

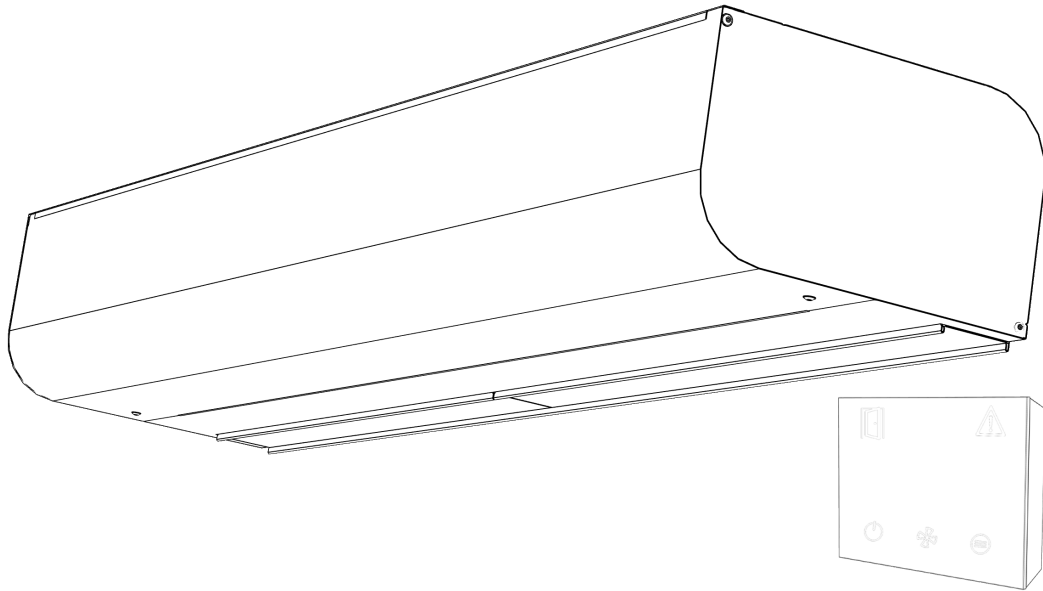


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

IT

ESSENSSE AC / EC

PRIME








INSTALLAZIONE

VCES4 B-xxx-xx AC/EC



1. PRIMA DI INIZIARE

SIMBOLO	SIGNIFICATO
 ATTENZIONE!	Attenzione o cautela
 DA NOTARE!	Istruzioni importanti
 COSE NECESSARIE	Consigli pratici e informazioni
 INFORMAZIONI TECNICHE	Informazioni tecniche dettagliate
	Riferimenti ad altre parti del manuale



Prima di procedere all'installazione, si prega di leggere con attenzione la sezione **Utilizzo sicuro delle barriere a lame d'aria**, dove sono riportate le istruzioni per utilizzare correttamente e in modo sicuro il prodotto.

Il presente manuale include importanti istruzioni per l'adeguata installazione delle barriere a lame d'aria. Prima di procedere all'installazione, si prega di leggere attentamente e osservare le seguenti istruzioni. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche, inclusa nella documentazione tecnica, senza preavviso. Conservare il manuale per futuri utilizzi. Le istruzioni qui contenute sono parte del prodotto.

Dichiarazione di conformità

I dettagli sono disponibili all'indirizzo www.2VV.cz

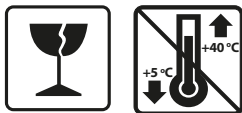
2. DISIMBALLO

2.1 CONTROLLO DELLA CONSEGNA

SI PREGA DI NOTARE

Subito dopo la consegna controllare se il prodotto è danneggiato. In caso di eventuali danni all'imballaggio, contattare il trasportatore. I reclami che non vengono presentati in tempo utile non saranno presi in considerazione.

- Controllare che corrisponda al tipo di prodotto ordinato. In caso di discordanza, non disimballare il prodotto e contattare il venditore.
- Dopo aver disimballato, verificare che il prodotto e tutti i suoi altri componenti siano in buono stato. In caso di dubbi, contattare il venditore.
- Non installare un'unità danneggiata!
- Se non si vuole disimballare il prodotto subito dopo la consegna, conservatelo al chiuso, in luogo asciutto e in un ambiente la cui temperatura sia compresa tra **+5 °C e +40 °C**.



	<p>Tutto il materiale di imballaggio è eco-compatibile e può essere riutilizzato o riciclato. Si prega di contribuire attivamente alla protezione dell'ambiente assicurando il corretto smaltimento o riciclaggio dei materiali di imballaggio.</p>	
--	---	--

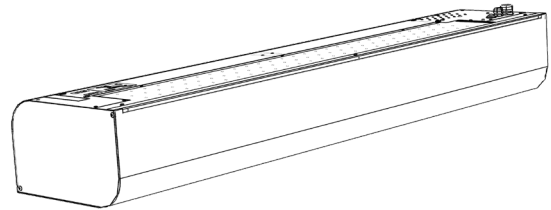
SI PREGA DI NOTARE

- Se l'unità è stata trasportata a temperature inferiori a 0°C, dopo il disimballaggio, conservare il prodotto in condizioni di esercizio per almeno due ore senza attivarlo per compensare la temperatura interna.

2.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

MASTER

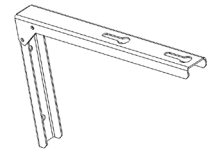
1x



1x



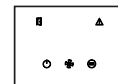
2x



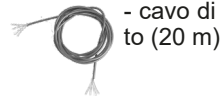
4x



1x



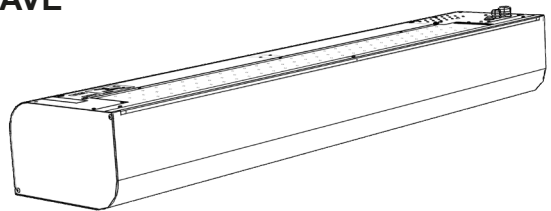
1x



- cavo di comunicazione UTP schermato (20 m)

SLAVE

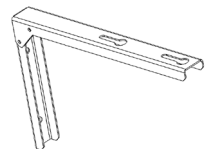
1x



1x



2x



4x



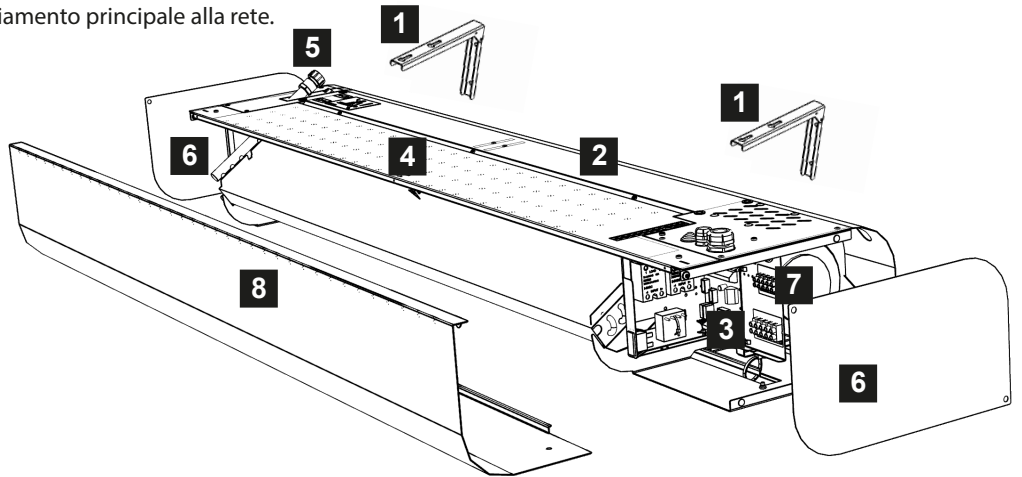
1x



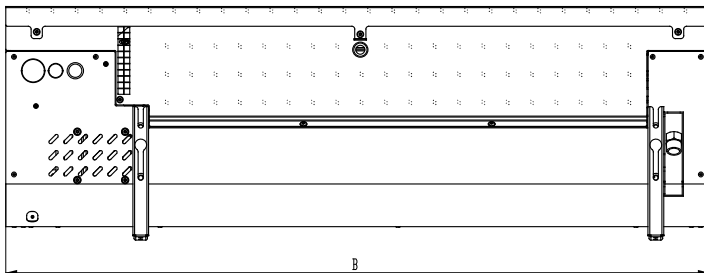
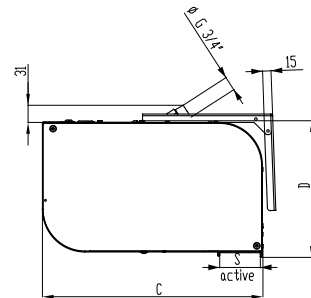
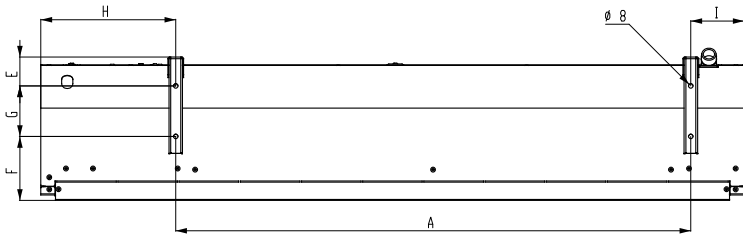
- cavo di comunicazione UTP schermato (20 m)

3. COMPONENTI PRINCIPALI

- 1** Staffe di montaggio (2 pz)
- 2** Corpo della barriera
- 3** Area per il collegamento del pannello di controllo
- 4** Pannello frontale di aspirazione
- 5** Attacchi scambiatore ad acqua (solo modello ad acqua)
- 6** Chiusura laterale
- 7** Scatola porta-morsetti per allacciamento principale alla rete.
- 8** Prima di copertina



4. DIMENSIONI



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
VCES4 B 100	916	1252	392	244	51	111	90	240	95
VCES4 B 150	1325	1660	392	244	51	111	90	240	95
VCES4 B 200	1825	2160	392	244	51	111	90	240	95
VCES4 B 250	2235	2570	392	244	51	111	90	240	95

5. PARAMETRI TECNICI

AC MOTORE

Tipo	Heizungsleistung [kW] (*LPHW 90/70°C)		[kW]	[V/A]	Motore [V/A]	Temperature increase Δt [°C]	Frequency [Hz]	Weight [kg]
	1 passo	2 passo						
VCES4 B 100-E0 AC	4.7		4.90	400 / 7.6	230 / 0.6	10.4	50	24.4
VCES4 B 150-E0 AC	7.5		7.70	400 / 11.4	230 / 0.9	10.2		30.4
VCES4 B 200-E0 AC	9.5		9.80	400 / 15.4	230 / 1.4	9.4		38.4
VCES4 B 250-E0 AC	12.0		12.40	400 / 19.0	230 / 1.4	10.2		45.4
VCES4 B 100-E1 AC	6.3		6.50	400 / 14.0	230 / 0.6	13.9		24.4
VCES4 B 150-E1 AC	10.0		10.20	400 / 20.5	230 / 0.9	13.6		30.4
VCES4 B 200-E1 AC	12.6		12.90	400 / 26.5	230 / 1.4	12.5		38.4
VCES4 B 250-E1 AC	16.0		16.40	400 / 24.0	230 / 1.4	13.6		45.4
VCES4 B 100-E2 AC	9.5		9.70	400 / 14.2	230 / 0.6	21.0		24.4
VCES4 B 150-E2 AC	15.0		15.20	400 / 21.6	230 / 0.9	20.3		30.4
VCES4 B 200-E2 AC	19.0		19.30	400 / 28.8	230 / 1.4	18.9		38.4
VCES4 B 250-E2 AC	24.5		24.90	400 / 36.8	230 / 1.4	20.9		45.4
VCES4 B 100-V2 AC	16.0		0.20	230 / 0.6	230 / 0.6	36.6		25.6
VCES4 B 150-V2 AC	23.6		0.20	230 / 0.9	230 / 0.9	35.2		32.1
VCES4 B 200-V2 AC	34.0		0.30	230 / 1.4	230 / 1.4	34.4		41.6
VCES4 B 250-V2 AC	42.9		0.40	230 / 1.4	230 / 1.4	34.5		48.6
VCES4 B 100-S0 AC	-		0.10	230 / 0.6	230 / 0.6	-		22.6
VCES4 B 150-S0 AC	-		0.20	230 / 0.9	230 / 0.9	-		28.6
VCES4 B 200-S0 AC	-		0.30	230 / 1.4	230 / 1.4	-		36.6
VCES4 B 250-S0 AC	-		0.40	230 / 1.4	230 / 1.4	-		42.6

*Temperatura dell'aria di aspirazione +18 °C, al massimo livello di riscaldamento e alla massima velocità della ventola.

EC MOTORE

Tipo	Heizungsleistung [kW] (*LPHW 90/70°C)		[kW]	[V/A]	Motore [V/A]	Temperature increase Δt [°C]	Frequency [Hz]	Weight [kg]
	1 passo	2 passo						
VCES4 B 100-E0 AC	4.7		5.10	400 / 9.6	230 / 2.8	7.0	50/60	23.2
VCES4 B 150-E0 AC	7.5		7.90	400 / 13.5	230 / 3.0	8.3		29.6
VCES4 B 200-E0 AC	9.5		9.94	400 / 17.2	230 / 3.4	7.3		34.5
VCES4 B 250-E0 AC	12		12.44	400 / 19.0	230 / 3.5	7.5		41.5
VCES4 B 100-E1 AC	6.3		6.70	400 / 14.0	230 / 2.8	9.4		23.2
VCES4 B 150-E1 AC	10		10.40	400 / 20.5	230 / 3.0	11.0		29.6
VCES4 B 200-E1 AC	12.6		13.04	400 / 26.5	230 / 3.4	9.6		34.5
VCES4 B 250-E1 AC	16		16.44	400 / 24.0	230 / 3.5	9.9		41.5
VCES4 B 100-E2 AC	9.5		9.90	400 / 16.1	230 / 2.8	14.2		23.2
VCES4 B 150-E2 AC	15		15.40	400 / 23.7	230 / 3.0	16.6		29.6
VCES4 B 200-E2 AC	19		19.44	400 / 30.8	230 / 3.4	14.5		34.5
VCES4 B 250-E2 AC	24.5		24.94	400 / 38.5	230 / 3.5	15.2		41.5
VCES4 B 100-V2 AC	18.7		0.30	230 / 2.4	230 / 2.4	31.8		24.4
VCES4 B 150-V2 AC	26.3		0.40	230 / 3.0	230 / 3.0	32.0		31.3
VCES4 B 200-V2 AC	37.4		0.44	230 / 3.4	230 / 3.4	31.4		37.7
VCES4 B 250-V2 AC	45.8		0.44	230 / 3.4	230 / 3.4	32.5		44.7
VCES4 B 100-S0 AC	-		0.40	230 / 2.8	230 / 2.8	-		21.4
VCES4 B 150-S0 AC	-		0.40	230 / 3.0	230 / 3.0	-		27.8
VCES4 B 200-S0 AC	-		0.44	230 / 3.4	230 / 3.4	-		32.7
VCES4 B 250-S0 AC	-		0.44	230 / 3.5	230 / 3.5	-		38.7

*Temperatura dell'aria di aspirazione +18 °C, al massimo livello di riscaldamento e alla massima velocità della ventola.



Gli altri parametri tecnici sono riportati nella corrispondente scheda tecnica del prodotto.

6. INSTALLAZIONE

6.1 CONDIZIONI OPERATIVE:

La barriera d'aria è stata concepita per essere utilizzata al chiuso, in luogo asciutto e in un ambiente la cui temperatura sia compresa tra 5°C e +40°C, con una umidità relativa massima dell'80%. È progettata per trasferire aria esente da polveri grossolane, grassi, fumi chimici ed altri contaminanti. Il grado di protezione è IP 20 (contro particelle più grandi di 12,5 mm, non è protetta contro l'acqua).

Le barriere con riscaldamento elettrico sono dotate di termostato operativo a riarmo automatico (collocato su ogni riscaldamento) e un termostato di emergenza a riarmo manuale.

Gli scambiatori ad acqua possono funzionare con una massima temperatura dell'acqua di +100 °C e una pressione massima di 1,6 MPa.

6.2 CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

L'installazione e l'assemblaggio dell'unità possono essere eseguiti solo da una persona adeguatamente qualificata che possiede gli strumenti adatti!

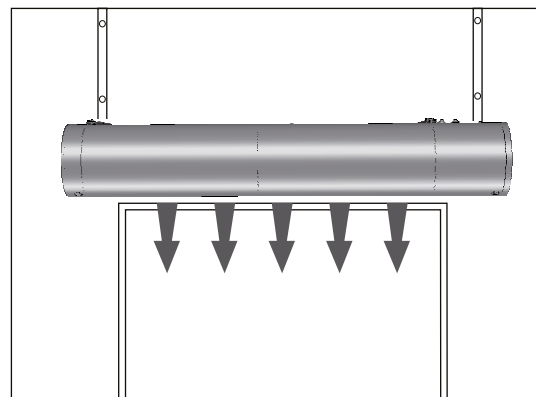
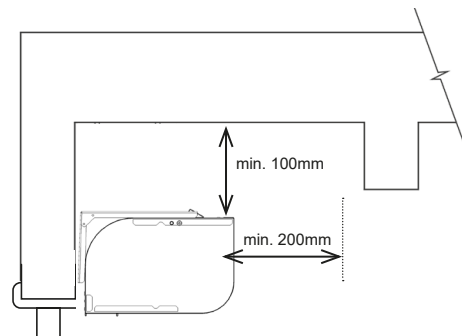
In dotazione al prodotto sono forniti 2 staffe di montaggio e 4 bulloni.

Se l'unità viene montata su barre filettate, queste devono essere ordinate separatamente. Per il corretto funzionamento dell'unità devono essere osservate le seguenti regole.

SI PREGA DI NOTARE

- si prega di osservare le distanze minime (vedi fig. distanze) relative all'infiammabilità dei materiali.
- le distanze relative all'infiammabilità dei materiali sono determinate dall'architetto tenendo in considerazione le normative applicabili al luogo di installazione
- l'unità può essere installata solo in posizione orizzontale
- vi deve essere uno spazio libero di almeno 200 mm davanti al pannello frontale di aspirazione per il corretto funzionamento dell'unità
- l'uscita d'aria deve essere collocata il più vicino possibile alla porta o all'apertura della barriera
- la barriera deve sporgere da entrambi i lati dell'apertura di almeno 100 mm
- se la barriera viene installata al di sopra della porta, colloca il più vicino possibile al bordo superiore della porta. Verificare che l'uscita e l'entrata d'aria non siano ostacolate e che l'aria possa circolare liberamente, vedi fig.

6.3 DISTANZIAMENTO NECESSARIO



Se sopra la porta c'è una finestra o altro materiale che impedisce l'installazione sulle staffe, l'unità può essere appesa al soffitto usando le barre filettate direttamente nei tasselli (vedi sotto).

Installazione con staffe di montaggio



COSE NECESSARIE

- 4x tasselli (non inclusi)
- 4x bulloni (non inclusi)

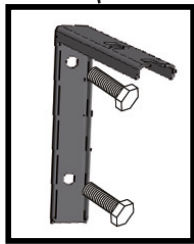
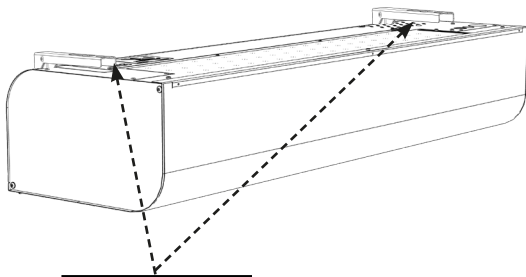
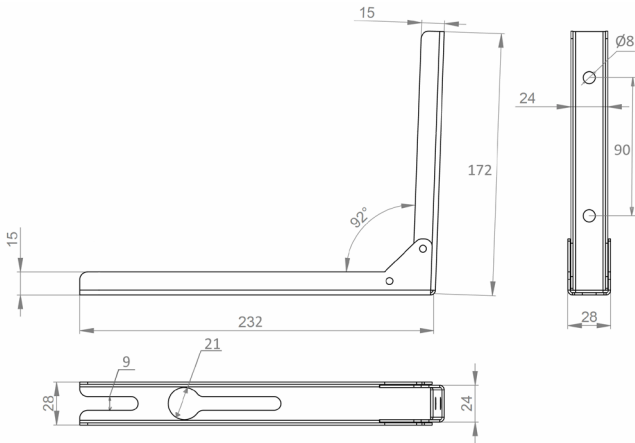
Misurare i fori sulla parete in base alla tabella delle dimensioni (vedi "Dimensioni") (osserva le regole d'installazione). Non dimenticare di scegliere se l'unità verrà installata secondo A o B e di determinare l'altezza dell'apertura conformemente! Inserire nell'apertura (e solo parzialmente nella barriera) le viti che tengono le staffe e appendere la barriera. **Verificare che la barriera sia fissata correttamente per evitare che cada** Misurare i fori di montaggio e le dimensioni e preparare il fissaggio della barriera (vedi tabella delle dimensioni a pagina 4).

L'unità deve essere installata in modo tale che il bordo inferiore sia il più vicino possibile al bordo superiore della porta. Rispettare le distanze minime durante l'installazione.

L'unità è generalmente montata su delle staffe sopra la porta, se l'ubicazione lo consente. Quando si utilizzano le staffe ci sono le seguenti alternative:

6. INSTALLAZIONE

Dimensioni della staffa

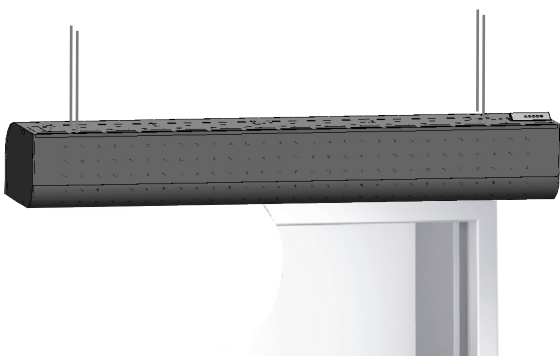


Installazione con barre filettate

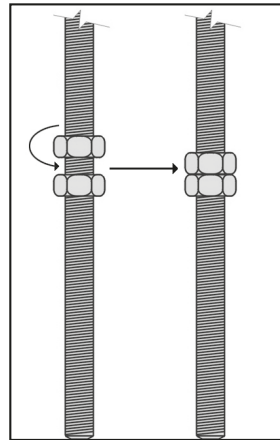


COSE NECESSARIE

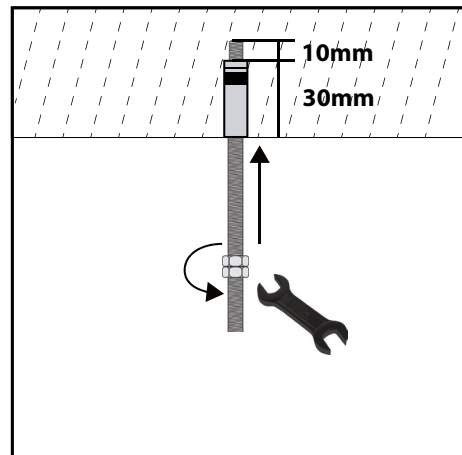
- 4 8mm ancoraggi (non inclusi)
- 4 M8 barre filettate (non incluse)
- 8 M8 dadi (non inclusi)



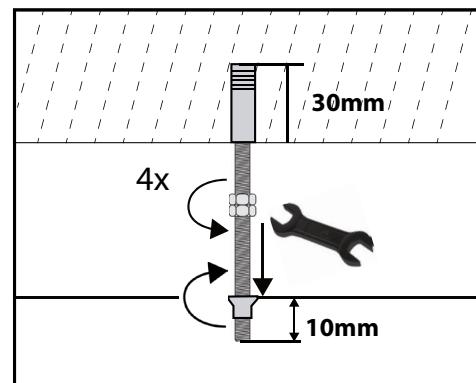
Prima di procedere all'installazione, verificare che il soffitto possa sostenere il peso dell'unità. Installare in base alle seguenti figure.



1. Fissaggio al soffitto



2. Fissaggio alla barriera

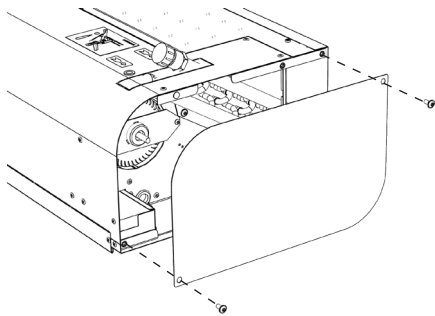
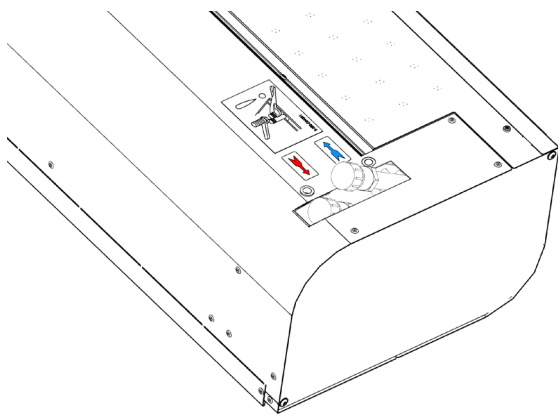


6. INSTALLAZIONE

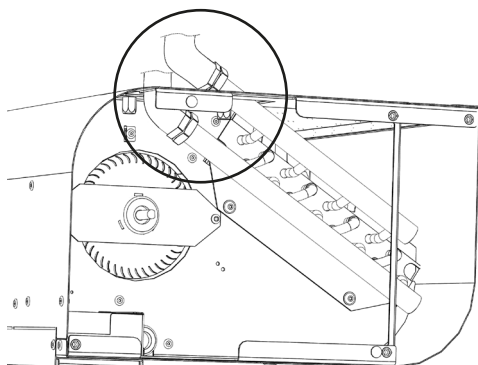
6.5 Collegamento del riscaldamento ad acqua

(solo per la barriera con acqua calda a bassa pressione)

- si raccomanda di utilizzare tubi flessibili per collegare il riscaldamento ad acqua
- le prove di connessione e pressione del riscaldamento devono essere effettuate da una persona qualificata in impianti idraulici e in conformità con le normative applicabili
- i diametri delle tubazioni per collegare il riscaldamento ad acqua sono elencati nella sezione DIMENSIONI
- il riscaldamento è stato progettato per l'acqua con una pressione massima di 1,6 MPa e una temperatura massima di +100°C.

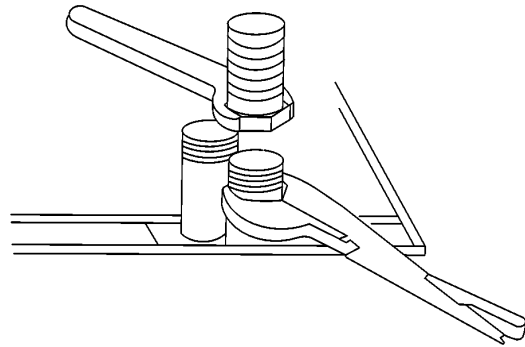


Collegamento del tubo flessibile.



SI PREGA DI NOTARE

- collegare le tubazioni in controcorrente, il collegamento dell'acqua calda e dell'acqua di riscaldamento di ritorno sono mostrati nella figura sopra
- si consiglia di installare una valvola di arresto all'entrata e all'uscita del riscaldamento per interrompere il passaggio d'acqua.

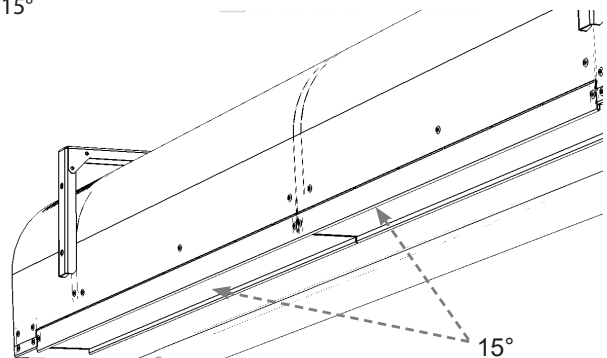


Quando si collega il riscaldamento, tenere saldo il raccordo dell'uscita con le pinze per evitare danni (vedi figura)

6.6 IMPOSTAZIONE DELLA DIREZIONE DELL'ARIA ESPULSA

ATTENZIONE!

Far deflettere l'uscita dell'aria nella direzione desiderata durante l'installazione dell'unità. Le uscite della barriera d'aria Essense possono immettere aria a un angolo massimo di 15°

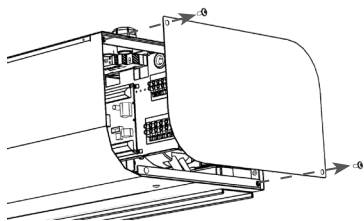


6. INSTALLAZIONE

6.6 COLLEGAMENTO DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE

La procedura seguente richiede la rimozione del coperchio anteriore e la rimozione del coperchio laterale.

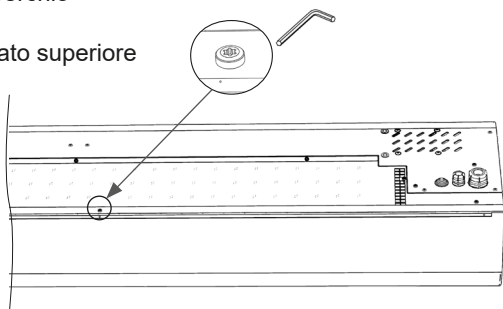
Coperchio laterale fissato con due viti M5



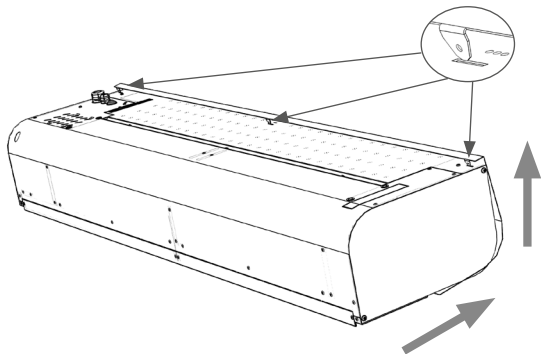
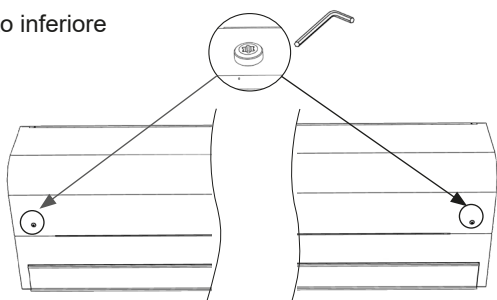
Apertura del coperchio anteriore

- svitare una vite M5 sulla parte superiore del lato del coperchio
- svitare le due viti M5 nella parte inferiore del lato del coperchio

Lato superiore



Lato inferiore

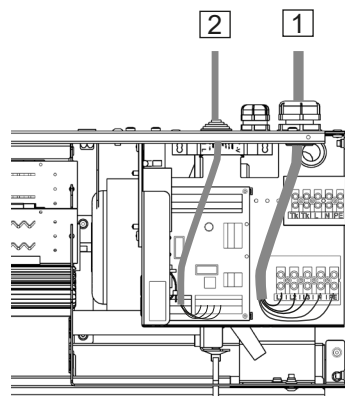


Tutte le fasi dell'alimentazione elettrica devono essere collegate attraverso il tipo di interruttore automatico corrispondente. L'unità deve poter essere scollegata dalla rete elettrica con un unico interruttore.

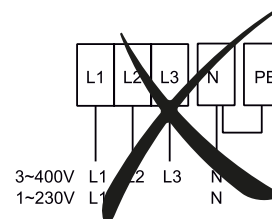
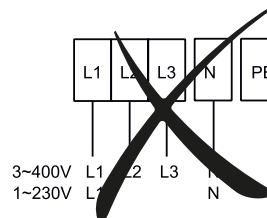
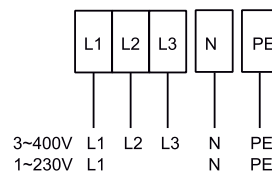
- Il cavo di alimentazione non è incluso.
- Estrarre il cavo di comunicazione del regolatore.
- Tirare i cavi degli accessori, se applicabile

ATTENZIONE!

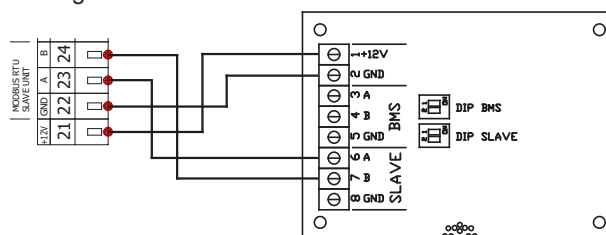
L'alimentazione deve essere stabilita dal progettista, deve essere conforme alle normative vigenti e tenere conto dei parametri di potenza e di installazione della barriera d'aria.



1 - Collegamento all'alimentazione

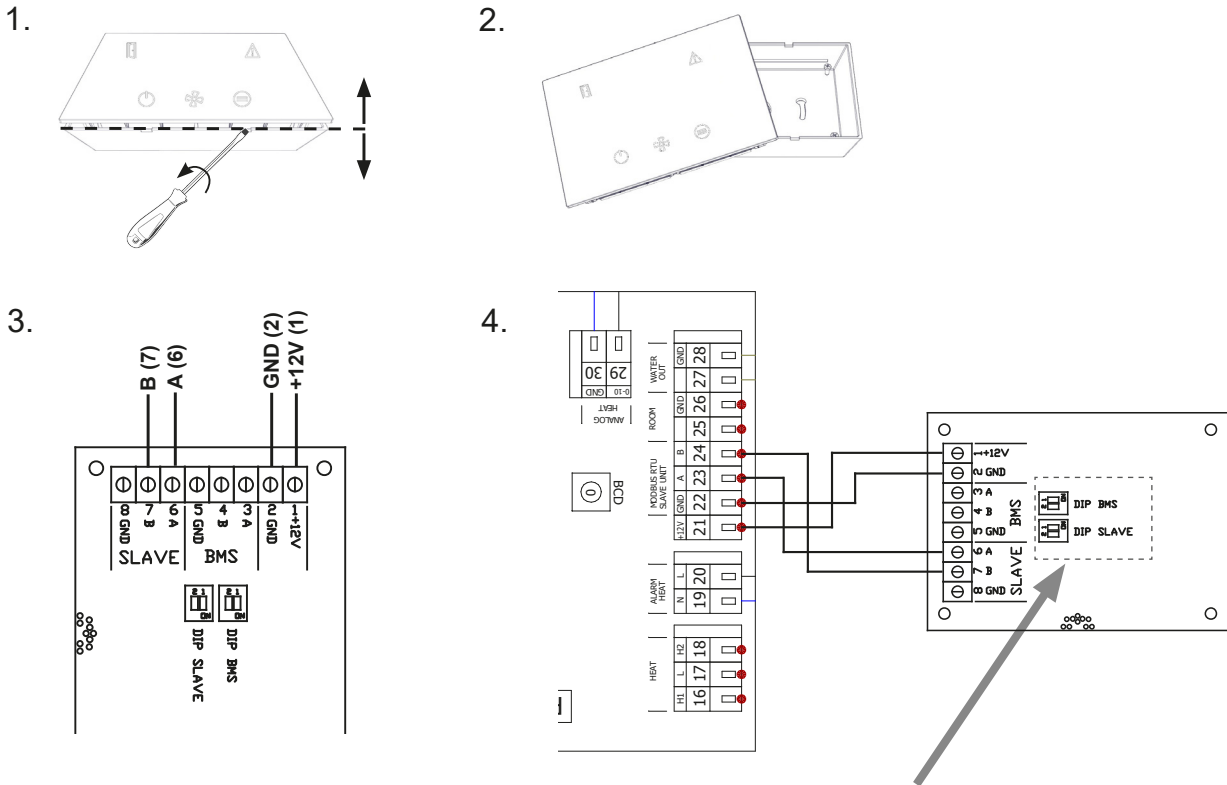


2 - Collegamento del cavo di comunicazione

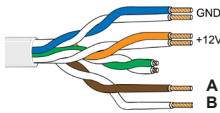


6. INSTALLAZIONE

6.7 COLLEGAMENTO DEL PANNELLO DI CONTROLLO



È importante utilizzare un cavo dati UTP CAT5 (coppia incrociata collegata)!!!



DIP BMS – possibilità di terminazione:

- DIP1 e DIP2 impostato su OFF – non terminato BUS
- DIP1 e DIP2 impostato su ON – Terminazione BUS 150Ω
- DIP1 impostato su ON e DIP2 impostato su OFF – Terminazione BUS 300Ω
- DIP1 impostato su OFF e DIP2 su ON - Terminazione BUS 300Ω
- Predefinito: DIP1 - ON, DIP2-OFF - Terminazione BUS 300Ω

DIP SLAVE - In caso di impostazione di DIP su ON, la 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 su OFF - Terminazione BUS 300Ω
- DIP1 impostato su OFF e DIP2 su ON - terminazione BUS 300Ω
- Predefinito: DIP1 - ON, DIP2-OFF - Terminazione BUS 300Ω

6.8 COLLEGAMENTO A MODBUS RTU

Collegamento Modbus RTU al pannello di controllo

Gamma di impostazioni:

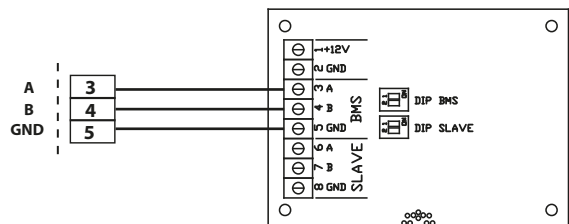
Indirizzo Modbus: 1-247, predefinito: 1

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

Parità: NONE/ODD/EVEN, predefinito: ODD



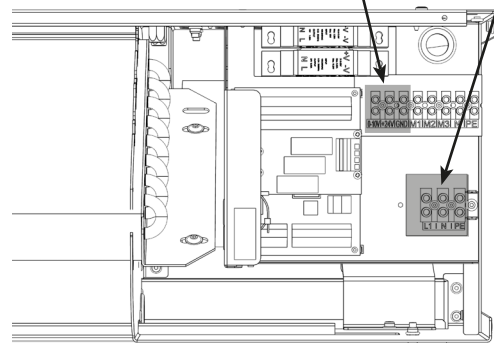
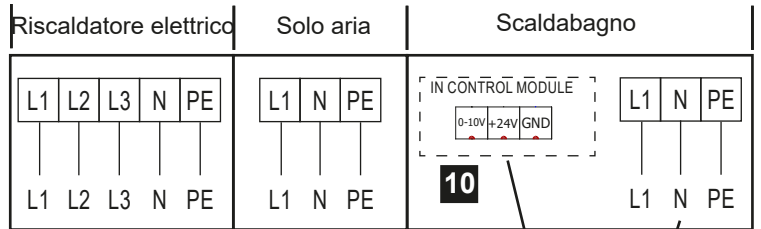
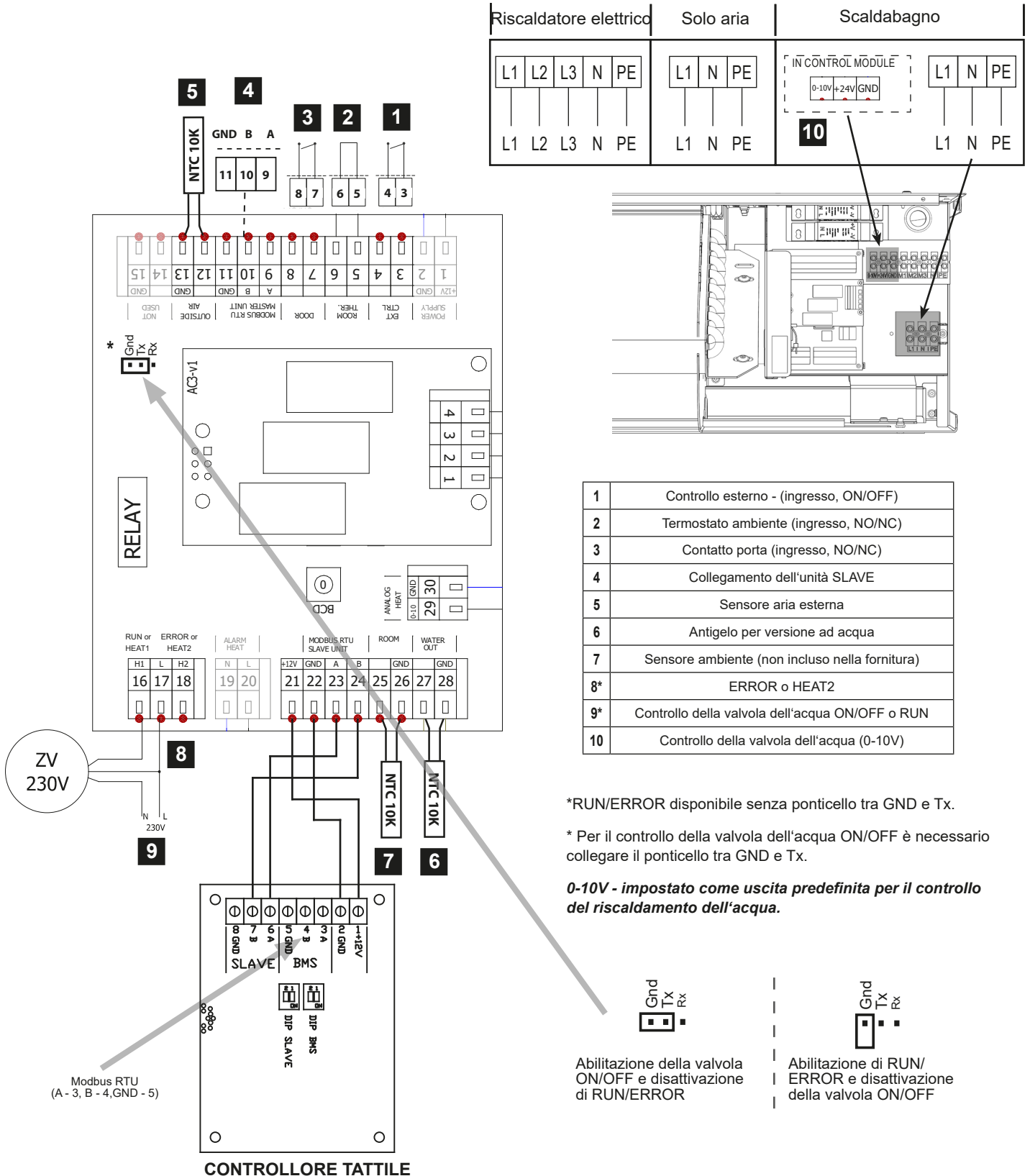
Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alla connessione Modbus.



6. INSTALLAZIONE

6.9 SCHEMA ELETTRICO PER IL COLLEGAMENTO DEGLI ACCESSORI

CONNESSIONE MASTER



1	Controllo esterno - (ingresso, ON/OFF)
2	Termostato ambiente (ingresso, NO/NC)
3	Contatto porta (ingresso, NO/NC)
4	Collegamento dell'unità SLAVE
5	Sensore aria esterna
6	Antigelo per versione ad acqua
7	Sensore ambiente (non incluso nella fornitura)
8*	ERROR o HEAT2
9*	Controllo della valvola dell'acqua ON/OFF o RUN
10	Controllo della valvola dell'acqua (0-10V)

*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.

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



Abilitazione della valvola ON/OFF e disattivazione di RUN/ERROR



Abilitazione di RUN/ERROR e disattivazione della valvola ON/OFF

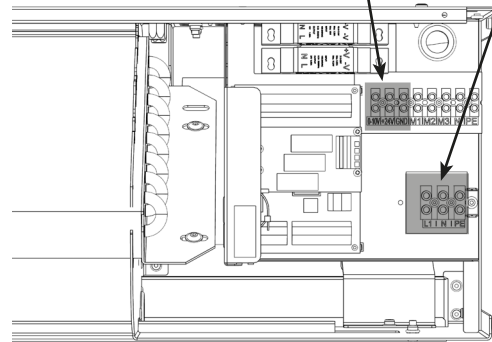
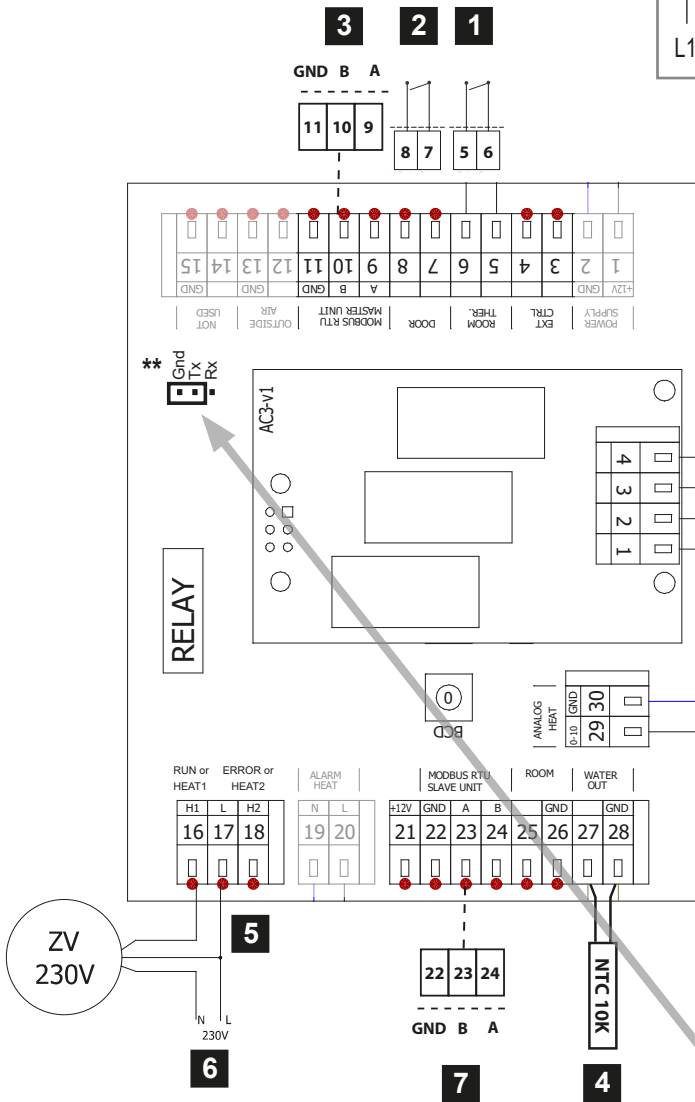
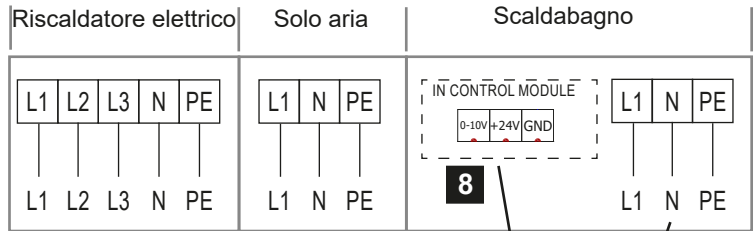
CONTROLLORE TATTILE



Utilizzare un cavo UTP CAT5 schermato (incluso nella confezione) per collegare il controller. La lunghezza massima del cavo consigliata è di 40 m. Il cavo di comunicazione dati deve essere separato dai cavi di alimentazione.

6. INSTALLAZIONE

CONNESSIONE SLAVE

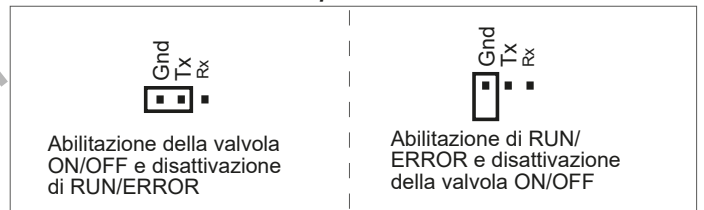


1	Termostato ambiente (ingresso, NO/NC)
2	Contatto porta (ingresso, NO/NC)
3	Collegamento dell'unità SLAVE
4	Antigelo per versione ad acqua
5*	ERROR o HEAT2
6**	Controllo della valvola dell'acqua ON/OFF o RUN
7	Controllo della valvola dell'acqua (0-10V)
8	Collegamento dell'unità MASTER

*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.

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



* Utilizzare un cavo di comunicazione UTP schermato (incluso).

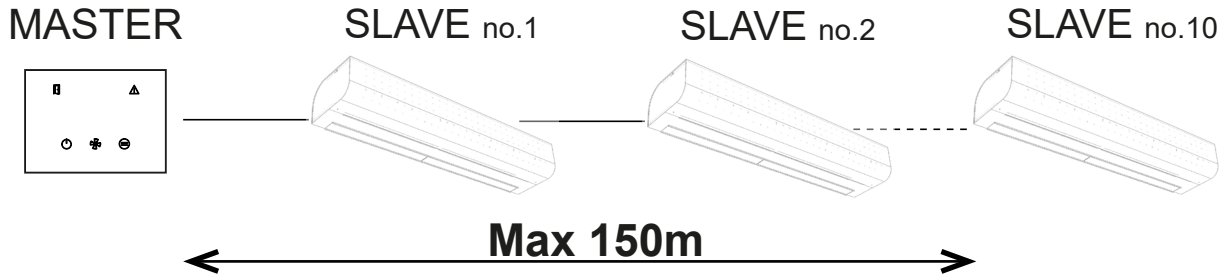
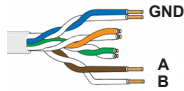
6. INSTALLAZIONE

6.10 SCHEMI ELETTRICI CONCATENAMENTO

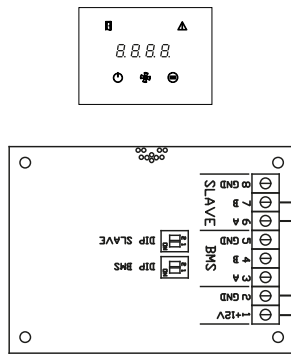
Per il concatenamento, utilizzare un cavo di comunicazione UTP schermato (fornito in dotazione). **Il cavo di comunicazione dati deve essere separato dai cavi di alimentazione.**



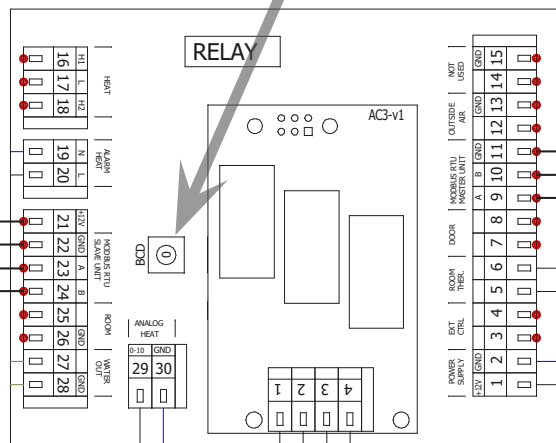
Collegare i terminali di comunicazione A, B e GND su entrambe le schede (SLAVE - SLAVE).



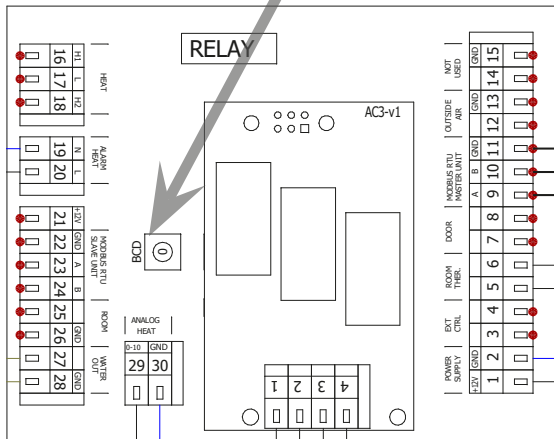
MASTER



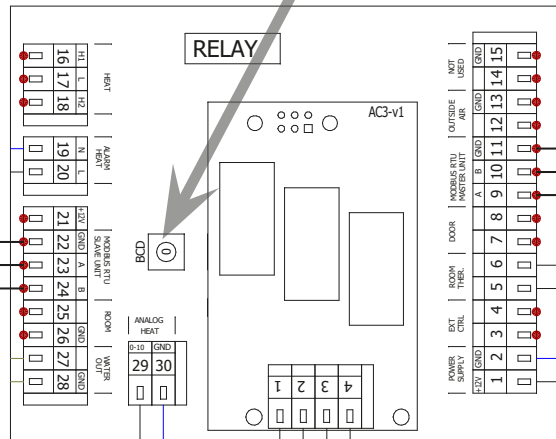
SLAVE 1



SLAVE 3



SLAVE 2

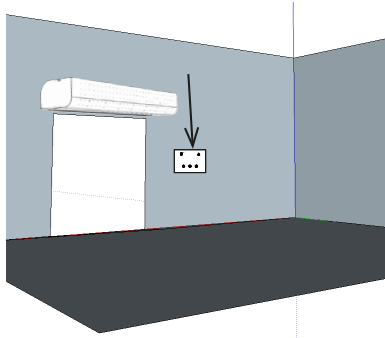


6. INSTALLAZIONE

6.11 SENSORI DI TEMPERATURA

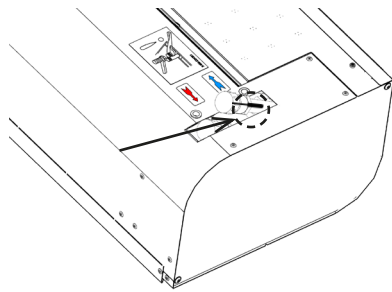
Sensori di temperatura inclusi

Sensore di temperatura ambiente - situato nel pannello di controllo.



Il sensore di temperatura dell'acqua di ritorno.

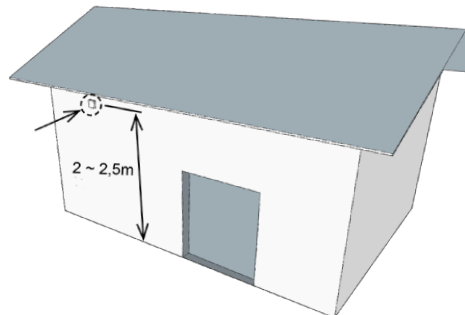
WATER OUT	
GND	
27	28
□	□



Sensore di temperatura esterna.

Sensori di temperatura opzionali (non inclusi)

OUTSIDE AIR	
GND	
12	13

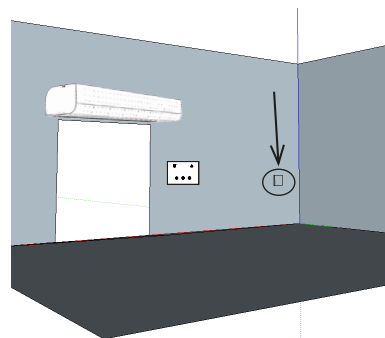


Il sensore di temperatura esterna è situato sul lato nord dell'edificio in modo che non sia esposto alla luce diretta del sole o ad altre radiazioni di calore indesiderate. Si raccomanda di installare il sensore in una scatola protettiva in cui si consiglia di creare un piccolo foro per una misurazione più precisa.

Sensore di temperatura ambiente

Dopo aver installato un sensore di temperatura ambiente sui morsetti 26-27, il sensore di temperatura del pannello di controllo viene automaticamente disattivato.

ROOM	
GND	
25	26
□	□



7. MESSA IN SERVIZIO

NOTA

Prima di avviare l'unità, controllare i seguenti elementi:

- Avete lasciato all'interno utensili od oggetti suscettibili di danneggiare l'unità?
- L'alimentazione di energia e di riscaldamento acqua (laddove applicabile) è adeguata?
- L'unità è stata chiusa correttamente?
- Il modulo di comando è stato collegato correttamente?
- L'unità dispone di una protezione adeguata conformemente agli standard applicabili?

Prima della messa in servizio iniziale occorre controllare:

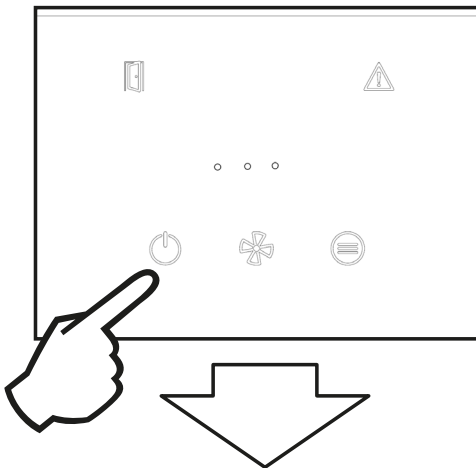
- che il dispositivo sia correttamente fissato alla struttura di supporto,
- che il dispositivo sia correttamente chiuso
- che l'alimentazione elettrica sia debitamente collegata, ivi compresa la messa a terra e la protezione da sovracorrente esterna,
- che tutti i componenti elettrici siano collegati in modo sicuro,
- che l'installazione sia conforme alle istruzioni contenute nel manuale,
- che non sia presente qualsiasi utensile o altro oggetto rimasto all'interno dell'unità che possa danneggiarla.

ATTENZIONE!

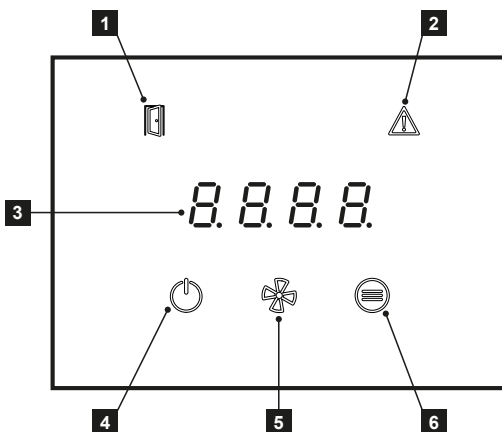
- Gli interventi o modifiche ai collegamenti interni sono vietate e si tradurranno in una perdita della garanzia.
- Raccomandiamo l'utilizzo di accessori forniti dalla nostra azienda. Contattare il proprio fornitore in caso di dubbi concernenti l'utilizzo di accessori non originali.

AVVIAMENTO

Dopo aver avviato l'alimentazione elettrica, attivare l'unità ruotando l'interruttore su una delle tre velocità della ventola.



L'apparecchio si avvia e si spegne premendo il simbolo ON/OFF per due secondi.



- 1 - Icona di stato porta aperta
- 2 - Segnalazione di errore
- 3 - Display a semisegmenti
- 4 - Pulsante ON/OFF (tenere premuto 2 secondi)
- 5 - Pulsante di controllo della velocità
- 6 - Impostazioni della temperatura

La descrizione completa è disponibile nel MANUALE OPERATIVO PRIME.

8. ACCESSORI ESTERNI

COLLEGAMENTO DEGLI ACCESSORI ESTERNI

NOTA

- L'unità deve essere scollegata dall'alimentazione elettrica per collegare gli accessori.
- Tutti i componenti di comando esterni devono essere collegati conformemente al diagramma di cablaggio.
- I connettori devono essere collegati alla scheda elettrica con forza adeguata e sempre perpendicolarmente rispetto alla base.

ATTENZIONE!

Non inclusi con il prodotto.

CONTATTO PORTA DK-B3



Contatto di commutazione isolato con tensione massima di 12V.
Cavo - Cavo bipolare con sezione di 0,5 mm². - Lunghezza massima: 50 m

VALVOLA A 2 O 3 VIE CON SERVOCOMANDO (230V)

ZV2-230-xx,x-xx

ZV3-230-xx,x-xx



VALVOLA A 2 O 3 VIE CON SERVOCOMANDO (0-10V)

ZV2-024-xx,x-xx

ZV3-024-xx,x-xx



SENSORE DI TEMPERATURA CT-NTC-OUTDOOR

Sensore di temperatura 10m, IP68

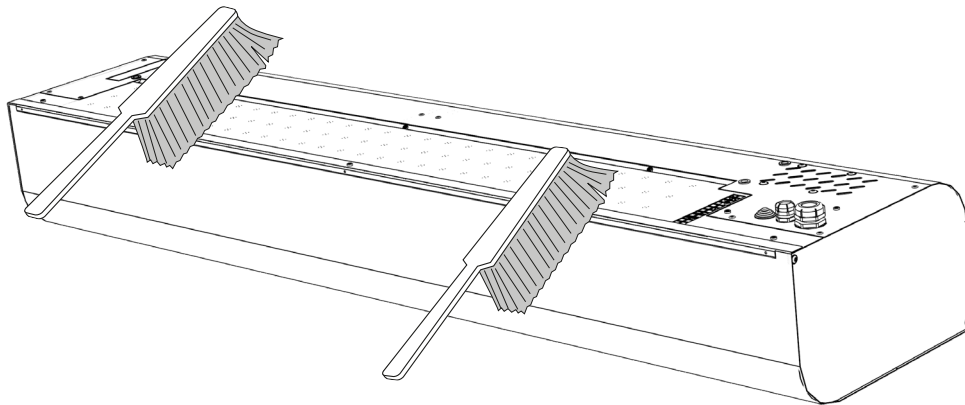


9. PULIZIA

ATTENZIONE!

Before carrying out any work inside the air curtain, the main power input must be disconnected. The air curtain must be allowed to cool down!

È proibito utilizzare aria compressa, agenti chimici aggressivi, solventi o acqua per la pulizia.
 Pulire con un panno umido, una spazzola fine o un aspiratore.
 Pulire la superficie della cortina d'aria compresa la parte di ingresso dell'aspirazione.
 Pulire come necessario, si consiglia di eseguire la pulizia almeno una volta ogni 3 mesi.
 Attenersi alla sicurezza sul posto di lavoro e utilizzare dispositivi di protezione.

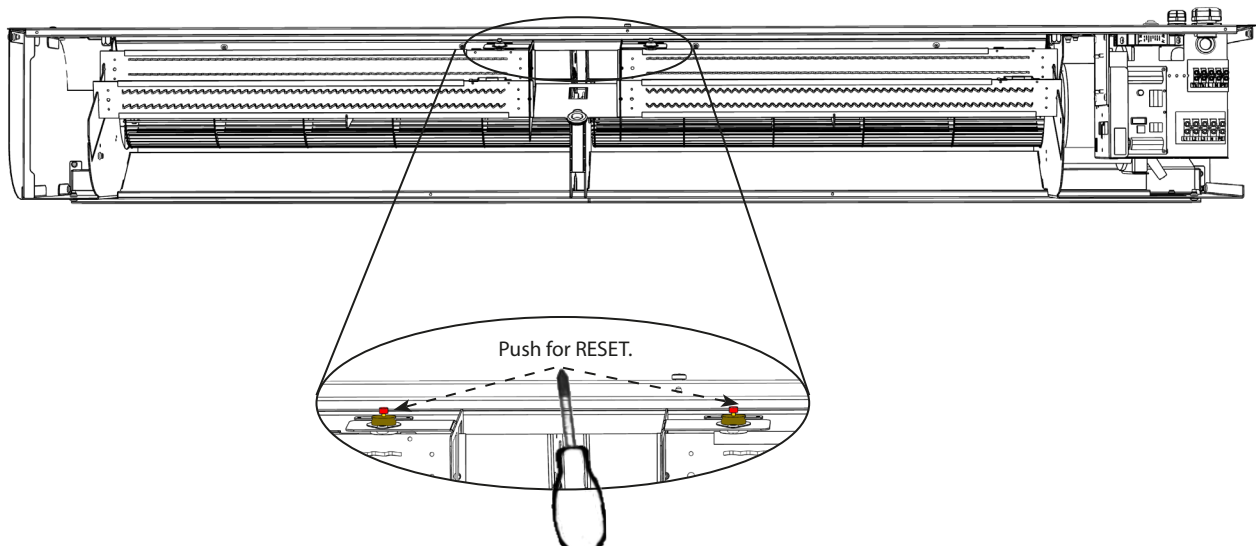


10. SERVIZIO

L'alimentazione principale deve essere interrotta prima di qualsiasi intervento all'interno della cortina d'aria. La cortina d'aria deve essere lasciata raffreddare!

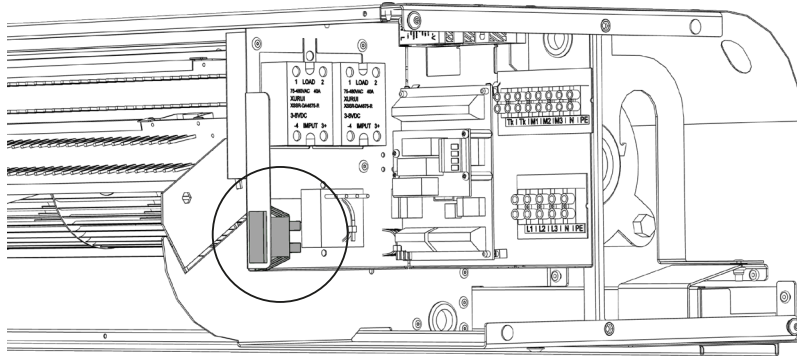
10.1 RESET TERMOSTATO DI EMERGENZA

- Verifica termostati di emergenza e successivo ripristino.
- Ispezione visiva di tendina, scambiatore di calore e collegamento.
- Pulire la superficie e l'interno della cortina d'aria, inclusa la parte di aspirazione.



10. SERVIZIO

10.2 SOSTITUZIONE DEL FUSIBILE



- le informazioni si trovano sull'etichetta accanto al fusibile o direttamente sul fusibile stesso

10.3 IN CASO NON SIA POSSIBILE ELIMINARE IL DIFETTO DA SOLI

Se non si è capaci di risolvere il problema, contattare il fornitore.
Per l'eliminazione rapida dei difetti, si prega di fornire le seguenti informazioni:

- numero di riferimento del prodotto
- numero di serie
- tempo di funzionamento
- accessori utilizzati
- luogo dell'installazione
- condizioni dell'installazione (comprese quelle elettriche)
- descrizione dettagliata del problema e passi adottati per risolverlo

L'assistenza in garanzia e post garanzia è eseguito dal produttore, fornitore o centro di assistenza autorizzato. Quando si commissiona un intervento di assistenza, è necessario descrivere il difetto, la denominazione del tipo di prodotto indicato nella sua etichetta e il luogo d'installazione.

11. MESSA FUORI SERVIZIO DEL PRODOTTO - SMALTIMENTO

Prima di smaltire il prodotto, renderlo inutilizzabile. Anche i vecchi prodotti contengono materie prime che possono essere riutilizzate. Portare le materie prime in un punto di raccolta per materie prime secondarie.
Il prodotto può essere smaltito in un luogo specializzato e pertanto sarà possibile riciclare i materiali. Smaltire le parti non utilizzabili del prodotto in una discarica controllata.

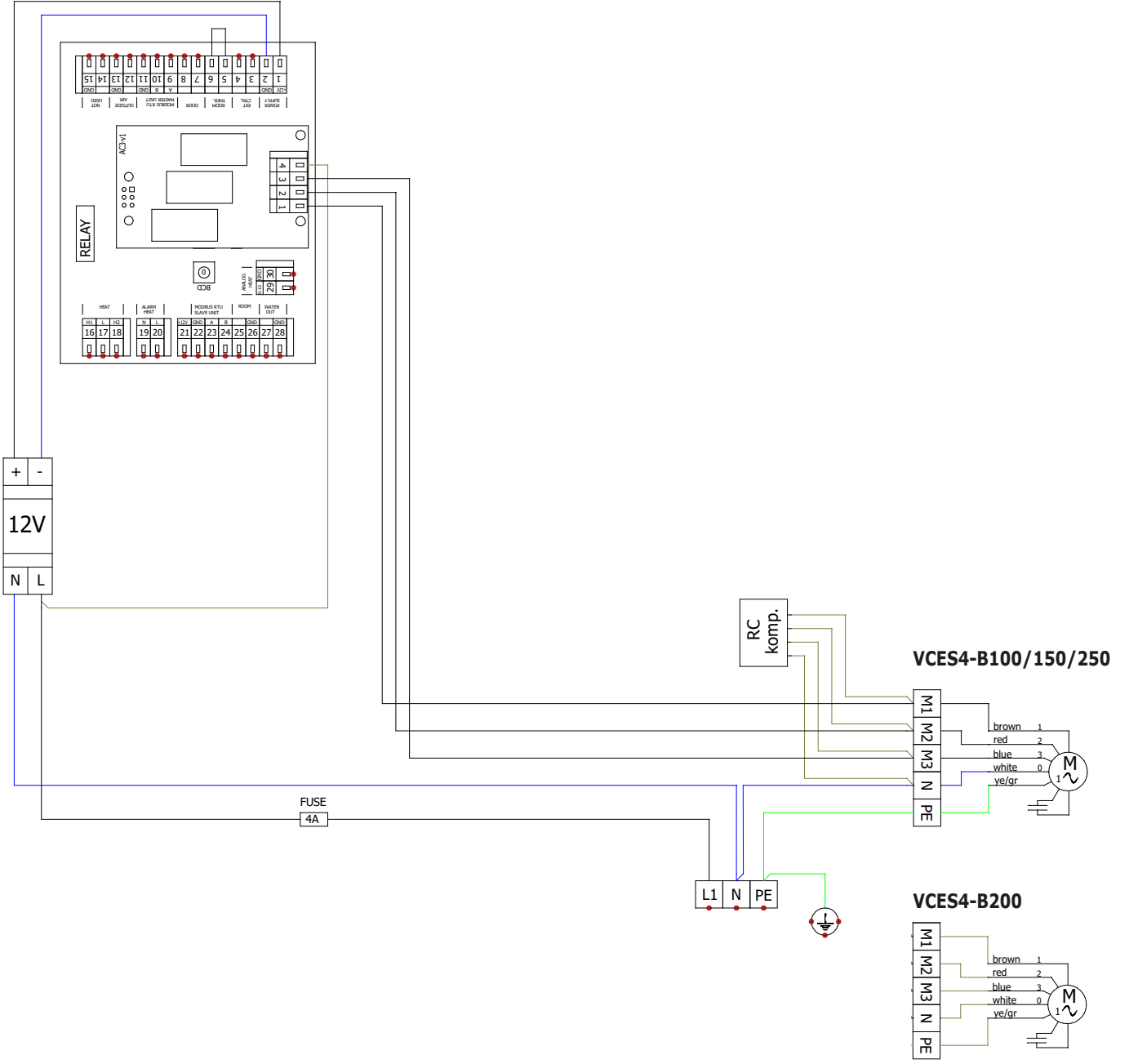


Quando si smaltiscono i materiali, è necessario osservare le rilevanti disposizioni nazionali sullo smaltimento dei rifiuti.

12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-Bxxx-AC-S0

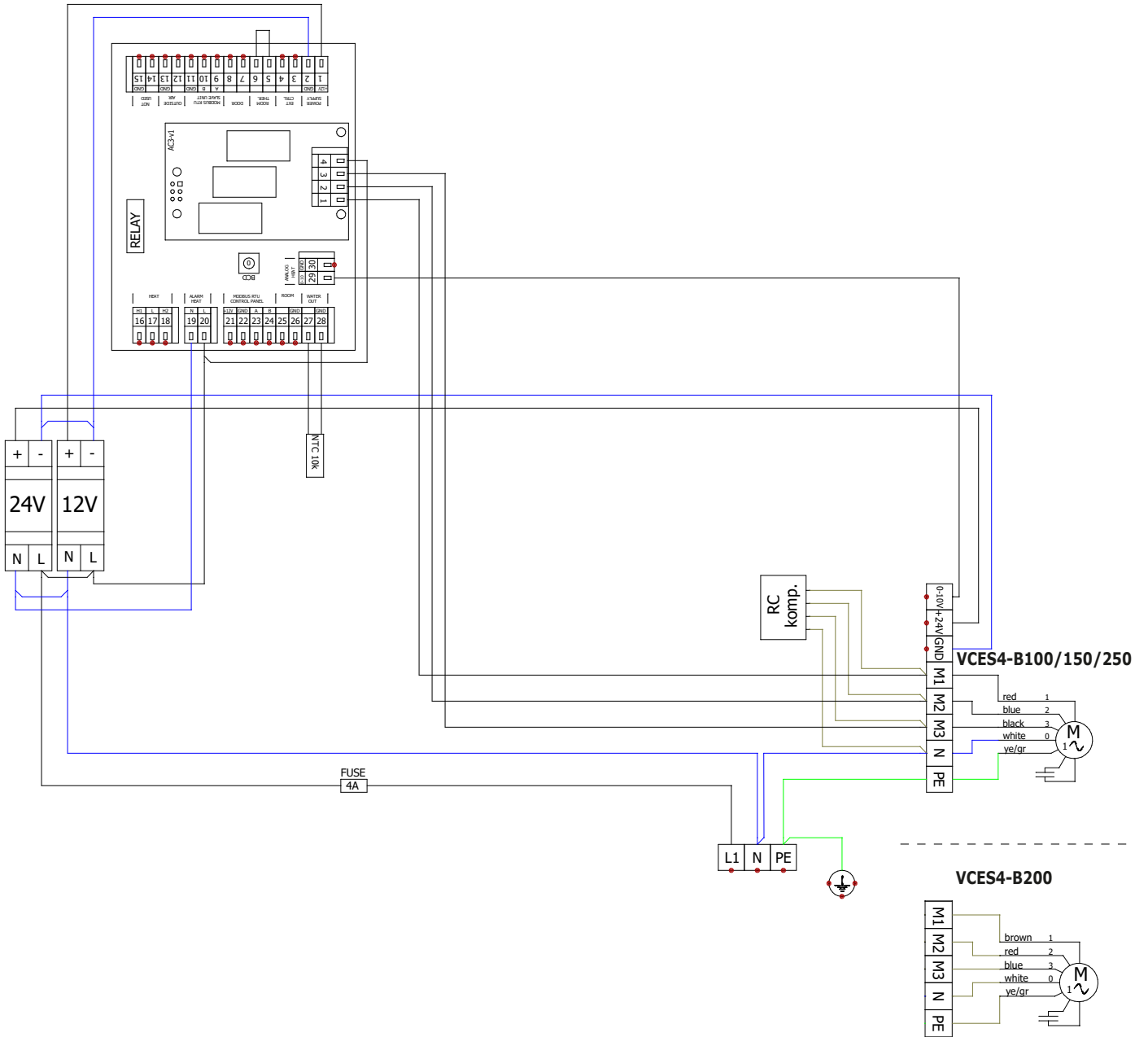
AC FAN



12. SCHEMI ELETTRICI

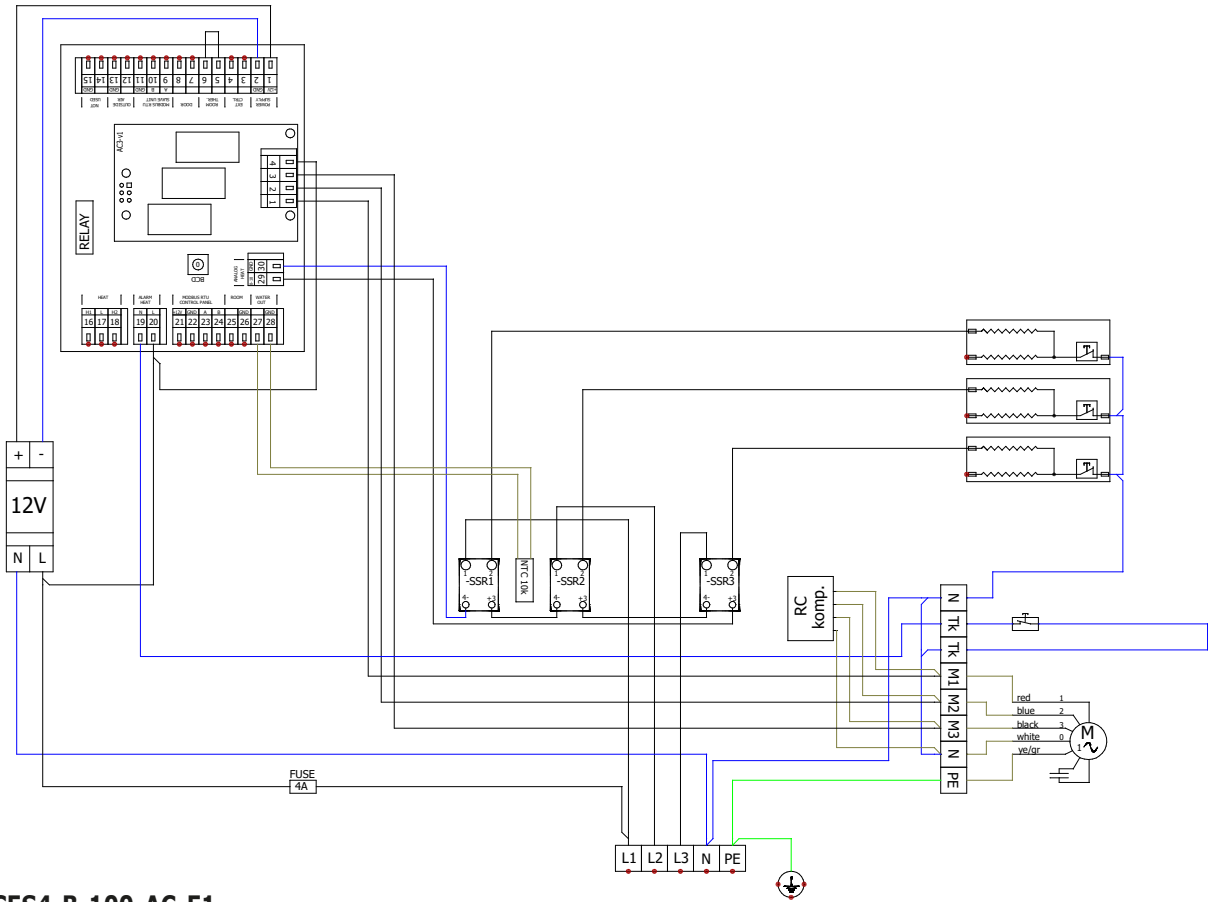
VCES4-Bxxx-AC-V2

AC FAN



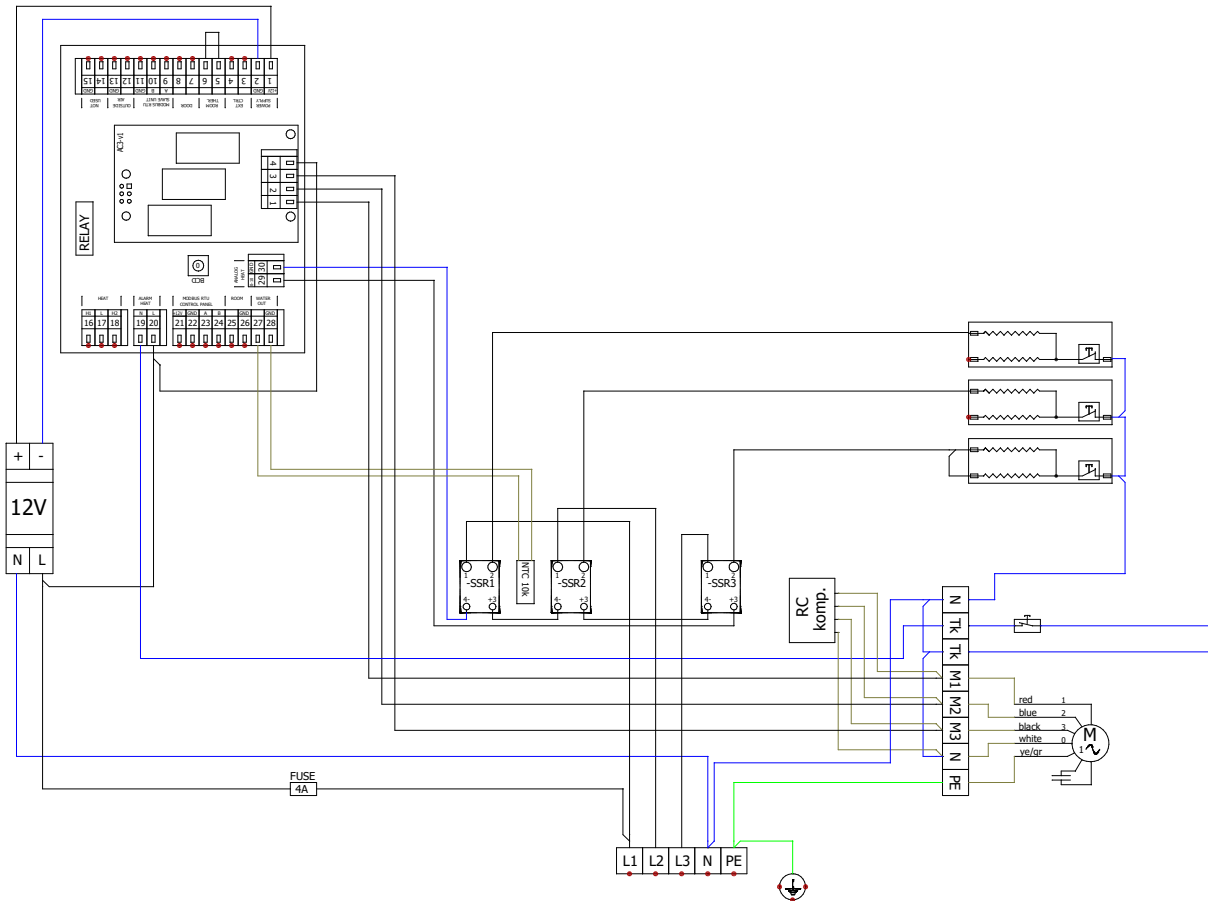
12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-B-100-AC-E0



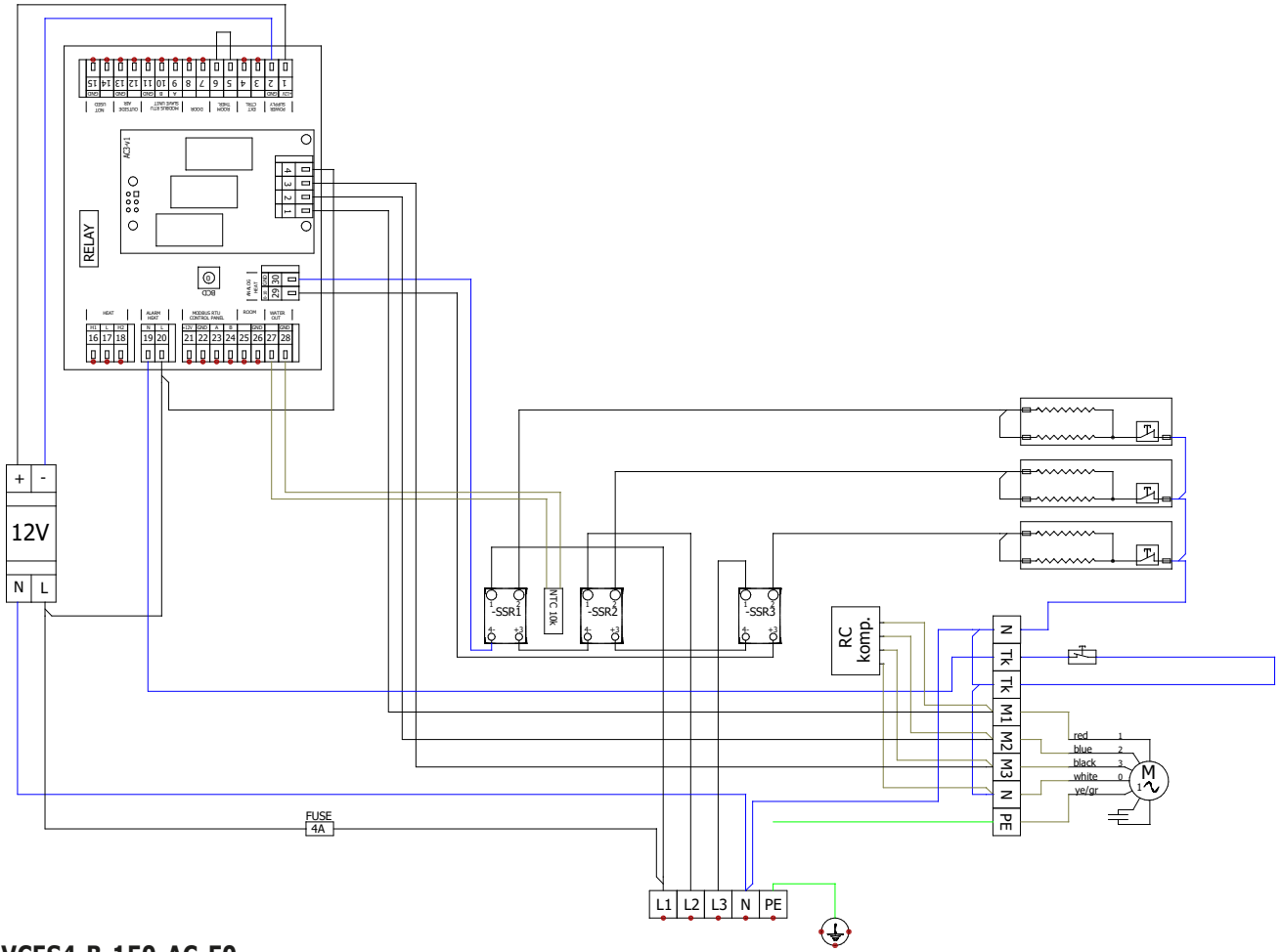
AC FAN

VCES4-B-100-AC-E1



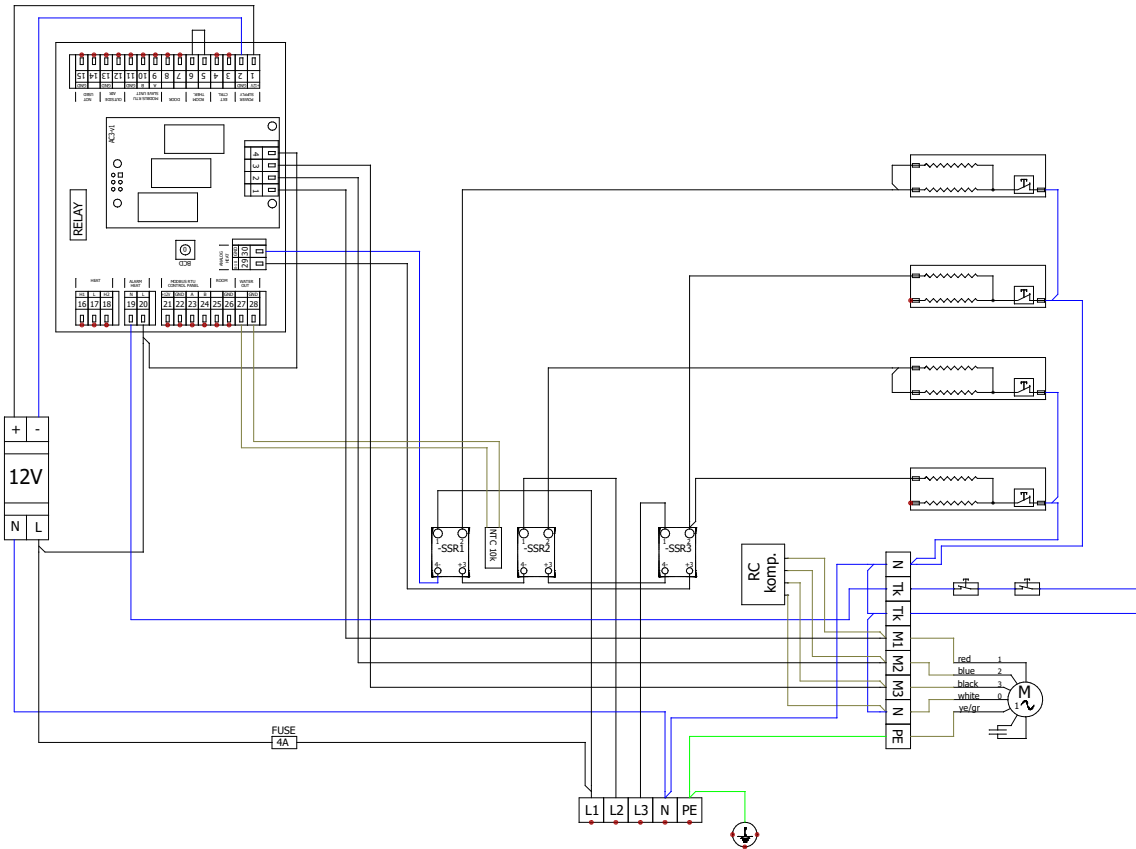
12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-B-100-AC-E2



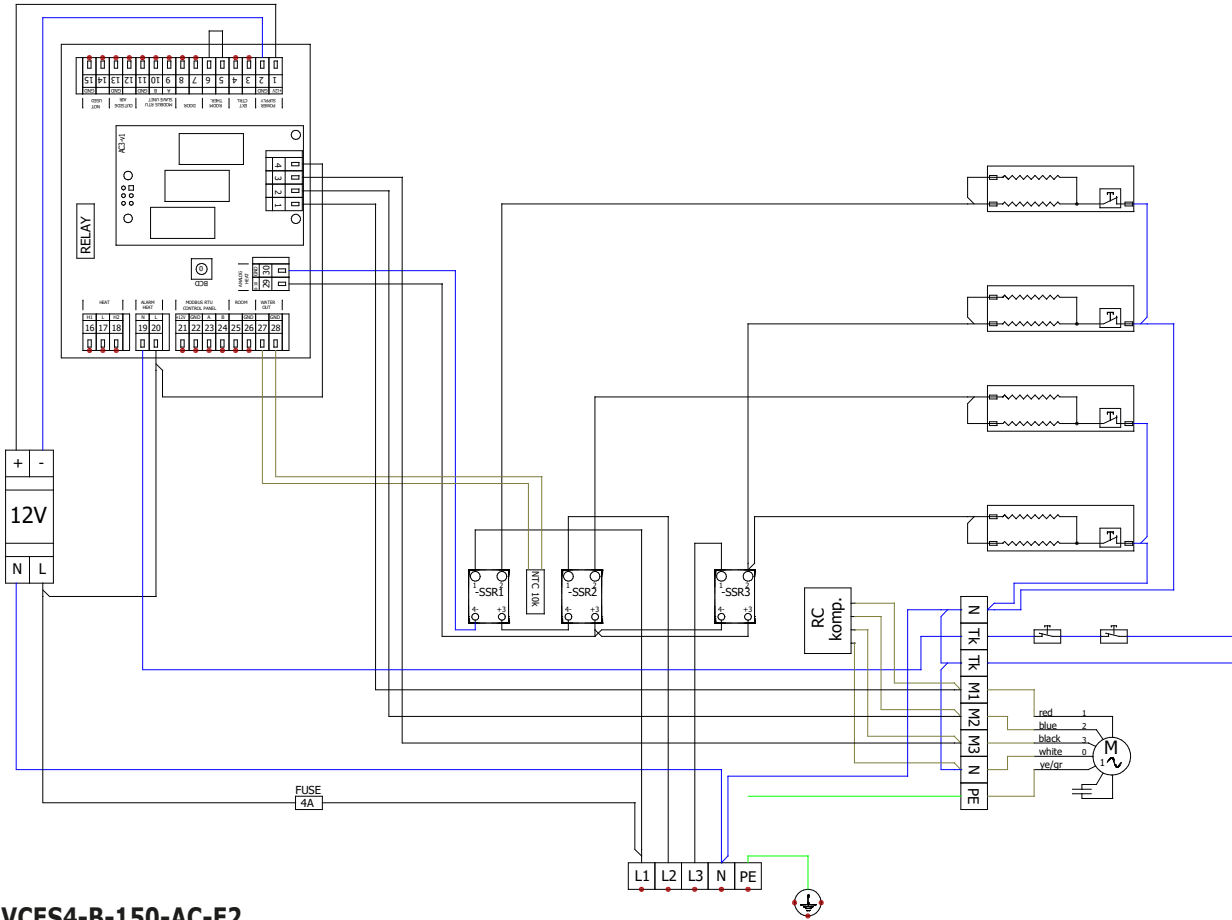
AC FAN

VCES4-B-150-AC-E0



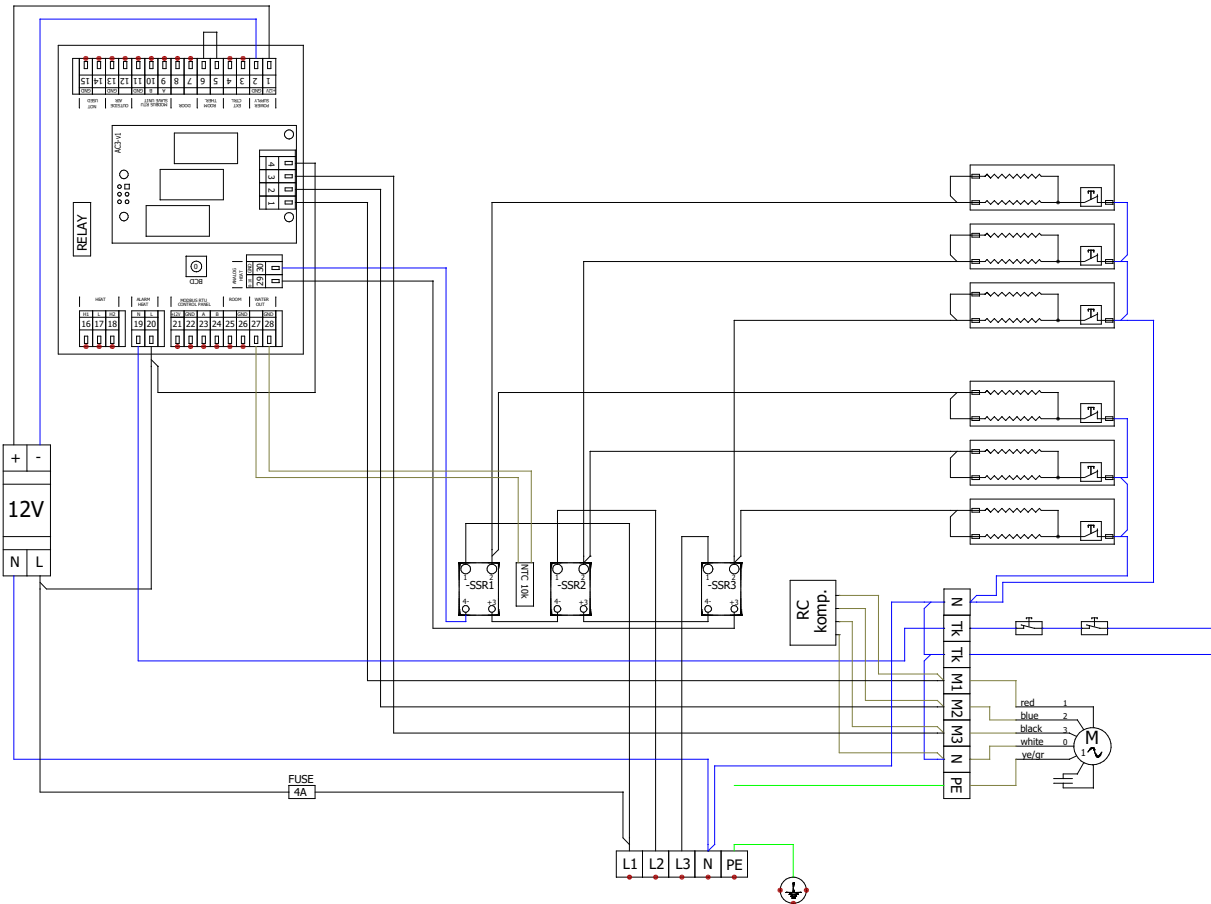
12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-B-150-AC-E1



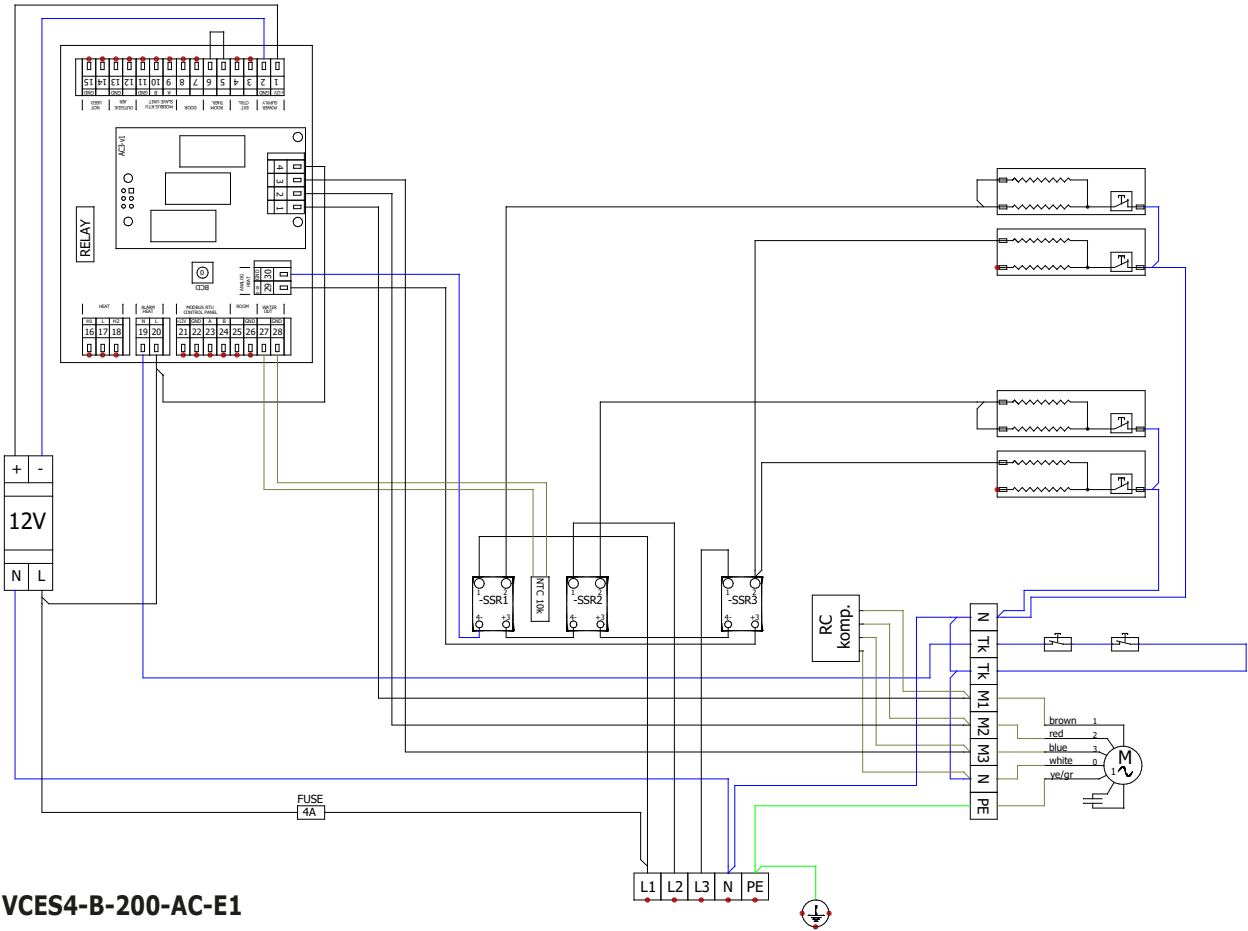
AC FAN

VCES4-B-150-AC-E2

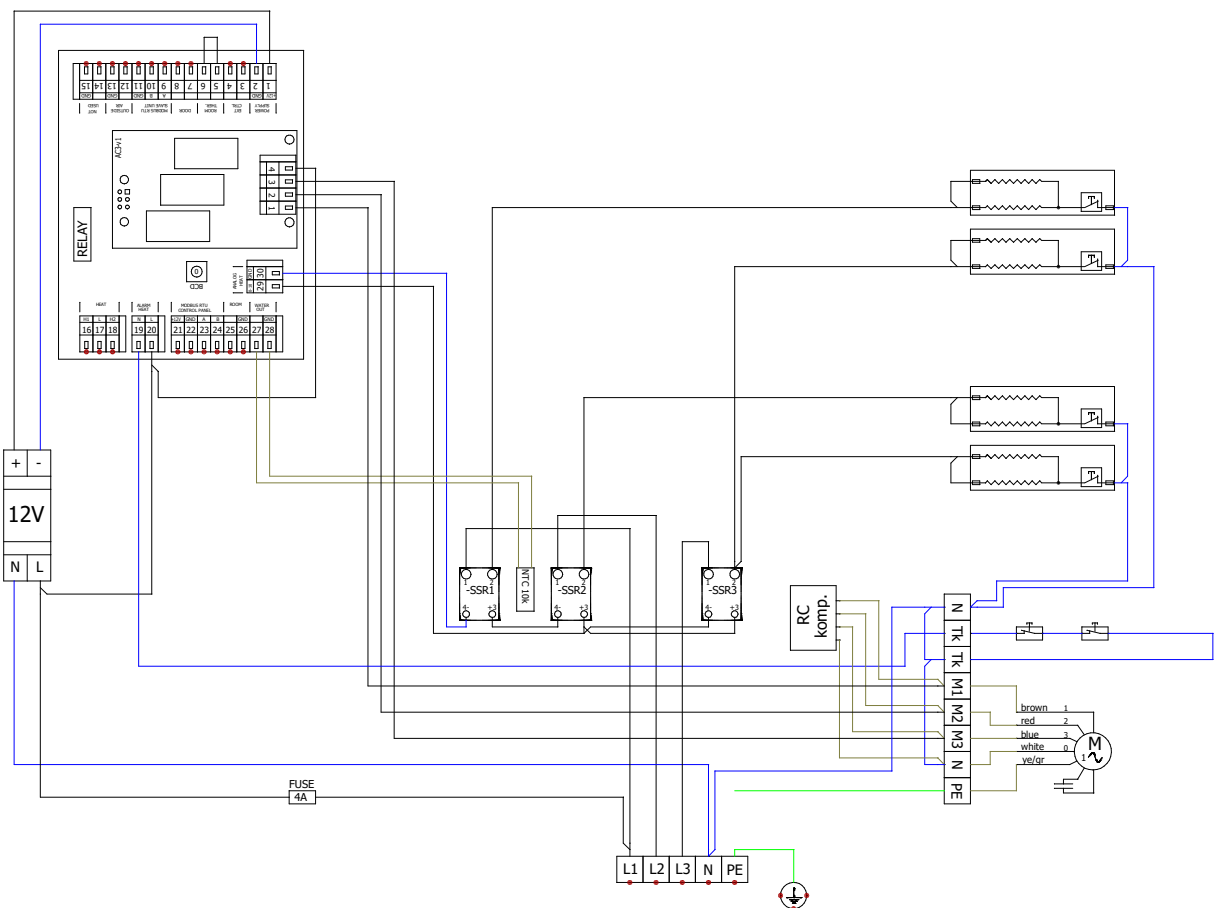


12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-B-200-AC-E0



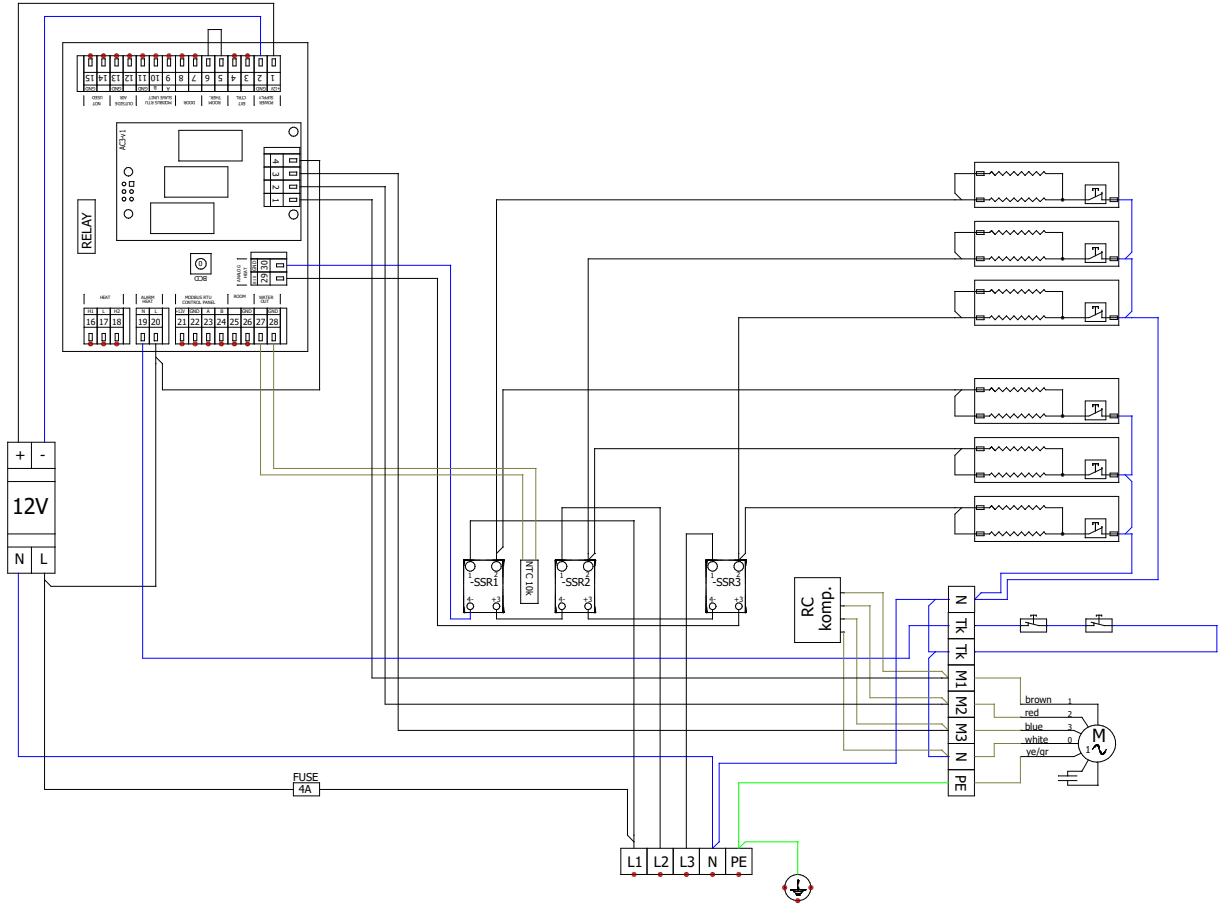
VCES4-B-200-AC-E1



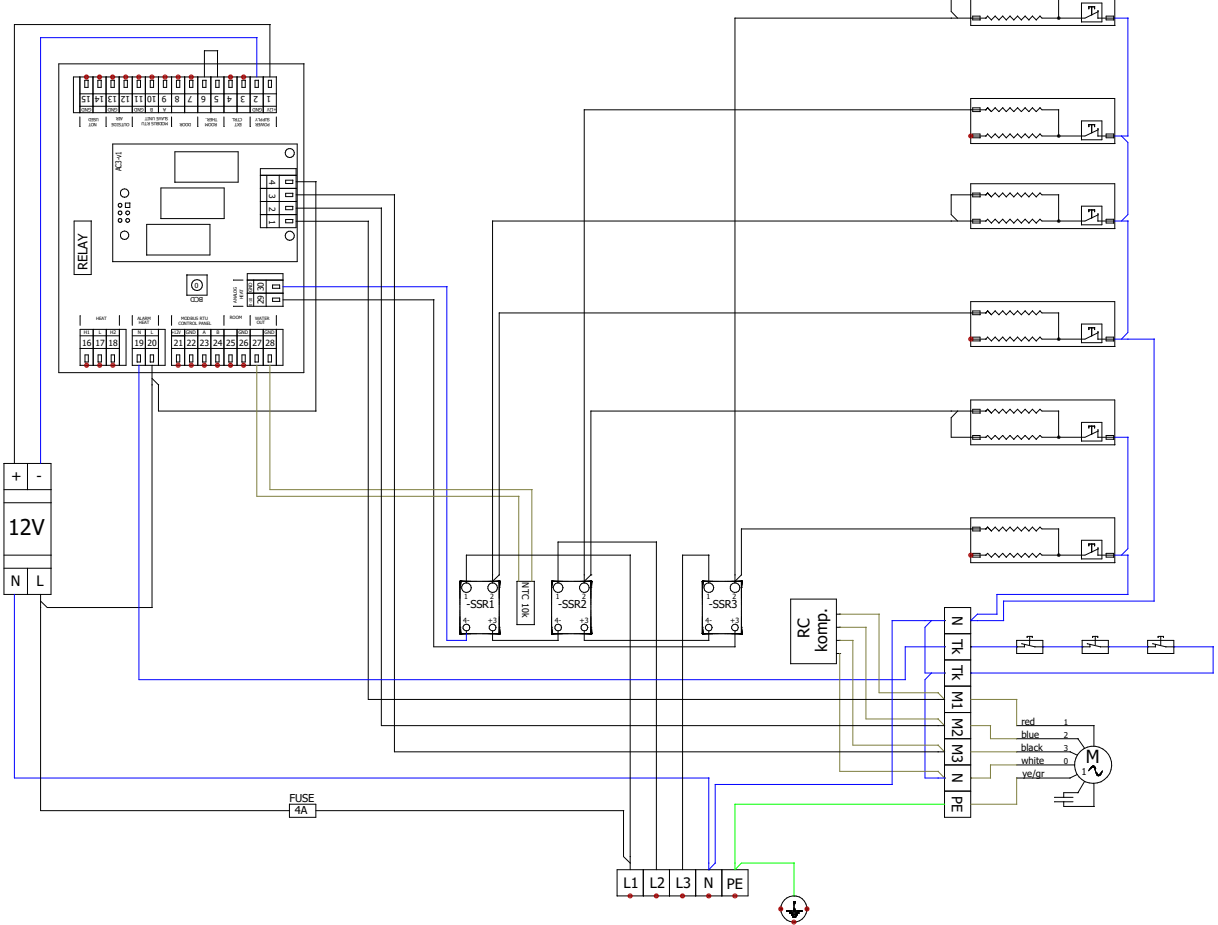
AC FAN

12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-B-200-AC-E2



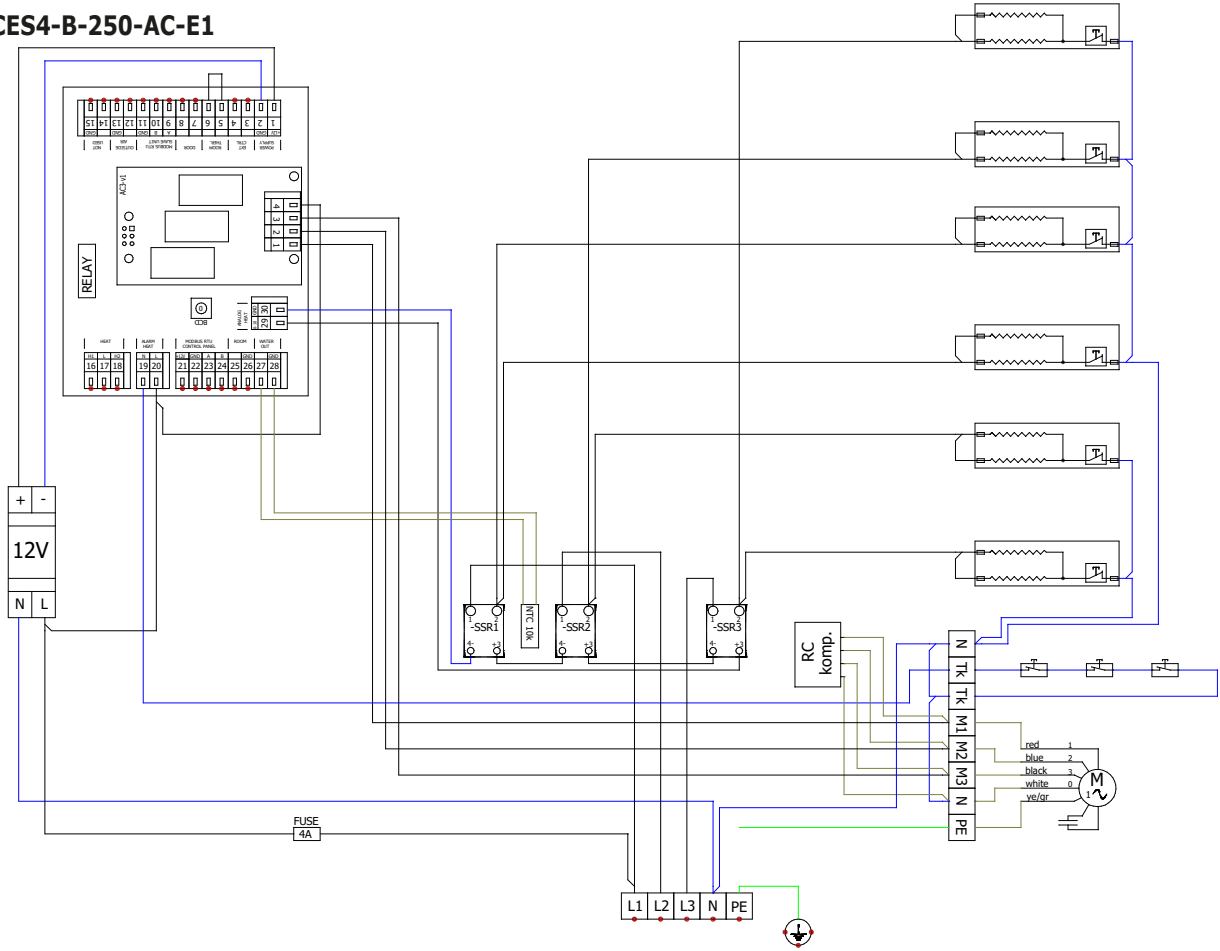
VCES4-B-250-AC-E0



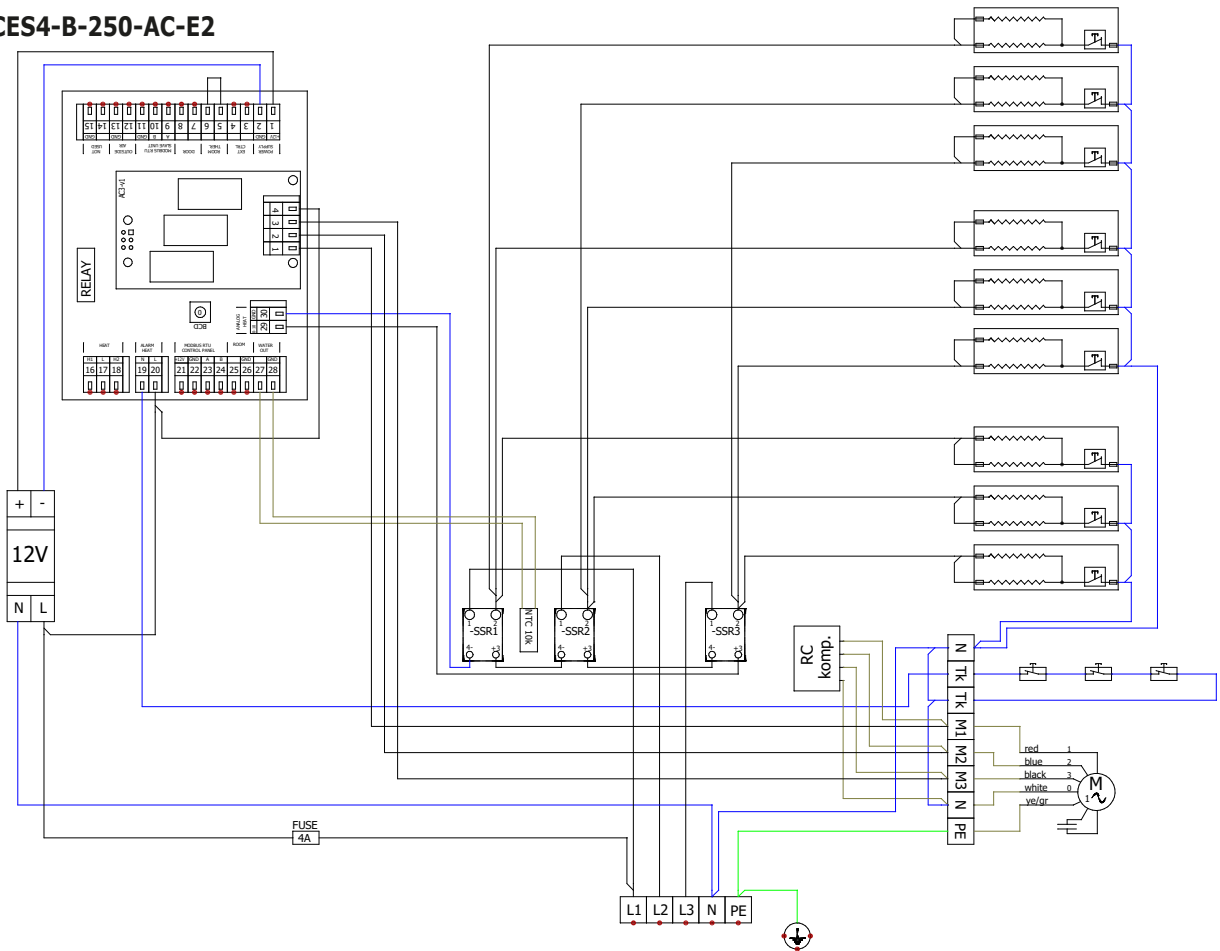
AC FAN

12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-B-250-AC-E1



VCES4-B-250-AC-E2

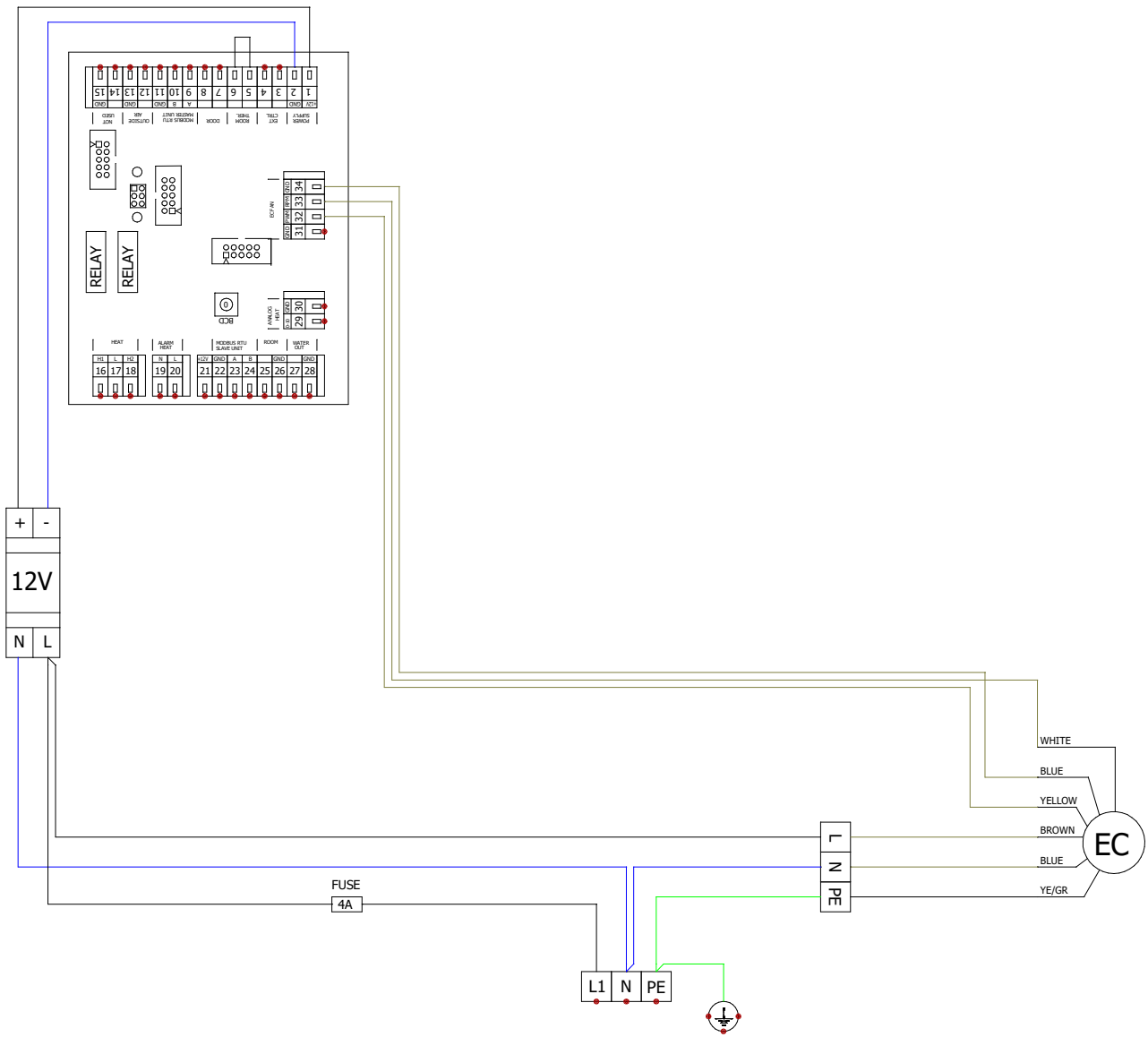


AC FAN

12. SCHEMI ELETTRICI

VCES4-Bxxx-EC-S0

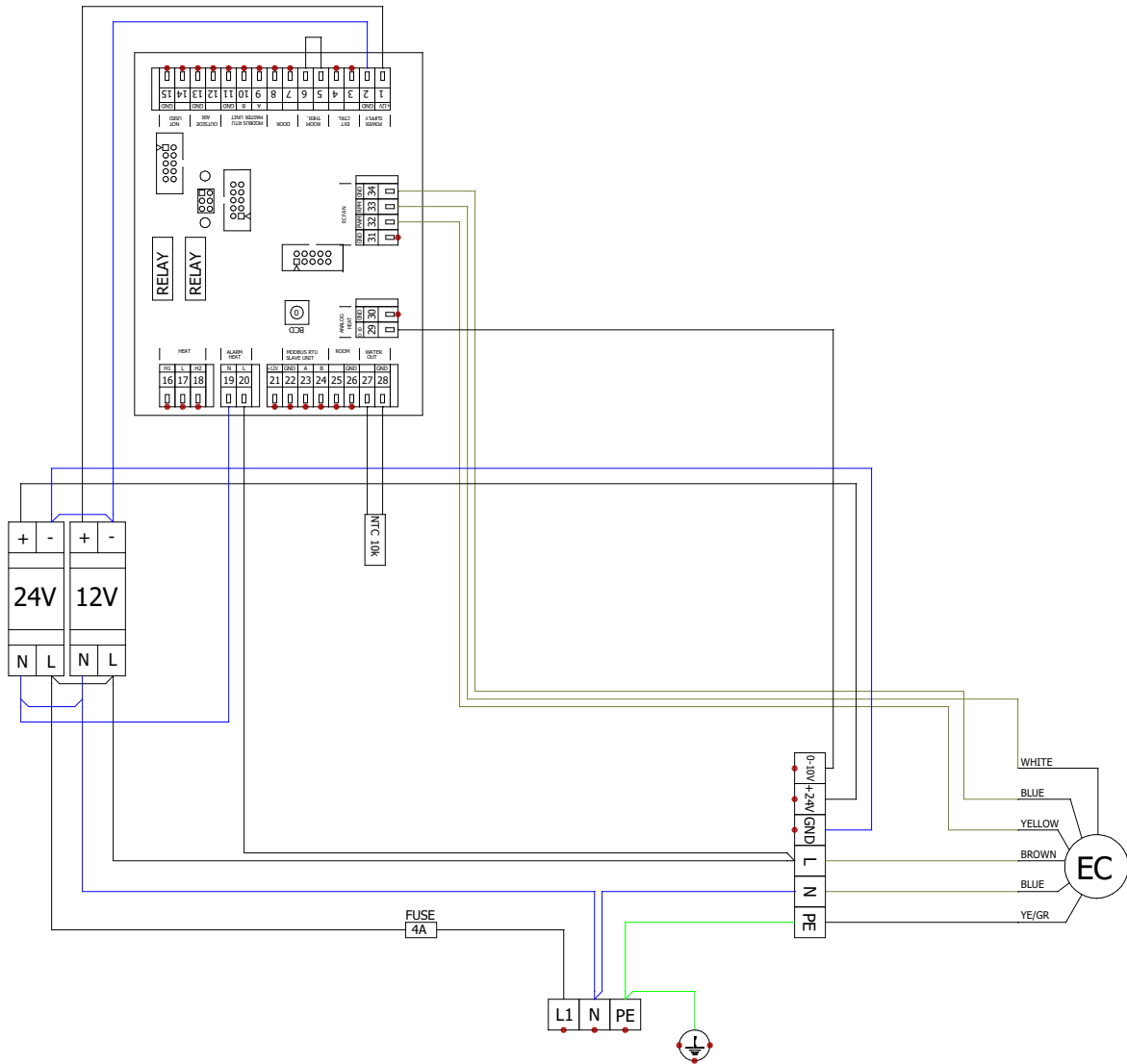
EC FAN



12. SCHEMI ELETTRICI

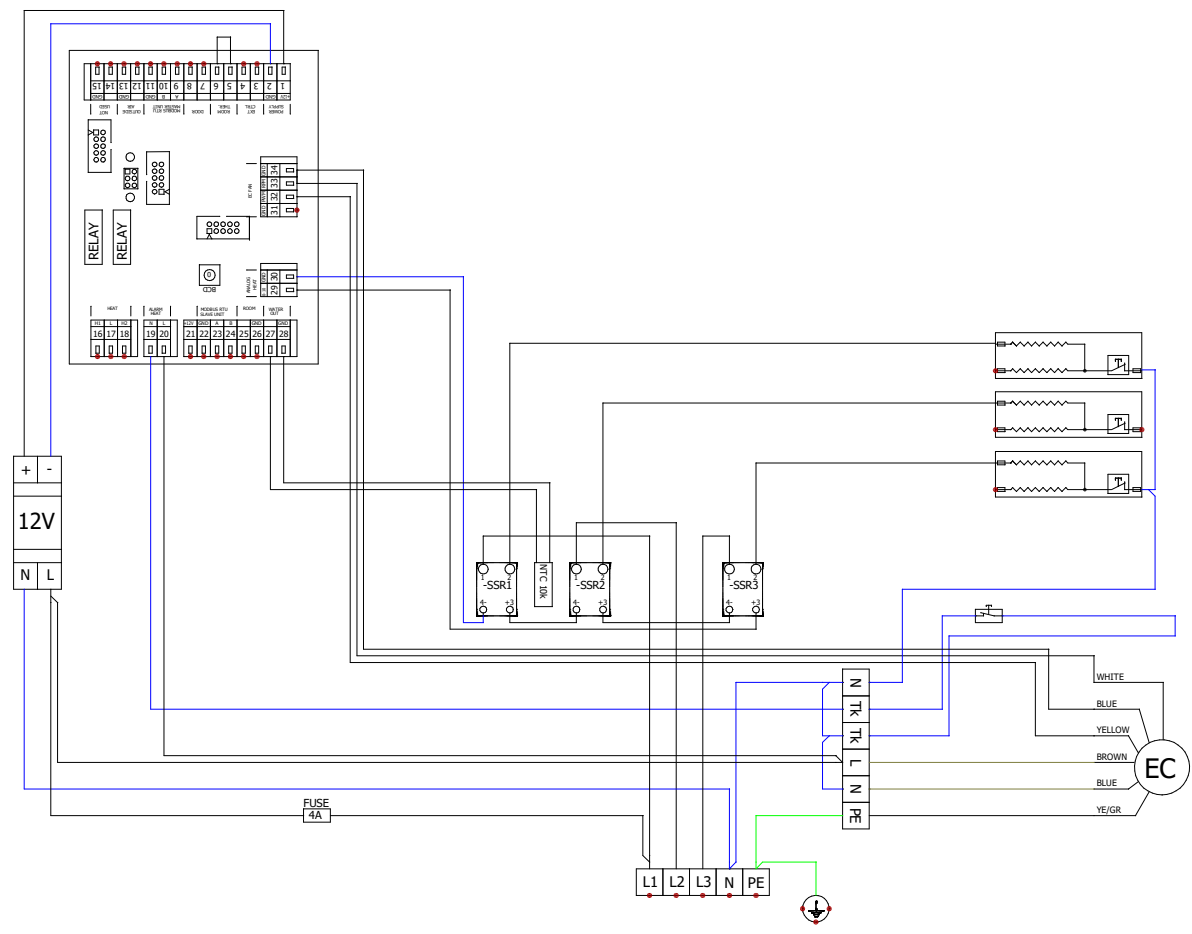
VCES4-Bxxx-EC-V2

EC FAN

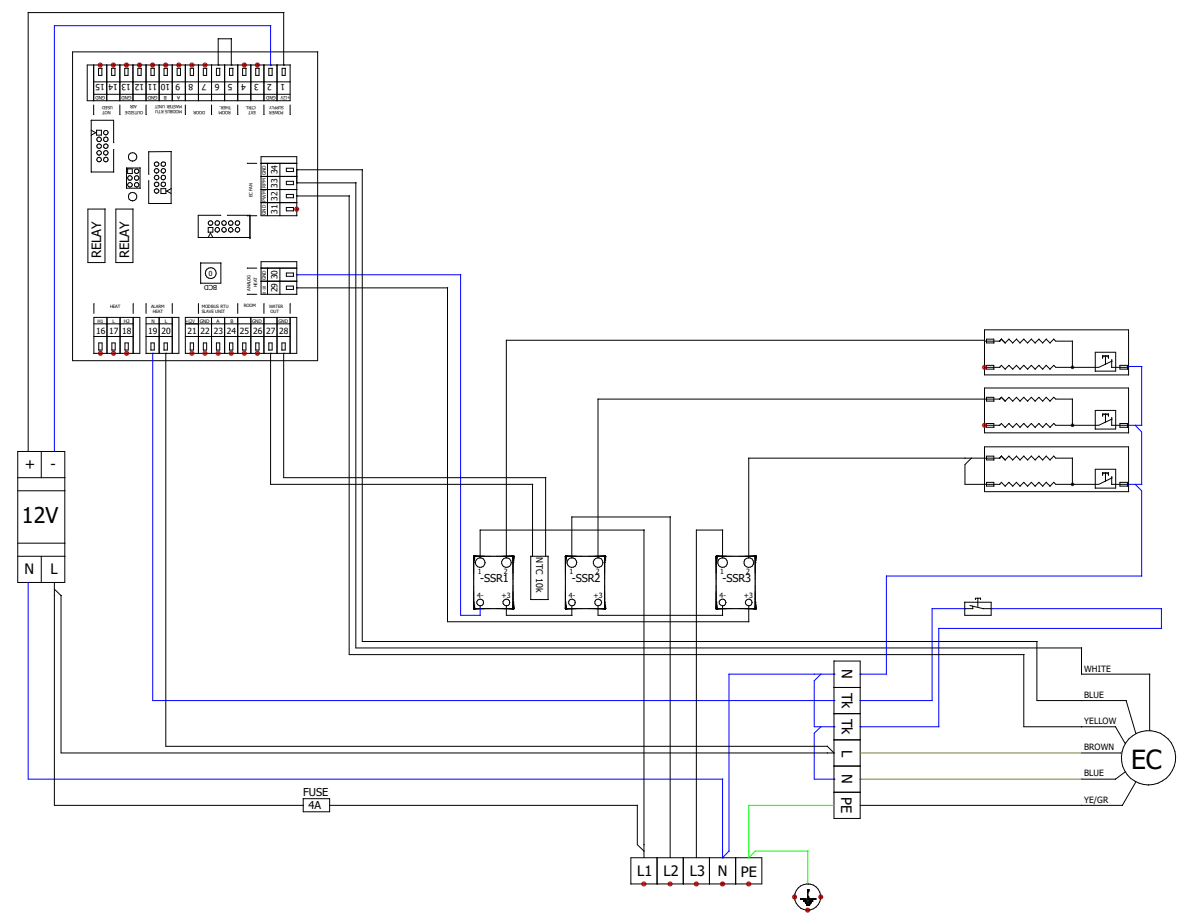


EC FAN

VCES4-B-100-EC-E0

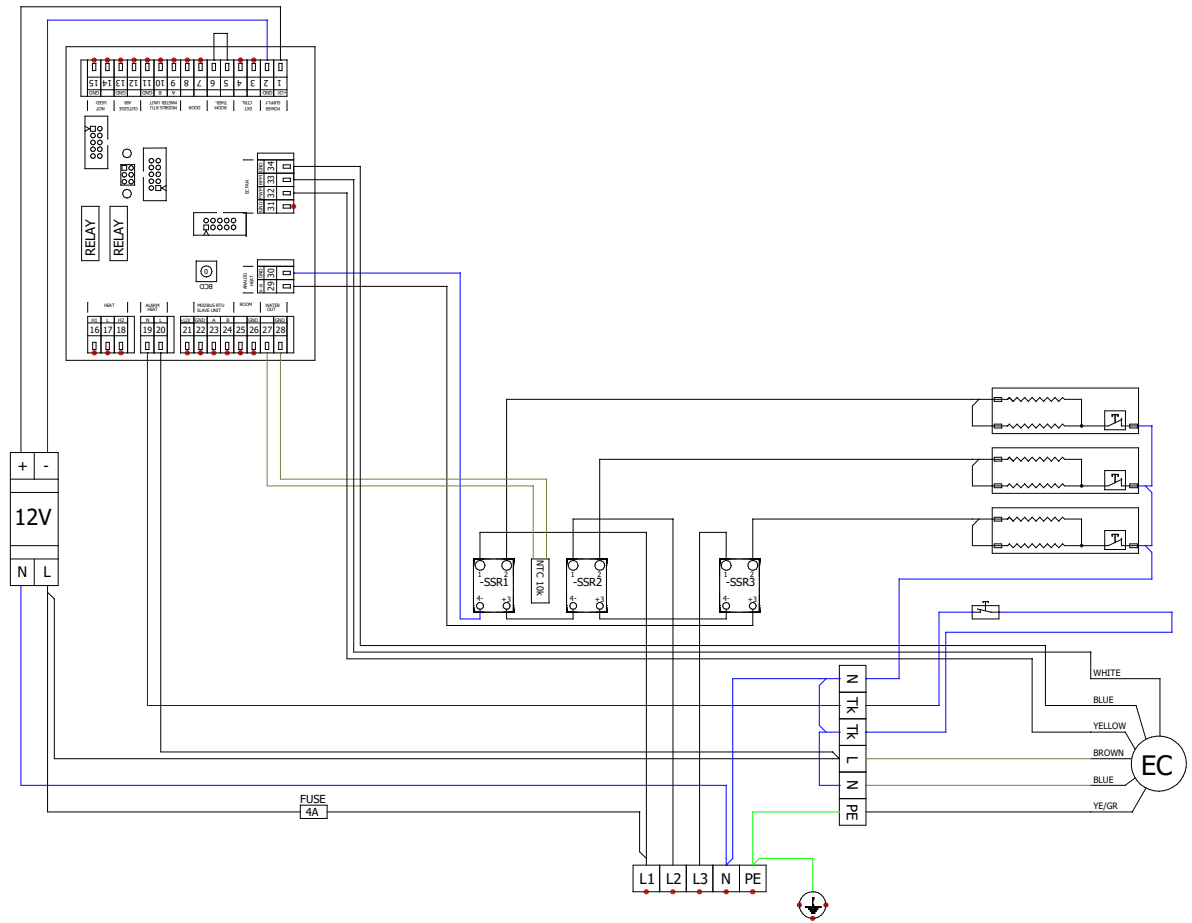


VCES4-B-100-EC-E1

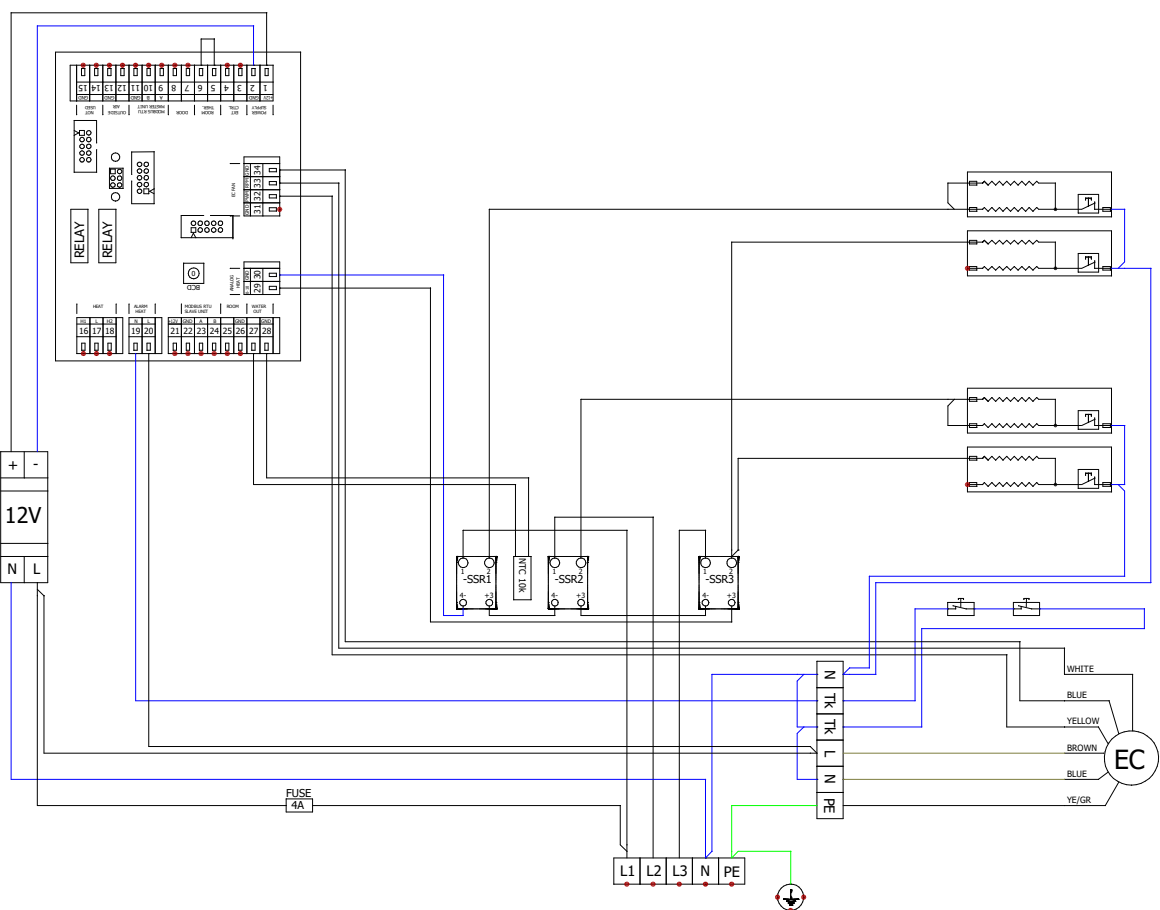


EC FAN

VCES4-B-100-EC-E2

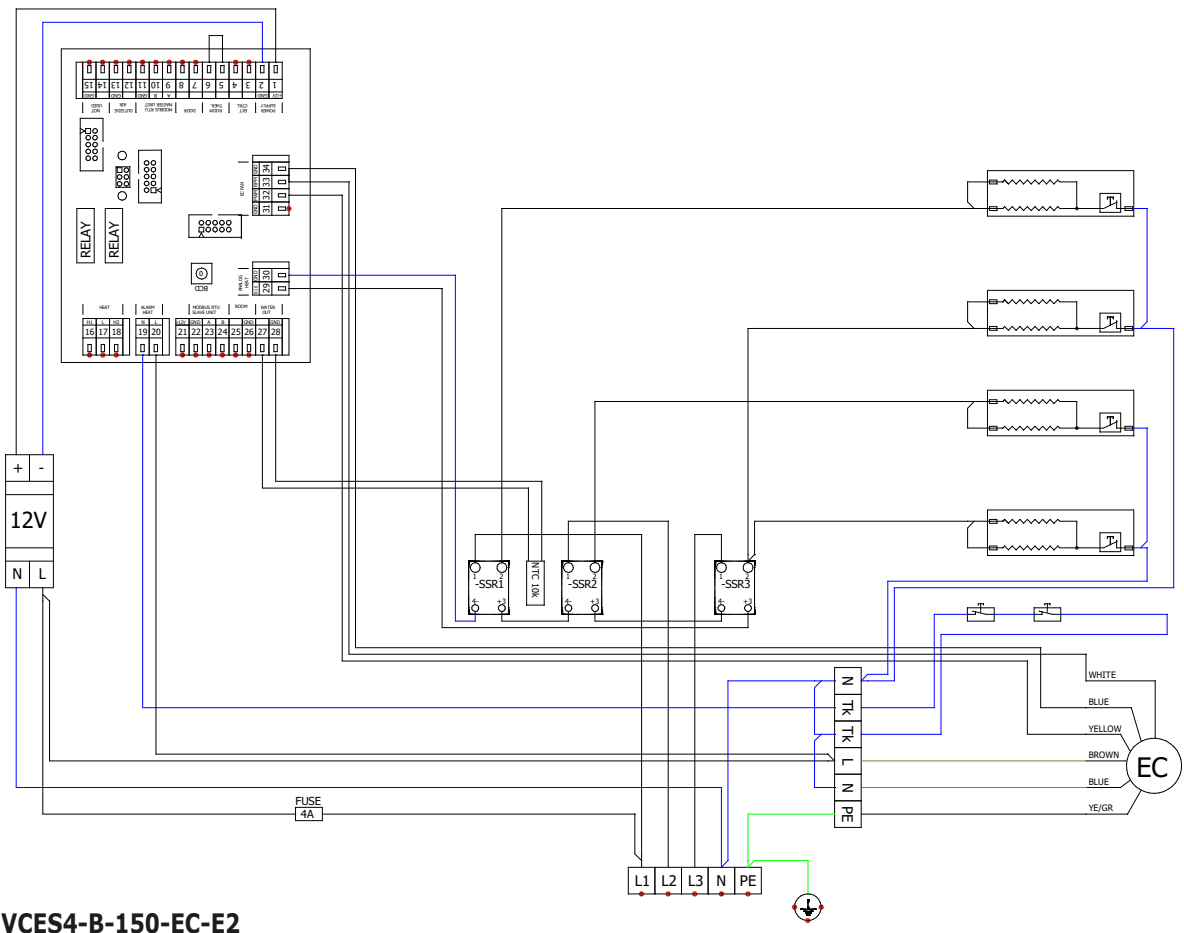


VCES4-B-150-EC-E0

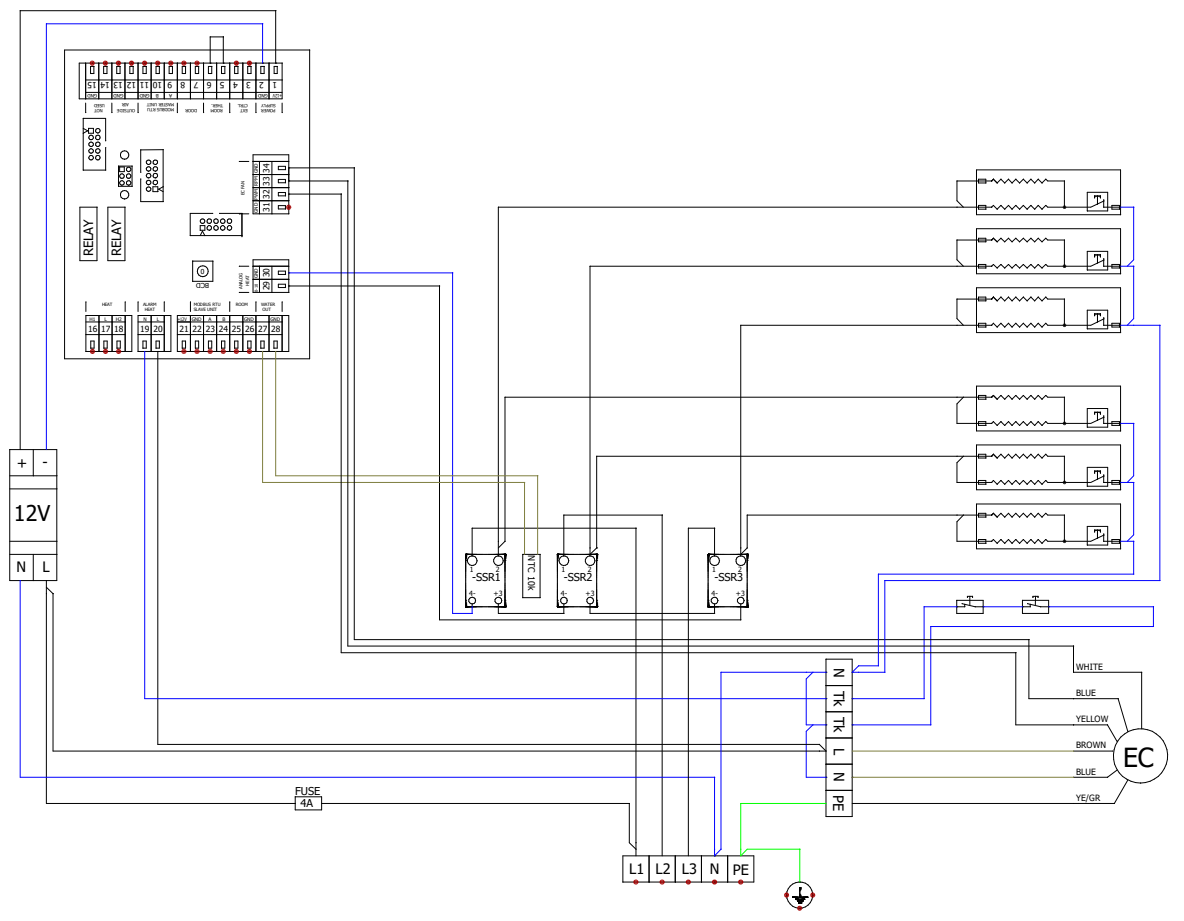


EC FAN

VCES4-B-150-EC-E1

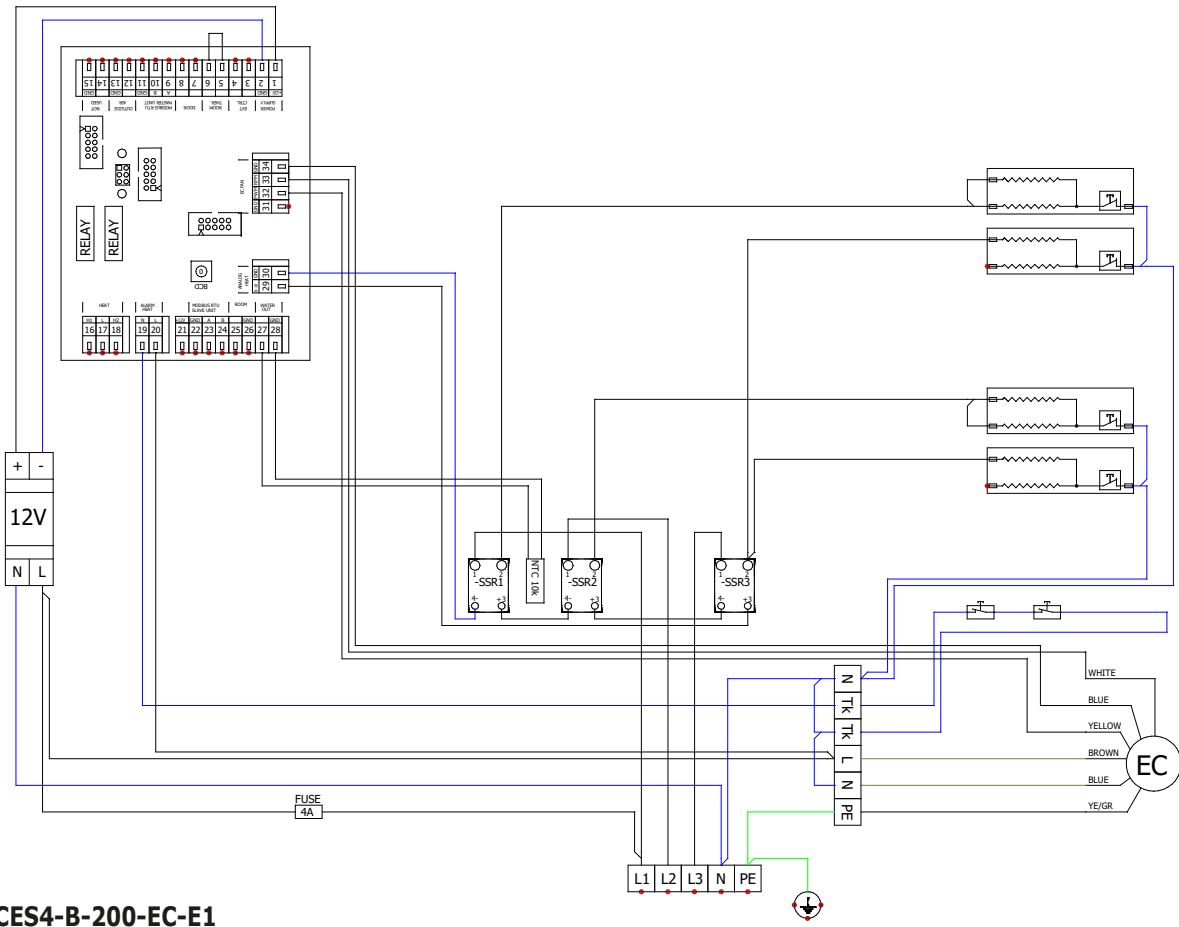


VCES4-B-150-EC-E2

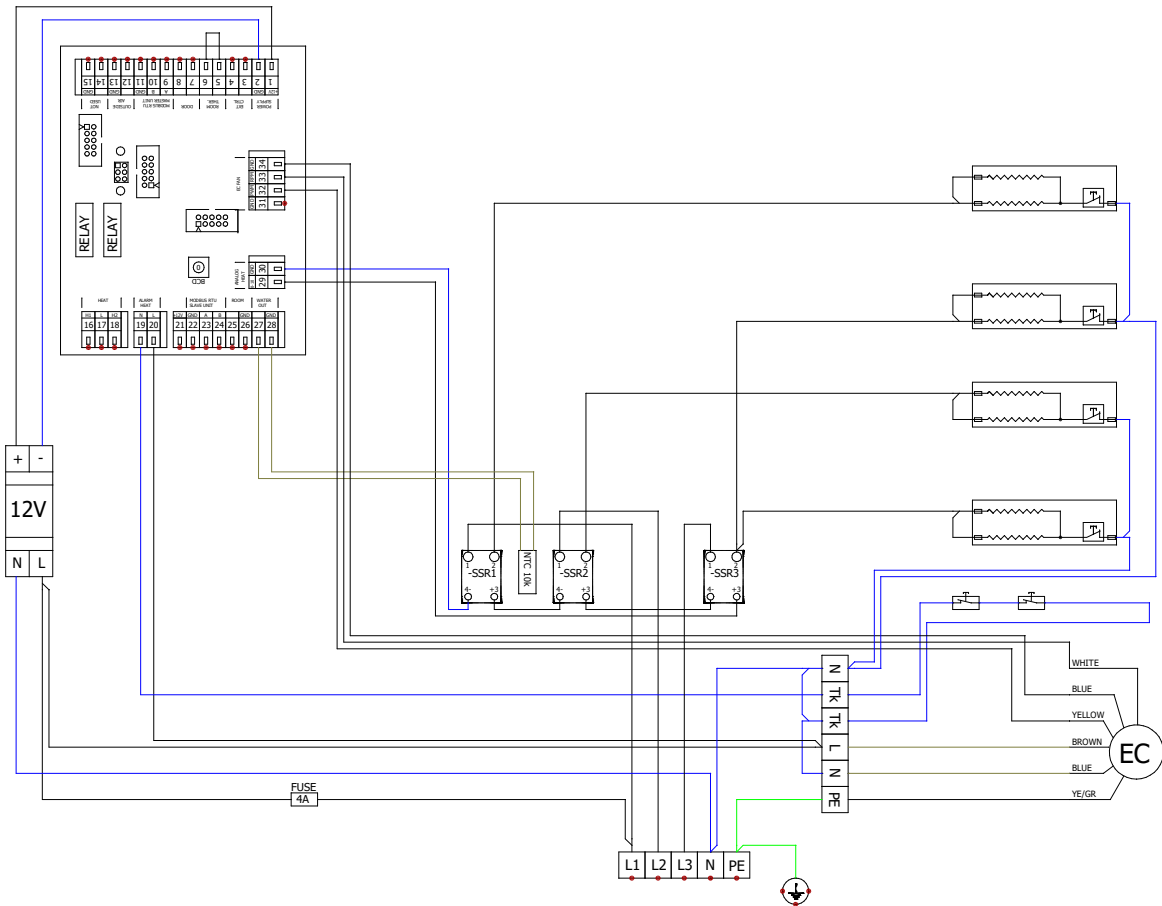


EC FAN

VCES4-B-200-EC-E0

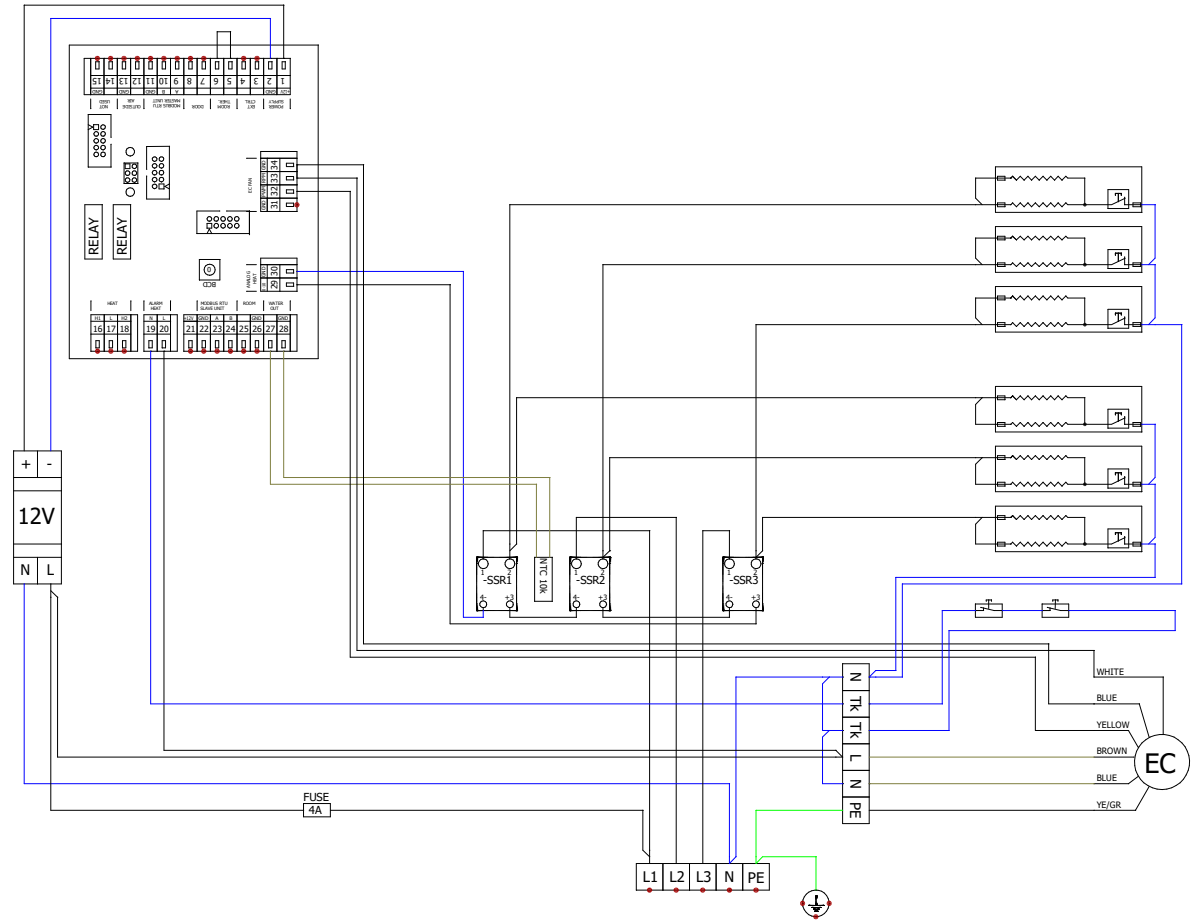


VCES4-B-200-EC-E1

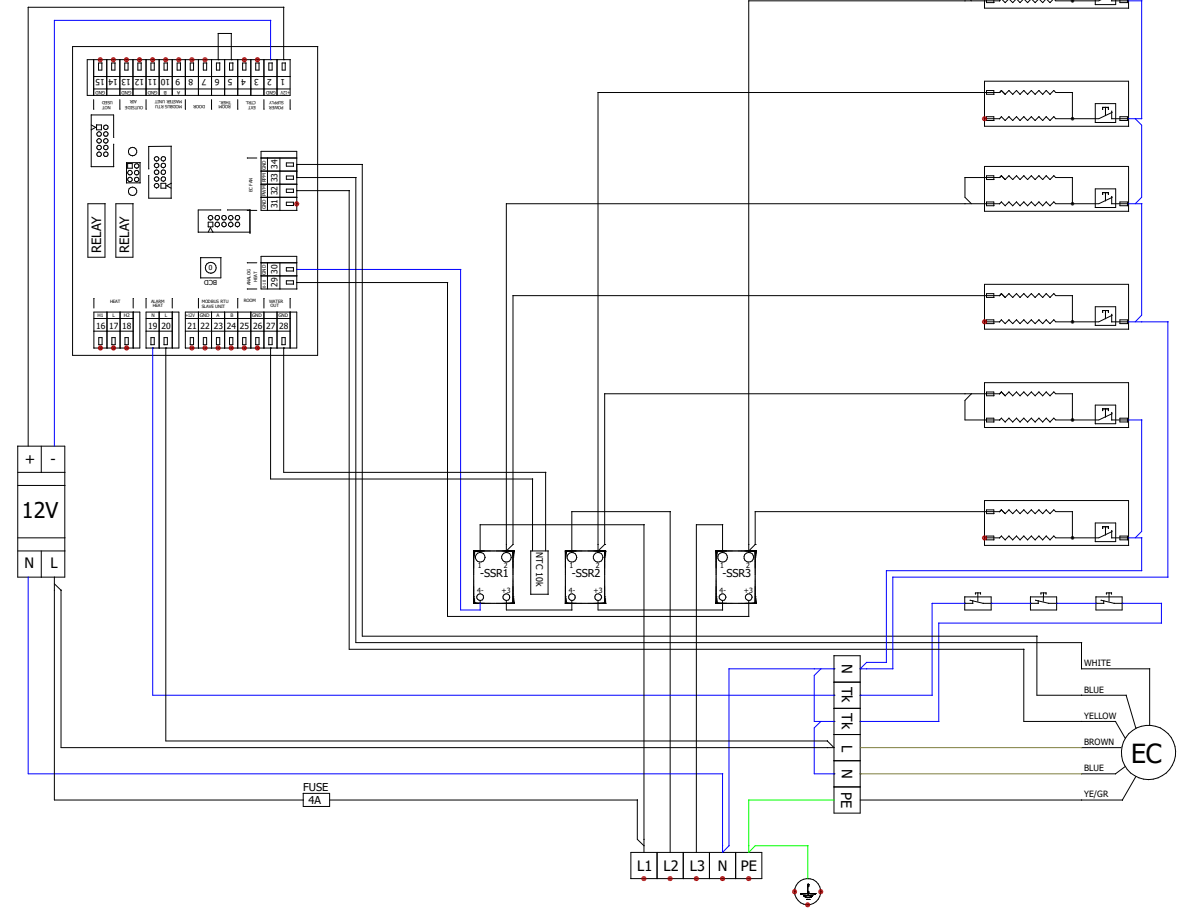


EC FAN

VCES4-B-200-EC-E2

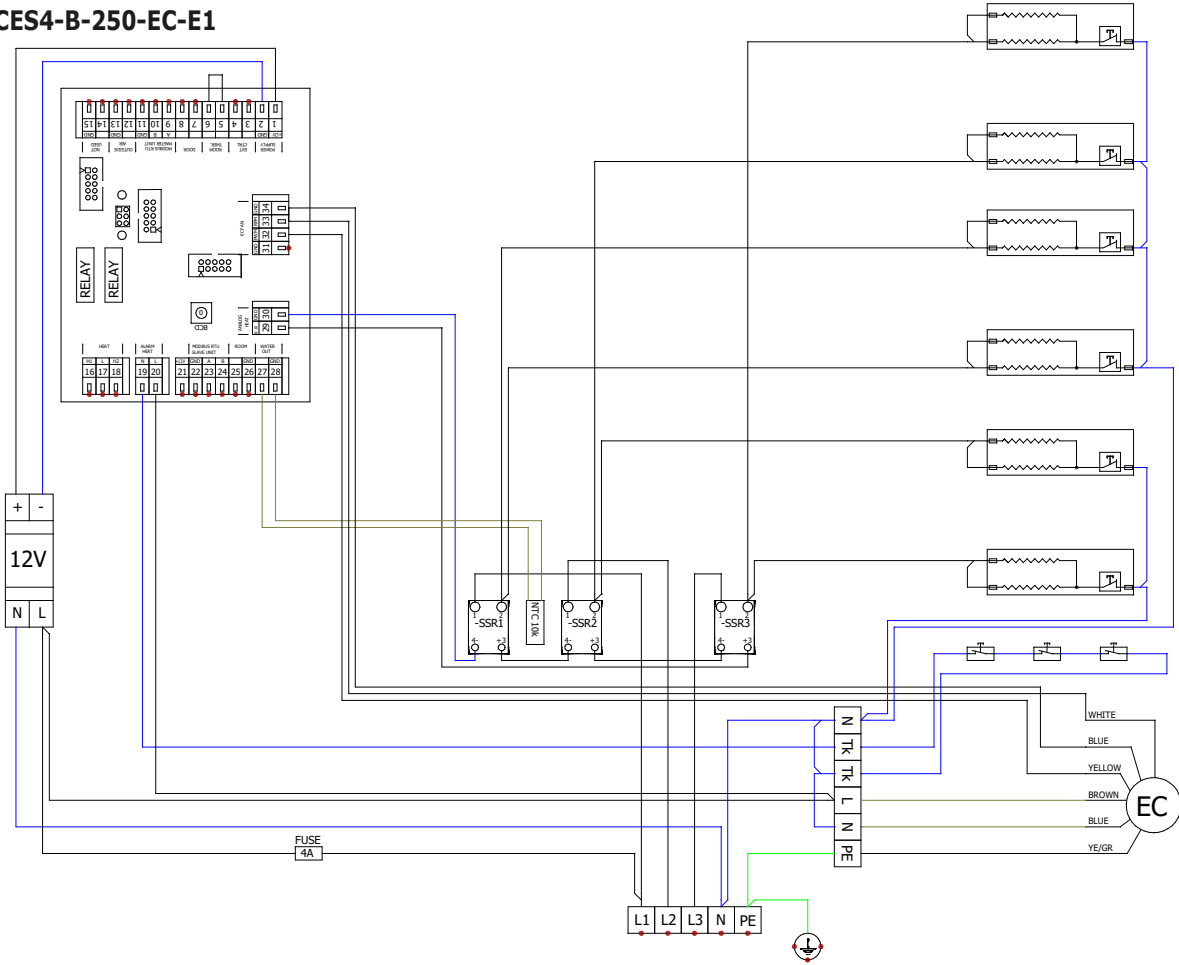


VCES4-B-250-EC-E0

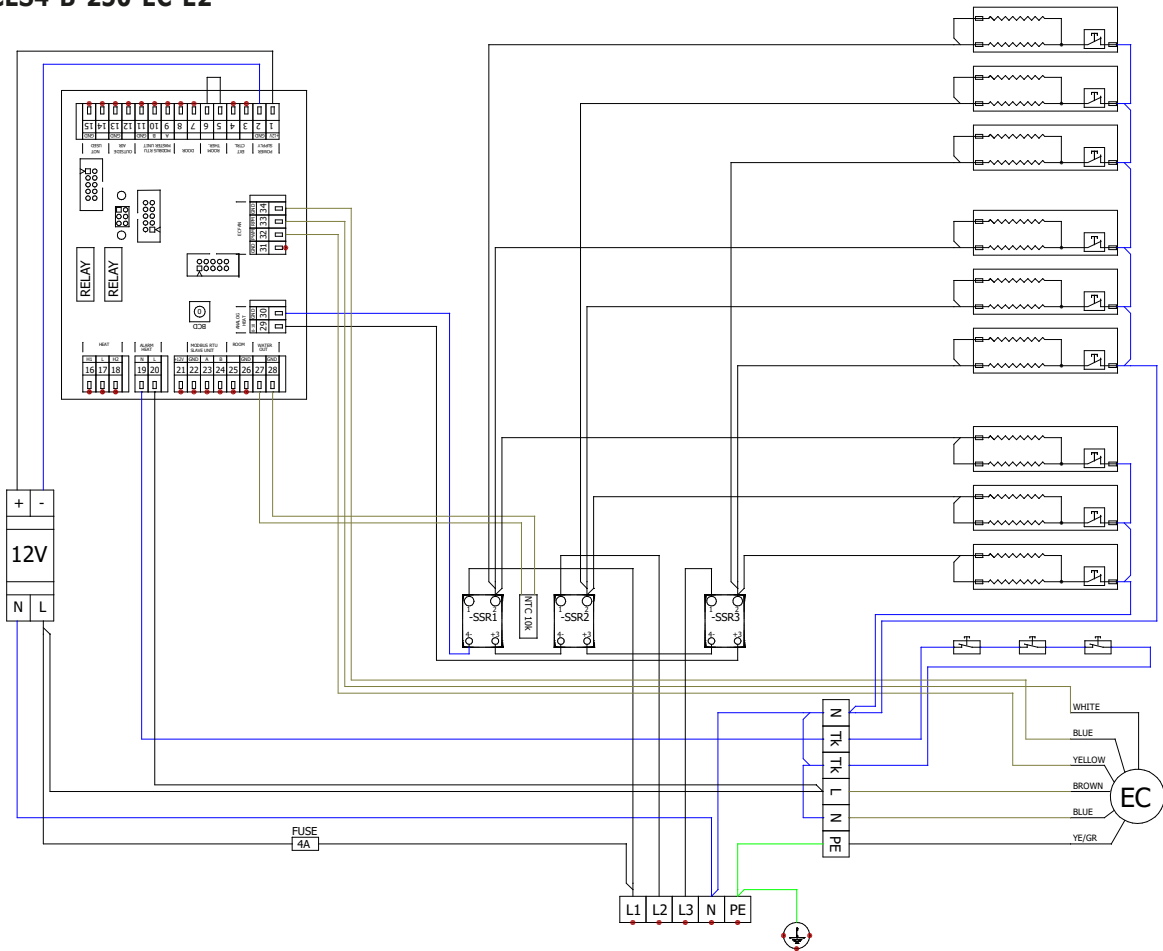


EC FAN

VCES4-B-250-EC-E1



VCES4-B-250-EC-E2



13. CONCLUSIONE

In caso di qualsiasi dubbio o domanda, non esitate a contattare il nostro dipartimento vendite o il dipartimento di assistenza tecnica.

CONTATTO

Indirizzo
2VV, s.r.o.,
Nádražní 794
Hala A
533 51 Pardubice – Rosice
Repubblica Ceca

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

