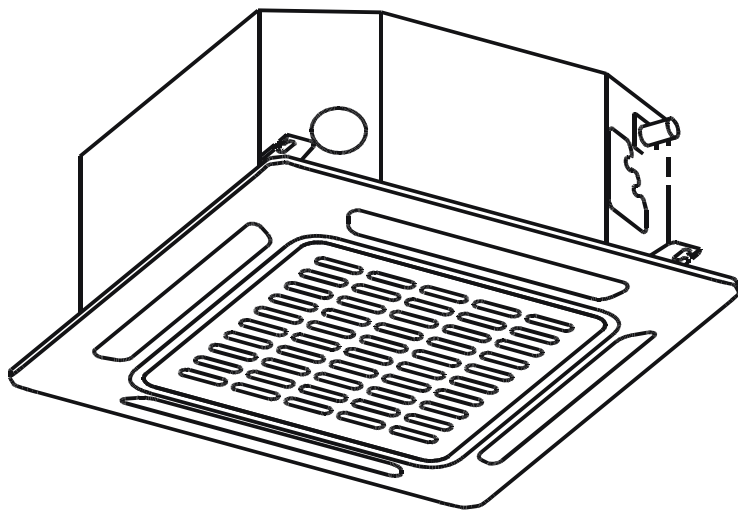


KASSETTI SISÄYKSIKKÖ

Käyttöohje

Kompakti 4-tiekasetti



TÄRKEÄ HUOMAUTUS:

- Lue tämä asennusohje huolellisesti läpi ennen ilmastointilaitteen asentamista tai käyttämistä, ja säilytä tämä asennusohje mahdollista tulevaa tarvetta varten.
- Tarkasta hankkimasi laitteen tekniset tiedot, F-Kaasuasetuksen vaatimukset sekä valmistajan antamat tiedot ulkoyksikön mukana toimitetusta "Käyttöohjeesta".
(Koskee vain EU:n alueella myytäviä malleja)

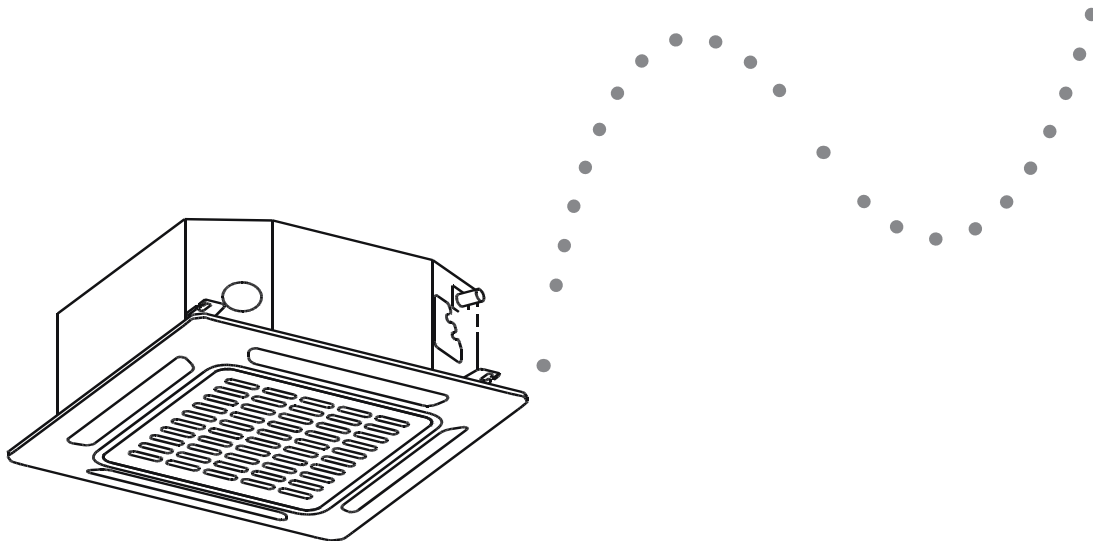


SISÄLLYS

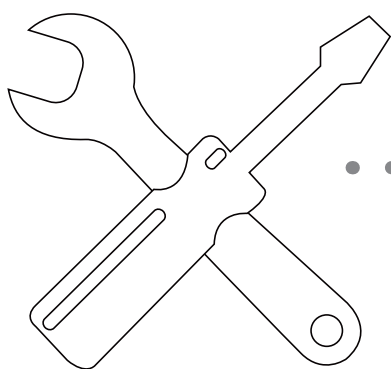
Käyttöohje

1	Turvaohjeet	05
---	-------------------	----

2	Sisäyksikön osat ja toiminnot	08
---	-------------------------------------	----



3	Yksikön manuaalikäyttö	10
---	------------------------------	----



4 Ylläpito ja huolto 11

Yksikön ylläpito 11

Ilmansuodattimien puhdistus 11

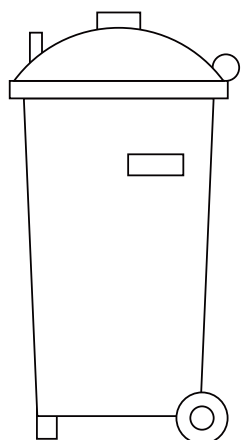
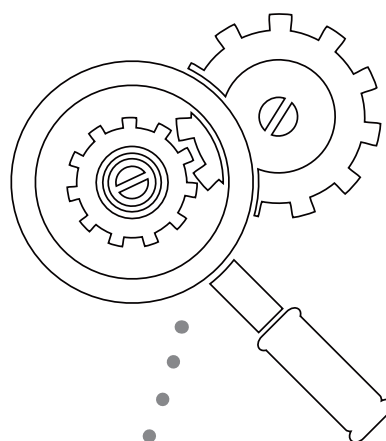
Kylmäainevuotojen korjaaminen 12

Pitkä käyttökato 12

5 Vikahaku 13

Yleiset viat 13

Vikahakuohjeet 15



6 Laitteen hävittäminen 18

Turvaohjeet

1

Kiitos valmistamamme ilmastointilaitteen hankinnasta. Tässä käyttöohjeessa opastetaan laitteen turvallinen käyttö, ylläpito, sekä vianmääritys. Noudattamalla käyttöohjeessa annettuja ohjeita varmistat ilmastointilaitteesi luotettavan toiminnan ja pitkän käyttöiän.

Lue Turvaohjeet aina ennen laitteen asentamista tai käyttämistä.

Asennus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vammautumisen. Potentiaaliset vaarat on merkitty ohjeessa varoitussanalla **VAROITUS** tai **HUOMIO**.



VAROITUS

Varoituksen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammautumisen tai kuoleman. Laite tulee asentaa paikallisten määräysten mukaisesti.



HUOMIO

Varoituksen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö-, omaisuus- tai laitevaurion.



Symboli ilmaisee että kyseinen toimenpide on kielletty.



VAROITUS

1. Tämän laitteen saa asentaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja. Virheellinen asennus voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vesivahingon.
2. Laitteen takuu raukeaa jos sen on asentanut muu kuin TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja.
3. Jos laite toimii epänormaalisti (esim. päästää palaneen hajua), katkaise laitteen virransyöttö välittömästi ja ota yhteyttä laitteen huoltoliikkeeseen.
4. ÄLÄ päästä sisäyksikön kaukosäädintä kastumaan. Sähköiskun ja tulipalon vaara.
5. ÄLÄ työnä sormia tai vieraita esineitä yksiköiden ilma-aukkoihin. Nopeasti pyörivät puhaltimet voivat aiheuttaa vammautumisen.
6. ÄLÄ käytä palavia aineita (esim. hiuslakka tai liuottimet) yksikön läheisyydessä. Tulipalon vaara.
7. Laite tulee varastoida hyvin tuulettuvassa paikassa jossa laite on suojattu ulkoisilta vaurioilta.
8. Laite tulee aina asentaa paikallisten asetusten ja määräysten mukaisesti.
9. Yksiköiden ilmanvirtaus tulee pitää esteettömänä laitetta käytettäessä.
10. Kylmäainepiiriin tehtävät työt saa suorittaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja, ja asentajan tulee olla opastettu palavien kylmäaineiden turvalliseen käsittelyyn.
11. Laitteen takuuhuollot saa suorittaa ainoastaan maahantuojaan valtuuttama huoltoliike. Laitteen korjaamisen aikana tulee huomioida palavista kylmäaineista aiheutuvat lisäriskit, ja pyrkiä minimoimaan nämä riskit.
12. Alle 8 vuotiaat lapset, tai henkilöt joiden fyysinen tai psyykinen toimintakyky on alentunut, tai henkilöt joille ei ole opastettu laitteen turvallista käyttöä, eivät saa käyttää tätä laitetta ilman valvontaa. Tämä laite ei ole leikkikalu. Älä anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella (IEC ja EN Standardien vaatimukset).

13. Alle 8 vuotiaat lapset, tai henkilöt joiden fyysinen tai psyykinen toimintakyky on alentunut, tai henkilöt joille ei ole opastettu laitteen turvallista käyttöä, eivät saa käyttää tätä laitetta ilman valvontaa.
Tämä laite ei ole leikkikalu. Älä anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella (IEC ja EN Standardien vaatimukset).
14. Jos laitteen virtakaapeli on vaurioitunut, kutsu sähkötöihin hyväksytty asentaja vaihtamaan virtakaapeli ehjään.
Sähköiskun vaara.
15. Laitteen sähköasennukset tulee suorittaa paikallisten asetusten ja määräysten mukaisesti.
16. Laitteen virransyöttöön tulee asentaa kaikki navat katkaiseva turvakytkin jonka erotusväli on vähintään 3mm.
Virransyöttöön tulee myös asentaa oikosulku- ja ylikuormitussuojaus sekä 30mA katkaisuvirralla varustettu vikavirtasuojaja.
17. ÄLÄ oleskele pitkiä aikoja laitteen kylmässä ilmavirrassa.
18. ÄLÄ käytä laitetta paikassa jossa voi esiintyä palavia kaasuja tai höyryjä.
Höyryt voivat kerääntyä yksikön sisälle ja aiheuttaa räjähdysriskin tai tulipalon.
19. Erityiskäyttökohteissa, kuten keittiöt, serverihuoneet, yms., on suositeltavaa käyttää näihin käyttökohteisiin erikseen suunniteltuja ilmastointilaitteita.



HUOMIO

1. **ÄLÄ** koske liikkuviin ilmanohjaimiin.
Vammautumisen ja laitevaurion vaara.
2. **ÄLÄ** yritä korjata laitetta omatoimisesti.
Pyydä valtuutettu asentaja korjaamaan laite.
3. Tämä laite on tarkoitettu sisäilman käsittelyyn. Laitetta ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin (esim. ruuan, kasvien, tai lääkkeiden varastointiin, eläinten tilojen jäähdyttämiseen, yms.).
4. **ÄLÄ** koske yksikön höyrystinkennon lamelleihin. Terävät reunat voivat aiheuttaa vammautumisen.
5. **ÄLÄ** käytä laitetta märillä käsillä.
Sähköiskun vaara.
6. **ÄLÄ** aseta sisäyksikön alapuolelle esineitä jotka voivat vaurioitua vesipisaroista. Yksiköstä voi pisaroida vettä jos sisäilman kosteus on korkea.
7. **ÄLÄ** aseta lämmityslaitteita tai muita lämmönlähteitä sisäyksikön läheisyyteen.
Laitevaurion ja toimintahäiriön vaara.
8. Tarkista sisäyksikön kunto ja kiinnitys säännöllisesti. Vaurioitunut yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vakavan vammautumisen.
9. Jos samassa huoneessa käytetään lämmityslaitteita, tuuleta huone säännöllisesti estääksesi happivajeen syntymisen.
10. **ÄLÄ** kiipeä tai aseta painavia esineitä ulkoyksikön päälle.
11. **ÄLÄ** käytä hyönteismyrkkyjä sisäyksikön läheisyydessä. Kemikaalit voivat kerääntyä sisäyksikön sisään ja aiheuttaa oireita kemikaaliherkille henkilöille.
12. **ÄLÄ** anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella. Tämä laite ei ole leikkikalu.

HUOMIO

13. **ÄLÄ** asenna laitetta kosteaan tilaan (esim. pesu- tai kuivaushuoneet). Sähköiskun ja laitevaurion vaara.
14. Katkaise laitteen virransyöttö jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (yli 1 kuukausi).
15. Katkaise laitteen virransyöttö varmuuden vuoksi ukonilman aikana.
16. **ÄLÄ** kiipeä tai aseta painavia esineitä ulkoyksikön päälle.
17. **ÄLÄ** käytä ilmastointilaitetta pitkiä aikoja jos ikkunat tai ovet ovat avoinna, tai jos sisäilman kosteus on hyvin korkea.

PUHDISTUKSESSA JA YLLÄPIDOSSA HUOMIOITAVAA

1. Katkaise laitteen virransyöttö aina ennen puhdistamisen aloittamista. Sähköiskun vaara.
2. Käytä puhdistamiseen mahdollisimman vähän vettä. Sähköiskun vaara.
3. Älä käytä laitteen puhdistamiseen palavia aineita. Palavat aineet voivat aiheuttaa tulipalon ja laitteen osien vaurioitumisen. Katkaise laitteen virransyöttö aina ennen puhdistamisen aloittamista. Sähköiskun vaara.

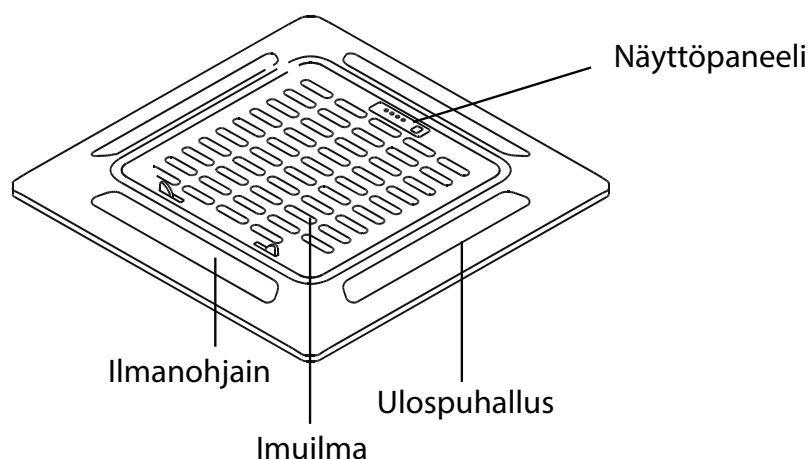
SÄHKÖTÖIDEN VAROITUKSET

1. Tarkasta laitteen virtakaapelin kunto säännöllisesti. Kutsu sähkötöihin hyväksytty asentaja vaihtamaan vaurioitunut virtakaapeli ehjään.
2. Pidä virtapistoke puhtaana ja puhdista se aina tarvittaessa. Likainen pistoke voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun.
3. Älä vedä laitteen virtakaapelista. Pidä pistokkeesta kiinni irrottaessasi sen pistorasiasta. Kaapellista vetäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja laitevaurion.
4. Älä käytä jatkojohtoa, älä yritä jatkaa virtakaapelia omatoimisesti, äläkä kytke muita sähkölaitteita samaan virransyöttöön ilmastointilaitteen kanssa. Virheelliset sähkökytkennät voivat aiheuttaa tulipalon ja peruuttamattoman laitevaurion syntymisen.

HUOM: Ilmastointilaitteet ja lämpöpumpput joiden jäähdytysteho on yli 12 kW, katso laitteen tekniset tiedot kappaleesta Liitteet (vain EU:n markkinoilla myytävät mallit).

Sisäyksikön osat ja toiminnot

Yksikön osat



Kuva 2.1

Käyttöolosuhteet

Käytä laitetta alla mainituissa olosuhteissa oman turvallisuutesi varmistamiseksi.

Jos laitetta käytetään ilmoitetun lämpötila-alueen ulkopuolella, se voi aiheuttaa toimintahäiriön ja jäähdystehon heikkenemisen.

- Kiinteä nopeuksiset mallit

	JÄÄHDYTYS	LÄMMITYS	KUIVAUS
Sisäilman lämpötila	17°-32°C (63°-90°F)	0°-30°C (32°-86°F)	10°-32°C (50°-90°F)
Ulkoilman lämpötila	18°-43°C (64°-109°F)	-7°-24°C (19°-75°F)	11°-43°C (52°-109°F)
	-7°-43°C (19°-109°F) (Matalalämpötila mallit)		18°-43°C (64°-109°F)
	18°-52°C (64°-126°F) (Trooppiset erikoismallit)		18°-52°C (64°-126°F) (Trooppiset erikoismallit)

- Invertteri Split-mallit

	JÄÄHDYTYS	LÄMMITYS	KUIVAUS
Sisäilman lämpötila	17°C - 32°C (63°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Ulkoilman lämpötila	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 30°C (5°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Matalalämpötila mallit)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Trooppiset erikoismallit)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Trooppiset erikoismallit)

ULKOYKSIKÖT JOISSA ON LÄMMITYSVASTUKSET
Kun ulkolämpötila on alle 0°C (32°F), laitteen virransyöttö tulee pitää päällä jotta kompressorin ja pohja-altaan lämmitysvastukset pysyvät päällä.

Ominaisuudet

Oletusasetus

Kun yksikkö käynnistyy automaattisesti sähkökatkon jälkeen, se palautuu tehtaan oletusasetuksiin (AUTO-toimintatila, AUTO puhallusnopeus, asetuslämpö 24°C (76°F)). Voit muuttaa asetukset halutuiksi yksikön kaukosäätimellä.

Automaattinen uudelleenkäynnistys (tietyt mallit)

Kun sähkökatko päättyy, yksikön **Operation** valo alkaa vilkkua. Voit käynnistää yksikön kaukosäätimen **ON/OFF** painikkeella. Jos yksikössä on automaattinen uudelleenkäynnistys, yksikkö käynnistyy ennen sähkökatkoa käytössä olleilla asetuksilla.

Ilmanohjaimien asentomuisti (Valinnainen)

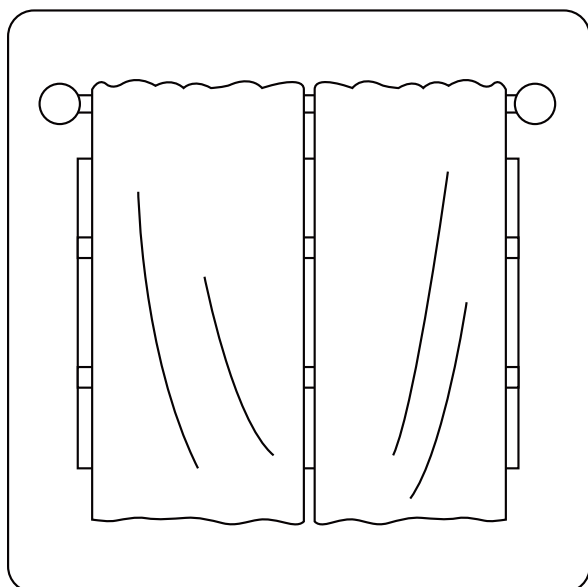
Tietyissä malleissa on ilmanohjaimien asentomuisti. Kun yksikkö käynnistyy sähkökatkon jälkeen, ilmanohjaimet palaavat sähkökatkoa edeltäneeseen asentoonsa. Ilmanohjaimien kulmaa ei tule asettaa liian loivaan kulmaan, sillä se voi aiheuttaa kondensaation muodostumista ilmanohjaimien pinnoille. Voit nollata (Reset) ilmanohjaimien asennon kaukosäätimen Ilmanohjain (Swing) -painikkeella.

Kylmäaineen vuotohälytin (tietyt mallit)

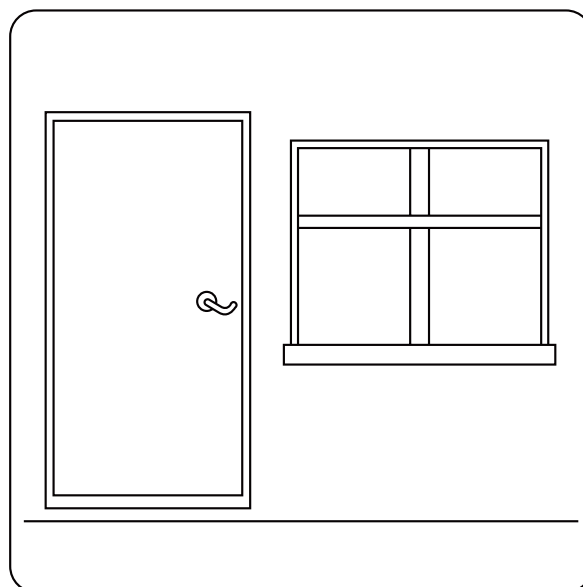
Jos yksikkö havaitsee kylmäainevuodon, LCD-näytössä näytetään teksti "EC" ja LED merkkivalo alkaa vilkkua.

Vinkkejä energiansäästöön

- **ÄLÄ** säädä lämpötilaa tarpeettoman korkeaksi tai matalaksi.
- Sulje verhot jäähdytystoiminnon aikana lämpökuorman pienentämiseksi.
- Pidä ovet ja ikkunat suljettuina lämpöhäviöiden välttämiseksi.
- **ÄLÄ** aseta esineitä yksikön ilmanvirtauksen eteen. Tämä laskee yksikön tehoa.
- Käytä ajastusta sekä yksikön UNI/ECO -tilaa energiansäästämiseksi.
- Poista kaukosäätimen paristot jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (yli 1 kuukauteen).
- Puhdista ilmansuodattimet 2 viikon välein. Liakiset suodattimet laskevat yksikön jäähdytys- ja lämmitystehoa.
- Älä suuntaa yksikön puhallusta suoraan ihmisiä kohden, koska tämä voi aiheuttaa vedontunnetta.

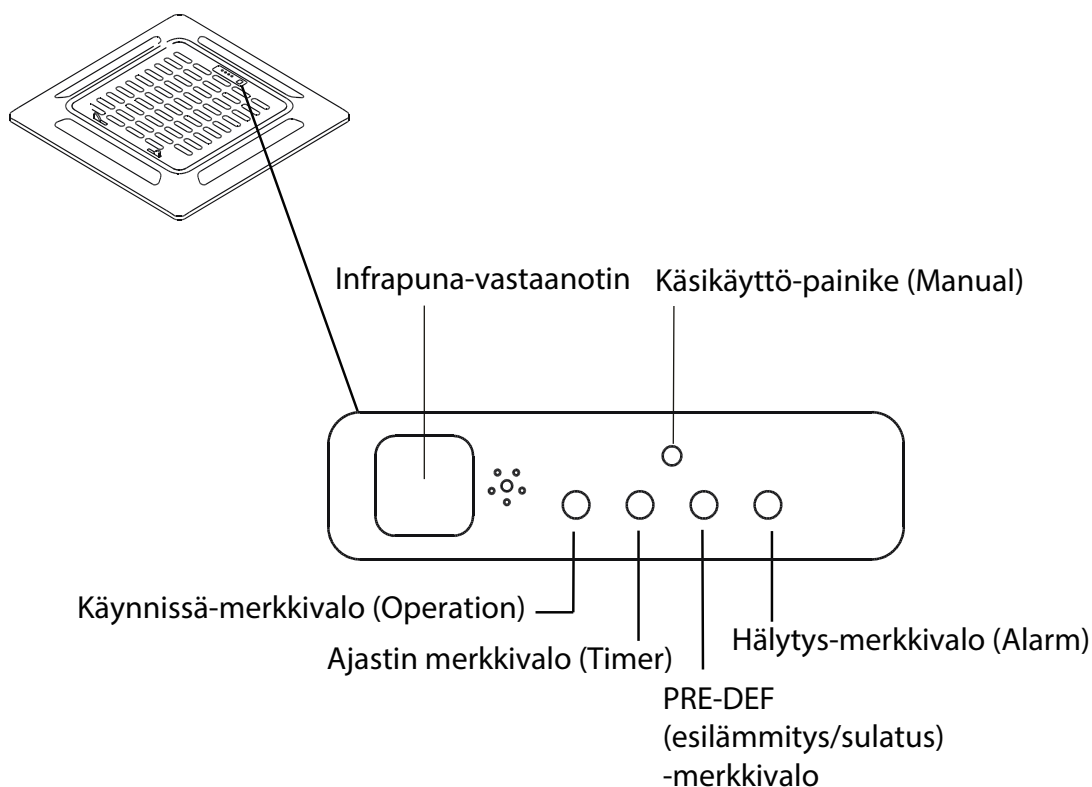


Verhojen sulkeminen vähentää huoneen lämpökuormaa jäähdytyksellä.



Pidä ovet ja ikkunat suljettuina energiankulutuksen pienentämiseksi.

Laitetta voidaan ohjata sisäyksikön ohjauspaneelin painikkeilla jos kaukosäädin on esimerkiksi rikkoutunut tai sen paristot ovat tyhjentyneet.



Kuva 3.1



Kuva 3.2

- **MANUAL painike:** Vaihtaa toimintatilaa seuraavasti: AUTO, PAKOTETTU JÄÄHDYTYS, OFF.
- **PAKOTETTU JÄÄHDYTYS:** Pakotetun jäähdytyksen aikana Operation -valo vilkkuu. Laite palaa AUTO-toiminnoille käytyään tehostetulla jäähdytyksellä 30 minuuttia. Kaukosäätimen signaalit jätetään huomioimatta.
- **OFF:** Manuaalikäyttö päättyy, yksikkö pysähtyy ja kaukosäädinohjaus palaa käyttöön.

Turvaohjeet

- Laitteen saa korjata ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja. Virheellinen korjaus voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, vesivahingon, ja voi myös mitätöidä laitteen takuun.
- ÄLÄ** korvaa palanutta sulaketta alkuperäistä suuremmalla sulakkeella. Tulipalon ja sähköiskun vaara.
- Varmista että sisäyksikön kondenssi-vedenpoisto toimii oikein. Vesivahingon, sähköiskun ja tulipalon vaara.
- Varmista että sähkökytkennät on tehty oikein. virheelliset sähköasennukset voivat aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon.

Yksikön ylläpito

! ENNEN YKSİKÖN PUHDISTAMISTA HUOMIOITAVAA

- Katkaise laitteen virransyöttö aina ennen yksikön puhdistamista
- ÄLÄ** käytä voimakkaita kemikaaleja yksikön puhdistamiseen.
- ÄLÄ** käytä bensiniä, liuottimia, kiillotusjauheita tai muita kemikaaleja yksikön puhdistamiseen. Ne voivat vaurioittaa yksikön muoviosia.
- ÄLÄ** pese yksikköä juoksevilla vedellä. Sähköiskun vaara.
- ÄLÄ** käytä yli 40°C (104°F) vettä etupaneelin puhdistamiseen. Tämä voi vaurioittaa paneelin muoviosia.
- Puhdista yksikkö kuivalla ja nukkaamattomalla piinalla pyyhkimällä.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

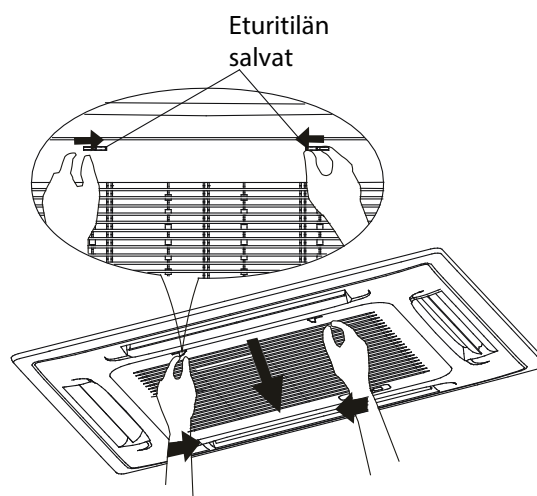
Ilmansuodatin estää pölyn ja epäpuhtauksien pääsyn sisäyksikköön. Kerääntynyt pöly heikentää yksikön tehoa. Ilmansuodatin tulee puhdistaa 2 viikon välein, tai pölyisessä ympäristössä tarvittaessa useamminkin. Jos suodatinta ei pystytä puhdistamaan, se tulee vaihtaa uuteen.

! VAROITUS: ÄLÄ IRROTA TAI PUHDISTA SUODATINTA OMATOIMISESTI

On suositeltavaa jättää ilmansuodattimen puhdistaminen ammattilaisen tehtäväksi.

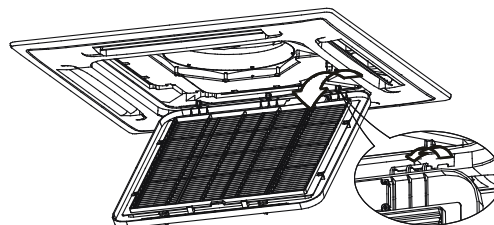
HUOM: Jos kiinteistössä on eläimiä, eturitilä tulee pitää puhtaana eläinten karvoista.

1. Avaa eturitilä molemmista salvoista samanaikaisesti painamalla.
2. Irrota näyttöpaneelin johtimet varovasti



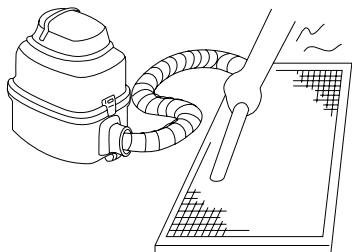
Kuva 4.1

3. Avaa ritilä 45° kulmaan, vedä kevyesti alaspäin ja irrota ritilä.



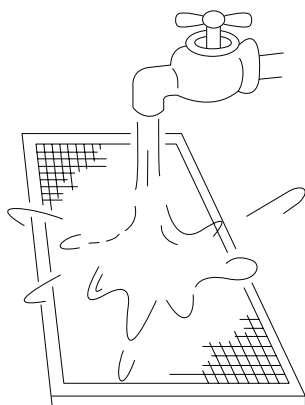
Kuva 4.2

4. Irrota ilmansuodatin.
5. Puhdista suodatin imuroimalla tai miedolla pesuaineella ja haalealla vedellä.
- A. Imuroi suodatin ilman virtausuunnan vastaisesti.



Kuva 4.3

- B. Pese suodatin vedellä myös ilman virtausuunnan vastaisesti.



Kuva 4.4

6. Huuhtelevuodatin ja anna sen kuivua varjossa. **ÄLÄ** kuivata suodatinta auringonpaisteissa.
7. Asenna kuivunut suodatin takaisin paikoilleen.
8. Asenna eturitiä takaisin paikoilleen ja kytke kohdassa 2 irrotetut paneelin johtimet.

Kylmäainevuotojen korjaaminen

! VAROITUS

- Jos yksikössä havaitaan kylmäainevuoto, sammuta laite sekä kaikki laitteet jotka voivat aiheuttaa vuotaneen kylmäaineen syttymisen, tuuleta huone ja ota yhteyttä laitteen huoltoliikkeeseen. **ÄLÄ** käytä ilmastointilaitetta ennen kuin kylmäainevuoto on korjattu. Kylmäaine on sekä myrkyllistä että tulenarkaa.
- Jos yksikkö on asennettu pieneen huoneeseen, tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta kylmäainevuodon sattuessa. Korkea kylmäainepitoisuus aiheuttaa tukehtumisen hapen syrjäyttämällä.

Kylmäaineen vuotohälytin (tietty mallit)

- Jos yksikkö havaitsee kylmäainevuodon, LCD-näytössä näytetään teksti "EC" ja LED merkkivalo alkaa vilkkua.

Pitkä käyttökato

Huolla laite pitkän käyttökaton jälkeen

1. Poista kaikki roskat sisä- ja ulkoyksikön ilma-aukoista.
2. Puhdista sisäyksikön ilmansuodatin ja asenna puhdistettu suodatin takaisin paikoilleen.
3. Kytke laitteen virransyöttö päälle vähintään 12 tuntia ennen laitteen uudelleenkäynnistämistä.

Ennen pitkää käyttökatoa

1. Käytä sisäyksikköä pelkällä puhalluksella 12 tuntia jotta yksikön sisäosat kuivuvat.
2. Sammuta laite ja katkaise virransyöttö.
3. Puhdista sisäyksikön ilmansuodatin ja asenna puhdistettu suodatin takaisin paikoilleen.
4. Poista kaukosäätimen paristot käyttökaton ajaksi.

HUOMIO

Jos jokin seuraavista asioita tapahtuu, katkaise laitteen virransyöttö välittömästi ja ota yhteyttä laitteen huoltoliikkeeseen.

- Operation -valo vilkkuu tiheästi laitteen uudelleenkäynnistämisen jälkeen.
- Kaukosäätimen painikkeet eivät toimi.
- Laite polttaa sulakkeita jatkuvasti.
- Sisä- tai ulkoyksikön sisään on päässyt vettä tai vieraita esineitä.
- Jos laite toimii muulla tavoin epänormaalisti.

Yleisiä ongelmia

Seuraavat ilmiöt eivät ole toimintahäiriöitä, eivätkä yleensä vaadi korjaamista.

Ongelma	Mahdollinen syy
Yksikkö ei käynnistu ON/ OFF painikkeella	Yksikössä on 3 minuutin käynnistysviive edellisen pysäytyksen jälkeen. Yksikkö käynnistyy uudelleen kun tämä kompressorin suojaava 3 minuutin viiveaika on kulunut loppuun.
	Lämpöpumppu-mallit: Jos Operation ja PRE-DEF (Esilämmitys/Sulatus) -merkkivalot palavat, ulkoyksikkö on sulatusjaksolla. Laite jatkaa lämmittämistä kun sulatusjakso päättyy.
	Jäähdytys-mallit: Jos "Fan Only (Pelkkä puhallus)" -merkkivalo palaa, ulkoyksikkö on sulatusjaksolla ja sisäyksikön vedonesto-toiminto on aktiivisena sulatusjakson aikana.
Yksikkö vaihtaa Jäähdytykseltä pelkälle Puhallukselle automaattisesti	Sisäyksikkö vaihtaa toimintoa estääkseen jään muodostumisen sisäyksikköön. Laite jatkaa jäähdyttämistä kun sisäilman lämpötila nousee korkeammaksi.
	Laite on saavuttanut asetustilanteen, jolloin kompressorin pysähtyy. Laite aloittaa jäähdyttämisen uudelleen kun sisäilman lämpötila nousee asetuspistettä korkeammaksi.
Sisäyksiköstä tulee höyryä	Jos ilmankosteus on hyvin korkea, jäähdytetyn ja kostean sisäilman välinen lämpötilaero voi aiheuttaa näkyvän höyryn muodostumista.

Ongelma	Mahdollinen syy
Molemmista yksiköistä tulee höyryä	Kun ulkoyksikkö käynnistyy uudelleen sulatusjakson jälkeen lämmitys-toiminnolle, yksiköstä voi tulla hetkellisesti höyryä.
Sisäyksikkö pitää epänormaalia ääntä	Sisäyksiköstä voi jäähdytyksellä kuulua lämpölaajenemisesta johtuvaa napsahtelua ja narinaa. Myös kondenssipumpun käyntiääni voi kuulua hetkittäin.
	Sisäyksiköstä voi lämmityksellä kuulua lämpölaajenemisesta johtuvaa napsahtelua ja narinaa
Sisä- ja ulkoyksiköstä kuuluu epänormaalia ääntä	Laitteesta voi sen käydessä kuulua hiljaista sihinää, joka johtuu kylmäaineen virtauksesta yksiköiden välillä.
	Yksikön pysähtyessä tai sulatusjakson jälkeen laitteesta voi kuulua hiljaista sihinää, joka johtuu kylmäainepiirin paineen tasaantumisesta tai kylmäaineen virtaussuunnan muutoksesta.
Ulkoyksiköstä kuuluu ääniä	Ulkoyksiköstä kuuluu erilaisia ääniä laitteen käyntitilasta ja käyntinopeudesta (invertteri-mallit) riippuen.
Sisä- tai ulkoyksiköstä tulee pölyä	Yksiköihin voi pitkän käyttökätkon aikana kerääntyä pölyä joka tulee ilmavirran mukana ulos kun laite käynnistetään uudelleen. Tämä voidaan estää peittämällä yksiköt pitkän käyttökätkon ajaksi.
Sisäyksiköstä tulee pahaa hajua	Sisäyksikköön voi tarttua ympäristön hajuja (tupakka, ruuat, kemikaalit, huonekalut, yms.) jotka tulevat yksiköstä ulos ilmavirran mukana.
	Ilmansuodatin voi olla likainen ja se tulee puhdistaa.
Ulkoyksikön puhallin ei pyöri laitteen käydessä	Yksikkö säättää jatkuvasti puhaltimen nopeutta automaattisesti laitteen toiminnan optimoimiseksi.

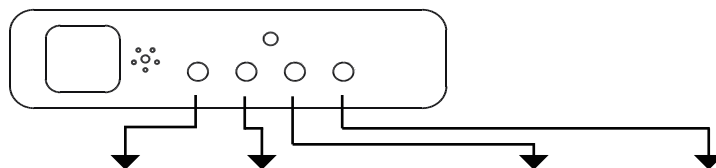
Vikahakuohjeet

Tarkasta seuraavat asiat ennen kuin otat yhteyttä laitteen huoltoliikkeeseen.

Vika	Mahdollinen syy	Korjaus
Yksikkö ei käy	Sähkökatko	Odota sähkökatkon päättymistä
	Päävirtakytkin on OFF-asennossa	Käännä päävirtakytkin ON-asentoon
	Sulake on palanut	Vaihda sulake
	Kaukosäätimen paristot ovat tyhjt	Vaihda kaukosäätimen paristot
	Kompressorin 3 minuutin suojaviive on käynnissä	Odota 3 minuuttia
Heikko jäähdytys-teho	Asetuslämpötila on korkeampi kuin sisäilman lämpötila	Laske asetuslämpötilaa
	Sisä- tai ulkoyksikön lämmönvaihdingenno on likainen	Puhdista lämmönvaihdingenno
	Ilmansuodatin on likainen	Puhdista ilmansuodatin käyttöohjeen mukaisesti
	Sisä- tai ulkoyksikön ilmanvirtaus on estynyt	Pysäytä laite, poista ilmanvirtauksen esteet ja käynnistä laite uudelleen
	Ovi tai ikkuna on auki	Varmista että ovet ja ikkunat ovat kiinni laitteen käytön aikana
	Ikkunoista tulee liikaa auringonvaloa	Sulje verhot voimakkaan auringonpaisteen aikana
	Kylmäainevajausta ja/tai kylmäainevuoto	Vuototarkasta laite ja lisää tarvittaessa kylmäainetta
Laite käynnistyy ja pysähtyy jatkuvasti	Kylmäainevajausta	Vuototarkasta laite ja lisää tarvittaessa kylmäainetta
	Kylmäainepiirissä on ilmaa tai muuta lauhtumatonta kaasua.	Tyhjennä kylmäainepiiri, tyhjiöi piiri ja täytä piiri uudella kylmäaineella
	Kylmäainepiirissä on tukos	Paikallista tukos ja vaihda tukkeutunut komponentti
	Kompressorin on rikki	Vaihda kompressorin
	Liian korkea tai matala jännite	Tarkasta virransyöttö
Heikko lämmitys-teho	Ulkoilman lämpötila on alle 7°C (44.5°F)	Vuototarkasta laite ja lisää tarvittaessa kylmäainetta
	Huoneeseen pääsee kylmää ilmaa ovesta tai ikkunasta	Varmista että ovet ja ikkunat ovat kiinni laitteen käytön aikana
	Kylmäainevajausta ja/tai kylmäainevuoto	Paikallista vuoto, korjaa se ja lisää tarvittaessa kylmäainetta

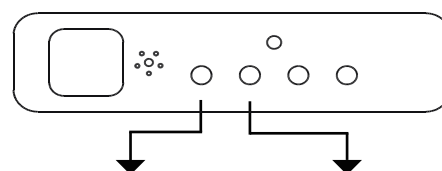
Vikakoodit

- Kiinteä nopeuksiset ON/OFF-mallit



Numero	Syy	Operation -valo	Timer -valo	Vika koodi	PRE-DEF -valo	Alarm -valo
1	Yksiköiden välinen kommunikaatiohäiriö	Vilkkuu nopeasti		E1	Vilkkuu nopeasti	
2	Sisäilman lämpöanturin vika		Vilkkuu nopeasti	E2		
3	Höyrystin lämpöanturin vika	Vilkkuu nopeasti		E3		
4	Lauhdutin lämpöanturin vika			E4	Vilkkuu nopeasti	
5	Vesipumpun lämpöanturin vika			E5		Vilkkuu nopeasti
6	Ulkoyksikön toimintahäiriö	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti	E6	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti
7	EEPROM toimintahäiriö	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti	E7		
8	Vedenpinta-anturin toimintahäiriö			E8		Vilkkuu nopeasti
9	DC-moottorin väärä nopeus		Vilkkuu nopeasti	Eb		Vilkkuu nopeasti
10	Ulkoyksikön matalapaine-katkaisu	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti	Ed	Vilkkuu nopeasti	
11	Kylmäaineen vuotohälyttimen toimintahäiriö	Vilkkuu nopeasti		Ec		Vilkkuu nopeasti

• Invertteri Split-mallit



Numero	Syy	Operation valo vilkkuu	Timer valo vilkkuu	Vika koodi
1	Sisäyksikön EEPROM vika	1	Off	E0
2	Sisä- ja ulkoyksikön välinen kommunikaatio vika	2	Off	E1
3	Sisäyksikön puhaltimen nopeus vika	4	Off	E3
4	Sisäilman lämpöanturin vika	5	Off	E4
5	Höyrystinkennon lämpöanturin vika	6	Off	E5
6	Kylmäaineen vuotohälyttimen toimintahäiriö	7	Off	EC
7	Vedenpinta-anturin toimintahäiriö	8	Off	EE
8	Sisäyksiköiden välinen (vain kaksois-mallit) kommunikaatio vika	9	Off	E8
9	Muu kaksois-mallien vika	10	Off	E9
10	Ylikuormitussuojaus	1	On	F0
11	Ulkoilman lämpöanturin vika	2	On	F1
12	Ulkoyksikön lauhduttimen putken lämpöanturin vika	3	On	F2
13	Lähtöilman lämpöanturin vika	4	On	F3
14	Ulkoyksikön EEPROM vika	5	On	F4
15	Ulkoyksikön puhaltimen nopeus vika (DC-moottorit)	6	On	F5
16	Invertterimodulin IPM suojaus	1	Vilkkuu	P0
17	Korkea/Matalajännite suojaus	2	Vilkkuu	P1
18	Kompressorin ylikuumenemissuojaus	3	Vilkkuu	P2
19	Ulkoilman matala lämpötila -suojaus	4	Vilkkuu	P3
20	Kompressorisäätimen vika	5	Vilkkuu	P4
21	Toimintatilojen ristiriita	6	Vilkkuu	P5
22	Kompressorin matalapaine -suojaus	7	Vilkkuu	P6
23	Ulkoyksikön IGBT anturin vika	8	Vilkkuu	P7

Vikahaku

Tämä laite tulee hävittää EU:n jätteenkäsittelyä koskevien asetusten ja määräysten mukaisesti. Tämä laite sisältää ympäristölle vaarallisia aineita (esim. kylmäaine, öljy), josta johtuen laite tulee toimittaa kunnalliseen ongelmajätekeskukseen määräysten mukaisesti hävitettäväksi.

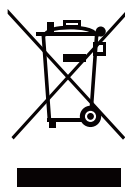
Tätä laitetta **EI SAA** hävittää kotitalousjätteenä tai lajittelemattomana sekajätteenä.

Laitteen hävittäminen tapahtuu seuraavasti:

- Käytöstäpoistettu laite tulee toimittaa kunnalliseen ongelmajätekeskukseen.
- Ostaessasi uuden laitteen, laitteen myyjä ottaa vanhan laitteen vastaan ja toimittaa sen määräysten mukaisesti hävitettäväksi.
- Laitteen maahantuoja voi myös vastaanottaa käytöstäpoistetun laitteen.
- Kun laitteesta on poistettu kylmäaine, öljy ja sähkökomponentit, se voidaan myydä rautaromuksi.

HUOM: Laitteen heittäminen luontoon aiheuttaa ympäristön ja pohjaveden saastumista ja aiheuttaa täten vakavia vaurioita ihmisille ja ympäristölle.

Tämä laite tulee poikkeuksetta toimittaa kunnalliseen ongelmajätekeskukseen määräysten mukaisesti hävitettäväksi.



Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen valmistaja varaa itselleen oikeuden muuttaa laitteen tai tämän dokumentin tietoja ilman erillistä ilmoitusta. Asennus- ja käyttöohjeiden viimeisimmät versiot löytyvät valmistajan ja maahantuojan verkkosivulta.
Varmista tietojen oikeellisuus laitteen myyjältä ennen laitteen tilaamista.

Maahantuojan yhteystiedot

Onninen Oy
PL 1
00016 KESKO

MAAHANTUOJA

onninen

