



KÄYTTÖOHJEET

Split-ilmastointilaite

FHA35AVEB99
FHA50AVEB99
FHA60AVEB99
FHA71AVEB99
FHA100AVEB9
FHA125AVEB9
FHA140AVEB9

SISÄLLYS

1. TURVAOHJEET	1
2. ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA	3
3. TOIMINTA-ALUE	5
4. ASENNUSPAIKKA	5
5. KÄYTTÖTOIMINNOT	6
6. KÄYTTÖOMINAISUUDET	6
7. TOIMINNAN OPTIMOINTI	8
8. KUNNOSSAPITO (HUOLTOHENKILÖKUNNALLE)	9
9. EI ILMASTOINTILAITTEEN VIKA	12
10. VIANETSINTÄ	14
11. JÄTEHUOLTOVAATIMUKSET	16

Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.



Tämä laite on täytetty
R32-aineella.*

* Pätee vain jos tämä laite on yhdistetty seuraaviin
ulkoyksiköille: RZAG35~140, RZASG71~140,
RXM35~60, 3MXM40~68, 4MXM68~80, 5MXM90

Käytettyä kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja

Tämä tuote sisältää fluorinoituja kasvihuonekaasuja.
Älä päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi⁽¹⁾: **R410A:lle tai R32:lle**
GWP⁽²⁾ -arvo aineelle **R410A on 2087,5**
GWP⁽²⁾ -arvo aineelle **R32 on 675**

⁽¹⁾ Katso käytetty kylmäaine ulkoyksikön nimikilvestä.

⁽²⁾ GWP = ilmaston lämpenemispotentiaali

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



HUOMAUTUS:

Fluorattuja **kasvihuonekaasuja koskeva**
lainsäädäntö edellyttää, että yksikön kylmäaineen
määrä ilmoitetaan sekä painona että
CO₂-ekvivalenttina.

Määrän laskentakaava CO₂-ekvivalenttitonneina:
Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen
kokonaismäärä [kg] / 1000
Kysy lisätietoja asentajalta.

1. TURVAOHJEET

Tämä käyttöopas kannattaa lukea huolellisesti ennen käyttöä,
jotta ilmastointilaitteen toiminnoista saadaan täysi hyöty ja
vältetään virheellisestä käsittelystä aiheutuvat toimintahäiriöt.
Tätä yksikköä koskee ehto "laitteet, jotka eivät ole julkisessa
käytössä".



HUOMAUTUS

**Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja
koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä
teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden
käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.**

**Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset
ja henkilöt, joilla on rajoittunut fyysinen,
aistimuksellinen tai henkinen kapasiteetti tai joilla ei
ole riittävästi kokemusta ja tietämystä, jos he ovat
saaneet valvontaa tai opastusta laitteen turvallisesta
käytöstä ja ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.**

Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

**Lapset eivät saisi suorittaa puhdistamista ja
kunnossapitoa ilman valvontaa.**

**Lapset ja henkilöt, jotka eivät kykene käyttämään
ilmastointilaitteita, eivät saa käyttää laitetta ilman
valvontaa.**

Seurauksena voi olla vammoja tai sähköisku.

- Tässä oppaassa varotoimenpiteet on luokiteltu
VAROITUKSIKSI ja **HUOMAUTUKSIKSI**. Varmista, että
noudatat alla mainittuja varotoimenpiteitä: Ne kaikki ovat
tärkeitä turvallisuuden takaamiseksi.



VAROITUS Tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta,
jonka välttämisen laiminlyönti voi
aiheuttaa kuoleman tai vakavan
vamman.



HUOMAUTUS Tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta,
jonka välttämisen laiminlyönti voi
aiheuttaa vähäisen tai kohtalaisen
vamman.
Sillä voidaan myös varoittaa
vaarallisista menettelytavoista.

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



VAROITUS

**Jos ilmastointilaitteessa on toimintahäiriö (siitä lähtee
palavan hajua tms.), katkaise ilmastointilaitteen virta ja
ota yhteys lähimpään jälleenmyyjään.**

Käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa
särkymisen, sähköiskuja tai tulipalon.

**Ota yhteys jälleenmyyjään, jos ilmastointilaitetta täytyy
muuttaa, korjata ja huoltaa.**

Väärin tehty työ voi aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja tai
tulipalon.

Käytä vain varokkeita, joiden ampeeriluku on oikea.

Älä käytä sopimattomia sulakkeita tai kupari- tai muita
johtimia korvikkeena, sillä seurauksena voi olla sähköisku,
tulipalo, vamma tai ilmastointilaitteen vaurioituminen.

**Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jos
ilmastointilaitte joutuu luonnonmullistukseen, kuten
tulvaan tai hirmumyrskyyn.**

Älä tällaisessa tapauksessa käytä ilmastointilaitetta, sillä
seurauksena voi olla toimintahäiriö, sähköisku tai tulipalo.

Kytke ilmastointilaitte PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ kaukosäätimellä. Älä koskaan käytä päävirtakytkintä tähän tarkoitukseen.

Muuten seurauksena voi olla tulipalo tai vesivuoto. Lisäksi jos sähkökatkon varalta on tarjolla automaattinen uudelleenikäynnistysohjaus ja virta palautuu, tuuletin pyörii äkillisesti ja voi aiheuttaa vammoja.

Älä käytä ilmastointilaitetta paikassa, jonka ilmassa on öljyhöyryä, kuten ruoka- tai koneöljyhöyryä.

Öljyhöyry voi aiheuttaa ilmastointilaitteen murtumisvaurioita, sähköiskun tai tulipalon.

Älä käytä tulenarkoja materiaaleja (esim. hiussuihketta tai hyönteismyrkkyä) ilmastointilaitteen lähellä.

Älä puhdista ilmastointilaitetta orgaanisilla liuottimilla, kuten tinnerillä.

Orgaanisten liuottimien käyttö voi aiheuttaa ilmastointilaitteen murtumisvaurioita, sähköiskun tai tulipalon.

Älä käytä ilmastointilaitetta paikoissa, joissa on runsaasti öljyistä savua, kuten keittiöissä, tulenarkaa tai syövyttävää kaasua tai metallipölyä.

Ilmastointilaitteen käyttäminen tällaisissa paikoissa voi aiheuttaa tulipalon tai laitteen vikoja.

Varo tulta kylmäainevuodon sattuessa.

Jos ilmastointilaitte ei toimi oikein, eli se ei tuota viileää tai lämmintä ilmaa, syynä voi olla kylmäainevuoto. Pyydä apua paikalliselta jälleenmyyjältä. Ilmastointilaitteessa oleva kylmäaine on turvallista eikä yleensä vuoda. Jos kylmäainetta kuitenkin vuotaa ja joutuu kosketuksiin polttimeen, lämmittimen tai lieden liekin kanssa, myrkyllisiä kaasuja voi syntyä. Sammuta ilmastointilaitte ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään. Käynnistä ilmastointilaitte, kun ammattitaitoinen tekniikko on varmistanut, että vuoto on korjattu.

Älä aseta esineitä tai koske kädelläsi laitteen tulo- tai poistoilmakanaviin.

Ilmastointilaitteen nopeasti pyörivien tuulettimien koskettaminen voi aiheuttaa loukkaantumisen.

Kysy paikalliselta jälleenmyyjältä tietoja ilmastointilaitteen sisäpuolen puhdistuksesta.

Väärin suoritettu puhdistus voi aiheuttaa muoviosien särkymisen, vesivuotoja ja muita vaurioita sekä sähköiskuja.

Pitkäkestoinen suora altistuminen ilmastointilaitteen viileälle tai lämpimälle ilmavirrälle voi olla haitallista terveydelle.

Pyydä paikallista jälleenmyyjää suorittamaan asennus.

Jos teet työn itse seurauksena voi olla vesivuotoja, sähköiskuja tai tulipalo.

Jos haluat liittää lisälaitteita, ota yhteyttä pätevään asentajaan. Älä koskaan liitä muita kuin valmistajan hyväksymiä lisälaitteita.

Jos vika on seurausta omasta työstäsi, seurauksena voi olla vesivuoto, sähköisku tai tulipalo.

Ota yhteys jälleenmyyjään, jos ilmastointilaitte täytyy siirtää toiseen paikkaan ja asentaa uudelleen.

Väärin tehty asennus voi aiheuttaa vuotoja, sähköiskuja tai tulipalon.

Muista maadoittaa ilmastointilaitte.

Älä maadoita ilmastointilaitetta vesijohtoon, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maahan.

Puutteellinen maadoitustyö voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.

Salaman tai muun lähteen aiheuttama korkea syöksyvirta voi vaurioittaa ilmastointilaitetta.

Muista asentaa vikavirtasuojakytkin.

Jos maavuotokatkaisinta ei asenneta, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Älä kytke ilmastointilaitetta samaan virtalähteeseen muiden laitteiden kanssa.

Muun virtalähteen käyttäminen voi aiheuttaa lämmön muodostumista, tulipalon tai ilmastointilaitteen vikoja.

Kysy jälleenmyyjältä toimintaohjeita kylmäainevuodon sattuessa.

Kun ilmastointilaitte on pienessä huoneessa, tarvittavat varotoimet on tehtävä hapenpuutteen välttämiseksi kylmäainevuodon sattuessa.

Laite tulee säilyttää niin, että sille ei tule mekaanista vahinkoa. Se on säilytettävä hyvin tuuletetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvassa käytössä sytytyslähteitä (esimerkiksi avoliekki, käytössä oleva kaasulaite tai käytössä oleva sähkölämmitin), ja jonka koko vastaa tässä asennusoppaassa määritettyä huonekokoa (vain R32-kylmäaine).

— ⚠ HUOMAUTUS —

Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään sisäyksiköllä tai sen kaukosäätimellä.

Jos lapsi käyttää laitetta vahingossa, seurauksena voi olla vammoja tai sähköisku.

Älä anna lasten kiivetä ulkoyksikön päälle äläkä aseta mitään esineitä sen päälle.

Kaatuminen tai putoaminen voi aiheuttaa vammoja.

Älä anna pienten lasten leikkiä ulkoyksikön päällä tai sen ympärillä.

Jos he koskevat yksikköä varomattomasti, seurauksena voi olla loukkaantuminen.

Varmista, että lapset, kasvit tai eläimet eivät ole suoraan alttiina sisäyksiköstä tulevalle ilmavirrälle, koska sillä voi olla haittavaikutuksia.

Älä sijoita tulenarkoja suihkeita ilmastointilaitteen lähelle tai käytä suihkeastioita sen lähellä, sillä seurauksena voi olla tulipalo.

Älä huuhtelee ilmastointilaitetta tai kaukosäädintä vedellä, sillä seurauksena voi olla sähköiskuja tai tulipalo.

Älä aseta vettä sisältäviä astioita (kukkamaljakoita tms.) sisäyksikön päälle, sillä seurauksena voi olla sähköiskuja tai tulipalo.

Älä aseta tulenarkoja astioita, kuten spraypulloja, alle 1 m:n päähän ilmanpoistoaukosta.

Astiat voivat räjähtää sisä- tai ulkoyksiköstä tulevan lämpimän ilman takia.

Katkaise virta, jos ilmastointilaitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Muuten ilmastointilaitte voi kuumentua tai syttyä tuleen pölyn kertymisen takia.

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 sähköösiin koskiessaan aiheuttaa vikoja, savunmuodostusta tai tulipalon.

Muista pysäyttää ilmastointilaitte ja kääntää virtakytkin pois päältä ennen puhdistusta.

Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja vammoja.

Älä käytä laitetta märin käsin sähköiskuvaaran takia.

Älä koskaan kosketa kaukosäätimen sisäosia.

Eräiden sisäosien koskettaminen aiheuttaa sähköiskuja ja vahingoittaa kaukosäädintä. Kysy jälleenmyyjältä tietoja sisäosien tarkistuksesta ja säädöstä.

Hapenpuutteen välttämiseksi huolehdi huoneen riittävästä tuuletuksesta, jos ilmastointilaitteen kanssa käytetään poltinta tai vastaavaa laitetta.

Pidä kaukosäädin kuivassa paikassa.

Jos kaukosäätimeen pääsee vettä, seurauksena voi olla sähkövuoto ja elektronisten osien vahingoittuminen.

Ole varovainen ilmansuodattimen puhdistuksen tai tarkastuksen aikana.

Töitä täytyy tehdä korkealla, mikä vaatii äärimmäistä varovaisuutta.

Jos telineet ovat epävakaat, saatat pudota tai kaatua ja loukkaantua.

Älä irrota ulkoyksikön poistopuolen säleikköä.

Säleikkö suojaa suurella nopeudella pyörivältä tuulettimelta, joka voi aiheuttaa vammoja.

Vammojen välttämiseksi älä kosketa ilmastointilaitteen ilman sisäänmenoaukkoa tai alumiiniripoja.

Älä aseta kosteudelle arkoja esineitä ulko- tai sisäyksien alle.

Tietyissä olosuhteissa yksikön tai kylmäaineputkien kondensaatio, ilmansuodattimen likaisuus tai poiston tukkeuma voi aiheuttaa tippumista, josta seuraa tällaisen esineen pilaantuminen tai vikaantuminen.

Älä aseta lämmittimiä suoraan sisäyksikön alle, koska niiden tuottama lämpö voi aiheuttaa muodonmuutoksen.

Älä sijoita avotulta tuottavia laitteita ilmastointilaitteesta tulevaan ilmavirtaan, sillä se voi heikentää polttimen palamista.

Älä tuki tulo- tai poistoilmakanavia.

Ilmavirran estyminen saattaa heikentää laitteen suorituskykyä tai aiheuttaa ongelmia.

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.

Älä asenna ilmastointilaitetta paikkaan, jossa on tulenarkojen kaasujen vuotovaara.

Kaasuvuodon sattuessa kaasun kerääntyminen ilmastointilaitteen lähelle voi aiheuttaa tulipalon.

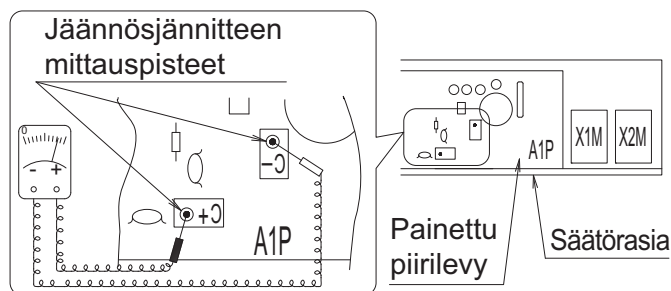
Asenna tyhjennysputkisto asianmukaisesti täydellisen tyhjennyksen varmistamiseksi.

Jos tyhjennysputkistoa ei ole asennettu asianmukaisesti, tyhjennys ei toimi. Tällöin tyhjennysputkistoon voi kertyä likaa ja roskia aiheuttaen vesivuodon. Jos näin tapahtuu, pysäytä ilmastointilaitte ja pyydä apua paikalliselta jälleenmyyjältä.

- Muista irrottaa yllä mainitut sähkökomponentit puhdistaessasi lämmönvaihdinta. (Niihin joutunut pesuaine saattaa heikentää sähköosien eristystä ja aiheuttaa näiden osien palamisen.)

⚠ HUOMAUTUS! SÄHKÖISKUN VAARA

- Katkaise aina virransyöttö ennen aloittamista.
- Älä avaa ohjausrasian kanta 10 minuuttiin virran katkaisun jälkeen jäännösjännitteen takia.
- Kun ohjausrasian kansi on avattu, mittaa piirilevyn **kuva 1** osoittamien kohtien välistä jäännösjännitteet yleismittarilla koskettamatta jännitteistä osaa ja varmista, että jäännösjännite ei ole yli 50 V DC.

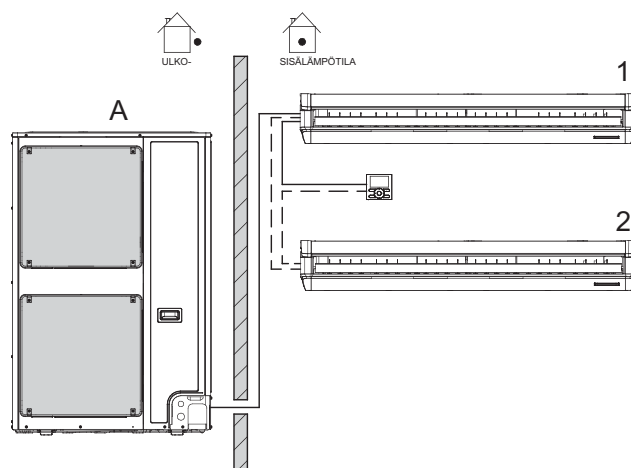


Kuva 1

- Sähkökatkon jälkeen toiminta käynnistyy automaattisesti uudelleen.

2. ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

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



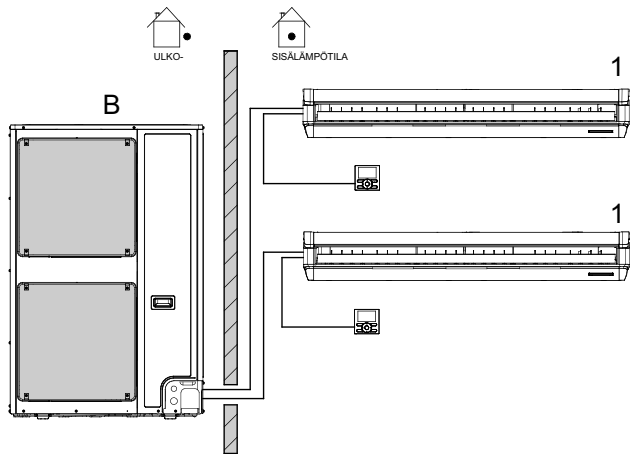
- A Parijärjestelmä tai samanaikaiskäyttöjärjestelmä
- 1 Kaukosäätimellä varustettu yksikkö
- 2 Yksikkö ilman kaukosäädintä (kun samanaikaiskäytössä)

• HUOMAUTUS HUOLTOHENKILÖSTÖLLE

⚠ VAROITUS

⚠ SÄHKÖISKUN TAI TULIPALON VAARA

- Kun tarkistat sähkökomponentteja (kuten ohjausrasian sisäpuoli, tuulettinmoottori, tyhjennyspumppu yms.), muista katkaista ilmastointilaitteen kaikki virransyötöt (sekä sisä- että ulkoyksiköistä).



B Usean laitteen järjestelmä
1 Kaukosäätimellä varustettu yksikkö

HUOMAA

- Lue kaukosäätimen mukana tullut käyttöopas. Langanota kaukosäädintä käytettäessä katso kaukosäädinsarjan mukana tullutta käyttöopasta. Jos laitteessasi on mukautettu ohjausjärjestelmä, pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä omaa järjestelmääsi koskevat ohjeet.
- Lämpöpumpputyypin
Tässä järjestelmässä on JÄÄHDYTYS-, LÄMMITYS-, AUTOMAATTINEN, OHJELMOITU KUIVAUS- ja VAIN TUULETIN -käyttötilat.
- Vain jäähdytys -tyyppi
Tässä järjestelmässä on JÄÄHDYTYS-, OHJELMOITU KUIVAUS- ja PUHALLINKÄYTTÖTILAT.

VAROTOIMENPITEET RYHMÄOHJAUSJÄRJESTELMÄSSÄ TAI KAHDEN KAUKOSÄÄTIMEN OHJAUSJÄRJESTELMÄSSÄ

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

- Ryhmäohjausjärjestelmä**
Yksi kaukosäädin ohjaa enintään 16 sisäyksikköä. Kaikkien sisäyksikköiden asetukset ovat samat.
- Kahden kaukosäätimen ohjausjärjestelmä**
Kaksi kaukosäädintä ohjaa yhtä sisäyksikköä (mikäli kyseessä on ryhmäohjausjärjestelmä, yhtä sisäyksikköryhmää).

HUOMAA

- Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, mikäli haluat muuttaa ryhmäohjausjärjestelmän ja kahden kaukosäätimen ohjausjärjestelmän yhdistelmää tai asetuksia.
- Älä muuta ryhmätoiminnon ja kahden kaukosäätimen ohjausjärjestelmän yhdistelmää ja asetuksia itse, vaan ota yhteyttä jälleenmyyjään.

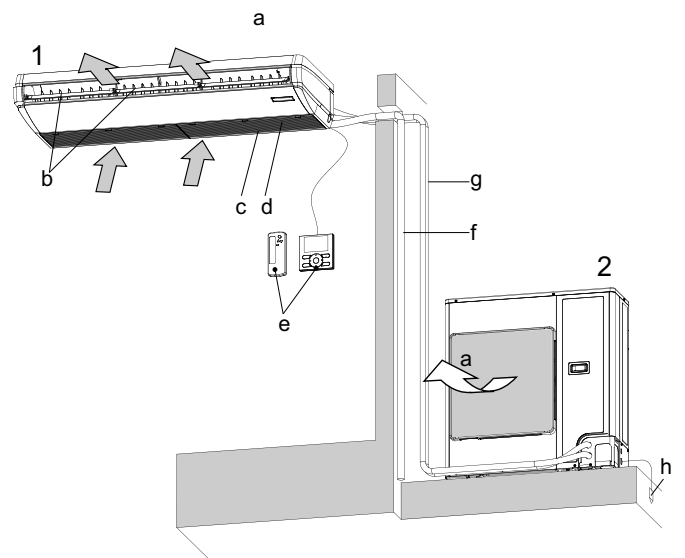
MITEN TUNNISTAA MALLIT, JOIHIN TIEDOT LIITTYVÄT:

Nimike	Symboli	Arvo	Yk-sikkö	Nimike	Symboli	Arvo	Yk-sikkö
Jäähdytyskapasiteetti (järkevä)	P _{nimellinen, c}	A	kW	Sähkötehon kokonaistulo	P _{sähkö}	D	kW
Jäähdytyskapasiteetti (latentti)	P _{nimellinen, c}	B	kW	Äänen tehotaso (nopeusasetuksen mukaan, jos sovellettavissa)	L _{WA}	E	dB
Lämmitysteho	P _{nimellinen, h}	C	kW				
Yhteystiedot	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic						

EDELLÄ OLEVA TAULUKKO LIITTYY TÄMÄN TAULUKON MALLEIHIN JA ARVOIHIN

—	A	B	C	D	E
FHA125AVEB9	7,83	4,27	13,50	0,37	62
FHA140AVEB9	8,68	4,72	15,50	0,39	64

Osien nimet ja toiminnot



1	Sisäyksikkö
2	Ulkoyksikkö
a	Ilmanpoisto
b	Vaakalapa (ilmanpoiston luona)
c	Imusäleikkö (Katso "8. KUNNOSSAPITO" sivulla 9.)
d	Ilmansuodatin (imusäleikön sisällä) (Katso "8. KUNNOSSAPITO" sivulla 9.)
e	Kaukosäädin (lisävaruste) Järjestelmäkokoontamisen mukaan kaukosäädintä ei välttämättä tarvita.
f	Tyhjennysputkisto
g	Kylmäaineputkisto Tiedonsiirtojohto (HUOMAUTUS) Se on johdotus, joka antaa sähkövirran sisäyksiköstä maahan sähköiskujen tai tulipalon estämiseksi hätätilanteessa.
h	Maadoitus

3. TOIMINTA-ALUE

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

JÄÄHDYTYS [°C]*

ULKOYKSIKKÖ	SISÄLÄMPÖTILA			ULKOLÄM- PÖTILA	
	LÄMPÖTILA		ILMAN KOSTEUS		
RXS35	WB	13,5~28	≤80%*	DB	−10~46
RXS50~60	WB	14~28	≤80%*	DB	−10~46
3MXS40~68 4MXS68/80 5MXS90	WB	14~28	≤80%*	DB	−10~46
3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	WB	14~28	≤80%*	DB	−5~46
	WB	12~28	≤80%*	DB	−15~50
RZQSG71~140	WB	14~28	≤80%*	DB	−15~46
RR71~125	WB	12~28	≤80%*	DB	−15~46
RQ71~125	WB	12~28	≤80%*	DB	−5~46

ULKOYKSIKKÖ	SISÄLÄMPÖTILA			ULKOLÄM- PÖTILA	
	LÄMPÖTILA	ILMAN KOSTEUS			
RXM35~60	DB	14~28	≤80%*	DB	−10~46
3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	DB	18~37	≤80%*	DB	−10~46
	WB	14~28			
RZAG35~140	DB	17~38	≤80%*	DB	−20~52
	WB	12~28			
RZASG71~140	DB	20~38	≤80%*	DB	−15~46
	WB	14~28			

* Veden tiivistymisen ja sen tippumisen estämiseksi sisäyksiköstä.

DB: Kuivalämpömittari

WB: Kostealämpömittari

Kaukosäätimen asetuslämpötila-alue on 16°C–32°C riippuen lämmitys-/jäähdytystilasta.

LÄMMITYS

[°C]*

ULKOYKSIKKÖ	SISÄLÄMPÖTILA LÄMPÖTILA		ULKOLÄMPÖTILA	
RXS35~60	DB	10~30	WB	-15~18
3MXS40~68 4MXS68/80 5MXS90	DB	10~30	WB	-15~18
RZQ200/250	DB	10~27	WB	-15~15
RZQG71~140	DB	10~27	WB	-20~15,5
RZQSG71~140	DB	10~27	WB	-15~15,5
RQ71~125	DB	10~27	WB	-10~15

ULKOYKSIKKÖ	SISÄLÄMPÖTILA LÄMPÖTILA		ULKOLÄMPÖTILA	
RXM35~60	DB	10~30	DB	-15~24
			WB	-15~18
3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	DB	10~30	DB	-15~24
			WB	-15~18
RZAG35~60	DB	10~27	DB	-20~24
			WB	-21~18
RZAG71~140	DB	10~27	DB	-20~24
			WB	-20~18
RZASG71~140	DB	10~27	DB	-15~21
			WB	-15~15,5

* Veden tiivistymisen ja sen tippumisen estämiseksi sisäyksiköstä.

DB: Kuivalämpömittari

WB: Kostealämpömittari

Kaukosäätimen asetuslämpötila-alue on 16°C–32°C riippuen lämmitys-/jäähdytystilasta.

4. ASENNUSPAIKKA

Asennuspaikkaa koskevia ohjeita

- Onko ilmastointilaitte asennettu paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto eikä esteitä ympärillä?
- Älä käytä ilmastointilaitetta paikoissa, joissa on:
 - a. Paljon mineraaliöljyä, kuten poraöljyä
 - b. Paljon suolaa, esim. rannalla
 - c. Rikkikaasuja, esim. kuumien lähteiden lähellä
 - d. Huomattavia jännitevaihteluita, esim. tehdas tai laitos
 - e. Ajoneuvot ja alukset
 - f. Paljon öljysumua ja höyryä esim. keittämisestä tms.
 - g. Koneet, jotka kehittävät sähkömagneettisia aaltoja
 - h. Happo- ja/tai emäshöyryä tai -kaasua

Tietoja johdotuksesta

- **Kaikki sähköasennustyöt tulee antaa pätevän henkilöstön tehtäväksi.**
Kysy paikalliselta 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.**

— ⚠ VAROITUS —

Jotta voisit välttää vaaroja vahingossa tapahtuvan lämpösuojaajan nollaamisen varalta, tätä laitetta EI SAA käyttää ulkoisen kytkinlaitteen, kuten ajastimen, kautta ikä sitä saa kytkeä virtapiiriin, joka kytkeytyy säännöllisesti päälle ja pois.

Tarkkaile myös käyttöäniä

- **Onko seuraavat paikat valittu?**
 - a. Paikka, joka kestää ilmastointilaitteen painon ja vähentää käyntiääniä sekä värinöitä.
 - b. Paikka, jossa ulkoyksiköstä tuleva kuuma ilma ja käyntiäänit eivät häiritse naapureita.
- **Eikö ulkoyksikön ilman poistoaukon lähellä varmasti ole esteitä?**
Tällaiset esteet voivat heikentää suorituskykyä ja lisätä käyntiääniä.
- **Jos käytön aikana ilmenee epänormaaleja ääniä, pysäytä ilmastointilaitte ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.**

Tyhjennysputkiston tyhjennys

- **Onko tyhjennysputkisto asennettu asianmukaisesti täydellisen tyhjennyksen varmistamiseksi?**
Jos tyhjennysputkistoa ei ole asennettu asianmukaisesti, tyhjennysputkistoon voi kerääntyä likaa ja roskia, mistä aiheutuu vesivuoto. Jos näin tapahtuu, pysäytä ilmastointilaitte ja pyydä apua paikalliselta jälleenmyyjältä.

5. KÄYTTÖTOIMINNOT

- Lue kaukosäätimen mukana tullut käyttöopas.
- Ilmastointilaitteen suojaamiseksi kytke päävirtakytkin päälle 6 tuntia ennen käyttöönottoa.
- Älä katkaise virransyöttöä ilmastointilaitteen käyttökauden aikana.
Tämä on tarpeen, jotta ilmastointilaitte aktivoidaan pehmeästi.
- Jos virransyöttö katkeaa käytön aikana, laite käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virransyöttö palaa normaaliksi.

6. KÄYTTÖOMINAISUUDET

■ JÄÄHDYTYSKÄYTÖN OMINAISUUDET (JÄÄHDYTYSKÄYTTÖ JA AUTOMAATTINEN JÄÄHDYTYSKÄYTTÖ)

- Kun käyttöä on jatkettu pitkään ilmavirta suunnattuna alaspäin, ilmaa puhalletaan tietyn aikaa automaattisesti asetettuun suuntaan, jotta vaakaläppiin ei muodostuisi kondensaatiota. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu ilmavirran suunta.)
- Jos käytetään JÄÄHDYTYSKÄYTTÖÄ sisälämpötilan ollessa alhainen, sisäyksikön lämmönvaihtimeen muodostuu jäätä. Tämä alentaa jäähdytystehoa. Tällöin ilmastointilaitte siirtyy automaattisesti hetkeksi JÄÄNPOISTOTILAAN. JÄÄNPOISTOKÄYTÖN aikana käytetään tuulettimen alhaista nopeutta sulaneen veden purkautumisen ehkäisemiseksi. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu tuulettimen nopeus.)
- Jos ulkolämpötila on korkea, kestää jonkin aikaa, ennen kuin sisälämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan.

■ LÄMMITYSKÄYTÖN OMINAISUUDET (LÄMMITYSKÄYTTÖ JA AUTOMAATTINEN LÄMMITYSKÄYTTÖ)

KÄYTÖN ALOITTAMINEN

- JÄÄHDYTYSKÄYTTÖÖN verrattuna asetetun sisälämpötilan saavuttaminen LÄMMITYSKÄYTÖLLÄ kestää yleensä pidempään. Käyttö kannattaa aloittaa etukäteen AJASTINKÄYTTÖÄ käyttämällä.

Suorita seuraava toimenpide estääksesi lämmitystehon alenemisen ja viileän ilman purkautumisen.

KÄYTÖN ALUSSA JA JÄÄNPOISTON JÄLKEEN

- 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. Kaukosäätimen näytössä näkyy tällöin "🌀". Anna sen olla ja odota hetki. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu tuulettimen nopeus.)
- Ilmavirran suunta vaihtuu vaakasuuntaiseksi, jotta asukkaiden päälle ei puhallettaisi viileää ilmaa. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu ilmavirran suunta.)

JÄÄNPOISTO

(Ulkoyksikön jäänpoisto)

- Kun huurre ulkoyksikön lämmönvaihtimessa lisääntyy, lämmitysteho alenee ja ilmastointilaitte siirtyy JÄÄNPOISTOTOIMINTOON.
- Sisäyksikön puhallin pysähtyy ja kaukosäätimen näytössä näkyy "❄️".
Kaukosäädintä käytettäessä lämmin ilma pysähtyy ja valon vastaanottoyksikön JÄÄNPOISTOTOIMINNON merkkivalo syttyy. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu tuulettimen nopeus.)
- Enintään 10 minuutin JÄÄNPOISTON jälkeen ilmastointilaitte palaa LÄMMITYSKÄYTTÖÖN.
- Ilmavirran suunta vaihtuu vaakasuuntaiseksi. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu ilmavirran suunta.)
- JÄÄNPOISTOTOIMINNON aikana tai sen jälkeen, ilmastointilaitteen ilman tulo- tai lähtöaukosta tulee valkoista sumua. (Katso "ILMASTOINTILAITTEESTA TULEE VALKOISTA SUMUA" sivulla 13.)
- Tämän toiminnon aikana voi kuulua sihisevää ja suhisevaa ääntä.

Ulkoilman lämpötilaa ja lämmitystehoa koskeva huomautus

- Ilmastointilaitteen lämmitysteho laskee, kun ulkoilman lämpötila putoaa. Käytä tällöin ilmastointilaitetta yhdessä muiden lämmitysjärjestelmien kanssa. (Jos käytetään polttokäyttöistä laitetta, tuuleta huone säännöllisesti.)
Älä käytä polttokäyttöistä laitetta, jos ilmastointilaitteesta tulevaa ilmaa puhalletaan suoraan sitä kohti.
- Jos lämmin ilma ei jakaudu koko huoneen alueelle, kannattaa käyttää kierrätintä (puhallinta, joka kierrättää ilmaa koko huoneen alueella). Kysy lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Jos sisälämpötila ylittää asetuslämpötilan, sisäyksikkö tuottaa kevyen tuulen (siirtyä hiljaiseen tilaan). Ilmavirran suunta vaihtuu vaakasuuntaiseksi. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu tuulettimen nopeus ilmavirran ja suunta.)

■ OHJELMOIDUN KUIVAUKSEN OMINAISUUDET

- Tämä toiminto vähentää kosteutta alentamatta sisälämpötilaa. Lämpötila, kun toimintopainiketta painetaan, on asetuslämpötila. Tällöin tuulettimen nopeus ja lämpötila asetetaan automaattisesti, joten kaukosäädin ei näytä tuulettimen nopeutta ja asetuslämpötilaa.
Jos haluat laskea tehokkaasti sisälämpötilaa ja kosteutta, käytä ensin JÄÄHDYTYSTOIMINTOA sisälämpötilan laskemiseksi ja käytä sitten

OHJELMOITUA KUIVAUSTOIMINTOA. Jos sisälämpötilaa lasketaan, ilmastointilaitteesta tuleva ilmavirta saattaa pysähtyä.

- Kun käyttöä on jatkettu pitkään ilmavirta suunnattuna alaspäin, ilmaa puhalletaan tietyn aikaa automaattisesti asetettuun suuntaan, jotta vaakaläppiin ei muodostuisi kondensaatiota. (Kaukosäätimessä näkyy asetettu ilmavirran suunta.)
- Jos käytetään OHJELMOITU KUIVAUS -käyttöä sisälämpötilan ollessa alhainen, sisäyksikön lämmönvaihtimeen muodostuu jäätä. Tällöin ilmastointilaitte siirtyy automaattisesti hetkeksi JÄÄNPOISTOTILAAN.
Tuulettimen pientä nopeutta tai lauhkeaa tuulta käytetään sulaneen veden purkautumisen ehkäisemiseksi.

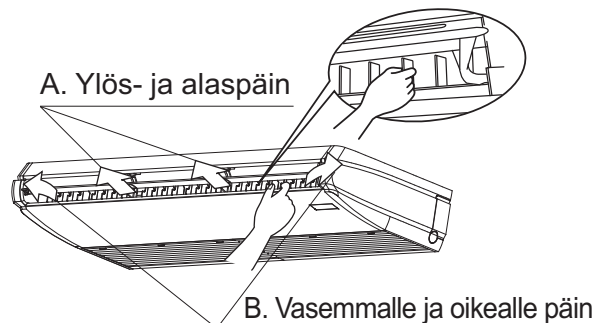
■ ÄÄNENPAINETASO

- Äänenpainetaso on alle 70 dB(A).



ILMAVIRRAN SUUNNAN SÄÄTÖ

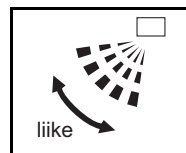
- On 2 tapaa säätää ilmavirran suuntaa. (Kun toiminta pysähtyy, vaakaläpät ilman ulostulossa (ilmavirran pystysuunnan säätöläpät) sulkeutuvat automaattisesti.)
 - A. Ylös- ja alaspäin (automaattisesti)
 - B. Vasemmalle ja oikealle päin (manuaalisesti)



Kuva 2

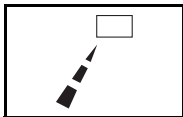
A. YLÖS- JA ALASPÄIN

Valitse ILMAVIRRAN SUUNTA painamalla sen säätöpainiketta seuraavasti.



ILMAVIRRAN SUUNTANÄYTTÖ heilahtelee vasemmalla olevan kuvan mukaisesti, ja ilmavirran suunta vaihtuu jatkuvasti. (Automaattinen heilahteluasetus)

Valitse haluamasi suunta painamalla ILMAVIRRAN SUUNTAUSPAINIKETTA.



ILMAVIRRAN SUUNTANÄYTTÖ lopettaa heilahtelun ja ilmavirran suunta on vakio (kiinteä ilmavirran suunnan asetus).

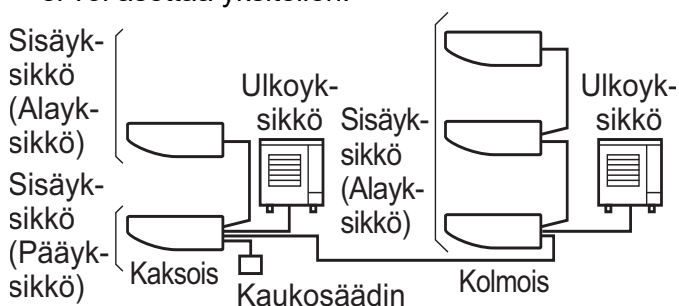
VAAKALÄPÄN SIIVEN LIIKE

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

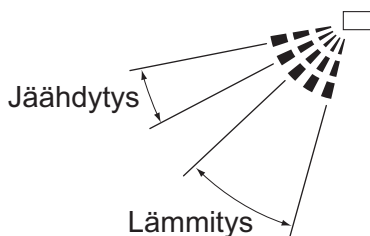
Toiminto-tila	- JÄÄHDYTYS - AUTOMAATTINEN JÄÄHDYTYS - OHJELMOITU KUIVAUS	- LÄMMITYS - AUTOMAATTINEN LÄMMITYS
Ylös/alas-suunta	Käytettäessä jatkuvasti alas suunnattua ilmavirtaa (Ilmaa puhalletaan automaattisesti asetettuun suuntaan jonkin aikaa, jotta vaakaläppiin ei muodostu kondensaatiota.)	- Kun huoneen lämpötila on korkeampi kuin asetettu lämpötila - Kun LÄMMITYS käynnistyy tai JÄÄNPOISTON aikana (jos ulkoyksikköön muodostuu jäätä) (Ilman poistosuunta muuttuu vaakasuuntaiseksi, jotta se ei puhalla suoraan kehoasi päin.)

HUOMAA

- Kun käytetään ryhmäohjausta samanaikaiskäyttöjärjestelmässä (tupla- ja kolmois-), alayksiköiden ilmavirran suuntaa ei voi asettaa yksitellen.



Suosittelut ilmavirran suunnan asennot



On suositeltavaa käyttää ilmavirtaa yllä mainitussa asennossa, kun korjataan ilmavirran suuntaa.

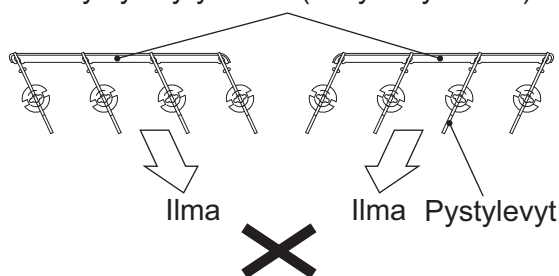
B. VASEMMALLE JA OIKEALLE

- Ilmavirran suunta vasemmalle ja oikealle alaspäin voidaan valita käsin.

HUOMAA

- Tee säätöjä vasta, kun ilmavirran pystysuunta on asetettu paikalleen. Kätesi voi tarttua kiinni, jos yrität tehdä säätöjä vaakaläpän liikkuessa.
- Pysäytä vaakaläpän liike, ennen kuin yrität muuttaa sen kulmaa. Sormesi voivat jäädä puristuksiin, jos työskentelet läpän liikkuessa.
- Ilmavirran vasemman ja oikean suunnan neljä siivekettä toimivat samaan suuntaan yksikkönä. **Älä käytä viereisiä yksiköjä seuraavassa kuvassa näytetyssä tilassa.** Seurauksena voi olla kondensaation tippumista.

Pystylevy-yksikkö (näkymä ylhäältä)



7. TOIMINNAN OPTIMOINTI

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä ilmastointilaitteen moitteettoman toiminnan varmistamiseksi.

- Estä suoran auringonvalon pääsy ikkunasta JÄÄHDYTYSTOIMINNAN aikana käyttämällä verhoja tai kaihtimia.
- Pidä ovet ja ikkunat suljettuina. Jos ovet ja ikkunat ovat auki, huoneesta virtaa ilmaa ulos, mikä heikentää jäähdytys- tai lämmitystehoa.
- Älä milloinkaan aseta mitään esineitä ilmastointilaitteen ilman sisäänmeno- ja ulostuloaukkojen lähelle. Tämä voi heikentää laitteen toimintaa tai pysäyttää sen.
- Säädä huonelämpötila oikein parasta oleskelumukavuutta silmälläpitäen. Vältä liiallista lämmitystä tai jäähdytystä. Muuten sähköä kuluu enemmän.
- Kun näytössä näkyy symboli " " tai "Time to clean filter" (aika puhdistaa suodatin), pyydä ammattitaitoista teknikkoo puhdistamaan suodatin. (Katso "8. KUNNOSSAPITO".) Sisäyksikön käyttäminen liian usein ilmansuodattimen kanssa voi alentaa tehoa tai aiheuttaa toimintahäiriön.

- Asenna TV:t, radiot ja stereot vähintään 1 m:n päähän yksiköstä ja kaukosäätimestä. Kuvista voi tulla epätarkkoja, ja kohinaa voi muodostua.
- Kytke päävirtakytkin pois päältä, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Kun päävirtakytkin on päällä, jonkin verran sähköä kuluu, vaikka ilmastointilaitte ei olisi käynnissä. (*1)
Kytke päävirtakytkin pois päältä energian säästämiseksi. Kun käynnistät järjestelmän uudelleen, kytke päävirtakytkin päälle 6 tuntia aikaisemmin varmistaaksesi häiriöttömän toiminnan.
(Katso "8. KUNNOSSAPITO" sivulla 9.) (*2)
- *1 Virrankulutus, kun ulkoyksikkö ei ole toiminnassa, vaihtelee mallin mukaan.
- *2 Asetus ennen päävirtakytkimen kytkemistä pois päältä tallennetaan. (Ajastinasetus tyhjennetään.)
- Käytä ilman virtaussuunnan säätötoimintoa tehokkaasti.
Kylmä ilma kerääntyy lattialle ja lämmin katon alle. Aseta ilman virtaussuunta JÄÄHDYTYKSEN TAI OHJELMOIDUN KUIVAUSKÄYTÖN aikana vaakasuuntaiseksi ja alaspäin LÄMMITYSKÄYTÖN aikana.
Ilmaa ei saa puhaltaa suoraan ihmisiä kohti.
- Käytä AJASTINTOIMINTOA tehokkaasti.
Kestää jonkin aikaa, ennen kuin sisälämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan. Käyttö kannattaa aloittaa etukäteen AJASTINKÄYTTÖÄ käyttämällä.

8. KUNNOSSAPITO (HUOLTOHENKILÖKUNNALLE)

VAIN PÄTEVÄ HUOLTOHENKILÖ SAA SUORITTAA HUOLTOTÖITÄ

VAROITUS

- Älä käytä syttyviä kaasuja (kuten hius- tai hyönteissuihkeita) ilmastointilaitteen lähellä.
- Älä pyyhi ilmastointilaitetta bensiinillä tai tinnerillä.
Seurauksena saattaa olla murtumia, sähköisku tai tulipalo.
- Älä työnnä sormiasi tai puikkoja ilman otto- tai poistoaukkoon tai vaakasuoraan siipeen. Tuuletin pyörii suurella nopeudella, joten se voi aiheuttaa vammoja.

HUOMAUTUS

- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä.
Seurauksena saattaa olla vuodosta johtuva sähköisku tai tulipalo.
- Muista sammuttaa ilmastointilaitte ja kytkeä virransyöttökatkaisin pois päältä, kun huollat ilmastointilaitetta.
Jos virransyöttöä ei katkaista, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Huolehdi jalansijasta, kun työskentelet korkealla.
Jos telineet ovat epävakaat, putoaminen ja kompastuminen voivat aiheuttaa vammoja.

HUOMAA

- Älä irrota ilmansuodatinta muuten kuin puhdistamista varten. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä kiinnitä ilmanottoon mitään muuta (esimerkiksi talouspaperia) kuin hyväksytyjä ilmansuodattimia. Suorituskyky voi laskea ja aiheuttaa jäätymisen/vesivuodon.

ILMANSUODATTIMEN PUHDISTUS

Puhdista ilmansuodatin, kun kaukosäätimen näytössä näkyy " " tai "Time to clean filter" (aika puhdistaa suodatin).

- Se tulee näkyviin tietyn käyttöajan jälkeen.

HUOMAA

- Ilmaisinaikaa " " tai "Time to clean filter" voi muuttaa.

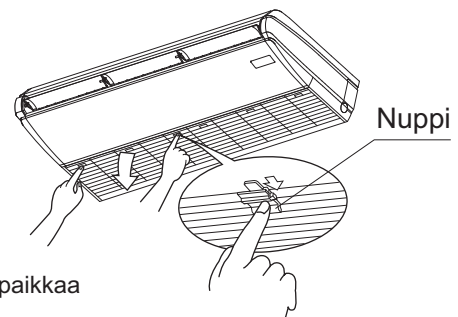
Jos sisäyksikköä käytetään normaalia likaisemmassa tilassa, kysy ratkaisua paikalliselta jälleenmyyjältä.

Likaantuminen	Aika ennen ilmaisimen tulemistä esiin
Normaali	2500 tuntia (vastaa yhtä vuotta)
Likaisempi	1250 tuntia (vastaa puolta vuotta)

- Jos lian poistaminen ilmansuodattimesta muuttuu vaikeaksi, vaihda ilmansuodatin.
(Vaihtoilmansuodatin on hankittava erikseen.)

1. Avaa imusäleikkö.

Liu'uta nuppia nuolen suuntaan ja avaa säleikkö hitaasti.



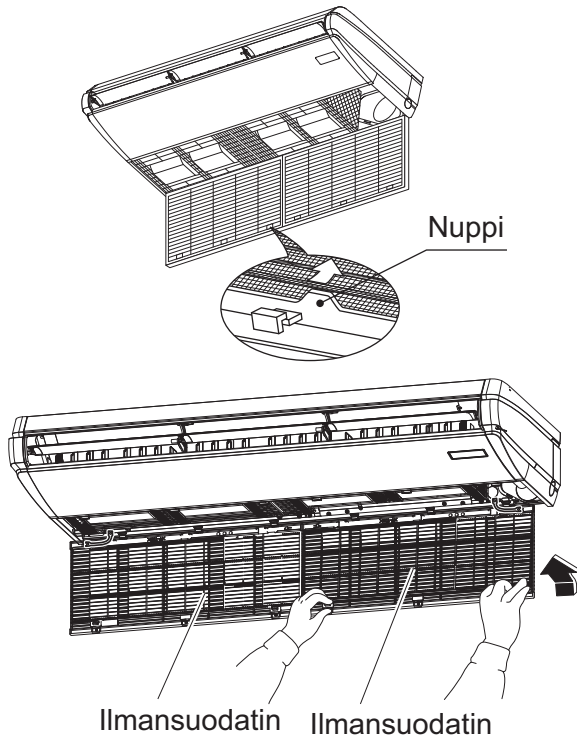
Nupit

FHA35·50: 2 paikkaa

FHA60·71·100·125·140: 3 paikkaa

2. Ota ilmansuodatin pois.

Paina nupit ylös 2 kohdasta ja ota ilmansuodatin pois.



3. Puhdista ilmansuodatin.

Poista pöly pölynimurilla tai pese vedellä.

Jos ilmansuodatin on hyvin likainen, pese se neutraalilla pesuaineella ja pehmeällä harjalla.



Poista vesi ja kuivaa suodatin varjossa.

HUOMAA

- Älä pese ilmansuodatinta vedellä, jonka lämpötila on 50°C tai korkeampi. Muuten seurauksena voi olla haalistumista ja muodonmuutoksia.
- Älä kuumenna suodatinta tulella. Se voi aiheuttaa palamisen.

4. Kiinnitä ilmansuodatin.

Kun ilmanpuhdistin on puhdistettu, laita se takaisin paikalleen.

5. Sulje imusäleikkö.

Liu'uta kaikkia nuppeja päinvastaisessa järjestyksessä kuin vaiheessa 1 ja kiinnitä säleikkö tukevasti.

6. Virran kytkemisen jälkeen sammuta kaukosäätimessä ilmaisin " " tai "Time to clean filter".

Ilmaisin voidaan sammuttaa laitteen ollessa käynnissä tai pysäytettynä.

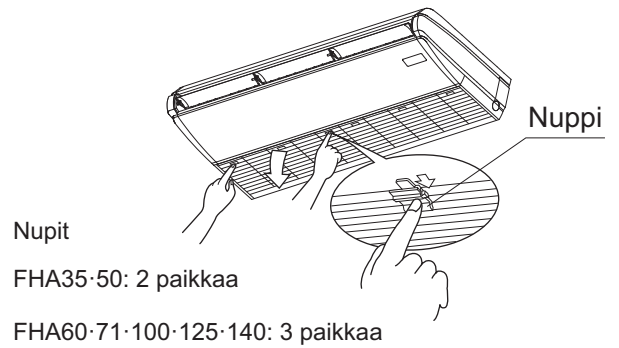
<BRC1E>

- Lisätietoja on kaukosäätimen käyttöoppaassa.

IMUSÄLEIKÖN PUHDISTUS

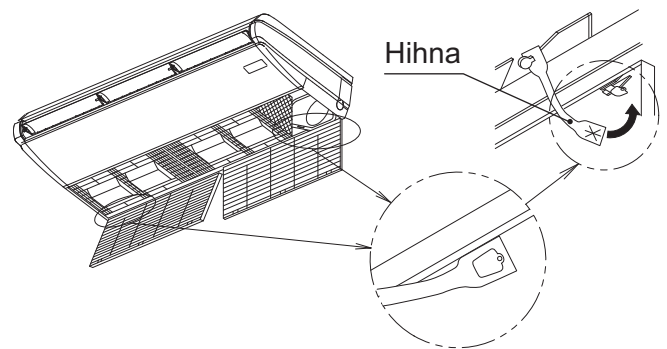
1. Avaa imusäleikkö.

Liu'uta nuppia nuolen suuntaan ja avaa imusäleikkö hitaasti.

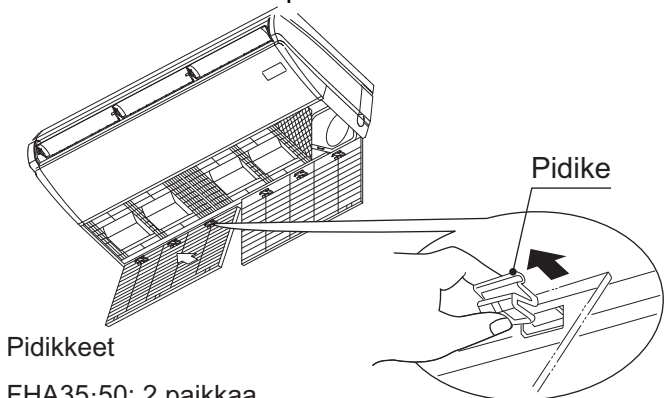


2. Irrota imusäleikkö.

1 Pidä imusäleikkö avoinna ja irrota hihna.



2 Pidä imusäleikön yläosan pidikkeistä kiinni ja vedä niitä eteenpäin.

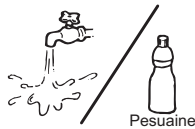


3. Ota ilmansuodatin pois.

Katso vaihe 2 kohdassa "ILMANSUODATTIMEN PUHDISTUS". (sivulla 9)

4. Puhdista imusäleikkö.

Pese imusäleikkö käyttämällä pehmeää harjaa ja vettä tai neutraalia pesuainetta ja kuivaa se sitten.



Jos imusäleikkö on hyvin likainen

- Suihkuta ilmanvaihtotuulettimien ja liesien pesuainetta suoraan säleikköön ja odota noin 10 minuuttia.

Pese sitten imusäleikkö varovasti vedellä.

HUOMAA

- Älä pese imusäleikköä vedellä, jonka lämpötila on 50°C tai korkeampi. Muuten seurauksena voi olla haalistumista ja muodonmuutoksia.
- Kun kuivaat imusäleikköä, älä kuumenna sitä tulella. Se voi aiheuttaa palamisen.
- Älä käytä kaupallisesti saatavana olevia aineita, kuten bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäisiä hyönteismyrkkyjä. Muuten seurauksena voi olla haalistumista ja muodonmuutoksia.

5. Kiinnitä ilmansuodatin.

Katso vaihe 4 kohdassa "ILMANSUODATTIMEN PUHDISTUS". (sivulla 9)

6. Kiinnitä imusäleikkö.

Kiinnitä säleikkö päivastaisessa järjestyksessä kuin vaiheessa 2.

7. Sulje imusäleikkö.

Liu'uta kaikkia nuppeja päivastaisessa järjestyksessä kuin vaiheessa 1 ja kiinnitä säleikkö tukevasti.

ILMAN ULOSTULON, ULKOPANEELIN JA KAUKOSÄÄTIMEN PUHDISTAMINEN

- Pyyhi ne kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Jos tahraa ei voi pyyhkiä pois, kostuta liinaa vedellä laimennetulla neutraalilla pesuaineella ja väännä liina kuivaksi. Kun olet pyyhkinyt tahrat pois tällä liinalla, pyyhi kuivalla liinalla.

HUOMAA

- Älä käytä kaupallisesti saatavana olevia aineita, kuten bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäisiä hyönteismyrkkyjä. Muuten seurauksena voi olla haalistumista ja muodonmuutoksia.
- Älä pese suodatinta vedellä, jonka lämpötila on 50°C tai korkeampi. Muuten seurauksena voi olla haalistumista ja muodonmuutoksia.

■ PUHDISTUS ENNEN KAUSIKÄYTTÖÄ JA SEN JÄLKEEN

KÄYNNISTYS PITKÄN PYSÄYTYKSEN JÄLKEEN

Tarkista seuraavat asiat

- Tarkista, että sisä- ja ulkoyksiköiden ilman tulo- ja lähtöaukot eivät ole tukkeutuneet. Poista kaikki esteet. Esteet voivat laskea tuulettimen nopeutta ja aiheuttaa tehon laskua ja laitteiden rikkoutumista.

Puhdista ilmansuodatin

- Asenna ilmansuodatin puhdistuksen jälkeen paikalleen. (Katso "8. KUNNOSSAPITO" sivulla 9.)
- Erikseen myytävän ilmansuodattimen asennus-, irrotus- ja puhdistusohjeet ovat sen käyttöoppaassa.
- Virran kytkemisen jälkeen sammuta kaukosäätimessä ilmaisimella " " tai "Time to clean filter". Ilmaisimella voidaan sammuttaa laitteen ollessa käynnissä tai pysäytettynä. **<BRC1E>**
- Lisätietoja on kaukosäätimen käyttöoppaassa.

Kytke päävirtakytkin päälle vähintään 6 tuntia ennen käyttöä.

- Tämä on tarpeen, jotta ilmastointilaitte aktivoidaan pehmeästi, ja sen suojelemiseksi.
- Kaukosäätimen näytöstä näkyy, onko päävirtakytkin kytketty päälle.

LÄMMITYSKÄYTTÖ 6 tunnin kuluessa virran kytkemisestä ilmastointilaitteeseen.

- Eräät mallit suorittavat seuraavan toiminnon laitteiden suojaamiseksi. Jos LÄMMITYSKÄYTTÖ suoritetaan 6 tunnin kuluessa virran kytkemisestä ilmastointilaitteeseen, sisätuuletin pysähtyy noin 10 minuutiksi ulkoyksikön toiminnan aikana laitteiden suojaamiseksi. Yllä olevaa toimintoa ei suoriteta vain asennuksen aikana vaan aina, kun päävirtakytkin kytketään pois/päälle. Käyttömukavuuden takia älä katkaise virransyöttöä LÄMMITYKSEN käyttökauden aikana.

KUN ILMASTOINTILAITE PYSÄYTETÄÄN TAVALLISTA PITEMMÄKSI AJAKSI

Käännä TUULETUSTOIMINTA päälle puoleksi päiväksi kauniilla säällä ja kuivaa sisäyksikköä.

- Tämä estää homeen muodostumisen.

Kytke päävirtakytkin pois päältä.

- Kun päävirtakytkin on päällä, jonkin verran sähköä kuluu, vaikka ilmastointilaite ei ole käynnissä. Kytke päävirtakytkin pois päältä energian säästämiseksi.
- Kaukosäätimen näyttö katoaa, kun päävirtakytkin on pois päältä.

Puhdista ilmansuodatin ja ulkopaneelit

- Muista laittaa ilmansuodatin paikoilleen puhdistuksen jälkeen. (Katso "8. KUNNOSSAPITO" sivulla 9.) Erikseen myytävän ilmansuodattimen asennus-, irrotus- ja puhdistusohjeet ovat sen käyttöoppaassa.

HUOMAA

Tietyissä käyttöolosuhteissa ilmastointilaitteen sisäpuoli saattaa likaantua usean käyttökauden jälkeen, jolloin seurauksena voi olla heikko teho ja vesivuoto.

Pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä ohjeita laitteen sisäpuolen puhdistamiseksi. Työn suorittamiseen tarvitaan ammattitaitoista huoltohenkilöä.

9. EI ILMASTOINTILAITTEEN VIKA

Seuraavassa kuvatut oireet eivät merkitse sitä, että ilmastointilaitteessa olisi vikaa

- **LÄMMITYSKÄYTTÖ 6 tunnin kuluessa virran kytkemisestä ilmastointilaitteeseen.** Eräät mallit suorittavat seuraavan toiminnon laitteiden suojaamiseksi. Jos LÄMMITYSKÄYTTÖ suoritetaan 6 tunnin kuluessa virran kytkemisestä ilmastointilaitteeseen, sisätuuletin pysähtyy noin 10 minuutiksi ulkoyksikön toiminnan aikana laitteiden suojaamiseksi. Yllä olevaa toimintoa ei suoriteta vain asennuksen aikana vaan aina, kun päävirtakytkin kytketään pois/päälle. Miellyttävän lämmityksen takia on suositeltavaa, että päävirtakytkintä ei kytketä pois päältä LÄMMITYSKÄYTÖN aikana.

I. ILMASTOINTILAITE EI TOIMI

- **Ilmastointilaite ei käynnisty uudelleen heti, kun virtapainiketta painetaan.**
- **Ilmastointilaite ei käynnisty välittömästi, kun LÄMPÖTILAN ASETUSPAINIKE on palautettu painallusta edeltävään asentoon.**

Jos TOIMINTAVALO syttyy, ilmastointilaitteen kunto on normaali. Se ei käynnisty välittömästi sen vuoksi, että jokin turvalaite estää ilmastointilaitteen ylikuormittumisen. Ilmastointilaite käynnistyy automaattisesti noin 3 minuutin kuluttua.

- **Ilmastointilaite ei käynnisty, kun näytölle ilmestyy "  ", ja se vilkkuu muutaman sekunnin ajan sen jälkeen, kun olet painanut toimintapainiketta.**

Tämä johtuu siitä, että ilmastointilaite on keskitetyssä ohjauksessa.

Vilkkuminen on osoitus siitä, että ilmastointilaitetta ei voi ohjata kaukosäätimellä.

- **LÄMMITYSKÄYTTÖ 6 tunnin kuluessa virran kytkemisestä ilmastointilaitteeseen.**

Eräät mallit suorittavat seuraavan toiminnon laitteiden suojaamiseksi.

Jos LÄMMITYSKÄYTTÖ suoritetaan 6 tunnin kuluessa virran kytkemisestä ilmastointilaitteeseen, sisätuuletin pysähtyy noin 10 minuutiksi ulkoyksikön toiminnan aikana laitteiden suojaamiseksi.

Yllä olevaa toimintoa ei suoriteta vain asennuksen aikana vaan aina, kun päävirtakytkin kytketään pois/päälle. Käyttömukavuuden takia älä katkaise virransyöttöä LÄMMITYKSEN käyttökauden aikana.

- **Ulkoyksikkö pysähtyy.**

Tämä johtuu siitä, että sisälämpötila on saavuttanut valitun lämpötilan.

Sisäyksikkö on TUULETINTILASSA.

JÄÄHDYTYS

(AUTOMAATTINEN JÄÄHDYTYS):

Laske asetuslämpötilaa.

LÄMMITYS

(AUTOMAATTINEN LÄMMITYS):

Nosta asetuslämpötilaa.

Toiminta käynnistyy hetken kuluttua, kun ilmastointilaite on normaalissa tilassa.

- **Kaukosäätimessä näkyy "  ", ja ilmavirta pysähtyy.**

Tämä johtuu siitä, että ilmastointilaite siirtyy automaattisesti SULATUSTOIMINTOON estääkseen lämmitystehon heikkenemisen, kun jään määrä ulkoyksikössä lisääntyy. Enintään 10 minuutin jälkeen ilmastointilaite palaa alkuperäiseen toimintaan.

II. TOIMINTA PYSÄHTYY TOISINAAN

- **Kaukosäätimessä näkyy "U4" ja "U5" ja toiminta pysähtyy. Se kuitenkin käynnistyy uudelleen muutaman minuutin kuluessa.**

Tämä johtuu siitä, että sisä- ja ulkoyksiköiden ja kaukosäätimien välinen tiedonsiirto sammutetaan ja toiminta pysäytetään muista laitteista kuin ilmastointilaitteesta johtuvan kohinan takia. Kun kohina on vähentynyt, ilmastointilaitte käynnistyy automaattisesti uudelleen.

III. TUULETTIMEN NOPEUS ON ERI KUIN ASETETTU

- **Tuulettimen nopeudensäätöpainikkeen painaminen ei muuta tuulettimen nopeutta.**

JÄÄHDYTYSKÄYTÖN aikana käytetään tuulettimen alhaista nopeutta tai lauhkeaa tuulta sulaneen veden purkautumisen ehkäisemiseksi.

SULATUSKÄYTÖN

(LÄMMITYSKÄYTÖSSÄ) aikana ilmastointilaitte lopettaa ilman puhaltamisen, jotta sitä ei puhallettaisi suoraan kehoasi kohti.

Tuulettimen nopeutta voi muuttaa hetken kuluttua.

(Tuulettimen nopeutta ei voi asettaa OHJELMOITUA KUIVAUSTA varten.)

Kun huoneen lämpötila saavuttaa LÄMMITYSTILASSA asetetun lämpötilan, ulkoyksikkö pysähtyy ja sisäyksikkö siirtyy lauhkeaan tuuleen.

Kestää jonkin aikaa, ennen kuin tuulettimen nopeus muuttuu. Nosta asetuslämpötilaa.

Tuulettimen nopeus muuttuu hetken kuluttua.

IV. ILMAVIRRRAN SUUNTA ON ERI KUIN ASETETTU, TAI ILMAVIRRRAN SUUNTA ON ERI KUIN KAUKOSÄÄTIMEN NÄYTÖSSÄ

- **Vaakasuorat siivet eivät käänny, kun kaukosäätimessä näkyy kääntötoiminto.**

<LÄMMITYSKÄYTTÖ>

Tämä johtuu siitä, että ilmavirran suuntaa ohjataan niin, että se on vaakasuuntainen toiminnon käynnistymisen jälkeen tai kun sisälämpötila on asetuslämpötilaa korkeampi, jotta ilmaa ei puhallettaisi suoraan kehoasi kohti.

Kääntötoiminto alkaa hetken kuluttua.

(Katso "**VAAKALÄPÄN SIIVEN LIIKE**" sivulla 8.)

- **Kaukosäätimen ilmavirran suunnan näyttö poikkeaa vaakasuorien siipien todellisesta toiminnasta.**

<JÄÄHDYTYS JA OHJELMOITU KUIVAUS>

Kun on asetettu alaspäin suuntautuvan ilmavirran toiminto, ilmavirran suunta poikkeaa näytöstä jonkin aikaa, jotta vaakasuoriin siipiin ei pääse muodostumaan kondensaatiota.

<LÄMMITYSKÄYTTÖ>

Tämä johtuu siitä, että ilmavirran suuntaa ohjataan niin, että se on vaakasuuntainen toiminnon käynnistymisen jälkeen tai kun sisälämpötila on asetuslämpötilaa korkeampi, jotta ilmaa ei puhallettaisi suoraan kehoasi kohti.

Ilmavirran suunta vaihtuu asetettuun suuntaan hetken kuluttua.

(Katso "**VAAKALÄPÄN SIIVEN LIIKE**" sivulla 8.)

V. VAAKASUORAT SIIVET EIVÄT SULKEUDU

- **Vaakasuorat siivet eivät sulkeudu, vaikka toiminta pysäytetään.**

Tämä johtuu siitä, että vaakasuorat siivet sulkeutuvat, kun ilmastointilaitteesta lakkaa tulemasta ilmaa.

Vaakasuorat siivet sulkeutuvat hetken kuluttua.

VI. ILMASTOINTILAITTEESTA TULEE VALKOISTA SUMUA

- **Kosteuden ollessa korkea JÄÄHDYTYKSEN aikana (rasvaisissa tai pölyisissä paikoissa)**

Mikäli sisäyksikön sisäpuoli on erittäin likainen, huoneen lämpötilajakauma muuttuu epätasaiseksi. Sisäyksikön sisäosat on puhdistettava.

Pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä ohjeet sisäyksikön puhdistamiseksi.

Puhdistukseen tarvitaan ammattitaitoista huoltohenkilöä.

Tarkista käyttöympäristö.

- **Kun ilmastointilaitte kytketään JÄÄNPOISTON jälkeen LÄMMITYSTOIMINTAAN ja JÄÄNPOISTON aikana.**

Jäänpoiston tuottama kosteus muuttuu höyryksi ja jää leijaillemaan.

Jos kaukosäätimen näytössä näkyy "", JÄÄNPOISTOTILA on käytössä.

VII. ILMASTOINTILAITTEIDEN ÄÄNET

- **Sisäyksikön käynnistymisen jälkeen kuuluu soiva ääni.**

Ääni syntyy vaakasuoria siipiä käyttävien moottorien toiminnasta.

Se loppuu noin minuutin kuluttua.

- **Jatkuva matala suhina kuuluu, kun ilmastointilaite on JÄÄHDYTYS- TAI JÄÄNPOISTOTILASSA, tai tippuva ääni kuuluu, kun ilmastointilaite on JÄÄNPOISTOTILASSA.**

Ääni johtuu kylmäaineikaasun virtauksesta sisä- ja ulkoyksiköiden läpi.

- **Käynnistyksen ja sammutuksen yhteydessä sekä JÄÄNPOISTOTOIMINNON käynnistymisen yhteydessä tai heti sen päättymisen jälkeen kuuluva suhahdus.**
Ääni johtuu kylmäaineen virtauksen pysähtymisestä ja virtauksen muuttumisesta. LÄMMITYSKÄYTÖN aikana ilmastointilaite siirtyy automaattisesti JÄÄNPOISTOTILAAN.
Kaukosäätimessä näkyy "❄️/❄️".
Enintään 10 minuutin jälkeen ilmastointilaite palaa alkuperäiseen toimintaan.
- **Vingahtava ääni, joka kuuluu, kun ilmastointilaite on käynnissä tai sen sammutuksen jälkeen.**
Ääni johtuu hartsiosien laajenemisesta tai supistumisesta lämmönvaihtelujen seurauksena.

VIII. SISÄYKSIKÖISTÄ TULEE ULOS PÖLYÄ

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

IX. SISÄYKSIKÖN TUOTTAMA HAJU

- **Käytön aikana**
Laite absorboi hajuja huoneista, huonekaluista, tupakansavusta jne. ja päästää ne edelleen ilmaan.
Jos haju on ongelma, aseta tuulettimen nopeus nolaksi, kun sisälämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan.
Kysy lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältä.

X. ILMASTOINTILAITE EI JÄÄHDYTÄ TEHOKKAASTI

- **OHJELMOITU KUIVAUSTOIMINTA on käytössä ilmastointilaitteessa.**
Tämä johtuu siitä, että ohjelmoitu kuivaustila toimii niin, että sisälämpötila laskee mahdollisimman vähän.
Laske sisälämpötilaa JÄÄHDYTYS-TOIMINNON avulla ja käytä sitten OHJELMOITUA KUIVAUSTOIMINTOJA.
(Katso "OHJELMOIDUN KUIVAUKSEN OMINAISUUDET" sivulla 7.)

- **Lue JÄÄHDYTYS-TOIMINNAN, LÄMMITYS-TOIMINNAN ja OHJELMOIDUN KUIVAUSTOIMINNAN ominaisuudet sivuilta 6–7.**

10. VIANETSINTÄ

Tarkista ennen huollon pyytämistä.

1. Jos ilmastointilaite ei toimi ollenkaan.

- Tarkista, onko sulake palanut.
Katkaise virransyöttö.
- Tarkista, onko päävirtakytkin palanut.
Jos päävirtakytkimen kieleke on Pois päältä -asennossa, kytke virta päävirtakytkimellä.
Jos päävirtakytkimen kieleke on lauenneessa asennossa, älä kytke virtaa päävirtakytkimellä.
Ota yhteys jälleenmyyjään.



Virran suojakatkaisija
(Maavuotosuojakatkaisija)

- Tarkista, onko kyseessä virtakatkos.
Odota, kunnes virransyöttö palaa normaaliksi.
Jos käytön aikana sattuu virtakatkos, ilmastointilaite käynnistyy uudelleen automaattisesti heti, kun virransyöttö palaa normaaliksi.

2. Jos ilmastointilaite pysähtyy sen käytön jälkeen.

- Tarkista, onko sisä- tai ulkoyksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukon edessä esteitä.
Poista este ja varmista ilmankierto.
Ilman poistoaukon vaakasuorat siivet sulkeutuvat, kun sisäyksikkö pysähtyy.
- Tarkista, onko ilmansuodatin tukkeutunut.
Pyydä ammattitaitoista huoltohenkilöä puhdistamaan ilmansuodattimet.
Ilmastointilaitteen ilmavirran määrä alenee, teho heikkenee ja virrankulutus kasvaa, jos pöly tai lika on tukkinut ilmansuodattimen.
Lisäksi seurauksena voi olla kosteuden tiivistymistä ilman ulostuloaukkoon.
(Katso "8. KUNNOSSAPITO" sivulla 9.)

3. Ilmastointilaitte toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön.

- Tarkista, onko sisä- tai ulkoyksikön ilman sisäänmeno- tai ulostuloaukon edessä esteitä.
Poista este ja varmista ilmankierto.
Ilman poistoaukon vaakaläpät sulkeutuvat, kun yksikkö pysähtyy.
Esteet laskevat tuulettimen nopeutta ja aiheuttavat tehon laskemista ja rikkoutumista, kun poistettua ilmaa imetään sisään.
Tämä aiheuttaa sähkön tuhlausta, joka voi pysäyttää laitteet.
- Tarkista, onko ilmansuodatin tukkeutunut.
Pyydä ammattitaitoista huoltohenkilöä puhdistamaan ilmansuodattimet.
Ilmastointilaitteen ilmavirran määrä alenee, teho heikkenee ja virrankulutus kasvaa, jos pöly tai lika on tukkinut ilmansuodattimen.
Lisäksi seurauksena voi olla kosteuden tiivistymistä ilman ulostuloaukkoon.
(Katso "8. KUNNOSSAPITO" sivulla 9.)
- Tarkista, onko asetuslämpötila oikea.
Aseta sopiva lämpötila, tuulettimen nopeus ja poistosuunta.
- Tarkista, onko TUULETTIMEN NOPEUS -painike asetettu hitaalle.
Aseta sopiva lämpötila, tuulettimen nopeus ja poistosuunta.
- Tarkista, onko ilmavirran suunta oikea.
Aseta sopiva lämpötila, tuulettimen nopeus ja poistosuunta.
- Tarkista, ovatko ovet tai ikkunat auki.
Sulje ovet tai ikkunat, jotta tuuli ei pääse sisään.
- Tarkista, pääseekö aurinko paistamaan suoraan huoneeseen (jäähdytettäessä).
Käytä verhoja tai sälekaihtimia.
- Jos huoneessa on liikaa ihmisiä (jäähdytettäessä).
- Tarkista, onko huoneen lämmönlähde on liian suuri (jäähdytettäessä).

4. Toiminto suoritettiin tai pysäytettiin, vaikka virtapainiketta ei painettu.

- Oletko varma, että ajastin päälle/pois -toiminto ei ole käytössä?
Poista ajastin päälle/pois -toiminto käytöstä.
Lisätietoja on kaukosäätimen käyttöoppaassa.
- Oletko varma, ettei mitään kaukosäädintä ole liitetty?
Ota yhteyttä pysäytyksen määränneeseen kauko-ohjauskeskukseen.
- Oletko varma, että keskitetyn ohjauksen näyttö ei pala?
Ota yhteyttä pysäytyksen määränneeseen kauko-ohjauskeskukseen.

Jos ongelma ei ratkea yllä olevien kohteiden tarkistamisen jälkeen, älä yritä korjata sitä itse.
Ota tällöin aina yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.
Ilmoita tällöin oire ja mallinimi (mallinimikilvessä).

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

Ilmastointilaitteen korjaus pitää antaa ammattitaitoisen huoltohenkilön suoritettavaksi.

— VAROITUS —

Jos ilmastointilaitteessa on toimintahäiriö (siitä lähtee palavan hajua tms.), katkaise ilmastointilaitteen virta ja ota yhteys lähimpään jälleenmyyjään.

Käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa särkymisen, sähköiskuja tai tulipalon. Ota yhteys jälleenmyyjään.

- Jos turvalaite, kuten sulake, päävirtakatkaisin tai maavuotokatkaisin, laukeaa usein:
Toimenpide: Älä kytke päävirtakytkintä päälle.
- Jos virtakytkin ei toimi oikein:
Toimenpide: Käännä päävirtakytkin pois päältä.
- Jos sisäyksiköstä vuotaa vettä.
Toimenpide: Pysäytä laitteen toiminta.

5. Käyttötapa

	•Sekä toiminnan merkkivalo vilkkuvat. •Jos tapahtuu varoitus, vain varoituskuvake vilkkuu ja toiminnan merkkivalo ei vilku. •Paina Valikko/Enter-painiketta, jotta virhekoodi ja yhteystiedot saadaan näyttöön.
	•Virhekoodi vilkkuu ja yhteystiedot sekä mallinimi tulevat näkyviin. •Ilmoita virhekoodi ja mallinimi Daikin-jälleenmyyjälle.



11. JÄTEHUOLTOVAATIMUKSET



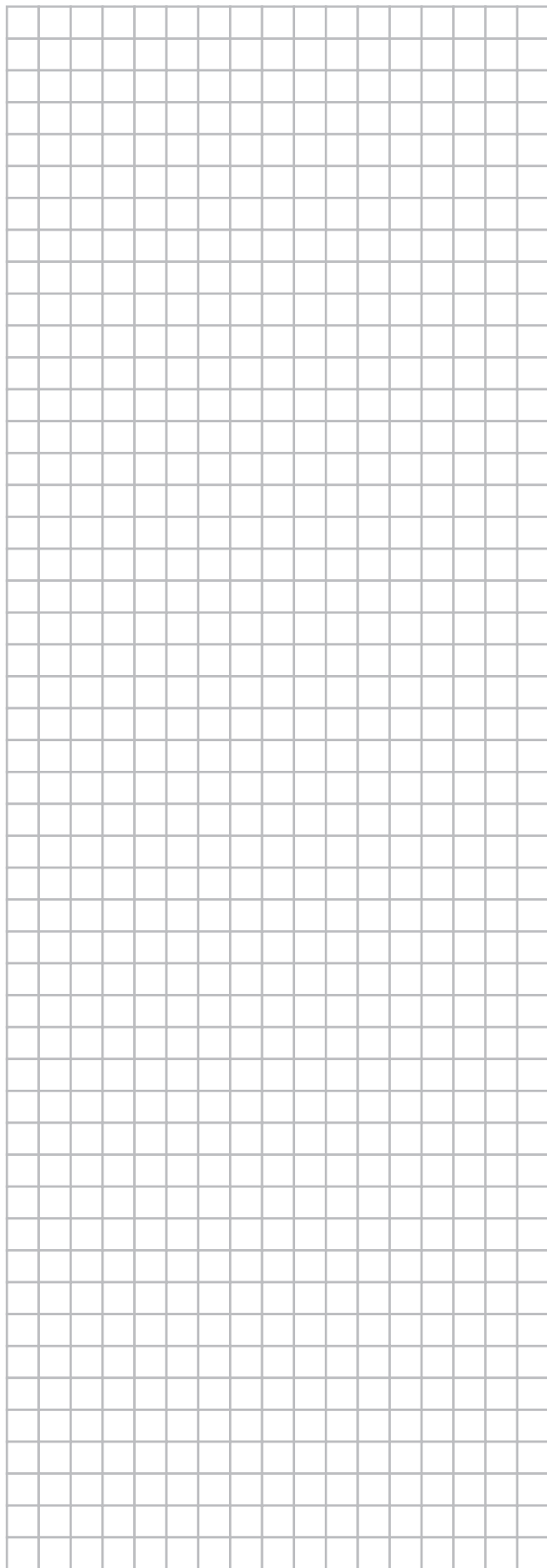
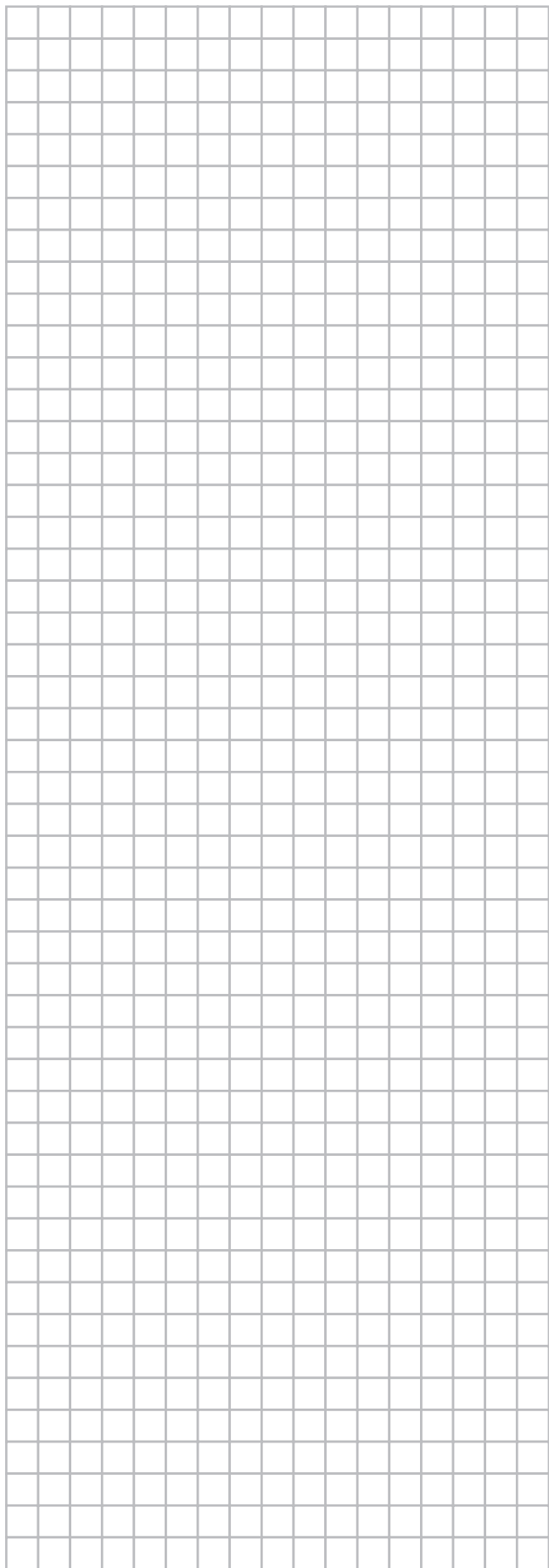
Tuote ja ohjaimen mukana toimitetut paristot on merkitty tällä symbolilla. Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja paristoja ei saa sekoittaa lajittelemattomaan

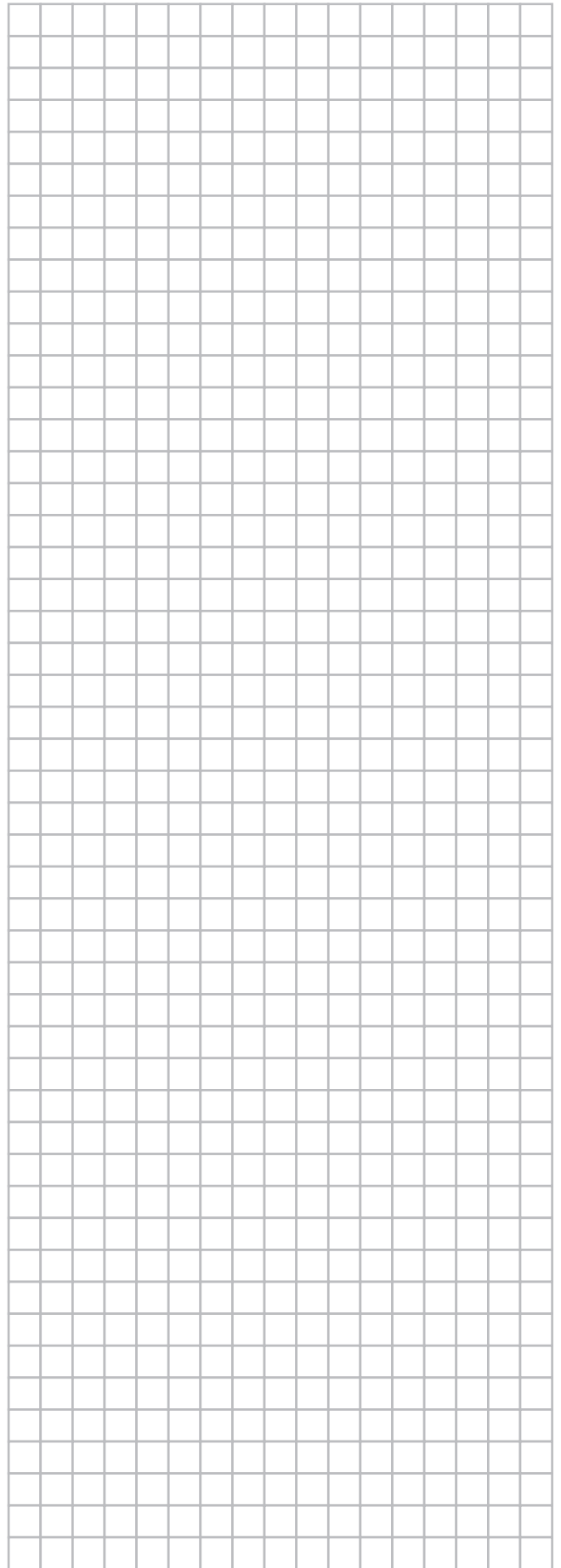
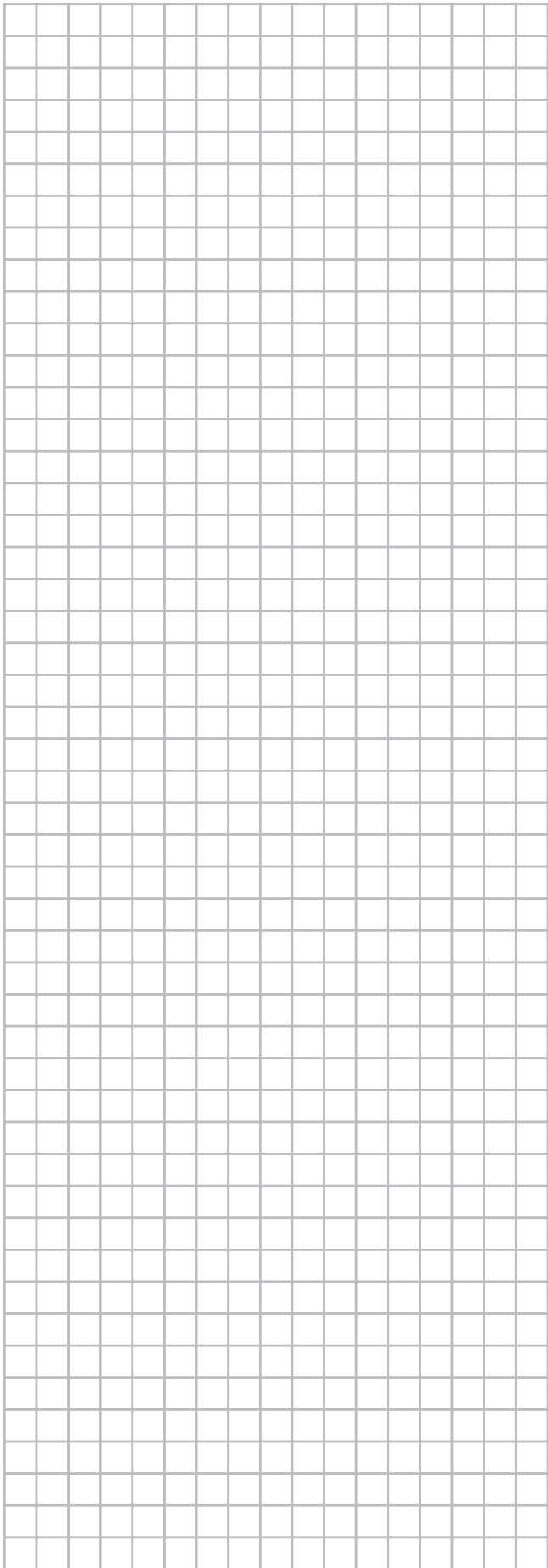
talousjätteeseen.

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 purkaminen 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 asianmukaisesta hävittämisestä autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Kysy lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin



4P465376-1G 2022.07