



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NL

VENESSE

AirGenio control



Uitgebreide handleiding

1. VOORDAT U BEGINT

Symbool	Betekenis
 VOORZICHTIG!	Waarschuwing of Voorzichtig
 LET OP!	Belangrijke instructies
 u hebt nodig	Praktische tips en informatie
 TECHNISCHE INFORMATIE	Uitgebreide technische informatie
	Verwijzing naar ander deel van de handleiding



Voorafgaand aan de installatie, lees zorgvuldig de sectie **Veilig gebruik van de luchtgordijnen**, waar u alle instructies voor het veilige en correcte gebruik van het product vindt.

Deze handleiding bevat belangrijke instructies voor de juiste installatie van de luchtgordijnen. Voorafgaand aan de installatie, lees zorgvuldig de volgende instructies en neem deze in acht. De fabrikant behoudt het recht voor om wijzigingen aan te brengen, waaronder aan technische documentatie zonder voorafgaande kennisgeving. Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik. De instructies van deze handleiding zijn onderdeel van het product.

Conformiteitsverklaring

Gegevens kunnen gevonden worden op www.2VV.cz

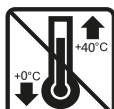
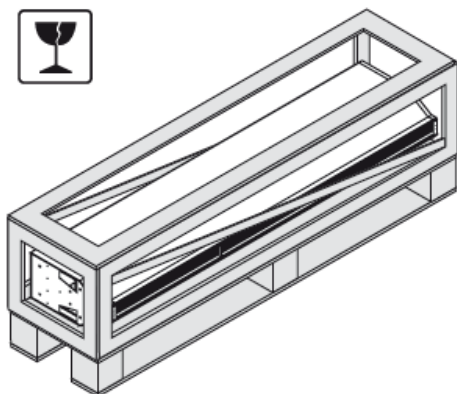
2. UITPAKKEN

2.1 CONTROLEER DE ZENDING



NEPŘEHLÉDNĚTE

- Controleer na aflevering onmiddellijk of het verpakte product onbeschadigd is. Als de verpakking beschadigd is, neem dan direct contact op met de bezorgdienst. Indien uw klacht niet op tijd is ingediend, kan het later niet meer mogelijk zijn een claim in te dienen.
- Controleer of dit het product is dat u besteld heeft. Als er iets niet klopt, pak het luchtgordijn dan niet uit en meld het probleem onmiddellijk aan de leverancier.
- Controleer na het uitpakken of het luchtgordijn en de andere onderdelen in orde zijn. Neem in geval van twijfel contact op met de leverancier.
- Installeer een beschadigd luchtgordijn nooit!
- Als u het luchtgordijn na levering niet onmiddellijk uitpakt, moet het binnenshuis op een droge plaats met een omgevingstemperatuur van **+0 °C tot +40 °C** opgeslagen worden.



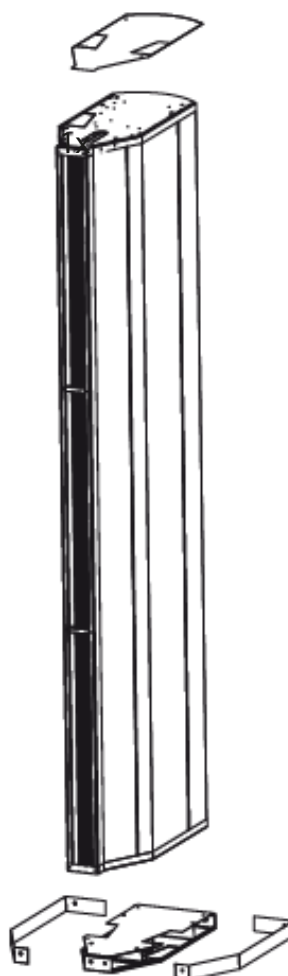
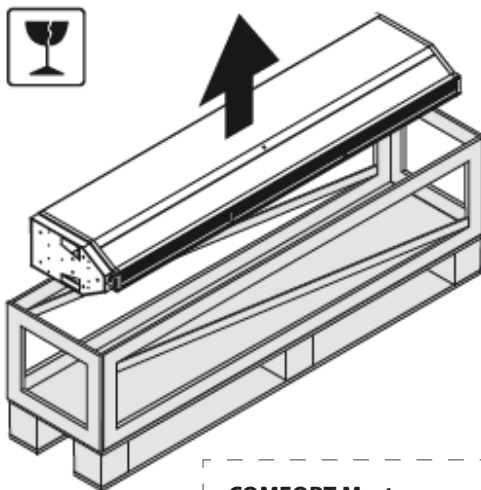
	Al het verpakkingsmateriaal is milieuvriendelijk en kan opnieuw gebruikt of gerecycled worden. Draag actief bij aan de bescherming van het milieu en zorg voor de correcte verwijdering of recycling van de verpakkingsmaterialen.	
--	---	--



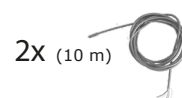
NEPŘEHLÉDNĚTE

- Als het luchtgordijn getransporteerd is bij temperaturen lager dan 0° C, dan moet u het luchtgordijn onder normale operationele condities ten minste 2 uur laten rusten. Schakel het apparaat niet in. Zo kan de interne temperatuur van het luchtgordijn zich stabiliseren.

2.2 UITPAKKEN VAN HET LUCHTGORDIJN



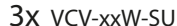
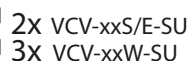
COMFORT Master



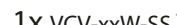
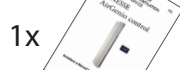
COMFORT Slave



SUPERIOR Master

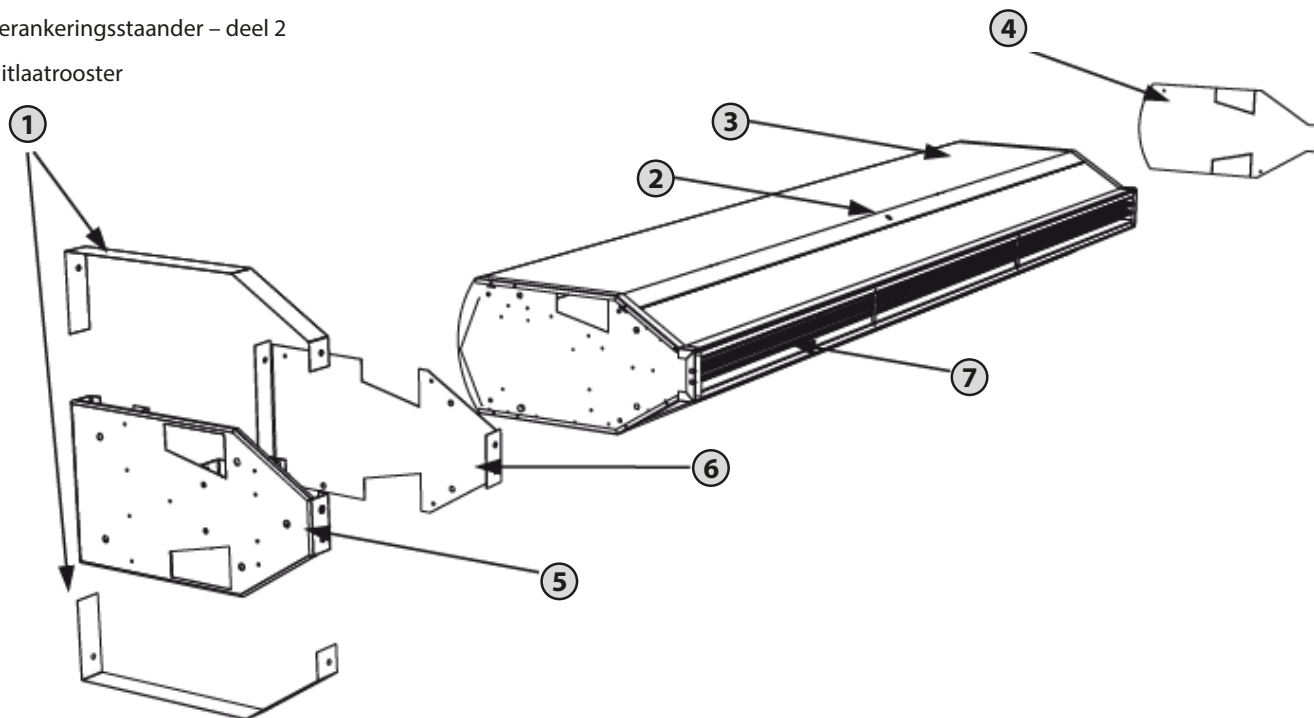


SUPERIOR Slave



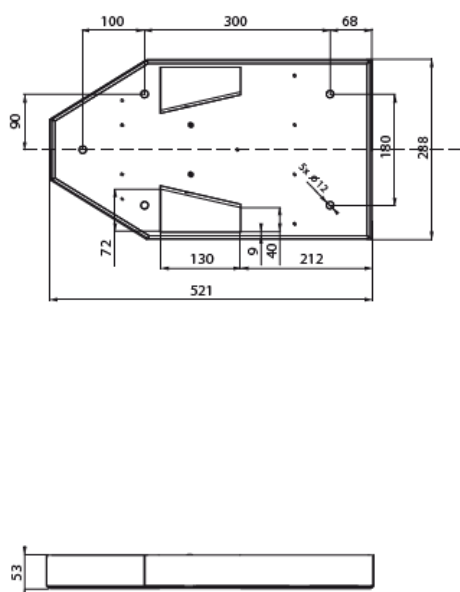
3. BELANGRIJKSTE ONDERDELEN

- ① Verankeringsstaander afdekkingen
- ② Borgbout
- ③ Service afdekking
- ④ Bovenste afdekking
- ⑤ Verankeringsstaander – deel 1
- ⑥ Verankeringsstaander – deel 2
- ⑦ Uitlaatrooster

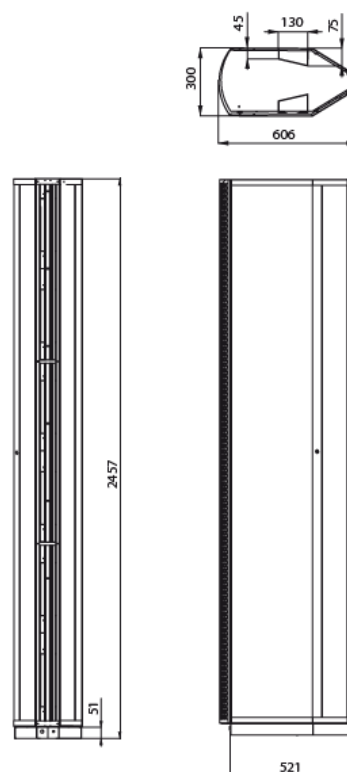


4. AFMETINGEN

Afmetingen verankeringsstaander (mm)



Afmetingen luchtgordijn (mm)



5. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gordijn	Verwarming vermogen [kW]		Totaal stroomverbruik [kW]	Totale spanning / stroom [V/A]	Motorverbruik [V/A]	Uitgangstemperatuur Δt [°C]	Voedingsfrequentie [Hz]	Gewicht [kg]
	1e stap	2e stap						
VCV-B-25S	-	-	1,65	230/7	230/6,5	-	50	95
VCV-B-25E	13	24,0	25,65	400/42	230/6,5	15,5* ¹	50	103
VCV-B-25F	19	36,0	37,65	400/59,2	230/6,5	23,3* ¹	50	103
VCV-B-25W	-	50,1*	1,65	230/7	230/6,5	34,4	50	104

*temperatuur van de aangezogen lucht van +18°C.

Luchtgordijnen met een waterverwarming

Gordijn	Luchtuitstroom	Verwarming vermogen	Uitgangstemperatuur *	Drukverlies	Waterstroom
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
watertemperatuurgradiënt van 60/40 °C					
VCV-B-25W	4350	24,2	34,6	19	0,3
watertemperatuurgradiënt van 70/50 °C					
VCV-B-25W	4350	32,9	40,6	34	0,4
watertemperatuurgradiënt van 80/60 °C					
VCV-B-25W	4350	41,5	46,5	52	0,5
watertemperatuurgradiënt van 90/70 °C					
VCV-B-25W	4350	50,1	52	73	0,6

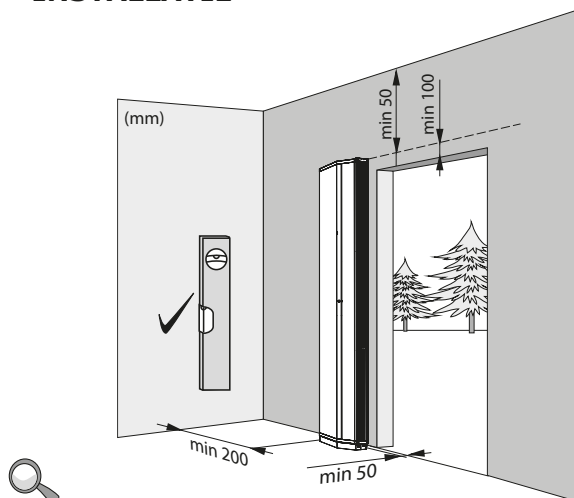
*Temperatuur van de aangezogen lucht van +18°C.



De warmwater-temperatuuruitwisselaar, gemaakt van een koper-aluminium legering, is gemaakt voor een maximale operationele watertemperatuur van +100° C en een maximale operationele druk van 1,6 MPa.

6. INSTALLATIE

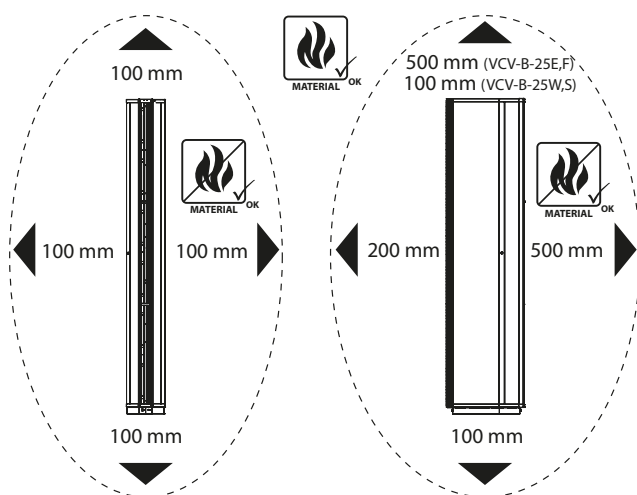
6.1 KIES DE PLAATS VOOR DE INSTALLATIE



6.1-1 Installatie aanwijzingen

- Het luchtgordijn mag uitsluitend in verticale positie geïnstalleerd worden!
- Het luchtgordijn kan zodanig geïnstalleerd worden dat een goede toegankelijkheid van de onderhoudskap gewaarborgd is (rechts-links oriëntatie).
- Het luchtgordijn is bedoeld voor gebruik binnenshuis op een droge plaats met een omgevingstemperatuur tussen +5° C en +35° C en een relatieve vochtigheidsgraad van max. 90%.
- Het luchtgordijn is niet bedoeld voor verplaatsing van lucht die brandbare of explosieve gassen, chemische dampen, grove stofdeeltjes, roet, vet, giftige stoffen, besmettelijke bacteriën, enz. bevat.

6.1-2 Veiligheidsafstand

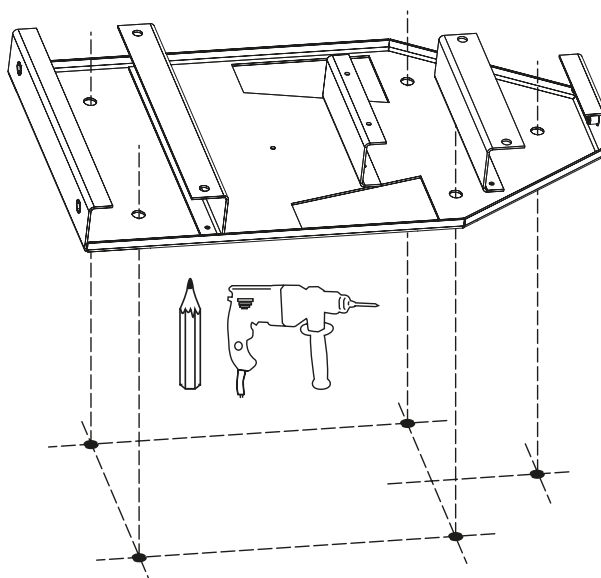


- **Uitsluitend niet-brandbare materialen** (die niet branden, niet gloeien en niet verkolen) of brandwerende materialen (die niet branden, maar hoofdzakelijk gloeien, bijv. gipsplaten) mogen zich binnen een afstand van **100 mm** in alle richtingen van het luchtgordijn bevinden. Deze materialen mogen echter de inlaat- en uitlaatopeningen niet blokkeren.
- Voor luchtgordijnen met een elektrische verwarming, is de veilige afstand tot constructiedelen van het gebouw en brandbare objecten als volgt:
 - de veilige afstand voor brandbare materialen in de richting van de luchtstroom (d.w.z. achter de uitlaat jaloezieën) is **500 mm**,
 - de veilige afstand voor brandbare materialen boven het luchtgordijn is **500 mm**,
 - de veilige afstand voor brandbare materialen in alle andere richtingen is **100 mm**.

6.1-3 Opmeten van de plaats van installatie

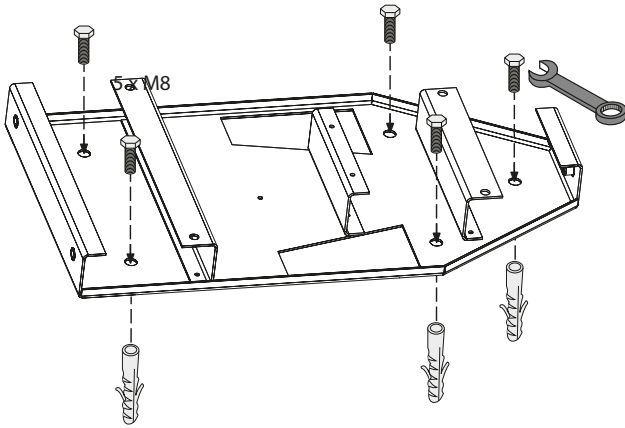
Meet de plaats op waar het luchtgordijn geïnstalleerd zal worden. Als de elektriciteitskabels of warmwaterleidingen langs de vloer zullen lopen, markeer dan waar deze zullen lopen, inclusief de aansluitingen voor de elektriciteitskabels of warmwaterleidingen (luchtgordijn VCV-B-25W). Meet en markeer de gaten voor de verankeringsstaander.

De correcte afmetingen van de gaten kunt u controleren door de verankeringsstaander op de gemarkeerde plaats te houden.



6. INSTALLATIE

6.1-4 Verankeringsstaander (deel 1) aan de vloer bevestigen

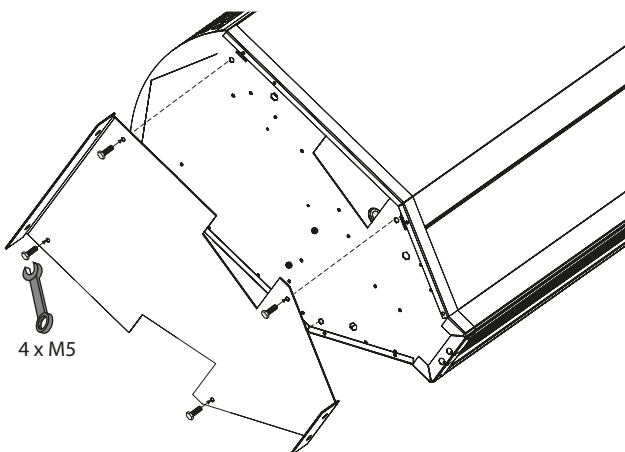


Het luchtgordijn moet stevig bevestigd worden! Gebruik uitsluitend hoge kwaliteit verankeringsmaterialen!



- Ten minste 5 bouten, maat M8 (niet meegeleverd). Type en lengte van de bouten zijn afhankelijk van het vloermateriaal.
- Hetzelfde soort, aantal en afmeting verankeringsbussen, afhankelijk van het vloermateriaal.
- Een boormachine met de juiste maat boortjes.

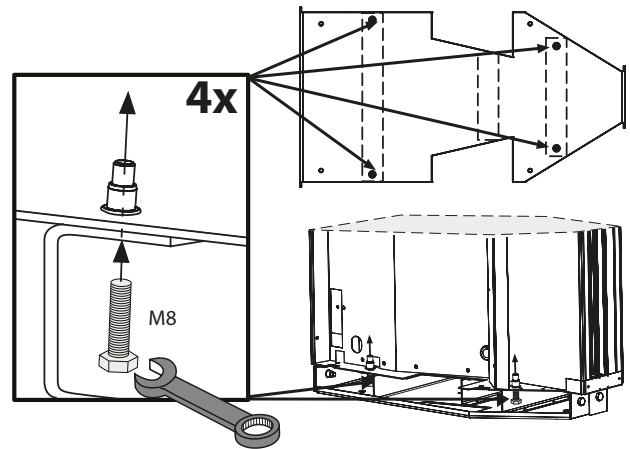
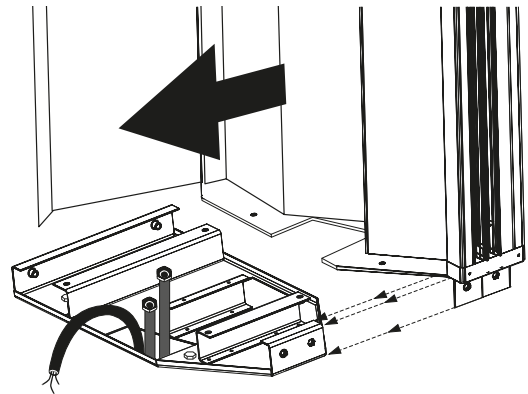
6.1-5 Verankeringsstaander (deel 2) aan het luchtgordijn bevestigen



- Ten minste 4 bouten, maat M5 (meegeleverd).
- Een steeksleutel nr. 10

6.1-6 Luchtgordijn op de verankeringsstaander (deel 1) plaatsen

Schuif het luchtgordijn met de verankeringsstaander (deel 2) op de op de vloer bevestigde verankeringsstaander (deel 1), en bevestig het luchtgordijn onmiddellijk in de verankeringsstaander met 4 verticaal geplaatste M8 bouten (meegeleverd).

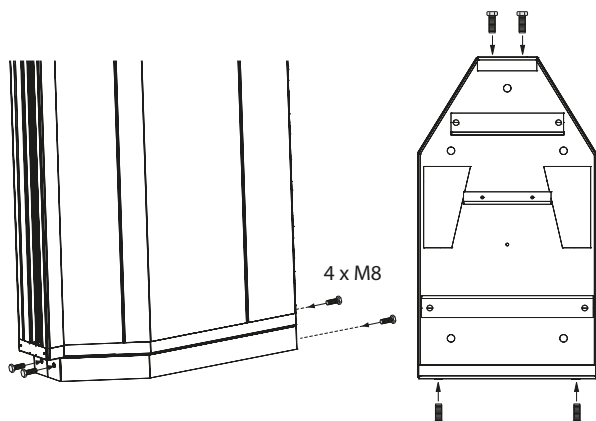


- Houd het luchtgordijn stevig vast terwijl u het op de verankeringsstaander schuift!
- Nadat het luchtgordijn op de verankeringsstaander geschoven is moet u de beide verankeringsstaanders (deel 1 en deel 2) met de 4 bouten (M8) onmiddellijk aan elkaar bevestigen. (Meegeleverd).

6. INSTALLATIE

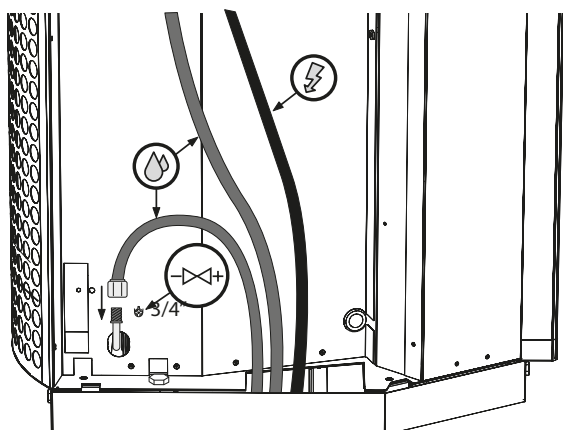
6.1-7 Afdekkingen verankeringsstaander aanbrengen

Breng de afdekkingen van de verankeringsstaander aan en bevestig deze met 4 bouten.



6.2 AANSLUITEN VAN DE SLAGEN VOOR DE WATERINLAAT EN -UITLAAT

VCV-B-25W



- Een flexibele slang met een **G3/4"** aansluiting.

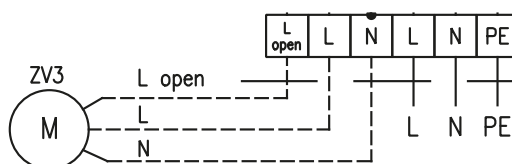


Het aansluiten en het op druk testen van de verwarming moet uitgevoerd worden door iemand die deskundig is op het gebied van installatie van waterapparatuur. Daarbij moeten de actuele standaarden en regelgeving van het betreffende land opgevolgd worden.

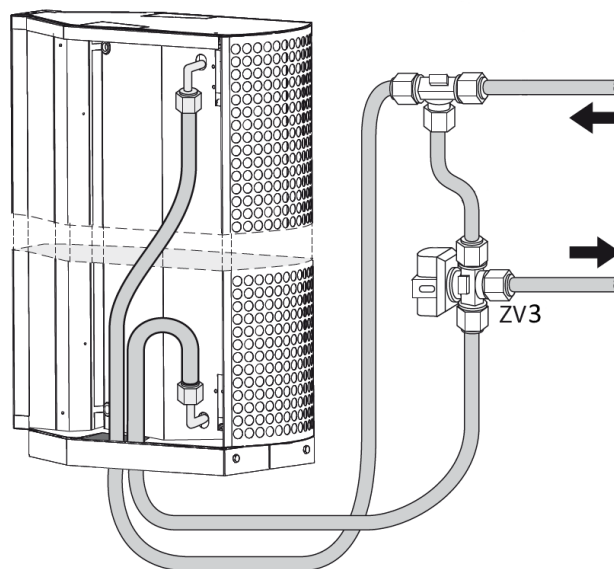
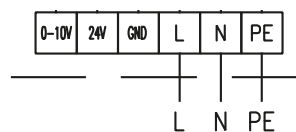
- De plaats van de waterinlaat en wateruitlaat kan naar eigen wens gekozen worden. (Links-rechts oriëntatie)
- De maximum watertemperatuur is $+100^{\circ}\text{C}$. De maximum druk is 1,6 MPa. Wij adviseren om een afsluiter op de inlaat en uitlaat van het verwarmingssysteem te installeren zodat de watertoevoer afgesloten kan worden.
- De warmwaterwisselaar is voorzien van twee ontluchtingskranen, die ook voor het aftappen gebruikt kunnen worden. De kranen bevinden zich aan ieder uiteinde van de warmwaterwisselaar.

6.2 Regeling van de warmwaterwisselaar met een ZV-3 driewegkraan

AirGenio COMFORT

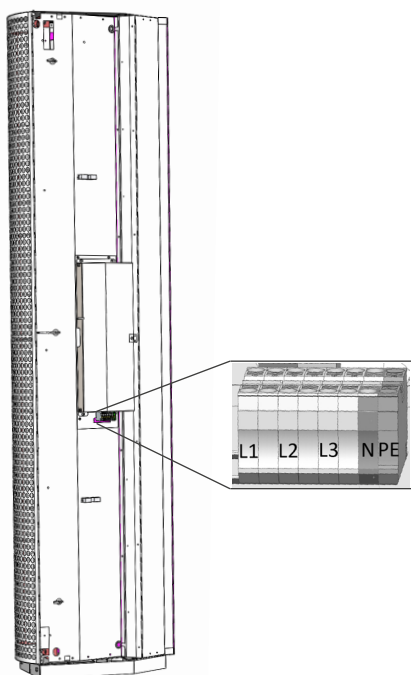


AirGenio SUPERIOR



6. INSTALLATIE

6.3 AANSLUITEN VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE



- De elektrische aansluiting van het luchtgordijn dient te worden uitgevoerd op basis van een professioneel ontwerp van een gekwalificeerde elektrotechnicus.
- De installatie moet uitgevoerd worden door een professionele elektromonteur. Alle van toepassing zijnde nationale voorschriften en richtlijnen moeten in acht genomen worden.
- De elektrische schema's op het product hebben hogere prioriteit dan de in deze handleiding aanwezige schema's!
- Controleer vóór het installeren of de aansluitingsmarkeringen overeenkomen met de markeringen op het elektrische aansluitschema. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier en sluit het luchtgordijn in geen geval aan.
- Voordat u in het interieur van het luchtgordijn komt, moet u de elektriciteitstoevoer uitschakelen!
- Als het product aangesloten wordt op een ander bedieningssysteem dan het originele systeem, dan moeten de meet- en regelcomponenten aangesloten worden door de leverancier van dit systeem.

Minimum afmetingen van de elektriciteitskabel:

Typ	Kabel [ks x mm ²]
VCV-B-25S	3 x 1.5
VCV-B-25E	5 x 6
VCV-B-25F	5 x 10
VCV-B-25W	3 x 1.5



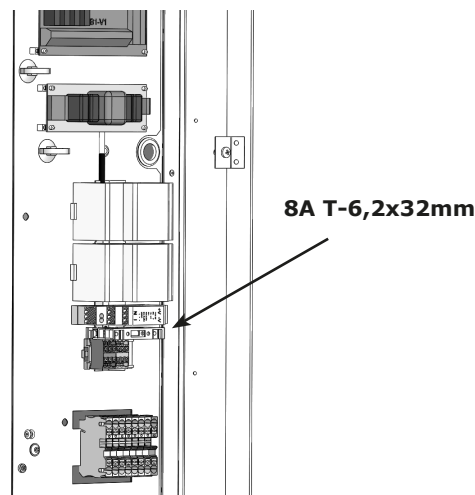
De elektrische specificaties staan vermeld op het typeplaatje van de fabrikant, dat zich onder de service afdekking van het luchtgordijn bevindt.

Gordijntype

U = Voltage	I = Netspanning
f = Frequentie	P = Vermogen
n = Snelheid	m = Gewicht
ph = Fase	IP = IP-klasse
av = Luchtuitstroom	ver =

- Het luchtgordijn moet beveiligd worden door een geschikte circuitonderbreker, in overeenstemming met de elektrische specificaties van het apparaat. Om veiligheidsredenen, wordt het gebruik van een overgedimensioneerde beveiliging afgeraden.
- Het luchtgordijn moet worden aangesloten met het TN-S systeem, wat betekent dat de neutrale geleider altijd aangesloten moet worden.
- In het elektriciteitsnetwerk moet een hoofdschakelaar geïnstalleerd worden, die alle fases van de elektriciteitstoevoer uitschakelt.
- De elektrische bescherming van het gordijn is IP20.

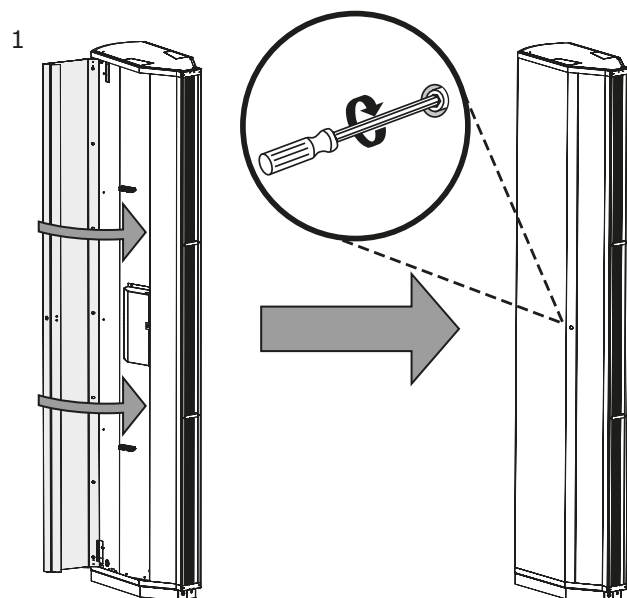
VENESSE luchtgordijnen zijn voorzien van een 8A zekering.



6. INSTALLATIE

6.4 SLUITEN VAN HET LUCHTGORDIJN

Na het aansluiten van de elektriciteitstoevoer, de waterinlaat en -uitlaat, en alle externe bedieningselementen, moet u de service afdekking van het luchtgordijn sluiten en vergrendelen.



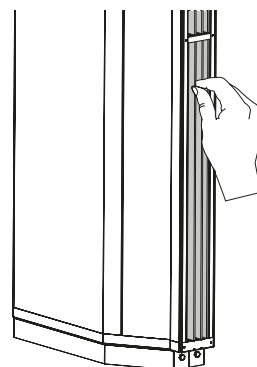
Voordat u het luchtgordijn in gebruik gaat nemen, moet u het volgende controleren:

- of er zich geen gereedschap of andere voorwerpen in het apparaat bevinden die het luchtgordijn zouden kunnen beschadigen,
- of de elektriciteitstoevoer en indien nodig de toevoer van warm water in orde is,
- of het luchtgordijn op de juiste wijze gesloten is,
- en of het bedieningspaneel op de juiste wijze aangesloten is.

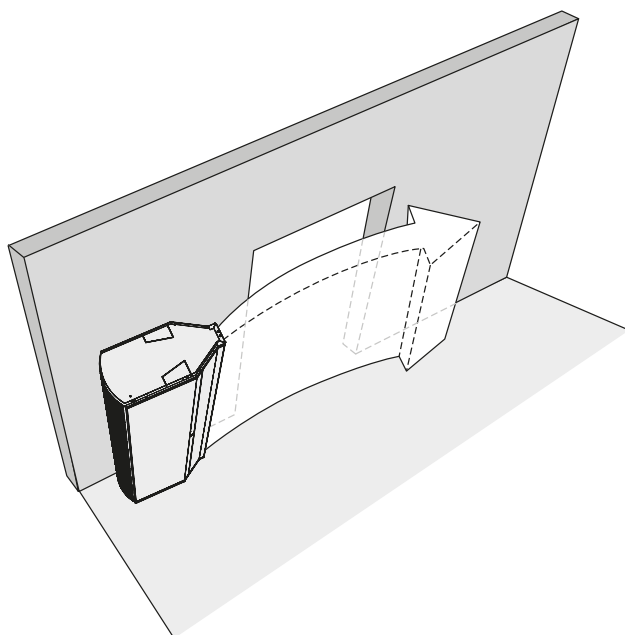
Schakel het luchtgordijn in om de werking van de basisapparatuur te controleren (ventilatorbeweging, verwarming).

7.2 LUCHTSTROMINGSRICHTING INSTELLEN

De luchtstromingsrichting kunt u instellen door de ventilatorjaloezieën van het luchtgordijn in de gewenste richting te bewegen.



Voor een optimaal gordijneffect, raden wij u aan om de jaloezieën enigszins horizontaal te plaatsen.

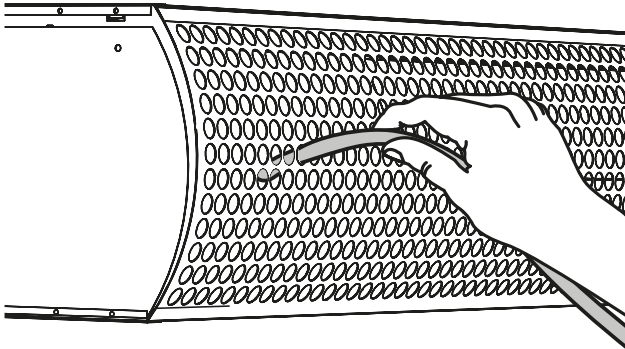


7. ONDERHOUD



Voordat u in het interieur van het luchtgordijn komt, moet u de elektriciteitstoevoer uitschakelen! Laat het luchtgordijn afkoelen!

Voor het reinigen van het luchtgordijn, is het gebruik van perslucht, chemicaliën, oplosmiddelen en water streng verboden.



Gebruik voor het reinigen van het luchtgordijn een zachte borstel of een stofzuiger.

8 VEILIGHEIDSCOMPONENTEN

8.1 Voorkomen dat de elektrische verwarming oververhit raakt

Als de elektrische verwarming oververhit raakt, dan zal de veiligheidsthermostaat de verwarming uitschakelen. Nadat de elektrische verwarming afgekoeld is, schakelt deze weer automatisch in.

Als de veiligheidsthermostaat defect is of niet naar behoren werkt, dan schakelt de noodthermostaat in en wordt de verwarming permanent uitgeschakeld. De verwarmingen van alle overige luchtgordijnen blijven gewoon werken.

- Wanneer de noodthermostaat geactiveerd wordt, is het noodzakelijk de oorzaak van de oververhitting vast te stellen!
- Kom nooit in het interieur van het luchtgordijn tenzij de elektriciteitstoevoer uitgeschakeld is!

8.2 Voorkomen dat de ventilator oververhit raakt

Als een motor oververhit raakt en door de oververhittingbeveiliging uitgeschakeld wordt, dan blijven de overige motoren gewoon werken.

Nadat de motor afgekoeld is, schakelt deze weer automatisch in. *kontaktovat příslušné autorizované servisní středisko.*

- Wanneer een motor uitschakelt, dan moet de oorzaak van de storing vastgesteld worden!
- Kom nooit in het interieur van het luchtgordijn tenzij de elektriciteitstoevoer uitgeschakeld is!

9. EINDE VAN DE LEVENSDUUR – AFVOEREN

Maak het apparaat onbruikbaar voordat u het gaat afvoeren.

Zelfs oude apparaten bevatten grondstoffen die kunnen worden hergebruikt. Breng het apparaat naar een bedrijf voor gescheiden afvalinzameling en -verwerking.

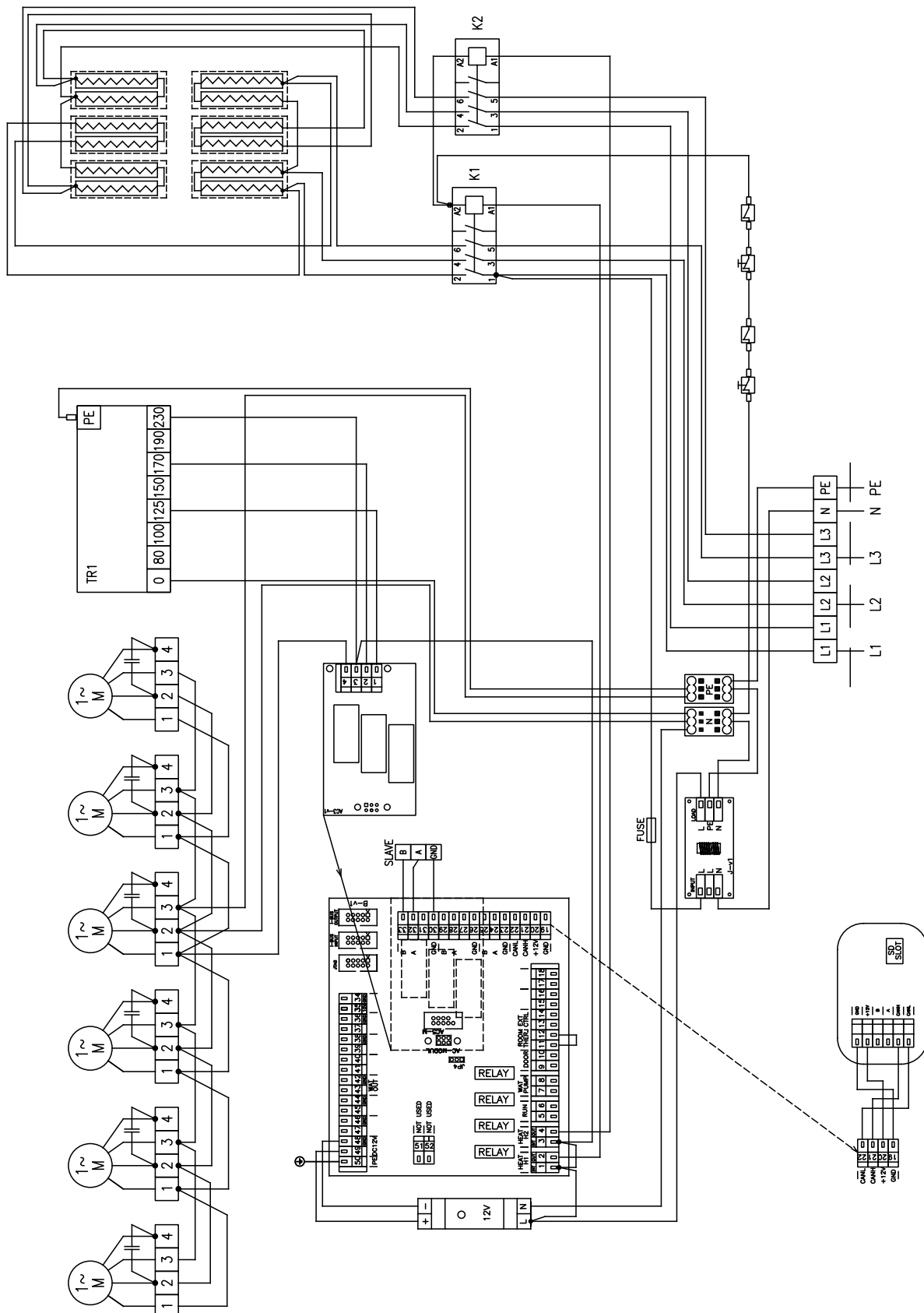
Het is goed om het apparaat naar een bedrijf te brengen dat gespecialiseerd is in het hergebruiken van recyclebare materialen. Breng de niet herbruikbare onderdelen van het product naar een vuilstortplaats van uw gemeente.



Wanneer u materialen als afval wilt afvoeren, is het verplicht om de van toepassing zijnde nationale regelgeving inzake afvalverwijdering in acht te nemen.

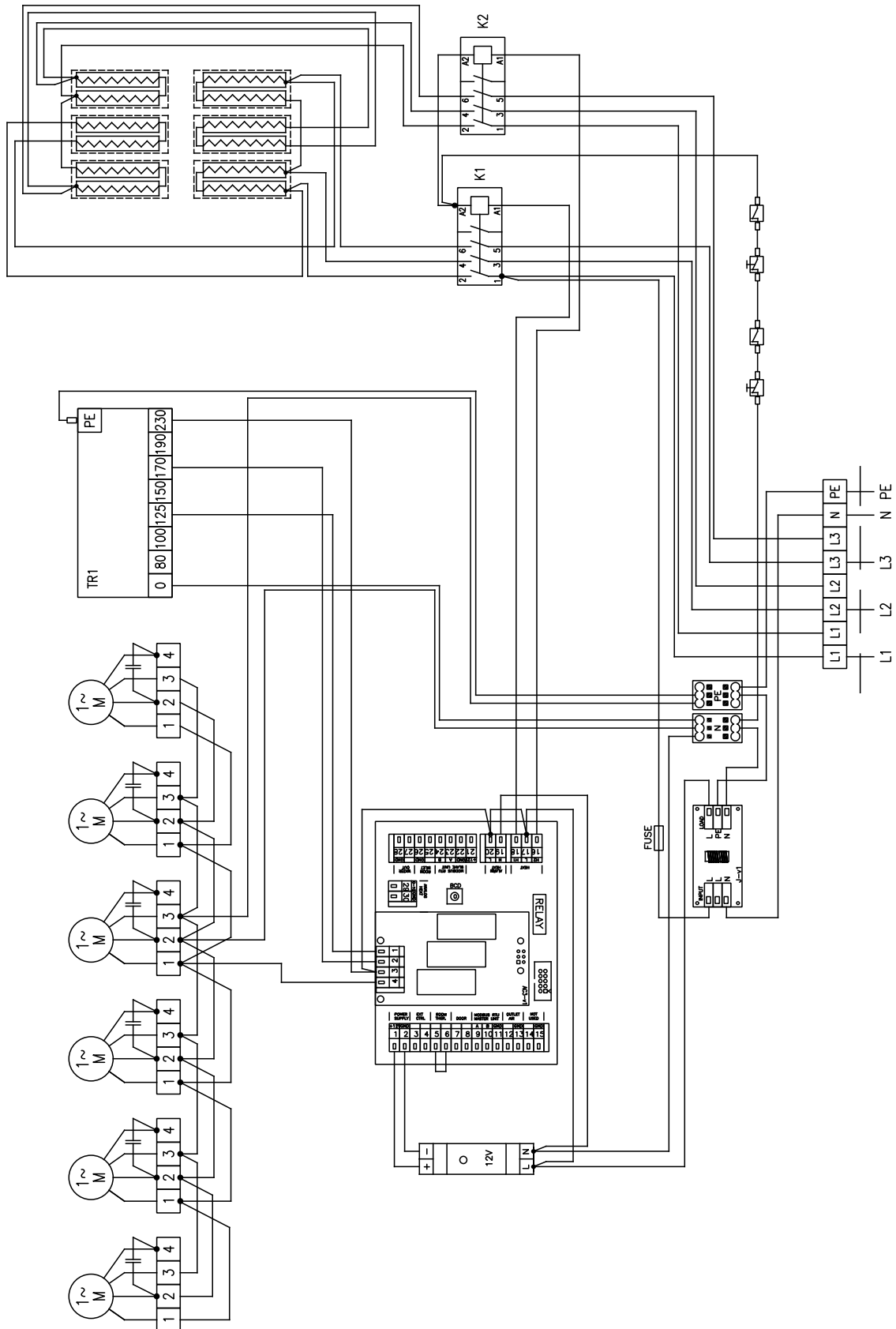
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT MASTER + VCV-B-25E-CO-x-x



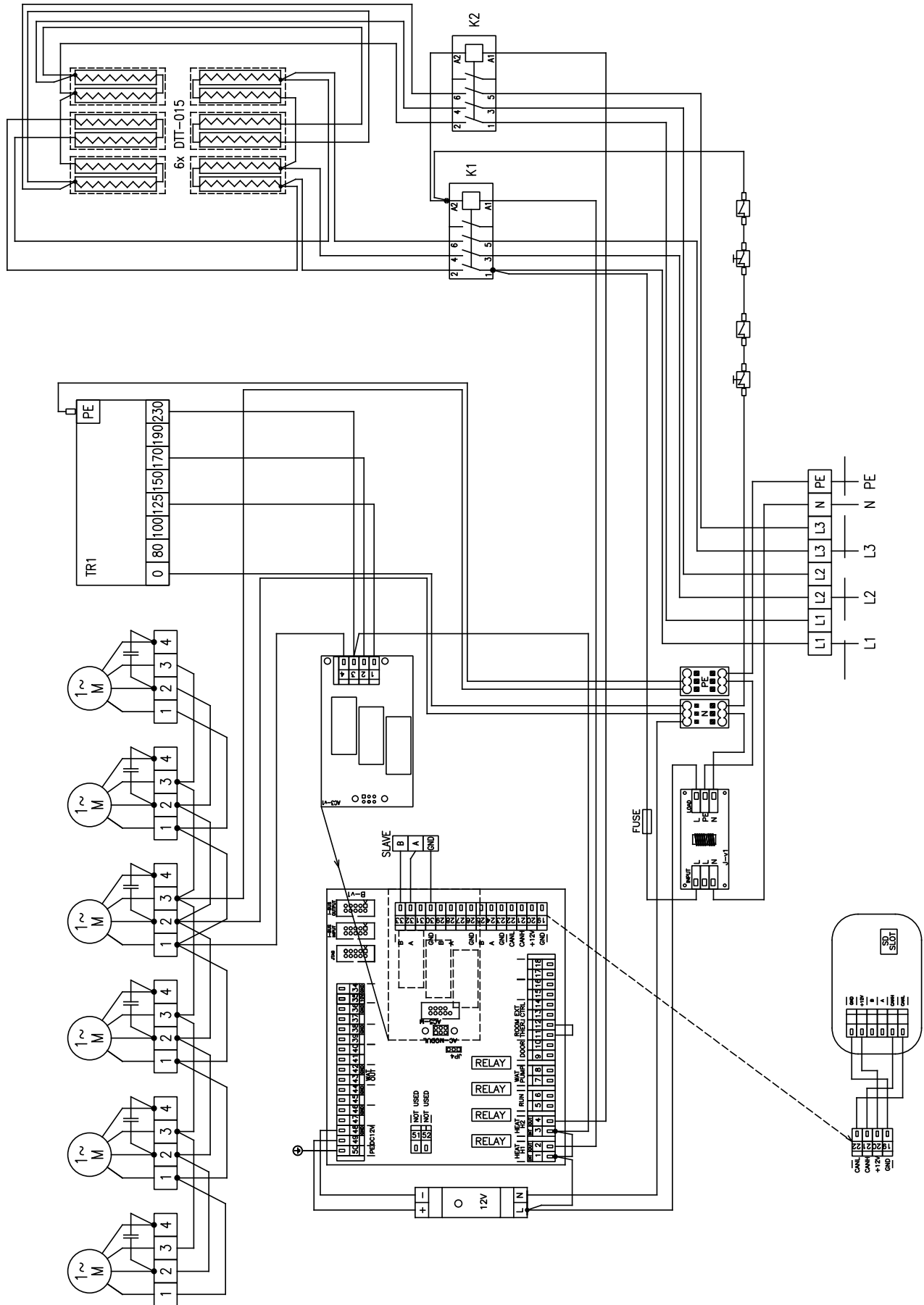
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT SLAVE + VCV-B-25E-CS-x-x



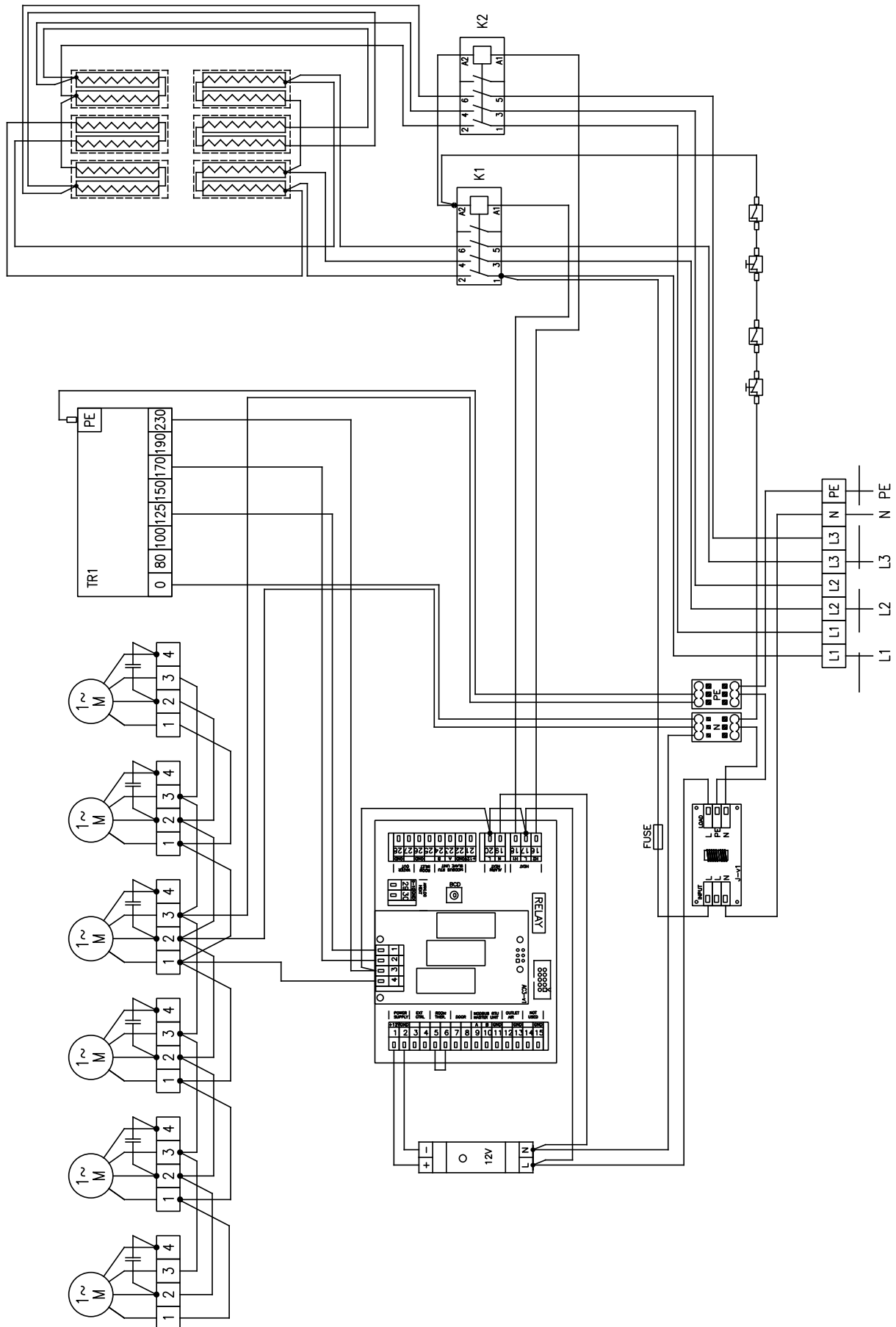
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT MASTER + VCV-B-25F-CO-x-x



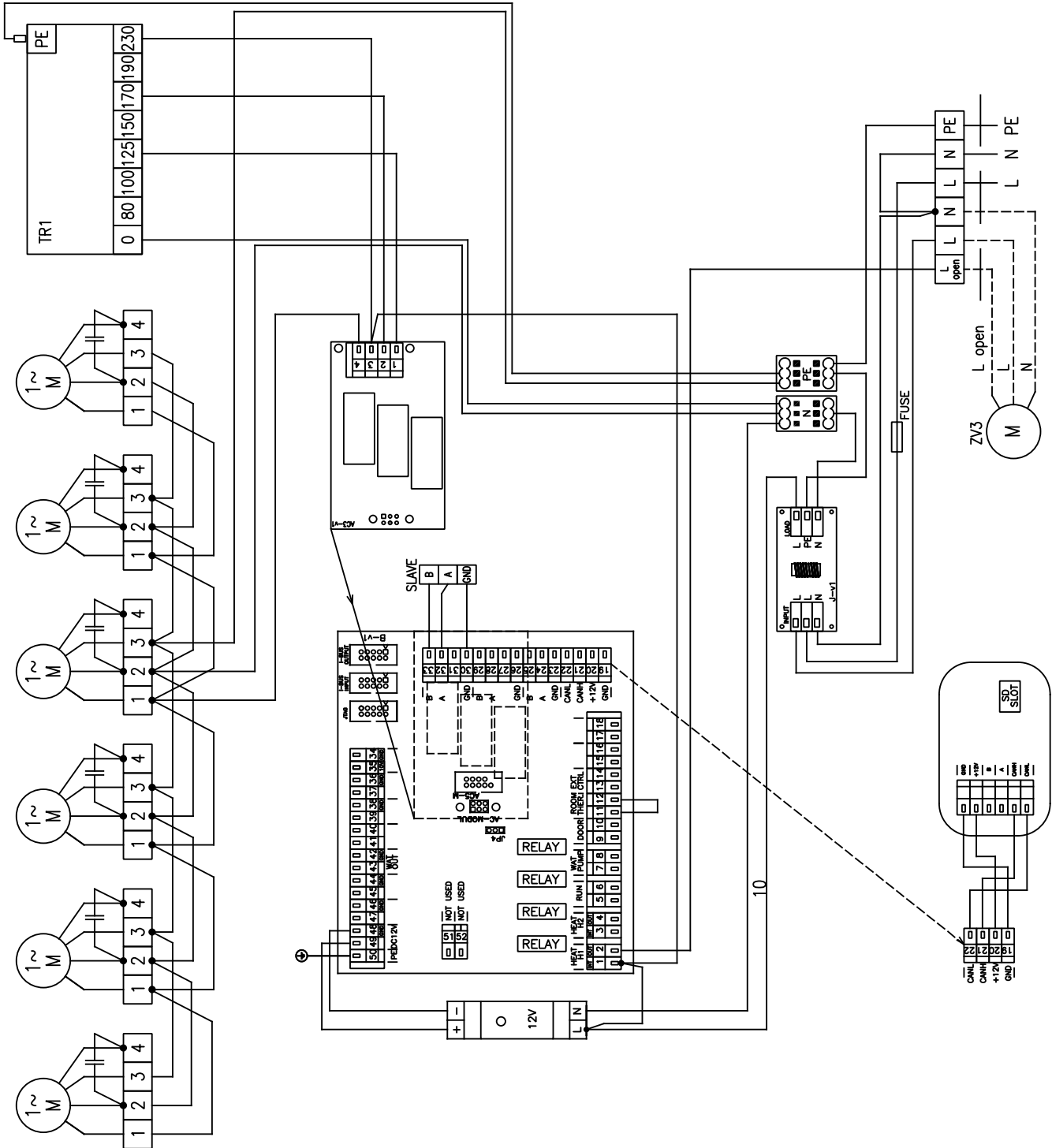
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT SLAVE + VCV-B-25F-CS-x-x



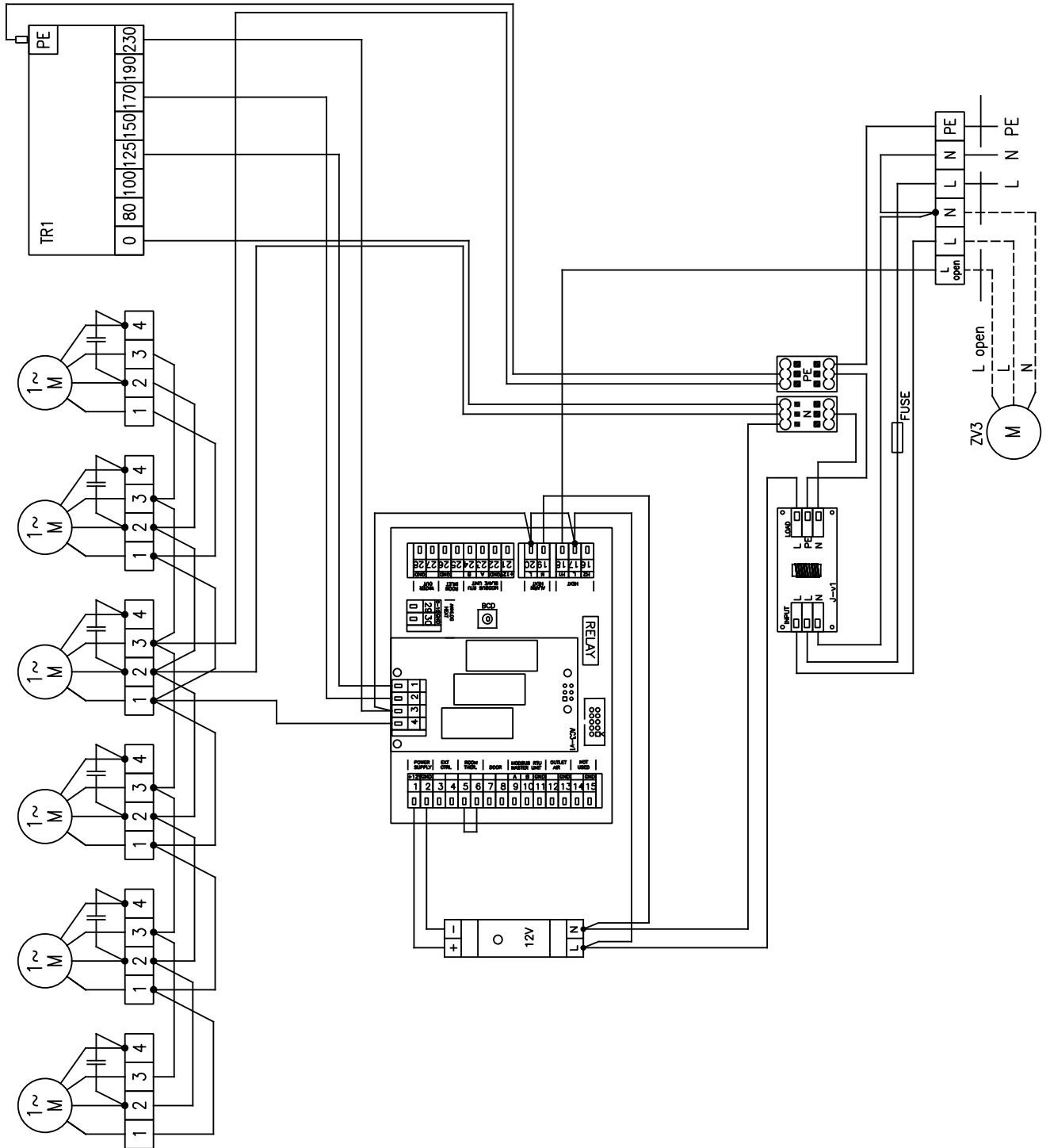
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT MASTER + VCV-B-25W-CO-x-x



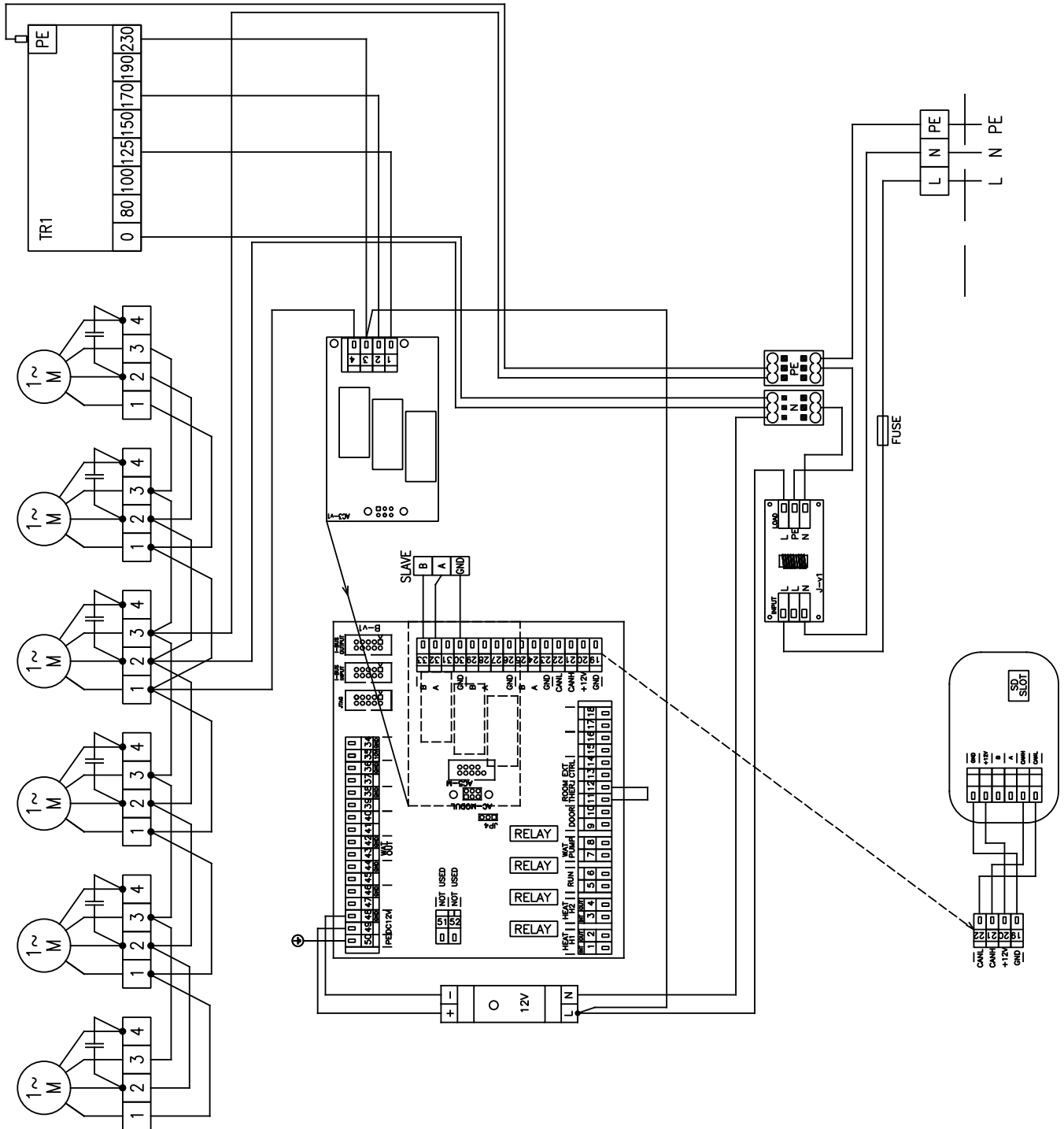
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT SLAVE + VCV-B-25W-CS-x-x



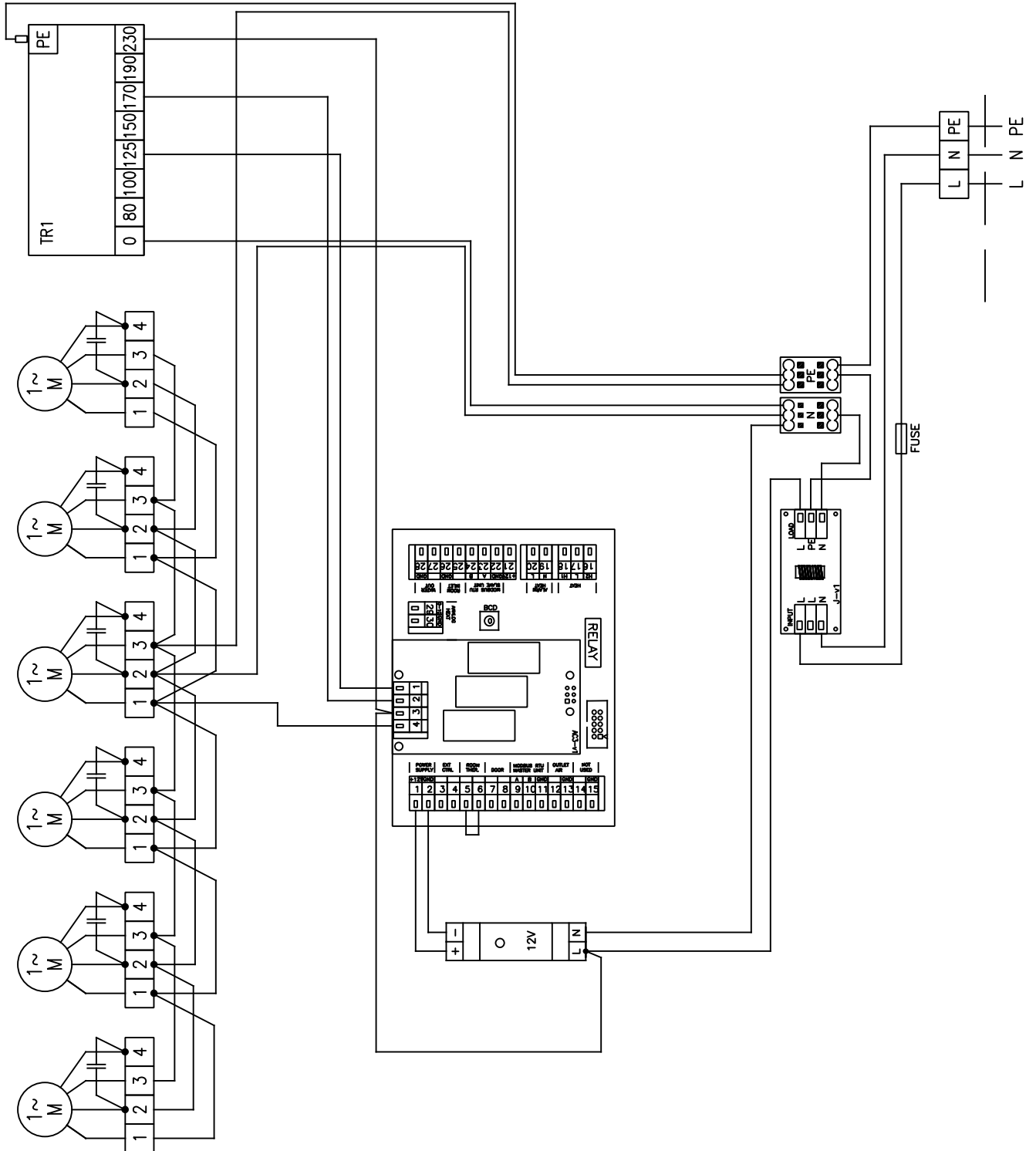
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT MASTER + VCV-B-25S-CO-x-x



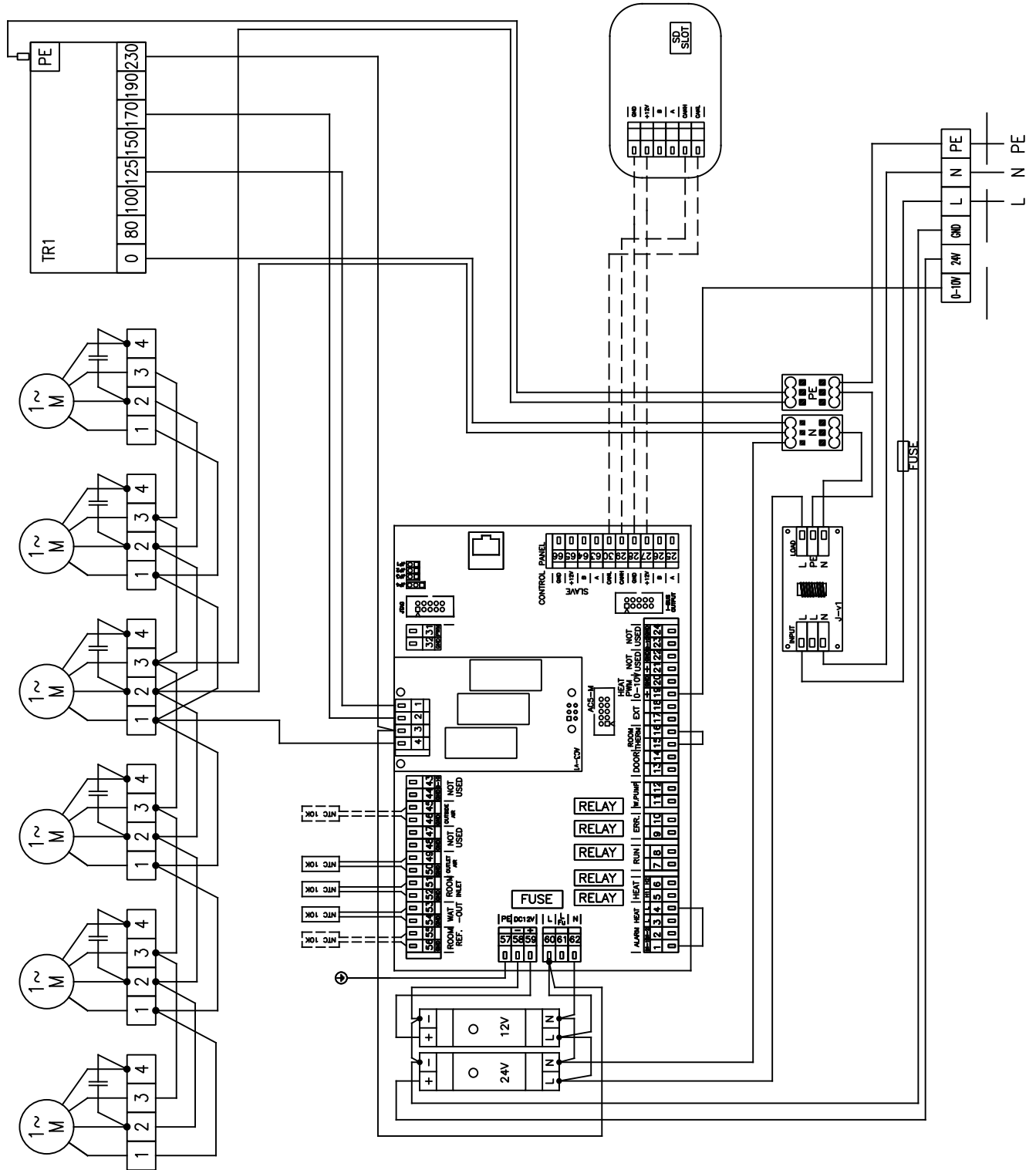
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio COMFORT SLAVE + VCV-B-25S-CS-x-x



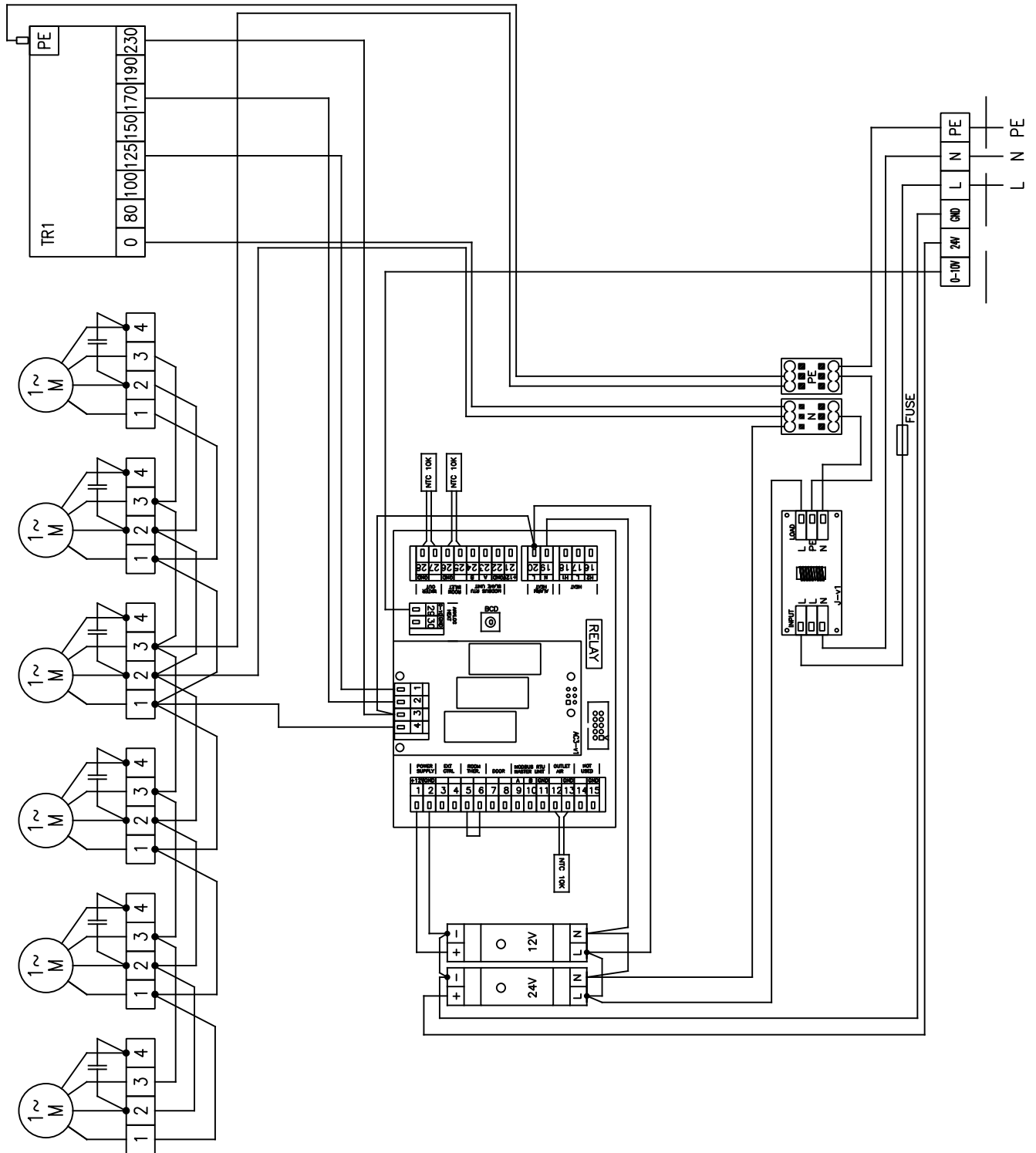
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio SUPERIOR MASTER + VCV-B-25W-SU-x-x



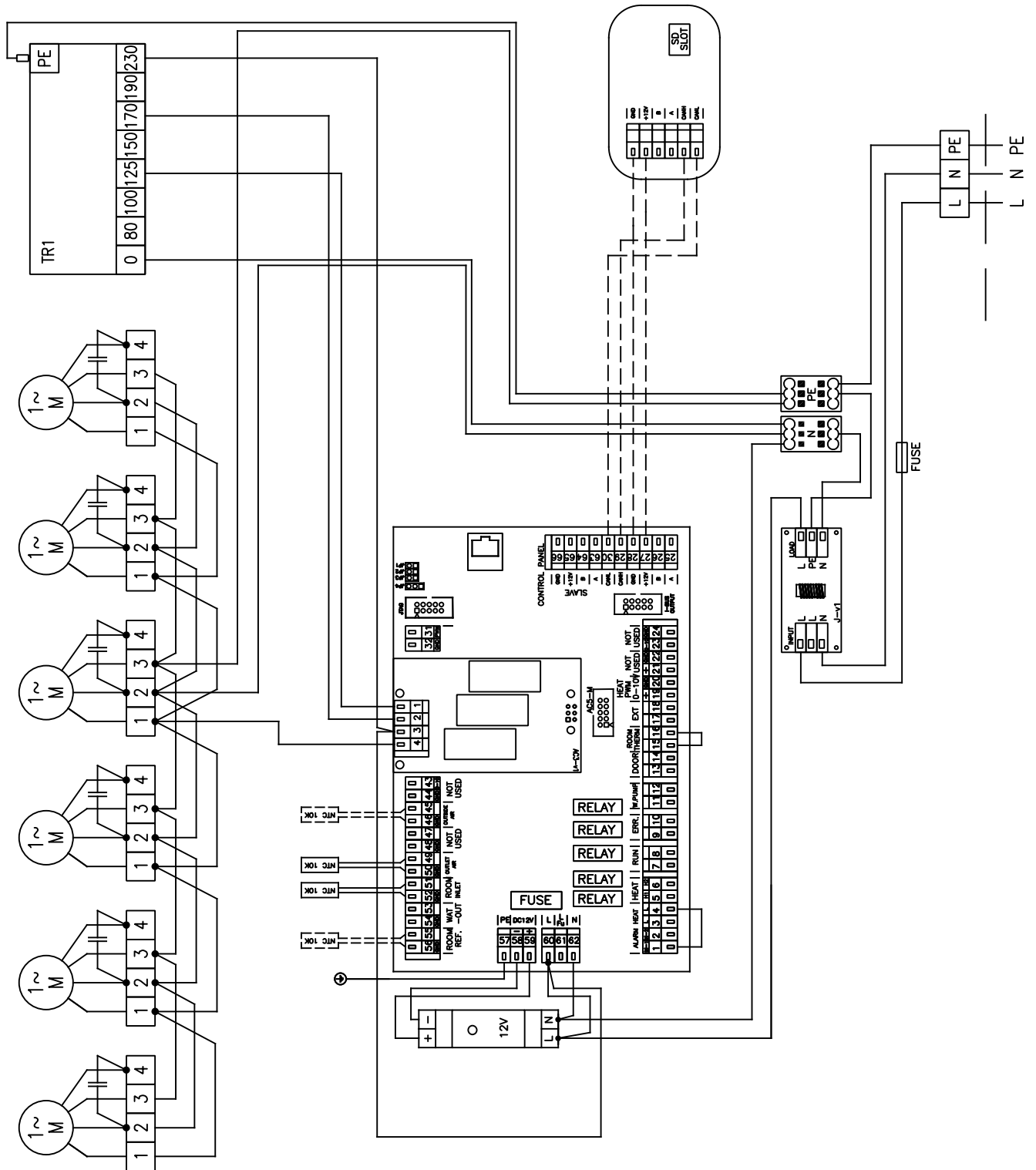
10. AANSLUITSCHEMA

Air GenioSUPERIOR SLAVE + VCV-B-25W-SS-x-x



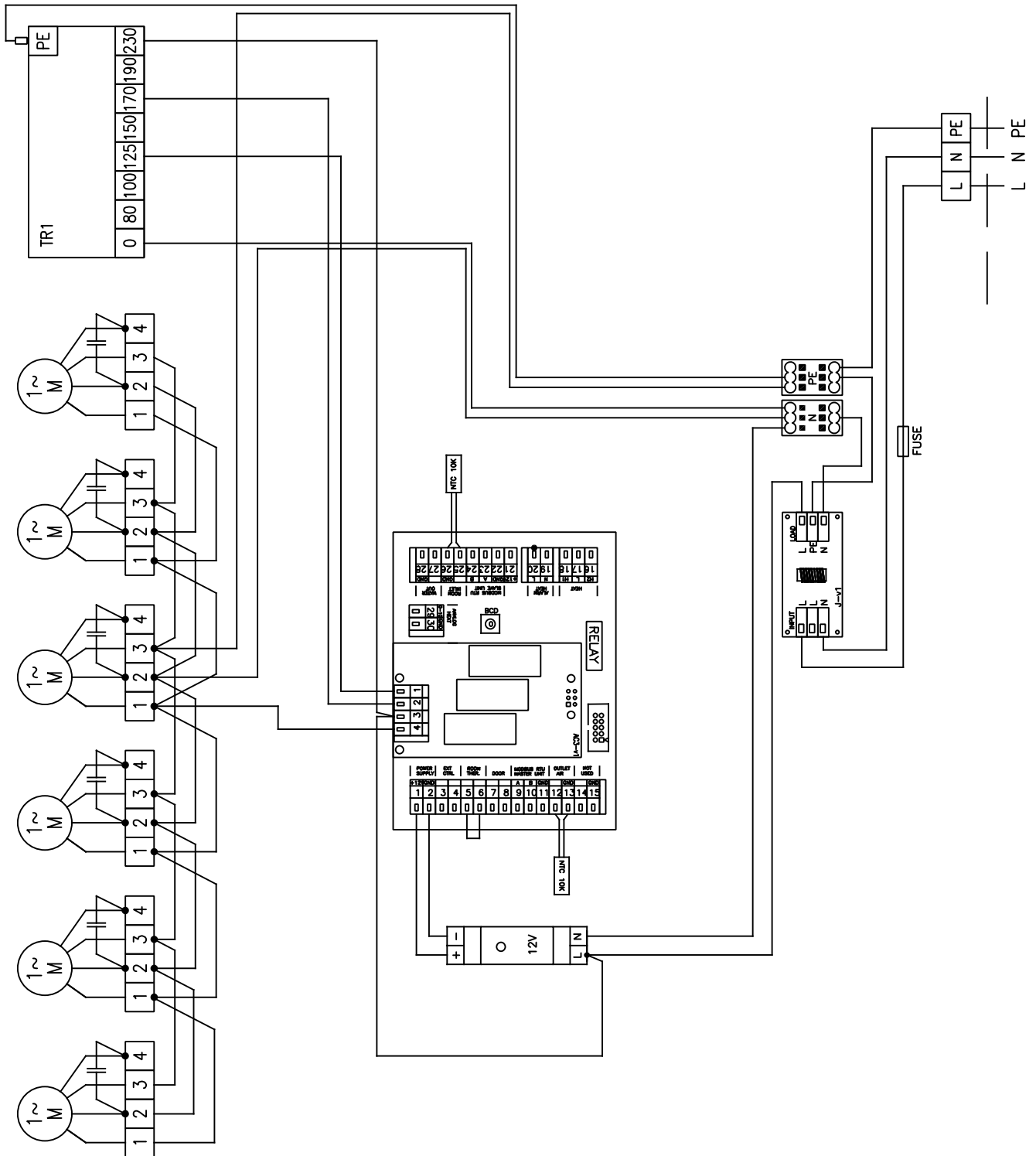
10. AANSLUITSCHEMA

Air Genio SUPERIOR MASTER + VCV-B-25S-SU-x-x



10. AANSLUITSCHEMA

Air GenioSUPERIOR SLAVE + VCV-B-25S-SS-x-x



11. CONCLUSIE

Na de installatie van het luchtgordijn, lees zorgvuldig de **Handleiding voor de juiste regeling**. Bij twijfel of in het geval van vragen, neem contact op met onze verkoop- of technische ondersteuningsafdelingen.

CONTACT

Adres:

2VV, s.r.o.,
Fáblovka 568,
533 52 Pardubice,
Tsjechische Republiek

Internet:

<http://www.2vv.cz/>

