

onninen

KÄYTTÖOHJE

V5 X – DC Inverter ulkoyksikkö

Kiitos ilmastointilaitteemme hankinnasta.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä se tulevaa käyttöä varten.

Huomio: Tämä manuaali käsittelee vain lämpöpumppu- ja jäähdytysmalleja.
Älä kytke pelkästään jäähdyttävää sisäyksikköä lämpöpumppu mallin sisäyksikköön.

SISÄLLYS

SIVU

TURVALLISUUS	1
OSIEN NIMET	2
KÄYTTÖ JA SUORITUSKYKY	2
VIKAHAKU	3
VIKAKOODIT	5
PAKOTETTU JÄÄHDYTYS	6
HUOLTO	6

1. TURVALLISUUS

Noudata käyttöohjeen ohjeita jotta vältetään henkilö- ja omaisuusvahingoilta. Käyttöohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vammautumisen.

Varoitukset on jaettu kahteen ryhmään. On tärkeää noudattaa kaikkia käyttöohjeessa mainittuja varoituksia.



VAROITUS

Noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa pahimmillaan kuoleman. Laite tulee asentaa paikallisten asetusten ja määräysten mukaisesti.



HUOMIO

Noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammautumisen tai omaisuusvahingon.



VAROITUS

- Laitteen asentamisen ja huoltamisen saa suorittaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja.
- Laitteen saa korjata ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja.
Itse tehty korjaus saattaa johtaa henkilö-, laite- tai omaisuusvaurioon ja mitätöi valmistajan laitteelle antaman takuun.
- Jos havaitset epänormaalia ääntä tai palaneen hajua laitteen käydessä, katkaise laitteen virransyöttö, estääksesi henkilö-, laite- ja omaisuusvauriot.
- Korvaa palanut sulake aina saman suuruisella uudella sulakkeella.
Vääränkokoisen sulakkeen käyttö saattaa johtaa laitteen tai sen kytkentäkaapeleiden vaurioitumiseen.
- Älä työnnä somia tai muita vieraita esineitä laitteen ilma-
aukkoihin.
Puhallinsiivet saattavat vaurioitua.
- Älä käytä helposti syttyviä kemikaaleja, esimerkiksi liuottimia tai hiuskiinnettä laitteen läheisyydessä.
Tulipalon vaara.
- Älä koske sisäyksikön ilmanohjaimiin laitteen käydessä.
Laitevaurion vaara.
- Laite tulee asentaa paikallisten sähköasennuksia koskevien asetusten ja määräysten mukaisesti.

- Älä yritä korjata laitetta itse.
Laitteen saa korjata ainoastaan hyväksytty kylmälaite-
asentaja.
- Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä, vaan se tulee toimittaa kunnalliseen kierrätyskeskukseen.
- Laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä.
Laitteen sisältämä kylmäaine ja kompressorijy tulee ottaa talteen ennen laitteen hävittämistä. Pyydä hyväksytty kylmälaiteasentaja suorittamaan talteenotto.
- Kaatopaikalle vietyt sähkölaitteet voivat saastuttaa pohjavettä, jolloin myrkyt päätyvät ellintarvikkeisiin, ja vaarantavat ihmisten terveyden.
- Ei saa asentaa korkeataajuus-laitteiden läheisyyteen.
- Älä asenna laitetta paikkoihin joissa:
esiintyy palavia kaasuja; suolaiseen meri-ilmastoon (pl. korroosiosuojatut mallit); esiintyy syövyttäviä kaasuja (kuumien lähteiden rikki). Edelle mainitut käyttöympäristöt lyhentävät laitteen käyttöikää.
- Estä ulkoyksikön kuumen ulospuhallusilman takaisin virtaus ulkoyksikön imuilman puolelle
- On suositeltavaa asentaa ulkoyksikölle sadekatos estämään lumen kerääntyminen ulkoyksikön päälle.
- Katkaise laitteen virransyöttö ukonilman aikana. Salamankosketus voi aiheuttaa laitevaurion.
- Jos havaitset kylmäainevuodon, kutsu kylmälaitekorjaaja korjaamaan laite. Jos laite asennetaan pieneen huoneeseen, on huolehdittava siitä että ilmanvaihto on riittävä siinäkin tapauksessa että sisäyksikköön tulee kylmäainevuoto.
- Oikein asennettu ilmastointilaitte on turvallinen eikä vuoda normaaliolosuhteissa.
Vuotanut kylmäaine muodostaa myrkyllisiä yhdisteitä joutuessaan kosketuksiin avotulen tai hehkuvien pintojen kanssa.
- Sammuta vuodon sattuessa kaikki avotulta käyttävät lämmityslaitteet ja ota yhteyttä kylmälaiteasentajaan.
Älä käytä laitetta ennen kuin se on korjattu.

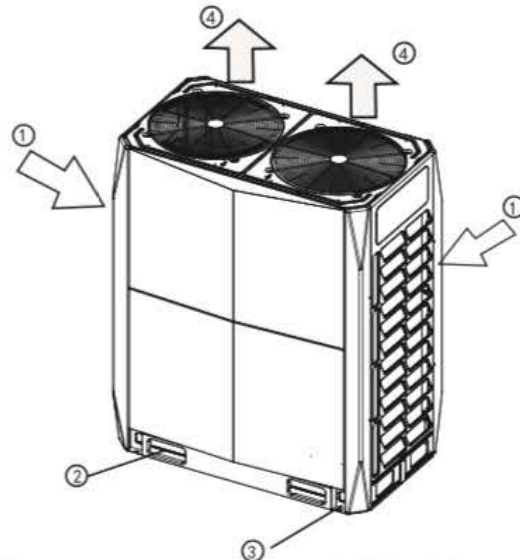


HUOMIO

- Lämpöpumppu mallien lämmitysteho on riippuvainen ulkolämpötilasta. Kun ulkolämpötila laskee hyvin alhaiseksi, myös lämpöpumpun lämmitysteho laskee. Käytä tarvittaessa lisälämmittintä lämpöpumpun lisäksi.
- Älä käytä jäähdytyslaitetta muuhun kuin huoneilman viilentämiseen ja lämmittämiseen.
Laite ei sovellu tarkkuusinstrumenttien, ruuan, kasvien, äänten, tai taide-esineiden jäädyttämiseen.

- **Before cleaning, be sure to stop the operation, turn the breaker off or pull out the supply cord.**
Otherwise, an electric shock and injury may result.
- **Laitteen virransyötön tulee asentaa vikavirtasuoja.**
- **Laite tulee aina suojamaadoittaa.**
Maadoitusta ei saa kytkeä vesijohtoon, ukkosenjohdattimeen tai puhelinlinjan maadoitukseen.
- **Älä irrota ulkoyksikön pihallinsiiven suojaritilää laitteen käydessä.**
Henkilö- ja laitevaurion vaara.
- **Älä käytä laitetta märillä käsillä.**
Sähköiskun vaara.
- **Älä koske lämmönvaihtimen lamelleihin.**
Terävät reunat voivat aiheuttaa haavoja.
- **Tarkasta laitteen kiinnitykset säännöllisesti.**
Putoava laite voi aiheuttaa henkilövahingon.
- **Jos samanaikaisesti käytetään avotulta käyttävää lämmityslaitetta, tuuleta huone säännöllisesti jotta huoneeseen ei muodostu happivajetta.**
- **Varmista kondenssiputken toiminta jotta vältetään vesivahingoilta.**
- **Älä aseta lapsia tai kasveja laitteen kylmään puhallukseen.**
Tästä voi seurata terveydellisiä haittoja.
- **Älä asenna laitetta paikkaan jossa käyntiääni voi aiheuttaa häiriötä.**
- **Laitteen lähellä olevat pinnat voivat voimistaa laitteen käyntiääntä.**
- **Asenna ulkoyksikkö paikkaan missä sen puhaltama kylmä tai kuuma ilma tai laitteen käyntiääni ei häiritse naapureita.**
- **Estä lapsia kipeämästä laitteen päälle, äläkä aseta mitään painavaa laitteen päälle.**
Putoamisvaara.
- **Älä käytä laitetta jos huoneessa käytetään hyönteismyrkkyjä.**
Myrkyt voivat imeytyä sisäyksikköön ja tulla ulos myöhemmin puhalluksen mukana.
- **Älä asenna sisäyksikköä lämmönlähteiden yläpuolelle.**
Lämpö voi aiheuttaa laitteen muoviosien vaurioitumisen.
- **Älä asenna laitetta paikkaan missä voi esiintyä palavia kaasuja.**
Räjähdyksivaara.
- **Lapset ja henkilöt joiden toimintakyky on alentunut, eivät saa käyttää laitetta ilman valvontaa.**
- **Ilmastointilaitte ei ole leikkikalua. Estä lapsia leikkimästä ilmastointilaitteella.**

2. OSIEN NIMET



Kuva 2-1

Oheinen kuva on esimerkkikuva eikä välttämättä vastaa täysin hankkimasi laitteen ulkonäköä.

1	Ilmavaiko (takana ja vasemmalla sivulla).
2	Kylmäaineputkien ja sähkökaapeleiden läpivienti
3	Kiinteä jalka
4	Ilman ulospuhallus (puhalletta jäähdytyksellä kuumaa ilmaa, ja päinvastoin)



HUOM

- Kaikki manuaalin kuvat ovat viitteellisiä esimerkkikuvia, ja ne voivat poiketa hankkimastasi laitteesta (mallista riippuen).
- Älä työnnä sormia tai tikkuja yksikön sisään.
- Anna yksikön lämmitä 12 tuntia ennen käynnistämistä. Älä katkaise virransyöttöä jos aiottu käyttökatko on alle 24 tuntia. (Kampikammiovastuksen tulee antaa höyrystää kylmäaine pois kompressorijäätystä.)
- Varmista että yksikön tulo- ja poistoilmavirtaus on täysin esteetön sillä tämä voi heikentää laitteen tehoa tai laukaista jonkin laitteen pysäyttävän suojoitoiminnon.

3. KÄYTTÖ JA SUORITUSKYKY

■ DC-invertteriyksikön jäähdytys- ja lämmitystoiminta

- Jos samassa järjestelmässä on useita sisäyksiköitä, jokaisen sisäyksikön tulee olla joko jäähdytys- tai lämmitystoiminnolla. Yksiköt eivät voi olla samanaikaisesti jäähdytys- ja lämmitystoiminnolla.
- Kun lämmitys- ja jäähdytystoiminnossa on keskinäinen ristiriita, määrittele laitteen toiminta Valintakytkimellä S5.
 1. Kun lämmitystoiminnolla on prioriteetti, jäähdytyksellä olevat sisäyksiköt pysähtyvät ja siirtyvät valmiustilaan. Lämmitystoiminnolla olevat yksiköt jatkavat käyntiään.
 2. Kun jäähdytystoiminnolla on prioriteetti, lämmityksellä olevat sisäyksiköt pysähtyvät ja siirtyvät valmiustilaan. Jäähdytystoiminnolla olevat yksiköt jatkavat käyntiään.

3. Kun lämmitystoiminnolla on prioriteetti, katso ohjauslogiikan toiminta KOHDASTA 1. Kun lämmitystoiminnolla on prioriteetti, katso ohjauslogiikan toiminta KOHDASTA 2;
4. Lämmityksen prioriteetilla sisäyksiköt käynnistyvät lämmitystoiminnolla normaalisti, mutta näyttävät toimintatilan ristiriitaa jäähdytystoiminnolla;
5. Jäähdytyksen prioriteetilla sisäyksiköt käynnistyvät jäähdytystoiminnolla normaalisti, mutta näyttävät toimintatilan ristiriitaa lämmitystoiminnolla;

■ Lämmitystoiminto

- Laite antaa sisäyksikön kennon lämmitä noin 3-5 minuuttia ennen kuin sisäyksikkö alkaa puhaltamaan lämmintä ilmaa.
- Sisäyksikön puhallinmoottori voi pysähtyä kesken käynnin liian korkean lämpötilan johdosta.
- Sisäyksikön ollessa puhallustoiminnolla, jos muut yksiköt ovat lämmitystoiminnolla, pelkällä puhalluksella olevan yksikön puhallin voi pysähtyä estääkseen lämpimän ilman puhaltamisen.

■ Sulatustoiminto

- Ulkoyksikkö sulattaa itseään lämmitystoiminnolla. Sulatustoiminto käynnistyy automaattisesti, kestää noin 2-10 minuuttia, ja sulatuksen aikana ulkoyksiköstä vuotaa ulos sulatusvettä.
- Sulatuksen aikana sisä- ja ulkoyksikön puhaltimet pysähtyvät.

■ Käyttöolosuhteet

Jotta laite toimii oikein, on suositeltavaa käyttää laitetta seuraavilla lämpötila-alueilla:

Taulukko 3-1

Lämpötila Toiminto	Ulko- lämpötila	Sisä- lämpötila	Suhteellinen ilmankosteus
Jäähdytys	-5°C ~ 48°C	17°C ~ 32°C	Alle 80%
Lämmitys	-20°C ~ 24°C	≤27°C	



HUOM

Jos laitetta käytetään yllä mainittujen arvojen ulkopuolella, laitteen suojaustoiminnot voivat aktivoitua ja pysäyttää laitteen.

■ Suojalaitteet

Tämä suojalaite pysäyttää laitteen käymisen pakkokäytön aikana. Kun suojalaite aktivoituu, RUN-valo palaa ja QUERY-valo vilkkuu. Suojalaite aktivoituu seuraavissa tilanteissa:

■ Jäähdytyksellä:

- Ulkoyksikön ilmanvirtaus on estynyt.
- Tuuli puhaltaa ulkoyksikön poistoilman puhallusta vastaan.

■ Lämmityksellä:

- Too much dust and rubbish adhere to the dust filter in the indoor Sisäyksikön ilmansuodatin on liian likainen.unit

■ Sähkökatko

- Laite pysähtyy välittömästi kun sähköt katkeavat.
- Sähköt palautuvat. Kaukosäätimen Operation-symboli vilkkuu.
- Käynnistä laite uudelleen ON/OFF-painikkeella.

■ Toimintahäiriöt

Jos laitteeseen tulee toimintahäiriö, katkaise laitteen virransyöttö turvakytkimestä vähintään 10 minuutiksi, kytke virransyöttö takaisin päälle ja käynnistä laite uudelleen ON/OFF-painikkeella.

■ Lämmitysteho

- Lämmityksellä laite ottaa lämpöenergiaa ulkoilmasta. Kun ulkoilman lämpötila laskee, myös laitteen lämmitysteho laskee.
- Käytä tarvittaessa lisälämmitintä lämpöpumpun lisänä.
- Kylmissä olosuhteissa kiinteistön lämmitystä ei missään tapauksessa saa jättää pelkän lämpöpumpun varaan, vaan kiinteistössä tulee aina olla asennettuna varalämmitysjärjestelmä.



HUOM

Katkaise virransyöttö kun suojalaite aktivoituu. Korjaa vika ennen virransyötön takaisin päälle kytkentää

4. VIKAHAKU



HUOMIO

- Seuraavien toimintahäiriöiden tapahtuessa, katkaise laitteen virransyöttö ja ota yhteyttä laitteen myyjään tai huoltoilikkeeseen.
- Laite polttaa sulaketta jatkuvasti.
- Laitteeseen on päässyt vieraita esineitä tai vettä.

	Vika	Syy
Nämä eivät ole toimintahäiriöitä	Ulkoyksikkö <ul style="list-style-type: none"> Höyryä tai vettä Sihisevä ääni 	<ul style="list-style-type: none"> Sihinä johtuu kylmäaineen virtaussuunnan muutoksesta sulatuksen aikana. Sisäyksiköstä voi kuulua vedenvirtauksen ääniä aina kun sisäyksikkö on kosteudenpoisto- ja jäähdytystoiminnolla. Lämmönvaihtimesta voi kuulua kylmäaineen virtauksesta johtuvaa suhisevaa ääntä. Sisäyksikköön tarttuneet sisäilman hajut (tupakka, kemikaalit) voivat aiheuttaa puhallusilman paha hajua Laite on pysähtynyt sähkökatkon johdosta. Esilämmitys-toiminto estää jäähdytystoiminnon käynnistymisen. Lämmitys- ja jäähdytystoimintojen ristiriita. Pelkkä puhallus -toiminto on pysäytetty vedon estämiseksi. Master- ja Slave-yksiköillä on keskenään ristiriitaiset asetukset. Aseta kaikkiin yksiköihin samat asetukset.
	Sisäyksikkö <ul style="list-style-type: none"> Paha haju Operation -valo vilkkuu Ei prioriteettia ja säätimessä palaa Standby-symboli 	
Tarkasta uudelleen	<ul style="list-style-type: none"> Laite käynnistyy tai pysähtyy automaattisesti 	<ul style="list-style-type: none"> Väärä ajastinasetus.
	<ul style="list-style-type: none"> Laite ei käy laisinkaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Sähkökatko. Turvakytkin on OFF-asennossa. Sulake on palanut. Suojalaite on aktivoitunut. (operation -valo palaa) Ajastin ohjaa laitetta.
	<ul style="list-style-type: none"> Heikko jäähdytysteho Heikko lämmitysteho 	<ul style="list-style-type: none"> Ulkoyksikön ilmanvirtaus on estynyt. Ikkuna tai ovi on auki. Ilmansuodatin on tukossa. Ilmanohjain on väärässä asennossa. Puhallusnopeus on liian alhainen tai sisäyksikkö on Pelkkä puhallus -tilassa.. Onko lämpötila-asetus oikea. Onko lämmitys- ja jäähdytystoiminnot valittu samanaikaisesti käyttöön. (Valmiustila- tai Ei Prioriteettia -symboli palaa säätimessä.)

5. VIKAKOODIT

Ulkoyksikön vikakoodit

Taulukko 5-1

No.	Vikakoodi	Vian tai suojauksen tyyppi	Huom
1	E0	Ulkoyksikön kommunikaatiohäiriö	Näytetään vain Slave-yksikössä
2	E1	Vaihesuojaus	
3	E2	Sisäyksikön kommunikaatiohäiriö	Ulko- ja sisäyksikön välinen kommunikaatio poikki yli 2 minuuttia, 20 minuuttia käynnistyksen jälkeen.
4	E3	Varalla	
5	E4	Ulkolämpöanturin häiriö	
6	E5	Jännitesuojaus	
7	E6	Varalla	
8	E7	Kuumakaasun lämpöanturin häiriö	
9	E8	Ulkoyksikön osoite virhe	
10	xE9	Väärä ohjaimen malli	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
11	xH0	Viestihäiriö IR341 ja pääkortin välillä	
12	H1	Viestihäiriö 0537 ja pääkortin välillä	
13	H2	Ulkoyksiköiden määrän laskun virhe	Vain pääyksikkö näytetään
14	H3	Ulkoyksiköiden määrän lisäyksen virhe	Vain pääyksikkö näytetään
15	xH4	Suojamodulin peruuttamaton laukeaminen (P6)	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä Kuitataan virtakatolla
16	H5	P2 suojaus 3 kertaa 60 minuutin aikana	Kuitataan virtakatolla
17	H6	P4 suojaus 3 kertaa 100 minuutin aikana	Kuitataan virtakatolla
18	H7	Sisäyksiköiden määrän laskun virhe	Sisäyksikkö ei vastaa yli 3 minuuttiin Kuitaantuu kun yhteys palautuu
19	H8	Korkeapaineanturin häiriö	Poistoilman paine Pcs0.3MPa
20	H9	P9 suojaus 3 kertaa 60 minuutin aikana	Kuitataan virtakatolla
21	Hc	Varalla	
22	F0	PP suojaus 3 kertaa 150 minuutin aikana	Kuitataan virtakatolla
23	C7	PL suojaus 3 kertaa 100 minuutin aikana	Kuitataan virtakatolla
24	yHd	Aux-yksikön häiriö (y=1,2,3.esim,1Hd tarkoittaa Aux-yksikön 1 häiriötä)	Y = yksikkö joka ei ole No. 0
25	P0	Kompressorin invertterin lämpösuojaus	
26	P1	Korkeapainesuojaus	
27	P2	Matalapainesuojaus	3 x P2 suojaus 60 minuutissa laukaisee H5:n
28	xP3	Kompressorin virtasuojaus	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
29	P4	Kuumakaasun lämpösuojaus	3 x P6 suojaus 100 minuutissa laukaisee H6:n
30	P5	Lauhduttimen korkealämpötila -suojaus	
31	xP6	Invertterimodulin suojaus	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä 3 x P6 suojaus 60 minuutissa laukaisee H4:n
32	P9	DC-puhallin suojaus	3 x P9 suojaus 60 minuutissa laukaisee H9:n
33	PL	Invertterimodulin lämpöanturin häiriö	3 x PL suojaus 100 minuutissa laukaisee C7:n
34	PP	Alhainen tulistuminen -suojaus	3 x PP suojaus 150 minuutissa laukaisee F0 :n
35	xL0	DC-kompressorimodulin häiriö	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
36	xL1	DC-väylän matalajännitesuojaus	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
37	xL2	DC-väylän ylijännitesuojaus	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
38	xL3	Varalla	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
39	xL4	MCE häiriö/synkronointi/suljettu luoppi	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
40	xL5	Nolla nopeus -suojaus	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
41	xL6	Varalla	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
42	xL7	Vaihevirhe -suojaus	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
43	xL8	Nopeussuojaus koska nopeus muuttui >15Hz	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä
44	xL9	Nopeussuojaus koska asetusnopeuden ja todellisen nopeuden välinen ero on >15Hz	X=järjestelmä, 1 = A järjestelmä, 2 = B järjestelmä

Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteyttä laitteen myyjään tai huoltoliikkeeseen, ja kerro vikakoodi huoltajalle.

6. PAKOTETTU JÄÄHDYTYS

■ Pakotettu jäähdytys

Kun Pakotettu jäähdytys -painiketta painetaan (katso kuva oikealla), kaikki sisäyksiköt asetetaan pakotetulle jäähdytykselle ja puhallusnopeus asetetaan suurimmalle nopeudelle.

■ Käytä kytkintä SW2 tarkastaaksesi Taulukko 6-1



Kuva 6-1

No.	Näyttöteksti (Normaali näyttö)	Huom
1	Ulkoyksikön osoite	0, 1, 2, 3
2	Ulkoyksikön teho	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
3	Ulkoyksiköiden määrä	Pääyksikön saatavilla
4	Sisäyksiköiden määrä	Pääyksikön saatavilla
5	Ulkoyksiköiden yhteisteho	Pääyksikön saatavilla
6	Sisäyksiköiden kokonaisteho	Pääyksikön saatavilla
7	Sisäyksiköiden korjattu kokonaisteho	Pääyksikön saatavilla
8	Toimintatila	0, 2, 3, 4
9	Ulkoyksikön todellinen kapasiteetti	Tehovaatimus
10	Puhaltimen A nopeus	
11	Puhaltimen B nopeus	
12	T2B/T2 keskilämpötila	Todellinen arvo
13	T3 putken lämpötila	Todellinen arvo
14	T4 ulkolämpötila	Todellinen arvo
15	Kompressorin A kuumakaasun lämpötila	Todellinen arvo
16	Kompressorin B kuumakaasun lämpötila	Todellinen arvo
17	Lämpönielun lämpötila	Todellinen arvo
18	Kylläistä lämpötilaa vastaava kuumakaasun paine	Todellinen arvo +30
19	Kompressorin A virta	Todellinen arvo
20	Kompressorin B virta	Todellinen arvo
21	EXV A:n avautuma	
22	EXV B:n avautuma	
23	Korkeapaine	Näyttöarvo × 0,1 MPa
24	Matalapaine (Varalla)	
25	Sisäyksiköiden määrä	Todellinen määrä
26	Käyvien sisäyksiköiden määrä	Todellinen arvo
27	Prioriteetti tila	0, 1, 2, 3, 4
28	Yö-tilan äänitason hallinta	0, 1, 2, 3
29	Staattinen paine -tila	0, 1, 2, 3
30	DC-jännite A	
31	DC-jännite B	
32	Varalla	
33	Edellinen vika- tai suojauskoodi	Jos näytettävää koodia ei ole, näytetään 8.8.8.
34	Vian kuittauskerat	
35	—	Tarkastuksen loppu

Näytössä näytetään seuraavat tiedot:

- (1) Normaali näyttö: Valmiustilassa, ylhäällä ulkoyksikön osoite, alhaalla kytkettyjen sisäyksiköiden määrä. Laitteen käydessä, näytetään kompressorin taajuus.
- (2) Toimintatila: 0-OFF; 2-Jäähdytys; 3-Lämmitys; 4-Pakotettu jäähdytys.
- (3) Puhallusnopeus: 0-stop; 1-15: puhallusnopeus, 15 on maksimi puhallusnopeus.
- (4) EXV:n avautuma: Pulssilaskuri=näyttöarvo×8;
- (5) Prioriteettitila: 0-Lämmityksellä prioriteetti; 1-Jäähdytyksellä prioriteetti; 2-Numero 63 & toimintatila; 3-Pelkkä lämmitys; 4-Pelkkä jäähdytys.
- (6) Yö-tilan äänitason hallinta: 0-Äänitason hallinta-tila; 1-Ääneton; 2-Hiljainen; 3-Ei prioriteettia.
- (7) Staattinen paine -tila: 0-Staattinen paine on 0 MPa; 1-Staattisen paineen tila on matalapaine; 2-Staattisen paineen tila on keskipaine; 3-Staattisen paineen tila on korkeapaine.

7. HUOLTO

Jos ilmastointilaitte toimii epänormaalisti, katkaise laitteen virransyöttö, ja ota yhteyttä laitteen myyjään tai huoltoliikkeeseen. Älä yritä korjata laitetta omatoimisesti; henkilö- ja laitevaurion vaara.



onninen