

Pred inštaláciou

- Toto zariadenie spĺňa normu EN/IEC 61000-3-12 za predpokladu, že je napätie krátkeho spojenia S_{sc} v bode rozhrania medzi elektrickým napájaním používateľa a verejným systémom väčšie alebo rovnaké ako hodnota S_{sc} v tabuľke 4. Povinnosťou inštalátora alebo používateľa zariadenia je zabezpečiť v prípade potreby aj konzultáciou s prevádzkovateľom distribučnej siete, aby bolo zariadenie pripojené len k elektrickému napájaniu s napätím krátkeho spojenia S_{sc} väčšiemu alebo rovnakému ako hodnota S_{sc} v tabuľke 4.

Tabuľka 4

Kombinácie	FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

 Počet vnútorných jednotiek (S_{sc} [MVA])

Príklad zapojenia

- Ak kombinácia jednotiek zodpovedá ľubovoľnej možnosti v tabuľke 3, použite samostatné elektrické napájanie. (Pozrite si obrázok 15.)

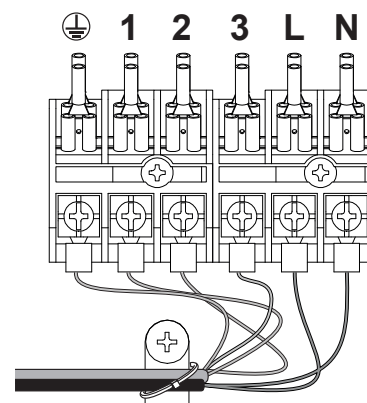
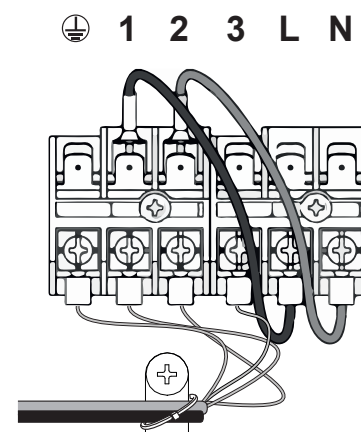
Tabuľka 3

1 x FBQ35D + RXS35L
2 x FBQ60D + RR100/125B alebo RQ100/125B
2 x FBQ71D + RR100/125B alebo RQ100/125B
4 x FBQ50D + RZQ200C
3 x FBQ60D + RZQ200C
3 x FBQ71D + RZQ200C
2 x FBQ100D + RZQ200C
4 x FBQ60D + RZQ200C
2 x FBQ125D + RZQ200C

- Ak kombinácia jednotiek zodpovedá niektorej z možností z tabuľky 4, použiť možno samostatné elektrické napájanie podľa obrázka 15.

Ak sa používa samostatné elektrické napájanie podľa obrázka 15, netreba konzultovať s prevádzkovateľom distribučnej siete.

- Ak je potrebné pre jednotky z tabuľky 4 používať spoločné elektrické napájanie, pripojenie jednotiek spĺňa normu EN/IEC 61000-3-12^(b).


Samostatné elektrické napájanie

Spoločné elektrické napájanie

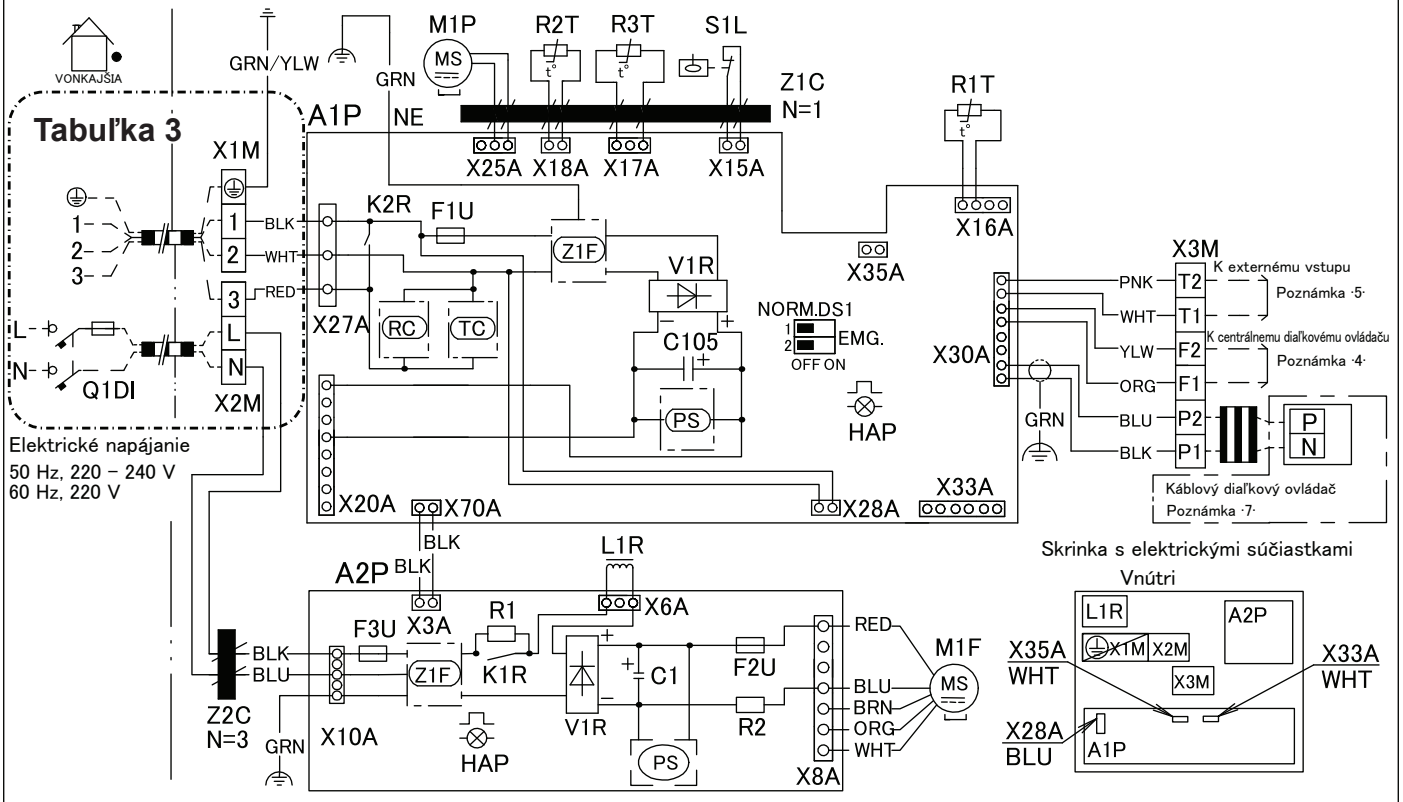
(b) Európska/medzinárodná technická norma stanovuje limity pre harmonický prúd vytváraný zariadením pripojeným k nízkonapäťovým verejným sieťam so vstupným prúdom > 16 A a ≤ 75 A na jednej fáze.

Schéma elektrického zapojenia

Vnútrotná jednotka

A1P	Doska plošných spojov	M1P	Motor (odsávacie čerpadlo)	TC	Obvod na prenos signálu
A2P	Doska plošných spojov (ventilátor)	R1	Rezistor (prúdový snímač)	X1M	Svorkový pás (napájanie)
C1	Kondenzátor			X2M	Svorkový pás (napájanie)
C105	Kondenzátor			X3M	Svorkovnica (riadenie)
DS1	Voliaci prepínač			Z1F	Protihlukový filter
F1U	Poistka T, 3,15 A, 250 V	R2	Rezistor (prúdový snímač)	Z1C	Feritové jadro
F2U	Poistka T, 5 A, 250 V	R1T	Termistor (nasávací)	Z2C	Feritové jadro
F3U	Poistka T, 6,3 A, 250 V	R2T	Termistor (kvapalina)	Q1DI	Ochranný uzemňovací istič
HAP	Svetelné indikátory	R3T	Termistor (cievka)		Konektor (voliteľné príslušenstvo)
K1R	Magnetické relé	S1L	Plavákový spínač	X28A	Konektor (elektrické napájanie káblov)
K2R	Magnetické relé	V1R	Diódový most	X33A	Konektor (zapojenie)
L1R	Tlmivka	PS	Spínacie elektrické napájanie	X35A	Konektor (elektrické napájanie adaptéra)
M1F	Motor (interiérový ventilátor)	RC	Obvod na príjem signálu		

1. Svorka skrutky Konektor Zapojenie na mieste inštalácie
2. V prípade používania systému s viacerými vnútornými jednotkami si pozrite dokumentáciu k vnútorným jednotkám.
3. Podrobnosti nájdete na schéme zapojenia priručenej na vonkajšej jednotke.
4. Ak používate centrálny diaľkový ovládač, pripojte ho k jednotke podľa pokynov v návode na inštaláciu.
5. Pri pripájaní vstupných vodičov zvonka možno pomocou diaľkového ovládača vybrať vynútené VYPNUTIE alebo ovládanie zapnutia/VYPNUTIA. Ďalšie informácie nájdete v návode na inštaláciu.
6. V prípade používania systému s viacerými vnútornými jednotkami s paralelnou prevádzkou sa pomer pripojenia (počet vnútorných jednotiek, ktoré môžete pripojiť k vonkajšej jednotke) líši. Pred pripojením si pozrite kapitolu Technické údaje alebo všeobecný katalóg.
7. Pokyny na prepajenie hlavnej jednotky a prídavných jednotiek nájdete v návode na inštaláciu diaľkového ovládača.
8. Farby: blk: čierna, red: červená, blu: modrá, wht: biela, grn: zelená, ylw: žltá, brn: hnedá, org: oranžová, pnk: ružová



Tabuľka 4

