

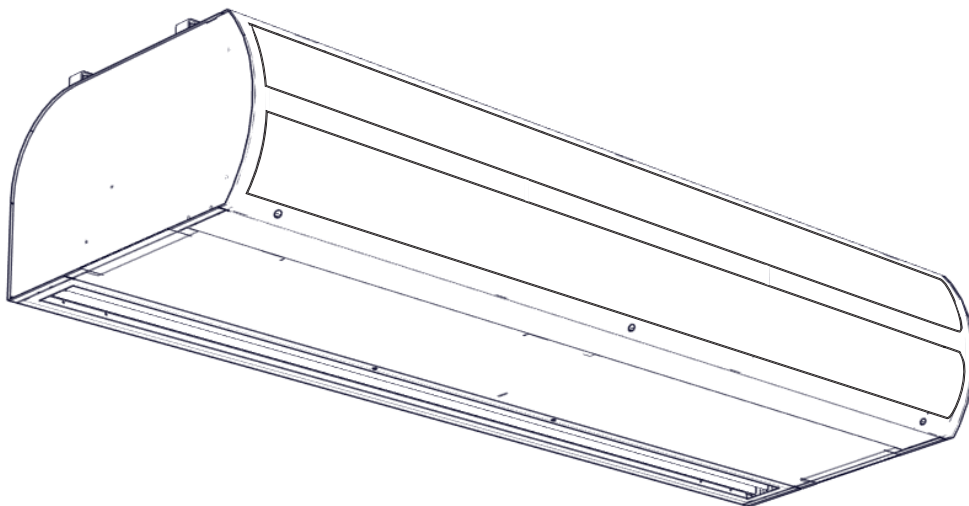


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

IT

STANDESSE AC/EC (VCST5-B/C)

PRIME



INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

1. PRIMA DI INIZIARE

Significato dei simboli nel manuale:

SIMBOLO	SIGNIFICATO
ATTENZIONE!	Avviso o comunicazione
LEGGERE ATTENTAMENTE!	Important instructions
TI SERVIRÀ	Practical tips and information
INFORMAZIONI TECNICHE	Detailed technical information
	Reference to another point/section of the manual



Prima dell'installazione, leggere attentamente la sezione Uso sicuro delle barriere d'aria, dove sono riportate tutte le istruzioni per un utilizzo sicuro e corretto del prodotto..

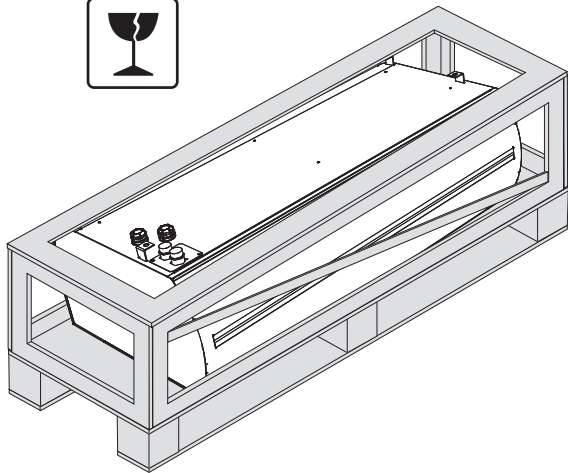
Il presente manuale contiene importanti istruzioni per la corretta installazione delle barriere d'aria. Prima dell'installazione, leggere attentamente tutte le seguenti istruzioni e osservarle. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche, anche alla documentazione tecnica, senza preavviso. Conservare il manuale per uso futuro. Le istruzioni qui riportate fanno parte del prodotto.

Dichiarazione di conformità

Maggiori dettagli sono disponibili all'indirizzo www.2vv.cz/en/.

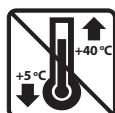
2. DISIMBALLAGGIO

2.1 CONTROLLA LA SPEDIZIONE



- Dopo la consegna, controllare immediatamente se il prodotto imballato è danneggiato. Se l'imballaggio è danneggiato, contattare il servizio di consegna. Se il reclamo non viene presentato in tempo, la richiesta di risarcimento potrebbe non essere più valida in seguito.
- Controllare che il prodotto corrisponda a quello ordinato. In caso di discrepanze, non disimballare la barriera d'aria e segnalare immediatamente il difetto al fornitore.
- Dopo averla disimballata, controllare che la barriera d'aria e le altre parti siano in ordine. In caso di dubbi, contattare il fornitore.
- Non installare mai una barriera d'aria danneggiata!
- Se la barriera d'aria non viene disimballata immediatamente dopo la consegna, deve essere conservata in un ambiente interno asciutto con una temperatura ambiente compresa **tra +5 °C e +40 °C**.

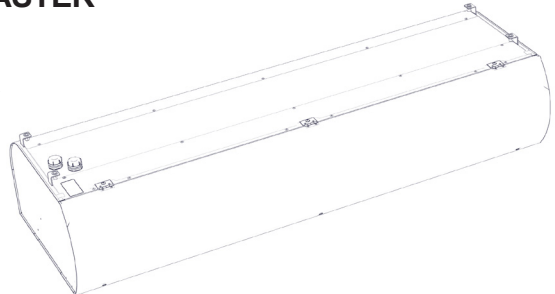
	<p>Tutto il materiale di imballaggio è ecologico e può essere riutilizzato o riciclato. Contribuisci attivamente alla protezione dell'ambiente e assicurati che i materiali di imballaggio vengano smaltiti o riciclati in modo corretto.</p>	
--	---	--



2.2 INDICE

MASTER

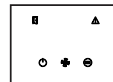
1x



1x



1x



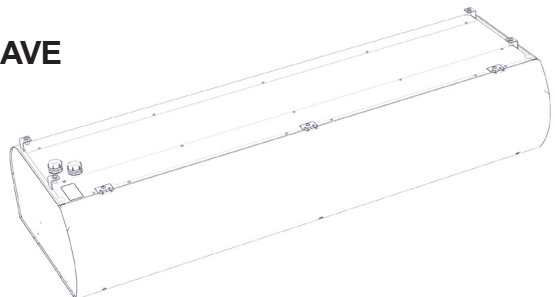
1x



- UTP cable (20m)

SLAVE

1x



1x

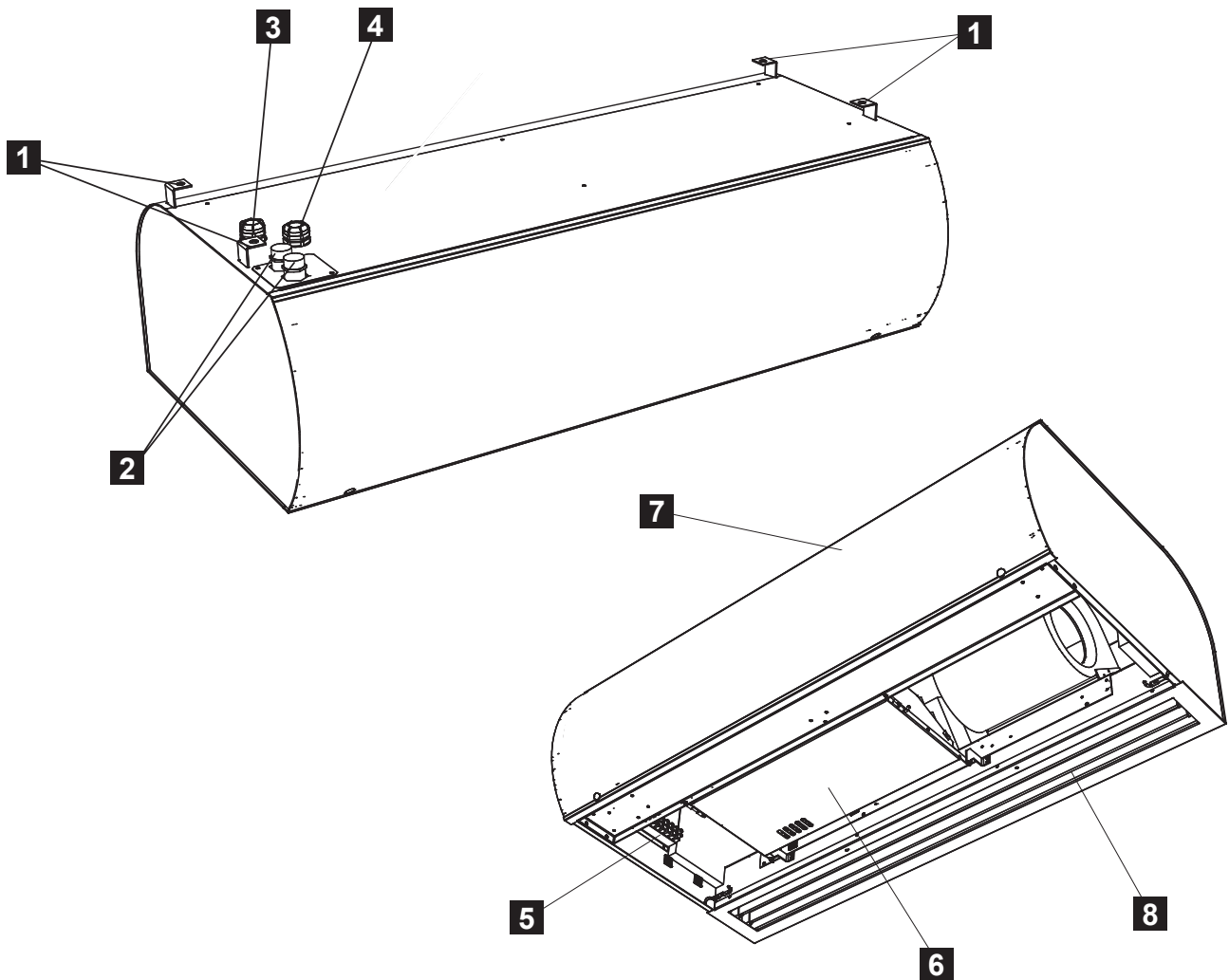


1x



- UTP cable (20m)

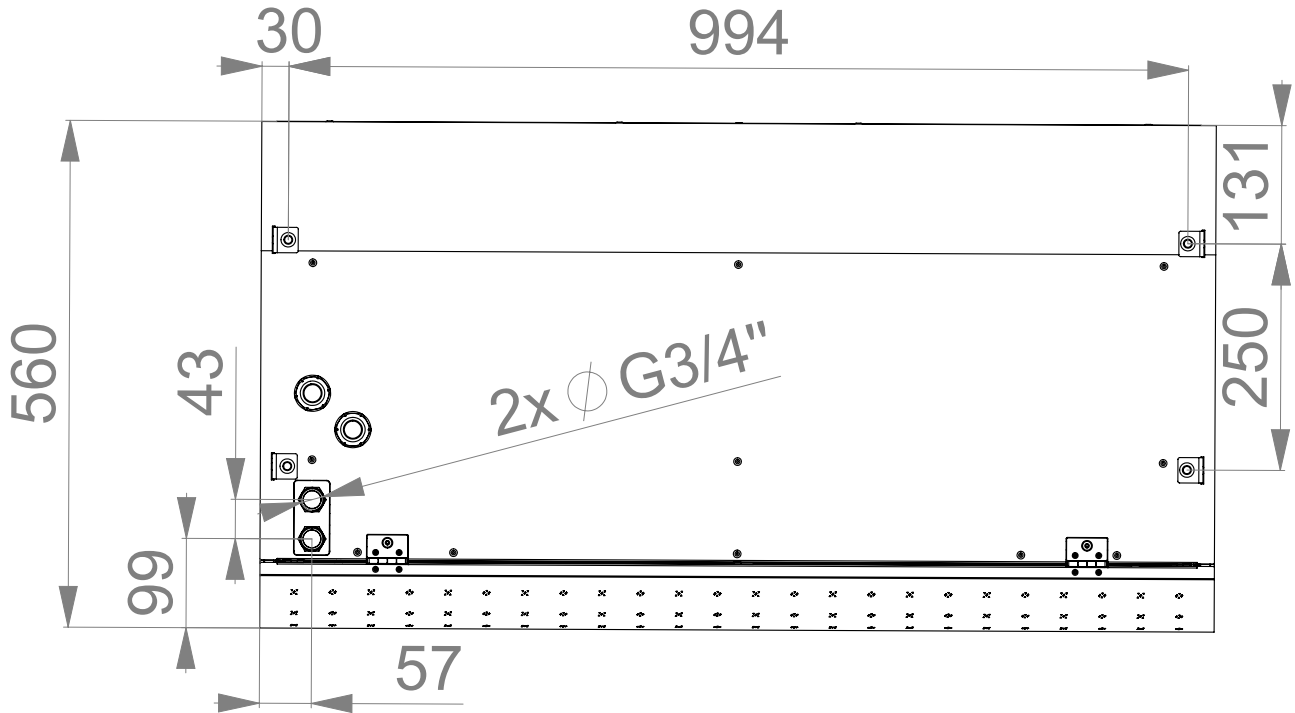
3. PARTI PRINCIPALI



1. Supporti di sospensione
2. Raccordo serpentina acqua $\frac{3}{4}$ "
3. Spina cavo alimentazione
4. Spina cavo di comando (modulo di controllo BASIC) o spina cavo per regolatore serpentina acqua (moduli di controllo PRIME)
5. Connettori alimentazione e posizione fusibili
6. Presa modulo di controllo
7. Copertura lato ingresso
8. Griglia lato uscita

4. DIMENSIONI

Dimensioni della barriera d'aria



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

5. PARAMETRI TECNICI

VCST5 AC

Tipo	Potenza del riscaldatore [kW]		Potenza totale assorbita [kW] ^{*1}	Tensione/ corrente totale [V/A]	Tensione/ corrente motore [V/A]	Aumento della temperatura Δt [°C]	Frequenza [Hz]	Peso [kg] ^{*4}
	1° livello	2° livello						
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 * ²	50	50
VCST5B150-V2AC	-	-	1,0	230/4,4	230/4,4	40,6 * ²	50	67
VCST5B200-V2AC	-	-	1,3	230/5,7	230/5,7	41,5 * ²	50	85
VCST5B250-V2AC	-	-	1,6	230/7,0	230/7,0	42,0 * ²	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 * ²	50	55
VCST5C150-V2AC	-	-	1,35	230/5,6	230/5,6	37,3 * ²	50	70
VCST5C200-V2AC	-	-	1,7	230/7,0	230/7,0	39,3 * ²	50	88
VCST5C250-V2AC	-	-	2,0	230/8,7	230/8,7	40,8 * ²	50	108
VCST5C100-V3AC	-	-	0,95	230/4,00	230/4,00	12,6 * ³	50	85
VCST5C150-V3AC	-	-	1,35	230/5,60	230/5,60	13,9 * ³	50	72
VCST5C200-V3AC	-	-	1,70	230/7,00	230/7,00	14,0 * ³	50	90
VCST5C250-V3AC	-	-	2,00	230/8,70	230/8,70	13,9 * ³	50	110

*1 Al flusso d'aria massimo e alla potenza massima del riscaldatore.

*2 Temperatura dell'aria in ingresso +18 °C, gradiente di temperatura dell'acqua di 90/70 °C e velocità massima della ventola.

*3 Temperatura dell'aria in ingresso +18 °C, gradiente di temperatura dell'acqua di 40/30 °C e velocità massima della ventola.

*4 Peso con controllo BASIC / PRIME.

VCST5 EC

Tipo	Potenza del riscaldatore [kW]		Potenza totale assorbita [kW] ^{*1}	Tensione/ corrente totale [V/A]	Tensione/ corrente motore [V/A]	Aumento della temperatura Δt [°C]	Frequenza [Hz]	Peso [kg]
	1° livello	2° livello						
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 ^{*2}	50/60	46
VCST5B150-V2EC	-	-	0,50	230/3,4	230/3,4	38,5 ^{*2}	50/60	61
VCST5B200-V2EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	39,6 ^{*2}	50/60	77
VCST5B250-V2EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	40,1 ^{*2}	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 ^{*2}	50/60	51
VCST5C150-V2EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	34,7 ^{*2}	50/60	65
VCST5C200-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	36,9 ^{*2}	50/60	81
VCST5C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	36,1 ^{*2}	50/60	101
VCST5C100-V3EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	12,0 ^{*2}	50/60	53
VCST5C150-V3EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	12,9 ^{*3}	50/60	69
VCST5C200-V3EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	13,2 ^{*3}	50/60	85
VCST5C250-V3EC	-	-	1,20	230/7,2	230/8,7	13,1 ^{*3}	50/60	104

*1 Al flusso d'aria massimo e alla potenza massima del riscaldatore.

*2 Temperatura dell'aria in ingresso +18 °C, gradiente di temperatura dell'acqua di 90/70 °C e velocità massima della ventola.

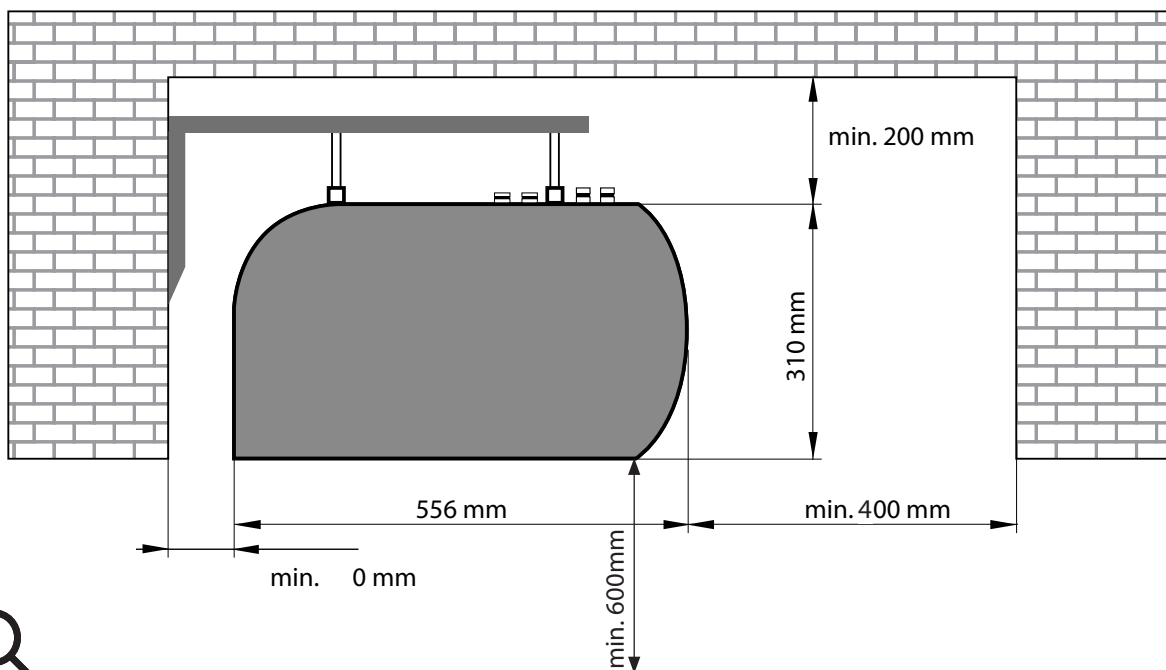
*3 Temperatura dell'aria in ingresso +18 °C, gradiente di temperatura dell'acqua di 40/30 °C e velocità massima della ventola.

*4 Peso con controllo BASIC / PRIME.

6. INSTALLAZIONE

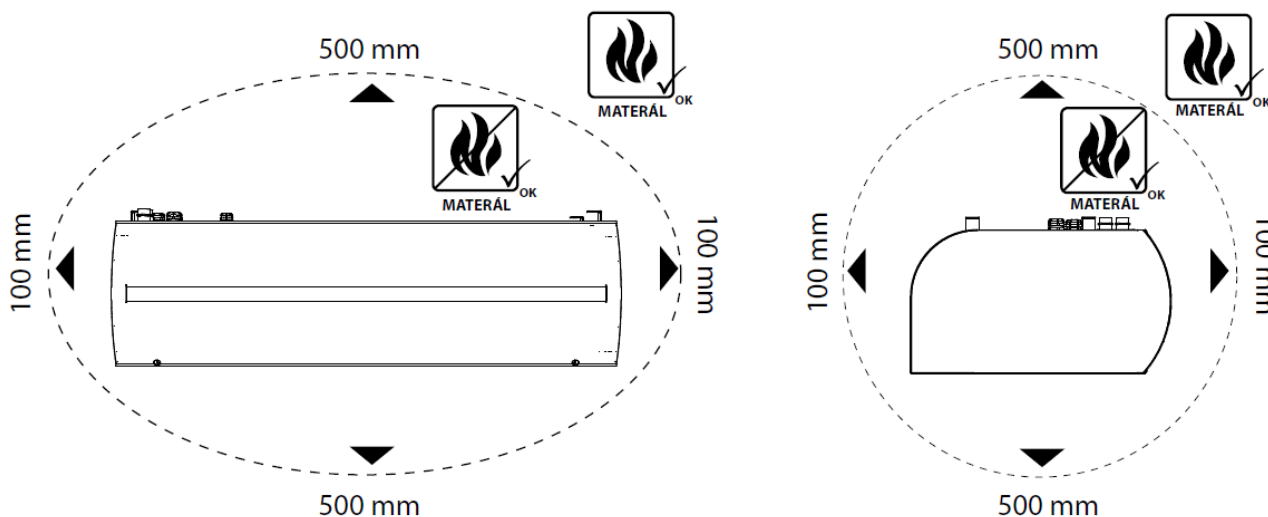
6.1 SCEGLIERE IL LUOGO DI INSTALLAZIONE E INSTALLARE LA BARRIERA D'ARIA

6.1-1 Dimensioni complessive



- La barriera d'aria deve essere installata solo in posizione orizzontale!
- La barriera può essere installata sopra l'apertura della porta. È necessario rispettare tutte le distanze di separazione dai materiali infiammabili e le norme di sicurezza relative all'uso della barriera d'aria.
- La posizione di installazione della barriera d'aria può essere scelta in modo da adattarsi alla cappa di servizio.
- Deve essere utilizzata in ambienti interni asciutti e coperti, con una temperatura ambiente compresa tra +5 °C e +40 °C e un'umidità relativa fino all'80%.
- La barriera d'aria non è destinata a spostare aria contenente miscele combustibili o esplosive, fumi chimici, polveri grossolane, fuliggine, grasso, sostanze velenose, germi infettivi, ecc.

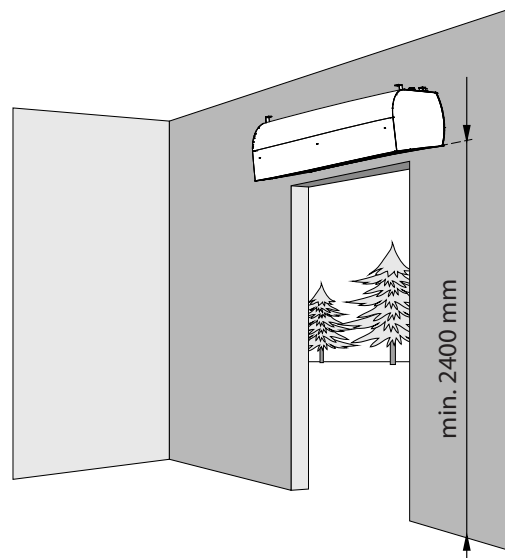
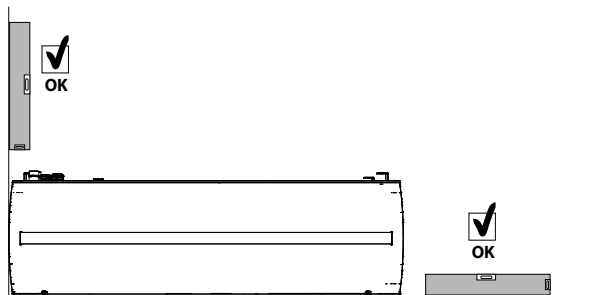
6.1.-2 Distanza di sicurezza



6. INSTALLAZIONE

6.1-3 Misurare il luogo di installazione

- Solo materiali non infiammabili (che non bruciano, non covano sotto la cenere né carbonizzano) o materiali resistenti al fuoco (che non bruciano, ma covano principalmente sotto la cenere, ad esempio il cartongesso) possono essere tenuti entro 100 mm in qualsiasi direzione dalla barriera d'aria. Tuttavia, questi materiali non devono ostruire le aperture di ingresso o di uscita.
- Per le barriere d'aria con riscaldatore elettrico, le distanze di sicurezza dalle superfici strutturali dell'edificio e dagli oggetti infiammabili sono le seguenti:
- La distanza di sicurezza per i materiali infiammabili nella direzione del flusso d'aria principale (cioè dietro l'uscita) è di 500 mm.
- La distanza di sicurezza per i materiali infiammabili sopra la barriera d'aria è di 500 mm.
- La distanza di sicurezza per i materiali infiammabili in altre direzioni è di 100 mm.



6.1-3 Misurare il luogo di installazione

Scegliere il luogo di installazione e misurare il sito di installazione. Misurare le dimensioni dell'installazione a soffitto o delle staffe per il montaggio a parete.

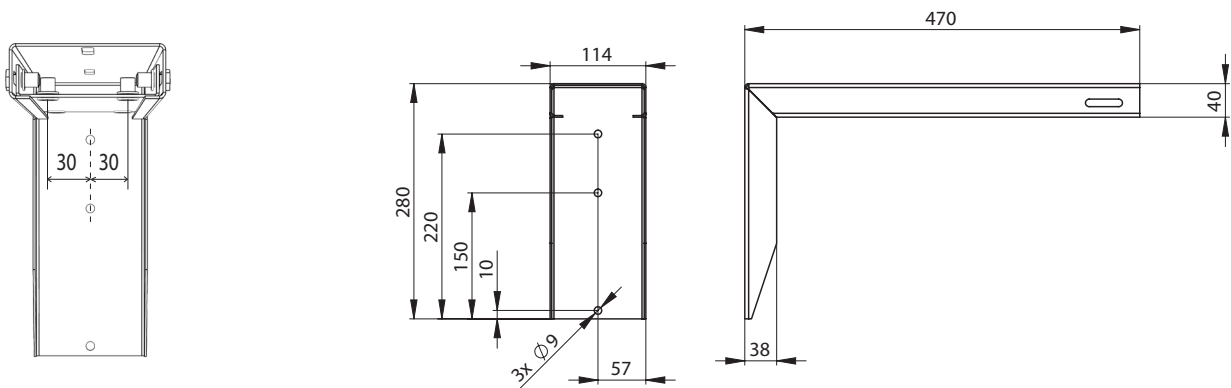
- È necessario garantire un'alimentazione adeguata in loco in base al tipo esatto di utilizzo della barriera d'aria e ai suoi parametri elettrici.
- Quando si utilizza una barriera d'aria riscaldata ad acqua, assicurarsi che i tubi di mandata e di ritorno siano collegati.

6. INSTALLAZIONE

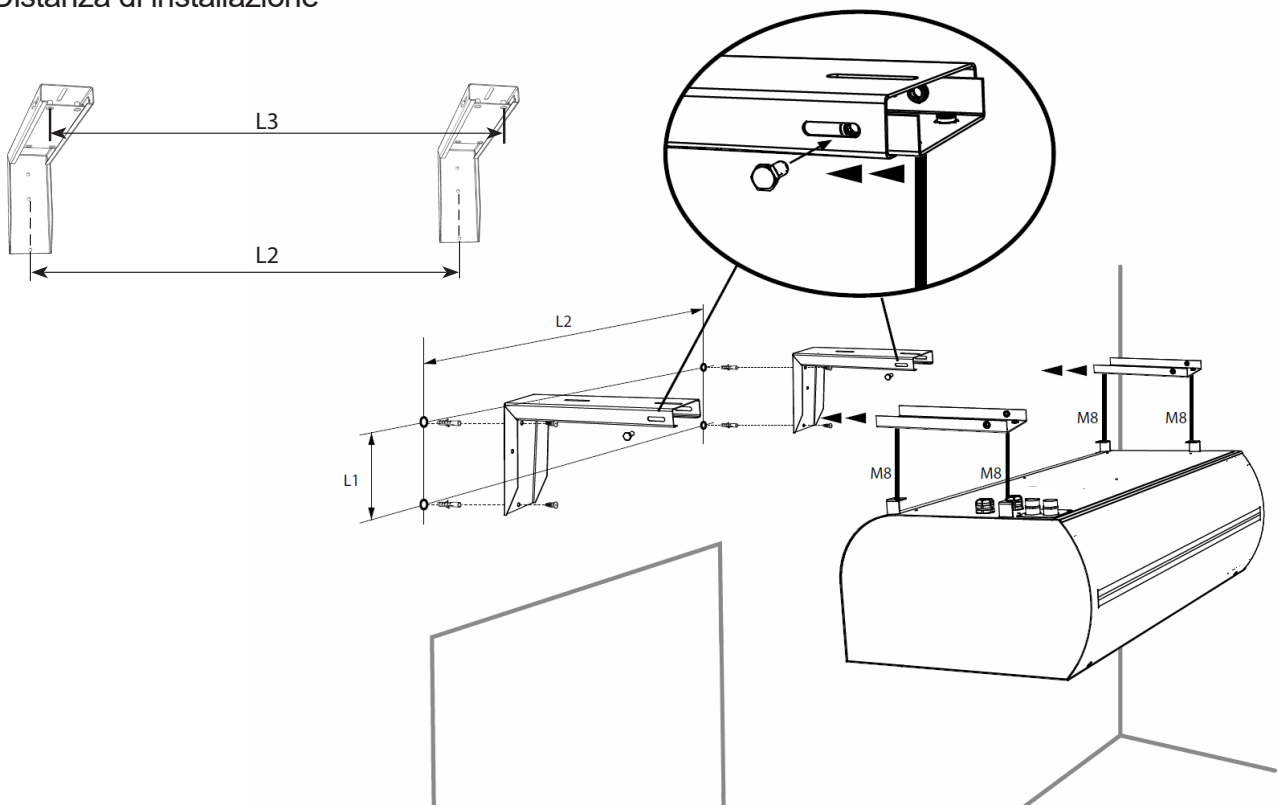


Per l'installazione a parete utilizzare il set di staffe per montaggio a parete: VCS4-KONZ-STE. La staffa per montaggio a parete deve essere ordinata separatamente come accessorio opzionale.

Dimensioni della staffa VCS4-KONZ-STE



Distanza di installazione

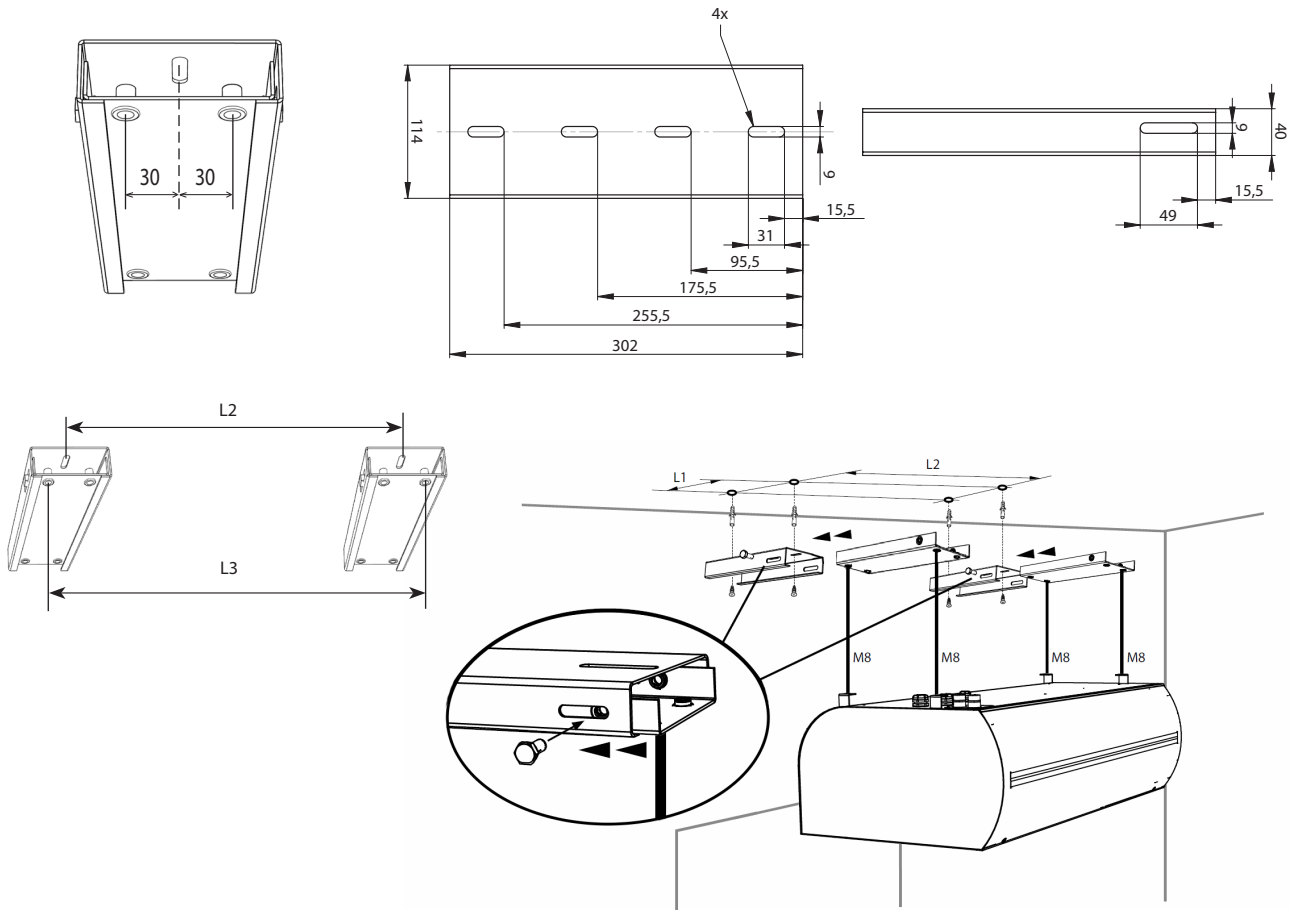


Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	210
VCST5x-15x-x..	1494	210
VCST5x-20x-x..	1994	210
VCST5x-25x-x..	2394	210

6. INSTALLAZIONE



Per l'installazione a soffitto utilizzare il set di supporto a soffitto: VCS4-KONZ-STR. Il set di supporto a soffitto deve essere ordinato separatamente come accessorio opzionale.



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 Sospendere la cortina d'aria sulle barre filettate e assicurarsi che la sospensione non si allenti.



- Tenendo conto del peso della barriera d'aria, è necessario utilizzare un dispositivo di sollevamento adeguato (carrello elevatore, ecc.) o ricorrere all'aiuto di altre due persone per sostenerla, finché non è fissata saldamente.
- La sospensione deve sostenere il peso della cortina d'aria!

6. INSTALLAZIONE

6.2 COLLEGARE I TUBI DI ASPIRAZIONE E DI SCARICO DELL'ACQUA

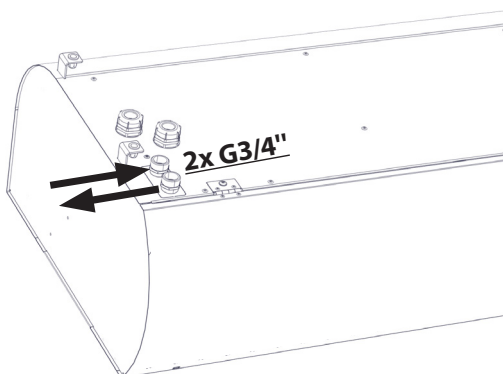
VCST5x-xxx-V(W)-...



- Un tubo flessibile con attacco G3/4"



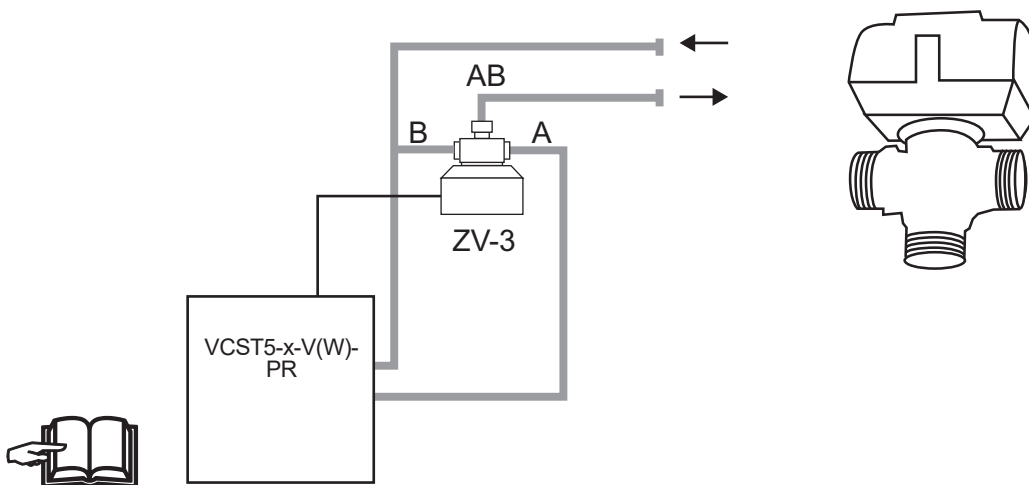
- Il collegamento e la prova di pressione del riscaldatore devono essere eseguiti da una persona con conoscenze professionali in materia di impianti idraulici, che deve rispettare le norme e i regolamenti vigenti nel paese in questione.
- La temperatura massima dell'acqua è di +100 °C. La pressione massima è di 1,6 MPa. Si consiglia di installare una valvola di arresto sull'ingresso e sull'uscita del riscaldatore per consentire l'interruzione dell'alimentazione idrica.



6.2-1 Regolazione della serpentina dell'acqua con una valvola di zona ZV3-230 o RT



La valvola di zona ZV3-230 è un accessorio necessario per il modulo di controllo PRIME. Per barriere d'aria con scambiatore di calore ad acqua e modulo di controllo PRIME con un ponticello tra GND e Tx.

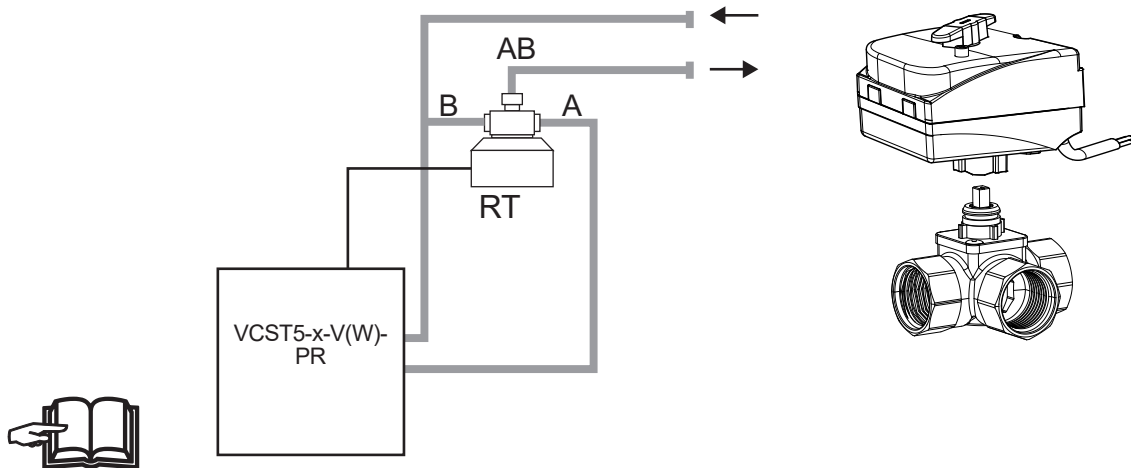


- Per una descrizione dettagliata della regolazione della serpentina dell'acqua tramite valvola di zona (ZV3-230), compreso il suo collegamento, consultare il manuale di istruzioni della valvola di zona ZV3-230.

6. INSTALLAZIONE



La valvola di zona RT è un accessorio necessario per il modulo di controllo PRIME. Per barriere d'aria con scambiatore di calore ad acqua e modulo di controllo PRIME con un ponticello tra GND e Tx.



- Per una descrizione dettagliata della regolazione della serpentina dell'acqua tramite valvola di zona (RT), compreso il suo collegamento, consultare il manuale di istruzioni della valvola di zona RT.



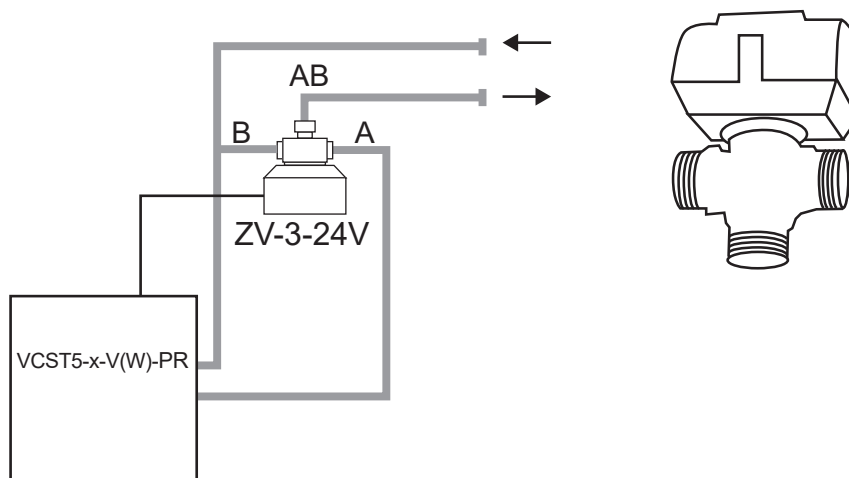
6.2-2 Regulating the water coil with an zone valve ZV3-24V.



Zone valve **ZV3-24V** is an required accessorie for control module PRIME.

Zone valve for air curtain with water heat exchanger and PRIME control module without GND to Tx connection.

Supply 24 V/ 50/60 Hz, control tension 0-10V



Per una descrizione dettagliata della regolazione della serpentina dell'acqua tramite valvola di zona (ZV3-24V), compreso il suo collegamento, consultare il manuale di istruzioni della valvola di zona ZV3-24V.

6. INSTALLAZIONE

6.3 IMPIANTO ELETTRICO



- Il collegamento elettrico della barriera d'aria deve essere basato su un progetto professionale realizzato da un ingegnere elettrico qualificato.
- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista professionista. È necessario rispettare tutte le normative e le direttive nazionali applicabili.
- Gli schemi elettrici riportati sul prodotto hanno la precedenza su quelli presentati in questo manuale!
- Prima dell'installazione, verificare che le marcature dei terminali corrispondano a quelle riportate sullo schema elettrico. In caso di dubbio, contattare il fornitore e non collegare in nessun caso la barriera d'aria.
- Non toccare mai l'interno della barriera d'aria se l'alimentazione elettrica principale non è stata disattivata!
- Se il prodotto è collegato a un sistema di controllo diverso da quello originale, i componenti di regolazione e misurazione devono essere collegati dall'azienda che ha fornito il sistema.
- L'installatore elettrico definisce la dimensione minima del cavo di alimentazione in base alle norme applicabili nel luogo di installazione, alla posizione di installazione del cavo, alle condizioni ambientali e ai parametri tecnici della barriera.



Particolare attenzione deve essere prestata alla capacità della rete di distribuzione della barriera d'aria con riscaldatore elettrico in termini di fornitura dei valori di corrente di fase appropriati per limitare le fluttuazioni di tensione e lo sfarfallio nella rete.

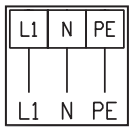
Le dimensioni minime dei cavi devono essere utilizzate in conformità con i valori tecnici indicati sull'etichetta del prodotto e in conformità con le leggi e i regolamenti applicabili nel Paese.

Fuse specification:

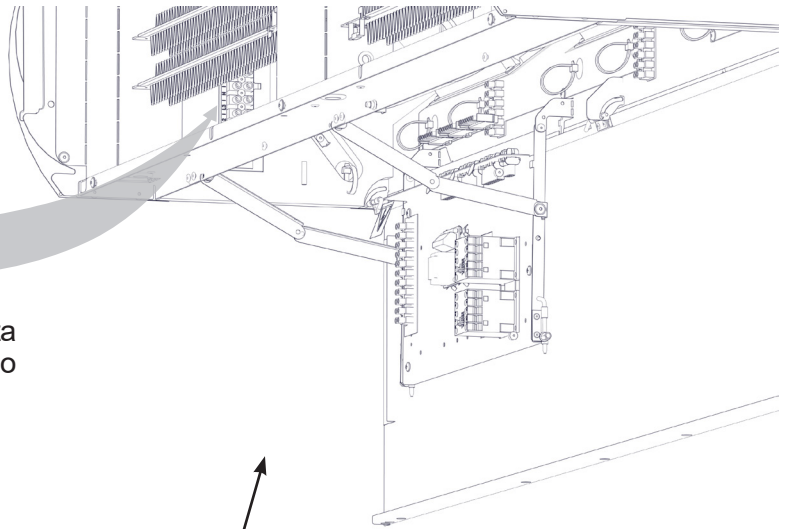
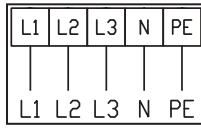
VCST5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

6. INSTALLAZIONE

VCST5-xxx-S / V



VCST5-xxx-E



I parametri elettrici sono riportati sull'etichetta del produttore, che si trova sotto il coperchio di manutenzione della barriera d'aria.

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	

Motori e fusibile della scheda
5x20
250V AC
T_{xx}A

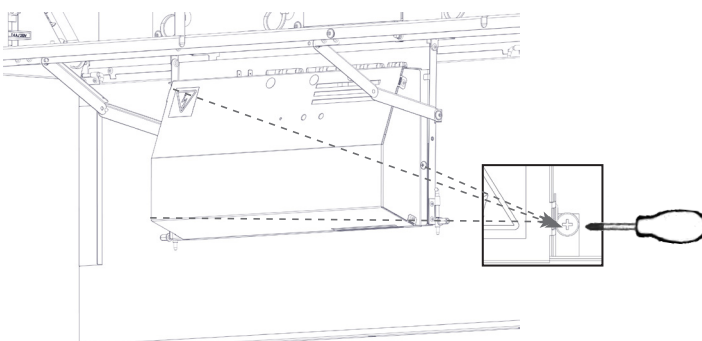
- La barriera d'aria deve essere protetta da un interruttore automatico adeguato, in base ai suoi parametri elettrici. Per motivi di sicurezza, non è consigliabile una protezione sovradimensionata.
- La barriera d'aria deve essere collegata utilizzando il sistema TN-S, il che significa che il conduttore neutro deve essere sempre collegato.
- Nella rete di alimentazione elettrica deve essere installato un interruttore generale che disconnetta tutti i poli della rete.
- La custodia elettrica della barriera d'aria è IP 20.



Le barriere d'aria FINESSE sono dotate di un fusibile (con caratteristica T - a intervento lento). Questo fusibile di sicurezza protegge il pannello elettronico e i ventilatori. Si trova sotto il coperchio di servizio, accanto ai connettori dell'alimentazione principale.

6.4 COLLEGAMENTO DEL PANNELLO DI CONTROLLO

Svitare le viti e aprire il coperchio di regolazione

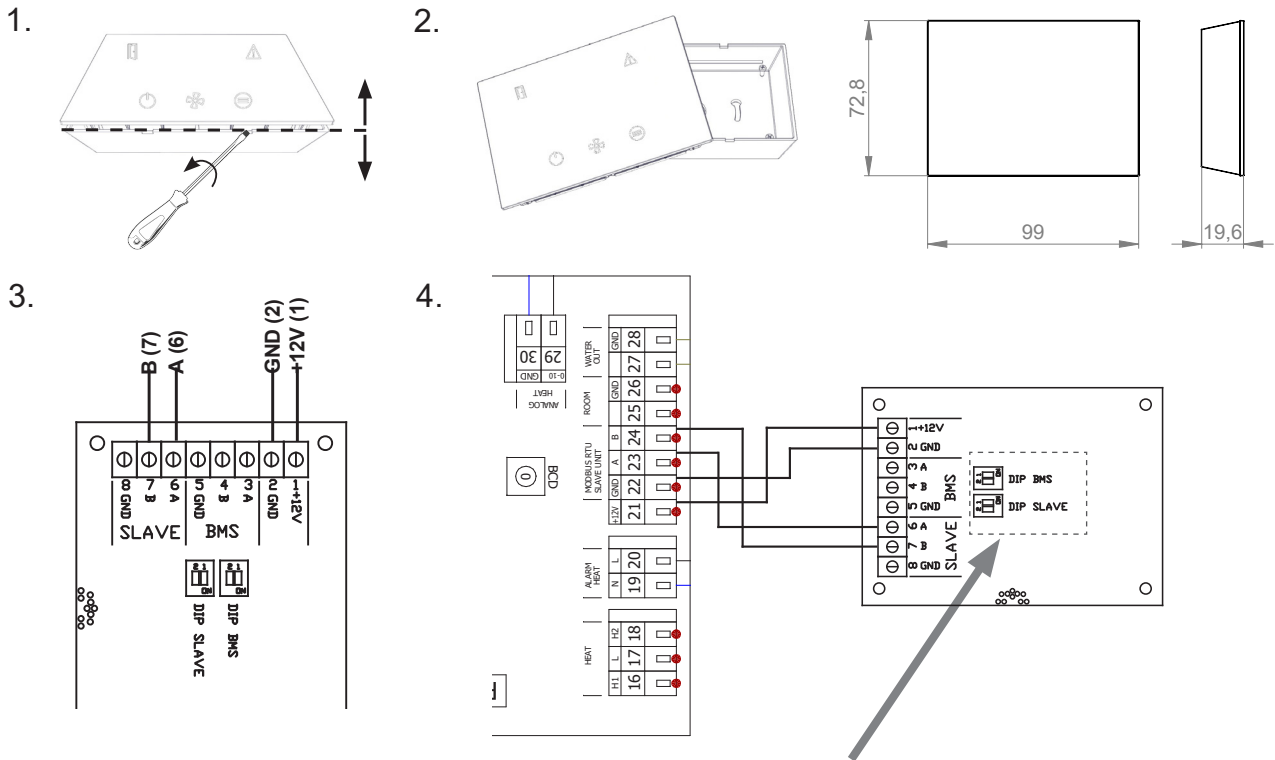


6. INSTALLAZIONE

6.4 POSIZIONAMENTO E COLLEGAMENTO DEL PANNELLO DI CONTROLLO



Il controller visualizza messaggi di errore importanti per il funzionamento e l'operatività del dispositivo, pertanto deve essere sempre collocato in una posizione visibile..



È importante utilizzare un cavo dati UTP CAT5 (collegato a coppie incrociate)!!!



DIP BMS – possibilità di terminazione:

DIP1 e DIP2 impostati su OFF – BUS non terminato

DIP1 e DIP2 impostati su ON – terminazione BUS 150Ω

DIP1 impostato su ON e DIP2 impostato su OFF – terminazione BUS 300Ω

DIP1 impostato su OFF e DIP2 impostato su ON – terminazione BUS 300Ω

Impostazione predefinita: DIP1 – ON, DIP2-OFF - Terminazione BUS 300Ω

DIP SLAVE - Se DIP è impostato su ON, terminazione

DIP1 e DIP2 impostati su OFF – BUS non terminato

DIP1 e DIP2 impostati su ON – Terminazione BUS 150Ω

DIP1 impostato su ON e DIP2 impostato su OFF – Terminazione BUS 300Ω

DIP1 impostato su OFF e DIP2 impostato su ON – Terminazione BUS 300Ω

Impostazione predefinita: DIP1 – ON, DIP2-OFF - Terminazione BUS 300Ω

6.5 CONNESSIONE A MODBUS RTU

Connessione Modbus RTU al pannello di controllo

Intervallo di impostazioni:

Indirizzo Modbus: 1-247, Predefinito: 1

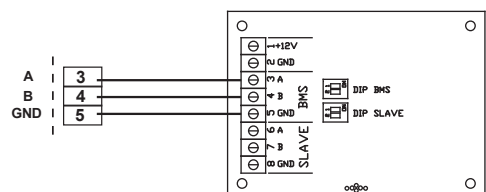
Velocità di trasmissione: 4800/9600/19200/38400

Predefinita: 9600

Parità: NONE/ODD/EVEN

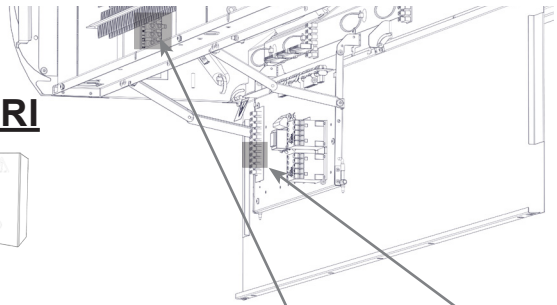
Predefinito: ODD

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alla connessione Modbus.



6. INSTALLAZIONE

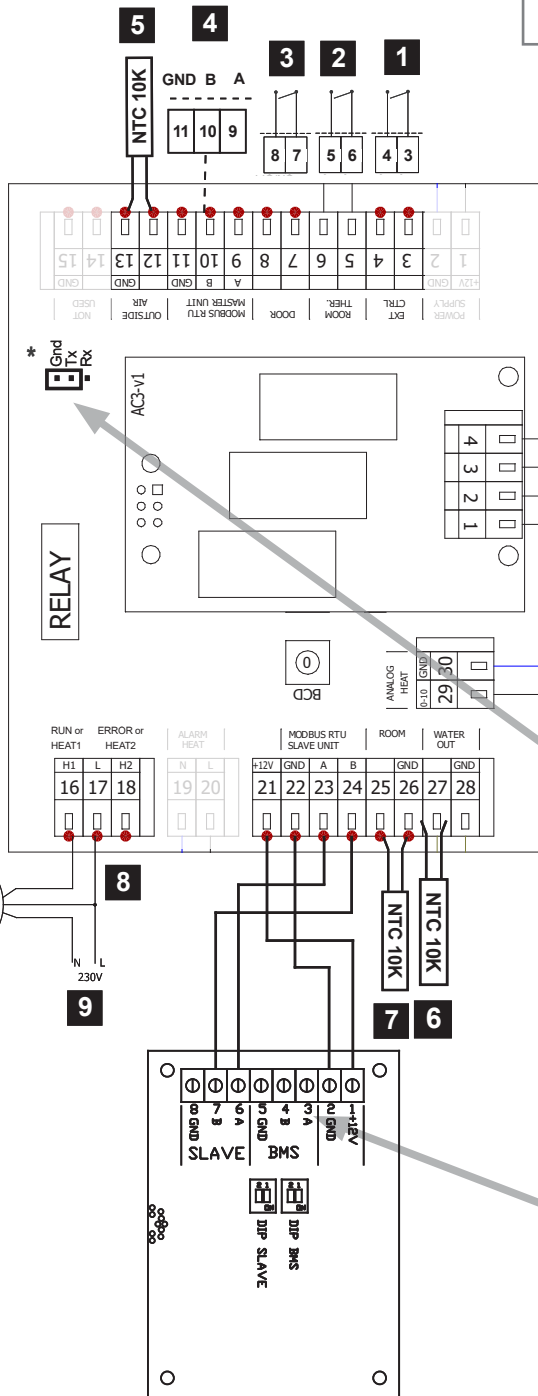
6.6 COLLEGAMENTO DEGLI ACCESSORI



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**



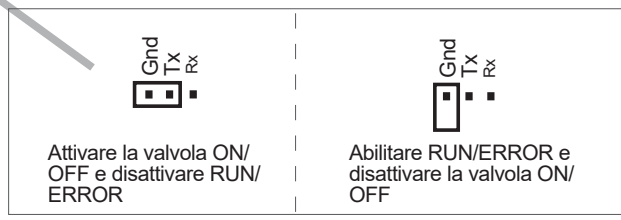
1	Controllo esterno - (ingresso, ON/OFF)
2	Termostato ambiente (ingresso, NO/NC)
3	CONTATTO (ingresso, NO/NC)
4	Collegamento unità SLAVE
5	Sensore aria esterna (non incluso nella fornitura)
6	Antigelo per versione ad acqua
7	Sensore ambiente (non incluso nella fornitura)
8*	ERRORE o CALORE2
9**	Controllo valvola acqua ON/OFF o RUN
10	Controllo valvola acqua (0-10 V)



*RUN/ERROR disponibile senza ponticello tra GND e Tx.

** Per il controllo della valvola dell'acqua ON/OFF è necessario collegare il ponticello tra GND e Tx.

0-10 V - impostato come uscita predefinita per il controllo del riscaldamento dell'acqua.



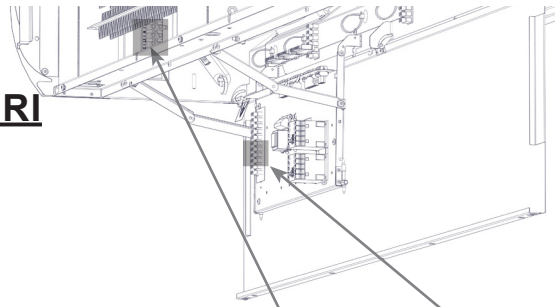
Modbus RTU (A - 3, B - 4, GND - 5)

Per collegare il controller al controllo dell'unità, si consiglia di utilizzare un cavo schermato come UTP CAT5. La lunghezza massima consigliata del cavo è di 40 m!

CONTROL PANEL - MASTER

6. INSTALLAZIONE

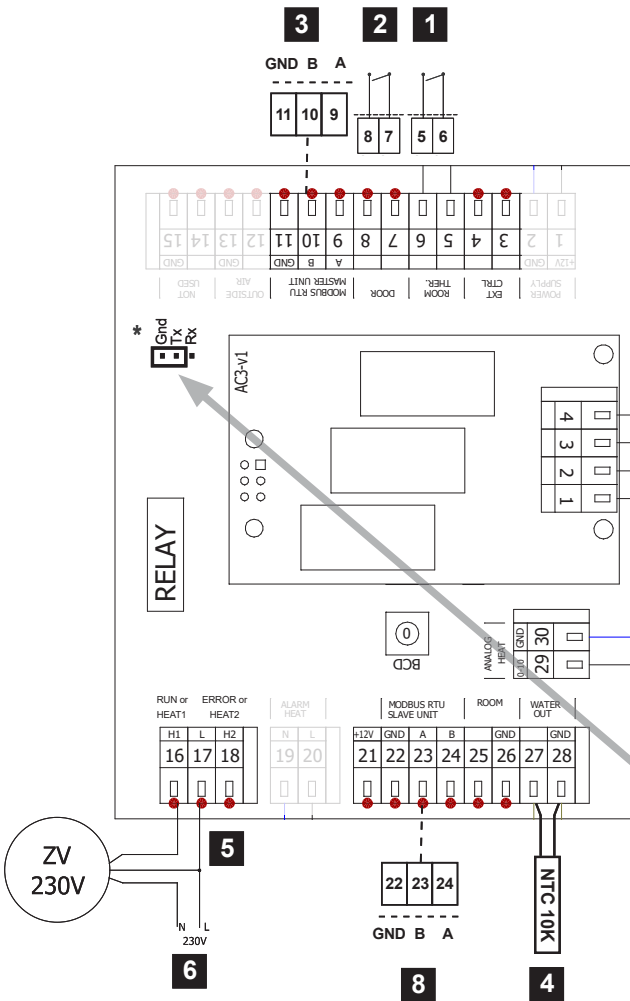
6.6 COLLEGAMENTO DEGLI ACCESSORI



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	Termostato ambiente (ingresso, NO/NC)
2	CONTATTO (ingresso, NO/NC)
3	Collegamento unità SLAVE
4	Antigelo per versione ad acqua
5*	ERRORE o CALORE2
6**	Controllo valvola acqua ON/OFF o RUN
7	Collegamento unità MASTER
8	Controllo valvola acqua (0-10 V)

*RUN/ERROR disponibile senza ponticello tra GND e Tx.

** Per il controllo della valvola dell'acqua ON/OFF è necessario collegare il ponticello tra GND e Tx.

0-10 V - impostato come uscita predefinita per il controllo del riscaldamento dell'acqua.

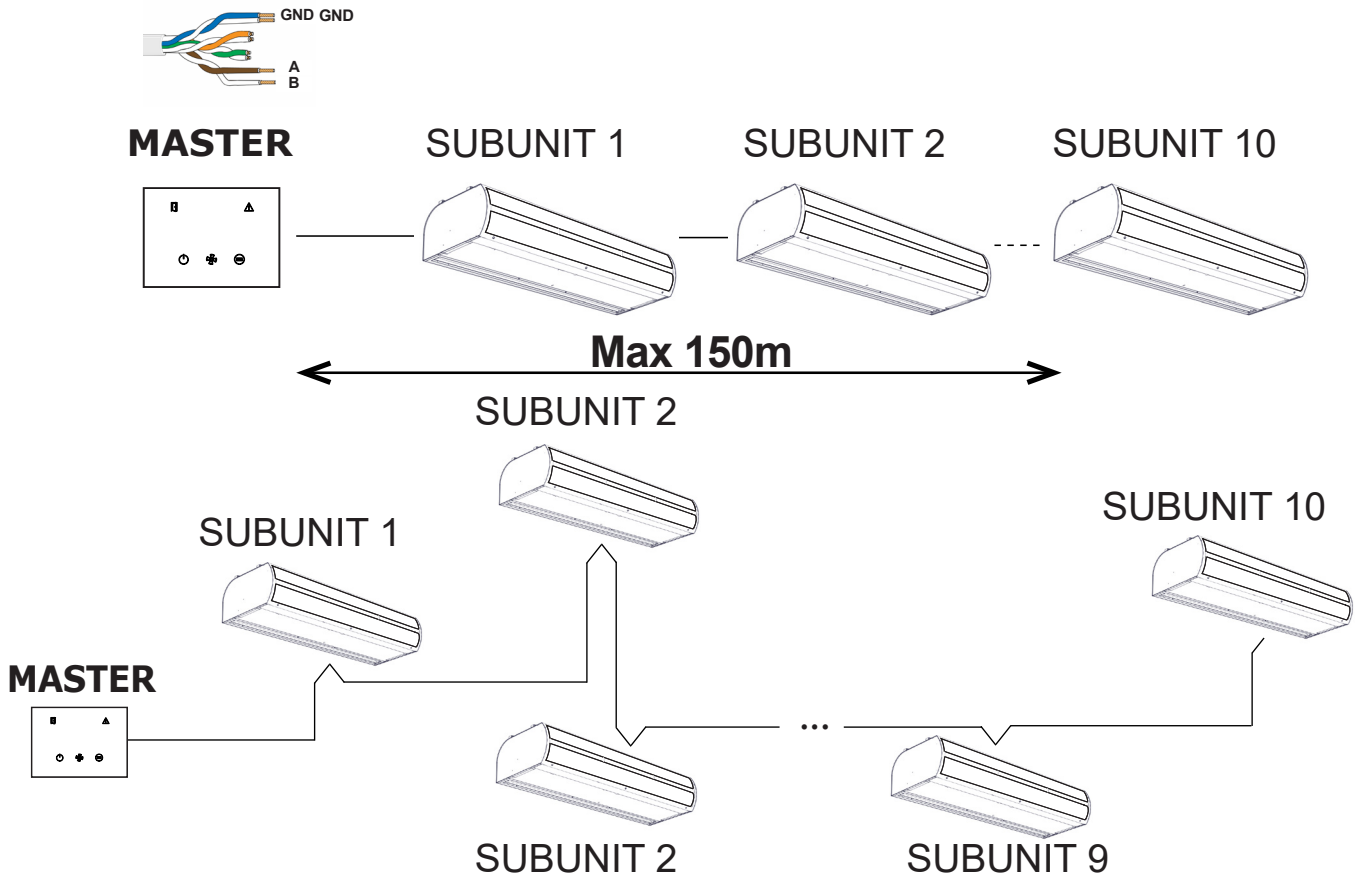


6. INSTALLAZIONE

6.7 SCHEMI ELETTRICI CONCATENAZIONE

Per il collegamento in serie utilizzare un cavo di comunicazione UTP schermato (incluso nella fornitura). **Il cavo di comunicazione dati deve essere separato dai cavi di alimentazione.**

Collegare i terminali di comunicazione A, B e GND su entrambe le schede (SLAVE - SLAVE).



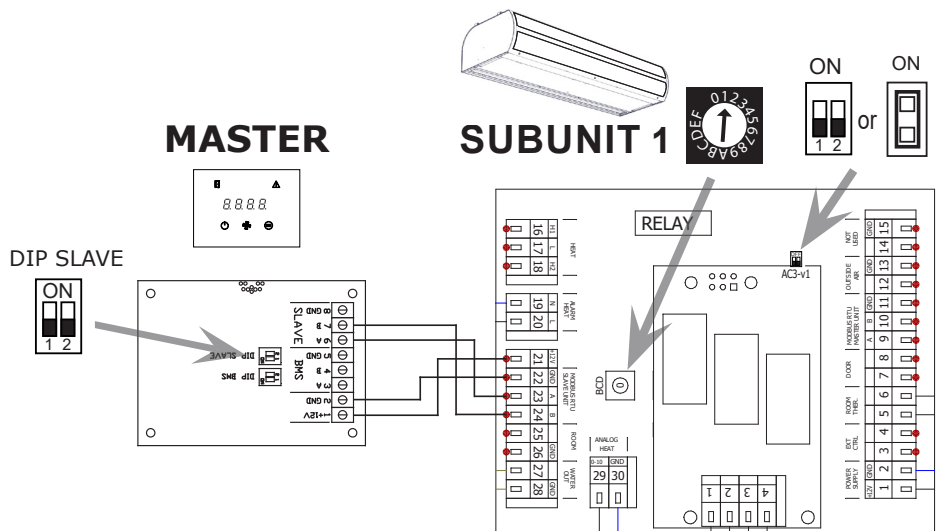
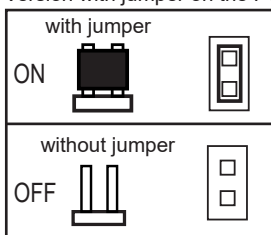
Per configurare la resistenza terminale MASTER-SLAVE, fare riferimento alle specifiche del bus del dispositivo specifico e impostare correttamente le resistenze alle estremità del dispositivo sul bus.

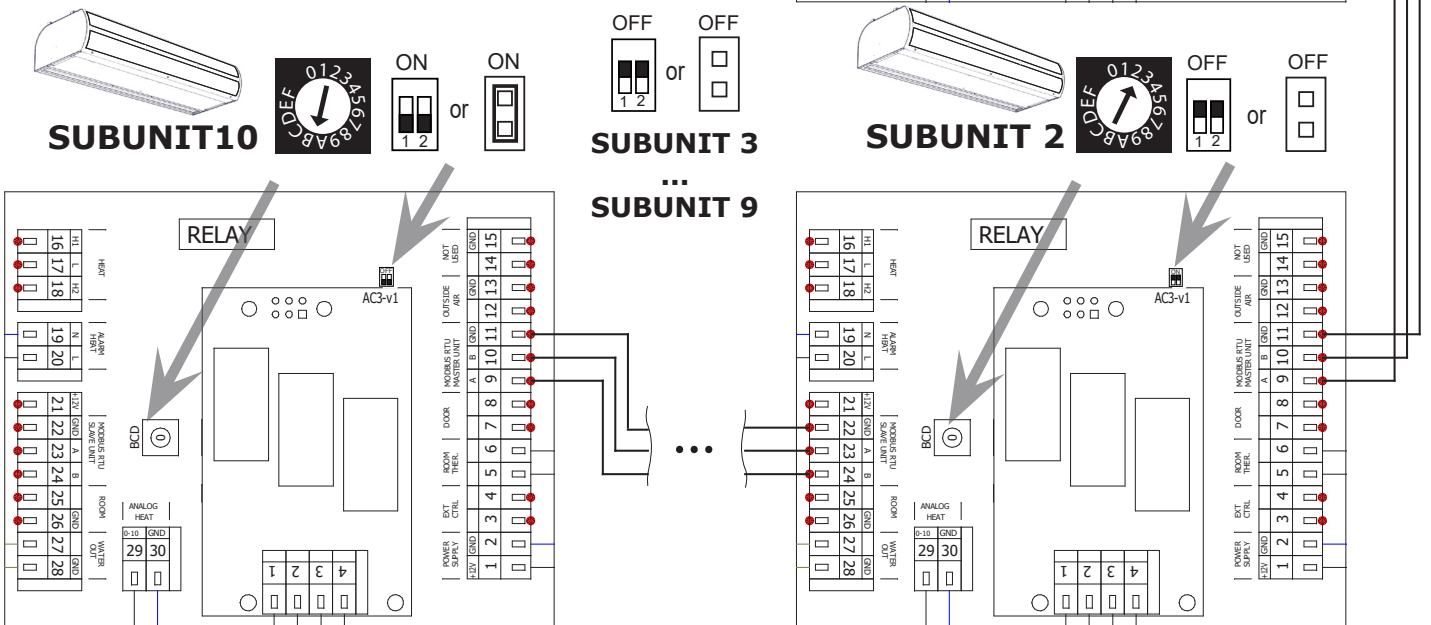
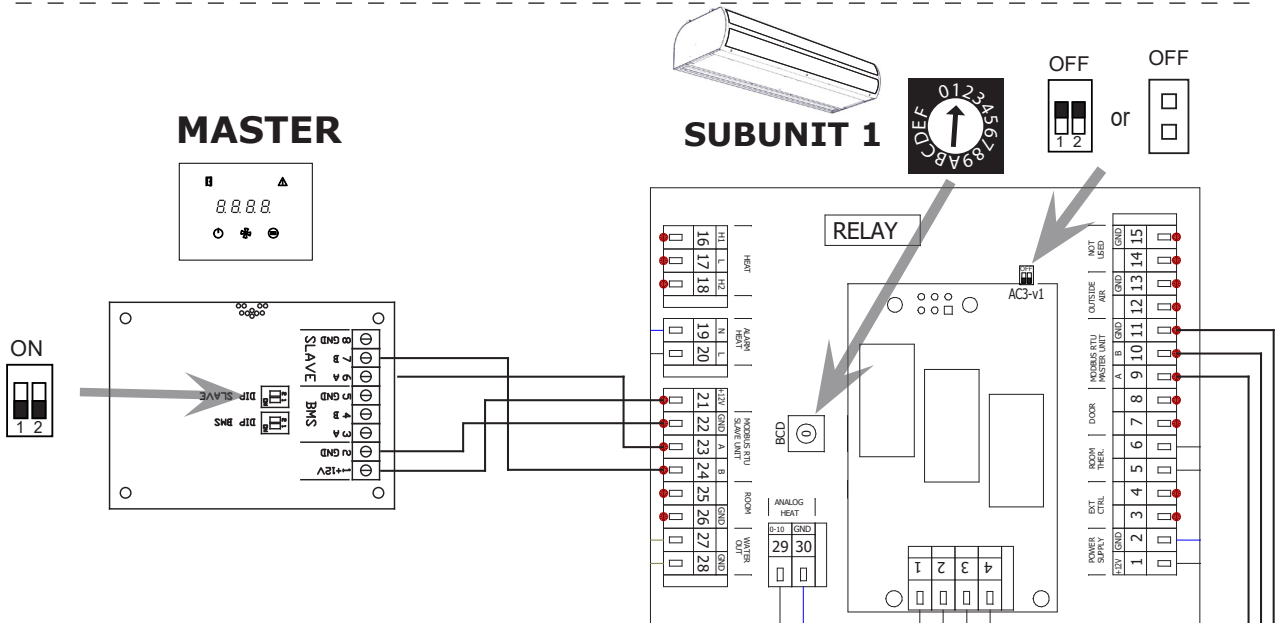
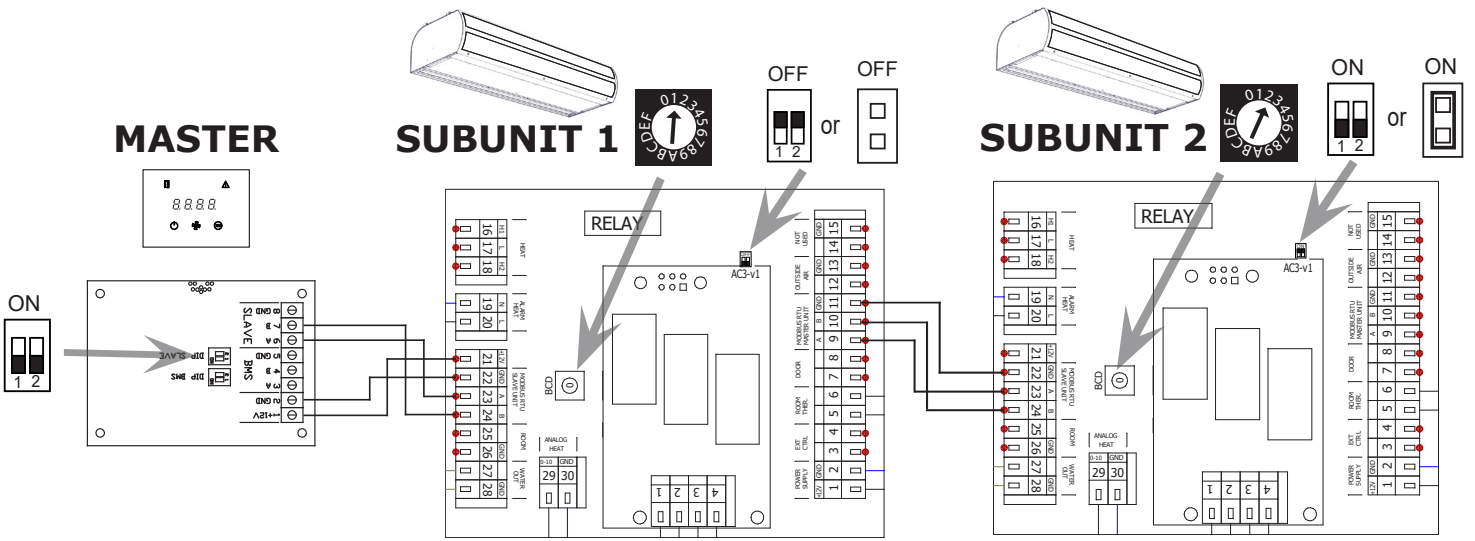
Una corretta terminazione è importante per il corretto funzionamento dei bus di comunicazione.

DIP position



Version with jumper on the PCB





6. INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTO DI ACCESSORI ESTERNI

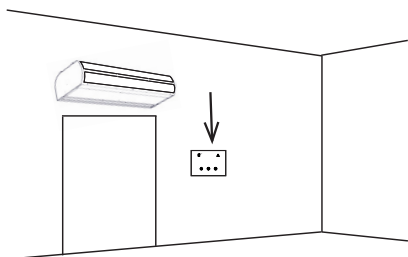
PLEASE NOTE

- Per collegare gli accessori, l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione.
- Tutti i componenti di controllo esterni devono essere collegati secondo lo schema elettrico.

6.8 SENSORI DI TEMPERATURA

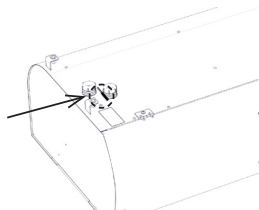
Sensori di temperatura inclusi

Sensore della temperatura ambiente - situato nel pannello di controllo.



Il sensore della temperatura dell'acqua di ritorno.

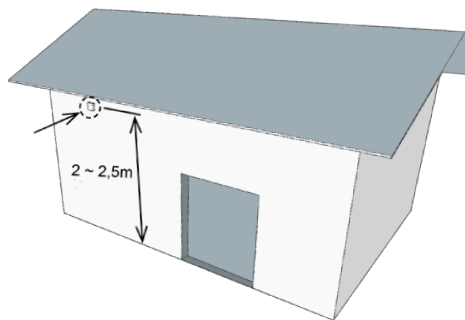
WATER OUT	
GND	
27	28



Sensori di temperatura opzionali (non inclusi)

Sensore di temperatura esterna.

OUTSIDE AIR	
GND	
12	13

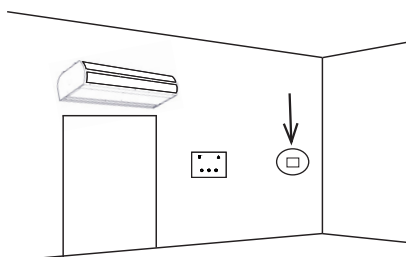


	Si consiglia di installare il sensore di temperatura esterno sul lato nord dell'edificio, al riparo dalla luce solare diretta o da qualsiasi altra radiazione termica indesiderata.
	Si consiglia di installare il sensore di temperatura in una scatola di copertura, che dovrebbe contenere un piccolo foro per ottenere risultati migliori.

Sensore di temperatura ambiente

Dopo aver installato un sensore di temperatura ambiente sui terminali 25-26, il sensore di temperatura nel pannello di controllo viene automaticamente disattivato.

ROOM	
GND	
25	26



6. INSTALLAZIONE

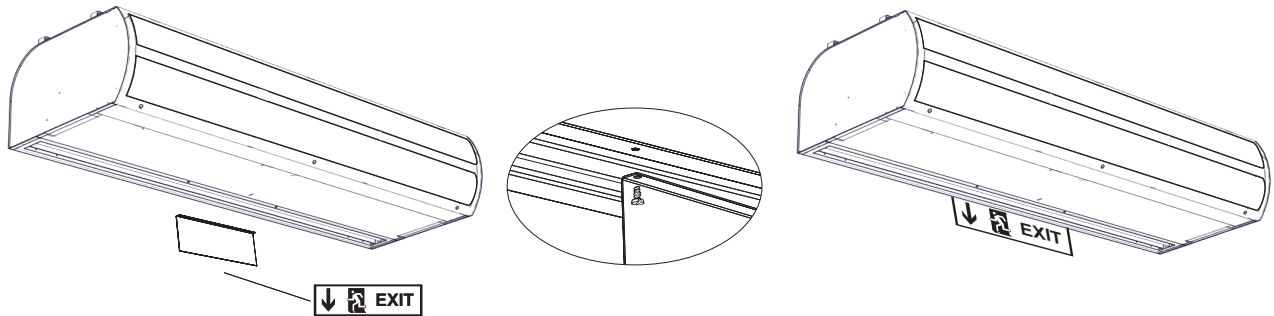
6.9 SEGNALETICA DI USCITA



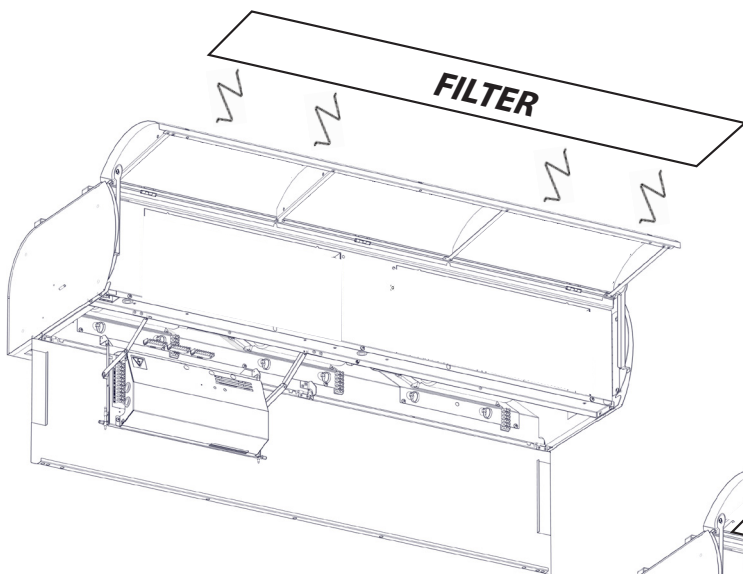
- Segnaletica delle uscite di emergenza



Non incluso nella consegna.



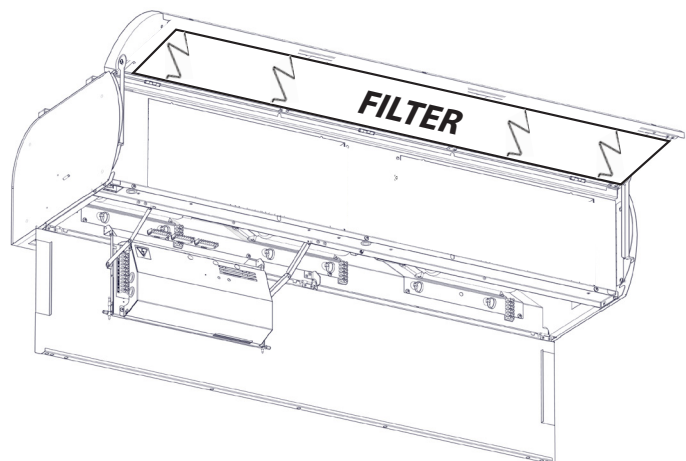
6.10 COPERTURA DELLA BARRIERA D'ARIA + FILTERS



NUMERO DI MOLLE IN BASE ALLA LUNGHEZZA DELL'UNITÀ

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

**Non utilizzare con la versione
elettrica!!**



8. MESSA IN SERVIZIO

LEGGERE ATTENTAMENTE!

Prima della messa in funzione iniziale, controllare:

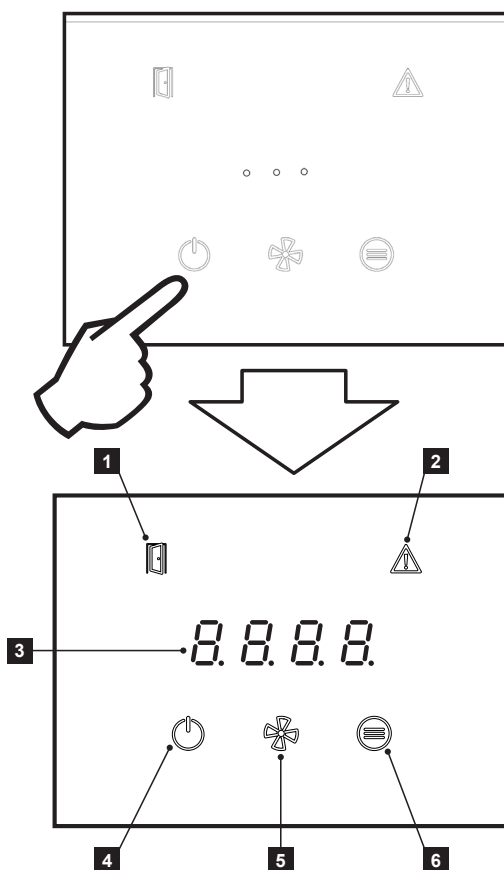
- che il dispositivo sia ben fissato alla struttura di supporto,
- che il dispositivo sia chiuso correttamente,
- che l'alimentazione elettrica sia collegata correttamente, compresi la messa a terra e la protezione esterna dell'innesco,
- che tutti i componenti elettrici siano collegati in modo sicuro,
- che l'installazione sia conforme a tutte le istruzioni qui riportate,
- che all'interno non rimangano utensili o altri oggetti che potrebbero danneggiare l'unità.

ATTENZIONE!

- È vietato intervenire o apportare modifiche ai collegamenti interni, pena la perdita della garanzia.
- Si consiglia di utilizzare gli accessori forniti dalla nostra azienda. In caso di dubbi sull'uso di accessori non originali, contattare il proprio fornitore.

START-UP

Dopo aver collegato l'alimentazione, il display si accende e i dati vengono caricati.



Il dispositivo viene avviato e spento premendo il simbolo ON/OFF per due secondi.

- 1 - Icona di stato porta aperta
- 2 - Segnalazione errori
- 3 - Display semi-segmentato
- 4 - Pulsante ON/OFF (tenere premuto per 2 secondi)
- 5 - Pulsante di controllo velocità
- 6 - Impostazioni temperatura

La descrizione completa è disponibile nel MANUALE OPERATIVO PRIME.

INDICAZIONE SUL PANNELLO DI CONTROLLO PRIME

- Il LED sopra il pulsante si illumina: pressione del pulsante valutata.
- Il LED ON/OFF lampeggia: la modalità timer è attiva.
- Il LED FAN lampeggia: il post-raffreddamento è attivo.
- Il LED HEAT lampeggia: potenza di riscaldamento limitata a causa di un flusso d'aria insufficiente (solo versione elettrica), lampeggia solo 20 secondi dopo aver premuto il pulsante HEAT.
- Il LED porta si accende: la porta è aperta.
- Il LED porta lampeggia: modalità porta attiva.
- Il LED ERROR è acceso: indicazione di ERROR o protezione antigelo attiva. Allo stesso tempo, il display mostra un codice di errore quando la barriera d'aria è in modalità ON. In modalità standby, rimane acceso solo il LED ERROR.

ELENCO DEI CODICI DI ERRORE:

E70 - PROTEZIONE ANTIGELO DELLO SCALDABAGNO
E80 - ERRORE DI COMUNICAZIONE MODBUS GATEWAY
E65 - ERRORE DI COMUNICAZIONE
E44 - ERRORE DELLA VENTOLA
E45 - MANUTENZIONE NECESSARIA/FILTRO DELL'ARIA INTASATO
E52 - MANUTENZIONE NECESSARIA A BREVE/FILTRO DELL'ARIA INTASATO > 80%
E46 - ERRORE RISCALDATORE
E61 - ERRORE SENSORE TEMPERATURA AMBIENTE
E63 - ERRORE SENSORE TEMPERATURA AMBIENTE BMS
E62 - ERRORE SENSORE TEMPERATURA ESTERNA BMS
E47 - ERRORE SENSORE TEMPERATURA ESTERNA SLAVE1
E81 - GUASTO SENSORE TEMPERATURA AMBIENTE SLAVE1
E60 - GUASTO SENSORE TEMPERATURA ACQUA IN USCITA
E82 - ERRORE STATO TACHIMETRO
E97 - CORTOCIRCUITO BTN
E98 - MANCATA COMUNICAZIONE SPI CON MODULO WIFI ESP
E99 - ERRORE CFG

INDICAZIONE DEL CONTROLLO AUTOMATICO DELLA VELOCITÀ DELLA VENTOLA:

Se si preme il pulsante FAN durante il controllo automatico della velocità della ventola, il display mostra l'avviso "Auto" per circa 3 secondi e nei 3 secondi successivi viene visualizzata la velocità attuale della ventola (ad esempio "F 33" per una velocità della ventola del 33%).

Interruzione della modalità interruttore orario dal pannello di controllo:

Premere ON/OFF – il display mostra "t. oFF" - timer OFF)

(La riattivazione della modalità timer interrotta è disponibile dall'APP AirGenio PRIME disabilitando e riabilitando nuovamente l'uso della modalità timer)

Funzioni dei pulsanti:

ON/OFF

Premere brevemente il pulsante ON/OFF – escape o enter (a seconda della posizione attuale nel menu)

Premere a lungo il pulsante ON/OFF – ON/OFF o interruzione della modalità timer

6 pressioni brevi in rapida successione (doppio clic sul pulsante) - attivare il blocco del telecomando se il codice di blocco è impostato nell'APP AirGenio PRIME

VENTOLA

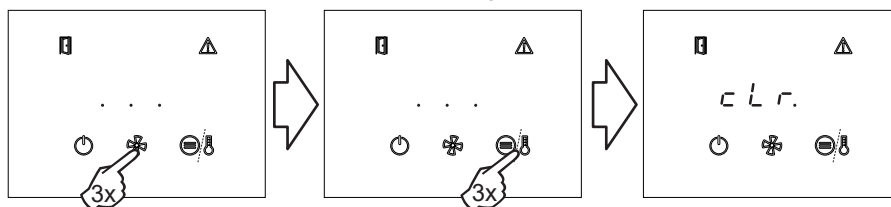
Selezione della velocità della ventola / Informazioni sulla velocità della ventola o impostazione di decine quando si immette il codice di blocco del controller.

Pulsante HEAT/Funzione

potenza di riscaldamento o selezione della temperatura AMBIENTE desiderata/informazioni sulla potenza di riscaldamento impostata o sulla temperatura AMBIENTE attuale o unità di impostazione quando si inserisce il codice di blocco del controller.

RESET timer manutenzione/filtro

Per resettare il timer manutenzione/filtro in stato di spegnimento, premere 3 volte il pulsante ventola e poi 3 volte il pulsante HEAT/FUNCTION. Il reset è stato eseguito con successo quando viene visualizzato il messaggio clr..

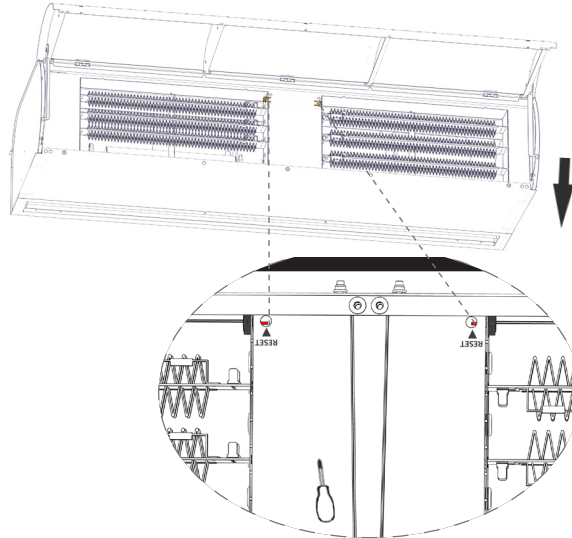


10. SERVIZI

10.1 RIPRISTINO DEL TERMOSTATO DI EMERGENZA

Prima di qualsiasi intervento sull'interno della barriera d'aria, è necessario scollegare l'alimentazione elettrica principale. Lasciare raffreddare la barriera d'aria!

- Pulizia della superficie e dell'interno della barriera d'aria, compresa la sezione di aspirazione.
- Ispezione visiva dell'orifizio, dello scambiatore di calore e del cablaggio.
- Controllo dei termostati di emergenza e successivo ripristino.



10.2 QUANDO NON SI È IN GRADO DI RIMUOVERE IL DIFETTO DA SOLI

Se non riesci a risolvere il problema, contatta il fornitore.

Per una rapida risoluzione dei difetti, ti preghiamo di fornire le seguenti informazioni:

- numero di riferimento del prodotto
- numero di serie
- tempo di funzionamento
- accessori utilizzati
- luogo di installazione
- condizioni di installazione (comprese quelle elettriche)
- descrizione dettagliata del problema e delle misure adottate per risolverlo

Il servizio di garanzia e post-garanzia è fornito dal produttore, dal fornitore o da un'organizzazione di assistenza autorizzata. Quando si richiede un intervento di assistenza, è necessario descrivere il difetto, indicare il tipo di prodotto riportato sull'etichetta e il luogo di installazione.

MESSA FUORI SERVIZIO DEL PRODOTTO - SMALTIMENTO

Prima di smaltire il prodotto, renderlo inutilizzabile. Anche i prodotti vecchi contengono materie prime che possono essere riutilizzate. Portarli in un punto di raccolta di materie prime secondarie.

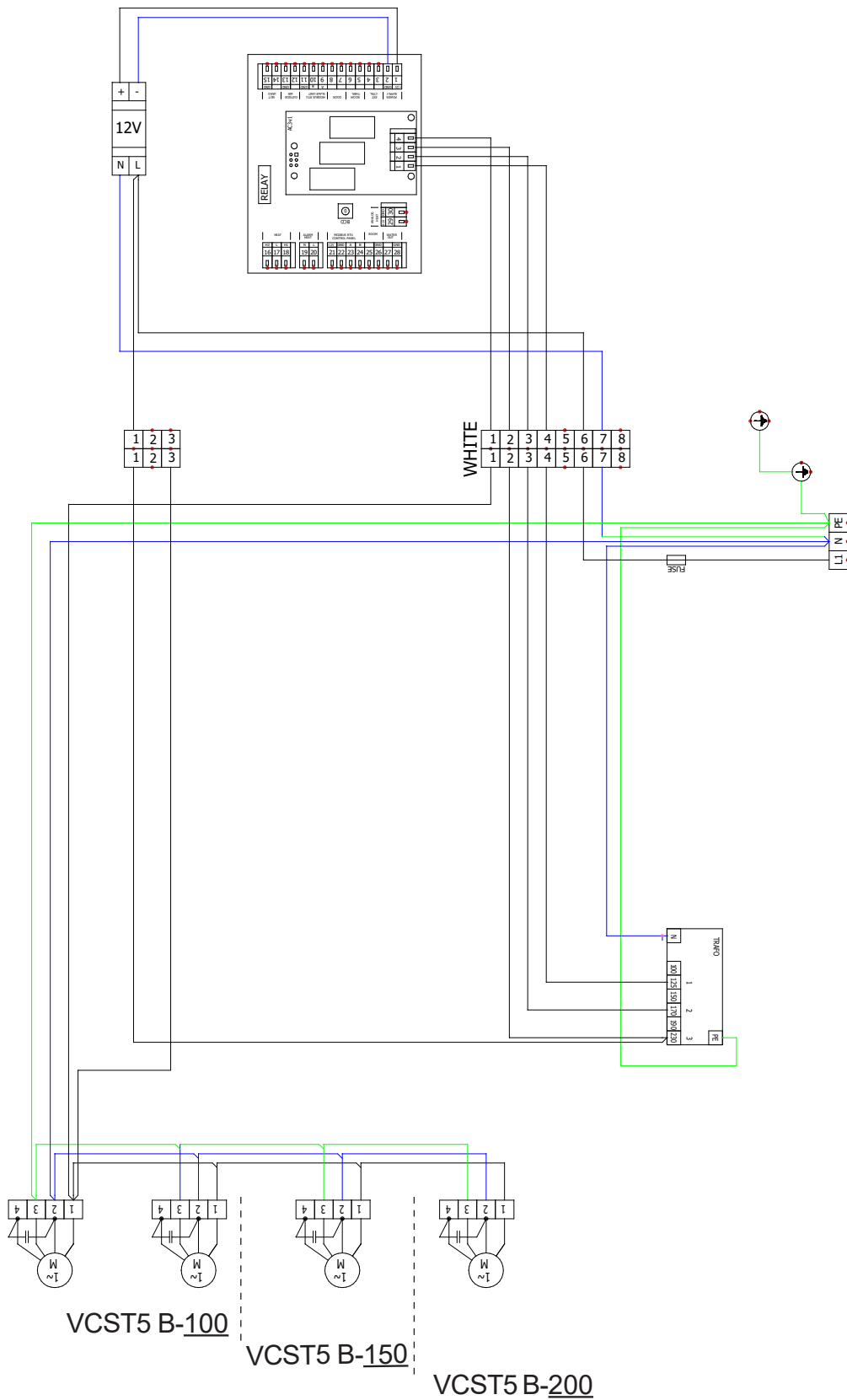
Il prodotto può essere smaltito in un luogo specializzato, dove sarà possibile riciclare i materiali. Conservare le parti inutilizzabili del prodotto in una discarica controllata.



Per lo smaltimento dei materiali è necessario osservare le normative nazionali vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti.

11. SCHEMI ELETTRICI

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

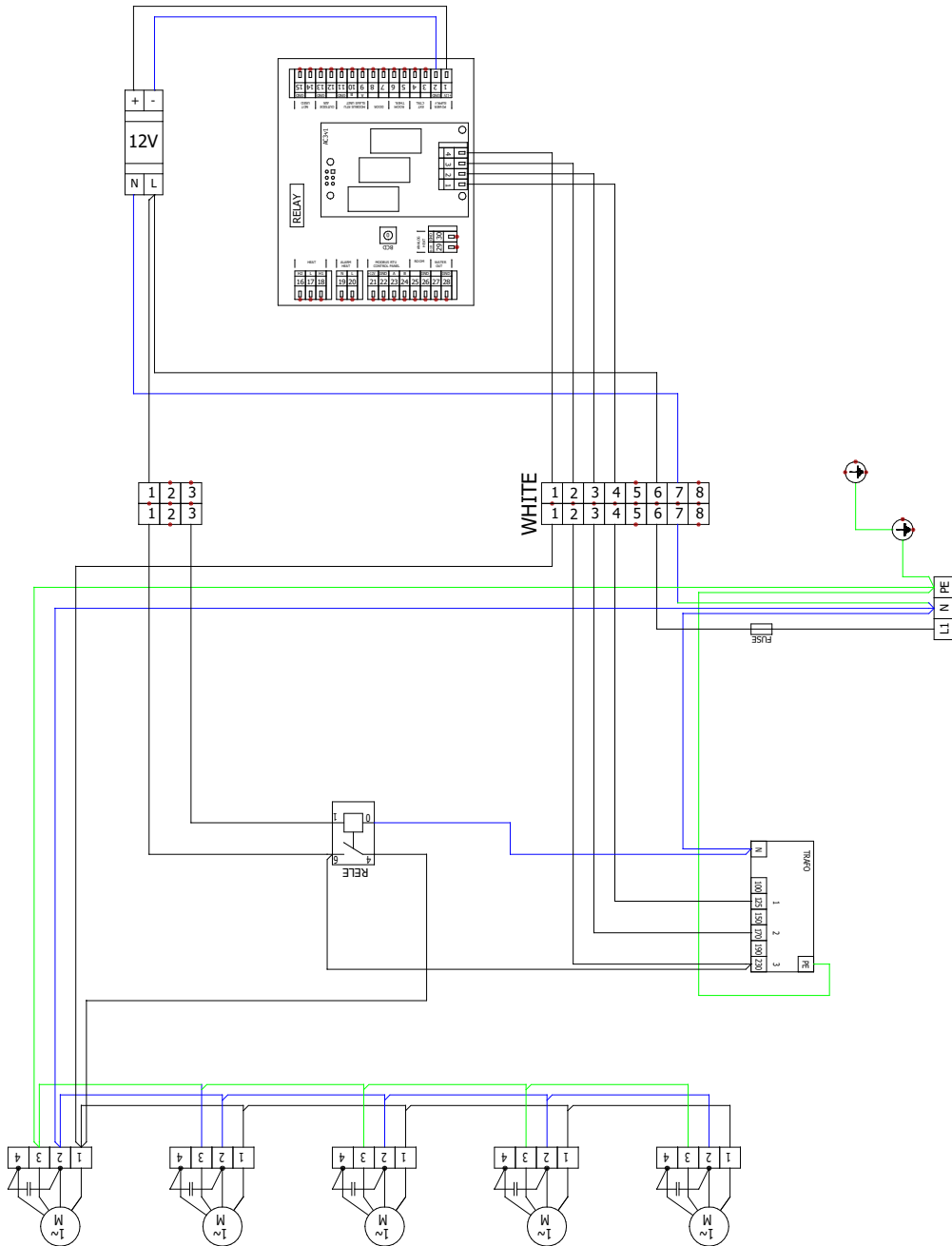


AC fans

11. SCHEMI ELETTRICI

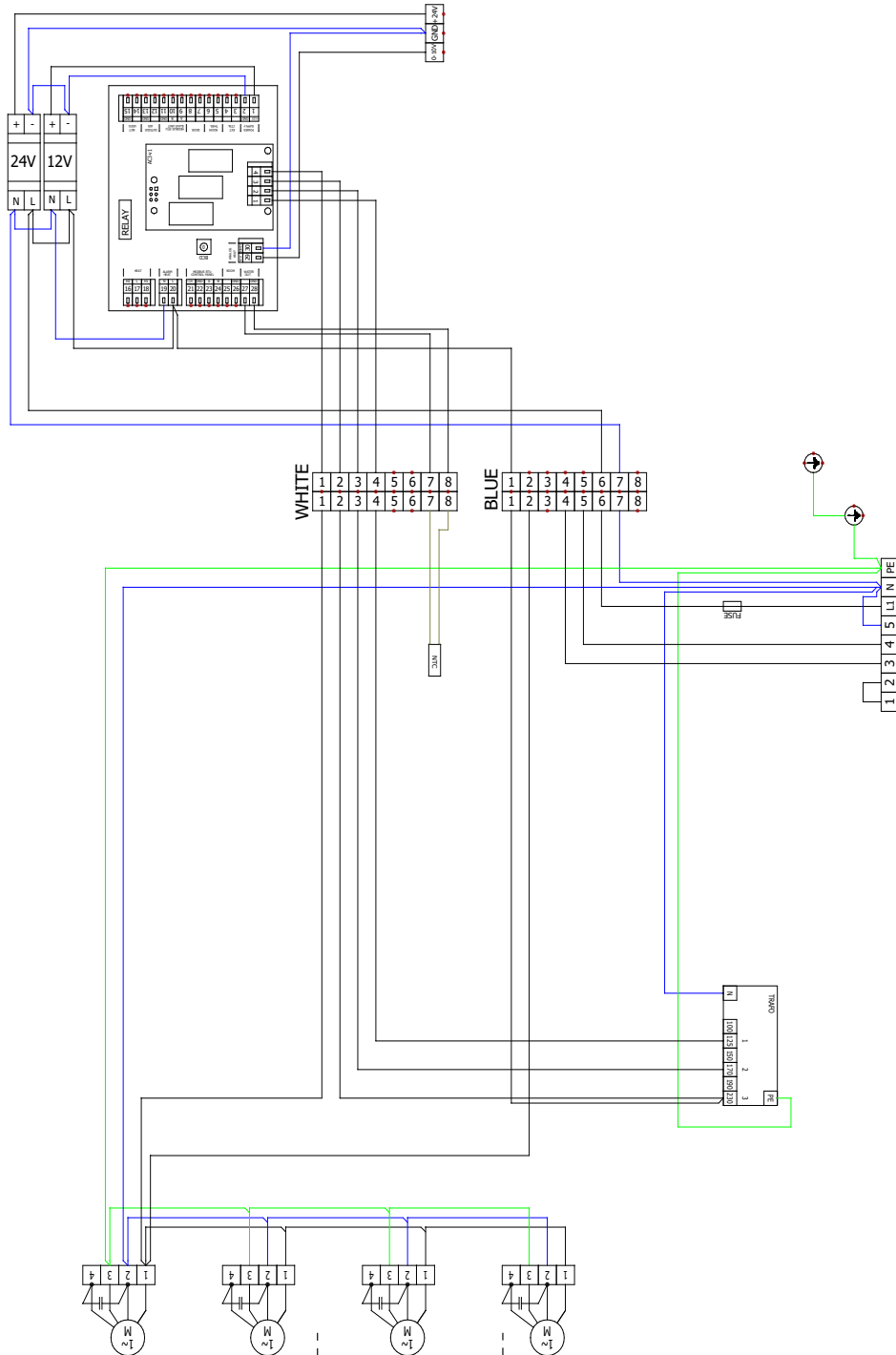
VCST5B-250-S0-AC-PR (without heater)

AC fans



11. SCHEMI ELETTRICI

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



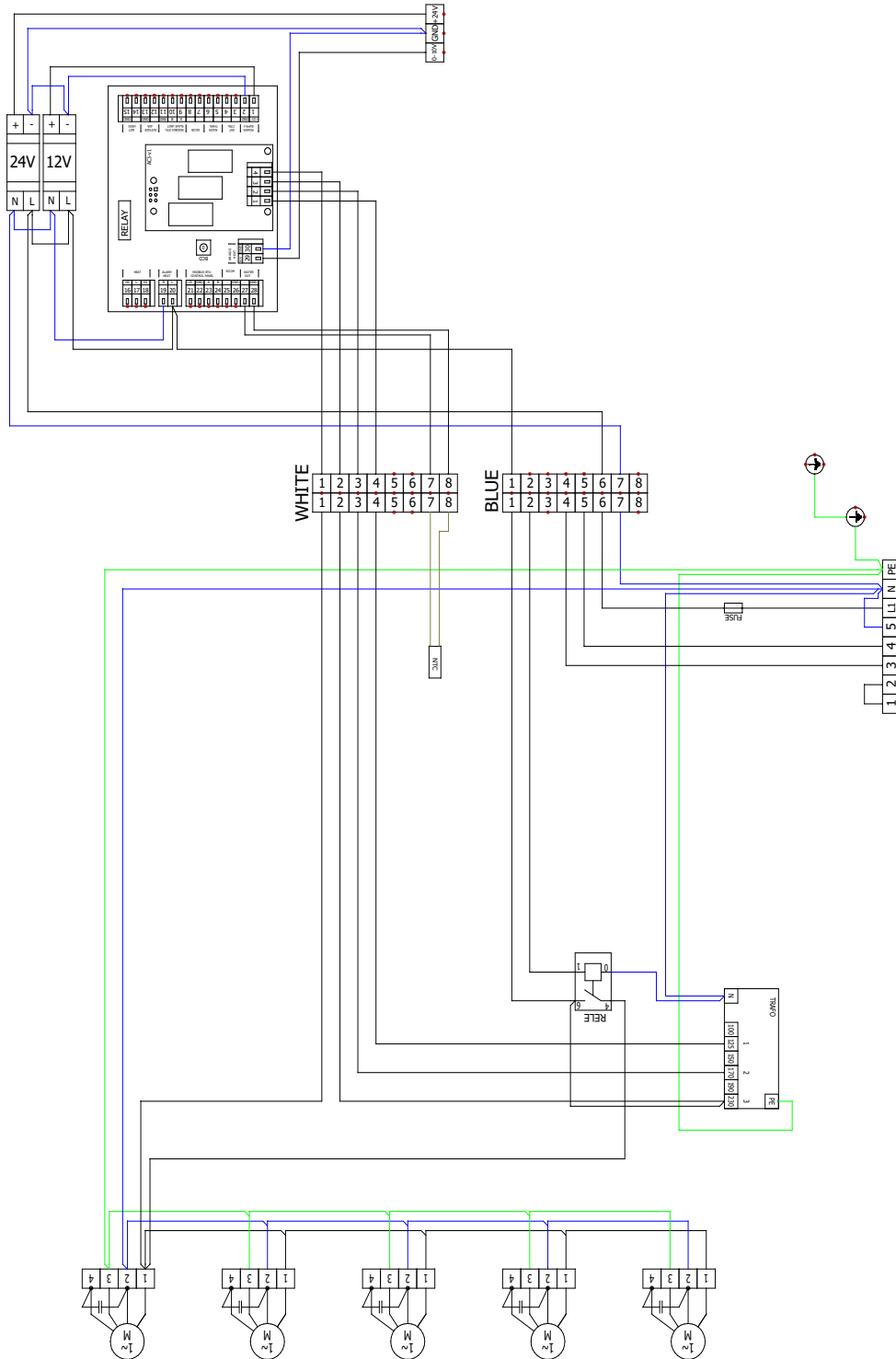
AC fans

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

11. SCHEMI ELETTRICI

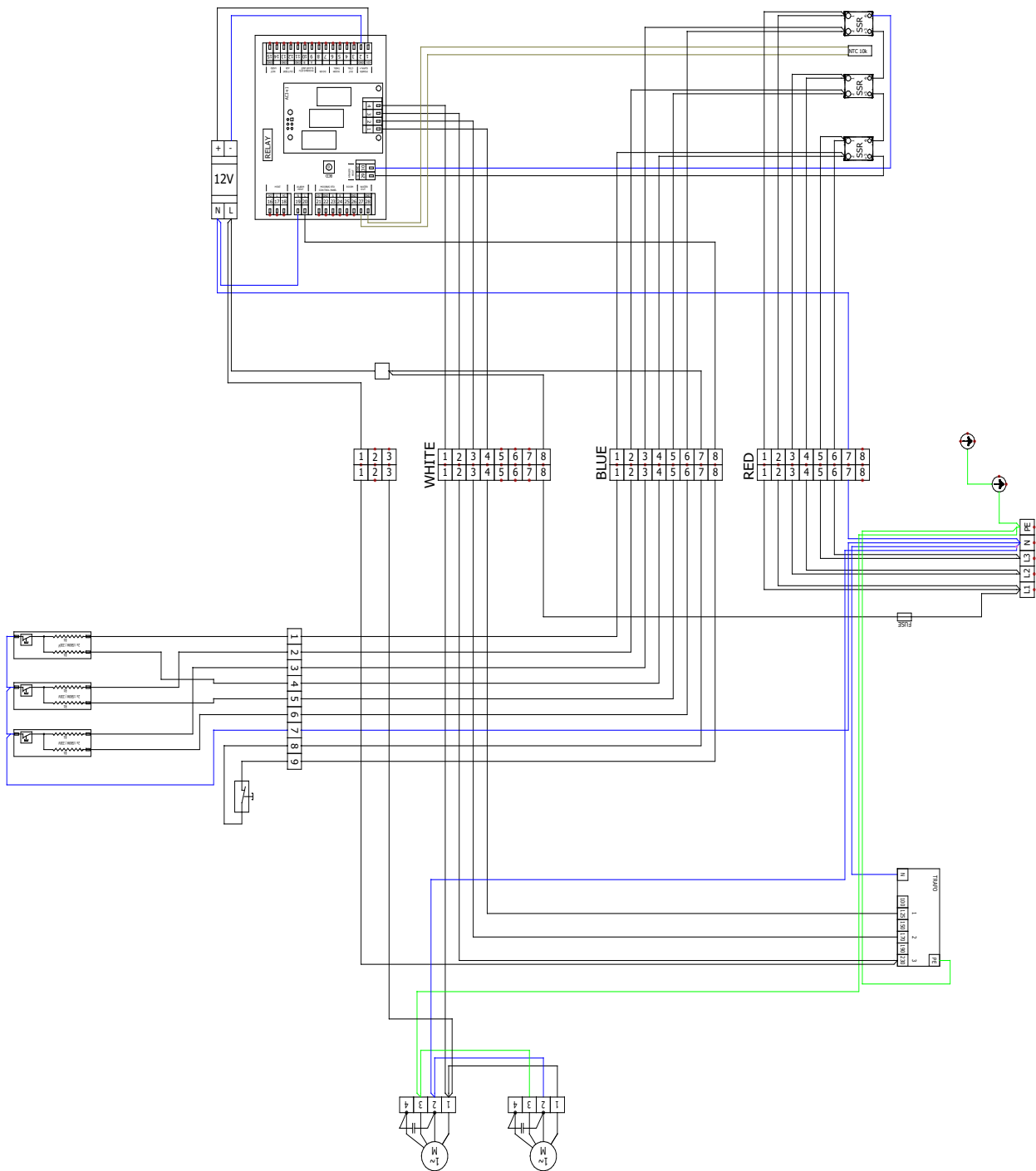
VCST5B-250-V2-AC-PR (with water heater)

AC fans



11. SCHEMI ELETTRICI

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

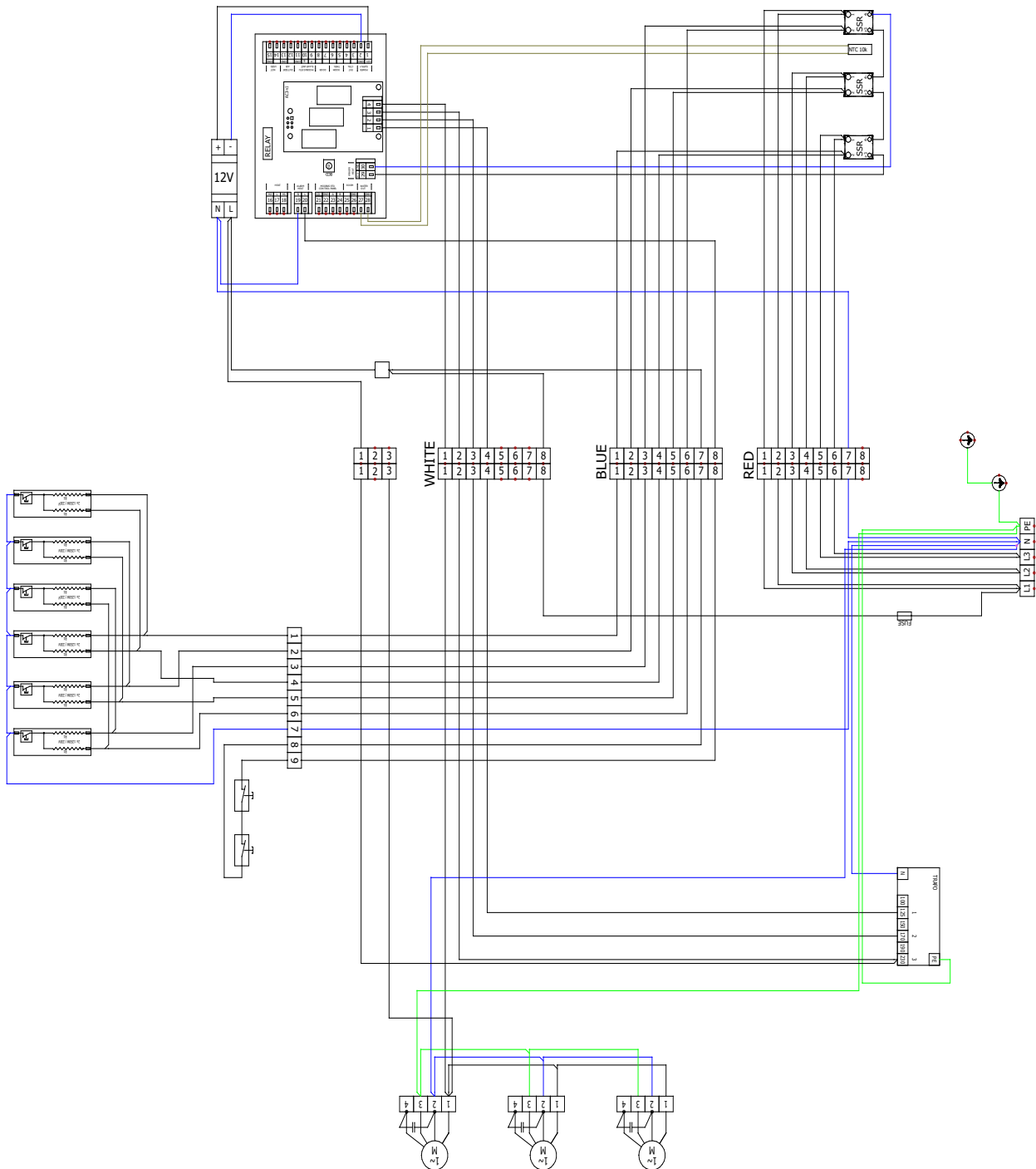


AC fans

11. SCHEMI ELETTRICI

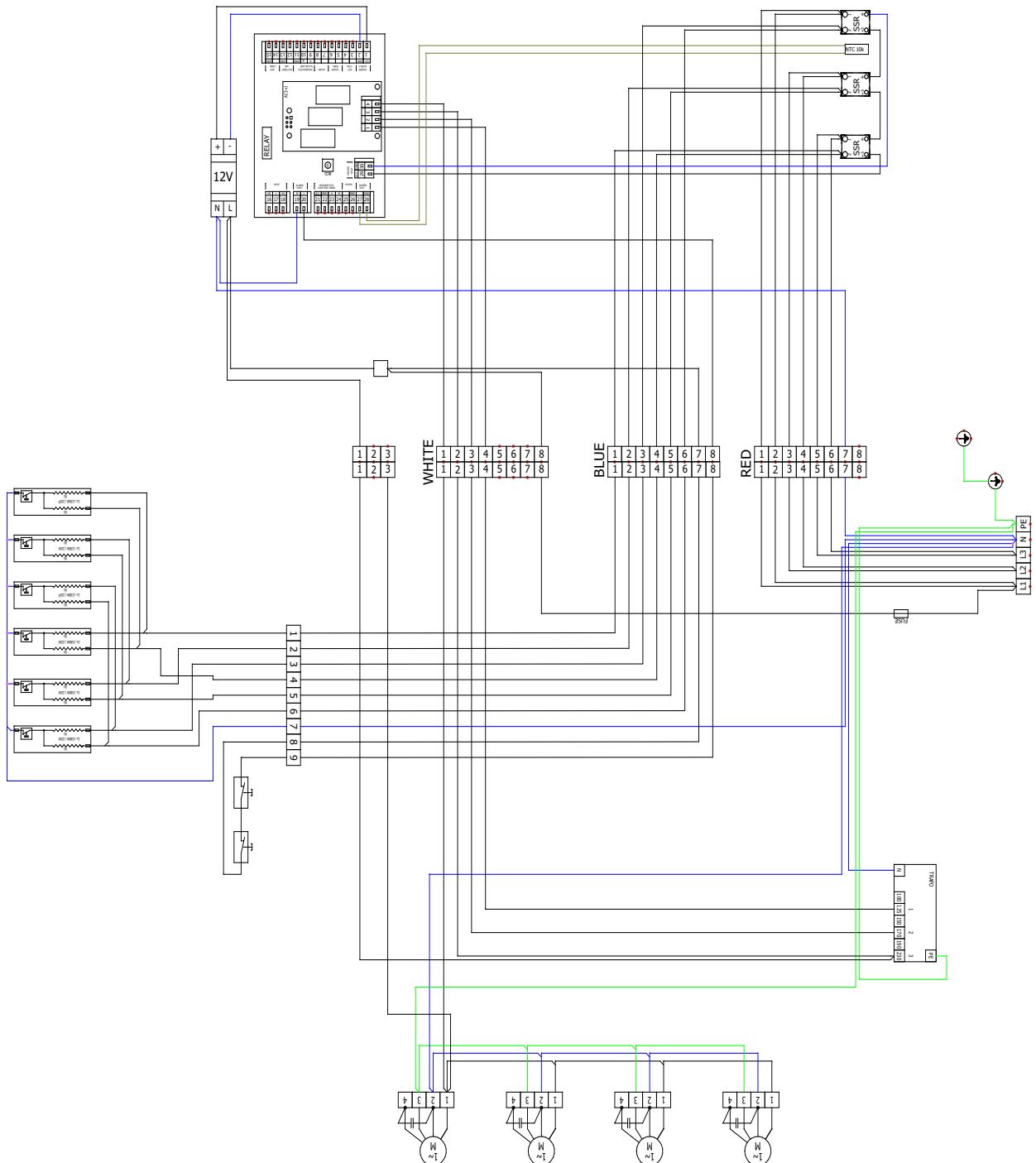
VCST5B-150-E1-AC-PR (with electric heater)

AC fans



11. SCHEMI ELETTRICI

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

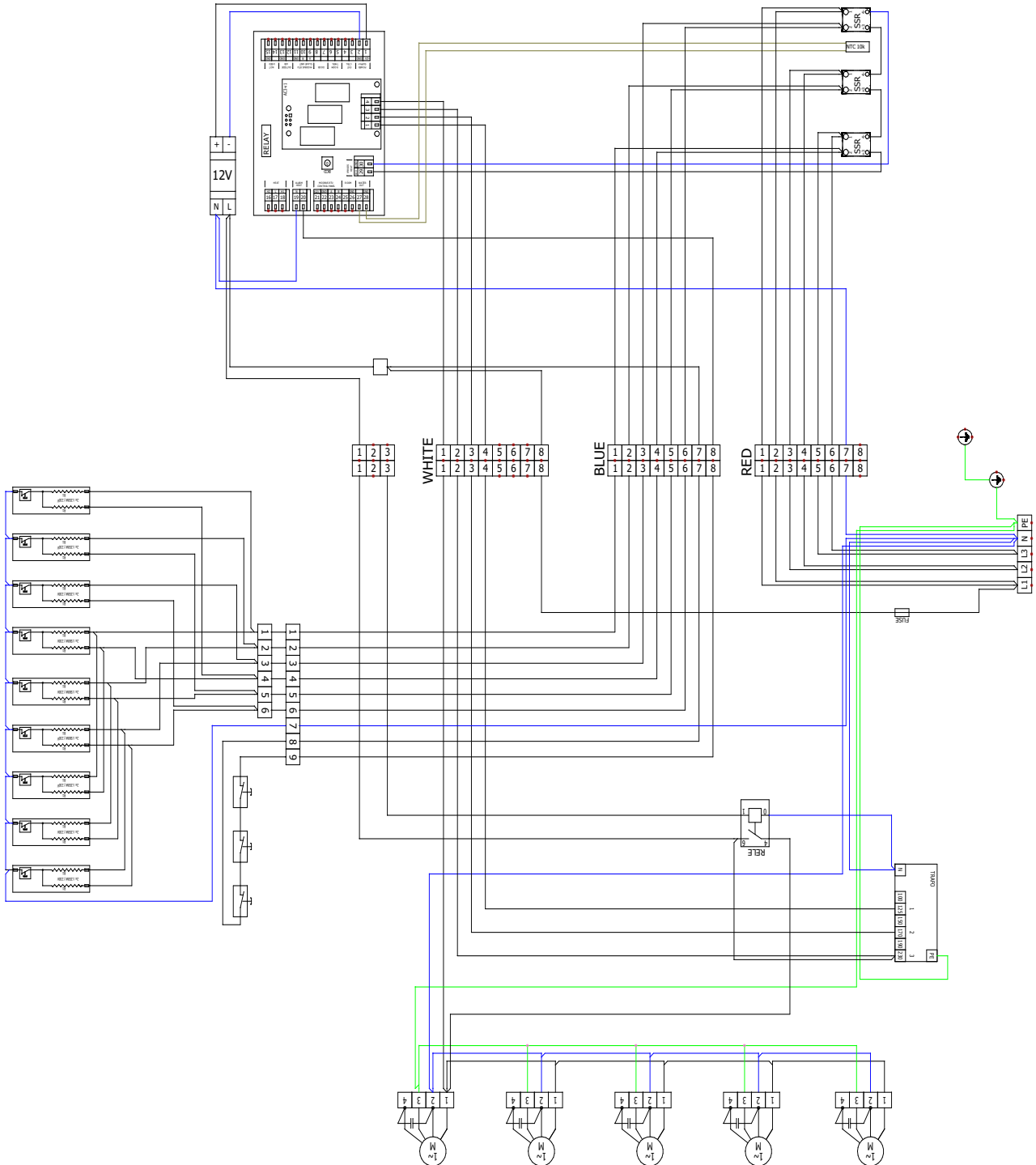


AC fans

11. SCHEMI ELETTRICI

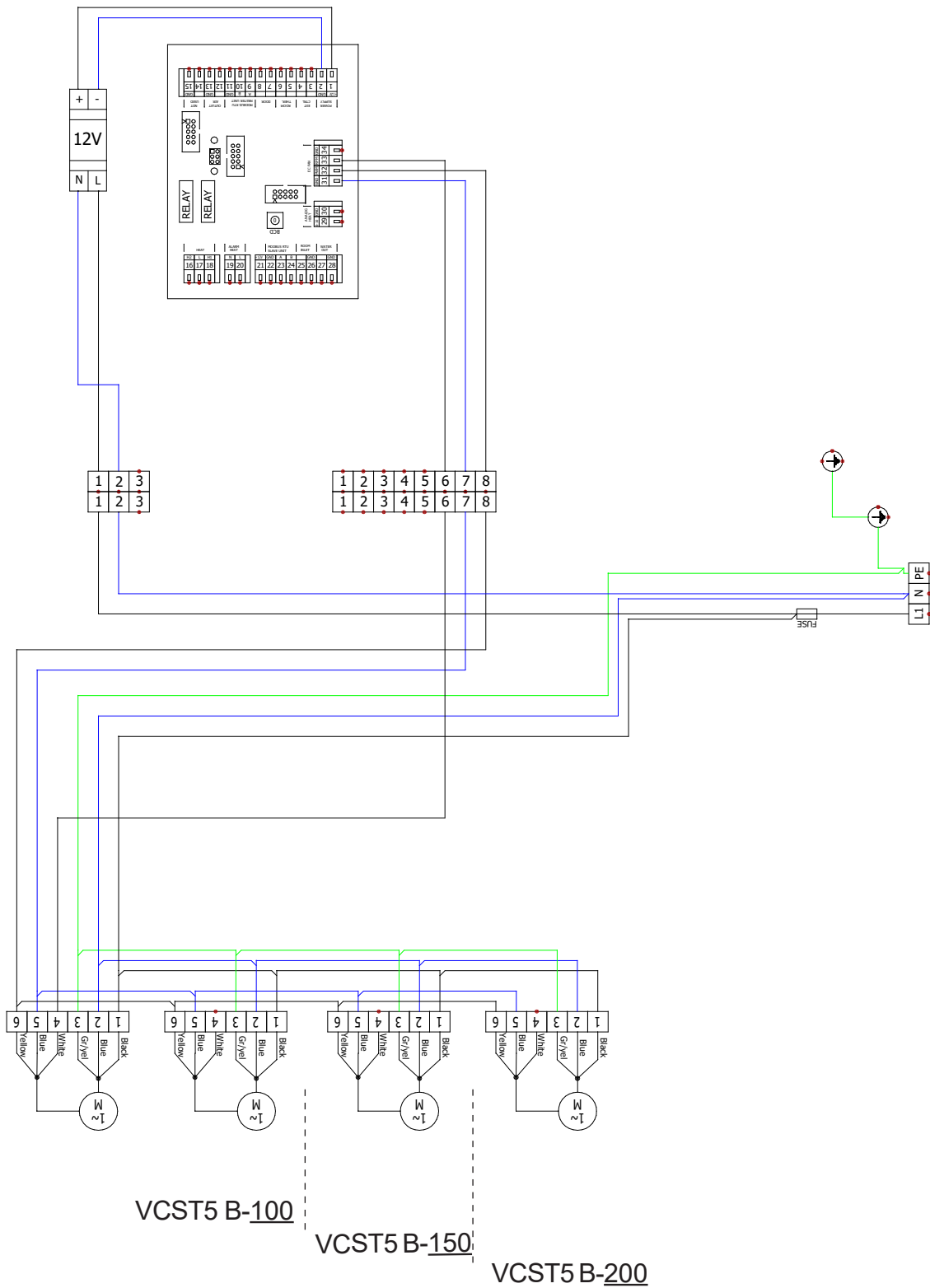
VCST5B-250-E1-AC-PR (with electric heater)

AC fans



11. SCHEMI ELETTRICI

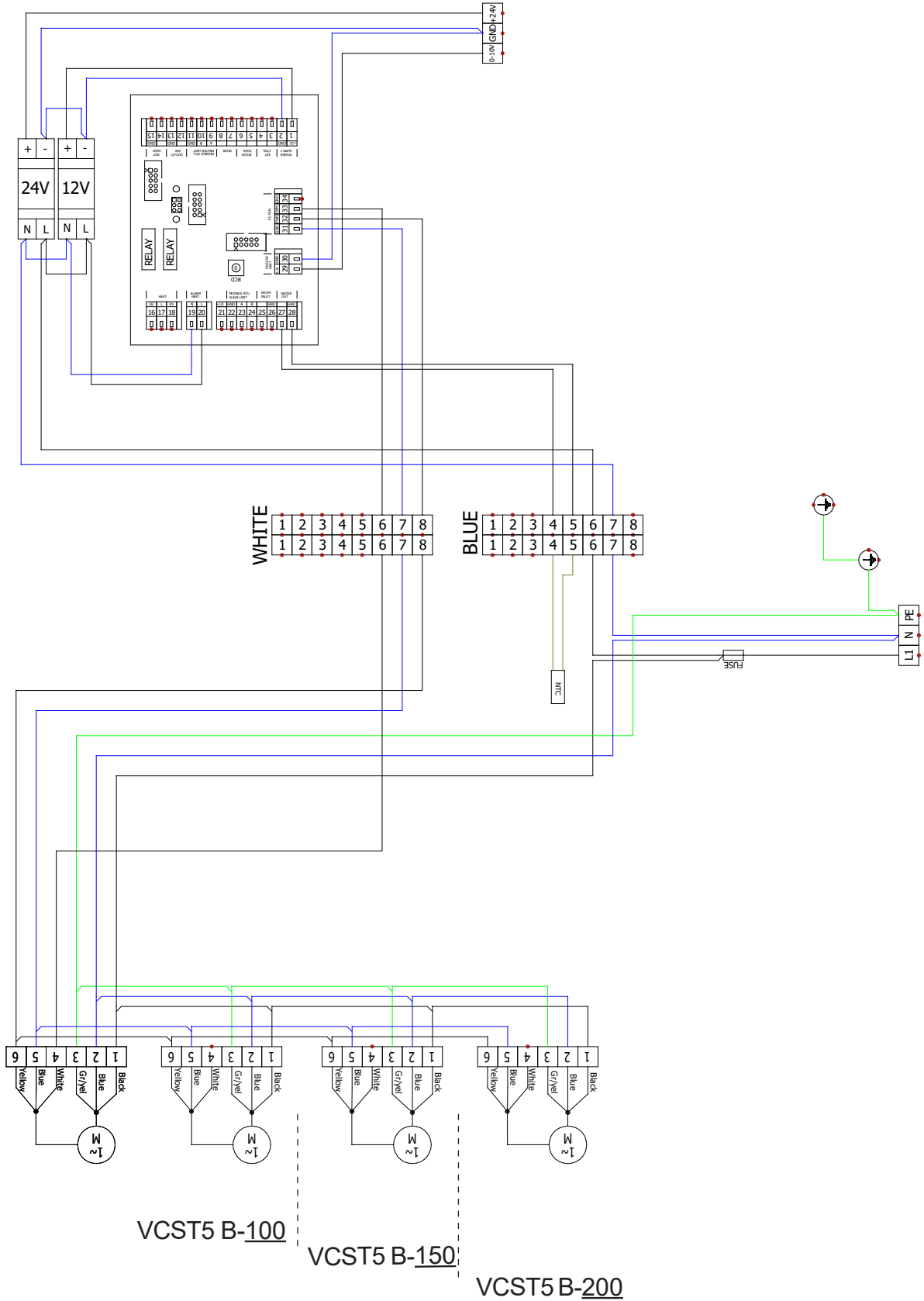
VCST5B-100/150/200-S0-EC-PR (without heater)



EC fans

11. SCHEMI ELETTRICI

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

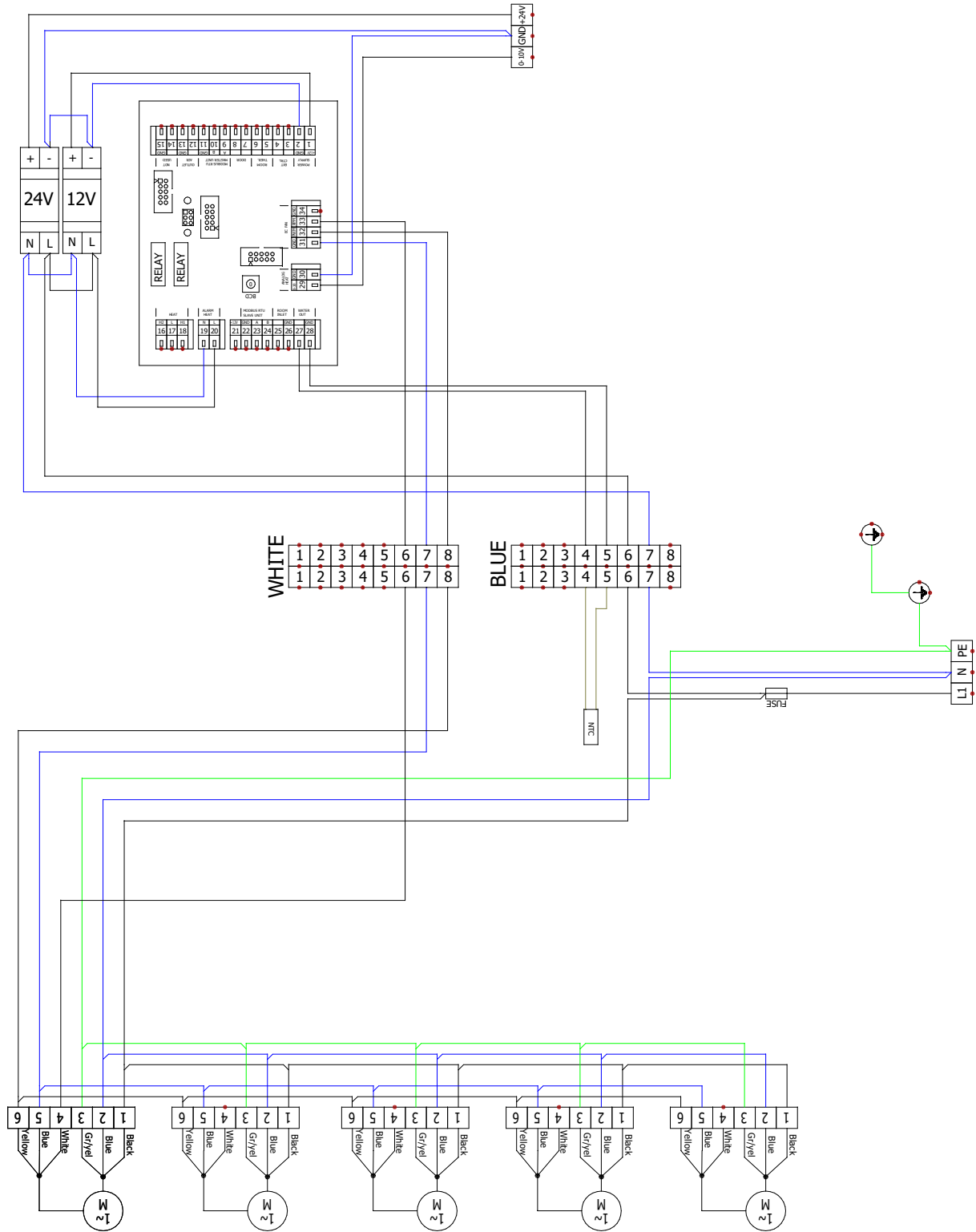


EC fans

11. SCHEMI ELETTRICI

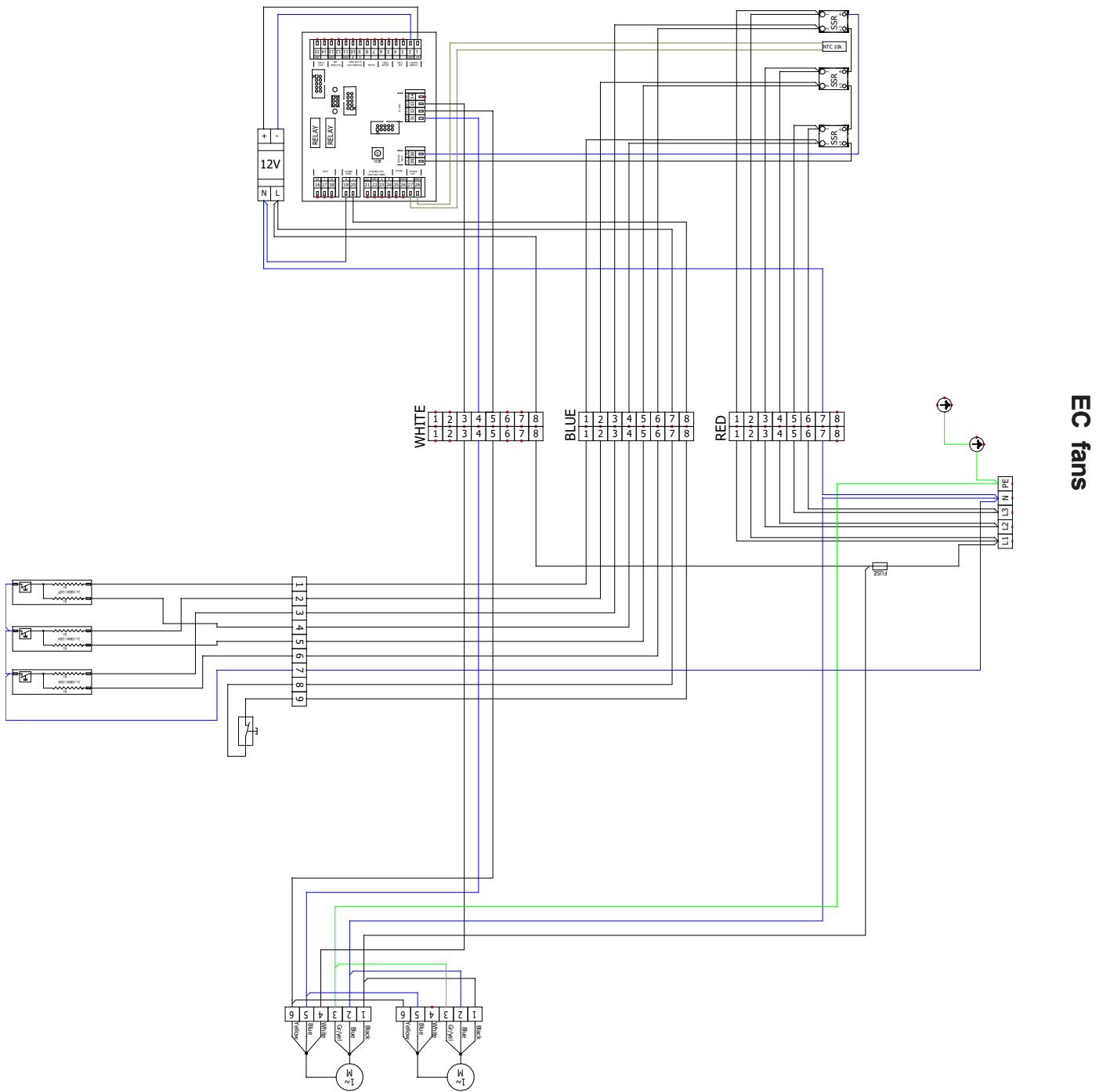
VCST5B-250-V2-EC-PR (with water heater)

EC fans



11. SCHEMI ELETTRICI

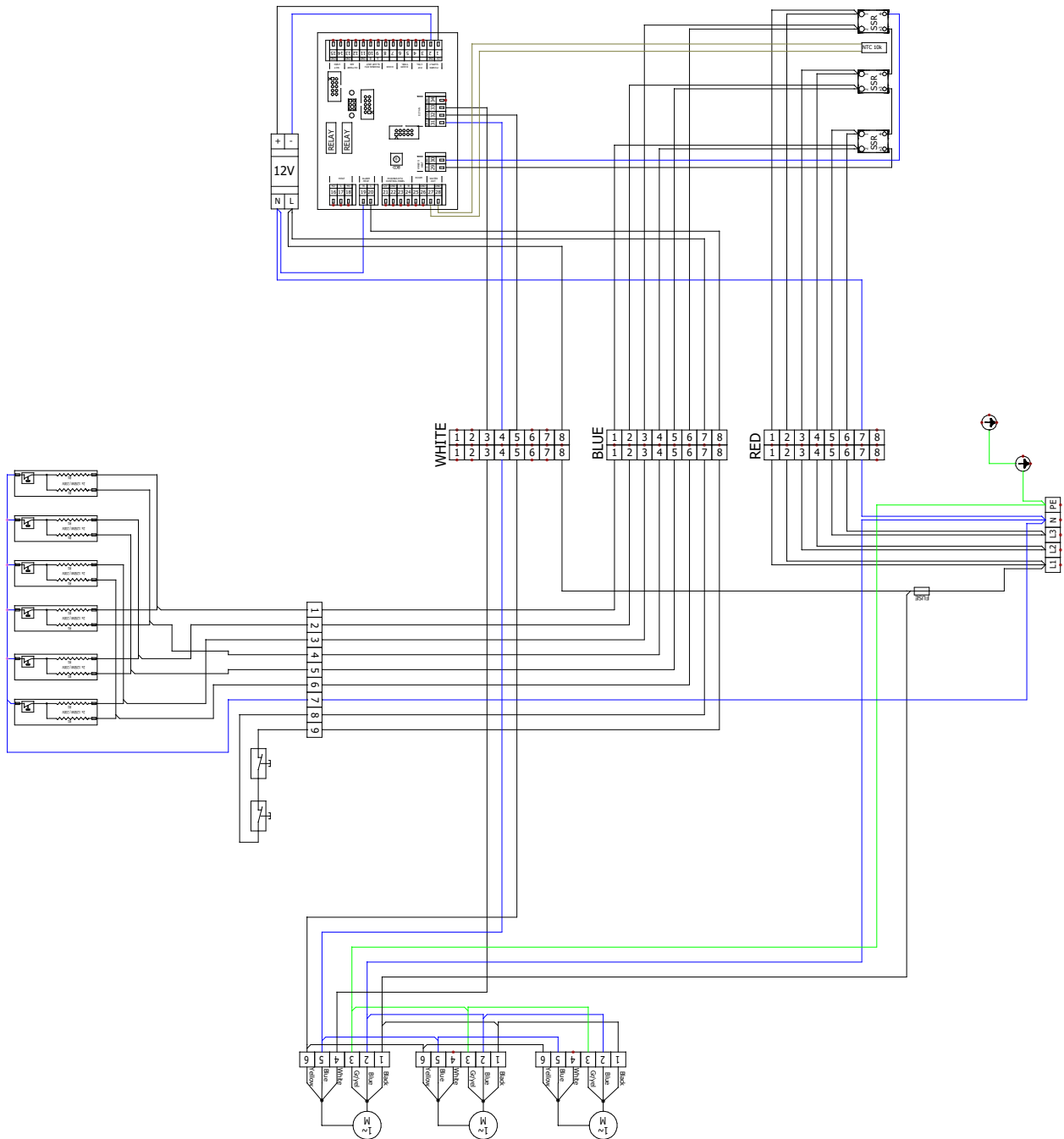
VCST5B-100-E1-EC-PR (with electric heater)



11. SCHEMI ELETTRICI

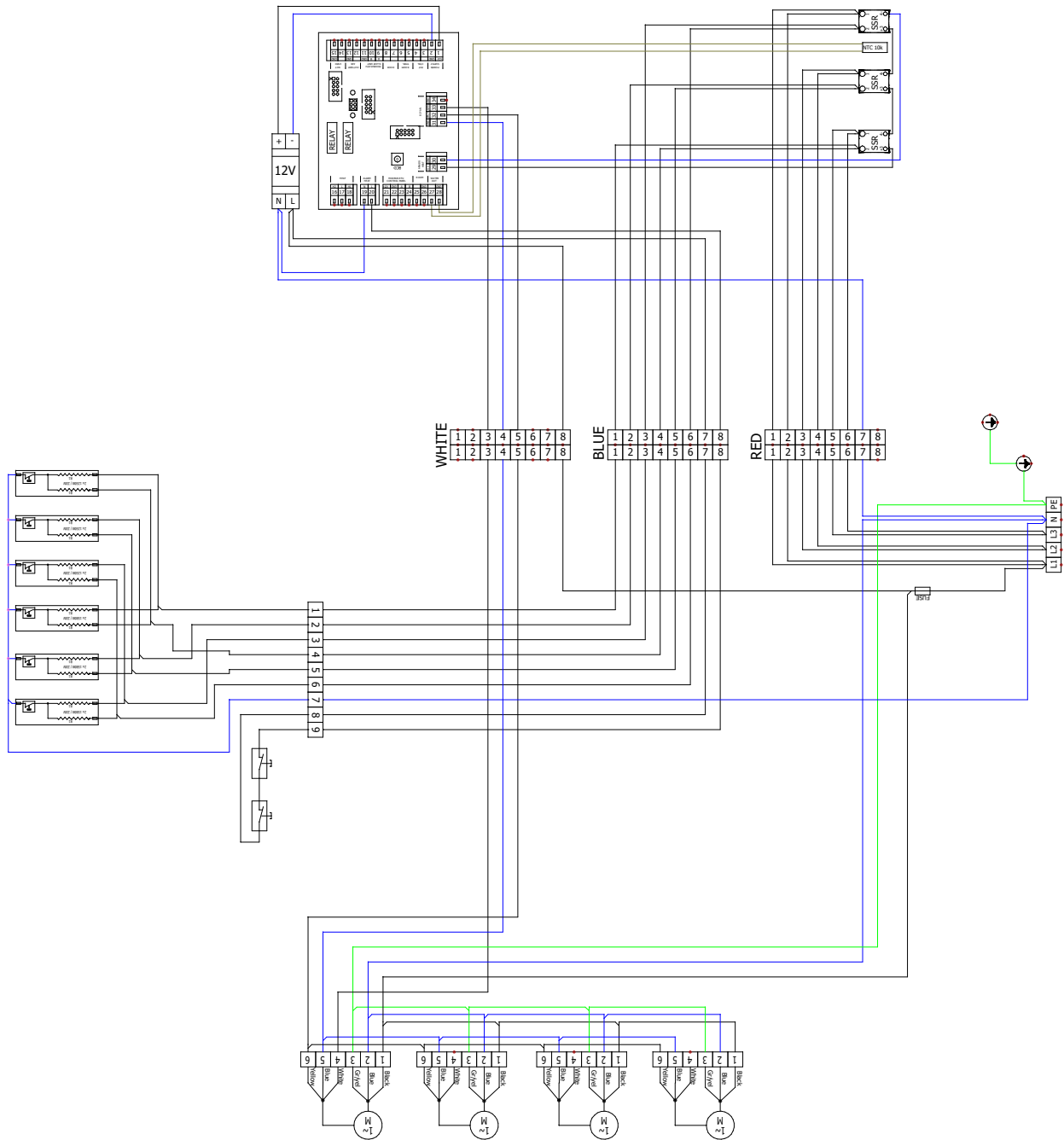
VCST5B-150-E1-EC-PR (with electric heater)

EC fans



11. SCHEMI ELETTRICI

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

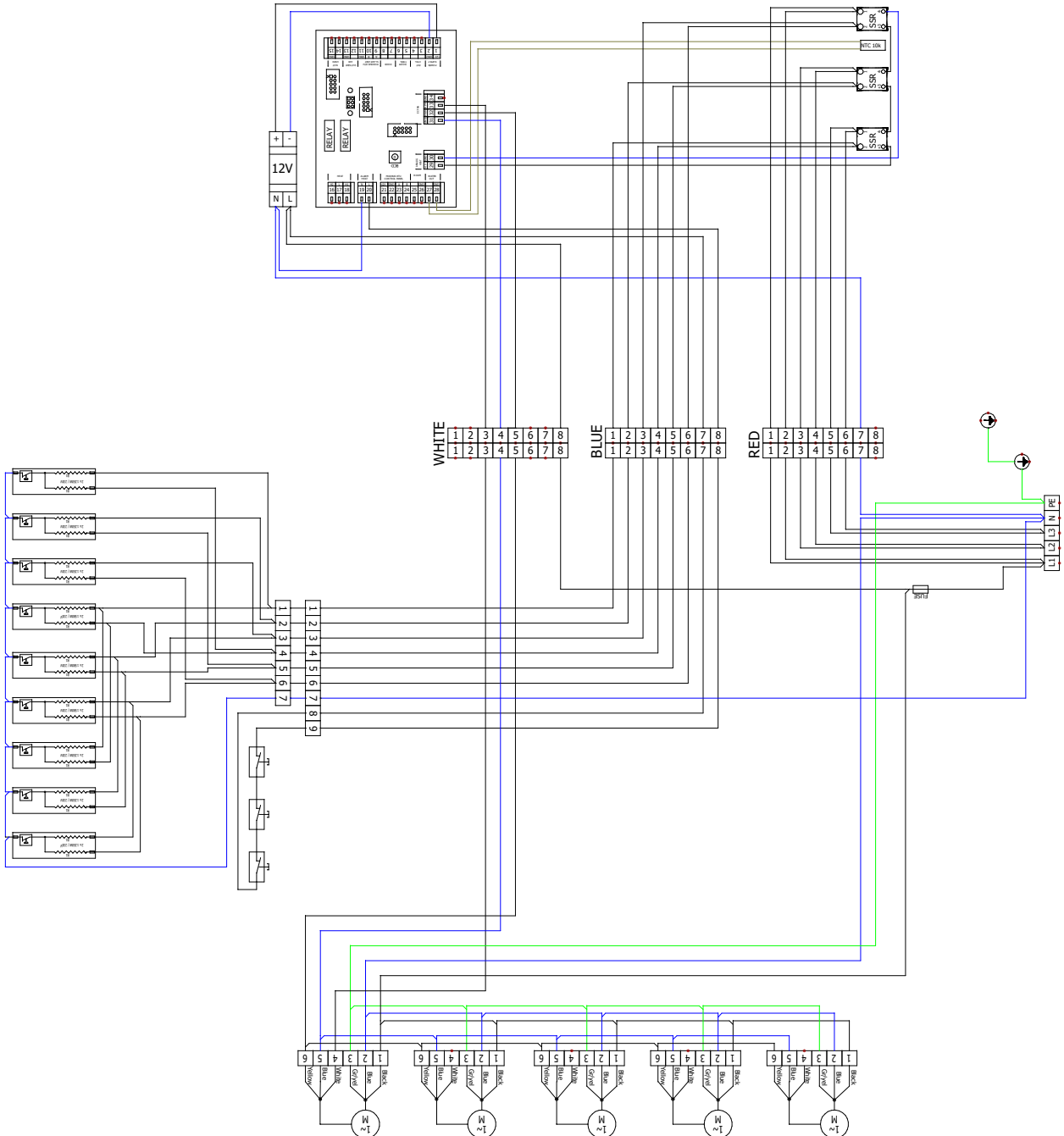


EC fans

11. SCHEMI ELETTRICI

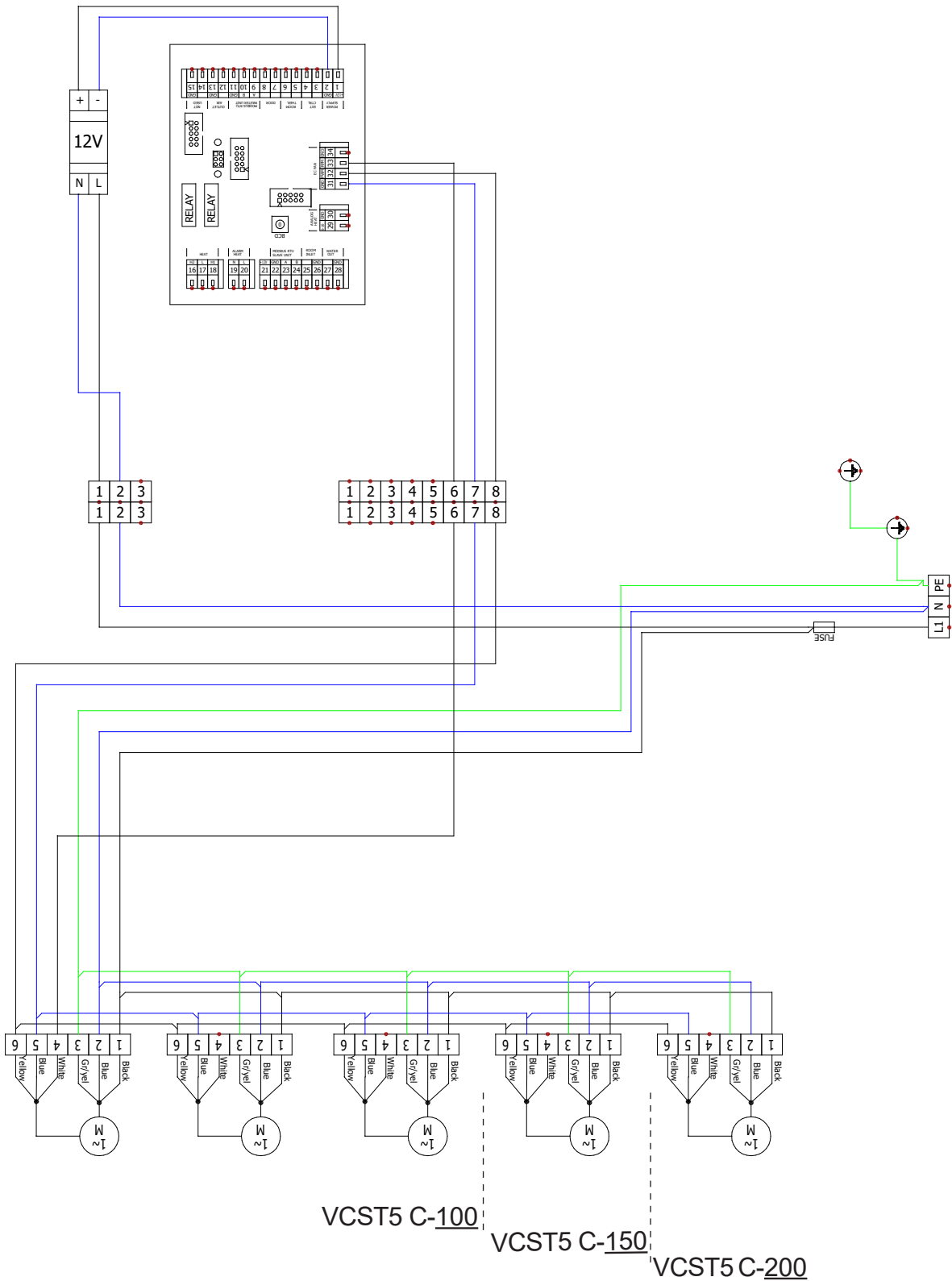
VCST5B-250-E1-EC-PR (with electric heater)

EC fans



11. SCHEMI ELETTRICI

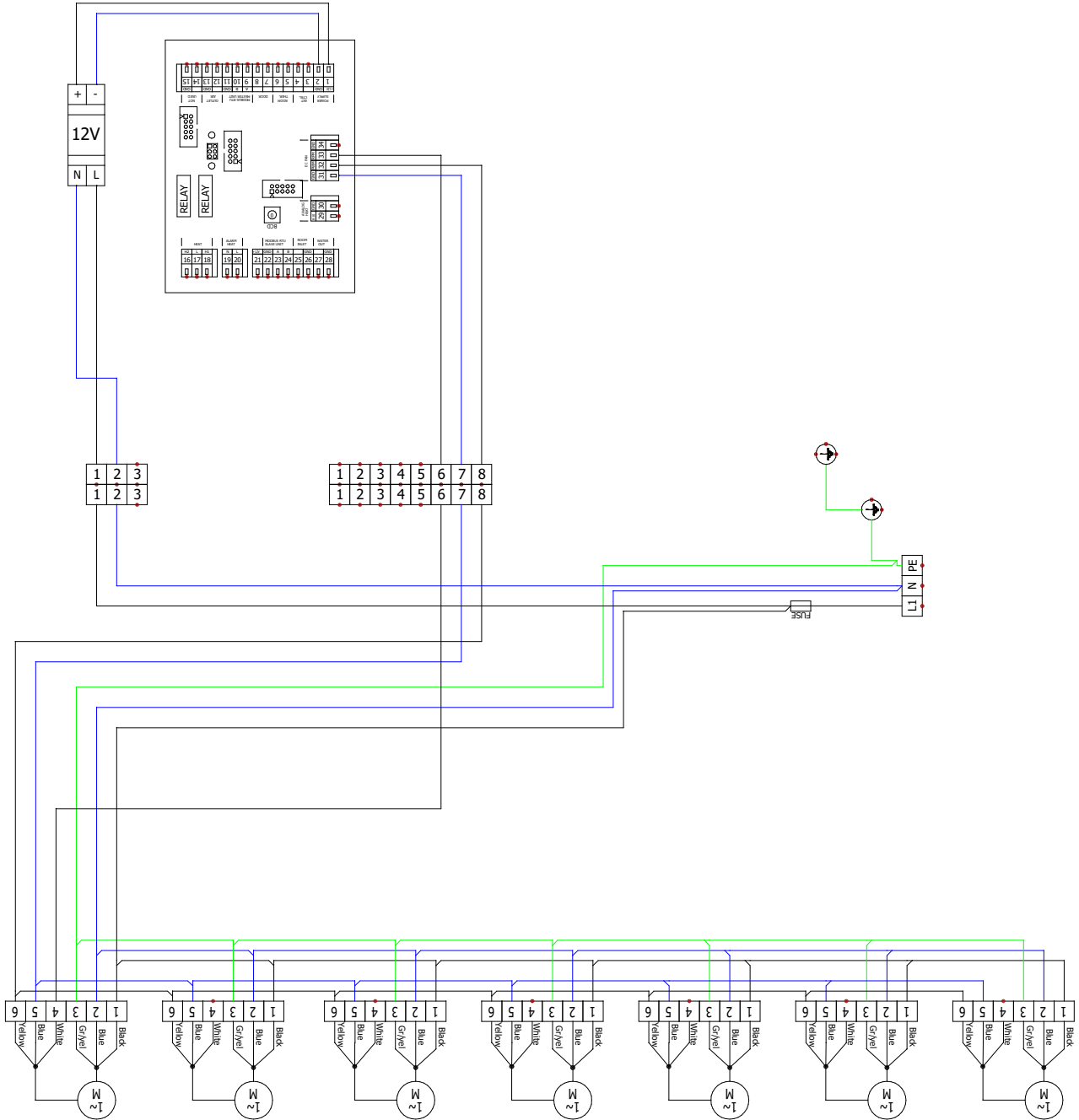
VCST5C-100/150/200-S0-EC-PR (without heater)



EC fans

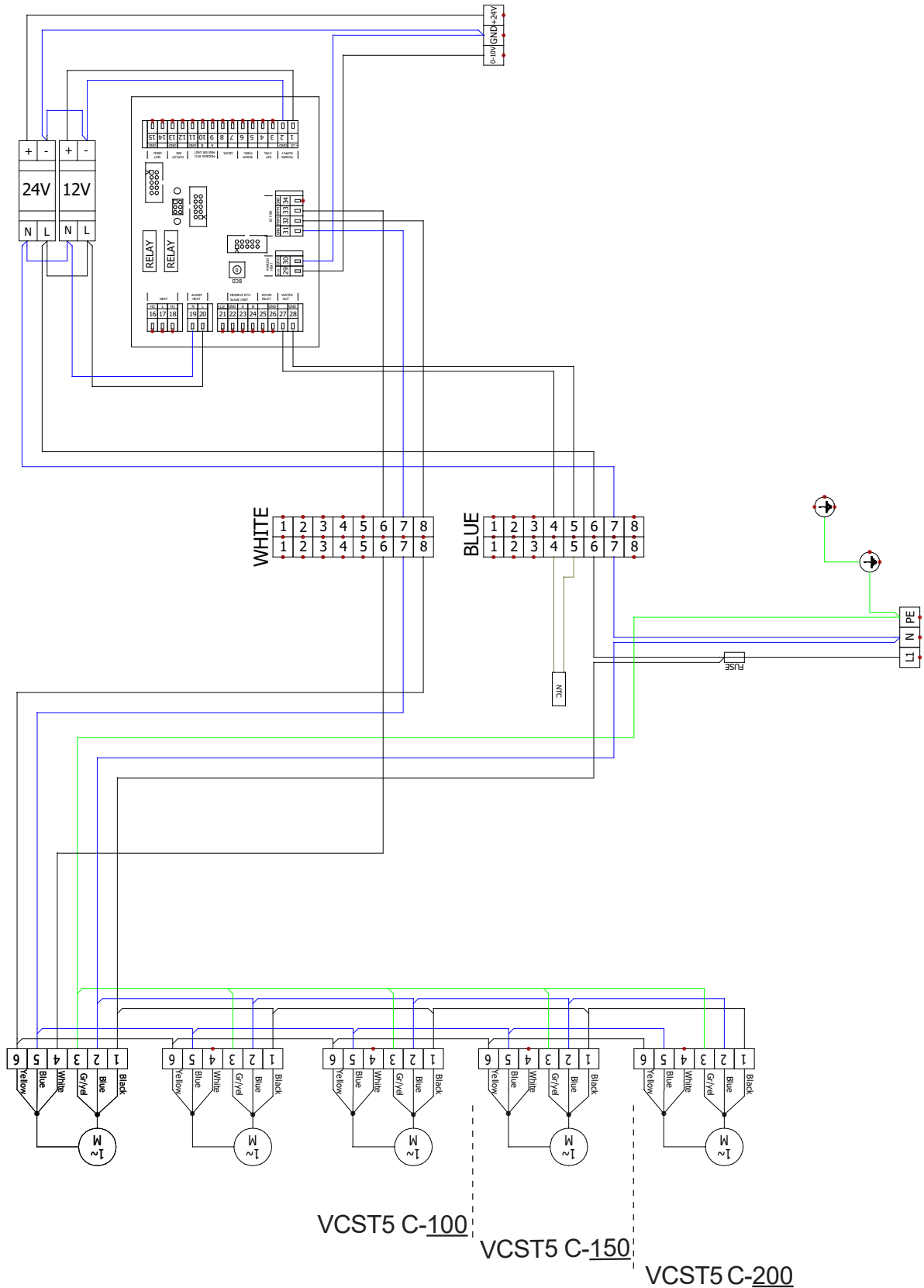
11. SCHEMI ELETTRICI

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



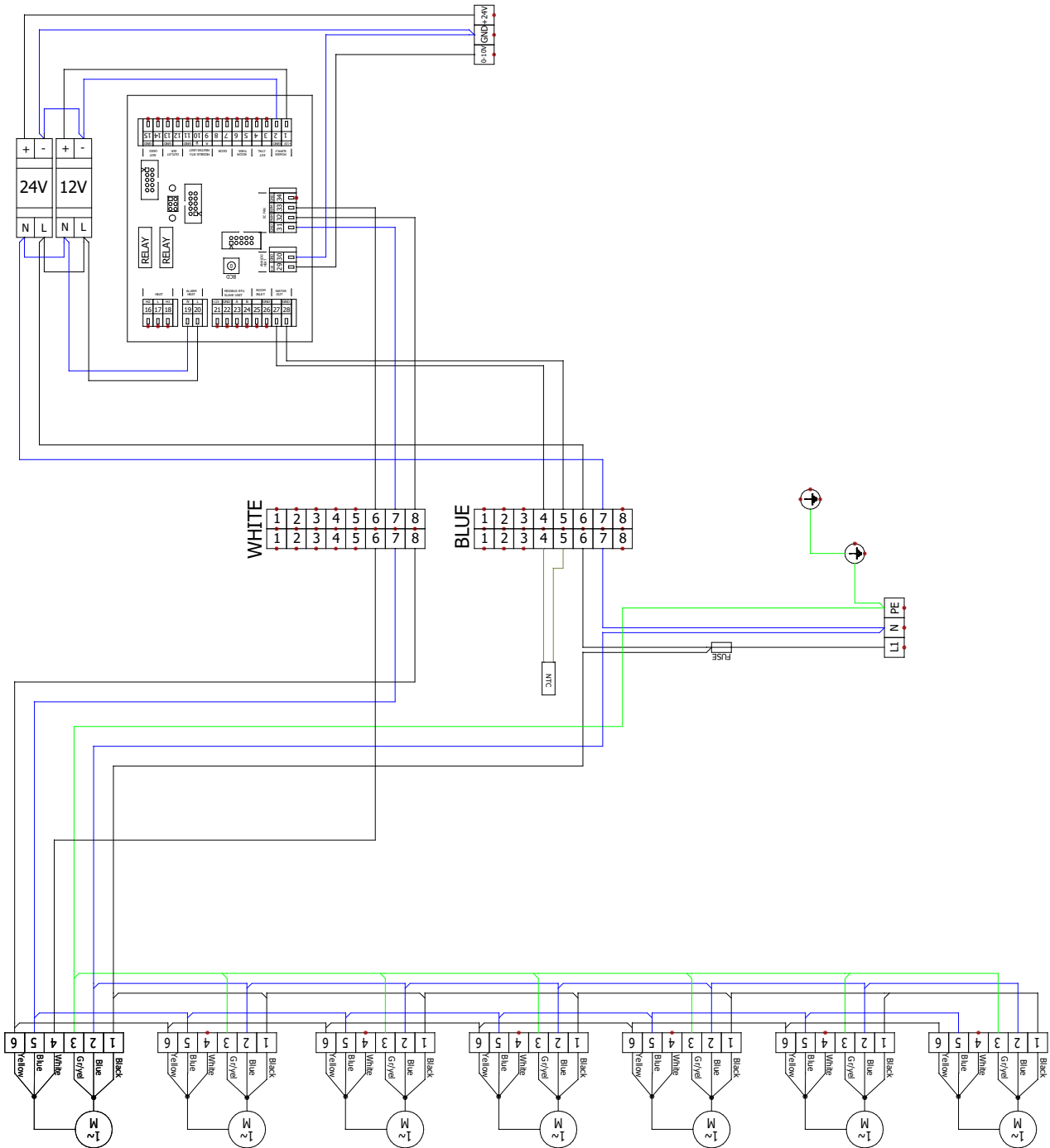
11. SCHEMI ELETTRICI

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



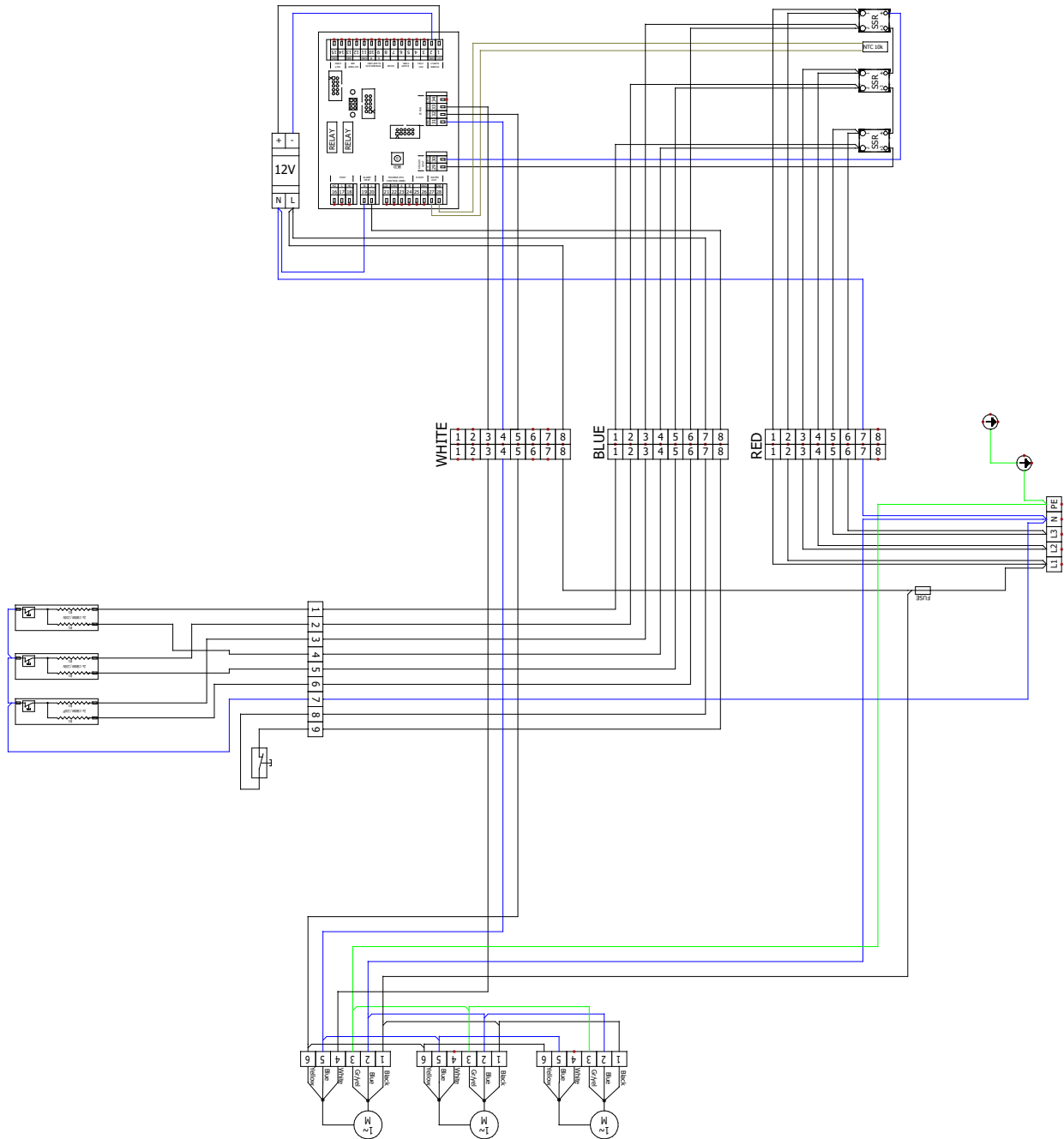
11. SCHEMI ELETTRICI

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



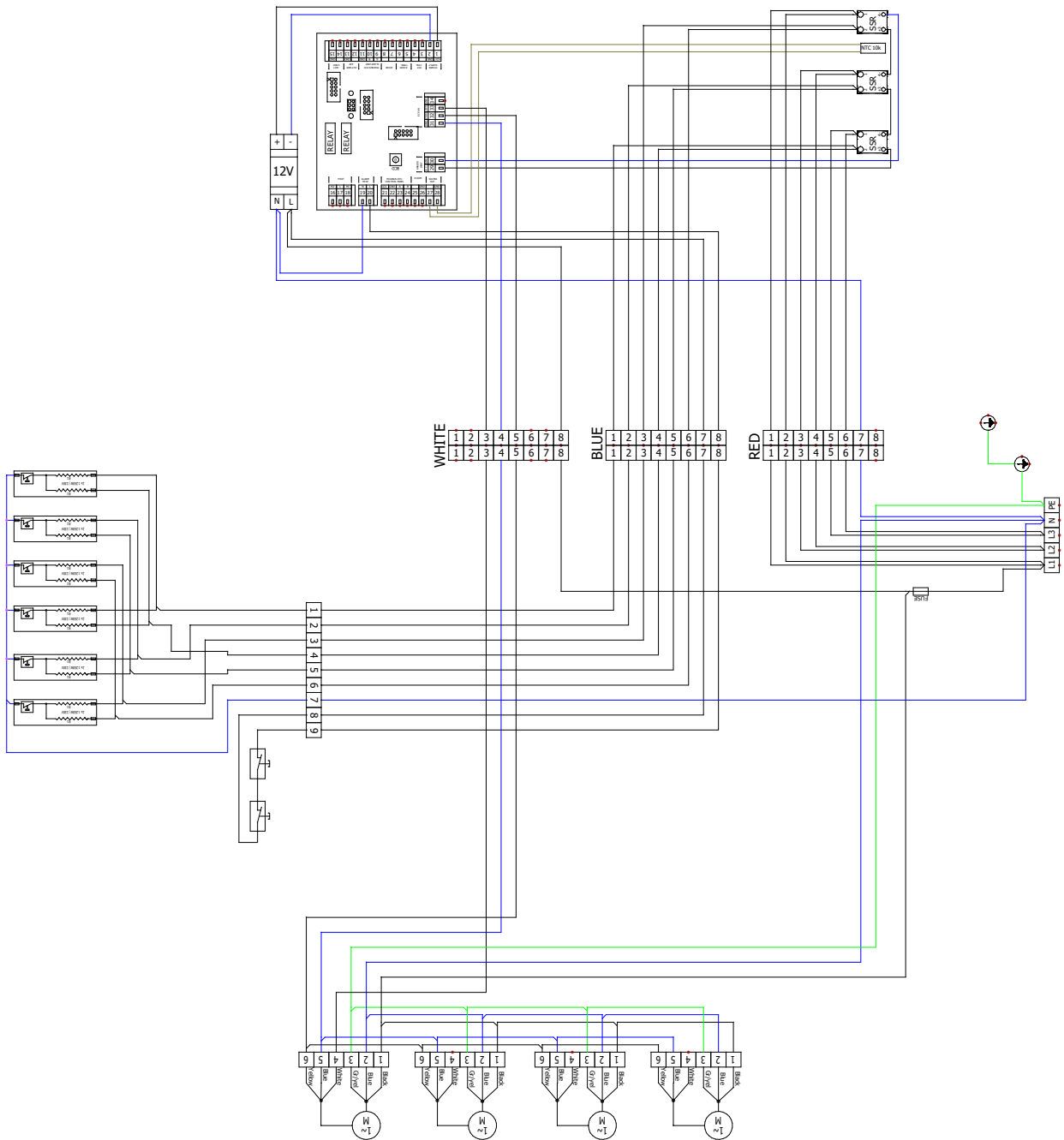
11. SCHEMI ELETTRICI

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



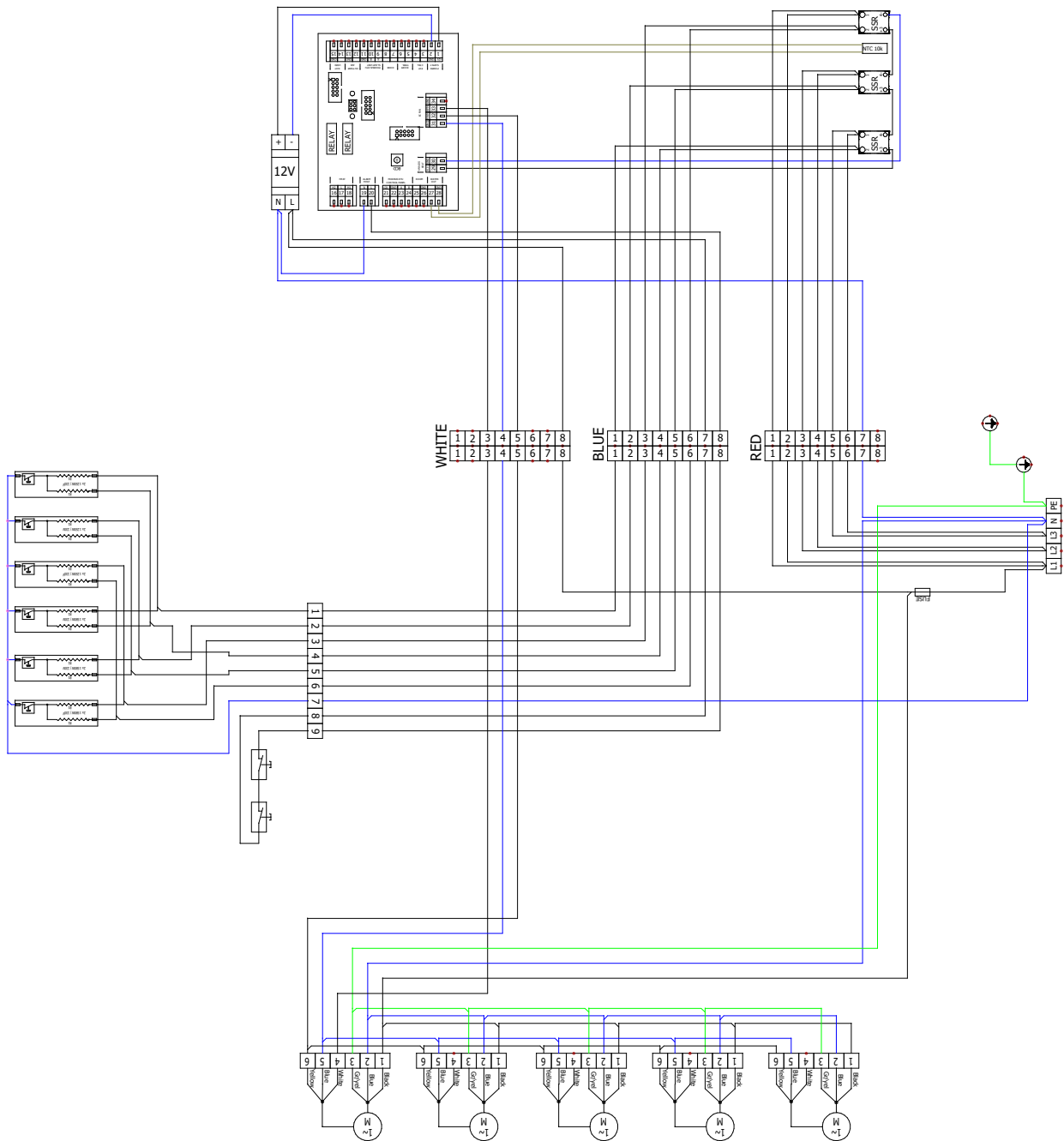
11. SCHEMI ELETTRICI

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



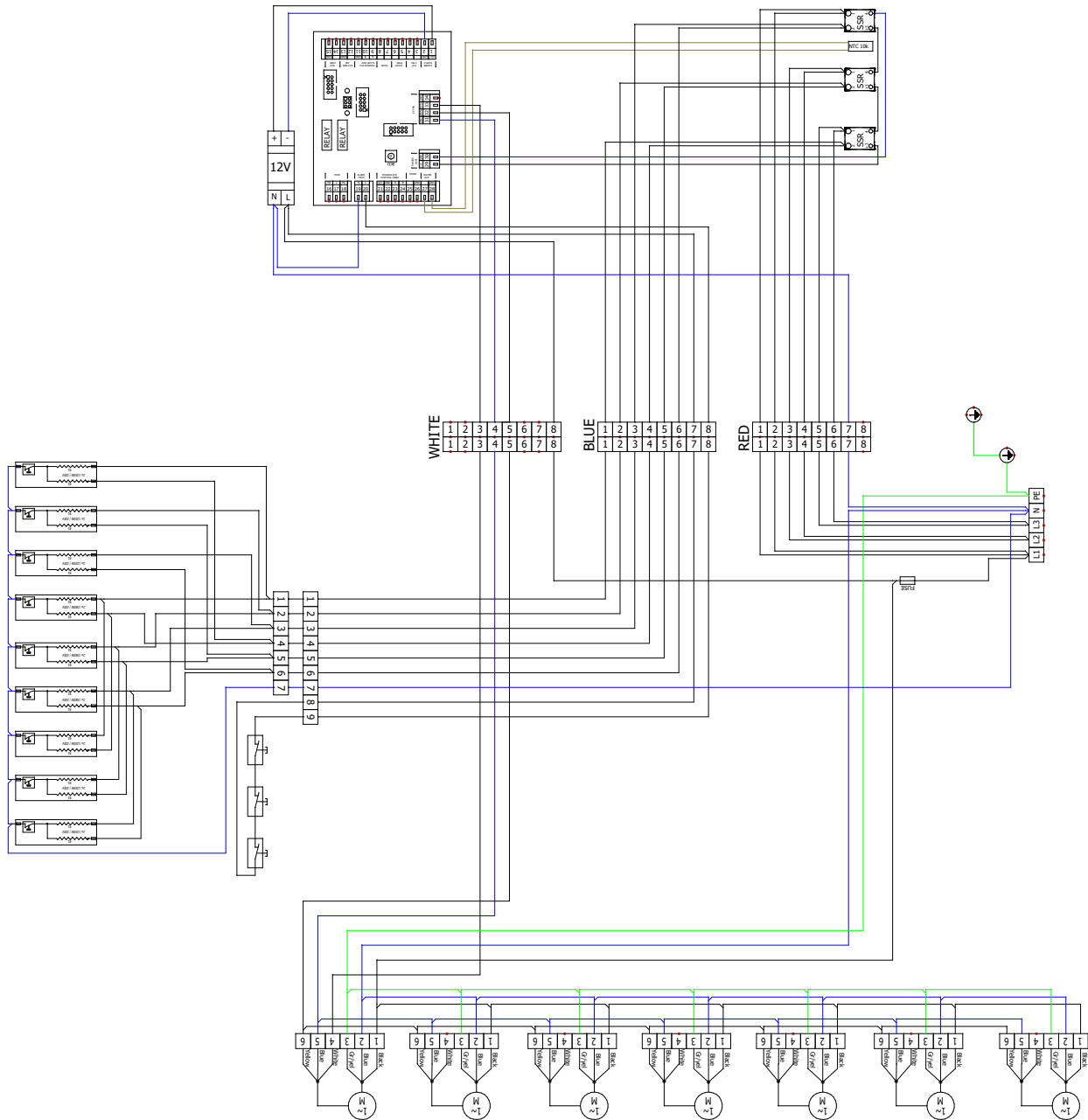
11. SCHEMI ELETTRICI

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



11. SCHEMI ELETTRICI

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



12. CONCLUSIONE

Dopo aver installato la barriera d'aria, leggere attentamente il manuale del regolatore appropriato. In caso di dubbi o domande, non esitare a contattare i nostri reparti commerciali o di assistenza tecnica.

CONTATTI

Indirizzo:

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

Internet:

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

