

DAIKIN



TILLÆG INSTALLATIONS- OG BETJENINGSVEJLEDNING

Ekstraudstyr inverter-ventilatorer

INDLEDNING

For at opnå et lavere støjniveau ved køling er enhederne udstyret med inverter-ventilatorer. Her ud over kan man køre enheden i støjdæmpet tilstand i perioder, hvor enheden kan anvendes med lavere kølekapacitet og køleeffekt.



Gælder kun for EWYQ-enheder

Støjsvag drift er ikke mulig, når enheden opvarmer.

- Når enheden kører i normal drift, styres ventilatorerne på den luftkølede fortætter for at opnå et højt tryk på mellem 18,9 og 27,5 bar (EWAQ*/EWYQ*).
- Når enheden kører i støjsvag drift, styres ventilatorerne på den luftkølede fortætter for at opnå et højt tryk på mellem 28,0 og 35,0 bar (EWAQ*/EWYQ*).

BEMÆRK

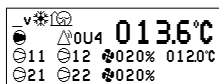


Hvis der er behov for mere kølekapacitet i støj-dæmpet tilstand, kan man sænke den høje trykværdi via servicemenuen. Her vil støjreduktionen dog være mindre.

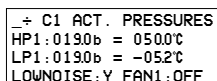
DEN DIGITALE STYREENHEDS AVANCEREDE FUNKTIONER

Dette kapitel indeholder en oversigt over og en kort beskrivelse af skærm billedernes funktion i de forskellige menuer. Brug disse oplysninger sammen med oplysningerne i betjeningsvejledningen.

Menuen Readout

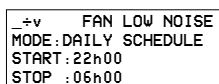


Oplysninger om faktisk drift, herunder pumpestatus, kompressoren, ventilatorerne, temperaturens kontrolpunkt (afhængigt af aktiv driftstilstand) og kontrol af, om ventilatorerne kører i støjsvag drift (



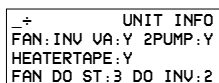
Oplysninger om aktuelle trykværdier og ventilatorer i kredsløb 1, og kontrol af, om ventilatorerne kører i støjsvag drift.

Menuen brugerindstillinger

, undermenu **FAN**


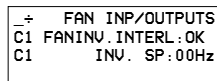
Til definition af timer-indstillingen gennem indlæsning af start- og stop tidspunkt.

Info-menu

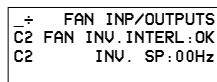


Yderligere oplysninger om enheden såsom ventilatortype, volt-ampere mulighed, en evt. ekstra pumpe og evt. varmekabel.

Menuen Input/output



Kontrol af status for ventilator-inverter blokering og kontrol af inverterfrekvenskontrolpunkt (Hz) i kredsløb 1.



Kontrol af status for ventilator-inverter blokering og kontrol af inverterfrekvenskontrolpunkt (Hz) i kredsløb 2 (kun EWAQ130~260 og EWYQ130~250).

SOFTWARESTRUKTUR

Softwarestrukturen, som beskrives i betjeningsvejledningen, der følger med enheden, skal erstattes af de softwarestrukturer, der vises i denne manual:

- For EWAQ enheder, se [side 3](#).
- For EWYQ enheder, se [side 5](#).

VALG AF INSTALLATIONSSTED


Dette er et klasse A produkt. I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiostøj, og i dette tilfælde skal brugeren træffe forholdsregler herimod.

EKSTRA SIKKERHEDSMEDDELELSER

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

Se "[Fejlfinding på invertere med brug af status-display](#)" på side 2.

DEFINITION AF STØJDÆMPET TILSTAND

Støjsvag drift kan vælges i menuen for brugerindstillinger , undermenu **FAN**.

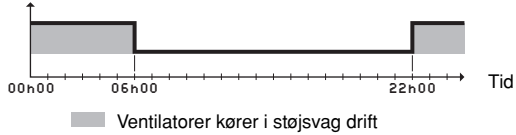
Støjdæmpet tilstand kan aktiveres på tre forskellige måder:

1. Med timer-indstillingen: **MODE : DAILY SCHEDULE**.

Eksempel:

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

Støjdæmpet



2. Via en kontakt, hvor man kan skifte til støjdæmpet drift, installeret på brugsstedet.

I dette tilfælde afhænger aktiveringen af støjdæmpet drift af et digitalt input, som kan ændres: **MODE : CHANG . DIG . INP**.

Se endvidere "Kundetilpasning i servicemenuen" kapitel "Indstilling af digitale inputs og outputs, der kan ændres" i installationsvejledningen.

Det digitale input, som kan ændres, skal konfigureres som støjdæmpet ved at vælge **LOW NOISE** for at aktivere eller deaktivere støjdæmpet tilstand.

Eksempel: (servicemenu)

DI1 : LOW NOISE

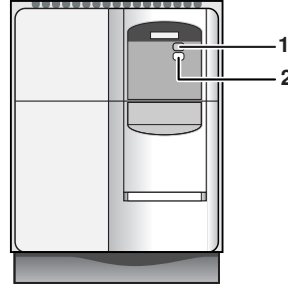
3. Manuelt valg: **MODE : ACTIVE** eller **MODE : NOT ACTIVE**.

FEJLFINDING PÅ INVERTERE MED BRUG AF STATUS-DISPLAY



Inspektion af status-display må kun foretages af en autoriseret elektriker, da denne inspektion kræver, at el-boksen åbnes.

Driftstatus på inverteren vises gennem grønne og gule LED'er på status-displayet. Disse LED'er indikerer følgende advarsler og fejlstatus. Kontakt din lokale forhandler i tilfælde af driftsfejl.



- 1 Grøn LED
- 2 Gul LED

Grøn LED	Gul LED	Prioriteret visning	Definitioner af status for drev
FRA	FRA	1	Ingen strømtilførsel
FRA	TIL	8	Fejl på inverter - andre fejltypen end ovennævnte
TIL	FRA	13	Inverter kører
TIL	TIL	14	Driftsklar - standby
FRA	Blinker -R1	4	Fejl overstrøm
Blinker -R1	FRA	5	Fejl overspænding
Blinker -R1	TIL	7	Fejl motor for høj temperatur
TIL	Blinker -R1	8	Fejl inverter for høj temperatur
Blinker -R1	Blinker -R1	9	Advarsel strømbegrænsning - begge LED'er blinker samtidig
Blinker -R1	Blinker -R1	11	Andre advarsler - begge LED'er blinker på skift
Blinker -R1	Blinker -R2	6/10	Underspænding udløsning/ underspænding advarsel
Blinker -R2	Blinker -R1	12	Drev ikke klar - displaystatus >0
Blinker -R2	Blinker -R2	2	ROM fejl - begge LED'er blinker samtidig
Blinker -R2	Blinker -R2	3	RAM-fejl - begge LED'er blinker på skift

R1 - tid 900 msek.

R2 - tid 300 msek.

