

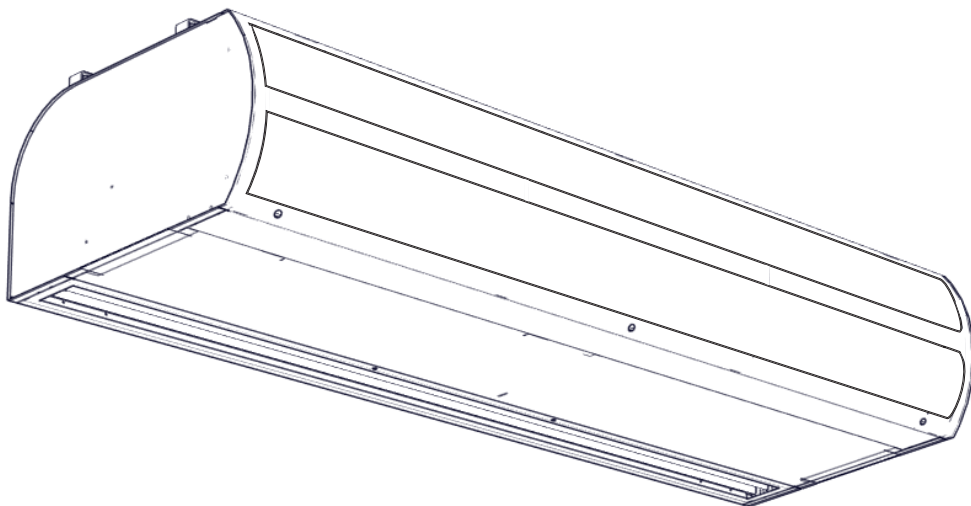


PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

SV

# STANDESSE AC/EC (VCST5-B/C)

## PRIME



## INSTALLATION OCH DRIFT

# 1. INNAN DU BÖRJAR

Betydelsen av symbolerna i manualen:

SYMBOL	BETYDELSE
 <b>OBSERVERA!</b>	Varning eller meddelande
 <b>LÄS NOGGRANT!</b>	Viktiga instruktioner
 <b>DU BEHÖVER</b>	Praktiska tips och information
 <b>TEKNISK INFORMATION</b>	Detaljerad teknisk information
	Hänvisning till annan punkt/avsnitt i handboken



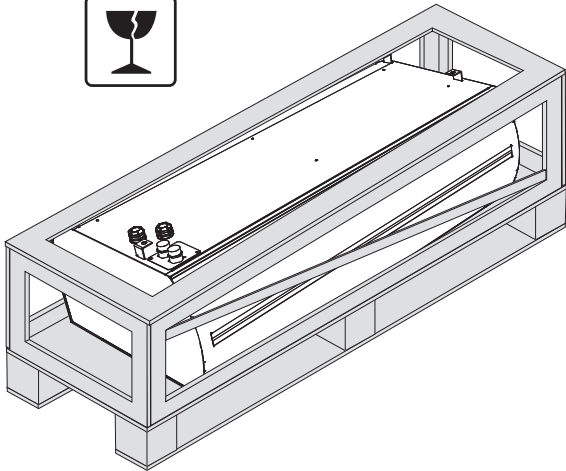
Läs noggrant igenom avsnittet Säker användning av lufridaer före installation. Där hittar du alla instruktioner för säker och korrekt användning av produkten.

Denna manual innehåller viktiga instruktioner för korrekt installation av lufridaerna. Innan installation, läs noggrant igenom alla följande instruktioner och följ dem. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar, inklusive i den tekniska dokumentationen, utan föregående meddelande. Spara manualen för framtida bruk. Instruktionerna i denna manual är en del av produkten.

**Försäkran om överensstämmelse**  
Mer information finns på [www.2vv.cz/en/](http://www.2vv.cz/en/)

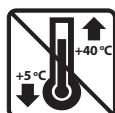
## 2. UPPACKNING

### 2.1 KONTROLLERA LEVERANSEN



- Kontrollera omedelbart efter leveransen om den förpackade produkten är skadad. Om förpackningen är skadad, kontakta leveranstjänsten. Om reklamationen inte lämnas in i tid kan din ansökan om ersättning komma att ogiltigförklaras senare.
- Kontrollera om det är samma produkt som du beställt. Om det finns några avvikelser, packa inte upp gardinen utan rapportera omedelbart felet till leverantören.
- Kontrollera efter upppackningen att ridån och övriga delar är i ordning. Om du har några tvivel, kontakta leverantören.
- Installera aldrig en skadad luftridå!
- Om du inte packar upp ridån omedelbart efter leveransen måste den förvaras i en torr inomhusmiljö med en omgivningstemperatur mellan **+5 °C och +40 °C**.

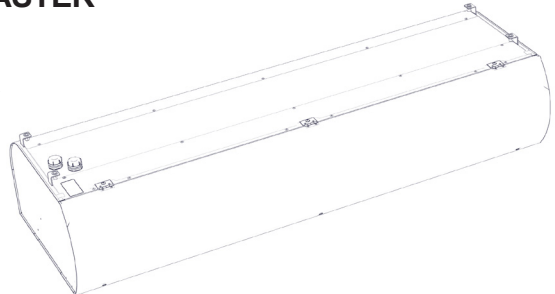
	<p>Allt förpackningsmaterial är miljövänligt och kan återanvändas eller återvinnas. Bidra aktivt till miljöskyddet och se till att förpackningsmaterialet kasseras eller återvinns på rätt sätt.</p>	
--	--	--



### 2.2 INNEHÅLL

#### MASTER

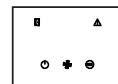
1x



1x



1x



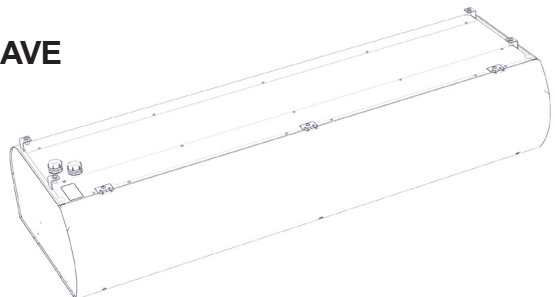
1x



- UTP cable (20m)

#### SLAVE

1x



1x

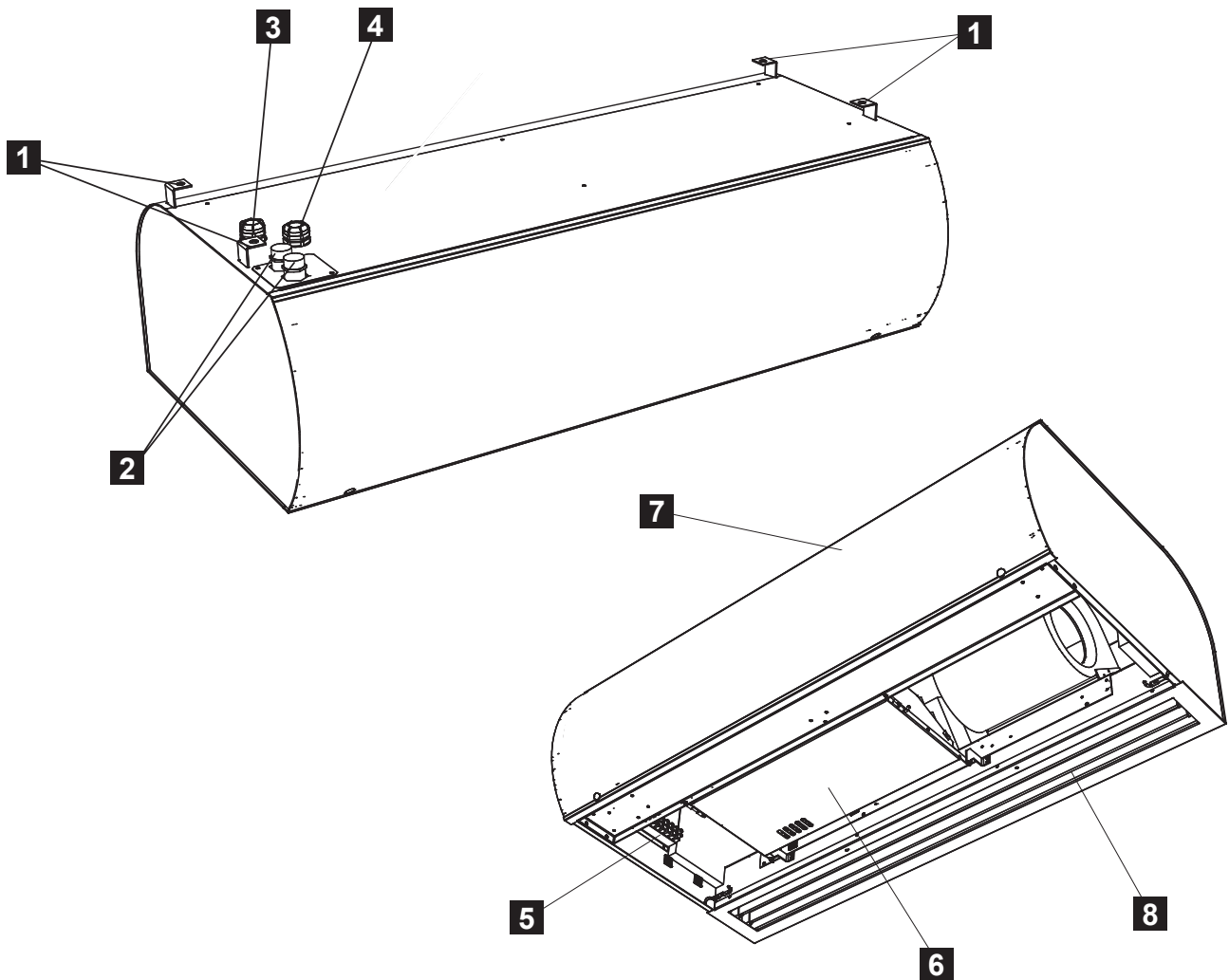


1x



- UTP cable (20m)

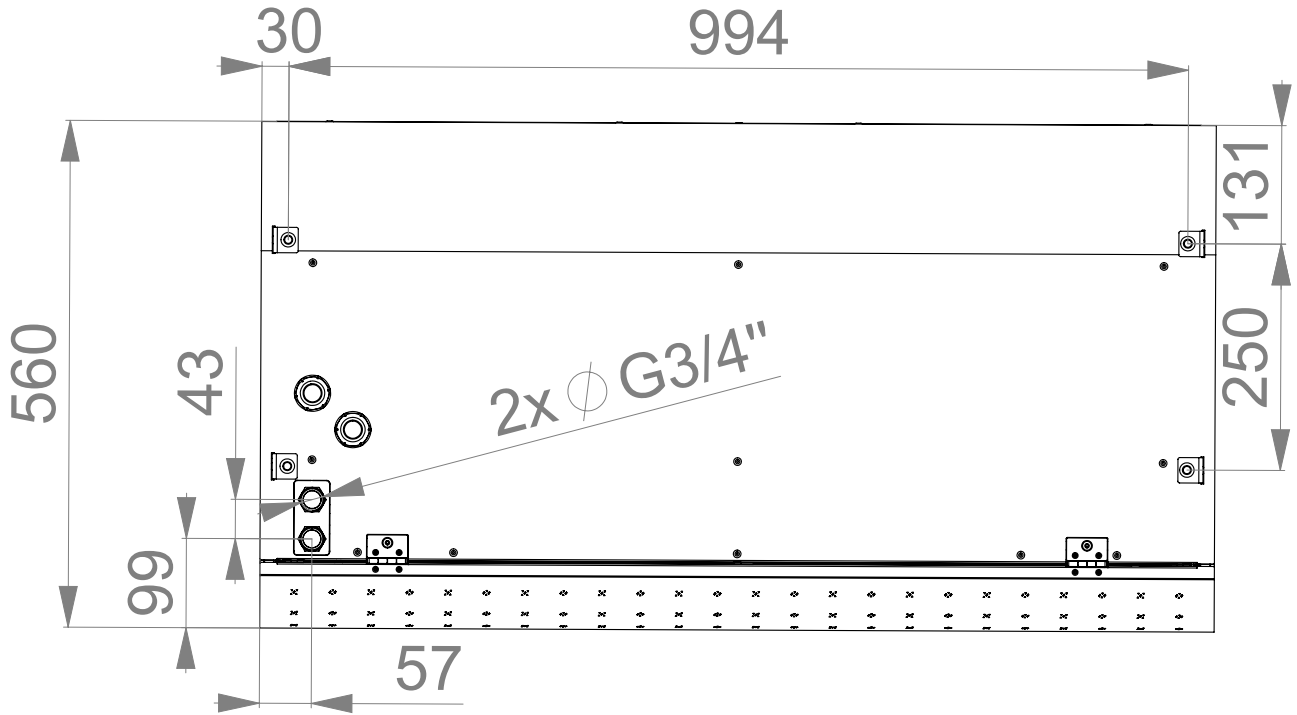
### 3. HUVUDELAR



1. Upphängningsfästen
2. Vattenrörsanslutning  $\frac{3}{4}$ "
3. Strömförsörjningskabelkontakt
4. Kontrollkabelkontakt (BASIC-kontrollmodul) eller kabelkontakt för vattenbatteriregulator (COMFORT-, SUPERIOR-kontrollmoduler)
5. Strömförsörjningskontakter och säkringsplats
6. Kontrollmoduluttag
7. Inloppsfrontkåpa
8. Utloppsgaller

# 4. MÅTT

Luftridåns mått



Type	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]
VCST5x100...	994	1054	335
VCST5x150...	1494	1554	
VCST5x-200...	1994	2054	
VCST5x-250...	2394	2454	

## 5. TEKNISKA PARAMETRAR

### VCST5 AC

Typ	Värmeeffekt [kW]		Total effektförbrukning [kW] <sup>*1</sup>	Total spänning/ström [V/A]	Motor spänning/ström [V/A]	Temperaturökning Δt [°C]	Frekvens [Hz]	Vikt [kg] <sup>*4</sup>
	1:a nivån	2:a nivån						
VCST5B100-S0AC	-	-	0,65	230/2,85	230/2,85	-	50	44
VCST5B150-S0AC	-	-	1,0	230/4,4	230/4,4	-	50	61
VCST5B200-S0AC	-	-	1,3	230/5,7	230/5,7	-	50	78
VCST5B250-S0AC	-	-	1,6	230/7,0	230/7,0	-	50	95
VCST5B100-E1AC	4,6	9,4	10,3	400/16,6	230/2,85	17,8*	50	48,5
VCST5B150-E1AC	7,6	15,0	16,0	400/26,1	230/4,4	18,05*	50	66
VCST5B200-E1AC	9,8	19,0	20,3	400/33,2	230/5,7	16,84*	50	84
VCST5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42	230/7,0	18,3*	50	102
VCST5B100-V2AC	-	-	0,65	230/2,85	230/2,85	39,5 <sup>*2</sup>	50	50
VCST5B150-V2AC	-	-	1,0	230/4,4	230/4,4	40,6 <sup>*2</sup>	50	67
VCST5B200-V2AC	-	-	1,3	230/5,7	230/5,7	41,5 <sup>*2</sup>	50	85
VCST5B250-V2AC	-	-	1,6	230/7,0	230/7,0	42,0 <sup>*2</sup>	50	99
VCST5C100-S0AC	-	-	0,95	230/4,0	230/4,0	-	50	48
VCST5C150-S0AC	-	-	1,35	230/5,6	230/5,6	-	50	64
VCST5C200-S0AC	-	-	1,7	230/7,0	230/7,0	-	50	80
VCST5C250-S0AC	-	-	2,0	230/8,7	230/8,7	-	50	98
VCST5C100-E1AC	4,6	9,9	10,6	400/17,6	230/4,0	12,5 *	50	53
VCST5C150-E1AC	7,6	15,0	17,0	400/27,5	230/7,0	13,66 *	50	68
VCST5C200-E1AC	9,8	19,0	20,8	400/34,2	230/8,7	13,88 *	50	86
VCST5C250-E1AC	12,5	24,5	26,5	400/44	230/6,9	14,94 *	50	110
VCST5C100-V2AC	-	-	0,95	230/4,0	230/4,0	35,1 <sup>*2</sup>	50	55
VCST5C150-V2AC	-	-	1,35	230/5,6	230/5,6	37,3 <sup>*2</sup>	50	70
VCST5C200-V2AC	-	-	1,7	230/7,0	230/7,0	39,3 <sup>*2</sup>	50	88
VCST5C250-V2AC	-	-	2,0	230/8,7	230/8,7	40,8 <sup>*2</sup>	50	108
VCST5C100-V3AC	-	-	0,95	230/4,00	230/4,00	12,6 <sup>*3</sup>	50	85
VCST5C150-V3AC	-	-	1,35	230/5,60	230/5,60	13,9 <sup>*3</sup>	50	72
VCST5C200-V3AC	-	-	1,70	230/7,00	230/7,00	14,0 <sup>*3</sup>	50	90
VCST5C250-V3AC	-	-	2,00	230/8,70	230/8,70	13,9 <sup>*3</sup>	50	110

\*1 Vid maximalt luftflöde och maximal värmeeffekt.

\*2 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 90/70 °C och högsta fläkthastighet.

\*3 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 40/30 °C och högsta fläkthastighet.

\*4 Vikt med styrning BASIC/PRIME.

## VCST5 EC

Typ	Värmeeffekt [kW]		Total effektförbrukning [kW] <sup>*1</sup>	Total spänning/ström [V/A]	Motor spänning/ström [V/A]	Temperaturökning Δt [°C]	Frekvens [Hz]	Vikt [kg]
	1:a nivån	2:a nivån						
VCST5B100-S0EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	-	50/60	40
VCST5B150-S0EC	-	-	0,50	230/3,4	230/3,4	-	50/60	55
VCST5B200-S0EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	-	50/60	70
VCST5B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	85
VCST5B100-E1EC	4,6	9,4	9,74	400/16,0	230/2,4	14,7	50/60	45
VCST5B150-E1EC	7,6	15,0	15,50	400/25,1	230/3,4	16,0	50/60	60
VCST5B200-E1EC	9,8	19,0	19,68	400/31,9	230/4,4	14,9	50/60	76
VCST5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5	50/60	92
VCST5B100-V2EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	38,6 <sup>*2</sup>	50/60	46
VCST5B150-V2EC	-	-	0,50	230/3,4	230/3,4	38,5 <sup>*2</sup>	50/60	61
VCST5B200-V2EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	39,6 <sup>*2</sup>	50/60	77
VCST5B250-V2EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	40,1 <sup>*2</sup>	50/60	89
VCST5C100-S0EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	-	50/60	44
VCST5C150-S0EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	-	50/60	59
VCST5C200-S0EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	-	50/60	73
VCST5C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	-	50/60	91
VCST5C100-E1EC	4,6	9,9	9,90	400/16,9	230/3,3	11,6	50/60	50
VCST5C150-E1EC	7,6	15,0	15,68	400/21,2	230/4,5	12,3	50/60	64
VCST5C200-E1EC	9,8	19,0	19,84	400/32,8	230/5,3	10,0	50/60	80
VCST5C250-E1EC	12,5	24,5	25,70	400/42,6	230/7,2	11,4	50/60	104
VCST5C100-V2EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	34,5 <sup>*2</sup>	50/60	51
VCST5C150-V2EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	34,7 <sup>*2</sup>	50/60	65
VCST5C200-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	36,9 <sup>*2</sup>	50/60	81
VCST5C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	36,1 <sup>*2</sup>	50/60	101
VCST5C100-V3EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	12,0 <sup>*2</sup>	50/60	53
VCST5C150-V3EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	12,9 <sup>*3</sup>	50/60	69
VCST5C200-V3EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	13,2 <sup>*3</sup>	50/60	85
VCST5C250-V3EC	-	-	1,20	230/7,2	230/8,7	13,1 <sup>*3</sup>	50/60	104

\*1 Vid maximalt luftflöde och maximal värmeeffekt.

\*2 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 90/70 °C och högsta fläkthastighet.

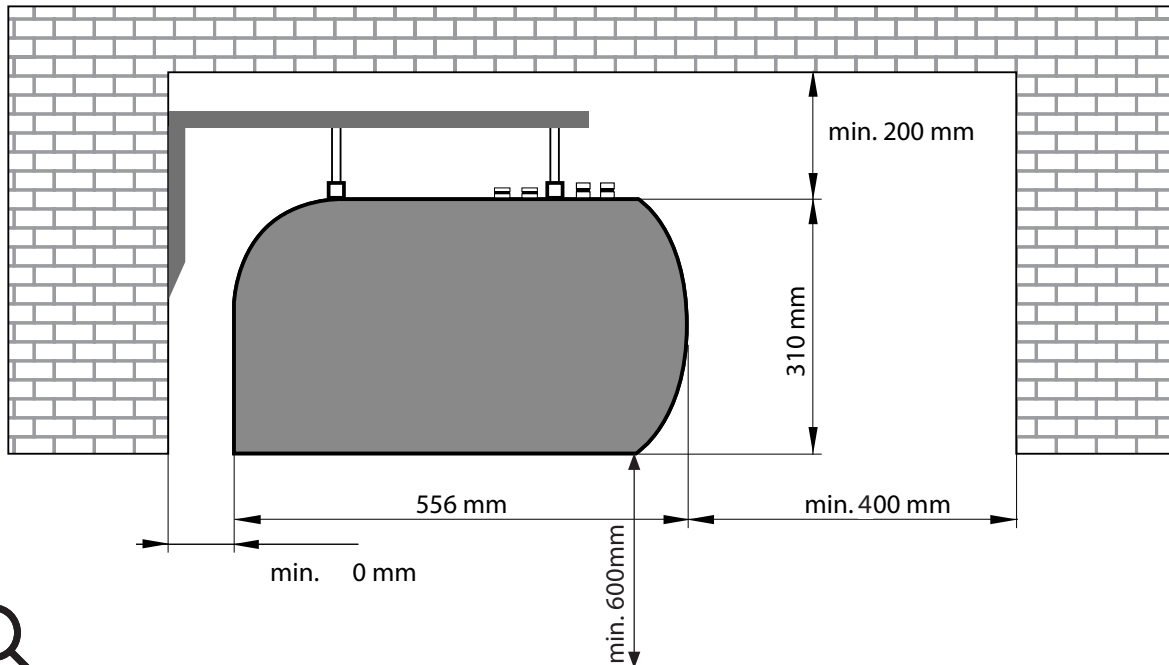
\*3 Intagslufttemperatur +18 °C, vattentemperaturgradient på 40/30 °C och högsta fläkthastighet.

\*4 Vikt med styrning BASIC/PRIME.

## 6. INSTALLATION

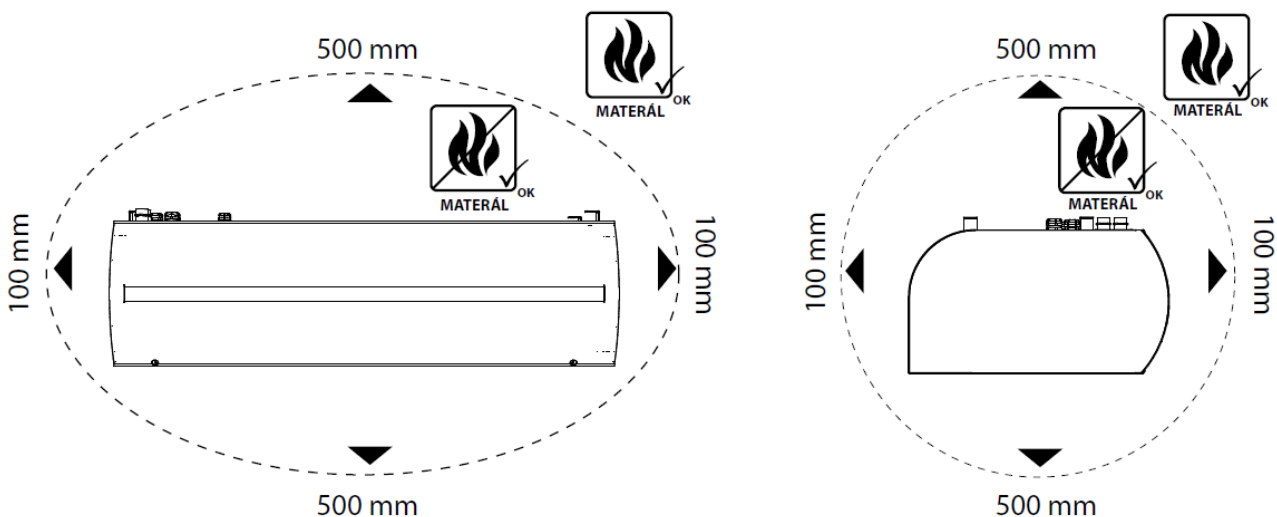
### 6.1 VÄLJ INSTALLATIONSPLATS OCH INSTALLERA LUFTGARDINEN

#### 6.1-1 Byggda dimensioner



- Luftridån får endast installeras i horisontellt läge!
- Ridån kan installeras över dörröppningen. Alla säkerhetsavstånd för brandfarliga material och säker användning av luftridån måste iakttas.
- Luftridåns installationsläge kan väljas så att den passar under servicehuven.
- Den måste användas i torra, täckta inomhusutrymmen med en omgivningstemperatur **mellan +5 °C och +40 °C** och en relativ luftfuktighet på upp till 80 %.
- Luftridån är inte avsedd för att flytta luft som innehåller brännbara eller explosiva blandningar, kemiska ångor, grovt damm, sot, fett, gifter, smittsamma bakterier etc.

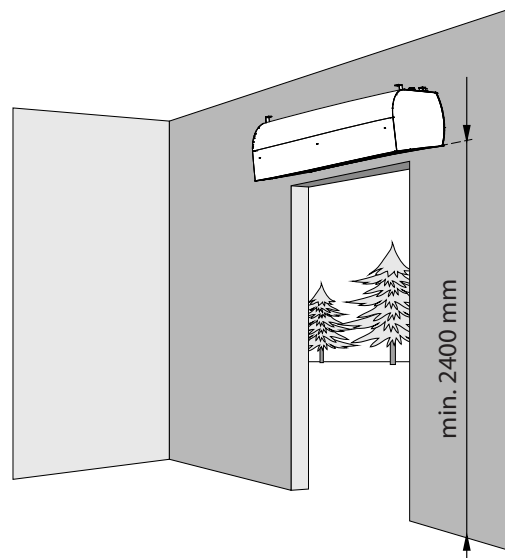
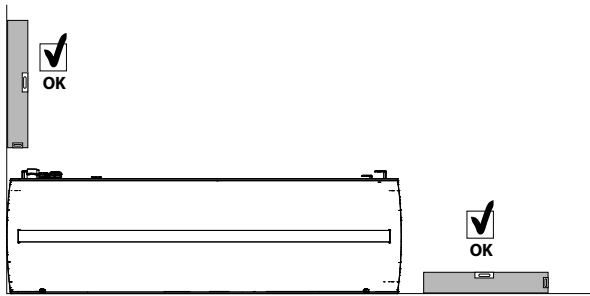
#### 6.1-2 Säkerhetsavstånd



## 6. INSTALLATION

### 6.1-3 Mät installationsplatsen

- Endast icke-brandfarliga material (som inte brinner, pyr eller förkolnas) eller brandbeständiga material (som inte brinner, men främst pyr, t.ex. gipsskivor) får förvaras inom 100 mm i någon riktning från luftridån. Dessa material får dock inte blockera inlopps- eller utloppsöppningarna.
- För luftridåer med elektrisk värmare är säkerhetsavstånden från byggnadens strukturella ytor och brandfarliga föremål följande:
- Säkerhetsavståndet för brandfarliga material i huvudlufflödets riktning (dvs. bakom utloppet) är 500 mm.
- Säkerhetsavståndet för brandfarliga material ovanför luftridån är 500 mm.
- Säkerhetsavståndet för brandfarliga material i andra riktningar är 100 mm.



### 6.1-3 Mät installationsplatsen

Välj plats för installationen och mät installationsplatsen. Mät dimensionerna för takinstallation eller för väggmonterade fästen.

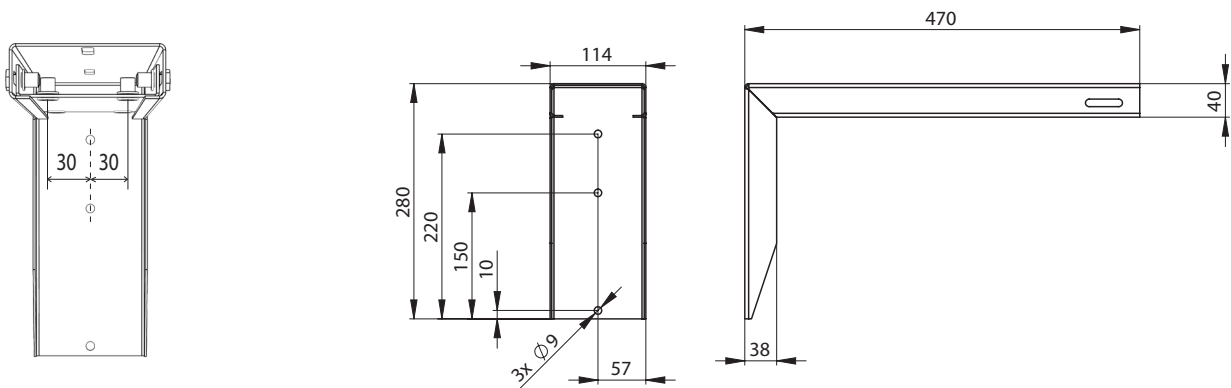
- Det är nödvändigt att säkerställa korrekt tillförsel på platsen enligt den exakta typen av användning av luftridån och baserat på dess elektriska parametrar.
- När du använder en vattenuppvärmd luftridå, se till att anslutningen mellan till- och returledningar är korrekt.

## 6. INSTALLATION

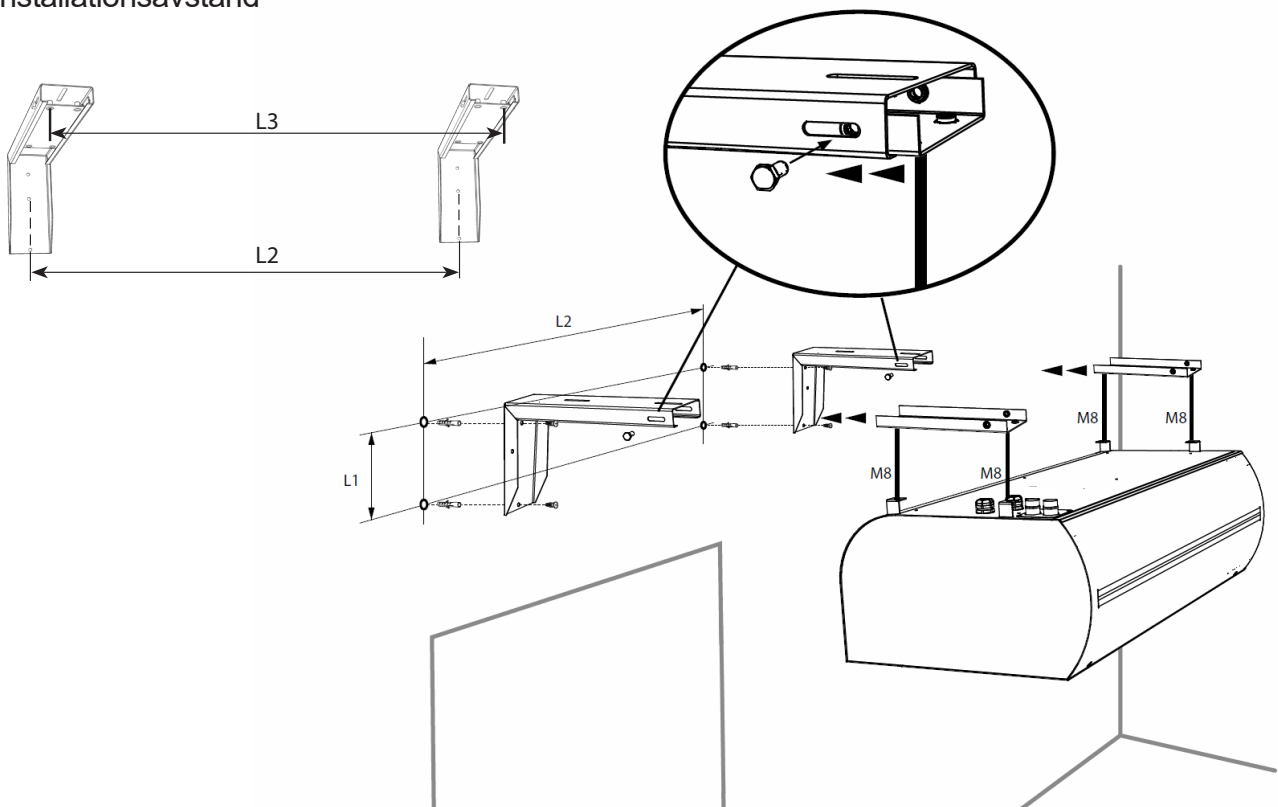


För väggmontering, använd väggmonteringsatts: VCS4-KONZ-STE.  
Väggmonteringsfästet måste beställas separat som tillval.

Storlek på fäste VCS4-KONZ-STE



Installationsavstånd

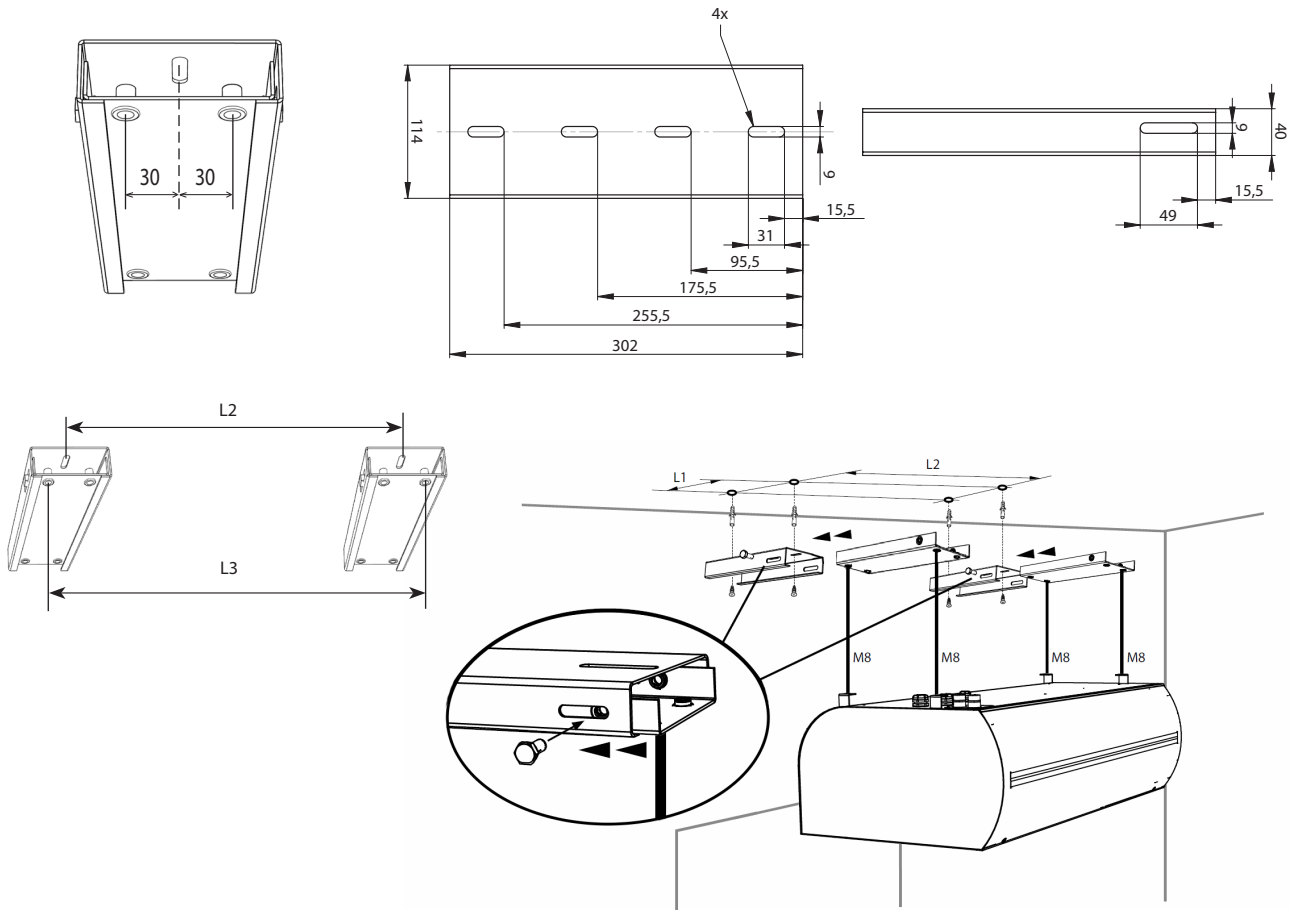


Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	210
VCST5x-15x-x..	1494	210
VCST5x-20x-x..	1994	210
VCST5x-25x-x..	2394	210

## 6. INSTALLATION



För takmontering, använd takfäste SET: VCS4-KONZ-STR. Takfäste SET måste beställas separat som tillval..



Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	240
VCST5x-15x-x..	1494	240
VCST5x-20x-x..	1994	240
VCST5x-25x-x..	2394	240

### 6.1-4 Häng upp luftridån på gängstängerna och se till att upphängningen inte lossnar.



- Med hänsyn till luftridåns vikt är det nödvändigt att använda antingen en lämplig lyftanordning (gaffeltruck etc.) eller två extra personer som stöd, så länge den inte är ordentligt fastsatt..
- Upphängningen måste bära luftridåns vikt!

## 6. INSTALLATION

### 6.2 ANSLUT VATTENINTAKS- OCH UTLOPPSSLANGARNA

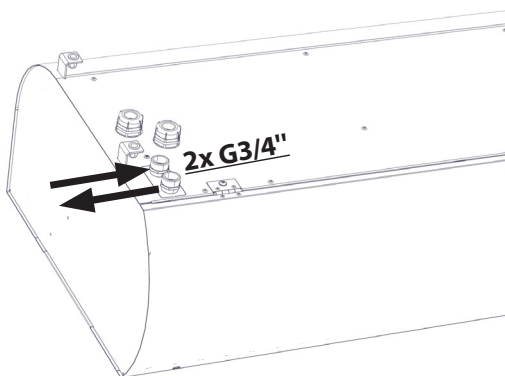
VCST5x-xxx-V(W)-...



- En flexibel slang med G3/4"-anslutning



- Anslutning och trycktestning av värmaren måste utföras av en person med professionell VVS-kunskap, som måste följa gällande standarder och föreskrifter i det aktuella landet.
- Den maximala vattentemperaturen är +100 °C. Det maximala trycket är 1,6 MPa. Vi rekommenderar att en avstängningsventil installeras på värmarens inlopp och utlopp så att vattentillförseln kan stängas av.

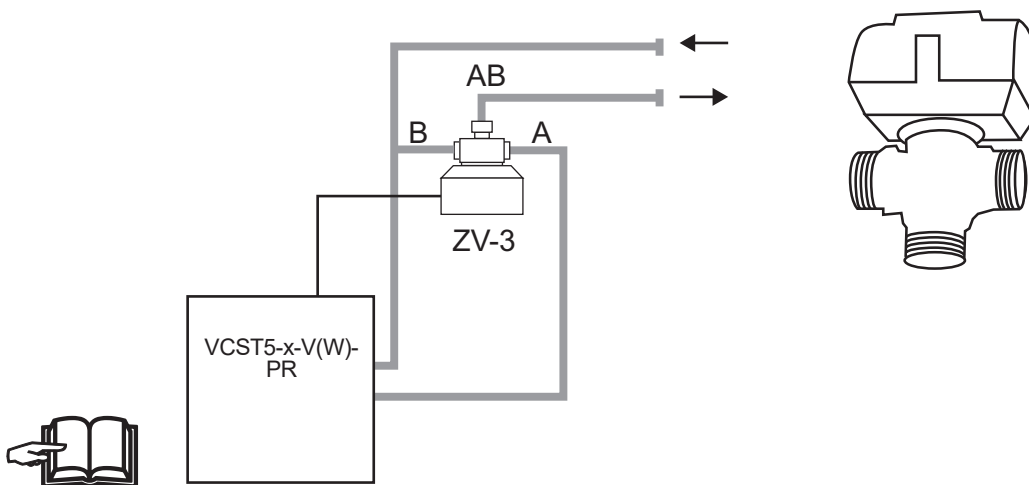


#### 6.2-1 Reglering av vattenbatteriet med en ZV3-230- eller RT-zonventil



Zonventil **ZV3-230** är ett nödvändigt tillbehör för styrmodulen PRIME.

För luftfridå med vattenvärmeväxlare och PRIME-styrmodul med en bygel mellan GND och Tx.

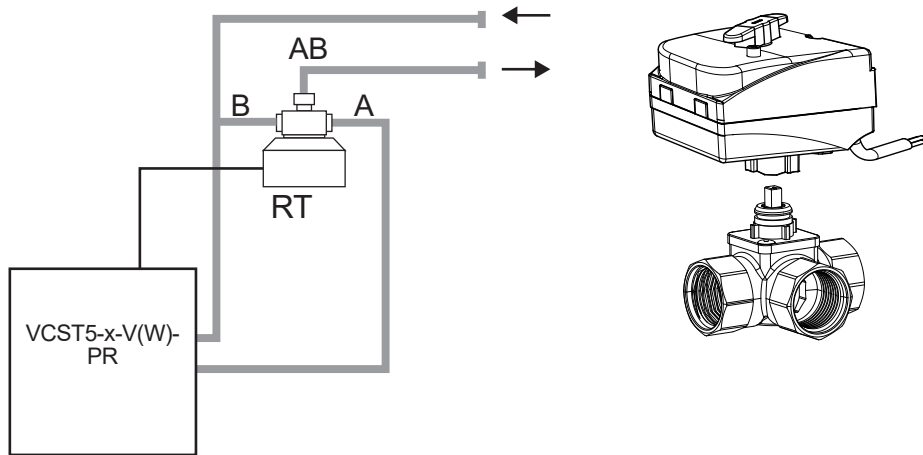


- Detaljerad beskrivning av vattenbatteriets reglering med zonventil (ZV3-230), inklusive anslutning, finns i bruksanvisningen för zonventil ZV3-230.

## 6. INSTALLATION



Zonventil **RT** är ett nödvändigt tillbehör för styrmodulen PRIME.  
För lufridå med vattenvärmeväxlare och PRIME-styrmodul med en bygel mellan GND och Tx.



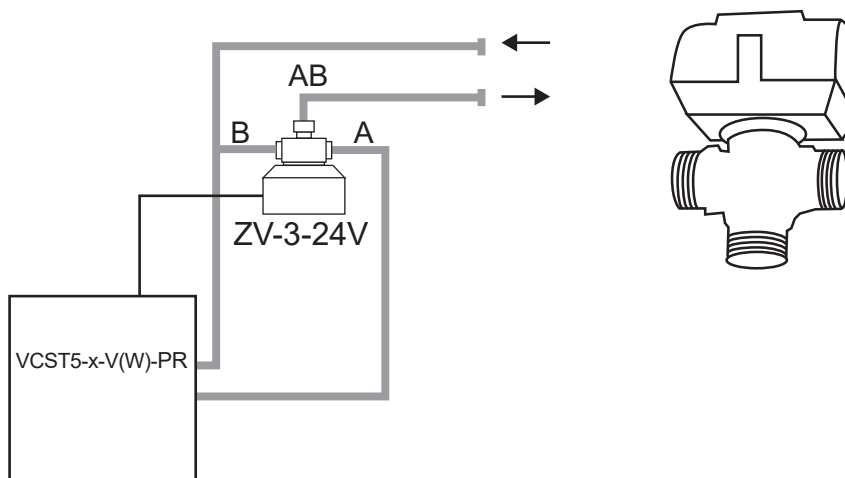
- Detaljerad beskrivning av reglering av vattenbatteri med zonventil (RT), inklusive anslutning, se bruksanvisningen för zonventil RT.



### 6.2-2 Reglering av vattenbatteriet med en zonventil ZV3-24V.



Zonventil **ZV3-24V** är ett nödvändigt tillbehör för styrmodulen PRIME.  
Zonventil för lufridå med vattenvärmeväxlare och PRIME-styrmodul utan GND till Tx-anslutning.  
Matning 24 V/ 50/60 Hz, styrspänning 0-10 V



Detaljerad beskrivning av vattenflödesreglering med zonventil (ZV3-24V), inklusive anslutning, finns i bruksanvisningen för zonventil ZV3-24V.

## 6. INSTALLATION

### 6.3 ELINSTALLATION



- Luftridåns elektriska anslutning måste baseras på en professionell konstruktion av en kvalificerad elingenjör.
- Installationen måste utföras av en professionellt utbildad elektriker. Alla tillämpliga nationella föreskrifter och direktiv måste följas.
- De elektriska schemana på produkten har företräde framför de som presenteras i denna manual!
- Kontrollera före installationen att terminalernas märkning överensstämmer med märkningen på det elektriska anslutningsschemat. Vid tveksamheter, kontakta din leverantör och anslut under inga omständigheter luftridån.
- Räck aldrig in i luftridån om inte huvudströmförsörjningen har stängts av!
- Om produkten är ansluten till ett annat styrsystem än det ursprungliga måste reglerings- och mätkomponenterna anslutas av det företag som levererade systemet.
- Elinstallatören fastställer minsta storlek på matningskabeln enligt de standarder som gäller på installationsplatsen, platsen för installation av kabeln, omgivningsförhållandena och luftridåns tekniska parametrar.



**Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt kapaciteten hos distributionsnätet för luftridån med elektrisk värmare när det gäller tillförseln av lämpliga fasströmvärden för att begränsa spänningsfluktuationer och flimmer i nätet.**

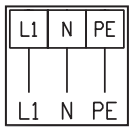
**Minsta kabelstorlek måste användas i enlighet med de tekniska värden som anges på produktetiketten och i enlighet med gällande lagar och förordningar i landet.**

Fuse specification:

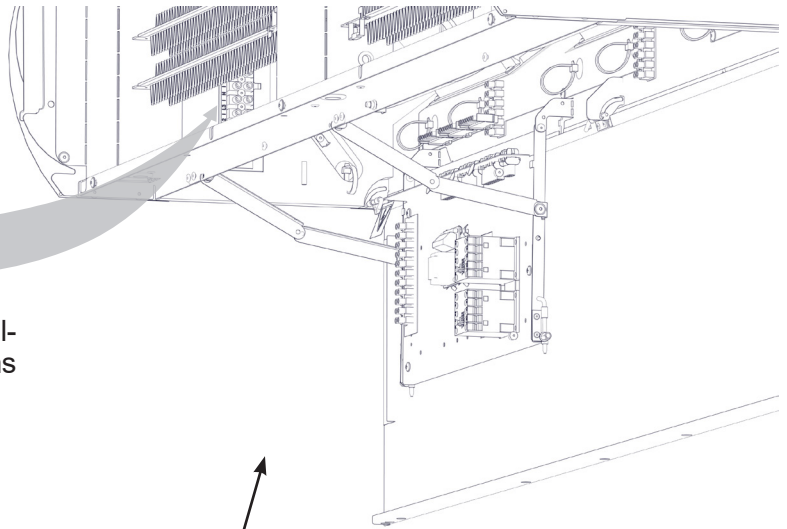
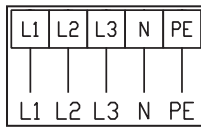
VCST5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

## 6. INSTALLATION

VCST5-xxx-S / V



VCST5-xxx-E



De elektriska parametrarna anges på tillverkarens etikett, som sitter under luftridåns servicelucka.

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	

Motorer och  
kretskortssäkring  
5x20  
250V AC  
T<sub>xx</sub>A

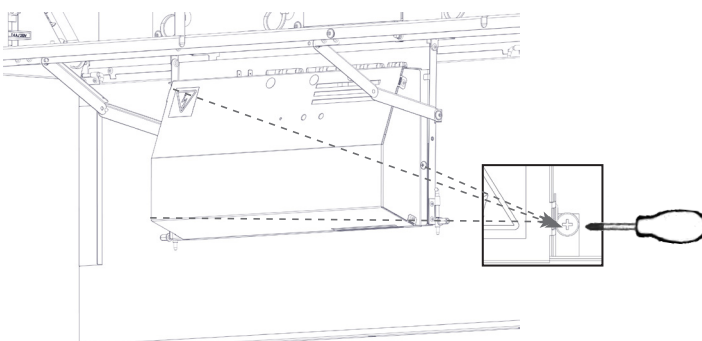
- Luftridån måste skyddas av en lämplig brytare, i enlighet med dess elektriska parametrar. Av säkerhetsskäl rekommenderas inte överdimensionerat skydd.
- Luftridån måste anslutas med TN-S-systemet, vilket innebär att nolledaren alltid måste vara ansluten.
- En huvudbrytare måste placeras i elnätet för att koppla bort alla poler i nätet.
- Luftridåns elskåp har IP 20.



FINESSE luftridåer är utrustade med en säkring (med T-karaktäristik – långsam). Denna säkerhetssäkring skyddar den elektroniska panelen och fläktarna. Den sitter under serviceluckan bredvid huvudströmanslutningarna.

### 6.4 ANSLUTNING AV KONTROLLPANELEN

Skruva loss skruvarna och öppna regleringslocket.



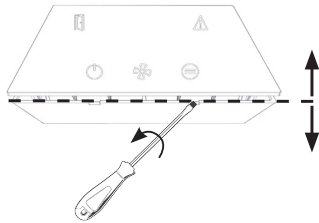
## 6. INSTALLATION

### 6.4 PLACERING OCH ANSLUTNING AV KONTROLLPANELEN

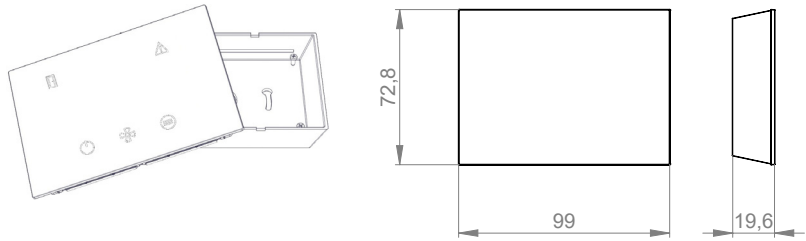


Styrenheten visar felmeddelanden som är viktiga för enhetens funktion och drift, därför måste styrenheten alltid placeras på en synlig plats.

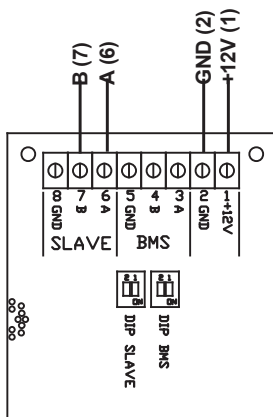
1.



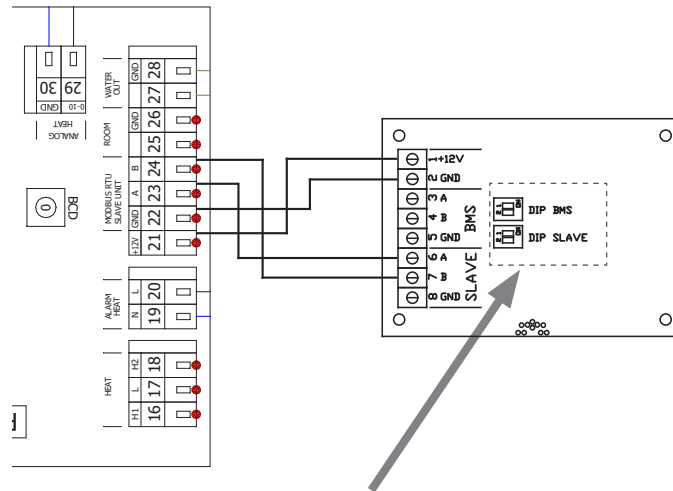
2.



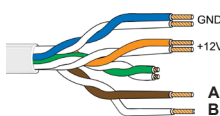
3.



4.



Det är viktigt att använda UTP CAT5-datakabel (korskopplad)!!!



**DIP BMS** – termineringsmöjligheter:

- DIP1 och DIP2 inställda på OFF – ingen terminering av BUS
- DIP1 och DIP2 inställda på ON – BUS-terminering 150 Ω
- DIP1 inställd på ON och DIP2 inställd på OFF – BUS-terminering 300 Ω
- DIP1 inställd på OFF och DIP2 inställd på ON – BUS-terminering 300 Ω
- Standard:** DIP1 – ON, DIP2-OFF - BUS-terminering 300Ω

**DIP SLAVE** – Om DIP är inställd på ON, terminering

- DIP1 och DIP2 inställda på OFF – BUS utan terminering
- DIP1 och DIP2 inställda på ON – BUS-terminering 150Ω
- DIP1 inställd på ON och DIP2 inställd på OFF – BUS-terminering 300 Ω
- DIP1 inställd på OFF och DIP2 inställd på ON – BUS-terminering 300 Ω
- Standard:** DIP1 – ON, DIP2-OFF - BUS-terminering 300 Ω

### 6.5 ANSLUTNING TILL MODBUS RTU

Modbus RTU-anslutning till kontrollpanelen

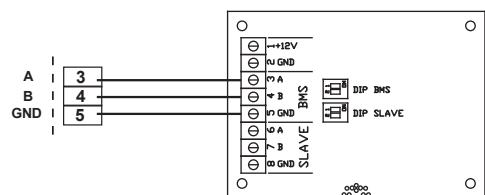
Inställningsområde:

Modbus-adress: 1-247, standard: 1

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

Paritet: NONE/ODD/EVEN

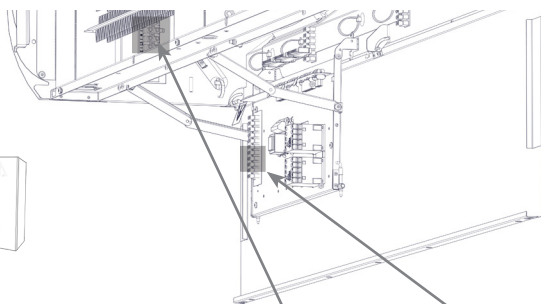
Default: ODD



Se Modbus-anslutningsguiden för mer information.

# 6. INSTALLATION

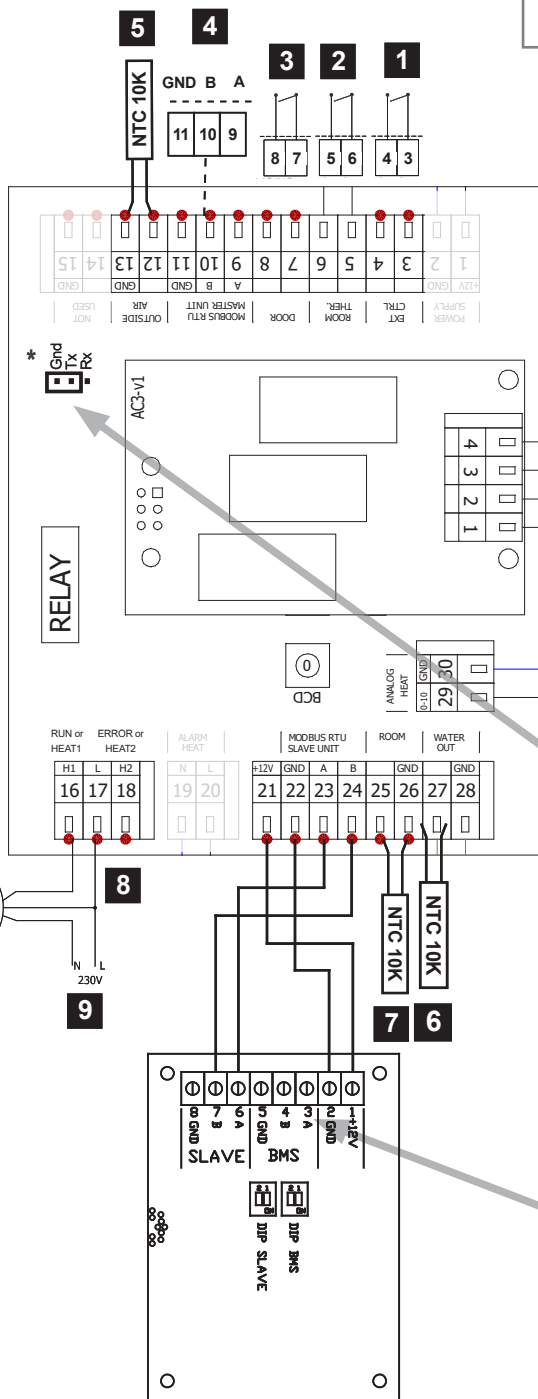
## 6.6 ANSLUTNING AV TILLBEHÖR



**AirGENIO PRIME AC/EC MASTER**

Electric heater	Air-only	Water heater
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE

IN CONTROL MODULE  
0-10V +24V GND **10**



1	Extern styrning – (ingång, PÅ/AV)
2	Rumstermostat (ingång, NO/NC)
3	DOOR-kontakt (ingång, NO/NC)
4	Anslutning av SLAVE-enhet
5	Utomhussensor (ingår ej i leveransen)
6	Frostskyddsmedel för vattenversion
7	Rumssensor (ingår ej i leveransen)
8*	FEL eller HEAT2
9**	Vattenventilens styrning PÅ/AV eller KÖR
10	Vattenventilstyrning (0–10 V)



\*RUN/ERROR tillgängligt utan jumper mellan GND och Tx.

\*\* För ON/OFF-vattenventilstyrning är det nödvändigt att ansluta jumpern mellan GND och Tx.

**0-10 V – inställt som standardutgång för vattenuppvärmningskontroll.**



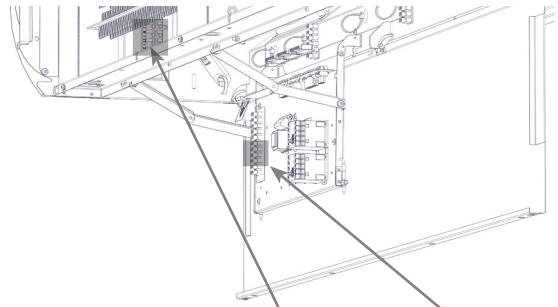
Modbus RTU  
(A - 3, B - 4, GND - 5)

För att ansluta styrenheten till enhetskontrollen rekommenderar vi att du använder en skärmad kabel, t.ex. UTP CAT5. Den maximala rekommenderade kabellängden är 40 m!

**CONTROL PANEL - MASTER**

# 6. INSTALLATION

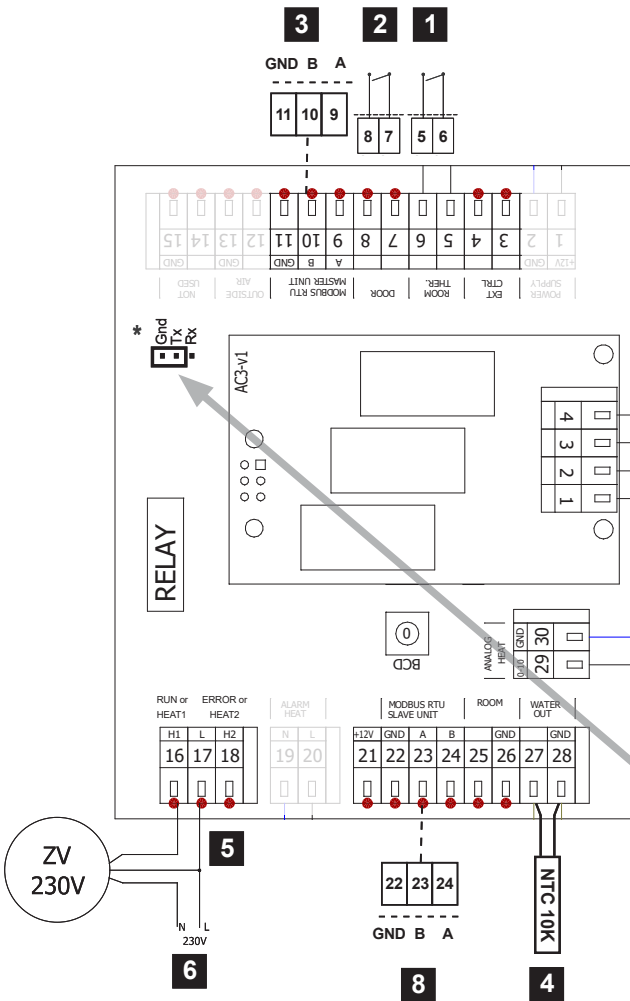
## 6.6 ANSLUTNING AV TILLBEHÖR



### AirGENIO PRIME AC/EC SUBUNITS

Electric heater	Air-only	Water heater
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE

IN CONTROL MODULE  
 0-10V +24V GND  
7



1	Rumstermostat (ingång, NO/NC)
2	DOOR-kontakt (ingång, NO/NC)
3	Anslutning av SLAVE-enhet
4	Frostskyddsmedel för vattenversion
5*	FEL eller HEAT2
6**	Vattenventilens styrning PÅ/AV eller KÖR
7	Anslutning av MASTER-enhet
8	Vattenventilstyrning (0–10 V)

\*RUN/ERROR tillgängligt utan jumper mellan GND och Tx.

\*\* För ON/OFF-vattenventilstyrning är det nödvändigt att ansluta jumperen mellan GND och Tx.

**0–10 V – inställt som standardutgång för vattenuppvärmningskontroll.**

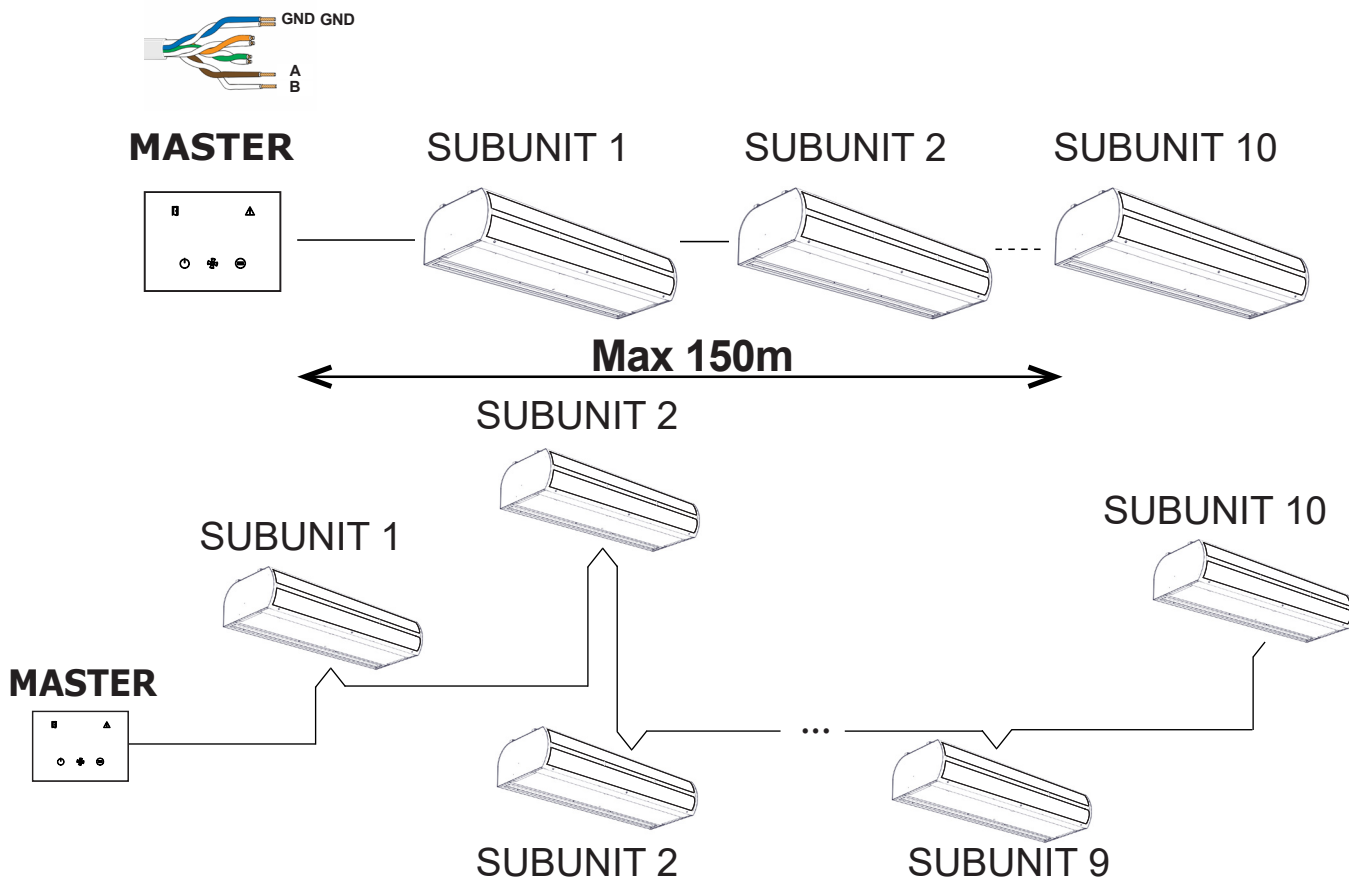


## 6. INSTALLATION

### 6.7 ELEKTRISKA SCHEMAN KEDJEKOPPLING

Använd en skärmad UTP-kommunikationskabel (ingår i leveransen) för kedjekoppling.  
**Datakommunikationskabeln måste separeras från strömkablarna.**

Anslut kommunikationsterminalerna A, B och GND på båda korten (SLAVE - SLAVE).

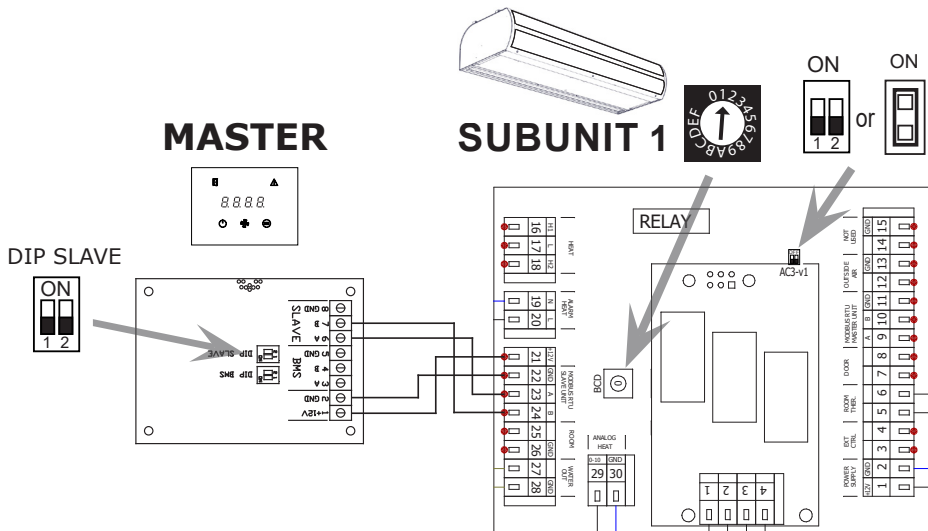
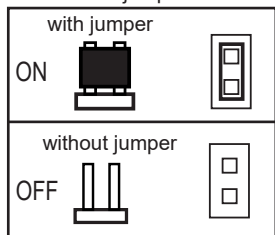


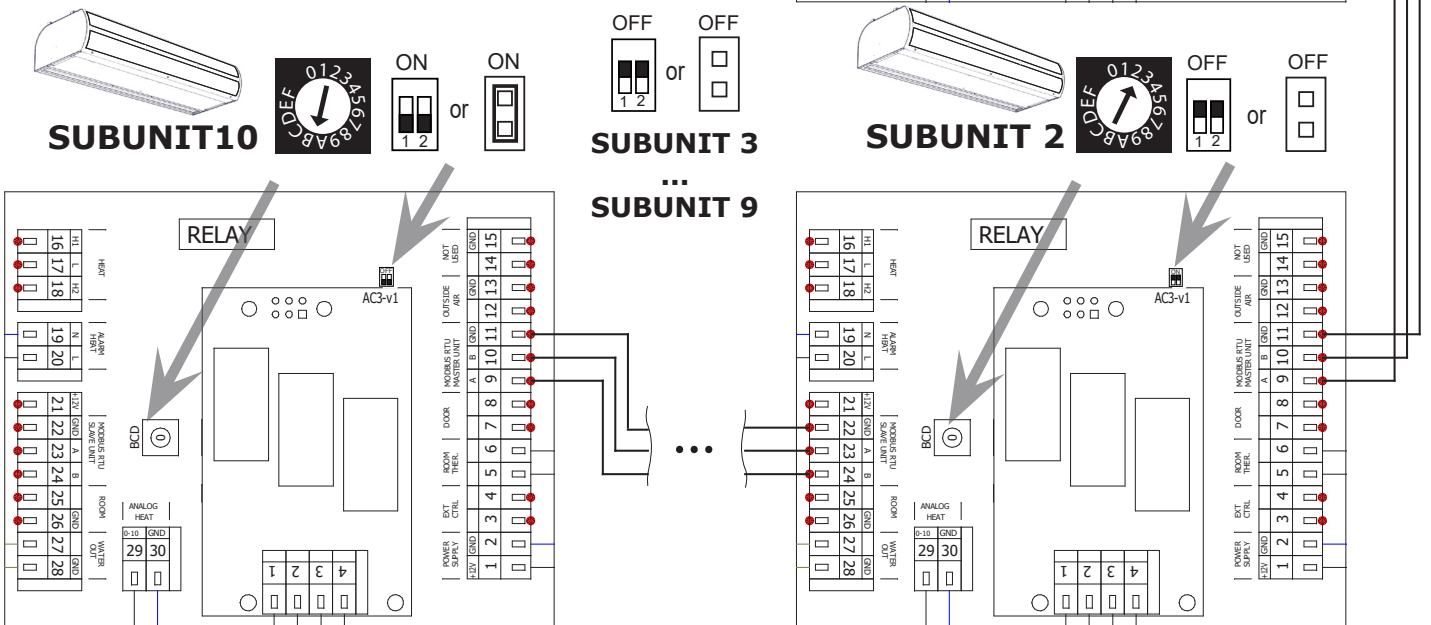
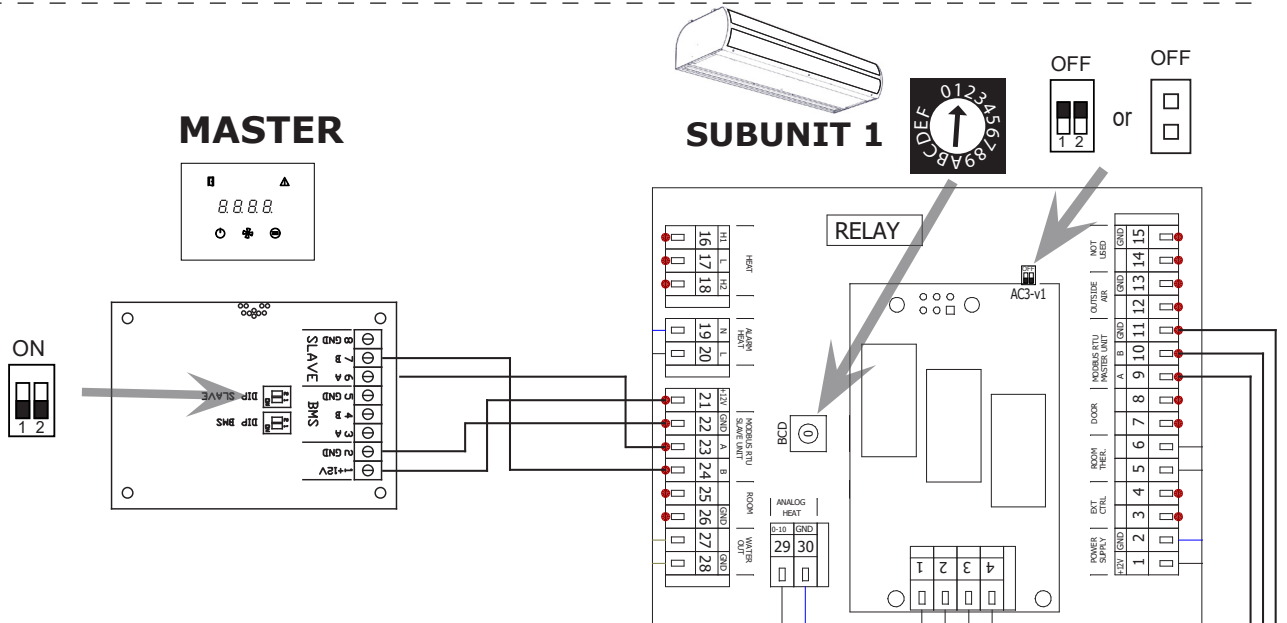
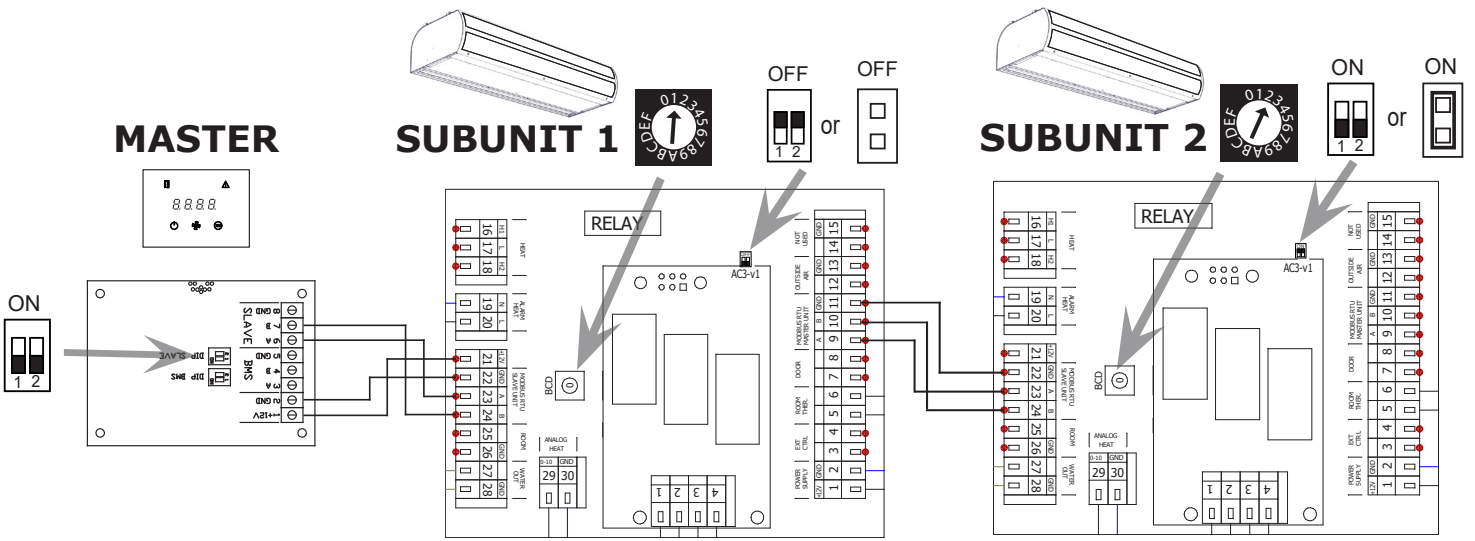
För att konfigurera MASTER-SLAVE-terminalens resistans, se specifikationerna för den specifika enhetsbussen och ställ in resistansen korrekt i ändarna av enheten på bussen. Korrekt terminering är viktigt för att kommunikationsbussarna ska fungera korrekt.

DIP position



Version with jumper on the PCB





## 6. INSTALLATION

### ANSLUTA EXTERNA TILLBEHÖR

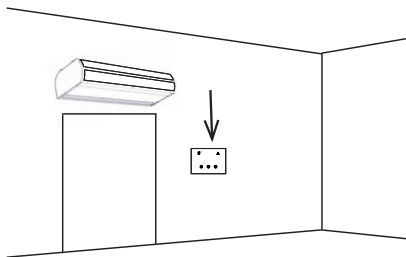
#### VÄNLIGEN NOTERA

- Enheten måste kopplas bort från strömförsörjningen för att ansluta tillbehör.
- Alla externa styrkomponenter måste anslutas enligt kopplingschemat.

### 6.8 TEMPERATURSENSORER

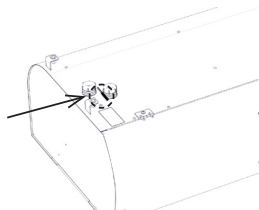
#### Inkluderade temperatursensorer

Rumstemperaturgivare – placerad i kontrollpanelen.



Returvattentemperaturgivaren.

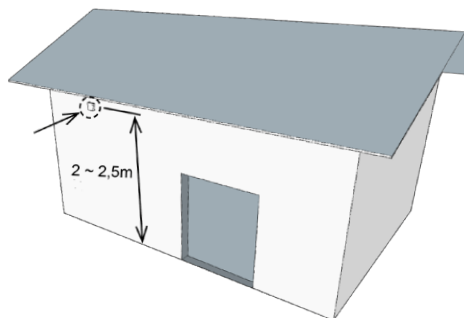
WATER OUT	
GND	
27	28



#### Tilläggsstemperaturgivare (ingår ej)

Utomhustemperaturgivare.

OUTSIDE AIR	
GND	
12	13

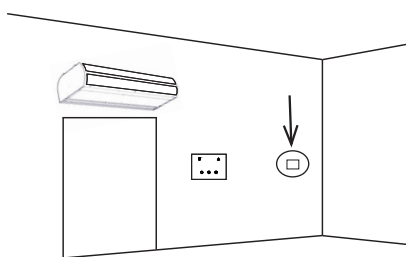


	<p>Utomhustemperaturgivaren bör installeras på byggnadens norra sida, skyddad från direkt solljus eller annan oönskad värmestrålning. Temperaturgivaren bör installeras i en skyddsbox, som bör ha ett litet hål för bästa resultat.</p>
--	--

Rumstemperaturgivare

Efter installation av en rumstemperaturgivare på terminalerna 25-26 inaktiveras temperaturgivaren i kontrollpanelen automatiskt.

ROOM	
GND	
25	26



## 6. INSTALLATION

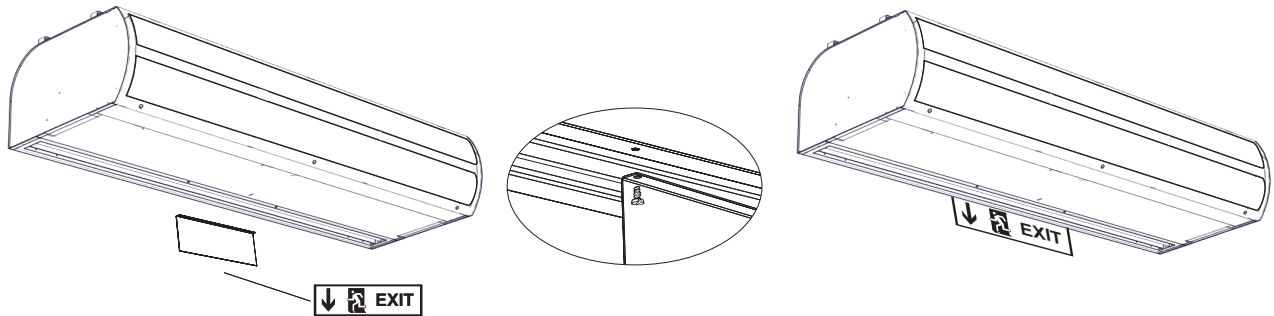
### 6.9 UTGÅNGSSKYLTT



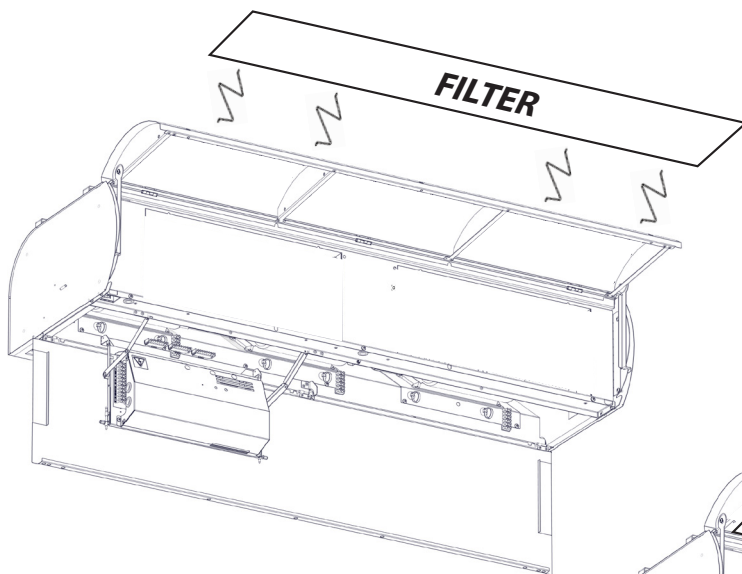
- Markering av nödutgång med skylt



**Ingår inte i leveransen.**



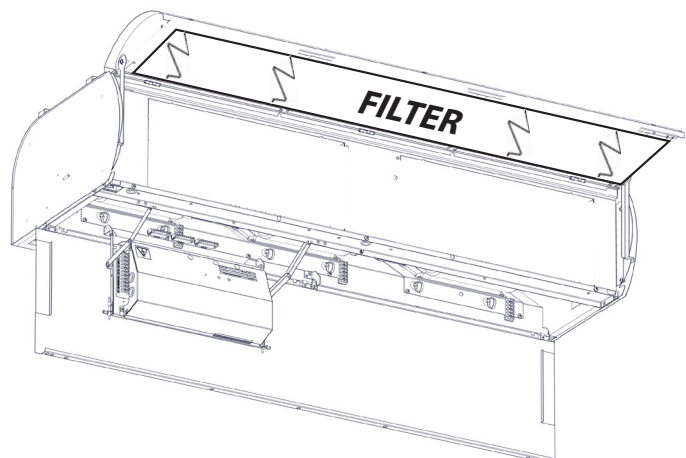
### 6.10 TÄCKNING AV LUFTGARDINEN + FILTERS



**ANTALET FJÄDRAR BEROR PÅ  
ENHETENS LÄNGD**

1m - 2 pcs  
1,5m - 3 pcs  
2m - 4 pcs  
2,5m - 4 pcs

**Använd inte tillsammans med  
den elektriska versionen!!**



## 8. IDRIFTTAGANDE

### LÄS NOGGRANT!

#### Innan den första idrifttagningen, kontrollera:

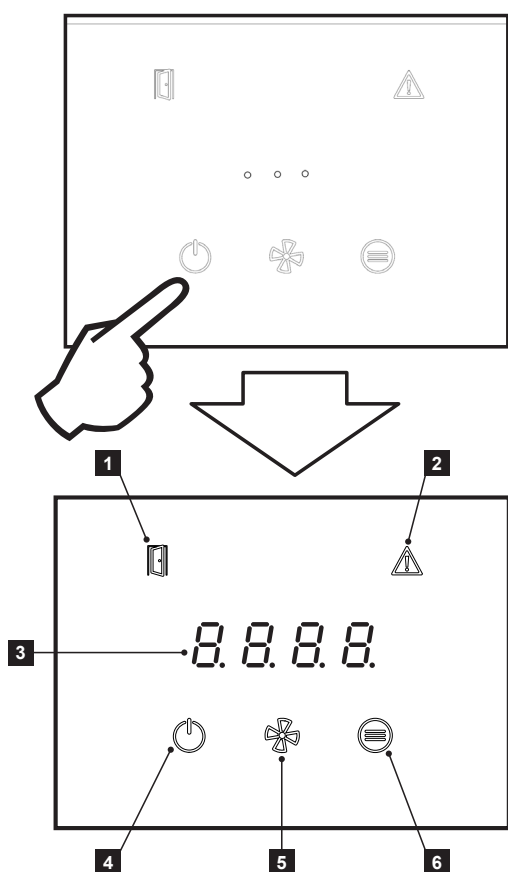
- att enheten är ordentligt fastsatt i stödkonstruktionen,
- att enheten är ordentligt stängd
- att strömförsörjningen är korrekt ansluten, inklusive jordning och externt utlösarskydd,
- att alla elektriska komponenter är ordentligt anslutna,
- att installationen överensstämmer med alla instruktioner i detta dokument,
- att inga verktyg eller andra föremål som kan skada enheten finns kvar inuti.

### VARNING!

- Ingrepp eller ändringar av de interna anslutningarna är förbjudna och medför att garantin upphör att gälla.
- Vi rekommenderar att du använder tillbehör som levereras av vårt företag. Kontakta din leverantör om du är osäker på användningen av icke-originaldelar.

### START-UP

När strömförsörjningen är ansluten tänds displayen och data laddas.



Enheten startas och stängs av genom att trycka på ON/OFF-symbolen i två sekunder.

- 1 - Ikon för öppen dörrstatus
- 2 - Felindikering
- 3 - Halvsegmentdisplay
- 4 - PÅ/AV-knapp (håll intryckt i 2 sekunder)
- 5 - Hastighetskontrollknapp
- 6 - Temperaturinställningar

**En fullständig beskrivning finns i PRIME-DRIFTSMANUALEN.**

## INDIKERING PÅ PRIME-KONTROLLPANELEN

- LED-lampan ovanför knappen tänds – knapptryckningen har registrerats.
- ON/OFF-LED-lampan blinkar – tidsbrytarens läge är aktivt.
- FAN-LED-lampan blinkar – efterkylning är aktiv.
- HEAT-LED-lampan blinkar – värmeeffekten är begränsad på grund av otillräckligt luftflöde (endast elektrisk version), blinkar endast 20 sekunder efter att HEAT-knappen har tryckts in.
- Dörr-LED lyser – dörren är öppen.
- LED-dörr blinkar – dörläge aktivt.
- ERROR-LED lyser – felindikering eller frysskydd aktivt. Samtidigt visar displayen en felkod när lufridån är i ON-läge. I standby-läge förblir endast ERROR-LED tänd.

### LISTA ÖVER FELKODER:

**E70 – FROSTSKYDD FÖR VARMVATTENBEREDARE**  
**E80 – KOMMUNIKATIONSFEL I MODBUS GATEWAY**  
**E65 – KOMMUNIKATIONSFEL**  
**E44 – FLÄKTFEL**  
**E45 – UNDERHÅLL BEHÖVS/LUFTFILTER IGENSATT**  
**E52 – UNDERHÅLL BEHÖVS SNART/LUFTFILTER IGENSATT > 80 %**  
**E46 – FEL PÅ VÄRMARE**  
**E61 – FEL PÅ RUMSTEMPERATURGIVARE**  
**E63 – FEL PÅ BMS-TEMPERATURGIVARE I RUMMET**  
**E62 – FEL PÅ BMS-TEMPERATURGIVARE UTOMHUS**  
**E47 – FEL PÅ UTOMHUSTEMPERATURGIVARE SLAVE1**  
**E81 - FEL PÅ RUMSTEMPERATURGIVARE SLAVE1**  
**E60 - FEL PÅ VATTENUTLOPPSTEMPERATURGIVARE**  
**E82 - FEL PÅ TACHOMETERSTATUS**  
**E97 - KORTSLUTNING BTN**  
**E98 - SAKNAD SPI-KOMMUNIKATION MED ESP WIFI-MODUL**  
**E99 - CFG-FEL**

### INDIKERING AV AUTOMATISK FLÄKTHASTIGHETSKONTROLL:

Om FAN-knappen trycks in i den automatiska fläkthastighetskontrollen visar displayen varningen "Auto" i cirka 3 sekunder, och under de följande 3 sekunderna visas den aktuella fläkthastigheten (t.ex. "F 33" för 33 % fläkthastighet).

### Avbrott av tidsomkopplingsläget från kontrollpanelen:

Tryck på ON/OFF – displayen visar "t. oFF" – timern är avstängd)

(Återaktivering av avbruten tidsbrytarläge är tillgängligt från APP AirGenio PRIME genom att inaktivera och återaktivera användningen av tidsbrytarläget)

### KNAPPFUNKTIONER:

**ON/OFF**

Kort tryck på knappen ON/OFF – escape eller enter (beroende på aktuell position i menyn)

Långt tryck på knappen ON/OFF – ON/OFF eller avbrott i tidsomkopplingsläget

6 korta tryckningar i snabb följd (dubbelklicka på knappen) – aktivera fjärrkontrollslåset om låskoden är inställd i APP AirGenio PRIME

**FAN**

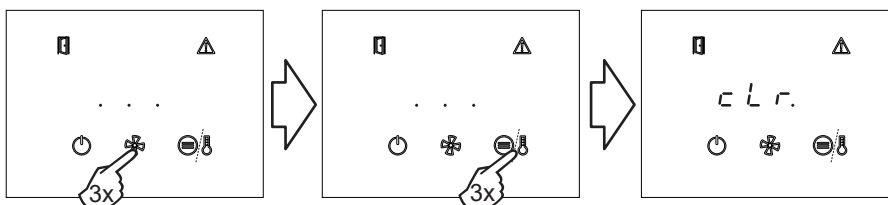
val av fläkthastighet / information om fläkthastighet eller inställning av tiotal när du anger kontrollens låskod.

**HEAT/Funktionsknapp**

värmeeffekt eller önskad rumstemperaturval/information om inställd värmeeffekt eller aktuell rumstemperatur eller inställningsenhet vid inmatning av kontrollens låskod.

### ÅTERSTÄLL underhålls-/filtertimer

För att återställa underhålls-/filtertimern i avstängt läge, tryck tre gånger på fläktnappen och sedan tre gånger på HEAT/FUNCTION-knappen. En lyckad återställning indikeras av meddelandet clr.

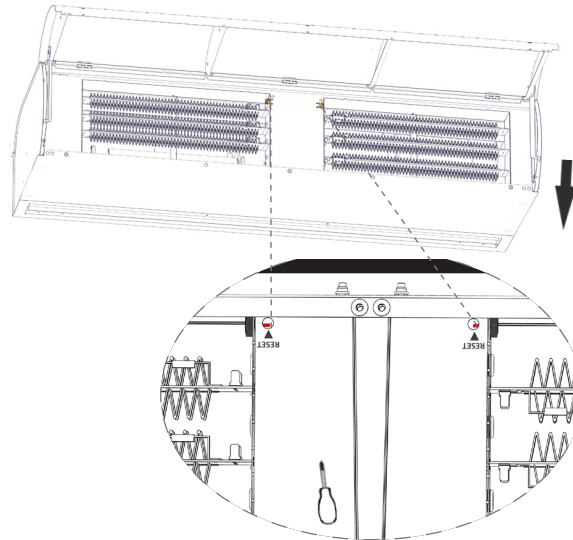


## 10. SERVICE

### 10.1 ÅTERSTÄLLNING AV NÖDTERMOSTATEN

Huvudströmförsörjningen måste stängas av innan någon ingrepp görs på luftridåns insida. Luftridån måste få svalna!

- Rengör ytan och insidan av luftridån, inklusive insugningsdelen.
- Visuell inspektion av öppningen, värmeväxlaren och ledningarna.
- Kontroll av nödtermostater och efterföljande återställning.



### 10.2 NÄR DU INTE KAN AVLÄGSNA DEFEKTEN SJÄLV

Om du inte kan lösa problemet, kontakta leverantören. För snabb avhjälpning av fel, vänligen ange följande information:

- produktreferensnummer
- serienummer
- drifttid
- använda tillbehör
- installationsplats
- installationsförhållanden (inklusive elektriska)
- detaljerad beskrivning av problemet och de åtgärder du har vidtagit för att åtgärda det

Garanti- och eftergarantiservice utförs av tillverkaren, leverantören eller auktoriserad serviceorganisation. När du beställer service är det nödvändigt att beskriva felet, produkttypens beteckning som anges på etiketten och installationsplatsen.

## AVVECKLING AV PRODUKTEN – KASSERING

Innan du kasserar produkten ska du göra den obrukbar. Även gamla produkter innehåller råvaror som kan återanvändas. Lämna dem till en samlingsplats för sekundära råvaror.

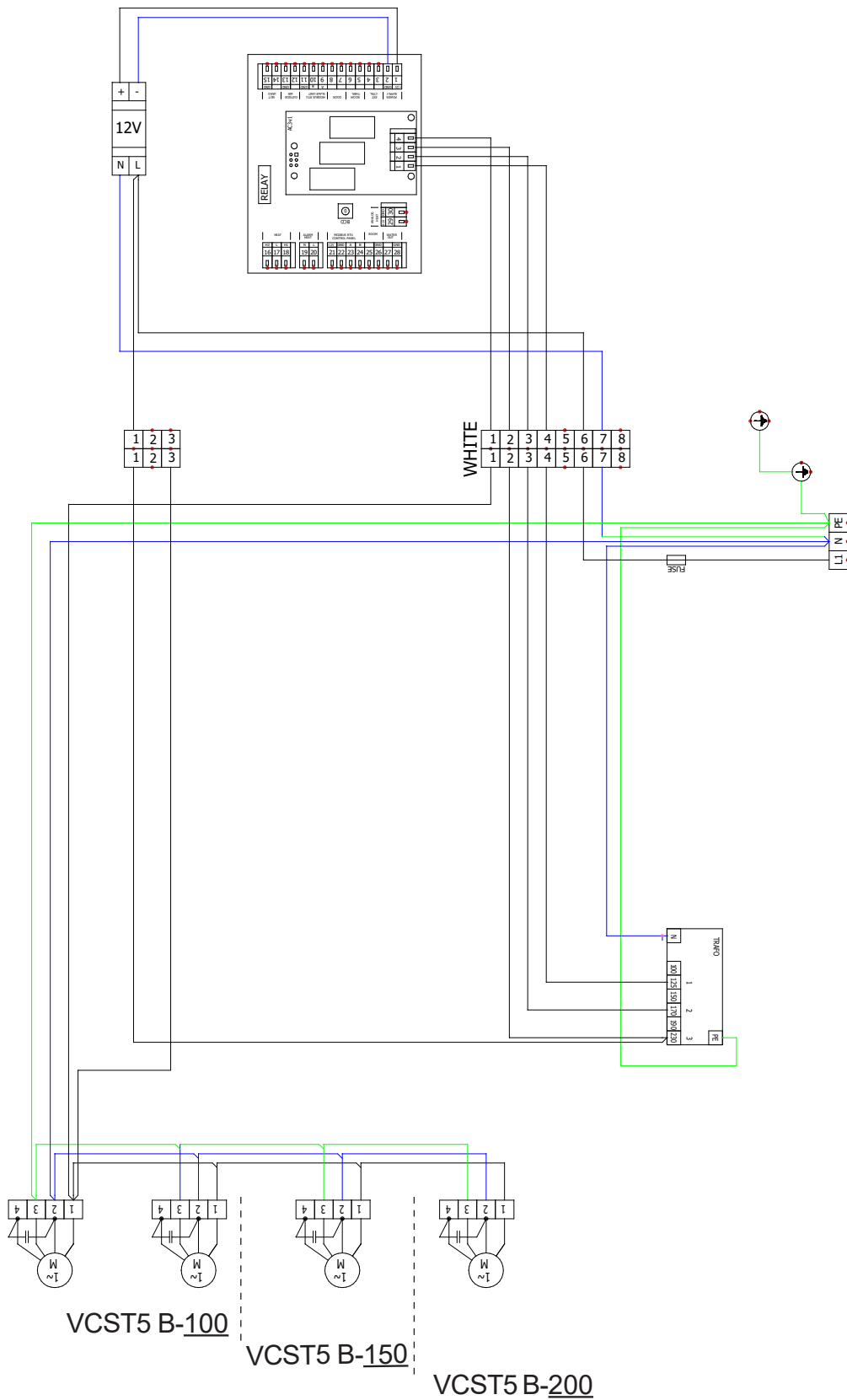
Produkten kan kasseras på en plats som är specialiserad på detta, så att materialen kan återvinnas. Förvara obrukbara delar av produkten på en kontrollerad soptipp.



Vid avfallshantering måste gällande nationella bestämmelser om avfallshantering följas.

# 11. ELDIAGRAM

## VCST5B-100/150/200-S0-AC-PR (without heater)

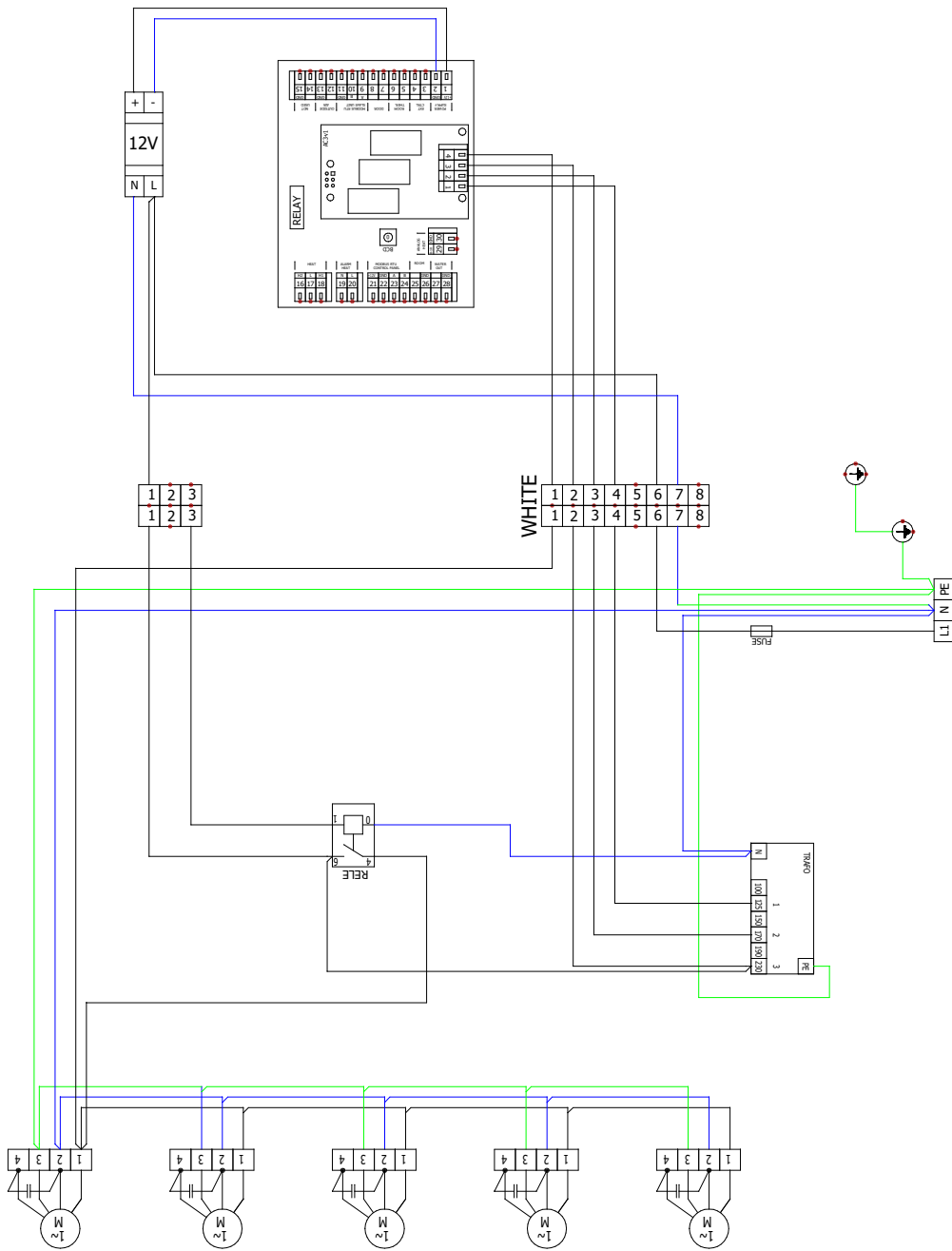


AC fans

# 11. ELDIAGRAM

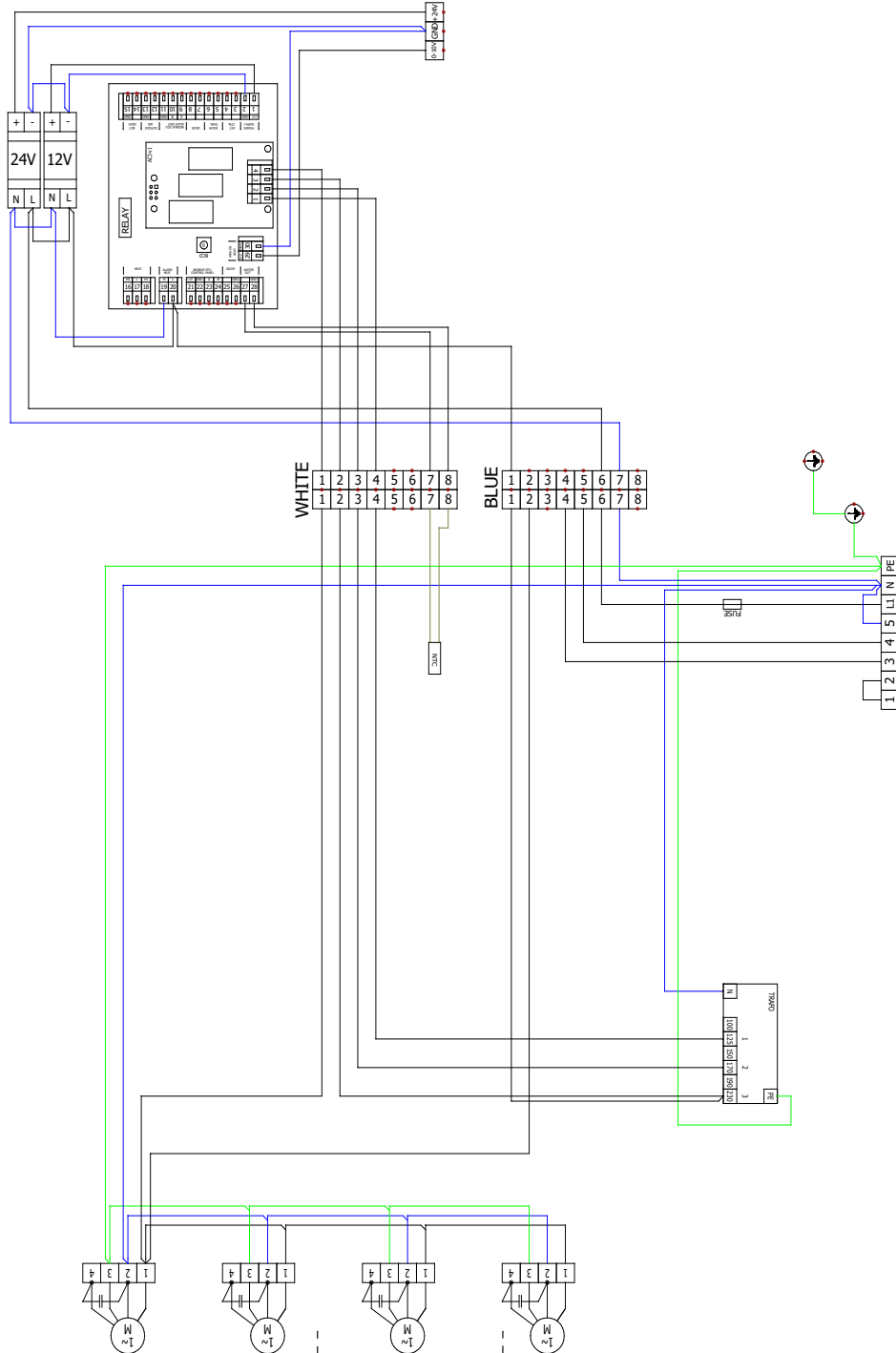
## VCST5B-250-S0-AC-PR (without heater)

AC fans



# 11. ELDIAGRAM

## VCST5B-100/150/200-V2-AC-PR (with water heater)



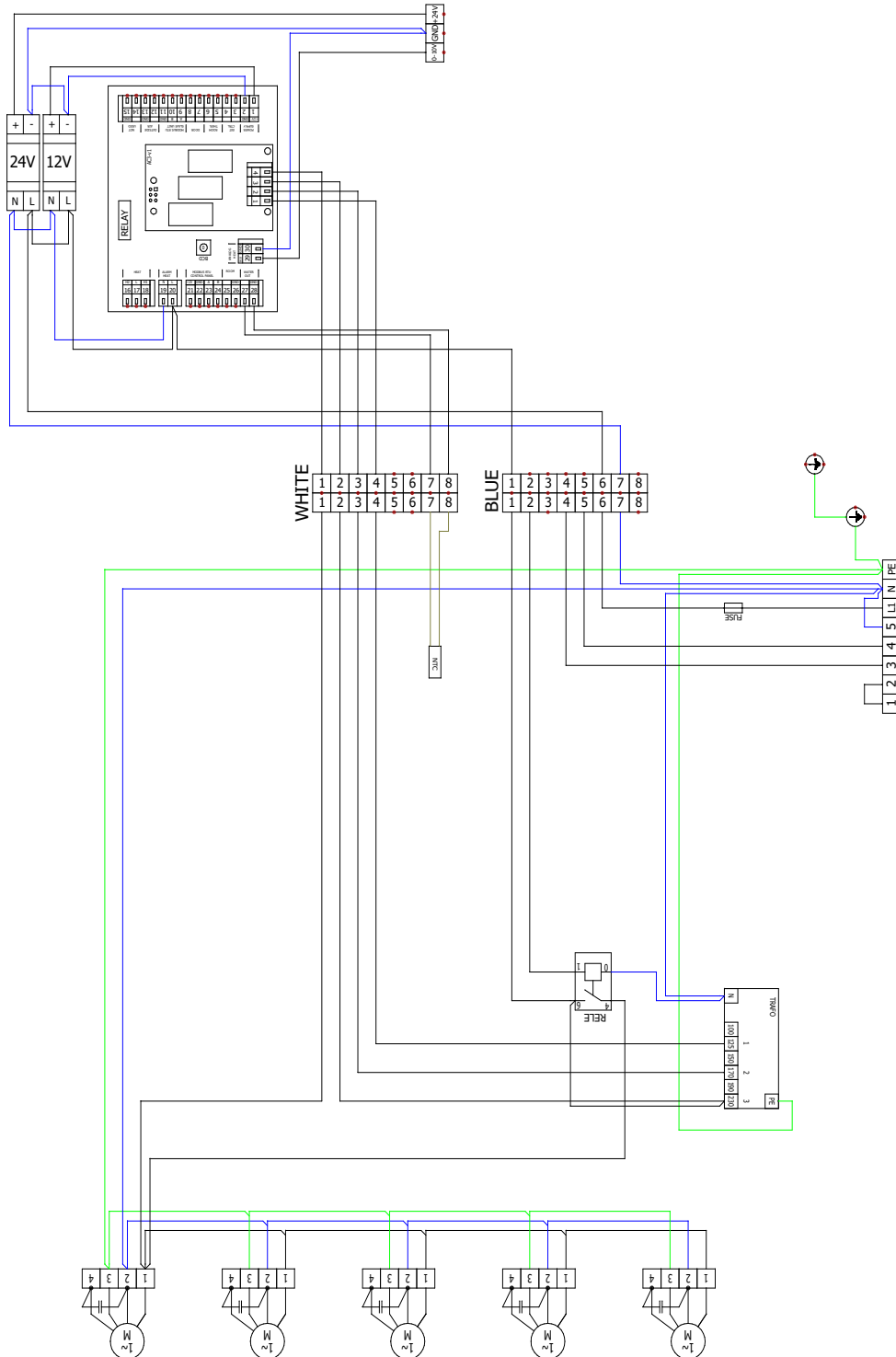
AC fans

VCST5 B-100 VCST5 B-150 VCST5 B-200

# 11. ELDIAGRAM

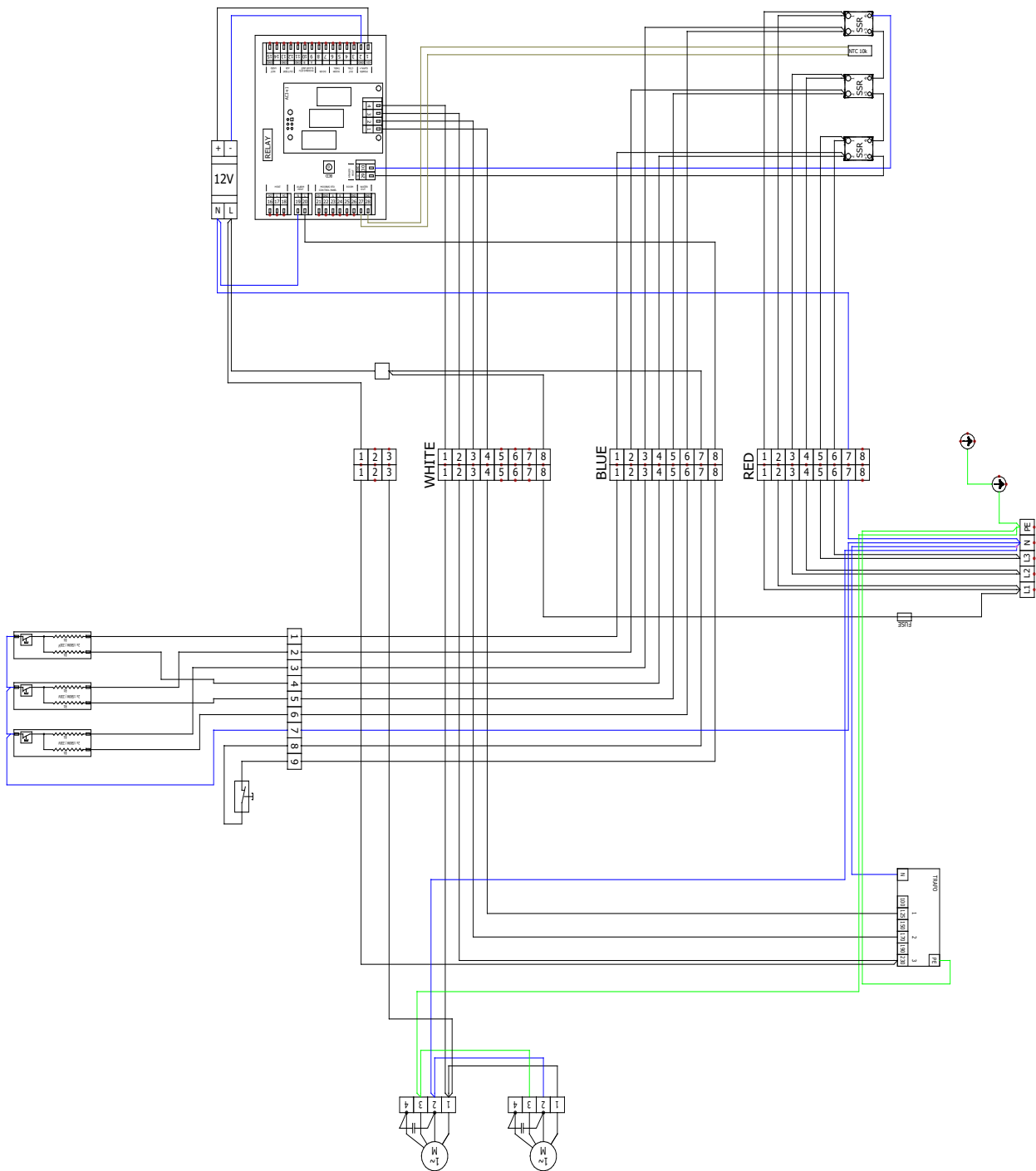
## VCST5B-250-V2-AC-PR (with water heater)

AC fans



# 11. ELDIAGRAM

## VCST5B-100-E1-AC-PR (with electric heater)

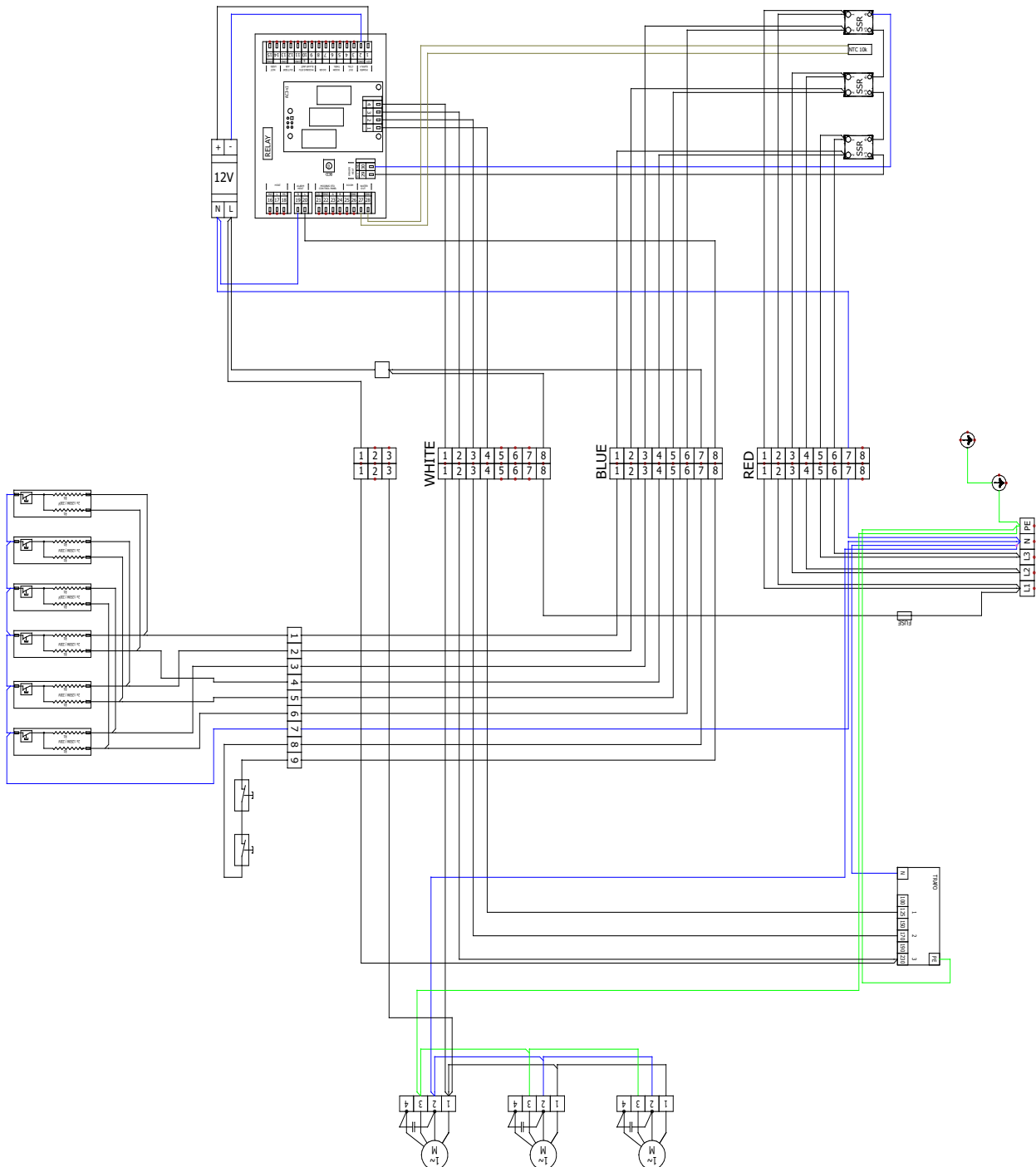


AC fans

# 11. ELDIAGRAM

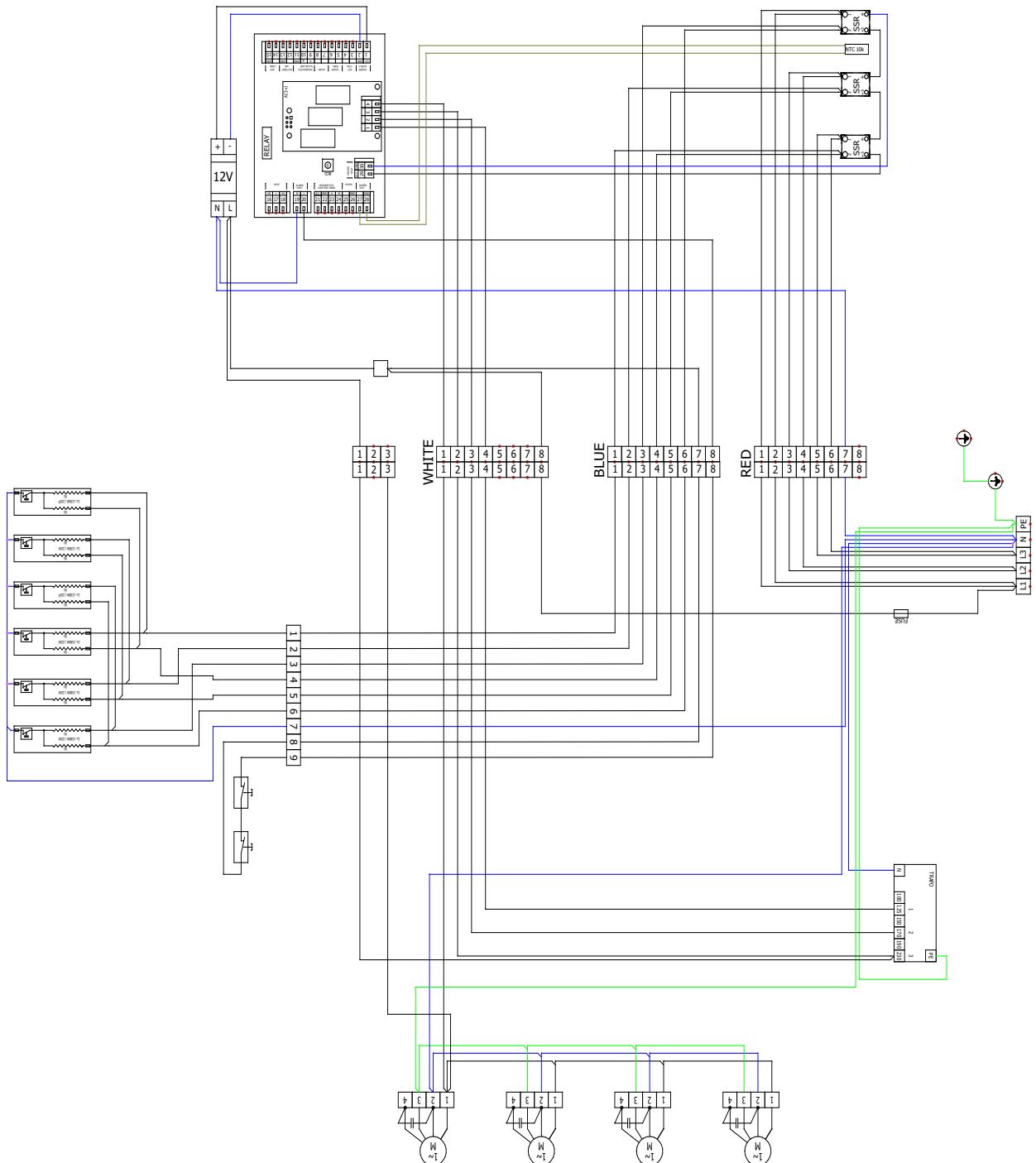
## VCST5B-150-E1-AC-PR (with electric heater)

AC fans



# 11. ELDIAGRAM

## VCST5B-200-E1-AC-PR (with electric heater)

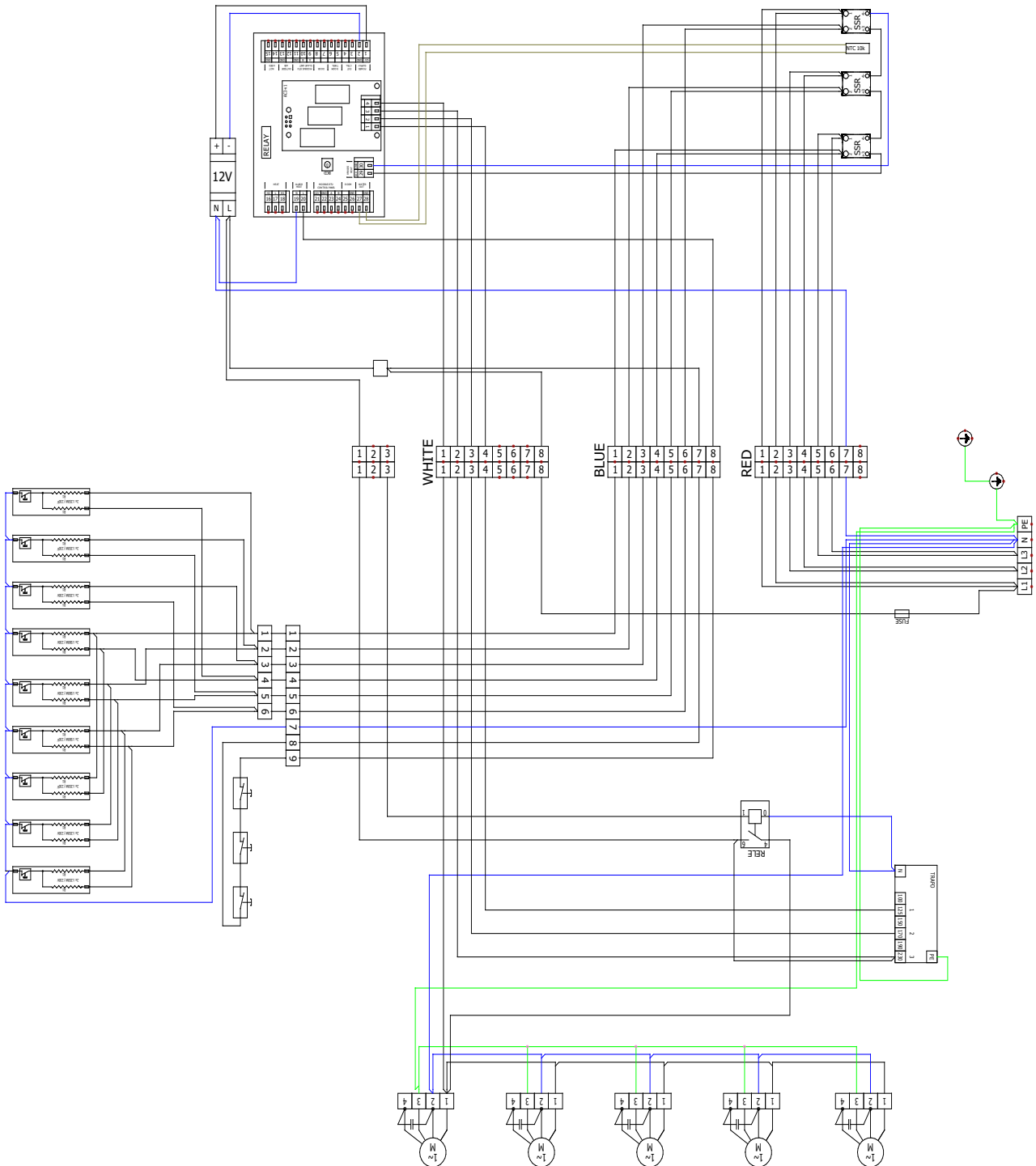


AC fans

# 11. ELDIAGRAM

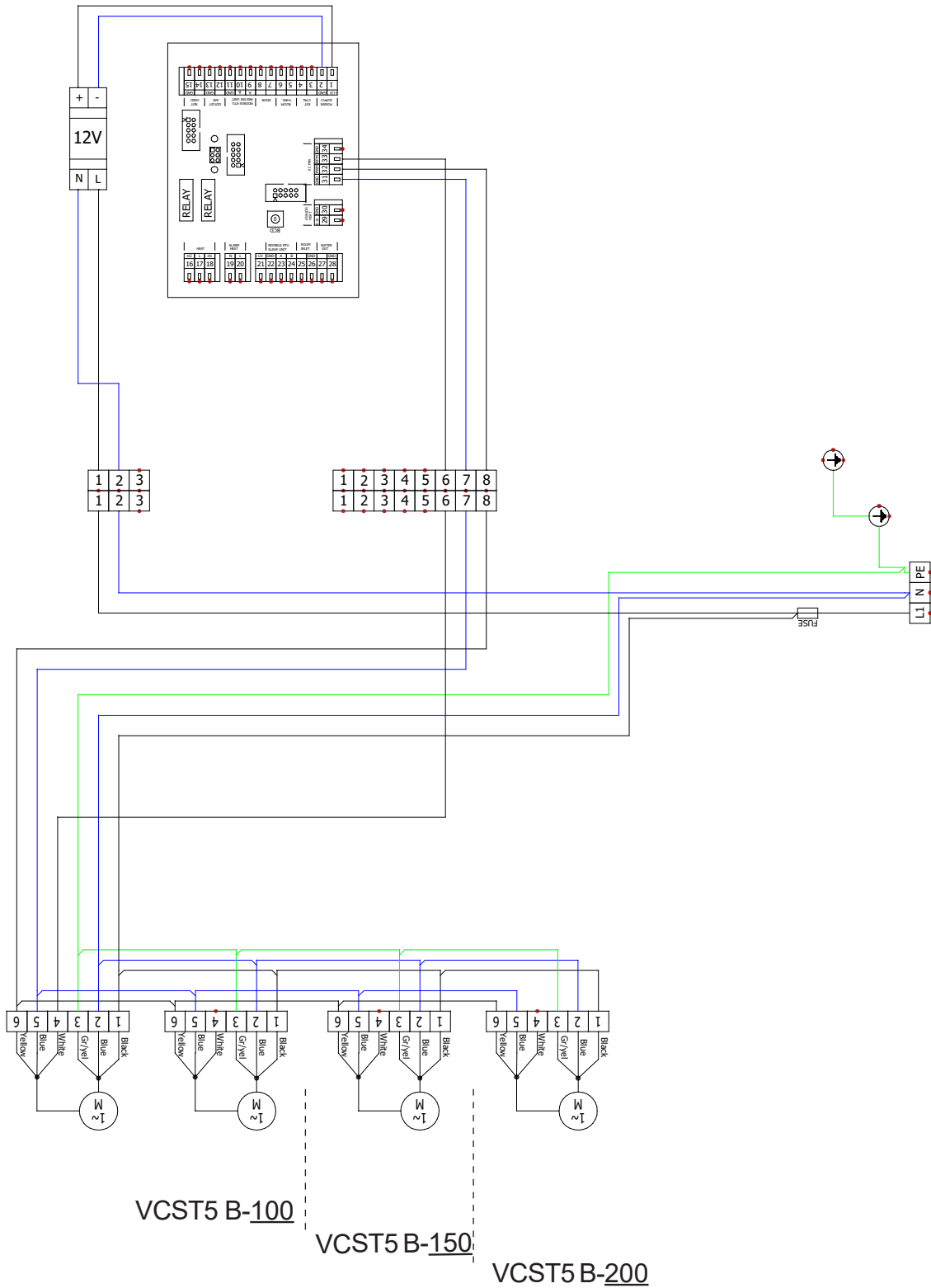
## VCST5B-250-E1-AC-PR (with electric heater)

AC fans



# 11. ELDIAGRAM

## VCST5B-100/150/200-S0-EC-PR (without heater)

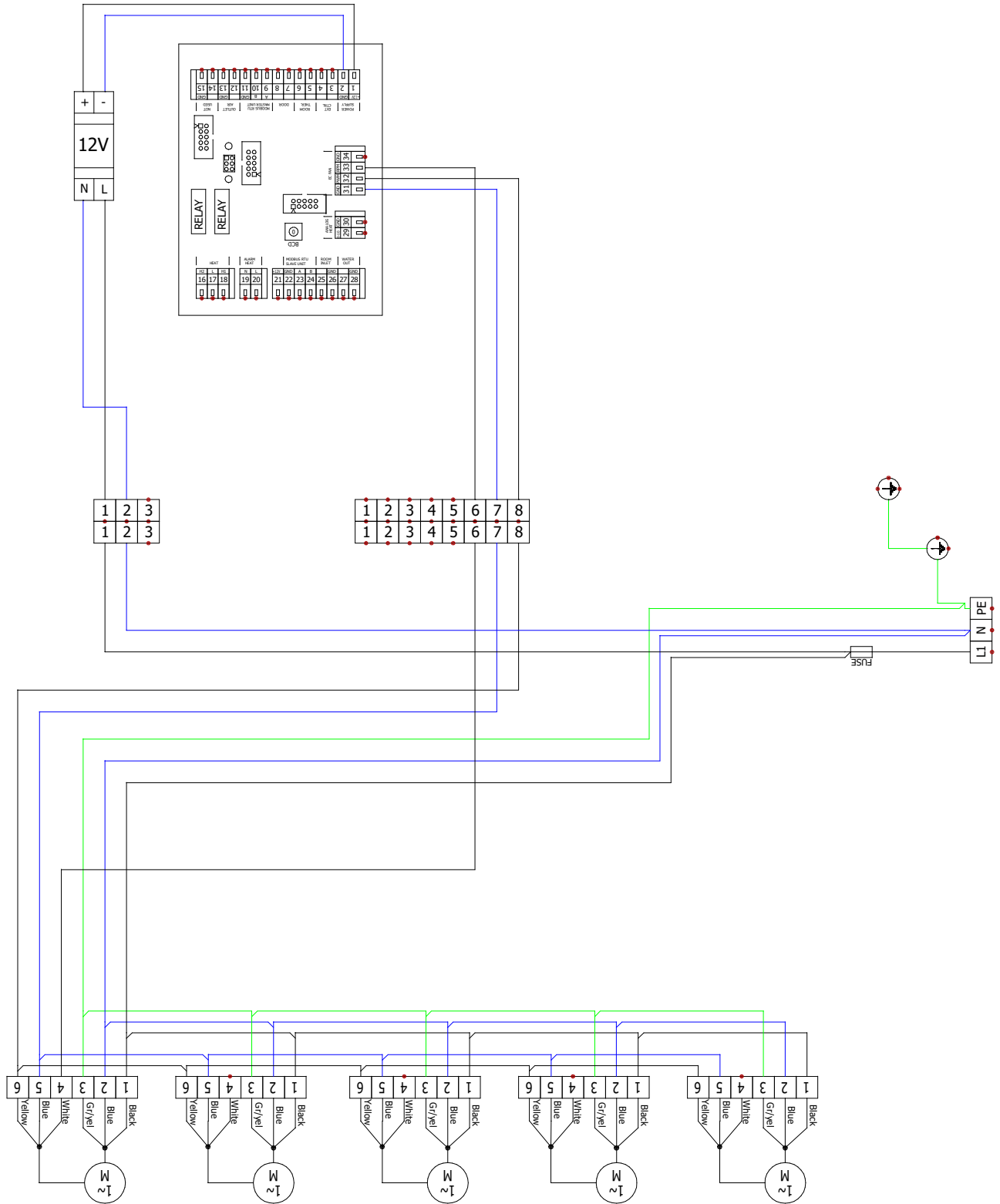


EC fans

# 11. ELDIAGRAM

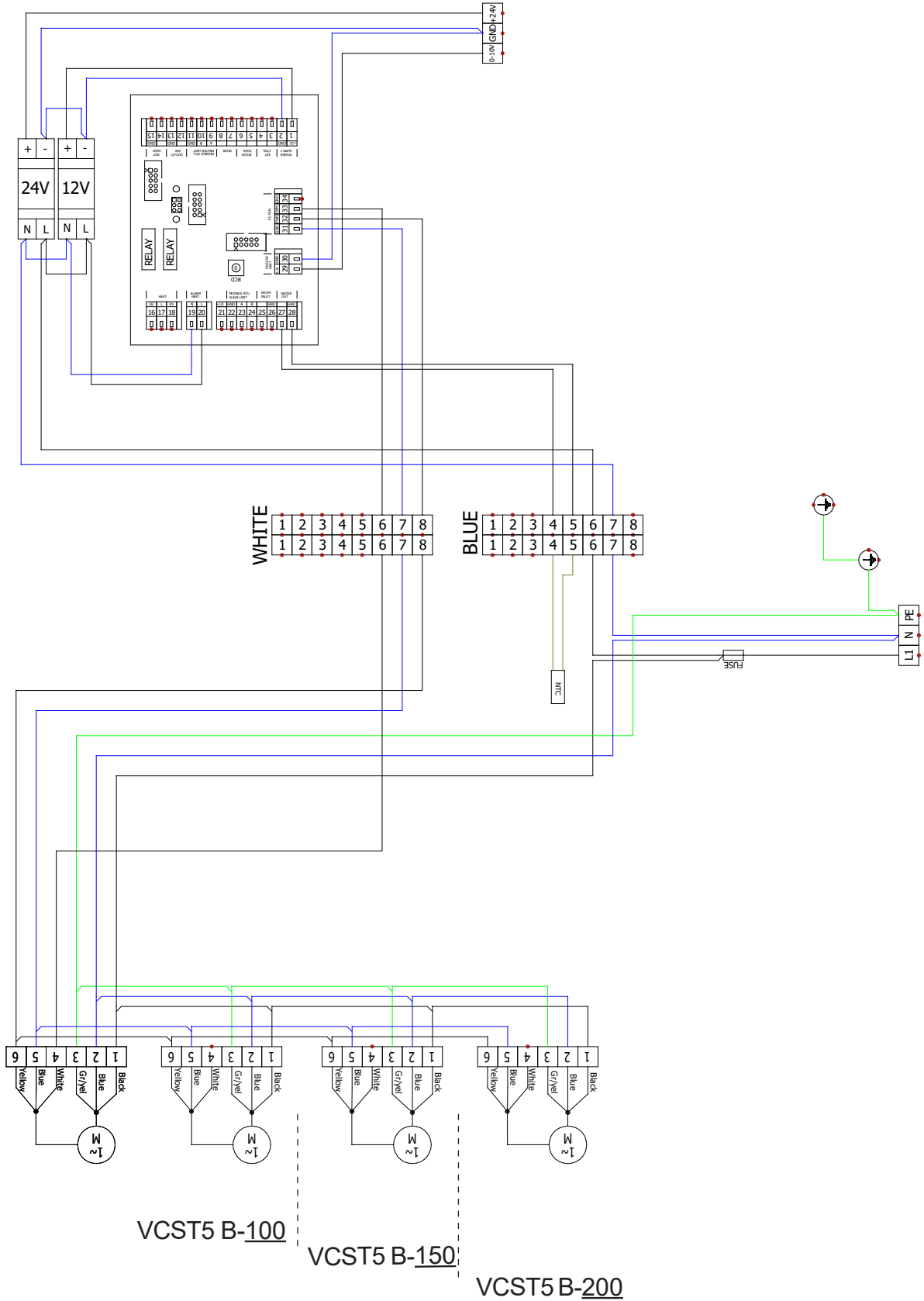
## VCST5B-250-S0-EC-PR (without heater)

EC fans



# 11. ELDIAGRAM

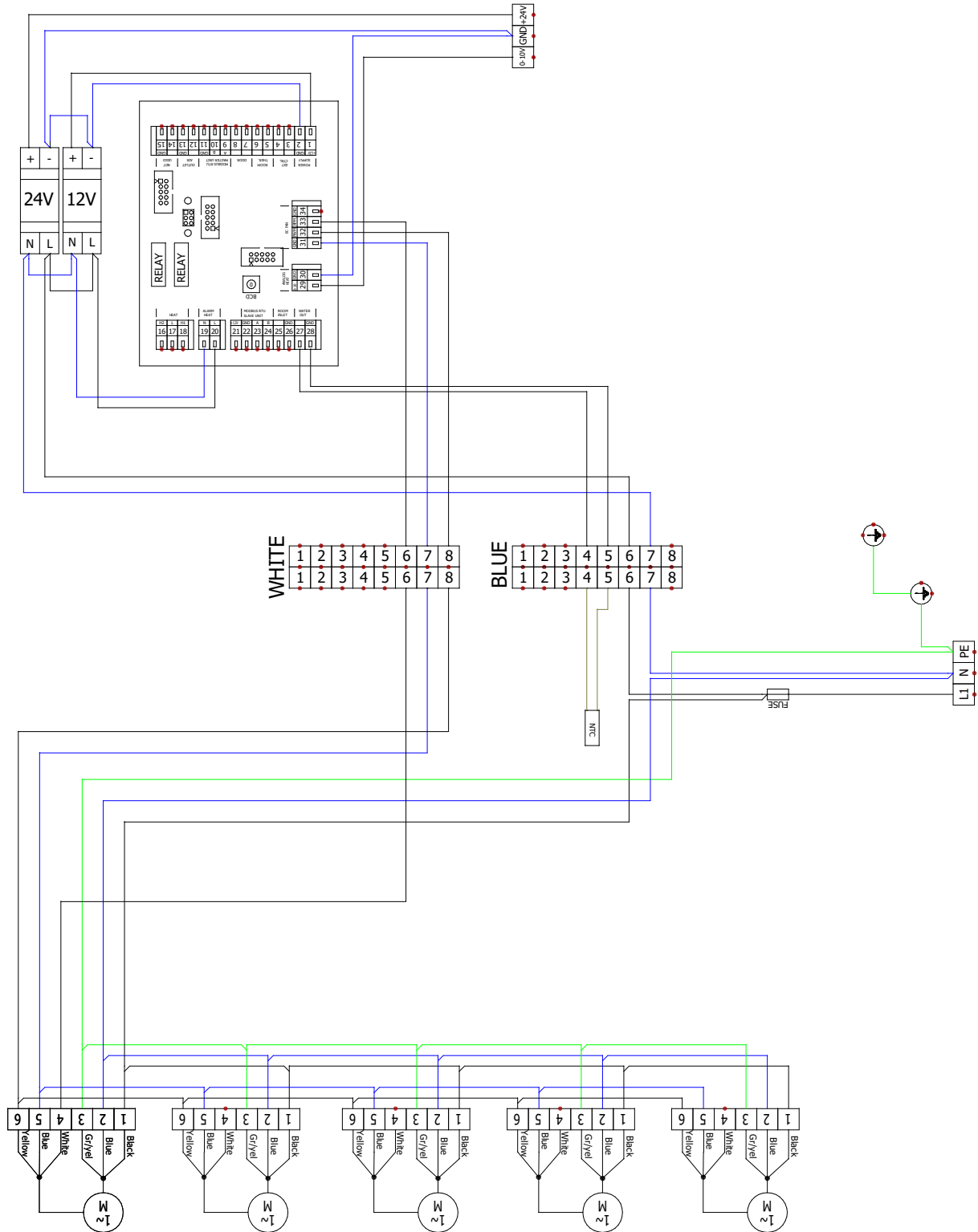
## VCST5B-100/150/200-V2-EC-PR (with water heater)



# 11. ELDIAGRAM

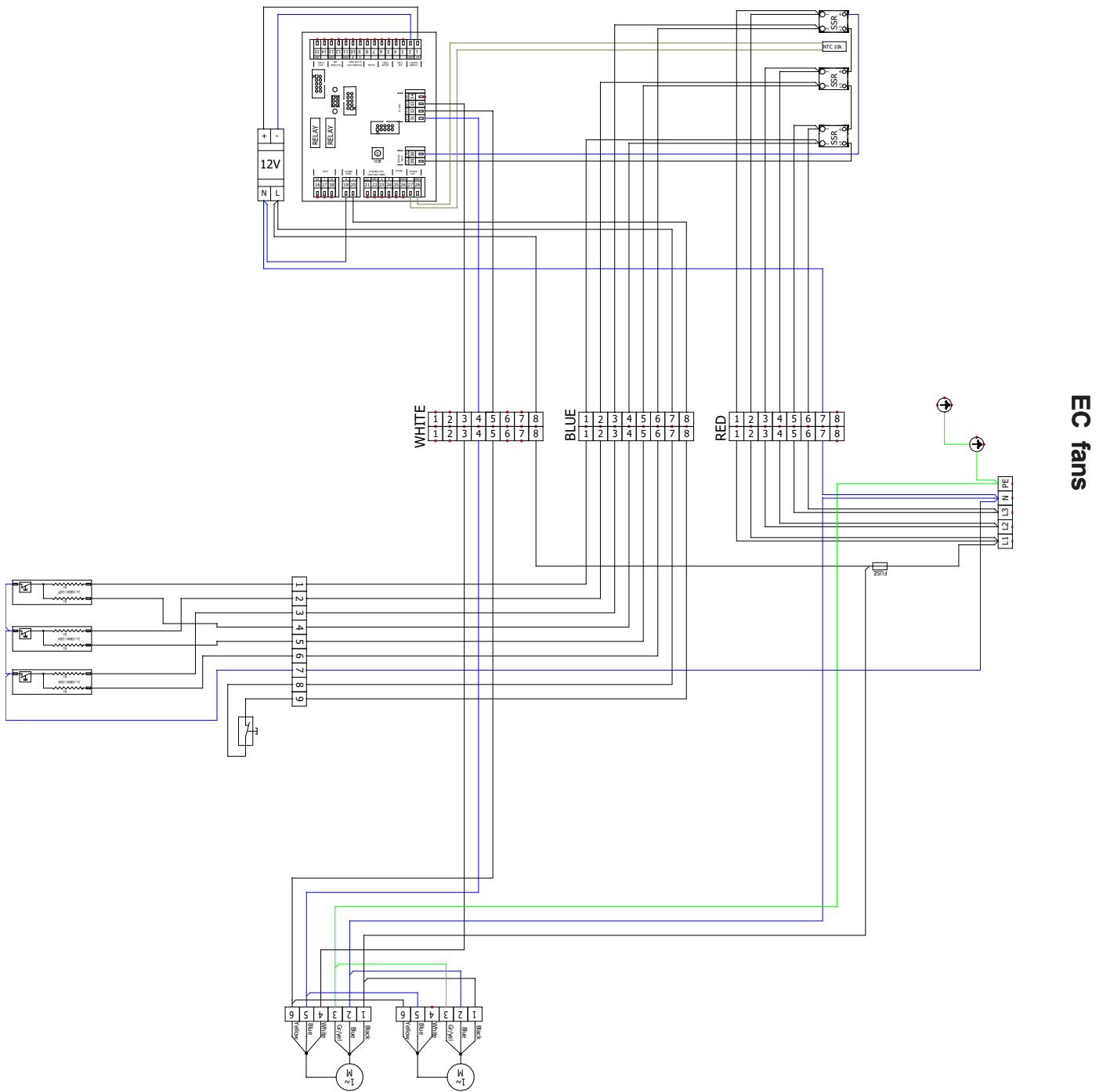
## VCST5B-250-V2-EC-PR (with water heater)

EC fans



# 11. ELDIAGRAM

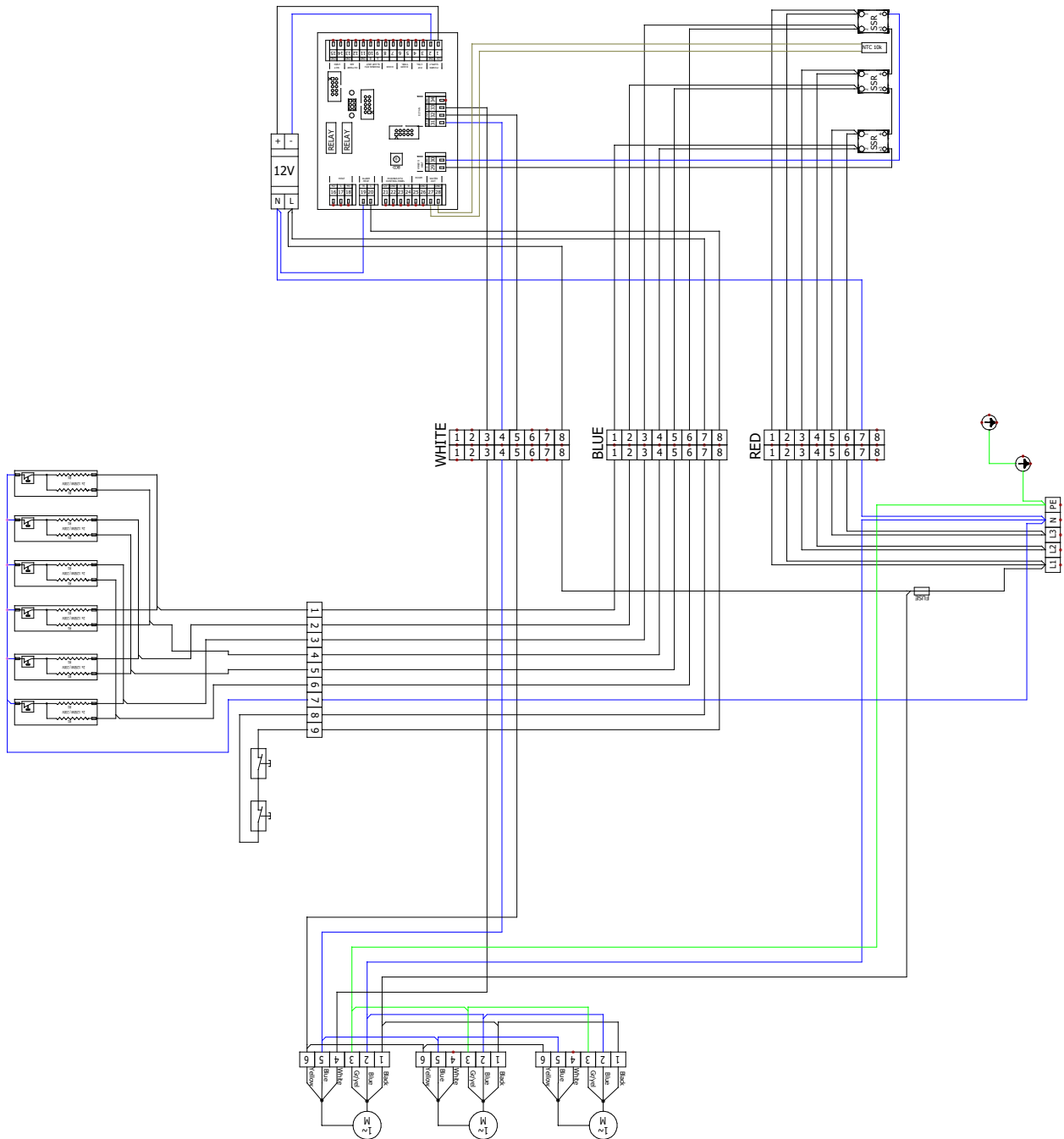
## VCST5B-100-E1-EC-PR (with electric heater)



# 11. ELDIAGRAM

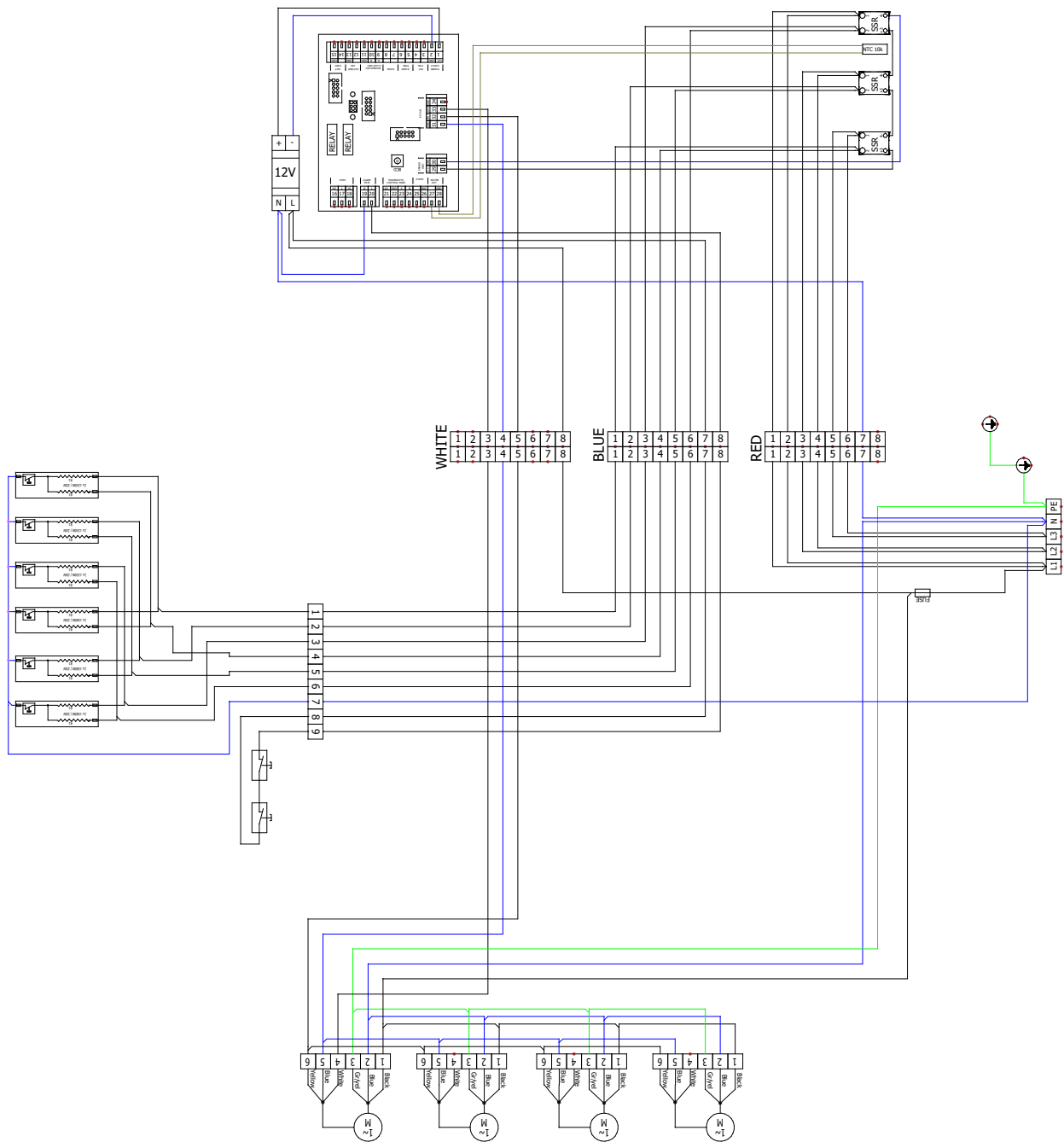
## VCST5B-150-E1-EC-PR (with electric heater)

EC fans



# 11. ELDIAGRAM

## VCST5B-200-E1-EC-PR (with electric heater)

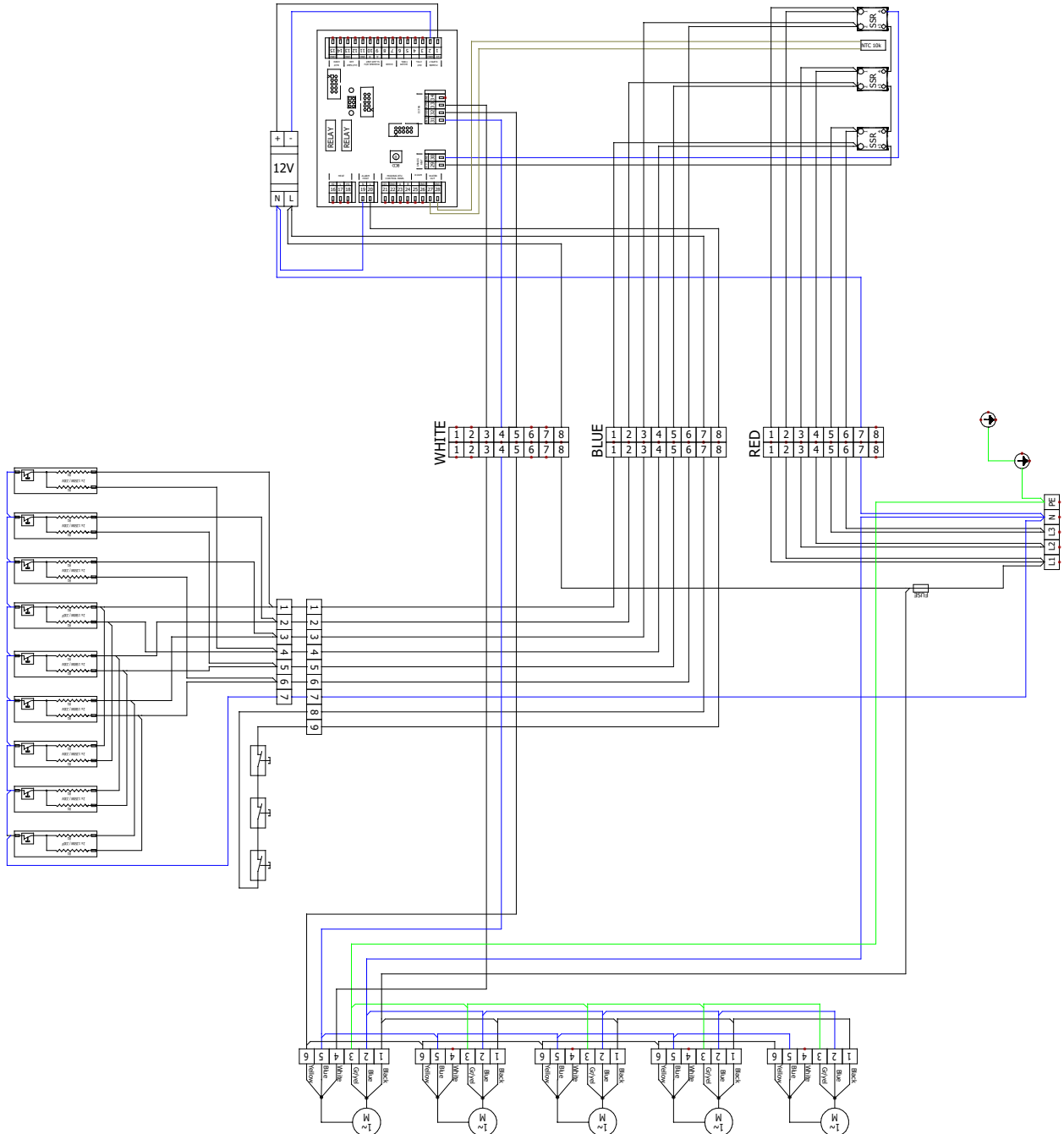


EC fans

# 11. ELDIAGRAM

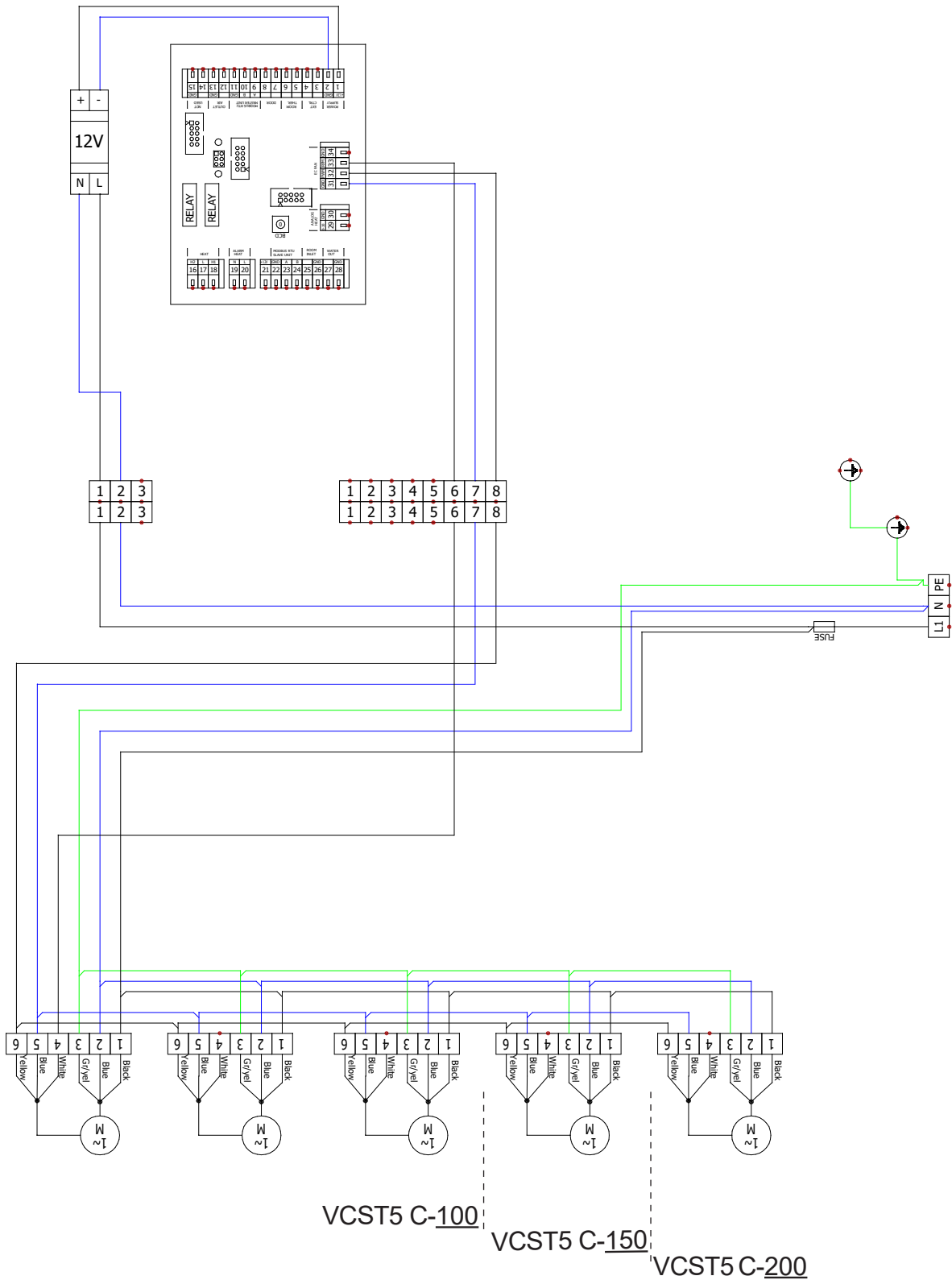
## VCST5B-250-E1-EC-PR (with electric heater)

EC fans



# 11. ELDIAGRAM

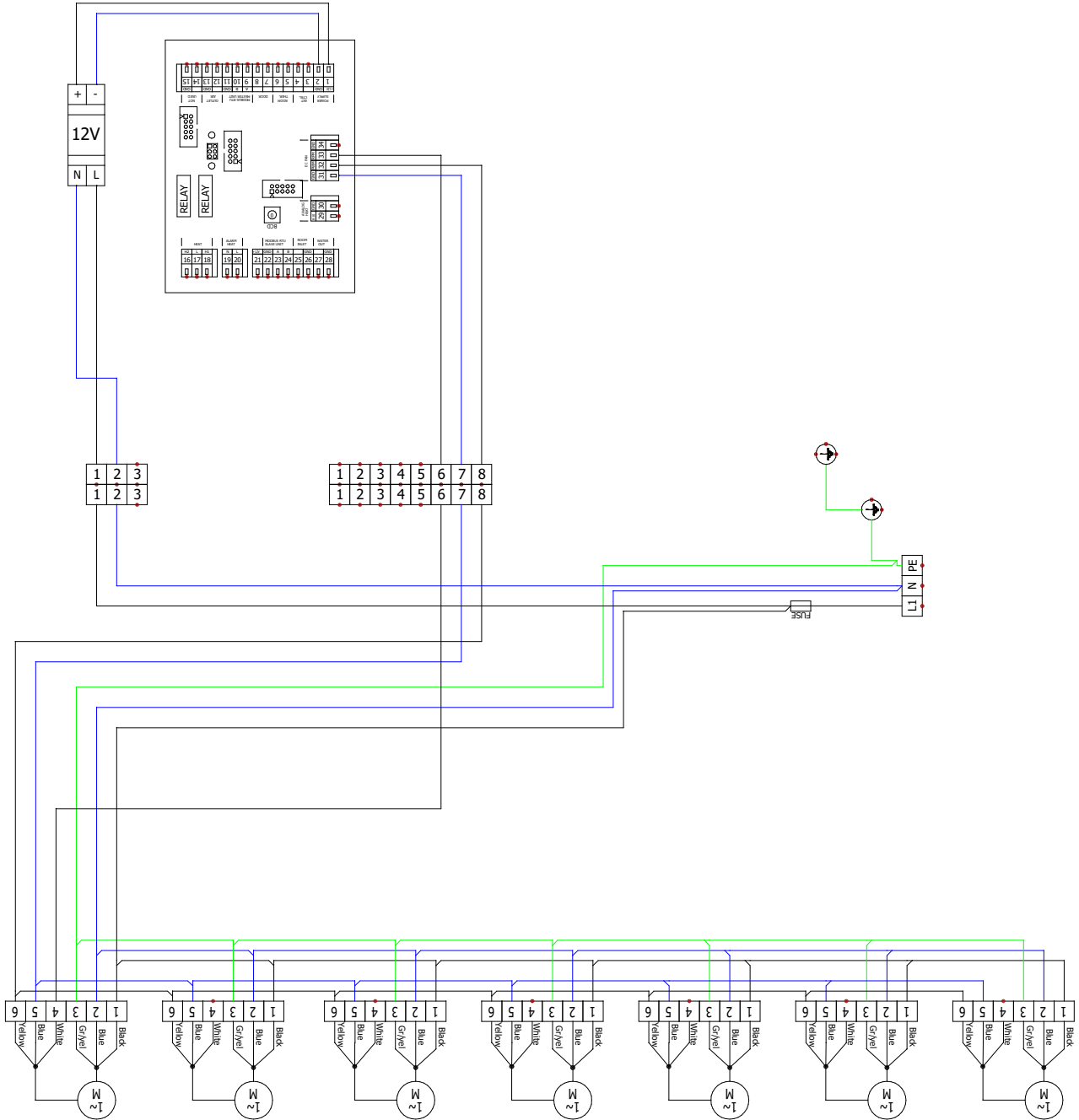
## VCST5C-100/150/200-S0-EC-PR (without heater)



EC fans

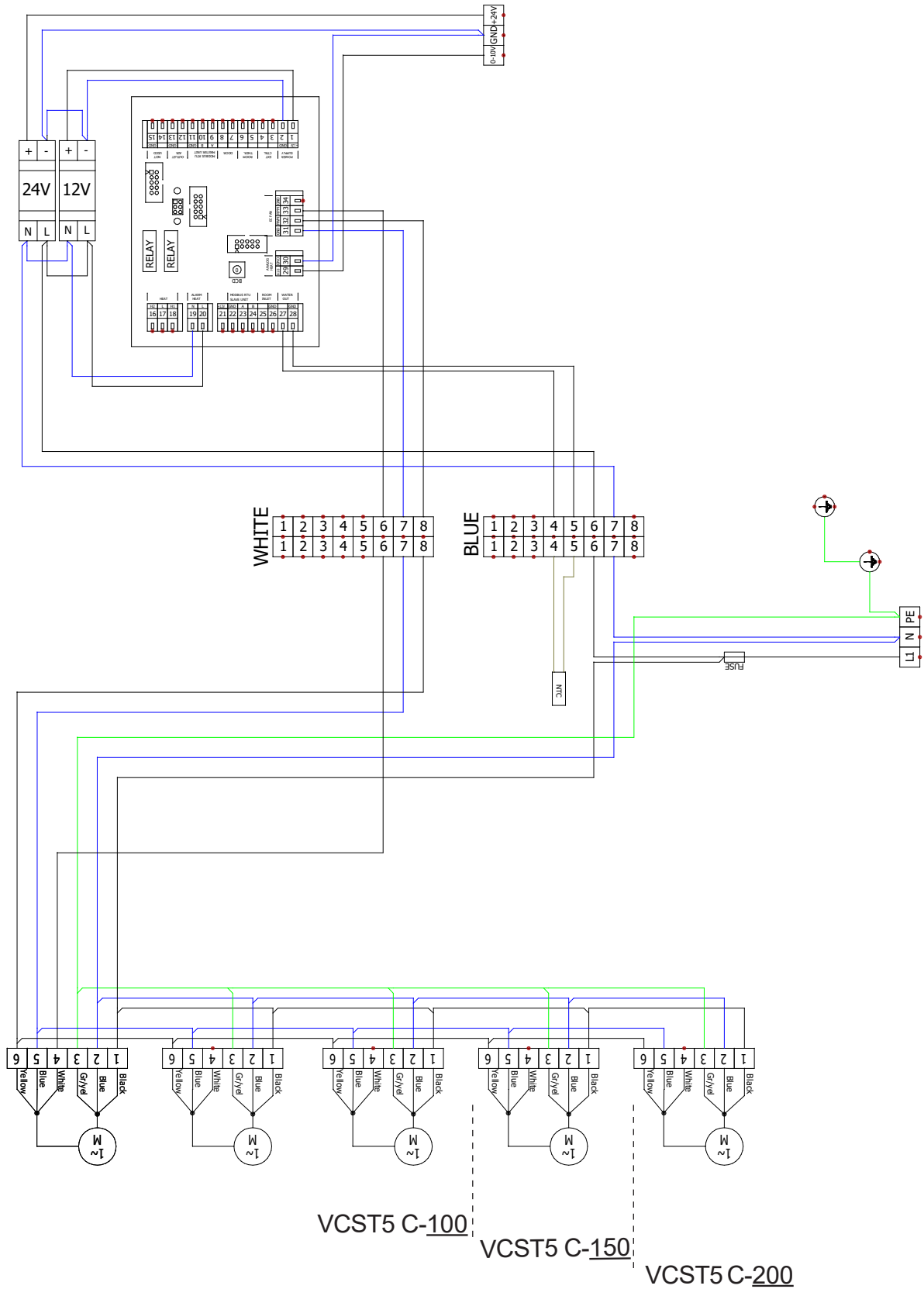
# 11. ELDIAGRAM

## VCST5C-250-S0-EC-PR (without heater)



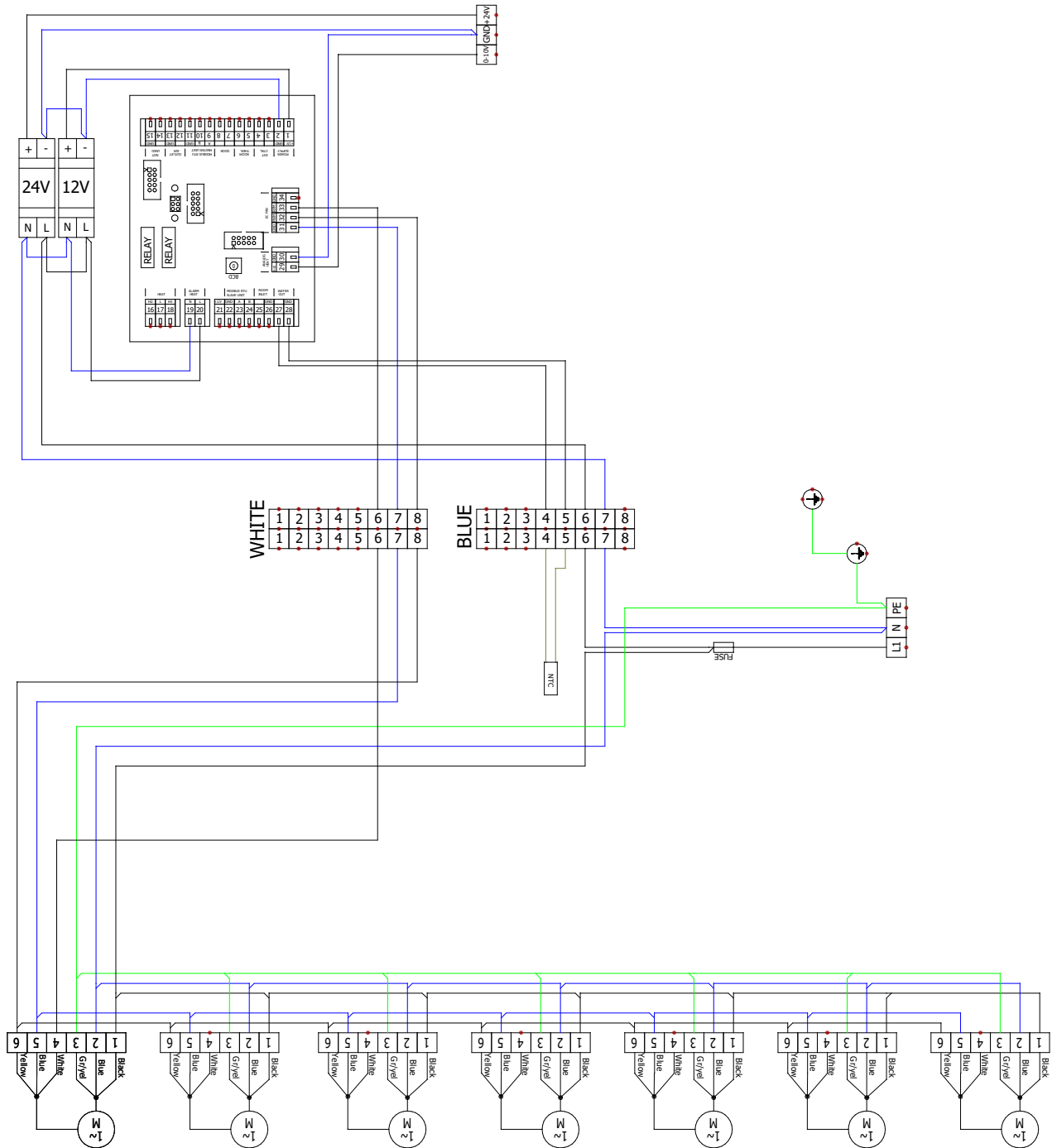
# 11. ELDIAGRAM

## VCST5C-100/150/200-V2-EC-PR (with water heater)



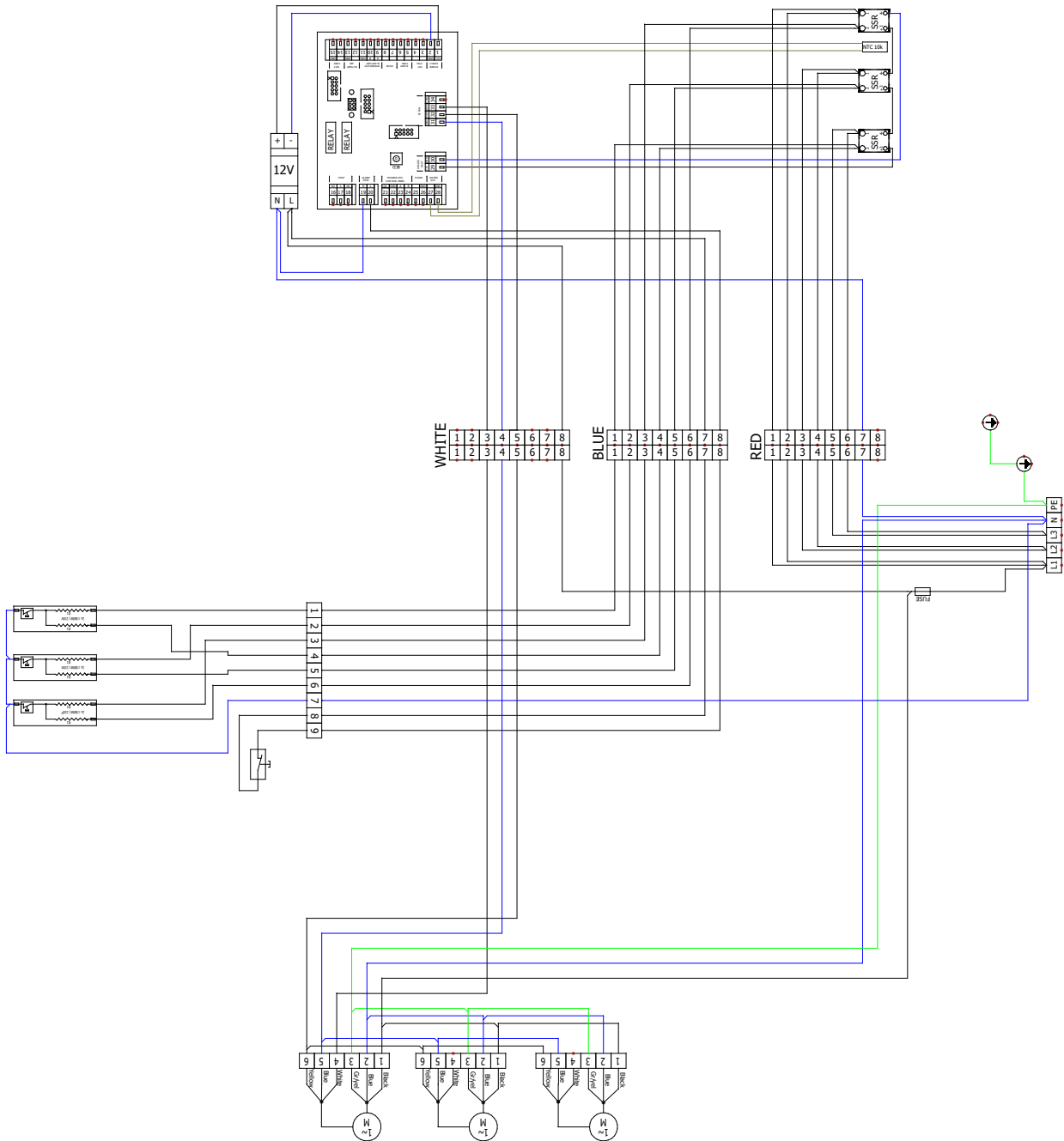
# 11. ELDIAGRAM

## VCST5C-250-V2-EC-PR (with water heater)



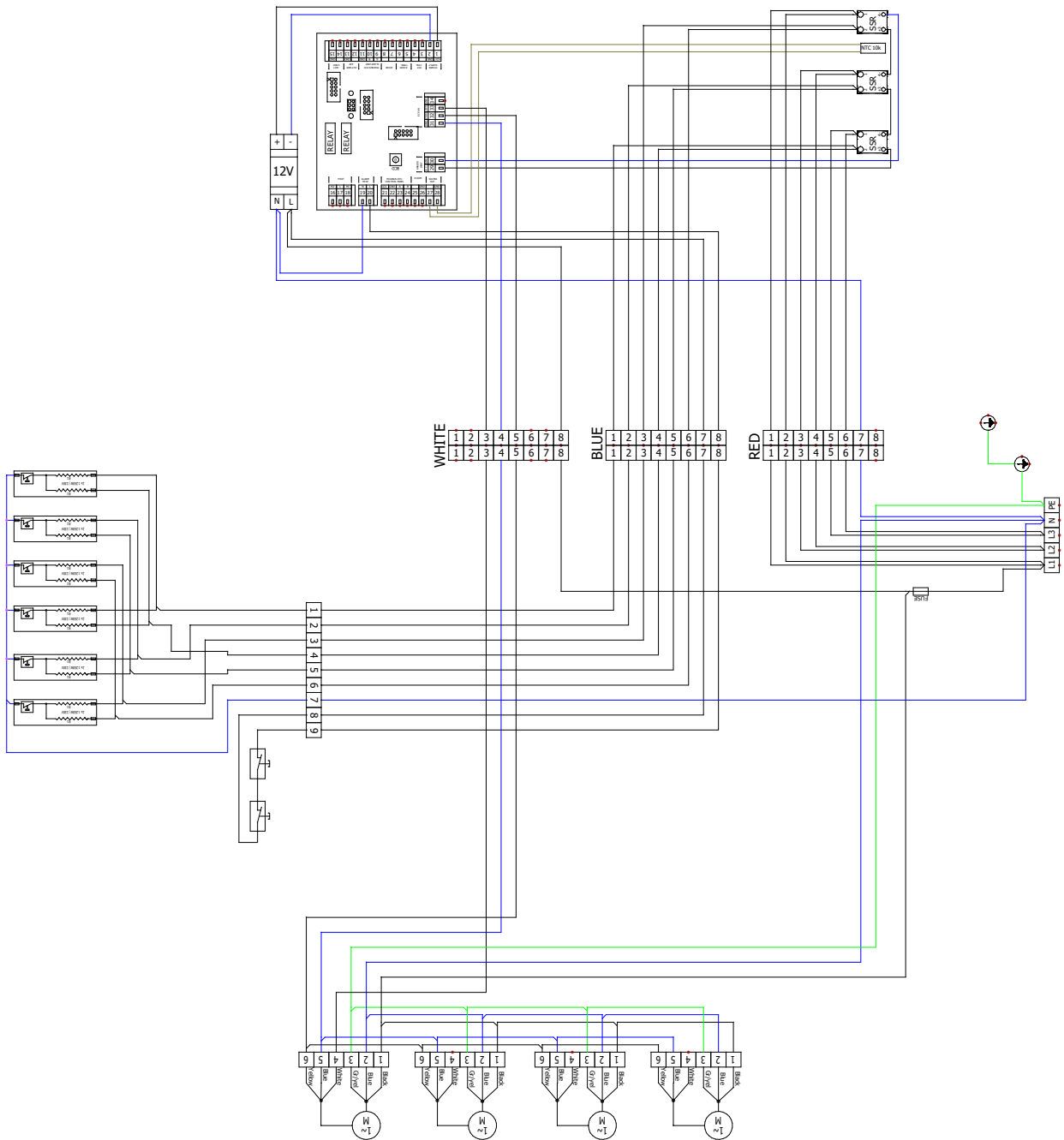
# 11. ELDIAGRAM

## VCST5C-100-E1-EC-PR (with electric heater)



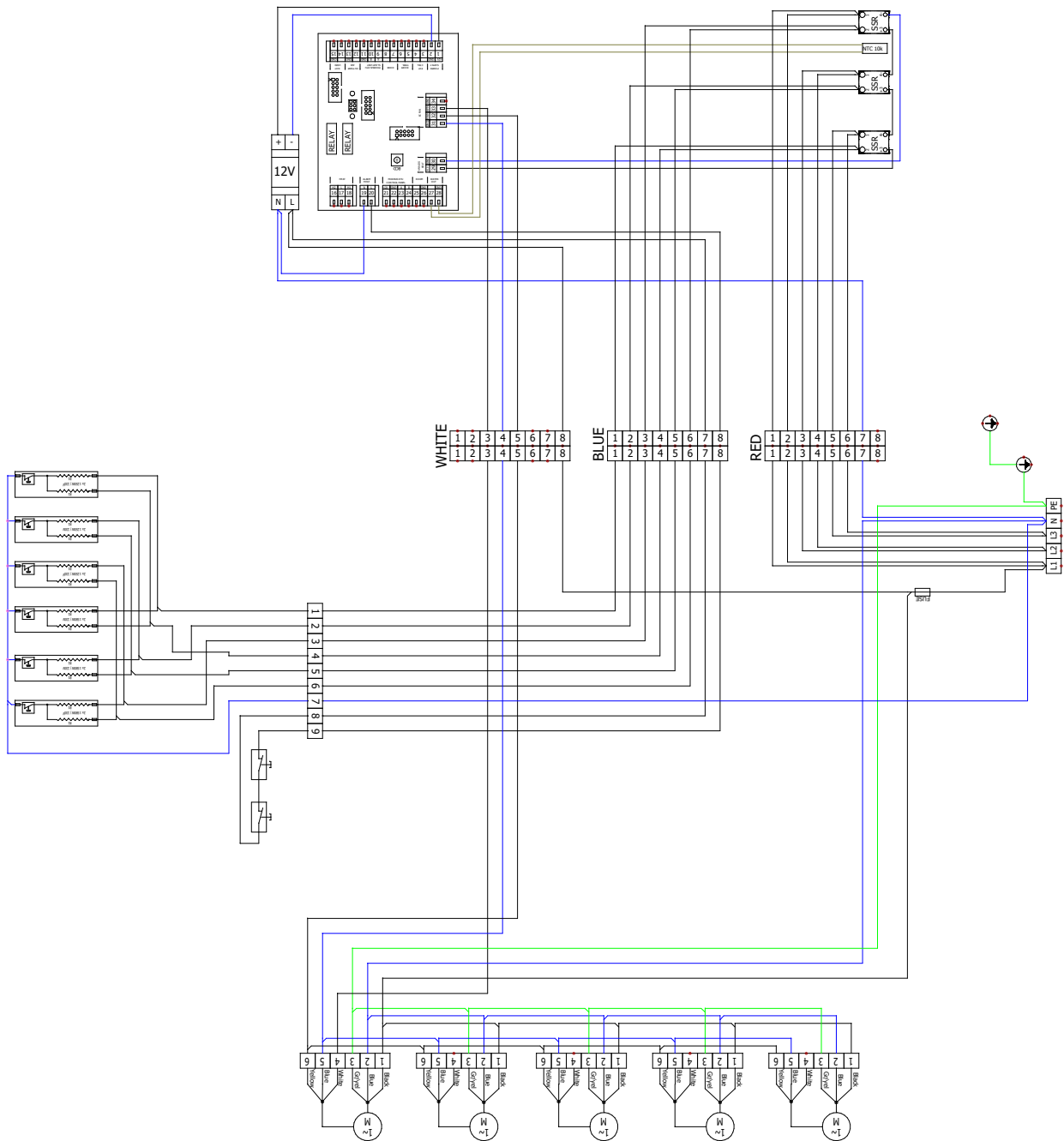
# 11. ELDIAGRAM

## VCST5C-150-E1-EC-PR (with electric heater)



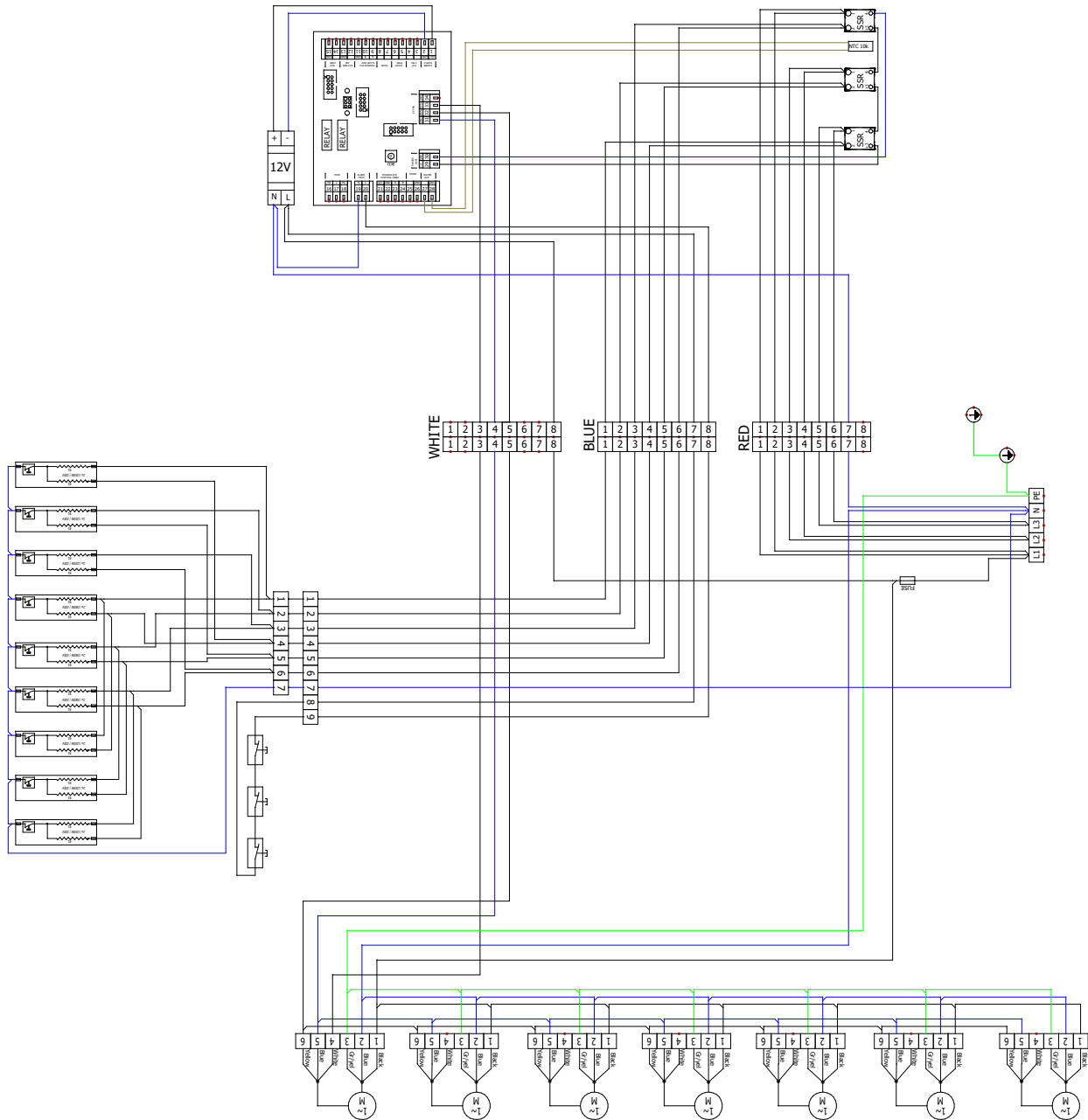
# 11. ELDIAGRAM

## VCST5C-200-E1-EC-PR (with electric heater)



# 11. ELDIAGRAM

## VCST5C-250-E1-EC-PR (with electric heater)



## 12. SLUTSATS

Efter installation av luftfridån, läs noggrant igenom manualen för lämplig regulator. Vid tveksamheter eller frågor, tveka inte att kontakta vår försäljnings- eller tekniska supportavdelning.

**Distributören för Sverige är EVECO**

**KONTAKT**

**Adress:**  
EVECO AB  
Metangatan 3  
431 53  
Mölnådal

**Internet:**  
<https://www.eveco.se/>

The logo for EVECO, featuring the word "EVECO" in a bold, green, sans-serif font with a slight 3D effect and a shadow.

**KONTAKT**

**Adress:**  
2VV s.r.o.  
Nádražní 794  
533 51 Pardubice - Rosice  
Czech Republic

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

The logo for 2VV, featuring the characters "2VV" in a bold, sans-serif font. The "2" is red, the first "V" is red, and the second "V" is blue.