



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA

ILMASTOINTILAITE
JÄÄHDYTYSKÄYTTÖÖN

SRK25ZSP-W

SRK35ZSP-W

SRK45ZSP-W

Kiitos että hankit MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. ilmastointilaitteen. Varmistaaksesi laitteen pitkän käyttöiän ja parhaan tehokkuuden, lue tämä käyttöohje huolellisesti. Säilytä käyttöohje huolellisesti laitteen koko käyttöiän ajan myöhempää käyttöä varten.

Älä päästä laitteen sisältämää kylmäainetta ilmakehään. Kylmäaine on Kioton pöytäkirjassa mainittu fluorattu kasvihuonekaasu.

Katso kylmäaineen täytösmäärä ja CO₂ vastaavuus ulkoyksikön tyyppikilvestä.



Ilmastointilaitte on varustettu tällä merkillä. Merkki tarkoittaa että sähkö- ja elektroniikkaromua ei (WEEE direktiivin 2012/19/EU mukaisesti) saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistettu ilmastointilaitte tulee toimittaa kunnalliseen kierrätyspisteeseen määräysten mukaisesti hävitettäväksi. Pyydä tarvittaessa lisätietoja paikalliselta viranomaiselta.



Tämä paristoihin painettu symboli toimii ohjeistuksena ilmastointilaitteen loppukäyttäjälle EU direktiivin 2006/66/EC artiklan 20, Liitteen II mukaisesti. Paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Jos oheisen symbolin alle on painettu kemiallinen symboli, paristo sisältää kyseistä raskasmetallia määrään. Tämä ilmaistaan seuraavasti:
Hg: Elohopea (0.0005%), Cd: Cadmium (0.002%), Pb: Lyijy (0.004%)
Toimita käytetyt paristot kierrätyspisteeseen määräysten mukaisesti hävitettäväksi.



Sekä sisä- että ulkoyksikön äänitaso on alle 70 dB(A).

sisällys

Turvaohjeet	2	Puhallussuunnan säätäminen	12
Vinkkejä tehokkaaseen käyttöön	5	UNIAJASTIN	13
Osien nimet ja toiminta	6	OFF-AJASTIN	13
Kaukosäädin	8	ON-AJASTIN	14
Kaukosäätimen toimintahäiriö	8	UNIAJASTIN + ON-AJASTIN	14
Käyttö ilman kaukosäädintä	8	ON + OFF-AJASTIN	15
Kaukosäätimen näyttö ja toiminta	9	HIGH POWER/ECONOMY -toiminnot	16
Kellonajan asettaminen	9	ITSEPUHDISTUS -toiminto	17
AUTO-toiminto	10	Automaattinen uudelleenkäynnistys	17
PUHALLUSNOPEUS	10	Ylläpito	18
COOL/HEAT/DRY/FAN -toiminnot	11	Oikeaoppinen asentaminen	20
Laitteen toiminta-alue	11	Vikahaku	20
Lämmitystoiminto (HEAT)	11	Ota yhteyttä laitteen myyjään	20
		Huomioitavaa	21
		Itsediaagnosointi -toiminto	22




TURVAOHJEET

- Varmistaaksesi laitteen turvallisen käytön, lue Turvaohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttämistä.
- Säilytä käyttöohje huolellisesti myöhempää käyttöä varten. Varmista että myös laitteen seuraava käyttäjä saa käyttöohjeen itselleen.








 VAARA	Merkintä varoittaa vakavan vammautumisen tai kuolemanvaarasta.
 HUOMIO	Merkintä varoittaa vammautumisen, laite- tai omaisuusvahingon mahdollisuudesta.

Noudata annettuja varoituksia huolellisesti oman turvallisuutesi varmistamiseksi.

- Tekstissä esiintyvät symbolit tarkoittavat seuraavia asioita:

 Kielletty	 Noudata tarkoin annettuja ohjeita	 Suojamaadoita laite
--	--	--

■ ASENTAMISEN VAROTOIMENPITEET

 VAARA	
	<ul style="list-style-type: none">• Laite on tarkoitettu ainoastaan kotitalouskäyttöön. Jos laitetta käytetään epäsopivassa ympäristössä, esimerkiksi teollisessa ympäristössä, se saattaa aiheuttaa laitevaurion.
	<ul style="list-style-type: none">• Laitteen saa asentaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja. Laitteen virheellinen asentaminen voi aiheuttaa vesivahingon, sähköiskun ja/tai tulipalon.
 HUOMIO	
	<ul style="list-style-type: none">• Ei saa asentaa paikkaan missä voi esiintyä palavia kaasuja. Kaasuvuodot voivat aiheuttaa tulipalon.
	<ul style="list-style-type: none">• Laitteen virransyöttöön tulee asentaa vikavirtasuoja. Sähköiskun vaara.• Testaa kondenssputken toiminta ennen laitteen käyttöönottoa. Väärin asennettu tai toimimaton kondenssiputki voi aiheuttaa vesivahingon.
	<ul style="list-style-type: none">• Totea suojajohtimen jatkuvuus aina mittaamalla. Laitteen suojamaadoitusta ei saa kytkeä kaasuputkiin, vesiputkiin, ukkosenjohdattimeen tai puhelinlinjan maadoitukseen. Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun.

Turvallisuusvarotoimet

■ Seuraavat huomiot ja varoitukset koskevat vain mallia R32 kylmäaineella.

- Yksikkö toimii kylmäaineella R32. Tarkista kylmäaineen tiedot ulkoyksikön etiketistä.



Kyseinen laite käyttää syttyviä kylmäaineita. Kylmäaineiden vuoto yhdessä ulkopuolisen sytytyslähteen kanssa aiheuttavat syttymisvaaran.

⚠ VAROITUS

- Laitteen hävityksen tulee olla täysin yhdenmukaista kansallisen lainsäädännön kanssa.
 - Älä käytä muita kuin valmistajan suosittamia aineita tai välineitä sulatusprosessin tai puhdistamisen nopeuttamiseksi.
 - Laitetta tulee säilyttää tiloissa, joissa ei ole avotulen, toiminnassa olevien kaasulaitteiden tai sähkölämmittimien tapaisia jatkuvasti toiminnassa olevia sytytyslähteitä.
 - Älä puhkaise tai sytytä.
 - Huomioithan, että kylmäaineet eivät saa sisältää tuoksuja.
 - Laitetta tulee säilyttää hyvin tuuletetuissa tiloissa, jotka vastaavat kooltaan käyttötarkoitukseen määritellyn huoneen kokoa.
 - Ylläpitohenkilöstöltä edellytetään kansallista tai sitä vastaavaa asianomaista pätevyyttä.
 - Sisäyksikköä tulee säilyttää huoneessa, jonka vähimmäispinta-ala on 4,0 m².*
- *Tämä arvo viittaa erillisistä laitteista koostuvaan järjestelmään. Monitasoinen järjestelmän osalta, katso sisäyksikön asennuskaavio.

Tuote sisältää fluorattuja kasviuonekaasuja.

- Älä päästä R32-ainetta poistumaan ilmakehään: R32 on fluorattu kasviuonekaasu, jonka globaali lämmityspotentiaali (Global Warming Potential, GWP) = 675.

Katso ulkoyksikön tarrasta fluoratun kasviuonekaasun paino ja hiilidioksidiekvivalentti.

■ KÄYTÖN VAROTOIMENPITEET

⚠ VAARA



- **Älä anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella.**
- **Älä oleskele pitkiä aikoja laitteen puhaltamassa kylmässä ilmavirrassa.** Tämä voi aiheuttaa terveyshaittoja.
- **Lapset eivät saa suorittaa laitteen puhdistamista ilman aikuisen valvontaa.**
- **Älä työnnä vieraita esineitä laitteen ilma-aukkoihin.**
Vammautumisvaara nopeasti pyörivän puhaltimen johdosta.



- **Alle 8 vuotiaat lapset, henkilöt joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on alentunut, tai henkilöt joille ei ole opastettu laitteen turvallista käyttöä, eivät saa käyttää tätä ilmastointilaitetta ilman valvontaa.**
- **Älä jätä kaukosäädintä lasten saataville.**
Lapset voivat niellä vahingossa paristot tai aiheuttaa muun vahingon.

⚠ HUOMIO



- **Käytä oikean kokoisia sulakkeita.** Sulakkeen korvaaminen suuremmalla sulakkeella on ehdottomasti kielletty. Tulipalovaara.
- **Älä käytä laitetta märillä käsillä.** Sähköiskun vaara.
- **Älä roiku sisäyksikössä.** Yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vammautumisen.
- **Älä suihkuta palavia aerosoleja sisäyksikköön.** Tulipalovaara.
- **Älä suuntaa kylmää puhallusta lämmityslaitteita kohden.** Tämä saattaa laskea lämmityslaitteen tehoa.
- **Älä pese ilmastointilaitetta vedellä.** Sähköiskun vaara. Painepesurin käyttö voi vaurioittaa yksiköiden lämmönvaihtimien alumiinisia lamelleita, aiheuttaen laitteen suorituskyvyn laskemisen.
- **Ei saa käyttää elintarvikkeiden, kasvien, eläinten, tarkkuusinstrumenttien tai taideteosten jäähdyttämiseen.** Laite on tarkoitettu sisäilman jäähdyttämiseen. Käyttö muuhun käyttötarkoitukseen on kielletty.
- **Älä aseta vettä sisältäviä astioita yksiköiden päälle.** Yksikön sisään päässyt vesi voi aiheuttaa sähköiskun.
- **Älä asenna laitetta siten että kylmä puhallus osuu suoraan kasveihin tai eläimiin.** Tämä voi aiheuttaa terveysongelmia.
- **Älä kiipeä ulkoyksikön päälle.** Yksikkö voi pudota ja aiheuttaa vakavan vammautumisen.
- **Tarkasta yksiköiden kiinnitys vähintään kerran vuodessa.** Heikko kiinnitys voi aiheuttaa yksikön putoamisen, joka voi aiheuttaa henkilövahingon.

⚠ **HUOMIO**






- **Älä koske lämmönvaihtimen alumiini lamelleihin.**
Vammautumisen vaara.
- **Älä aseta sähkölaitteita kummankaan yksikön alapuolelle.**
Yksiköstämahdollisesti vuotava kondenssivesi voi aiheuttaa sähköiskun.
- **Älä käytä laitetta ilman ilmansuodatinta.**
Sisäyksikön lämmönvaihdin voi tukkeutua ja aiheuttaa toimintahäiriön.
- **Älä katkaise virransyöttöä välittömästi laitteen pysähtyttyä.**
Odota vähintään 5 minuuttia että kondenssivesi ehtii valua ulos laitteesta.
- **Älä käytä päävirtakytkintä laitteen käynnin ohjaamiseen.**
Tulipalon ja vesivahingon vaara. Tämän lisäksi puhallin saattaa käynnistyä satunnaisesti ja aiheuttaa vammautumisen.
- **Älä kaada vettä yksiköiden sisään.**
Yksikön sisälle päässyt vesi voi aiheuttaa sähköiskun.



- **Muista tuulettaa sisäilma riittävän usein.**
Heikko ilmanvaihto voi aiheuttaa huoneeseen happivajeen ja tätä kautta onnettomuuden.
- **Käytä tukevaa tikasta tai työtasoa sisäyksikön suodatinta puhdistaussasi.**
Putoamisvaara.
- **Katkaise laitteen virransyöttö ennen laitteen puhdistamista.**
Älä avaa etupaneelia puhaltimen pyöriessä.
- **Puhdista ulkoyksikön lämmönvaihdin roskista ja lehdistä säännöllisesti.**
Roskat haittaavat ilmanvirtausta ja heikentävät laitteen jäähdytys-/lämmitystehoa.
- **Yksiköiden sisäosien puhdistamisen saa suorittaa ainoastaan hyväksytty kylmälaiteasentaja.**
Virheellinen puhdistaminen voi vaurioittaa laitteen muoviosia ja aiheuttaa vuotojen syntymisen. Jotkin puhdistusaineet ovat myös tulenarkoja ja voivat väärin käytettyinä aiheuttaa tulipalon.
- **Katkaise laitteen virransyöttö ukonilman ajaksi.**
Salamanisku voi vaurioittaa laitetta.
- **Jos laitteen virtakaapeli on vaurioitunut, kutsu sähkö- tai kylmälaiteasentaja vaihtamaan vaurioitunut kaapeli ehjään.**
Rikkinäinen virtakaapeli voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.


■ HUOLTOA KOSKEVAT VAROITUKSET

 VAARA	
	<ul style="list-style-type: none"> • Älä yritä korjata laitetta omatoimisesti. Kutsu kylmälaiteasentaja suorittamaan laitteen korjauksen. Virheellinen korjaus voi aiheuttaa vesivahingon, sähköiskun tai tulipalon.
	<ul style="list-style-type: none"> • Jos laite siirretään uuteen paikkaan, siirron saa suorittaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vesivahingon, sähköiskun tai tulipalon. • Jos huomaat laitteen toimivan epänormaalisti (palaneen haju, jne.), sammuta laite, katkaise laitteen virransyöttö ja kutsu kylmälaiteasentaja tarkastamaan laite. Viallisen laitteen käytön jatkaminen voi aiheuttaa vesivahingon, sähköiskun tai tulipalon. • Jos laitteen jäähdytys-/lämmitysteho on laskenut, se voi olla merkki kylmäainevuodosta. Ota yhteyttä kylmälaiteasentajaan. Kylmäaineen lisäämisen saa suorittaa ainoastaan hyväksytty kylmälaiteasentaja. Jos kylmäainetta vuotaa sisäilmaan runsaasti, se voi aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä, sydämen rytmihäiriöitä ja tilapäistä sydämen tykytystä. Jos vuotanut kylmäaine pääsee kosketuksiin avotulen tai kuuman pinnan kanssa, se voi muodostaa myrkyllisiä kaasuja.

Vinkkejä tehokkaaseen käyttöön

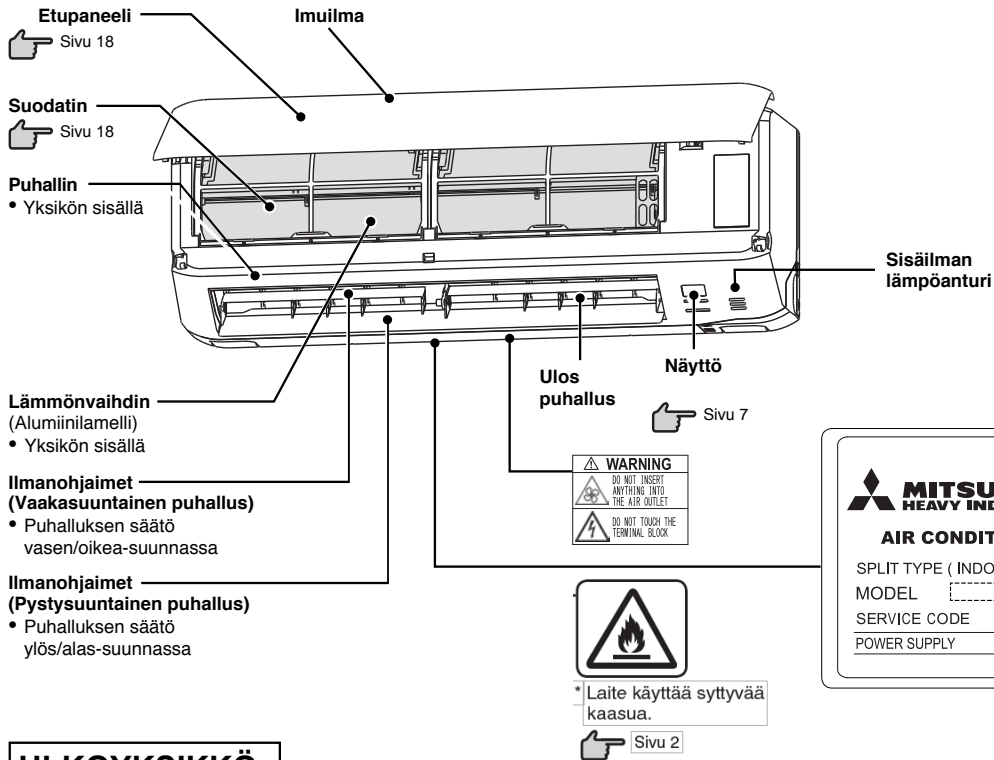
■ Noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi laitteen taloudellisen ja miellyttävän käytön.

- **Aseta oikea sisäilman lämpötilä.**
Liian alhainen tai korkea asetustilä voi aiheuttaa terveydellisiä haittoja ja lisää laitteen energiakulutusta.
- **Puhdista suodattimet säännöllisesti.**
Tukkeutunut suodatin heikentää laitteen suorituskykyä.
- **Vältä suoraa auringonpaistetta ja vetoa.**
Peitä ikkunat verhoilla jäähdytyksen aikana. Pidä ovet ja ikkunat suljettuina, paitsi tuulettamisen aikana.
- **Säädä puhalluksen suunta oikein.**
Säädä puhalluksen ulös/alas- ja oikea/vasen-suunnat siten että sisäilman lämpötila on tasainen läpi huoneen.
- **Käytä laitetta vain tarvittaessa.**
Käytä laitetta ajastimella vain tarvittaessa.
- **Poista lämmönlähteet jäähdytyksen aikana.**
Poista huoneesta kaikki mahdolliset lämmönlähteet jäähdytyksen aikana.

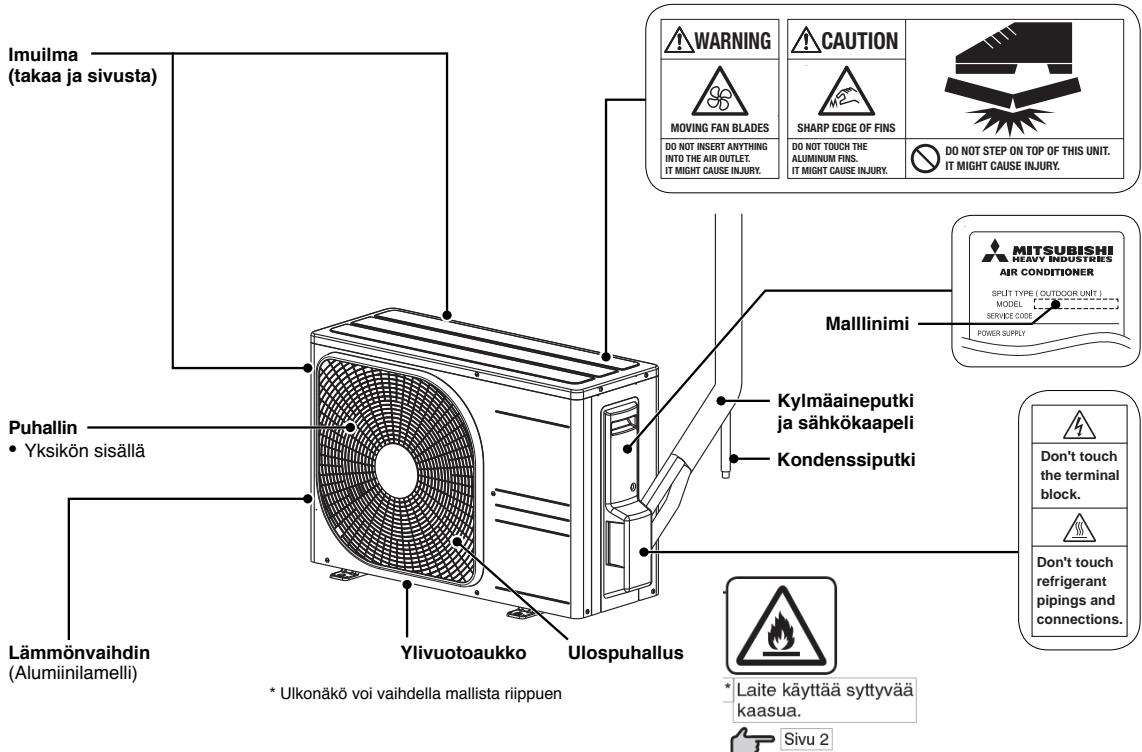
 Sivu 18

Osien nimet ja toiminta

SISÄYKSIKKÖ



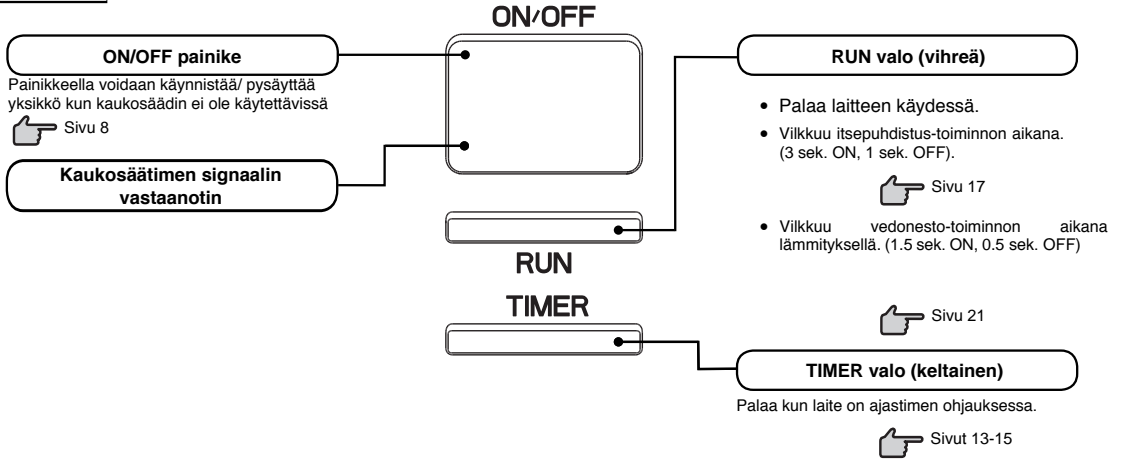
ULKOYKSIKKÖ



* Ulkonäkö voi vaihdella mallista riippuen

Osien nimet ja toiminta

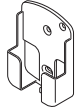
Näyttö



Tarvikkeet



Kaukosäädin



Kaukosäätimen seinäpidike



Puuruuvi x 2
(seinäpidikkeen kiinnittämiseen)



Paristo x 2
(R03 (AAA, Micro))

HUOM

• Kaukosäätimen äänimerkki

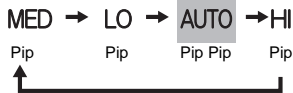
Kaksi piippausta (Pip Pip)

Kun lämpötila-asetus 24°C, automaatti-toiminta ja automaattinen puhallusnopeus valitaan, sisäyksikkö piippaa kahdesti (Pip Pip).

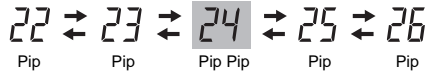
Yksi piippaus (Pip)

Kun laite pysäytetään ON/OFF -painikkeella (pl. CLEAN -toiminto), sisäyksikkö piippaa kerran (Pip). Tämä toiminto antaa varmistuksen siitä että sisäyksikkö on vastaanottanut kaukosäätimen komennon.

Puhallusnopeus



Lämpötila-asetus

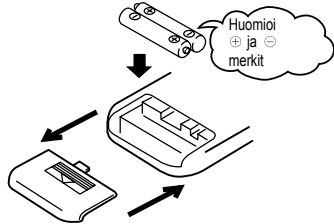


Kaukosäin

Paristojen asettaminen

1 Avaa paristokotelon kansi.

2 Asenna uudet paristot R03 (AAA, Mikro) x2



3 Sulje paristokotelon kansi.

4 Paina ACL-painiketta kynän kärjellä.

- Aseta kellonaika.

☞ Sivu 9 vaihe 2

HUOM

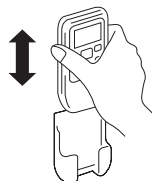
- Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja samanaikaisesti.
- Poista paristot jos kaukosäädintä ei käytetä yli 1 kuukauteen.
- Paristojen käyttöikä on normaalissa käytössä 6 - 12 kuukautta. Jos paristoja käytetään pidempään tai käytetään vääranlaisia paristoja, paristoista voi vuotaa happoa mikä saattaa aiheuttaa kaukosäätimen toimintahäiriön.
- Laitteen mukana toimitetaan koekäyttöparistot joiden käyttöikä voi olla normaali paristoja lyhyempi. On suositeltavaa korvata laitteen mukana toimitetut paristot uusilla alkali-paristoilla koekäytön suorittamisen jälkeen.

- Jos kaukosäätimen näytössä näkyy erikoisia symboleja, paina ACL-painiketta kynän kärjellä.

Kaukosäätimen seinäpidike

Kaukosäädin voidaan kiinnittää seinään mukana toimitetulla seinäpidikkeellä. Varmista ennen pidikkeen kiinnittämistä että sisäyksikkö vastaanottaa kaukosäätimen signaalin aiotusta asennuspaikasta.

Kaukosäädin asetetaan seinäpidikkeeseen ylhäältä laskemalla.



Vaihda molemmat paristot samanaikaisesti uusiin. Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja samanaikaisesti.

- Vaihda paristot jos kaukosäädin ei enää lähetä signaalia.
- Vaihda paristot jos kaukosäätimen näyttö himmenee.

Kaukosäätimen käytön varoitukset

⊘ Ehdottomasti kielletty

- | | | |
|--|---|--|
| • Älä aseta kaukosäädintä lämmönlähteiden (esim. radiaattorit) läheisyyteen. | • Älä jätä kaukosäädintä voimakkaaseen auringonpaisteeseen. | • Älä pudota kaukosäädintä. Käsittele kaukosäädintä varovasti. |
| • Älä aseta näköesteitä kaukosäätimen ja sisäyksikön väliin | • Älä kastele kaukosäädintä. | • Älä astu tai aseta painavia esineitä kaukosäätimen päälle. |

Kaukosäätimen toimintahäiriö

- Onko paristot tyhjentyneet?
☞ Katso "paristojen vaihto" edeltä.
Vaihda paristot ja kokeile toimiiko laite.
- Jos tämä ei toimi, laitetta voidaan käyttää Temporary-painikkeella.
☞ Katso "Käyttö ilman kaukosäädintä" alta.
Hanki uusi kaukosäädin laitteen myyjältä.

Käyttö ilman kaukosäädintä

- Laite voidaan käynnistää sisäyksikön ON/OFF-painikkeella kun kaukosäädin ei ole käytettävissä.

Toimintatila

- TOIMINTATILA : AUTO
- PUHALLUSNOPEUS : AUTO
- PUHALLUSSUUNTA : AUTO

- Laite käynnistetään ja sammutetaan ON/OFF-painikkeella.

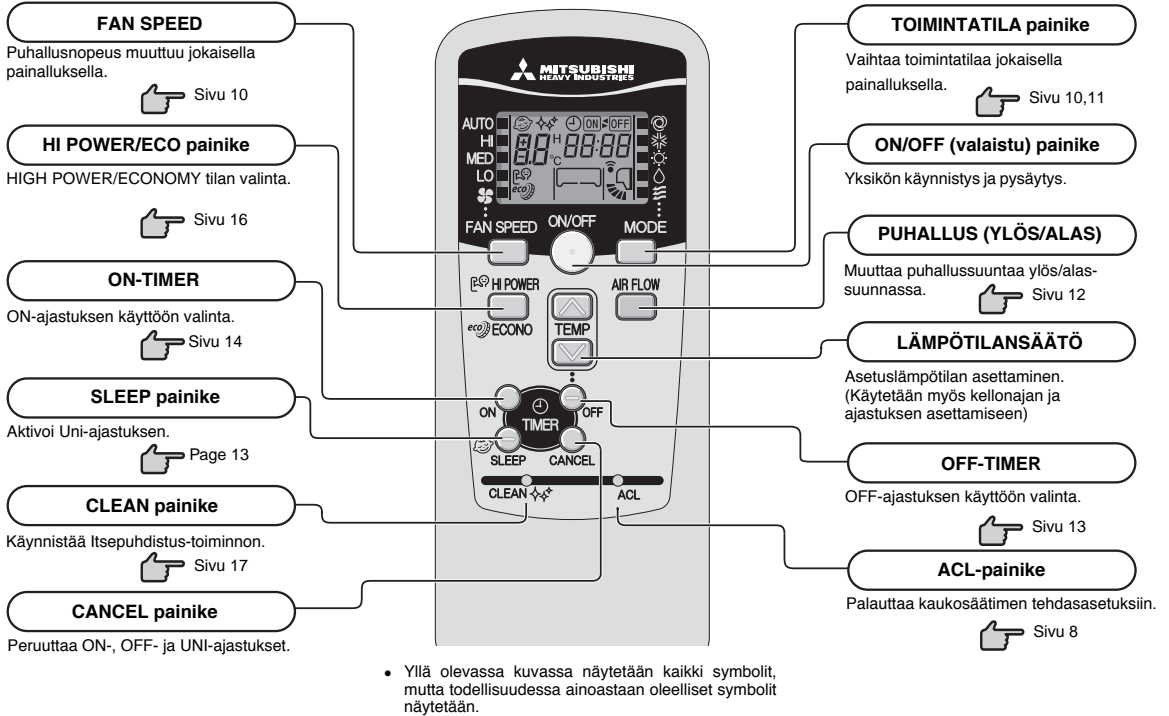


ON/OFF painike

HUOM

- Älä pidä ON/OFF-painiketta painettuna yli 5 sekuntia.
(Yli 5 sekunnin painallus käynnistää huollon aikana käytettävän pakotetun jäähdytyksen).

Kaukosäätimen näyttö ja toiminta



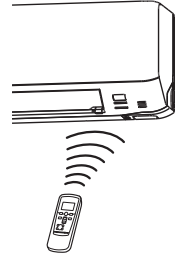
Näyttö laitteen OFF-tilan aikana



Kun laite on pysäytetty, näytössä näytetään kellonaika, viikonpäivä, ja tämän hetken TOIMINTATILA.

Signaalin lähetys

Kaukosäädin lähettää signaalin sisäyksikölle jokaisella painikkeen painalluksella. Sisäyksikkö piippaa aina kun signaali vastaanotetaan.



Kellonajan asetus

- Kun kaukosäätimeen asetetaan paristot, säädin menee automaattisesti kellonajan asetus -tilaan. Näytössä näytetään Maanantai (Mon) ja klo 13:00. Aseta oikea päivä ja aika.

Esimerkki: Asetetaan kellonaika 10:30.

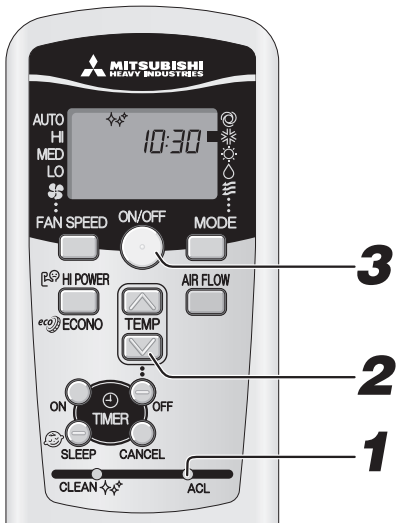
1 **Paina ACL-painiketta.**
Paina painiketta tylpällä esineellä, esimerkiksi kuulakärkikynällä. Aseta uusi kellonaika kun kellonaika vilkkuu näytössä.

2 **Säädä kellonaikaa ☒ ja ☑ painikkeilla.**
(Aseta kellonajaksi 10:30)

3 **Hyväksy uusi asetus ON/OFF painikkeella.**
Kellonaika lakkaa vilkkumasta ja uusi kellonaika on nyt asetettu. Paina painiketta 60 sekunnin sisään vaiheen 2 jälkeen, tai muuten uutta kellonaikaa ei aseteta.

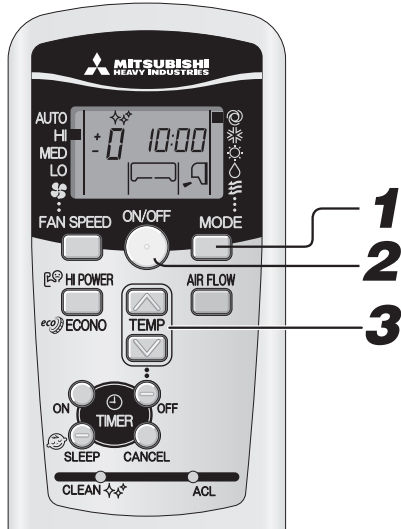
HUOM

- Ajastin toimii kellonajan ohjaamana, minkä vuoksi se tulee asettaa oikein.
- Kaukosäätimen asetukset nollautuvat aina kun kellonaika asetetaan uudelleen.



AUTO -toimintatila

- Valitse toimintatilan (Jäähdytys, Lämmitys, Kosteudenpoisto) automaattisesti sisäilman lämpötilan perusteella.



- Voit myös valita Jäähdytys-, Lämmitys- tai Kosteudenpoisto-toiminnon AUTO-toiminnon sijasta.

☞ Sivu 11

- Puhallussuunnan säätö.

☞ Sivu 12

HUOM

- Jos yksikkö ei puhalla ilmaa laitteen käydessä.

☞ Sivu 21

1

Paina MODE-painiketta.

Toimintatila muuttuu jokaisella painalluksella. Valitse ☺.

2

Paina ON/OFF-painiketta.

3

Säädä lämpötila ☺ ja ☻ painikkeilla.

AUTO-tilan oletuslämpötila on 24°C jäähdytyksellä ja lämmityksellä. Tätä voidaan kuitenkin säätää (Minimi 18°C, Maksimi 30°C) painamalla ☺ ja ☻ painikkeita.

Liian matala lämpötila

Paina ☺ painiketta

- Jokaisella ☺ painikkeen painalluksella asetustemperatuurit muuttuu seuraavasti:
-6 → -5 → -1 → ±0 → +1 +6.

Kun näytössä näkyy arvo +6, lämpötila ei nouse vaikka ☺ painiketta painetaan.

Liian korkea lämpötila

Paina ☻ painiketta

- Jokaisella ☻ painikkeen painalluksella asetustemperatuurit muuttuu seuraavasti:
+6 → +5 → +1 → ±0 → -1 -6.

Kun näytössä näkyy arvo -6, lämpötila ei laske vaikka ☻ painiketta painetaan.

	Kaukosäätimen näyttö												
Asetus	-6	-5	-4	-3	-2	-1	±0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
Lämp. °C	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Pysäytys:

Paina ON/OFF -painiketta.

PUHALLUSNOPEUS

- Puhallusnopeutta voidaan säätää kaikilla muilla toiminnoilla paitsi Kosteudenpoisto-toiminnolla.



1

Paina FAN SPEED-painiketta.

Puhallusnopeus muuttuu jokaisella painalluksella seuraavasti:

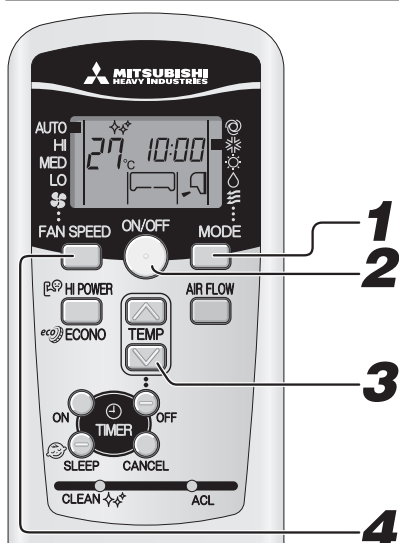


Puhallusnopeuden valinta	PUHALLUSNOEUUS
Automaattinen puhallusnopeuden valinta	AUTO
Korkea puhallusnopeus ja suuri teho	HI
Normaalitoiminnan puhallusnopeus	MED
Energiaa säästävä puhallusnopeus	LO

HUOM

- Kun puhallusnopeutta lasketaan, sisäyksiköstä voi kuulua hetkellisesti kylmäaineen virtausääniä.

COOL/HEAT/DRY/FAN -toimintatilat



Puhallussuunnan säätö.

Sivu 12

HUOM

- Jos yksikkö ei puhalla ilmaa laitteen käydessä.
Sivu 21
- Toimintatilaa voidaan vaihtaa myös laitteen ollessa pysähdyksissä.

1

Paina MODE painiketta.

Valitse haluamasi toimintatila.

✱ (Jäähdytys), ☀ (Lämmitys), ∆ (Kuivaus), ≡ (Puhallus)

2

Paina ON/OFF -painiketta.

3

Säädä lämpötila TEMP -painikkeella.

Säädä haluamasi lämpötila ☺ ja ☹ painikkeilla.

Suosituksket:

JÄÄHDYTYYS	LÄMMITYYS	KUIVAUS	PUHALLUS
26 °C - 28 °C	22 °C - 24 °C	24 °C - 26 °C	—

4

Säädä puhallusnopeus FAN SPEED -painikkeilla

Puhallusnopeutta ei voi säätää kosteudenpoisto-toiminnolla.

Pysäytys:

Paina ON/OFF -painiketta.

Ilmastointilaitteen toiminta-alue

HUOM

MAAHANTUOJA EI MYY EIKÄ SUOSITTELE TÄTÄ MALLIA LÄMMITYSKÄYTTÖÖN SUOMESSA.
ÄLÄ KÄYTÄ TÄTÄ LAITETTA LÄMMITYKSEEN.
LAITETAKUU EI KATA LÄMMITYSKÄYTTÖSTÄ AIHEUTUNEITA VIKOJA EIKÄ ONGELMIA.

- Käytä laitetta seuraavilla lämpötila-alueilla. Laitteen käyttö toiminta-alueen ulkopuolella voi aiheuttaa laitteen suojaominaisuuksien aktivoitumisen, ja estää laitteen käymisen.

	JÄÄHDYTYKSELLÄ	
Ulkolämpötila	Suunnilleen -15 - 46 °C	
Sisälämpötila	Suunnilleen 18 - 32 °C	
Sisäilman ilankosteus	Suhteellinen ilankosteus alle 80%. Jos laitetta käytetään yli 80% ilankosteudessa, kosteus voi alkaa tiivistymään sisäyksikön pinoille ja tippua pisaroina sisäyksikön alla oleville huonekaluille.	

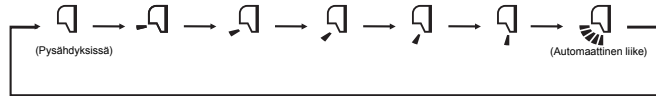
Lämmitys (HEAT) -toiminnon ominaisuudet

HUOM

MAAHANTUOJA EI MYY EIKÄ SUOSITTELE TÄTÄ MALLIA LÄMMITYSKÄYTTÖÖN SUOMESSA.
ÄLÄ KÄYTÄ TÄTÄ LAITETTA LÄMMITYKSEEN.
LAITETAKUU EI KATA LÄMMITYSKÄYTTÖSTÄ AIHEUTUNEITA VIKOJA EIKÄ ONGELMIA.

Puhallussuunnan säätö

- Puhallussuuntaa säädetään ylös/alas-suunnassa kaukosäätimen AIRFLOW painikkeella. Puhallussuunta muuttuu jokaisella painalluksella seuraavassa järjestyksessä:



HUOM

- Ilmanohjaimien todellinen asento voi poiketa hieman symbolin esittämästä asennosta.

LÄMMITYKSELLÄ HUOMIOITAVAA

- Kun lämmitystoiminto käynnistyy, ilmanohjaimet säädetään automaattisesti vaakatasoon ja keskelle vedon välttämiseksi, ja ne palautuvat säädettyyn asentoon kun puhallusilma on lämmennyt riittävästi.
- Ilmanohjaimet säädetään automaattisesti vaakatasoon kun lämpötila saavuttaa asetustemperatuurin ja kompressori pysähtyy tai kun sulatus on käynnissä.
- Yllä mainittuina hetkinä puhallussuuntaa ei voi säätää. Voit muuttaa puhallussuuntaa sitten kun ilmanohjaimet palaavat aiemmin säädettyyn asentoon.

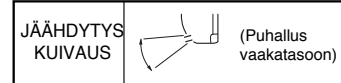
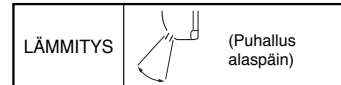
ILMANOHJAIMIEN ASENTOMUISTI

Kun AIRFLOW painiketta painetaan ilmanohjaimien liikuessa, ilmanohjaimet pysähtyvät nykyiseen asentoonsa. Ilmanohjaimien asento tallentuu laitteen muistiin ja ilmanohjaimet palaavat samaan asentoon laitteen käynnistyessä seuraavan kerran.

- ⚠ **VAROITUS**
- Älä oleskele sisäyksikön puhalluksessa pitkiä aikoja yhtäjaksoisesti.

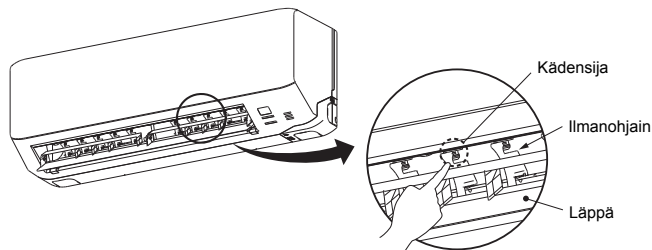
- ⚠ **HUOMIO**
- Älä ohjaa puhallusta suoraan alaspäin JÄÄHDYTYKSI tai KOSTEUDENPOISTO-toiminnoilla. Kosteus voi alkaa tiivistymään pisaroiksi ja tippua sisäyksikön alapuolelle.
- Älä yritä säätää ilmanohjaimien asentoa käsin, sillä tämä voi aiheuttaa laitevaurion.

- Ilmanohjaimien suositeltu asento:



Puhallussuunnan säätäminen vasen/oikea-suunnassa

- Säädä vasen/oikea suuntainen puhallus käsin ilmanohjaimen kädensijasta.



- ⚠ **HUOMIO**
- Pysäytä laite ilmanohjaimien säätämisen ajaksi.

UNIAJASTIN

- Laite sammuu automaattisesti asetetun aikajakson jälkeen.

Laite säätää toiminnon aikana asetustilämpötilaa automaattisesti estääkseen ylijäähdyttämisen/-lämmittämisen.

Sivu 15



1

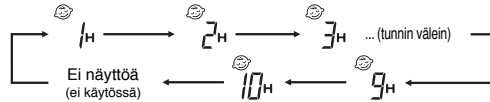
Paina SLEEP -painiketta.

- Jos laite oli pysähdyksissä painiketta painettaessa**

UNIAJASTIN käynnistää laitteen viimeksi käytössä olleilla asetuksilla, ja pysäyttää laitteen asetetun aikajakson jälkeen.

- Jos laite oli käynnissä painiketta painettaessa**

Laite pysähtyy asetetun aikajakson jälkeen. Näyttö muuttuu jokaisella painalluksella seuraavassa järjestyksessä:



Esimerkki: Laitteen halutaan pysähtyvän 3 tunnin päästä.

Aseta: 3H

Keltainen TIMER-valo syttyy palamaan.

- Laite pysähtyy asetetun aikajakson jälkeen.

HUOM

- Uniajastinta ei voida käyttää samanaikaisesti OFF-ajastuksen kanssa.

Ajastuksen muuttaminen

Aseta uusi ajastus SLEEP -painikkeella.

Ajastuksen peruuttaminen

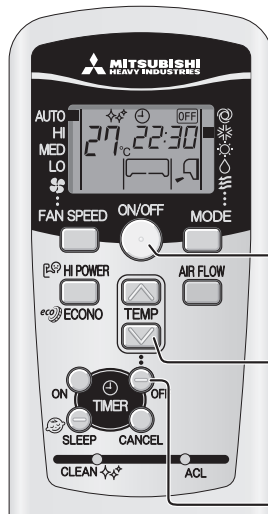
Voit peruuttaa ajastukset halutessasi CANCEL -painikkeella.

OFF-Ajastin

- Laite pysähtyy automaattisesti asetettuun kellonaikaan.

Laitteen ollessa pysähdyksissä, aloita kohdasta 1. Laitteen ollessa käynnissä, aloita kohdasta 2.

Esimerkki: Laite halutaan sammuttaa klo 22:30.



1

Käynnistä laite ON/OFF painikkeella.

2

Paina OFF-TIMER painiketta.

OFF TIMER näyttö OFF-vilkkuu.

3

Säädi ajastusaika ja painikkeilla.

Jokaisella painikkeen painalluksella asetusaika muuttuu seuraavasti:

→0:00→0:10→0:20→...→1:00→1:10→ (10 minuutin välein)

Jokaisella painikkeen painalluksella asetusaika muuttuu seuraavasti:

→0:00→23:50→23:40→...→23:00→22:50→ (10 minuutin välein)

Aseta ajastusajaksi 22:30.

4

Hyväksy uusi ajastus OFF TIMER -painikkeella.

Näyttö lakkaa vilkkumasta ja ajastus on suoritettu. Sisäyksikön TIMER-valo (keltainen) palaa.

HUOM

- Laite sammuu asetettuun aikaan.
- Paina painikkeita 60 sekunnin sisään kohdassa 3, tai muuten ajastuksen asetukset keskeytyy.
- Kellonaikaa ei näytetä ajastuksen ollessa käynnissä.
- Uniajastimesta poiketen, OFF-ajastuksen aikana ei suoriteta automaattista asetustilämpötilan muuttamista.

Ajastuksen muuttaminen

Aseta uusi ajastus OFF TIMER -painikkeella.

Ajastuksen peruuttaminen

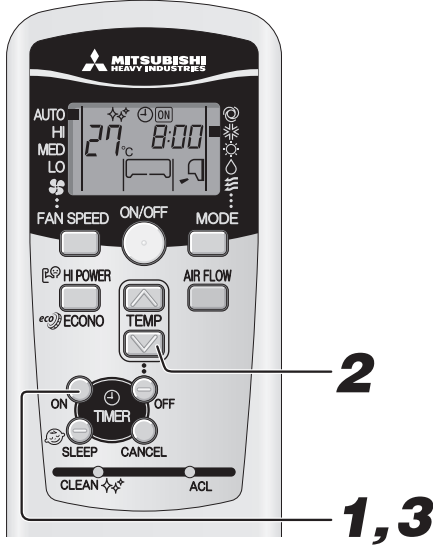
Voit peruuttaa ajastukset halutessasi CANCEL -painikkeella.

ON-AJASTIN

- Laite käynnistyy 5 - 60 minuuttia ennen asetusaikaa jotta laite ehtii saavuttamaan halutun asetustilapötilän. ON-Ajastus voidaan asettaa laitteen ollessa käynnissä tai pysähdyksissä.

Sivu 15

Esimerkki: Asetustilapötilä halutaan saavuttaa klo 8:00.



1

Käynnistä laite ON/OFF painikkeella.

ON-TIMER näyttö vilkkuu.

2

Säädä ajastusaika ja painikkeilla.

Jokaisella painikkeen painalluksella asetusaika muuttuu seuraavasti:

→0:00 →0:10 →0:20 →... →1:00 →1:10 → (10 minuutin välein)

Jokaisella painikkeen painalluksella asetusaika muuttuu seuraavasti:

→0:00 →23:50 →23:40 →... →23:00 →22:50 → (10 minuutin välein)

Aseta ajastusajaksi 8:00.

3

Hyväksy uusi ajastus ON TIMER -painikkeella.

Näyttö lakkaa vilkkumasta ja ajastus on suoritettu.

Sisäyksikön TIMER-valo (keltainen) palaa.

Laite pysähtyy jos ON-ajastus asetettiin laitteen käydessä.

HUOM

- Laite käynnistyy 5 - 60 minuuttia ennen asetusaikaa.
- TIMER-valo (keltainen) sammuu ajastusaikaan.
- Paina painikkeita 60 sekunnin sisään kohdassa 2, tai muuten ajastuksen asetus keskeytyy.
- Kellonaikaa ei näytetän ajastuksen ollessa käynnissä.
- Jos ON-ajastuksen asettamisen jälkeen painetaan ON/OFF-painiketta, ON-ajastus poistuu käytöstä.

Ajastuksen muuttaminen

Aseta uusi ajastus ON TIMER -painikkeella.

Ajastuksen peruuttaminen

Voit peruuttaa ajastukset halutessasi CANCEL -painikkeella.

UNIAJASTIN + ON-AJASTIN

- UNIAJASTIMEN ja ON-Ajastimen yhteiskäyttö.

Esimerkki: Laite halutaan sammuttaa 3 tunnin päästä ja asetustilapötilä halutaan saavuttaa klo 8:00.

1

UNIAJASTIMEN asettaminen

Katso ohjeet sivulta 13.

Aseta:

2

ON-Ajastimen asettaminen

Aseta ON-ajastus edellä kuvatulla tavalla.

Aseta:

Sisäyksikön TIMER-valo (keltainen) palaa kun ajastus on suoritettu.



- Kun UNIAJASTIMEN aika on kulunut, laite pysähtyy, ja käynnistyy uudelleen 5 - 60 minuuttia ennen ON-ajastimen ajastusaikaa.
- TIMER-valo (keltainen) sammuu ON-ajastimen ajastusaikaan.



Ajastuksen muuttaminen

Aseta uusi ajastus SLEEP tai ON TIMER -painikkeella.

Ajastuksen peruuttaminen

Voit peruuttaa ajastukset halutessasi CANCEL -painikkeella.


ON-AJASTIN + OFF-AJASTIN

- ON- ja OFF-Ajastimen yhteiskäyttö. Laite toistaa asetettua ajastusta päivittäin kunnes ON/OFF painiketta painetaan uudelleen.



Esimerkki: Kello on tällä hetkellä klo 21:00. Laite on käynnissä. Laite halutaan pysäyttää klo 22:30, ja asetustilaa halutaan saavuttaa klo 8:00.

1 OFF-Ajastuksen asettaminen

Asettaminen on kuvattu sivulla 13. Aseta:  22:30

2 ON-Ajastuksen asettaminen

Asettaminen on kuvattu sivulla 14. Aseta:  8:00




Sisäyksikön TIMER-valo (keltainen) palaa kun ajastus on suoritettu.

- Ajastusaika näytetään kaukosäätimen näytössä. Näyttö muuttuu kynttilän mukaan.

- Laitteen ollessa pysähdyksissä.

 ON   OFF Laite käynnistyy ON-ajastimen ohjaamana, ja pysähtyy OFF-ajastimen ohjaamana.

- Laitteen ollessa käynnissä.

 ON   OFF Laite pysähtyy OFF-ajastimen ohjaamana, ja käynnistyy ON-ajastimen ohjaamana.

Ajastuksen muuttaminen

Aseta uusi ajastus OFF TIMER tai ON TIMER -painikkeella.

Ajastuksen peruuttaminen

Ajastus voidaan peruuttaa CANCEL- tai ON/OFF-painikkeella.

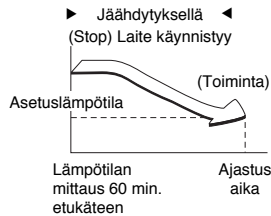
Comfort-käynnistys

Laite käynnistyy ennen ON-ajastimen asetusaikaa, jotta huoneen lämpötila on asetustilassa ON-ajastimeen asetettuun aikaan. Tämän toiminnon nimi on "Comfort-käynnistys".

• Toiminta

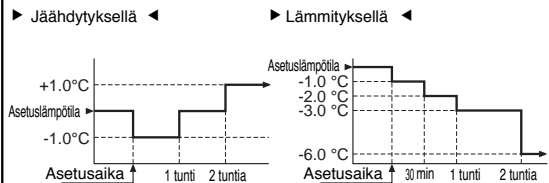
Huoneen lämpötila mitataan 60 minuuttia ennen ON-ajastusaikaa. Lämpötilasta riippuen, laite käynnistyy 5 - 60 minuuttia ennen ajastusaikaa.

- Toiminto on käytettävissä Jäähdytys-, Lämmitys- ja AUTO-toiminnoilla. Toiminto ei ole käytettävissä Kosteudenpoisto-toiminnolla.

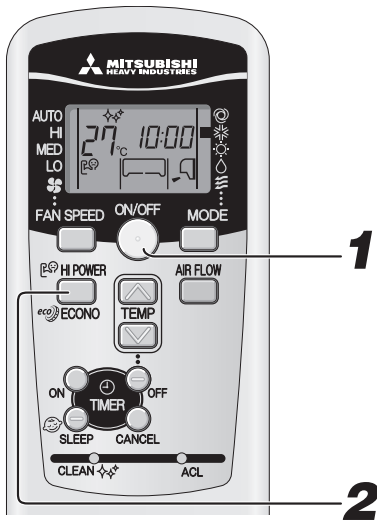


UNIAJASTIN

Kun UNIAJASTIN on käytössä, laite säätelee asetustilaa automaattisesti ja varmistaa että huoneen lämpötila ei ole liian kylmä (jäähdytyksellä) tai kuumaa (lämmityksellä).



HIGH POWER/ECONOMY -toiminto



1

Käynnistä laite ON/OFF painikkeella.

2

Paina HI POWER/ECONO -painiketta.

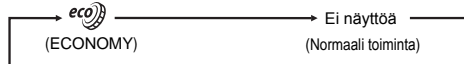
■ Kun toimintatila on AUTO, JÄÄHDYTYKSEN tai LÄMMITYKSEN:

Jokaisella HI POWER/ECONO painikkeen painalluksella näyttö muuttuu seuraavasti:




■ Kun toimintatila on KOSTEUDENPOISTO tai ON + OFF-Ajastin:

Jokaisella HI POWER/ECONO painikkeen painalluksella näyttö muuttuu seuraavasti:




HIGH POWER (TEHO) -toiminto

HIGH POWER (TEHO) -toiminnolla laite lämmitteää tai jäähdyyttää tehostetusti seuraavat 15 minuuttia. Säätimen näytössä näytetään  ja puhallusnopeuden näyttö häviää näytöstä tämän toiminnon ajaksi.

HUOM

- TEHO-toiminnon aikana huoneen lämpötilaa ei sääteellä. Jos lämpötila muuttuu liikaa, voit peruuttaa TEHO-toiminnon painamalla uudelleen HI POWER/ECONO painiketta.
- TEHO-toiminto ei ole käytettävissä KOSTEUDENPOISTO tai ON + OFF-Ajastin käytön aikana.
- Jos TEHO-toiminto valitaan käyttöön ON-Ajastuksen asettamisen jälkeen, laite käynnistyy ajastettuun aikaan TEHO-toiminnolla.
- TEHO-toiminnon päättyttyä, sisäyksiköstä voi kuulua hetkellisesti kylmäaineen virtausääniä.
- TEHO-toiminto keskeytyy seuraavissa tilanteissa:
 - ① Painetaan uudelleen HI POWER/ECONO painiketta. (Toiminta vaihtuu ECONOMY -toiminnolle)
 - ② Toimintatila vaihdetaan.
 - ③ Automaattisesti 15 minuutin kuluttua.
- TEHO-toiminto on käytettävissä vain laitteen käydessä.

ECONOMY (ENERGIANSÄÄSTÖ) -toiminto

ENERGIANSÄÄSTÖ-toiminnon aikana laitteen jäähdytys/lämmitystehoa lasketaan hieman energiansäästöä maksimoimiseksi. Laite toimii jäähdytyksellä 1.5°C korkeammalla ja lämmityksellä 2.5°C matalammalla lämpötilalla kuin asetuslämpötila. Säätimen näytössä näytetään  ja puhallusnopeuden näyttö häviää näytöstä tämän toiminnon ajaksi.

HUOM

- Laite käynnistyy ECONOMY-toiminnolle seuraavissa tapauksissa:
 - ① Kun laite pysäytetään ON / OFF painikkeella ECONOMY-toiminnon aikana.
 - ② Kun laite pysäytetään UNI- tai OFF-Ajastimella ECONOMY-toiminnon aikana.
 - ③ Kun laite palaa ITSEPUHDISTUS -toiminnolta normaaliin toimintaan.
- ECONOMY-toiminto keskeytyy seuraavissa tilanteissa:
 - ① Painetaan uudelleen HI POWER/ECONO painiketta.
 - ② Toimintatila vaihdetaan KOSTEUDENPOISTO tilasta PUHALLIN-tilaan.
- ECONOMY-toiminto on käytettävissä vain laitteen käydessä.

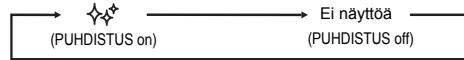
ITSEPUHDISTUS -toiminto

- PUHDISTUS-toiminto tulisi suorittaa aina AUTO, JÄÄHDYTYYS ja KOSTEUDENPOISTO-toimintojen jälkeen, jotta sisäyksikköön tiivistynyt kosteus haihtuu pois, ja estää homeen ja bakteereiden kasvamisen.



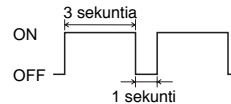
1 Puhdistustoiminto käynnistetään painamalla CLEAN -painiketta kynän kärjellä.

Jokaisella CLEAN painikkeen painalluksella näyttö muuttuu seuraavasti:



HUOM

- Laite lopettaa PUHDISTUS-toiminnon automaattisesti 2 tunnin kuluttua. Toiminto voidaan keskeyttää ON/OFF-painiketta painamalla.
- ITSEPUHDISTUS-toimintoa ei suoriteta LÄMMITYS, PUHALLIN, UNI- ja OFF-Ajastin toimintojen jälkeen.
- Sisäyksikön puhallin käy 2 tuntia ITSEPUHDISTUS-toiminnolla.
- RUN-valo vilkkuu ITSEPUHDISTUS-toiminnon aikana seuraavasti:



- SLEEP painikkeen painaminen keskeyttää PUHDISTUS-toiminnon, ja käynnistää UNIAJASTIN-toiminnon.
- Tämä on ennaltaehkäisevä toiminto. Tämä toiminto ei poista kasvustoa joka on jo ehtinyt muodostua sisäyksikköön.

Automaattinen uudelleenkäynnistys

- Uudelleenkäynnistys-toiminto tallentaa laitteen asetukset laitteen muistiin sähkökatkon ajaksi, ja käynnistää laitteen automaattisesti näillä samoilla asetuksilla kun sähköt kytkeytyvät takaisin päälle.
- Seuraavat asetukset peruutetaan:
 - ① Ajastin-asetukset
 - ② HIGH POWER (TEHO) -toiminto

HUOM

- Automaattinen uudelleenkäynnistys on oletuksena käytössä. Ota yhteyttä laitteen myyjään jos automaattinen uudelleenkäynnistys halutaan jostain syystä poistaa käytöstä.
- Ajastinasetukset nollautuvat sähkökatkon aikana. Aseta ajastukset uudelleen.

Ylläpito

Ennen huoltoa

Katkaise laitteen virransyöttö.



- Älä kastele laitetta.
- Älä koske lämmönvaihtimen alumiini- lamelleihin.
- Käytä tukevia tikkaita kun irrotat etupaneelia tai suodattimia.

Älä käytä seuraavia:

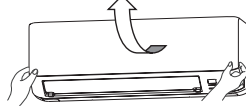
- Yli 40°C vettä. Laitteen muoviosat voivat vaurioitua.
- Bensiniä, tinneriä, liuottimia jne. Laitteen muoviosat voivat vaurioitua.

Käytönaikainen ylläpito

Suodattimen puhdistus

Vakio puhdistusväli on 2 viikkoa

1 Irrota ilmansuodatin



- Avaa etupaneeli.
- Paina kevyesti nastoja molemmiin puoliin ja irrota etupaneeli.



2 Puhdistus

Imuroi suodatin. Jos suodatin on hyvin likainen, pese se lämpimällä (n. 30°C) vedellä, ja anna kuivua.

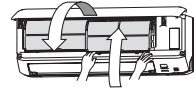
⚠ HUOMIO

- Älä käytä yli 40°C vettä.
- Älä kuivaa suodatinta avotulella.
- Käsittele suodatinta varovasti.



3 Asenna suodatin takaisin paikoilleen

- Pidä suodatinta molemmista reunoista kuvan osoittamalla tavalla kun asetat sen paikoilleen.
- Käyttö ilman suodatinta voi aiheuttaa laitteen tukkeutumisen ja laitevaurion.

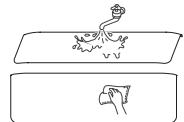


Sisäyksikön puhdistaminen

- Puhdista sisäyksikkö puhtaalla, kuivalla kankaalla ja imuroimalla.
- Jos laitteen pinta on hyvin likainen, voidaan käyttää mietoja saippuavettä.

Etupaneelin puhdistaminen

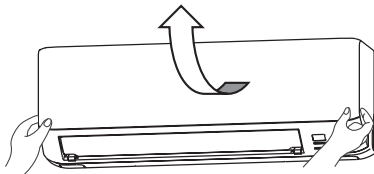
- Irrota etupaneeli. Pese etupaneeli vedellä, anna paneelin kuivua täysin kuivaksi ja asenna se takaisin paikoilleen.



Etupaneelin avaaminen ja sulkeminen

Avaaminen

Aseta sormet paneelin molempien reunojen syvennyksiin kuvan osoittamalla tavalla ja nosta paneeli noin 70° kulmaan.



Sulkeminen

Paina tasaisesti molemmista päistä ja lisäksi kevyesti paneelin keskeltä.

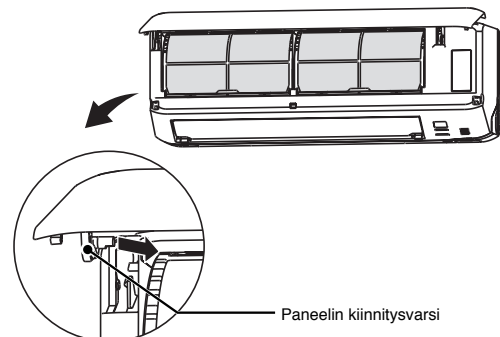
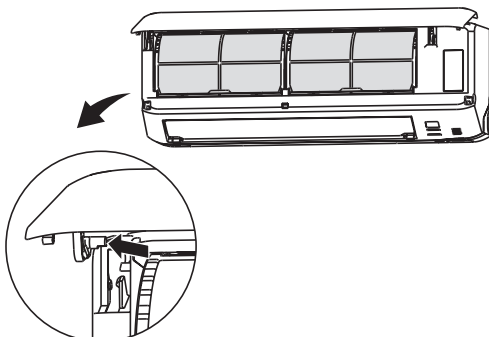
Etupaneelin irrottaminen ja paikoilleen asennus

Irrottaminen

Nosta etupaneeli noin 90° kulmaan, levitä paneelin kiinnikkeitä varovasti ja vedä paneelia itseesi päin.

Paikoilleen asennus

Aseta ensin paneelin yläreuna paikoilleen kevyesti painamalla ja sulje lopuksi etupaneeli.



HUOM

Likainen tai tukkeutunut suodatin laskee laitteen tehoa, nostaa laitteen käyntiääntä ja energiankulutusta. Puhdista suodatin 2 viikon välein tai tarvittaessa useammin.

Ennen käyttökätkoa**1 Käytä laitetta PUHALLUS-toiminnolla 2 - 3 tuntia.**

Tämä kuivaa sisäyksikön sisäosat.

2 Pysäytä laite ja katkaise virransyöttö.

Laite kuluttaa noin 4W ollessaan valmiutilassa.

Virransyötön katkaisu auttaa säästämään energiaa.

3 Puhdista ilmansuodattimet ja aseta ne takaisin paikoilleen.**4 Puhdista sekä sisä- että ulkoyksikkö.****5 Poista kaukosäätimen paristot.****Käyttökätkon jälkeen****1 Tarkista että laitteen virtakaapeli ja suojavaadoitus on vaurioitumaton.****2 Tarkista että ulkoyksikön kannakelimeeseen ei ole muodostunut ruostetta tai hapettumia.****3 Varmista että molempien yksiköiden ilmanvirtaus on täysin esteetöntä. Varmista ettei ulkoyksikön lämmönvaihtimessa ole lehtiä tai muita roskia.****4 Kytke laitteen virransyöttö päälle.****5 Aseta kaukosäätimen uudet paristot.**

Oikeaoppinen asentaminen

Asennuspaikan valinta

- Valitse paikka jossa sisäyksikön ilmanvirtaus on esteetön.
- Älä asenna yksikköä seuraaviin paikkoihin:
 - Paikkaan jossa voi esiintyä palavia kaasuja.
 - Rasvaisiin paikkoihin (esim. keittiöt).
- Laite voi vaurioitua jos se asennetaan happamaan ympäristöön (esim. kuumien lähteiden läheisyyteen) tai suolaiseen meri-ilmastoon (rannikkoalueet, saaristo). Varmista laitteen soveltuvuus valittuun asennuspaikkaan laitteen myyjältä.
- Sisäyksikkö ja kaukosäädin tulee olla vähintään 1 metrin etäisyydellä TV- ja radiovastaanottimista häiriöiden välttämiseksi.
- Varmista että sisäyksiköstä tuleva kondenssivesi johdetaan paikkaan jossa se ei aiheuta kosteusvaurioita.

Huomioi laitteen käyntiääni!

- Valitse ulkoyksikölle paikka joka kantaa laitteen painon, eikä välitä laitteen käyntiväriä muihin rakenteisiin. Asenna ulkoyksikön ja asennustelineen väliin aina värinänvaimenninkumit.
- Valitse ulkoyksikölle paikka jossa laitteen puhaltama kylmä ilma ei häiritse kiinteistön asukkaita, kasveja tai naapureita.
- Varmista että ulkoyksikön ilmanvirtaus on esteetöntä, sillä tämä voi laskea laitteen tehoa ja lisätä käyntiääntä.
- Jos laitteen käyntiääni kuulostaa erikoiselta, katkaise laitteen virransyöttö ja ota yhteyttä laitteen myyjään.

Tarkastukset ja ylläpito

Käyttöympäristöstä riippuen, laitteen sisäosat voivat likaantua muutaman vuoden käytön jälkeen. Tämä heikentää laitteen tehoa. On suositeltavaa kutsua kylmälaiteasentaja puhdistamaan laitteen sisäosat kolmen vuoden välein. (Laitteen puhdistaminen on erikseen laskutettava palvelu).

- Laitteen sisäosat saa puhdistaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja.
- On suositeltavaa puhdistaa roskat ulkoyksikön lämmönvaihdkennosta syksyllä ennen lämmityskauden alkua.
- Jos laitteen virtakaapeli on vaurioitunut, sen saa vaihtaa ainoastaan maahantuojan valtuuttama korjaaja, koska vaihtaminen edellyttää erikoistyökalujen käyttöä.

Vikahaku

Tarkasta seuraavat asiat ennen kuin otat yhteyttä huoltoliikkeeseen.

Laite ei käynnisty?

- Onko laitteen virransyöttö katkaistu?
- Onko ON-Ajastus käynnissä?
- Onko sulake palanut tai sähköt katkenneet?

Heikko jäähditys- tai lämmitysteho

- Onko asetustilämpötila säädetty oikein?
- Onko ilmansuodatin liikainen tai tukossa?
- Onko ovi tai ikkuna auki?
- Paistaako huoneeseen aurinko?
- Onko huoneessa jokin lämmönlähde?
- Onko huoneessa liikaa ihmisiä?

Jos laite ei edelleenkään toimi vaikka vasemmalla mainitut asiat on tarkastettu, tai jokin sivulla 21 mainittu asia epäilyttää, tai jokin alla mainittu asia on tapahtunut, katkaise laitteen virransyöttö ja ota yhteyttä laitteen myyjään.

Ota yhteyttä laitteen myyjään

- Katkaise laitteen virransyöttö välittömästi ja ota yhteyttä laitteen myyjään jos jokin seuraavista asioista tapahtuu:

- Laite polttaa sulakkeitaan jatkuvasti.
- Laitteen virtakaapeli kuumiaa voimakkaasti.
- Virtakaapelin suojavaippa on rikkoutunut.
- TV, radio tai muu sähkölaite saa häiriöitä ilmastointilaitteen käytöstä.
- Laite toimii epänormaalisti tai sen painikkeet eivät toimi ollenkaan.
- Laitteen käyntiääni on epänormaali.
- Jos laite toimii epänormaalisti, katkaise laitteen virransyöttö 3 minuutiksi ja käynnistä tämän jälkeen laite uudelleen ON/OFF painikkeella. Ota yhteyttä laitteen myyjään mikäli laitteen epänormaali toiminta jatkuu.
- RUN ja TIMER vilkkuvat samanaikaisesti tiheästi (0.5 sek. ON; 0.5 sek. OFF) tai valot eivät pala ollenkaan.

Huomioitavaa

Ilmanvirtaus

Sisäyksikkö ei puhalla lämmitystoiminnolla ilmaa välittömästi laitteen käynnistyttyä. RUN valo vilkkuu hitaasti (1.5 sek. ON, 0.5 sek. OFF)	Sisäyksikkö alkaa puhaltamaan ilmaa vasta kun lämmönvaihdin on riittävän lämmin. (2 - 5 minuutin viive).
Ulkoyksikön puhallin on lämmitystoiminnolla pysähdyksissä 5 - 15 minuuttia. RUN valo vilkkuu hitaasti (1.5 sek. ON, 0.5 sek. OFF)	Ulkoyksikkö suorittaa automaattista sulatusta. Odota 15 minuuttia. Sulatuksen aikana ulkoyksiköstä voi nousta höyryä. Tämä on laitteen normaalia toimintaa.
Sisäyksikön puhallin ei käynnisty KOSTEUDENPOISTO-toiminnon käynnistyessä. (RUN valo palaa)	Sisäyksikön puhallin voi pysähtyä estääkseen tiivistyneen kosteuden uudelleen höyrystymisen ja säästääkseen energiaa.

Äänet

Laitteesta kuuluu kurluttavaa ääntä.	Ääni johtuu kylmäaineen virtauksesta.
Laitteesta kuuluu heikkoa napsahdeltua.	Ääni johtuu muoviosien lämpölaajenemisesta.
Laitteesta kuuluu sihinää tai "Klik" ääni.	Ääni johtuu kylmäaineipiirin venttiileiden ja sähkökomponenttien toiminnasta.
Ulkoyksiköstä kuuluu viheltävä ääni.	Ääni johtuu kompressorin kierrosnopeuden muutoksista.

Muut

Laite ei käynnisty välittömästi uudelleen pysäytyksen jälkeen. (RUN valo palaa)	Kompressorin suojaustoiminto estää kompressorin käynnistymisen 3 minuutin sisään edellisestä pysäytyksestä. Laite käynnistyy automaattisesti 3 minuutin viiveajan jälkeen.
Laitteesta tulee höyryä jäähdystoiminnolla.	Tämä ilmiö johtuu hyvin korkeasta ilmankosteudesta, ja ilmiö poistuu kun ilmankosteus laskee. Sulje ikkunat ja ovet jotta sisälle ei tule lisää ilmankosteutta ulkoa.
Laitteesta tulee mieto hajua.	Laitteeseen on voinut tarttua hajua sisäilmasta (esim. tupakka, kemikaalit).
Laite ei käynnisty automaattisesti uudelleen sähkökatkon jälkeen.	Jos automaattinen uudelleenkäynnistys on poistettu käytöstä, laite ei käynnisty uudelleen automaattisesti. Käynnistä laite kaukosäätimen ON/OFF-painikkeella.
Sisäyksikkö ei vastaanota kaukosäätimen signaalia.	Auringon tai loisteputkien valo saattaa häiritä kaukosäätimen signaalia. Sulje verhot tai vähennä huoneen valaistusta.
Ilmanohjaimien pinnoille tiivistyy kosteutta.	Jos ilmankosteus on hyvin korkea, kosteus voi alkaa tiivistymään ilmanohjaimien pinnoille.
Puhallin ei pysähdy välittömästi laitteen pysähdyttä.	Sisäyksikkö: Puhallin käy 2 tuntia jos PUHDISTUS-toiminto on aktivoitu. Sisäyksikkö: Puhallin pysähtyy 1 minuutin kuluttua yksikön suojaamiseksi.
RUN-valo palaa vaikka laite on pysäytetty.	RUN-valo palaa PUHDISTUS-toiminnon aikana. RUN-valo sammuu kun PUHDISTUS-toiminto päättyy.

Itsediagnosointi -toiminto

■ Laite suorittaa jatkuvasti toimintansa diagnosointia.

		Vian kuvaus	Syy
TIMER valo ON	RUN valo		
	Vilkkuu 1 kerran	Lämmönvaihtimen anturin häiriö	• Anturi rikki, väärin kytketty tai kytkemättä
	Vilkkuu 2 kertaa	Huoneen lämpöanturin häiriö	• Anturi rikki, väärin kytketty tai kytkemättä
	Vilkkuu 5 kertaa	Kylmäainepiirin häiriö	• Kylmäainepiirin vika tai väärin kytketty
	Vilkkuu 6 kertaa	Sisäyksikön puhallin-moottorin häiriö	• Viallinen puhallinmoottori tai virheellinen kytkentä
	Vilkkuu 7 kertaa	Kylmäainevajaus Huoltoventtiili kiinni	• Kylmäainevajaus tai kylmäainevuoto • Huoltoventtiili kiinni

		Vian kuvaus	Syy
RUN valo vilkkuu	TIMER valo		
	Vilkkuu 1 kerran	Ulkolämpöanturin häiriö	• Viallinen ulkolämpöanturi tai virheellinen kytkentä
	Vilkkuu 2 kertaa	Ulkoyksikön lämmönvaihtimen anturin häiriö	• Viallinen lämmönvaihtimen anturi tai virheellinen kytkentä
	Vilkkuu 4 kertaa	Kuumakaasuanturin häiriö	• Viallinen kuumakaasuanturi tai virheellinen kytkentä

		Vian kuvaus	Syy
RUN valo ON	Vilkkuu 1 kerran	Virtakatkaisu	• Kompressorin jumisissa, kompressorin vaihe auki, tehotransistorin oikosulku, huoltoventtiili kiinni
	Vilkkuu 2 kertaa	Ulkoyksikön häiriö	• Viallinen kompressorin johdin • Kompressorin jumisissa
	Vilkkuu 3 kertaa	Ylivirta	• Ylikuormitus, kylmäaineen ylitäytös
	Vilkkuu 4 kertaa	Tehotransistorin häiriö	• Viallinen tehotransistori
	Vilkkuu 5 kertaa	Kompressorin ylikuumentuminen	• Kylmäainevajaus, viallinen kuumakaasuanturi, huoltoventtiili kiinni
	Vilkkuu 6 kertaa	Signaalilähteyksen häiriö	• Virransyötön häiriö, signaaliikaapeli poikki, viallinen sisä/ulkoyksikön piirikortti
	Vilkkuu 7 kertaa	Ulkoyksikön puhallinmoottorin häiriö	• Viallinen puhallinmoottori tai virheellinen kytkentä
	Vilkkuu jatkuvasti	Jäähdytyksen korkeapainesuojaus	• Kylmäaineen ylitäytös, ulkoyksikön oikosulku

		Vian kuvaus	Syy
RUN valo vilkkuu 2 kertaa	Vilkkuu 2 kertaa	Roottori lukittunut	• Viallinen kompressorin vaihe auki • Viallinen ulkoyksikön piirikortti

MAAHANTUOJA

Combi Cool Oy
Pakkalantie 19 01510 VANTAA
Puh 09-777 1230
www.combicool.fi