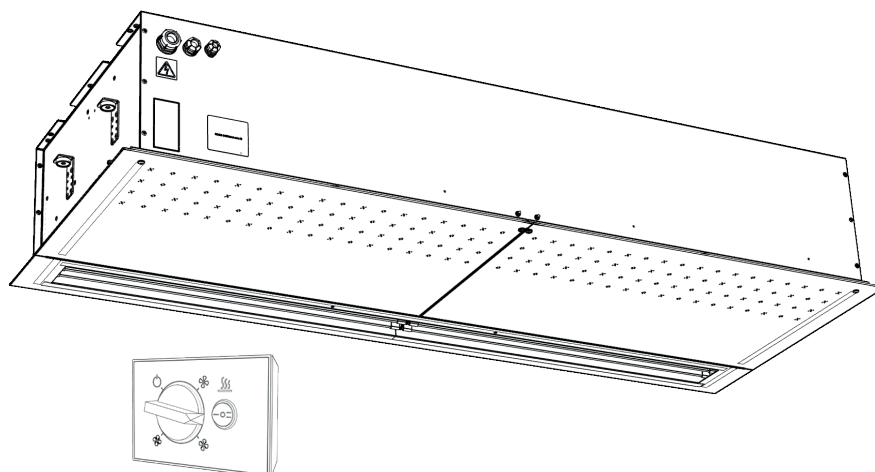




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NL

FINESSE (VCFI5) BASIC EC /AC



INSTALLATION



4-118-0442



1. VOORDAT U BEGINT

Betekenis van symbolen in de handleiding:

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 installatie, lees grondig de sectie "Veilig gebruik van luchtgordijnen". Het bevat alle instructies over het veilige en correcte gebruik van het product.

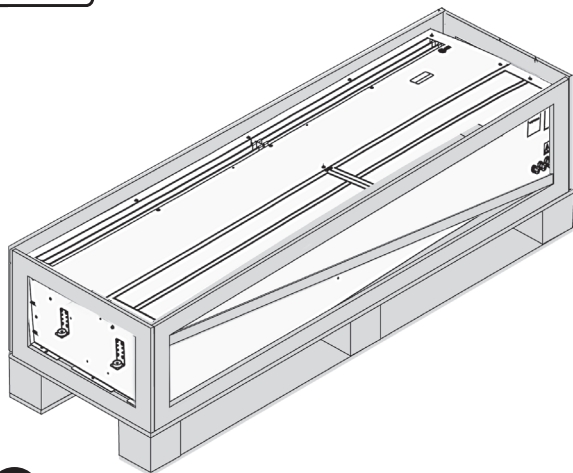
Deze handleiding bevat belangrijke instructies om de correcte installatie van het luchtgordijn te garanderen. Voorafgaand aan Installatie, lees alle volgende instructies grondig door en lees deze na! De fabrikant behoudt het recht voor om wijzigingen te maken, waaronder aan technische documentatie zonder voorafgaande kennisgeving. Sla deze gebruikershandleiding op voor toekomstig gebruik. De instructies van deze handleiding zijn onderdeel van het product.

Conformiteitsverklaring

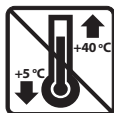
U vindt meer gegevens op de website www.2vv.cz

2. UITPAKKEN

2.1 CONTROLEER DE VERZENDING



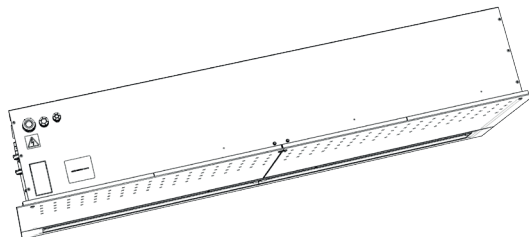
- Controleer de verzending direct na levering om te zien of het verpakte product is beschadigd. Als de verpakking is beschadigd, neem dan direct contact op met de leverancier. Als de klacht niet op tijd wordt ingediend, is uw claim later mogelijk niet geldig.
- Controleer of het product overeen komt met de bestelling. Als er afwijkingen zijn, dient het gordijn niet uitgepakt te worden en moet het defect direct aan de leverancier worden gemeld.
- Na het uitpakken, controleer de volledigheid van het gordijn en de bestelde onderdelen. Als u twijfelt, kunt u contact opnemen met de leverancier.
- Installeer nooit een beschadigd luchtgordijn!
- Als u het gordijn niet direct na levering uitpakt, moet deze worden opgeslagen in een droge omgeving binnen met een omgevingstemperatuur tussen **+5 °C en +40 °C**



	<p>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.</p>	
--	---	--

2.2 INHOUD

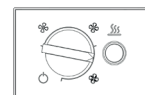
1x



1x



1x



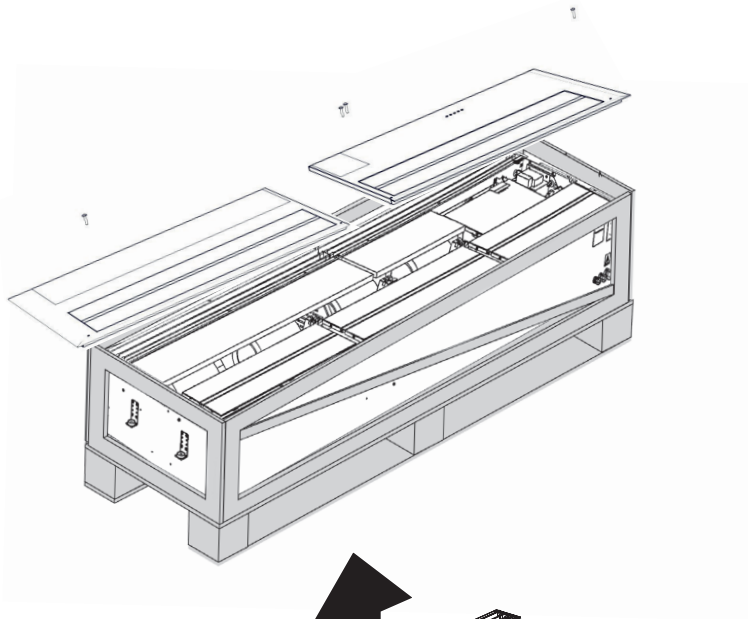
2. UITPAKKEN

2.3 PAK HET LUCHTGORDIJN UIT

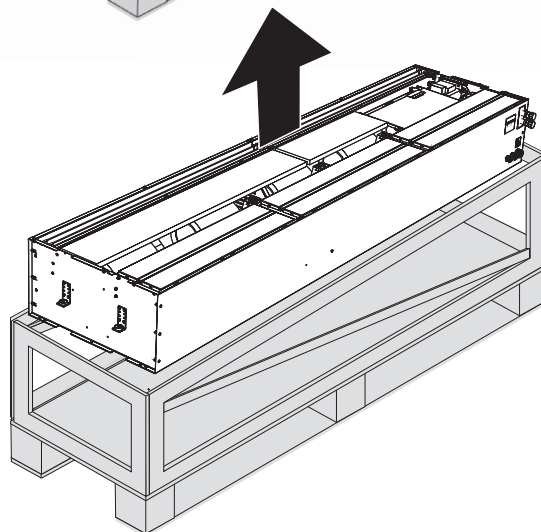


- Voorzichtig! Verwijder de afdekking voordat u het gordijn van het paneel verwijderd.

1.

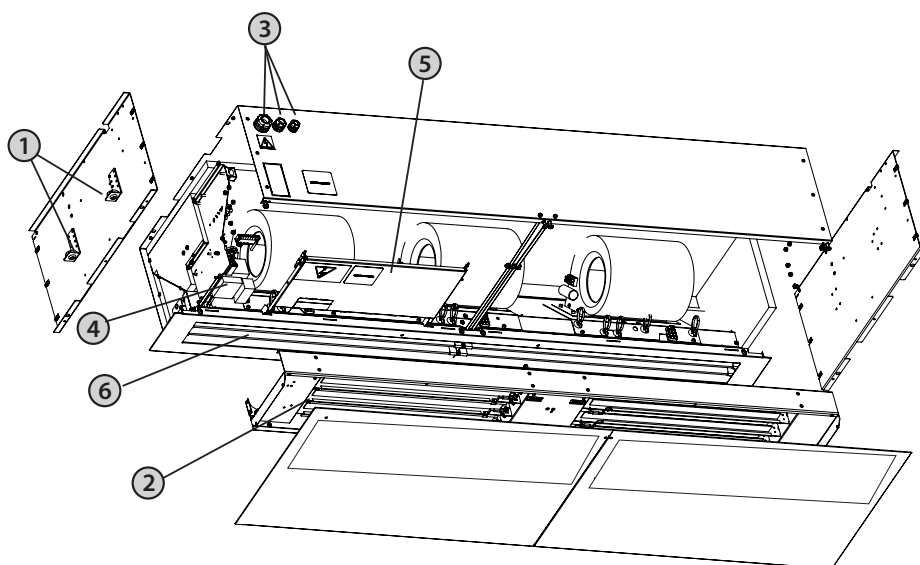


2.



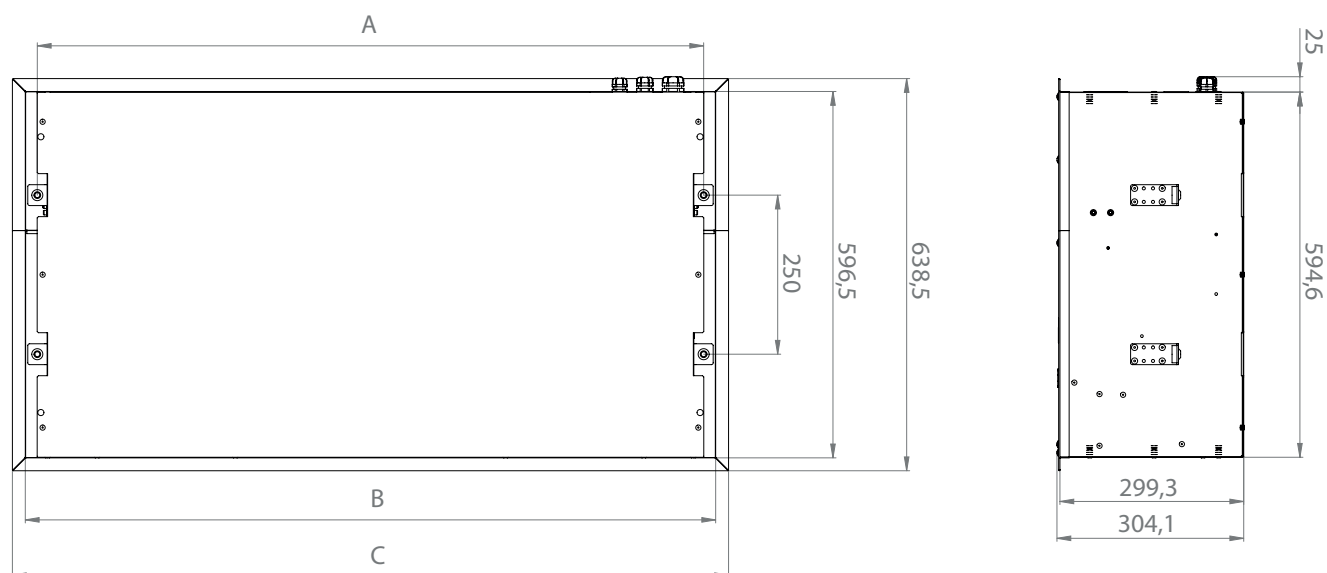
- Als het gordijn is getransporteerd bij temperaturen onder 0° C, is het noodzakelijk om het gordijn na uitpakken minimaal 2 uur te laten staan onder normale bedrijfsomstandigheden, zonder dat het gordijn wordt ingeschakeld. Zo kan de interieurtemperatuur van het luchtgordijn stabiliseren.

3. HOOFDONDERDELEN



- ① Veringshouders
- ② Elektrische verwarming/water/zonder
- ③ Voedingskabelstekker
- ④ Voedingsconnectoren en zekeringslocatie
- ⑤ Stopcontact voor besturingsmodule
- ⑥ Uitblaasrooster

4. AFMETINGEN



Type	Afstand van installatie gaten A [mm]	Lengte B [mm]	Lengte van dekking C (mm)
VCF15-x-100-x...	1085	1124	1166
VCF15-x-150-x...	1585	1624	1666
VCF15-x-200-x...	2085	2124	2166
VCF15-x-250-x...	2465	2504	2546

5. TECHNISCHE PARAMETERS

VCFI5 AC

Type	Vermogen verwarming [kW]		Totaal opgenomen vermogen [kW] ^{*1}	Totale spanning/stroom [V/A]	Motorspanning/-stroom [V/A]	Temperatuurstijging Δt [°C]	Frequentie [Hz]	Gewicht [kg] ^{*4}
	1e niveau	2e niveau						BA
VCFI5B100-S0AC	-	-	0,63	230/2,75	230/2,75	-	50	37
VCFI5B150-S0AC	-	-	0,9	230/4,0	230/4,0	-	50	51
VCFI5B200-S0AC	-	-	1,2	230/5,3	230/5,3	-	50	66
VCFI5B250-S0AC	-	-	1,5	230/6,5	230/6,5	-	50	80
VCFI5B100-E1AC	4,6	9,4	10,1	400/16,3	230/2,75	15,6 ^{*1}	50	39
VCFI5B150-E1AC	7,6	15	16	400/26,1	230/4,0	17,2 ^{*1}	50	54
VCFI5B200-E1AC	9,8	19	20,5	400/32,4	230/5,3	16,4 ^{*1}	50	71
VCFI5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42,2	230/6,5	17,4 ^{*1}	50	85
VCFI5B100-V2AC	21,3 ^{*2}		0,63	230/2,75	230/2,75	38 ^{*2}	50	41
VCFI5B150-V2AC	31,6 ^{*2}		0,9	230/4,0	230/4,0	38 ^{*2}	50	56
VCFI5B200-V2AC	43,4 ^{*2}		1,2	230/5,3	230/5,3	38 ^{*2}	50	73
VCFI5B250-V2AC	53 ^{*2}		1,5	230/6,5	230/6,5	38 ^{*2}	50	87

VCFI5 EC

Type	Vermogen verwarming [kW]		Totaal opgenomen vermogen [kW] ^{*1}	Totale spanning/stroom [V/A]	Motorspanning/-stroom [V/A]	Temperatuurstijging Δt [°C]	Frequentie [Hz]	Gewicht [kg] ^{*4}
	1e niveau	2e niveau						BA
VCFI5B100-S0EC	-	-	0,36	230/2,4	230/2,4	-	50/60	32
VCFI5B150-S0EC	-	-	0,54	230/3,5	230/3,5	-	50/60	43
VCFI5B200-S0EC	-	-	0,71	230/4,4	230/4,4	-	50/60	56
VCFI5B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	65
VCFI5B100-E1EC	4,6	9,4	9,77	400/16	230/2,4	14,7 [*]	50/60	36
VCFI5B150-E1EC	7,6	15	15,54	400/25,2	230/3,5	16 [*]	50/60	47
VCFI5B200-E1EC	9,8	19	19,71	400/31,9	230/4,4	14,9 [*]	50/60	63
VCFI5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5 [*]	50/60	75
VCFI5B100-V2EC	22,8 ^{*2}		0,35	230/2,4	230/2,4	35 ^{*2}	50/60	36
VCFI5B150-V2EC	35,0 ^{*2}		0,52	230/3,3	230/3,3	36 ^{*2}	50/60	47
VCFI5B200-V2EC	47,2 ^{*2}		0,73	230/4,3	230/4,3	36 ^{*2}	50/60	63
VCFI5B250-V2EC	58,0 ^{*2}		0,84	230/5,3	230/5,3	36 ^{*2}	50/60	76
VCFI5C100-S0EC	-	-	0,55	230/3,5	230/3,5	-	50/60	35
VCFI5C150-S0EC	-	-	0,72	230/4,4	230/4,4	-	50/60	45
VCFI5C200-S0EC	-	-	0,90	230/5,3	230/5,3	-	50/60	60
VCFI5C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,3	230/7,3	-	50/60	69
VCFI5C100-E1EC	4,6	9,4	9,96	400/17	230/3,5	11,6 [*]	50/60	38
VCFI5C150-E1EC	7,6	15	15,72	400/26	230/4,4	12,3 [*]	50/60	50
VCFI5C200-E1EC	9,8	19	19,90	400/32	230/5,3	10 [*]	50/60	67
VCFI5C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42	230/7,3	11,4 [*]	50/60	79
VCFI5C100-V2EC	22,8 ^{*2}		0,53	230/3,5	230/3,5	31 ^{*2}	50/60	38
VCFI5C150-V2EC	35,0 ^{*2}		0,71	230/4,2	230/4,2	32 ^{*2}	50/60	50
VCFI5C200-V2EC	47,2 ^{*2}		0,90	230/5,4	230/5,4	33 ^{*2}	50/60	67
VCFI5C250-V2EC	58,0 ^{*2}		1,20	230/7,3	230/7,3	36 ^{*2}	50/60	80
VCFI5C100-V6EC	13,2 ^{*3}		0,53	230/3,4	230/3,4	16 ^{*3}	50/60	43
VCFI5C150-V6EC	18,7 ^{*3}		0,71	230/4,4	230/4,4	17 ^{*3}	50/60	60
VCFI5C200-V6EC	24,9 ^{*3}		0,85	230/5,3	230/5,3	17 ^{*3}	50/60	79
VCFI5C250-V6EC	32,9 ^{*3}		1,18	230/7,3	230/7,3	17 ^{*3}	50/60	97

^{*1} Bij de maximale luchtstroom en het maximale verwarmingsvermogen.

^{*2} Inlaatluchttemperatuur +18 °C, watertemperatuurgadiënt van 90/70 °C en hoogste ventilatorsnelheid.

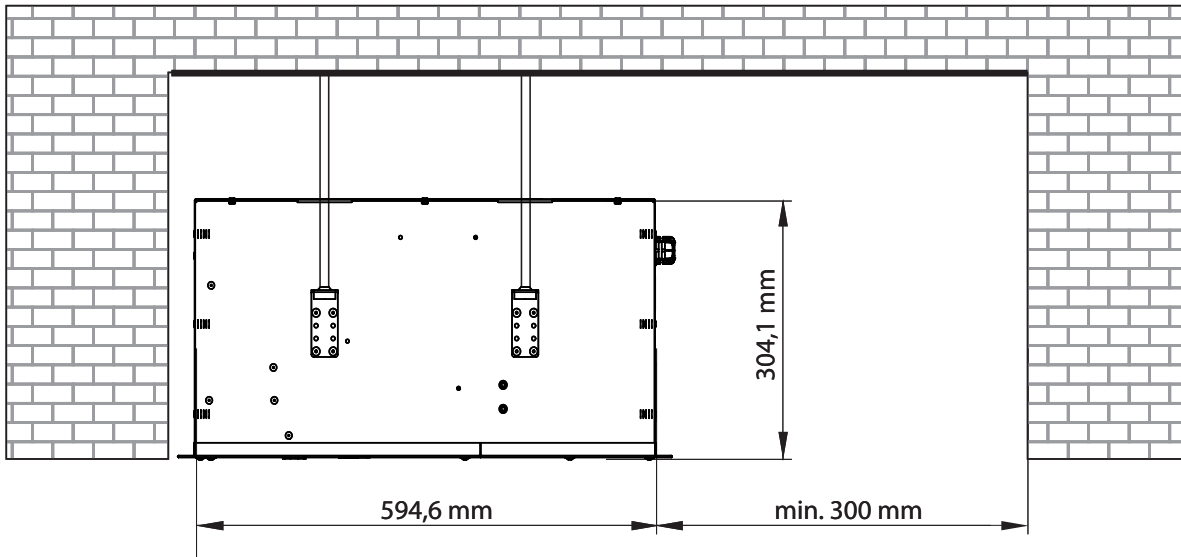
^{*3} Inlaatluchttemperatuur +18 °C, watertemperatuurgadiënt van 40/30 °C en hoogste ventilatorsnelheid.

^{*4} Gewicht met controle BASIC.

6. INSTALLATIE

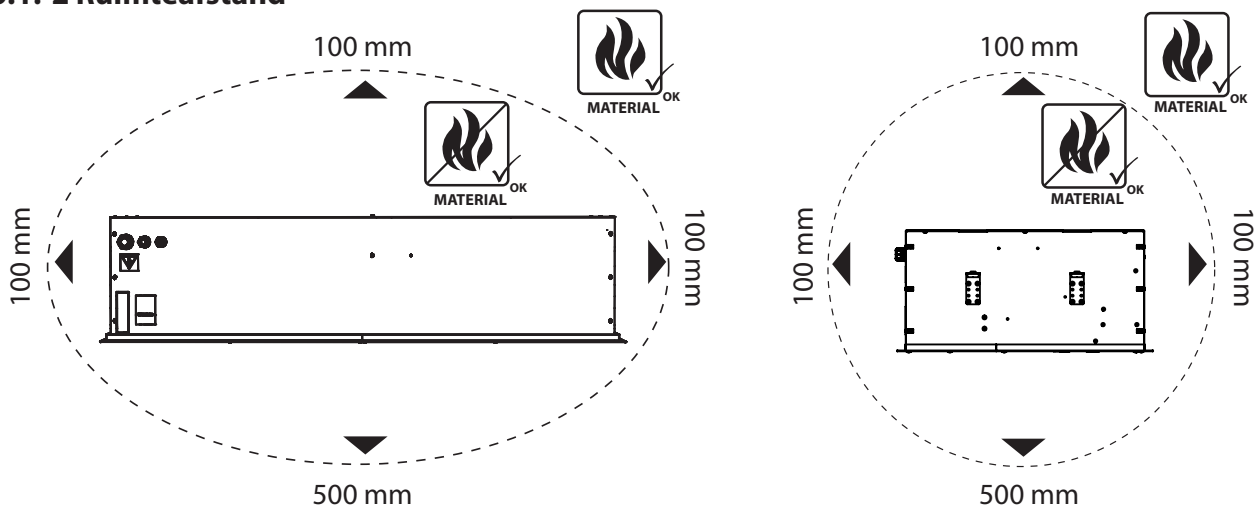
6.1 SELECTEER DE INSTALLATIELOCATIE EN INSTALLEER HET LUCHTGORDIJN

6.1-1 Opbouwafmetingen



- Het luchtgordijn mag alleen in een horizontale positie worden geïnstalleerd!
- Het gordijn kan boven de deuropening worden geïnstalleerd. Alle scheidingsafstanden voor ontvlambare materialen en veilig gebruik van het luchtgordijn moeten worden aangehouden.
- De installatiepositie van het luchtgordijn kan zo geselecteerd worden dat er ruimte blijft voor de onderhoudskap.
- Het gordijn moet gebruikt worden in droge, afgedekte ruimtes binnen bij een omgevingstemperatuur tussen +5° C en +40° C en relatieve vochtigheid tot 80%
- Het luchtgordijn is niet bedoeld voor verplaatsende lucht die ontvlambare of explosieve mengsels, chemische dampen, grof stof, roet, vet, vergif, infecterende bacteriën, etc. bevat.

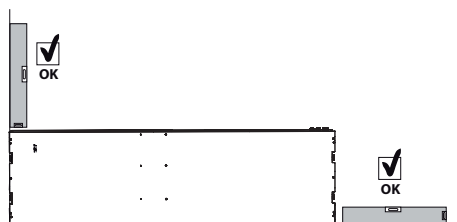
6.1-2 Ruimteafstand



6. INSTALLATIE

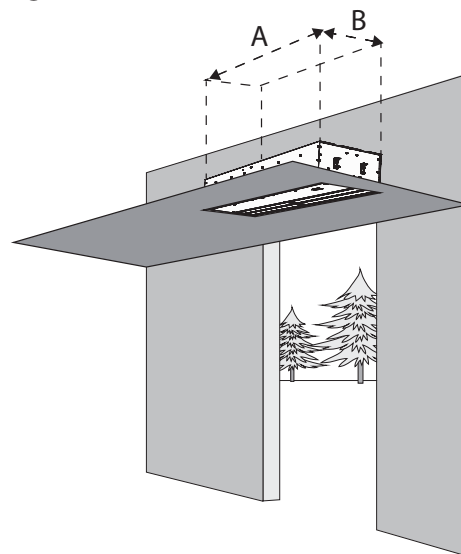
6.1-3 Meet de installatielocatie

- Alleen niet-ontvlambare materialen (materialen die niet branden, smeulen of carboniseren) of brandbestendige materialen (materialen die niet branden, maar hoofdzakelijk smeulen, bijv. gipsplaten) mogen zich in welke richting dan ook binnen 100 mm van het luchtgordijn bevinden. Echter, deze materialen mogen de inlaat- of uitlaatopeningen niet blokkeren.
- Voor luchtgordijnen met een elektrische verwarming, zijn de veilige afstanden van structurele oppervlakken van gebouwen en ontvlambare objecten als volgt:
- De veilige afstand voor ontvlambare materialen in de richting van de hoofdluchtstroom (d.w.z. achter de uitlaat) is 500 mm.
- De veilige afstand voor ontvlambare materialen boven het luchtgordijn is 500 mm.
- De veilige afstand voor ontvlambare materialen in andere richtingen is 100 mm.



Aanbevolen formaat van plafondopening voor het inbrengen van het gordijn:

Type	A [mm]	B [mm]
VCF-X-100-X...	1140	620
VCF-X-150-X...	1640	620
VCF-X-200-X...	2140	620
VCF-X-250-X...	2520	620



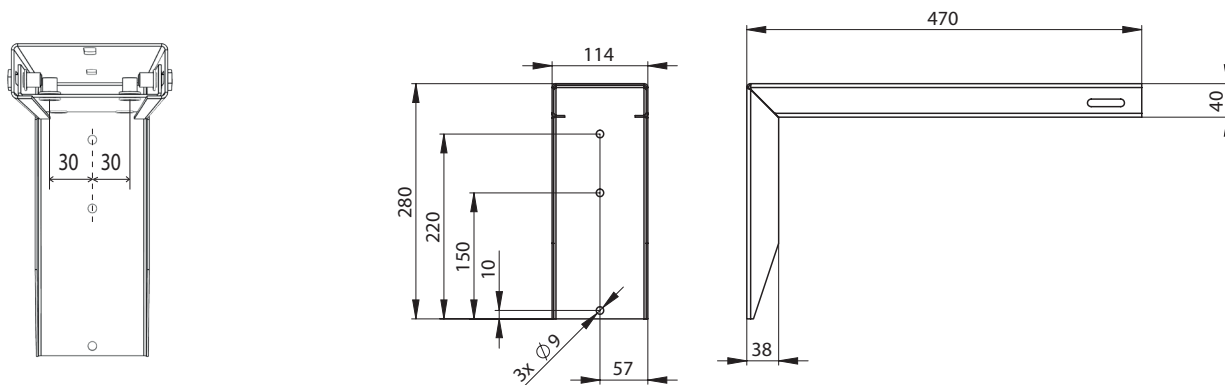
- Luchtgordijn is met 4 draadstangen, die niet zijn meegeleverd, bevestigd aan het plafond.
- Het is noodzakelijk om de correcte toevoer op locatie overeenkomstig het exacte gebruik van het luchtgordijn en gebaseerd op zijn elektrische parameters te garanderen.
- Bij het gebruik van een waterverwarmd luchtgordijn, zorg voor een correcte verbinding van de stroom- en retourleidingen.
- Het is noodzakelijk om een snede of gat te maken overeenkomstig de hieronder genoemde afmetingen.
- Boor vier gaten in de plafondconstructie overeenkomstig het afmetingsschema (zie "Afmetingen") om het luchtgordijn aan 4 ankerpunten op het hangen.
- Schroef het luchtgordijn direct aan het plafond vast zonder enige ruimte tussen de behuizing en het plafond, of gebruik drie draadstangen om de vereiste afstand tot het plafond te bereiken, overeenkomstig de situatie op de locatie (zie "Voorwaarden voor veiligheid en correcte werking van het luchtgordijn").

6. INSTALLATIE

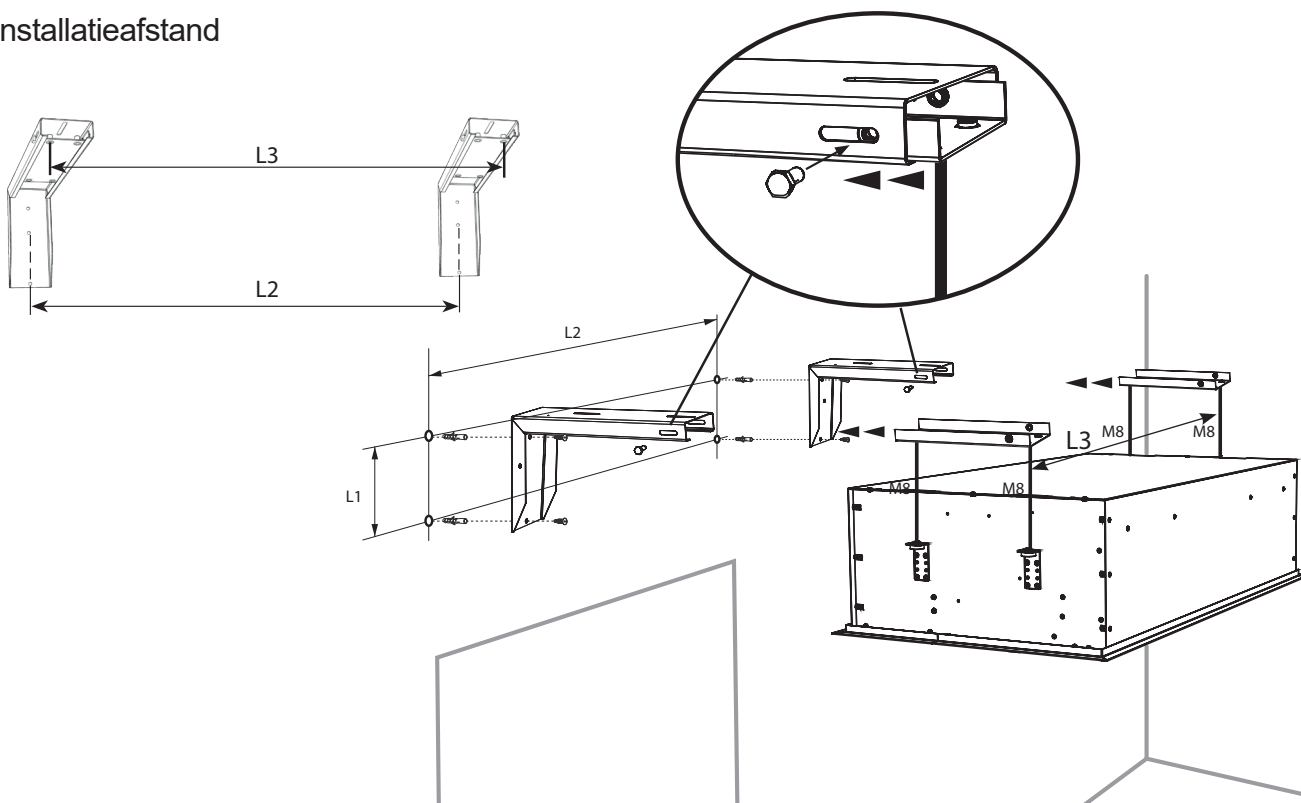


Gebruik voor installatie aan de muur een muurbeugelset: VCS4-KONZ-STE. Wandmontagebeugel moet apart worden besteld als optioneel accessoire.

Grootte van beugel VCS4-KONZ-STE



Installatieafstand

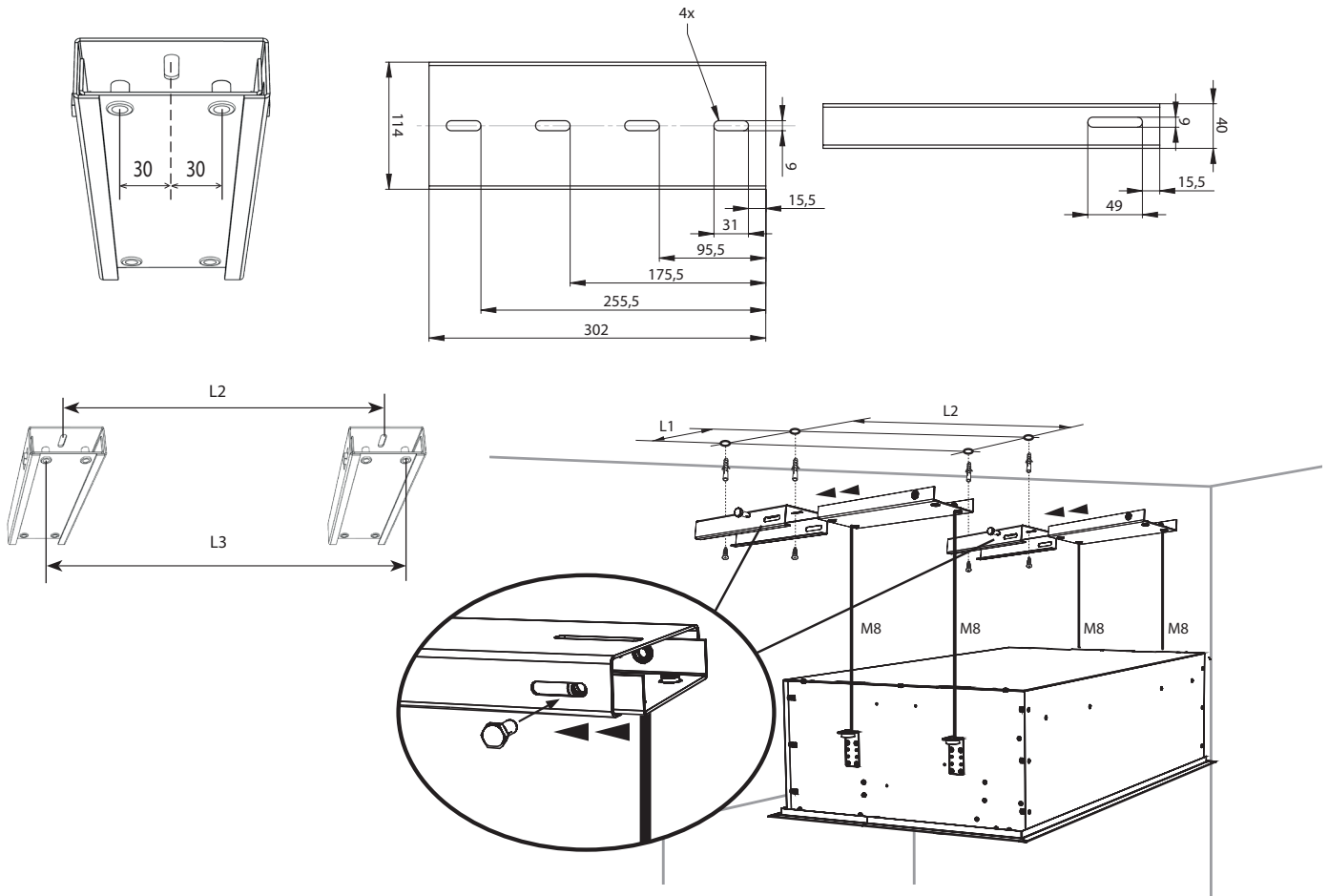


Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
VCFI5x-100-x...	250	1025	1085
VCFI5x-150-x...	250	1525	1585
VCFI5x-200-x...	250	2025	2085
VCFI5x-250-x...	250	2405	2465

6. INSTALLATION



Gebruik voor plafondinstallatie plafondhouder SET: VCS4-KONZ-STR. Plafondhouder SET moet apart worden besteld als optioneel accessoire.



Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
VCFI5x-100-x...	250	1025	1085
VCFI5x-150-x...	250	1525	1585
VCFI5x-200-x...	250	2025	2085
VCFI5x-250-x...	250	2405	2465

6.1-4 Hang het luchtgordijn aan de draadstangen en zorg ervoor dat de ophanging niet losraakt.



- Rekening houdend met het gewicht van het luchtgordijn, is het noodzakelijk om een geschikt hefapparaat (vorkheftruck, enz.) te gebruiken of twee extra personen in te zetten om het te ondersteunen, zolang het niet stevig is vastgemaakt.
- De ophanging moet het gewicht van het luchtgordijn dragen!

6. INSTALLATIE

6.2 SLUIT DE SLANGEN VOOR DE WATERINLAAT EN -UITLAAT AAN

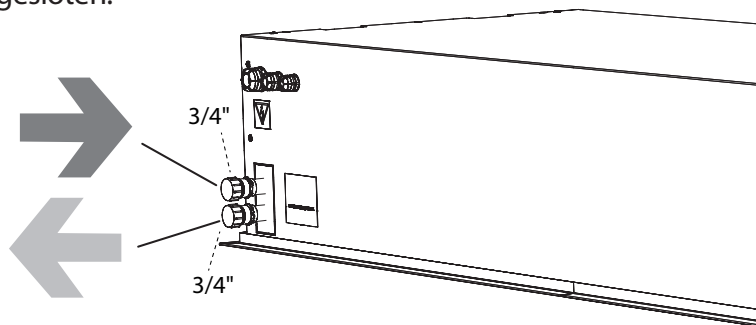
VCFI5x-xxx-V(W)-...



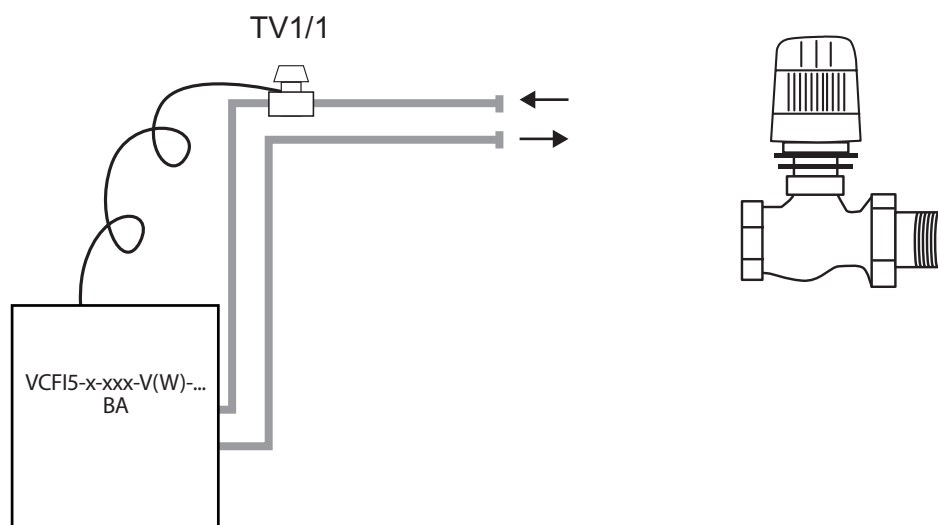
- Flexibele slangen met een aansluiting van G3/4"



- De aansluiting en de druktest van de verwarming moet door een persoon met professionele loodgieterskennis worden uitgevoerd, die de huidige normen en regelgeving van het desbetreffende land in acht neemt.
- De maximale watertemperatuur is +100° C. De maximale druk is 1.6 MPa. Wij raden de installatie van een stopklep op de inlaat en uitlaat van de verwarming aan, zodat de watertoevoer kan worden afgesloten.



6.2-1 Regelen van de waterspoel met een thermostatische klep **TV1/1**



Thermostatisch ventiel TV1/1 is accessoire voor regelmodule BASIC



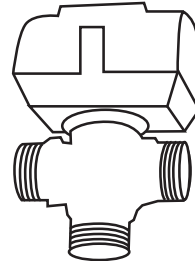
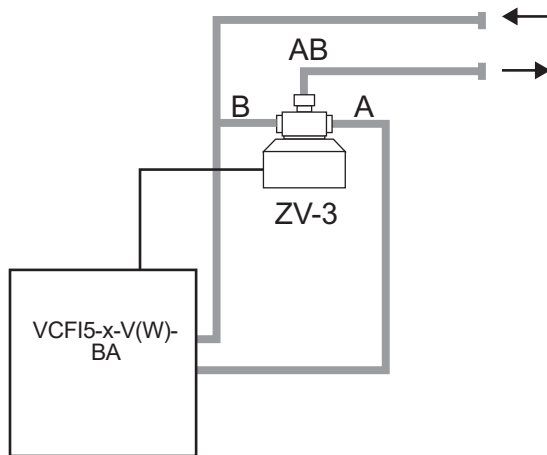
Gedetailleerde beschrijving van waterspoelregeling door thermostatische klep (TV1/1), waaronder zijn aansluiting, raadpleeg de instructiehandleiding voor de thermostatische klep TV1/1.

6. INSTALLATIE

6.2-2 De waterspoel regelen met een ZV3-230 of RT zoneklep



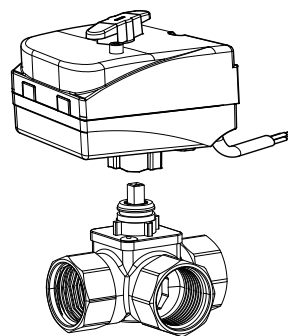
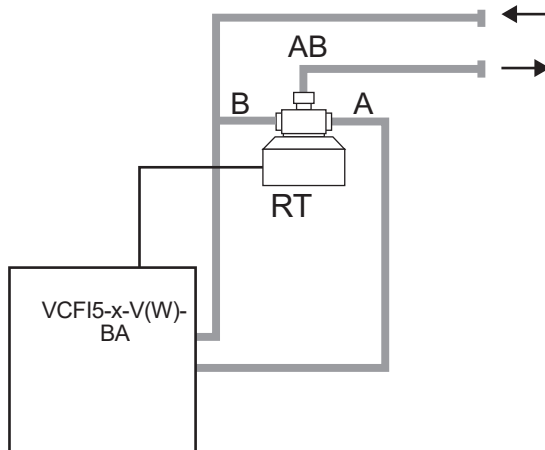
De zoneklep **ZV3-230** is een vereist accessoire voor de regelmodule **BASIC**. Voor luchtgordijn met waterwarmtewisselaar en BASIC-regelmodule met een jumper tussen GND en Tx.



- Raadpleeg de handleiding van de zoneklep ZV3-230 voor een gedetailleerde beschrijving van de boileregeling door de zoneklep (ZV3-230), inclusief de aansluiting.



Zoneventiel **RT** is een vereist accessoire voor de regelmodule **BASIC**. Voor luchtgordijn met waterwarmtewisselaar en BASIC regelmodule met jumper tussen GND en Tx.



- Raadpleeg de handleiding van de zoneklep RT voor een gedetailleerde beschrijving van de boileregeling door de zoneklep (RT), inclusief de aansluiting.

6. INSTALLATIE

6.4 ELEKTRISCHE INSTALLATIE



- De elektrische aansluiting van het luchtgordijn moet gebaseerd zijn op een professioneel design door een gekwalificeerd elektrische technicus.
- Installatie moet worden uitgevoerd door een professionele medewerker die beschikt over een elektrische opleiding. Alle toepasselijke nationale regels en richtlijnen moeten in acht worden genomen.
- De elektrische schema's op het product hebben voorrang op de schema's in deze handleiding!
- Voorafgaand aan installatie, controleer of de terminalmarkeringen overeenkomen met de markeringen op het elektrische aansluitschema. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier en sluit het luchtgordijn in geen geval aan.
- Steek de handen nooit in het luchtgordijn, tenzij de elektrische hoofdvoeding is uitgeschakeld!
- Als het product is aangesloten op een ander elektrisch regelsysteem dan het originele systeem, moeten de regel- en meetcomponenten worden aangesloten door het bedrijf dat het systeem heeft geleverd.
- De elektrische uitvoerder definieert het minimale formaat van de voedingskabel overeenkomstig de normen die van toepassing zijn op de installatielocatie, de locatie voor het installeren van de kabel, de omgevingsomstandigheden en de technische parameters van het gordijn.



- **Speciale aandacht moet gegeven worden aan de capaciteit van het distributienetwerk van het luchtgordijn met elektrische verwarming wat betreft de voeding van de geschikte fasenstroomwaarden, ter beperking van spanningsschommelingen en schommelingen in het netwerk.**

Het kabeltype:

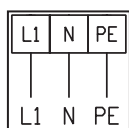
Type	Kabel
VCFI5-xxx-S...	3Cx...
VCFI5-xxx-V...	3Cx...
VCFI5-xxx-W...	3Cx...
VCFI5x-100-E...	5Cx...
VCFI5x-150-E...	5Cx...
VCFI5x-200-E...	5Cx...
VCFI5x-250-E...	5Cx...

Zekeringsspecificatie:

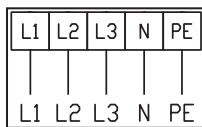
VCFI5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

6. INSTALLATIE

VCST5-xxx-S / V

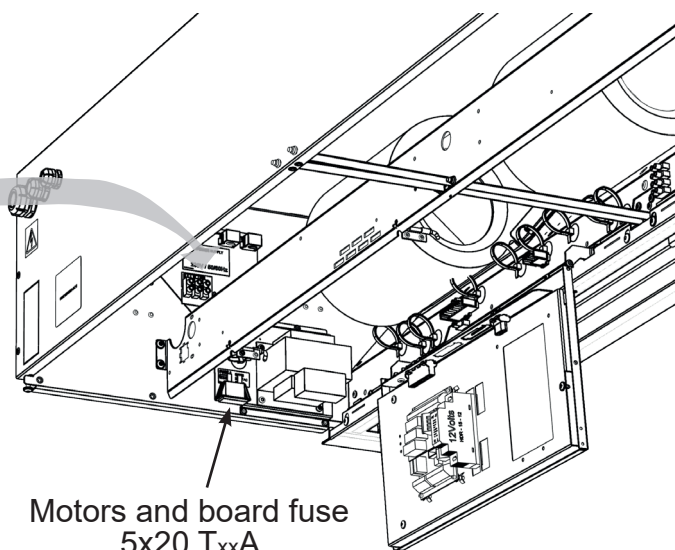


VCST5-xxx-E



De elektrische parameters worden weergegeven op het label van de fabrikant, die zich onder de onderhoudskap van het luchtgordijn bevindt.

Air curtain Type	
U = Voltage	I = Net current
f = Frequency	P = Output
n = Speed	m = Weight
ph = Phase	IP = IP rating
av = Air output	ver =
Serial number	

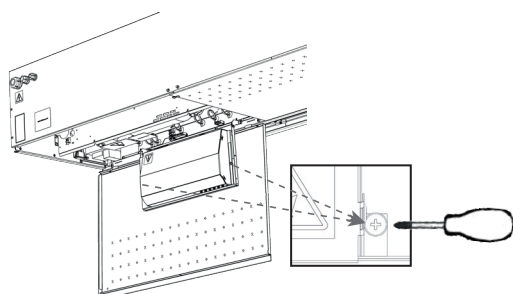


- Het luchtgordijn moet beschermd worden door een geschikte circuitonderbreker, overeenkomstig zijn elektrische parameters. Voor veiligheidsredenen is overmatig ontworpen bescherming niet aanbevolen.
- Het luchtgordijn moet aangesloten worden met gebruik van het TN-S-systeem, dat betekent dat de neutrale geleider altijd moet worden aangesloten.
- Een hoofduitschakelaar moet in het elektrische voedingsnetwerk worden geplaatst, waarbij alle polen van het netwerk worden ontkoppeld.
- De elektrische omsluiting van het luchtgordijn is IP 20.

FINESSE-luchtgordijnen zijn uitgerust met een zekering (met T-karakteristieken - vertragend). Deze veiligheidszekering beschermt de elektronische panelen en ventilatoren. Het bevindt zich onder de onderhoudskap naast de connectoren van de hoofdvoeding.

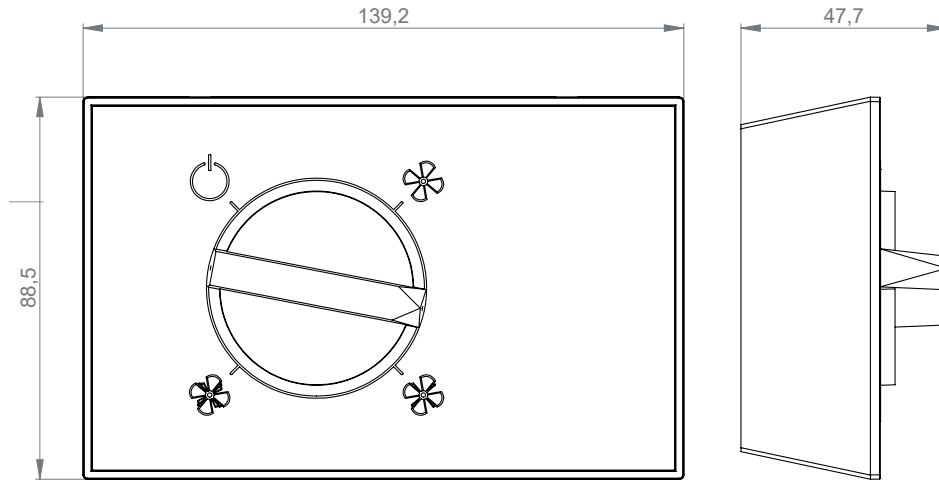
6.4 BEDIENINGSPANEEL AANSLUITEN

Draai de schroeven los en open de regelklep

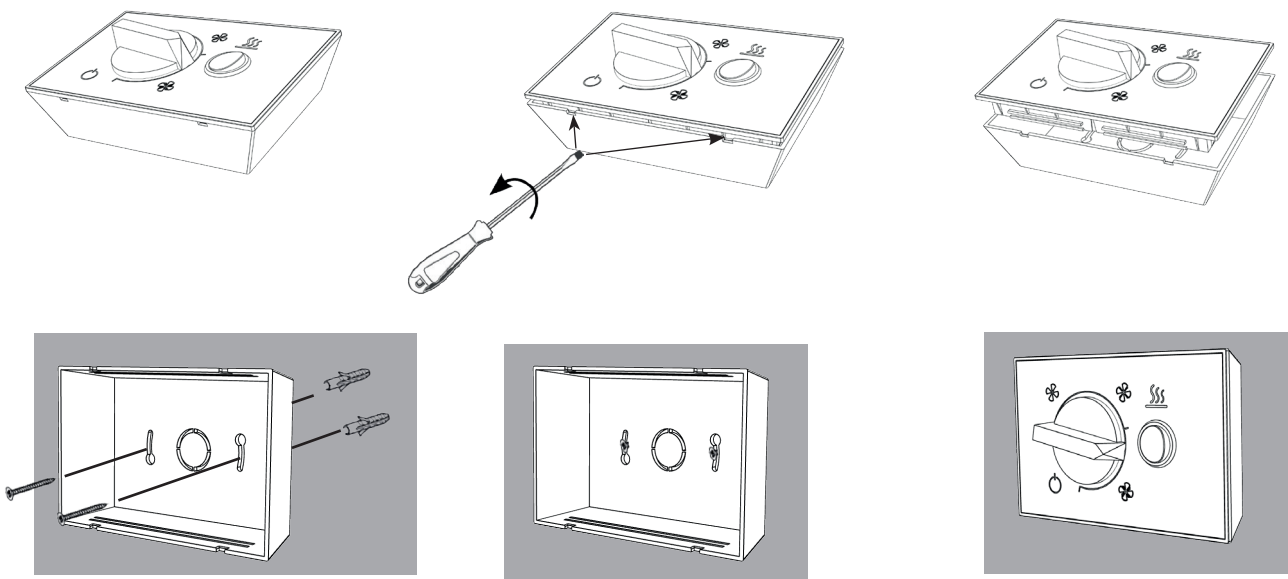


6. INSTALLATIE

AFMETINGEN



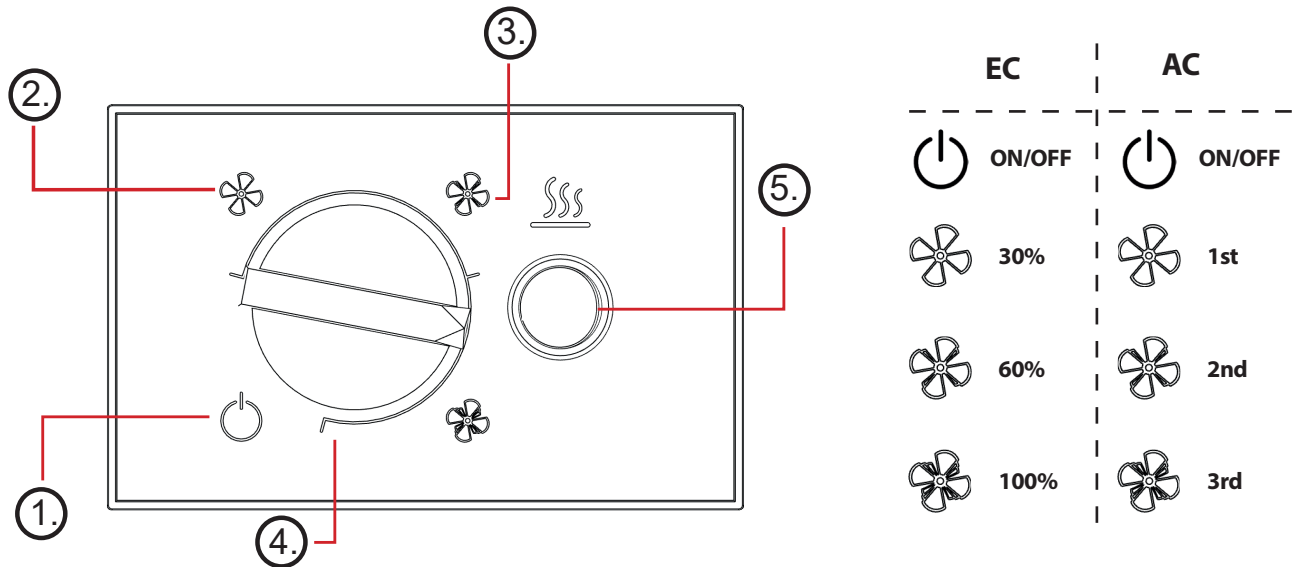
HET STUURPROGRAMMA INSTALLEREN



De bedieningseenheid mag alleen aan een muur of op een vast, niet-draagbaar voorwerp worden bevestigd. De kabel moet worden vastgezet zodat deze niet uit de bedieningseenheid kan worden getrokken.

6. INSTALLATIE

BEDIENING



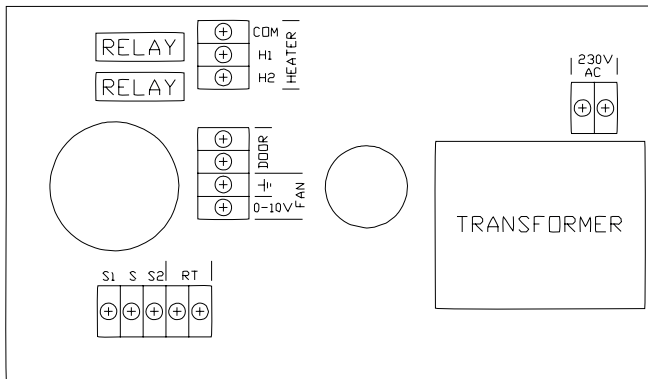
1	UIT - ventilator UIT, verwarming uitgeschakeld
2	Laag ventilatortoerental, verwarming ingeschakeld (verwarmingsniveau 1 ingeschakeld)
3	Gemiddeld ventilatortoerental, verwarming ingeschakeld (verwarmingsniveau 1 en 2 ingeschakeld)
4	Hoog ventilatortoerental, verwarming ingeschakeld (verwarmingsniveau 1 en 2 ingeschakeld)
5	Verwarmingsknop (waterverwarmer = verwarmingsniveau 1, elektrische verwarmer = verwarmingsniveau 1 en 2)

6. INSTALLATIE

BASIC EC-BESCHRIJVING

Beschrijving van de regeling:

- Regeling van de EC-motoren met een uitgangsspanning van 0 - 10 V
- Regeling van het vermogen van de verwarming in het bereik UIT/1e trap/2e trap door middel van spanningsvrije relaisuitgangen met een maximale relaisbelasting van 230 V / 5 A. OPMERKING: Niet geschikt voor de versie zonder verwarming
- Aansluiting van een deurcontact of externe schakelaar (het hele product wordt uitgeschakeld als het contact wordt geopend)
- Aansluiting van een kamerthermostaat (verwarming wordt uitgeschakeld als het contact wordt geopend) - OPMERKING: Niet geschikt voor de versie zonder verwarming



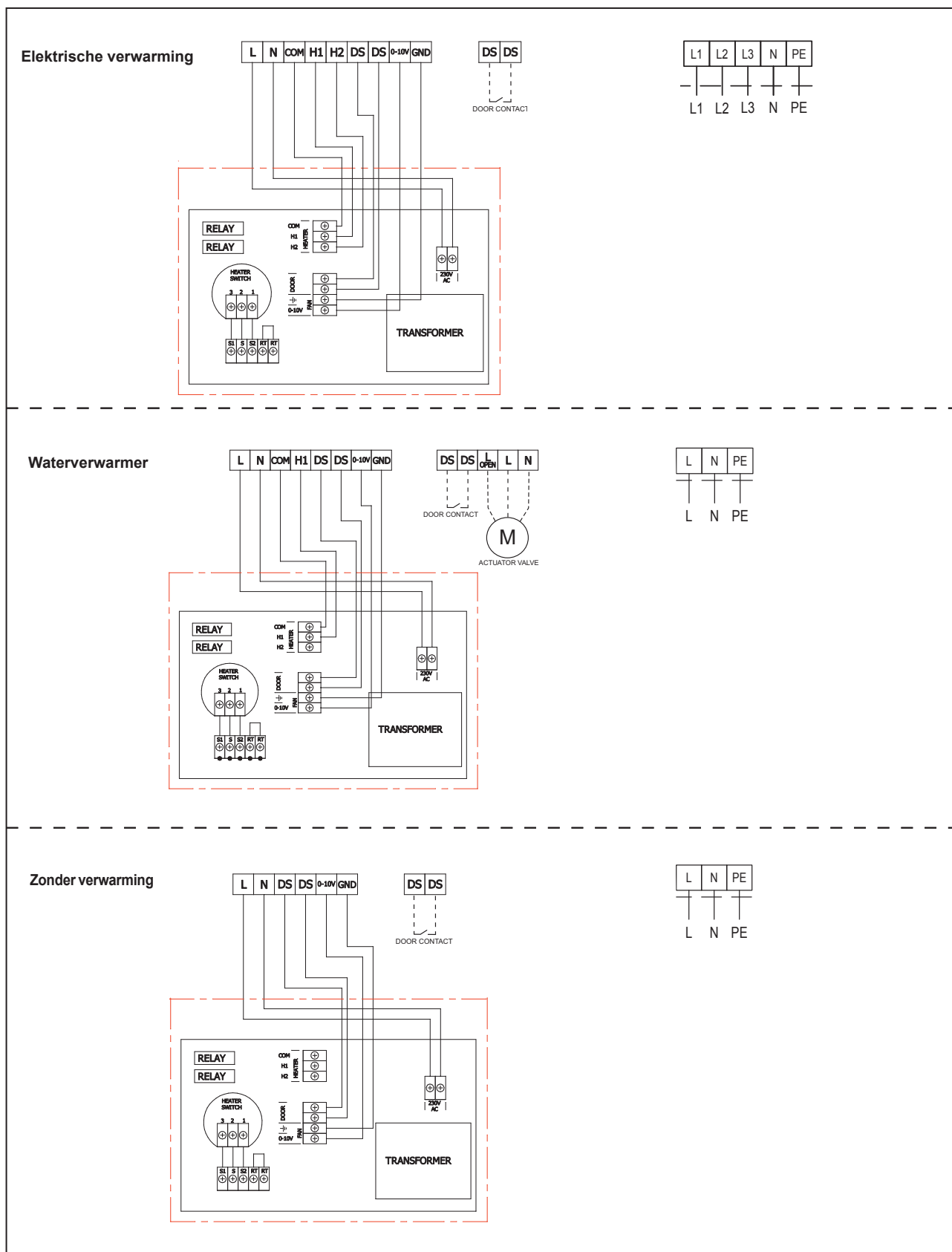
AANSLUIT-KLEM	FUNCTIE	BESCHRIJVING
S1	INGANG NAAR INTERNE REGEL-SCHAKELAAR VERWARMING	SCHAKELAAR VOOR 1E VERWARMINGSTRAP (AF FABRIEK BEDRAAD)
S		COM INTERNE VERWARMINGSSCHAKELAAR (AF FABRIEK BEDRAAD)
S2		SCHAKELAAR VOOR 2E VERWARMINGSTRAP (AF FABRIEK BEDRAAD)
RT	KAMERTHERMOSTAAT	DI SCHAKELT ALLEEN DE THERMISCHE UITGANGEN AAN/UIT (AF FABRIEK BEDRAAD = ELEKTRISCH AANGESLOTEN)
COM	COM VERWARMING	INGANG VOOR REGELSIGNAAL VERWARMING (MAX. BELASTING 230 V / 5 A)
H1	1E VERWARMINGSTRAP	UITGANG VAN 1E VERWARMINGSTRAP
H2	2E VERWARMINGSTRAP	UITGANG VAN 2E VERWARMINGSTRAP
DOOR	DEURCONTACT (EXTERNE REGELING, KAMERTHERMOSTAAT)	DI SCHAKELT GEHELE REGELING AAN/UIT (VENTILATOR EN VERWARMER)
0-10 VDC	0-10 V MOTORREGELING	UITGANG VOOR MOTORREGELING (MAX. 10 MOTOREN)
GND	GND MOTORREGELING	
~230 V	L - 230 VAC	HOOFDVOEDING 230 V
	N - 230 VAC	

OPMERKING: Aansluitklemmen S1, S, S2, RT, COM, H1 en H2 worden niet gebruikt bij het luchtgordijn zonder verwarming. De versie zonder verwarming ondersteunt alleen ventilatorregeling en aansluiting van een extern contact op de DOOR-aansluitklemmen (deurschakelaar, externe bedieningsschakelaar, enz.).

6. INSTALLATIE

AANSLUITING VAN DE CONTROLLER EN ACCESSOIRES

BASIC EC

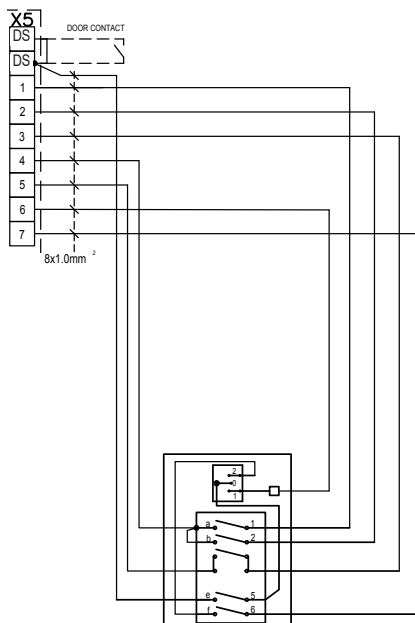


6. INSTALLATIE

AANSLUITING VAN DE CONTROLLER EN ACCESSOIRES

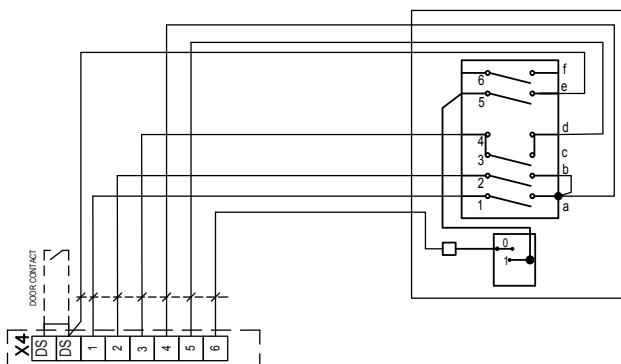
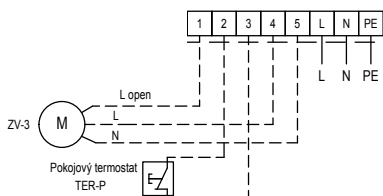
BASIC AC

Elektrische verwarming



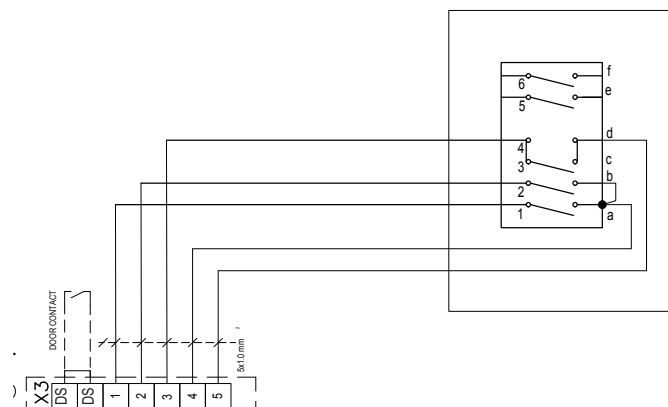
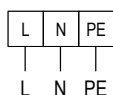
	0	1	2	3
a-1	X			
b-2		X		
x-x			X	
e-5	X	X	X	
f-6		X	X	

Waterverwarmer



	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6		X	X	

Zonder verwarming



	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6		X	X	

6. INSTALLATIE

6.7 UITGANGSTEKEN

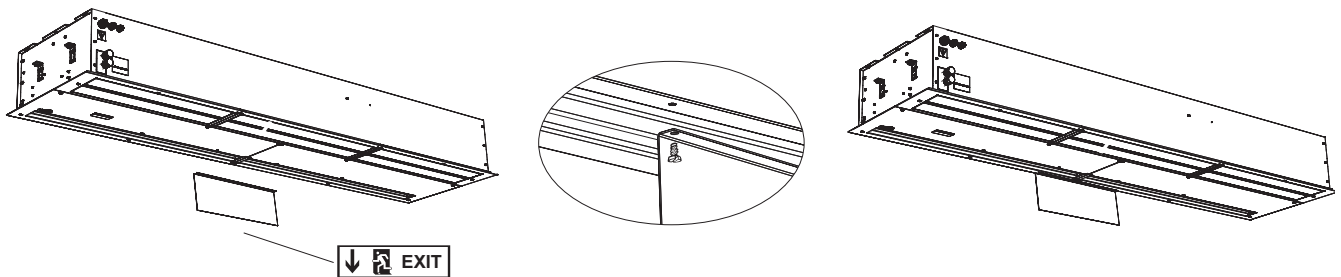


- Uitgangsmarkering van nooduitgang

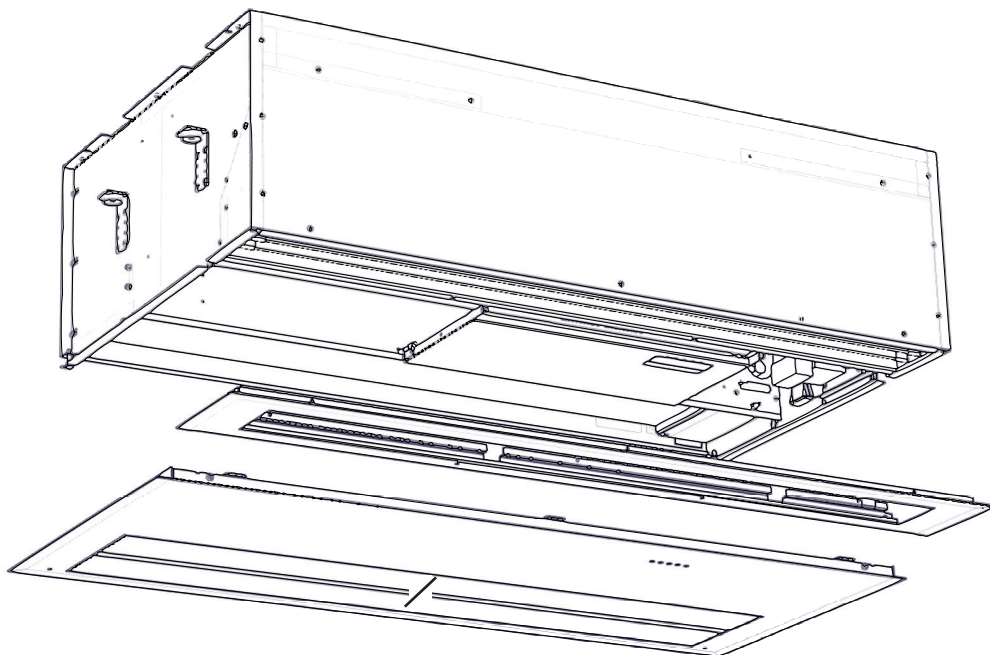
Voor alle typen VCS4x- luchtgordijnen!



Niet meegeleverd.



6.8 AFDEKKEN VAN HET LUCHTGORDIJN



7. INITIEEL OPSTARTEN

VOORZICHTIG!

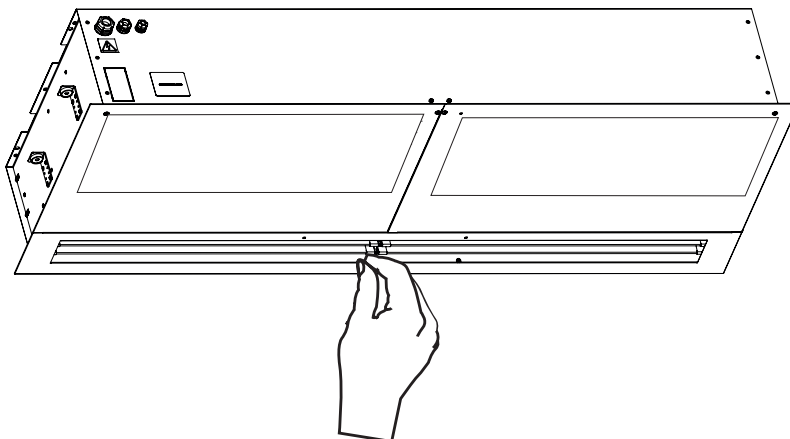
Voor het opstarten controleer de eenheid op:

- Geen gereedschap of andere objecten die de eenheid kunnen beschadigen, mogen in de eenheid worden achtergelaten.
- De voeding en toevoer van het verwarmingswater zijn goed aangesloten.
- De eenheid is correct afgedekt.
- Het regelpaneel is goed aangesloten

Tijdens de inbedrijfstelling, controleer de juiste werking van de eenheid (ventilatoren, verwarming). Controleer de andere mogelijke instellingen en functies overeenkomstig de gebruikershandleiding van elke regelaar

7.1 RICHTING VAN DE LUCHTSTROOM INSTELLEN

Dit wordt ingesteld door de lamellen van de ventilator van het luchtgordijn in de gewenste richting in te stellen.



8. ACCESSOIRES

EXTERNE ACCESSOIRES AANSLUITEN

NIET VERGETEN

Bij het aansluiten van externe accessoires moet het luchtgordijn worden losgekoppeld van de voeding. Het luchtrooster moet worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet.

Alle externe regelcomponenten moeten worden aangesloten volgens het bedradingsschema.

Connectors moeten met voldoende kracht en altijd loodrecht op de printplaat worden ingestoken.

Kamethermostaat -TER-P

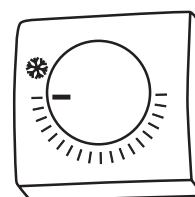


TECHNISCHE INFORMATIE

- Kamethermostaat voor het regelen van de verwarming
- Kabel: 2-aderige kabel met een doorsnede van 0,5 mm², 230 V / 50 Hz

LET OP!

Niet meegeleverd.



8. ACCESSOIRES

Deurschakelaar DS (voor Basis AC/EC-bediening)



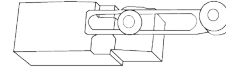
TECHNISCHE INFORMATIE

- Geschikt voor alle BASIC-regelingen
- Geïsoleerd verbreekcontact met een maximale spanning van 230 V, 6 A
- IP67, kan worden aangesloten als een schakel- of verbreekcontact



LET OP!

Niet meegeleverd.



Deurschakelaar DK-B3 (alleen voor Basis EC-regeling)



TECHNISCHE INFORMATIE

- Geïsoleerd deurcontact met een maximale spanning van 12 V.
- Kabel: maximale lengte: 50 m



LET OP!

Niet meegeleverd.



Thermostaatkraan TV1/1



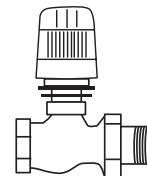
TECHNISCHE INFORMATIE

- Thermostaatkraan voor het regelen van de waterwisselaar
- Geschikt voor alle typen luchtgordijnen met waterwarmtewisselaar
- Werkt onafhankelijk van de BASIC-regeling



LET OP!

Niet meegeleverd.



Zoneklep ZV / RT-3-xx



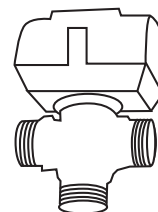
TECHNISCHE INFORMATIE

- Zoneklep voor het regelen van de waterwarmtewisselaar
- Kabel: 3-aderige kabel met een doorsnede van 1,5 mm², 230 V / 50 Hz



LET OP!

Niet meegeleverd.

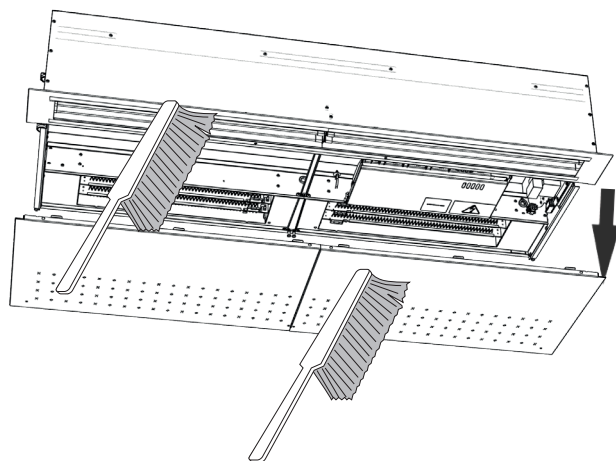


9. SCHOONMAKEN

AANDACHT!

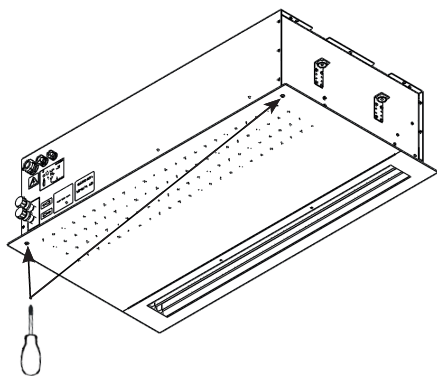
De hoofdvoeding moet worden uitgeschakeld voordat er ingrepen in het luchtgordijn plaatsvinden.
Het luchtgordijn moet kunnen afkoelen!

- Het is verboden perslucht, agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of water te gebruiken voor het reinigen.
- Reinigen met een vochtige doek, fijne borstel of stofzuiger.
- Reinig het oppervlak van het luchtgordijn, inclusief het aanzuiginlaatgedeelte.
- Maak indien nodig schoon. Het wordt aanbevolen om de reiniging minimaal één keer per 3 maanden uit te voeren.
- Neem de veiligheid op de werkplek in acht en gebruik beschermende hulpmiddelen.

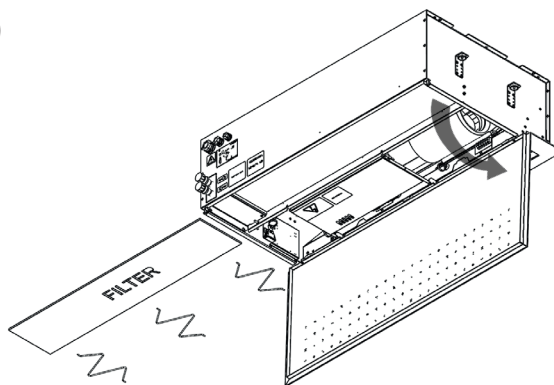


INSTALLATIE EN VERVANGING VAN HET FILTER (ACCESSOIRES) VOOR DE VERSIE KOUD OF WATER

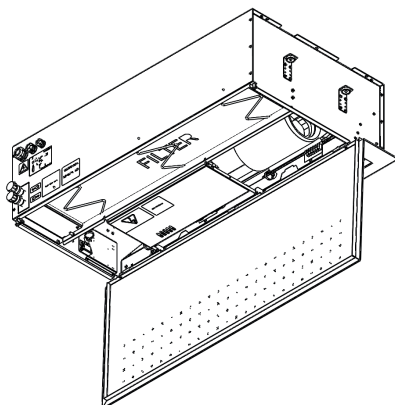
1.)



2.)



3.)

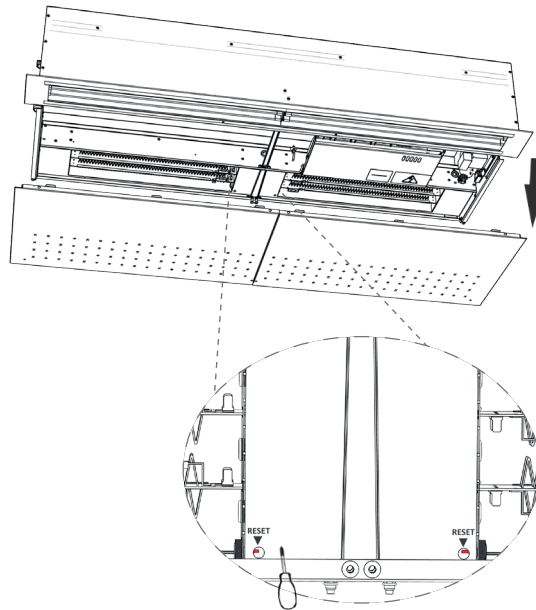


10. SERVIS

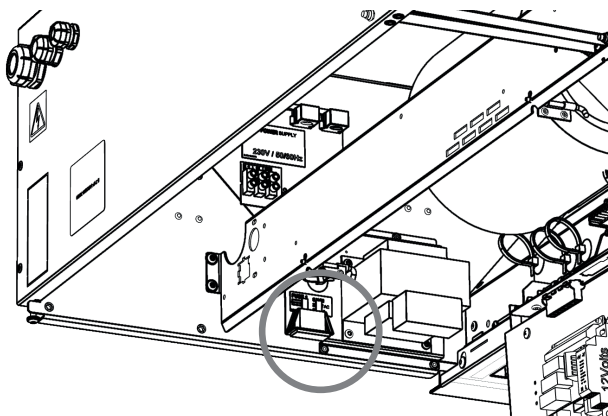
**⚠ De hoofdvoeding moet worden uitgeschakeld voordat er ingrepen in het luchtgordijn plaatsvinden.
Het luchtgordijn moet kunnen afkoelen!**

10.1 RESET NOODTHERMOSTAAT

- Controle van noodthermostaten en daaropvolgende reset.
- Visuele inspectie van gordijn, warmtewisselaar en aansluiting.
- Reinig het oppervlak en de binnenkant van het luchtgordijn, inclusief het aanzuiggedeelte.



10.2 ZEKERING VERVANGEN



- de informatie staat op het label naast de zekering of direct op de zekering

10. SERVIS

10.3 ALS U NIET IN STAAT BENT OM DEFECTEN ZELF OP TE LOSSEN

Als u niet in staat bent om het probleem zelf op te lossen, moet u contact opnemen met de leverancier. Geef de volgende informatie door voor een snelle oplossing van defecten:

- referentienummer van het product
- serienummer
- bedrijfstijd
- gebruikte accessoires
- installatielocatie
- installatieomstandigheden (waaronder elektrisch)
- gedetailleerde beschrijving van het probleem en de stappen die u hebt genomen om dit op te lossen

Garantieservice en service na de garantieperiode wordt uitgevoerd door de fabrikant, leverancier of een geautoriseerde werkplaats. Bij de bestelling van de reparatie is het noodzakelijk om het defect, de toewijzing van het producttype zoals aangegeven op het label en de locatie van de installatie op te geven.

11. HET PRODUCT BUITEN BEDRIJF STELLEN - VERWIJDERING

Voor verwijdering van het product, zorg ervoor dat het product onbruikbaar is geworden. Zelfs oude producten kunnen ruwe materialen bevatten die opnieuw gebruikt kunnen worden. Breng ze naar een inzamelplaats voor secundaire ruwe materialen. Het product kan verwijderd worden via een recyclingsplaats, waar de materialen hergebruikt kunnen worden. Breng onbruikbare onderdelen van het product naar een georganiseerde afvalplaats.

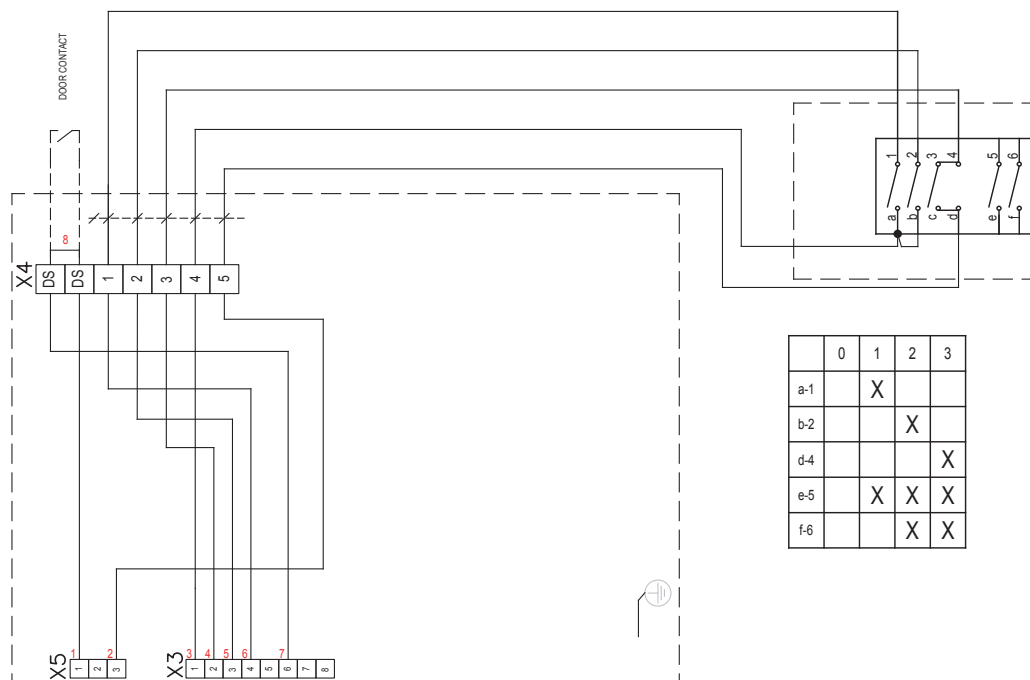
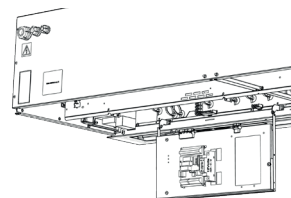


Bij de verwijdering van materialen is het noodzakelijk om de nationale bepalingen voor afvalverwijdering in acht te nemen.

12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

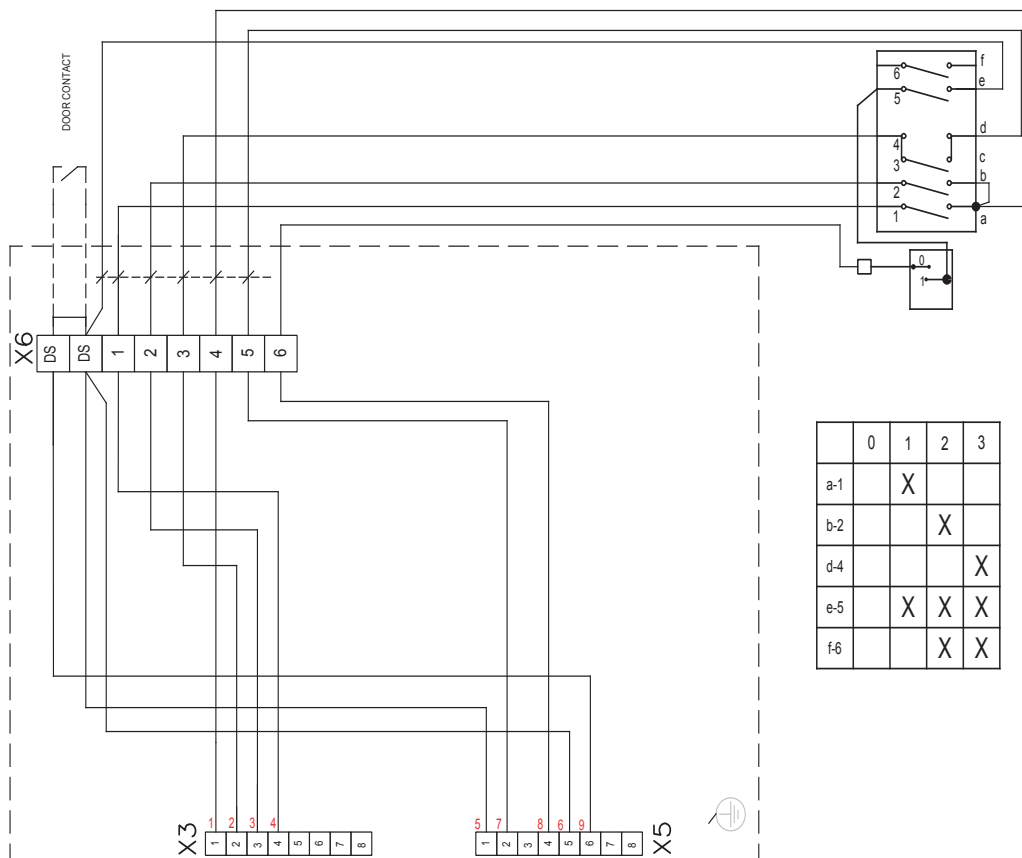
GEDEELTE BESTURINGSMODULE BASIC AC

BASIC AC zonder verwarming (VCFI5x-xxx-S0-AC)



AC fans

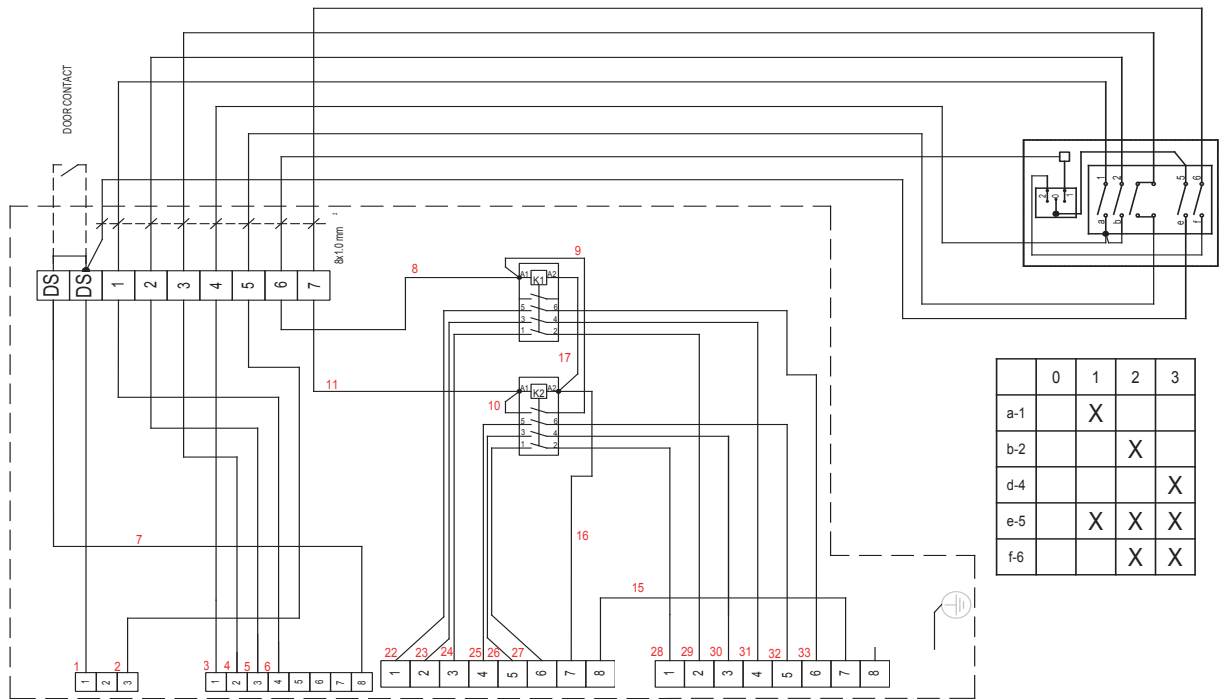
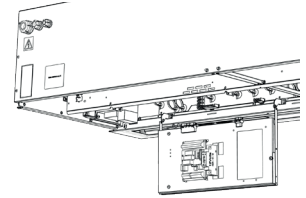
BASIC AC met waterspoel (VCFI5x-xxx-V2-AC)



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

GEDEELTE BESTURINGSMODULE BASIC AC

BASIC AC met elektrische verwarming (VCFI5x-xxx-E1-AC)

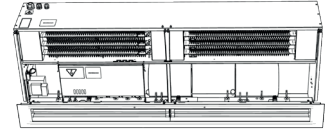


AC fans

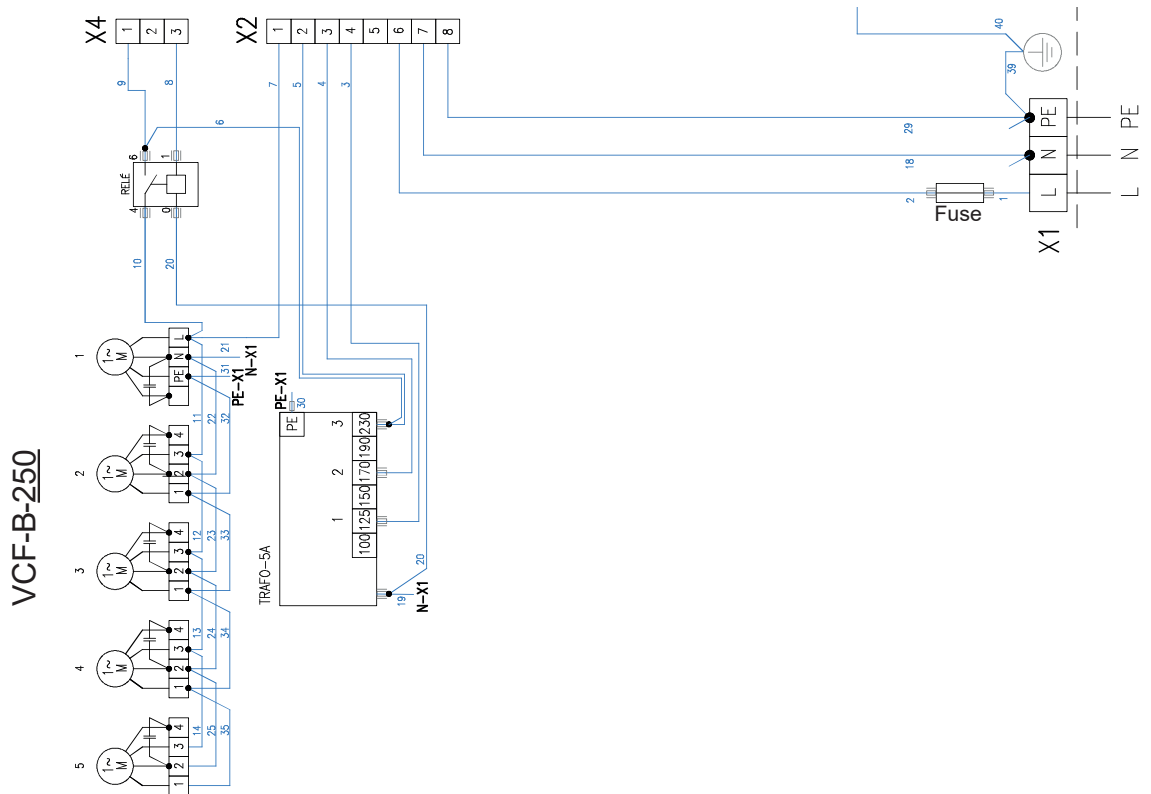
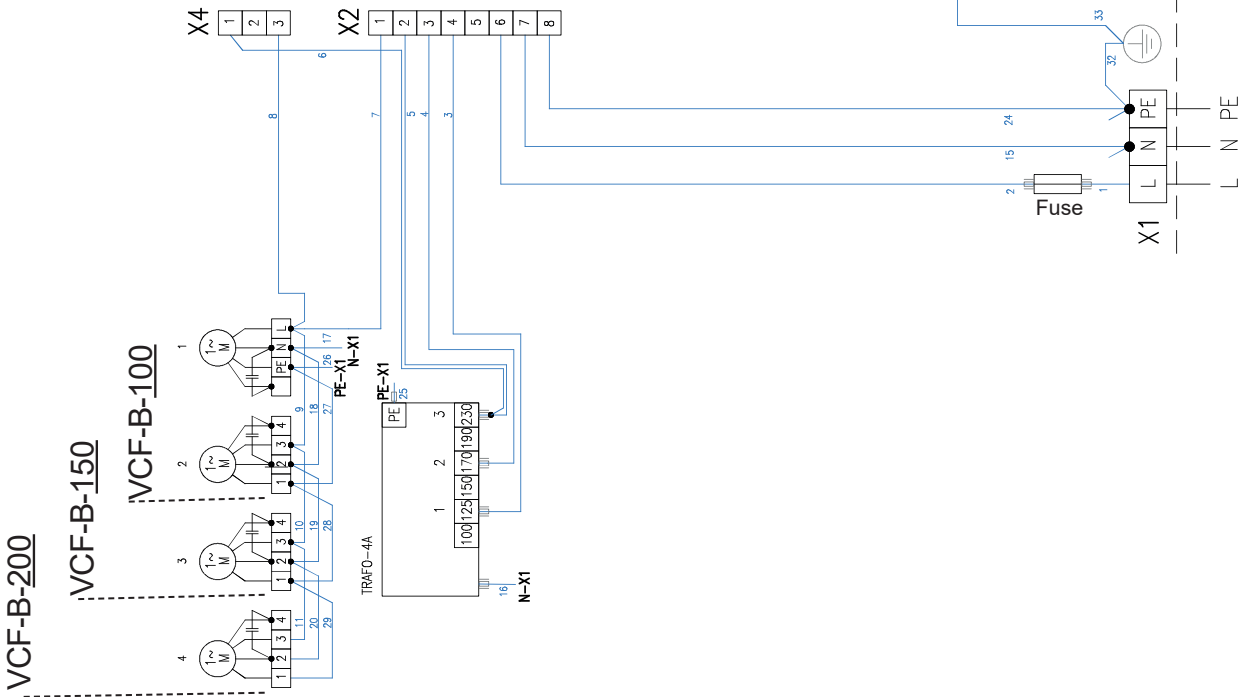
12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

VCFI5B-xxx-S0-AC (zonder verwarming)



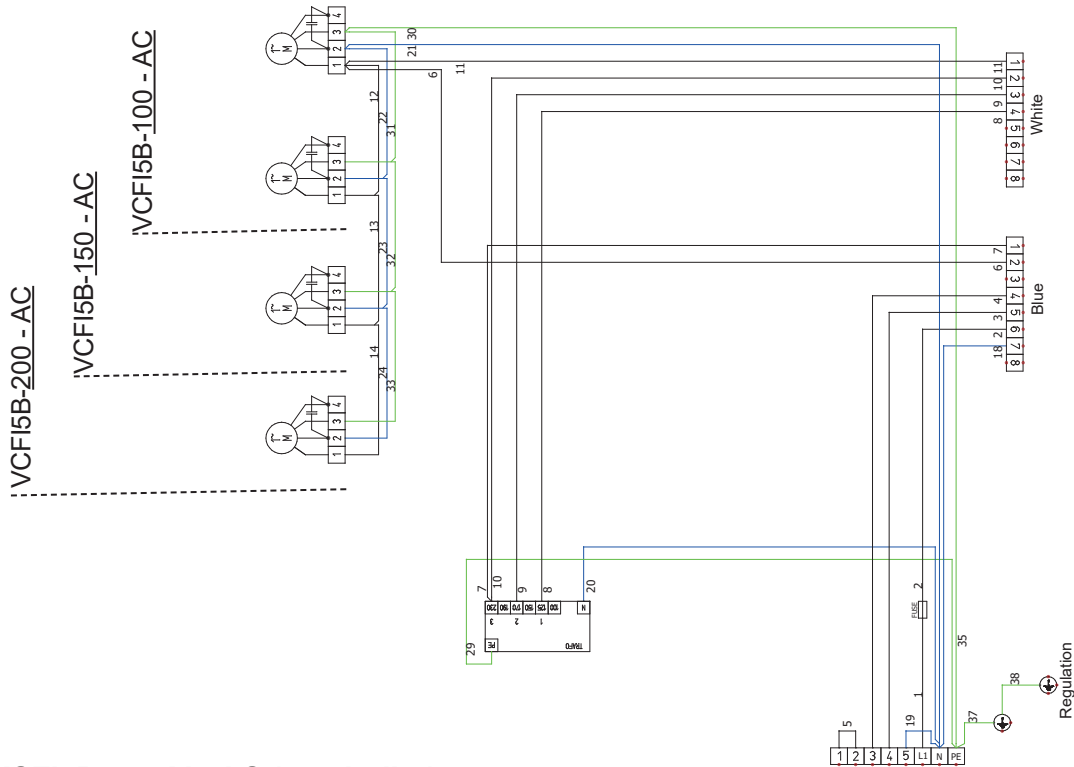
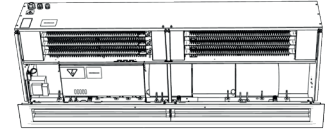
AC fans



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

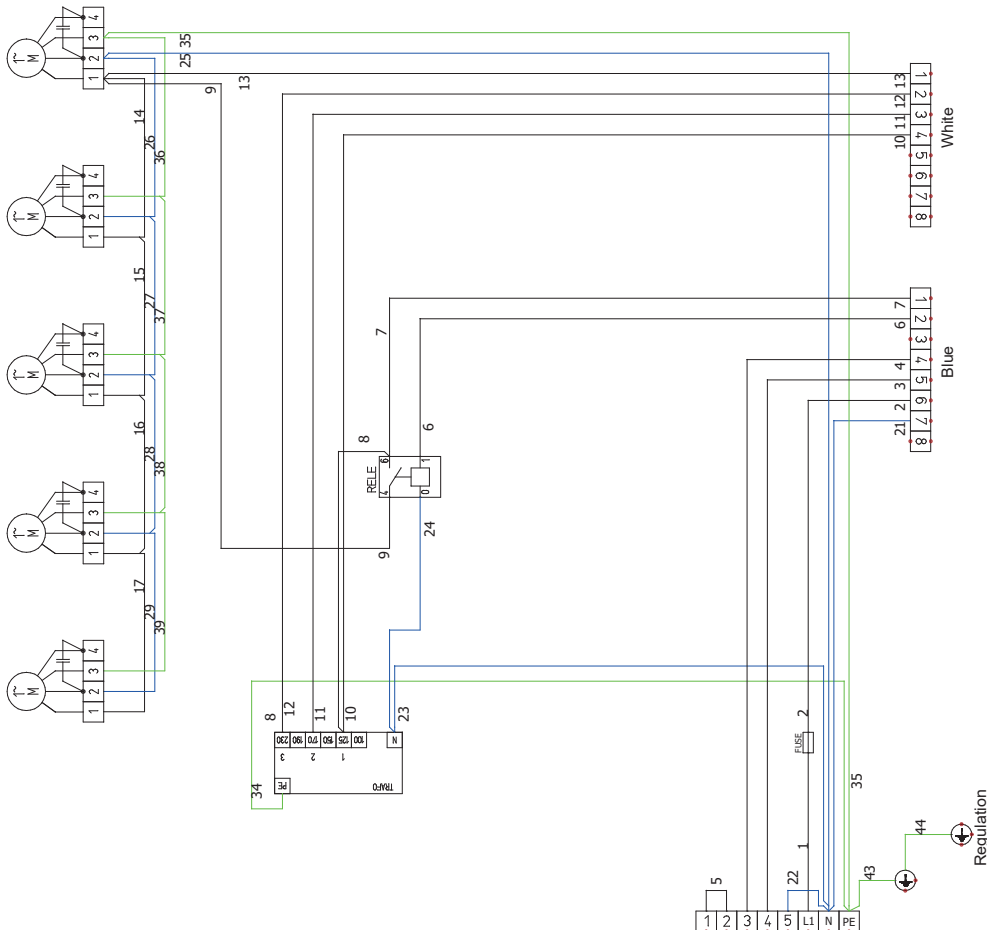
LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

VCFI5B-100/150/200-V2-AC (met boiler)



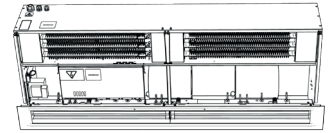
AC fans

VCFI5B-250-V2-AC (met boiler)

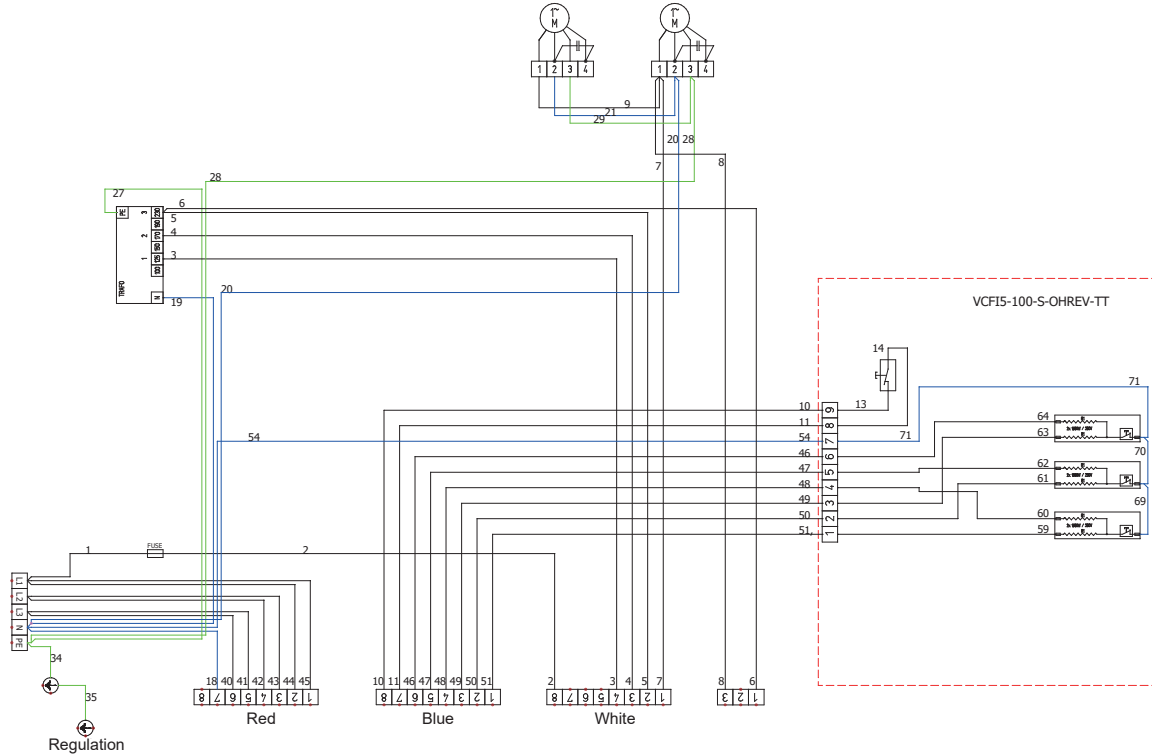


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

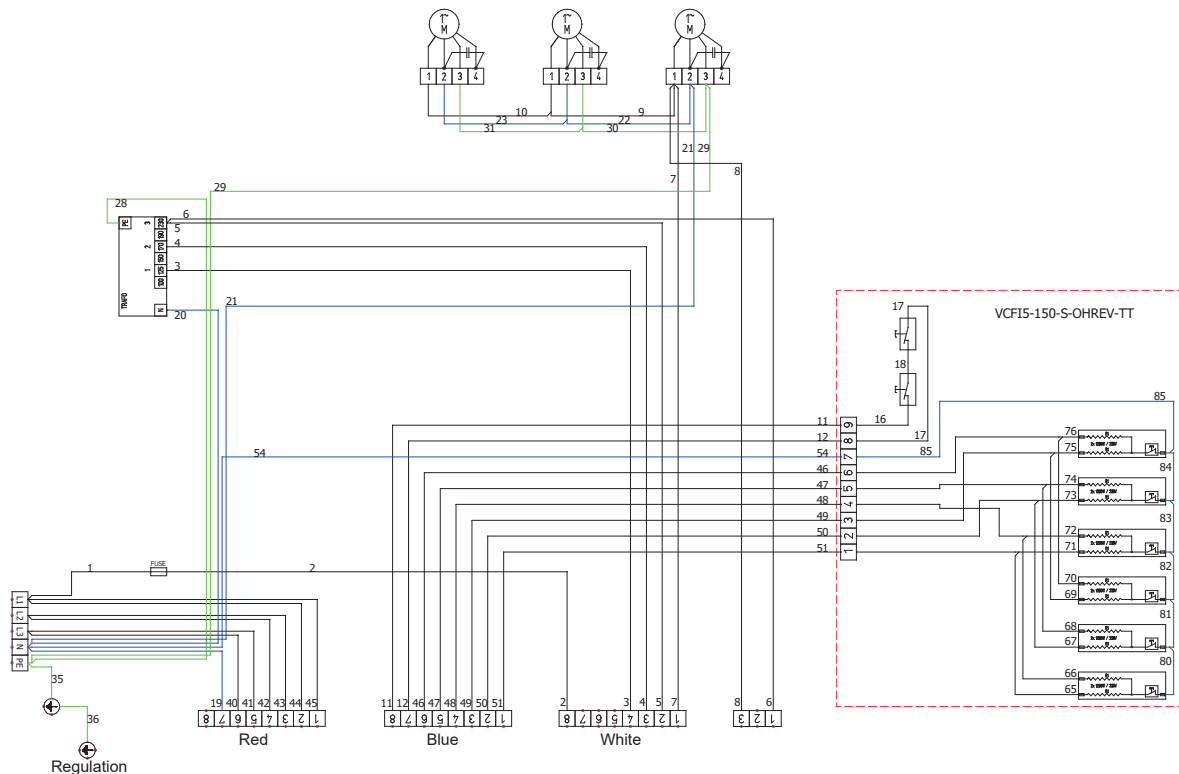


VCFI5B-100-E1-AC (met elektrische verwarming)



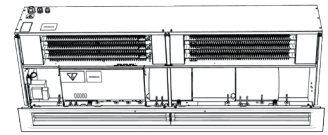
AC fans

VCFI5B-150-E1-AC (met elektrische verwarming)

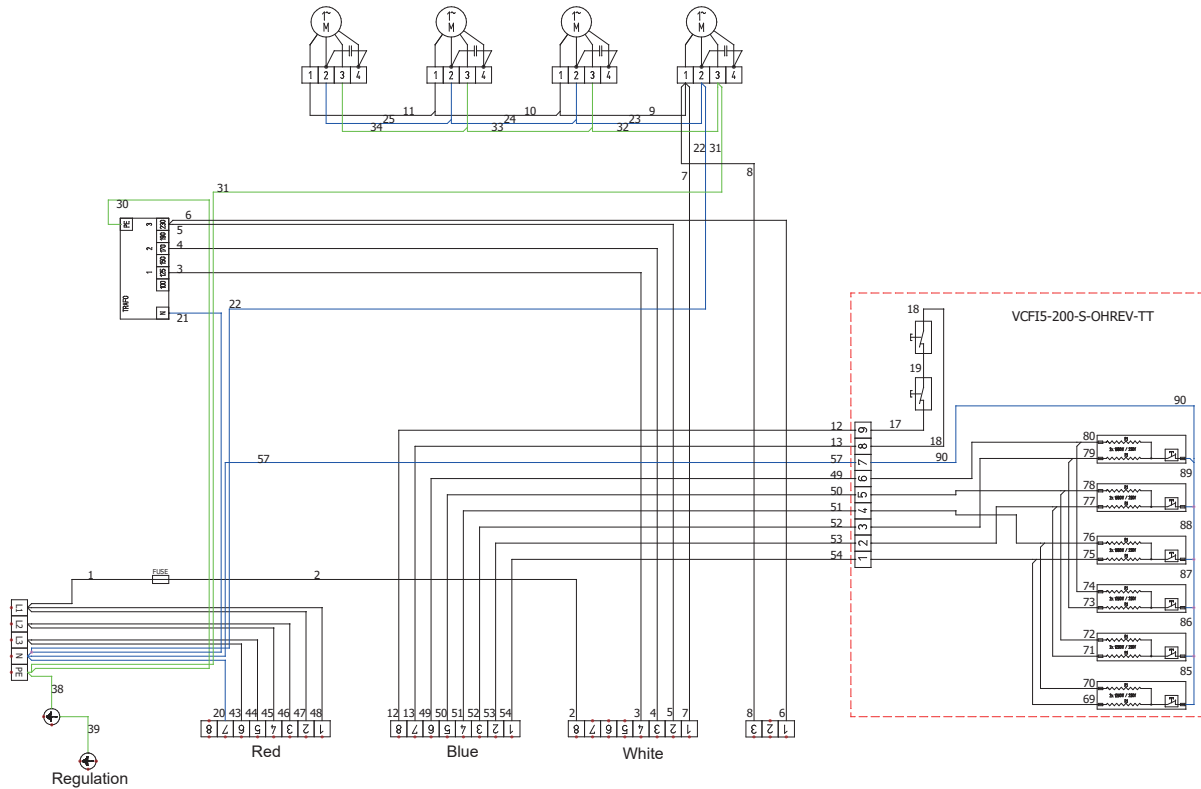


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

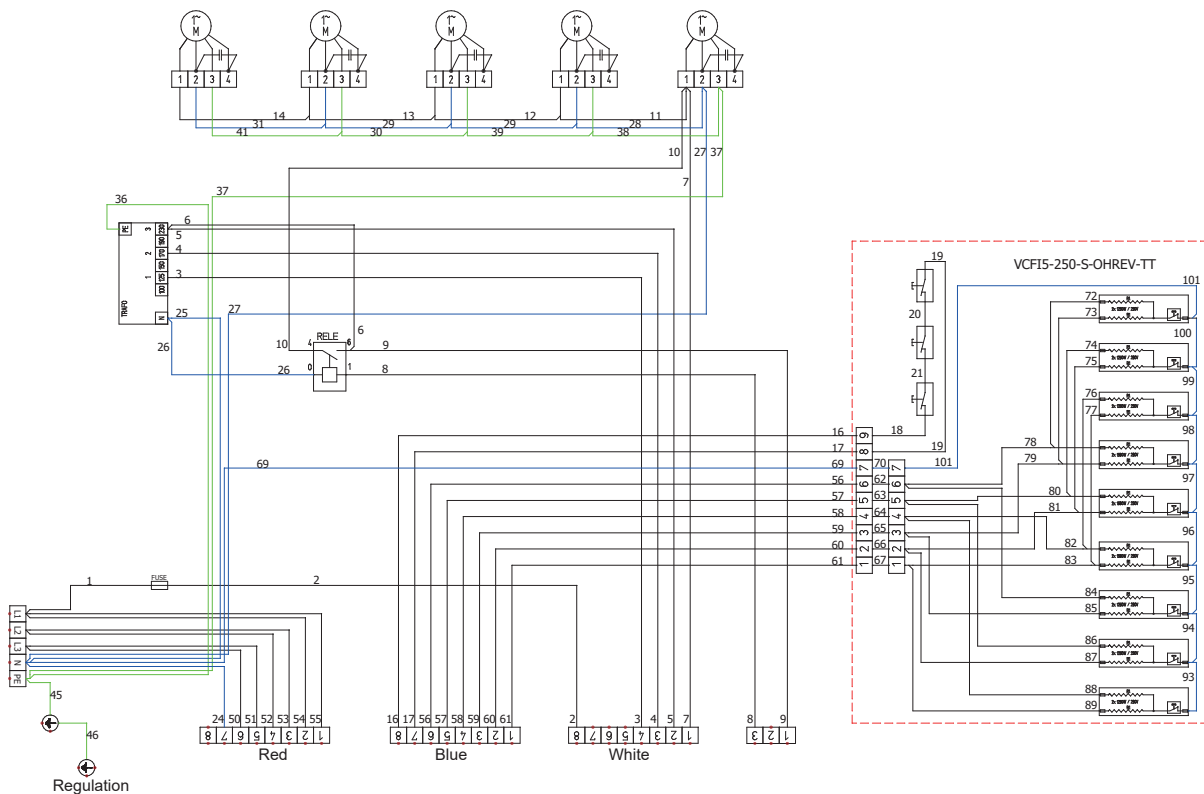
LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)



VCFI5B-200-E1-AC (met elektrische verwarming)



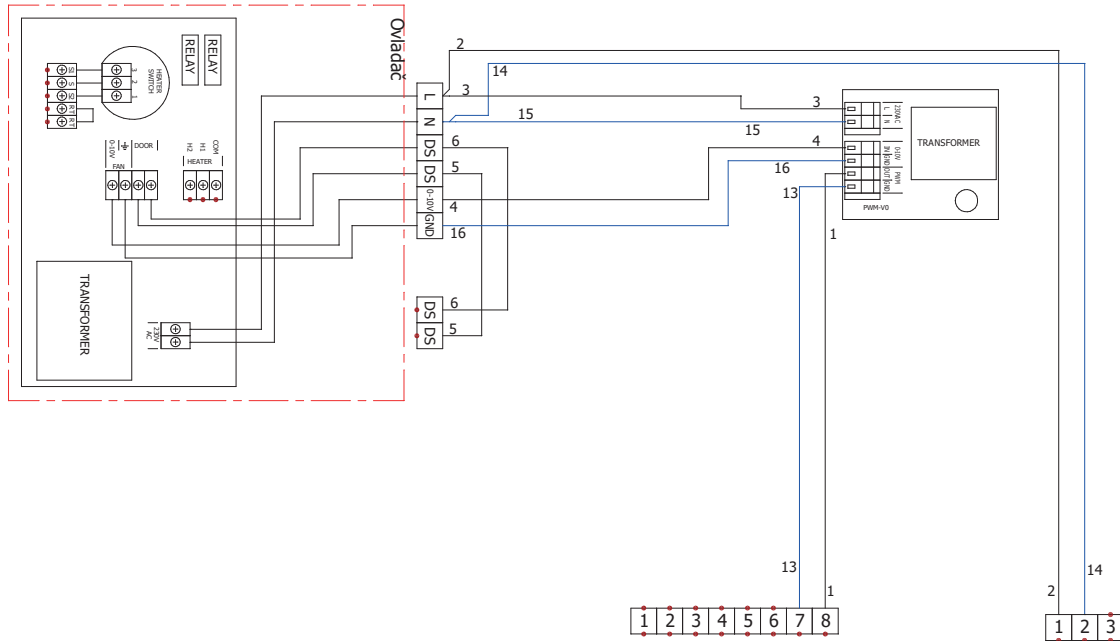
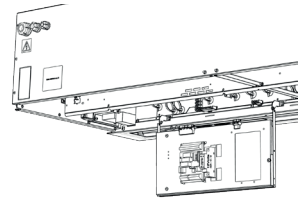
VCFI5B-250-E1-AC (with electric heater)



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

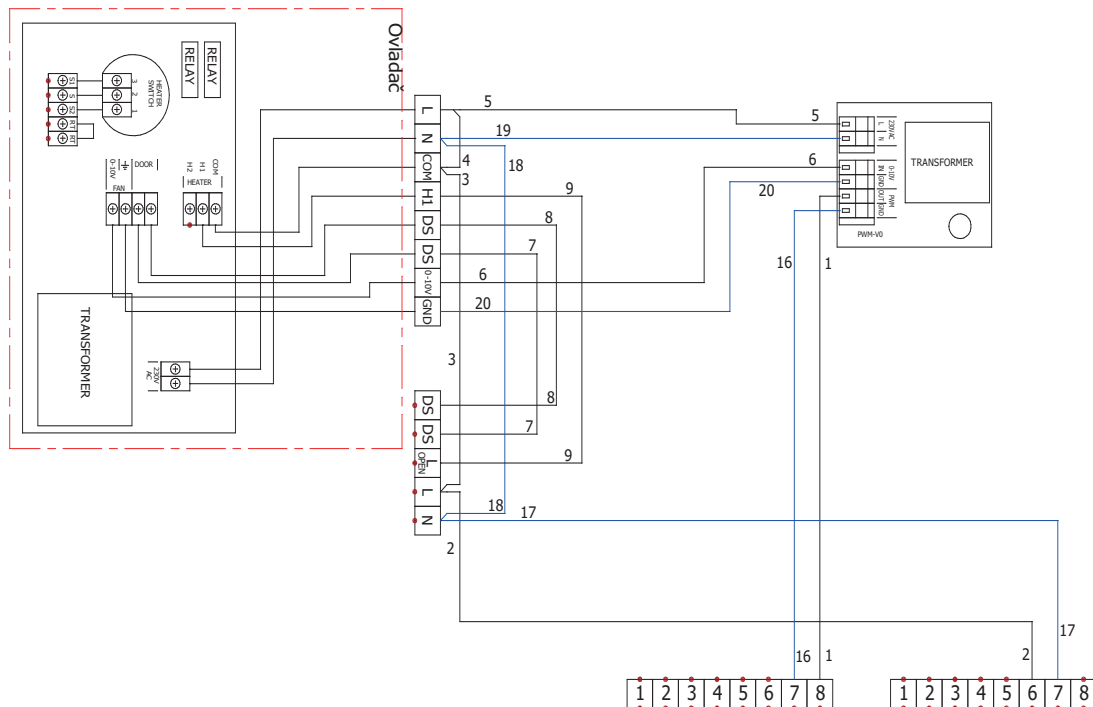
GEDEELTE BESTURINGSMODULE BASIC EC (VCFI5 B/C)

BASIC EC zonder verwarming (VCFI5 B/C-xxx-S0-EC)



EC fans

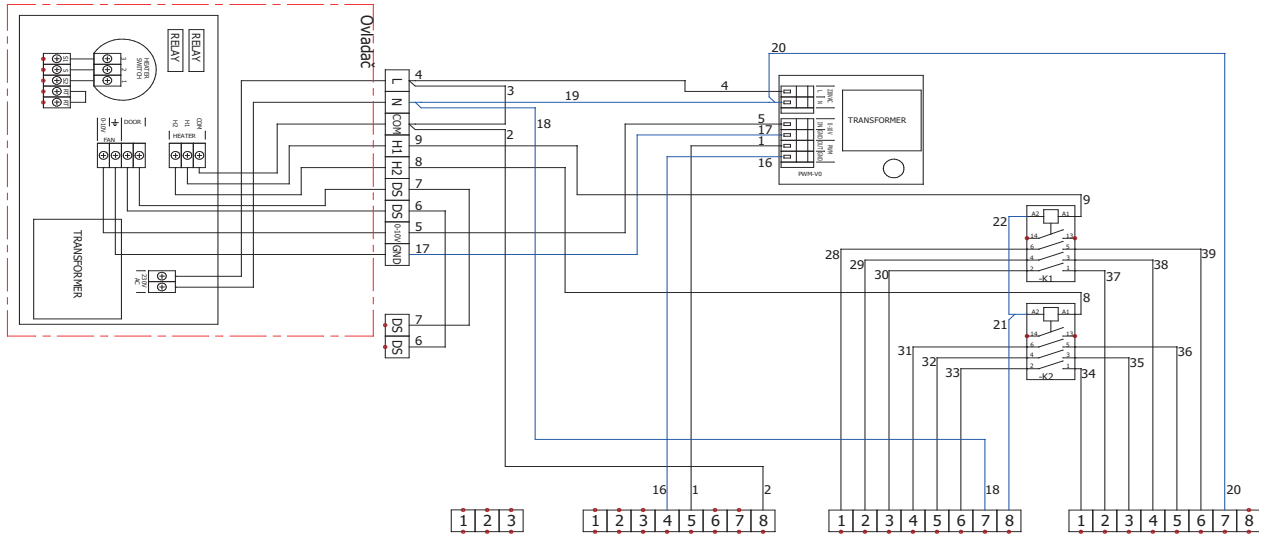
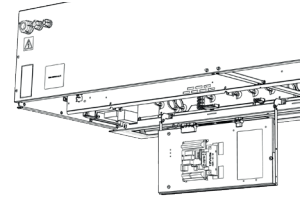
BASIC EC met waterverwarmer (VCFI5 B/C-xxx-V2-EC)



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

GEDEELTE BESTURINGSMODULE **BASIC EC** (VCFI5 B/C)

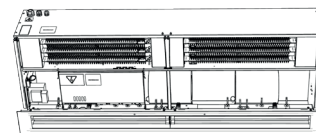
BASIC EC met elektrische verwarming (VCFI5 B/C-xxx-V2-EC)



EC fans

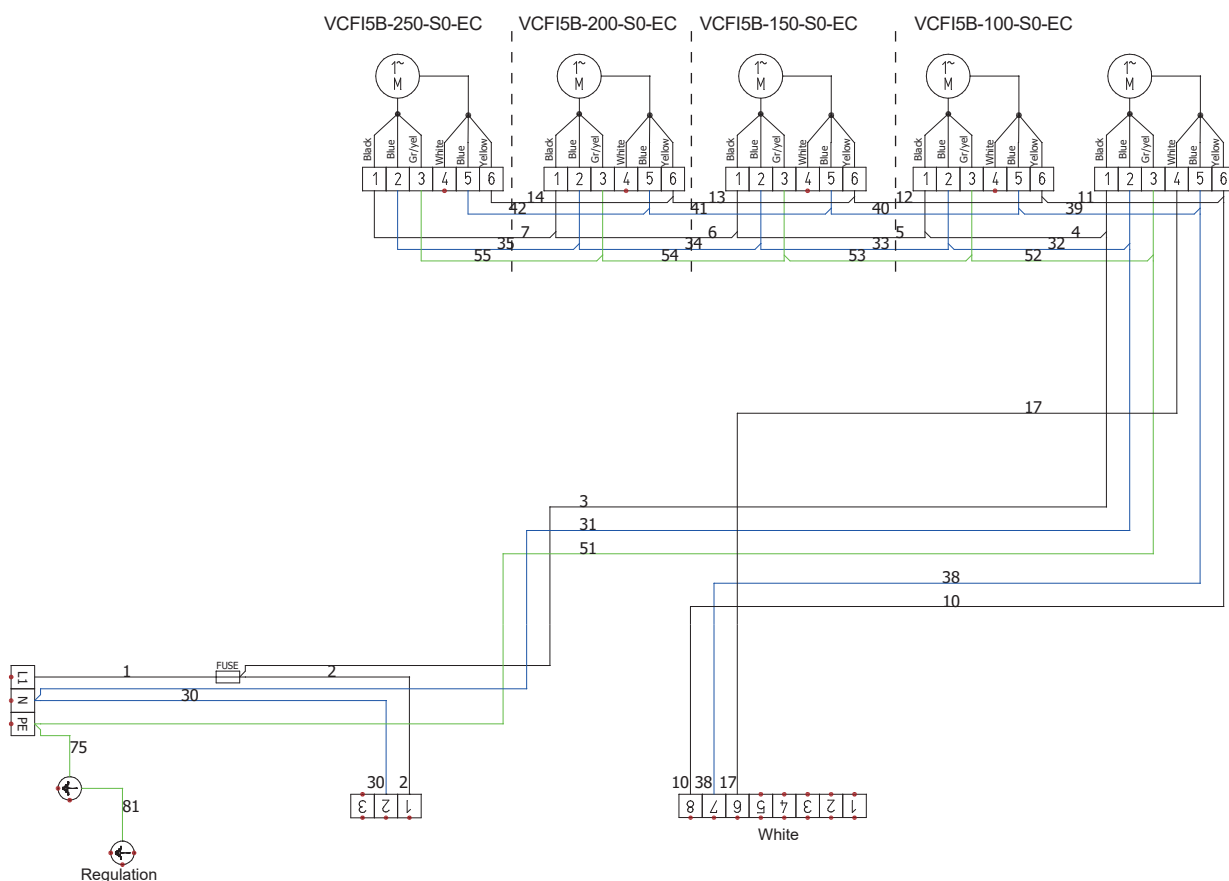
12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)



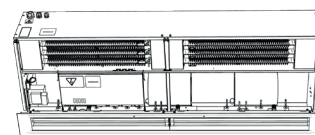
VCFI5B-100/150/200/250-S0-EC (zonder verwarming)

EC fans

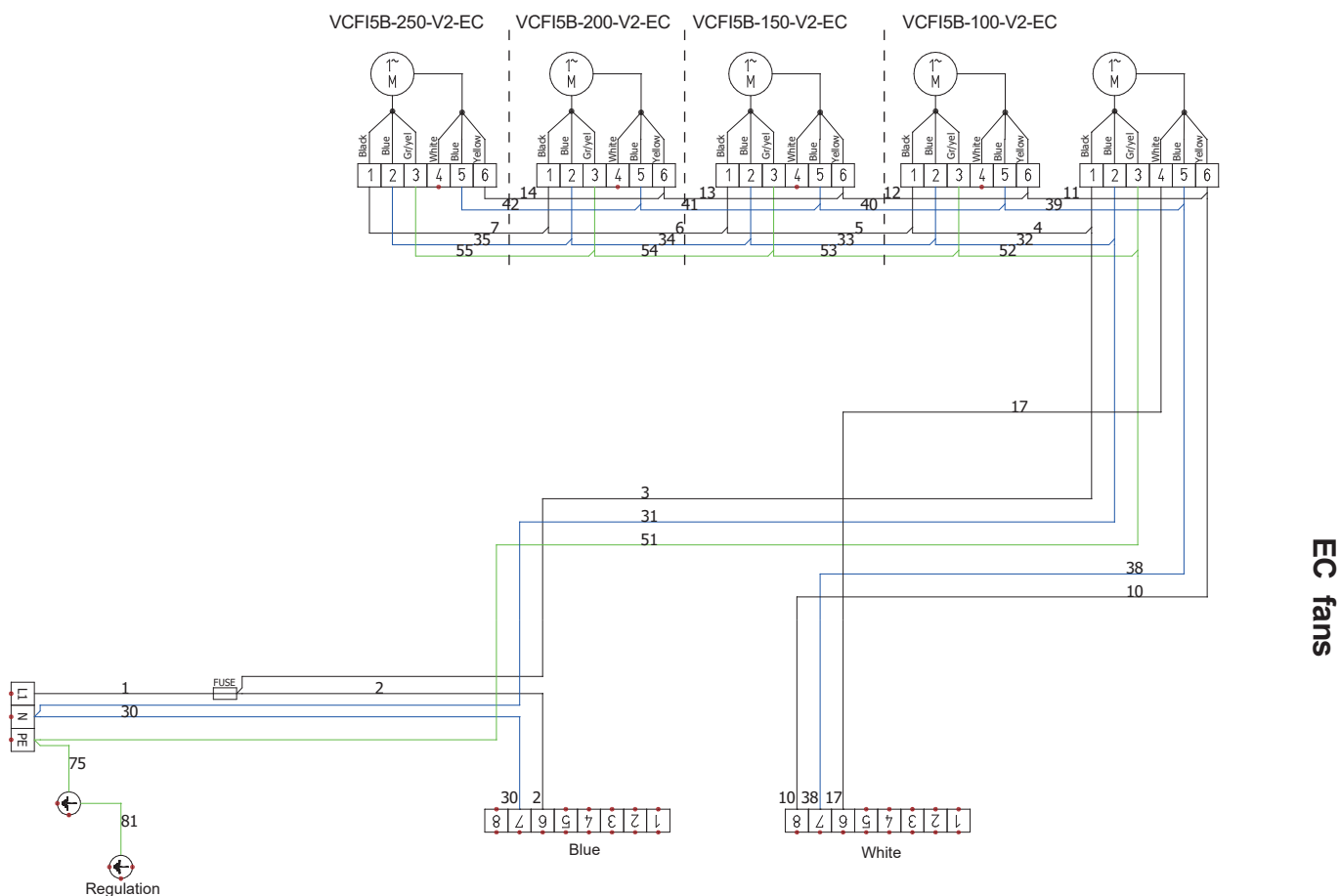


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

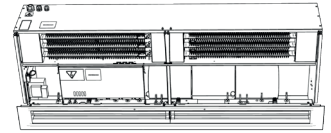


VCFI5B-100/150/200/250-V2-EC (met boiler)

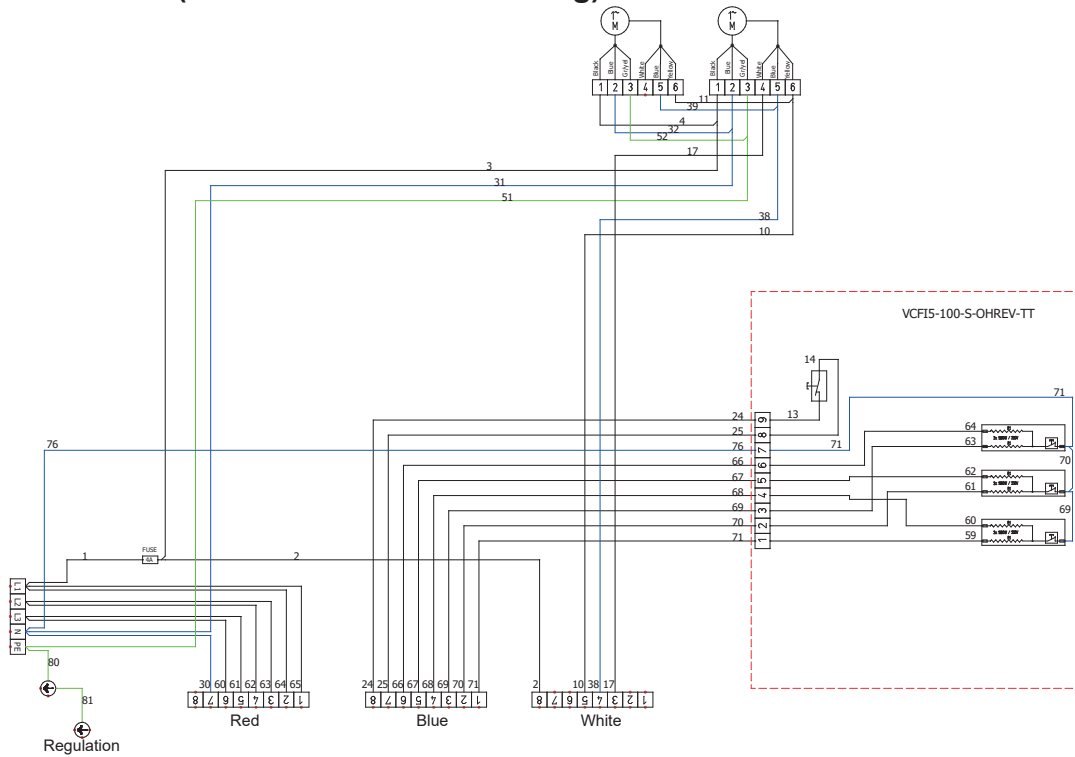


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

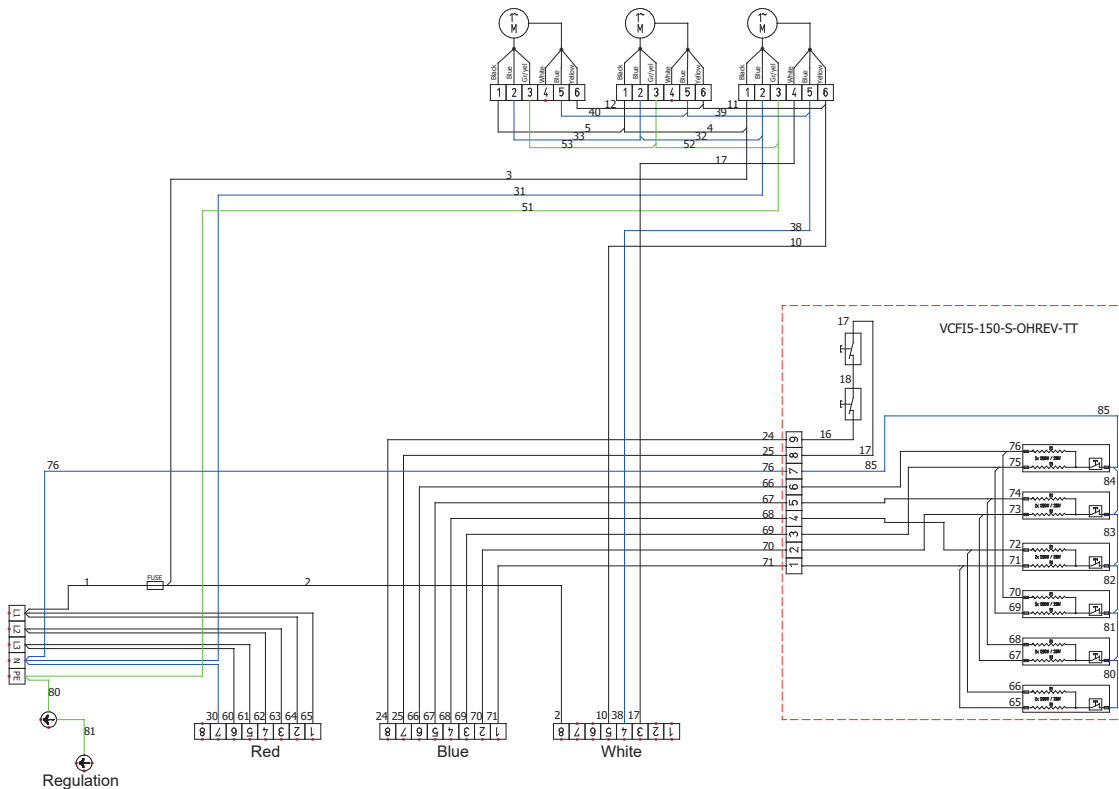
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)



VCFI5B-100-E1-EC (met elektrische verwarming)

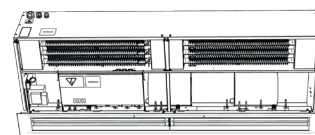


VCFI5B-150-E1-EC (met elektrische verwarming)

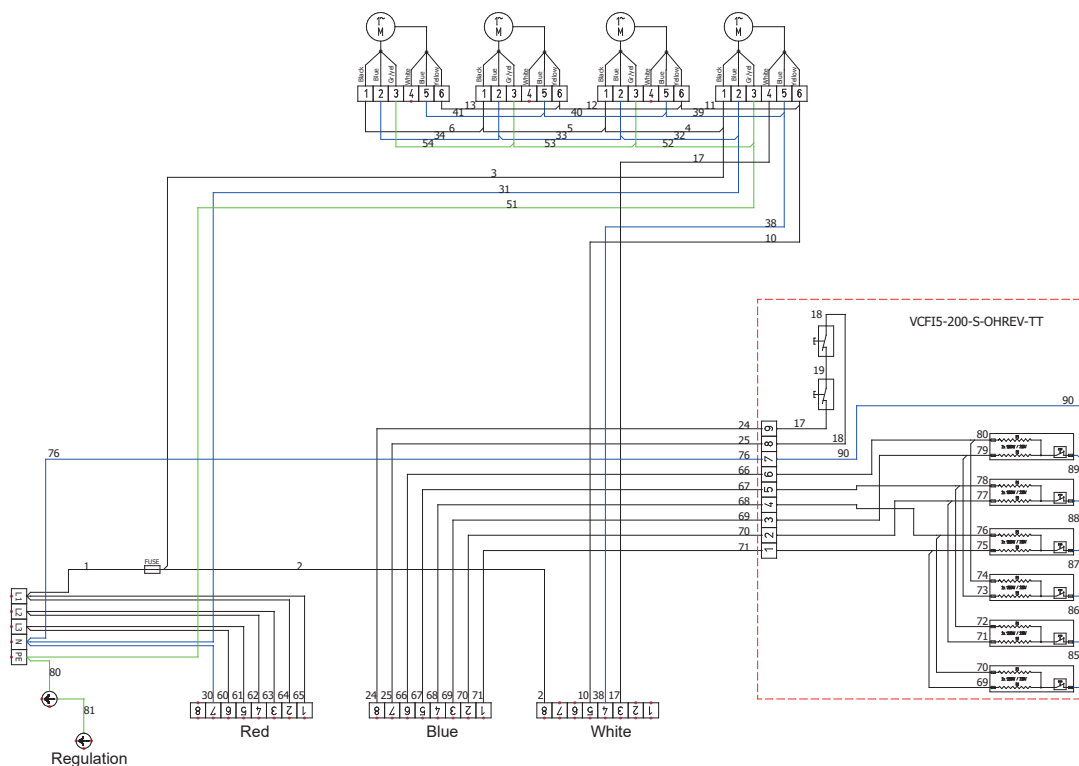


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

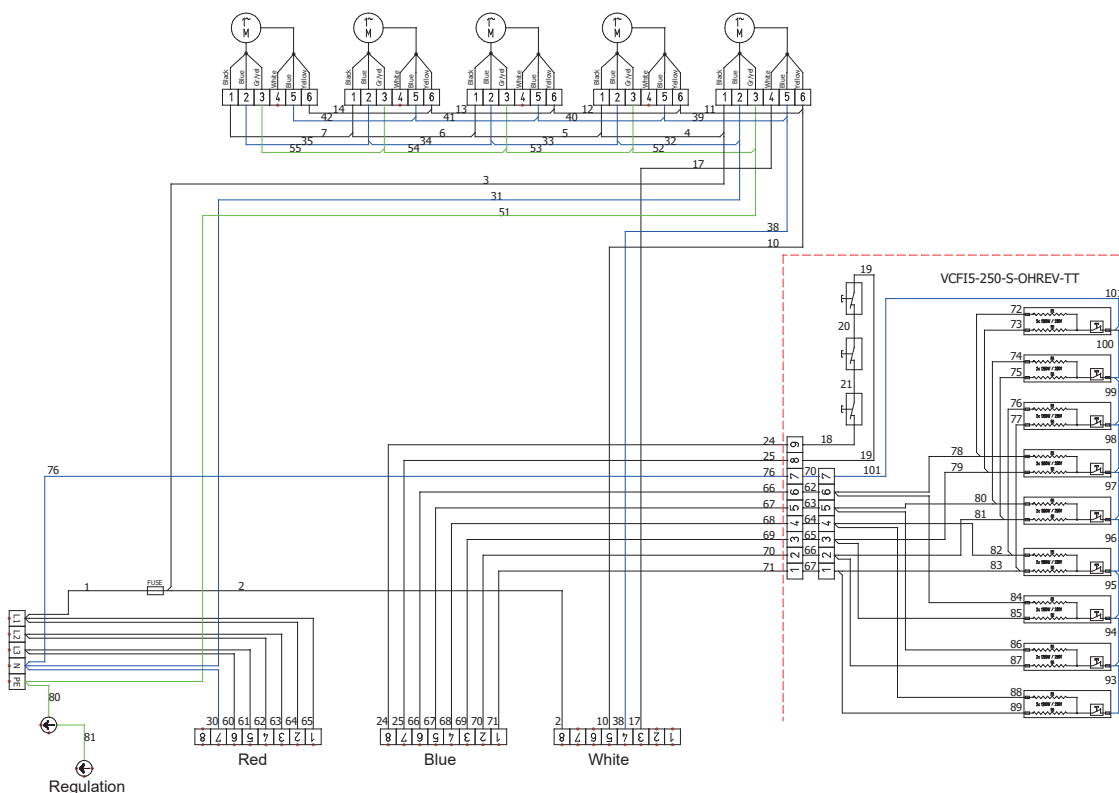
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)



VCFI5B-200-E1-EC (met elektrische verwarming)



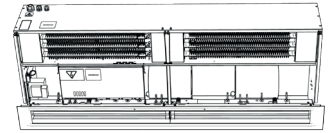
VCFI5B-250-E1-EC (met elektrische verwarming)



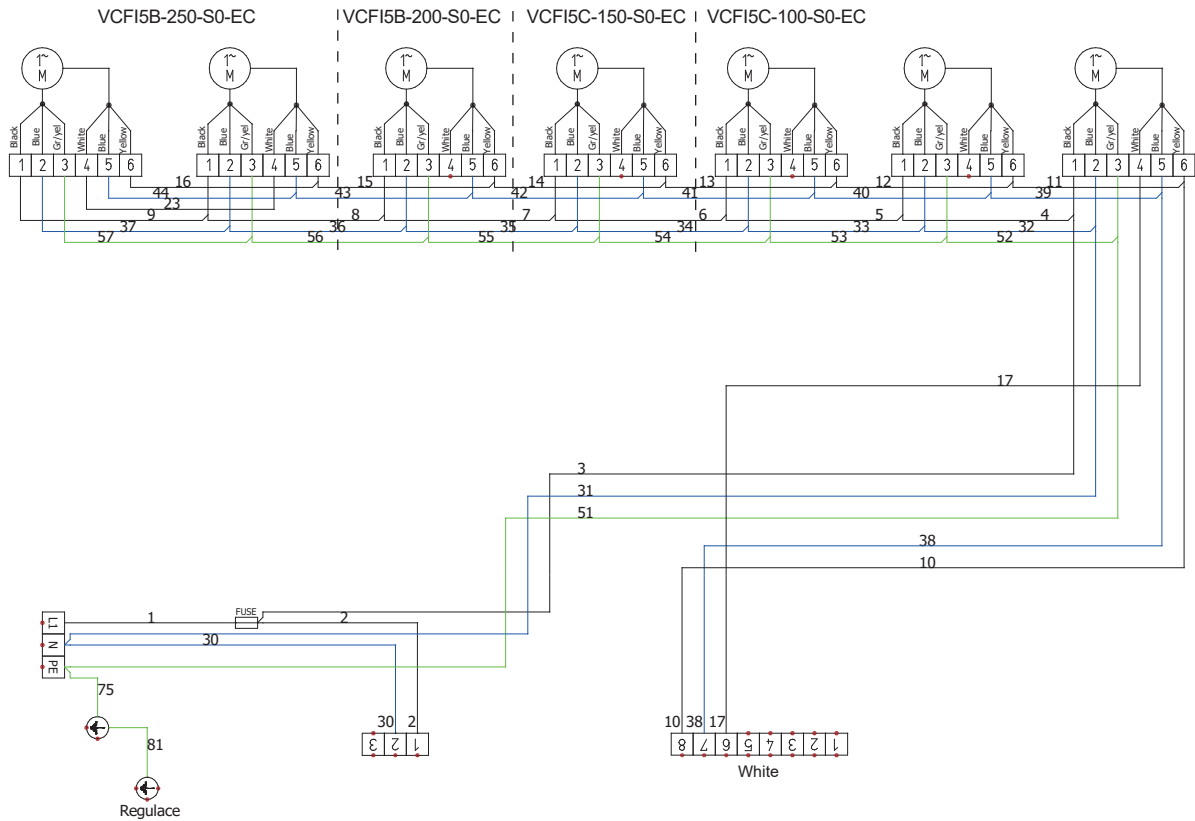
EC fans

12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)



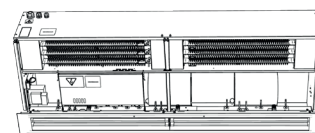
VCFI5C-100/150/200/250-S0-EC (zonder verwarming)



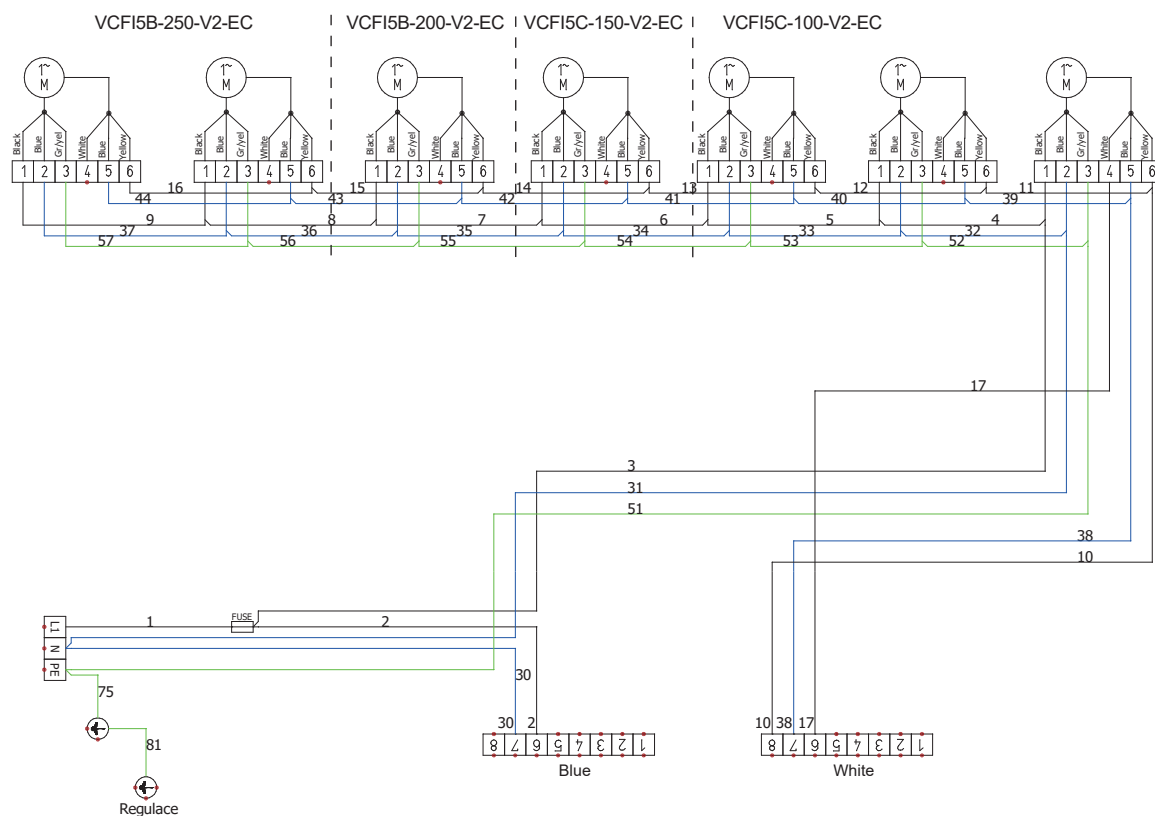
EC fans

12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)

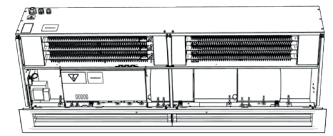


VCFI5C-100/150/200/250-V2/V6-EC (met boiler)

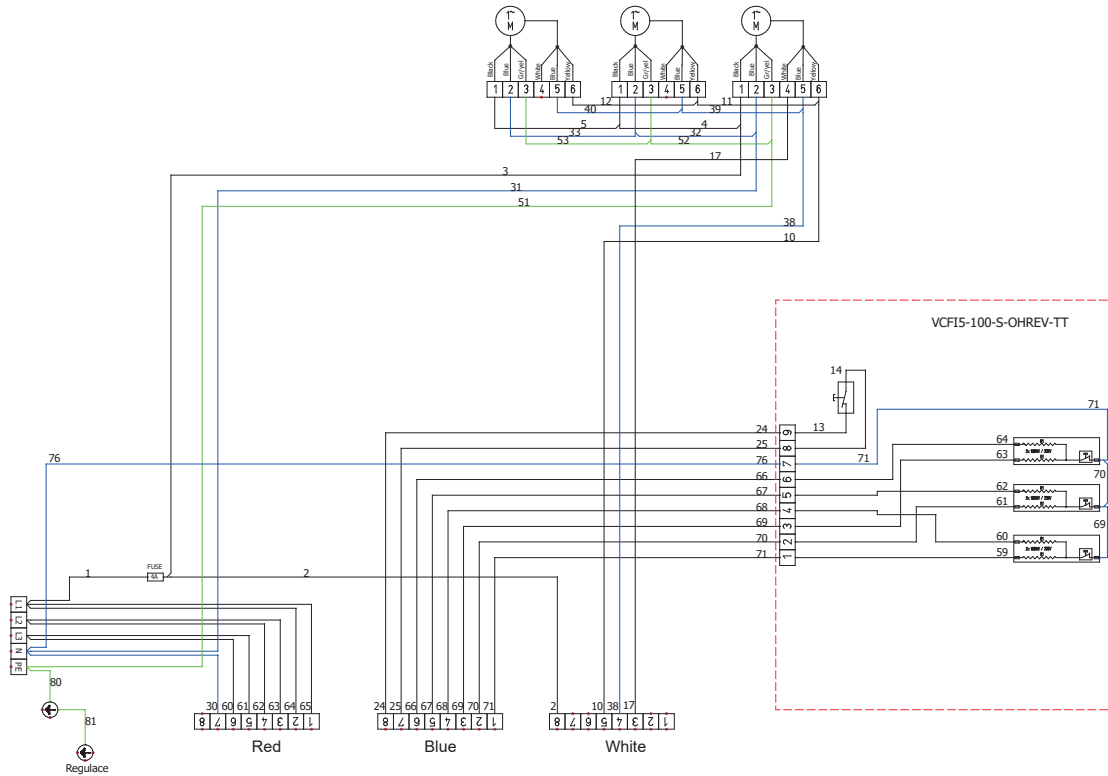


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

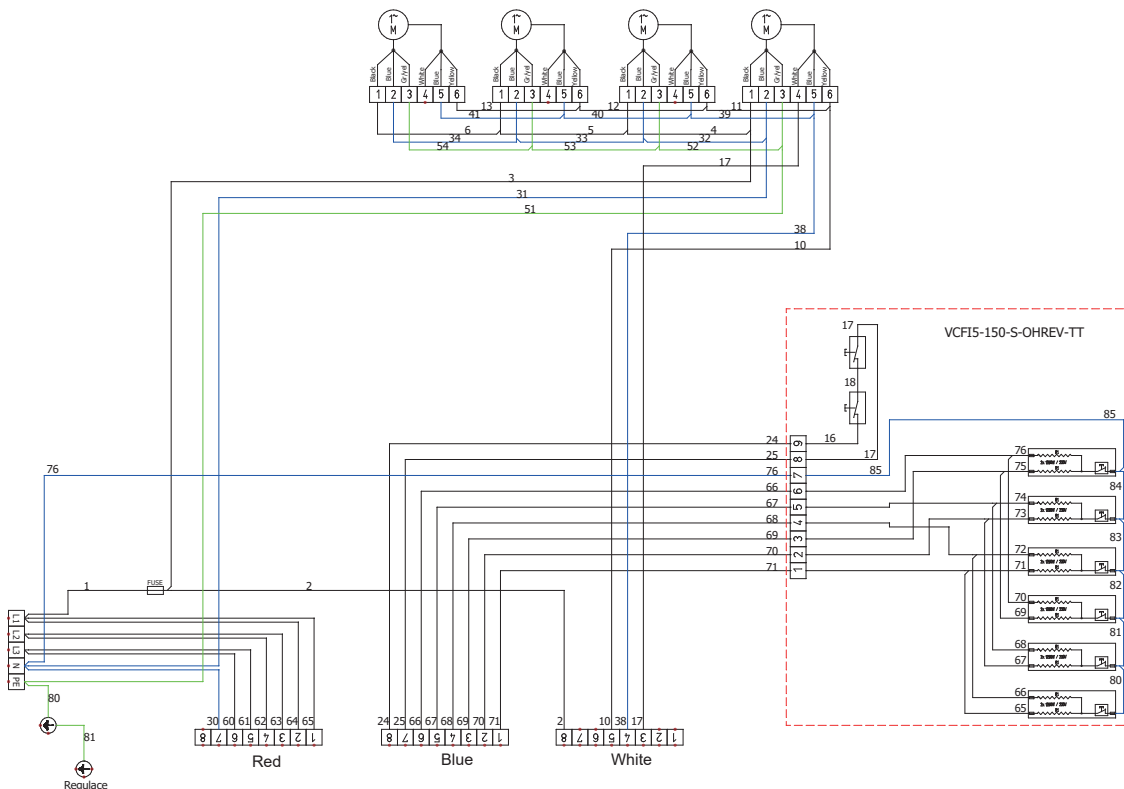
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)



VCFI5C-100-E1-EC (met elektrische verwarming)

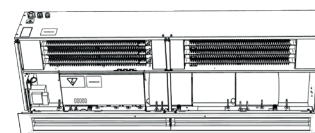


VCFI5C-150-E1-EC (met elektrische verwarming)

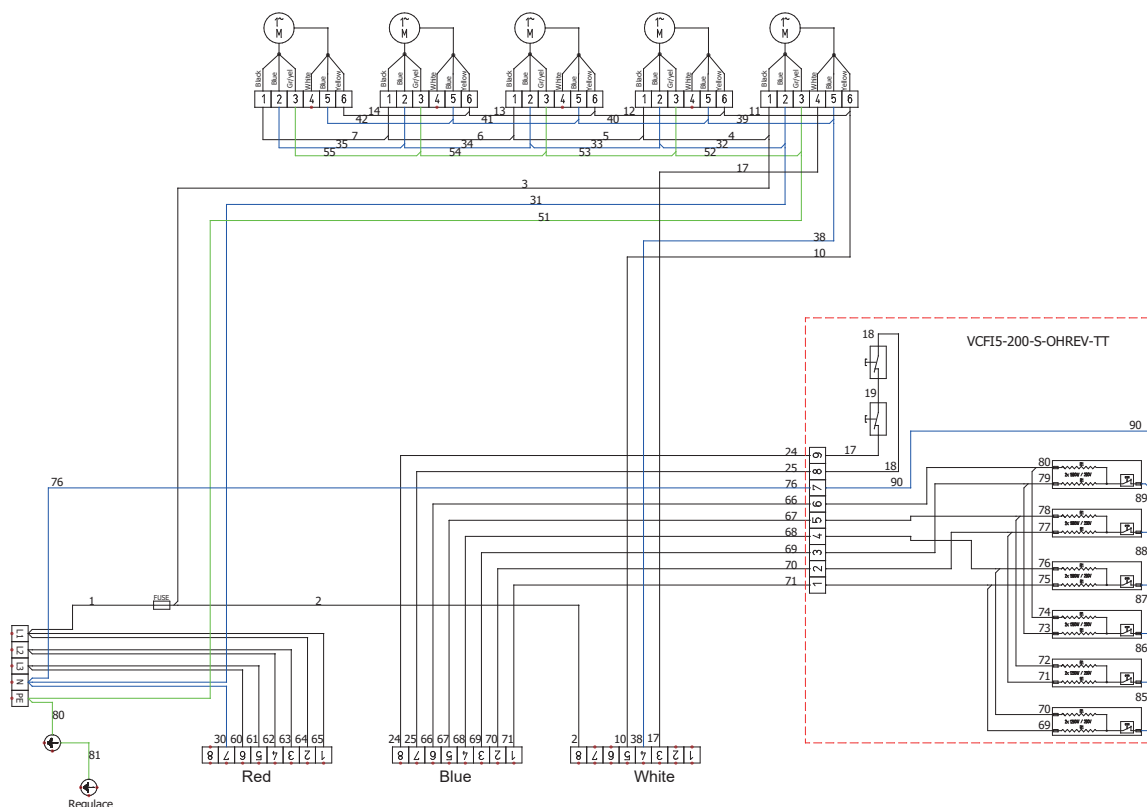


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

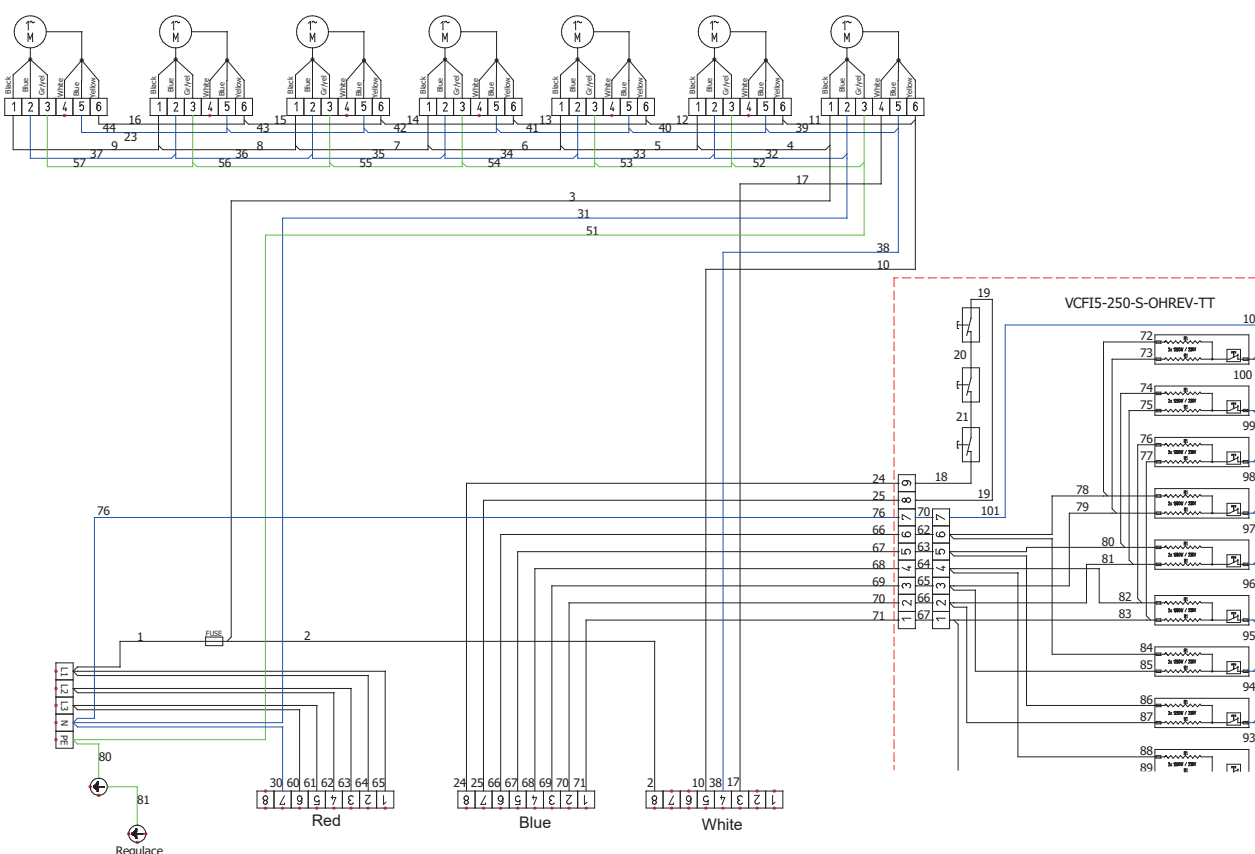
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)



VCFI5C-200-E1-EC (met elektrische verwarming)



VCFI5C-250-E1-EC (with electric heater)



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.
Nádražní 794
533 51 Pardubice - Rosice
Tsjechië

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

