

Vooraleer met de installatie te beginnen

- Deze apparatuur voldoet aan de norm EN/IEC 61000-3-12, op voorwaarde dat het kortsluitvermogen Ssc groter dan of gelijk is aan Ssc in tabel 4 op het interfacepunt tussen de voeding van de gebruiker en het openbaar net. Het behoort tot de verantwoordelijkheid van de installateur of gebruiker van de apparatuur om ervoor te zorgen, indien nodig in overleg met de distributienetwerkbeheerder, dat de apparatuur alleen wordt aangesloten op een voeding met een kortsluitvermogen Ssc groter dan of gelijk aan Ssc in tabel 4.

Tabel 4

Combinaties	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)

Aantal binnenunits (Ssc [MVA])

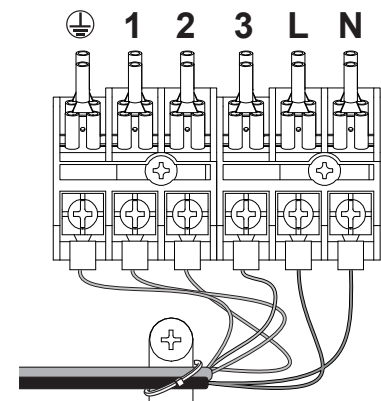
Voorbeeld van een bedrading

- Indien de combinatie van units overeenstemt met eender welke combinatie in tabel 3, gebruik afzonderlijke elektrische voedingen. (Zie afbeelding 15)

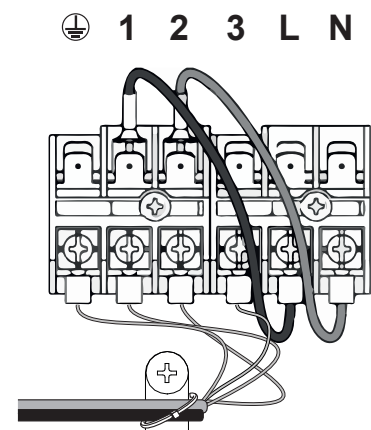
Tabel 3

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

- Indien de combinatie van units in tabel 4 vermeld staat, kan een afzonderlijke elektrische voeding in overeenstemming met afbeelding 15 worden gebruikt. Indien een afzonderlijke elektrische voeding, in overeenstemming met afbeelding 15, wordt gebruikt, hoeft de operator van het distributienet niet te worden geraadpleegd.
- Indien voor de units uit tabel 4 een gemeenschappelijke elektrische voeding moet worden gebruikt, moet de verbinding van de units voldoen aan norm EN/IEC 61000-3-12^(b).



Afzonderlijke elektrische voedingen



Gemeenschappelijke elektrische voedingen

(b) Europese/Internationale technische norm ter vaststelling van de grenzen van harmonische stromen geproduceerd door apparatuur aangesloten op laagspanningssystemen met een ingangsstroom >16 A en ≤75 A per fase.

Bedradingsschema

Binneneunit

A1P	Printplaat	M1P	Motor (condenswaterpomp)	TC	Signaaltransmissiecircuit
A2P	Printplaat (ventilator)	R1	Weerstand (stroomsensor)	X1M	Aansluitklemmen (voeding)
C1	Condensator			X2M	Aansluitklemmen (voeding)
C105	Condensator			X3M	Aansluitingenblok (bediening)
DS1	Keuzeschakelaar			Z1F	Ruisfilter
F1U	Zekering ·T, 3,15 A, 250 V·	R2	Weerstand (stroomsensor)	Z1C	Ferrietkern
F2U	Zekering ·T, 5 A, 250 V·	R1T	Thermistor (aanzuiging)	Z2C	Ferrietkern
F3U	Zekering ·T, 6,3 A, 250 V·	R2T	Thermistor (vloeistof)	Q1DI	Aardlekschakelaar
HAP	Indicatielampjes	R3T	Thermistor (spiraal)		Connector (optionele accessoires)
K1R	Magnetische relais	S1L	Vlotterschakelaar	X28A	Connector (voeding voor bedrading)
K2R	Magnetische relais	V1R	Diodenbrug	X33A	Connector (voor bedrading)
L1R	Reactievat	PS	Schakelende voeding	X35A	Connector (voeding voor adapter)
M1F	Motor (binnenventilator)	RC	Signaalontvangercircuit		

1. Schroef klem Connector Lokale bedrading
2. In geval van een multi-binneneunitsysteem met parallelle bediening, raadpleeg de documentatie van de binneneunits.
3. Voor meer bijzonderheden, raadpleeg het elektrisch schema bevestigd aan de binneneunit.
4. Wanneer een centrale afstandsbediening wordt gebruikt, sluit deze aan op de unit zoals beschreven in de installatiehandleiding.
5. Wanneer de invoerdraden van buitenaf worden aangesloten, kan met de afstandsbediening geforceerd UIT of AAN/UIT worden gekozen. Raadpleeg voor meer informatie de installatiehandleiding.
6. Voor een multi-binneneunitsysteem met parallelle bediening is de aansluitratio (aantal binneneunits die u kunt aansluiten op de binneneunit) verschillend. Voor het aansluiten dient u de Technische gegevens of de Algemene catalogus te raadplegen.
7. Om te weten hoe u moet schakelen tussen de hoofdeunit en de subunits, raadpleegt u de installatiehandleiding van de afstandsbediening.
8. Kleuren: blk: zwart; red: rood; blu: blauw; wht: wit; grn: groen; ylw: geel; brn: bruin; org: oranje; pnk: roze

