

DAIKIN



TOEVOEGSEL MONTAGEHANDLEIDING EN GEBRUIKSAANWIJZING

Optie inverter-ventilatoren

INLEIDING

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



Alleen voor EWYQ-units

De geluidsarme modus is niet mogelijk in de verwarmingsstand.

- Wanneer de unit in de normale modus werkt, worden de ventilatoren van de luchtgekoelde condensor gestuurd om een hoge druk van 18,9 tot 27,5 bar te bereiken (EWAQ*/EWYQ*).
- Wanneer de unit in de geluidsarme modus werkt, worden de ventilatoren van de luchtgekoelde condensor gestuurd om een hoge druk van 28,0 tot 35,0 bar te bereiken (EWAQ*/EWYQ*).

LET OP



Wanneer in de geluidsarme modus meer koelcapaciteit wordt vereist, kan het bereik van de hoge druk worden verlaagd via het servicemenu. 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.

Weergavemenu

```

v * 004 013.6°C
11 12 020% 0120°C
21 22 020%
  
```

Actuele informatie over de status van de pomp, de compressor en de ventilatoren en het temperatuurinstelpunt raadplegen (afhankelijk van de actieve stand) en controleren of de ventilatoren in de geluidsarme stand werken ().

```

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

Informatie over de actuele drukwaarden en de ventilatoren van circuit 1 raadplegen en controleren of de ventilatoren in de geluidsarme stand werken.

Gebruikersinstelmenu, , submenu FAN

```

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

De weektimer vastleggen door de in- en uitschakeltijdstippen in te voeren.

Infomenu

```

÷ UNIT INFO
FAN: INV VA: Y 2PUMP: Y
HEATERTAPE: Y
FAN DO ST: 3 DO INV: 2
  
```

Bijkomende informatie over de unit raadplegen, zoals ventilatortype, optie Volt Ampere, aanwezigheid van een tweede pomp en aanwezigheid van een verwarmingslint.

Input/outputmenu

```

÷ FAN INP/OUTPUTS
C1 FANINV. INTERL: OK
C1 INV. SP: 00Hz
  
```

De status van de vergrendeling van de ventilator-inverter en het instelpunt van de inverterfrequentie (Hz) van circuit 1 controleren.

```

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

De status van de vergrendeling van de ventilator-inverter en het instelpunt van de inverterfrequentie (Hz) van circuit 2 controleren (alleen EWAQ130~260 en EWYQ130~250).

SOFTWARESTRUCTUUR

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

- Voor EWAQ-units, zie [pagina 3](#).
- Voor EWYQ-units, zie [pagina 5](#).

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.

BIJKOMENDE VEILIGHEIDSBERICHTEN

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

Zie "Problemen oplossen van de inverter met het statusdisplaypaneel" op [pagina 2](#).

DE GELUIDSARME MODUS DEFINIËREN

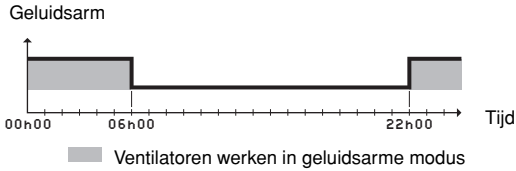
De geluidsarme modus kan worden geselecteerd in het gebruikers-instelmenu , submenu **FAN**.

De geluidsarme modus kan op 3 verschillende manieren worden geactiveerd:

1. Met de weektimer: **MODE : DAILY SCHEDULE**.

Voorbeeld:

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



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

In dit geval wordt de geluidsarme modus in-/uitgeschakeld door een veranderlijke digitale input: **MODE : CHANG . DIG . INP**.

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

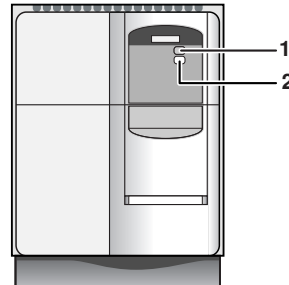
3. Handmatige selectie: **MODE : ACTIVE** of **MODE : NOT ACTIVE**.

PROBLEEMEN 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. Neem contact op met uw plaatselijke dealer ingeval van storingen.



- 1 Groene led
2 Gele led

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 stroom-begrenzing - Beide led's knipperen tegelijk
Knippert -R1	Knippert -R1	11	Andere waarschuwingen - Beide led's knipperen afwisselend
Knippert -R1	Knippert -R2	6/10	Underspanning 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

