

DAIKIN



Dodatek Instalační návod/ Návod k obsluze

Volitelný doplněk – ventilátory převodníku

Úvod

K dosažení nižší hladiny hluku během provozu v režimu chlazení jsou jednotky vybaveny ventilátory převodníku. Dále lze spouštět jednotku v režimu nízké hluchnosti v době, kdy lze jednotku použít s nižší kapacitou a účinností chlazení.



Jen jednotky EWYQ

Režim nízké hluchnosti není možný v režimu topení.

- Jestliže jednotka pracuje v normálním režimu provozu, ventilátory kondenzátoru chlazeného vzduchem budou řízeny tak, aby bylo dosaženo vysokého tlaku v rozmezí 18,9 až 27,5 bar (EWAQ*/EWYQ*).
- Jestliže jednotka pracuje v režimu provozu s nižší hluchností, ventilátory kondenzátoru chlazeného vzduchem budou řízeny tak, aby bylo dosaženo vysokého tlaku v rozmezí 28,0 až 35,0 bar (EWAQ*/EWYQ*).

POZNÁMKA

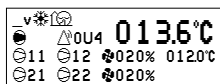


Při vyšší potřebě kapacity chlazení v režimu s nízkou hluchností lze snížit rozsah hodnot vysokého tlaku prostřednictvím servisní nabídky. V takovém případě bude snížení hluchnosti nižší.

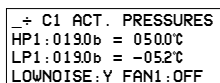
Pokročilé funkce digitálního ovladače

Tato kapitola uvádí přehled a krátký popis funkce obrazovek, jež se zobrazují v rámci různých nabídek. Tyto informace doplňte k informacím uvedeným v návodu k provozu.

Nabídka výstupních hodnot

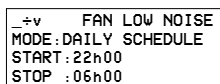


Zobrazení aktuálních provozních informací o stavu čerpadla, kompresoru, ventilátorů a o nastavení teploty (podle aktivního režimu) a ke kontrole, zda ventilátory pracují v režimu s nízkou hluchností ().



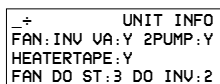
Zobrazení informací o skutečných tlacích a ventilátorech okruhu 1 a o kontrole, zda ventilátory běží v režimu nízké hluchnosti.

Nabídka uživatelského nastavení , podnabídka FAN



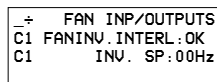
Definice nastavení plánovacího časovače zadáním času počátku a konce.

Nabídka základních informací

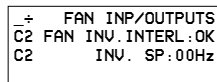


Zobrazení doplňkových informací o jednotce (například typ ventilátoru, možnosti VA, přítomnost druhého čerpadla a přítomnost vyhřívaného pásku).

Nabídka vstupů/výstupů



Kontrola stavu vzájemného blokování převodníků ventilátorů a kontrola bodu nastavení frekvence převodníku (Hz) obvodu 1.



Kontrola stavu vzájemného blokování převodníků ventilátorů a kontrola bodu nastavení frekvence převodníku (Hz) obvodu 2 (pouze jednotky EWAQ130~260 a EWYQ130~250).

Struktura softwaru

Struktury softwaru uvedené v návodu k obsluze dodávaném s jednotkou musí být nahrazeny softwarovými strukturami uvedenými v této příručce.

- Jednotky EWAQ – viz [strana 3](#).
- Jednotky EWYQ – viz [strana 5](#).

Volba místa instalace


Toto je produkt třídy A. V prostředí domácností může tento produkt způsobit rušení rádiových vln; v takovém případě může být třeba, aby uživatel přijal odpovídající opatření.

Další bezpečnostní zprávy

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

Viz "Odstraňování problémů převodníku se stavovým displejem" na straně 2.

Definice režimu nízké hlučnosti

Režim nízké hlučnosti lze vybrat v nabídce uživatelských nastavení , v podnabídce **FAN**.

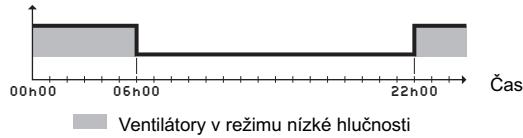
Režim nízké hlučnosti lze aktivovat 3 různými způsoby:

1. Nastavením plánovacího časovače: **MODE : DAILY SCHEDULE.**

Příklad:

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

Nízký šum



2. Pomocí instalovaného přepínače provozu s nízkou hlučností. V takovém případě závisí aktivace režimu s nízkou hlučností na vyměnitelném digitálním vstupu: **MODE : CHANG . DIG . INP .** Viz "Přizpůsobení v servisní nabídce" v kapitole "Nastavení nastavitelných digitálních vstupů a výstupů" v instalačním návodu.

Vyměnitelný digitální vstup musí být konfigurován jako vstup při režimu s nízkou hlučností výběrem **LOW NOISE** k aktivaci nebo deaktivaci režimu s nízkou hlučností.

Příklad: (servisní nabídka)

DI1 : LOW NOISE

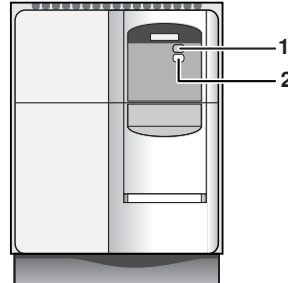
3. Ručním výběrem: **MODE : ACTIVE** nebo **MODE : NOT ACTIVE.**

Odstraňování problémů převodníku se stavovým displejem



Inspekci pomocí stavového panelu smí provádět pouze oprávněný elektrikář, protože při této kontrole je nutné otevřít rozváděcí skříňku.

Provozní režim převodníku je indikován zelenou a žlutou kontrolkou LED na stavovém panelu. Tyto kontrolky LED indikují následující varování a chybové stavy. V případě jakýchkoliv chyb se obraťte na místního prodejce.



- 1 Zelená LED
- 2 Žlutá LED

Zelená LED	Žlutá LED	Zobrazení priority	Definice stavu jednotky
VYP	VYP	1	Napájení chybí
VYP	ZAP	8	Chyba převodníku – jiná než uvedené dále
ZAP	VYP	13	Převodník v chodu
ZAP	ZAP	14	Připraven k provozu – pohotovost
VYP	Blikající R1	4	Chyba – nadproud
Blikající R1	VYP	5	Chyba – přepětí
Blikající R1	ZAP	7	Porucha motoru – nadměrná teplota
ZAP	Blikající R1	8	Porucha převodníku – nadměrná teplota
Blikající R1	Blikající R1	9	Varování ohledně aktuálního limitu – obě kontrolky LED blikají současně
Blikající R1	Blikající R1	11	Jiná varování – obě kontrolky LED blikají střídavě
Blikající R1	Blikající R2	6/10	Nedostatečné kolísavé napětí/ varování před nedostatečným napětím
Blikající R2	Blikající R1	12	Jednotka není připravena – zobrazený stav >0
Blikající R2	Blikající R2	2	Selhání paměti ROM – obě kontrolky LED blikají současně
Blikající R2	Blikající R2	3	Selhání paměti RAM – obě kontrolky LED blikají střídavě

R1 – čas 900 msec.
R2 – čas 300 msec.

