huoneen käyttötilalle, jossa yksikkö käynnistettiin ensimmäisenä, mutta seuraavat tilanteet ovat poikkeuksia, jotka kannattaa muistaa.

- Jos ensimmäisessä huoneessa on valittu Tuuletila, käyttämällä sen jälkeen lämmitystilaa missä tahansa huoneessa annetaan etusija lämmitykselle. Tällöin Tuuletilassa oleva ilmastointilaitte siirtyy valmiustilaan.
- Kun ensisijaisen huoneen asetus on käytössä Ota yhteys Daikin-jälleenmyyjäsi selvittääksesi järjestelmäsi vastaava käyttö.

- Jos kaikkien sisäyksiköiden yhteiskapasiteetti ylittää rajan, sisäyksikkö siirtyy valmiustilaan (tuuletila ja ilmavirran suuntaus säilyvät asetusten mukaisina). (Vain jäähdytysmalli.)
- Jos toinen sisäyksikkö siirtyy lämmitystilaan jäähdytyksen jälkeen, yksikkö saattaa siirtyä kuivaustilaan (tuuletila toimii hiljaisesti ja ilmavirran säätöläpät kääntyvät vaaka-asentoon).

Oire 3: Tuulettimen nopeus on eri kuin asetettu.

- Tuulettimen nopeudensäätöpainikkeen painaminen ei muuta tuulettimen nopeutta. Kun huoneen lämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan lämmitystilassa, virransyöttö ulkoyksiköstä loppuu ja sisäyksikkö siirtyy hiljaiseen tilaan (usean laitteen järjestelmässä tuuletila vuorotellen pysähtyy ja käy hiljaisessa tilassa). Tämä estää viileän ilman puhaltamisen suoraan kenenkään huoneessa olevan henkilön päälle.

Oire 4: Ilman puhallussuunta ei ole sama kuin määritetty

- Ilman todellinen puhallussuunta on eri kuin kauko-ohjaimessa näkyvä.
- Automaattisen heilahtelun asetus ei toimi. Katso "Ilmavirtauksen suunnan säätö" sivulla 5.

Oire 5: Yksiköstä virtaa ulos valkoista höyryä

- Kosteuden ollessa korkea jäähdytyksen aikana (rasvaisissa tai pölyisissä paikoissa) Mikäli sisäyksikön sisäpuoli on erittäin likainen, huoneen lämpötilajakauma muuttuu epätasaiseksi. Sisäyksikön sisäosat on puhdistettava. Pyydä Daikin-jälleenmyyjältä ohjeet laitteen puhdistamiseksi. Työn suorittamiseen tarvitaan ammattitaitoista huoltomiestä.
- Kun järjestelmä vaihdetaan jäänpoiston jälkeen lämmitystoimintaan. Jäänpoistosta syntyvä kosteus muuttuu höyryksi ja poistuu laitteesta.

Oire 6: Ilmastointilaitteiden äänet

- Yksikön käynnistyksen jälkeen kuuluu soiva ääni. Lämpötilan säätimen toiminta aiheuttaa tämän äänen. Se loppuu noin minuutin kuluttua.
- Jatkuva virtauksen ääni kuuluu, kun järjestelmä on jäähdytys- tai jäänpoistotoiminnassa. Ääni johtuu kaasumaisen kylmäaineen virtauksesta sisä- ja ulkoyksiköiden läpi.
- Järjestelmän käynnistyksen ja sulkemisen yhteydessä tai sulatustoiminnon pysäytyksen yhteydessä kuultava suhahdus. Ääni johtuu kylmäaineen virtauksen pysähtymisestä ja virtauksen muuttumisesta.
- Jatkuva virtauksen tai tippumisen ääni, joka kuuluu kun järjestelmä on jäähdytystilassa tai pysähdyksissä. Äänen aiheuttaa käynnissä oleva tyhjennyspumppu.
- Vingahtava ääni, joka kuuluu kun järjestelmä on käynnissä tai kun järjestelmä on sammutettu. Ko. ääni johtuu muoviosien laajenemisesta tai supistumisesta lämmönvaihtelujen seurauksena.

Oire 7: Yksiköistä tulee ulos pölyä

- Laitteesta saattaa tulla ulos pölyä, kun se kytketään päälle sen oltua pitkään käyttämättömänä. Laitteeseen kerääntynyt pöly virtaa ulos.

Oire 8: Laitteista tulee hajuja

- Laite absorboi hajuja huoneista, huonekaluista, tupakansavusta jne. ja päästää ne edelleen ilmaan.

Oire 9: Kauko-ohjaimen nestekidenäytöllä näkyy osoitus "E8"

- Se näkyy heti kun päävirtalähde on kytketty päälle. Se on osoituksena siitä, että kauko-ohjain on normaalityössä. Osoitus poistuu näytöltä hetken kuluttua.

VIANETSINTÄ


Jos jokin seuraavassa mainituista vikatilanteista ilmenee, suorita alla mainitut toimenpiteet ja ota yhteys jälleenmyyjään.

Järjestelmän korjaus pitää teettää ammattitaitoisella huoltomiehellä.



Kun ilmastointilaitte on epänormaalissa tilassa (palavan hajua tms.), irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään.

Käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa särkymisen, sähköiskun ja tulipalon.

- Jos turvalaite, kuten sulake, katkaisin tai maavuotokatkaisin laukeaa usein tai virtakytkin ei toimi oikein: Toimenpide: Käännä päävirtakytkin pois päältä.
- Jos yksiköstä virtaa ulos vettä: Toimenpide: Pysäytä laitteen toiminta.
- Jos osoitus  (TARKASTUS), yksikön numero ja laitteen toimintaa ilmaiseva valo vilkkuvat ja vikakoodi tulee näkyviin, (Katso kuva 5)

- 1 Yksikön toimintaa ilmaiseva valo
- 2 Tarkastusnäyttö
- 3 Vioittuneen sisäyksikön numero
- 4 Vikakoodi

Toimenpide: Ilmoita Daikin-jälleenmyyjälle vikakoodi ja mallin nimi.

Jos järjestelmä ei toimi oikein eikä vika johdu yllä mainituista seikoista, tutki järjestelmä seuraavassa mainittujen kohtien mukaan.

- 1 Järjestelmä ei toimi ollenkaan.
 - Tarkista, onko kyseessä virtakatkos. Odota, kunnes virransyöttö palaa normaaliaksi. Jos virtakatkos sattuu järjestelmän toiminnan aikana, se käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virransyöttö palaa normaaliaksi.
 - Tarkista, onko sulake palanut tai katkaisija lauennut. Tarvittaessa vaihda sulake tai palauta katkaisija.
- 2 Jos järjestelmä lakkaa toimimasta toimittuaan jonkin aikaa.
 - Tarkista, onko sisä- tai ulkoyksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukon edessä jokin esine. Poista mahdolliset esteet ja varmista ilmankierto.
 - Tarkista, onko ilmansuodatin tukkeutunut. Pyydä ammattitaitoista huoltohenkilöä puhdistamaan ilman-suodattimet. (Katso kohta "Kunnossapito" sivulla 6.)

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1 Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 163-0235 Japan
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium