

DAIKIN



Приложение Ръководство за монтаж и експлоатация

Опция инверторни вентилатори

Въведение

За постигане на по-ниско ниво на шум при работа в режим на охлаждане, модулите са оборудвани с инверторни вентилатори. В допълнение, възможна е работата на модула в режим на нисък шум по време на периоди, когато модулът може да се използва с по-нисък капацитет и ефективност на охлаждане.



Само за модули EWYQ

Режимът с нисък шум не е възможен при работа в режим на отопление.

- Когато модулът работи в нормален режим, вентилаторите на кондензатора с въздушно охлаждане ще се управляват за постигане на високо налягане, вариращо от 18,9 до 27,5 бара (EWAQ*/EWYQ*).
- Когато модулът работи в режим на нисък шум, вентилаторите на кондензатора с въздушно охлаждане ще се управляват за постигане на високо налягане, вариращо от 28,0 до 35,0 бара (EWAQ*/EWYQ*).

БЕЛЕЖКА



В случай, че по време на работа в режим на нисък шум е необходим по-голям капацитет на охлаждане, посредством сервисното меню е възможно да се намали обхвата на стойностите на високото налягане. В този случай, обаче, намалението на шума ще бъде по-малко.

Разширени характеристики на цифровия контролер

Тази глава дава преглед и кратко функционално описание на екраните на различните менюта. Моля, добавете тази информация към информацията, упомената в ръководството за експлоатация.

Меню Изчитане на данни

```
v*12 0136°C
00U4
11 12 020% 0120°C
21 22 020%
```

За преглед на актуална оперативна информация за състоянието на помпата, компресора, вентилаторите, точките на задаване на температурата (в зависимост от активния режим) и за проверка дали вентилаторите работят в режим на нисък шум (

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

За преглед на информация за реалните налягания и вентилаторите на верига 1 и за проверка дали вентилаторите работят в режим на нисък шум.

Меню Usersettings (Потребителски настройки), , подменю FAN

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

За дефиниране на таймера чрез въвеждане на време за стартиране и време за спиране.

Меню Информация

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

За преглед на допълнителна информация за модула, като тип на вентилатора, опция Волт-Ампер, наличие на втора помпа и наличие на лентов отоплител.

Меню Input/output (Входно/изходен статус)

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

За проверка на състоянието на блокировката на инверторния вентилатор и за проверка на точката на задаване на честотата на инвертора (Hz) на верига 1.

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

За проверка на състоянието на блокировката на инверторния вентилатор и за проверка на точката на задаване на честотата на инвертора (Hz) на верига 2 (само EWAQ130~260 и EWYQ130~250).

Софтуерна структура

Софтуерните структури, упоменати в ръководството за експлоатация, което се предоставя заедно с уреда, трябва да се подменят със софтуерните структури, показани в това ръководство.

- За модули EWAQ, вижте [страница 3](#).
- За модули EWYQ, вижте [страница 5](#).

Избор на място за монтаж


Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радио интерференция, за която потребителят може да се наложи да вземе съответни мерки.

Допълнителни съобщения за безопасност

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

Вижте "Отстраняване на проблеми по инвертора чрез панела за показване на състоянието" на [страница 2](#)

Дефиниране на режим на нисък шум

Режимът на нисък шум може да се избере от менюто за потребителски настройки , подменю **FAN**.

Режимът на нисък шум може да се активира по 3 различни начина:

1. Чрез таймера: **MODE : DAILY SCHEDULE**.

Пример:

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



2. Чрез инсталиран на място превключвател за режим на нисък шум.

В този случай, активирането на режима на нисък шум зависи от променлив дигитален вход: **MODE : CHANG . DIG . INP .**

Вижте "Потребителска настройка в сервизното меню", глава "Настройка на променливите входове и изходи" от ръководството за монтаж

Променливият дигитален вход трябва да се конфигурира като нисък шум чрез избор на **LOW NOISE** за активиране или деактивиране на режима на нисък шум.

Пример: (сервизно меню)

DI1 : LOW NOISE

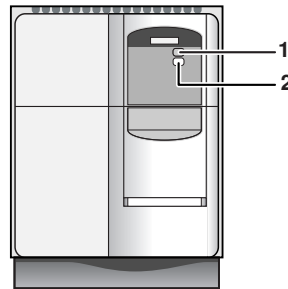
3. Чрез ръчен избор: **MODE : ACTIVE** или **MODE : NOT ACTIVE**.

Отстраняване на проблеми по инвертора чрез панела за показване на състоянието



Само лицензиран електротехник може да извършва проверка на панела за показване на състоянието, тъй като това налага отваряне на превключвателната кутия.

Оперативното състояние на инвертора е обозначено чрез зелени и жълти светодиоди върху панела за показване на състоянието. Тези светодиоди обозначават следните предупредителни и неизправни състояния. Свържете се с вашия местен доставчик, ако възникне неизправност.



- 1 Зелен светодиод
- 2 Жълт светодиод

Зелен светодиод	Жълт светодиод	Приоритетно показване	Дефиниции на статуса на задвижване
ИЗКЛ	ИЗКЛ	1	Няма електроподаване
ИЗКЛ	ВКЛ	8	Неизправност на инвертора – различна от описаните по-долу
ВКЛ	ИЗКЛ	13	Работещ инвертор
ВКЛ	ВКЛ	14	Готовност за работа
ИЗКЛ	Мигане -R1	4	Неизправност претоварване
Мигане -R1	OFF (ИЗКЛ)	5	Неизправност свръхнапрежение
Мигане -R1	ON (ВКЛ)	7	Неизправност свръхтемпература на двигателя
ON (ВКЛ)	Мигане -R1	8	Неизправност свръхтемпература на инвертора
Мигане -R1	Мигане -R1	9	Предупреждение лимит на тока – и двата светодиода мигат едновременно
Мигане -R1	Мигане -R1	11	Други предупреждения – двата светодиода мигат алтернативно
Мигане -R1	Мигане -R2	6/10	Предупреждение минимален автомат/недостатъчно напрежение
Мигане -R2	Мигане -R1	12	Устройството не е готово – Показано състояние >0
Мигане -R2	Мигане -R2	2	Неизправност на ROM – и двата светодиода мигат едновременно
Мигане -R2	Мигане -R2	3	Неизправност на RAM – двата светодиода мигат алтернативно

R1 – За време 900 мсек.
R2 – За време 300 мсек.

