

Przed rozpoczęciem montażu

- To urządzenie spełnia wymogi normy EN/IEC 61000-3-12 pod warunkiem, że moc zwarciowa S_{sc} jest większa lub równa wartości S_{sc} w Tabeli 4 w punkcie styku między układem zasilania użytkownika a siecią publiczną. Na instalatorze lub użytkownika systemu ciąży odpowiedzialność zapewnienia (a w razie potrzeby także konsultacji z operatorem sieci dystrybucyjnej) podłączenia urządzenia wyłącznie do układu zasilania o mocy zwarciowej S_{sc} większej lub równej wartości S_{sc} w Tabeli 4.

Tabela 4

Zestawienia	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)

 Liczba jednostek wewnętrznych (S_{sc} [MVA])

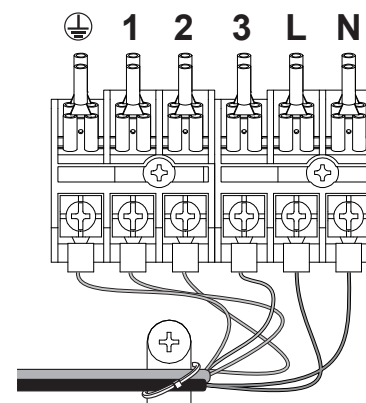
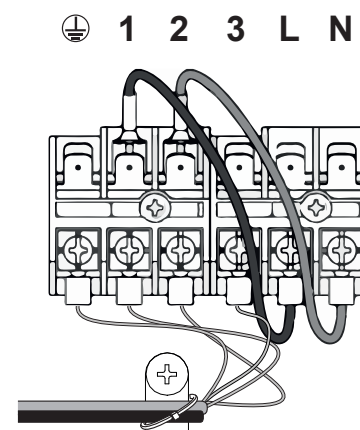
Przykład okablowania

- Zestawienia jednostek odpowiadających tym w Tabeli 3, korzystają z oddzielnych źródeł zasilania. (Patrz Rysunek 15)

Tabela 3

1 x FBQ35D + RXS35L
2 x FBQ60D + RR100/125B lub RQ100/125B
2 x FBQ71D + RR100/125B lub 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

- Jeśli zestawienie jednostek jest takie jak w Tabeli 4, można użyć oddzielnego źródła zasilania zgodnie z Rysunkiem 15. W przypadku używania oddzielnego źródła zasilania, zgodnie z Rysunkiem 15, nie ma potrzeby konsultacji z operatorem sieci dystrybucyjnej.
- Jeśli występuje konieczność użycia wspólnego zasilania jednostek z Tabeli 4, połączenie jednostek spełnia wymogi normy EN/IEC 61000-3-12^(b).


Oddzielne źródła zasilania

Wspólne źródła zasilania

(b) Europejska/Międzynarodowa Norma Techniczna nakłada ograniczenia odnośnie do prądów harmonicznych wytwarzanych przez sprzęt podłączony do układów niskonapięciowych o prądzie wejściowym $>16\text{ A}$ i $\leq 75\text{ A}$ na fazę.

Schemat okablowania

Jednostka wewnętrzna

A1P	Płytki drukowane	M1P	Silnik (pompka skroplin)	TC	Obwód transmisji sygnału
A2P	Płytki drukowane (wentylator)	R1	Opornik (czujnik prądu)	X1M	Blok połączeń (zasilanie)
C1	Kondensator			X2M	Blok połączeń (zasilanie)
C105	Kondensator			X3M	Listwa zaciskowa (sterownie)
DS1	Przełącznik			Z1F	Filtr zakłóceń
F1U	Bezpiecznik ·T, 3,15 A, 250 V·	R2	Opornik (czujnik prądu)	Z1C	Rdzeń ferrytowy
F2U	Bezpiecznik ·T, 5 A, 250 V·	R1T	Termistor (ssanie)	Z2C	Rdzeń ferrytowy
F3U	Bezpiecznik ·T, 6,3 A, 250 V·	R2T	Termistor (ciecze)	Q1DI	Wyłącznik prądu upływowego
HAP	Lampki kontrolne	R3T	Termistor (cewka)		Złącze (sprzęt opcjonalny)
K1R	Stycznik magnetyczny	S1L	Wyłącznik pływakowy	X28A	Złącze (zasilania okablowania)
K2R	Stycznik magnetyczny	V1R	Mostek diodowy	X33A	Złącze (okablowania)
L1R	Reaktor	PS	Zasilacz impulsowy	X35A	Złącze (złącze zasilania do adaptera)
M1F	Silnik (wentylator wewnętrzny)	RC	Obwód odbioru sygnału		

1. Zacisk śrubowy Złącze Okablowanie w miejscu instalacji
2. W przypadku systemu z wieloma jednostkami wewnętrznymi działającymi równolegle patrz dokumentacja jednostek wewnętrznych.
3. Więcej informacji zawiera schemat okablowania dołączony do jednostki zewnętrznej.
4. W przypadku korzystania z centralnego pilota zdalnego sterowania należy połączyć go z jednostką zgodnie z Instrukcją montażu.
5. W przypadku podłączania przewodów wejściowych z zewnątrz pracę wymuszone WYŁĄCZENIE lub sterowanie WŁ./WYŁ. można wybrać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Więcej informacji zawiera Instrukcja montażu.
6. W przypadku systemu z wieloma jednostkami wewnętrznymi działającymi równolegle współczynnik połączeń (liczba jednostek wewnętrznych, które można podłączyć do jednostki zewnętrznej) jest inna. Przed podłączeniem patrz Dane techniczne lub Katalog ogólny.
7. Aby uzyskać informacje jak przełączać pomiędzy jednostką główną i jednostkami podrzędnymi, patrz Instrukcja montażu pilota zdalnego sterowania.
8. Kolory: blk:czarny; red:czerwony; blu:niebieski; wht:biały; grn:zielony; ylw:żółty; brn:brązowy; org:pomarańczowy; pnk:różowy

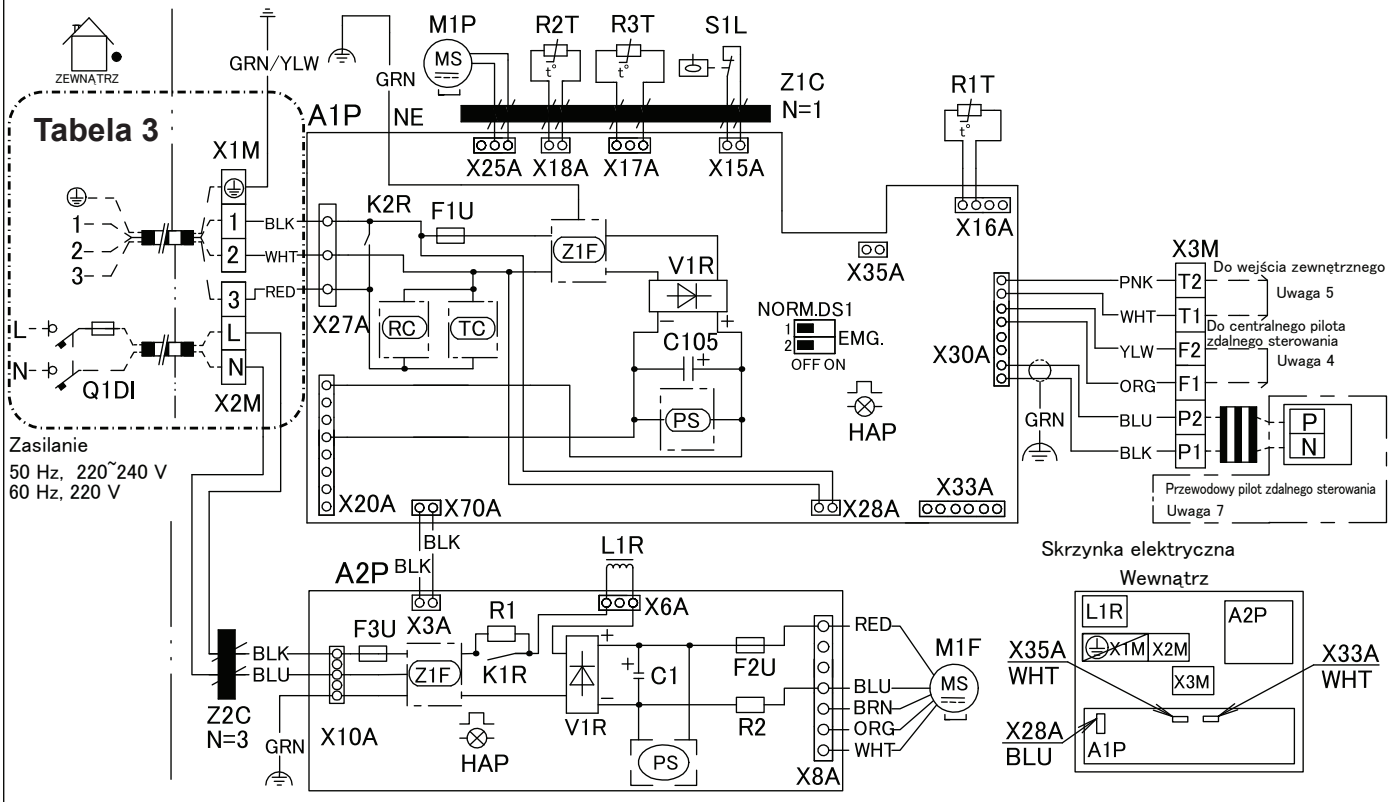


Tabela 4

