

**DAIKIN**



# **Dodatak Priručnik za postavljanje i rukovanje**

**Opcijski inverterski ventilatori**

## Uvod

Da bi se postigla niža razina buke pri radu u modu hlađenja, jedinice su opremljene inverterskim ventilatorima. Osim toga, moguće je da jedinica radi u tihom modu tijekom razdoblja kada se može koristiti sa smanjenim kapacitetom i manjim učinkom hlađenja.



### Samo za EWYQ jedinice

Tih mod nije moguć tijekom rada u modu grijanja.

- Kada jedinica radi u normalnom modu, ventilatori zrakom hlađenog kondenzora biti će upravljani tako da postignu visoki tlak u rasponu od 18,9 pa do 27,5 bar (EWAQ\*/EWYQ\*).
- Kada jedinica radi u tihom modu, ventilatori zrakom hlađenog kondenzora biti će upravljani tako da postignu visoki tlak u rasponu od 28,0 pa do 35,0 bar (EWAQ\*/EWYQ\*).

#### NAPOMENA



U slučaju da je tijekom tihog moda potreban veći kapacitet hlađenja, može se preko Servisnog izbornika sniziti raspon vrijednosti visokog tlaka. U tom slučaju međutim, smanjenje šuma će biti slabije.


## Napredne značajke digitalnog upravljača

Ovo poglavlje daje pregled kratkih opisa funkcija zaslona u raznim izbornicima. Taj podatak također dodajte podacima navedenim u Priručniku za rukovanje.

### Izbornik očitavanja

```

v*12
00U4 0136°C
11 12 20% 0120°C
21 22 20%
  
```

Za pregled trenutnih radnih podataka o stanju pumpe, kompresora, ventilatora i zadane vrijednosti temperature (ovisno o aktivnom modu) i za provjeru rade li ventilatori u tihom modu ()

```

+ C1 ACT. PRESSURES
HP1: 0130b = 0500°C
LP1: 0130b = -052°C
LOWNOISE: Y FAN1: OFF
  
```

Za pregled podataka o trenutnim tlakovima i ventilatorima u krugu 1 i za provjeru rade li ventilatori u modu tihog rada.

### Izbornik korisničkih postavki , podizbornik FAN

```

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

Da se definira raspored vremenskog programatora, unošenjem vremena pokretanja i zaustavljanja.

### Izbornik podataka

```

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

Za pregled dodatnih informacija o jedinici, kao što su tip ventilatora, opcija volti/amperi, prisutnost druge pumpe i prisutnost trake za grijanje.

### Izbornik ulaza/izlaza

```

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

Za provjeru stanja sprege inverterskog ventilatora i za provjeru zadane vrijednosti frekvencije invertera (Hz) kruga 1.

```

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

Za provjeru stanja sprege inverterskog ventilatora i za provjeru zadane vrijednosti frekvencije invertera (Hz) kruga 2 (samo EWAQ130~260 i EWYQ130~250).

## Struktura softvera

Struktura softvera isporučenog uz jedinicu i navedenog u Priručniku za rukovanje, mora se zamijeniti strukturom softvera prikazanom u ovom priručniku.

- Za EWAQ jedinice, pogledajte [stranicu 3](#).
- Za EWYQ jedinice, pogledajte [stranicu 5](#).

## Izbor mjesta za postavljanje


Ovo je proizvod klase A. U kućanstvu taj proizvod može prouzročiti radio smetnje, pa u tom slučaju korisnik treba poduzeti odgovarajuće mjere.

## Dodatna sigurnosna upozorenja

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

Pogledajte "Uklanjanje smetnji invertera na ploči za prikaz stanja" na [stranici 2](#).

## Definiranje i moda tihog rada

Mod tihog rada može se izabrati u izborniku korisničkih postavki , podizbornik **FAN**.

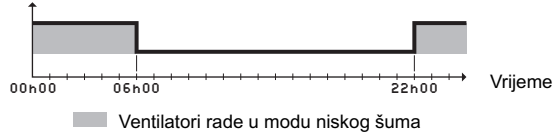
Mod tihog rada se može pokrenuti na 3 različita načina.

### 1. Preko programatora vremena: **MODE : DAILY SCHEDULE**.

Primjer:

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

Niski šum



### 2. Preko sklopke tihog rada ugrađene na licu mjesta.

U tom slučaju uključivanje tihog rada ovisi o izmjenjivom digitalnom ulazu: **MODE : CHANG . DIG . INP**.

U priručniku za postavljanje pod natuknicom "Prilagodba u servisnom izborniku" proučite poglavlje "Postavke izmjenjivih digitalnih ulaza i izlaza".

Promjenjivi digitalni ulaz se mora konfigurirati kao niski šum izborom stavke **LOW NOISE** da bi se uključio ili isključio mod tihog rada.

Primjer: (servisni izbornik)

**DI1 : LOW NOISE**

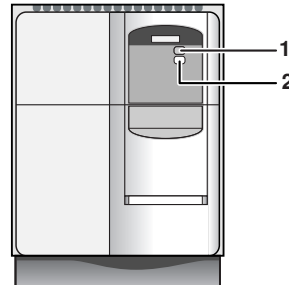
### 3. Preko ručnog biranja: **MODE : ACTIVE** ili **MODE : NOT ACTIVE**.

## Uklanjanje smetnji invertera na ploči za prikaz stanja



Samo ovlašteni električar smije vršiti pregled na ploči za prikaz stanja jer taj pregled zahtijeva otvaranje razvodnog ormarića.

Radno stanje invertera prikazano je na ploči za prikaz stanja zelenom i žutom svjetlećom diodom (LED). Te svjetleće diode prikazuju slijedeća upozorenja i neispravna stanja. Obratite se svom lokalnom dobavljaču ako se javi neka greška.



- 1 Zelena svjetleća dioda (LED)
- 2 Žuta svjetleća dioda (LED)

Zelena LED	Žuta LED	Prikaz prioriteta	Definicije stanja pogona
ISKLJUČENO	ISKLJUČENO	1	Nema napona mreže
ISKLJUČENO	UKLJUČENO	8	Greška invertera – više od jedne navedene dolje
UKLJUČENO	ISKLJUČENO	13	Inverter radi
UKLJUČENO	UKLJUČENO	14	Spremno za rad - standby
ISKLJUČENO	Trepće – R1	4	Greška prevelike struje
Trepće – R1	ISKLJUČENO	5	Greška prevelikog napona
Trepće – R1	UKLJUČENO	7	Greška prevelike temp. motora
UKLJUČENO	Trepće – R1	8	Greška prevelike temp. invertera
Trepće – R1	Trepće – R1	9	Upozorenje granice struje – obje diode trepću istodobno
Trepće – R1	Trepće – R1	11	Ostala upozorenja – diode trepću naizmjenice
Trepće – R1	Trepće – R2	6/10	Isključenje zbog niskog napona/ upozorenje na prenizak napon
Trepće – R2	Trepće – R1	12	Pogon nije spreman – stanje prikaza >0
Trepće – R2	Trepće – R2	2	Greška memorije ROM – obje diode trepću istodobno
Trepće – R2	Trepće – R2	3	Greška memorije ROM – diode trepću naizmjenice

R1 – vrijeme uključivanja 900 msec.  
R2 – vrijeme uključivanja 300 msec.

