Käyttöopas

Jaetut ilmastointilaitteet

Siesta®

ADEQ35C2VEB
ADEQ50C2VEB
ADEQ60C2VEB
ADEQ71C2VEB
ADEQ100C2VEB
ADEQ125C2VEB

Sisällysluettelo

1 Tietoa tästä asiakirjasta 2
- 1.1 Varoitusten ja symbolien merkitys ... 2

2 Yleiset varotoimet 2

3 Tietoja järjestelmästä 3
- 3.1 Komponentit ... 3
- 3.2 Puhallinkonvektoriyksiköiden tietovaatimukset ... 4

4 Käyttö 4
- 4.1 Toiminta-alue ... 4
- 4.2 Käyttötoiminnot ... 4

5 Energiansäästö ja toiminnan optimointi 4

6 Kunnossapito ja huolto 5
- 6.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto ... 5
- 6.2 Ilmansuodattimen, imusäleikön, ilman ulostulon ja ulkoisten paneelien puhdistaminen ... 5
  - 6.2.1 Ilman ulostulon ja ulkoisten paneelien puhdistaminen 5
  - 6.2.2 Ilmansuodattimen puhdistaminen ... 5
- 6.3 Huolto ennen pitkää käyttämättömyyskautta ... 6
- 6.4 Huolto, kun laite on ollut pitkään käyttämättömänä ... 6

7 Vianetsintä 6
- 7.1 Oireet, jotka EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä ... 7
  - 7.1.1 Oire: Järjestelmä ei toimi ... 7
  - 7.1.2 Oire: Ilman puhallussuunta ei ole sama kuin määritetty ... 7
  - 7.1.3 Oire: Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua (sisäyksikkö) ... 7
  - 7.1.4 Oire: Ilmastointilaitteiden äänet (sisäyksikkö) ... 7
  - 7.1.5 Oire: Yksiköstä tulee pölyä ... 7
  - 7.1.6 Oire: Yksiköt voivat päästää hajuja ... 8
  - 7.1.7 Oire: Näytössä näkyy "88" ... 8

8 Hävittäminen 8

1 Tietoa tästä asiakirjasta

Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän tuotteen. Huomaa:

- Lue asiakirjat huolellisesti ennen käyttöliittymän käyttöä, jotta voisit varmistaa parhaan mahdollisen käytön.
- Säilytä asiakirja myöhempää käyttöä varten.

Kohdeyleisö

Loppukäyttäjät

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

- **Käyttöopas:**
  - Käyttöohjeet
  - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

Mukana toimitettujen asiakirjojen uusimmat versiot voivat olla saatavilla alueesi Daikin-sivustolta tai asentajan kautta.

Alkuperäinen asiakirja on laadittu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat käännöksiä.

1.1 Varoitusten ja symbolien merkitys

VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa sähköiskuun.

VAARA: PALAMISEN VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa palovammaan tai paleltumaan äärimmäisen kuumien tai kylmien lämpötilojen vuoksi.

VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa räjähdykseen.

VAROITUS

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

VAROITUS: TULENARKAA MATERIAALIA

HUOMIO

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen.

HUOMIOITAVAA

Tarkoittaa tilannetta, josta voi seurata laitteisto- ja omaisuusvahinkoja.

TIETOJA

Tarkoittaa hyödyllisiä vinkkejä tai lisätietoja.

Symboli	Selitys
	Lue asennus- ja käyttöopas ja kytkentäohje ennen asennusta.
	Lue huolto-opas ennen kunnossapito- ja huoltotoimenpiteiden suorittamista.
	Lisätietoja on asentajan ja käyttäjän viiteoppaassa.

2 Yleiset varotoimet

- Tässä asiakirjassa olevat varotoimet käsittelevät erittäin tärkeitä aiheita. Noudata niitä huolellisesti.
- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on heikentyneitä fyysisiä, psyykkisiä tai aisteihin liittyviä ominaisuuksia tai joilta puuttuu tietoa ja kokemusta, kunhan heitä valvotaan tai opastetaan käyttämään laitetta turvallisesti ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saisi suorittaa puhdistamista ja kunnossapitoa ilman valvontaa.

HUOMIO

Älä laita sormea, keppiä tai muita esineitä ilman ulostulo- tai sisäänmenoaukkoon. Älä irrota tuulettimen suojusta. Koska tuuletin pyörii suurella nopeudella, se aiheuttaa vammoja.

VAROITUS

Huolehdi riittävistä varotoimista kylmäainevuodon varalta. Jos kylmäainekaasua pääsee vuotamaan, tuuleta alue välittömästi. Mahdollisia vaaroja:

- Kylmäaineen liiallinen pitoisuus suljetussa huoneessa voi aiheuttaa hapenpuutetta.
- Jos kylmäainekaasua pääsee kosketuksiin tulen kanssa, voi muodostua myrkyllistä kaasua.

HUOMIOITAVAA

Laitteiden tai lisälaitteiden väärä asennus tai liittäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, oikosulun, vuotoja, tulipalon tai muuta vahinkoa laitteille. Käytä vain lisävarusteita, oheislaitteita ja varaosia, jotka Daikin on tehnyt tai hyväksynyt.

VAROITUS

Kysy jälleenmyyjältäsi tietoja ilmastointilaitteen siirtämisestä ja uudelleenasentamisesta. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskuja tai tulipalon.

VAROITUS

Älä milloinkaan vaihda palaneen sulakkeen tilalle väärää kokoa olevaa sulaketta tai muuta johtoa. Johdon tai kuparijohdon käyttäminen saattaa vaurioittaa yksikköä tai aiheuttaa tulipalon.

HUOMIO

Tarkista laitteen pitkään kestäneen käytön jälkeen, että sen teline ja varusteet eivät ole vaurioituneet. Muuten yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vammoja.

VAROITUS

Älä aseta tulenarkaa suihkepulloa ilmastointilaitteen lähelle tai käytä suihkeita sen lähellä. Seurauksena saattaa olla tulipalo.

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Muista ennen puhdistusta lopettaa käyttö ja kääntää virtakytkin pois päältä tai irrottaa virtajohto. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja vammoja.

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Älä käytä ilmastointilaitetta, jos kätesi ovat märät. Seurauksena voi olla sähköisku.

HUOMIOITAVAA

- ÄLÄ aseta mitään esineitä tai laitteita yksikön päälle.
- ÄLÄ kiipeä yksikön päälle tai istu tai seiso sen päällä.

HUOMIO

Älä koskaan altista pikkulapsia, kasveja tai eläimiä suoraan ilmavirralle.

HUOMIO

ÄLÄ kosketa tuloilmakanavaa tai laitteen alumiiniripoja loukkaantumisvaaran takia.

VAROITUS

Älä sijoita mitään laitteita ulkoyksikön viereen äläkä anna kuivien lehtien tai muiden roskien kerääntyä sen ympärille. Lehtikasat houkuttelevat pieneläimiä, jotka voivat joutua sisään laitteeseen. Laitteeseen päädyttyään tällaiset eläimet voivat sähköosiin koskiessaan aiheuttaa vikoja, savunmuodostusta tai tulipalon.

TIETOJA

Äänenpainetaso on alle 70 dBA.

TIETOJA

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

VAROITUS

- Älä muuta, pura, irrota, asenna uudelleen tai korjaa yksikköä itse, sillä virheellinen purkaminen tai asennus voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteys jälleenmyyjään.
- Jos kylmäainetta vahingossa vuotaa, varmista, ettei avotulta ole. Kylmäaine on täysin turvallista, myrkytöntä ja palamatonta, mutta se muodostaa myrkyllistä kaasua, jos sitä pääsee vuotamaan huoneeseen, jossa on tuuletinlämmittimistä, kaasuliesistä tms. tulevaa tulenarkaa ilmaa. Anna aina pätevän asentajan varmistaa ennen käytön jatkamista, että vuotokohta on korjattu.

VAROITUS

ÄLÄ laita sisä- ja/tai ulkoyksikön alle mitään sellaista, joka saattaa kastua. Tällaisessa tilanteessa pääyksikön tai kylmäaineputkien kondensaatio, ilmansuodattimen likaisuus tai poistoputken tukkeutuminen voi aiheuttaa tippumista. Tästä seuraa yksikön alapuolella olevan esineen pilaantuminen tai vikaantuminen.

HUOMIO

Happivajeen välttämiseksi tuuleta huonetta riittävästi, jos polttimen sisältävää laitetta käytetään yhdessä järjestelmän kanssa.

3 Tietoja järjestelmästä

TIETOJA

Äänenpainetaso on alle 70 dBA.

VAROITUS

Kysy jälleenmyyjältäsi tietoja ilmastointilaitteen asentamisesta ja uudelleenasentamisesta. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskuja tai tulipalon.

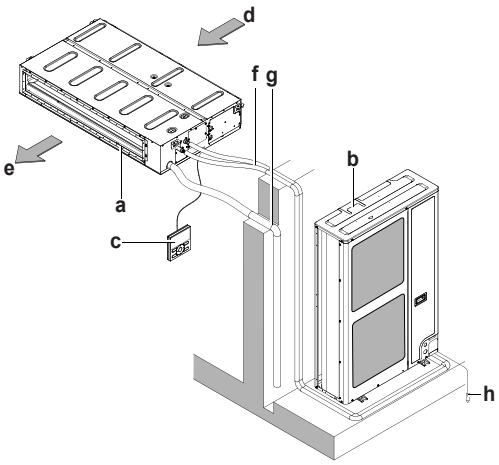
HUOMIOITAVAA

Laitteiden tai lisälaitteiden väärä asennus tai liittäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, oikosulun, vuotoja, tulipalon tai muuta vahinkoa laitteille. Käytä vain lisävarusteita, oheislaitteita ja varaosia, jotka Daikin on tehnyt tai hyväksynyt.

3.1 Komponentit

TIETOJA

Seuraava kuva on esimerkki ja se EI välttämättä vastaa järjestelmäsi kaaviota.



a Sisäyksikkö
b Ulkoyksikkö
c Käyttöliittymä
d Ilmanotto
e Ilmanpoisto
f Kylmäaineputkisto ja sähköliitäntä
g Tyhjennysputki
h Ulkoyksikön maakaapeli sähköiskujen ehkäisemiseksi.

HUOMIO

Älä laita sormea, keppiä tai muita esineitä ilman ulostulo- tai sisäänmenoaukkoon. Älä irrota tuulettimen suojusta. Koska tuuletin pyörii suurella nopeudella, se aiheuttaa vammoja.

HUOMIO

ÄLÄ koskaan kosketa säätimen sisäosia.

ÄLÄ irrota etupaneelia. Eräiden sisällä olevien osien koskettaminen on vaarallista ja voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Jos sisällä olevia osia täytyy tarkastaa tai säätää, ota yhteys jälleenmyyjään.

HUOMIOITAVAA

Älä pyyhi säätimen käyttöpaneelia bentseenillä, tinnerillä, kemiallisella pölyliinalla tms. Paneeli voi saada värivirheitä, tai pinnoitus voi kuoriutua pois. Jos se on hyvin likainen, kastele pyyhe vedellä laimennetulla neutraalilla pesuaineella, purista se kuivaksi ja pyyhi paneeli puhtaaksi. Pyyhi toisella kuivalla pyyhkeellä.

HUOMIOITAVAA

Älä milloinkaan paina käyttöliittymän painiketta kovalla, suipolla esineellä. Käyttöliittymä saattaa vaurioitua.

HUOMIOITAVAA

Älä milloinkaan vedä tai kierrä käyttöliittymän sähköjohtoa. Yksikkö saattaa mennä epäkuntoon.

3.2 Puhallinkonvektoriyksiköiden tietovaatimukset

Nimike	Symboli	Arvo	Yksikkö
Jäähdytysteho (järkevä)	$P_{rated,c}$	A	kW
Jäähdytysteho (latentti)	$P_{rated,c}$	B	kW
Lämmitysteho	$P_{rated,h}$	C	kW
Kokonaisottoteho	P_{elec}	D	kW
Äänen tehotaso (nopeusasetusta kohden, jos on)	L_{WA}	E	dB
Kontaktin tiedot: DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic			

	A	B	C	D	E
ADEQ125	7,83	4,27	13,5	0,278	62

4 Käyttö

4.1 Toiminta-alue

Turvallisen ja tehokkaan toiminnan takaamiseksi käytä järjestelmää vain seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen sisällä.

AZQS-B	Jäähdytys	Lämmitys
Ulkolämpötila	–5~46°C DB	–15~15,5°C WB
Sisälämpötila	14~28°C WB	10~27°C DB
Sisäilman kosteus	≤80%(a)	–

ARXS-L	Jäähdytys	Lämmitys
Ulkolämpötila	10~46°C DB	–15~18°C WB
Sisälämpötila	14~28°C WB	10~30°C DB
Sisäilman kosteus	≤80%(a)	–

(a) Veden tiivistymisen ja sen tippumisen estämiseksi yksiköstä. Jos ilman lämpötila tai kosteus on mainittujen rajojen ulkopuolella, turvalaitteet saattavat aktivoitua eikä ilmastointilaite välttämättä toimi.

4.2 Käyttötoiminnot

- Lue käyttöliittymän mukana toimitetut asiakirjat huolellisesti ennen käyttöä, jotta laite toimii parhaalla mahdollisella tavalla.
- Kytke virta päälle vähintään 6 tuntia ennen laitteen käyttöä, jotta se toimii parhaiten. Heti virran kytkemisen jälkeen käyttöliittymän näyttö tulee näkyviin.
- Jos käytön aikana tapahtuu sähkökatkos, järjestelmä käynnistyy automaattisesti heti uudelleen, kun virtalähde palautuu.
- Käyttöliittymän lämpötila-alueen asettaminen kuvataan luvussa Toiminta-alue.
- Jos valitaan toiminto, joka ei ole käytettävissä, käyttöliittymässä näkyy ilmoitus "NOT AVAILABLE".
- Käyttötoiminnot vaihtelevat mallin mukaan (lämpöpumppu tai vain jäähdytys). Tarkista käytettävän mallin tyyppi jälleenmyyjältä.
- Lue asiakirjat huolellisesti ennen käyttöliittymän käyttöä, jotta voisit varmistaa parhaan mahdollisen käytön.

5 Energiansäästö ja toiminnan optimointi

HUOMIOITAVAA

Älä käytä järjestelmää muihin tarkoituksiin. Laadun heikkenemisen välttämiseksi älä käytä yksikköä tarkkuuslaitteiden, ruoan, kasvien, eläinten tai taideteosten jäähdytykseen.

HUOMIO

Älä käytä järjestelmää, kun käytetään huoneen kaasutustyyppistä hyönteismyrkkyä. Tämän seurauksena yksikköön voi kertyä kemikaaleja, mikä voi vaarantaa kemikaaleille yliherkkien henkilöiden terveyden.

6 Kunnossapito ja huolto

6.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto

Asentajan on suoritettava vuosittainen kunnossapito.

Kylmäaine

Tämä tuote sisältää fluorinoituja kasvihuonekaasuja. ÄLÄ päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: R410A

Ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP): 2087,5

HUOMIOITAVAA

Euroopassa käytetään järjestelmän kylmäaineen kokonaismäärän kasvihuonekaasuja (ilmoitetaan CO_2-ekvivalenttitonneina) huoltovälien määrittämiseen. Noudata soveltuvaa lainsäädäntöä.

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

Kysy lisätietoja asentajalta.

HUOMIOITAVAA

Kunnossapito on jätettävä valtuutetun asentajan tai huoltajan suoritettavaksi.

Suosittelemme, että kunnossapito suoritetaan vähintään kerran vuodessa. Sovellettava lainsäädäntö saattaa kuitenkin vaatia lyhyempiä kunnossapitovälejä.

HUOMIO

Muista katkaista kaikki virransyötöt ennen päätelaitteiden käsittelemistä.

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Pysäytä toiminta ja katkaise kaikki virransyötöt ennen ilmastointilaitteen tai ilmansuodattimen puhdistamista. Muuten seurauksena voi olla sähköisku ja loukkaantuminen.

VAROITUS

Sähköiskujen ja tulipalojen estämiseksi:

- ÄLÄ huuhtele yksikköä.
- ÄLÄ käytä yksikköä märillä käsillä.
- ÄLÄ aseta mitään nesteitä sisältäviä esineitä yksikön päälle.

HUOMIO

Tarkista laitteen pitkään kestäneen käytön jälkeen, että sen teline ja varusteet eivät ole vaurioituneet. Muuten yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vammoja.

HUOMIO

Älä kosketa lämmönvaihtimen jäähdytysripoja. Ne ovat teräviä ja voivat aiheuttaa haavoja.

HUOMIOITAVAA

Kun puhdistat lämmönvaihdinta, muista irrottaa kytkinrasia ja tuuletinmoottori. Vesi tai pesuaine saattaa heikentää elektronisten komponenttien eristystä ja aiheuttaa niiden palamisen.

VAROITUS

Ole varovainen tikkaiden kanssa korkeissa paikoissa työskenneltäessä.

6.2 Ilmansuodattimen, imusäleikön, ilman ulostulon ja ulkoisten paneelien puhdistaminen

6.2.1 Ilman ulostulon ja ulkoisten paneelien puhdistaminen

VAROITUS

ÄLÄ anna sisäyksikön kastua. **Mahdollinen seuraus:** sähköisku tai tulipalo.

HUOMIOITAVAA

- ÄLÄ käytä bensiiniä, bentseeniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai nestemäisiä hyönteismyrkkyjä. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- ÄLÄ käytä vettä tai ilmaa, jonka lämpötila on 50°C tai korkeampi. **Mahdollinen seuraus:** haalistuminen ja muodonmuutokset.
- ÄLÄ hankaa voimakkaasti, kun peset siipeä vedellä. **Mahdollinen seuraus:** Pinnan tiiviste saattaa kuoriutua pois.

Puhdista pehmeällä liinalla. Jos tahrojen poistaminen on vaikeaa, käytä vettä tai neutraalia puhdistusainetta.

6.2.2 Ilmansuodattimen puhdistaminen

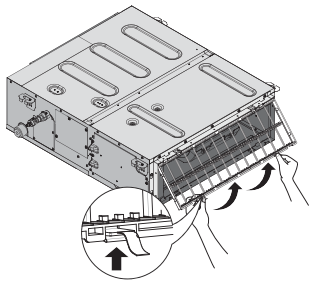
Milloin ilmansuodatin täytyy puhdistaa:

- Nyrkkisääntö: Puhdista 6 kuukauden välein. Jos huoneen ilma on hyvin likaista, puhdista useammin.
- Asetusten mukaan käyttöliittymässä voi näkyä **TIME TO CLEAN AIR FILTER** -ilmoitus. Puhdista ilmansuodatin, kun ilmoitus tulee näkyviin.
- Jos lika ei lähde pois, vaihda ilmansuodatin (= lisävaruste).

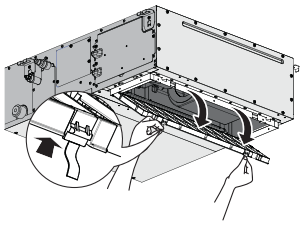
Ilmansuodattimen puhdistaminen:

1 Irrota ilmansuodattimet vetämällä niiden liinaa ylöspäin (imu takana) tai taaksepäin (imu pohjassa).

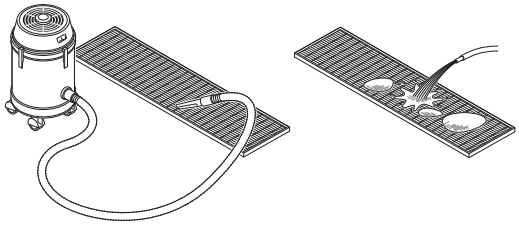
imu takana



imu pohjassa

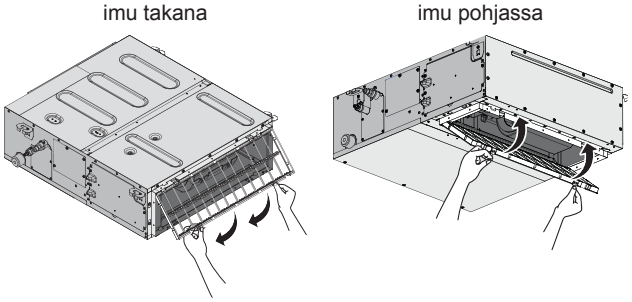


2 Puhdista ilmansuodatin. Käytä pölynimuria tai pese vedellä. Jos ilmansuodatin on erittäin likainen, käytä pehmeää harjaa ja neutraalia puhdistusainetta.



3 Kuivaa ilmansuodatin varjossa.

4 Kiinnitä ilmansuodatin uudelleen. Kohdista 2 ripustimen kiinnikettä ja paina 2 pidikettä paikoilleen. Vedä tarvittaessa liinaa.



5 Varmista, että 4 ripustinta on kiinnitetty.

6 Jos imu on pohjassa, sulje tuloilmasäleikkö.

7 Kytke virta päälle.

8 Paina **FILTER SIGN RESET** -painiketta.

Tulos: TIME TO CLEAN AIR FILTER -ilmoitus katoaa käyttöliittymästä.

6.3 Huolto ennen pitkää käyttämättömyyskautta

Esim. kauden lopussa.

- Anna sisäyksiköiden käydä vain tuuletinkäytössä noin puoli päivää niiden sisäosien kuivaamiseksi.
- Kytke virta pois päältä. Käyttöliittymän näyttö sammuu. Kun päävirta on päällä, ilmastointilaite käyttää jonkin verran sähköä, vaikka se ei olisi toiminnassa.
- Puhdista sisäyksiköiden ilmansuodattimet ja kotelot. Ota yhteyttä asentajaan tai huoltohenkilöön, jos sisäyksikön ilmansuodattimet ja kotelot täytyy puhdistaa. Kunkin sisäyksikön asennus/käyttöoppaassa on kunnossapitovihjeitä ja puhdistusohjeita. Muista asentaa puhdistetut ilmansuodattimet takaisin samaan asentoon.

6.4 Huolto, kun laite on ollut pitkään käyttämättömänä

Esim. kauden alussa.

- Tarkasta ja poista kaikki, mikä voi tukkia sisä- ja ulkoyksiköiden tulo- ja poistoventtiilit.
- Tarkista, että maadoitus on kytketty oikein.
- Tarkista, onko jokin johdin katkennut. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos ongelmia esiintyy.
- Puhdista sisäyksiköiden ilmansuodattimet ja kotelot. Ota yhteyttä asentajaan tai huoltohenkilöön, jos sisäyksikön ilmansuodattimet ja kotelot täytyy puhdistaa. Kunkin sisäyksikön asennus/käyttöoppaassa on kunnossapitovihjeitä ja puhdistusohjeita. Muista asentaa puhdistetut ilmansuodattimet takaisin samaan asentoon.
- Käännä virtakytkin päälle kuusi tuntia ennen kuin laite otetaan uudelleen käyttöön, jotta yksikkö toimii moitteettomasti. Heti virran kytkemisen jälkeen käyttöliittymän näyttö tulee näkyviin.

7 Vianetsintä

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

VAROITUS

Jos jotakin epätavallista tapahtuu (palaneen käryä tms.), lopeta käyttö ja katkaise virta.

Yksikön käytön jatkaminen tällaisissa olosuhteissa voi aiheuttaa rikkoutumisen, sähköiskun tai tulipalon. Ota yhteys jälleenmyyjään.

Järjestelmän korjaus pitää teettää ammattitaitoisella huoltohenkilöllä:

Toimintahäiriö	Toimenpide
Jos turvalaite, kuten sulake, katkaisin tai maavuotokatkaisin laukeaa usein, tai virtakytkin ei toimi oikein.	Käännä päävirtakytkin pois päältä.
Jos laitteesta virtaa ulos vettä.	Pysäytä laitteen toiminta.
Käyttökatkaisin ei toimi hyvin.	Kytke virta pois päältä.
Jos käyttöliittymän näytössä näkyy yksikön numero, toiminnan merkkivalo vilkkuu ja vikakoodi tulee näkyviin.	Ilmoita asiasta asentajalle ja kerro vikakoodi.

Jos järjestelmä ei toimi oikein eikä vika johdu yllä mainituista seikoista, tutki järjestelmä seuraavien ohjeiden mukaan.

Toimintahäiriö	Toimenpide
Jos järjestelmä ei toimi ollenkaan.	▪ Tarkista, onko kyseessä virtakatkos. Odota, että sähkö palautuu päälle. Jos käytön aikana esiintyy sähkökatkos, järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun virta palaa. ▪ Tarkista, onko sulake palanut tai katkaisin aktivoitunut. Tarvittaessa vaihda sulake tai nollaa katkaisin.
Järjestelmä pysähtyy heti käynnistyksen jälkeen.	▪ Tarkista, onko sisä- tai ulkoyksikön ilman tulo- tai poistoaukon edessä jokin este. Poista mahdolliset esteet ja varmista, että ilma pääsee virtaamaan vapaasti. ▪ Tarkista, onko ilmansuodatin tukkeutunut. Pyydä jälleenmyyjää puhdistamaan ilmansuodatin.

Toimintahäiriö	Toimenpide
Järjestelmä toimii, mutta jäähdytys- tai lämmitysteho on riittämätön.	▪ Tarkista, onko sisä- tai ulkoyksikön ilman tulo- tai poistoaukon edessä jokin este. Poista mahdolliset esteet ja varmista, että ilma pääsee virtaamaan vapaasti. ▪ Tarkista, onko ilmansuodatin tukkeutunut. Pyydä jälleenmyyjää puhdistamaan ilmansuodatin (katso sisäyksikön oppaan kohta Huolto). ▪ Tarkista lämpötila-asetus. Katso käyttöliittymän opas. ▪ Tarkista, onko tuulettimen nopeus asetettu alhaiselle nopeudelle. Katso käyttöliittymän opas. ▪ Tarkista, onko ilmavirtauksen kulma oikea. Katso käyttöliittymän opas. ▪ Tarkista, onko ovia tai ikkunoita jäänyt auki. Sulje ovet ja ikkunat, jotta tuuli ei pääse puhaltamaan sisään. ▪ Tarkista, pääseekö aurinko paistamaan suoraan huoneeseen. Käytä verhoja tai sälekaihtimia. ▪ Tarkista, onko huoneessa jäähdytystoiminnan aikana liian suuri määrä oleskelijoita. Tarkista, onko huoneessa liian voimakas lämmönlähde. ▪ Tarkista, onko huoneen lämpölähde liian korkea (jäähdytettäessä). Jäähdytysteho laskee, mikäli huoneeseen syntyy liikaa lämpöä.
Toiminta loppuu äkillisesti. (Toiminnan merkkivalo vilkkuu.)	▪ Tarkista, onko ilmansuodatin tukkeutunut. Pyydä jälleenmyyjää puhdistamaan ilmansuodatin (katso sisäyksikön oppaan kohta Huolto). ▪ Tarkista, onko sisä- tai ulkoyksikön ilman tulo- tai poistoaukon edessä jokin este. Poista mahdolliset esteet ja kytke katkaisin OFF-asentoon ja uudelleen ON-asentoon. Jos valo vilkkuu edelleen, ota yhteyttä jälleenmyyjään. ▪ Tarkista, toimivatko kaikki usean laitteen järjestelmässä ulkoyksikköön liitetyt sisäyksiköt samassa tilassa.
Epänormaali toiminto tapahtuu käytön aikana.	▪ Salamat tai radioaallot voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ilmastointilaitteessa. Kytke katkaisin OFF-asentoon ja uudelleen ON-asentoon.

Jos kaikkien yllä olevien tarkastuksien jälkeen ongelman korjaaminen ei onnistu, ota yhteys asentajaan ja ilmoita oireet, yksikön täydellinen mallinimi (ja valmistusnumero, jos mahdollista) ja asennuspäivä (mainittu mahdollisesti takuukortissa).

7.1 Oireet, jotka EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä

Seuraavat oireet EIVÄT ole järjestelmän toimintahäiriöitä:

7.1.1 Oire: Järjestelmä ei toimi

- Ilmastointilaite ei käynnisty heti, kun käyttöliittymässä painetaan käynnistys/pysäytyspainiketta. Jos toimintavalo syttyy, ilmastointilaitteen kunto on normaali. Se ei käynnisty heti uudelleen, koska sen turvalaitteet reagoivat estääkseen järjestelmän ylikuormituksen. Ilmastointilaite käynnistyy automaattisesti uudelleen 3 minuutin kuluttua.
- Ilmastointilaite ei käynnisty heti, kun virtalähde kytketään päälle. Odota 1 minuutti, kunnes mikrotietokone on valmiina toimintaan.
- Ilmastointilaite ei käynnisty uudelleen heti, kun lämpötilan asetuspainike palautetaan alkuperäiseen asentoonsa painamisen jälkeen. Se ei käynnisty heti uudelleen, koska sen turvalaitteet reagoivat estääkseen järjestelmän ylikuormituksen. Ilmastointilaite käynnistyy automaattisesti uudelleen 3 minuutin kuluttua.
- Ulkoyksikkö on pysähtynyt. Tämä johtuu siitä, että huoneen lämpötila on saavuttanut valitun lämpötilan. Yksikkö siirtyy tuuletintoimintoon. (ulkoinen ohjaus -kuvake) näkyy käyttöliittymässä, ja todellinen toiminta poikkeaa käyttöliittymän asetuksesta. Monijakomalleissa mikrotietokone suorittaa seuraavan ohjauksen muiden sisäyksiköiden toimintotilan mukaan.
- Tuulettimen nopeus on eri kuin asetettu. Tuulettimen nopeudensäätöpainikkeen painaminen ei muuta tuulettimen nopeutta. Kun huoneen lämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan lämmitystilassa tai yksikön maksimikapasiteetti saavutetaan, ulkoyksikkö lopettaa toiminnan ja sisäyksikkö toimii vain tuuletintilassa (tuulettimen hidas nopeus). Monijakotapauksessa sisäyksikön tuuletin toimii vuorotellen tuulettimen pysäytystilassa ja vain tuuletintilassa (LL = tuulettimen hidas nopeus). Tämä estää viileän ilman puhaltamisen suoraan huoneessa olevien henkilöiden päälle.

7.1.2 Oire: Ilman puhallussuunta ei ole sama kuin määritetty

Ilman todellinen puhallussuunta on eri kuin käyttöliittymässä näkyvä. Automaattisen heilahtelun asetus ei toimi.

Katso käyttöliittymän opas.

7.1.3 Oire: Yksiköstä virtaa ulos valkoista sumua (sisäyksikkö)

- Kosteus on suuri jäähdytyksen aikana (rasvaisissa ja pölyisissä paikoissa). Jos sisäyksikön sisäpuoli on erittäin likainen, huoneen lämmönjakauma muuttuu epätasaiseksi. Sisäyksikön sisäosat pitää puhdistaa. Kysy jälleenmyyjältä tietoja laitteen puhdistamisesta. Työn suorittamiseen tarvitaan ammattitaitoista huoltohenkilöä.
- Kun ilmastointilaite on vaihdettu lämmitystoimintaan sulatustoiminnon jälkeen. Jäänpoistosta syntyvä kosteus muuttuu höyryksi ja poistuu laitteesta.

7.1.4 Oire: Ilmastointilaitteiden äänet (sisäyksikkö)

- Yksikön käynnistyksen jälkeen kuuluu soiva ääni. Lämmönsäätimen toiminta aiheuttaa tämän äänen. Se loppuu noin minuutin kuluttua.
- Jatkuva matala sihinä kuuluu, kun järjestelmä on jäähdytys- tai sulatustoiminnassa. Ääni johtuu kylmäainekaasun virtauksesta sisä- ja ulkoyksiköiden läpi.
- Sihisevä ääni kuuluu, kun järjestelmä kytketään jäänpoistotoimintaan, tai välittömästi jäänpoiston loputtua. Ääni johtuu jäähdytysaineen virtauksen pysähtymisestä tai virtauksen muuttumisesta.
- Vingahtava ääni, joka kuuluu, kun järjestelmä on käynnissä tai kun järjestelmä on sammutettu. Ääni johtuu muoviosien laajenemisesta tai supistumisesta lämmönvaihtelujen seurauksena.

7.1.5 Oire: Yksiköstä tulee pölyä

Yksikköä käytetään ensimmäisen kerran pitkään aikaan. Tämä johtuu siitä, että yksikköön on päässyt pölyä.

7.1.6 Oire: Yksiköt voivat päästää hajuja

Yksiköt voivat absorboida hajuja huoneista, huonekaluista, tupakansavusta jne. ja päästää hajuja edelleen ilmaan.

7.1.7 Oire: Näytössä näkyy "88"

Näin tapahtuu heti sen jälkeen, kun päävirtakatkaisijasta on kytketty virta päälle. Se tarkoittaa, että käyttöliittymä on normaalissa tilassa. Tämä kestää 1 minuutin ajan.

8 Hävittäminen

Laitteen purkaminen sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittely tulee tehdä soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

- Tuote ja käyttöliittymän mukana toimitetut paristot on merkitty seuraavalla symbolilla:

Symboli tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ja paristoja ei saa laittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen. Jos symbolin alapuolella on kemiallinen merkki, kyseinen kemiallinen merkki tarkoittaa, että paristo sisältää raskasmetallia tietyn rajan ylittävän määrän verran.
Mahdollisia kemiallisia symboleja ovat: Pb: lyijy (>0,004%).
Yksiköt ja käytetyt paristot on käsiteltävä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä varten. Huolehtimalla siitä, että käytetyt paristot hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.
Kysy lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

Copyright 2016 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P461580-1B 2017.09