

DAIKIN



LIITE ASENNUS- JA KÄYTTÖOPAS

Valinnaiset invertteripuhaltimet

JOHDANTO

Alhaisemman melutason saavuttamiseksi jäädytystilassa yksiköt on varustettu invertterituulettimilla. Lisäksi yksikköä voidaan käyttää alhainen käyttömelu -tilassa aikoina, jolloin voidaan käyttää pienempää jäähdytyskapasiteettia ja -tehoa.



Vain EWYQ-yksiköt

Alhainen käyttömelu -tilaa ei voi käyttää lämmitystilassa.

- Kun yksikkö käy normaalitilassa, ilmajäädytteen lauhduttimen tuulettimia ohjataan niin, että saavutetaan korkeapaine 18,9–27,5 baaria (EWAQ*/EWYQ*).
- Kun yksikkö käy alhainen käyttömelu -tilassa, ilmajäädytteen lauhduttimen tuulettimia ohjataan niin, että saavutetaan korkeapaine 28,0–35,0 baaria (EWAQ*/EWYQ*).

HUOMAA




Jos alhainen käyttömelu -tilan aikana tarvitaan enemmän jäähdytyskapasiteettia, korkeapaine-arvoaluetta voidaan laskea huoltovalikon kautta. Tällöin käyttömelu kuitenkin kasvaa.

DIGITAALISÄÄTIMEN LISÄOMINAISUUDET

Tässä luvussa annetaan yleiskatsaus ja lyhyt toiminnallinen kuvaus eri valikoiden näytöistä. Lisää nämä tiedot käyttöoppaassa mainittuihin tietoihin.

Lukemavalikko

 0136°C
 11 12 020% 0120°C
 21 22 020%

Pumpun, kompressorin ja tuulettimien tilan sekä lämpötilan asetusarvon todellisen käyttötietojen tarkastelu (aktiivisen tilan mukaan) sekä sen tarkistaminen, toimivatko tuulettimet alhainen käyttömelu -tilassa (162).

→ C1 ACT. PRESSURES
 HP1: 0190b = 0500°C
 LP1: 0190b = -052°C
 LOWNOISE: Y FAN1: OFF

Piirin 1 todellisten paineiden ja tuulettimien tietojen tarkastelu sekä sen tarkistaminen, käyvätkö tuulettimen alhainen käyttömelu -tilassa.

Käyttäjäasetusvalikko , alivalikko FAN

→v FAN LOW NOISE
 MODE: DAILY SCHEDULE
 START: 22h00
 STOP: 06h00

Ajastimen määrittäminen antamalla käynnistys- ja pysäytysajat.

Infovalikko

→ UNIT INFO
 FAN: INV UA: Y 2PUMP: Y
 HEATERTAPE: Y
 FAN DO ST: 3 DO INV: 2

Yksikön lisätietojen tarkastelu, esimerkiksi puhallintyyppi, VA-lisävaruste ja onko toinen pumppu tai lämmitin käytössä.

Tulo/lähtö-valikko

→ FAN INP/OUTPUTS
 C1 FAN INV. INTERL: OK
 C1 INV. SP: 00Hz

Näyttää tuulettimen invertterin lukituksen tilan ja piirin 1 invertterin taajuuden asetusarvon.

→ FAN INP/OUTPUTS
 C2 FAN INV. INTERL: OK
 C2 INV. SP: 00Hz

Näyttää tuulettimen invertterin lukituksen tilan ja piirin 2 invertterin taajuuden asetusarvon (vain EWAQ130~260 ja EWYQ130~250).

OHJELMISTON RAKENNE

Yksikön mukana toimitetussa käyttöoppaassa mainitut ohjelmistorakenteet täytyy korvata tässä oppaassa esitetyillä ohjelmistorakenteilla:

- EWAQ-yksiköt: katso sivu 3.
- EWYQ-yksiköt: katso sivu 5.

ASENNUSPAIKAN VALINTA


Tämä on luokan A tuote. Tämä tuote voi aiheuttaa kotiympäristössä radiohäiriöitä, jossa tapauksessa käyttäjän täytyy ryhtyä asianmukaisiin toimenpiteisiin.

MUITA TURVALLISUUSILMOITUKSIA

CIRCUIT 1 SAFETY	153:FAN INV ERR
CIRCUIT 2 SAFETY	253:FAN INV ERR

Katso "Invertterin vianmääritys tilanäyttöpaneelilla" sivulla 2.

ALHAINEN KÄYTTÖMELU -TILAN MÄÄRITTELY

Alhainen käyttömelu -tila voidaan valita käyttäjäasetusvalikon  alivalikosta **FAN**.

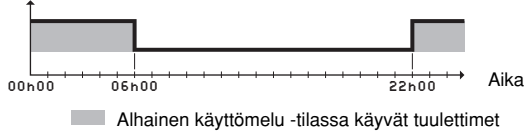
Alhainen käyttömelu -tila voidaan aktivoida 3 eri tavalla:

1. Ajustimella: **MODE : DAILY SCHEDULE.**

Esimerkki:

1 : **START : 22h00**
2 : **STOP : 06h00**

Alhainen käyttömelu



2. Asennuspaikalla asennettavalla alhainen käyttömelu -tilan kytkimellä.

Tällöin alhainen käyttömelu -tilan käyttöönotto riippuu muutettavasta digitaalisesta tulosta: **MODE : CHANG . DIG . INP .**

Katso asennusoppaan osan "Mukautukset huoltovalikossa" luku "Muutettavien digitaalisten tulojen ja lähtöjen asettaminen".

Muutettava digitaalinen tulo täytyy määrittää alhaiseksi käyttömeluksi valitsemalla **LOW NOISE** alhainen käyttömelu -tilan käyttöön ottamista tai käytöstä poistamista varten.

Esimerkki: (huoltovalikko)

DI1 : LOW NOISE

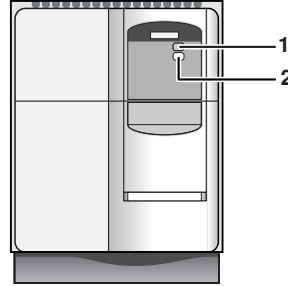
3. Manuaalisella valinnalla: **MODE : ACTIVE** tai **MODE : NOT ACTIVE.**

INVERTTERIN VIANMÄÄRITYS TILANÄYTTÖPANEELILLA



Vain valtuutettu sähköasentaja saa suorittaa tilanäyttöpaneelin tarkistuksen, koska tarkistus edellyttää kytkinrasian avaamista.

Tilanäyttöpaneelin vihreät ja keltaiset LEDit ilmaisevat invertterin toimintatilan. LEDeillä ilmaistaan seuraavat varoitukset ja vikatilat. Ota yhteys jälleenmyyjään, jos vikoja esiintyy.



- 1 Vihreä LED
2 Keltainen LED

Vihreä LED	Keltainen LED	Prioriteetti-näyttö	Käyttötilan määritykset
POIS PÄÄLTÄ	POIS PÄÄLTÄ	1	Ei verkkovirtaa
POIS PÄÄLTÄ	PÄÄLLÄ	8	Invertterin vika – muu kuin alla luetellut
PÄÄLLÄ	POIS PÄÄLTÄ	13	Invertteri käynnissä
PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	14	Valmis käymään – valmiustila
POIS PÄÄLTÄ	Vilkkuu -R1	4	Vika ylivirta
Vilkkuu -R1	POIS PÄÄLTÄ	5	Vika ylijännite
Vilkkuu -R1	PÄÄLLÄ	7	Vika moottorin ylikuumentuminen
PÄÄLLÄ	Vilkkuu -R1	8	Vika invertterin ylikuumentuminen
Vilkkuu -R1	Vilkkuu -R1	9	Varoitus virtaraja – molemmat LEDit vilkkuvat yhtä aikaa
Vilkkuu -R1	Vilkkuu -R1	11	Muut varoitukset – molemmat LEDit vilkkuvat vuorotellen
Vilkkuu -R1	Vilkkuu -R2	6/10	Alijännitelaukeaminen/ alijännitevaroitus
Vilkkuu -R2	Vilkkuu -R1	12	Käyttö ei ole valmis – näytön tila >0
Vilkkuu -R2	Vilkkuu -R2	2	ROM-vika – molemmat LEDit vilkkuvat yhtä aikaa
Vilkkuu -R2	Vilkkuu -R2	3	RAM-vika – molemmat LEDit vilkkuvat vuorotellen

R1 – päälläoloaika 900 ms.
R2 – päälläoloaika 300 ms.

