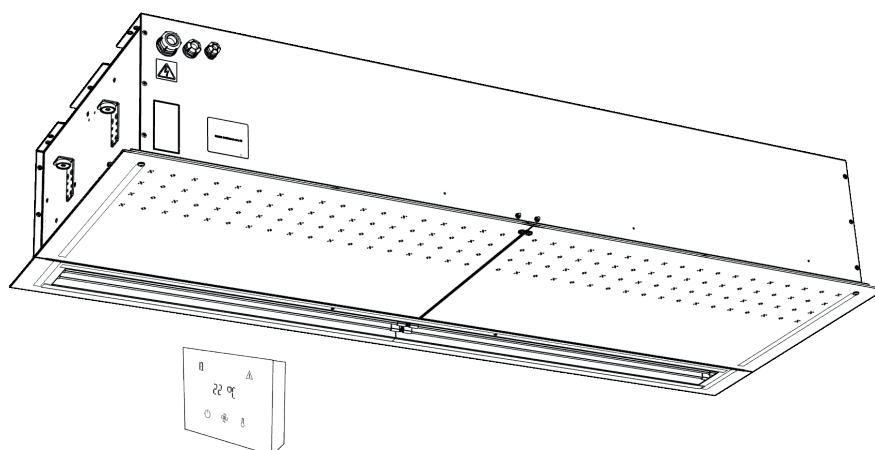




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NL

FINESSE (VCFI5) PRIME



INSTALLATION AND OPERATION



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.

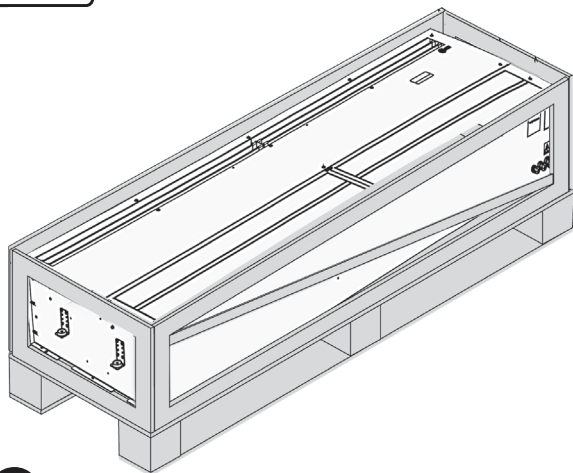
Deze handleiding bevat belangrijke instructies om de correcte installatie van het luchtgordijn te garanderen. Voorafgaand aan Installatie, lees alle volgende instructies grondig door en lees deze na! De fabrikant behoudt het recht voor om wijzigingen te maken, waaronder aan technische documentatie zonder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

Conformiteitsverklaring

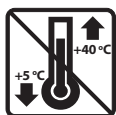
U vindt meer gegevens op de website www.2vv.cz

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**

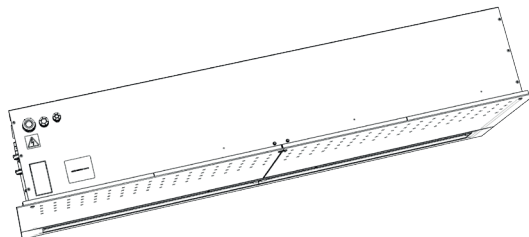


	Al het verpakkingsmateriaal is milieuvriendelijk en kan opnieuw gebruikt of gerecycled worden. Draag actief bij aan de bescherming van het milieu en zorg voor de correcte verwijdering of recycling van de verpakkingsmaterialen.	
--	---	--

2.2 INHOUD

MASTER

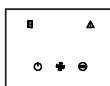
1x



1x



1x



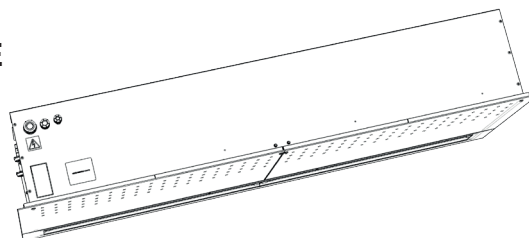
1x



- UTP kabel (20m)

SLAVE

1x



1x



1x



- UTP kabel (20m)

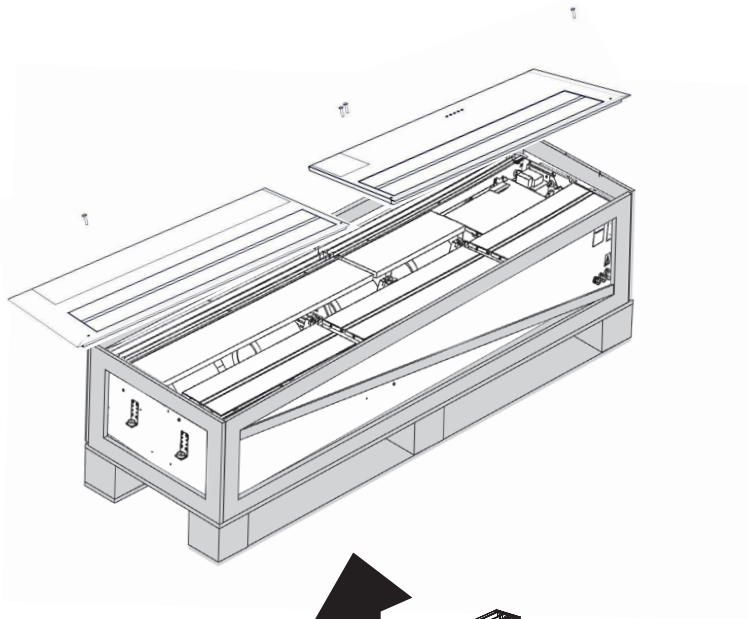
2. UITPAKKEN

2.3 PAK HET LUCHTGORDIJN UIT

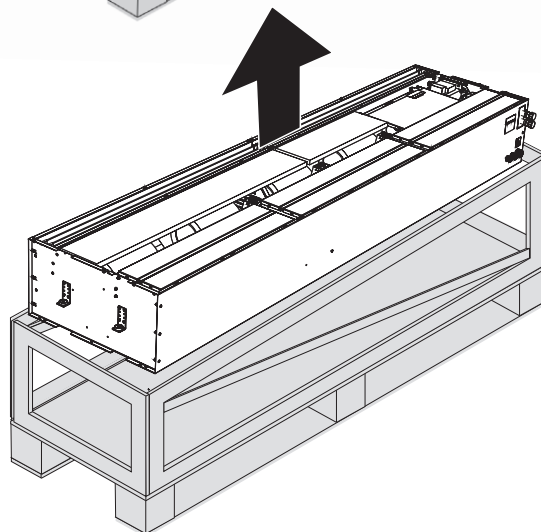


- Voorzichtig! Verwijder de afdekking voordat u het gordijn van het paneel verwijdt.

1.

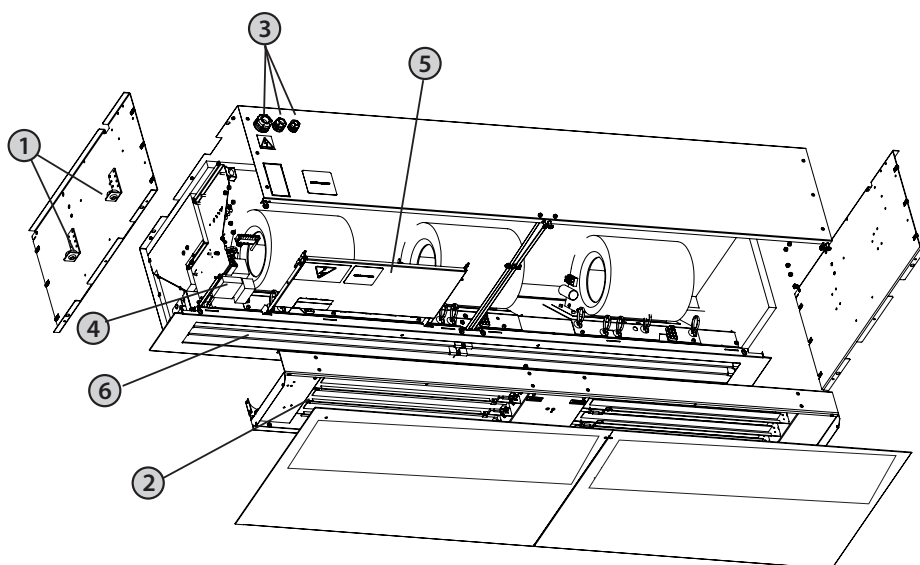


2.



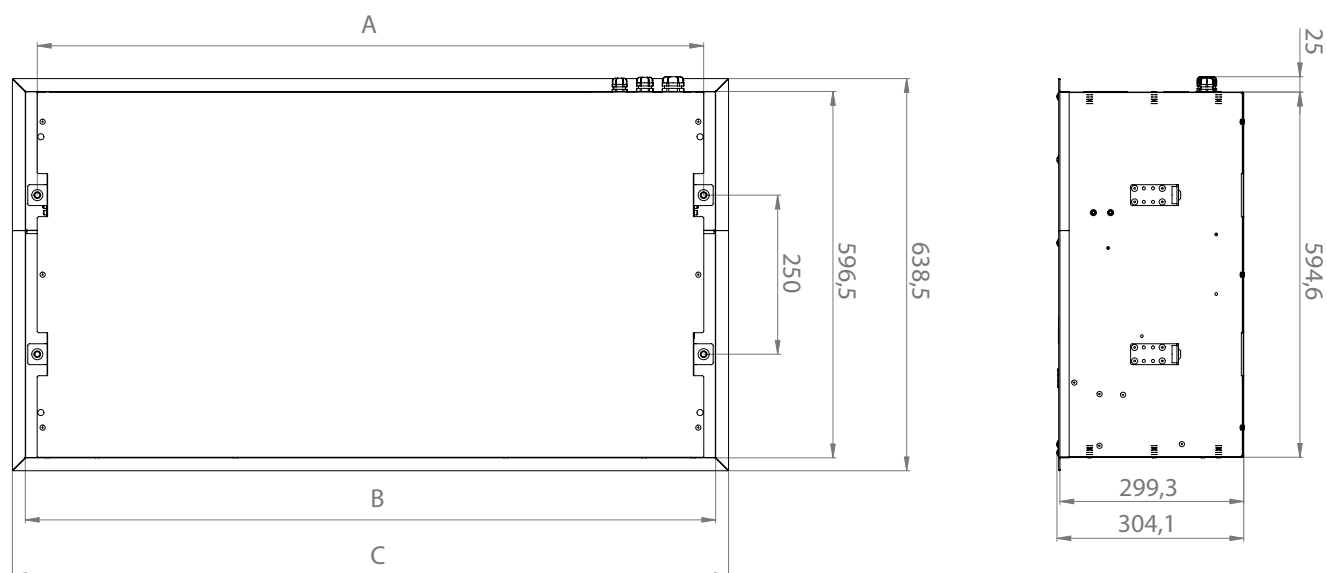
- Als het gordijn is getransporteerd bij temperaturen onder 0° C, is het noodzakelijk om het gordijn na uitpakken minimaal 2 uur te laten staan onder normale bedrijfsomstandigheden, zonder dat het gordijn wordt ingeschakeld. Zo kan de interieurtemperatuur van het luchtgordijn stabiliseren.

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	PR
VCFI5B100-S0AC	-	-	0,63	230/2,75	230/2,75	-	50	37	37
VCFI5B150-S0AC	-	-	0,9	230/4,0	230/4,0	-	50	51	51
VCFI5B200-S0AC	-	-	1,2	230/5,3	230/5,3	-	50	66	66
VCFI5B250-S0AC	-	-	1,5	230/6,5	230/6,5	-	50	80	80
VCFI5B100-E1AC	4,6	9,4	10,1	400/16,3	230/2,75	15,6 ^{*1}	50	39	40
VCFI5B150-E1AC	7,6	15	16	400/26,1	230/4,0	17,2 ^{*1}	50	54	55
VCFI5B200-E1AC	9,8	19	20,5	400/32,4	230/5,3	16,4 ^{*1}	50	71	72
VCFI5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42,2	230/6,5	17,4 ^{*1}	50	85	86
VCFI5B100-V2AC	21,3 ^{*2}		0,63	230/2,75	230/2,75	38 ^{*2}	50	41	41
VCFI5B150-V2AC	31,6 ^{*2}		0,9	230/4,0	230/4,0	38 ^{*2}	50	56	56
VCFI5B200-V2AC	43,4 ^{*2}		1,2	230/5,3	230/5,3	38 ^{*2}	50	73	73
VCFI5B250-V2AC	53 ^{*2}		1,5	230/6,5	230/6,5	38 ^{*2}	50	87	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	PR
VCFI5B100-S0EC	-	-	0,36	230/2,4	230/2,4	-	50/60	32	32
VCFI5B150-S0EC	-	-	0,54	230/3,5	230/3,5	-	50/60	43	43
VCFI5B200-S0EC	-	-	0,71	230/4,4	230/4,4	-	50/60	56	56
VCFI5B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	65	65
VCFI5B100-E1EC	4,6	9,4	9,77	400/16	230/2,4	14,7 [*]	50/60	36	38
VCFI5B150-E1EC	7,6	15	15,54	400/25,2	230/3,5	16 [*]	50/60	47	49
VCFI5B200-E1EC	9,8	19	19,71	400/31,9	230/4,4	14,9 [*]	50/60	63	65
VCFI5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5 [*]	50/60	75	77
VCFI5B100-V2EC	22,8 ^{*2}		0,35	230/2,4	230/2,4	35 ^{*2}	50/60	36	36
VCFI5B150-V2EC	35,0 ^{*2}		0,52	230/3,3	230/3,3	36 ^{*2}	50/60	47	47
VCFI5B200-V2EC	47,2 ^{*2}		0,73	230/4,3	230/4,3	36 ^{*2}	50/60	63	63
VCFI5B250-V2EC	58,0 ^{*2}		0,84	230/5,3	230/5,3	36 ^{*2}	50/60	76	76
VCFI5C100-S0EC	-	-	0,55	230/3,5	230/3,5	-	50/60	35	35
VCFI5C150-S0EC	-	-	0,72	230/4,4	230/4,4	-	50/60	45	45
VCFI5C200-S0EC	-	-	0,90	230/5,3	230/5,3	-	50/60	60	60
VCFI5C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,3	230/7,3	-	50/60	69	69
VCFI5C100-E1EC	4,6	9,4	9,96	400/17	230/3,5	11,6 [*]	50/60	38	40
VCFI5C150-E1EC	7,6	15	15,72	400/26	230/4,4	12,3 [*]	50/60	50	52
VCFI5C200-E1EC	9,8	19	19,90	400/32	230/5,3	10 [*]	50/60	67	69
VCFI5C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42	230/7,3	11,4 [*]	50/60	79	81
VCFI5C100-V2EC	22,8 ^{*2}		0,53	230/3,5	230/3,5	31 ^{*2}	50/60	38	38
VCFI5C150-V2EC	35,0 ^{*2}		0,71	230/4,2	230/4,2	32 ^{*2}	50/60	50	50
VCFI5C200-V2EC	47,2 ^{*2}		0,90	230/5,4	230/5,4	33 ^{*2}	50/60	67	67
VCFI5C250-V2EC	58,0 ^{*2}		1,20	230/7,3	230/7,3	36 ^{*2}	50/60	80	80
VCFI5C100-V6EC	13,2 ^{*3}		0,53	230/3,4	230/3,4	16 ^{*3}	50/60	43	43
VCFI5C150-V6EC	18,7 ^{*3}		0,71	230/4,4	230/4,4	17 ^{*3}	50/60	60	60
VCFI5C200-V6EC	24,9 ^{*3}		0,85	230/5,3	230/5,3	17 ^{*3}	50/60	79	79
VCFI5C250-V6EC	32,9 ^{*3}		1,18	230/7,3	230/7,3	17 ^{*3}	50/60	97	97

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

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

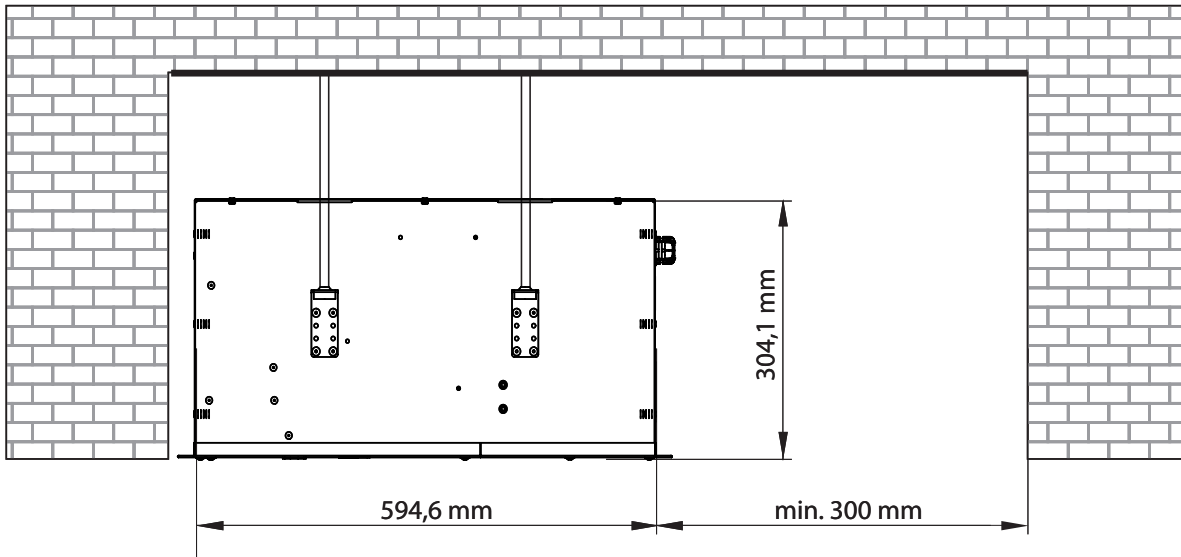
^{*3} Inlaatluchttemperatuur +18 °C, watertemperatuurgadiënt van 40/30 °C en hoogste ventilatorsnelheid.

^{*4} Gewicht met controle BASIC / PRIME.

6. INSTALLATIE

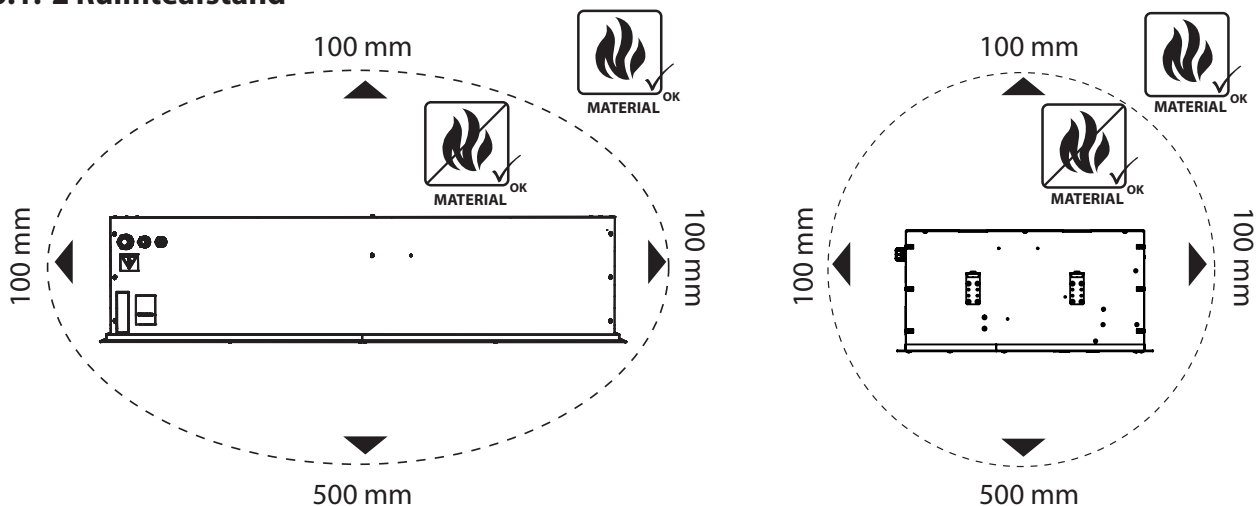
6.1 SELECTEER DE INSTALLATIELOCATIE EN INSTALLEER HET LUCHTGORDIJN

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.

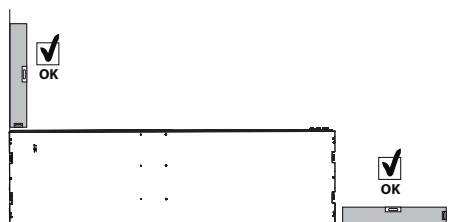
6.1-2 Ruimteafstand



6. INSTALLATIE

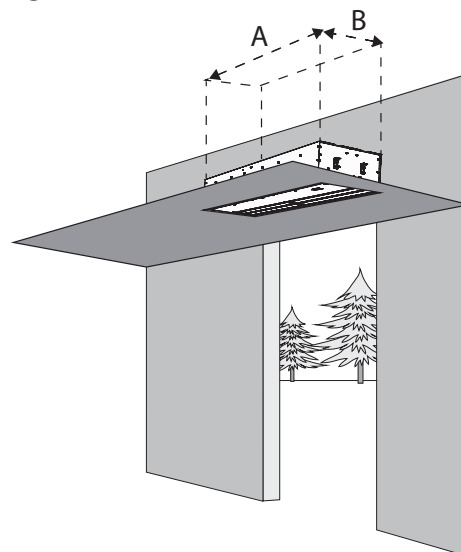
6.1-3 Meet de installatielocatie

- 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



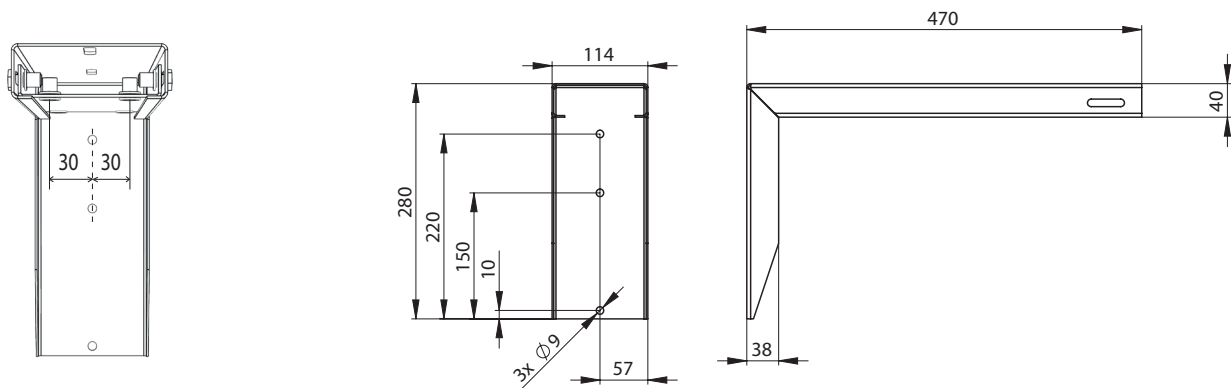
- Luchtgordijn is met 4 draadstangen, die niet zijn meegeleverd, bevestigd aan het plafond.
- Het is noodzakelijk om de correcte toevoer op locatie overeenkomstig het exacte gebruik van het luchtgordijn en gebaseerd op zijn elektrische parameters te garanderen.
- Bij het gebruik van een waterverwarmd 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

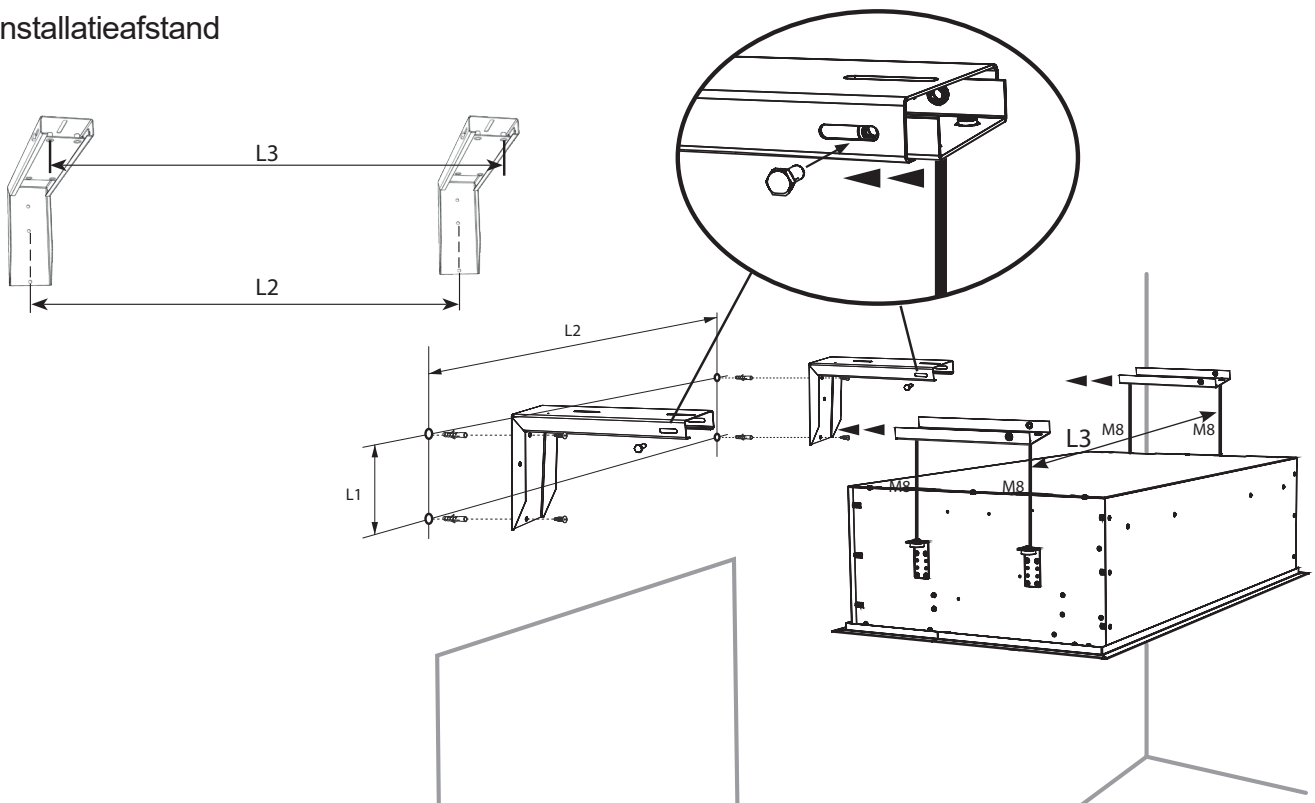


Gebruik voor installatie aan de muur een muurbeugelset: VCS4-KONZ-STE. Wandmontagebeugel moet apart worden besteld als optioneel accessoire.

Grootte van beugel VCS4-KONZ-STE



Installatieafstand

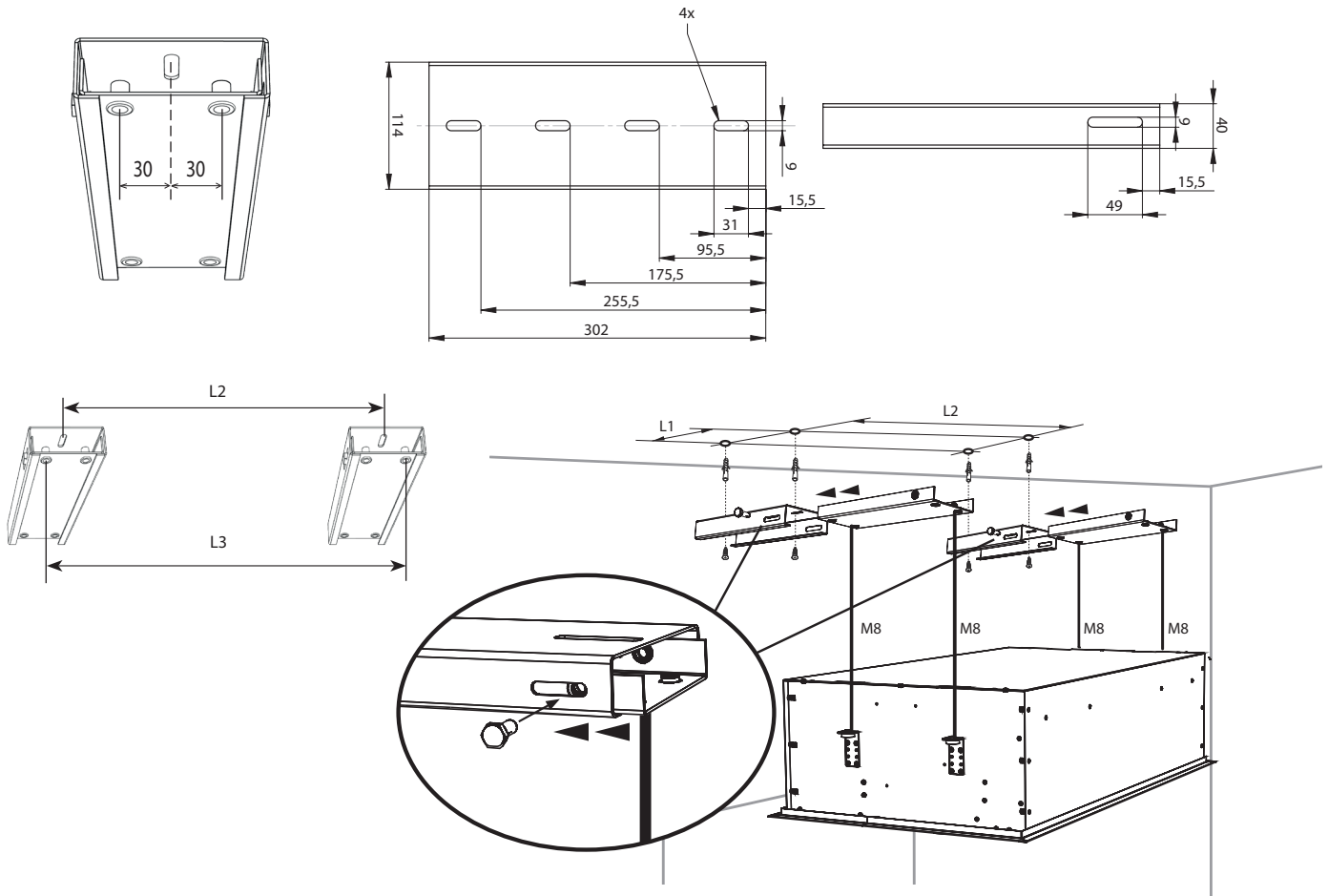


Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
VCFI5x-100-x...	250	1025	1085
VCFI5x-150-x...	250	1525	1585
VCFI5x-200-x...	250	2025	2085
VCFI5x-250-x...	250	2405	2465

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

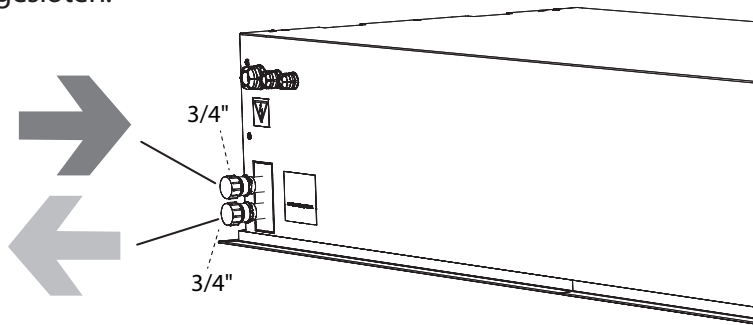
VCFI5x-xxx-V(W)-...



- Flexibele slangen met een aansluiting van G3/4"



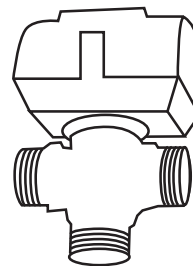
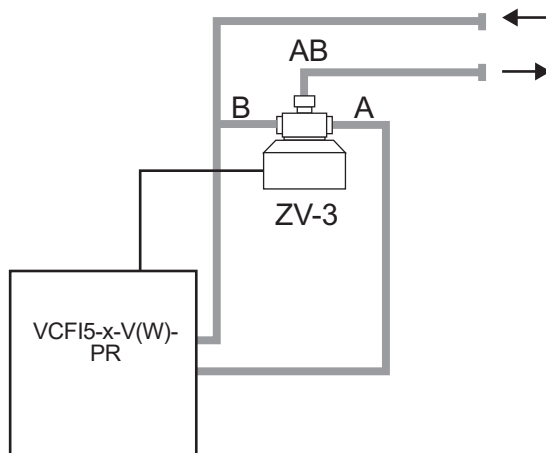
- De aansluiting en de druktest van de verwarming moet door een persoon met professionele loodgieterskennis worden uitgevoerd, die de huidige normen en regelgeving van het desbetreffende land in acht neemt.
- De maximale watertemperatuur is +100° C. De maximale druk is 1.6 MPa. Wij raden de installatie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



6.2-1 De waterspoel regelen met een ZV3-230 of RT zoneklep



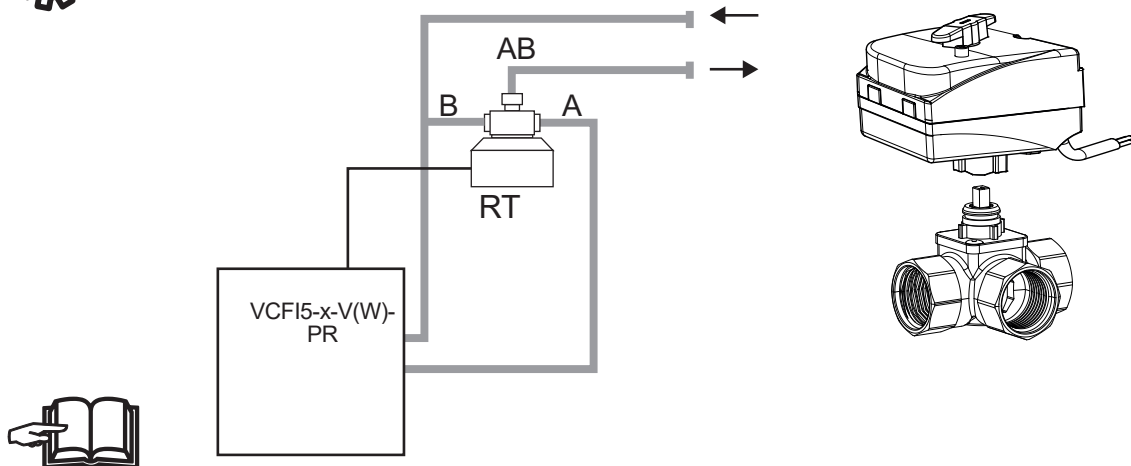
De zoneklep **ZV3-230** is een vereist accessoire voor de regelmodule **PRIME**. Voor luchtgordijn met waterwarmtewisselaar en PRIME-regelmodule met een jumper tussen GND en Tx.



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

6. INSTALLATIE

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

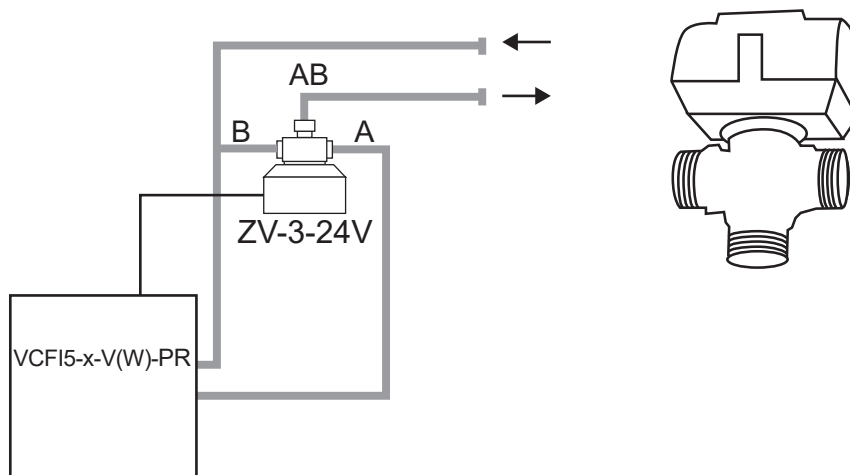


- Raadpleeg de handleiding van de zoneklep RT voor een gedetailleerde beschrijving van de boileregeling door de zoneklep (RT), inclusief de aansluiting.

6.2-2 De waterspoel regelen met een zoneklep ZV3-24V.



De zoneklep ZV3-24V is een vereist accessoire voor de regelmodule **PRIME**.
Zoneklep voor luchtgordijn met waterwarmtewisselaar en PRIME regelmodule zonder GND naar Tx aansluiting.
Voeding 24 V/50/60 Hz, stuurspanning 0-10V



Raadpleeg de handleiding van de zoneklep ZV3-24V voor een gedetailleerde beschrijving van de boileregeling door de zoneklep (ZV3-24V), 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:

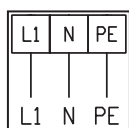
Type	Kabel
VCFI5-xxx-S...	3Cx...
VCFI5-xxx-V...	3Cx...
VCFI5-xxx-W...	3Cx...
VCFI5x-100-E...	5Cx...
VCFI5x-150-E...	5Cx...
VCFI5x-200-E...	5Cx...
VCFI5x-250-E...	5Cx...

Zekeringsspecificatie:

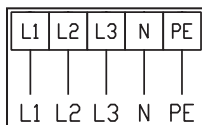
VCFI5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

6. INSTALLATIE

VCST5-xxx-S / V

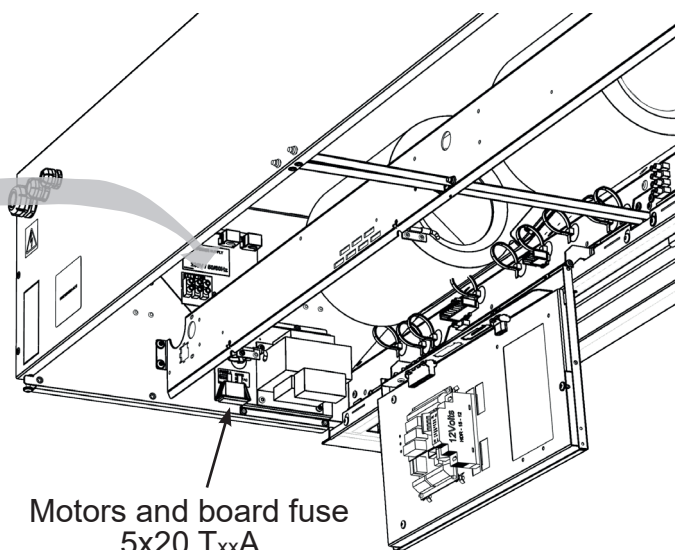


VCST5-xxx-E



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	

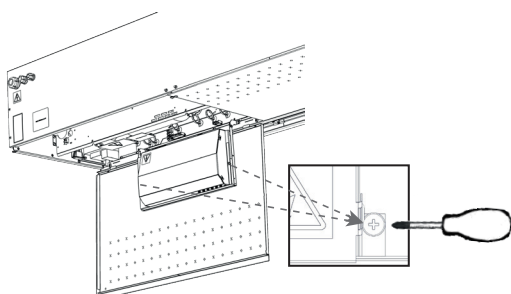


- Het luchtgordijn moet beschermd worden door een geschikte circuitonderbreker, overeenkomstig zijn elektrische parameters. Voor veiligheidsredenen is overmatig ontworpen bescherming niet aanbevolen.
- Het luchtgordijn moet aangesloten worden met gebruik van het TN-S-systeem, dat betekent dat de neutrale 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

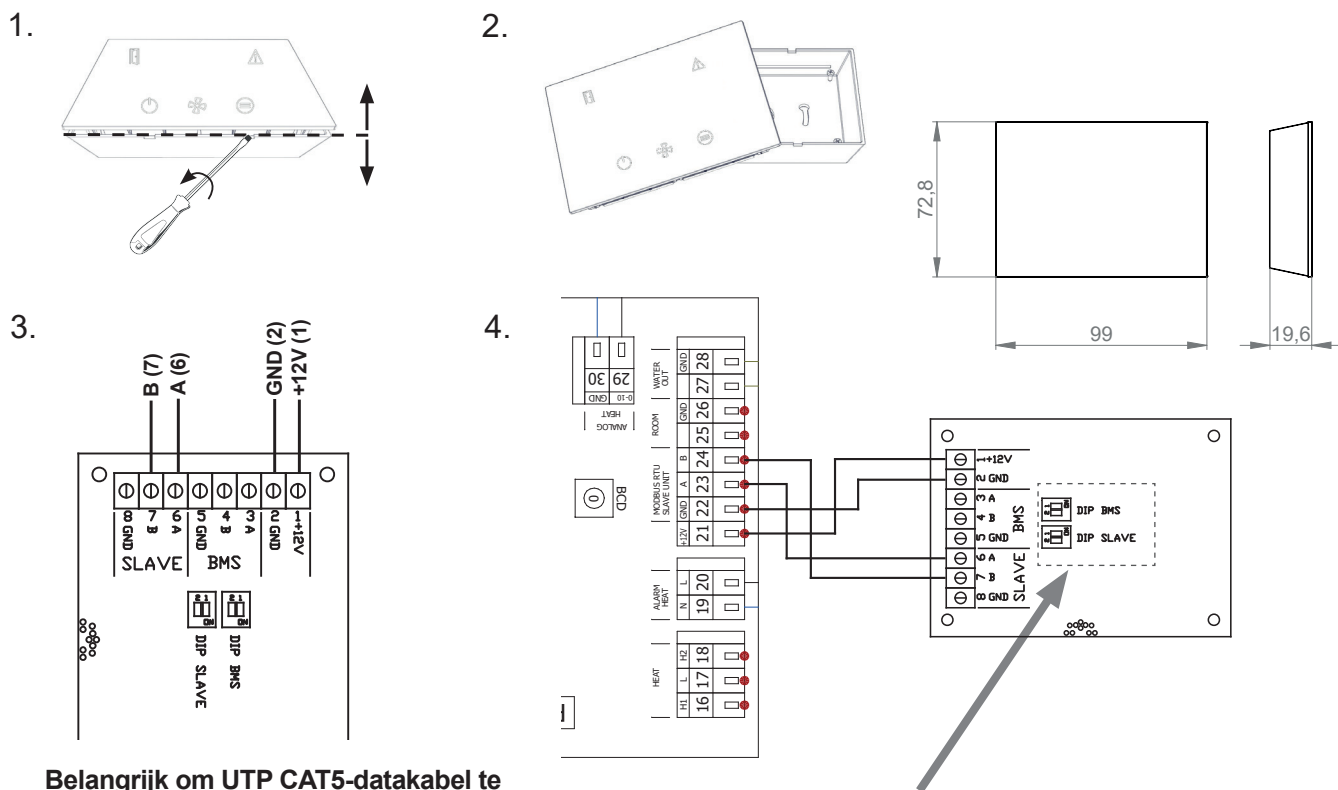
Draai de schroeven los en open de regelklep



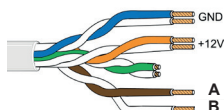
6. INSTALLATIE

6.4 PLAATSING EN AANSLUITING VAN HET BEDIENINGSPANEEL

De controller toont foutmeldingen die belangrijk zijn voor de functionaliteit en werking van het apparaat, daarom moet de controller altijd op een zichtbare plaats worden geplaatst.



Belangrijk om UTP CAT5-datakabel te gebruiken (aangesloten gekruist paar)!!!



DIP BMS – opzegmogelijkheden:

- DIP1 en DIP2 ingesteld op OFF - BUS niet afgesloten
- DIP1 en DIP2 ingesteld op ON - BUS-afsluiting 150Ω
- DIP1 ingesteld op ON en DIP2 ingesteld op OFF - BUS-afsluiting 300Ω
- DIP1 ingesteld op OFF en DIP2 ingesteld op ON - BUS-afsluiting 300Ω
- Standaard:** DIP1 - AAN, DIP2-OFF - BUS-afsluiting 300Ω

DIP SLAVE - Als DIP op ON staat, wordt de afsluiting

- DIP1 en DIP2 ingesteld op OFF - BUS niet afgesloten
- DIP1 en DIP2 ingesteld op ON - BUS-afsluiting 150Ω
- DIP1 ingesteld op ON en DIP2 ingesteld op OFF - BUS-afsluiting 300Ω
- DIP1 ingesteld op OFF en DIP2 ingesteld op ON - BUS-afsluiting 300Ω
- Standaard:** DIP1 - AAN, DIP2-OFF - BUS-afsluiting 300Ω

6.5 VERBINDING MET MODBUS RTU

Modbus RTU-aansluiting op het bedieningspaneel

Bereik van instellingen:

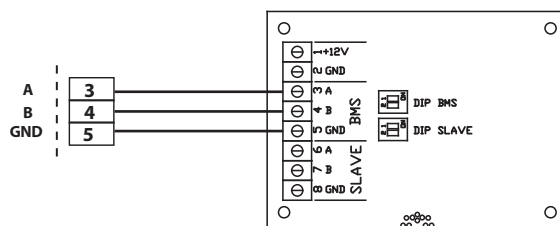
Modbus adres: 1-247, standaard: 1

Baudrate: 4800/9600/19200/38400, Default:9600

Pariteit: NONE/ODD/EVEN, Standaard: ODD



Raadpleeg de Modbus aansluitgids voor meer informatie.

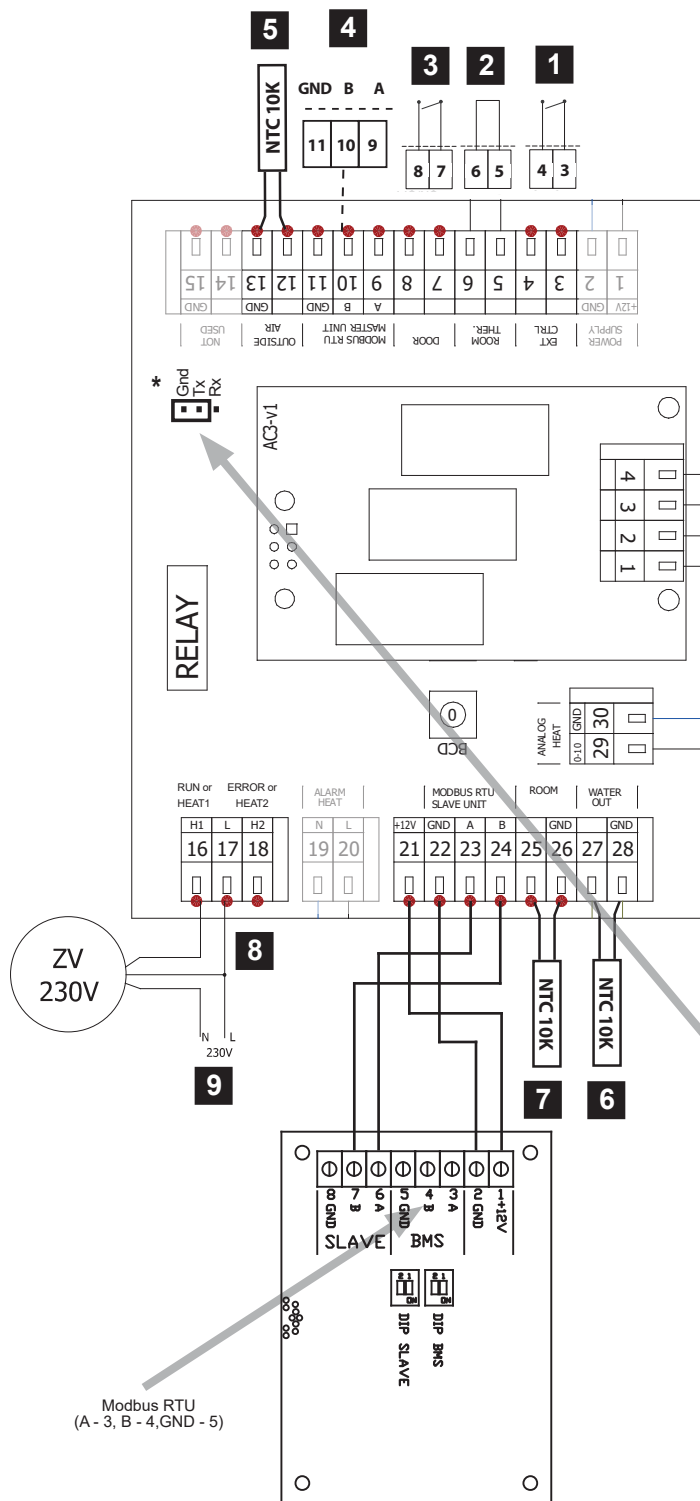


6. INSTALLATIE

6.6 ELEKTRISCH SCHEMA VOOR AANSLUITING VAN ACCESSOIRES

MASTER VERBINDING

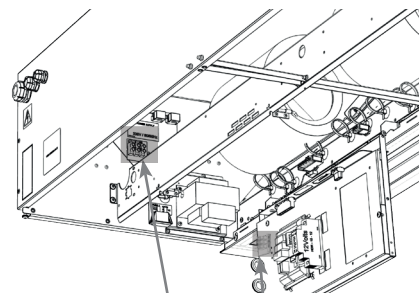
AirGENIO PRIME AC/EC MASTER



TOUCH CONTROLLER



Gebruik een afgeschermd UTP CAT5-kabel (meegeleverd in de verpakking) om de controller aan te sluiten. De aanbevolen maximale kabellengte is 40m. De datacommunicatiekabel moet gescheiden worden van de voedingskabels.



Elektrische verwarming	Alleen lucht	Waterverwarmer
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE

1	Externe bediening - (invoer, ON/OFF)
2	Kamerthermostaat (invoer, NO/NC)
3	DEUR contact (invoer, NO/NC)
4	Aansluiting SLAVE-eenheid
5	Buitenluchtsensor
6	Antivries voor waterversie
7	Ruimtesensor (niet meegeleverd)
8*	ERROR of HEAT2
9**	Waterklepregeling AAN/UIT of RUN
10	Waterklepregeling (0-10V)

*RUN/ERROR beschikbaar zonder jumper tussen GND en Tx.

** Voor AAN/UIT-regeling van de waterklep is het noodzakelijk om de brug tussen GND en Tx aan te sluiten.

0-10V - ingesteld als standaard uitgang voor waterverwarmingsregeling.



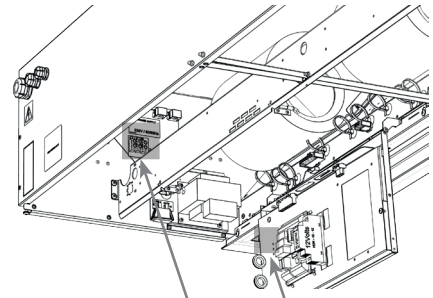
ON/OFF-klep inschakelen
en RUN/ERROR uitschakelen



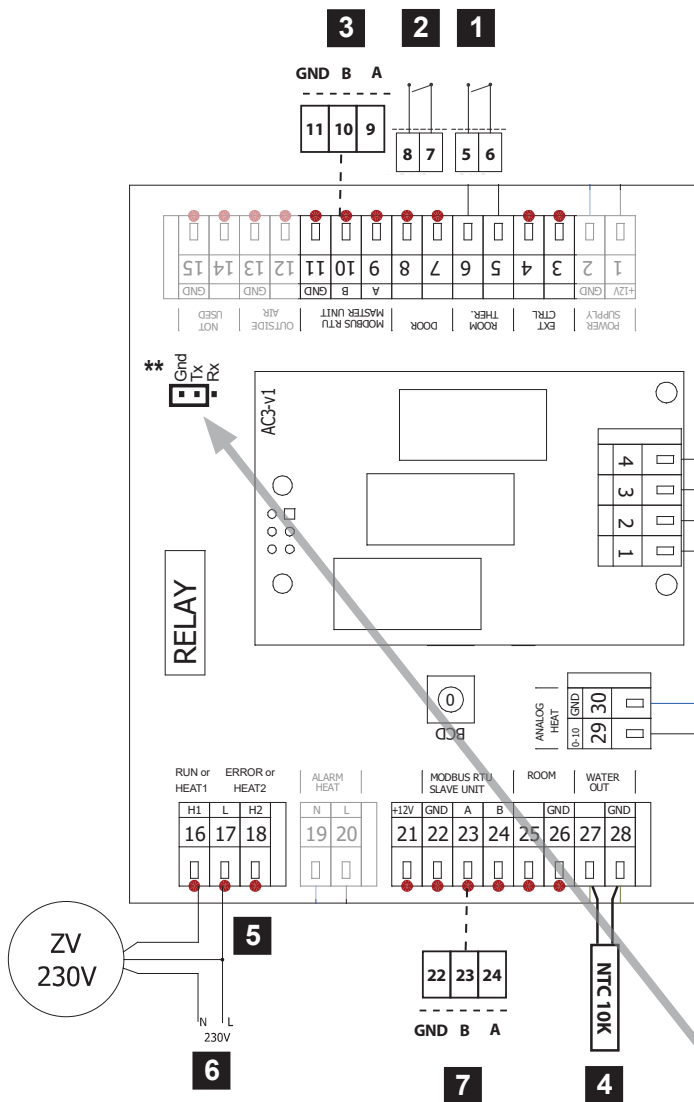
RUN/ERROR inschakelen
en ON/OFF-klep deactiveren

6. INSTALLATIE

6.6 ELEKTRISCH SCHEMA VOOR AANSLUITING VAN ACCESSOIRES



AirGENIO PRIME AC/EC SUBUNITS



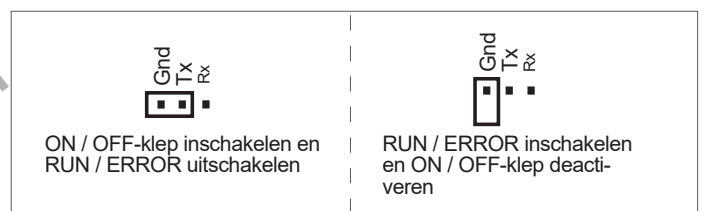
Elektrische verwarming	Alleen lucht	Waterverwarmer

1	Kamerthermostaat (invoer, NO/NC)
2	DEUR contact (invoer, NO/NC)
3	Aansluiting SLAVE-eenheid
4	Antivries voor waterversie
5*	ERROR of HEAT2
6**	Waterklepregeling AAN/UIT of RUN
7	Aansluiting MASTER-eenheid
8	Waterklepregeling (0-10V)

*RUN/ERROR beschikbaar zonder jumper tussen GND en Tx.

** Voor AAN/UIT-regeling van de waterklep is het noodzakelijk om de brug tussen GND en Tx aan te sluiten.

0-10V - ingesteld als standaard uitgang voor waterverwarmingsregeling.



 * Gebruik een afgeschermd UTP-communicatiekabel (meegeleverd).

6. INSTALLATIE

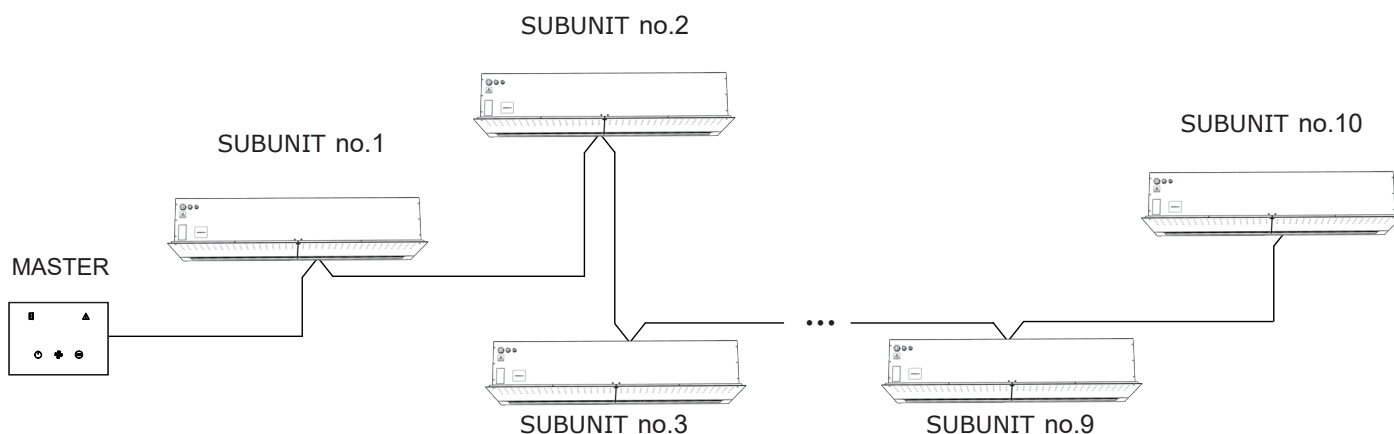
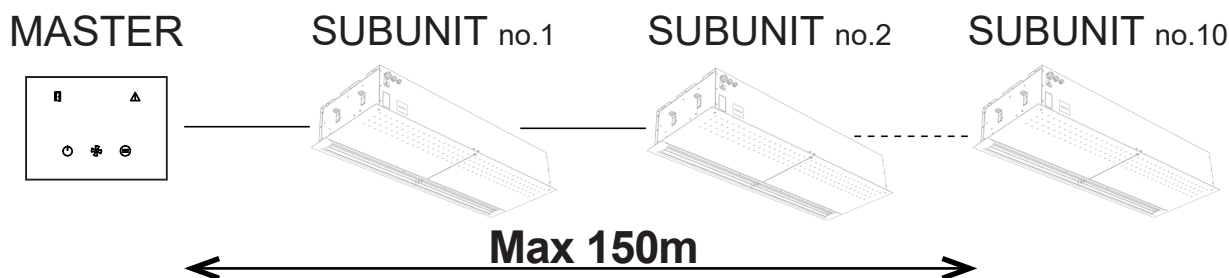
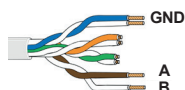
6.10 ELEKTRISCHE SCHEMA'S KETEN



Gebruik een afgeschermd UTP-communicatiekabel (meegeleverd) voor kettingverbindingen.

De datacommunicatiekabel moet gescheiden worden van de voedingskabels.

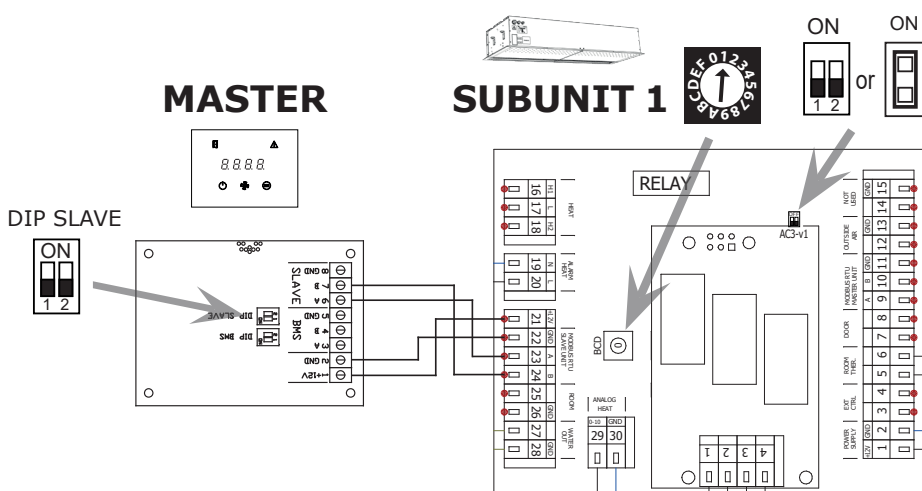
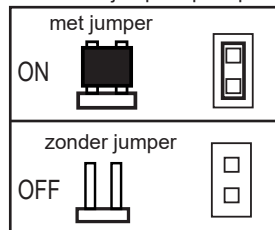
Verbind de communicatieklemmen A , B en GND op beide borden (SLAVE - SLAVE).



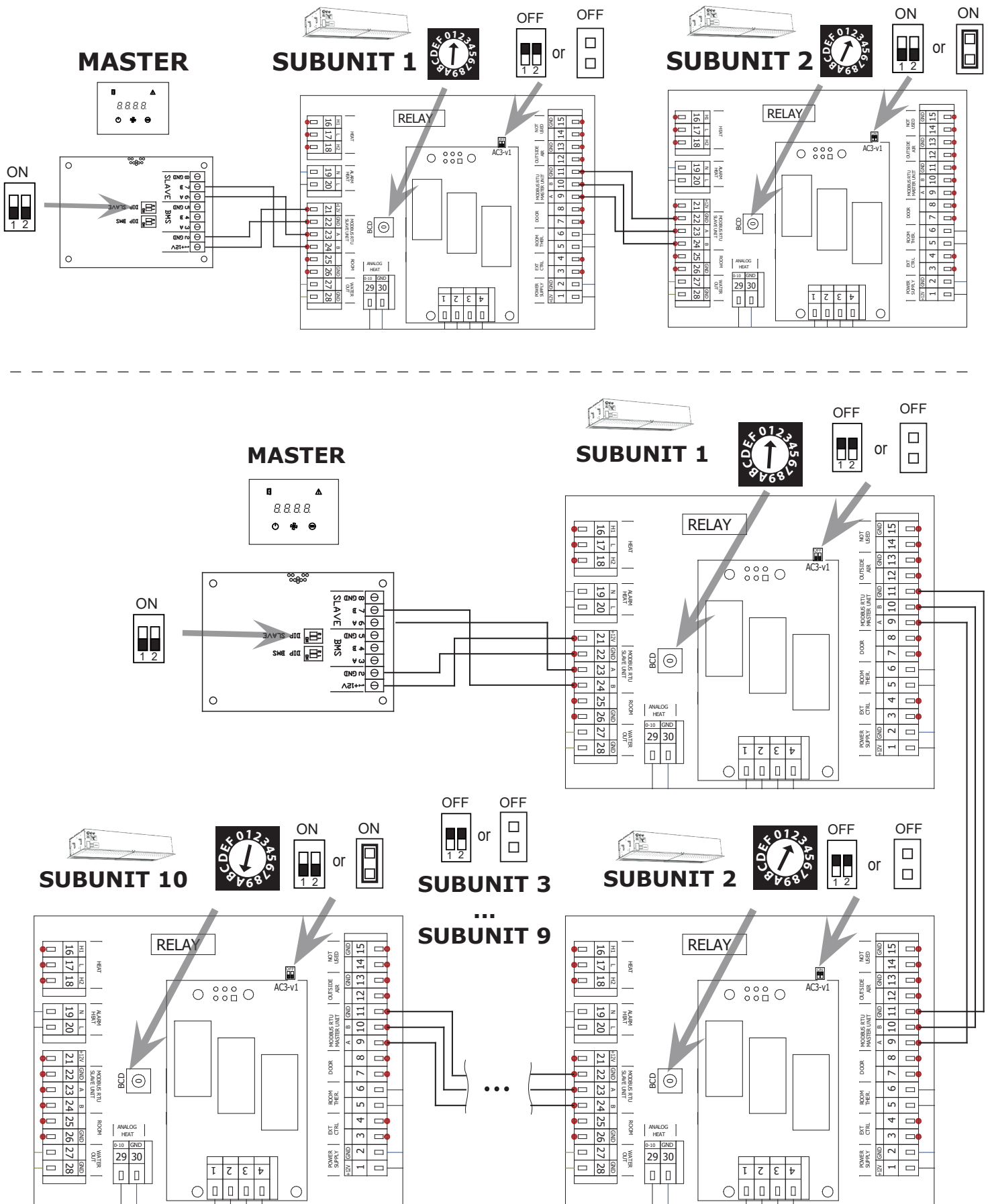
DIP positie



Versie met jumper op de print



6. INSTALLATIE



6. INSTALLATIE

EXTERNE ACCESSOIRES AANSLUITEN

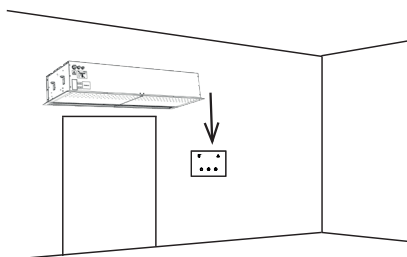


- Het apparaat moet worden losgekoppeld van de voeding om accessoires aan te sluiten.
- Alle externe besturingscomponenten moeten worden aangesloten volgens het bedradingsschema.

6.8 TEMPERATUURSENSOREN

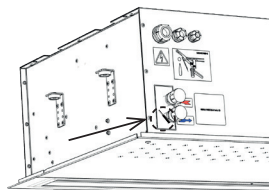
Meegeleverde temperatuursensoren

Ruimtetemperatuursensor - bevindt zich in het bedieningspaneel.



De sensor voor de retourwatertemperatuur.

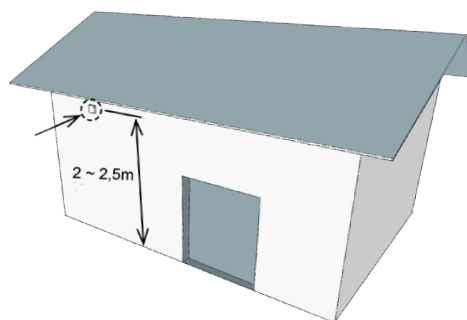
WATER OUT	
GND	
27	28



Optie temperatuursensoren (niet meegeleverd)

Buitemperatuursensor.

OUTSIDE AIR	
GND	
12	13

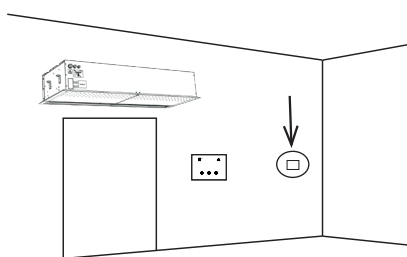


Buitemperatuursensor wordt aanbevolen aan de noordkant van het gebouw, beschermd tegen direct zonlicht of andere ongewenste warmtestraling.
Temperatuursensor wordt aanbevolen om te installeren in een afdekdoos met een klein gaatje voor betere resultaten.

Ruimtetemperatuursensor

Na installatie van een kamertemperatuursensor op klemmen 25-26 wordt de temperatuursensor in het bedieningspaneel automatisch gedeactiveerd.

ROOM	
GND	
25	26



6. INSTALLATIE

6.7 UITGANGSTEKEN

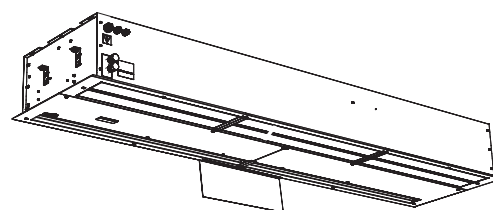
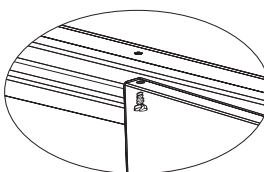
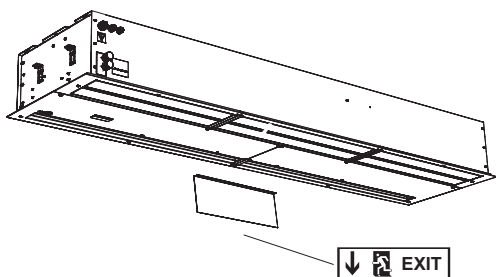


- Uitgangsmarkering van nooduitgang

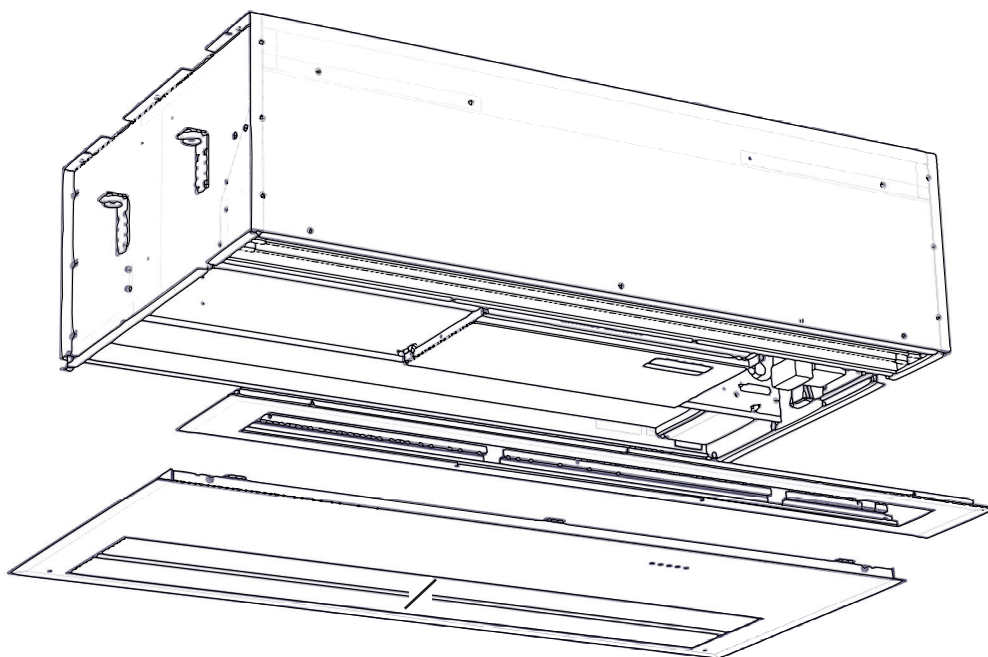
Voor alle typen VCS4x- luchtgordijnen!



Niet meegeleverd.



6.8 AFDEKKEN VAN HET LUCHTGORDIJN



7. INITIEEL OPSTARTEN

VOORZICHTIG!

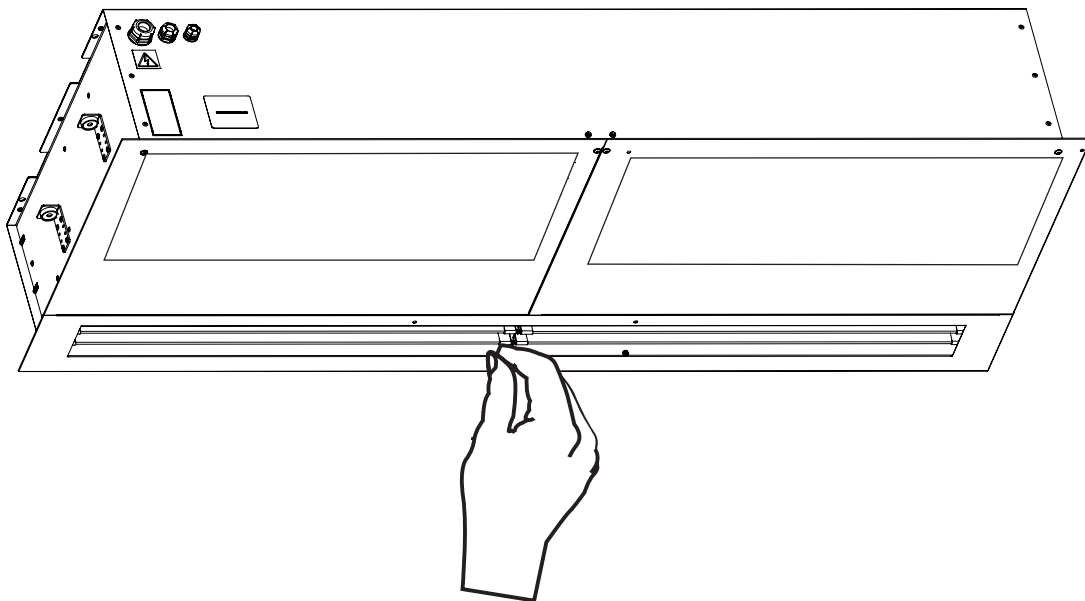
Voor het opstarten controleer de eenheid op:

- 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. INBEDRIJFSTELLING

LEES AANDACHTIG!

Controleer voor de eerste ingebruikname:

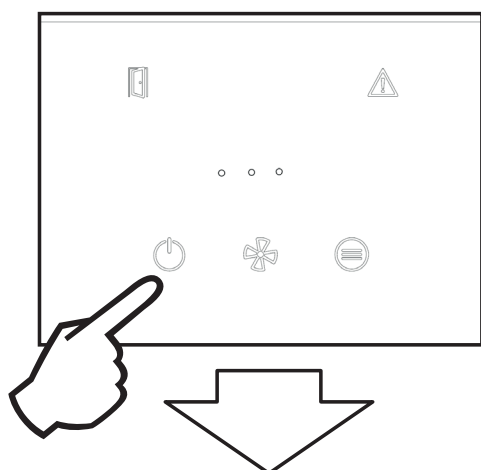
dat het apparaat goed is bevestigd aan de ondersteuningsstructuur,
of het apparaat goed gesloten is
dat de voeding goed is aangesloten, inclusief de aarding en de externe triggerbeveiliging,
dat alle elektrische componenten goed zijn aangesloten,
dat de installatie voldoet aan alle instructies in deze handleiding,
dat er zich geen gereedschap of ander voorwerp binnenin bevindt dat het apparaat kan beschadigen.

LET OP!

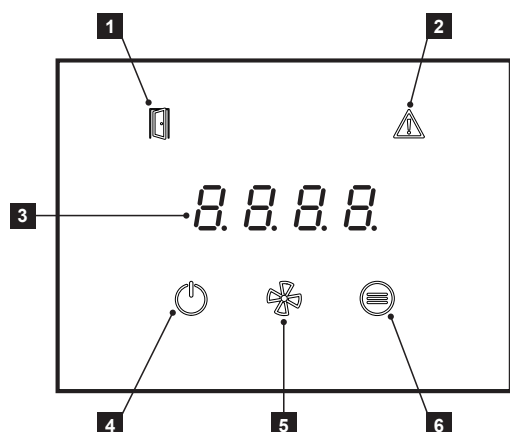
- Ingrepen of wijzigingen aan de interne verbindingen zijn verboden en leiden tot verlies van garantie.
- We raden het gebruik aan van accessoires die door ons bedrijf zijn geleverd. Neem contact op met uw leverancier in geval van twijfel over het gebruik van niet-originele accessoires.
-

START-UP

Na het aansluiten van de voeding licht het display op en worden de gegevens geladen.



Het apparaat wordt gestart en uitgeschakeld door twee seconden op het AAN/UIT-symbool te drukken.



- 1 - Statuspictogram voor geopende deur
- 2 - Foutmelding
- 3 - Semi-segment display
- 4 - AAN/UIT-knop (2 sec. ingedrukt houden)
- 5 - Snelheidsregelknop
- 6 - Temperatuurinstellingen

De volledige beschrijving is beschikbaar in de PRIME OPERATIONAL MANUAL.

INDICATIE OP HET PRIME BEDIENINGSPANEEL

- De LED boven de knop licht op - de knop is ingedrukt.
- ON/OFF LED knippert - tijdschakelmodus is actief.
- LED VENTILATOR knippert - nakoeling is actief.
- LED VERWARMEN knippert - verwarmingsvermogen beperkt door onvoldoende luchtstroom (alleen elektrische versie), knippert pas 20 seconden nadat de knop VERWARMEN is ingedrukt.
- LED Deur brandt - deur is open
- LED Deur knippert - Doo-modus actief
- LED ERROR brandt - ERROR-indicatie of vorstbeveiliging actief. En tegelijkertijd toont het display een foutcode als het luchtgordijn in de AAN-stand staat. In stand-by blijft alleen de ERROR-led branden.

LIJST MET FOUTCODES:

E44 - VENTILATORSTORING
 E45 - ONDERHOUD NODIG/BLOkkeer LUCHTFILTER
 E46 - FOUT VERWARMING
 E47 - BUITEN TEMPERATUUR SENSOR STORING SLAVE1
 E52 - ONDERHOUD NODIG/LUCHTFILTER > 80% VERSTOPT
 E60 - STORING SENSOR WATERUITLAATTEMPERATUUR
 E61 - STORING SENSOR KAMERTEMPERATUUR
 E62 - BUITEN BMS TEMPERATUURSENSOR DEFECT
 E63 - STORING SENSOR KAMERTEMPERATUUR GBS
 E65 - COMMUNICATIESTORING (TUSSEN BEDIENINGSPANEEL EN HOOFDPRINTPLATEN)
 E70 - ANTIVRIESBEVEILIGING BOILER
 E80 - MODBUS GATEWAY COMMUNICATIEFOUT
 E82 - TACHOSTATUSFOUT

INDICATIE AUTOMATISCHE VENTILATORSNELHEIDSREGELING:

ALS DE FAN-KNOP WORDT INGEDRUKT IN DE AUTOMATISCHE VENTILATORSNELHEIDSREGELING, TOONT HET DISPLAY DE WAARSCHUWING "AUTO" GEDURENDE ONGEVEER 3 SECONDEN EN IN DE VOLGENDE 3 SECONDEN WORDT DE HUIDIGE VENTILATORSNELHEID WEERGEGEVEN (BIJV. "F 33" VOOR 33% VENTILATORSNELHEID).

ONDERBREKING VAN DE TIJDSCHAKELMODUS VANAF HET BEDIENINGSPANEEL

DRUK OP ON/OFF - DISPLAY TOONT "T. OFF" - TIMER UIT)

(HERACTIVERING VAN ONDERBROKEN SCHAKELKLOKMODUS IS MOGELIJK VIA APP AIRGENIO PRIME DOOR GEBRUIK VAN SCHAKELKLOKMODUS UIT TE SCHAKELLEN EN WEER IN TE SCHAKELLEN)

FUNCTIES VAN DE KNOPPEN:

AAN/UIT

- Knop kort indrukken ON/OFF - escape of enter (volgens huidige positie in het menu)
- Lang indrukken van de knop AAN/UIT - AAN/UIT of tijdschakelmodus onderbreken
- 6 keer kort achter elkaar indrukken (dubbelklikken op de knop) - de vergrendeling van de afstandsbediening activeren als de vergrendelingscode is ingesteld in APP AirGenio PRIME

VENTILATOR

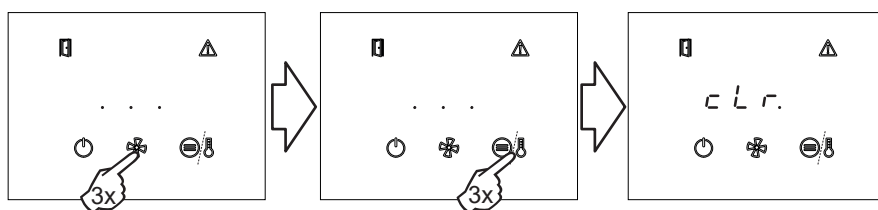
ventilatorsnelheid selectie / ventilatorsnelheid info of instelling tientallen bij het invoeren van de vergrendelingscode van de regelaar.

VERWARMEN / FUNCTIEKNOP

verwarmingsvermogen of gewenste KAMERTemperatuur selectie / info van het ingestelde verwarmingsvermogen of de huidige KAMERTemperatuur of instellingseenheid bij het invoeren van de blokkeringscode van de thermostaat.

ONDERHOUDS-/FILTERTIMER RESETTEN

Om de onderhouds-/filtertimer in de uitstand te resetten, drukt u 3 keer op de ventilatorknop en vervolgens 3 keer op de HEAT/FUNCTION-knop. Een succesvolle reset wordt aangegeven door het clr-bericht.

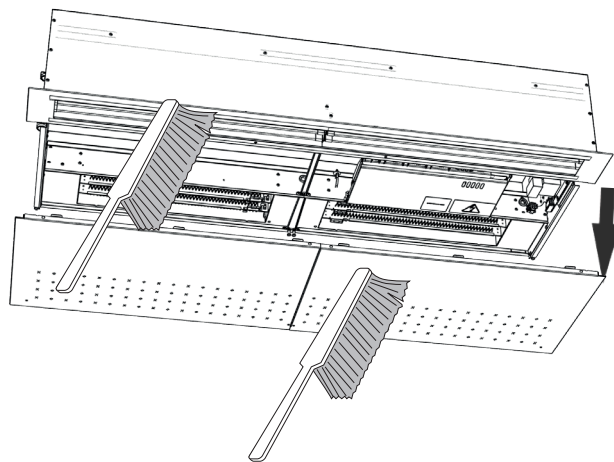


9. SCHOONMAKEN

AANDACHT!

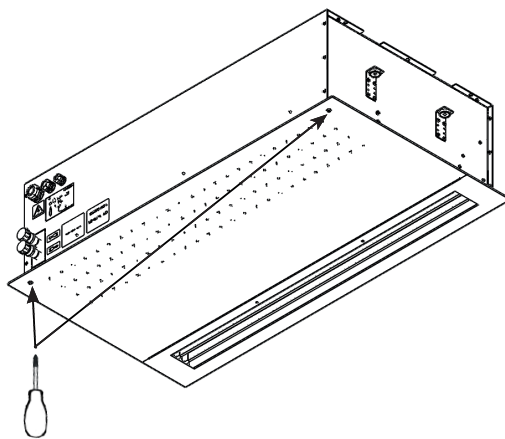
De hoofdvoeding moet worden uitgeschakeld voordat er ingrepen in het luchtgordijn plaatsvinden.
Het luchtgordijn moet kunnen afkoelen!

- 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.

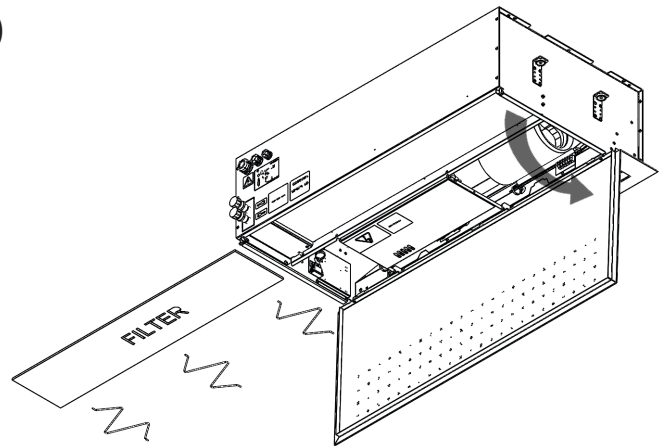


FILTER INSTALLEREN EN VERVANGEN VOOR DE VERSIE KOUD EN WATER

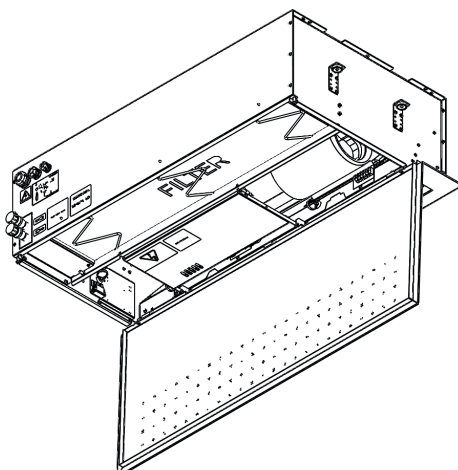
1.)



2.)



3.)

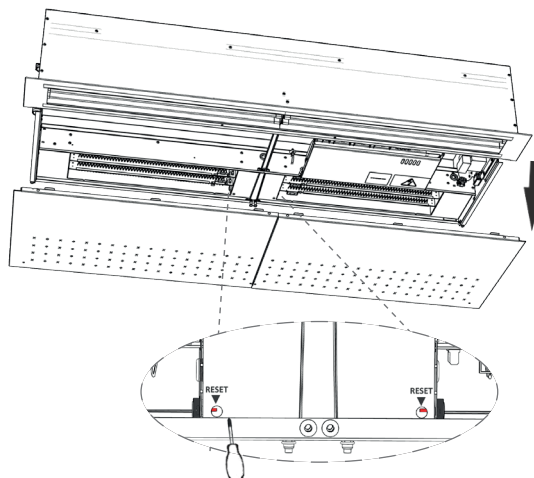


10. SERVIS

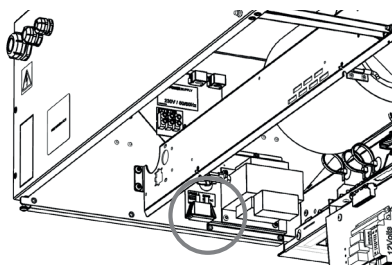
⚠ De hoofdvoeding moet worden uitgeschakeld voordat er ingrepen in het luchtgordijn plaatsvinden. Het luchtgordijn moet kunnen afkoelen!

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

10.3 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.

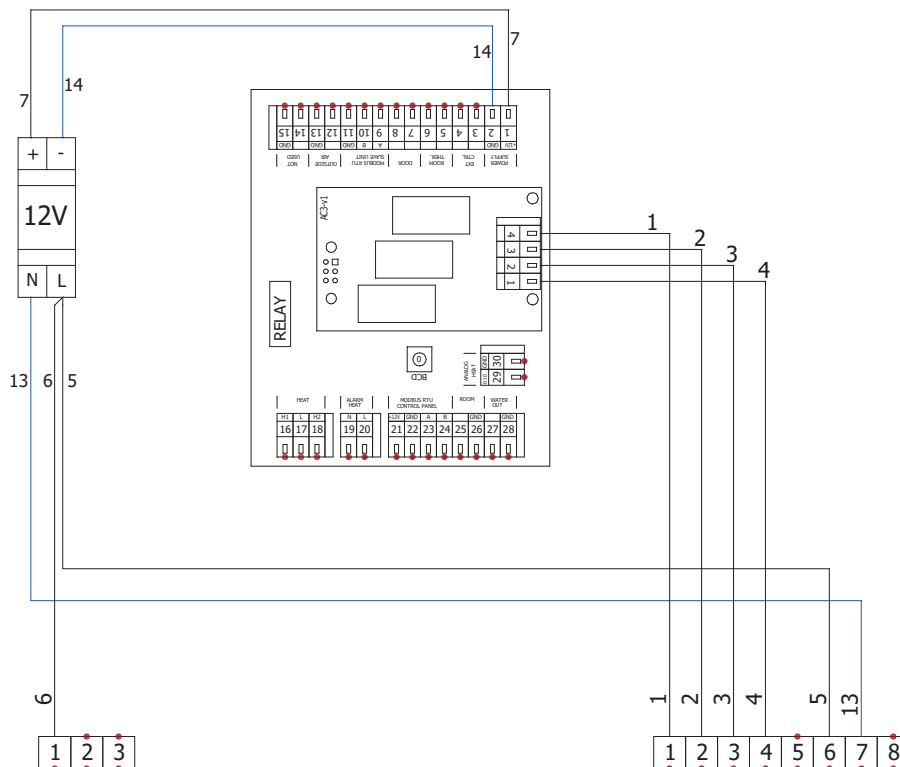
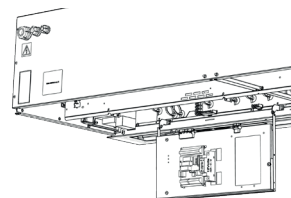


Bij de verwijdering van materialen is het noodzakelijk om de nationale bepalingen voor afvalverwijdering in acht te nemen.

12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

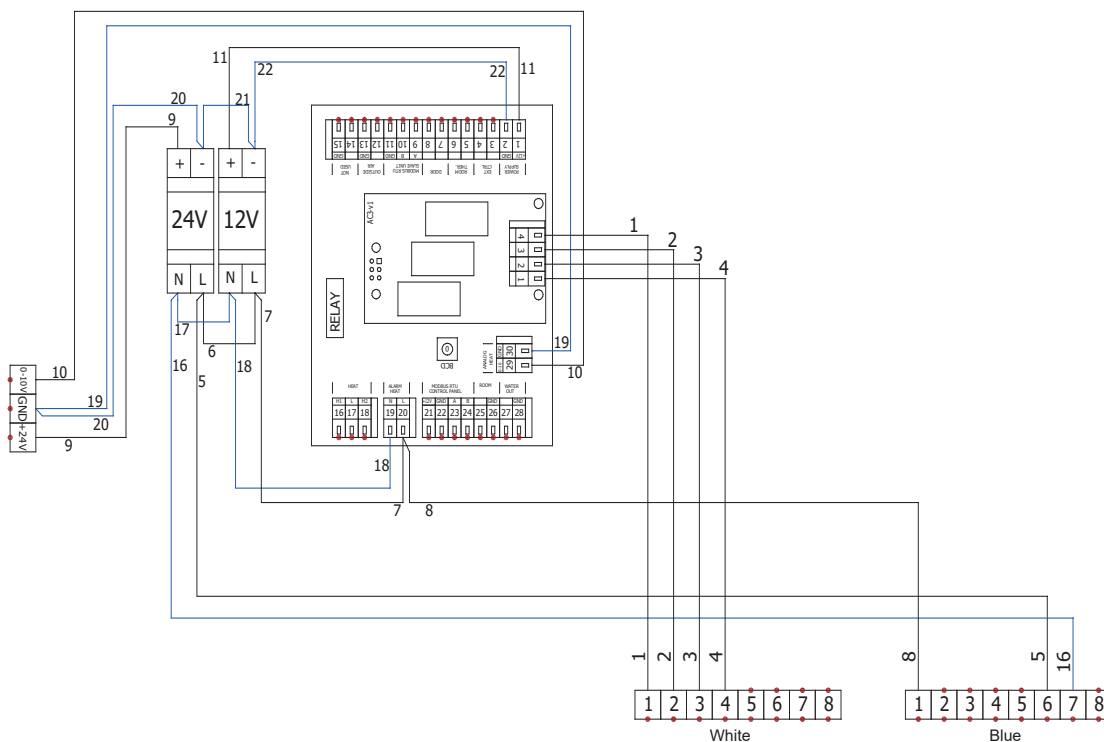
GEDEELTE BESTURINGSMODULE PRIME AC

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



AC fans

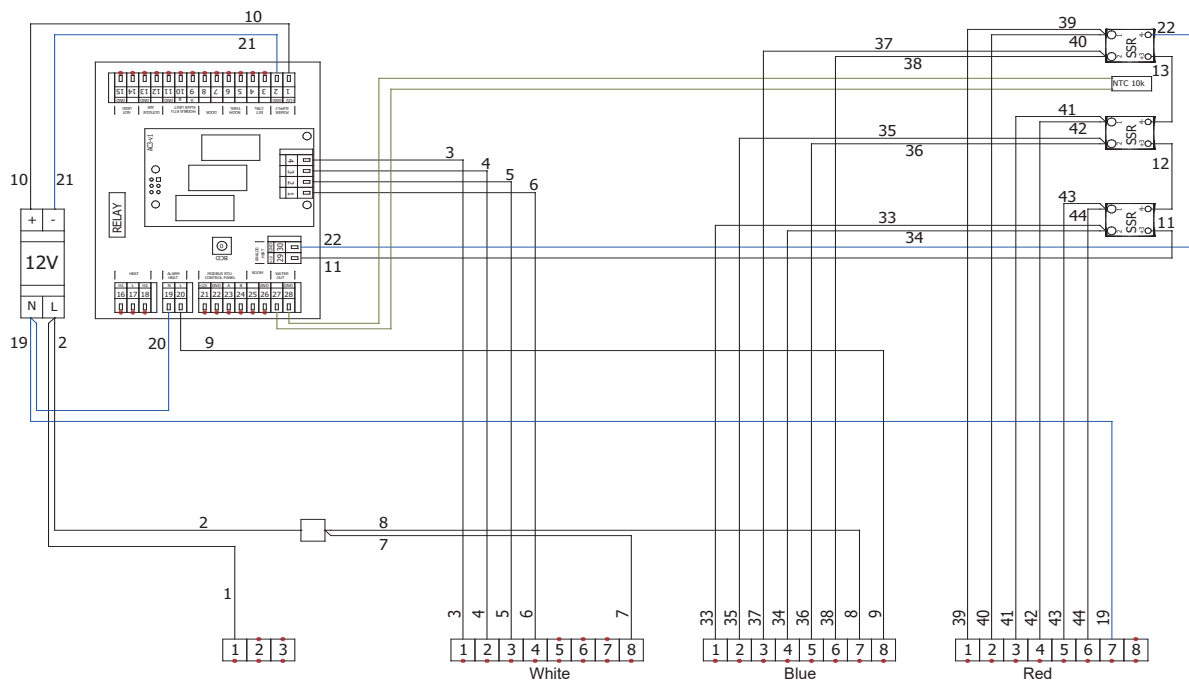
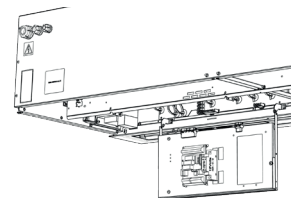
PRIME AC met waterspoel (VCFI5x-xxx-V2-AC)



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

GEDEELTE BESTURINGSMODULE PRIME AC

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

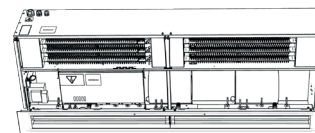


AC fans

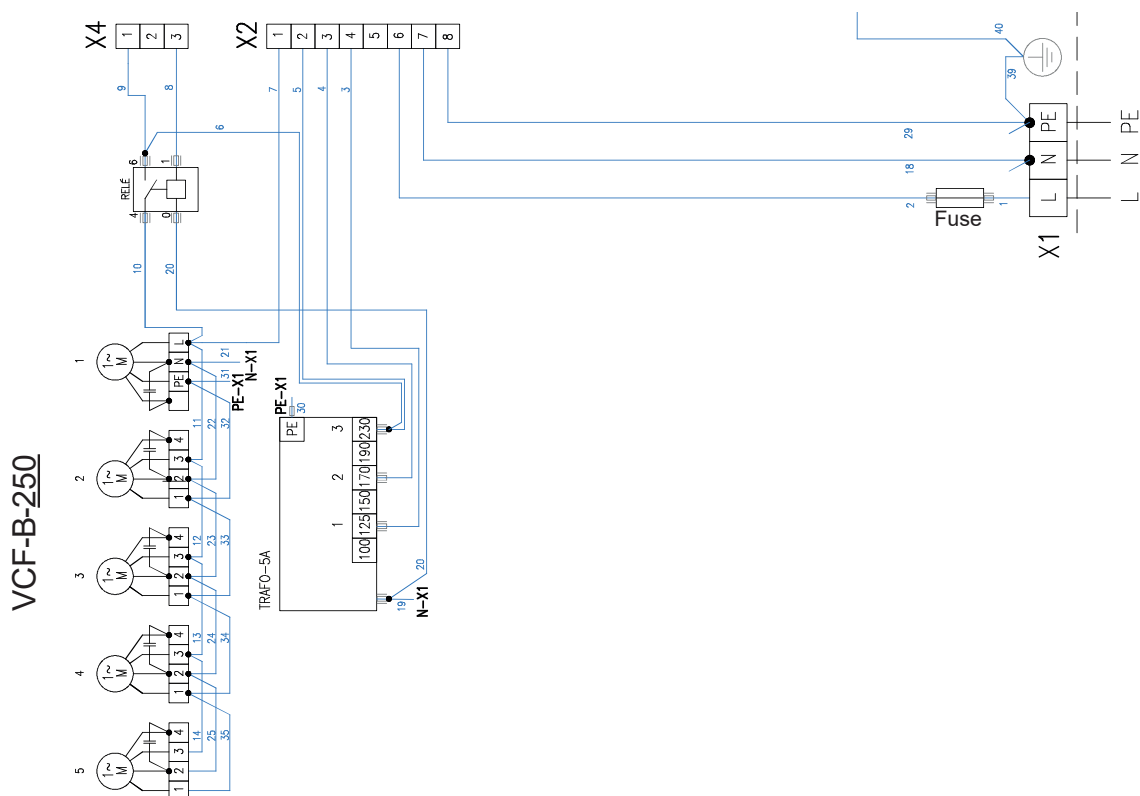
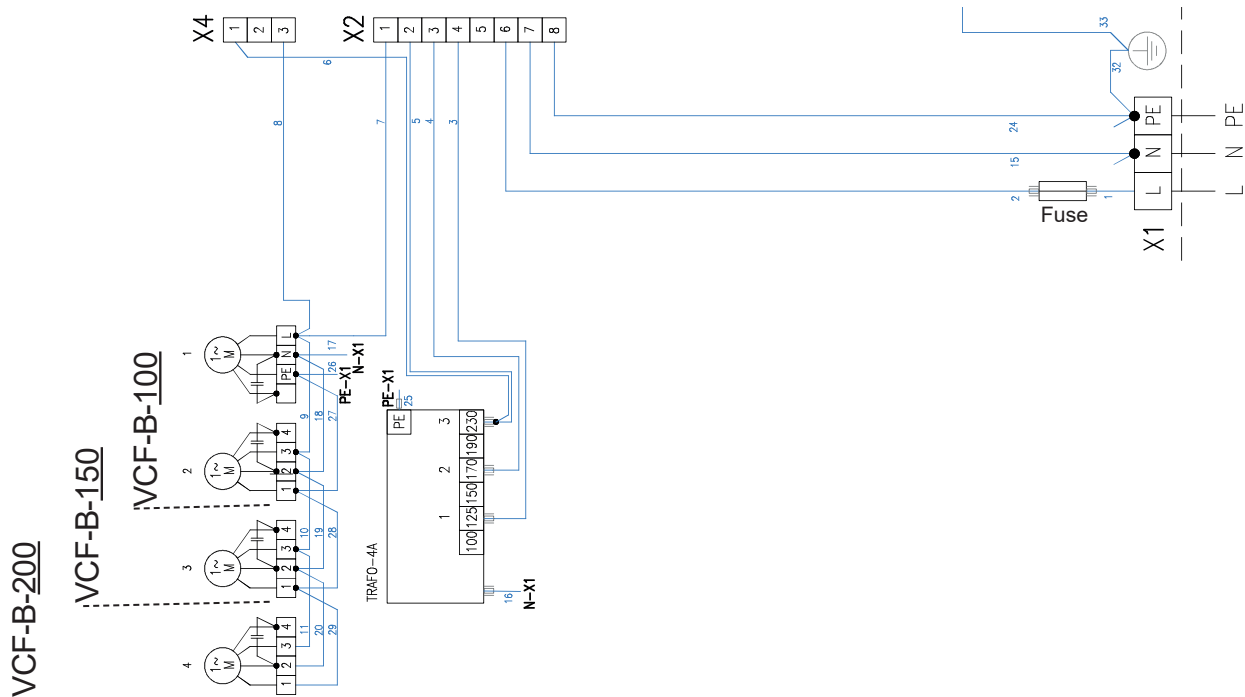
12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

VCFI5B-xxx-S0-AC (zonder verwarming)



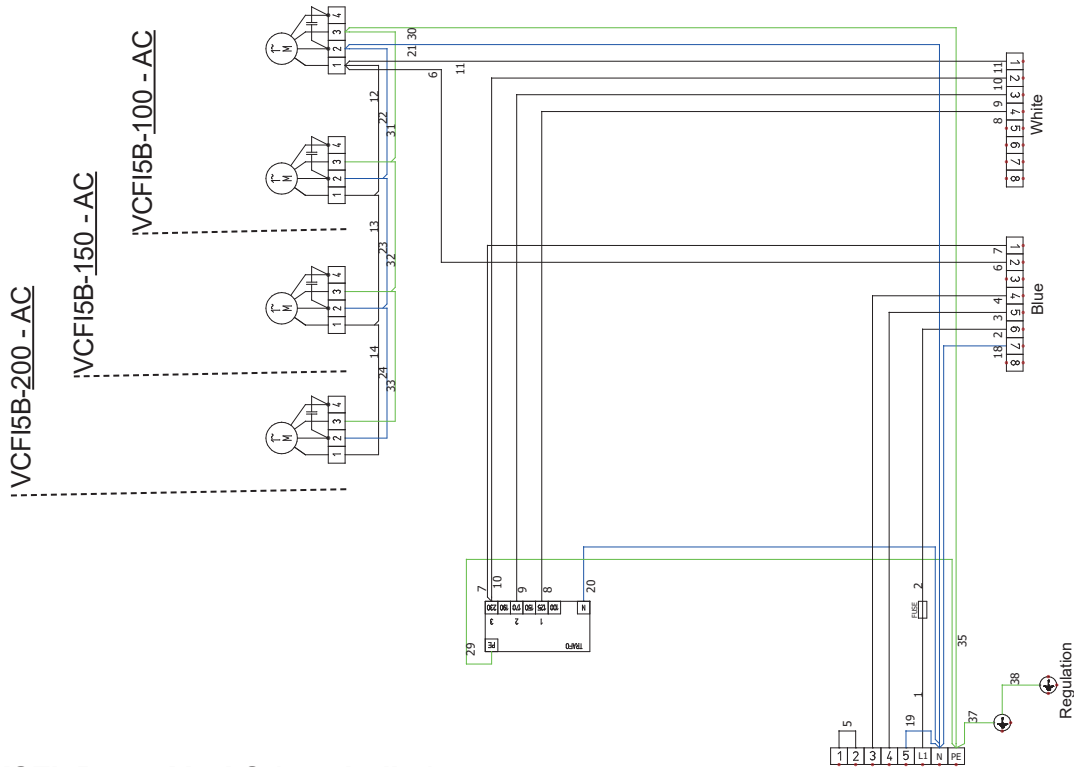
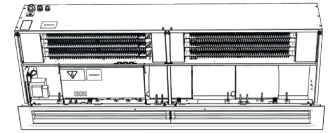
AC fans



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

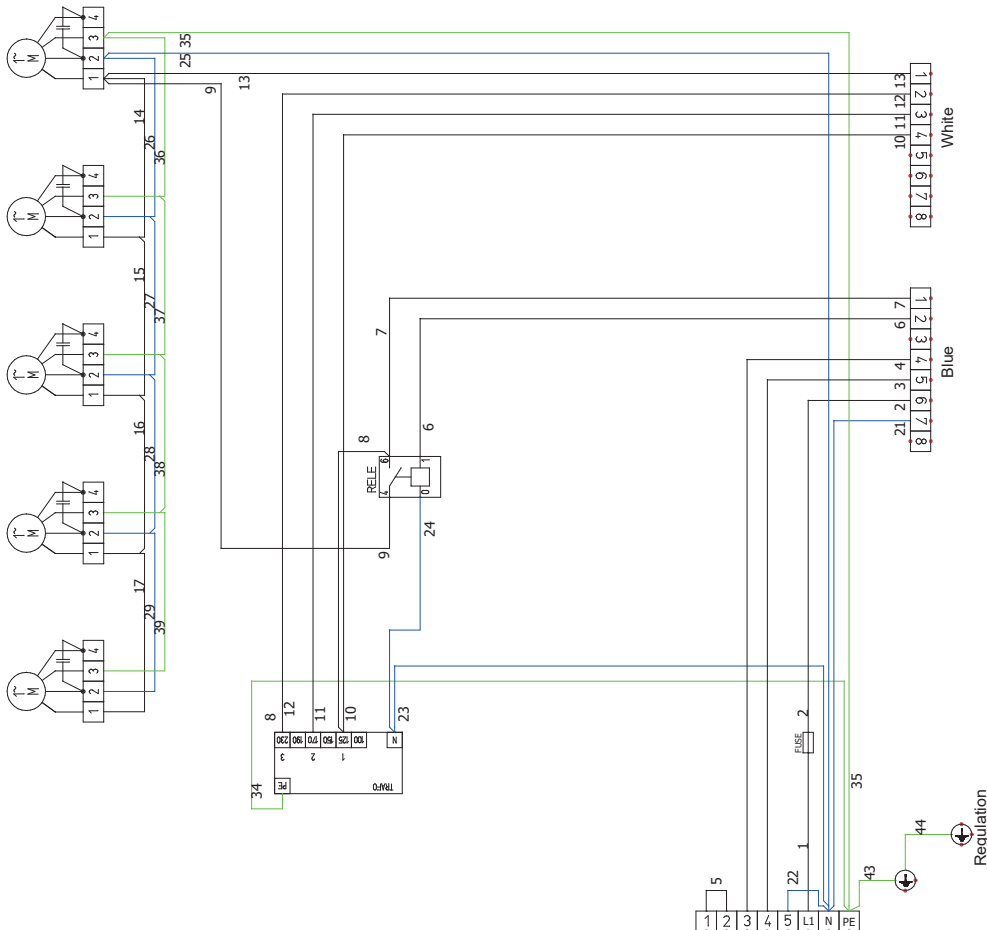
LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

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



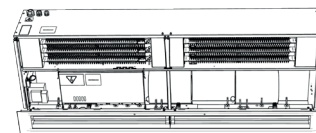
AC fans

VCFI5B-250-V2-AC (met boiler)

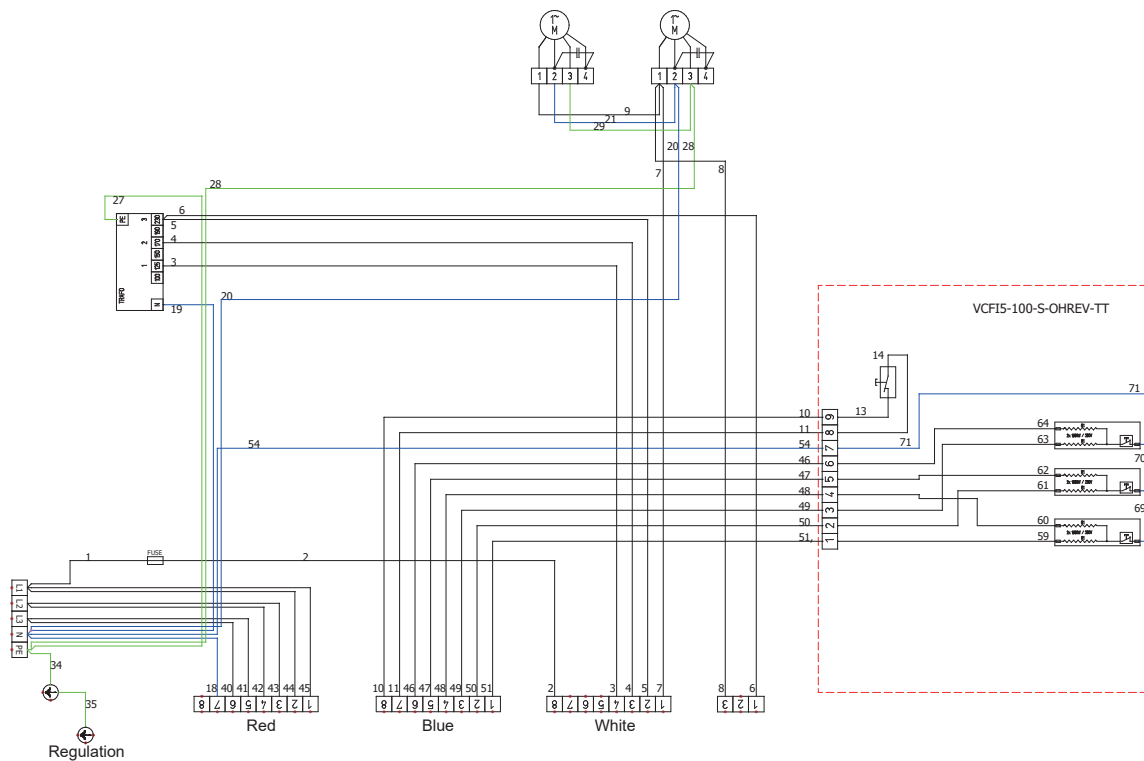


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

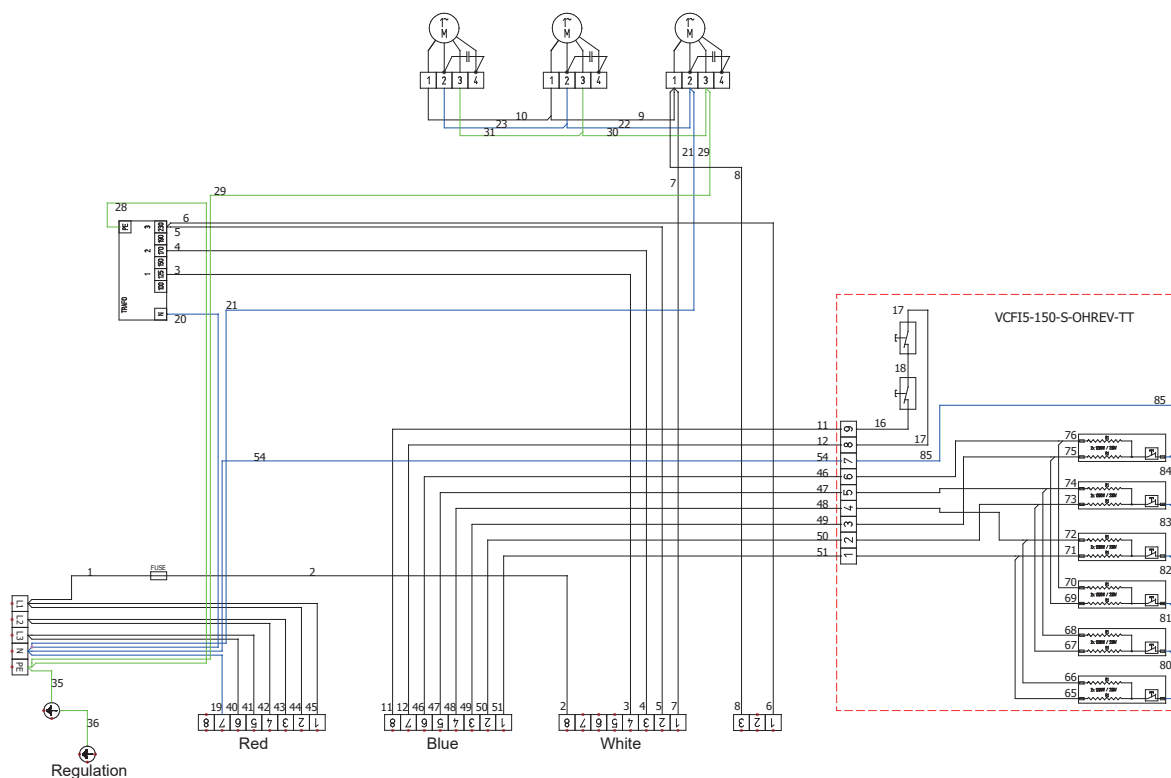


VCFI5B-100-E1-AC (met elektrische verwarming)



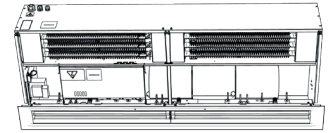
AC fans

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

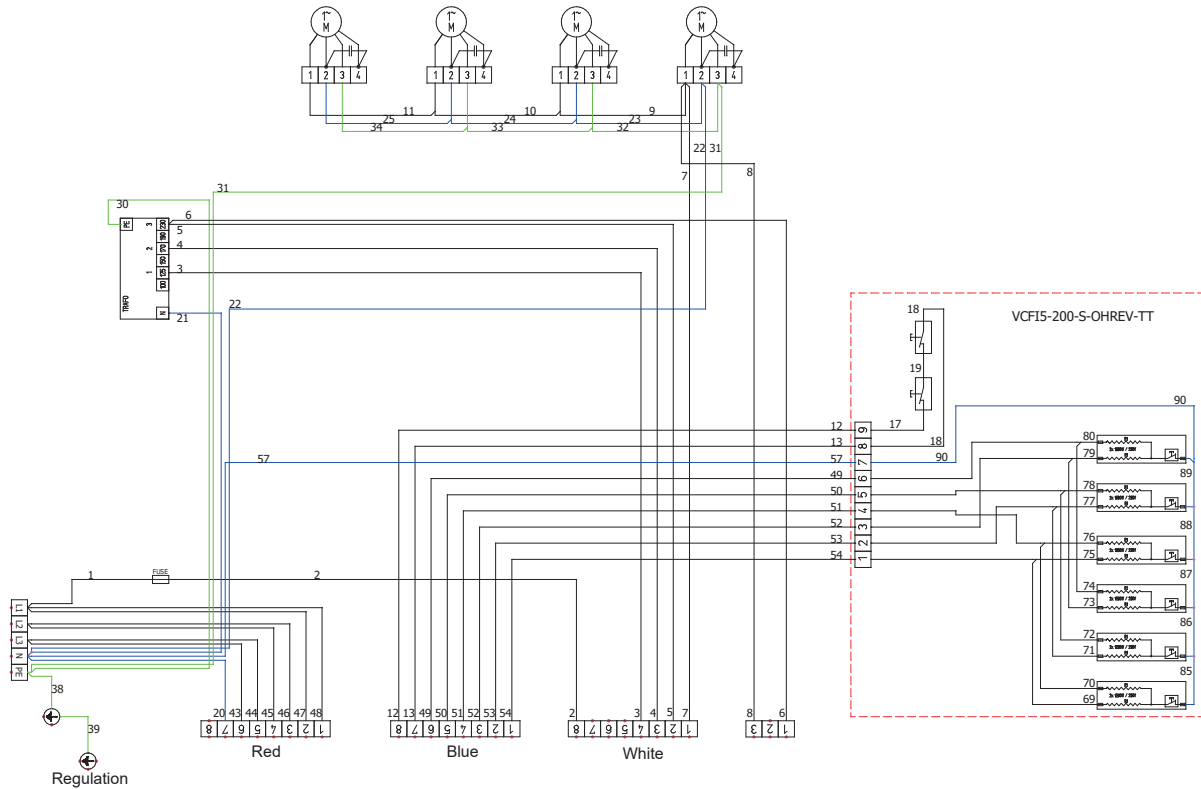


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET AC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

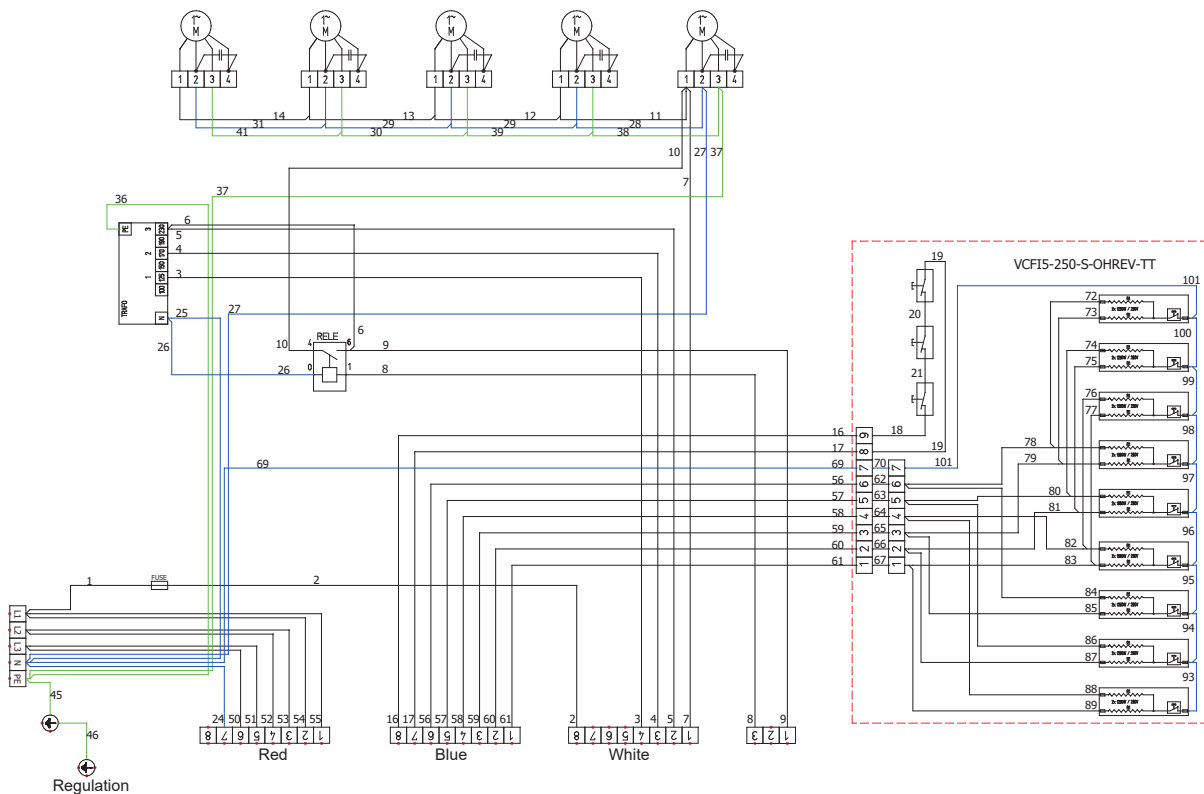


VCFI5B-200-E1-AC (met elektrische verwarming)



AC fans

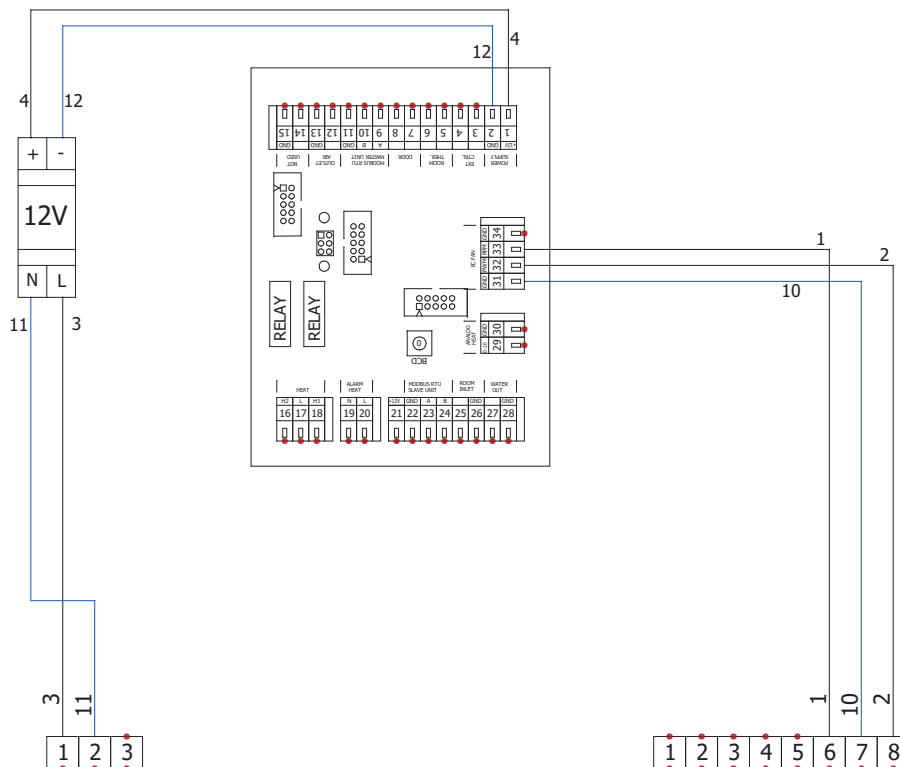
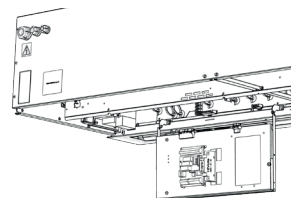
VCFI5B-250-E1-AC (with electric heater)



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

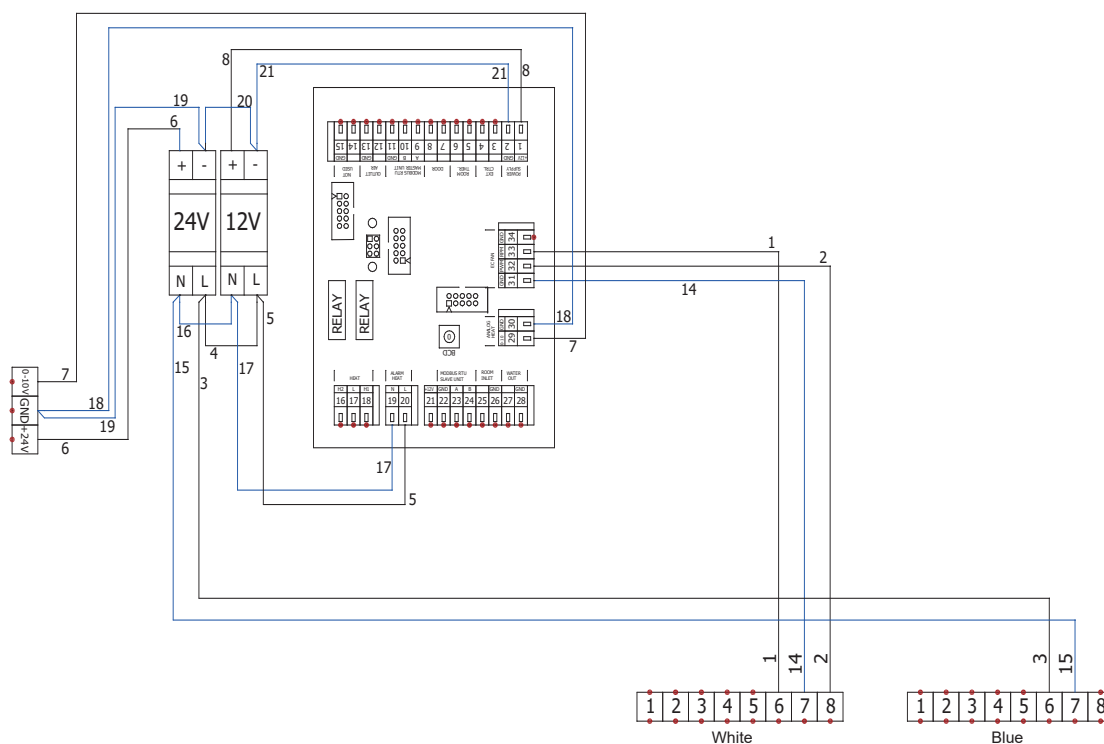
GEDEELTE BESTURINGSMODULE PRIME EC (VCFI5 B/C)

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



EC fans

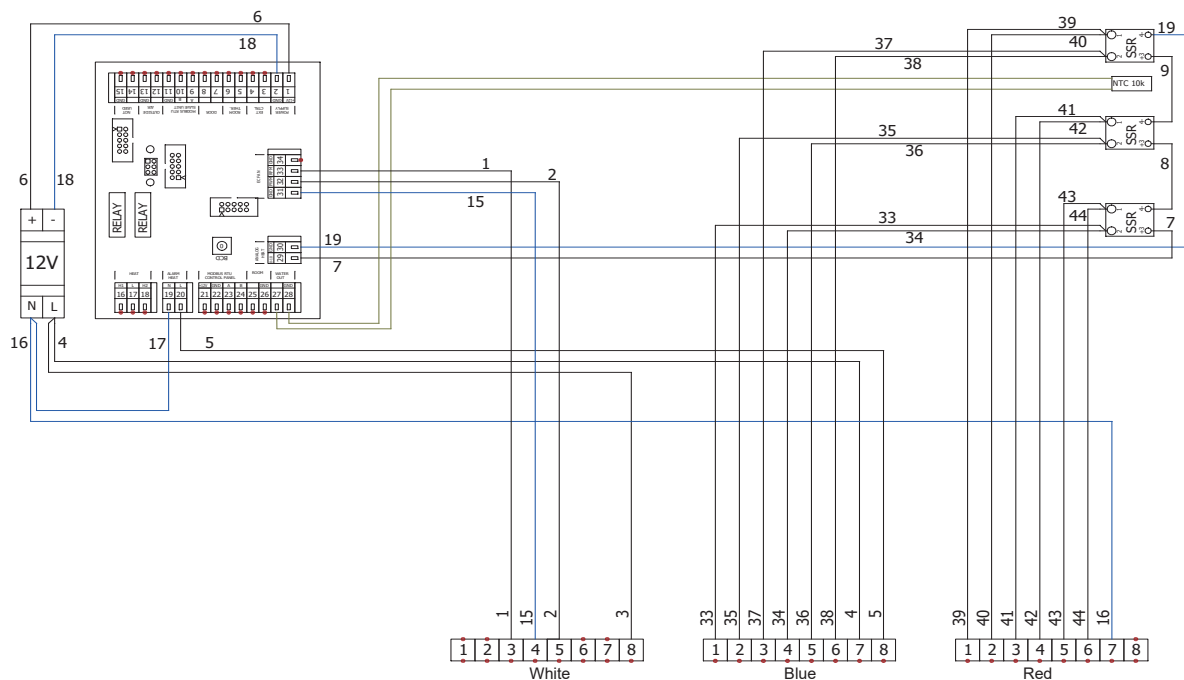
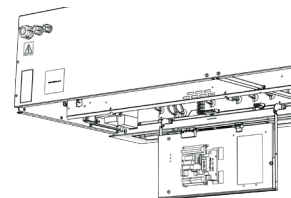
PRIME EC met waterverwarmer (VCFI5 B/C-xxx-V2-EC)



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

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

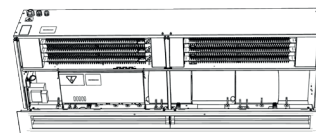
PRIME EC met elektrische verwarming (VCFI5 B/C-xxx-V2-EC)



EC fans

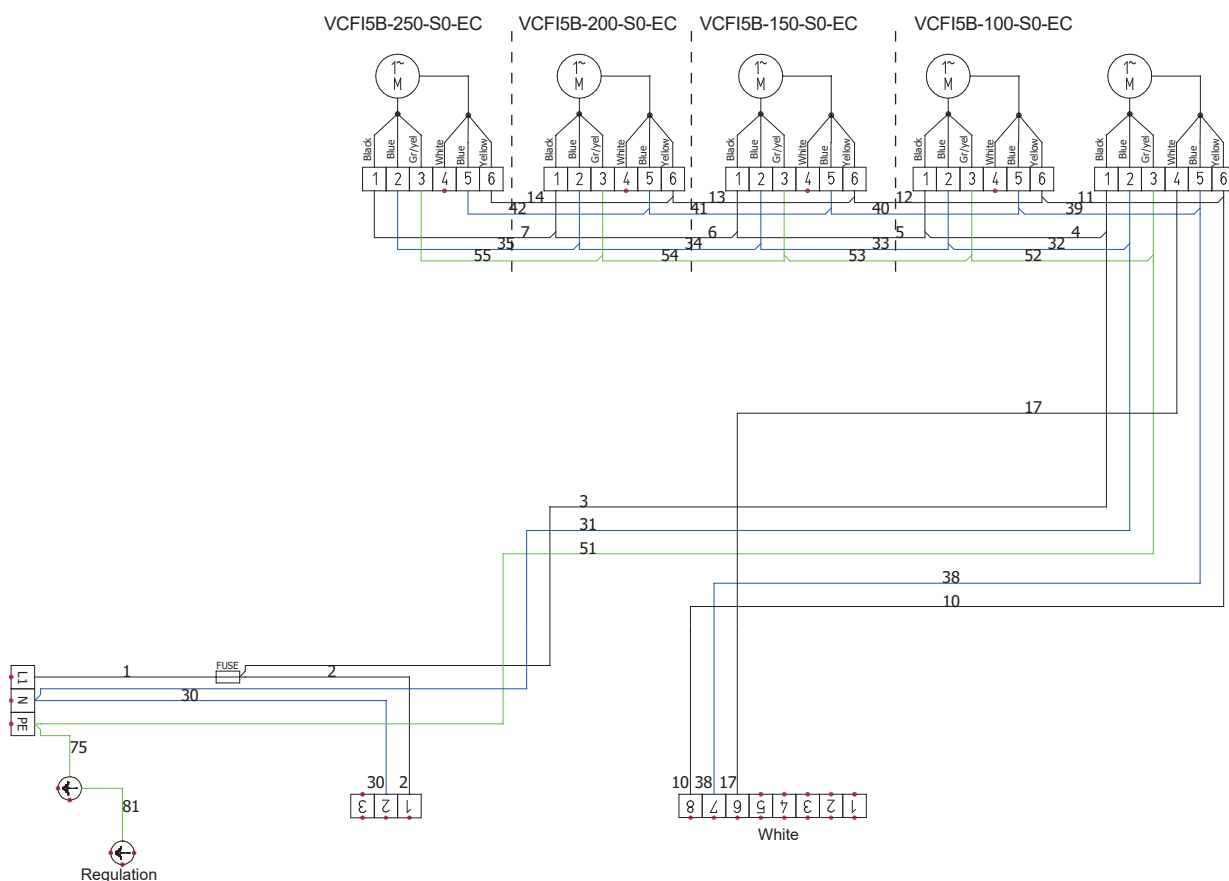
12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)



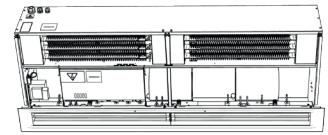
VCFI5B-100/150/200/250-S0-EC (zonder verwarming)

EC fans

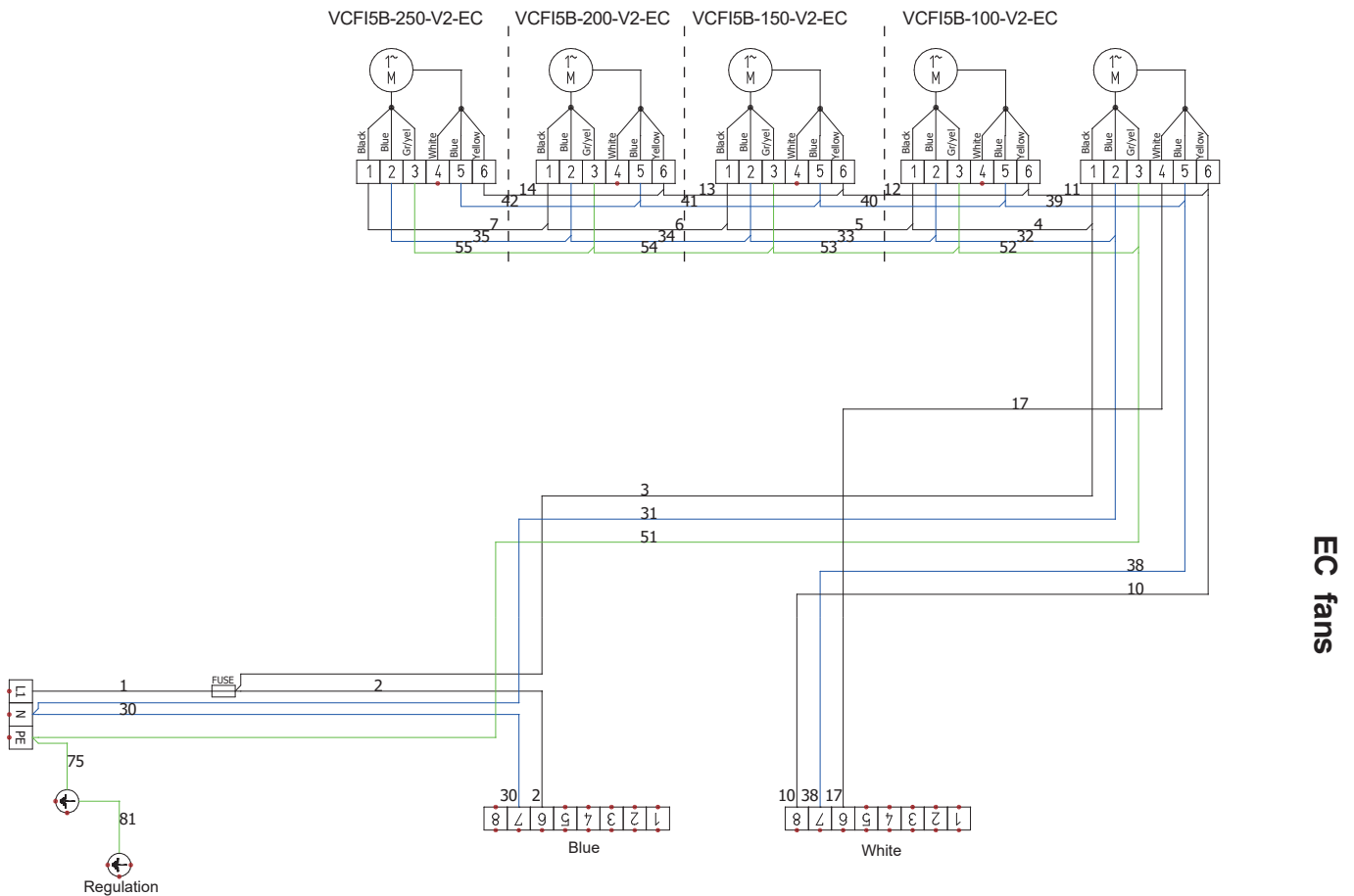


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

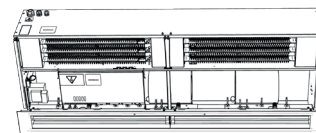


VCFI5B-100/150/200/250-V2-EC (met boiler)

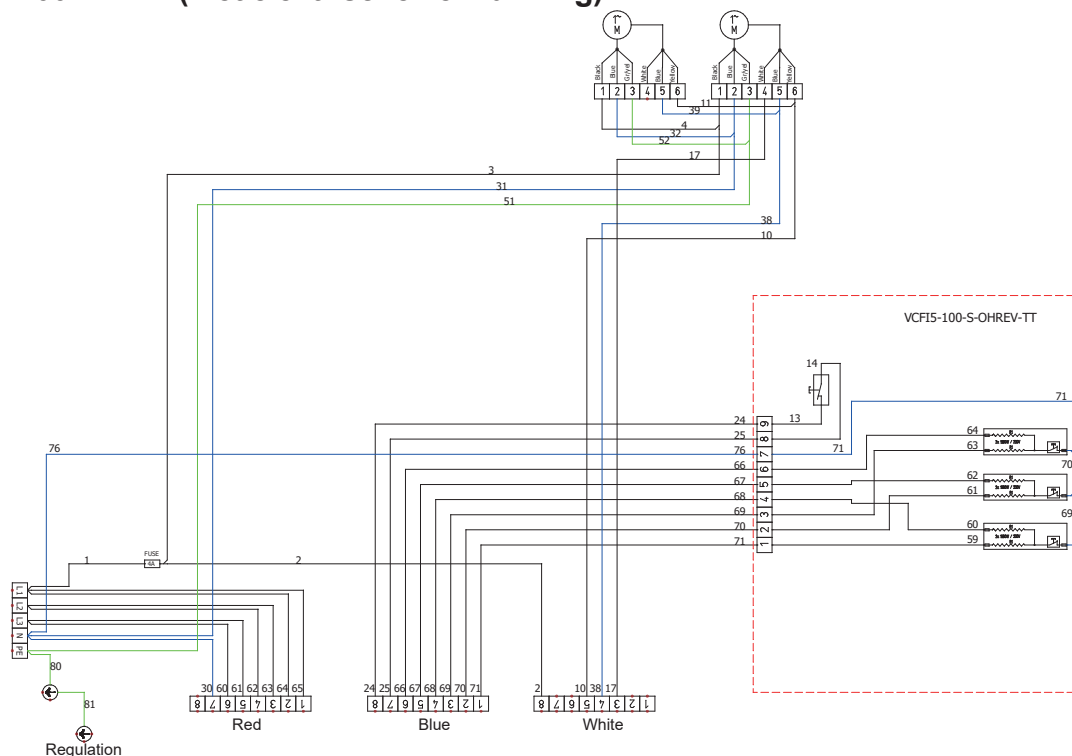


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

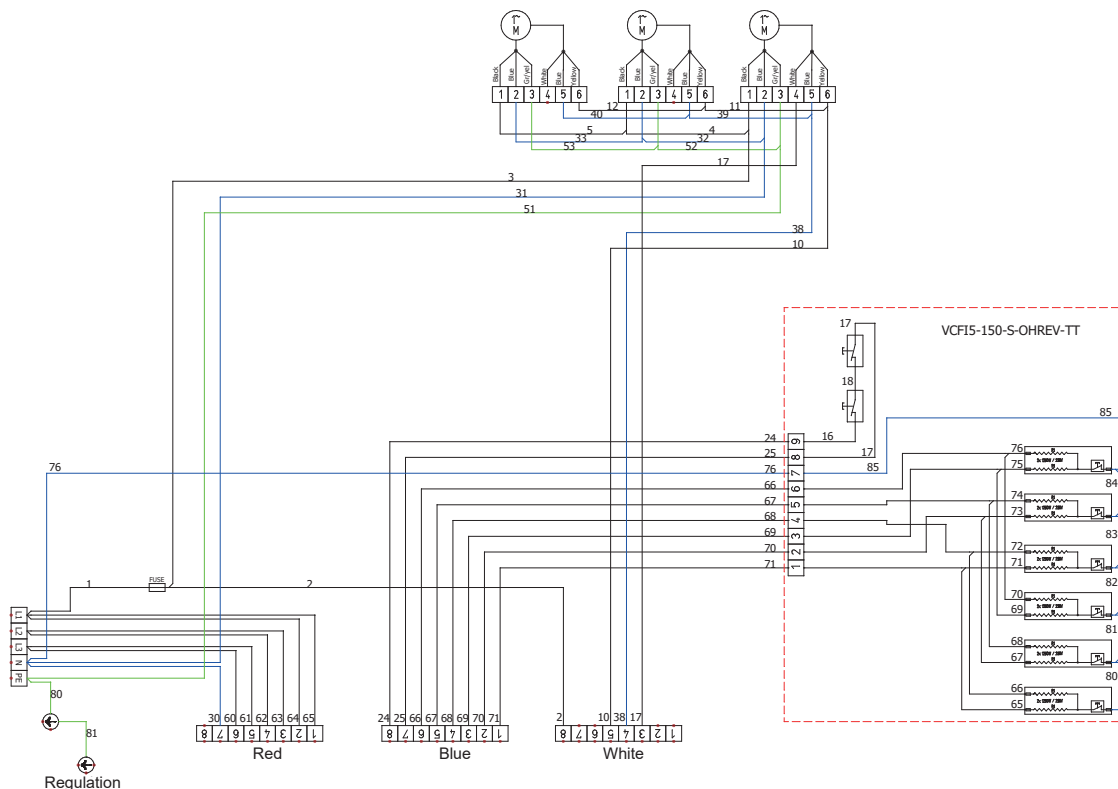


VCFI5B-100-E1-EC (met elektrische verwarming)



EC fans

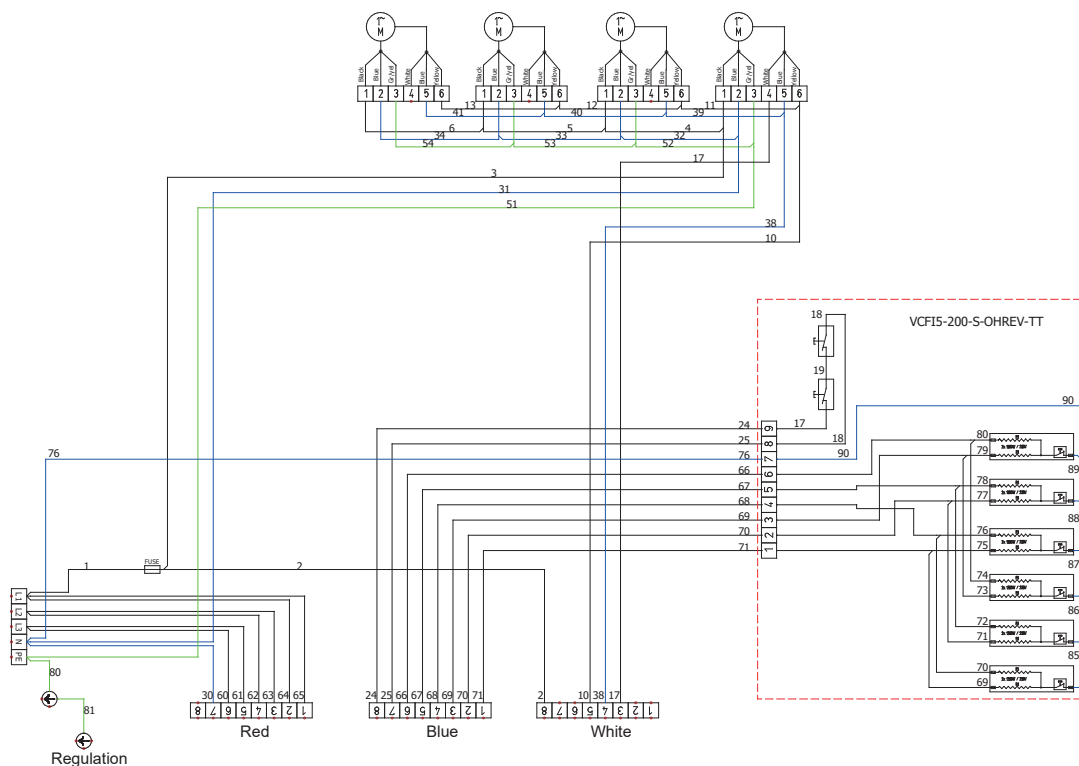
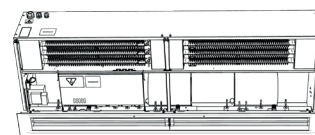
VCFI5B-150-E1-EC (met elektrische verwarming)



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

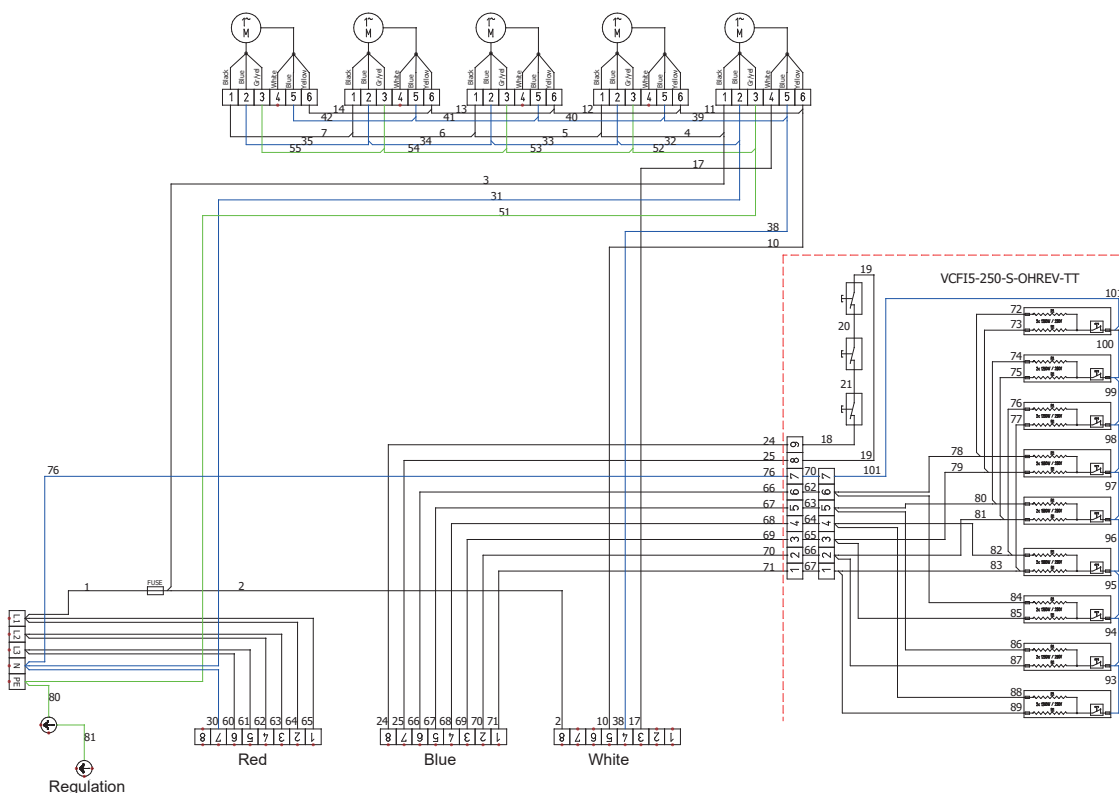
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 B)

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



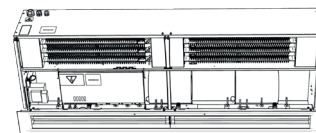
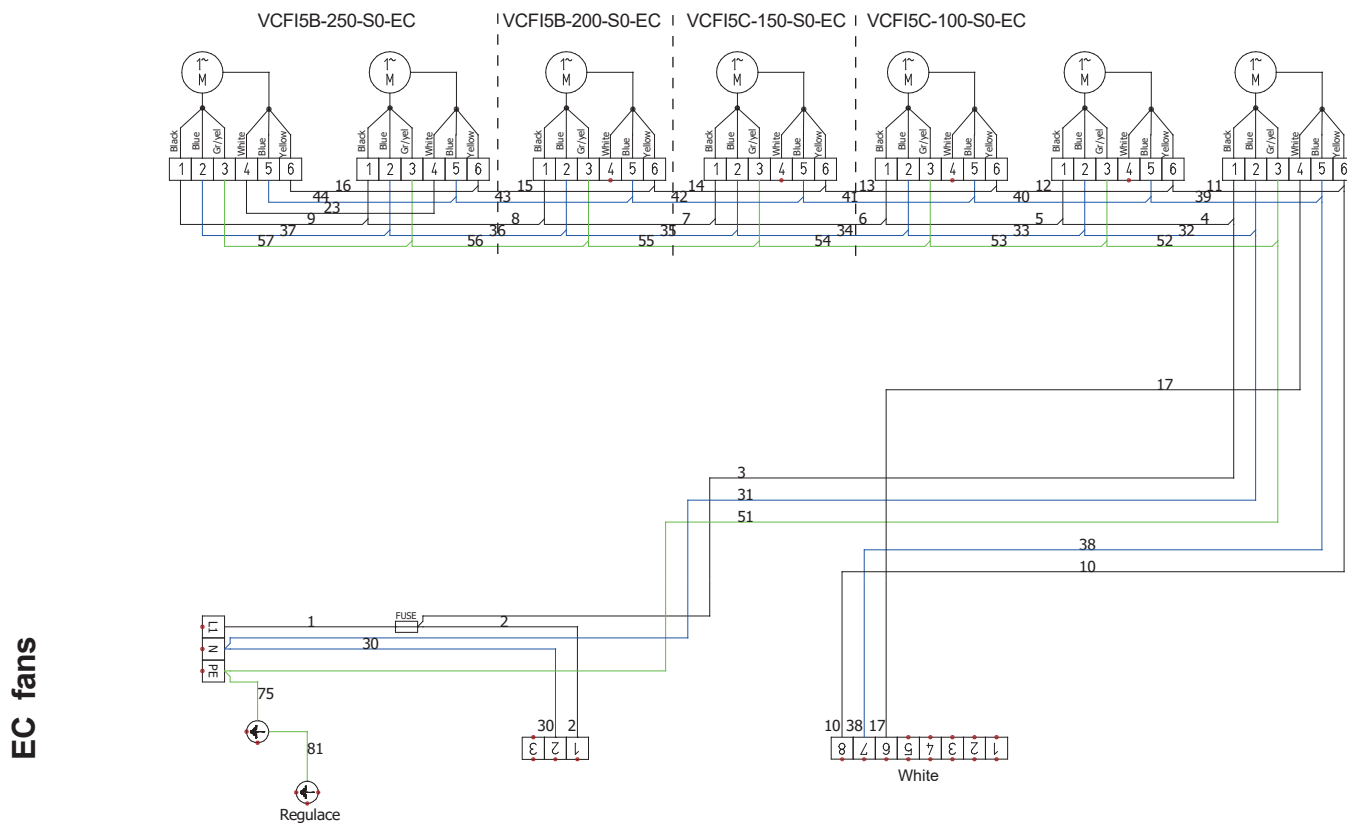
EC fans

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



12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

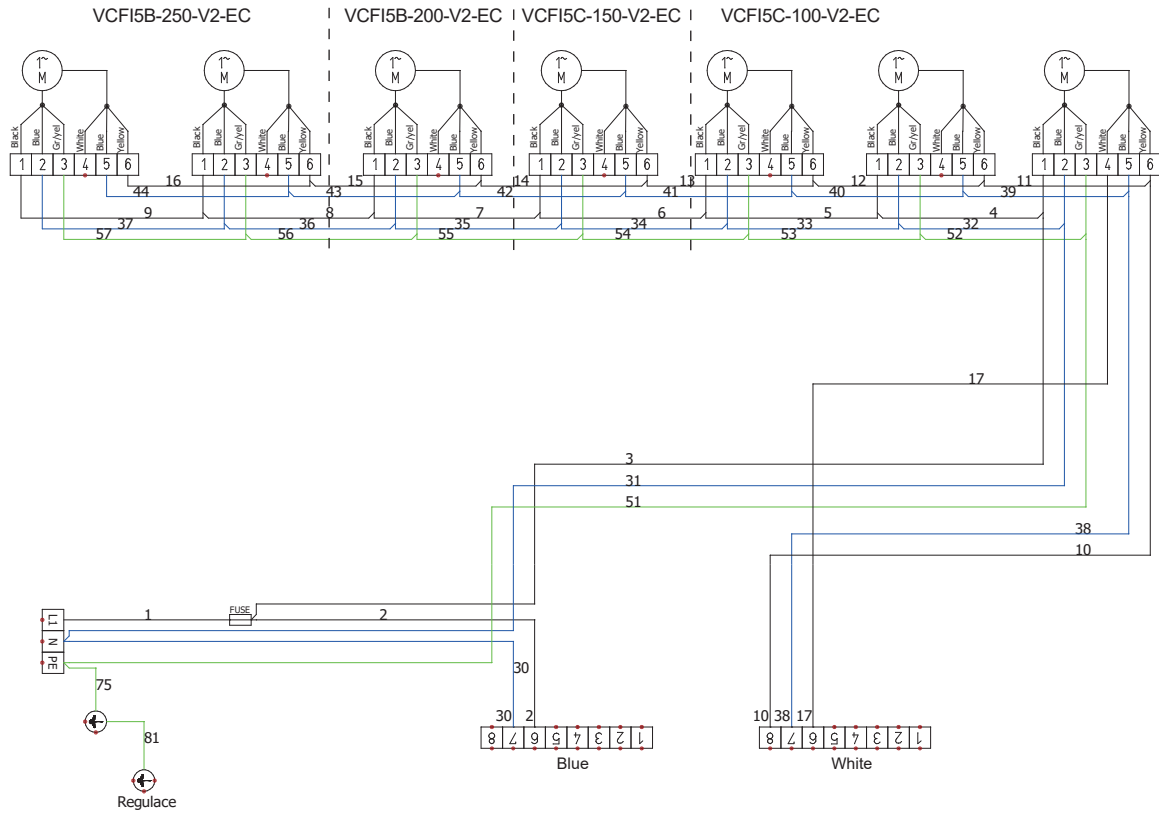
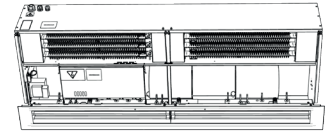
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)

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

12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

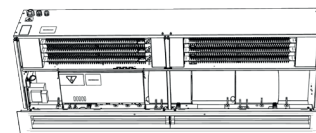
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)

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

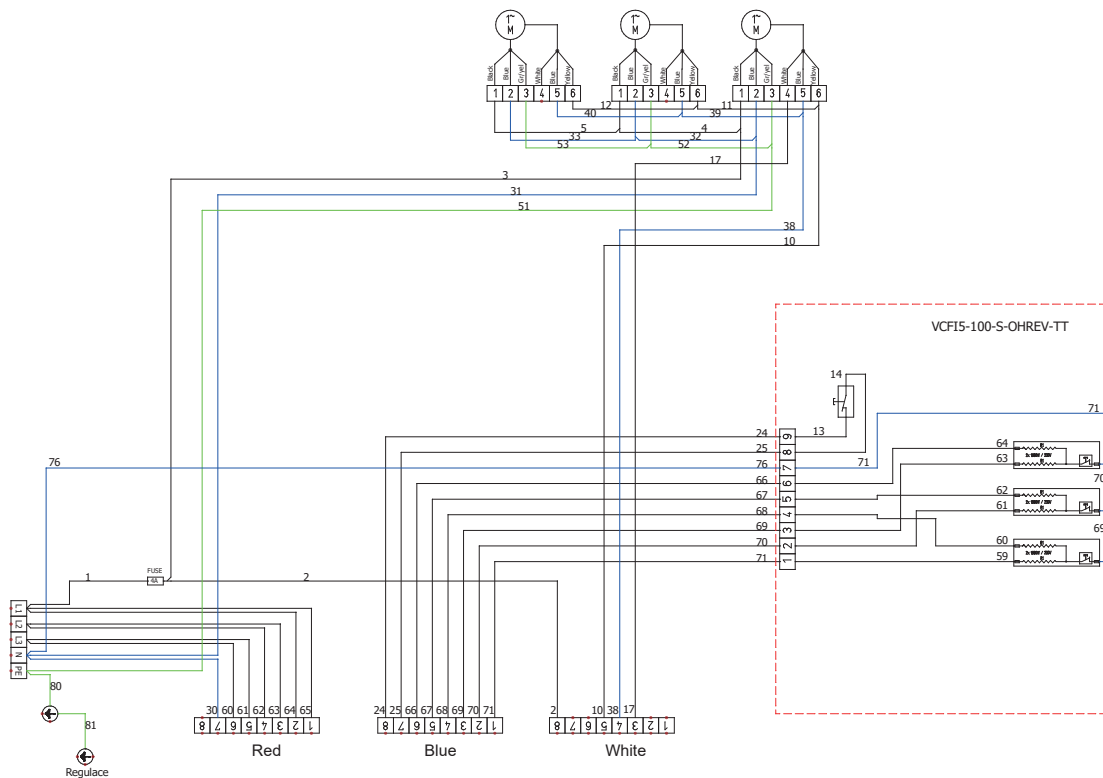


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

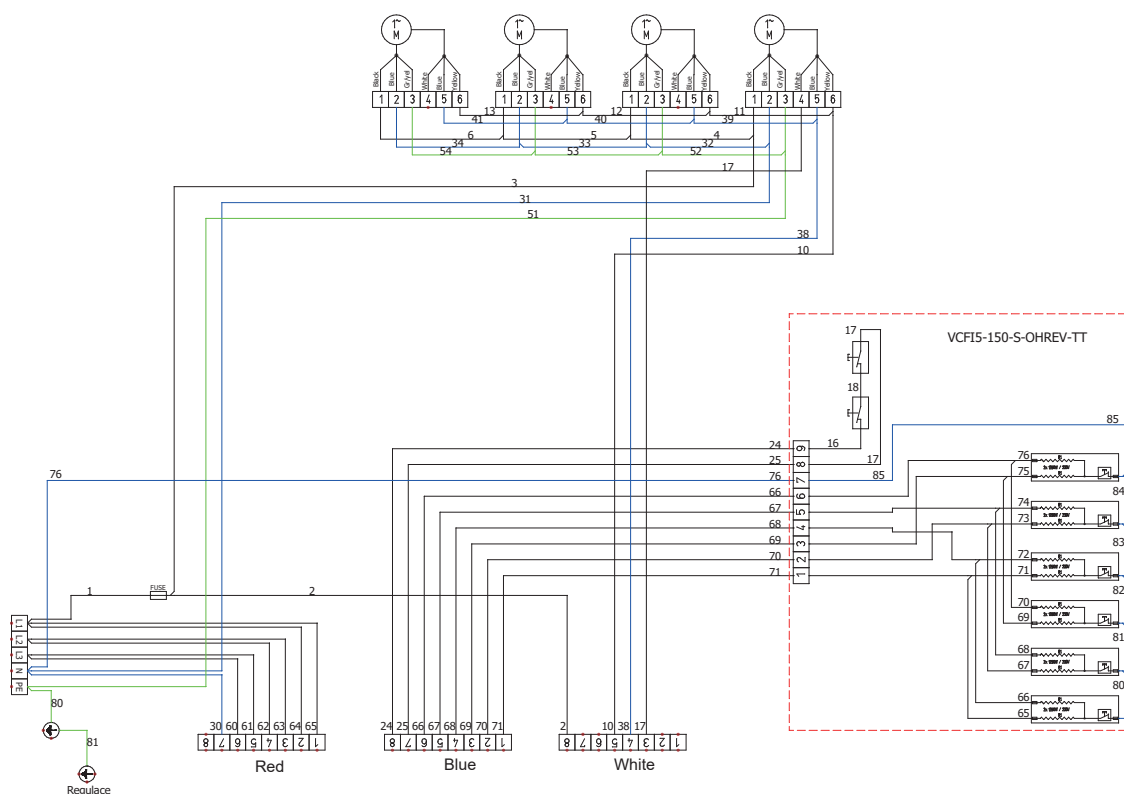
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)



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

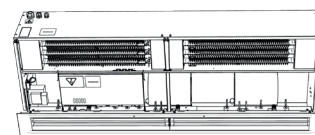


VCFI5C-150-E1-EC (met elektrische verwarming)

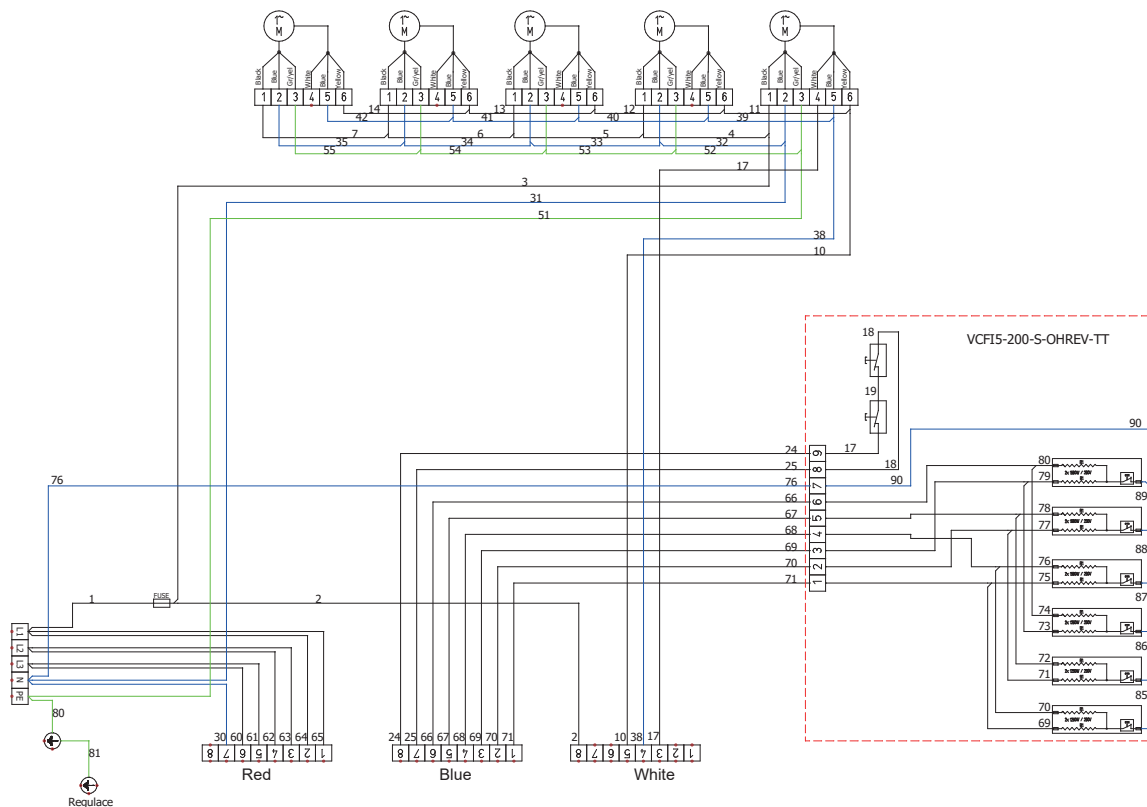


12. ELEKTRISCHE SCHEMA'S

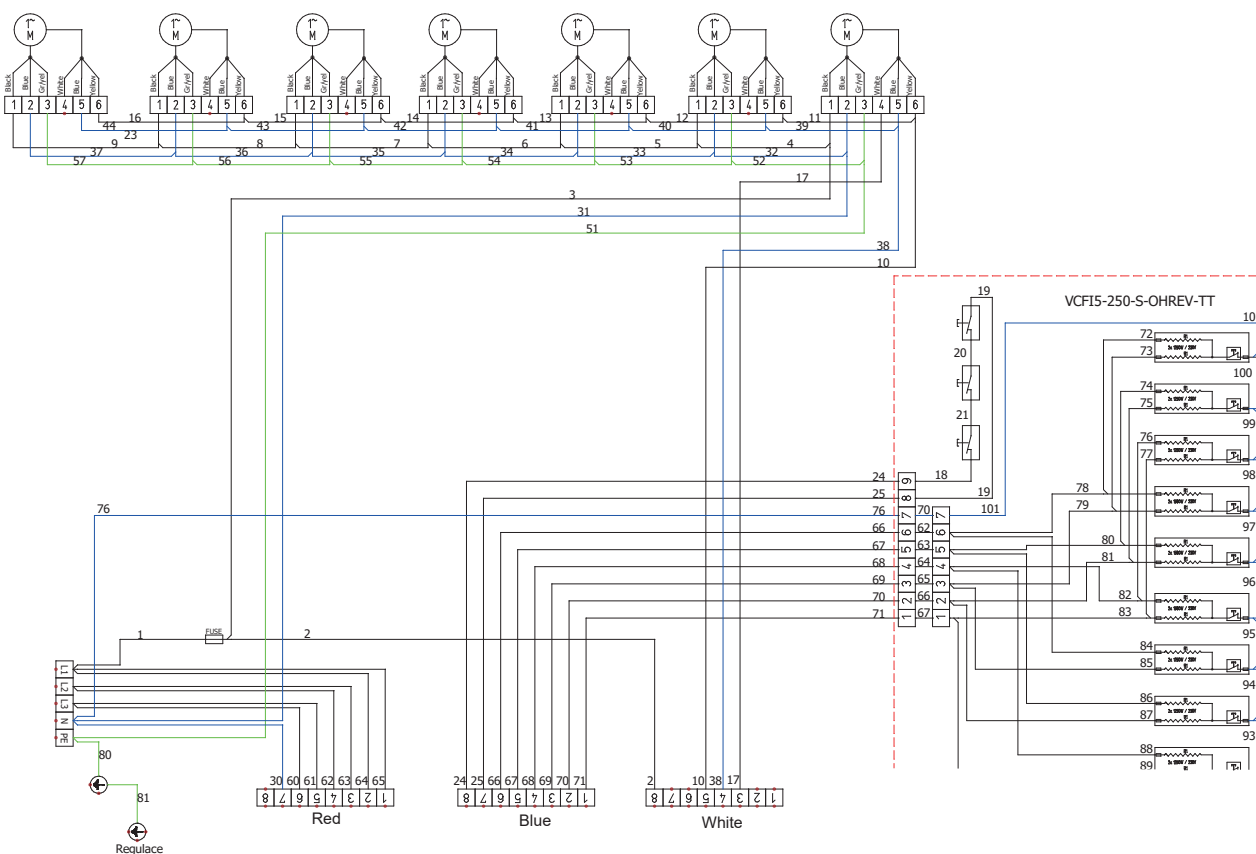
LUCHTGORDIJN MET EC-VENTILATOREN (VCFI5 C)



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/>

