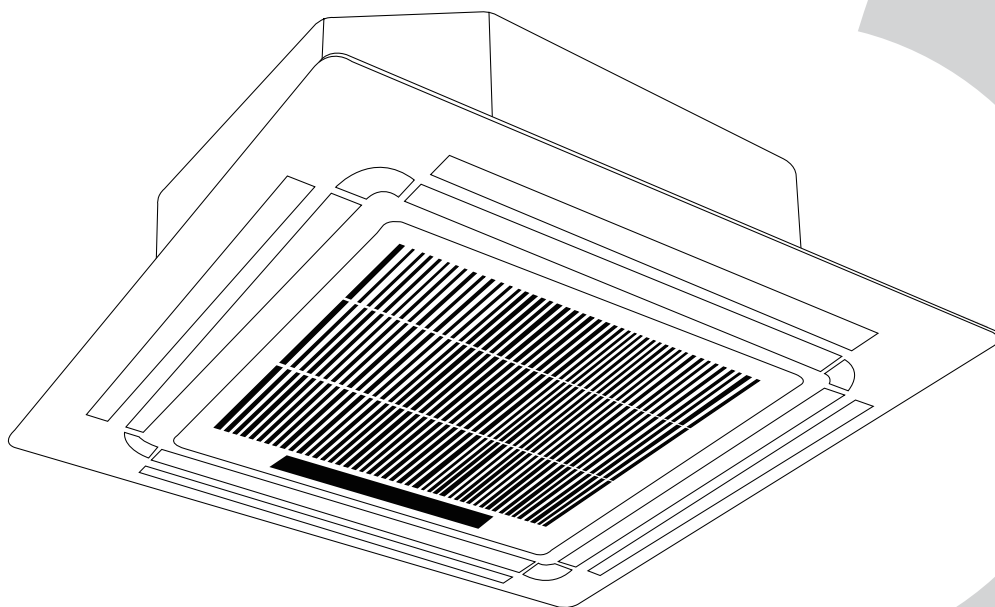


KASSETTI SISÄYKSIKKÖ

Käyttöohje

Super-Slim 4-tiekasetti



TÄRKEÄ HUOMAUTUS:

Lue tämä asennusohje huolellisesti läpi ennen ilmastointilaitteen asentamista tai käyttämistä, ja säilytä tämä asennusohje mahdollista tulevaa tarvetta varten.

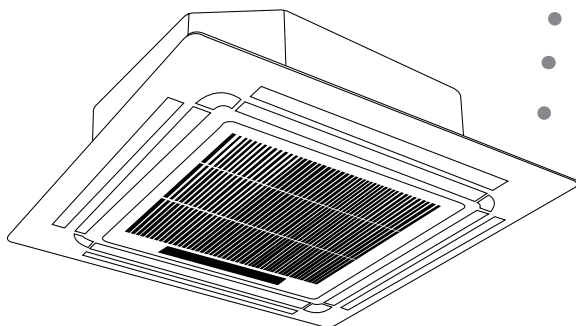


Sisällys

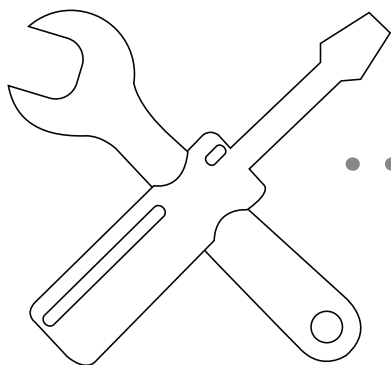
Käyttöohje

1	Turvaohjeet	04
---	-------------------	----

2	Sisäyksikön osat ja toiminnot	06
---	-------------------------------------	----



3	Yksikön manuaalikäyttö	08
---	------------------------------	----



4 Ylläpito ja huolto 09

Yksikön ylläpito 09

Ilmansuodattimen puhdistus 09

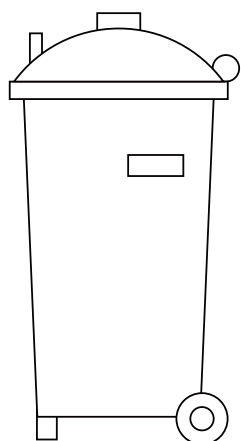
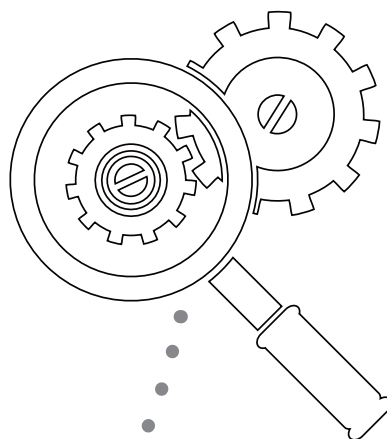
Kylmäainevuotojen korjaaminen 10

Pitkä käyttökato 10

5 Vikahaku 11

Yleisiä ongelmia 11

Vikahakuohjeet 12



6 Laitteen hävittäminen 15



VAROITUS:

Laite sisältää palavaa kylmäainetta

VAROITUS: Laitteen saa huoltaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja. Asentajan tulee hallita palavien kylmäaineiden turvallinen käsittely (tämä koskee ainoastaan R32/R290 kylmäainetta käyttäviä laitemalleja). Lisätietoja laitteen asentamisesta löydät laitteen ASENNUSOHJEESTA.

Turvaohjeet

1

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

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 henkiö-, omaisuus- tai laitevaurion.



VAROITUS

- Tämän laitteen saa asentaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja. Virheellinen asennus voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vesivahingon.
- Laitteen takuu raukeaa jos sen on asentanut muu kuin TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja.
- Jos laite toimii epänormaalisti (esim. päästää palaneen hajua), katkaise laitteen virransyöttö välittömästi ja ota yhteyttä laitteen huoltoliikkeeseen.
- **ÄLÄ** päästä sisäyksikön kaukosäädintä kastumaan. Sähköiskun ja tulipalon vaara.
- **ÄLÄ** työnnä sormia tai vieraita esineitä yksiköiden ilma-aukkoihin. Nopeasti pyörivät puhaltimet voivat aiheuttaa vammautumisen.
- **ÄLÄ** käytä palavia aineita (esim. hiuslakka tai liuottimet) yksikön läheisyydessä. Tulipalon vaara.
- **ÄLÄ** yritä sulattaa tai puhdistaa laitetta muilla kuin valmistajan ilmoittamilla menetelmillä. Sähköiskun ja tulipalon vaara.
- Laite tulee varastoida hyvin tuulettuvassa paikassa jossa laite on suojattu ulkoisilta vaurioilta ja jossa ei esiinny syttymislähteitä (esim. avotuli, lämmityslaitteet).

- Huomioi että kylmäaine voi olla hajutonta.
- Laite tulee aina asentaa paikallisten asetusten ja määräysten mukaisesti.
- Yksiköiden ilmanvirtaus tulee pitää esteettömänä laitetta käytettäessä.

HUOM: Seuraavat kohdat koskevat vain R32/ R290 kylmäainetta sisältäviä yksiköitä.

- **ÄLÄ** puhkaise tai polta laitetta.
- Laite tulee varastoida hyvin tuulettuvassa paikassa jonka pinta-ala on suurempi kuin kylmäainetäytökseen syhteutettu huoneen minimi pinta-ala.
- Kylmäainepiiriin tehtävät työt saa suorittaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja, ja asentajan tulee olla opastettu palavien kylmäaineiden turvalliseen käsittelyyn.
- Laitteen takuuhuollot saa suorittaa ainoastaan maahantuojaan valtuuttama huoltoliike. Laitteen korjaamisen aikana tulee huomioida palavista kylmäaineista aiheutuvat lisäriskit, ja pyrkiä minimoimaan nämä riskit.
- Jos laitteen virtakaapeli on vaurioitunut, kutsu sähkötöihin hyväksytty asentaja vaihtamaan virtakaapeli ehjään. Sähköiskun vaara.

! HUOMIO

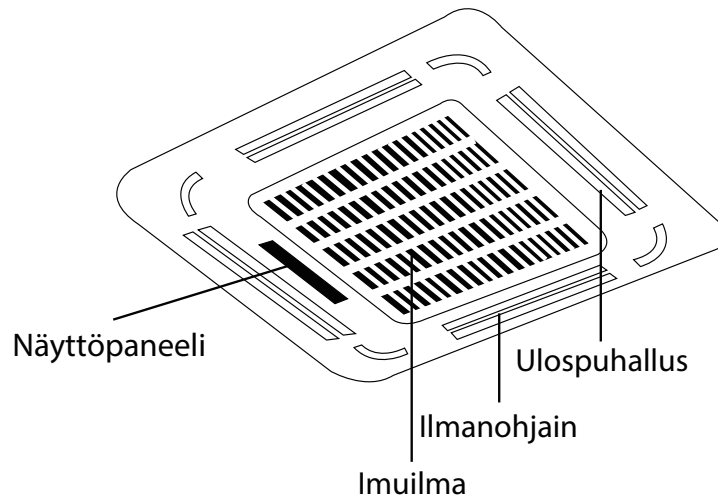
- **ÄLÄ** koske liikkuviin ilmanohjaimiin. Vammautumisen ja laitevaurion vaara.
- **ÄLÄ** yritä korjata laitetta omatoimisesti. Pyydä valtuutettu asentaja korjaamaan laite.
- Tämä laite on tarkoitettu sisäilman käsittelyyn. Laitetta ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin (esim. ruuan, kasvien, tai lääkkeiden varastointiin, eläinten tilojen jäähdyttämiseen, yms.).
- **ÄLÄ** koske yksikön höyrystinkennon lamelleihin. Terävät reunat voivat aiheuttaa vammautumisen.
- **ÄLÄ** käytä laitetta märillä käsillä. Sähköiskun vaara.
- **ÄLÄ** aseta sisäyksikön alapuolelle esineitä jotka voivat vaurioitua vesipisaroista. Yksiköstä voi pisaroida vettä jos sisäilman kosteus on korkea.
- **ÄLÄ** aseta lämmityslaitteita tai muita lämmönlähteitä sisäyksikön läheisyyteen. Laitevaurion ja toimintahäiriön vaara.
- Tarkista sisäyksikön kunto ja kiinnitys säännöllisesti. Vaurioitunut yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vakavan vammautumisen.
- Jos samassa huoneessa käytetään lämmityslaitteita, tuuleta huone säännöllisesti estääksesi happivajeen syntymisen.
- **ÄLÄ** kiipeä tai aseta painavia esineitä ulkoyksikön päälle.
- **ÄLÄ** käytä hyönteismyrkkyjä sisäyksikön läheisyydessä. Kemikaalit voivat kerääntyä sisäyksikön sisään ja aiheuttaa oireita kemikaaliherkille henkilöille.
- **ÄLÄ** anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella. Tämä laite ei ole leikkikalua.
- **ÄLÄ** asenna laitetta kosteaan tilaan (esim. pesu- tai kuivaushuoneet). Sähköiskun ja laitevaurion vaara.
- Alle 8 vuotiaat lapset, tai henkilöt joiden fyysinen tai psyykkinen toimintakyky on alentunut, tai henkilöt joille ei ole opastettu laitteen turvallista käyttöä, eivät saa käyttää tätä laitetta ilman valvontaa. Tämä laite ei ole leikkikalua. Älä anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella (IEC ja EN Standardien vaatimukset).
- Katkaise laitteen virransyöttö ja poista kaukosäätimen paristot jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (yli 1 kuukausi).
- Sisäyksikkö tulee asentaa vähintään 2,5m korkeudelle lattiasta.
- Laitteen virransyöttöön tulee asentaa kaikki navat katkaiseva turvakytin jonka erotusväli on vähintään 3 mm. Laitteen virransyöttöön tulee tämän lisäksi asentaa oikosulku-, ylikuormitus- ja vikavirtasuojaus.

Sisäyksikön osat ja toiminnot

2

Sisäyksikön
osat ja
toiminnot

Sisäyksikön 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 jäähdystystehon heikkenemisen.

• Invertteri Split-mallit

	JÄÄHDYTYS	LÄMMITYS	KUIVAUS
Sisäilman lämpötila	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	17°C - 32°C (62°F - 90°F)
Ulkoilman lämpötila	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 76°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Matalalämpötila jäähdytys-mallit)		
	18°C - 54°C (Trooppiset erikoismallit)	-7°C - 24°C	0°C - 60°C (Trooppiset erikoismallit)

FOR OUTDOOR UNITS WITH AUXILIARY ELECTRIC HEATER

When outside temperature is below 0°C (32°F), we strongly recommend keeping the unit plugged in at all time to ensure smooth ongoing performance.

• Kiinteä nopeuksiset mallit

	JÄÄHDYTYS	LÄMMITYS	KUIVAUS
Sisäilman lämpötila	17°-32°C (62°-90°F)	0°-30°C (32°-86°F)	17°-32°C (62°-90°F)
Ulkoilman lämpötila	18°-43°C (64°-109°F)	-7°-24°C (19°-75°F)	18°-43°C (64°-109°F)
	-7°-43°C (19°-109°F) (Matalalämpötila jäähdytys-mallit)		18°-54°C (64°-129°F) (Trooppiset erikoismallit)
	18°-54°C (64°-129°F) (Trooppiset erikoismallit)		

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 (tietty 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.

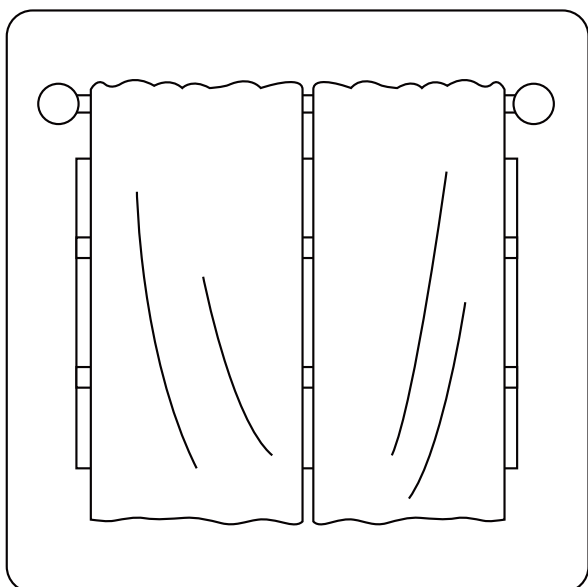
Kylmäaineen vuotohälytin (tietty mallit)

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

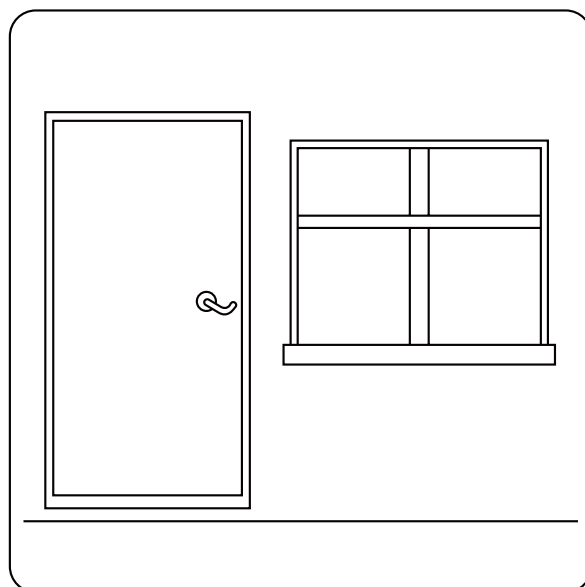
Sisäyksikön
osat ja
toiminnot

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 kohti, koska tämä voi aiheuttaa vedontunnetta.

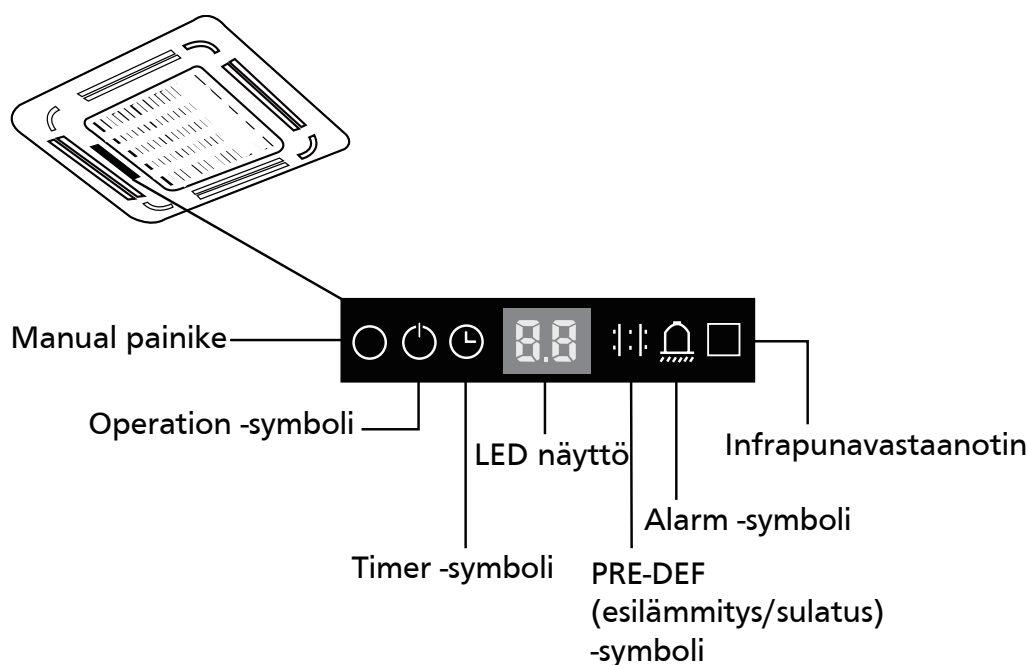


Verhojen sulkeminen vähentää huoneen lämpökuormaa jäähdytyksellä.

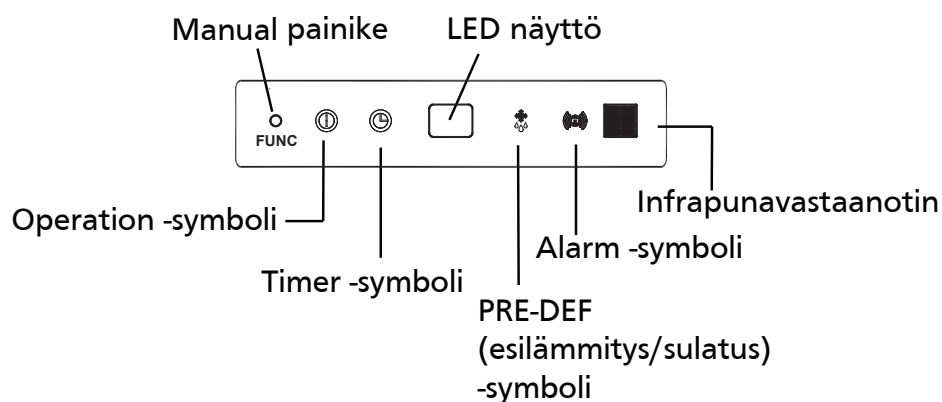


Pidä ovet ja ikkunat suljettuina energiankulutuksen pienentämiseksi.

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 YKSIKÖN 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

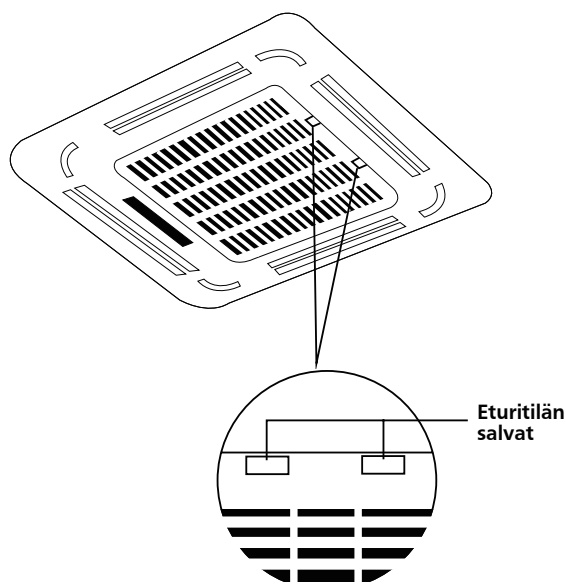
Ilmansuodatin estää pölyn ja epäpuhtauksien pääsyn sisäyksikköön. Kerääntynyt pöly heikentää yksikön tehoa. Ilmansuodatin tulee puhdistaa 2 viikon välein, tai pölyisessä ympäristössä tarvittaessa useamminkin. Jos suodatinta ei pystytä puhdistamaan, se tulee vaihtaa uuteen.

! VAROITUS: ÄLÄ IRROTA TAI PUHDISTA SUODATINTA OMATOIMISESTI

On suositeltavaa jättää ilmansuodattimen puhdistaminen ammattilaisen tehtäväksi.

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

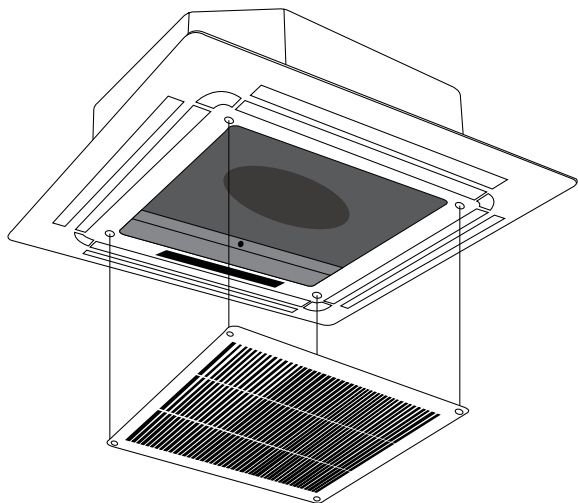
1. Avaa eturitiä molemmista salvoista samanaikaisesti painamalla.
2. Irrota näyttöpaneelin johtimet varovasti.



Kuva 4.1

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

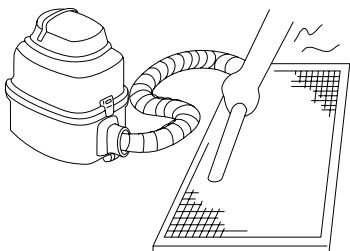
HUOM: Joissain malleissa on automaattinen paneelinnosto-mekanismi, mikä helpottaa ilmansuodattimen puhdistamista.



Kuva 4.2

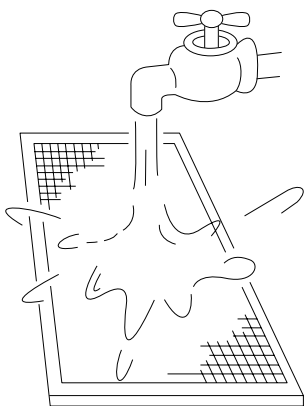
4. Irrota ilmansuodatin.
5. Puhdista suodatin imuroimalla tai miedolla pesuaineella ja haalealla vedellä.

A. Imuroi suodatin ilman virtausuunnan vastaisesti.



Kuva 4.3

B. Pese suodatin vedellä myös ilman virtaussuunnan vastaisesti.



Kuva 4.4

6. Huuhtelee suodatin ja anna sen kuivua varjossa. **ÄLÄ** kuivata suodatinta auringonpaisteessa.
7. Asenna kuivunut suodatin takaisin paikoilleen.
8. Asenna eturitilä 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 (tietyt 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 sisäyksikkö havaitaan jokin vuoto.
- Jos laite toimii muulla tavoin epänormaalisti.

Yleisiä ongelmia

Seuraavat ilmiöt eivät ole toimintahäiriöitä, eivätkä yleensä vaadi korjaamista.

Ongelma	Mahdollinen syy
Yksikkö ei käynnisty ON/ OFF painikkeella	Yksikössä on 3 minuutin käynnistysviive edellisen pysäytyksen jälkeen. Yksikkö käynnistyy uudelleen kun tämä kompressoria 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 kompressori 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.
Molemmista yksiköistä tulee höyryä	Kun ulkoyksikkö käynnistyy uudelleen sulatusjakson jälkeen lämmitys-toiminnoille, yksiköstä voi tulla hetkellisesti höyryä.
Sisäyksikkö pitää epänormaalia ääntä	Sisäyksiköstä voi jäähdytyksellä kuulua lämpölaajenemisesta johtuvaa napsahdusta ja narinaa. Myös kondenssipumpun käyntiääni voi kuulua hetkittäin.
	Sisäyksiköstä voi lämmityksellä kuulua lämpölaajenemisesta johtuvaa napsahdusta 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 riippuen.

Ongelma	Mahdollinen syy
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 säätää jatkuvasti puhaltimen nopeutta automaattisesti laitteen toiminnan optimoimiseksi.

Troubleshooting Tips

When troubles occur, please check the following points before contacting a repair company.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
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 lämmönvaihdin on likainen	Puhdista lämmönvaihdin
	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
	Kylmäainevaja us ja/tai kylmäainevuoto	Vuototarkasta laite ja lisää tarvittaessa kylmäainetta
Laite käynnistyy ja pysähtyy jatkuvasti	Kylmäaineen ylitäyttö tai vaja us	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
	Kompressor i on rikki	Vaihda kompressor i
	Liian korkea tai matala jännite	Tarkasta virransyöttö
Poor heating performance	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
	Kylmäainevaja us ja/tai kylmäainevuoto	Paikallista vuoto, korjaa se ja lisää tarvittaessa kylmäainetta

• Invertteri Split-mallit



Número	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	Automaattisesti aukeavan paneelin kommunikaatio vika	8	On	F7
17	Automaattisesti aukeavan paneelin toimintahäiriö	9	On	F8
18	Automaattisesti aukeava paneeli on avoinna	10	On	F9
19	Invertterimodulin IPM suojaus	1	Vilkkuu	P0
20	Korkea/Matalajännite suojaus	2	Vilkkuu	P1
21	Kompressorin ylikuumenemissuojaus	3	Vilkkuu	P2
22	Ulkoilman matala lämpötila -suojaus	4	Vilkkuu	P3
23	Kompressorisäätimen vika	5	Vilkkuu	P4
24	Toimintatilojen ristiriita	6	Vilkkuu	P5
25	Kompressorin matalapaine -suojaus	7	Vilkkuu	P6
26	Ulkoyksikön IGBT anturin vika	8	Vilkkuu	P7

• Kiinteä nopeuksiset ON/OFF-mallit



Numero	Syy	Operation symboli	Timer symboli	Vika koodi	PRE-DEF symboli	Alarm symboli
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	Auto-lifting panel communication error	Vilkkuu nopeasti		F0	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti
12	Auto-lifting panel malfunction		Vilkkuu nopeasti	F1	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti
13	Auto-lifting panel is open		On	F2	Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti
14	Refrigerant leak detection system malfunction	Vilkkuu nopeasti		Ec		Vilkkuu nopeasti

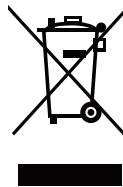
Tämä laite tulee hävittää EU:n jätteenkäsittelyä koskevien asetusten ja määräysten mukaisesti. Tämä laite sisältää ympäristölle vaarallisia aineita (esim. kylmäaine, öljy), josta johtuen laite tulee toimittaa kunnalliseen ongelmajätekeskukseen määräysten mukaisesti hävitettäväksi.

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

