

**DAIKIN**



# **TOEVOEGSEL MONTAGEHANDLEIDING EN GEBRUIKSAANWIJZING**

**Optie inverter-ventilatoren**

## INLEIDING

De units zijn uitgerust met inverter-ventilatoren om een lager geluidsniveau te kunnen bieden. Bovendien kan de unit in geluidsarme modus worden gebruikt in perioden dat een lagere koelcapaciteit en koelvermogen volstaan.

- Wanneer de unit in de normale modus werkt, worden de ventilatoren van de luchtgekoelde condensor gestuurd om een hoge druk van 13,0 bar te bereiken.
- Wanneer de unit in de geluidsarme modus werkt, worden de ventilatoren van de luchtgekoelde condensor gestuurd om een hoge druk van 22,0 bar te bereiken.

### LET OP



Wanneer in de geluidsarme modus meer koelcapaciteit wordt vereist, kan de hoge druk van 22,0 bar via het servicemenu worden verlaagd. In dat geval is de werking wel minder geluidsarm.

## GEAVANCEERDE EIGENSCHAPPEN VAN DE DIGITALE BESTURING

Dit hoofdstuk biedt een overzicht en een korte functiebeschrijving van de schermen in de verschillende menu's. Gelieve deze informatie toe te voegen aan de informatie in de gebruiksaanwijzing.

### Afleesmenu

```

_→ UNIT STATUS
C1:OFF-CAN STARTUP
C2:OFF-CAN STARTUP
UNIT:000% LOWNOISE:H
  
```

Informatie over de status van de unit raadplegen en controleren of de geluidsarme modus al of niet actief is.

```

_→ ACT. PRESSURES C1
HP1: 19.0b = 50.8°C
LP1: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C1:13.0b
  
```

Informatie over de drukken en de hogedrukinstelling van circuit 1 raadplegen.

```

_→ ACT. PRESSURES C2
HP2: 19.0b = 50.8°C
LP2: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C2:13.0b
  
```

Informatie over de drukken en de hogedrukinstelling van circuit 2 raadplegen.  
(alleen voor EWAP400~540MBYNN)

### Gebruikersinstelmenu

```

_→CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%
L4CIR1:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

De capaciteitsbeperkingen (tweede scherm) en de geluidsarme modus definiëren.  
(alleen voor EWAP110~340MBYNN)

```

_→CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%CIR2:100%
L4CIR1:100%CIR2:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

De capaciteitsbeperkingen (tweede scherm) en de geluidsarme modus definiëren.  
(alleen voor EWAP400~540MBYNN)

### Infomenu

```

_→ UNIT INFORMATION
UNIT:AW-CO-540 C:STL
CIR:2 EVAP:2 FAN:INV
REFRIGERANT :R407C
  
```

Bijkomende informatie opvragen over de unit zoals het unittype en het gebruikte koelmiddel.

### Input/outputmenu

```

_→ DIGITAL INPUTS
C1 DISCH.TH.PR.:OK
C1 COMPR.TH.PR.:OK
C1 FAN INV. :OK
  
```

Controleren of de thermische beveiliging van de uitlaat of de thermische beveiliging van de compressor zijn geactiveerd en de status van de ventilator-inverter voor circuit 1 controleren.

```

_→ DIGITAL INPUTS
C2 DISCH.TH.PR.:OK
C2 COMPR.TH.PR.:OK
C2 FAN INV. :OK
  
```

Controleren of de thermische beveiliging van de uitlaat of de thermische beveiliging van de compressor zijn geactiveerd en de status van de ventilator-inverter voor circuit 2 controleren.  
(alleen voor EWAP400~540MBYNN)

```

_→ RELAY OUTPUTS
C1 FANON/OFF:OPEN
C1 FANINU SP:00HZ
  
```

De status van de ventilator aan/uit en het instelpunt gevraagd aan de ventilator-inverter van circuit 1 controleren.

```

_→ RELAY OUTPUTS
C2 FANON/OFF:OPEN
C2 FANINU SP:00HZ
  
```

De status van de ventilator aan/uit en het instelpunt gevraagd aan de ventilator-inverter van circuit 2 controleren.  
(alleen voor EWAP400~540MBYNN)

## SOFTWARESTRUCTUREN

De in de gebruiksaanwijzing vermelde softwarestructuren moeten worden vervangen door de softwarestructuren in deze handleiding:

- Voor de EWAP110~340MBYNN, zie [pagina 3](#)
- Voor de EWAP400~540MBYNN, zie [pagina 4](#)

## EEN PLAATS VOOR DE INSTALLATIE KIEZEN

Dit is een klasse A-product. In een residentiële omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken, en dan moet de gebruiker de gepaste maatregelen treffen.

## DE GELUIDSARME MODUS DEFINIËREN

De geluidsarme modus kan in het tweede scherm CAP. LIM. SETTINGS van het gebruikersinstelmenu worden geselecteerd.

De geluidsarme modus kan op 3 verschillende manieren worden geactiveerd:

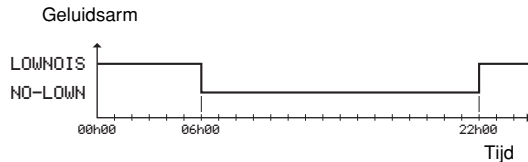
1. Met de de weektimer: LOW NOISE MODE: SCH.T.  
Raadpleeg "Bepalen van de weektimer" in de gebruiksaanwijzing.

Weektimers kunnen worden ingesteld op:

- LOWNOISE om de geluidsarme modus in te schakelen op een geprogrammeerd tijdstip.
- NO-LOWN om de geluidsarme modus uit te schakelen op een geprogrammeerd tijdstip.

Voorbeeld: (gebruikersinstelmenu)

1 : 06h00 NO-LOWN  
2 : 22h00 LOWNOISE



2. Met een plaatselijk gemonteerde schakelaar voor de geluidsarme modus.

In dit geval wordt de geluidsarme modus in-/uitgeschakeld door een veranderlijke digitale input: LOW NOISE MODE: CH.D.I.  
Raadpleeg "Instellingen op maat in het onderhoudsmenu", hoofdstuk "Instellen van de veranderlijke digitale inputs en outputs" in de montagehandleiding.

De veranderlijke digitale input moet als LOW NOISE worden geconfigureerd om de geluidsarme modus in of uit te schakelen.  
Voorbeeld: (servicemenu)

DI1 : LOW NOISE

3. Handmatige selectie: LOW NOISE MODE: YES of LOW NOISE MODE: NO.

Groene led	Gele led	Prioriteit-weergave	Definities besturingsstatus
UIT	UIT	1	Geen stroom
UIT	AAN	8	Inverterstoring - andere storing dan hieronder vermeld
AAN	UIT	13	Inverter draait
AAN	AAN	14	Klaar voor werking - standby
UIT	Knippert -R1	4	Storing overstroom
Knippert -R1	UIT	5	Storing overspanning
Knippert -R1	AAN	7	Storing motor overtemperatuur
AAN	Knippert -R1	8	Storing inverter overtemperatuur
Knippert -R1	Knippert -R1	9	Waarschuwing stroombegrenzing - Beide led's knipperen tegelijk
Knippert -R1	Knippert -R1	11	Andere waarschuwingen - Beide led's knipperen afwisselend
Knippert -R1	Knippert -R2	6/10	Onderspanning ingeschakeld/ overspanning waarschuwing
Knippert -R2	Knippert -R1	12	Besturing is niet klaar - Displaystatus >0
Knippert -R2	Knippert -R2	2	ROM-storing - Beide led's knipperen tegelijk
Knippert -R2	Knippert -R2	3	RAM-storing - Beide led's knipperen afwisselend

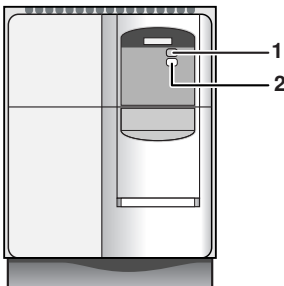
R1 - Inschakeltijd 900 msec.  
R2 - Inschakeltijd 300 msec.

## PROBLEMEN OPLOSSEN VAN DE INVERTER MET HET STATUSDISPLAYPANEEL



Alleen een erkend elektricien mag een inspectie van het statusdisplaypaneel uitvoeren aangezien hiervoor de schakelkast moet worden geopend.

De bedrijfsstatus van de inverter wordt aangegeven door de groene en gele led's op het statusdisplaypaneel. Deze led's geven de volgende waarschuwingen en storingen aan.



- 1 Groene led  
2 Gele led

