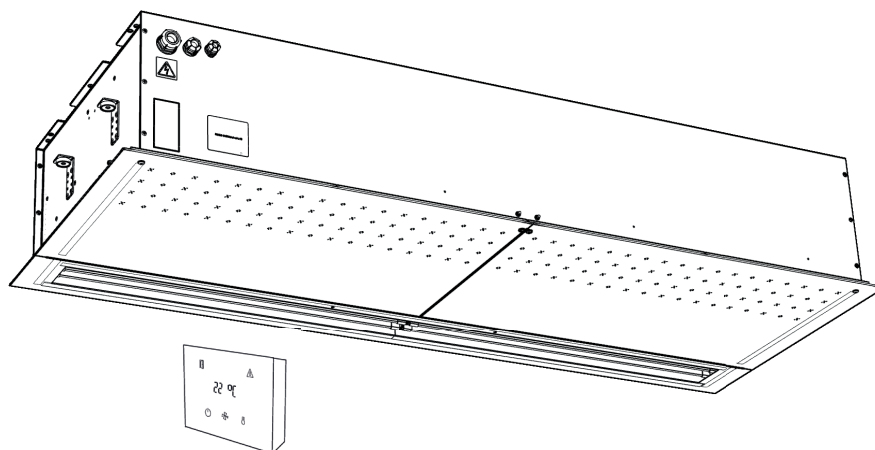




PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

**NO**

# FINESSE (VCFI5) PRIME



## INSTALLASJON OG DRIFT





4-118-0442



# 1. FØR DU BEGYNNER

Betydning av symboler i håndboken:

SYMBOL	BETYDNING
 <b>FORSIKTIG!</b>	Advarsel eller Forsiktig
 <b>VENNLIGST MERK!</b>	Viktige instruksjoner
 <b>DU VIL TRENGE</b>	Praktiske tips og informasjon
 <b>TEKNISK INFORMASJON</b>	Detaljert teknisk informasjon
	Henvvisning til en annen del av håndboken



Les nøye avsnittet "Sikker bruk av luftgardiner" før installasjon. Den inneholder alle instruksjoner for sikker og korrekt bruk av produktet.

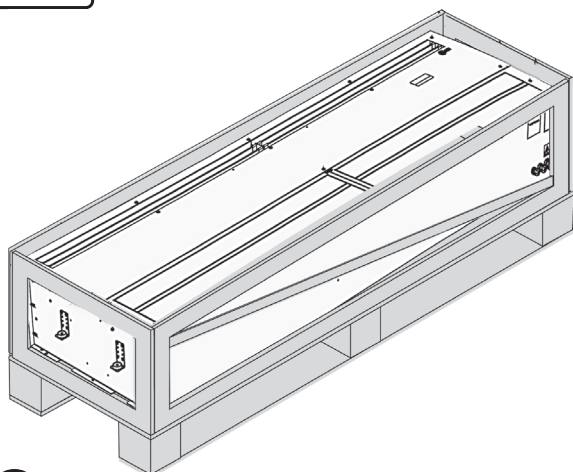
Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner for å sikre korrekt installasjon av luftgardinet. Før installasjon, les nøye alle de følgende instruksjonene og hold deg til dem! Produsenten forbeholder seg retten til å foreta endringer, inkludert teknisk dokumentasjon, uten forhåndsvarsel. Lagre denne håndboken for videre bruk. Instruksjonene i denne håndboken er en del av produktet.

## Samsvarserklæring

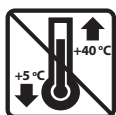
Du kan finne mer informasjon på [www.2vv.cz](http://www.2vv.cz) nettsiden.

## 2. UTPAKKING

### 2.1 KONTROLLER LEVERANSEN



- Sjekk det pakkeproduttet umiddelbart etter levering at den ikke er skadet. Inviter transportørens representant i tilfelle av skader på de varer eller emballasje. Ingen fremtidige krav kan gjøres med mindre kravet settes fram i tide.
- Kontroller at du har mottatt produktet du bestilte. Ikke pakk ut gardinen og rapporter feilen til leverandøren umiddelbart hvis det finnes noen uoverensstemmelser.
- Pass på at luftgardinen og andre komponenter er i orden etter utpakking. Ta kontakt med leverandøren, hvis du er i tvil.
- Aldri installer et skadet luftgardin!
- Hvis du ikke pakker ut enheten umiddelbart etter levering, må det oppbevares på et tørt, innemiljø med omgivelsestemperatur fra **+5 °C til +40 °C**

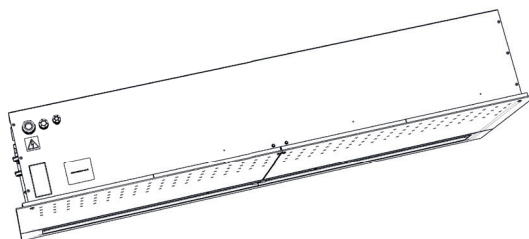


	<p>Alle brukt innpakkingsmateriale er miljøvennlig og kan anvendes på nytt eller resirkuleres. Bidra aktivt til å beskytte miljøet og sikre riktig avfallshåndtering og resirkulering av emballasjematerialer.</p>	
--	--	--

### 2.2 INNHOLD

#### MASTER

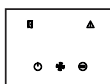
1x



1x



1x



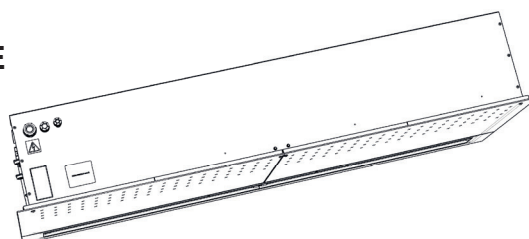
1x



- UTP kabel (20m)

#### SLAVE

1x



1x



1x



- UTP kabel (20m)

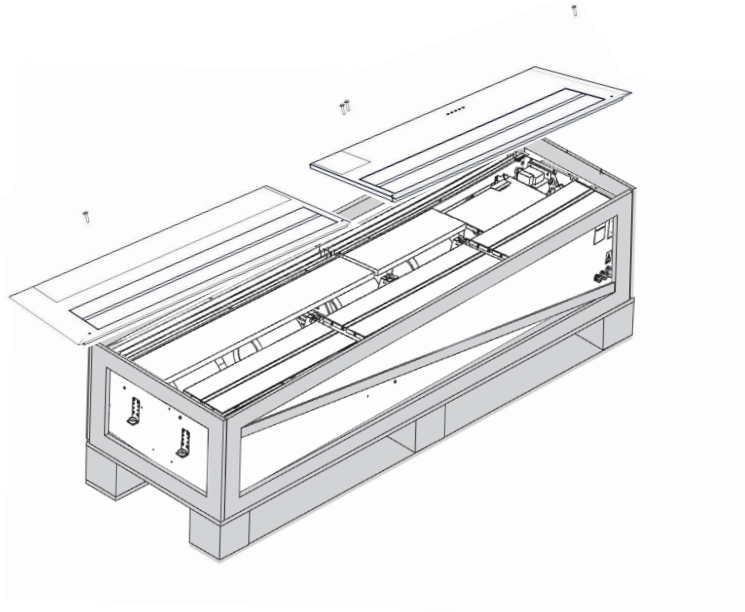
## 2. UTPAKKING

### 2.2 PAKK UT LUFTGARDINEN

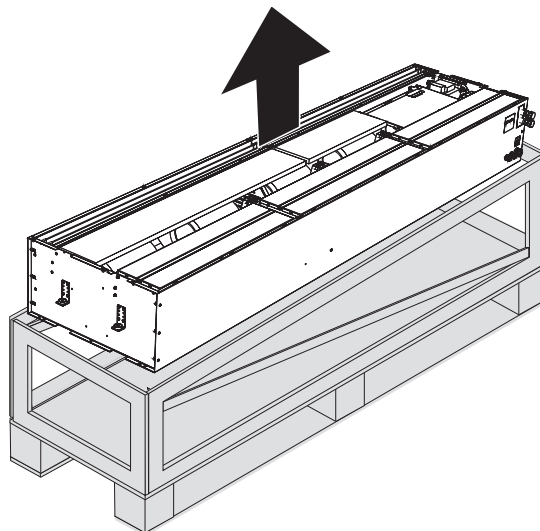


· Forsiktig! Før du fjerner luftgardinet fra pallen, ta av dekkelet.

1.



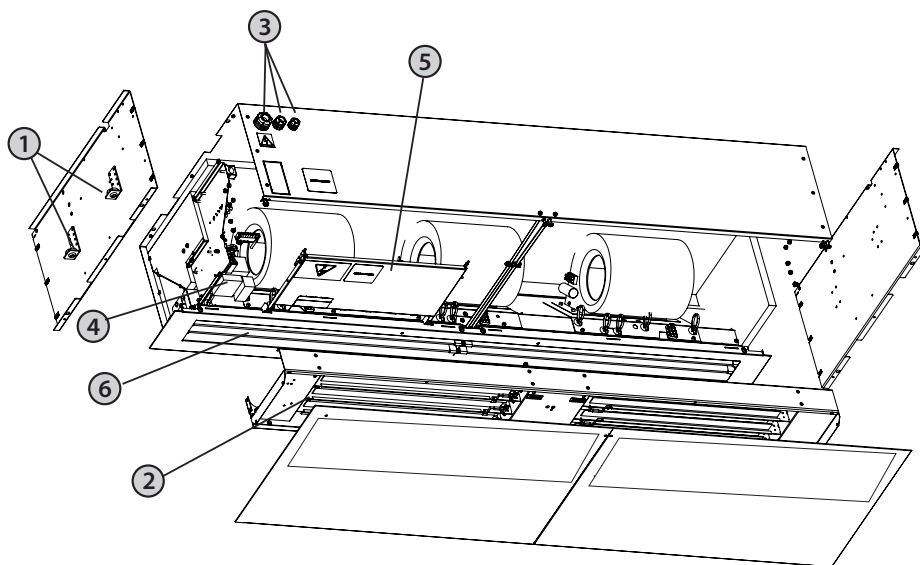
2.



· Hvis luftgardinet har blitt transportert ved temperaturer under 0°C, må det være i arbeidsforholdene i minst 2 timer etter utpakking, uten å slå det på. Dette vil tillate å stabilisere luftgardin indre temperatur.

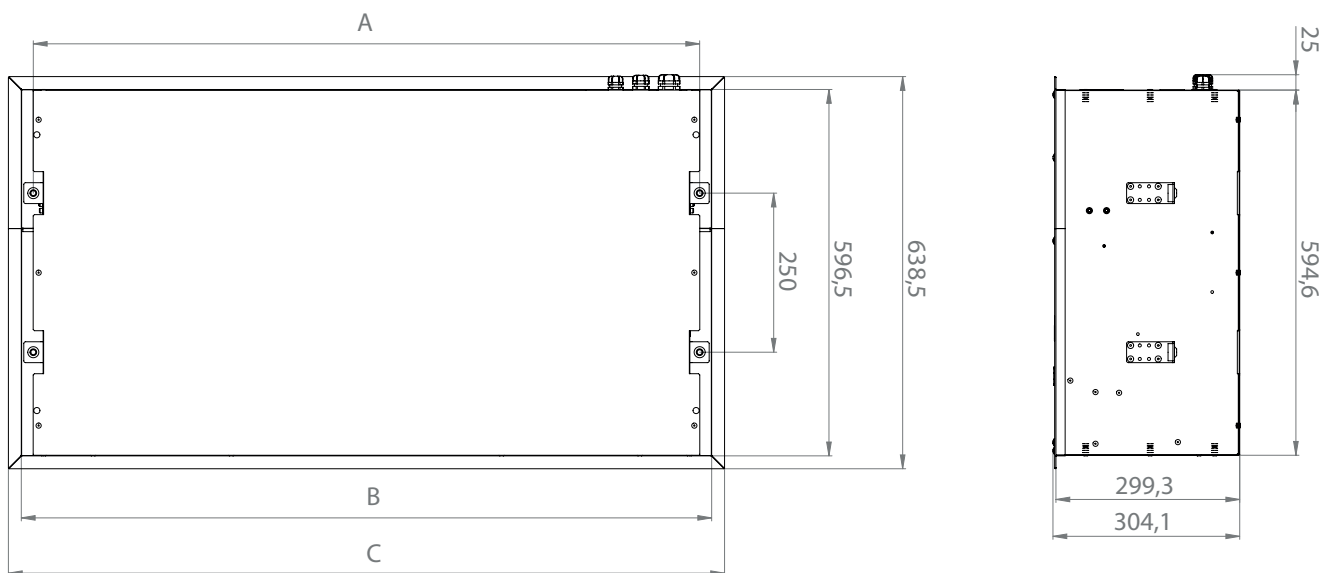


### 3. HOVEDDELER



- ① Suspensjons holdere
- ② Elvarmer / vann / uten
- ③ Strømforsynings kabel plugg
- ④ Plassering for strømforsynings kontakter og sikringer
- ⑤ Kontrollmodul stikkontakt
- ⑥ Utløpet gitter

### 4. DIMENSJONER



Type	Avstand mellom installasjonene Hull A [mm]	Lengde B [mm]	Lengde på dekselet 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. TEKNISKE PARAMETERE

### VCFI5 AC

Type	Varmeapparatets utgangseffekt [kW]		Total tilført ef- fekt[kW] <sup>*1</sup>	Total spenning/ strømstyr- ke[V/A]	Motorspenning/ strøm [V/A]	Temperaturøk- ning Δt [°C]	Frekvens [Hz]	Vekt [kg] <sup>*4</sup>	
	1. nivå	2. nivå						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 <sup>*1</sup>	50	39	40
VCFI5B150-E1AC	7,6	15	16	400/26,1	230/4,0	17,2 <sup>*1</sup>	50	54	55
VCFI5B200-E1AC	9,8	19	20,5	400/32,4	230/5,3	16,4 <sup>*1</sup>	50	71	72
VCFI5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42,2	230/6,5	17,4 <sup>*1</sup>	50	85	86
VCFI5B100-V2AC	21,3 <sup>*2</sup>		0,63	230/2,75	230/2,75	38 <sup>*2</sup>	50	41	41
VCFI5B150-V2AC	31,6 <sup>*2</sup>		0,9	230/4,0	230/4,0	38 <sup>*2</sup>	50	56	56
VCFI5B200-V2AC	43,4 <sup>*2</sup>		1,2	230/5,3	230/5,3	38 <sup>*2</sup>	50	73	73
VCFI5B250-V2AC	53 <sup>*2</sup>		1,5	230/6,5	230/6,5	38 <sup>*2</sup>	50	87	87

### VCFI5 EC

Type	Varmeapparatets utgangseffekt [kW]		Total tilført ef- fekt[kW] <sup>*1</sup>	Total spenning/ strømstyr- ke[V/A]	Motorspenning/ strøm [V/A]	Temperaturøk- ning Δt [°C]	Frekvens [Hz]	Vekt [kg] <sup>*4</sup>	
	1. nivå	2. nivå						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 <sup>*</sup>	50/60	36	38
VCFI5B150-E1EC	7,6	15	15,54	400/25,2	230/3,5	16 <sup>*</sup>	50/60	47	49
VCFI5B200-E1EC	9,8	19	19,71	400/31,9	230/4,4	14,9 <sup>*</sup>	50/60	63	65
VCFI5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5 <sup>*</sup>	50/60	75	77
VCFI5B100-V2EC	22,8 <sup>*2</sup>		0,35	230/2,4	230/2,4	35 <sup>*2</sup>	50/60	36	36
VCFI5B150-V2EC	35,0 <sup>*2</sup>		0,52	230/3,3	230/3,3	36 <sup>*2</sup>	50/60	47	47
VCFI5B200-V2EC	47,2 <sup>*2</sup>		0,73	230/4,3	230/4,3	36 <sup>*2</sup>	50/60	63	63
VCFI5B250-V2EC	58,0 <sup>*2</sup>		0,84	230/5,3	230/5,3	36 <sup>*2</sup>	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 <sup>*</sup>	50/60	38	40
VCFI5C150-E1EC	7,6	15	15,72	400/26	230/4,4	12,3 <sup>*</sup>	50/60	50	52
VCFI5C200-E1EC	9,8	19	19,90	400/32	230/5,3	10 <sup>*</sup>	50/60	67	69
VCFI5C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42	230/7,3	11,4 <sup>*</sup>	50/60	79	81
VCFI5C100-V2EC	22,8 <sup>*2</sup>		0,53	230/3,5	230/3,5	31 <sup>*2</sup>	50/60	38	38
VCFI5C150-V2EC	35,0 <sup>*2</sup>		0,71	230/4,2	230/4,2	32 <sup>*2</sup>	50/60	50	50
VCFI5C200-V2EC	47,2 <sup>*2</sup>		0,90	230/5,4	230/5,4	33 <sup>*2</sup>	50/60	67	67
VCFI5C250-V2EC	58,0 <sup>*2</sup>		1,20	230/7,3	230/7,3	36 <sup>*2</sup>	50/60	80	80
VCFI5C100-V6EC	13,2 <sup>*3</sup>		0,53	230/3,4	230/3,4	16 <sup>*3</sup>	50/60	43	43
VCFI5C150-V6EC	18,7 <sup>*3</sup>		0,71	230/4,4	230/4,4	17 <sup>*3</sup>	50/60	60	60
VCFI5C200-V6EC	24,9 <sup>*3</sup>		0,85	230/5,3	230/5,3	17 <sup>*3</sup>	50/60	79	79
VCFI5C250-V6EC	32,9 <sup>*3</sup>		1,18	230/7,3	230/7,3	17 <sup>*3</sup>	50/60	97	97

<sup>\*1</sup> Ved maksimal luftstrøm og maksimal varmeeffekt.

<sup>\*2</sup> Inntakslufttemperatur +18 °C, vanntemperaturgradient på 90/70 °C og høyeste viftehastighet.

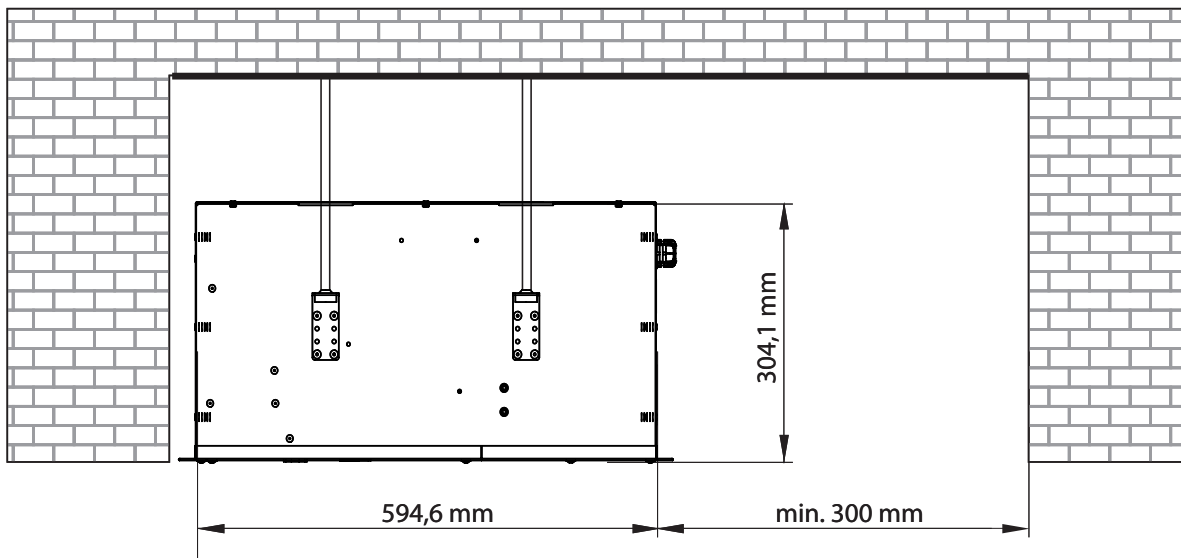
<sup>\*3</sup> Inntakslufttemperatur +18 °C, vanntemperaturgradient på 40/30 °C og høyeste viftehastighet.

<sup>\*4</sup> Vekt med kontroll BASIC / PRIME.

## 6. INSTALLASJON

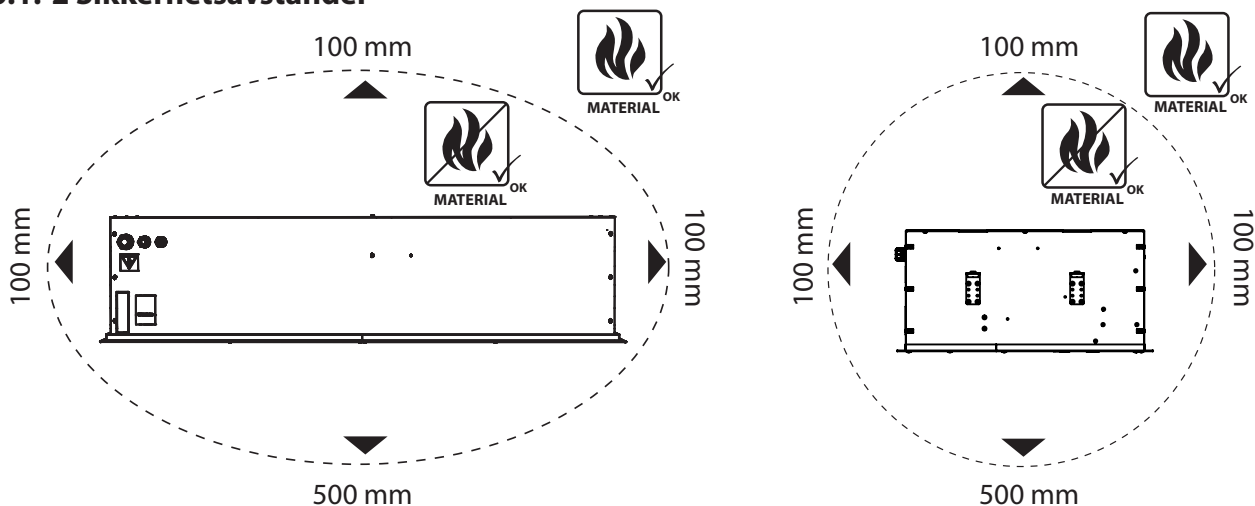
### 6.1 VELG INSTALLASJONSPLATSEN OG INSTALLER LUFTGARDINET

#### 6.1-1 Dimensjoner som trengs for en installasjon



- Luftgardinet må bare monteres i horisontal stilling!
- Luftgardinet kan installeres over døråpningen. Alle sikkerhetsavstander beregnet for brennbare materialer og sikker bruk av luftgardin må følges ved installasjon.
- Plasseringen for montering av luftgardinet skal velges med mulighet for installering av beskyttende skjermen med adkomstluker for vedlikehold.
- Luftgardin må betjenes i tørre, innendørs lokaler med tak, med omgivelsestemperatur mellom + 5°C og + 40°C med relativ fuktighet opp til 80%.
- Luftporten er ikke utformet for å arbeide med luft som inneholder brennbare eller eksplosive blandinger, kjemiske damper, grovt støv, sot, fett, giftstoffer, smittsomme bakterier etc.

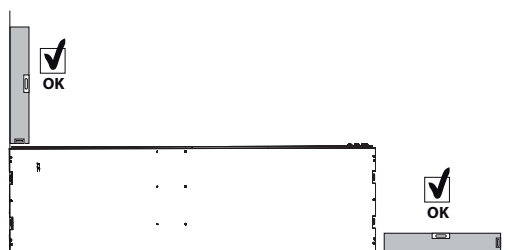
#### 6.1.-2 Sikkerhetsavstander



## 6. INSTALLASJON

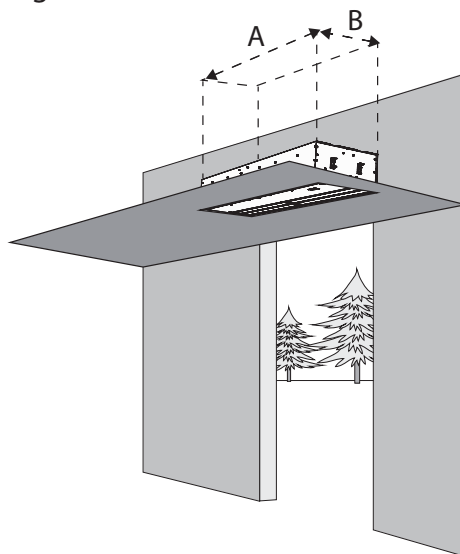
### 6.1-3 Dimensjonene på installasjonsstedet

- Bare ubrennbare materialer (de som ikke brenner, smolder eller karboniserer) eller flammebestandige materialer (de som ikke brenner, men hovedsakelig smolder, for eksempel, gipsplater) kan holdes innenfor 100 mm i hvilken som helst retning fra luftgardinet. Imidlertid bør disse materialene ikke blokkere innløps- eller utløpsåpninger.
- Sikre avstander fra bygningskonstruksjoner og brennbare materialer for luftgardiner med elektrisk oppvarming er som følger:
- Den sikre avstanden for brennbare materialer i retning av hovedluftstrømmen (dvs. utenfor av utløpet) er 500 mm,
- Den sikre avstanden for brannfarlige materialer over luftgardinet er 500 mm,
- Den sikre avstanden for brennbare materialer i andre retninger er 100 mm.



Anbefalt størrelse på takåpning for å sette inn luftgardin:

Type	A [mm]	B [mm]
VCFI5x-100-x...	1140	620
VCFI5x-150-x...	1640	620
VCFI5x-200-x...	2140	620
VCFI5x-250-x...	2520	620



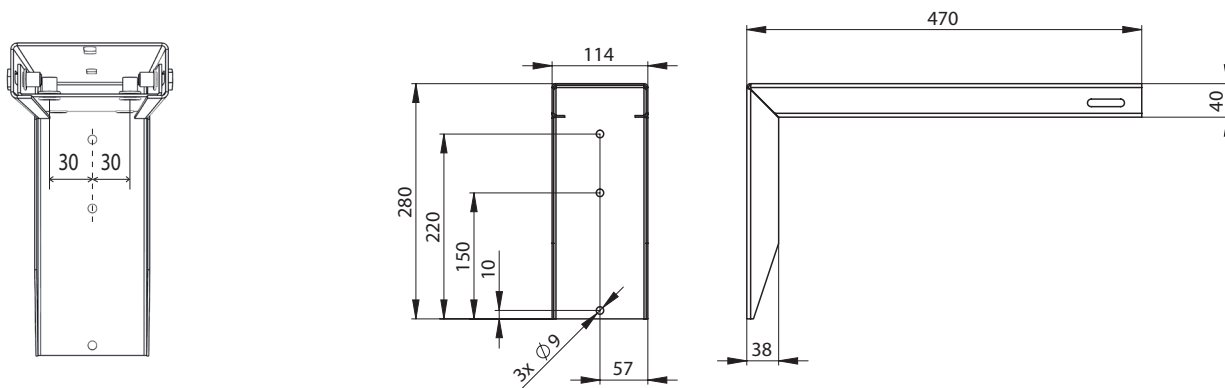
- Luftgardin er festet til taket med 4 gjengede stenger, som ikke er inkludert i levering.
- Det er nødvendig å sørge for riktig tilførsel på installasjonsstedet i henhold til den nøyaktige typen av luftgardinet og dets elektriske parametere.
- Når du bruker vannoppvarmet luftgardin, vennligst sørg for tilkobling av strømming innløps- og returrør.
- Det er nødvendig å kutte eller på annen måte lage et hull i henhold til de nedenfor nevnte dimensjonene.
- Bor fire hull i takkonstruksjonen i henhold til dimensjonsskjemaet (se "Dimensjoner") for å henge av luftgardinet til 4 forankringspunkter.
- Skru luftgardinet direkte til taket uten mellomrom mellom dets kropp og tak, eller, i henhold til situasjonen på stedet, bruk fire gjengede stenger for å nå den nødvendige avstanden fra taket (se "Forhold til sikker og forsvarlig funksjon av luftgardin").

## 6. INSTALLASJON

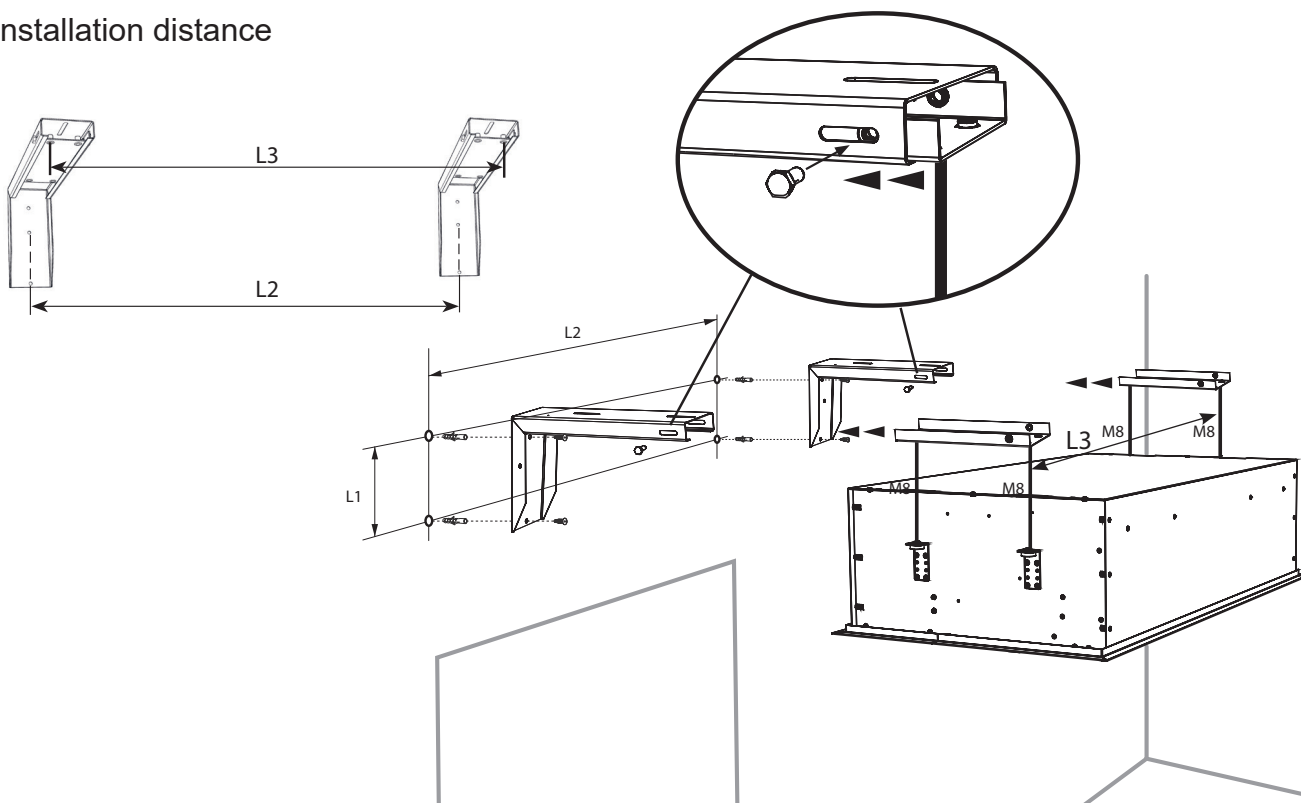


For veggmontering, bruk veggmontert brakettsett: VCS4-KONZ-STE. Veggmontert brakett må bestilles separat som ekstrautstyr.

### Size of bracket VCS4-KONZ-STE



### Installation distance

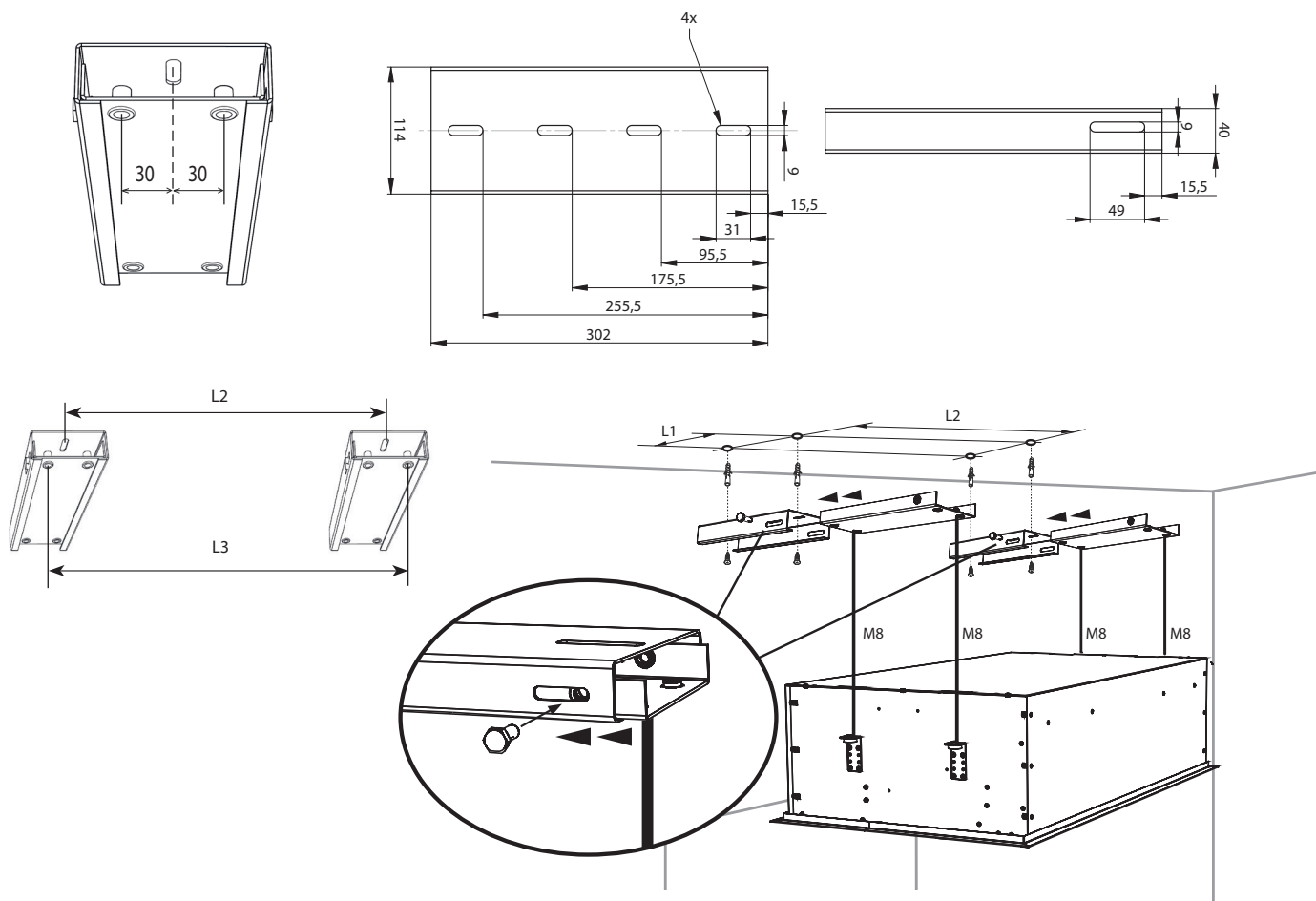


Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
VCFI5x-100-x...	250	1025	1085
VCFI5x-150-x...	250	1525	1585
VCFI5x-200-x...	250	2025	2085
VCFI5x-250-x...	250	2405	2465

## 6. INSTALLASJON



For montering i tak brukes takholder SET: VCS4-KONZ-STR. Takholder SET må bestilles separat som ekstrautstyr.



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 Heng luftporten på de gjengede stengene og sørg for at suspensjonen ikke vil svekke



- Med hensyn til vekten av utstyr for installasjon av luftporten, er det nødvendig å bruke enten en egnet løfteanordning (gaffeltruck, osv.), eller bruk to ekstra personer til å støtte det inntil da, til det er på plass.
- Suspensjonen må bære vekten av luftgardin utstyr!

## 6. INSTALLASJON

### 6.2 TILKOBLING AV INNGANGEN OG UTGANGEN VANNSLANGER

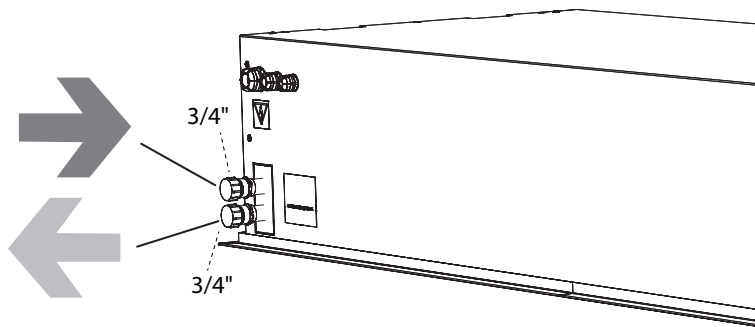
VCFI5x-xxx-V(W)-...



- En fleksibel slange med G 3/4"-tilkobling



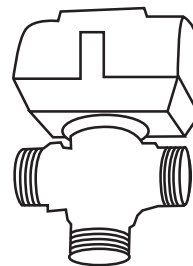
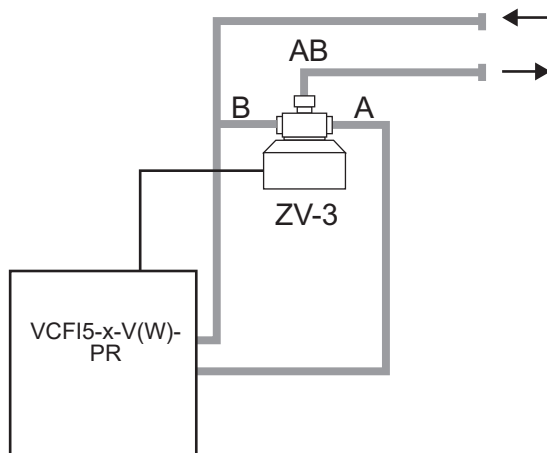
- Tilkobling og trykkprøving av varmeapparatet må utføres av en person med profesjonell VVS-kunnskap, som må følge gjeldende standarder og forskrifter i det aktuelle landet.
- Maksimal vanntemperatur er + 100 ° C. Maksimaltrykket er 1,6 MPa. Vi anbefaler å installere en stoppventil på innløp og utløp av varmeren slik at vannforsyningen kan slås av.



#### 6.2-1 Regulering av vannbatteriet med en ZV3-230 eller RT soneventil



Soneventil **ZV3-230** er et nødvendig tilbehør for kontrollmodul PRIME. For luftporter med vannvarmeveksler og PRIME-kontrollmodul med en jumper mellom GND og Tx.

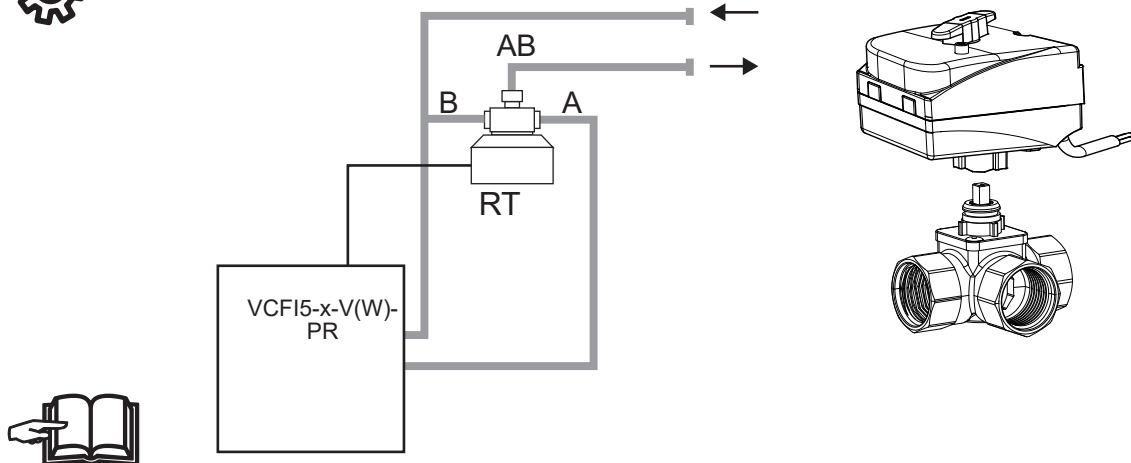


- For detaljert beskrivelse av regulering av vannbatteri med soneventil (ZV3-230), inkludert tilkobling, se bruksanvisningen for soneventil ZV3-230.

## 6. INSTALLASJON

Soneventil **RT** er et nødvendig tilbehør for kontrollmodul PRIME.

For luftporter med vannvarmeveksler og PRIME-kontrollmodul med en jumper mellom GND og Tx.



- Detaljert beskrivelse av regulering av vannspole med soneventil (RT), inkludert dens tilkobling, kan du se i bruksanvisningen for soneventil RT.



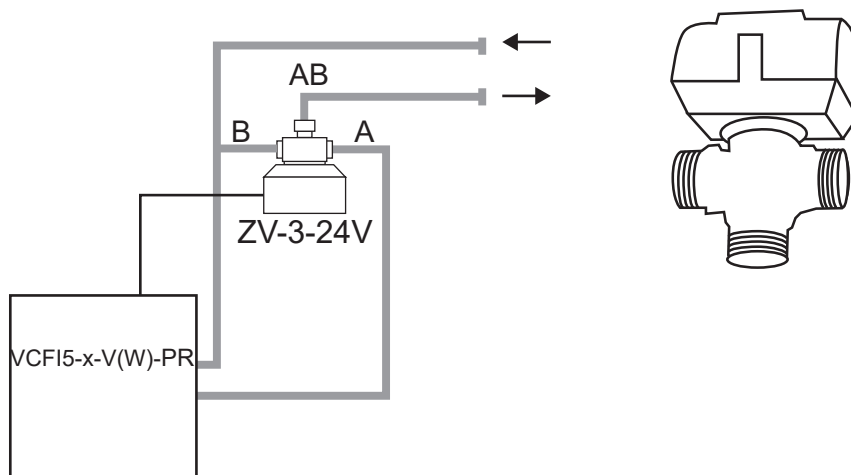
### 6.2-2 Regulering av vannbatteriet med en soneventil ZV3-24V (0-10V).



Soneventil ZV3-24V er et nødvendig tilbehør for kontrollmodul PRIME.

Soneventil for luftport med vannvarmeveksler og PRIME-styringsmodul uten GND til Tx-tilkobling.

Forsyning 24 V/ 50/60 Hz, styrespenning 0-10V



- Detaljert beskrivelse av regulering av vannspole med soneventil (ZV3-24V), inkludert dens tilkobling, kan du se i bruksanvisningen for soneventil ZV3-24V.



## 6. INSTALLASJON

### 6.4 ELECTRO INSTALLASJON



- Luftgardins elektriske tilkobling må være basert på et profesjonelt design utarbeidet av en ingeniør, som er autorisert til å designe elektriske systemer.
- Installasjon må bare utføres av en faglært elektriker. Alle gjeldende nasjonale forskrifter og direktiver skal følges.
- Elektriske skjemaer angitt på produktet har en høyere prioritet enn de som er presentert i denne guide!
- Før installasjon, kontroller at merking av terminaler samsvarer med merkene på det elektriske tilkoblingsskjemaet. Når du er i tvil, kontakt leverandøren din og ikke koble luftgardinet under noen omstendigheter.
- Før noen intervensjon i luftgardin arbeid slå av strømforsyningen.
- Hvis produktet er koblet til et hvilket som helst annet kontrollsystem enn det originale, må regulerings- og målekomponentene kobles til av firmaet som leverte dette systemet.
- Elektrisk entreprenør definerer minimumsstørrelsen på strømkabelen i henhold til de standarder som gjelder på installasjonsstedet, plassering for installasjon av kabelen, de omkringliggende forholdene og luftgardinet tekniske parametere.



- **Spesiell oppmerksomhet skal tas hensyn til kapasiteten til distribusjonsnett av luftgardin med elektrisk varmeapparat i form av tilførsel av passende fasestrømverdier for å begrense spenningsfluktuasjonene og flimrer i nettverket.**

Kabeltypen:

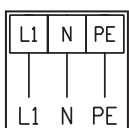
Type	Kabel
VCFI5-xxx-S...	3Cx...
VCFI5-xxx-V...	3Cx...
VCFI5-xxx-W...	3Cx...
VCFI5x-100-E...	5Cx...
VCFI5x-150-E...	5Cx...
VCFI5x-200-E...	5Cx...
VCFI5x-250-E...	5Cx...

Sikringsspesifikasjon:

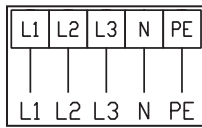
VCFI5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

## 6. INSTALLATION

VCST5-xxx-S / V

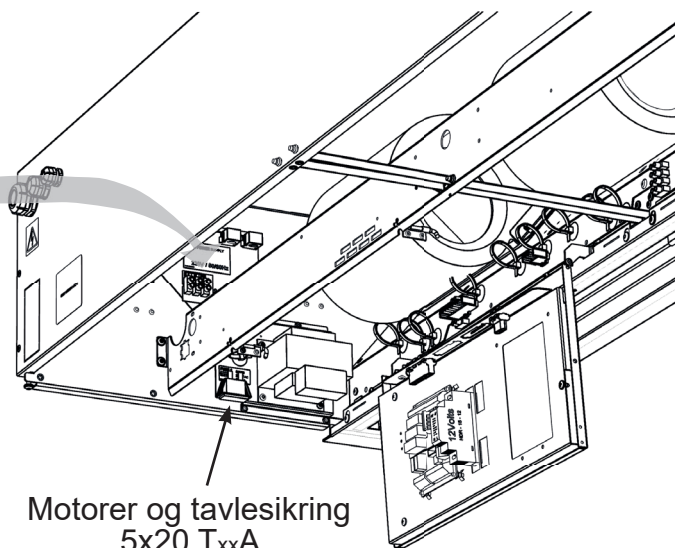


VCST5-xxx-E



De elektriske parametrene er vist på produsentens etikett, som befinner seg under luftgardinet servicedeksel.

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	



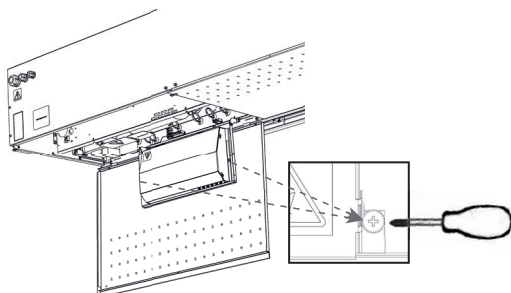
- Luftgardinet må være beskyttet av en passende bryteren, i samsvar med de elektriske parametrene. Dreven beskyttelse anbefales ikke av sikkerhetsmessige årsaker.
- Luftgardinet må kobles til med TN-S-systemet, betyr at nøytrallederen alltid skal være tilkoblet.
- Den elektriske hovedbryter må være installeres i det elektriske nettverket. Dens oppdrag er å slå av umiddelbart alle kontaktene fra strømforsyningen.
- Strømforsyningsskap må ha graden av beskyttelse mot inntrengning IP20.



FINESSE luftgardiner er utstyrt med en sikring (med T karakteristisk - tidsforsinkelse / slow-blow). Denne sikkerhetssikringen beskytter det elektroniske panelet og viften. Den befinner seg under servicedekselet ved siden av hovedstrømtilførselen kontakter.

### 6.4 TILKOBLING AV KONTROLLPANELET

Skrut ut skruene og åpne reguleringsdekselet



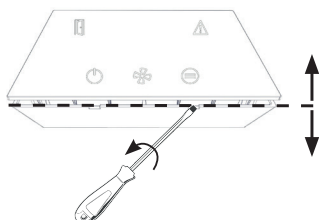
## 6. INSTALLASJON

### PLASSERING OG TILKOBLING AV KONTROLLPANELET

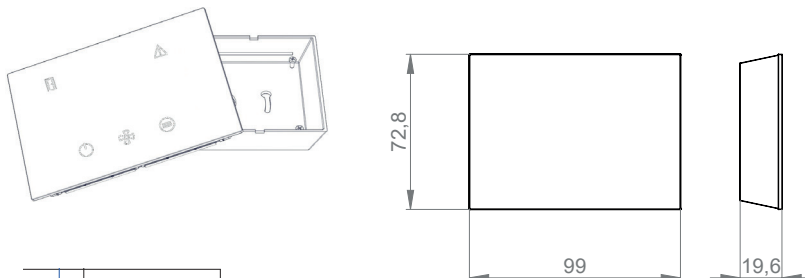


Kontrolleren viser feilmeldinger som er viktige for funksjonaliteten og driften av enheten, og kontrolleren må derfor alltid plasseres på et synlig sted.

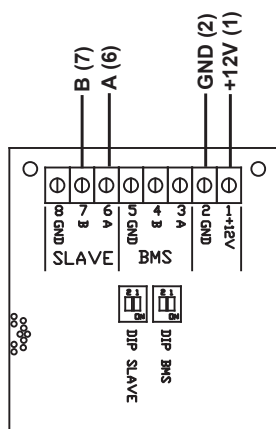
1.



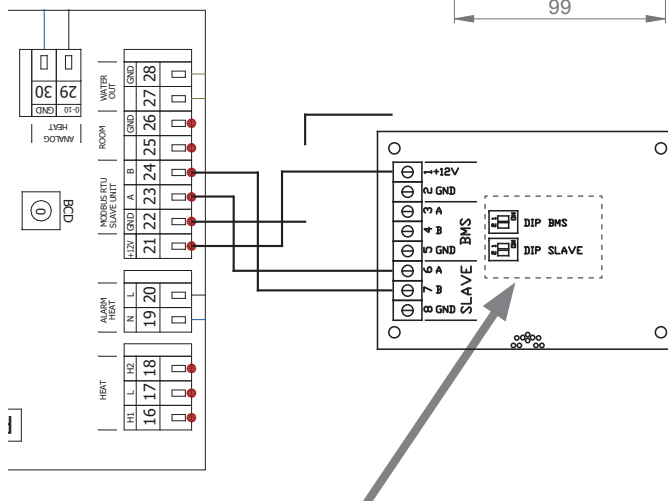
2.



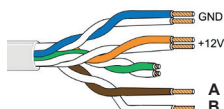
3.



4.



**Viktig å bruke UTP CAT5-datakabel (pluggede kryssede par)!**



DIP BMS - muligheter for terminering:

DIP1 og DIP2 satt til OFF - ikke terminert BUS

DIP1 og DIP2 satt til ON - BUS-terminering 150Ω

DIP1 satt til ON og DIP2 satt til OFF - BUS-terminering 300Ω

DIP1 satt til OFF og DIP2 satt til ON - BUS-terminering 300Ω

**Standardinnstilling:** DIP1 - ON, DIP2-OFF - BUS-terminering 300Ω

**DIP SLAVE** - Ved innstilling av DIP til ON, terminering

DIP1 og DIP2 satt til OFF - ingen terminering BUS

DIP1 og DIP2 satt til ON - BUS-terminering 150Ω

DIP1 satt til ON og DIP2 satt til OFF - BUS-avslutning 300Ω

DIP1 satt til OFF og DIP2 satt til ON - BUS-terminering 300Ω

**Standardinnstilling:** DIP1 - ON, DIP2-OFF - BUS-terminering 300Ω

### 6.5 TILKOBLING TIL MODBUS RTU

Modbus RTU-tilkobling til kontrollpanelet

Innstillingsområde:

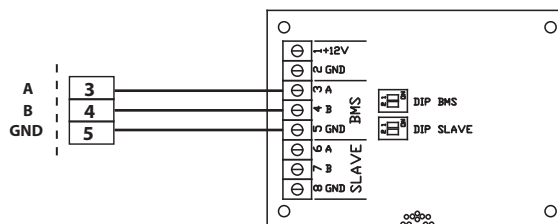
Modbus-adresse: 1-247, standard: 1

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

Paritet: INGEN/ODD/EVEN, Standard: ODD



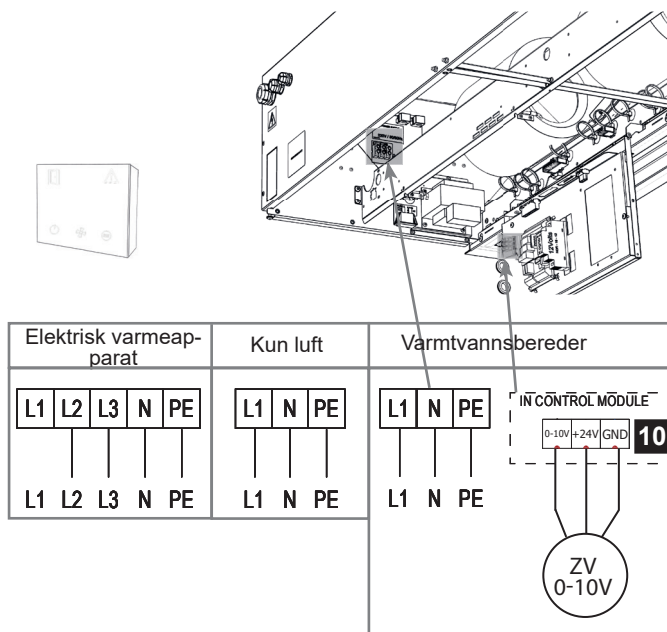
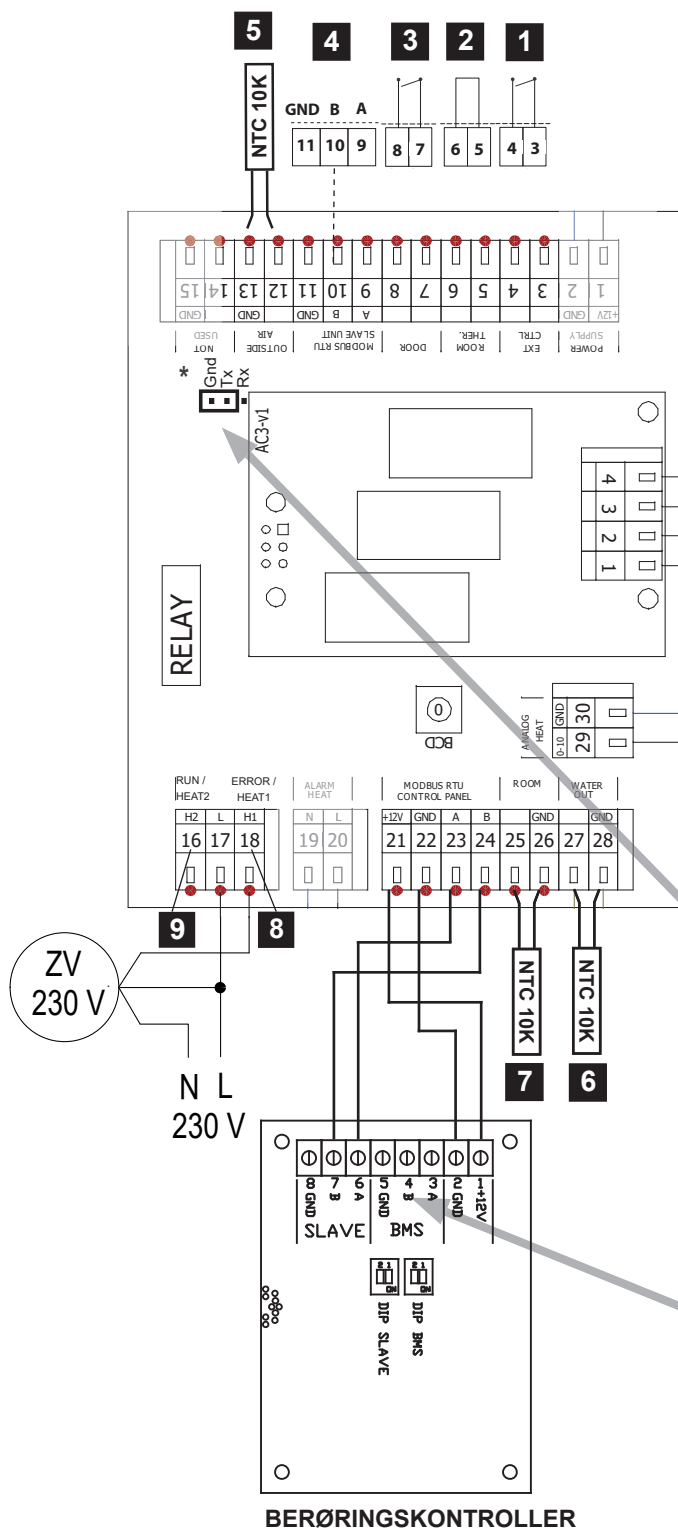
Se Modbus-tilkoblingsveiledningen for mer informasjon.



## 6. INSTALLASJON

### 6.9 ELEKTRISK SKJEMA FOR TILKOBLING AV TILBEHØR

#### MASTER-TILKOBLING



1	Ekstern styring - (inngang, ON/OFF)
2	Romtermostat (inngang, NO/NC)
3	DØRKONTAKT (inngang, NO/NC)
4	Tilkobling av SLAVE-enhet
5	Uteluftsensor
6	Frostvæske for vannversjon
7	Rumsensor (ikke inkludert i leveransen)
8*	Kontroll av vannventil ON/OFF eller ERROR
9**	RUN eller HEAT2
10	Styring av vannventil (0-10V)

\*RUN/ERROR tilgjengelig uten jumper mellom GND og Tx.

\* For ON/OFF-styring av vannventilen er det nødvendig å koble jumperen mellom GND og Tx.

**0-10V - innstilt som standardutgang for styring av vannbåren varme.**

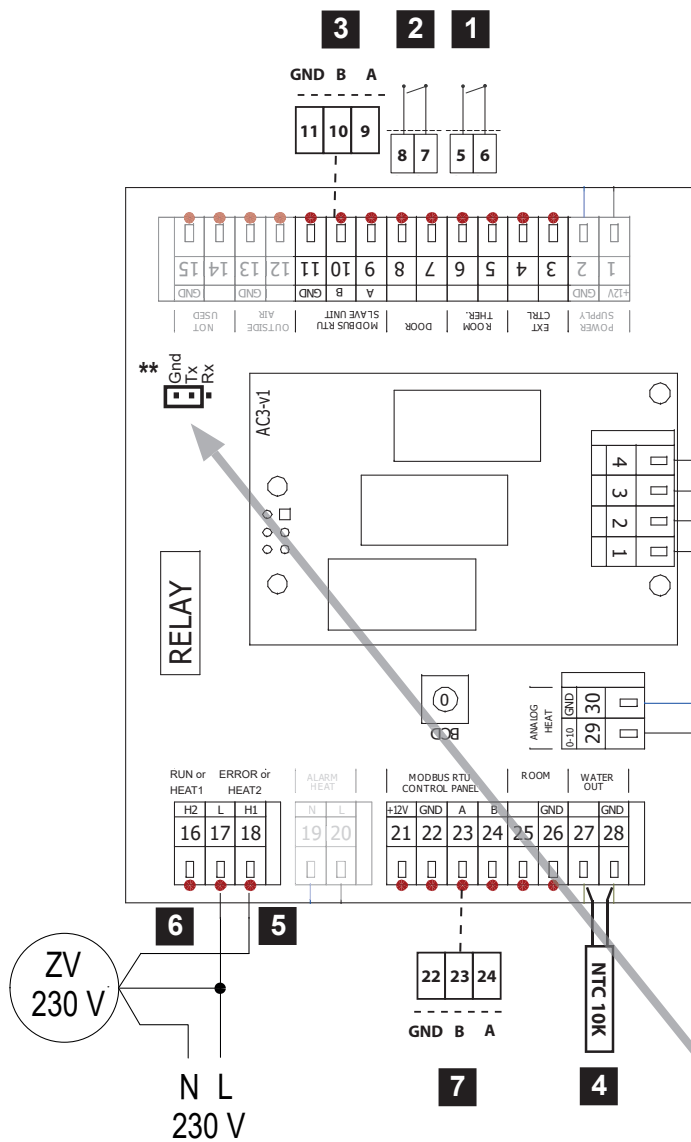
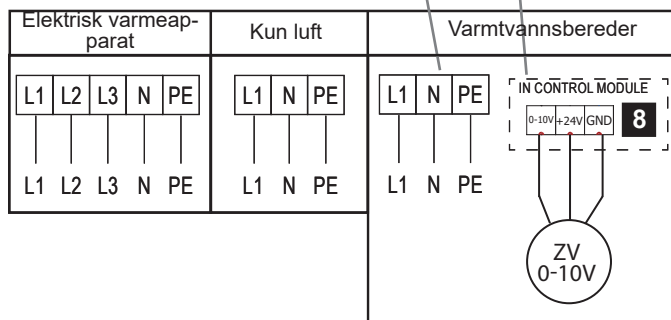
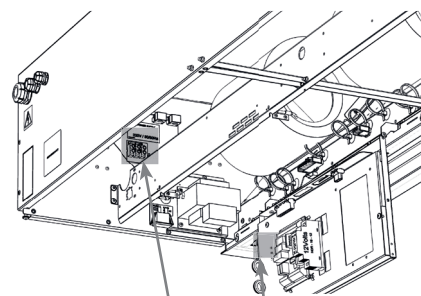


Modbus RTU  
(A - 3, B - 4, GND - 5)

For å koble kontrolleren til enhetskontrollen anbefaler vi at du bruker en skjermet kabel, for eksempel UTP CAT5. Maksimal anbefalt kabellengde er 40 m. Datakommunikasjonskabelen må være atskilt fra strømføringskablene.

## 6. INSTALLASJON

### SLAVE-TILKOBLING

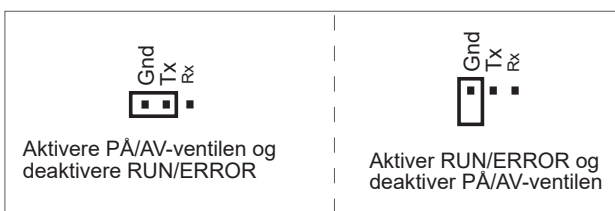


1	Romtermostat (inngang, NO/NC)
2	DØRKONTAKT (inngang, NO/NC)
3	Tilkobling av SLAVE-enhet
4	Frostvæske for vannversjon
5*	Kontroll av vannventil ON/OFF eller ERROR
6**	RUN eller HEAT2
7	Tilkobling av MASTER-enheden
8	Styring av vannventil (0-10V)

\*RUN/ERROR tilgjengelig uten jumper mellom GND og Tx.

\* For ON/OFF-styring av vannventilen er det nødvendig å koble jumperen mellom GND og Tx.

**0-10V - innstilt som standardutgang for styring av vannbåren varme.**



\* Bruk en skjermet UTP-kommunikasjonskabel (inkludert).

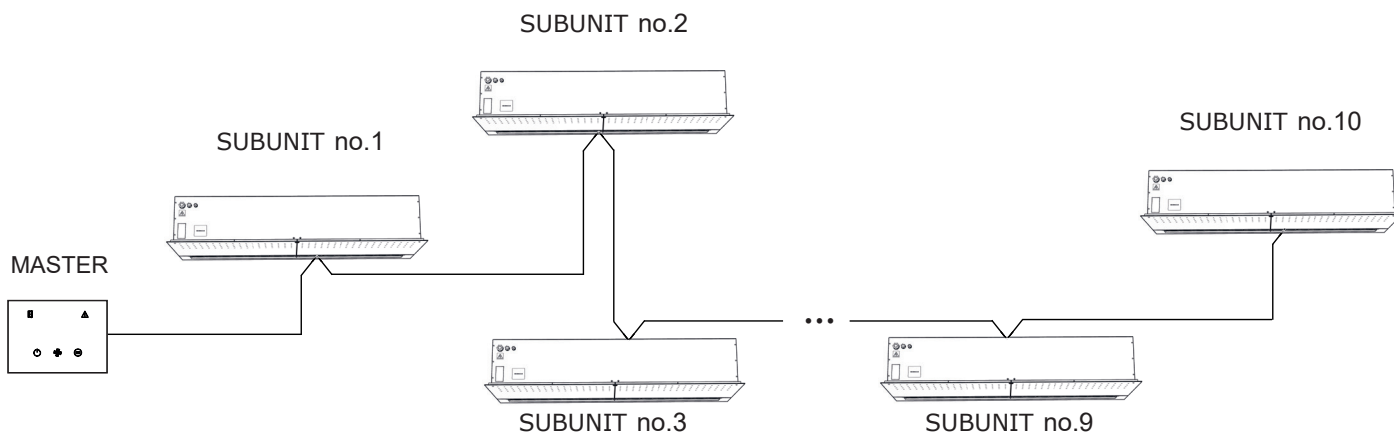
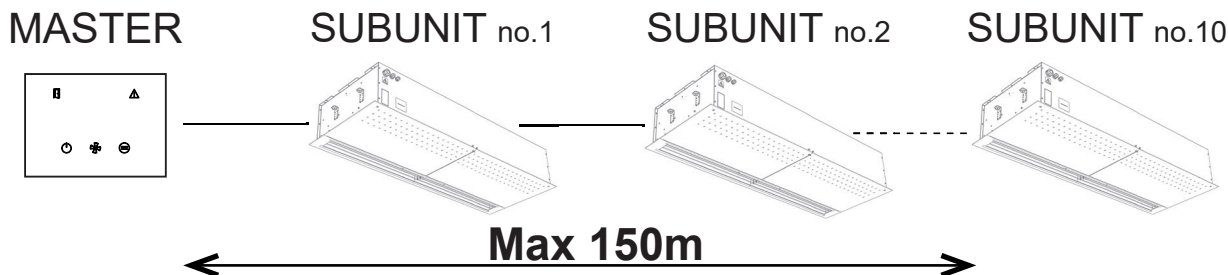
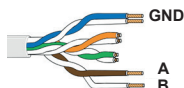
## 6. INSTALLASJON

### 6.10 ELEKTRISKE DIAGRAMER KJETTING



Bruk en skjermet UTP-kommunikasjonskabel (inkludert i leveransen) til sammenkobling. **Datakommunikasjonskabelen må være atskilt fra strømledningskablene.**

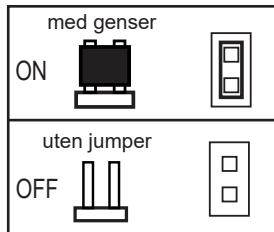
Koble til kommunikasjonsklemmene A , B og GND på begge kortene (SLAVE - SLAVE).



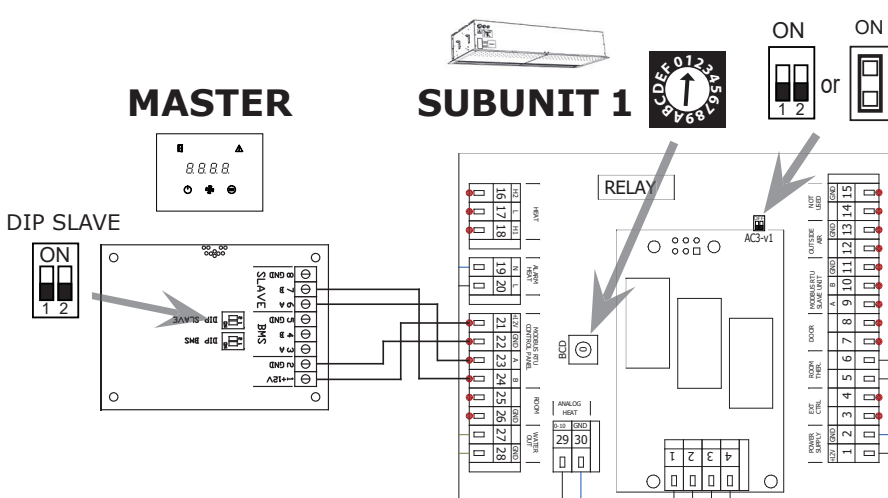
DIP posisjon

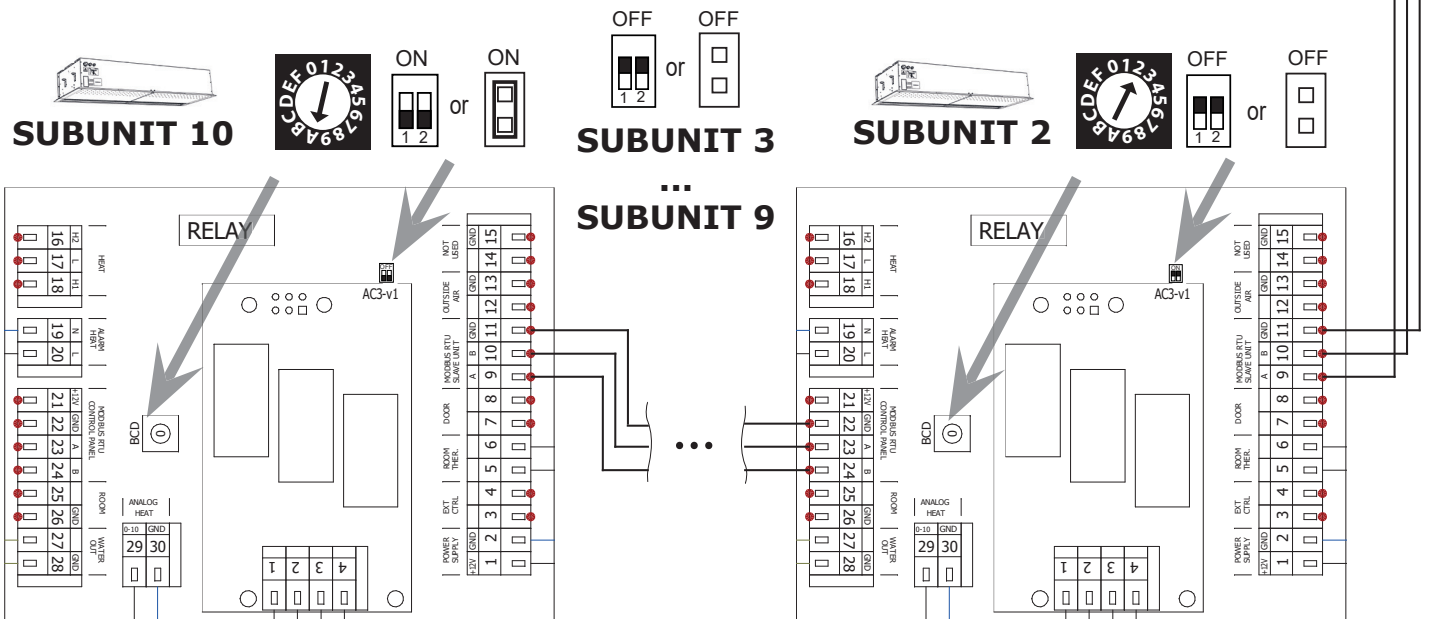
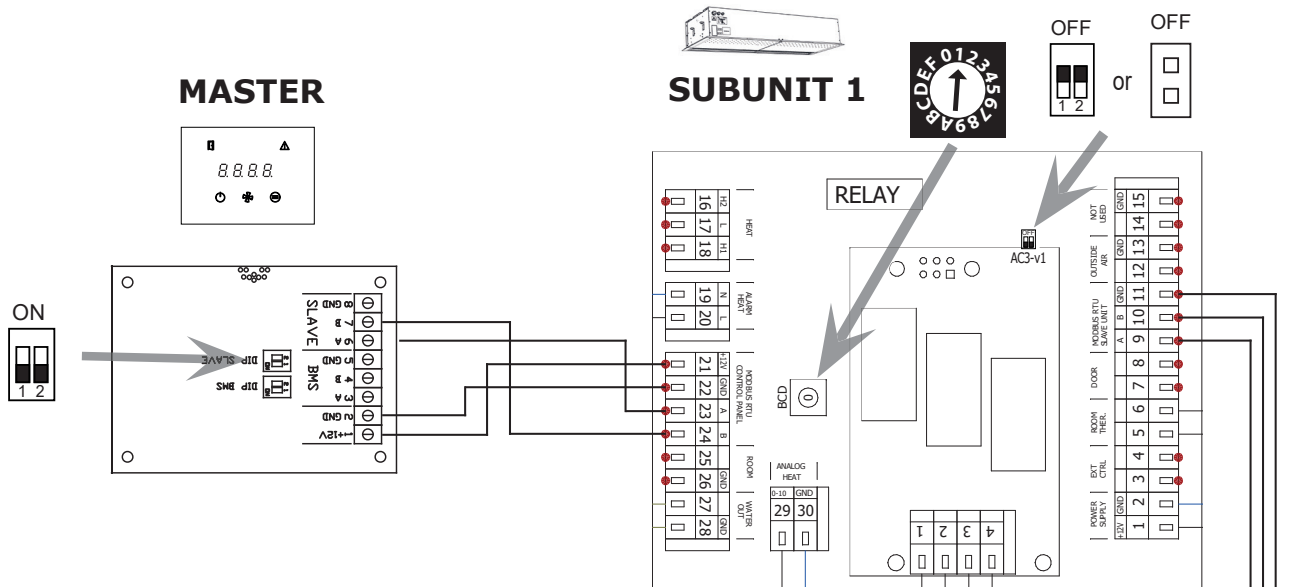
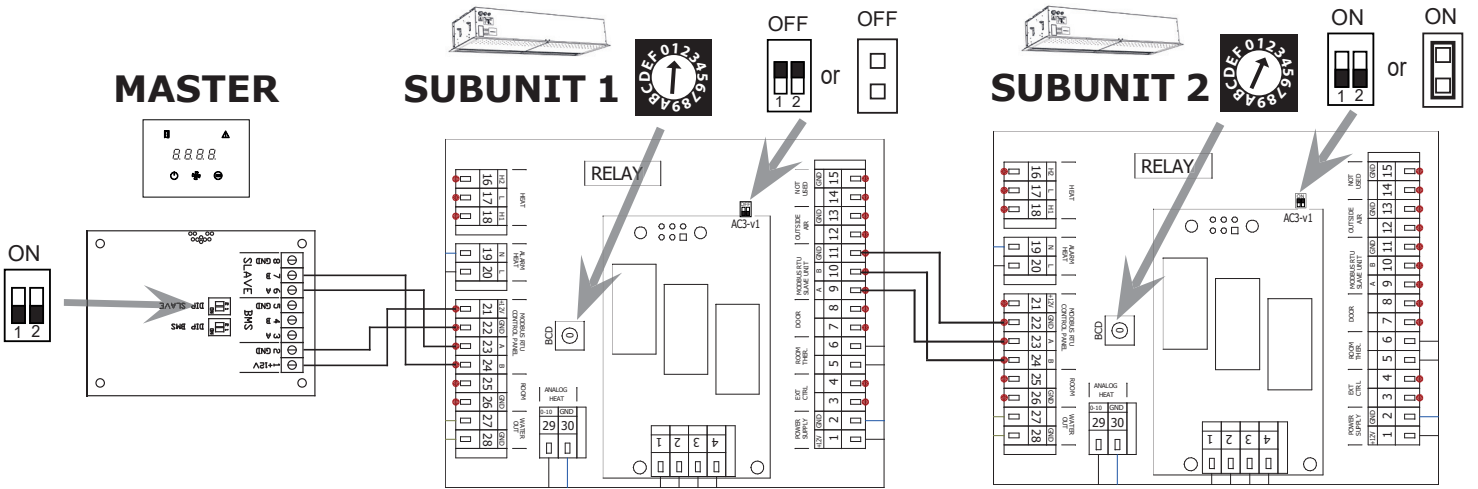


Versjon med jumper på kretskortet



SU-BUNIT	DEF 0123456789A
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A





## 6. INSTALLASJON

### TILKOBLING AV EKSTERNT TILBEHØR



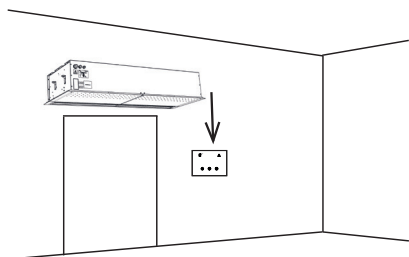
VENNLIGST MERK

- Enheten må kobles fra strømforsyningen for å koble til tilbehør.
- Alle eksterne kontrollkomponenter må kobles til i henhold til koblingsskjemaet.

### 6.8 TEMPERATURSENSORER

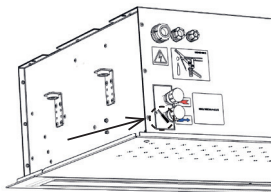
#### Inkluderte temperatursensorer

Romtemperatursensor - plassert i kontrollpanelet.



Temperaturføler for returvann.

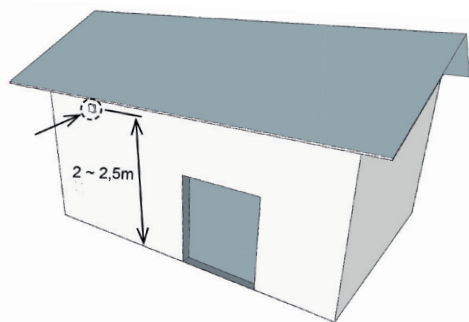
WATER OUT	
	GND
27	28



#### Tilvalg temperatursensorer (ikke inkludert)

Sensor for utetemperatur.

OUTSIDE AIR	
	GND
12	13

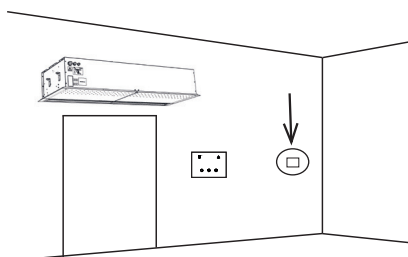


Det anbefales å installere utetemperaturføleren på nordsiden av bygningen, beskyttet mot direkte sollys eller annen uønsket varmestråling. Det anbefales å installere temperatursensoren i en dekselboks, som skal inneholde et lite hull for bedre resultater.

Sensor for romtemperatur

Når du har installert en romtemperaturføler på klemme 25-26, deaktiveres temperaturføleren i kontrollpanelet automatisk.

ROOM	
	GND
25	26





## 6. INSTALLASJON

### 6.7 EXIT TEGN

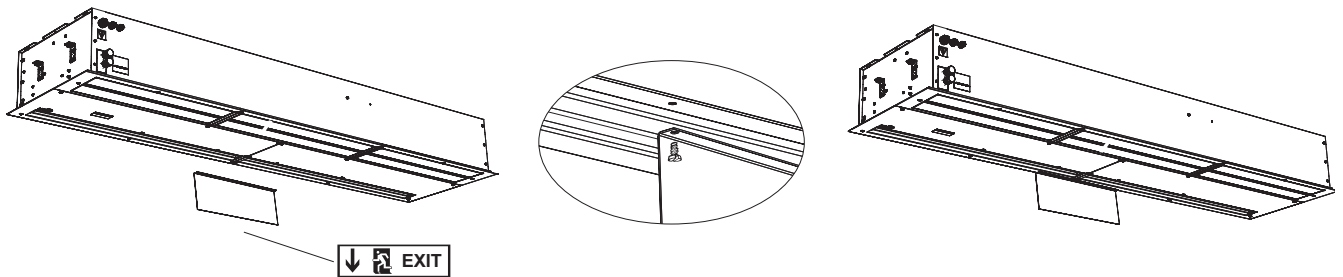


- Exit tegn: det er nødutgang

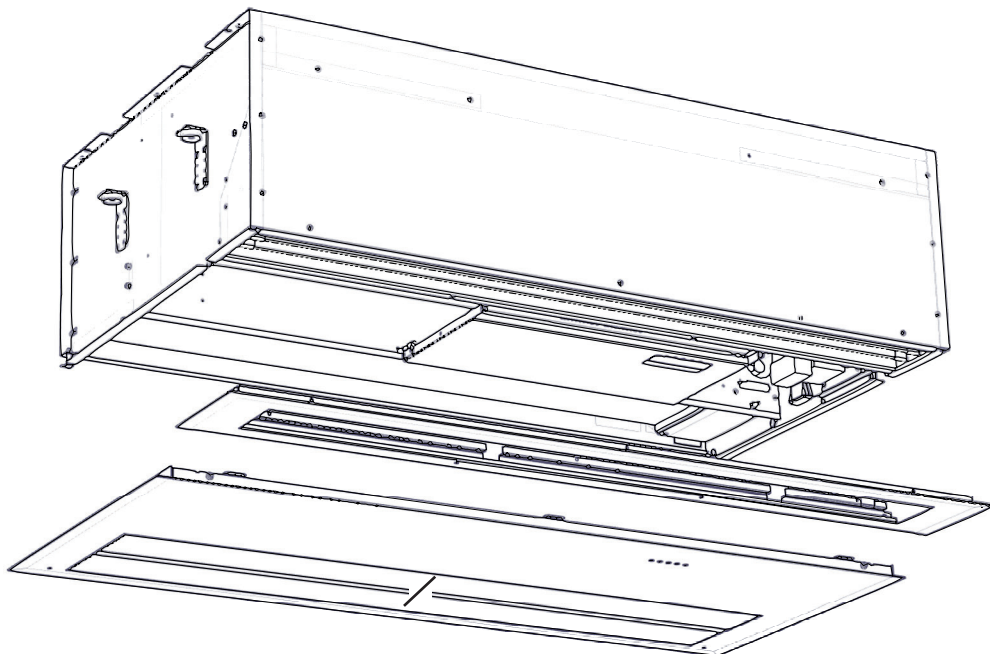
**For alle typer VCS4x-luftgardiner!**



**Ikke inkludert i leveransen.**



### 6.8 LUFTGARDIN DEKKER



## 7. FØRSTE OPPSTART



FORSIKTIG!

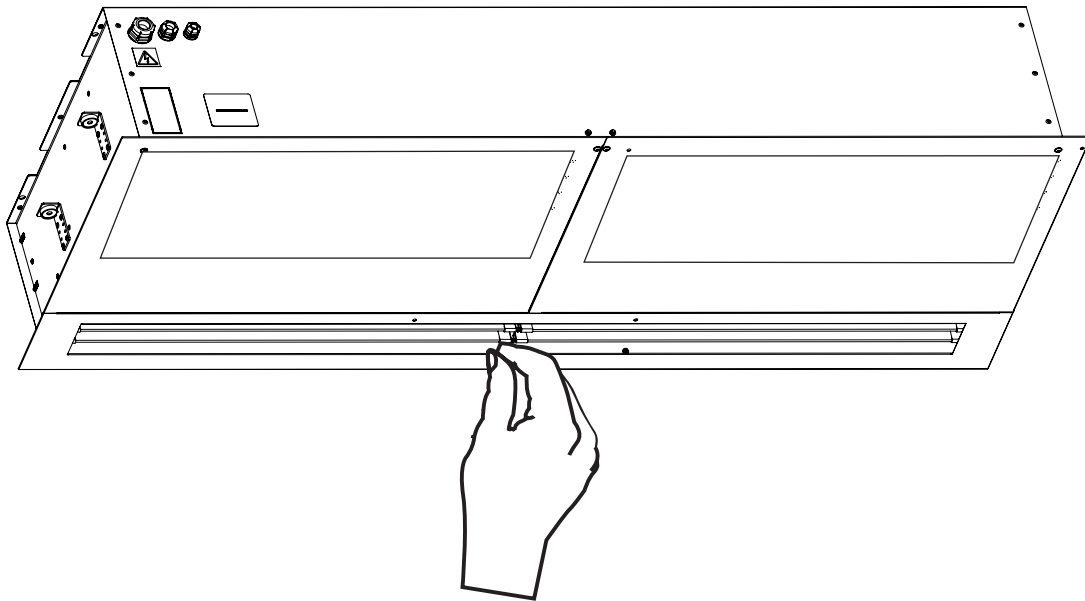
Før du starter opp enheten, kontroller at:

- Ingen verktøy eller andre gjenstander som kan skade enheten, har blitt glemt inne
- Strøm og varmtvann forsyning er godt tilkoblet.
- Enheten er ordentlig dekket.
- Kontrollpanelet er riktig tilkoblet.

Kontroller funksjonen til enheten (vifter, oppvarming) under idriftsettelse. Kontroller de andre mulige innstillingene og funksjonene i henhold til brukerhåndboken til hver regulator.

### 7.1 STILL INN LUFTSTRØMRETNINGEN

Dette settes ved å vippe luftport deksel i ønsket retning.



## 8. FØRSTE START



### **GÅ IKKE GLIPP**

Før du starter luftgardinet, sjekk følgende:

- Du kan la (glemme) noen verktøy eller gjenstander i luftgardin. Dette kan føre til ødeleggelse av luftbarrieren.
- Har du tilstrekkelig strømforsyning, og, om nødvendig, elektrisk strøm til oppvarming av vann?
- Lukkete du luftegardinet riktig?
- Hvorvidt kontrollmodulen er tilkoblet riktig?
- Har luftgardinet tilstrekkelig beskyttelse i henhold til gjeldende standarder?
- at anlegget oppfyller alle instruksjonene i denne håndboken,
- at ingen verktøy eller andre gjenstander, som kan skade luftgardin, oppholdt seg i anlegget.

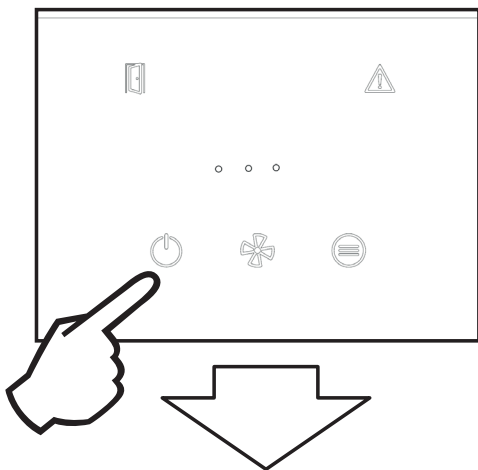


### **ADVARSEL!**

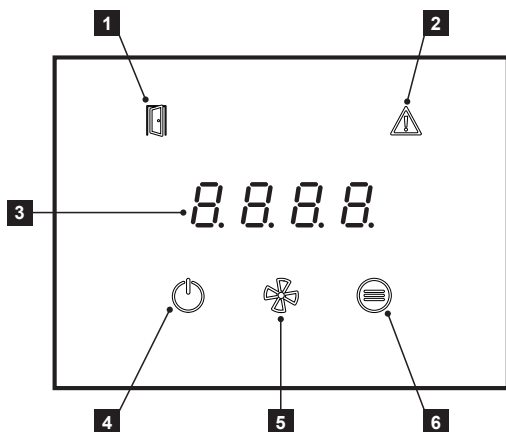
- Enhver intervensjon eller endringer i interne tilkoblinger er forbudt og fører til tap av garantien.
- Vi anbefaler at du bruker tilbehør som leveres av oss. Hvis du er usikker på muligheten for bruk av ikke-originalt tilbehør, ta kontakt med din forhandler.

### OPPSTART

Når du har koblet til strømforsyningen, lyser displayet og dataene lastes inn.



Apparatet startes og slås av ved å trykke på ON/OFF-symbolet i to sekunder.



- 1 - Statusikon for åpen dør
- 2 - Feilsignalering
- 3 - Halvsegmentdisplay
- 4 - PÅ/AV-knapp (hold inne i 2 sekunder)
- 5 - Knapp for hastighetsregulering
- 6 - Temperaturinnstillinger

**Fullstendig beskrivelse er tilgjengelig i PRIME OPERATIONAL MANUAL.**

## INDIKASJON PÅ PRIME-KONTROLLPANELET

- Lysdioden over knappen lyser - trykk på knappen er evaluert.
- ON/OFF-LED blinker - tidsomkoblingsmodus er aktiv.
- FAN LED blinker - etterkjøling er aktiv.
- HEAT LED blinker - varmeeffekten er begrenset på grunn av utilstrekkelig luftstrøm (kun elektrisk versjon), blinker kun 20 sekunder etter at HEAT-knappen er trykket inn.
- LED Dør lyser - døren er åpen
- LED Dør blinker - Doo-modus er aktiv
- ERROR LED lyser - feilindikasjon eller frysebeskyttelse aktiv. Samtidig viser displayet en feilkode når luftporten er i PÅ-modus. I standby-modus er det bare ERROR-LED-en som lyser.

### LISTE OVER FEIL-KODER:

E44 - VIFTEFEIL  
 E45 - BEHOV FOR VEDLIKEHOLD/TILSTOPPET LUFTFILTER  
 E46 - FEIL PÅ VARMEAPPARATET  
 E47 - FEIL PÅ SENSOREN FOR UTETEMPERATUR SLAVE1  
 E52 - VEDLIKEHOLD SNART NØDVENDIG/LUFTFILTERET TILSTOPPET > 80 %.  
 E60 - FEIL PÅ SENSOR FOR VANNUTLØPSTEMPERATUR  
 E61 - FEIL PÅ SENSOR FOR ROMTEMPERATUR  
 E62 - FEIL PÅ BMS-TEMPERATURFØLER FOR UTVENDIG TEMPERATUR  
 E63 - FEIL PÅ BMS-TEMPERATURFØLER FOR ROM  
 E65 - KOMMUNIKASJONSFEIL (MELLOM KONTROLLPANEL OG HOVEDKORT)  
 E70 - FROSTVÆSKEBESKYTTELSE FOR VARMTVANNSBEREDER  
 E80 - KOMMUNIKASJONSFEIL I MODBUS GATEWAY  
 E82 - FEIL I TACHO-TILSTAND

### AUTOMATISK INDIKERING AV VIFTEHASTIGHET:

Hvis du trykker på FAN-knappen i den automatiske viftehastighetsreguleringen, viser displayet advarselen "Auto" i ca. 3 sekunder, og i de neste 3 sekundene vises den aktuelle viftehastigheten (f.eks. "F 33" for 33 % viftehastighet).

Avbrytelse av tidsbrytermodus fra kontrollpanelet

Trykk på ON/OFF - displayet viser "t. oFF" - tidsbryter OFF).

(Reaktivering av avbrutt tidskoblingsmodus er tilgjengelig fra APP AirGenio PRIME ved å deaktivere og aktivere bruk av tidskoblingsmodus igjen).

### KNAPPEFUNKSJONER:

#### ON/OFF

- Kort trykk på knappen ON/OFF - escape eller enter (i henhold til aktuell posisjon i menyen)
- Langt trykk på knappen ON/OFF - ON/OFF eller avbrytelse av tidsbrytermodus
- 6 korte trykk i rask rekkefølge (dobbelklikk på knappen) - aktiverer fjernkontrollåsen hvis låskoden er angitt i APP AirGenio PRIME.

#### FAN

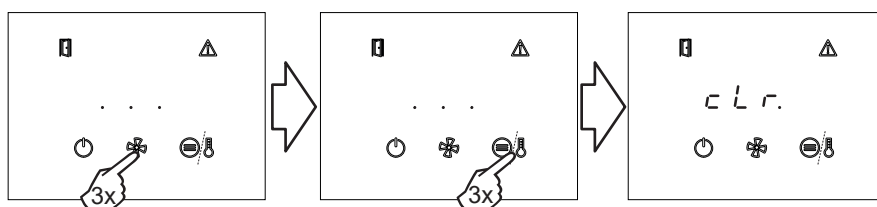
- valg av viftehastighet / info om viftehastighet eller innstilling av tiere når du taster inn regulatorens låsekode.

#### HEAT / FUNKSJONSKNAPP

- valg av varmeeffekt eller ønsket ROM-temperatur/ info om innstilt varmeeffekt eller aktuell ROM-temperatur eller innstillingsenhet ved inntasting av regulatorens låsekode.

### TILBAKESTILL VEDLIKEHOLDS-/FILTERTIMEREN

For å tilbakestille vedlikeholds-/filtertimeren i av-tilstand, trykker du 3 ganger på vifteknappen og deretter 3 ganger på knappen HEAT/FUNCTION. En vellykket tilbakestilling indikeres av clr-meldingen.



## 9. RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

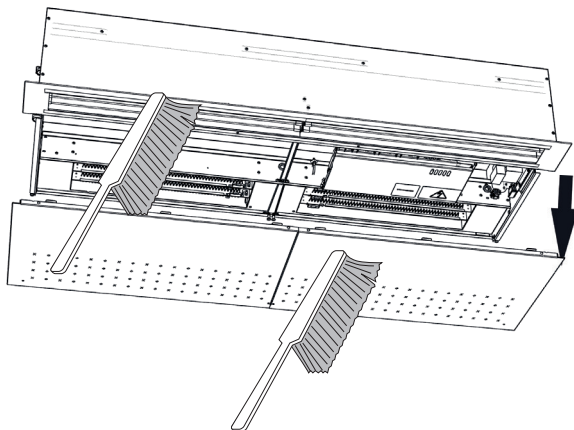
### RENGJØRING



FORSIKTIG!

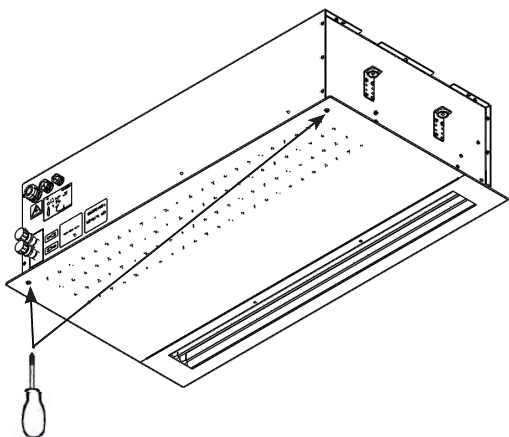
Hovedstrømforsyningen må slås av i tilfelle av inngrep i luftgardinet. Luftgardinet skal holdes kaldt!

- Det er forbudt å bruke komprimert luft, kjemikalier, oppløsningsmidler eller vann for rengjøring.
- Rengjør sugedekselet og innsiden av enheten med en myk børste eller støvsuger.
- Rengjør luftgardinens overflate, inkludert sugedelen.
- Utfør rengjøring etter behov, anbefales minst hver tredje måned.
- Sørg for sikkerhet, bruk vernebriller og verneklær.

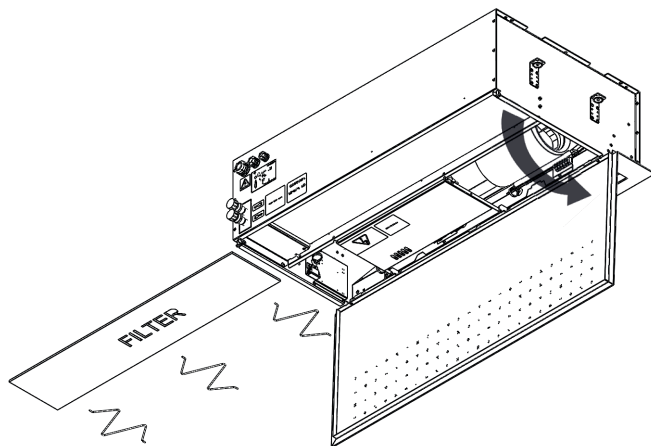


### INSTALLERING OG UTSKIFTING AV FILTERET FOR KALD- OG VANNVERSJONEN

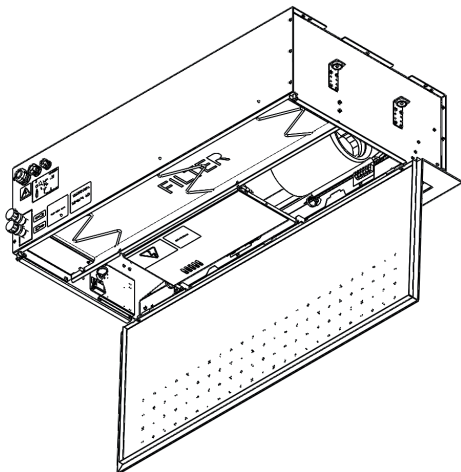
1.)



2.)



3.)

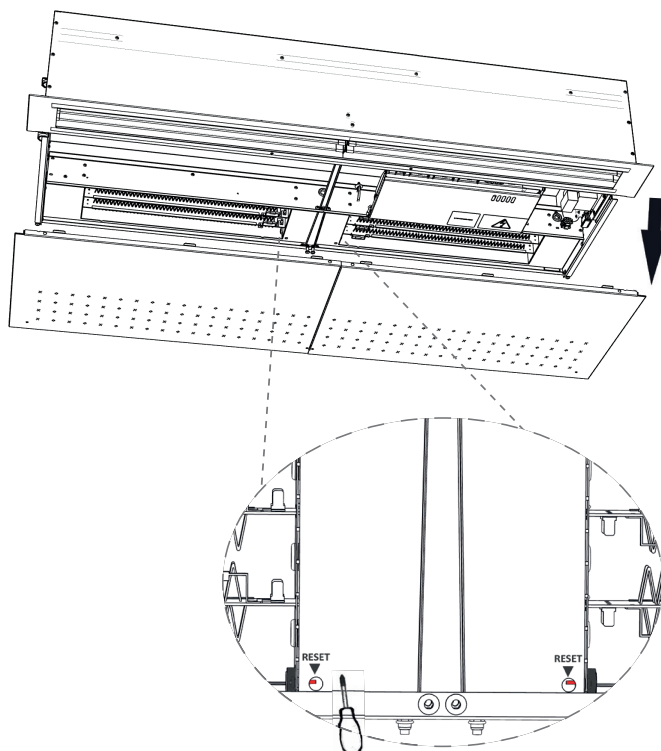


## 10. Tjeneste

### 10.1 NULLSTILLING AV NØDTERMOSTAT

Hovedstrømforsyningen må være slått av før du griper inn i luftgardinen. Luftgardinen må få avkjøles!

- Check of emergency thermostats and subsequent reset.
- Visuell inspeksjon av gardin, varmeveksler og tilkobling.
- Rengjør overflaten og innsiden av luftgardinet, inkludert sugedelen.



### 10.2 HVIS DU IKKE KAN FJERNE FEIL SELV

Ta kontakt med leverandøren din, hvis du ikke kan eliminere feilen selv. Vennligst gi leverandøren eller servicesenter følgende informasjon:

- luftgardin typebetegnelse,
- serienummer,
- driftstid,
- brukes tilbehør,
- installasjonsstedet,
- innbyggingsforhold (inklusive elektro),
- detaljert beskrivelse av feilen og trinnene du har tatt for fjerning.

Garanti og post garanti tjeneste utføres av leverandøren, eller en av de autoriserte serviceorganisasjoner spesifisert av leverandør. Ved bestilling av serviceintervensjon er det nødvendig å beskrive feilen, betegnelsen på produkttypen som er angitt på etiketten og installasjonsstedet.

## ÅTERTAGANDE AV PRODUKTEN FRÅN A DRIFT - LIKVIDATION

Før produktet kastes, gjør produktet ubrukelig. Selv gamle maskinene inneholder materiale som kan resirkuleres. Ta dem til et samlingssted av sekundære råvarer.

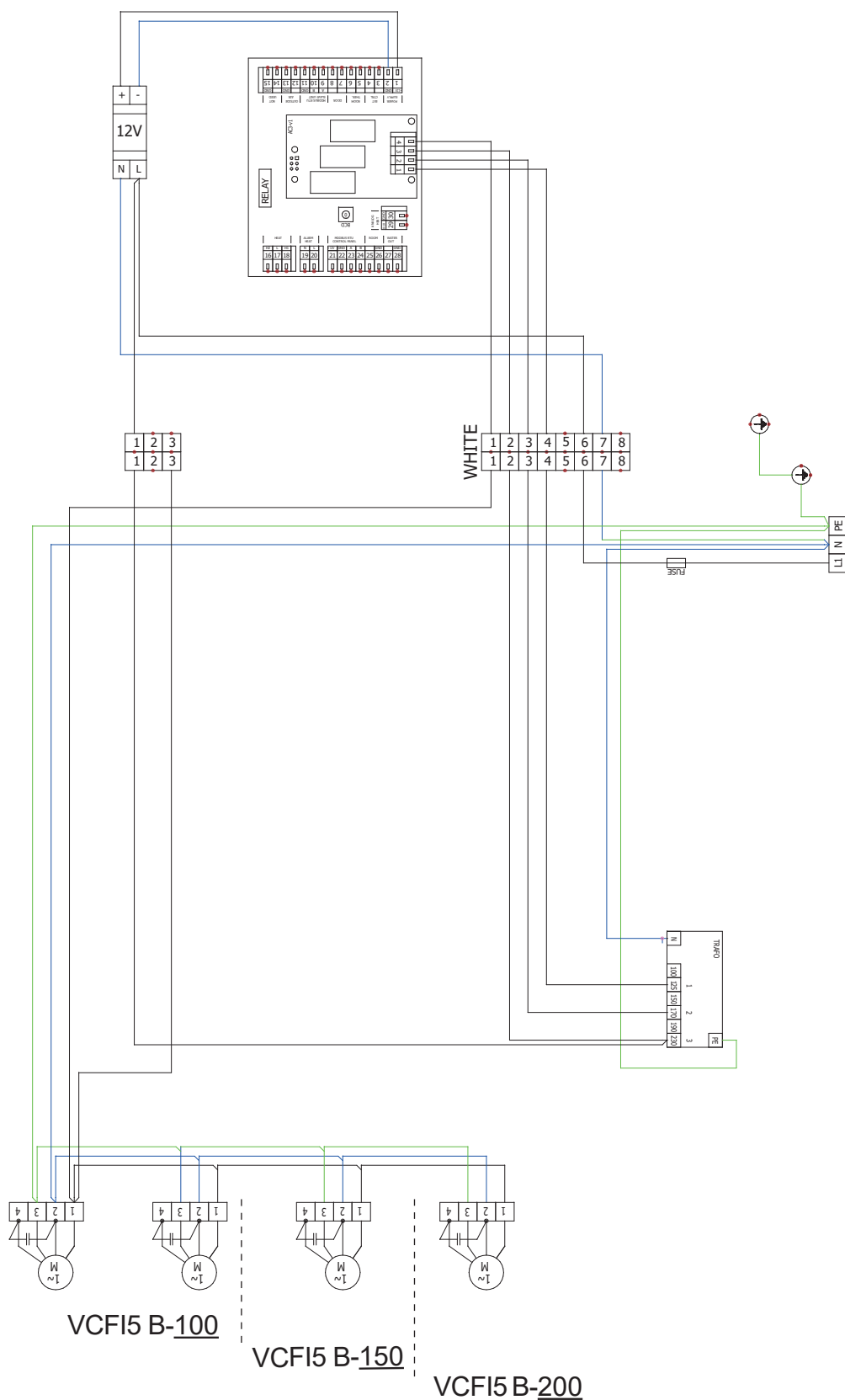
Det er best å skrape produktet i et spesialisert sted, slik at gjenvinnbare materialer kan brukes igjen. Oppbevar ubrukelige deler av produktet ved en kontrollert dump.



Ved avhending av materialer er det nødvendig å følge de relevante nasjonale forskriftene for avfallshåndtering.

# 11. ELEKTRISKE KRETSE

## VCFI5B-100/150/200-S0-AC-PR (uten varmeapparat)

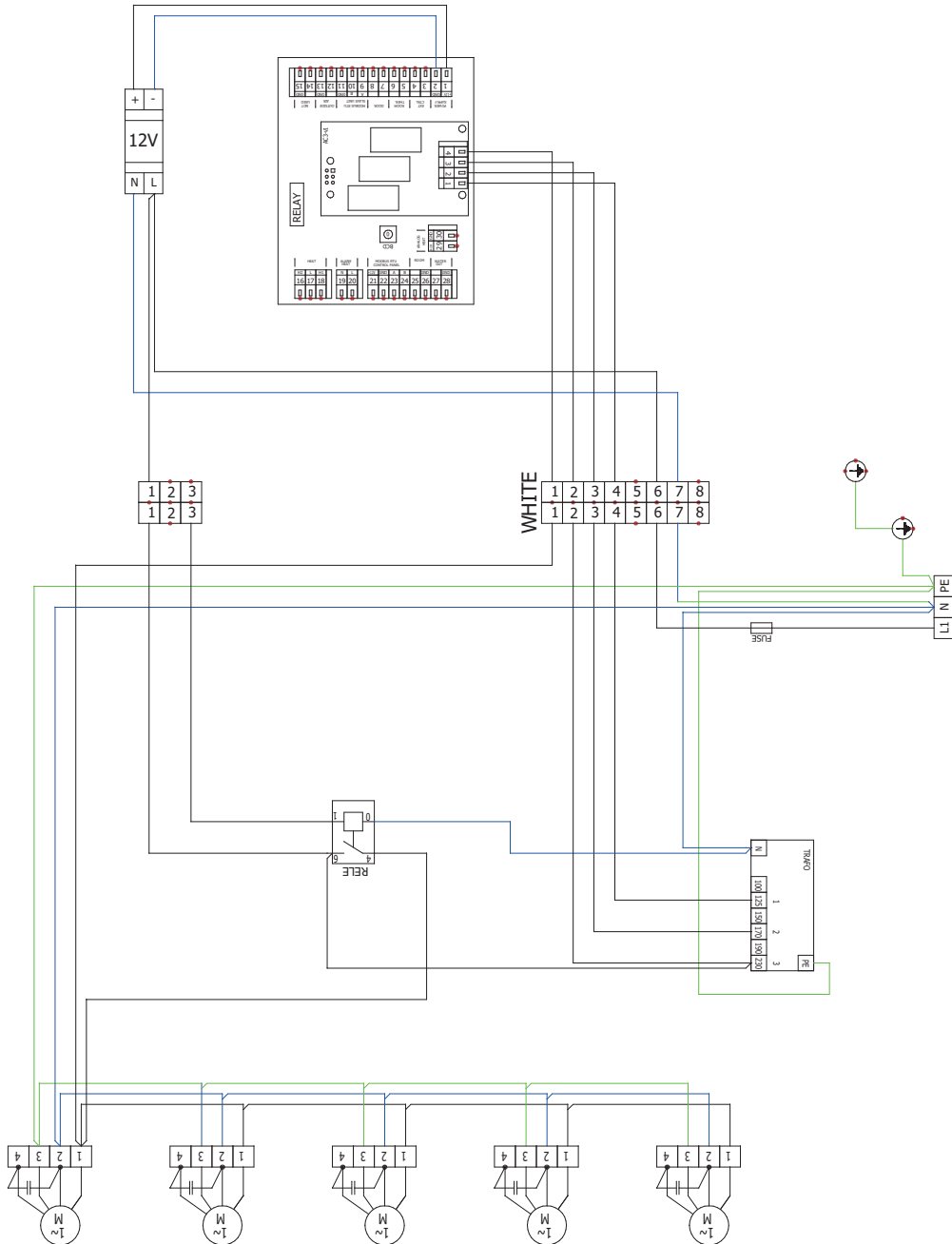


AC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSE

## VCFI5B-250-S0-AC-PR (uten varmeapparat)

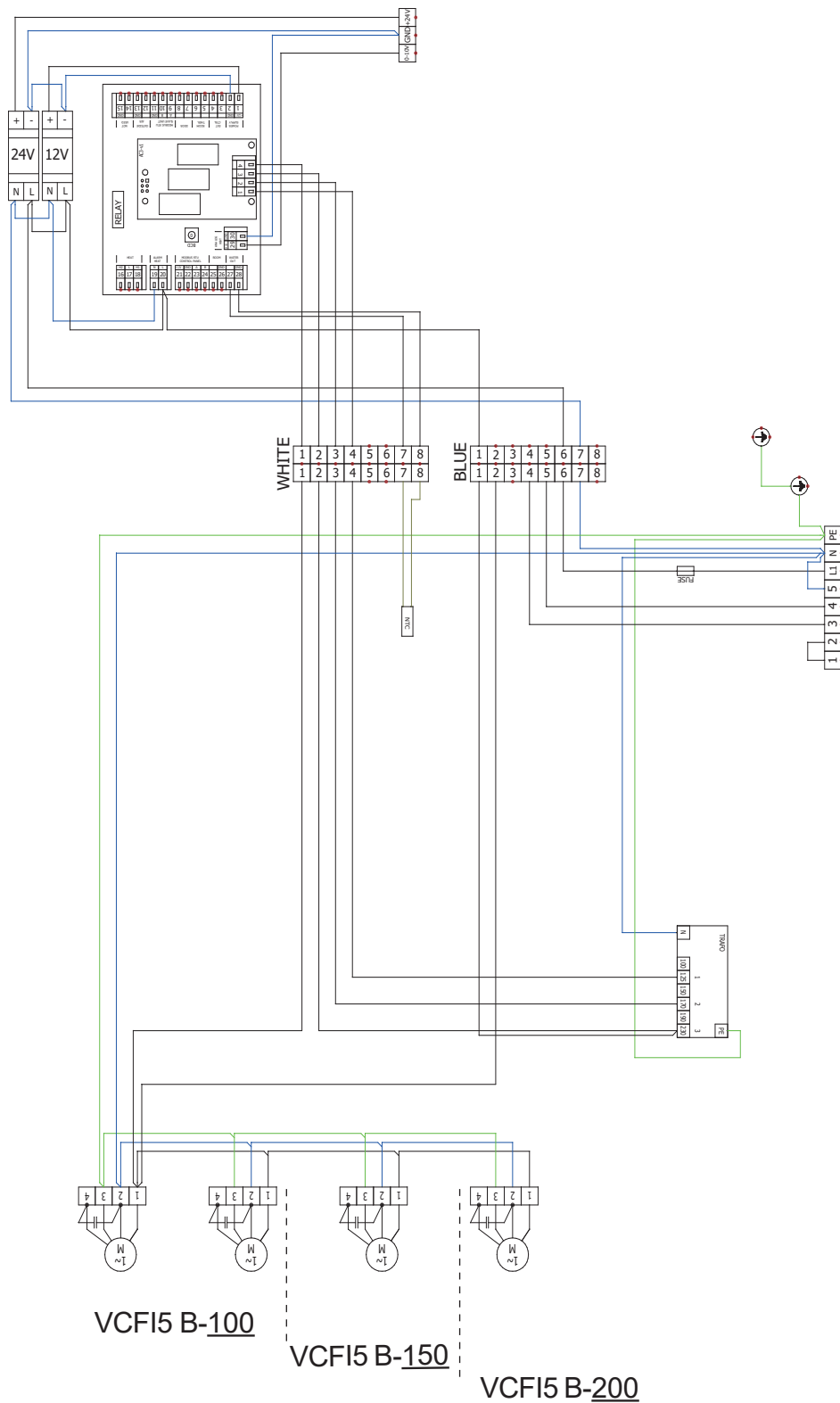
AC fans





# 11. ELEKTRISKE KRETSER

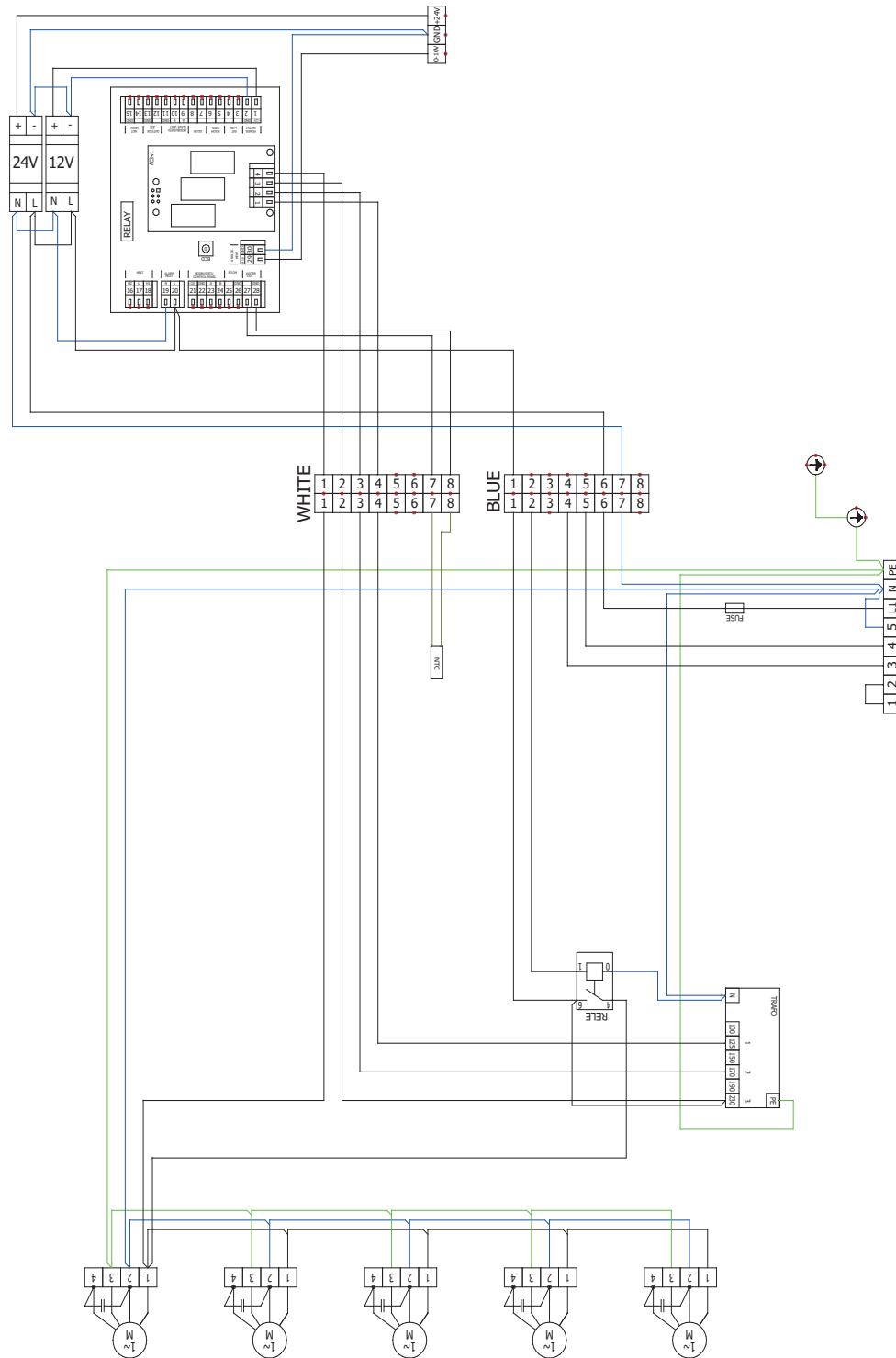
## VCFI5B-100/150/200-V2-AC-PR (med varmtvannsbereder)



## 11. ELEKTRISKE KRETSE

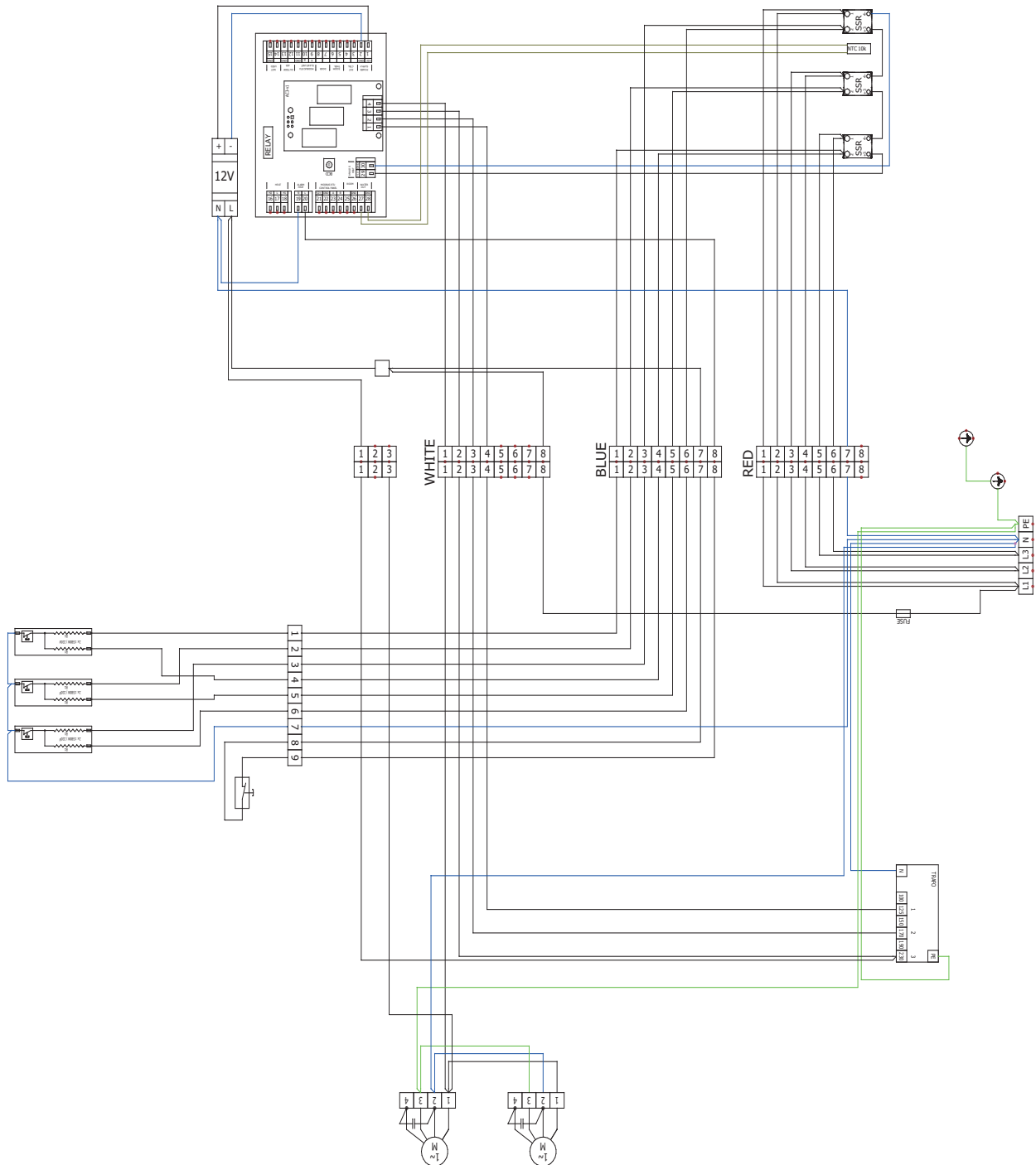
**VCFI5B-250-V2-AC-PR (med varmtvannsbereder)**

## AC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5B-100-E1-AC-PR (med elektrisk varmeapparat)

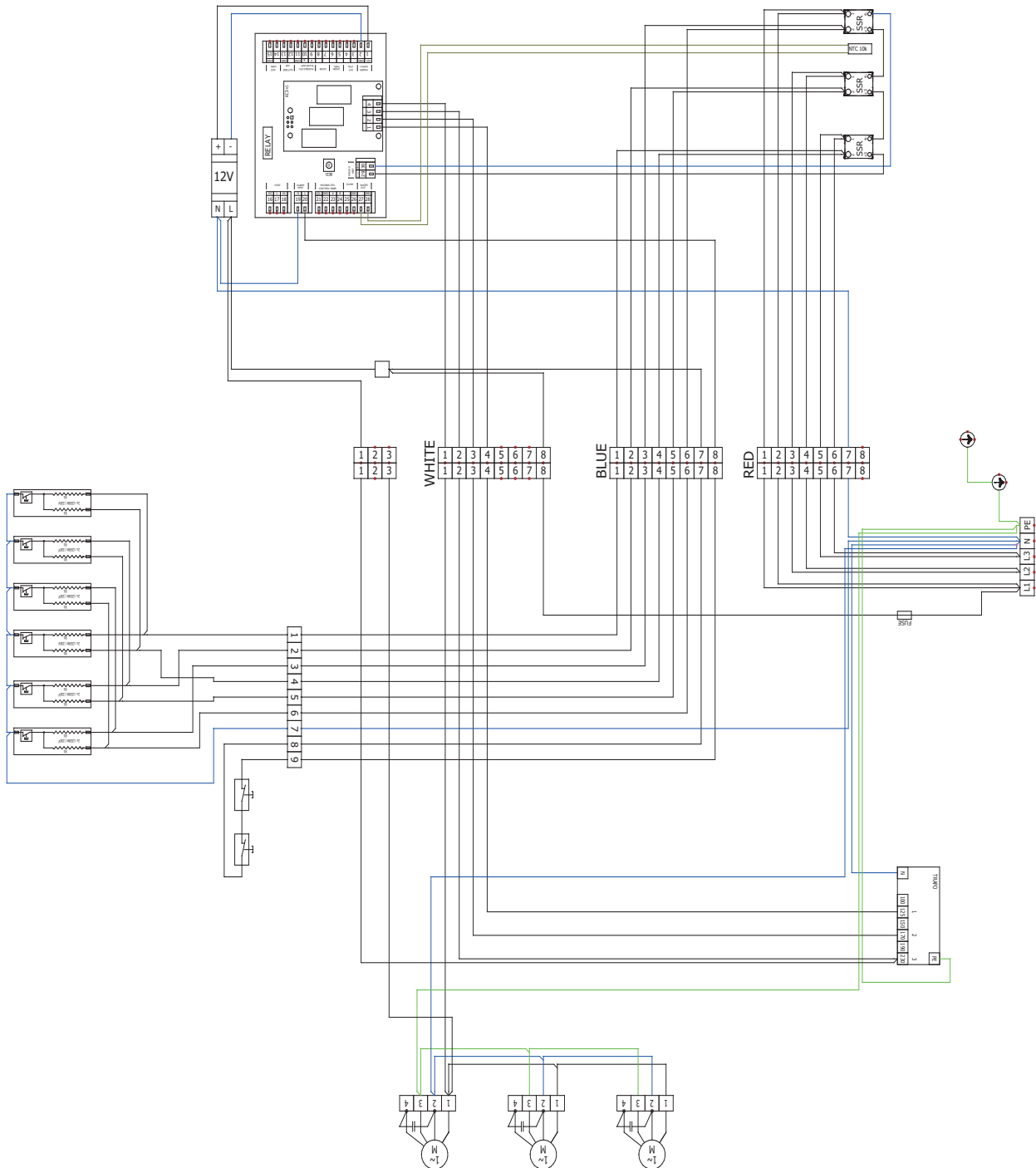


AC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSER

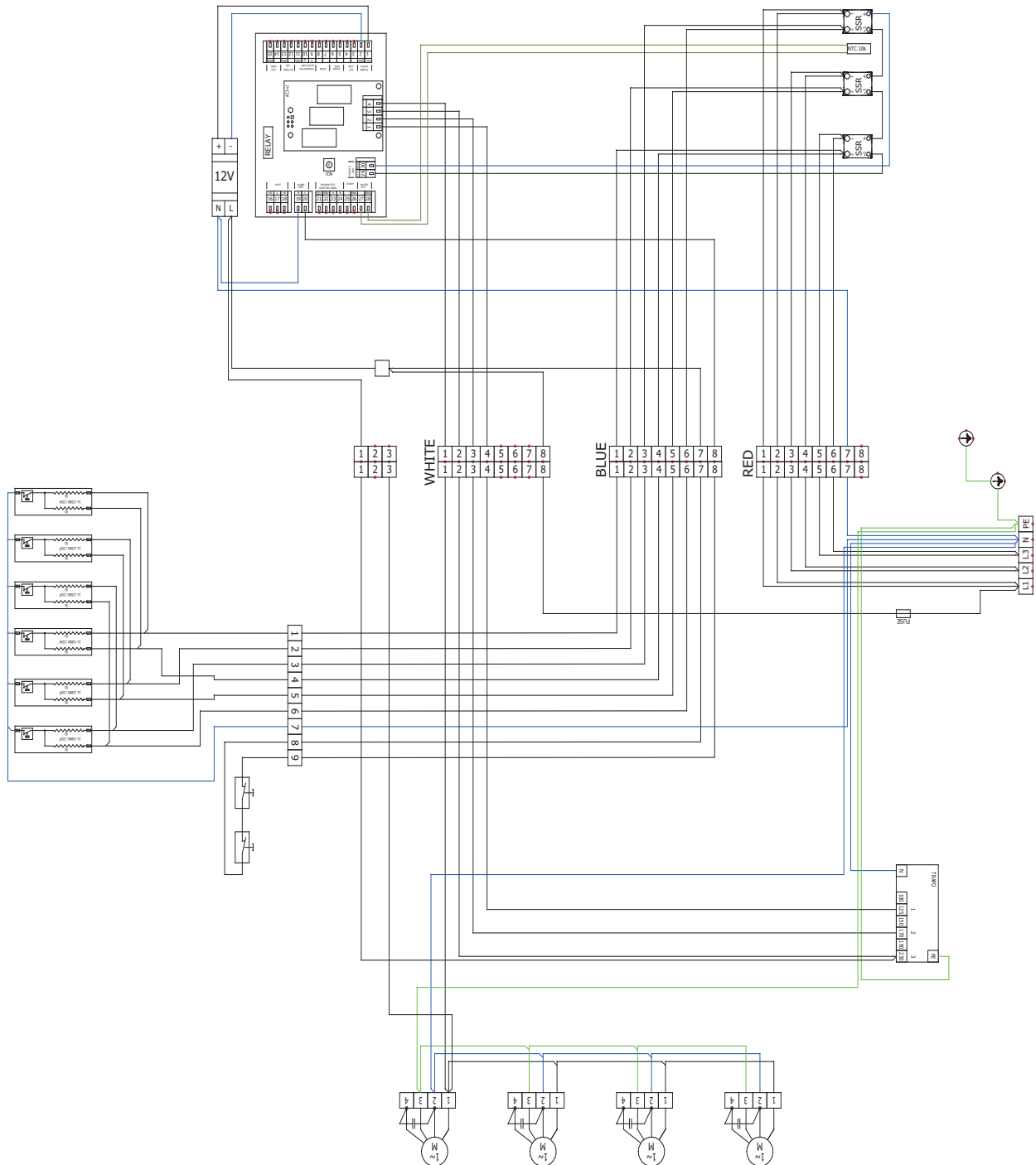
## VCFI5B-150-E1-AC-PR (med elektrisk varmeapparat)

AC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5B-200-E1-AC-PR (med elektrisk varmeapparat)

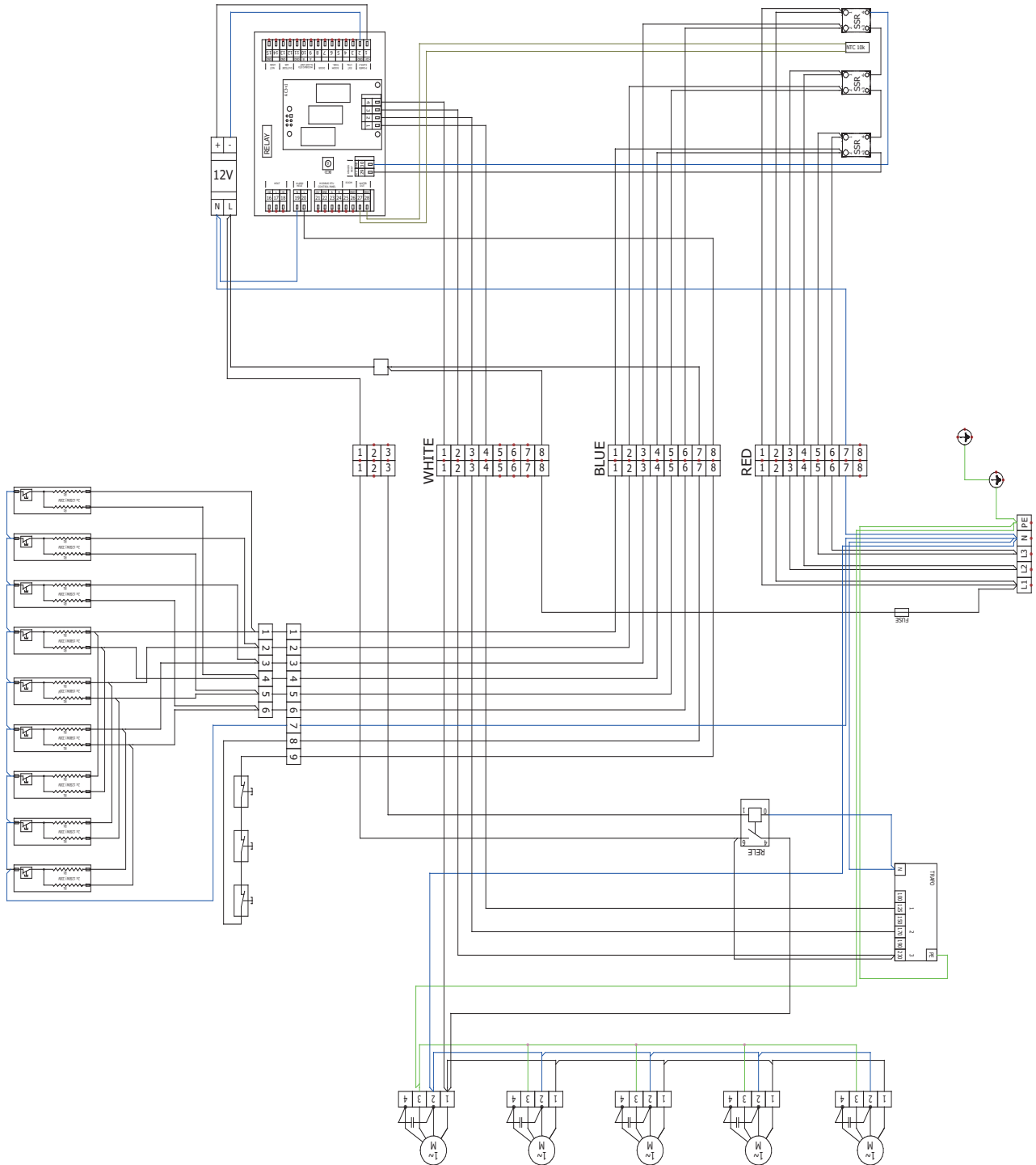


AC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSE

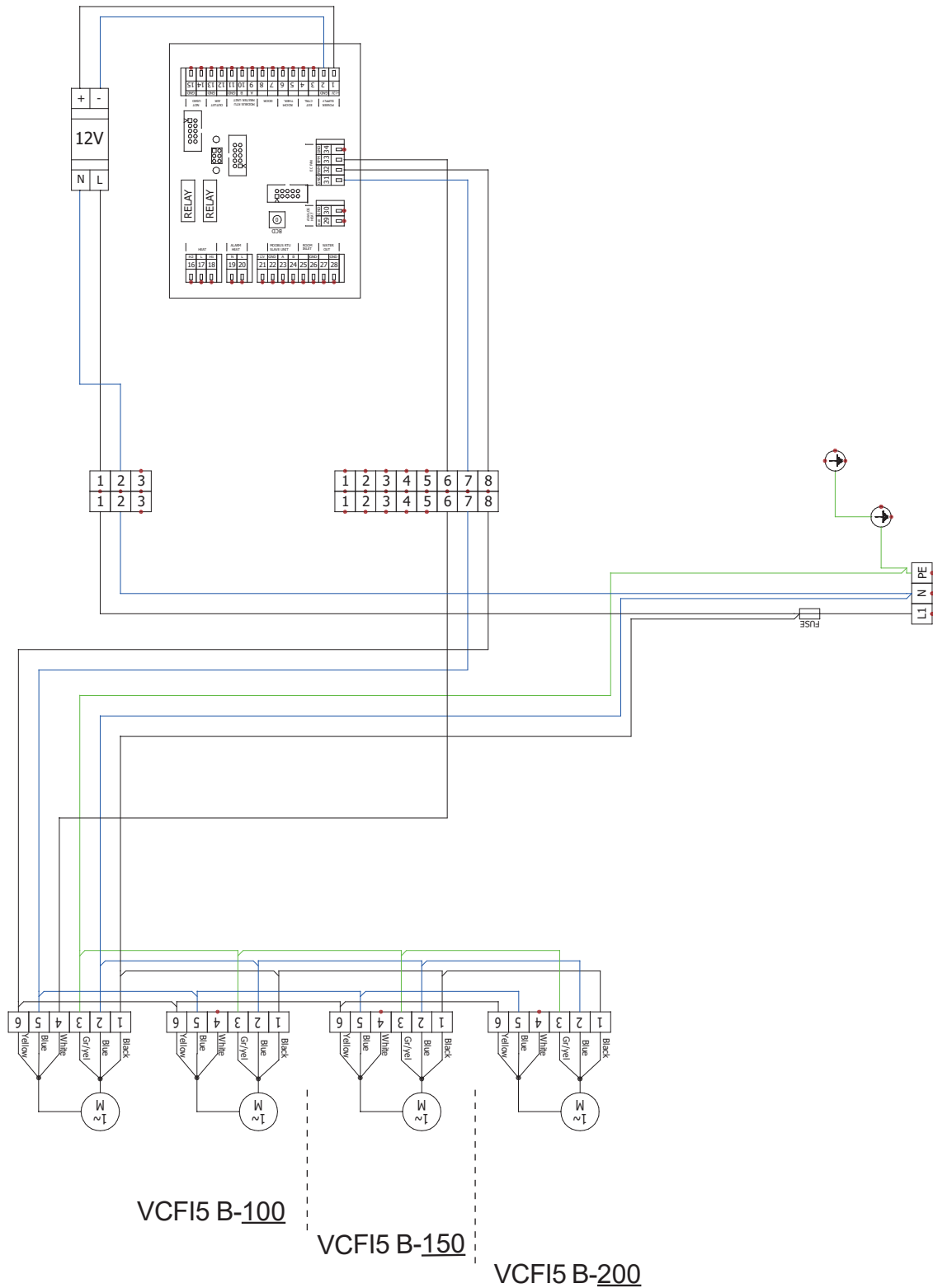
## VCFI5B-250-E1-AC-PR (med elektrisk varmeapparat)

AC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5B-100/150/200-S0-EC-PR (uten varmeapparat)

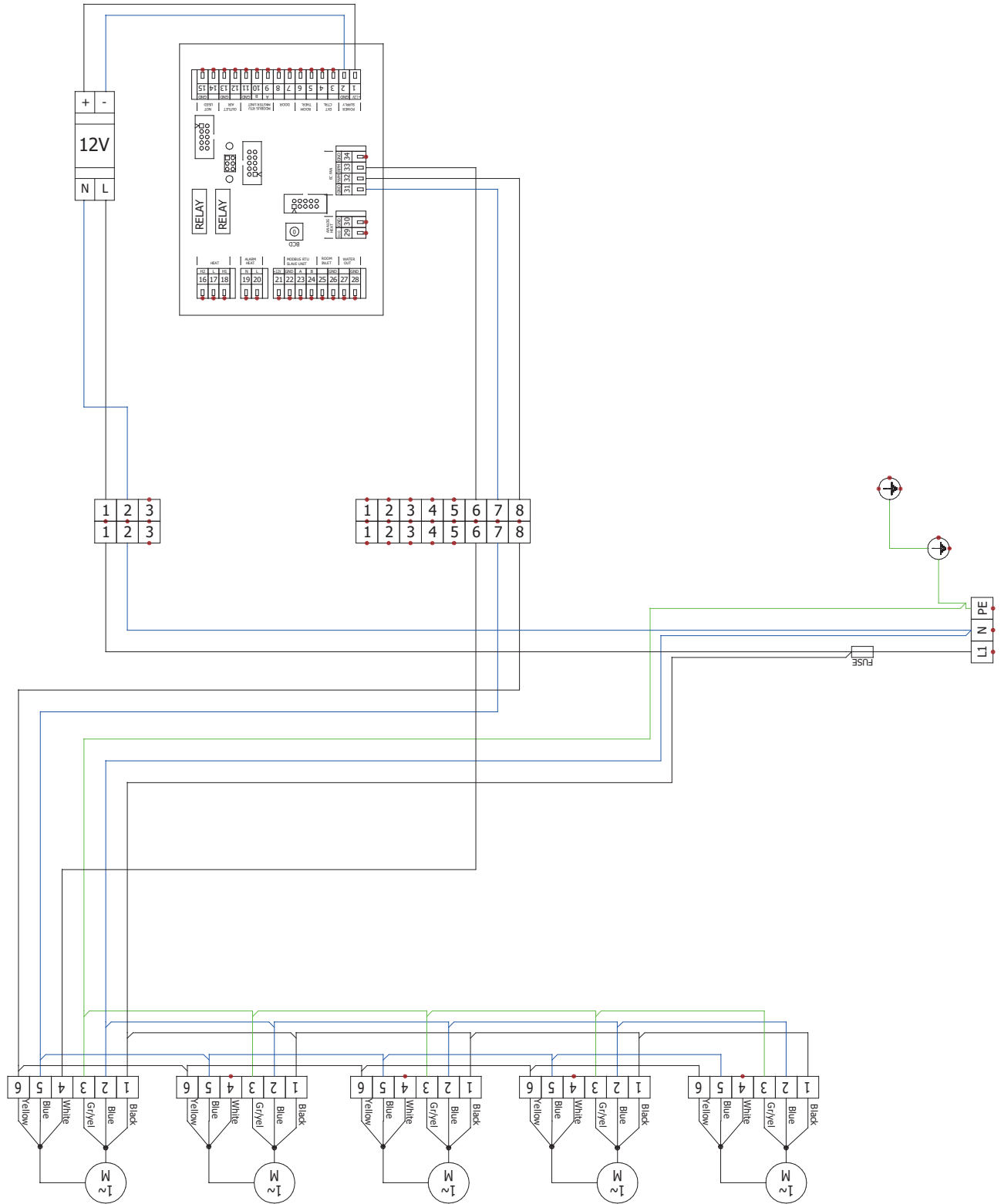


EC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSE

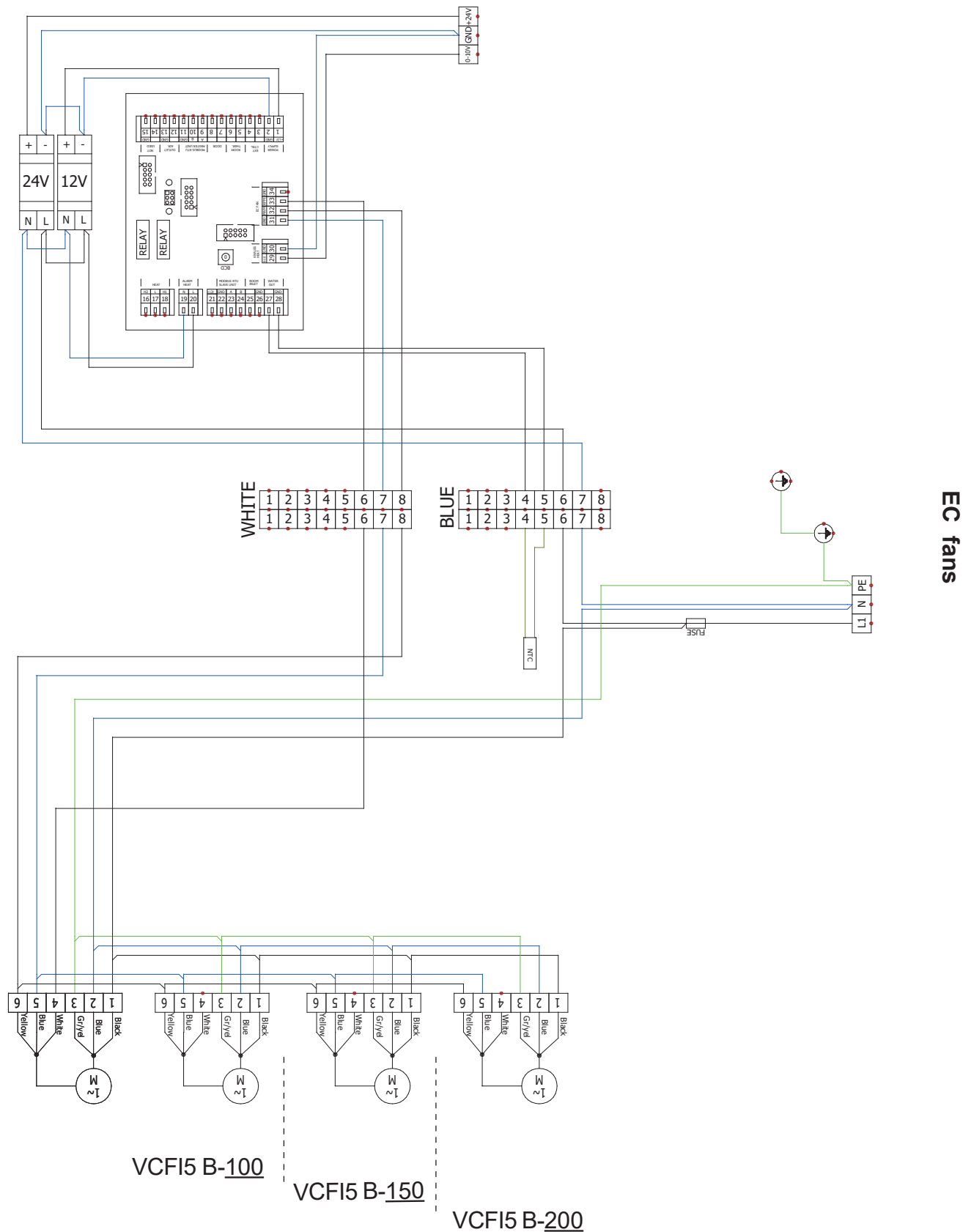
## VCFI5B-250-S0-EC-PR (uten varmeapparat)

EC fans





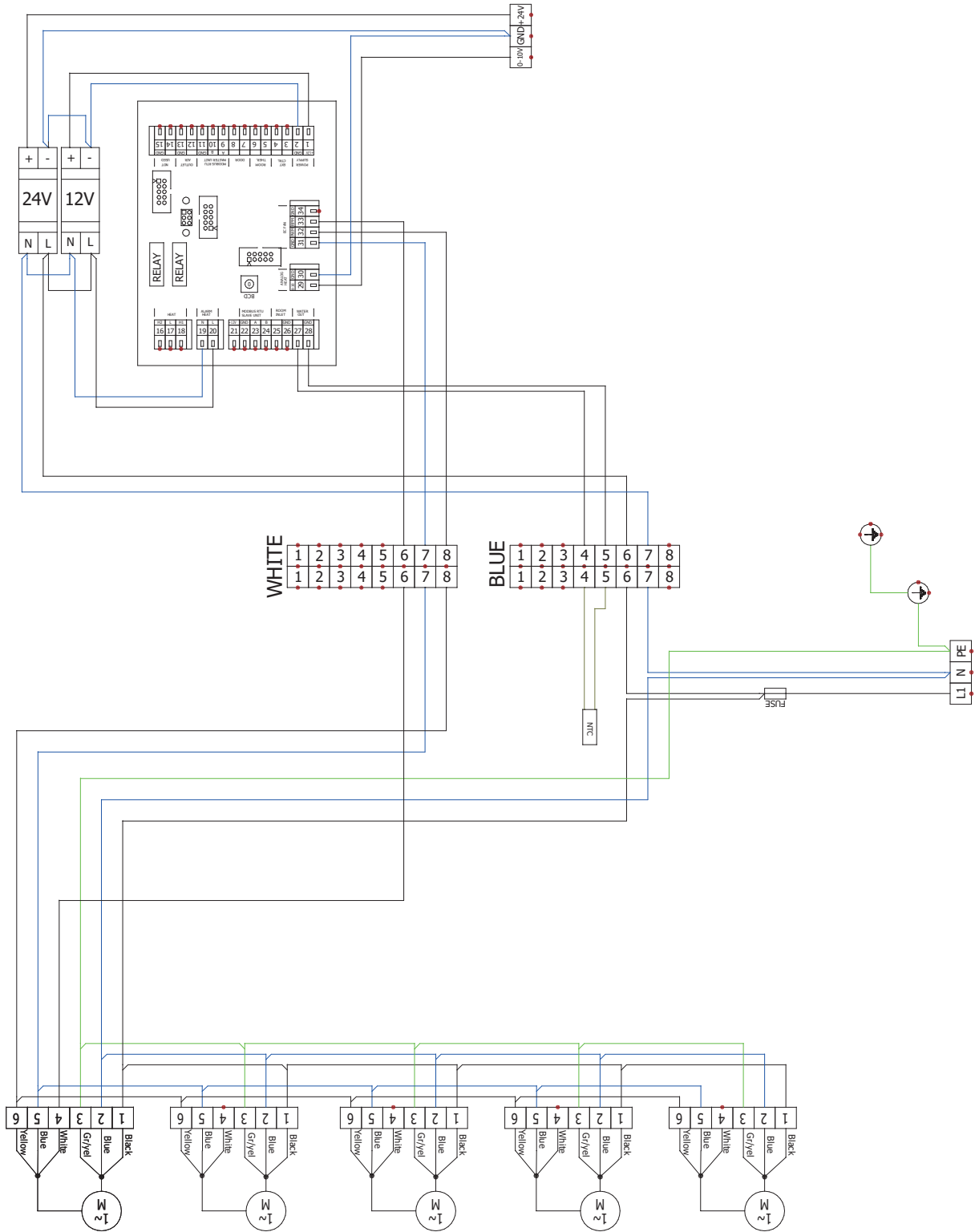
## 11. ELEKTRISKE KRETSE

**VCFI5B-100/150/200-V2-EC-PR (med varmtvannsbereder)**

## 11. ELEKTRISKE KRETSE

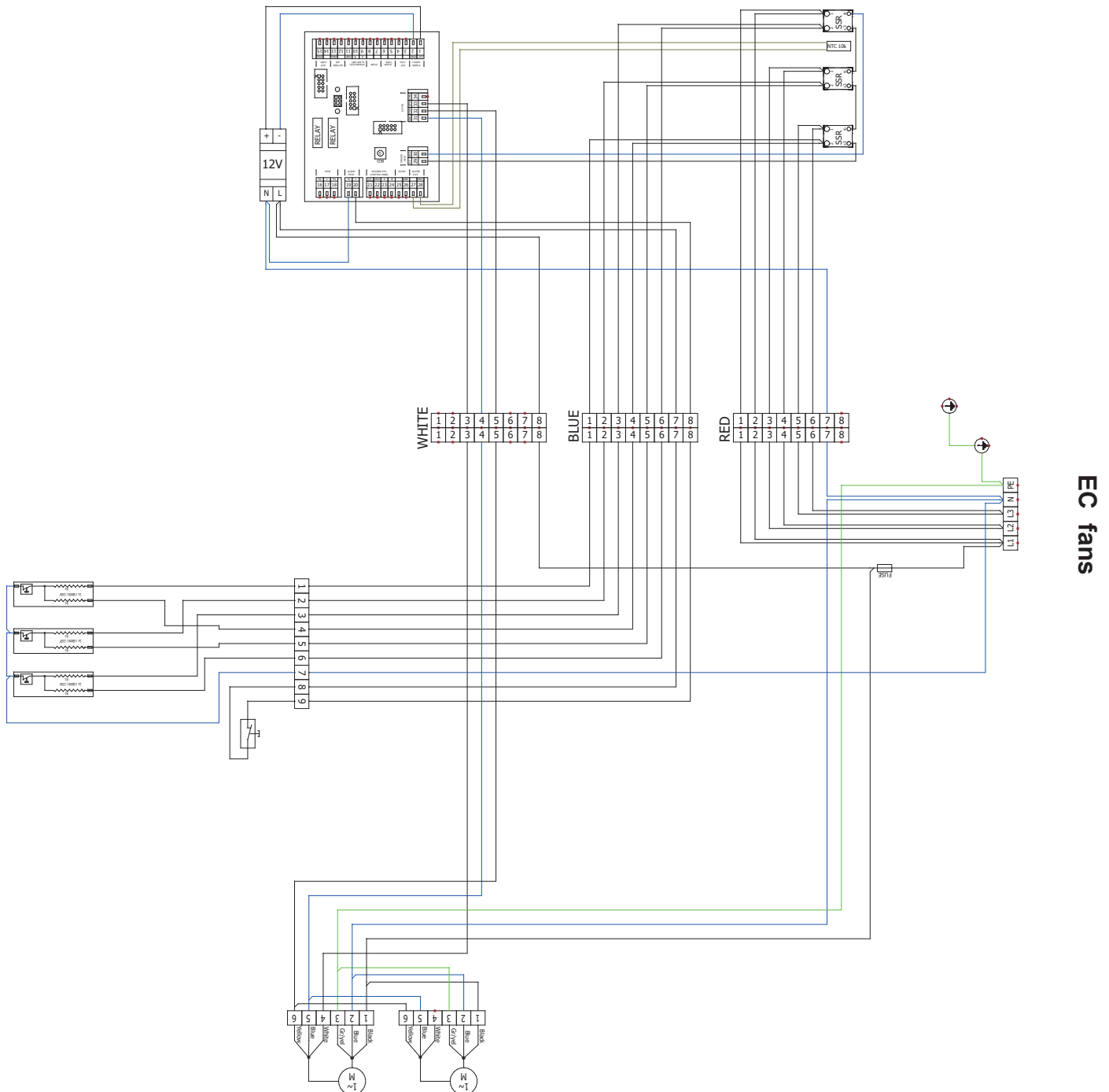
**VCFI5B-250-V2-EC-PR (med varmtvannsbereder)**

## EC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

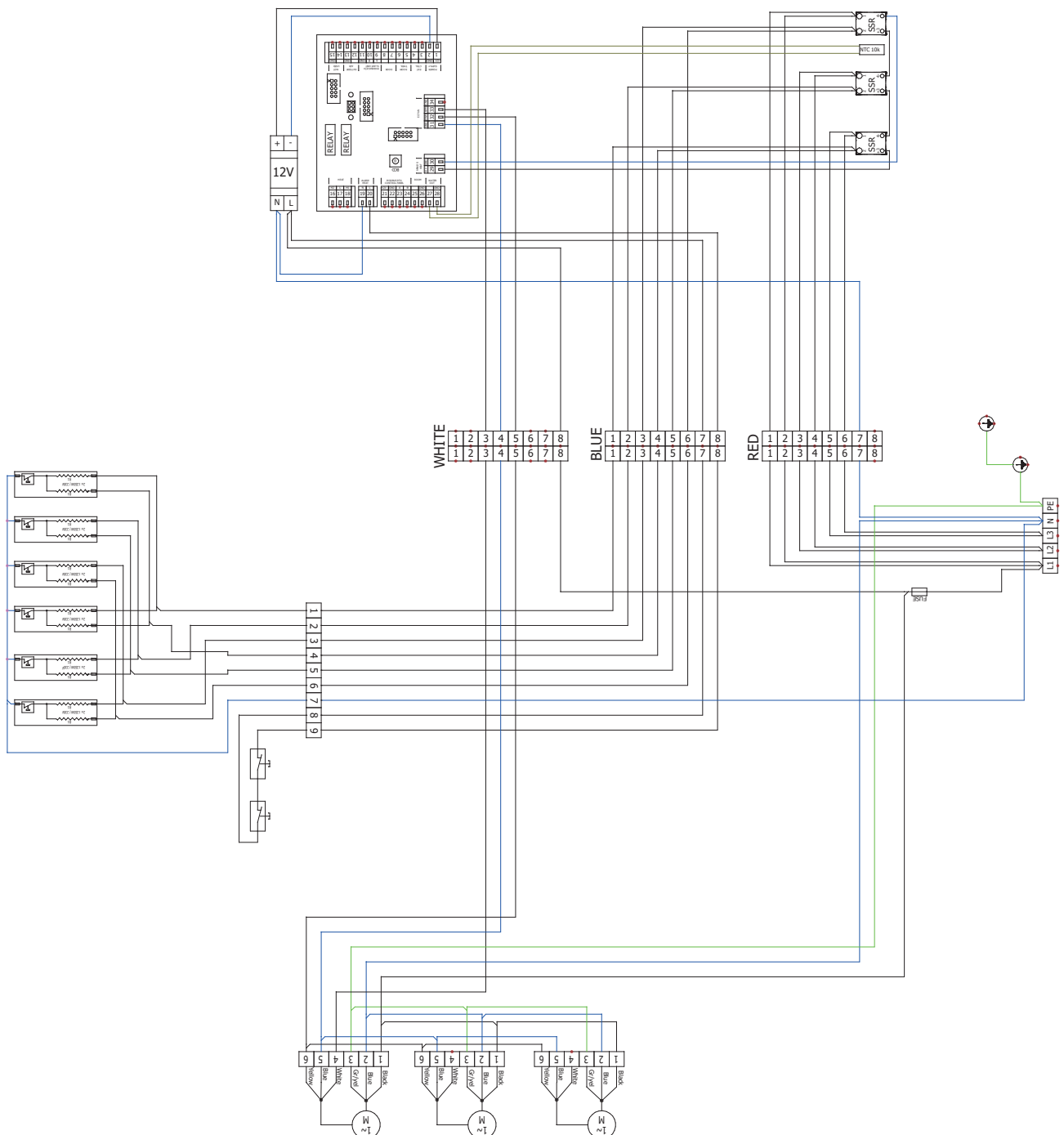
## VCFI5B-100-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

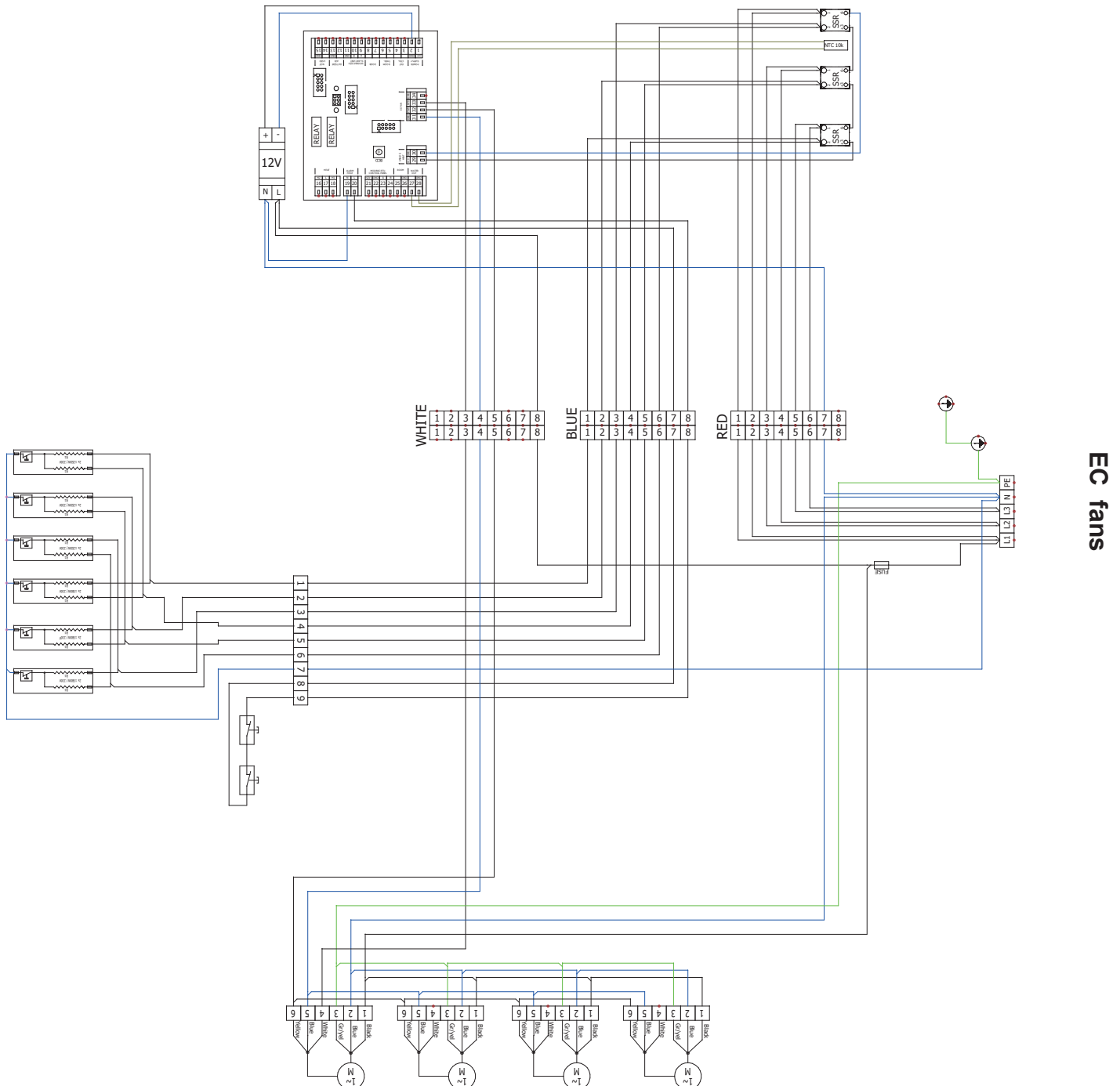
## VCFI5B-150-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)

EC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5B-200-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)

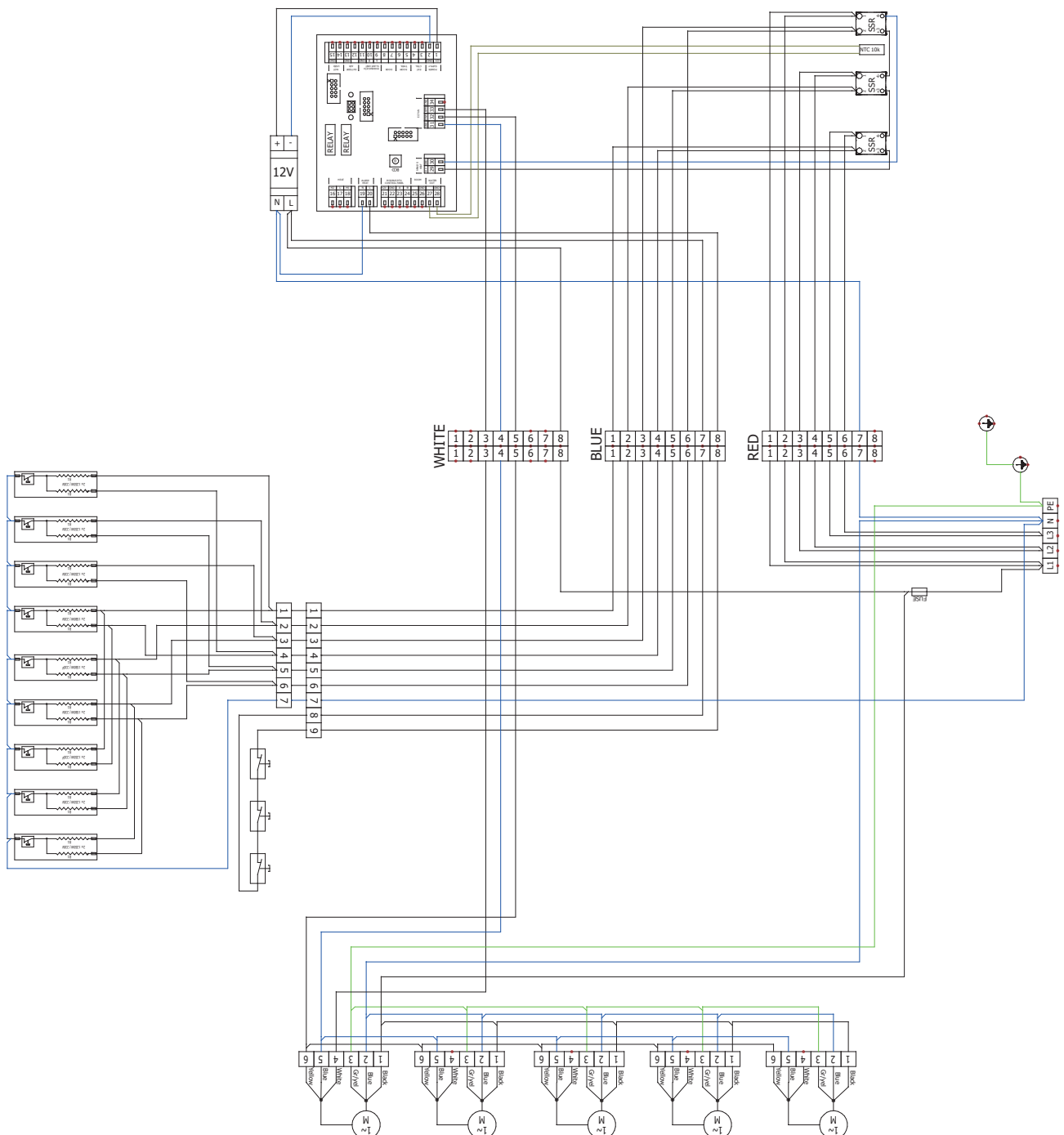


EC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSER

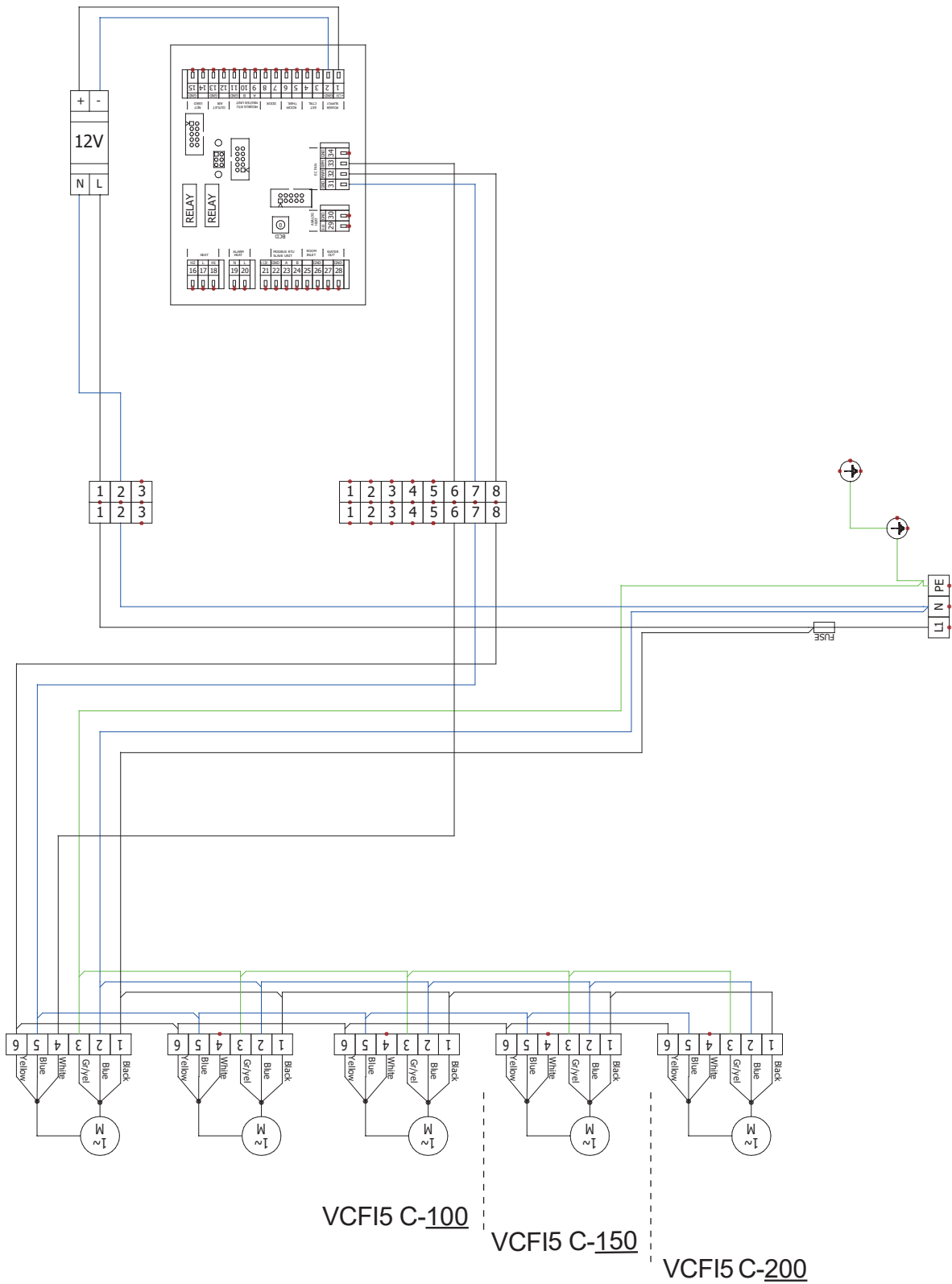
## VCFI5B-250-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)

EC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5C-100/150/200-S0-EC-PR (uten varmeapparat)

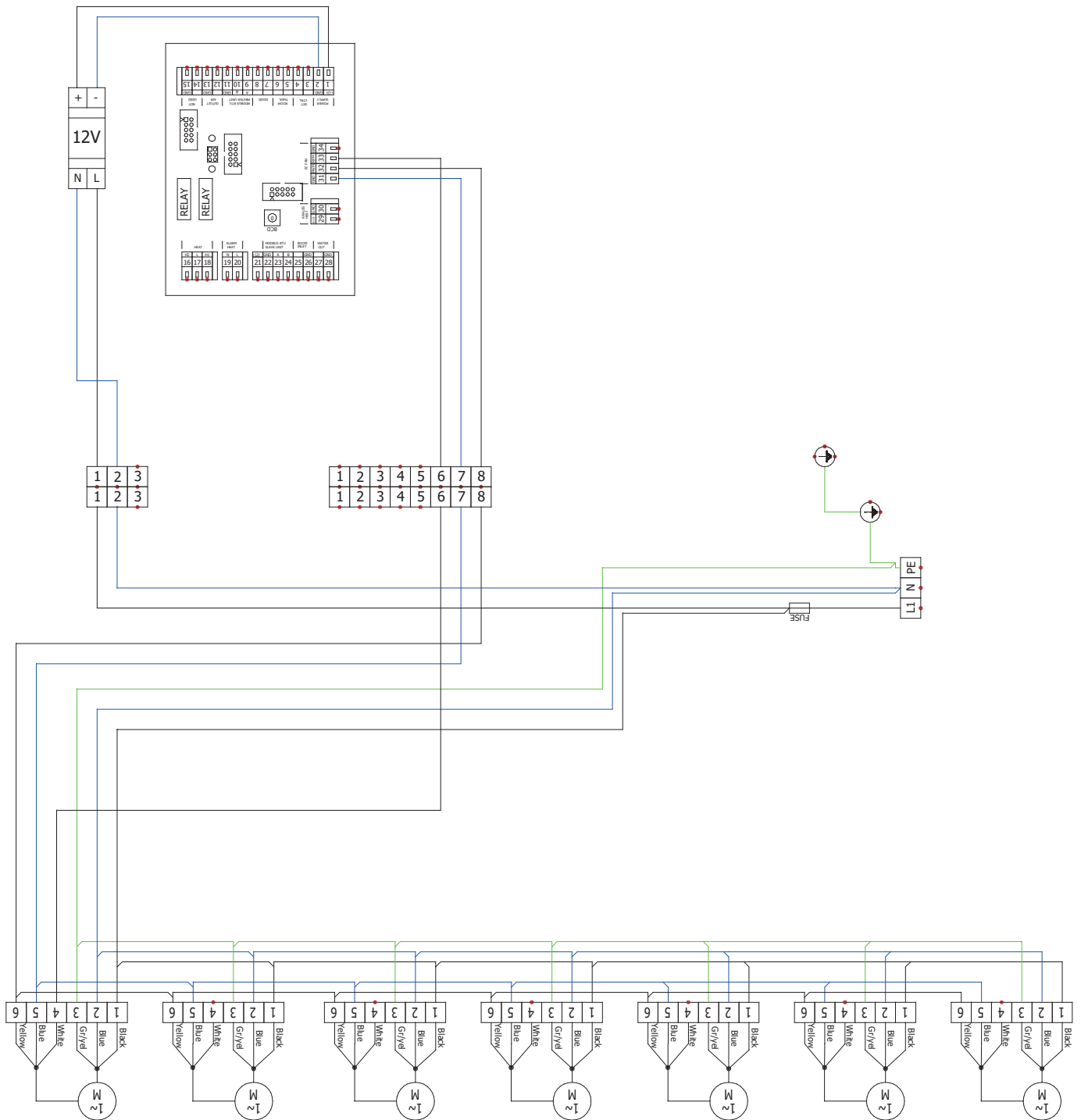


EC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5C-250-S0-EC-PR (uten varmeapparat)

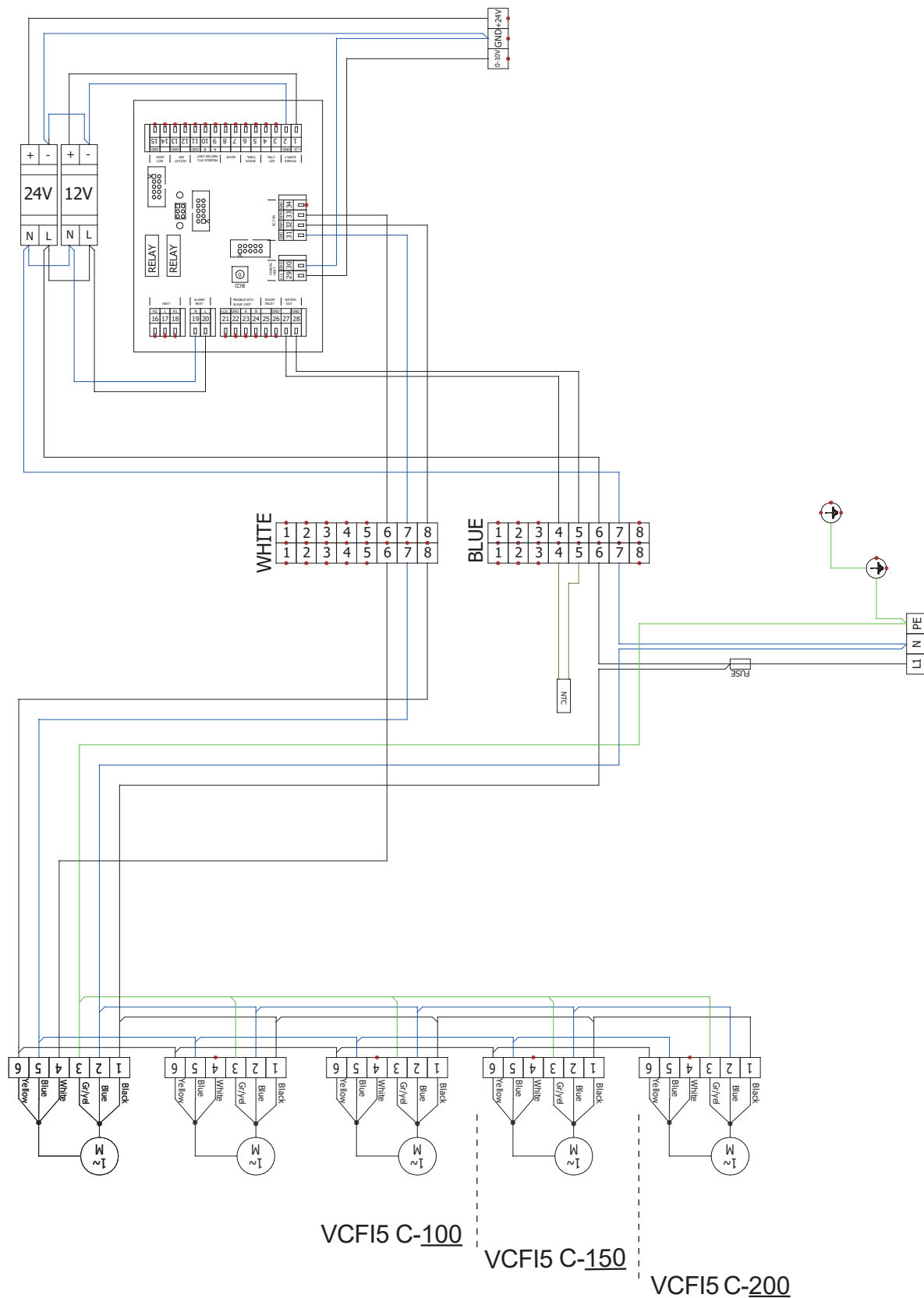
EC fans





# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5C-100/150/200-V2-EC-PR (med varmtvannsbereder)

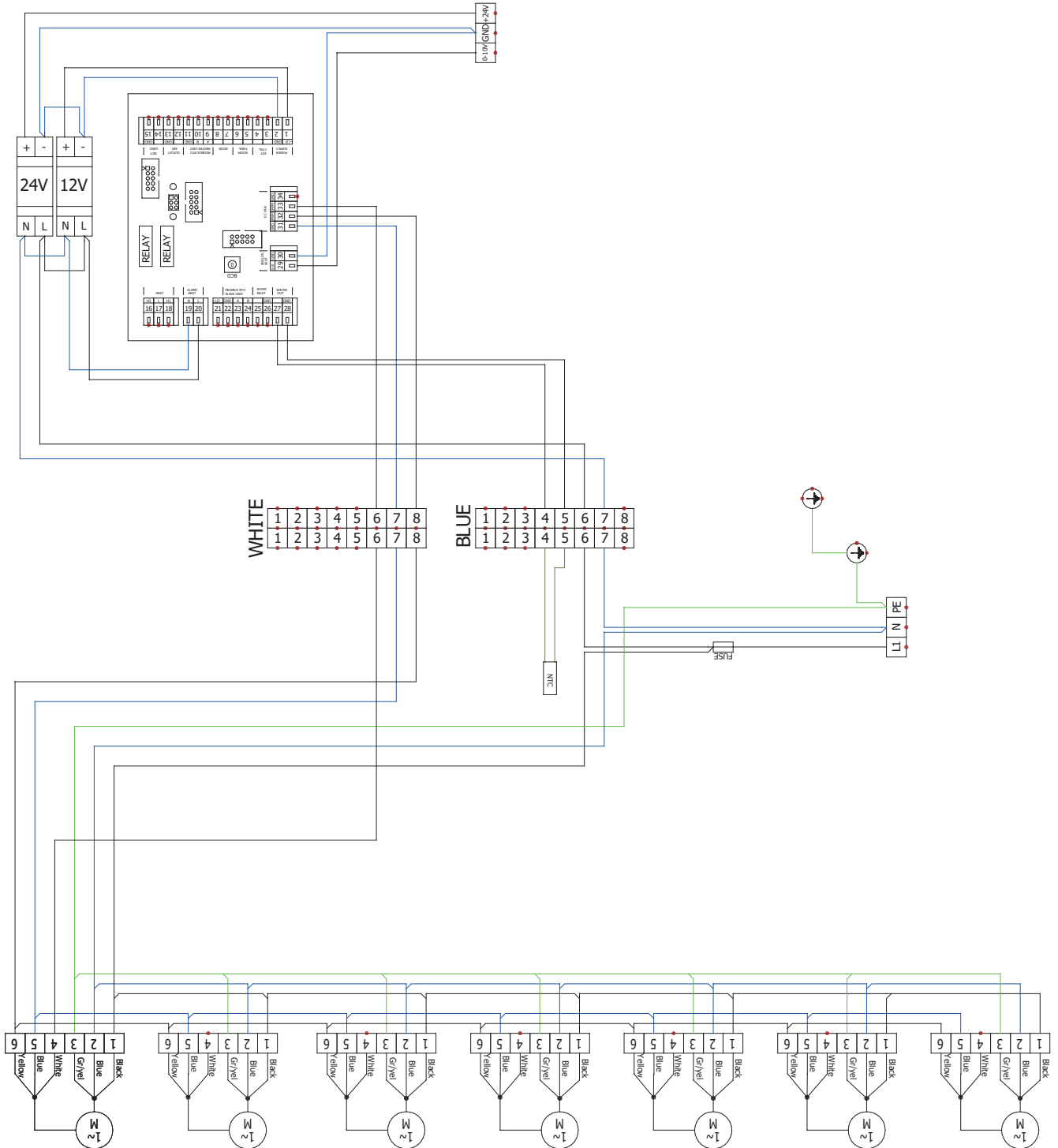


EC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSER

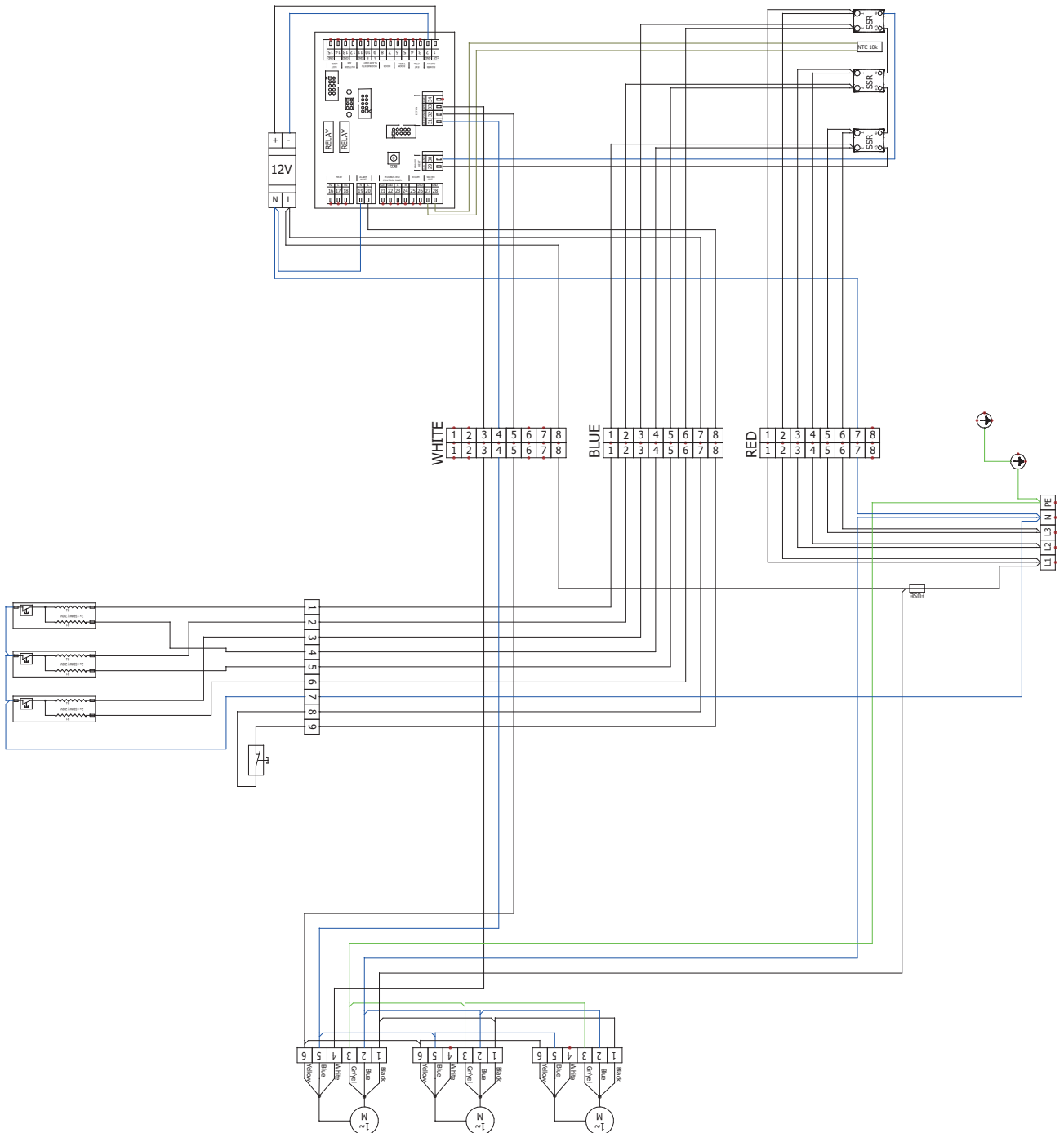
## VCFI5C-250-V2-EC-PR (med varmtvannsbereder)

EC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5C-100-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)

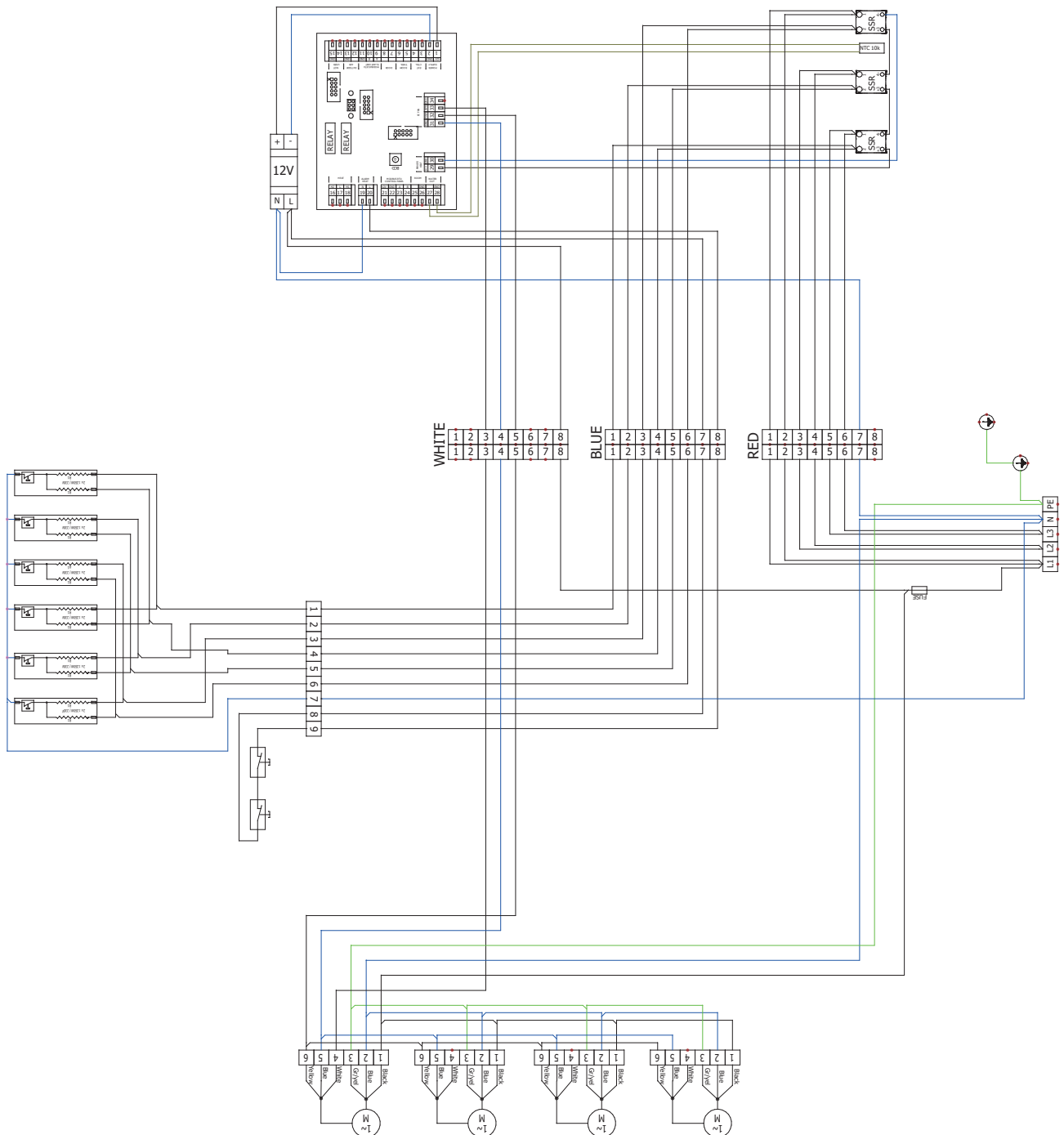


EC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSER

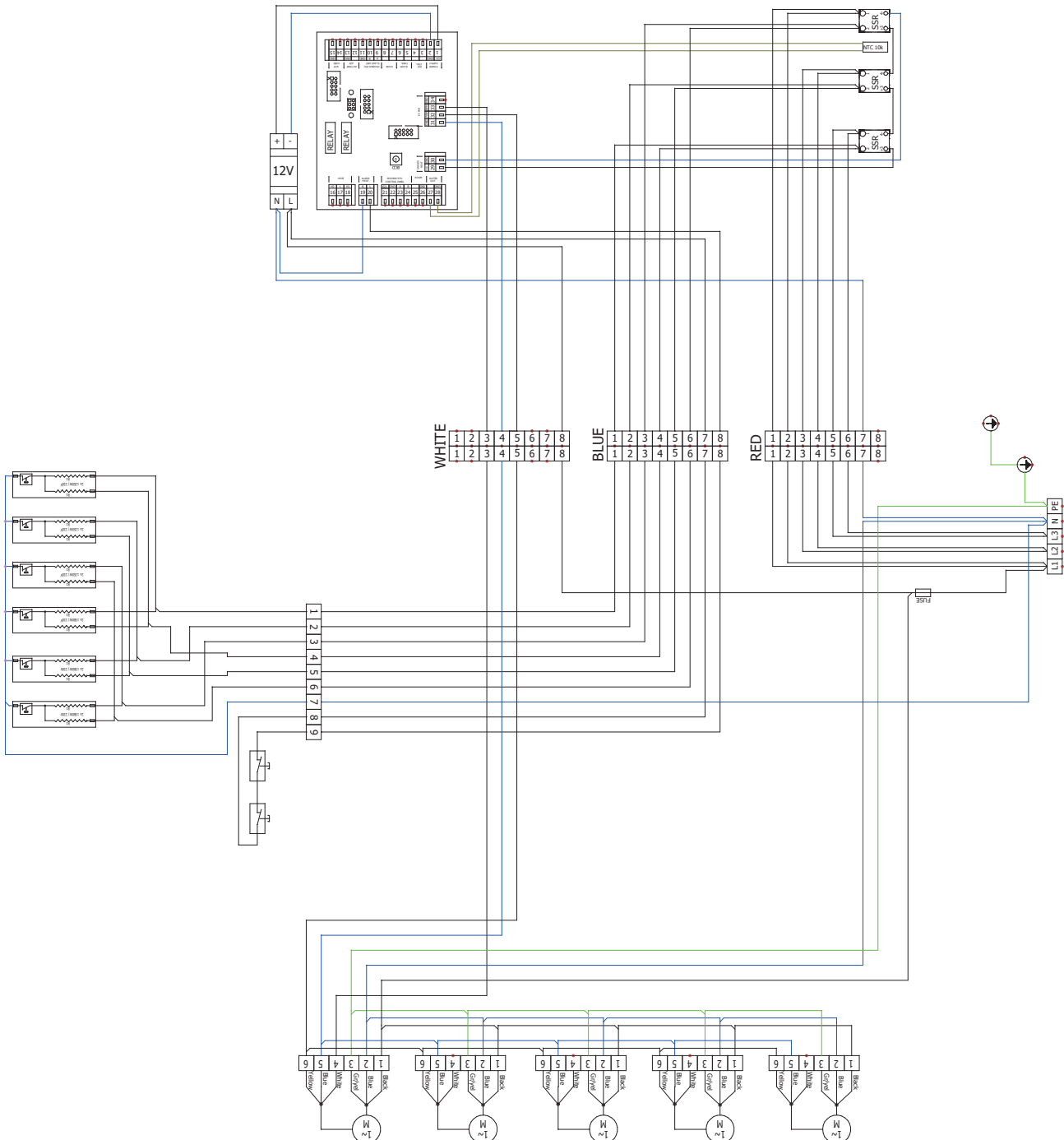
## VCFI5C-150-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)

EC fans



# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5C-200-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)

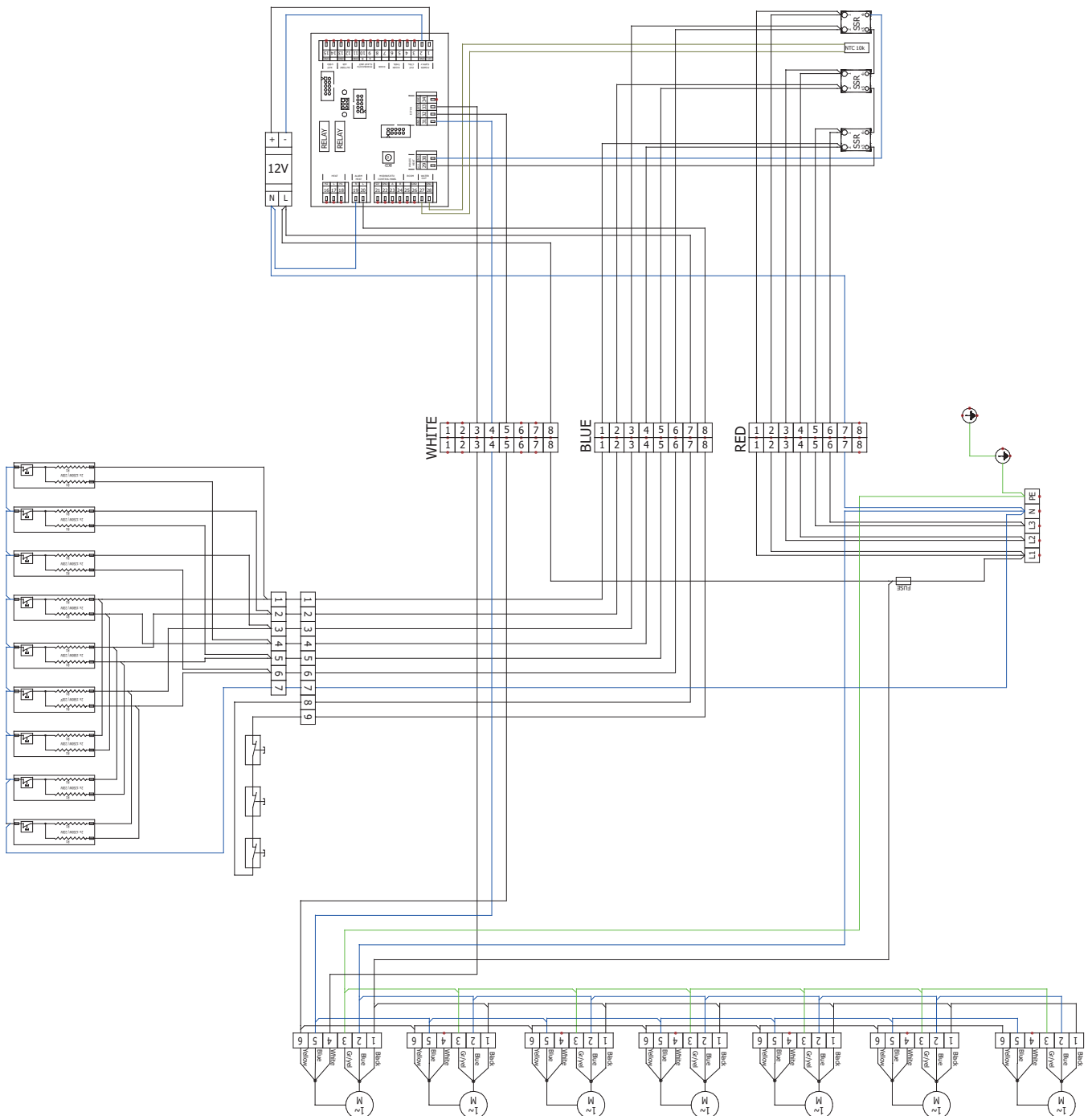


EC fans

# 11. ELEKTRISKE KRETSER

## VCFI5C-250-E1-EC-PR (med elektrisk varmeapparat)

EC fans



## 12. KONKLUSJON

Etter installasjon av luftgardinet, les nøye **Håndbok for passende regulator**. I tvilstilfeller eller spørsmål, ikke nøl med å kontakte salgsavdelingen eller teknisk support.

**KONTAKT:****Adresse:**

2VV, s.r.o.  
Nádražní 794  
533 51 Pardubice - Rosice  
Tsjeckia

**Internet:**

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

