

**DAIKIN**



# TILLÄGG INSTALLATIONS- OCH ANVÄNDARHANDBOK

**Extra inverterarfläktar**

## INTRODUKTION

För lägre bullernivå är enheterna utrustade med inverterarfläktar. Dessutom kan enheten periodvis köras i lågbrusläge med lägre kylningskapacitet och kylningseffektivitet.

- När enheten körs i normalläge styrs fläktarna i den luftkylda kondensorn för ett högtryck på 13,0 bar.
- När enheten körs i lågbrusläge styrs fläktarna i den luftkylda kondensorn för ett högtryck på 22,0 bar.

### OBS!



Om mer kylningskapacitet krävs vid lågbrusdrift kan du sänka högtrycksvärdet på 22,0 bar via servicemenyn. I det här fallet blir dock brusreduceringen mindre.

## KONTROLLPANELENS AVANCERADE FUNKTIONER

Det här avsnittet ger en översikt över och en kortfattat funktionsbeskrivning av skärmarna under de olika menyerna. Lägg till den här informationen i den information som anges i bruksanvisningen.

### Avläsningsmeny

```

┌─┐ UNIT STATUS
C1:OFF-CAN STARTUP
C2:OFF-CAN STARTUP
UNIT:000% LOWNOISE:H
  
```

För kontroll av information om enhetens status och kontroll av om lågbrusläget är aktivt eller inte.

```

┌─┐ ACT. PRESSURES C1
HP1: 19.0b = 50.8°C
LP1: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C1:13.0b
  
```

För kontroll av information om tryck och högtrycksinställningen för krets 1.

```

┌─┐ ACT. PRESSURES C2
HP2: 19.0b = 50.8°C
LP2: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C2:13.0b
  
```

För kontroll av information om tryck och högtrycksinställningen för krets 2.  
(endast för EWAP400~540MBYNN)

### Användarinställningsmenyn

```

┌─┐CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%
L4CIR1:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

För att ange kapacitetsbegränsningar (skärm två) och lågbrusläget.  
(endast för EWAP110~340MBYNN)

```

┌─┐CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%CIR2:100%
L4CIR1:100%CIR2:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

För att ange kapacitetsbegränsningar (skärm två) och lågbrusläget.  
(endast för EWAP400~540MBYNN)

### Informationsmeny

```

┌─┐ UNIT INFORMATION
UNIT:AW-CO-540 C:STL
CIR:2 EVAP:2 FAN:INU
REFRIGERANT :R407C
  
```

För att visa ytterligare information om enheten, som till exempel enhetstyp och använt kylmedel.

### In-/utdatameny

```

┌─┐ DIGITAL INPUTS
C1 DISCH.TH.PR.:OK
C1 COMPR.TH.PR.:OK
C1 FAN INU. :OK
  
```

För att kontrollera om det termiska avloppsskyddet eller kompressorns termiska skydd har aktiverats och kontrollera status för fläktinverteraren för krets 1.

```

┌─┐ DIGITAL INPUTS
C2 DISCH.TH.PR.:OK
C2 COMPR.TH.PR.:OK
C2 FAN INU. :OK
  
```

För att kontrollera om det termiska avloppsskyddet eller kompressorns termiska skydd har aktiverats och kontrollera status för fläktinverteraren för krets 2.  
(endast för EWAP400~540MBYNN)

```

┌─┐ RELAY OUTPUTS
C1 FANON/OFF:OPEN
C1 FANINU SP:00HZ
  
```

För kontroll av statusen för fläkt på/av och inställt börvärde för fläktinverteraren för krets 1.

```

┌─┐ RELAY OUTPUTS
C2 FANON/OFF:OPEN
C2 FANINU SP:00HZ
  
```

För kontroll av statusen för fläkt på/av och inställt börvärde för fläktinverteraren för krets 2.  
(endast för EWAP400~540MBYNN)

## PROGRAMVARUSTRUKTURER

Programvarustrukturerna som nämns i bruksanvisningen måste ersättas av programvarustrukturerna i den här handboken:

- För EWAP110~340MBYNN, se [sid 3](#)
- För EWAP400~540MBYNN, se [sid 4](#)

## VÄLJA PLATS FÖR INSTALLATIONEN

Detta är en A-klassad produkt. I en hushållsmiljö kan den här produkten orsaka radiostörningar och användaren måste då vidta lämpliga åtgärder.

## ANGE LÅGBRUSLÄGET

Lågbrusläget kan väljas med CAP. LIM. SETTINGS på användarinställningsmenyns andra skärm.

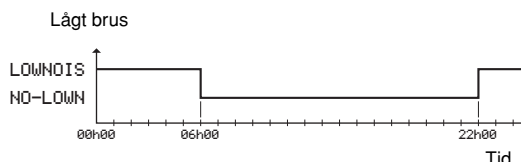
Lågbrusläget kan aktiveras på tre olika sätt:

1. Med programtimern: LOW NOISE MODE: SCH.T.  
Se "Definiera programtimern" i bruksanvisningen.  
Programtimers kan ställas in på:

- LOWNOIS för aktivering av lågbrusläget vid en förprogrammerad tid.
- NO-LOWN för inaktivering av lågbrusläget vid en förprogrammerad tid.

Exempel: (användarinställningsmenyn)

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



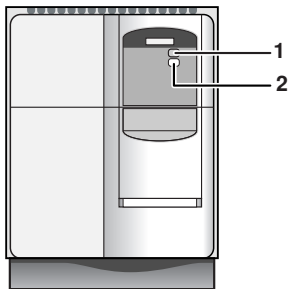
2. Med en fältinstallerad lågbruslägesbrytare.  
I det här fallet beror aktivering av lågbrusläget på en ställbar digital indatasignal: LOW NOISE MODE: CH.DI.  
Se även "Inställning för ställningsbara digitala indata och utdata" i kapitlet "Anpassning på servicemenyn" i installationshandboken.  
Den ställbara digitala insignalen måste konfigureras för lågt brus genom att LOW NOISE väljs för aktivering eller inaktivering av lågbrusläget.  
Exempel: (servicemenyn)  
DI1 : LOW NOISE
3. Med manuell styrning: LOW NOISE MODE: YES eller LOW NOISE MODE: NO.

## FELSÖKNING AV INVERTERAREN MED STATUSPANELEN



Endast en behörig elektriker får utföra en inspektion av statuspanelen eftersom denna inspektion kräver att kopplingsdosan öppnas.

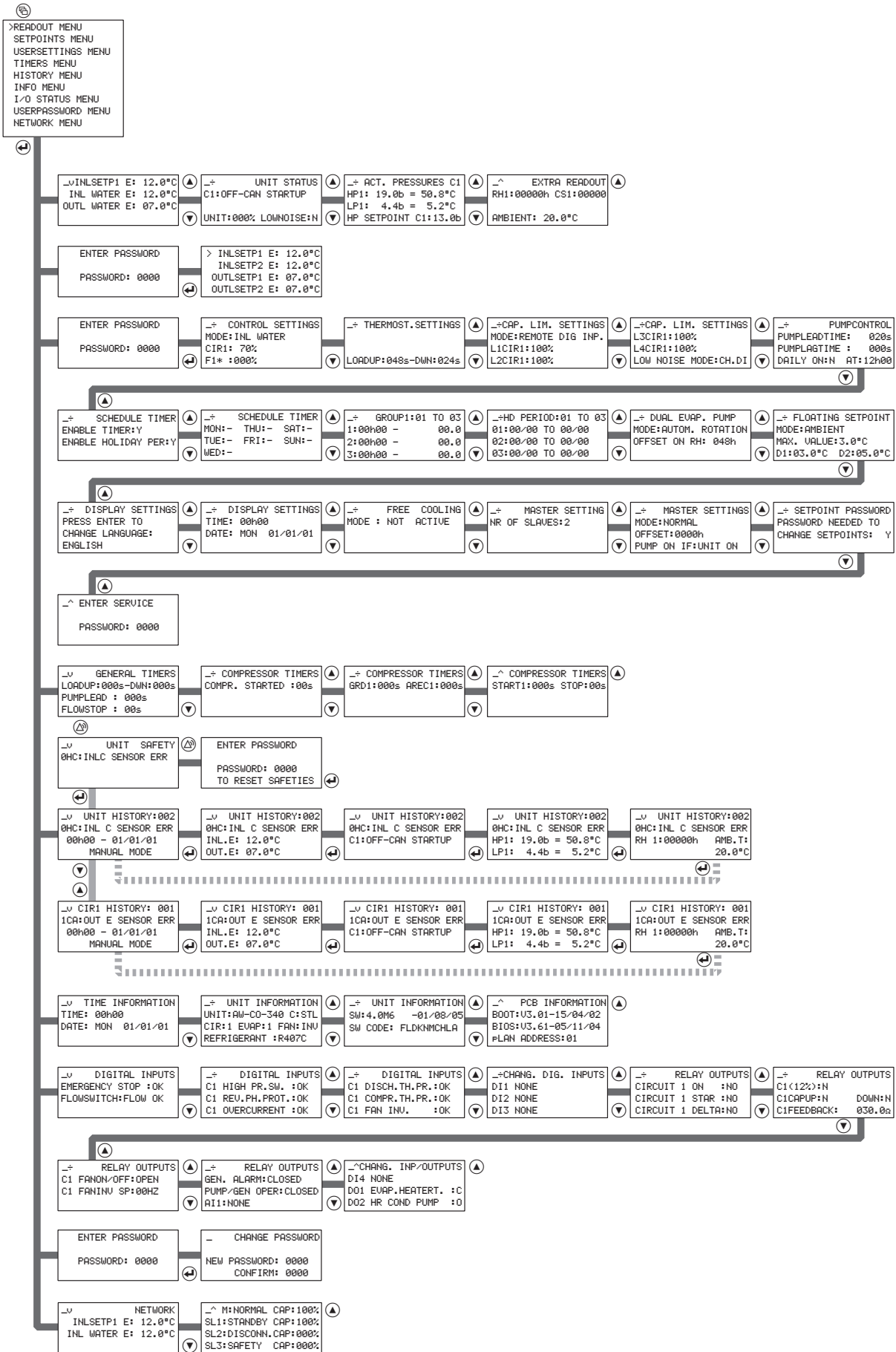
Inverterarens driftsstatus indikeras av de gröna och gula lamporna på statuspanelen. Dessa lampor indikerar följande varningar och feltillstånd.



- 1 Grön lampa  
2 Gul lampa

Grön lampa	Gul lampa	Prioritets display	Enhetsstatusdefinitioner
OFF	OFF	1	Ingen nätström
OFF	ON	8	Annat inverterarfel än de nedan angivna
ON	OFF	13	Inverteraren i drift
ON	ON	14	Klar för drift – standby-läge
OFF	Blinkar -R1	4	Felaktig överström
Blinkar -R1	OFF	5	Felaktig överspänning
Blinkar -R1	ON	7	För hög motortemperatur
ON	Blinkar -R1	8	För hög inverterartemperatur
Blinkar -R1	Blinkar -R1	9	Varning strömgräns – Båda lamporna blinkar samtidigt
Blinkar -R1	Blinkar -R1	11	Andra varningar – Båda lamporna blinkar växelvis
Blinkar -R1	Blinkar -R2	6/10	Underspanningsutlösning/underspanningsvarning
Blinkar -R2	Blinkar -R1	12	Enheten ej klar – Visningstillstånd >0
Blinkar -R2	Blinkar -R2	2	ROM-fel – Båda lamporna blinkar samtidigt
Blinkar -R2	Blinkar -R2	3	RAM-fel – Båda lamporna blinkar växelvis

R1 - 900 msec.  
R2 - 300 msec.



# PROGRAMVARUSTRUKTUR endast för EWAP400~540MBYNN

