

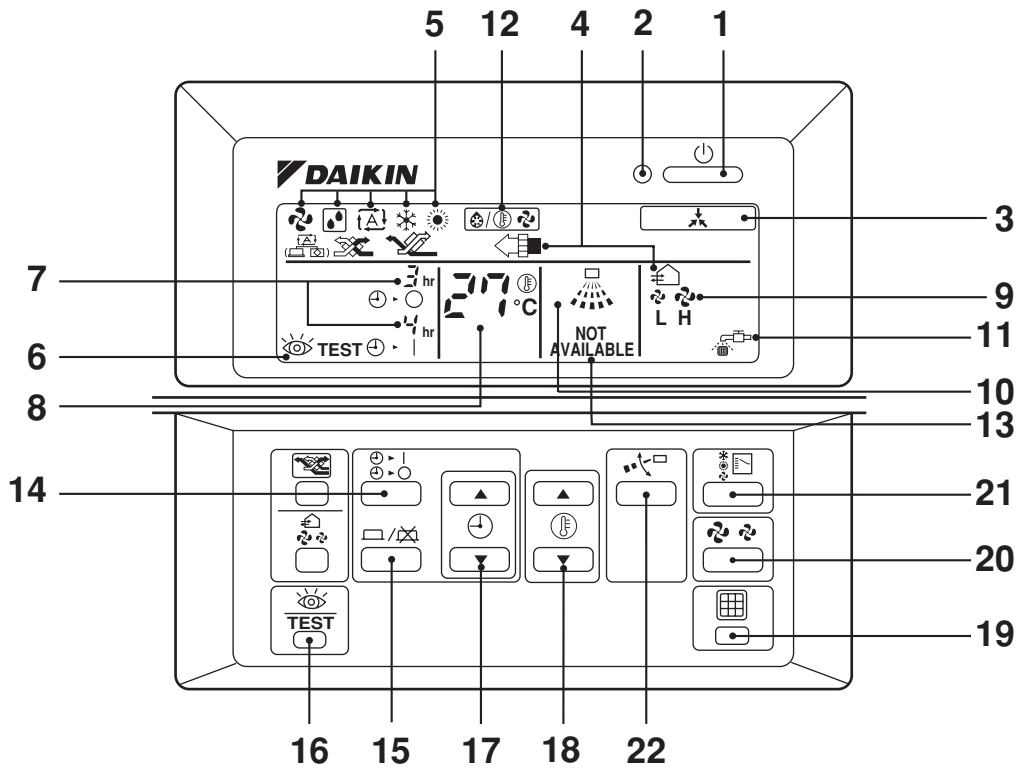
DAIKIN



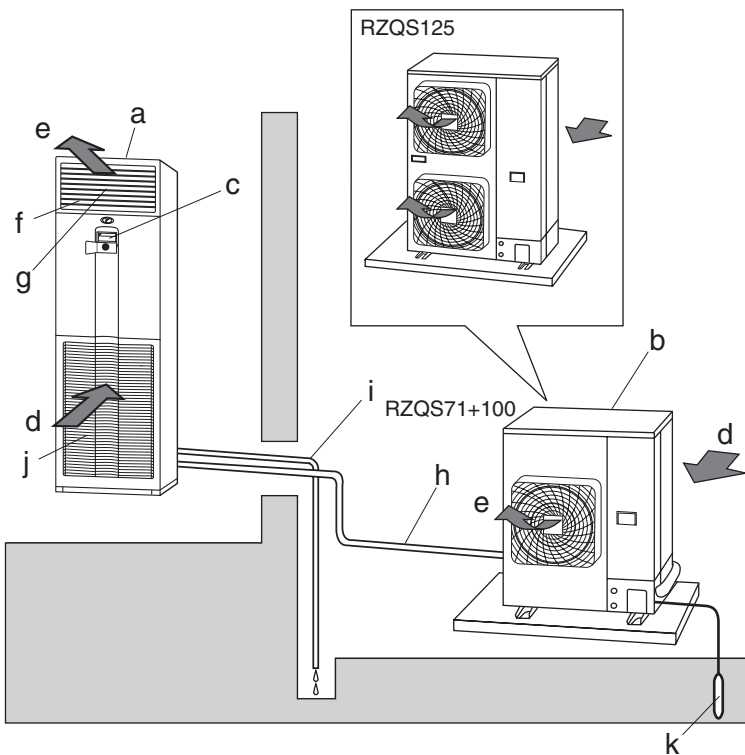
KÄYTTÖOPAS

**Jaettu ilmastointilaitte
Lattialla seisova malli**

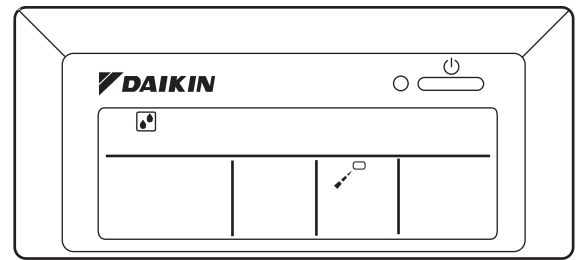
FVQ71BV1B
FVQ100BV1B
FVQ125BV1B



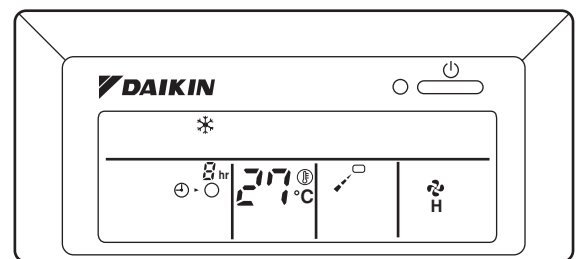
1



2



3



4

SISÄLLYS

	Sivu
Ennen käyttöönottoa.....	1
Turvaohjeet.....	2
Toiminta-alue.....	3
Asennuspaikka.....	3
Ohjauspaneelin kytkinten ja näytön nimet ja toiminnot.....	4
Käyttötoiminnot.....	4
Toiminnan optimointi.....	6
Kunnossapito.....	6
Seuraavat oireet eivät johdu ilmastointilaitteen ongelmista.....	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 ongelmia. Luettuasi tämän oppaan pane se talteen myöhempää käyttöä varten.

Katso kauko-ohjaimen käyttöohjeesta tietoja kauko-ohjaimen nimistä, kytkimien toiminnoista ja näytöistä.

Käytettyä kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja

Tämä tuote sisältää Kiotoon pöytäkirjan piiriin kuuluvia fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Kylmäainetyyppi: R410A

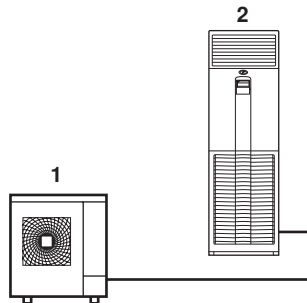
GWP⁽¹⁾-arvo: 1975

⁽¹⁾ GWP = ilmaston lämpenemispotentiaali

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

ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

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



- 1 Ulkoyksikkö
2 Sisäyksikkö

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

- Lämpöpumppumalli
Tässä järjestelmässä on jäädytys-, lämmitys-, automaattinen, ohjelmoitu kuivaus- ja puhallinkäyttötila.
- Jäädytysmalli
Tässä järjestelmässä on jäädytys-, kuivaus- ja puhallinkäyttötilat.

Varotoimenpiteet ryhmäohjausjärjestelmässä tai kahden kaukosäätimen järjestelmässä

Tässä järjestelmässä on kaksi muuta ohjausjärjestelmää yksittäis-ohjausjärjestelmän (yksi kaukosäädin ohjaa yhtä sisäyksikköä) lisäksi. Mikäli omassa laitteessasi on jokin alla mainituista ohjausjärjestelmistä, varmista seuraavat asiat:

- Ryhmäohjausjärjestelmä
Yksi ohjauspaneeli ohjaa enintään 16 sisäyksikköä. Kaikkien sisäyksiköiden asetukset ovat samat.
- Kahden kaukosäätimen ohjausjärjestelmä
Yksi ohjauspaneeli ja yksi kaukosäädin ohjaavat yhtä sisäyksikköä (ryhmäohjausjärjestelmän ollessa kyseessä yhtä sisäyksiköiden ryhmää). Yksikköä käytetään erikseen.

HUOMAA



Ota yhteys jälleenmyyjään, mikäli haluat muuttaa ryhmäohjausjärjestelmän ja kahden kaukosäätimen ohjausjärjestelmän yhdistelmää tai asetuksia.

Osien nimet ja tehtävät (Katso kuva 1)

- 1 Sisäyksikkö
- 2 Ulkoyksikkö
- 3 Ohjauspaneeli
- 4 Ilman sisäänmenoaukko
- 5 Poistoilma
- 6 Ilman poistoaukko
- 7 Lapa ilman poistoaukossa
- 8 Kylmäaineputkisto, sähkökaapelin liitäntä
- 9 Tyhjennysputki
- 10 Ilman sisäänmenoaukko. Sisäänrakennettu ilmansuodatin poistaa pölyn ja lian.
- 11 Maajohto. Sähköiskuja estävä johto ulkoyksiköstä maahan.

HUOMAA



Ohjauspaneelin kansi aukeaa noin 100°C. Jos sitä yritetään avata tätä enemmän, se voi särkyä tai irrota saranoiltaan.

TURVAOHJEET

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

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

Alla kuvatut varoitoimenpiteet ovat varoituksia ja huomautuksia. Ne molemmat sisältävät tärkeitä turvallisuutta koskevia tietoja. Muista aina noudattaa kaikkia varoitoimenpiteitä.



VAROITUSTEN noudattamatta jättämisestä saattaa koitua vakavia seurauksia kuten kuolema tai vaikea vamma.

HUOMAUTUSTEN noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai laitteiston vaurioitumisen.

Luettuasi tämän oppaan säilytä se sopivassa paikassa, jotta voit käyttää sitä tarvittaessa. Jos laitteisto siirtyy uudelle käyttäjälle, muista antaa myös opas hänelle.

Varoitus

- Huomaa, että pitkälinen, suora altistuminen ilmastointilaitteesta tulevalle viileälle tai lämpimälle ilmalle tai liian viileälle tai lämpimälle ilmalle voi vahingoittaa fyysistä kuntoasi ja terveyttäsi.
- Jos ilmastointilaitteessa on toimintahäiriö (siitä lähtee palavan hajua tms.), katkaise yksikön virta ja ota yhteys lähimpään jälleenmyyjään. Käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa särkeymisen, sähköiskun tai tulipalon.
- Kysy tietoja asennuksesta paikalliselta edustajaltasi. Jos teet työn itse seurauksena voi olla vesivuotoja, sähköiskuja tai tulipaloja.
- Ota yhteys jälleenmyyjään, jos ilmastointilaitetta täytyy muuttaa, korjata ja huoltaa. Väärin tehty työ voi aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja tai tulipaloja.
- Älä laita esineitä, kuten keppejä tai sormia, ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukkoihin. Ilmastointilaitteen puhaltimen nopeiden siipien koskettaminen voi aiheuttaa vammoja.
- Varo tulta kylmäainevuodon sattuessa. Jos ilmastointilaitteeseen ei toimi oikein, eli se ei tuota viileää tai lämmintä ilmaa, syynä voi olla kylmäainevuoto. Pyydä apua jälleenmyyjältä. Ilmastointilaitteessa oleva kylmäaine on turvallista eikä yleensä vuoda. Jos vuoto kuitenkin syntyy, kosketus avopolttimien, lämmittimien tai lieden liekin kanssa voi muodostaa myrkyllistä kaasua. Älä käytä ilmastointilaitetta, ennen kuin pätevä huoltoteknikko on ilmoittanut korjanneensa vuodon.
- Kysy jälleenmyyjältä toimintaohjeita kylmäainevuodon sattuessa. Jos ilmastointilaitteeseen asennetaan pieneen huoneeseen, on huolehdittava siitä, että kylmäainevuodon sattuessa sen määrä ei ylitä sallittua pitoisuusrajaa. Muuten seurauksena voi olla hapenpuutteesta aiheutuva tapaturma.
- Pyydä ammattiapua lisävarusteiden kiinnitykseen ja käytä vain valmistajan määrittämiä lisävarusteita. Jos vika on seurausta omasta työstäsi, seurauksena voi olla vesivuotoja, sähköisku tai tulipalo.
- Ota yhteys jälleenmyyjään, jos ilmastointilaitteeseen täytyy siirtää toiseen paikkaan ja asentaa uudelleen. Väärin tehty asennus voi aiheuttaa vuotoja, sähköiskuja tai tulipaloja.
- Käytä vain sulakkeita, joiden ampeeriluku on oikea. Älä käytä sopimattomia sulakkeita tai kupari- tai muita johtimia korvikkeena, sillä seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo, vamma tai yksikön vaurioituminen.

- Muista maadoittaa yksikkö. Älä maadoita yksikköä vesijohtoon, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maahan. Puutteellinen maadoitus työ voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipaloja. Salaman tai muun lähteen aiheuttama korkea syöksyvirta voi vaurioittaa ilmastointilaitetta.
- Muista asentaa maavuotokatkaisin. Jos maavuotokatkaisinta ei asenneta, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Ota yhteys jälleenmyyjään, jos ilmastointilaitteeseen joutuu veden alle luonnonmullistuksen, kuten tulvan tai hirmumyrskyn, takia. Älä tällaisessa tapauksessa käytä ilmastointilaitetta, sillä seurauksena voi olla toimintahäiriö, sähköisku tai tulipalo.
- Älä käynnistä tai pysäytä ilmastointilaitetta virransyöttökatkaisimella. Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai vesivuoto. Lisäksi puhallin voi pyöriä äkisti, jos sähkökatkoksen kompensointi on käytössä, mistä voi aiheutua vammoja.
- Älä käytä tuotetta paikassa, jonka ilmassa on öljyhöyryä, kuten ruoka- tai koneöljyhöyryä. Öljyhöyry voi aiheuttaa murtumisvaurioita, sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä tuotetta paikoissa, joissa on runsaasti öljyistä savua, kuten keittiöissä, tulenarkaa tai syövyttävää kaasua tai metallipölyä. Tuotteen käyttäminen tällaisissa paikoissa voi aiheuttaa tulipalon tai tuotteen vikoja.
- Älä käytä tulenarkoja materiaaleja (esim. hiussuihketta tai hyönteismyrkkyä) tuotteen lähellä. Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kun tinnerillä. Orgaanisten liuottimien käyttö voi aiheuttaa tuotteen murtumisvaurioita, sähköiskun tai tulipalon.
- Ilmastointilaitteen käyttö edellyttää erillistä, sille varattua virtalähdettä. Muun virtalähteen käyttäminen voi aiheuttaa lämmön muodostumista, tulipalon tai tuotteen vikoja.

Huomio

- Älä käytä ilmastointilaitetta muuhun kuin sen suunniteltuun tarkoitukseen. Älä käytä ilmastointilaitetta tarkkuuskojeiden, ruoan, kasvien, eläimien tai taideteosten jäädytykseen, sillä se voi vaikuttaa vahingollisesti kyseisen kohteen suorituskykyyn, laatuun ja/tai pitkäikäisyyteen.
- Älä irrota ulkoyksikön puhaltimen suojusta. Suojus suojaa yksikön nopeaa puhallinta, joka voi aiheuttaa vammoja.
- Hapenpuutteen välttämiseksi huolehdi huoneen riittävästä tuuletuksesta, jos ilmastointilaitteen kanssa käytetään poltinta tai vastaavaa laitetta.
- Tarkista laitteen pitkään kestäneen käytön jälkeen, että sen teline ja kiinnikkeet eivät ole vaurioituneet. Muuten yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vammoja.
- Älä sijoita tulenarkoja suihkeita yksikön lähelle tai käytä suihkeastioita siellä, sillä seurauksena voi olla tulipalo.
- Älä aseta tulenarkoja astioita, kuten spraypulloja, alle 1 m:n päähän poistoaukosta. Astiat voivat räjähtää, koska sisä- ja ulkoyksiköstä tuleva lämmin ilma vaikuttaa niihin.
- Muista ennen puhdistusta pysäyttää yksikkö, kääntää virtakytkin pois päältä tai irrottaa virtajohto. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja vammoja.
- Sähköiskujen välttämiseksi älä käytä laitetta, jos kätesi ovat märät.

- Älä aseta kosteudelle herkkiä esineitä suoraan sisä- tai ulkoyksiköiden alapuolelle. Tietyissä olosuhteissa pääyksikön tai kylmäaineputkien kondensaatio, ilmansuodattimen likaisuus tai poiston tukkeuma voi aiheuttaa tippumista, josta seuraa kyseisen esineen pilaantuminen tai vikaantuminen.
- Älä sijoita avotulta tuottavia laitteita yksiköstä tulevaan ilmavirtaan, sillä se voi heikentää polttimen palamista.
- Älä aseta lämmittimiä suoraan yksikön alle, koska niiden tuottama lämpö voi aiheuttaa muodonmuutoksen.
- Älä anna lasten kiivetä ulkoyksikön päälle, äläkä laita sen päälle mitään esineitä. Putoaminen tai tippuminen voi aiheuttaa vammoja.
- Varmista, että lapset, kasvit tai eläimet eivät ole suoraan alttiina yksiköstä tulevalle ilmavirralle, sillä sillä voi olla haittavaikutuksia.
- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä, sillä se voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Älä aseta vettä sisältäviä astioita (kukkamaljakoita tms.) yksikön päälle, sillä se voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Älä asenna ilmastointilaitetta paikkaan, jossa se saattaa joutua alttiiksi tulenaran kaasun vuodolle. Kaasuvuodon sattuessa kaasun kerääntyminen ilmastointilaitteen lähelle voi aiheuttaa palovaaran.
- Asenna tyhjennysletku tasaisen tyhjennyksen varmistamiseksi. Jos ulkoyksikön tyhjennysputki ei tyhjene kunnolla ilmastointilaitteen käytön aikana, putkeen kertyvä lika ja roskat voivat tukkia sen. Tällöin sisäyksiköstä voi vuotaa vettä. Pysäytä tällöin ilmastointilaitte ja ota yhteys jälleenmyyjään.
- Laitetta ei ole tarkoitettu pienten lasten tai heikkojen henkilöiden käytettäväksi ilman valvontaa. Seurauksena voi olla ruumiintoimintojen heikentymistä ja terveyshaittoja.
- Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella tai sen kaukosäätimellä. Jos lapsi käyttää laitetta sattumanvaraisesti, seurauksena voi olla ruumiintoimintojen heikkeneminen ja terveyshaittoja.
- Kysy jälleenmyyjältä tietoja ilmastointilaitteen sisäpuolen puhdistuksesta. Väärin suoritettu puhdistus voi aiheuttaa muoviosien särkyvän, vesivuotoja ja muita vaurioita sekä sähköiskuja.
- Vammojen välttämiseksi älä kosketa yksikön ilman sisäänmenoaukkoa tai alumiiniripoja.
- Älä aseta esineitä ulkoyksikön välittömään läheisyyteen äläkä anna lehtien ja muiden roskien kerääntyä yksikön ympärille. Lehdet ovat pesäpaikkoja pieneläimille, jotka voivat päästä yksikön sisään. Yksikköön päästyään tällaiset eläimet voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä, savua tai tulipalon sähköisiä koskettaessaan.
- Älä tuki ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukkoja. Heikentyneen ilmavirran seurauksena saattaa olla riittämätön teho tai ongelmia.
- Älä anna lasten leikkiä ulkoyksikön päällä tai ympärillä. Jos he koskettavat yksikköä varomattomasti, seurauksena voi olla vammoja.
- Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin sisäosia. Älä irrota etupaneelia. Eräiden sisäosien koskettaminen aiheuttaa sähköiskuja ja vahingoittaa yksikköä. Kysy jälleenmyyjältä tietoja sisäosien tarkistuksesta ja säädöstä.
- Älä jätä ohjauspaneelia paikkaan, jossa se voi kastua. Jos kaukosäätimeen pääsee vettä, seurauksena voi olla sähkövuoto ja elektronisten osien vahingoittuminen.

TOIMINTA-ALUE

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

Kaukosäätimen lämpötilan asetusväli on 16°C–32°C.

Ulkoyksikkö		JÄÄHDYTYK	LÄMMITYS
RZQS71~125	ulkolämpötila	-15~50°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
	sisälämpötila	18~37°C DB	10~27°C DB
		12~28°C WB	
sisäilman kosteus	≤80 %		

ASENNUSPAIKKA

Asennuspaikkaa koskevia ohjeita

- Onko ilmastointilaitte asennettu paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto eikä esteitä ympärillä?
- Varmista, että kaukosäädin ei ole suorassa auringonvalossa. Se aiheuttaa nestekidenäytön haalistumisen ja luettavuuden heikentymisen.
- Älä käytä ilmastointilaitetta paikoissa, joissa on:
 - Paljon mineraaliöljyä, kuten poraöljyä.
 - Paljon suolaa, esim. rannalla.
 - Rikkikaasuja, esim. kuumien lähteiden lähellä.
 - Huomattavia jännitevaihteluja, esim. tehdas tai laitos.
 - Ajoneuvot ja alukset.
 - Paljon öljysumua ja höyryä esim. keittämisestä tms.
 - Koneita, jotka kehittävätkä sähkömagneettisia aaltoja.
 - Happo- ja/tai emäshöyryä tai -kaasua.
- Onko lumisuojauksesta huolehdittu? Kysy lisätietoja laitteen myyjältä.

Tietoja johdotuksesta

- Kaikki sähköasennustyöt tulee antaa valtuutetun sähköasentajan 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 ja käyntiäänät poistuvat.
- Eikö ulkoyksikön ilman poistoaukon lähellä varmasti ole esteitä? Tällaiset esteet voivat heikentää suorituskykyä ja lisätä käyntiäänä.
- Jos käytön aikana ilmenee epänormaaleja ääniä, ota yhteys jälleenmyyjään.

Tyhjennysputkiston tyhjennys

- Onko tyhjennysputkisto asennettu tyhjentymään kokonaan? Jos ilmastointikäytön aikana ulkoyksikön tyhjennysputket eivät tyhjene kunnolla, on mahdollista, että pöly ja lika tukkivat putken. Tällöin sisäyksiköstä voi vuotaa vettä. Pysäytä tällöin ilmastointilaitte ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopalveluumme.

- Sisäpuhallin puhalttaa automaattisesti ilmaa kevyesti, kunnes ilmastointilaitteen sisälämpötila saavuttaa tietyn tason. Kaukosäätimen näytössä näkyy tällöin "⊕/⊙". Anna sen olla ja odota hetki.
- Jos lämmin ilma ei jakaudu koko huoneen alueelle, kannattaa käyttää kierrätintä (puhallinta, joka kierrättää ilmaa koko huoneen alueella). Kysy lisätietoja laitteen myyjältä.

Säätö

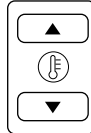
Noudata seuraavia ohjeita lämpötilan, puhaltimen nopeuden ja ilmavirran suunnan ohjelmoimista varten.

Lämpötila-asetus



Paina lämpötilan asetuspainiketta ja ohjelmoi asetuslämpötila.

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



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

Asetusta ei voi tehdä puhallinkäytössä.

HUOMAA



Ohjauspaneelin lämpötilan asetusväli on 16°C–32°C.

Puhallinnopeuden säätö



Paina puhallinnopeuden säätöpainiketta.

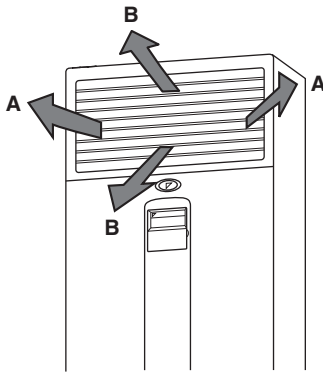
Voit valita joko suuren tai pienen puhallinnopeuden.

Toisinaan mikrosiru saattaa ohjata puhallinnopeutta yksikön suojelemiseksi.

Ilmavirran suunnan säätö



On kaksi tapaa säätää ilmavirran suuntaa.

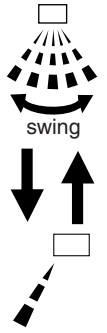


- A** Ilmavirran säätäminen vasemmalle ja oikealle (ohjauspaneeli)
- B** Ilmavirran säätäminen ylös- ja alaspäin (käsin)

Ilmavirran säätäminen vasemmalle ja oikealle:

Valitse ilmavirran suunta painamalla ilmavirran suuntauspainiketta, kuten alla näytetään.

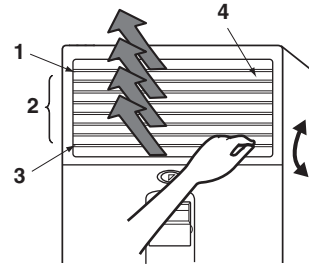
Ilmavirtauslapa-näyttö kääntyy kuvan mukaisesti ja ilmavirran suunta vaihtuu jatkuvasti. (Automaattinen heilahteluasetus).



Valitse haluamasi suunta painamalla ilmavirran suuntauspainiketta.

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

Ilmavirran säätäminen ylös- ja alaspäin



- 1 Yläsiivekke
- 2 Kytkeyt siivekkeet (x6)
- 3 Alasiivekke
- 4 Vaakasiivekke

Säädä vaakasiivekkeitä käsin.

Älä unohda säätää itsenäisiä ylä- ja alasiivekkeitä erikseen.

Säädä siivekkeet hieman ylöspäin jäähtytystä ja hieman alaspäin lämmitystä varten.

HUOMAA



Yksikön käyttäminen yläsiivekke, kytkeyt siivekkeet ja alasiivekke limittäin voi kondensaation tippumista. Varmista, että yläsiivekke, kytkeyt siivekkeet ja alasiivekke osoittavat kaikki samaan suuntaan.

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.

Ajastintilan käynnistys/pysäytys



Paina ajastintilan käynnistys/pysäytyspainiketta useita kertoja ja valitse tila näytöstä.

Näyttö vilkkuu.

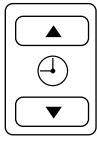
Ajastimen pysäytyksen asettaminen "⊕ > ⊙"

Ajastimen käynnistysajan asettaminen "⊕ > |"

Ajan ohjelmointi



Paina ajan ohjelmointipainiketta ja aseta järjestelmän käynnistys- tai pysäytysaika.



Kun tätä painiketta painetaan, aika siirtyy 1 tunnin eteenpäin.

Kun tätä painiketta painetaan, aika siirtyy 1 tunnin taaksepäin.

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 ja 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 päälle/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 tai jäähdytystä.
- Estä suoran auringonvalon pääsy huoneeseen jäähdytystoiminnan aikana käyttämällä verhoja tai kaihtimia.
- Tuuleta huone säännöllisesti. Yksikön pitkäaikainen käyttö vaatii huoneen huolellista tuulettamista.
- Pidä ovet ja ikkunat suljettuina. Jos ovet ja ikkunat ovat auki, huoneesta virtaa pois ilmaa, mikä heikentää jäähdytyksen tai lämmityksen tehoa.
- Älä aseta muuta lämpölähdettä suoraan sisäyksikön alapuolelle. Lämpö voi muuttaa niiden muotoa.
- Älä milloinkaan aseta mitään esinettä yksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukkojen eteen. Ne voivat heikentää tehoa tai pysäyttää toiminnan.
- Käännä päävirtakytkin pois-asentoon, kun yksikköä ei käytetä pitkään aikaan. Mikäli kytkin on päällä, laite kuluttaa virtaa. Kytke virta 6 tuntia ennen yksikön uudelleenkäynnistystä yksikön oikean toiminnan varmistamiseksi. (Katso "Kunnossapito" sivulla 6)
- Kun näytössä näkyy symboli "🌀" (ilmansuodatin pitää puhdistaa), pyydä ammattitaitoista teknikkoo puhdistamaan suodatin. (Katso "Kunnossapito" sivulla 6)

KUNNOSSAPITO

Laitetta saa huoltaa ainoastaan ammattitaitoinen teknikko.



TÄRKEÄÄ!

- Ennen liitinlaitteiden 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.

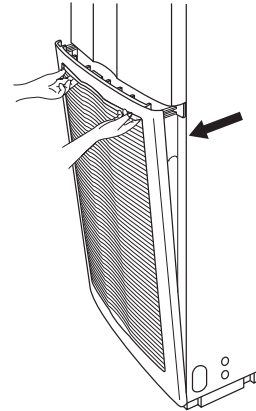
Ilmansuodattimen puhdistus

Puhdista ilmansuodatin kun laitteen näytössä näkyy "🌀" (ilmansuodatin pitää puhdistaa).

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

Jos lika ei lähde pois, vaihda ilmansuodatin. Vaihtoilmansuodatin on lisävaruste.

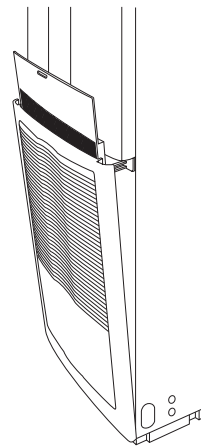
- 1 Avaa imusäleikkö.
Vedä sitä hitaasti eteenpäin.



HUOMAA!

Älä vedä etupaneelistä. Se avautuu vain hieman.

- 2 Irrota ilmansuodattimet.
Vedä suodatin varovasti ylös ja ulos.



3 Ilmansuodattimen puhdistaminen

Käytä pölynimuria tai pese ilmansuodatin vedellä. Jos 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 altista sitä tulelle, sillä se voi syttyä.

4 Ilmansuodattimen asettaminen paikalleen

Muista laittaa ilmansuodatin paikoilleen puhdistuksen jälkeen.

5 Kun laitteeseen on kytketty virta, paina suodattimen nollauspainiketta ohjauspaneelissa.

Näyttö " " katoaa.

Ilman ulostulon ja ulkopaneelien puhdistus

- Puhdista pehmeällä liinalla.
- Jos tahrojen poistaminen on vaikeaa, käytä kosteaa liinaa ja vedellä laimennettua neutraalia puhdistusainetta. Pyyhi lopuksi kuivalla liinalla.

- HUOMAA**
- Älä käytä bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäisiä hyönteismyrkkyjä. Ne voivat aiheuttaa värivirheitä tai käpristymistä.
 - Ilmansuodattimien ja ulkopaneelien puhdistukseen käytetyn veden tai ilman lämpötilan tulee olla alle 50°C.

Käynnistyksen pitkän seisokin jälkeen

- Tarkista seuraavat asiat:
 - Tarkista, että ilman sisäänmeno- ja ulostuloaukot eivät ole tukkiutuneet. Poista mahdolliset 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.
 - Ohjauspaneelin näyttö syttyy, kun virta kytketään päälle.
 - Laitteen suojaamiseksi käännä päävirtakytkin päälle vähintään 6 tuntia ennen käynnistystä.

Ennen pitkää seisokkia

- Käännä puhallintoiminta päälle puoleksi päiväksi ja kuivaa laite. Katso "Puhallin" sivulla 4.
- Katkaise virransyöttö.
 - Kun päävirtakytkin on päällä, jonkin verran sähköä kuluu, vaikka järjestelmä ei ole käynnissä. Kytke päävirtalähde pois päältä virran säästämiseksi.
 - Kaukosäätimen näyttö sammuu, kun virta katkaistaan päävirtakytkimestä.
- Puhdista ilmansuodattimet ja ulkopinnat. Muista laittaa ilmansuodatin paikoilleen puhdistuksen jälkeen. Katso "Kunnossapito" sivulla 6.

SEURAAVAT OIREET EIVÄT JOHDU ILMASTOINTILAITTEEN ONGELMISTA

Järjestelmä ei toimi

- Järjestelmä ei käynnisty uudelleen heti, kun virtapainiketta painetaan. Jos toiminnan merkkivalo syttyy, järjestelmä toimii normaalisti. Järjestelmä ei käynnisty heti uudelleen, koska sen turvalaitteet reagoivat estääkseen järjestelmän ylikuormituksen. Järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen kolmen minuutin kuluttua.
- Järjestelmä ei käynnisty uudelleen heti, kun lämpötilan asetuspainike palautuu alkuperäiseen asentoonsa painamisen jälkeen. Jos toiminnan merkkivalo syttyy, järjestelmä toimii normaalisti. Järjestelmä ei käynnisty heti uudelleen, koska sen turvalaitteet reagoivat estääkseen järjestelmän ylikuormituksen. Järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen kolmen minuutin kuluttua.
- Järjestelmä ei käynnisty, kun näytöllä näkyy symboli " " (keskitetyssä ohjauksessa), ja näyttö välkkyvät muutaman sekunnin ajan sen jälkeen, kun toimintapainiketta on painettu. Tämä johtuu siitä, että järjestelmä on keskitetyssä ohjauksessa. Vilkuva näyttö on osoitus siitä, että järjestelmää ei voi ohjata ohjauspaneelista.
- Järjestelmä ei käynnisty heti, kun virransyöttö kytketään päälle. Odota yksi minuutti, kunnes mikrotietokone on toimintavalmis.
- Ulkoyksikkö pysähtyy. Huoneen lämpötila on saavuttanut asetuslämpötilan. Sisäyksikkö on tuuletustilassa.

Ilmastointilaitte lopettaa toimintansa aika ajoin

- Ohjauspaneelin näytössä lukee "U4" tai "U5", ja ilmastointilaitte lopettaa toimintansa mutta käynnistyy uudelleen muutaman minuutin kuluttua. Ilmastointilaitte lopettaa toimintansa, koska muun kuin ilmastointilaitteen synnyttämä sähkökohina keskeyttää yksiköiden välisen tiedonsiirron. Ilmastointilaitte käynnistyy uudelleen, kun sähkökohina vaimenee.

Ilmamäärä ei muutu, kun ilmavirran säätöpainiketta painetaan

- Ilmamäärä ei muutu, kun ilmavirran säätöpainiketta painetaan. Kun huoneen lämpötila saavuttaa esiasetetun lämpötilan, ulkoyksikkö pysähtyy ja sisäyksikkö siirtyy virtaustilaan.

Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua

- Kosteus on suuri jäähtymisen aikana (rasvaisissa tai pölyisissä paikoissa) Mikäli sisäyksikön sisäpuoli on erittäin likainen, huoneen lämpötilajakauma muuttuu epätasaiseksi. Sisäyksikön sisäosat on puhdistettava. Kysy jälleenmyyjältä tietoja laitteen puhdistamisesta. Työn suorittamiseen tarvitaan ammattitaitoista huoltohenkilöä.
- Kun järjestelmä vaihdetaan jäänpoiston jälkeen lämmitystoimintaan. Jäänpoitosta syntyvä kosteus muuttuu höyryksi ja poistuu laitteesta.

Ilmastointilaitteiden äänet

- Yksikön käynnistyksen jälkeen kuuluu soiva ääni. Lämmönsäätimen toiminta aiheuttaa tämän äänen. Se loppuu noin minuutin kuluttua.
- Jatkuva suhiseva ääni kuuluu, kun järjestelmä on jäähdytys- tai jäänpoistotilassa. Ääni johtuu kylmäaineikaasun virtauksesta sisä- ja ulkoyksiköiden läpi.
- Järjestelmän käynnistyksen ja sammutuksen yhteydessä sekä jäänpoistotoiminnon käynnistymisen yhteydessä tai heti sen päättymisen jälkeen kuuluu suhahdus. Ääni johtuu kylmäaineen virtauksen pysähtymisestä ja virtauksen muuttumisesta.
- Jatkuva suhiseva 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. Ääni johtuu muoviosien laajenemisesta tai supistumisesta lämmönvaihtelujen seurauksena.

Yksiköistä tulee ulos pölyä

- Laitteesta saattaa tulla ulos pölyä, kun se kytetään päälle sen oltua pitkään käyttämättömänä. Laitteeseen kertynyt pöly puhalletaan ulos.

Laitteista tulee hajuja

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

Kaukosäätimen nestekidenäytössä näkyy "E2"

- Tapahtuu välittömästi sen jälkeen, kun päävirtakytkin on kytketty päälle. Osoittaa, että kaukosäädin on kunnossa. Näkyy väliaikaisesti.

Tuulen suunta poikkeaa ohjauspaneelin näytöstä

- Ohjauspaneelin ilmavirtauslapa-näyttö kääntyy, mutta itse ilmavirtauslapa ei kääny. Lämmityskäytön aikana: Ilmastointilaitte on tuulen suunnan ohjauksessa heti käynnistyksen jälkeen tai kun huonelämpötila on asetuslämpötilaa korkeampi, jotta huoneessa olevat ihmiset eivät altistu epämiellyttävälle tuulelle. Jäähdytys- tai kuivauskäytön aikana: Ilmastointilaitte on tuulen suunnan ohjauksessa, jos huonelämpötila on asetuslämpötilaa alhaisempi. Katso "Ilmavirran suunnan säätö" sivulla 5.
- Ohjauspaneelin ilmavirtauslapa-näytön suunta on eri kuin itse ilmavirtauslavan. Lämmityskäytön aikana: Ilmastointilaitte on tuulen suunnan ohjauksessa heti käynnistyksen jälkeen tai kun huonelämpötila on asetuslämpötilaa korkeampi, jotta huoneessa olevat ihmiset eivät altistu epämiellyttävälle tuulelle.

Huonelämpötila ei laske

- Ohjelmoitu kuivaustoiminta on käytössä. Ohjelmoitussa kuivaustilassa oleva ilmastointilaitte ei laske huonelämpötilaa niin paljon kuin olisi mahdollista. Katso "Jäähdytys-, lämmitys-, automaatti-, puhallin- ja ohjelmoitu kuivaustoiminta" sivulla 4.

VIANETSINTÄ

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

Järjestelmän korjaus pitää teettää ammattitaitoisella huoltohenkilöllä.

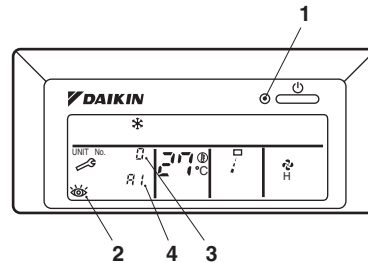


VAROITUS

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 turvalaitte, kuten sulake, katkaisin tai maavuotokatkaisin, laukeaa usein:
Toimenpide: Älä kytke päävirtakytkintä päälle.
- Jos virtakytkin ei toimi oikein:
Toimenpide: Käännä päävirtakytkin pois päältä.
- Jos laitteesta virtaa ulos vettä.
Toimenpide: Pysäytä laitteen toiminta.
- Jos näyttöviesti "E2" (tarkastus), "UNIT No." (Yksikön nro) sekä toimintavalo vilkkuvat ja viesti "MALFUNCTION CODE" (vikakoodi) tulee näyttöön.
Toimenpide: Ilmoita asiasta jälleenmyyjälle ja kerro näytöllä näkyvä vikakoodi.



- 1 Toiminnan merkkivalo
- 2 Tarkastusviive
- 3 Sen sisäyksikön numero, jossa vika on ilmennyt
- 4 Vikakoodi

Jos järjestelmä ei toimi kunnolla (ei kuitenkaan em. syistä johtuen ja mikään em. vioista ei ole ilmennyt), tutki järjestelmä seuraavan ohjeen mukaisesti.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

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

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium