

## Antes da instalação

- Este equipamento está em conformidade com a EN/IEC 61000-3-12 se o Ssc da potência de curto-circuito for superior for igual ou superior ao Ssc da Tabela 4 no ponto de interface entre o fornecimento do utilizador e o sistema público. É da responsabilidade do instalador ou do utilizador do equipamento certificar-se, contactando o operador da rede de distribuição, se necessário, de que o equipamento está ligado apenas a uma fonte de alimentação com um Ssc da potência de curto-circuito igual ou superior ao Ssc da Tabela 4.

**Tabela 4**

Combinações	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)

Número de unidades de interior (Ssc [MVA])

## Exemplo de ligações elétricas

- Se a combinação de unidades corresponder a qualquer uma das indicadas na Tabela 3, utilize fontes de alimentação separadas. (Consulte a Figura 15)

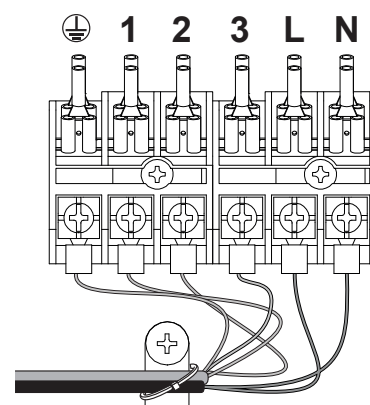
**Tabela 3**

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

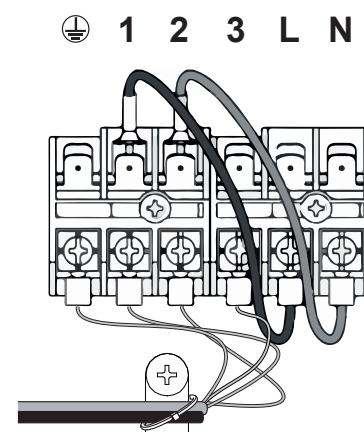
- Se a combinação de unidades for uma das indicadas na Tabela 4, pode ser utilizada uma fonte de alimentação de acordo com a Figura 15.

Se for utilizada uma fonte de alimentação separada, de acordo com a Figura 15, não é necessário contactar o operador da rede de distribuição.

- Se for necessário utilizar uma fonte de alimentação comum para as unidades da Tabela 4, a ligação das unidades está em conformidade com a EN/IEC 61000-3-12<sup>(b)</sup>.



**Fontes de alimentação separadas**



**Fontes de alimentação comuns**

(b) Norma técnica europeia/internacional que regula os limites das correntes harmónicas produzidas por equipamento ligado a sistemas de baixa tensão com corrente de entrada >16 A e ≤75 A por fase.

## Esquema elétrico

### Unidade de interior

A1P	Placa de circuito impresso	M1P	Motor (bomba de drenagem)	TC	Circuito de transmissão de sinal
A2P	Placa de circuito impresso (ventoinha)	R1	Resistor (sensor de corrente)	X1M	Régua de terminais (fonte de alimentação)
C1	Condensador			X2M	Régua de terminais (fonte de alimentação)
C105	Condensador			X3M	Bloco de terminais (controlo)
DS1	Interruptor-selector			Z1F	Filtro de ruído
F1U	Fusível -T, 3,15 A, 250 V	R2	Resistor (sensor de corrente)	Z1C	Núcleo de ferrite
F2U	Fusível -T, 5 A, 250 V	R1T	Termístor (sucção)	Z2C	Núcleo de ferrite
F3U	Fusível -T, 6,3 A, 250 V	R2T	Termístor (líquido)	Q1DI	Disjuntor contra fugas para a terra
HAP	Lâmpadas indicadoras	R3T	Termístor (serpentina)		Conector (acessórios opcionais)
K1R	Relé magnético	S1L	Interruptor de bóia	X28A	Conector (fonte de alimentação das ligações elétricas)
K2R	Relé magnético	V1R	Ponte de diodos	X33A	Conector (das ligações elétricas)
L1R	Reactor	PS	Fonte de alimentação de comutação	X35A	Conector (fonte de alimentação do adaptador)
M1F	Motor (ventilador interior)	RC	Circuito do recetor de sinal		

1. Terminal de parafusos Conector Ligações elétricas locais
2. No caso de um sistema com várias unidades de interior com funcionamento paralelo, consulte a documentação das unidades de interior.
3. Para obter informações, consulte o esquema elétrico afixado na unidade de exterior.
4. Quando utilizar um controlo remoto central, ligue-o à unidade de acordo com o manual de instalação.
5. Quando ligar os fios de entrada a partir do exterior, a operação de DESATIVAÇÃO forçada ou controlo ATIVAR/DESATIVAR pode ser selecionada através do controlo remoto. Para obter mais informações, consulte o manual de instalação.
6. Para um sistema com várias unidades de interior com funcionamento paralelo, a relação de ligação (número de unidades de interior que podem ser ligadas à unidade de exterior) é diferente. Antes de ligar, consulte os Dados técnicos ou o Catálogo geral.
7. Para obter informações sobre como alternar entre a unidade principal e as unidades secundárias, consulte o manual de instalação do controlo remoto.
8. Cores: blk:preto; red:vermelho; blu:azul; wht:branco; grn:verde; ylw:amarelo; brn:castanho; org:cor de laranja; pnk:cor de rosa

