

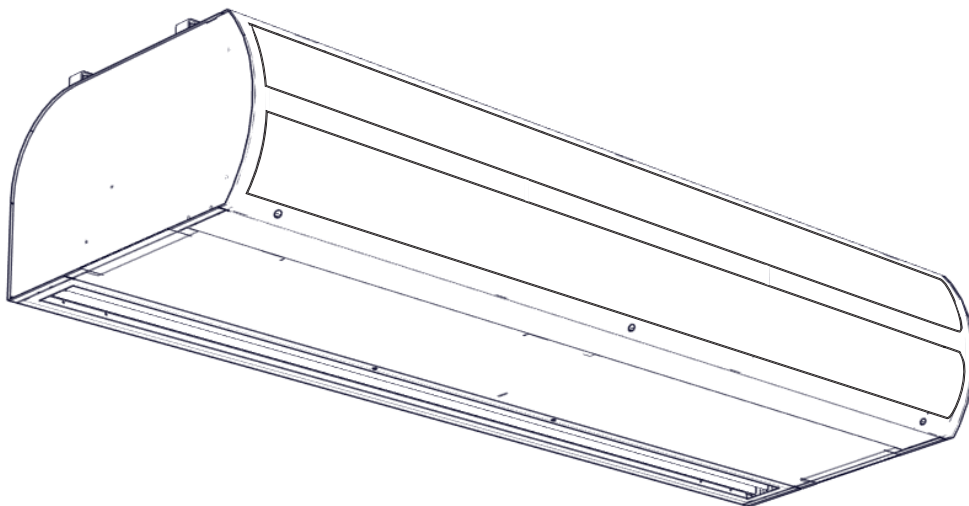


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

CZ

STANDESSE AC/EC (VCST5-B/C)






PRIME



INSTALACE A OBSLUHA

1. NEŽ ZAČNETE

Význam symbolů v příručce:

SYMBOL	VÝZNAM
 POZOR!	Varování nebo upozornění
 POZORNĚ SI PŘEČTĚTE!	Důležité pokyny
 BUDETE POTŘEBOVAT	Praktické tipy a informace
 TECHNICKÉ INFORMACE	Podrobné technické informace
	Odkaz na jiný bod/část příručky



Před instalací si pečlivě přečtěte část Bezpečné používání vzduchových clon, kde najdete všechny pokyny pro bezpečné a správné používání produktu.

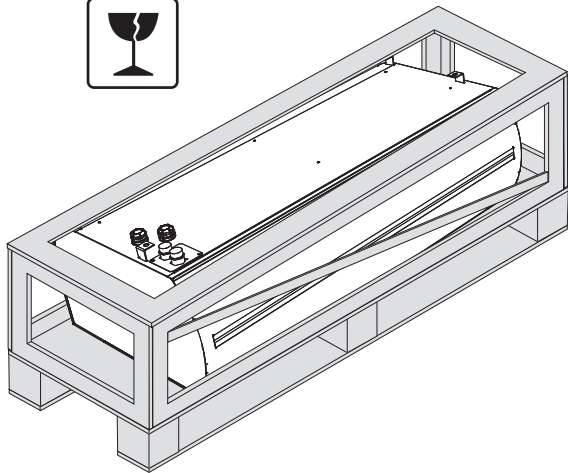
Tato příručka obsahuje důležité pokyny pro správnou instalaci vzduchových clon. Před instalací si pečlivě přečtěte všechny následující pokyny a dodržujte je. Výrobce si vyhrazuje právo na změny, včetně technické dokumentace, bez předchozího upozornění. Příručku uschovejte pro budoucí použití. Pokyny uvedené v této příručce jsou součástí produktu.

Prohlášení o shodě

Podrobnosti najdete na adrese www.2vv.cz

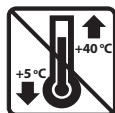
2. VYBALOVÁNÍ

2.1 ZKONTROLUJTE ZÁSILKU



- Po doručení okamžitě zkontrolujte, zda není balený produkt poškozen. Pokud je obal poškozen, kontaktujte doručovací službu. Pokud reklamace nebude podána včas, může být později neplatná.
- Zkontrolujte, zda se jedná o stejný produkt, který jste si objednali. Pokud zjistíte jakékoli nesrovnalosti, záclonu nevybalujte a vadu ihned nahláste dodavateli.
- Po vybalení zkontrolujte, zda jsou závěs a ostatní části v pořádku. V případě pochybností se obraťte na dodavatele.
- Nikdy neinstalujte poškozenou vzduchovou clonu!
- Pokud záclonu nevybalíte ihned po dodání, musí být skladována v suchém vnitřním prostředí s okolní teplotou mezi **+5 °C a +40 °C**

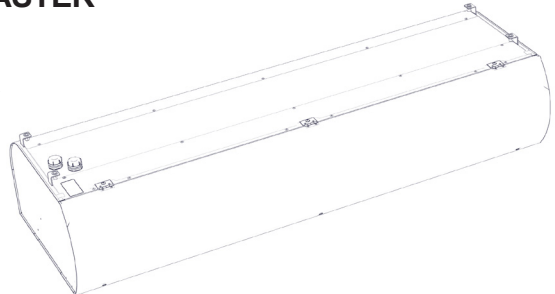
	<p>Veškerý obalový materiál je šetrný k životnímu prostředí a lze jej znovu použít nebo recyklovat. Aktivně přispívejte k ochraně životního prostředí a zajistěte správnou likvidaci nebo recyklaci obalových materiálů.</p>	
--	--	--



2.2 OBSAH

MASTER

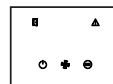
1x



1x



1x



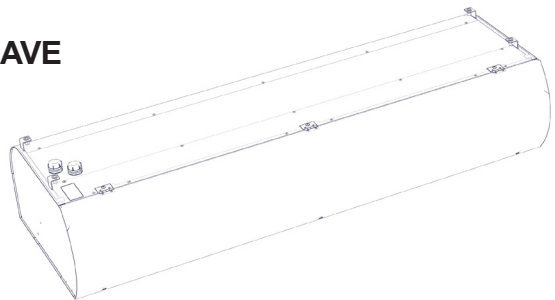
1x



- UTP cable (20m)

SLAVE

1x



1x

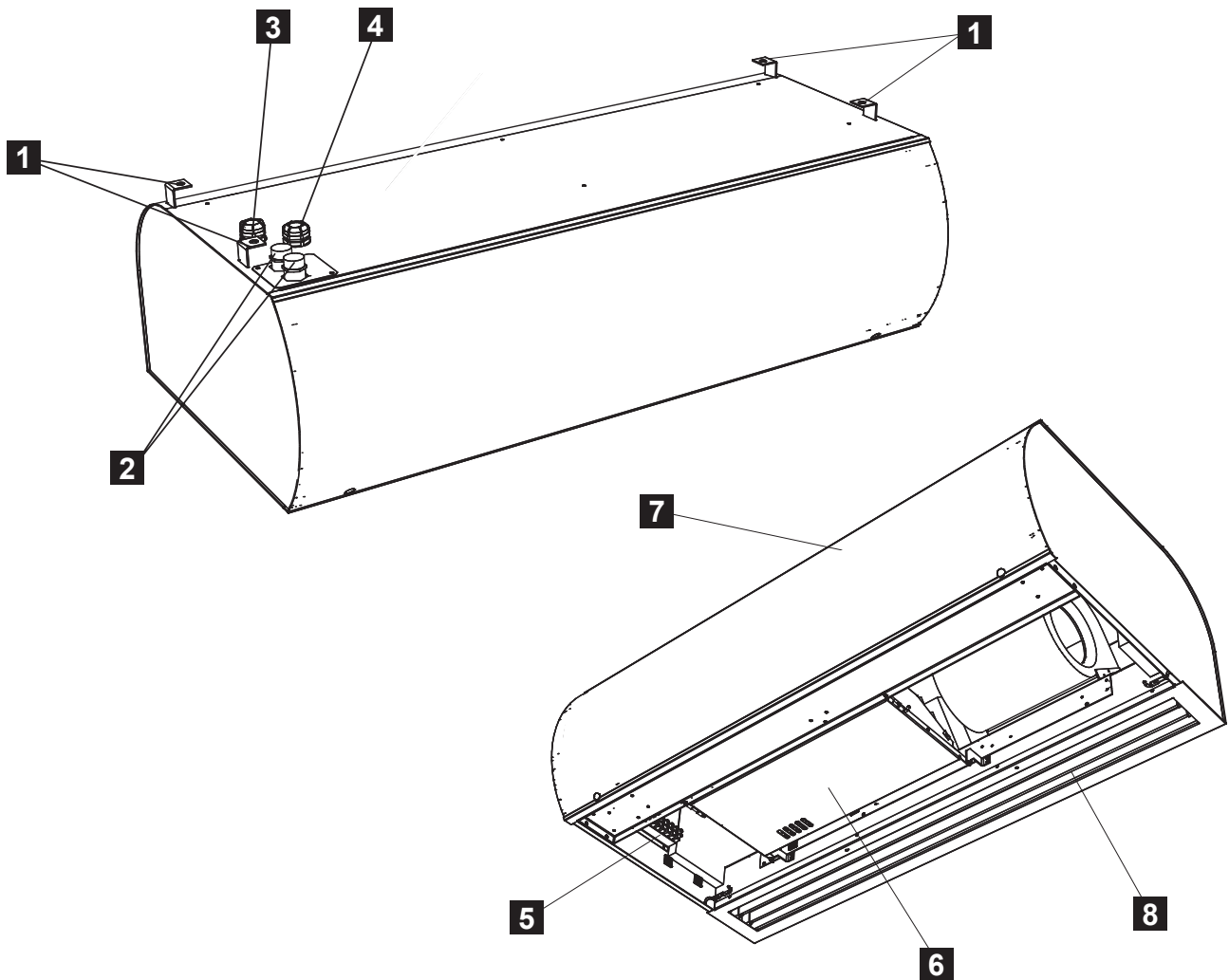


1x



- UTP cable (20m)

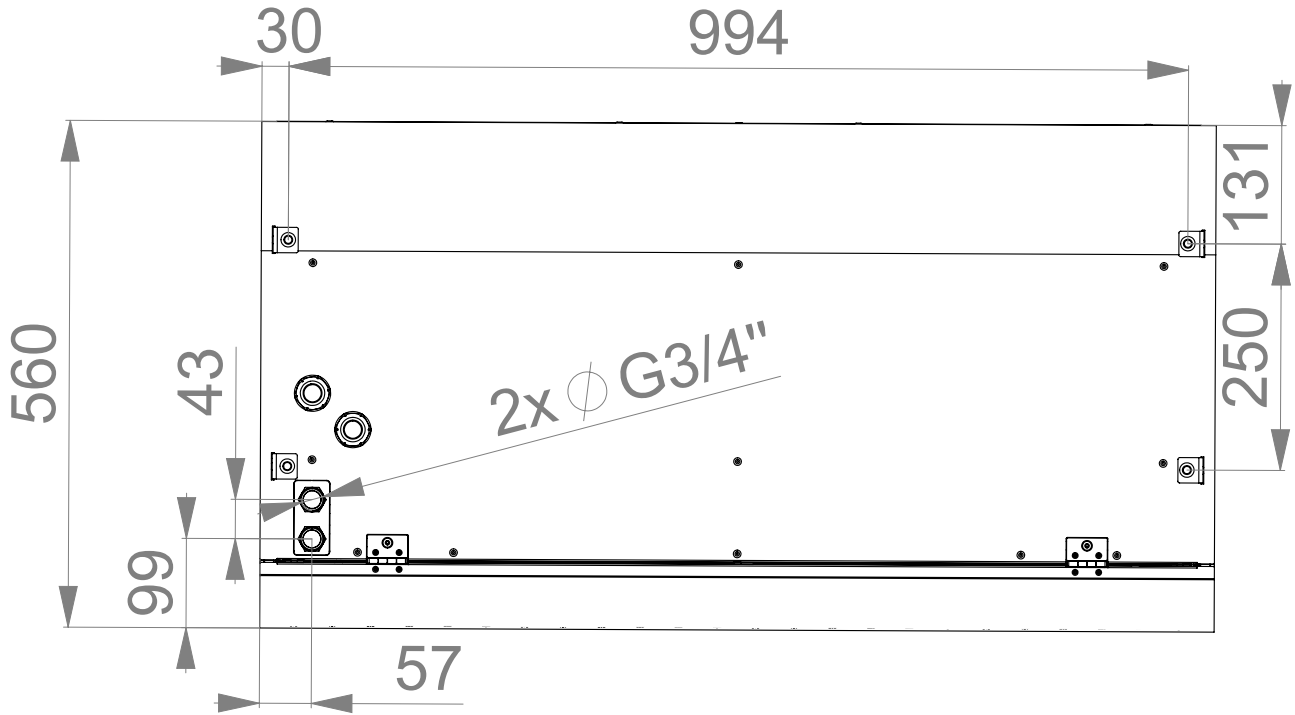
3. HLAVNÍ ČÁSTI



1. Držáky závěsu
2. Připojení vodní cívky $\frac{3}{4}$ "
3. Průchodka napájecího kabelu
4. Průchodka ovládacího kabelu (ovládací modul BASIC) nebo zásuvka kabelu pro regulátor vodní cívky (ovládací moduly PRIME)
5. Umístění konektorů napájení a pojistek
6. Zásuvka ovládacího modulu
7. Přední kryt jednotky
8. Výstupní mřížka

4. ROZMĚRY

Rozměry vzduchové clony



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

5. TECHNICKÉ PARAMETRY

VCST5 AC

Typ	Výkon topení [kW]		Celkový příkon [kW] ^{*1}	Celkové napětí/ proud [V/A]	Napětí/ proud motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] ^{*4}
	1. úroveň	2. úroveň						
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 Při maximálním průtoku vzduchu a maximálním výkonu topení.

*2 Teplota nasávaného vzduchu +18 °C, teplotní gradient vody 90/70 °C a nejvyšší rychlost ventilátoru.

*3 Teplota nasávaného vzduchu +18 °C, teplotní gradient vody 40/30 °C a nejvyšší rychlost ventilátoru.

*4 Hmotnost s ovládáním BASIC / PRIME.

VCST5 EC

Typ	Výkon topení [kW]		Celkový příkon [kW] ^{*1}	Celkové napětí/ proud [V/A]	Napětí/proud motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg]
	1. úroveň	2. úroveň						
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 Při maximálním průtoku vzduchu a maximálním výkonu topení.

*2 Teplota nasávaného vzduchu +18 °C, teplotní gradient vody 90/70 °C a nejvyšší rychlost ventilátoru.

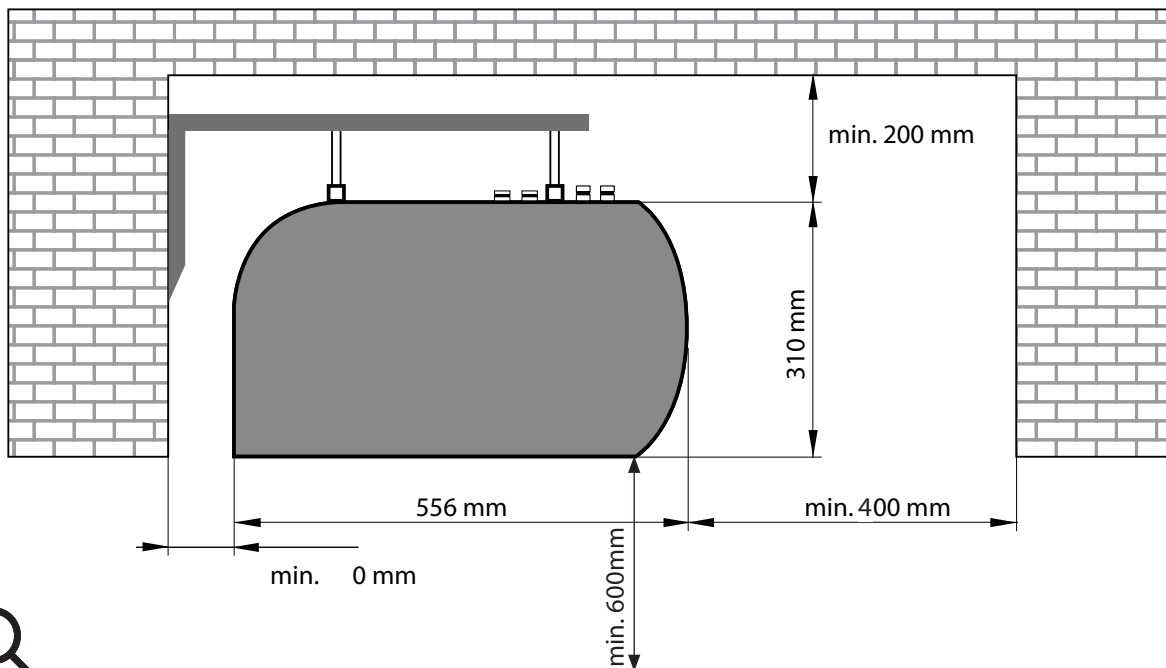
*3 Teplota nasávaného vzduchu +18 °C, teplotní gradient vody 40/30 °C a nejvyšší rychlost ventilátoru.

*4 Hmotnost s ovládáním BASIC / PRIME.

6. INSTALACE

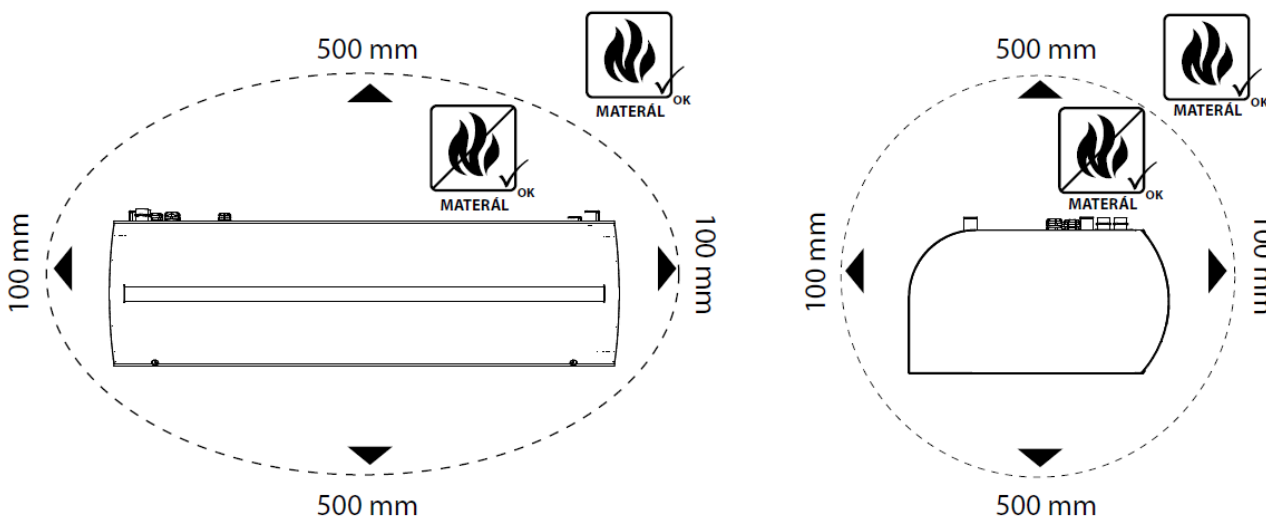
6.1 VYBERTE MÍSTO INSTALACE A NAMONTUJTE VZDUCHOVOU CLONU

6.1-1 Rozměry sestavy



- Vzduchová clona musí být instalována pouze v horizontální poloze!
- Clona může být instalována nad dveřním otvorem. Musí být dodrženy všechny bezpečnostní vzdálenosti od hořlavých materiálů a bezpečné používání vzduchové clony.
- Umístění vzduchové clony lze zvolit tak, aby vyhovovalo servisní kapotě.
- Musí být provozována v suchých, krytých vnitřních prostorách s okolní teplotou mezi +5 °C a +40 °C a relativní vlhkostí do 80 %.
- Vzduchová clona není určena k pohybu vzduchu, který obsahuje hořlavé nebo výbušné směsi, chemické výpary, hrubý prach, saze, mastnotu, jedy, infekční bakterie atd.

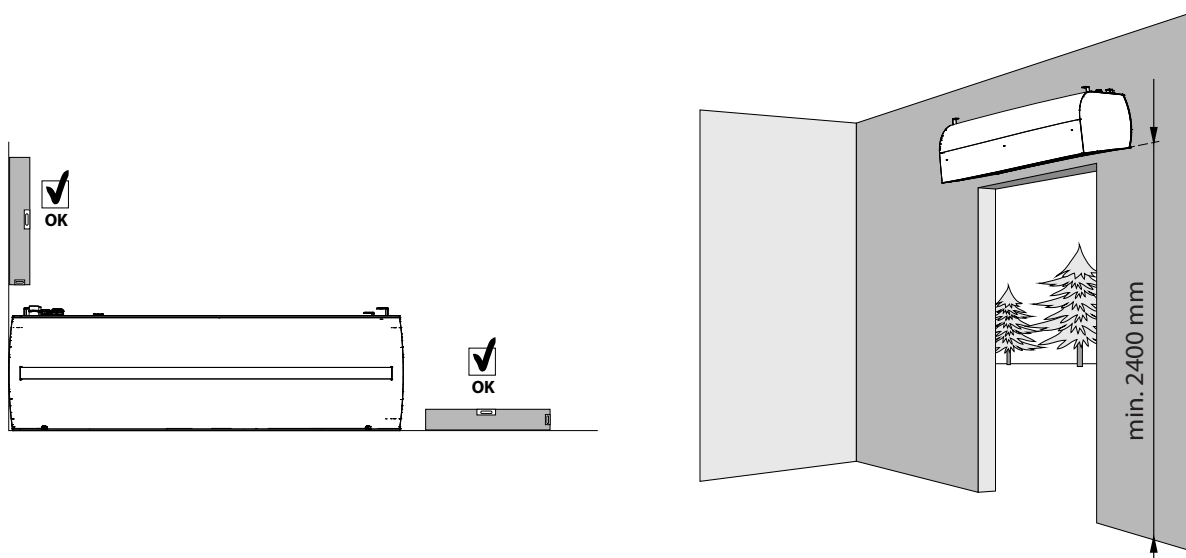
6.1.-2 Bezpečnostní vzdálenost



6. INSTALACE

6.1-3 Změřte místo instalace

- V okruhu 100 mm od vzduchové clony směrem do všech stran mohou být umístěny pouze nehořlavé materiály (materiály, které nehoří, nehoří doutnavě ani nekarbonizují) nebo materiály odolné proti ohni (materiály, které nehoří, ale hoří doutnavě, např. sádkartonové desky). Tyto materiály však nesmějí blokovat vstupní ani výstupní otvory.
- U vzduchových clon s elektrickým ohřívacem jsou bezpečné vzdálenosti od konstrukčních povrchů budovy a hořlavých předmětů následující:
- Bezpečná vzdálenost pro hořlavé materiály ve směru hlavního proudu vzduchu (tj. za výstupem) je 500 mm.
- Bezpečná vzdálenost pro hořlavé materiály nad vzduchovou clonou je 500 mm.
- Bezpečná vzdálenost pro hořlavé materiály v jiných směrech je 100 mm.



6.1-3 Změřte místo instalace

Vyberte místo pro instalaci a změřte instalační prostor. Změřte rozměry pro instalaci na strop nebo pro nástěnné držáky.

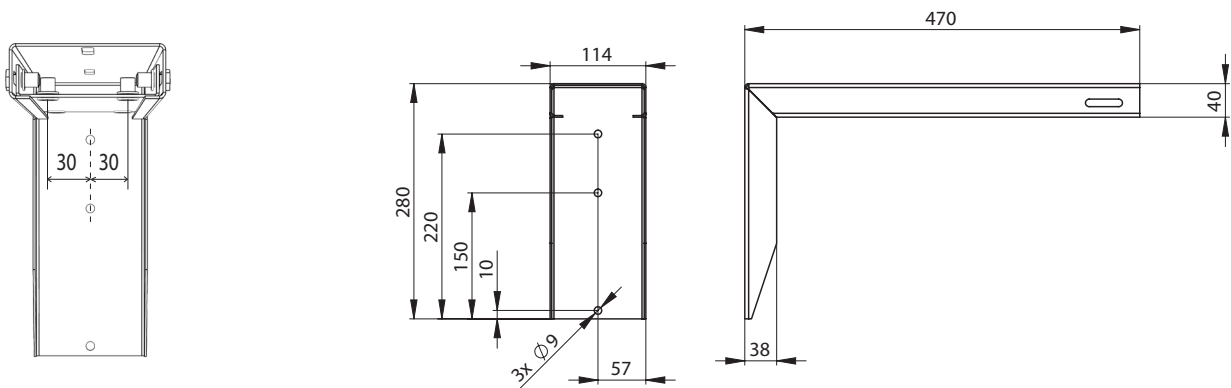
- Je nutné zajistit správné napájení na místě podle přesného typu použití vzduchové clony a na základě jejích elektrických parametrů.
- Při použití vzduchové clony ohřívané vodou zajistěte připojení přívodního a zpětného potrubí.

6. INSTALACE

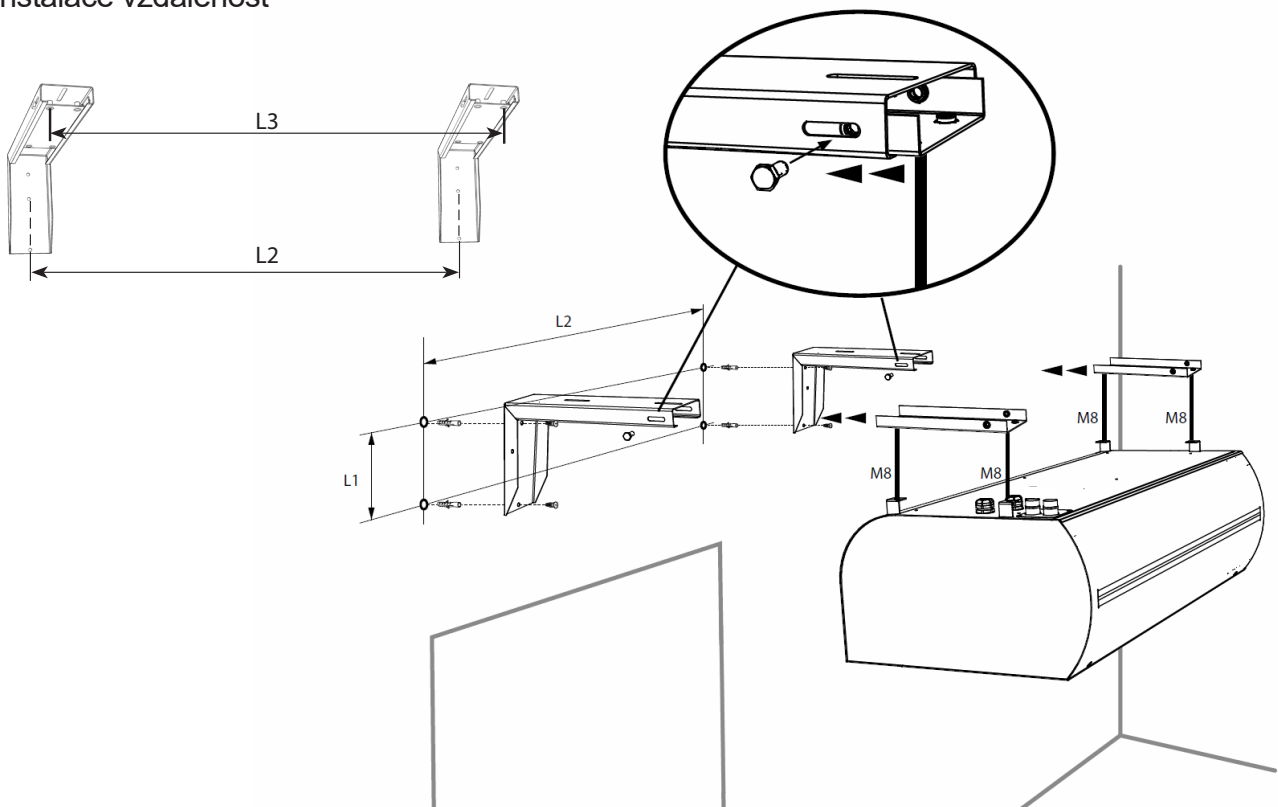


Pro montáž na zeď použijte sadu držáků pro montáž na zeď: VCS4-KONZ-STE.
Držák pro montáž na zeď je nutné objednat samostatně jako volitelné příslušenství.

Velikost konzoly VCS4-KONZ-STE



Instalace vzdálenost

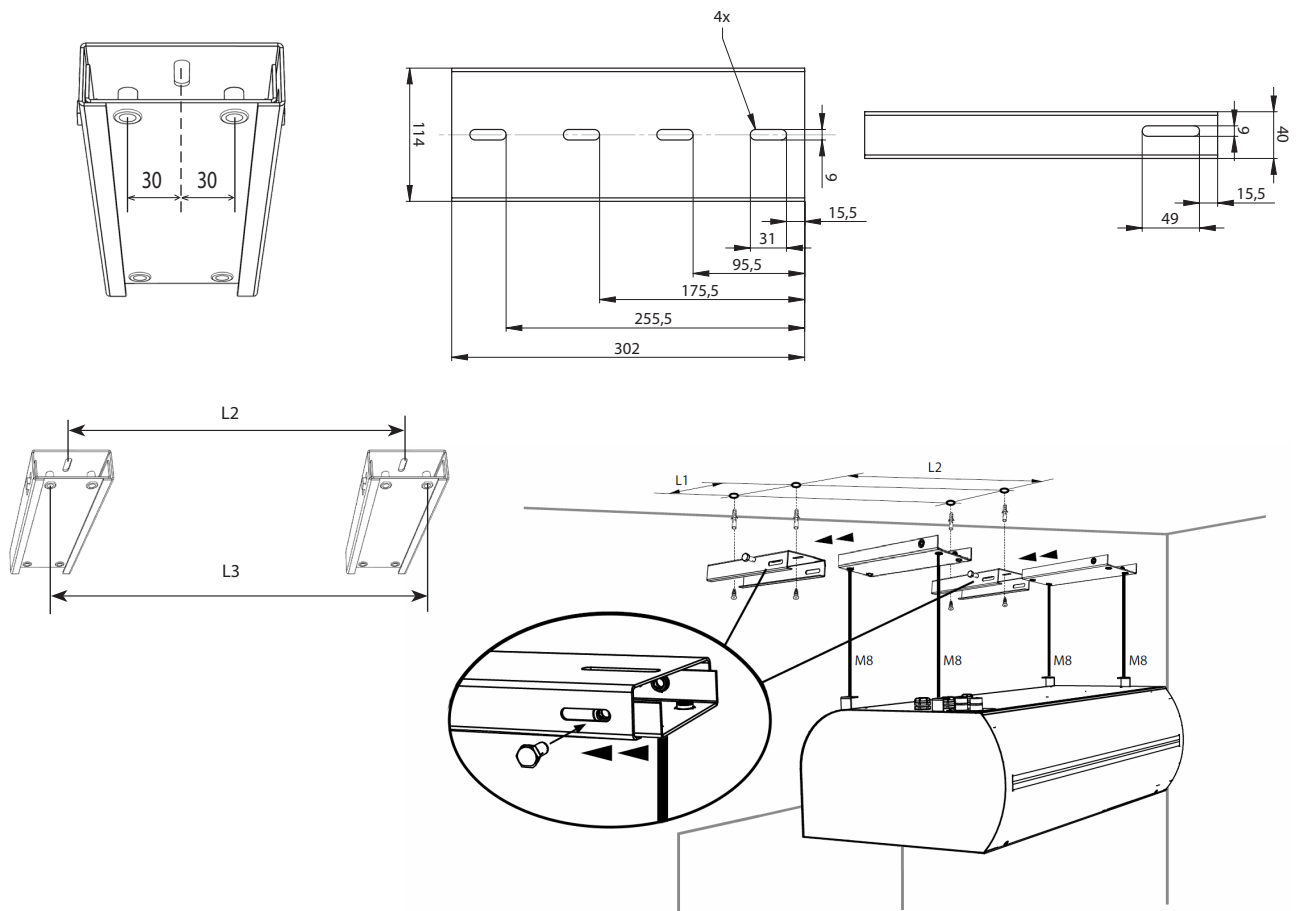


Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	210
VCST5x-15x-x..	1494	210
VCST5x-20x-x..	1994	210
VCST5x-25x-x..	2394	210

6. INSTALACE



Pro instalaci na strop použijte sadu držáků na strop: VCS4-KONZ-STR. Sadu držáků na strop je nutné objednat samostatně jako volitelné příslušenství.



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 Zavěste vzduchovou clonu na závitové tyče a ujistěte se, že se závěs neuvolní.



- S ohledem na hmotnost vzduchové clony je nutné použít buď vhodné zvedací zařízení (vysokozdvíhací vozík atd.), nebo dvě další osoby, které ji podeprou, pokud není pevně uchycena.
- Zavěšení musí unést váhu vzduchové clony!

6. INSTALACE

6.2 PŘIPOJTE HADICE PRO PŘÍVOD A ODTOK VODY

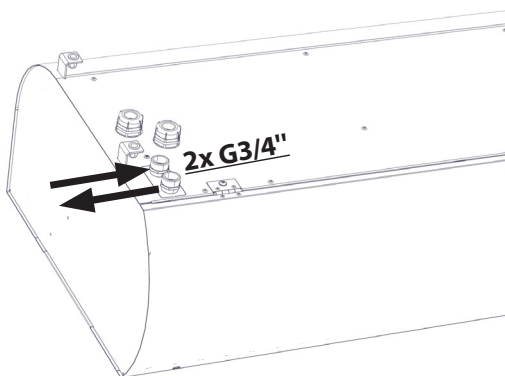
VCST5x-xxx-V(W)-...



- Ohebné hadice s připojením G3/4"



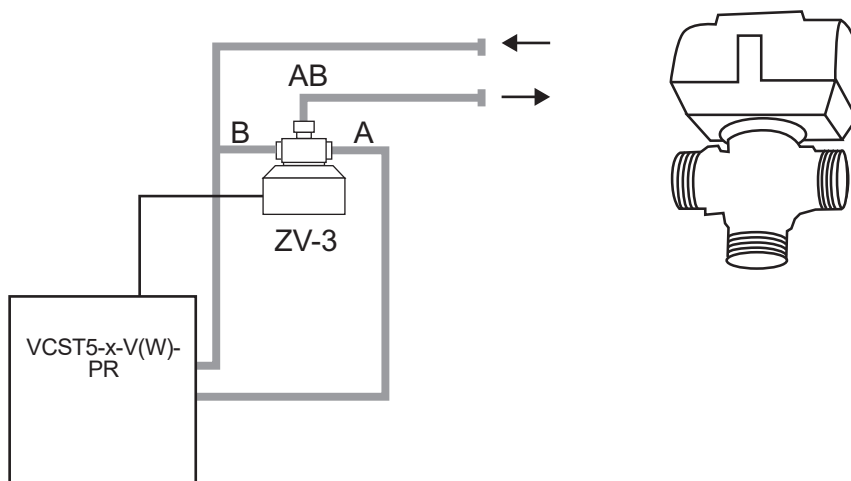
- Připojení a tlakovou zkoušku ohřívače musí provádět osoba s odbornými znalostmi v oblasti instalátérství, která musí dodržovat platné normy a předpisy dané země.
- Maximální teplota vody je +100 °C. Maximální tlak je 1,6 MPa. Doporučujeme nainstalovat uzavírací ventil na přívod a odvod ohřívače, aby bylo možné uzavřít přívod vody.



6.2-1 Regulace vodní spirály pomocí zónového ventilu ZV3-230 nebo RT



Zónový ventil ZV3-230 je nezbytným příslušenstvím pro řídicí modul PRIME. Pro vzduchovou clonu s vodním výměníkem tepla a řídicím modulem PRIME s propojkou mezi GND a Tx.

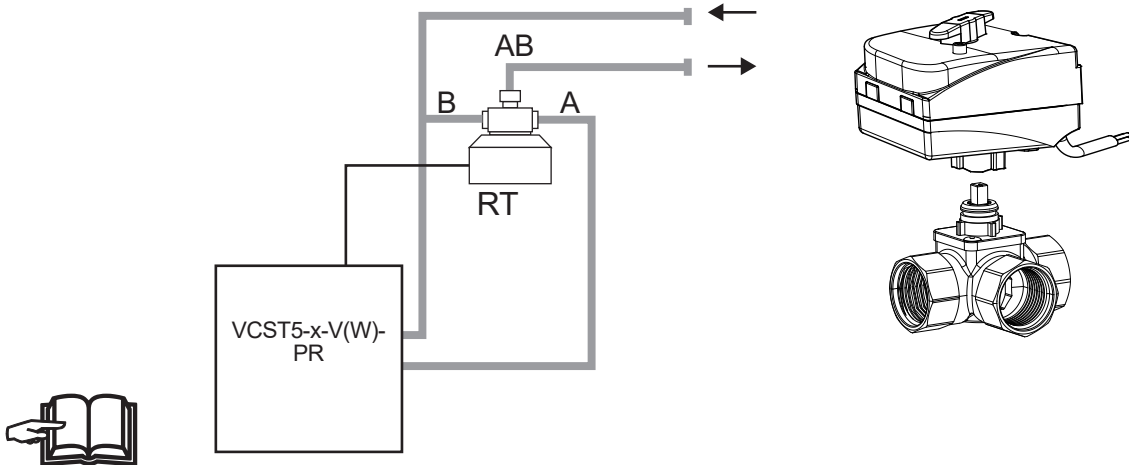


- Podrobný popis regulace vodní cívky pomocí zónového ventilu (ZV3-230), včetně jeho připojení, naleznete v návodu k použití zónového ventilu ZV3-230.

6. INSTALACE



Zónový ventil RT je nezbytným příslušenstvím pro řídicí modul PRIME.
Pro vzduchovou clonu s vodním výměníkem tepla a řídicím modulem PRIME s propojkou mezi GND a Tx.



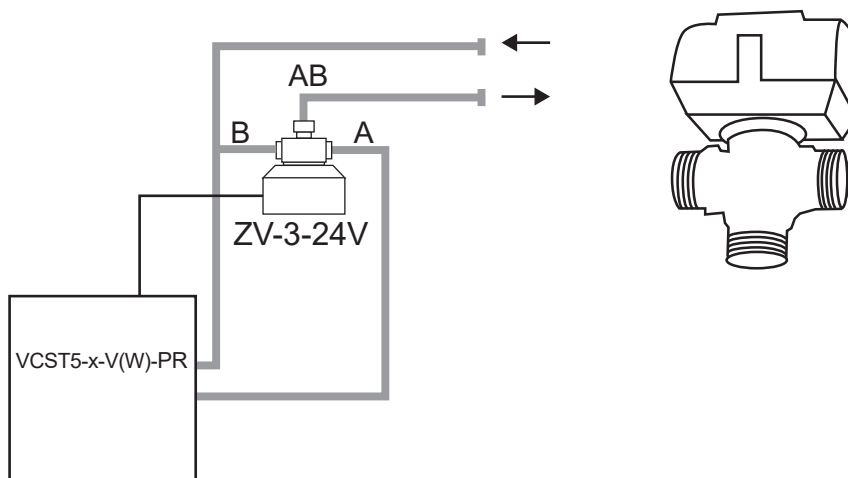
- Podrobný popis regulace vodní spirály pomocí zónového ventilu (RT), včetně jeho připojení, naleznete v návodu k použití zónového ventilu RT.



6.2-2 Regulace vodní spirály pomocí zónového ventilu ZV3-24V.



Zónový ventil ZV3-24V je nezbytným příslušenstvím pro řídicí modul PRIME.
Zónový ventil pro vzduchovou clonu s vodním výměníkem tepla a řídicím modulem PRIME bez připojení GND k Tx.
Napájení 24 V / 50/60 Hz, řídicí napětí 0-10 V.



Podrobný popis regulace vodní cívky pomocí zónového ventilu (ZV3-24V), včetně jeho připojení, naleznete v návodu k použití zónového ventilu ZV3-24V.

6. INSTALACE

6.3 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



- Elektrické připojení vzduchové clony musí být založeno na odborném návrhu kvalifikovaného elektrotechnika.
- Instalace musí být provedena odborně vyškoleným elektrikářem. Je nutné dodržovat všechny platné národní předpisy a směrnice.
- Elektrická schémata na výrobku mají přednost před schématy uvedenými v této příručce!
- Před instalací zkontrolujte, zda označení svorek odpovídá označení na schématu elektrických připojení. V případě pochybností kontaktujte svého dodavatele a v žádném případě nezapojujte vzduchovou clonu.
- Nikdy nesahat dovnitř vzduchové clony, pokud není vypnutý hlavní přívod elektrické energie!
- Pokud je výrobek připojen k jinému řídicímu systému než k původnímu, musí regulační a měřicí komponenty připojit společnost, která systém dodala.
- Elektroinstalatér stanoví minimální velikost napájecího kabelu podle norem platných v místě instalace, umístění kabelu, okolních podmínek a technických parametrů clony.



Zvláštní pozornost je třeba věnovat kapacitě rozvodné sítě vzduchové clony s elektrickým ohřevačem z hlediska dodávky odpovídajících hodnot fázového proudu pro omezení kolísání napětí a blikání v síti.

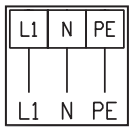
Minimální rozměry kabelů musí být použity v souladu s technickými hodnotami uvedenými na štítku výrobku a v souladu s platnými zákony a předpisy dané země.

Fuse specification:

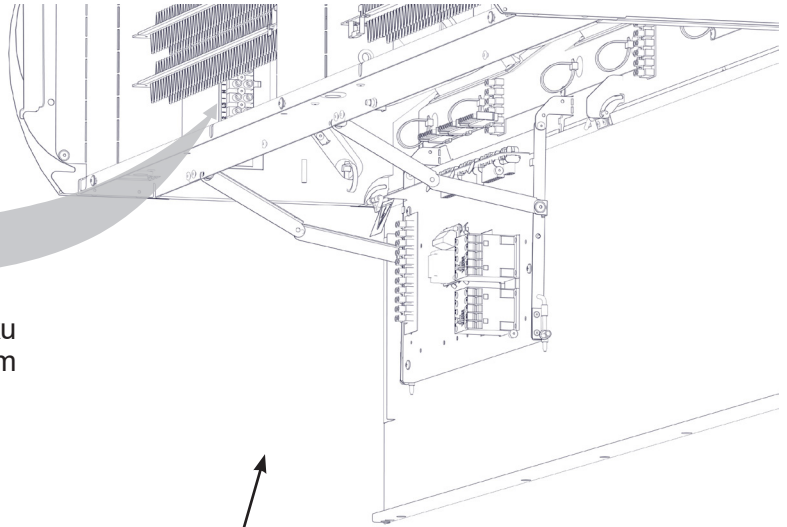
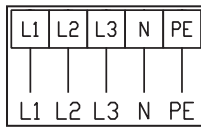
VCST5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

6. INSTALACE

VCST5-xxx-S / V



VCST5-xxx-E



Elektrické parametry jsou uvedeny na štítku výrobce, který se nachází pod servisním krytem vzduchové clony.

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	

Motory a pojistka desky
5x20
250V AC
T_{xx}A

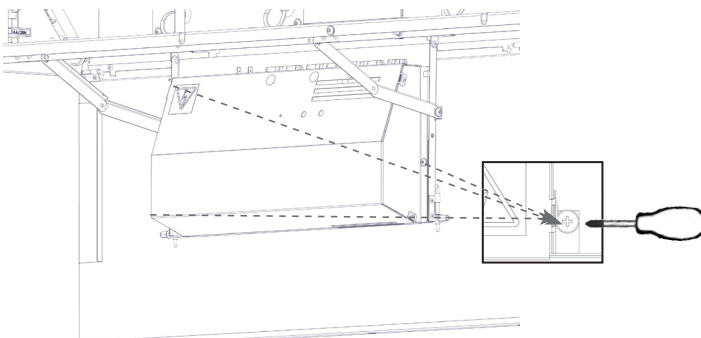
- Vzduchová clona musí být chráněna vhodným jističem v souladu s jejími elektrickými parametry. Z bezpečnostních důvodů se nedoporučuje používat naddimenzovanou ochranu.
- Vzduchová clona musí být připojena pomocí systému TN-S, což znamená, že neutrální vodič musí být vždy připojen.
- V elektrické rozvodné síti musí být umístěn hlavní vypínač, který odpojí všechny póly sítě.
- Elektrická skříň vzduchové clony má krytí IP 20.



Vzduchové clony FINESSE jsou vybaveny pojistkou (s charakteristikou T – pomalá). Tato bezpečnostní pojistka chrání elektronický panel a ventilátory. Nachází se pod servisním krytem vedle konektorů hlavního napájení.

6.4 PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍHO PANELU

Odšroubujte šrouby a otevřete regulační kryt.

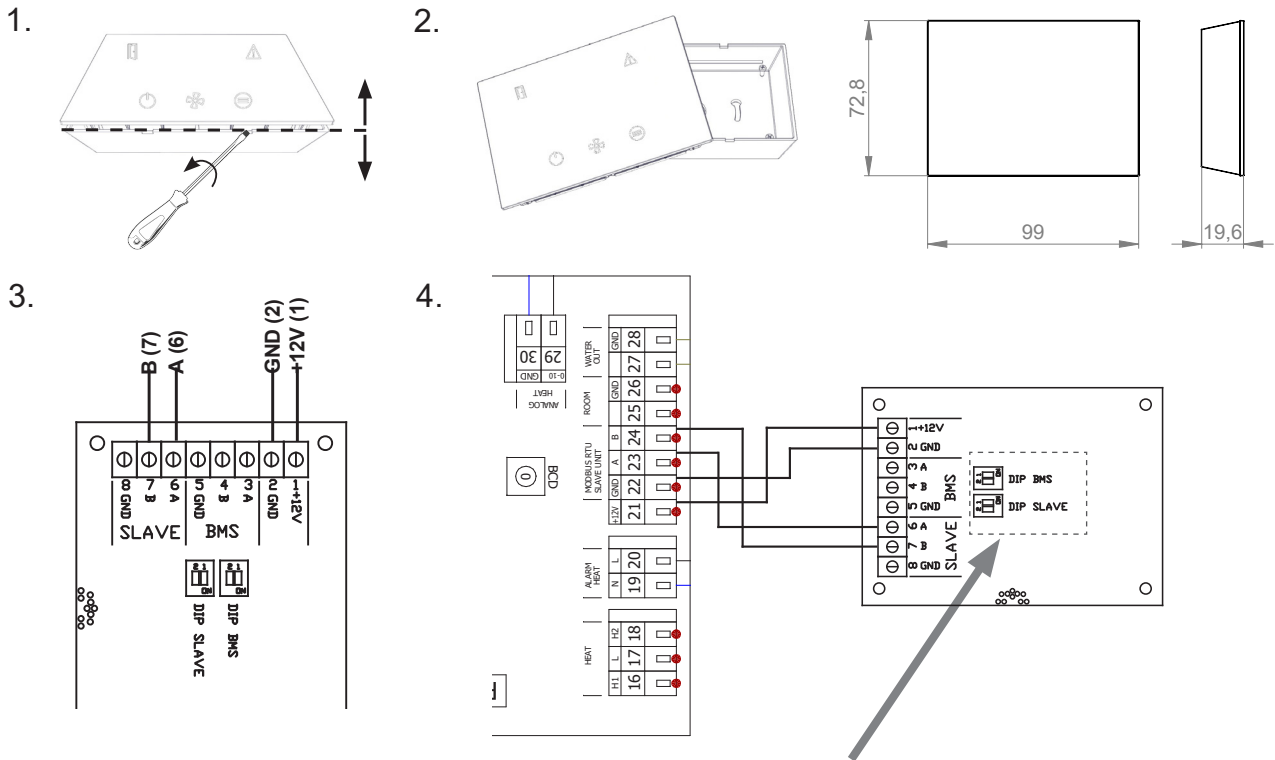


6. INSTALACE

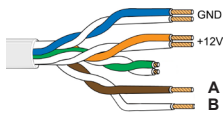
6.4 UMÍSTĚNÍ A PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍHO PANELU



Regulátor zobrazuje chybové zprávy, které jsou důležité pro funkčnost a provoz zařízení, proto musí být regulátor vždy umístěn na viditelném místě.



Je důležité použít datový kabel UTP CAT5 (zapojený křížený pár)!!!



DIP BMS – možnosti zakončení:

- DIP1 a DIP2 nastaveny na OFF – nezakončený BUS
 - DIP1 a DIP2 nastaveny na ON – zakončení BUS 150 Ω
 - DIP1 nastaven na ON a DIP2 nastaven na OFF – zakončení BUS 300 Ω
 - DIP1 nastaven na OFF a DIP2 nastaven na ON – zakončení BUS 300 Ω
- Výchozí nastavení:** DIP1 – ON, DIP2-OFF - zakončení BUS 300 Ω

DIP SLAVE – v případě nastavení DIP na ON, zakončení

- DIP1 a DIP2 nastaveny na OFF – nezakončený BUS
 - DIP1 a DIP2 nastaveny na ON – zakončení BUS 150 Ω
 - DIP1 nastaven na ON a DIP2 nastaven na OFF – zakončení sběrnice 300 Ω
 - DIP1 nastaven na OFF a DIP2 nastaven na ON – zakončení sběrnice 300 Ω
- Výchozí nastavení:** DIP1 – ON, DIP2-OFF – zakončení sběrnice 300 Ω

6.5 PŘIPOJENÍ K MODBUS RTU

Připojení Modbus RTU k ovládacímu panelu

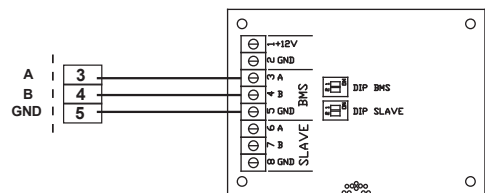
Rozsah nastavení:

Adresa Modbus: 1–247, výchozí hodnota: 1



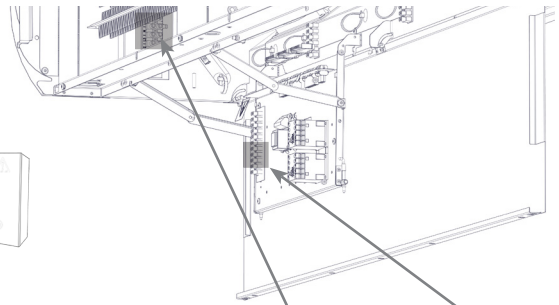
Přenosová rychlost: 4800/9600/19200/38400,
výchozí nastavení: 9600
Parita: NONE/ODD/EVEN
Výchozí nastavení: ODD

Další informace naleznete v příručce k připojení Modbus.



6. INSTALACE

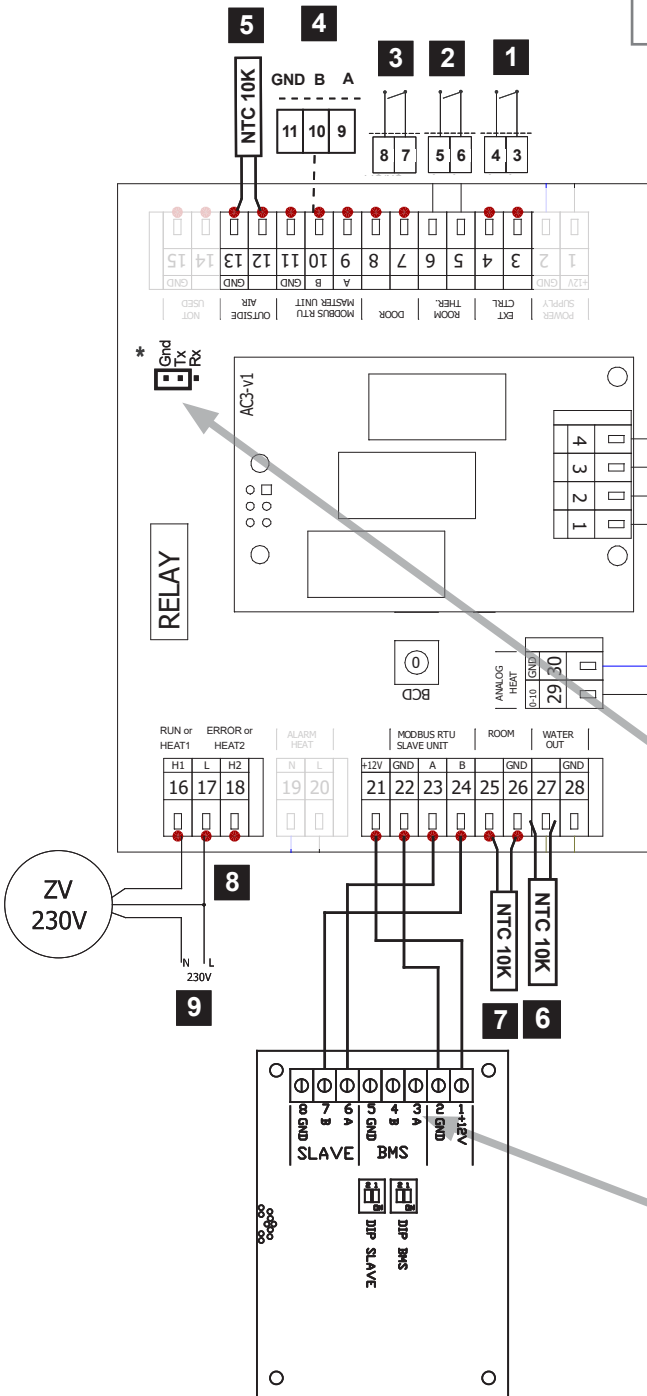
6.6 PŘIPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



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**



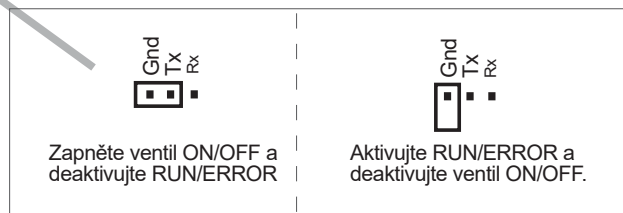
1	Externí ovládání – (vstup, ZAP/VYP)
2	Pokojevý termostat (vstup, NO/NC)
3	Dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
4	Připojení jednotky SLAVE
5	Senzor venkovního vzduchu (není součástí balení)
6	Antifreeze pro vodní verzi
7	Pokojevý senzor (není součástí balení)
8*	ERROR nebo HEAT2
9**	Ovládání vodního ventilu ON/OFF nebo RUN
10	Ovládání vodního ventilu (0–10 V)



*RUN/ERROR je k dispozici bez propojky mezi GND a Tx.

** Pro ovládání vodního ventilu ON/OFF je nutné připojit propojku mezi GND a Tx.

0–10 V – nastaveno jako výchozí výstup pro regulaci ohřevu vody.



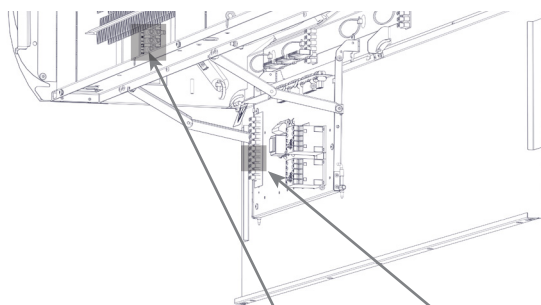
Modbus RTU
(A - 3, B - 4, GND - 5)

Pro připojení ovladače k ovládání jednotky doporučujeme použít stíněný kabel, například UTP CAT5. Maximální doporučená délka kabelu je 40 m!

CONTROL PANEL - MASTER

6. INSTALACE

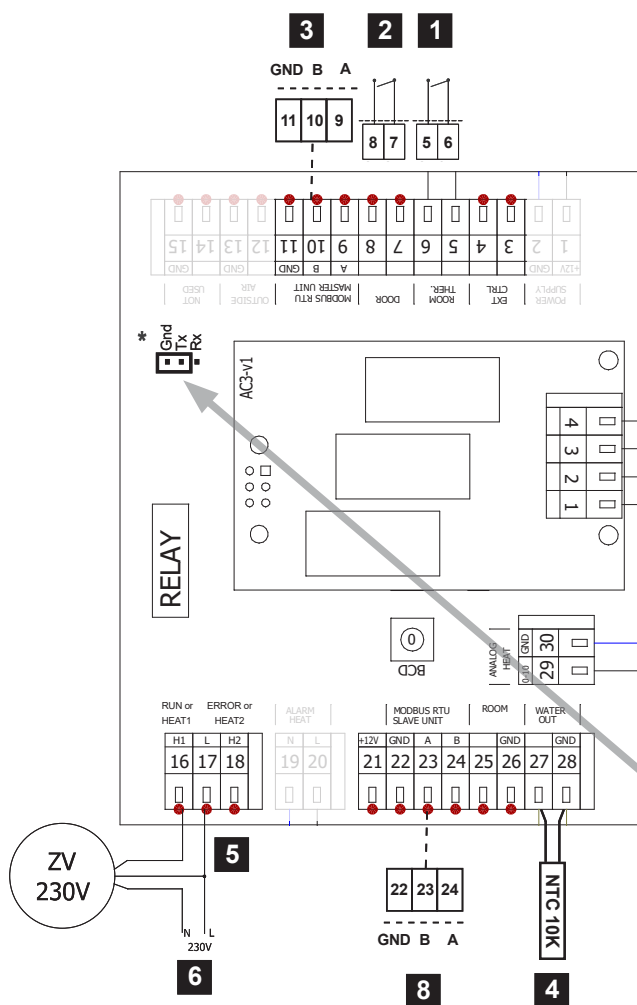
6.6 PŘIPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



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

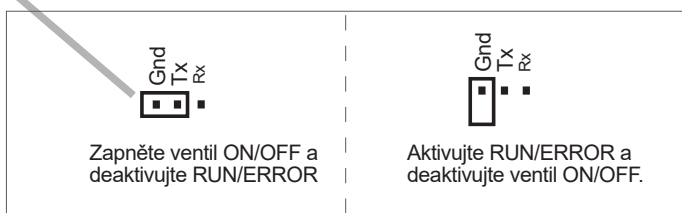


1	Pokojový termostat (vstup, NO/NC)
2	Dveřní kontakt (input, NO/NC)
3	Připojení jednotky SLAVE
4	Antifreeze pro vodní verzi
5*	ERROR nebo HEAT2
6**	Ovládání vodního ventilu ON/OFF nebo RUN
7	Připojení jednotky MASTER
8	Ovládání vodního ventilu (0-10 V)

*RUN/ERROR je k dispozici bez propojky mezi GND a Tx.

** Pro ovládání vodního ventilu ON/OFF je nutné připojit propojku mezi GND a Tx.

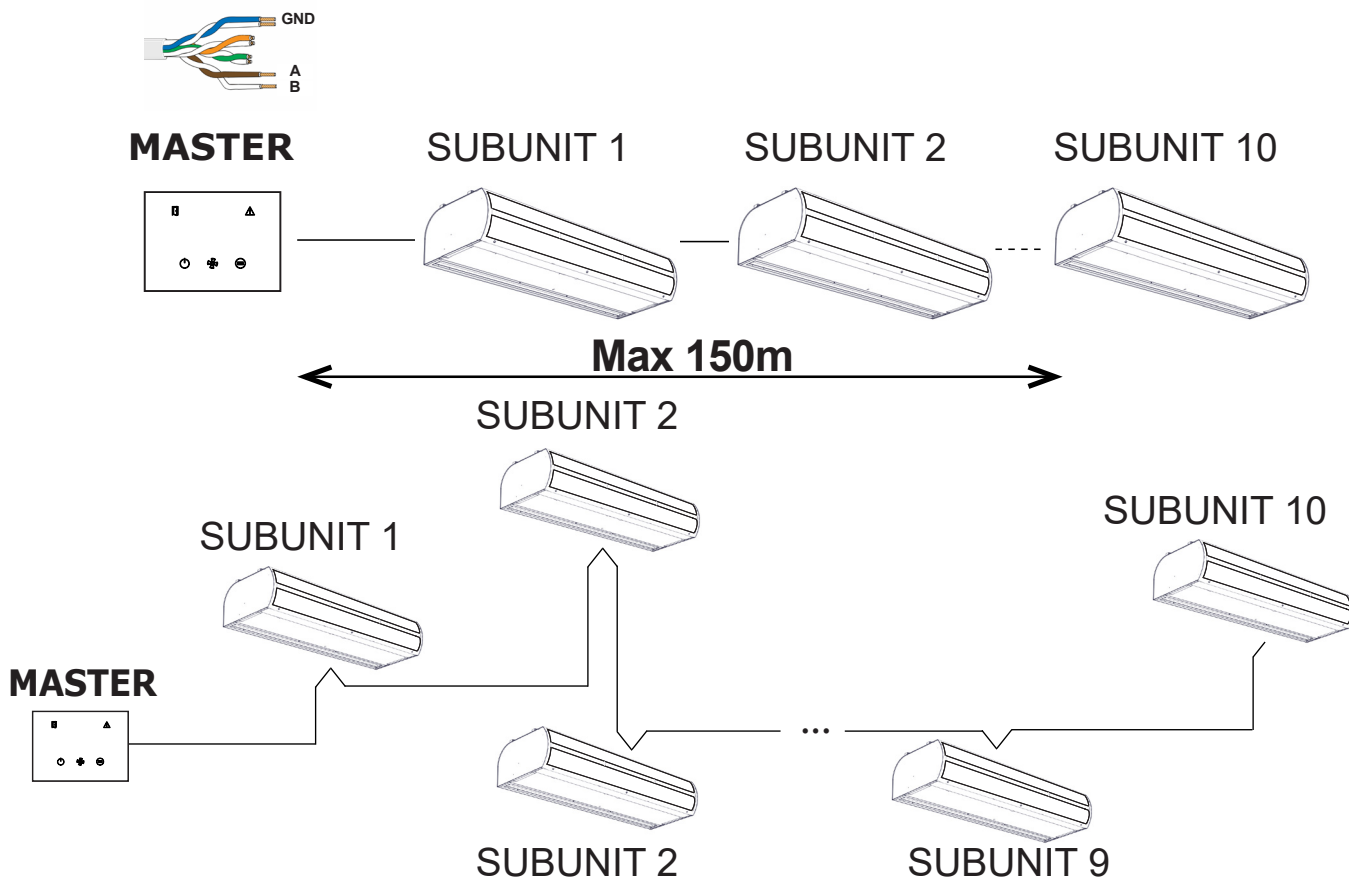
0-10 V – nastaveno jako výchozí výstup pro regulaci ohřevu vody.



6. INSTALACE

6.7 ELEKTRICKÉ SCHÉMA ŘETĚZENÍ

- Pro řetězení použijte stíněný komunikační kabel UTP (součást dodávky).
- Datový komunikační kabel musí být oddělen od kabelů elektrického vedení.**
- Propojte komunikační terminály A, B a GND na obou deskách (SLAVE – SLAVE).

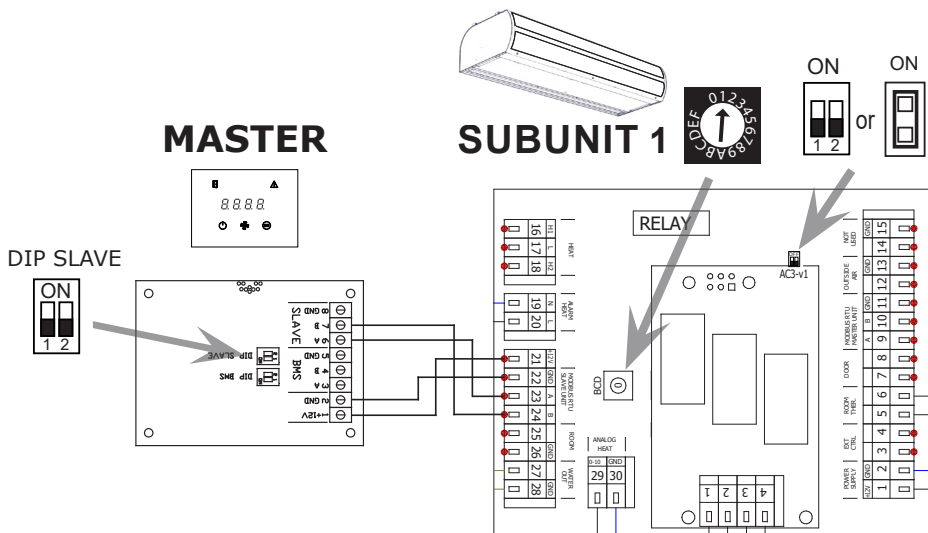
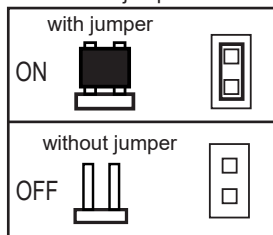


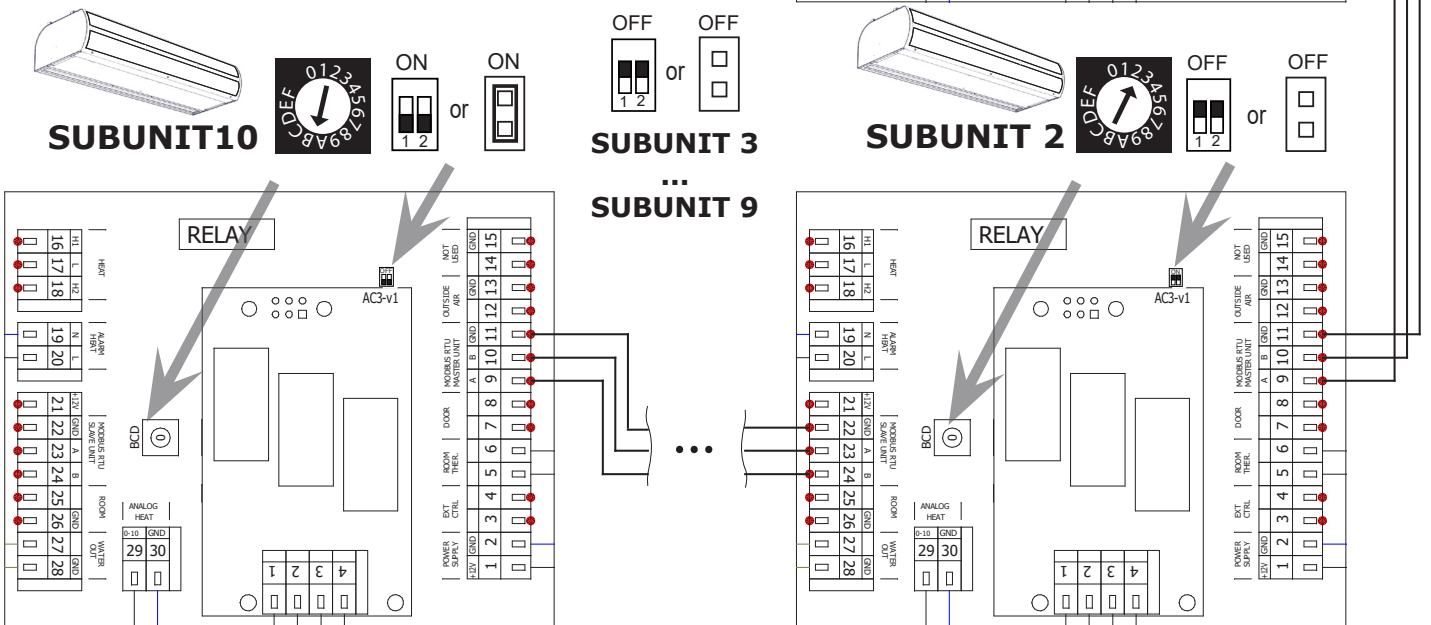
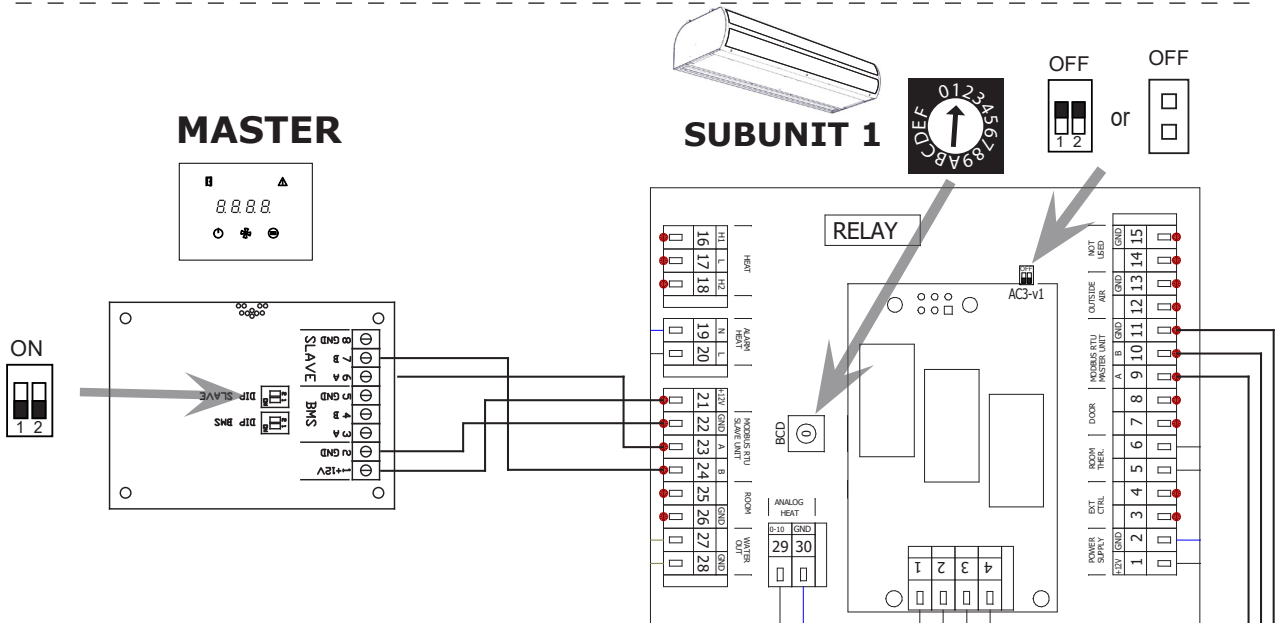
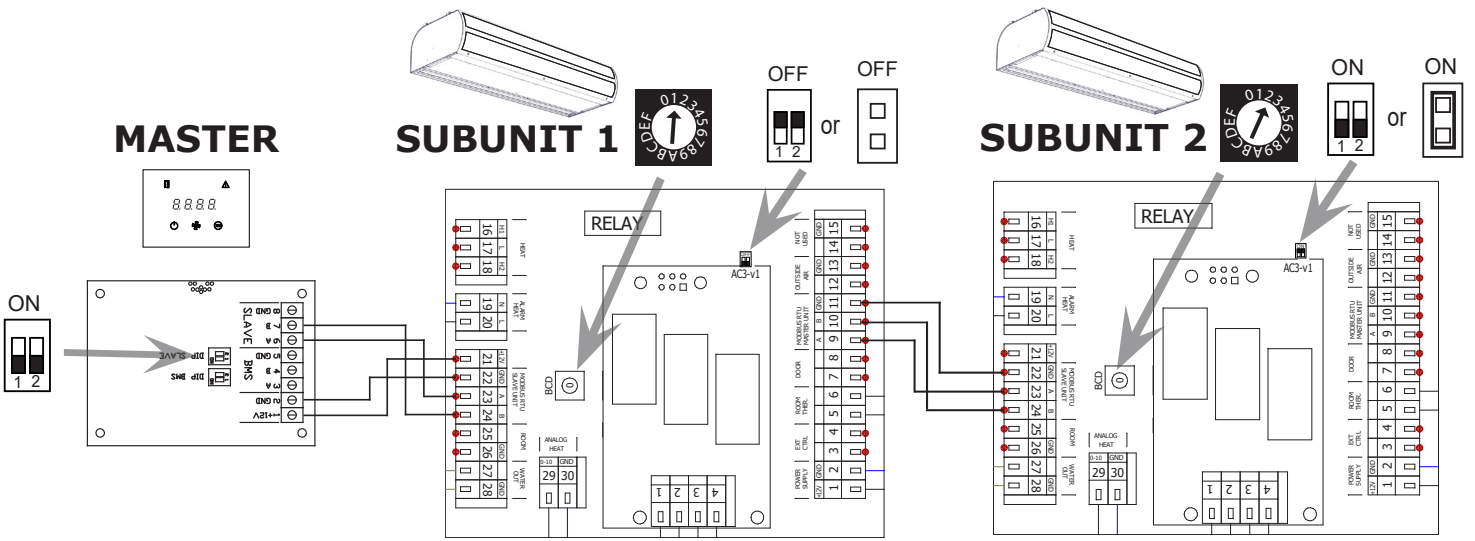
- Pro konfiguraci odporu terminálu MASTER-SLAVE se podívejte na specifikace konkrétní sběrnice zařízení a správně nastavte odpory na koncích zařízení na sběrnici. Správné zakončení je důležité pro správné fungování komunikačních sběrnic.

DIP position



Version with jumper on the PCB





6. INSTALACE

PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

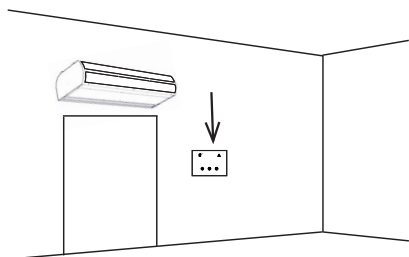
UPOZORNĚNÍ

- Pro připojení příslušenství musí být zařízení odpojeno od napájení.
- Všechny externí ovládací komponenty musí být připojeny podle schématu zapojení.

6.8 TEPLOTNÍ SENZORY

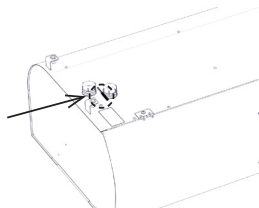
Zahrnuté teplotní senzory

Snímač pokojové teploty – umístěný v ovládacím panelu.



Snímač teploty vratné vody.

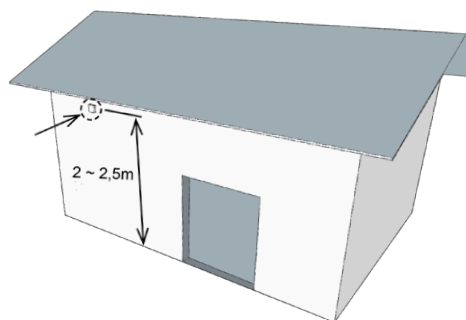
WATER OUT	
GND	
27	28



Volitelné teplotní senzory (nejsou součástí balení)

Snímač venkovní teploty.

OUTSIDE AIR	
GND	
12	13

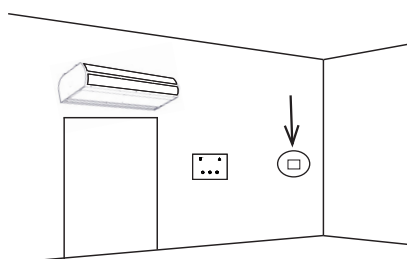


	Venkovní teplotní čidlo se doporučuje instalovat na severní straně budovy, chráněné před přímým slunečním zářením nebo jiným nežádoucím tepelným zářením.
	Teplovní čidlo se doporučuje instalovat do krycí skříňky, která by měla mít pro dosažení lepších výsledků malý otvor.

Senzor pokojové teploty

Po instalaci snímače pokojové teploty na svorky 25-26 se snímač teploty v ovládacím panelu automaticky deaktivuje.

ROOM	
GND	
25	26



6. INSTALACE

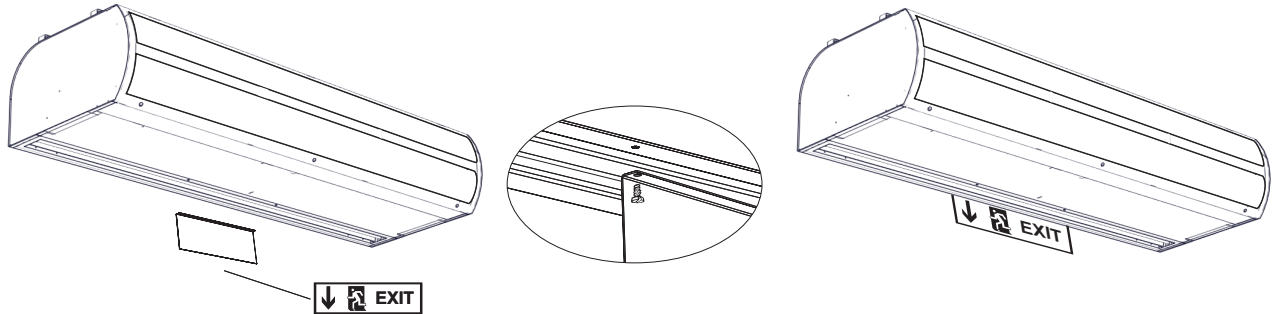
6.9 ÚNIKOVÁ ZNAČKA



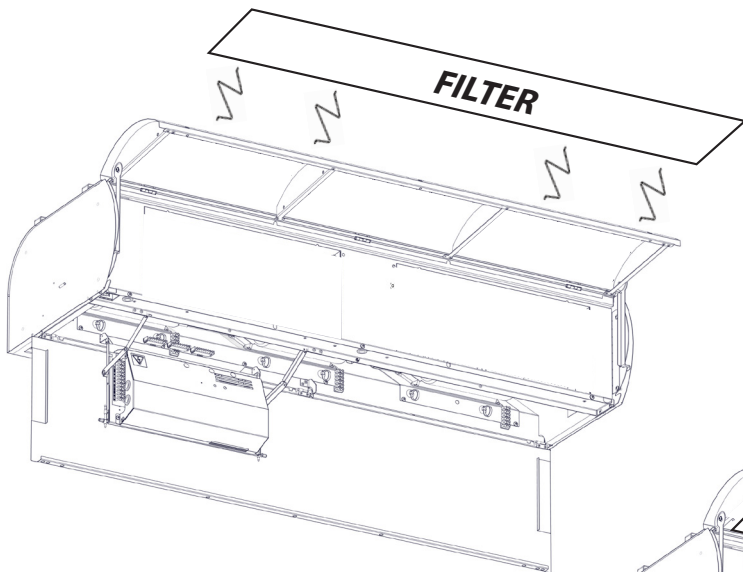
- Označení nouzového východu značkou „Exit“



Není součástí dodávky.



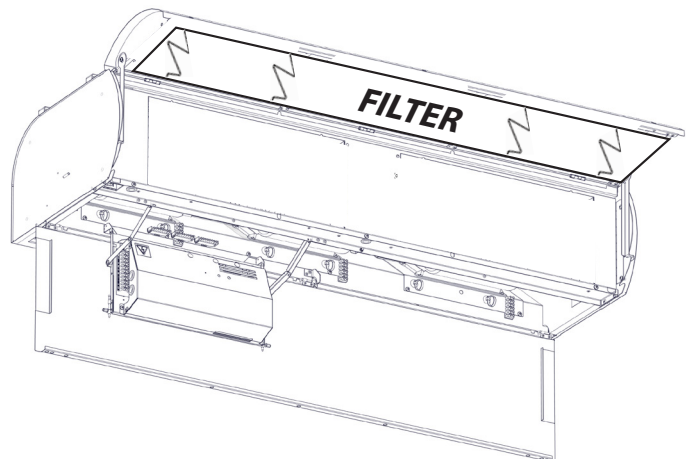
6.10 KRYTÍ VZDUCHOVÉ ZÁVORY + FILTERS



**POČET PRUŽIN ZÁVISÍ NA
DĚLCE JEDNOTKY**

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

nepoužívat u elektrické verze!!



8. Zprovoznění

POZORNĚ SI PŘEČTĚTE!

Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte:

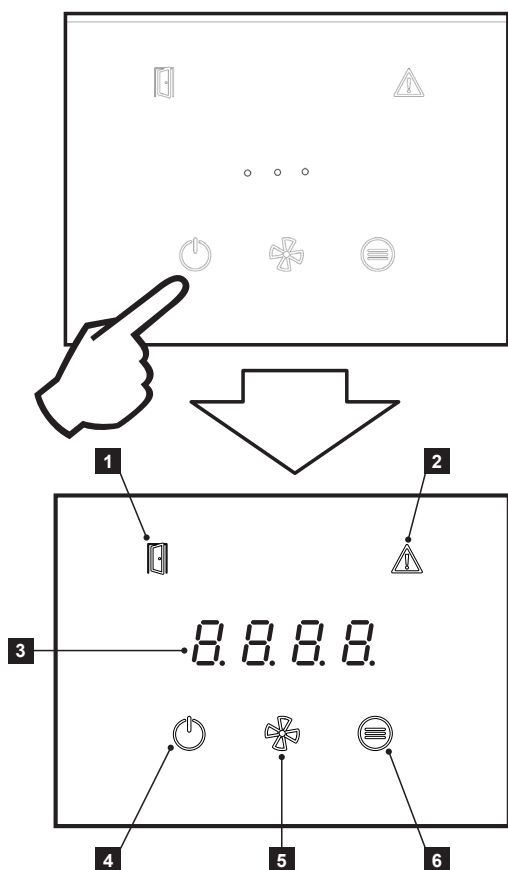
- zda je zařízení dobře připevněno k nosné konstrukci,
- zda je zařízení správně uzavřeno,
- zda je napájení správně připojeno, včetně uzemnění a ochrany proti vnějšímu spuštění,
- zda jsou všechny elektrické součásti bezpečně připojeny,
- zda instalace odpovídá všem pokynům uvedeným v tomto dokumentu,
- zda uvnitř nezůstaly žádné nástroje ani jiné předměty, které by mohly zařízení poškodit.

UPOZORNĚNÍ!

Zásahy do vnitřních spojů nebo jejich změny jsou zakázány a vedou ke ztrátě záruky. Doporučujeme používat příslušenství dodávané naší společností. V případě pochybností ohledně použití neoriginálního příslušenství se obraťte na svého dodavatele.

SPUŠTĚNÍ

Po připojení napájení se rozsvítí displej a načtou se data.



Zařízení se spouští a vypíná stisknutím symbolu ON/OFF po dobu dvou sekund.

- 1 - Ikona stavu otevřených dveří
- 2 - Signalizace chyby
- 3 - Displej polosegmentů
- 4 - Tlačítko ON/OFF (podržte 2 sekundy)
- 5 - Tlačítko regulace rychlosti
- 6 - Nastavení teploty

Úplný popis je k dispozici v **PROVOZNÍ PŘÍRUČCE PRIME**.

INDIKACE NA OVLÁDACÍM PANELU PRIME

- LED nad tlačítkem se rozsvítí – stisknutí tlačítka bylo vyhodnoceno.
- LED ON/OFF bliká – režim časového spínače je aktivní.
- LED FAN bliká – dochází k dochlazování.
- LED HEAT bliká – výkon topení je omezen z důvodu nedostatečného proudění vzduchu (pouze u elektrické verze), bliká pouze 20 sekund po stisknutí tlačítka HEAT.
- LED dveří svítí – dveře jsou otevřené.
- LED dveří bliká – režim dveří je aktivní.
- LED ERROR svítí – indikace ERROR nebo ochrana proti zamrznutí je aktivní. Současně se na displeji zobrazí kód chyby, pokud je vzduchová clona v režimu ON. V pohotovostním režimu zůstává svítit pouze LED ERROR.

SEZNAM CHYBOVÝCH KÓDŮ:

E70 – OCHRANA OHŘÍVAČE VODY PROTI ZAMRZNUTÍ
E80 – PORUCHA KOMUNIKACE BRÁNY MODBUS
E65 – PORUCHA KOMUNIKACE
E44 – PORUCHA VENTILÁTORU
E45 – NUTNÁ ÚDRŽBA/UCPANÝ VZDUCHOVÝ FILTR
E52 – NUTNÁ ÚDRŽBA V BLÍZKÉ DOBĚ/UCPANÝ VZDUCHOVÝ FILTR > 80 %
E46 – CHYBA OHŘÍVAČE
E61 – PORUCHA SNÍMAČE TEPLoty V MÍSTNOSTI
E63 – PORUCHA SNÍMAČE TEPLoty BMS V MÍSTNOSTI
E62 – PORUCHA SNÍMAČE TEPLoty BMS VENKU
E47 – PORUCHA SNÍMAČE VENKOVNÍ TEPLoty SLAVE1
E81 – PORUCHA SNÍMAČE TEPLoty V MÍSTNOSTI SLAVE1
E60 – PORUCHA SNÍMAČE TEPLoty VÝSTUPU VODY
E82 – CHYBA STAVU TACHOMETRU
E97 – ZKRAT BTN
E98 – CHYBĚJÍCÍ KOMUNIKACE SPI S MODULEM ESP WIFI
E99 – CHYBA CFG

INDIKACE AUTOMATICKÉ REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU:

Pokud je v režimu automatické regulace otáček ventilátoru stisknuto tlačítko FAN, na displeji se po dobu asi 3 sekund zobrazí varování „Auto“ a v následujících 3 sekundách se zobrazí aktuální otáčky ventilátoru (např. „F 33“ pro 33% otáčky ventilátoru).

Přerušení režimu časového spínače z ovládacího panelu:

Stiskněte tlačítko ON/OFF – na displeji se zobrazí „t. oFF“ – časovač vypnutý)

(Reaktivace přerušeno režimu časového spínače je k dispozici v aplikaci AirGenio PRIME deaktivací a opětovnou aktivací použití režimu časového spínače)

FUNKCE TLAČÍTEK:

Zapnuto/Vypnuto

Krátké stisknutí tlačítka ON/OFF – únik nebo vstup (podle aktuální pozice v menu)

Dlouhé stisknutí tlačítka ON/OFF – zapnutí/vypnutí nebo přerušení režimu časového spínače

6 krátkých stisknutí v rychlém sledu (dvojitě kliknutí na tlačítko) – aktivace dálkového ovládacího zámku, pokud je kód zámku nastaven v aplikaci AirGenio PRIME

FAN

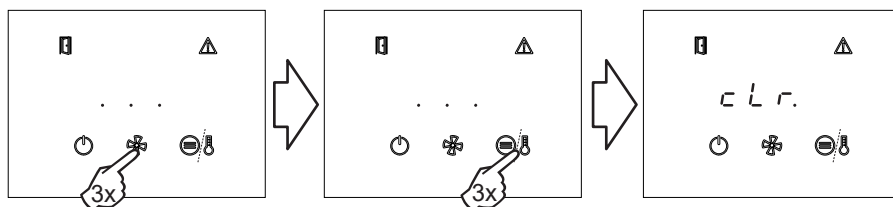
výběr rychlosti ventilátoru / informace o rychlosti ventilátoru nebo nastavení desítek při zadávání kódu zámku ovladače.

Tlačítko HEAT/Funkce

výkon topení nebo požadovaná teplota v místnosti výběr/informace o nastaveném výkonu topení nebo aktuální teplotě v místnosti nebo nastavení jednotky při zadávání kódu zámku regulátoru.

RESET údržba/časovač filtru

Chcete-li resetovat časovač údržby/filtru do vypnutého stavu, stiskněte třikrát tlačítko ventilátoru a poté třikrát tlačítko HEAT/FUNCTION. Úspěšný reset je indikován zprávou clr.

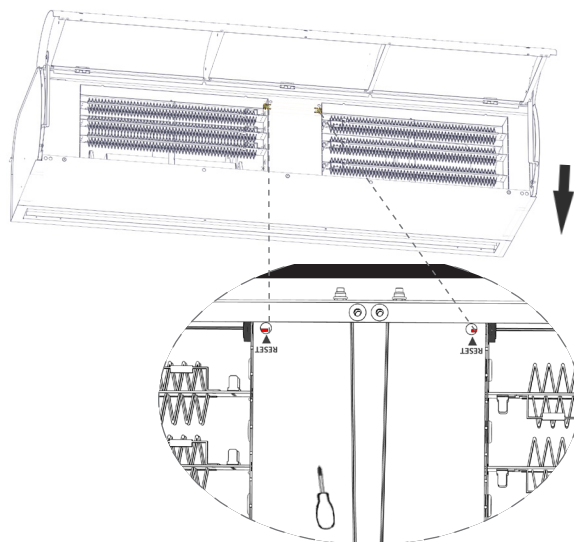


10. SLUŽBY

10.1 RESETOVÁNÍ NOUZOVÉHO TERMOSTATU

Před jakýmkoli zásahům do vnitřní části vzduchové clony musí být odpojeno hlavní elektrické napájení. Vzduchová clona musí být ponechána vychladnout!

- Vyčistěte povrch a vnitřek vzduchové clony, včetně sací části.
- Vizuální kontrola otvoru, výměníku tepla a kabeláže.
- Kontrola nouzových termostatů a jejich následné opětovné zasazení.



10.2 KDYŽ NEDOKÁŽETE VADU ODSTRANIT SAMI

Pokud se vám nepodaří problém vyřešit, obraťte se na dodavatele. Pro rychlé odstranění závady uveďte následující informace:

- referenční číslo produktu
- sériové číslo
- doba provozu
- použité příslušenství
- místo instalace
- stav instalace (včetně elektrické)
- podrobný popis problému a kroky, které jste podnikli k jeho odstranění

Záruční a pozáruční servis provádí výrobce, dodavatel nebo autorizovaná servisní organizace. Při objednávce servisního zásahu je nutné popsat závadu, označení typu produktu uvedené na štítku a místo instalace.

VYŘAZENÍ VÝROBKU Z PROVOZU – LIKVIDACE

Před likvidací produktu jej znehodnoťte. I staré produkty obsahují suroviny, které lze znovu použít. Odevzdejte je do sběrného dvora pro druhotné suroviny.

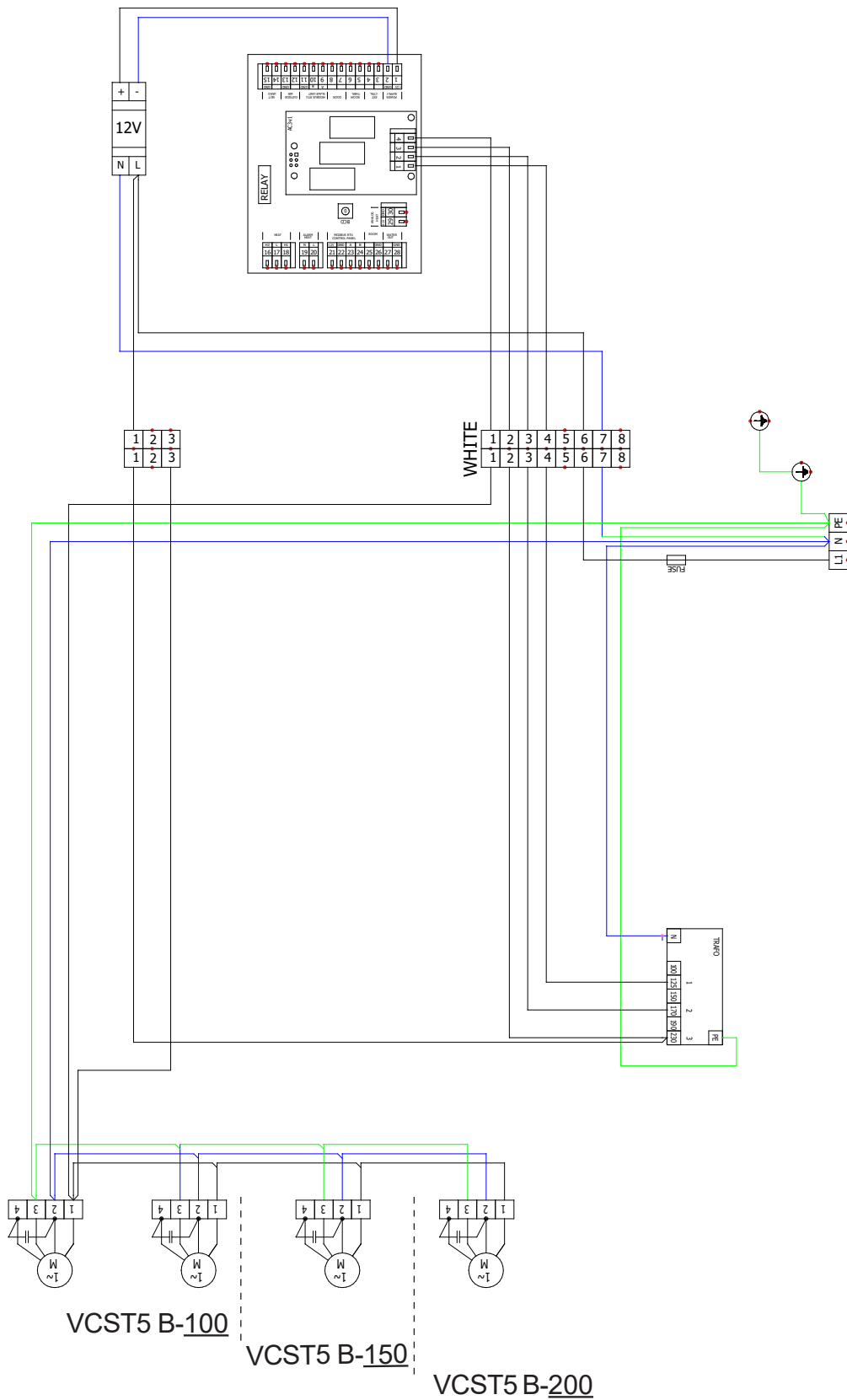
Produkt je vhodné likvidovat na specializovaném místě, kde bude možné recyklovat materiály. Nepoužitelné části produktu uložte na kontrolované skládce.



Při likvidaci materiálů je nutné dodržovat příslušné národní předpisy o likvidaci odpadů.

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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

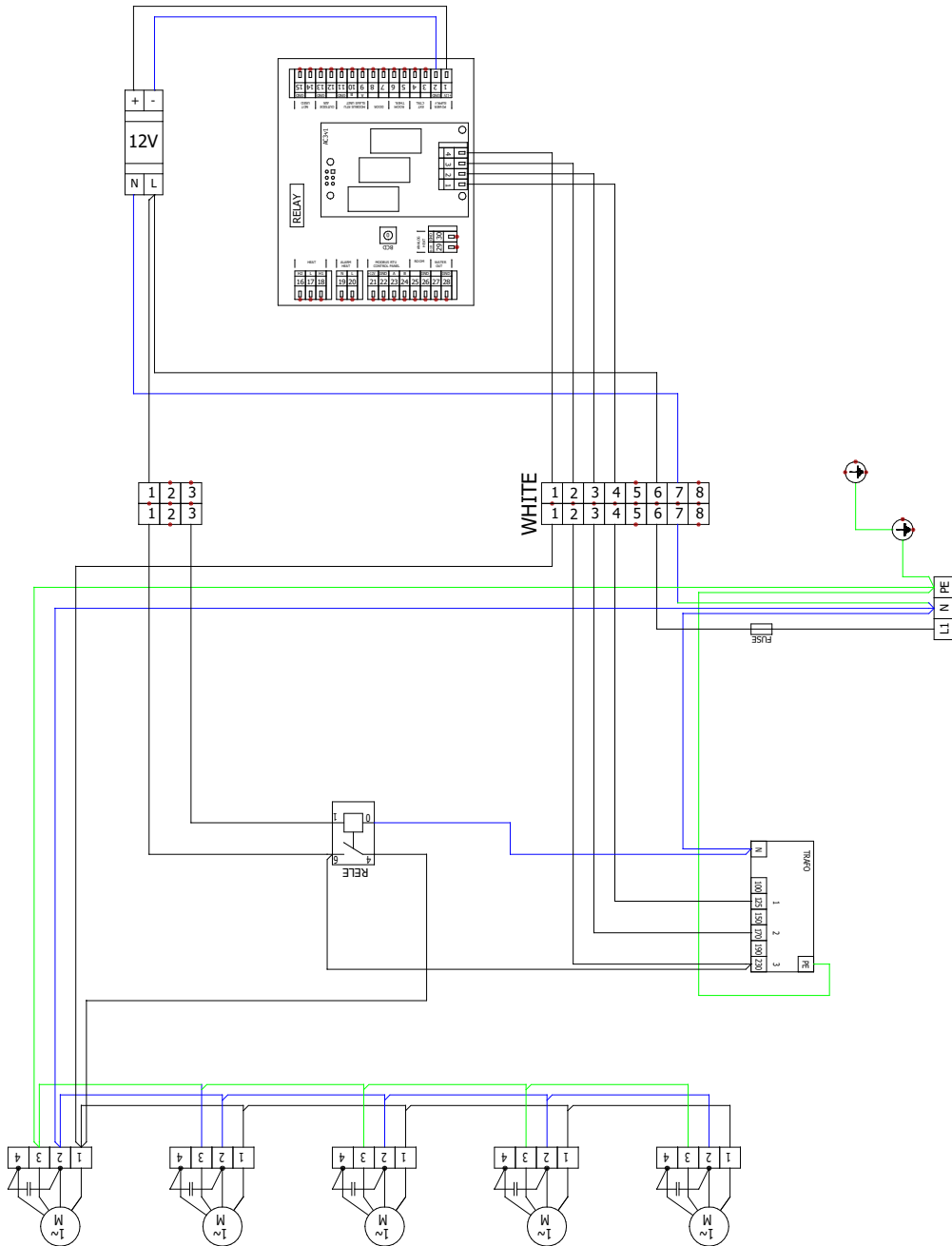


AC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

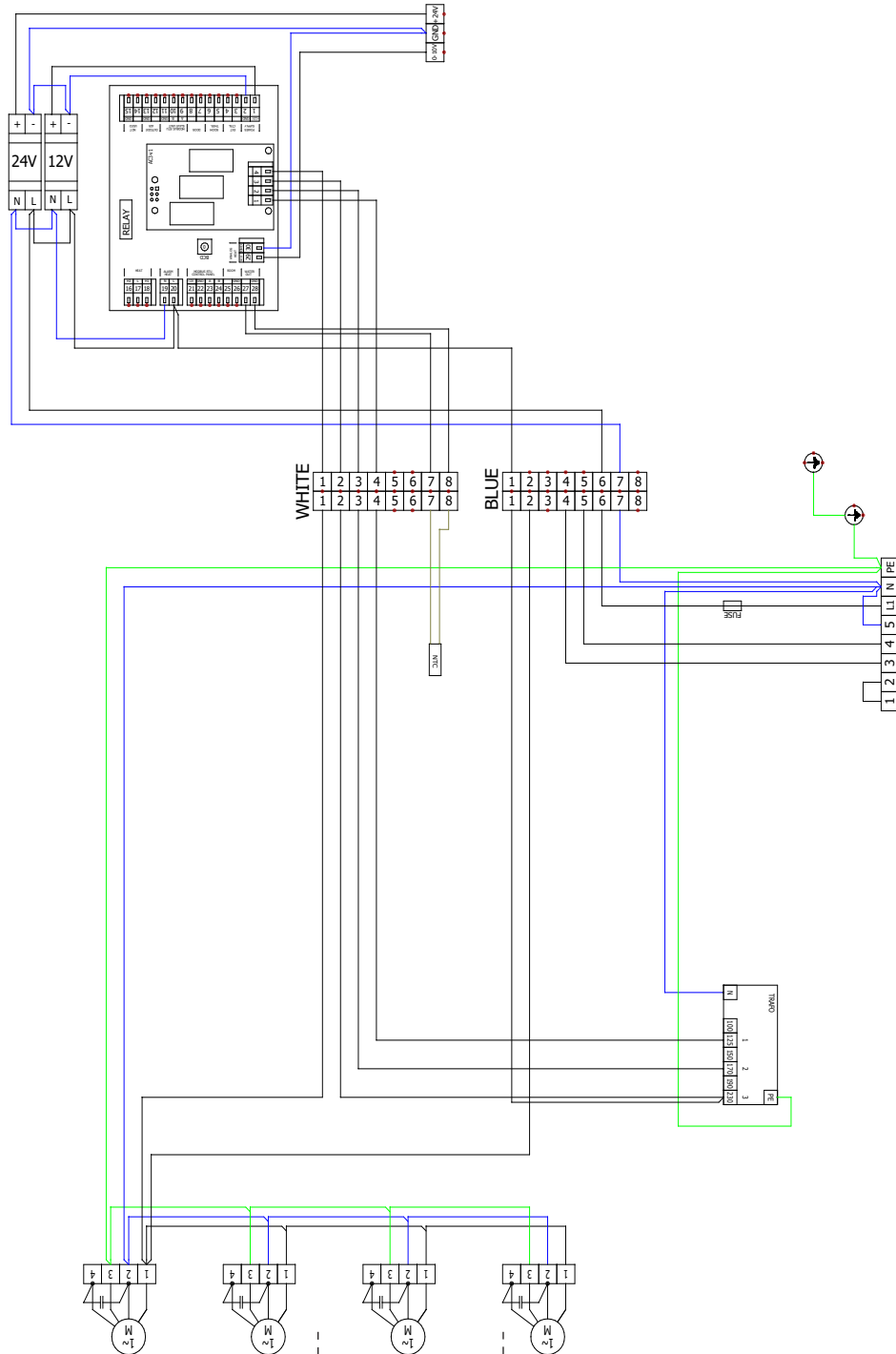
VCST5B-250-S0-AC-PR (without heater)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



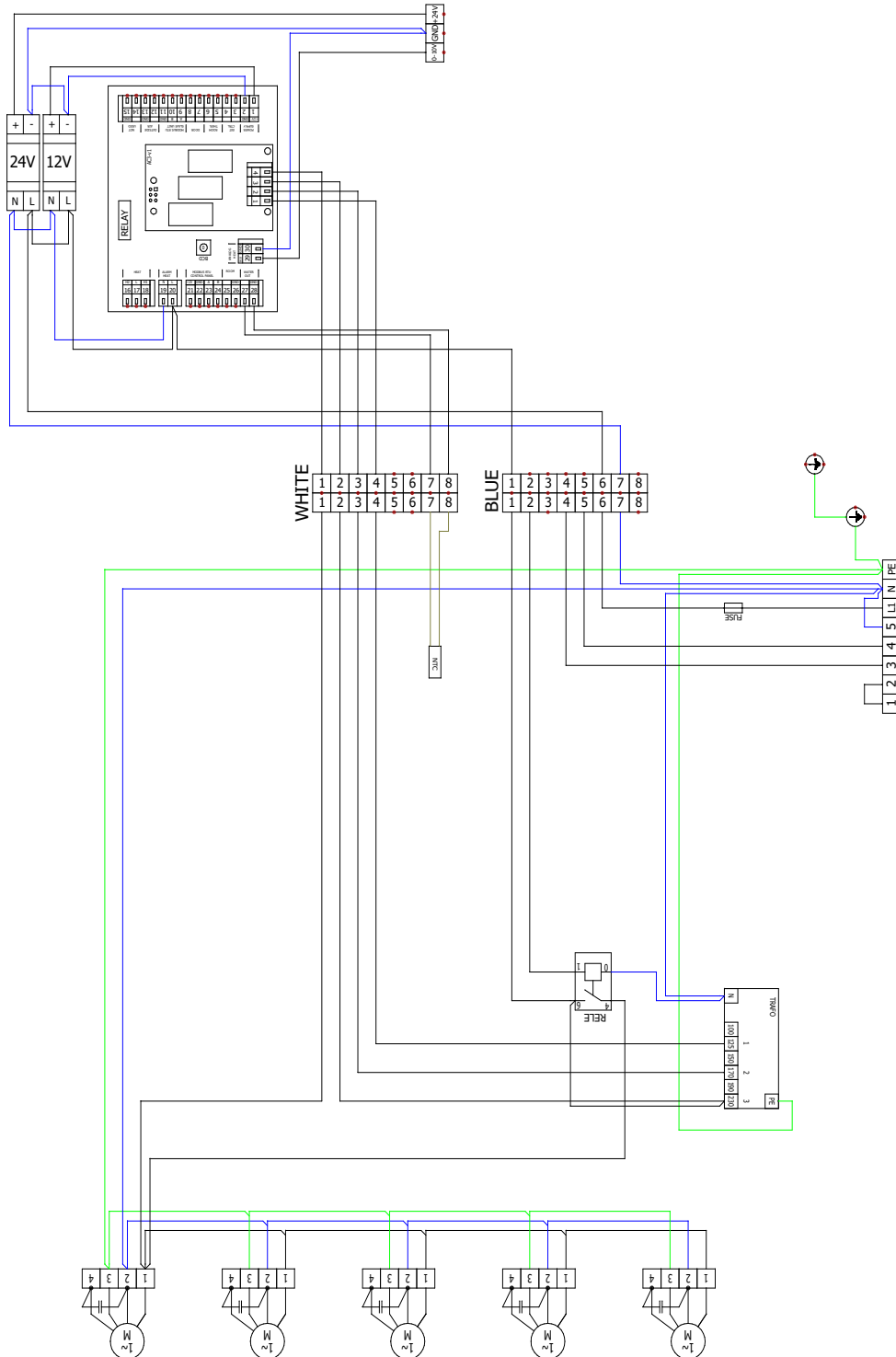
AC fans

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

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

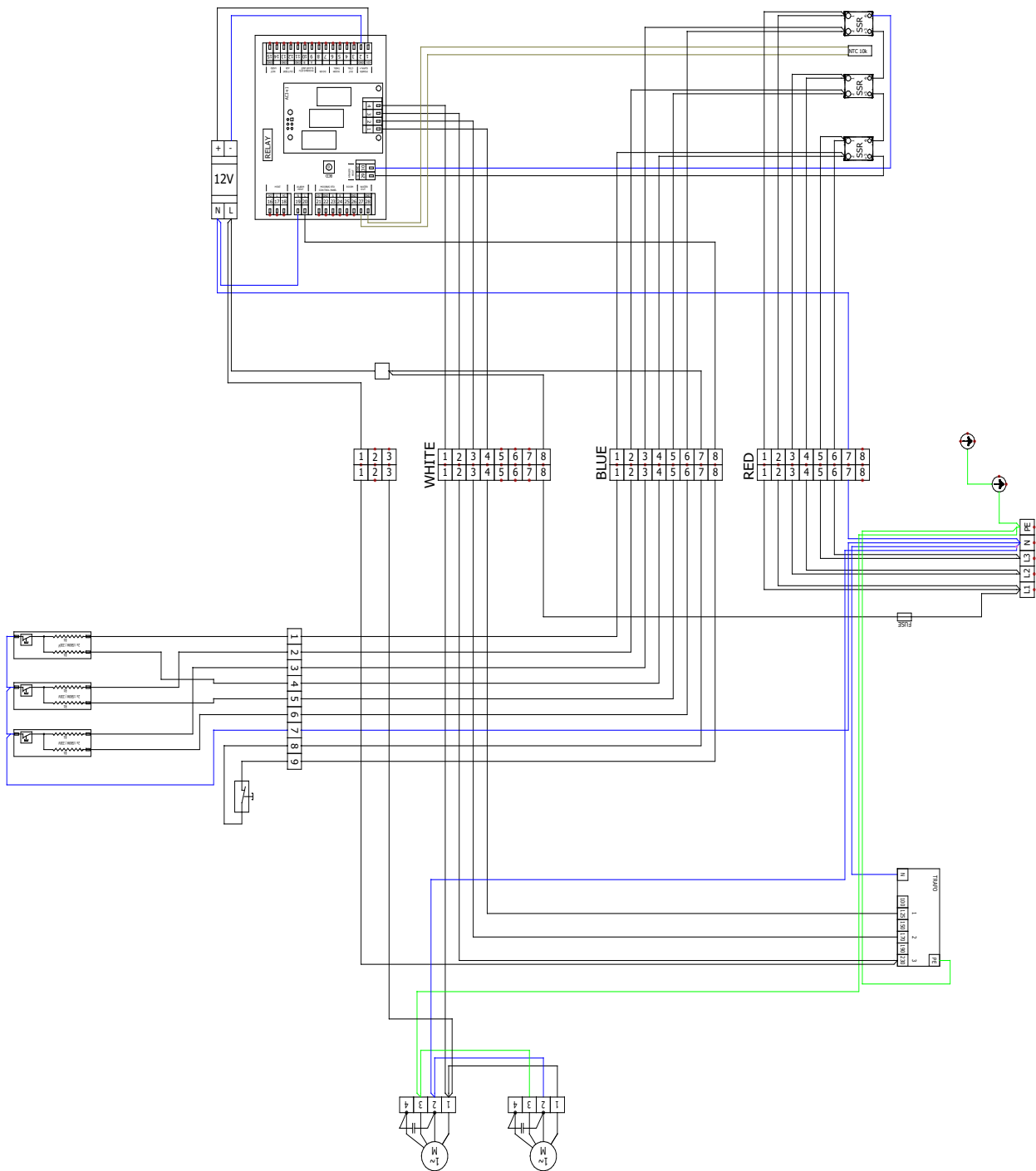
VCST5B-250-V2-AC-PR (with water heater)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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

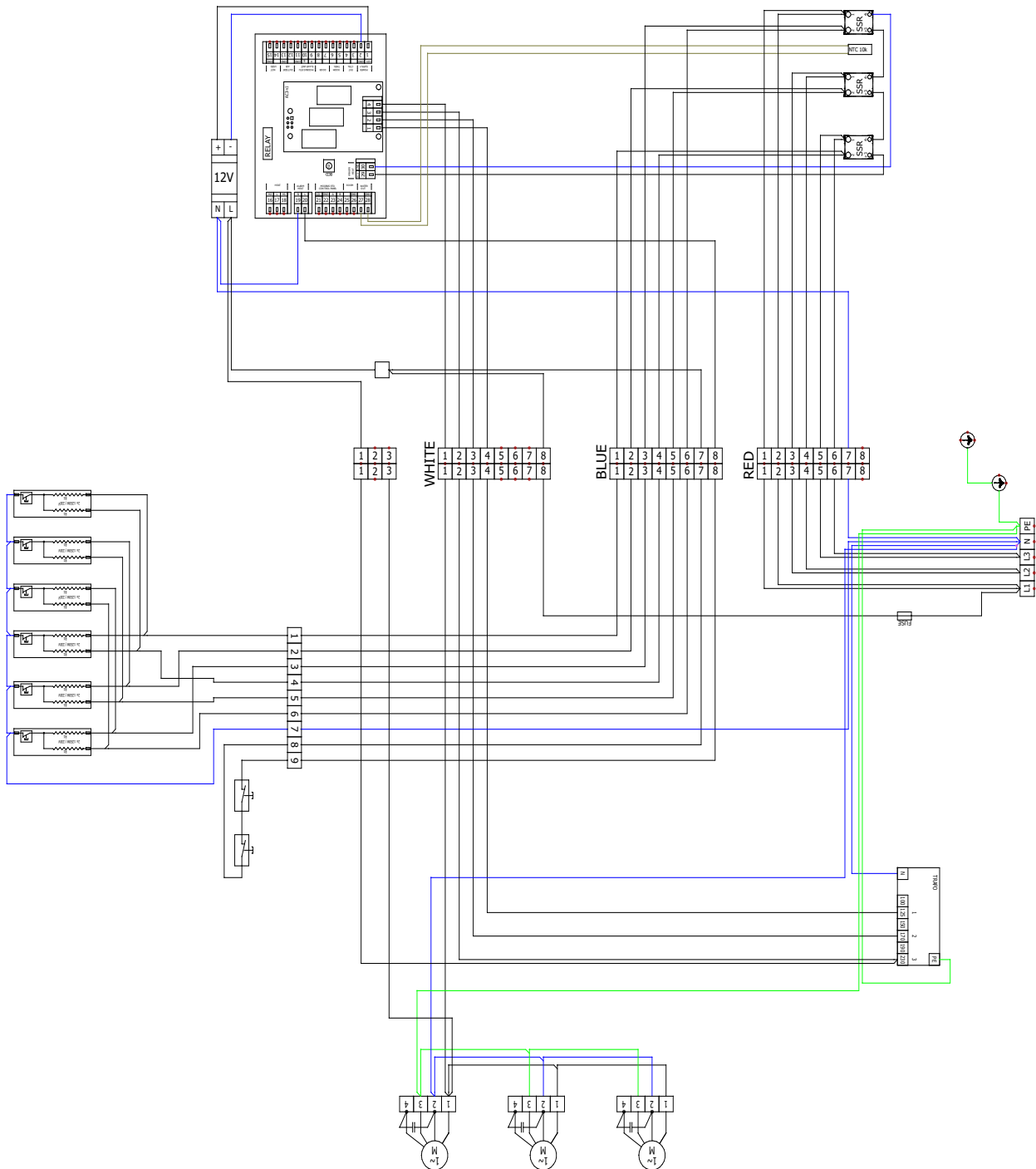


AC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

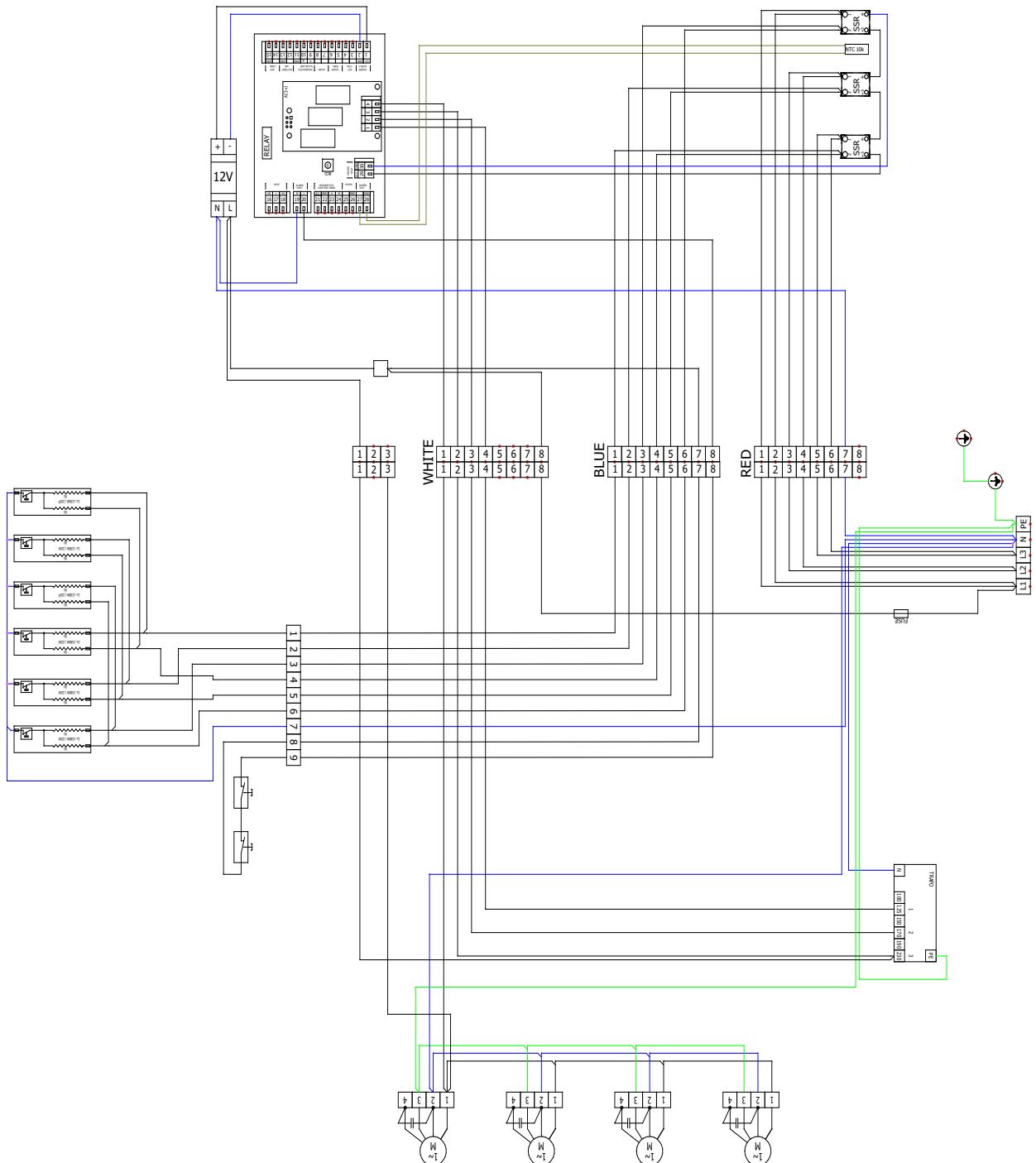
VCST5B-150-E1-AC-PR (with electric heater)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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

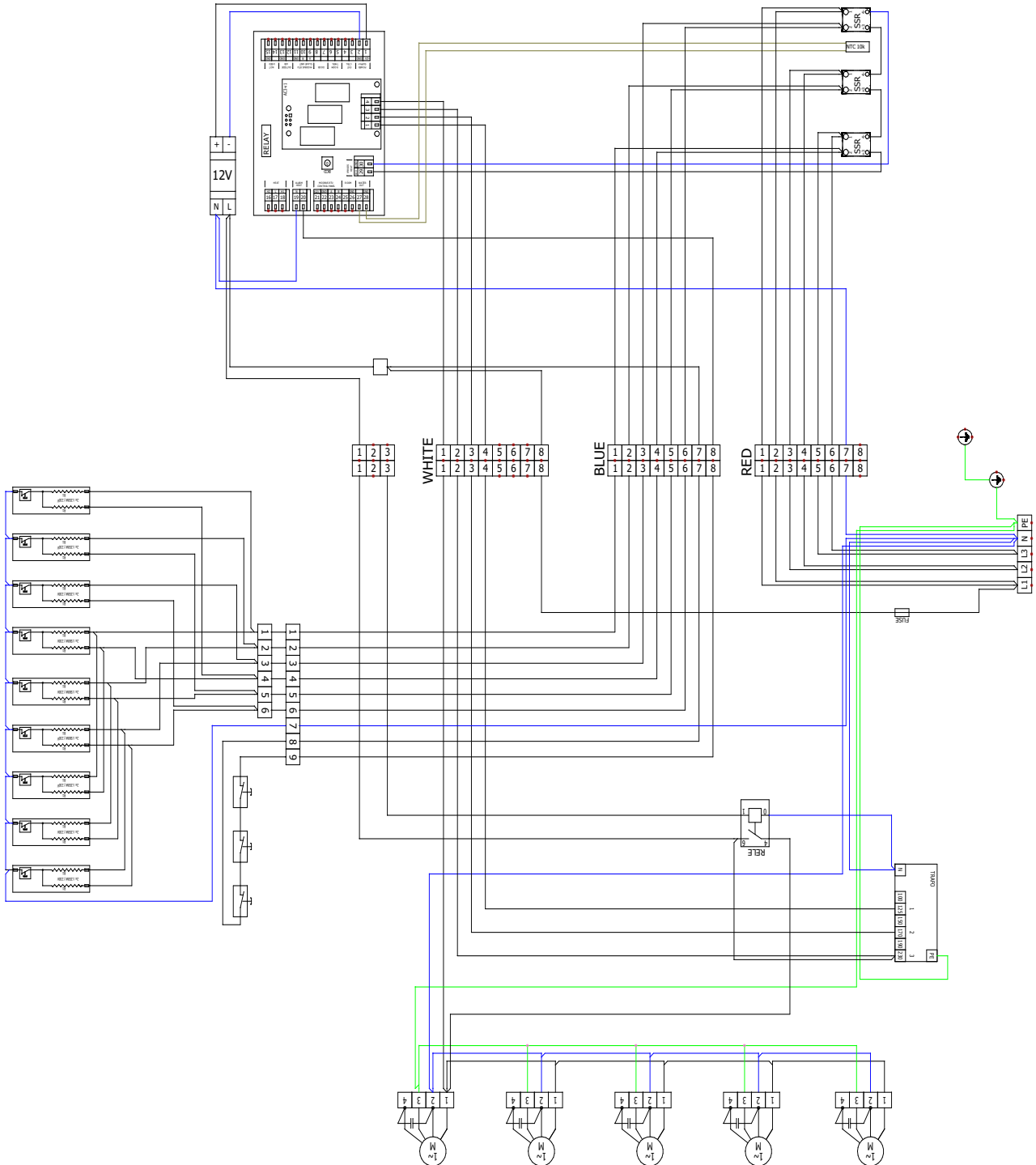


AC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

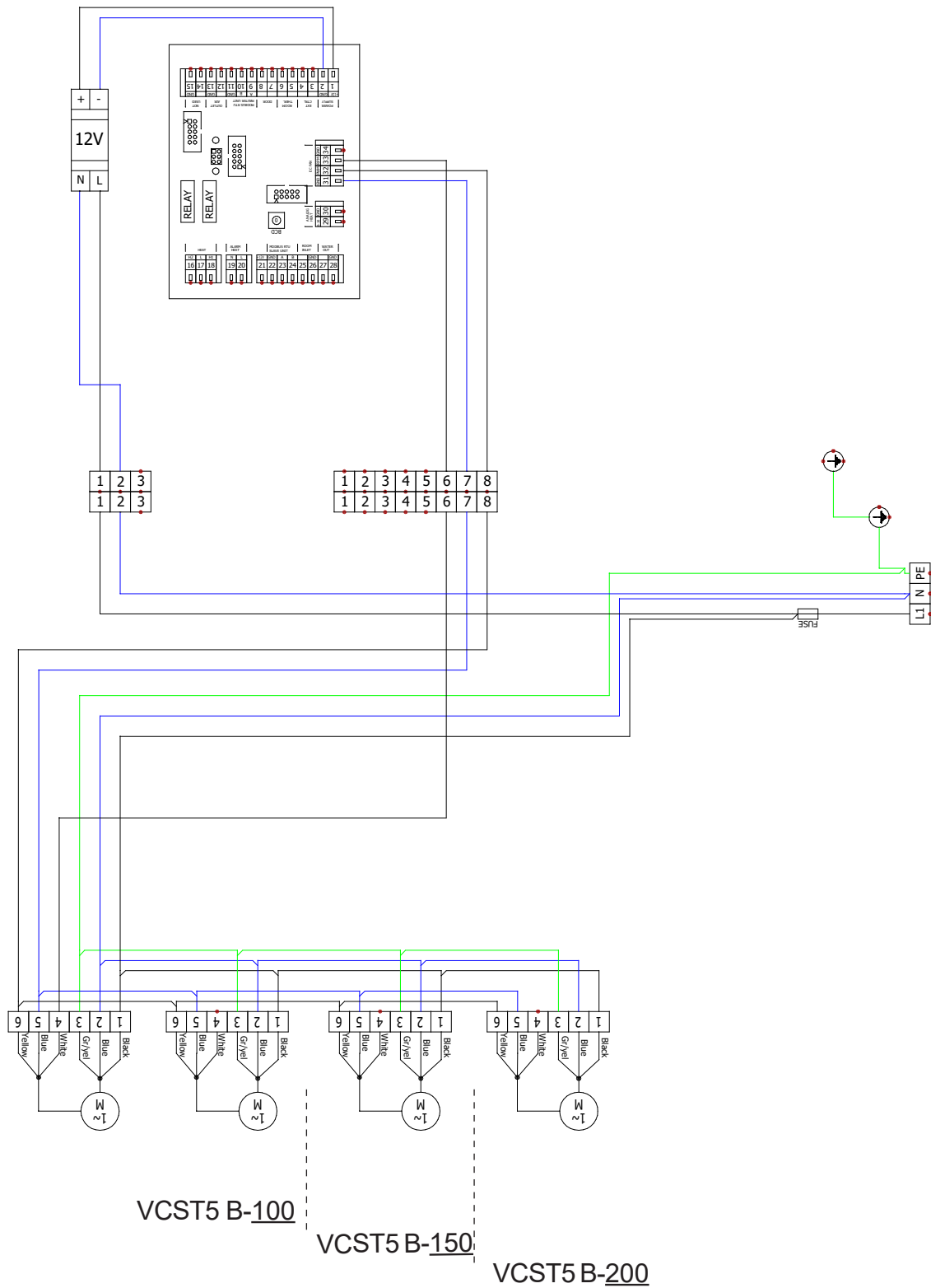
VCST5B-250-E1-AC-PR (with electric heater)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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

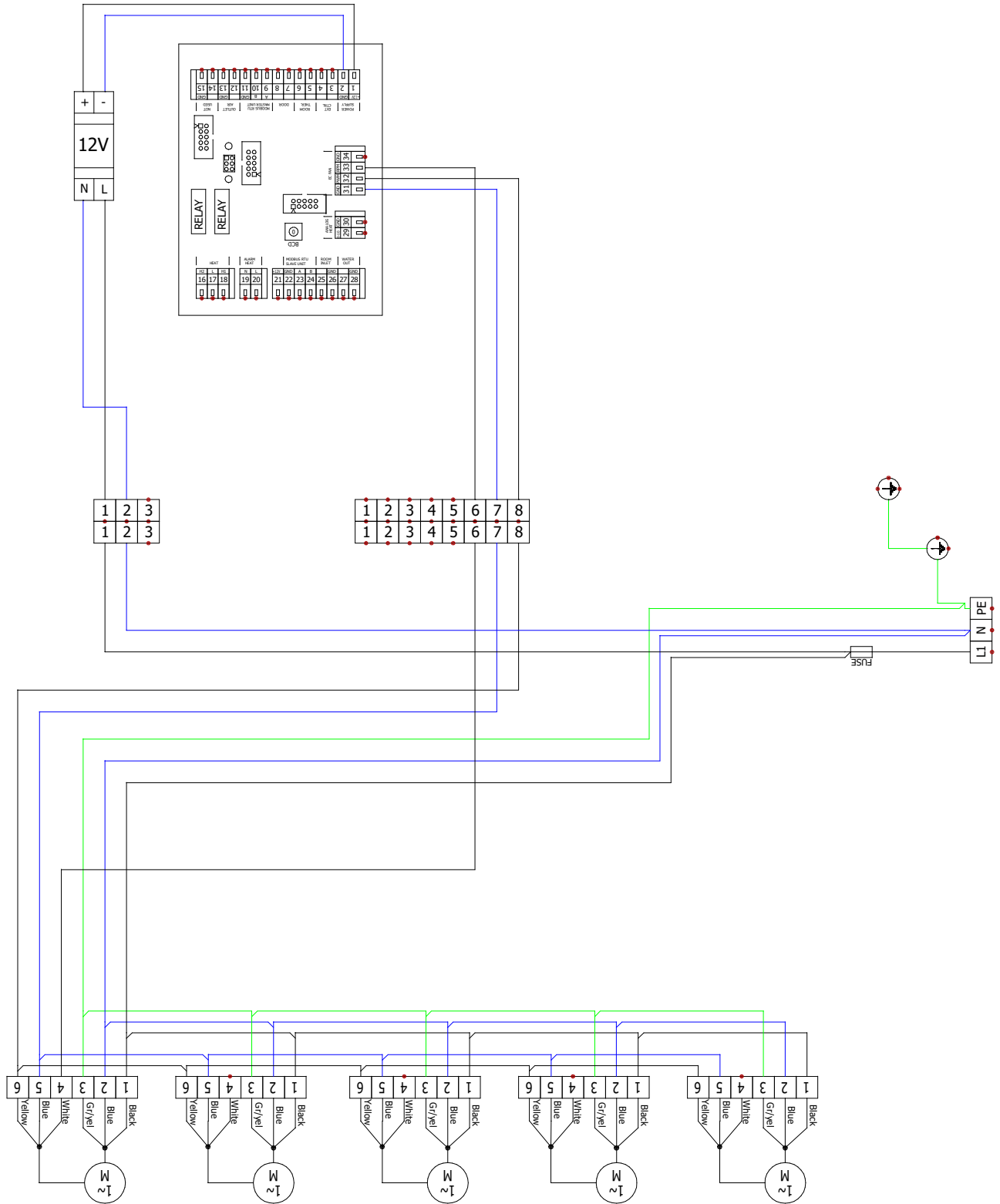


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

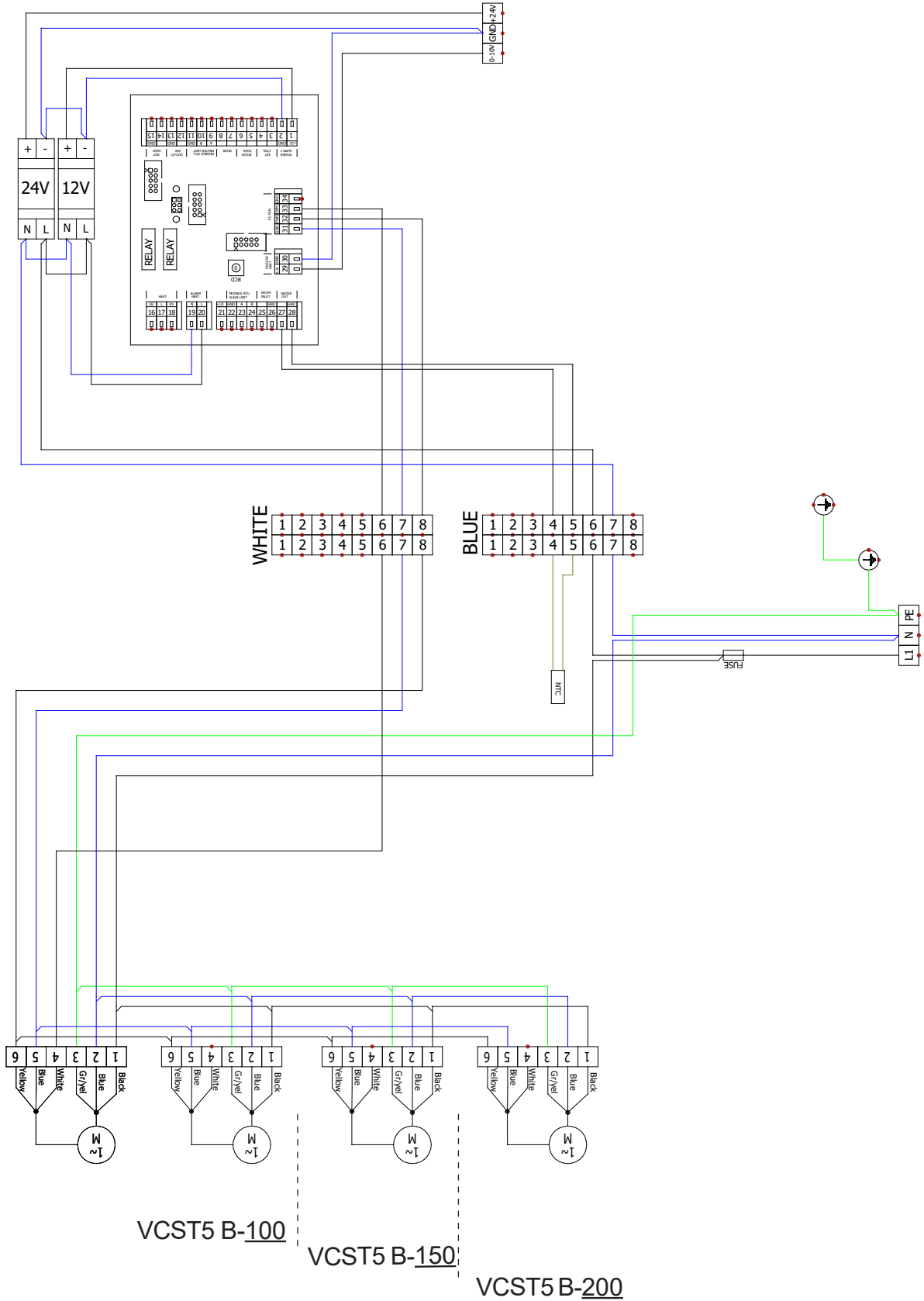
VCST5B-250-S0-EC-PR (without heater)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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

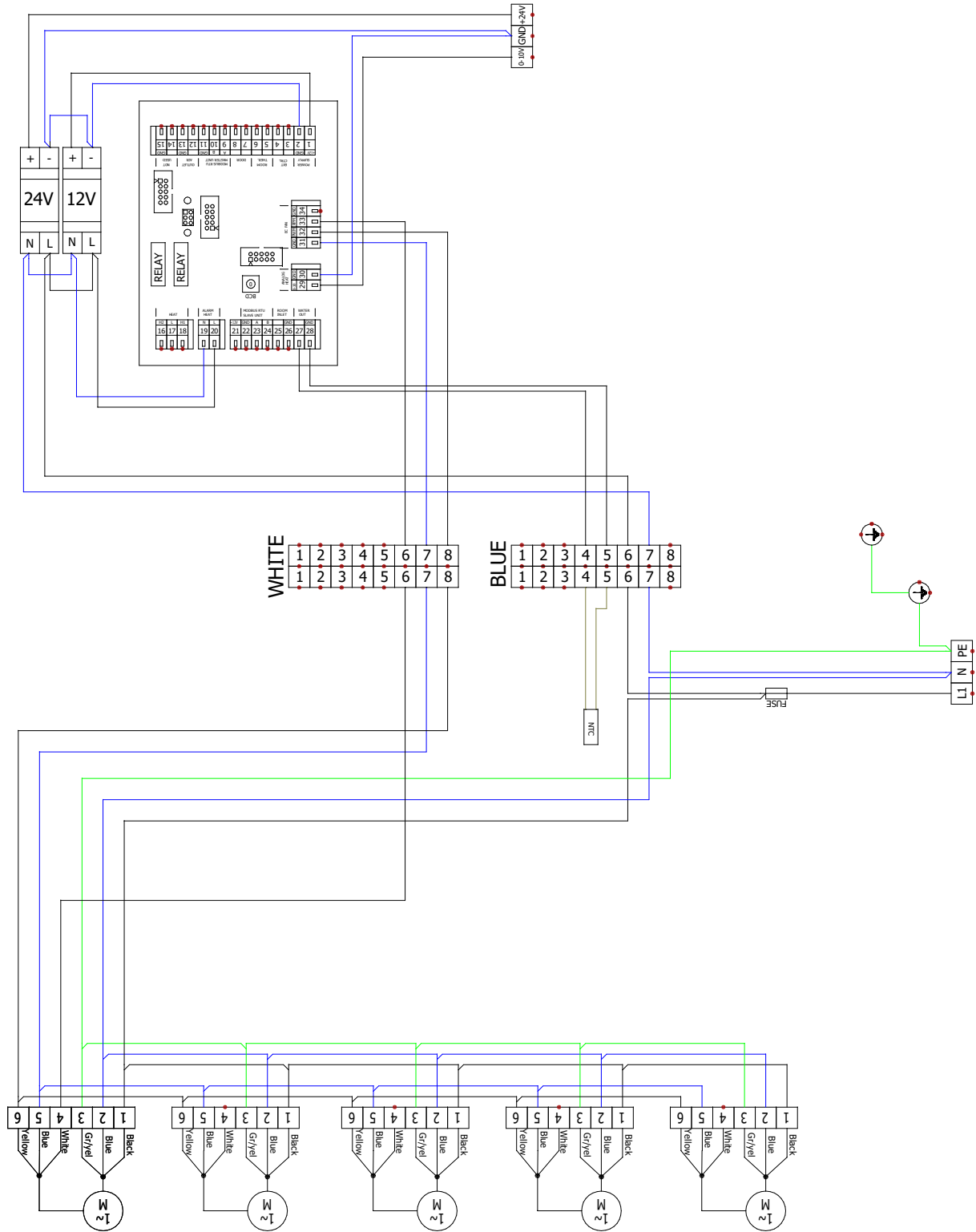


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

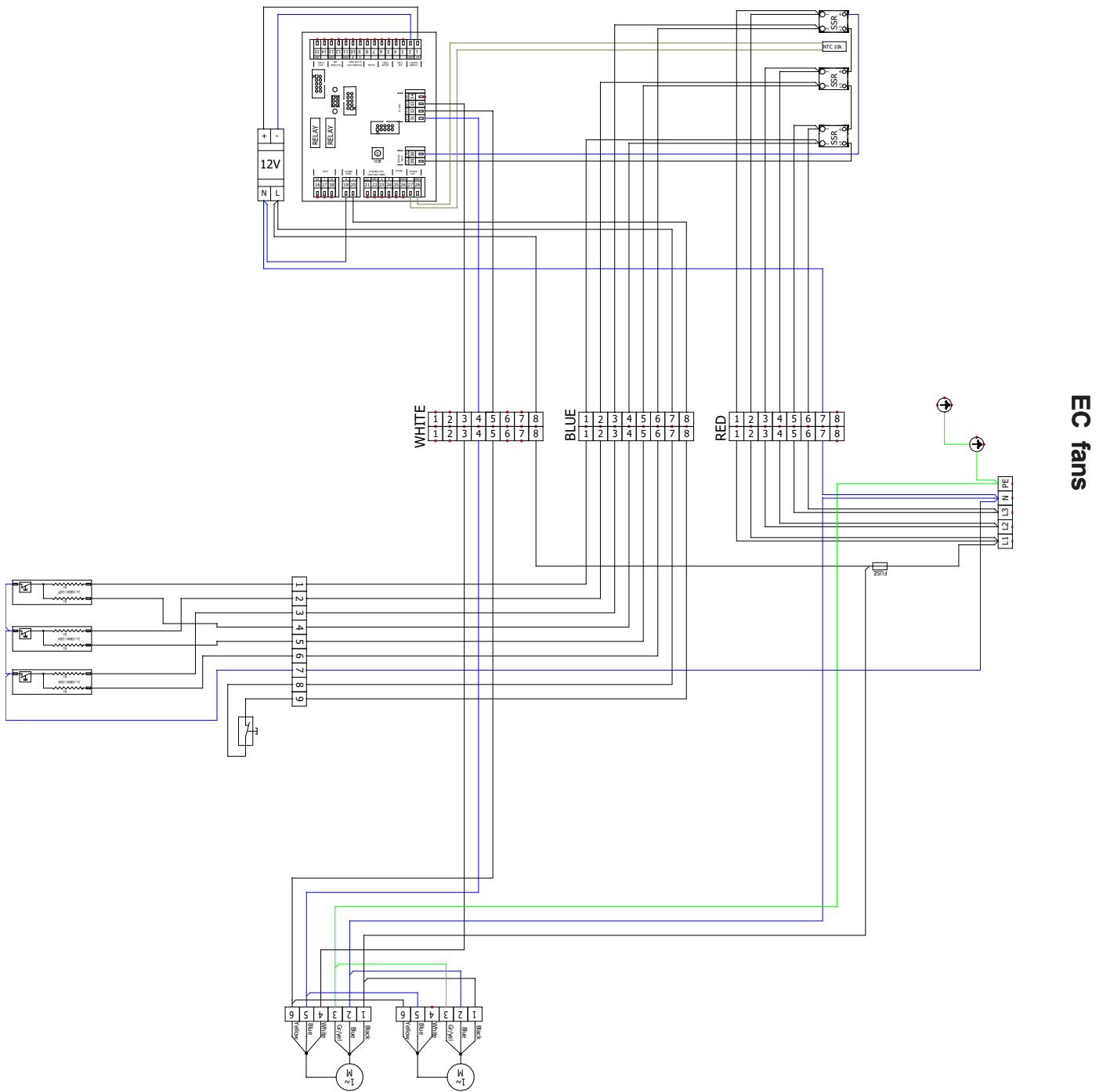
VCST5B-250-V2-EC-PR (with water heater)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

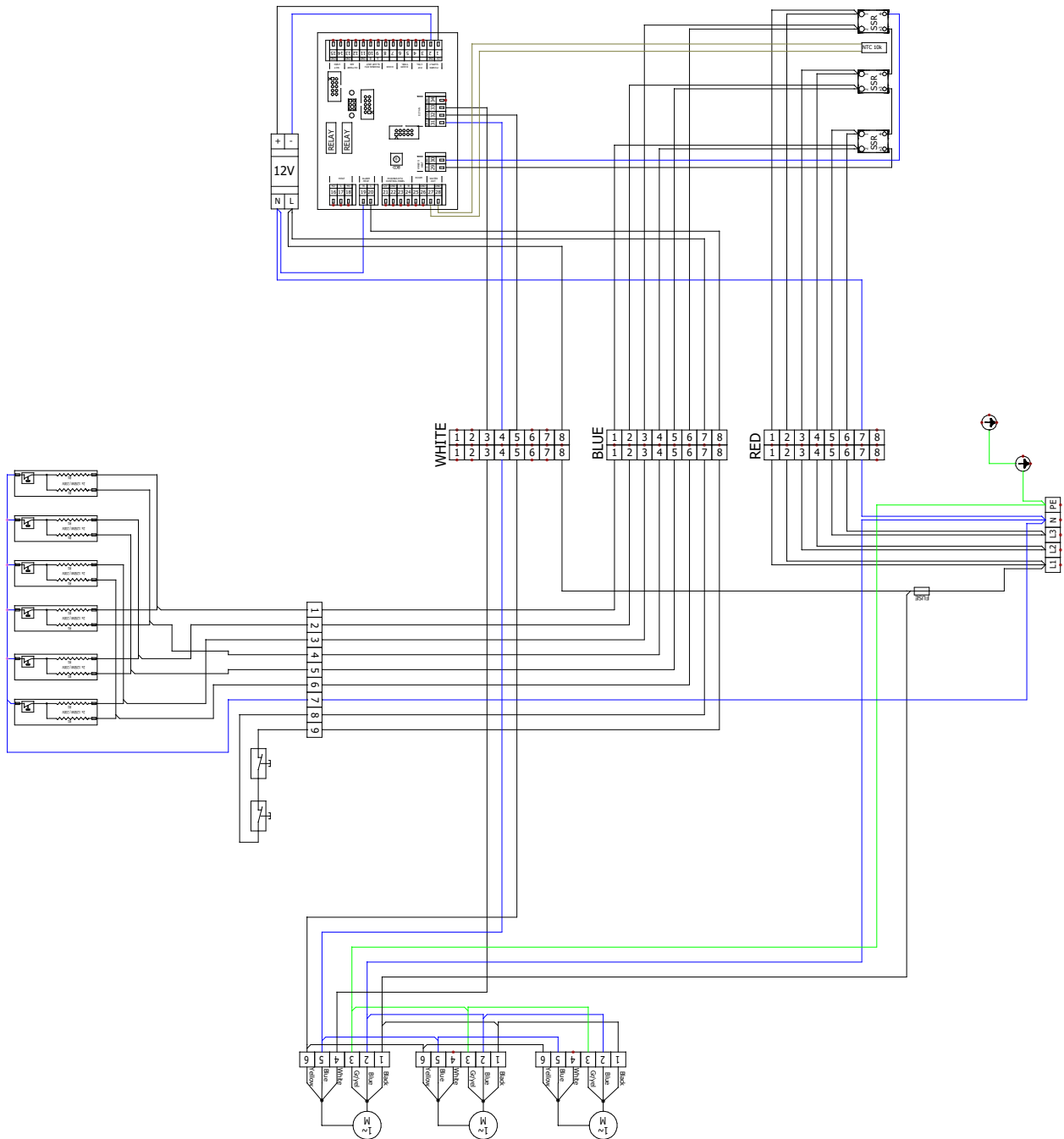
VCST5B-100-E1-EC-PR (with electric heater)



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

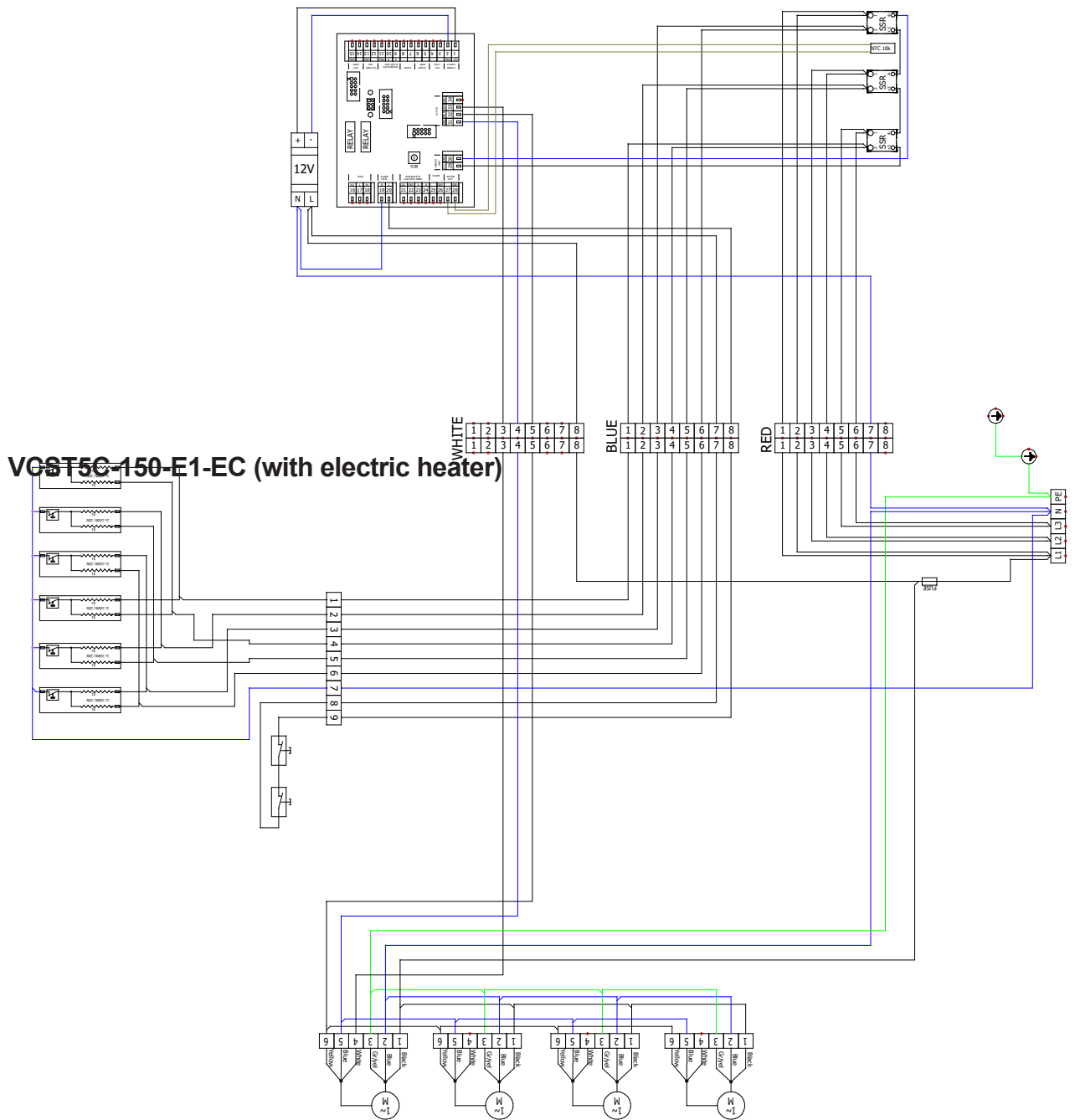
VCST5B-150-E1-EC-PR (with electric heater)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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

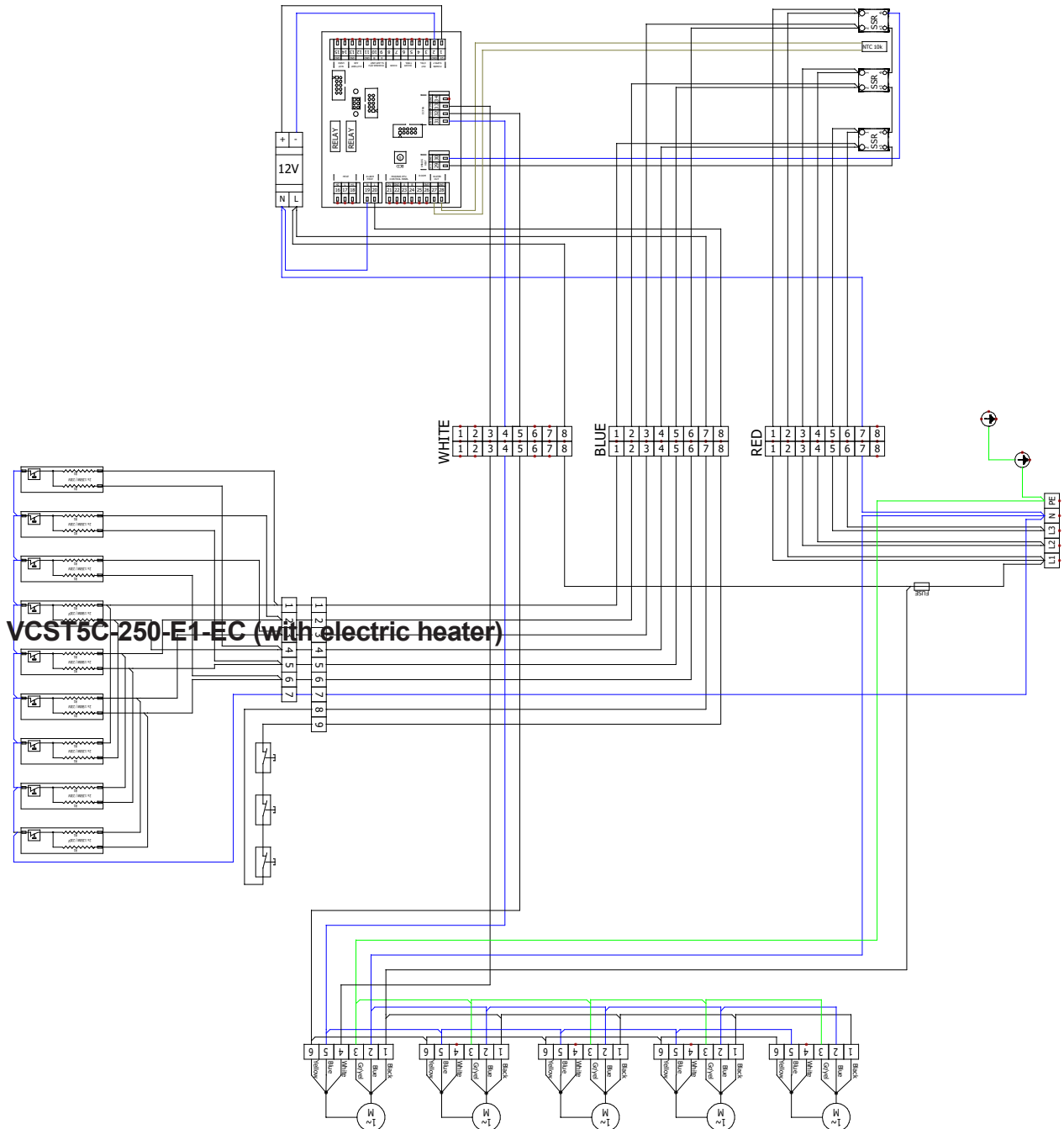


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

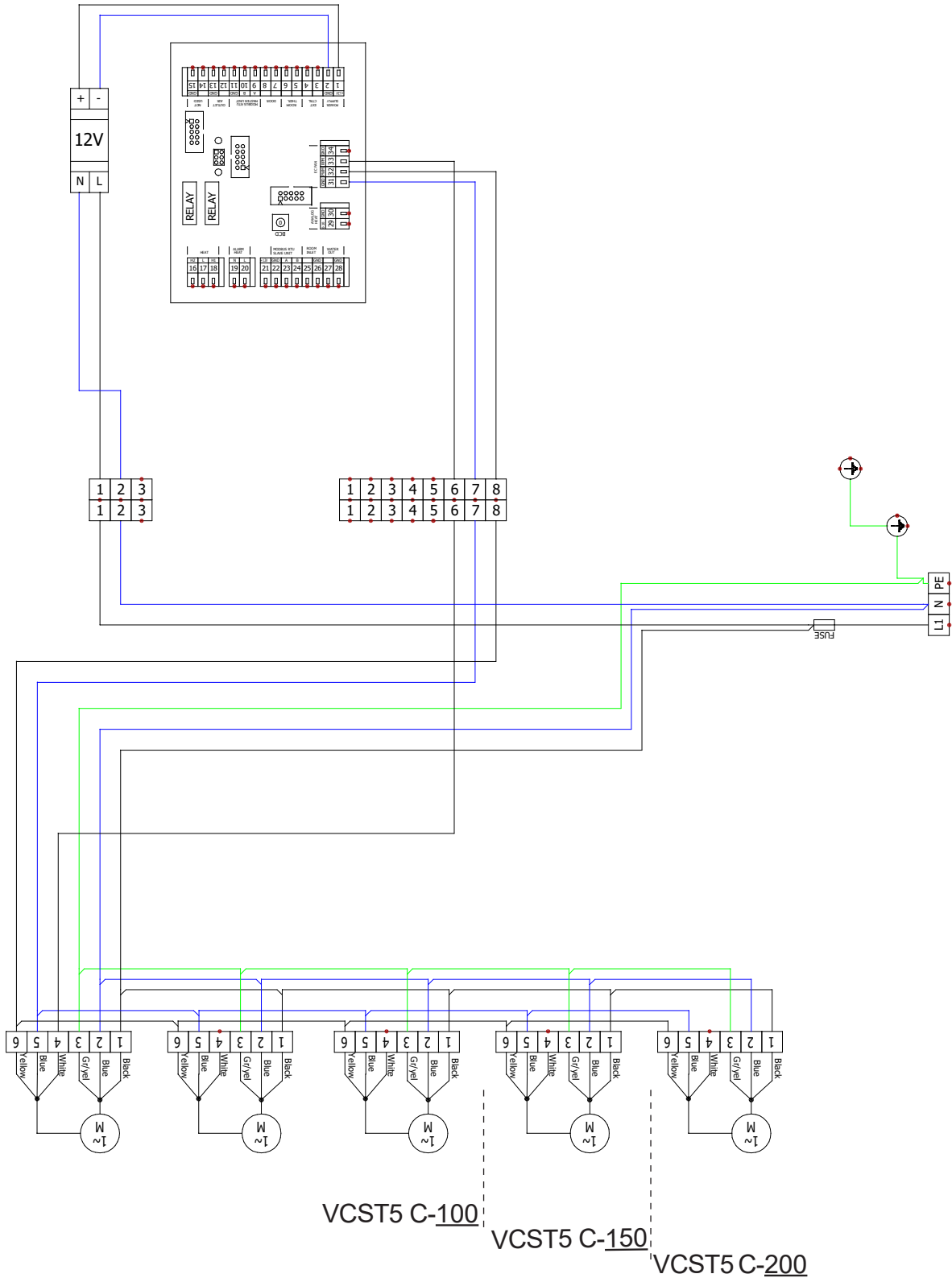
VCST5B-250-E1-EC-PR (with electric heater)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

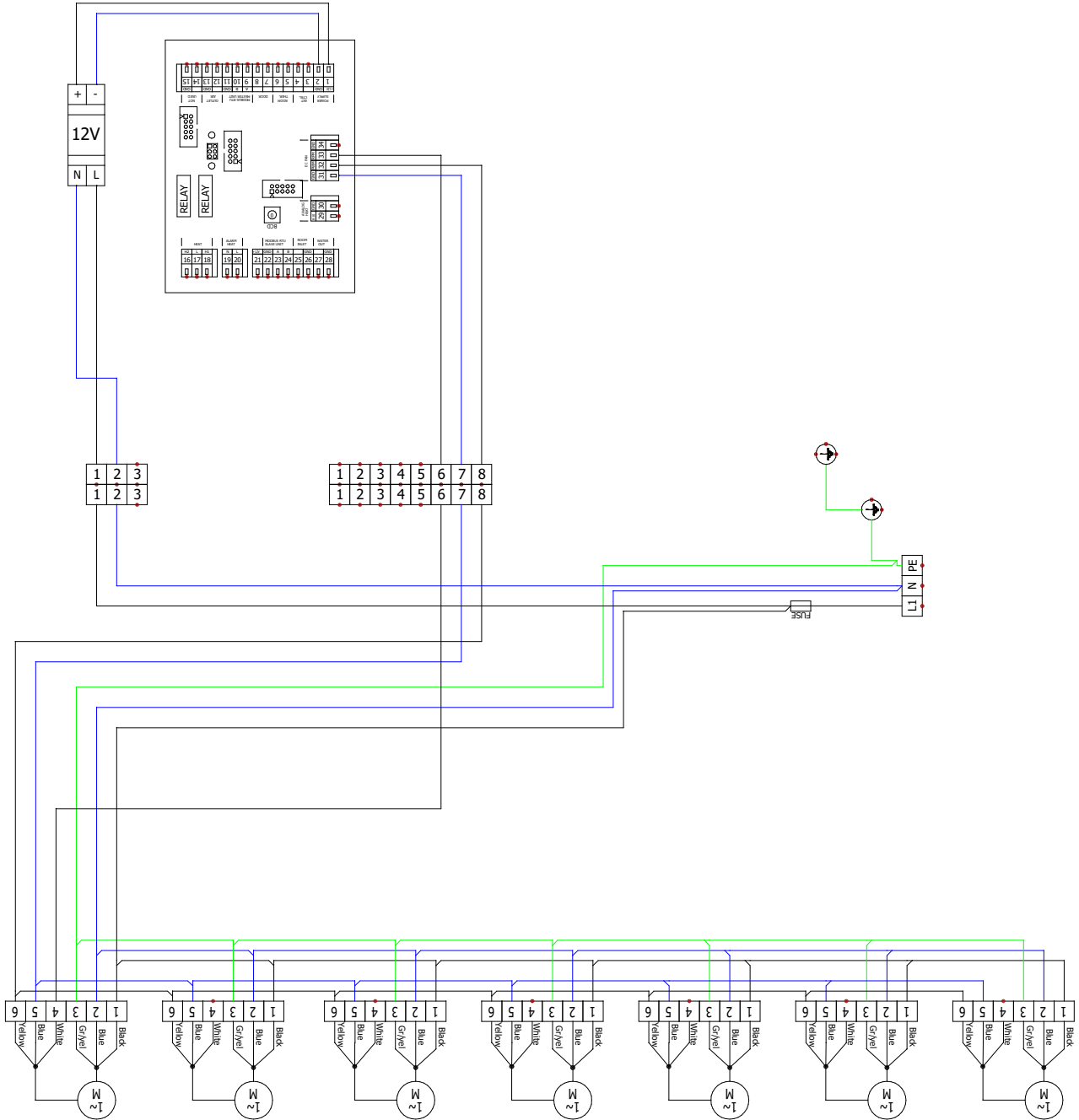
VCST5C-100/150/200-S0-EC-PR (without heater)



EC fans

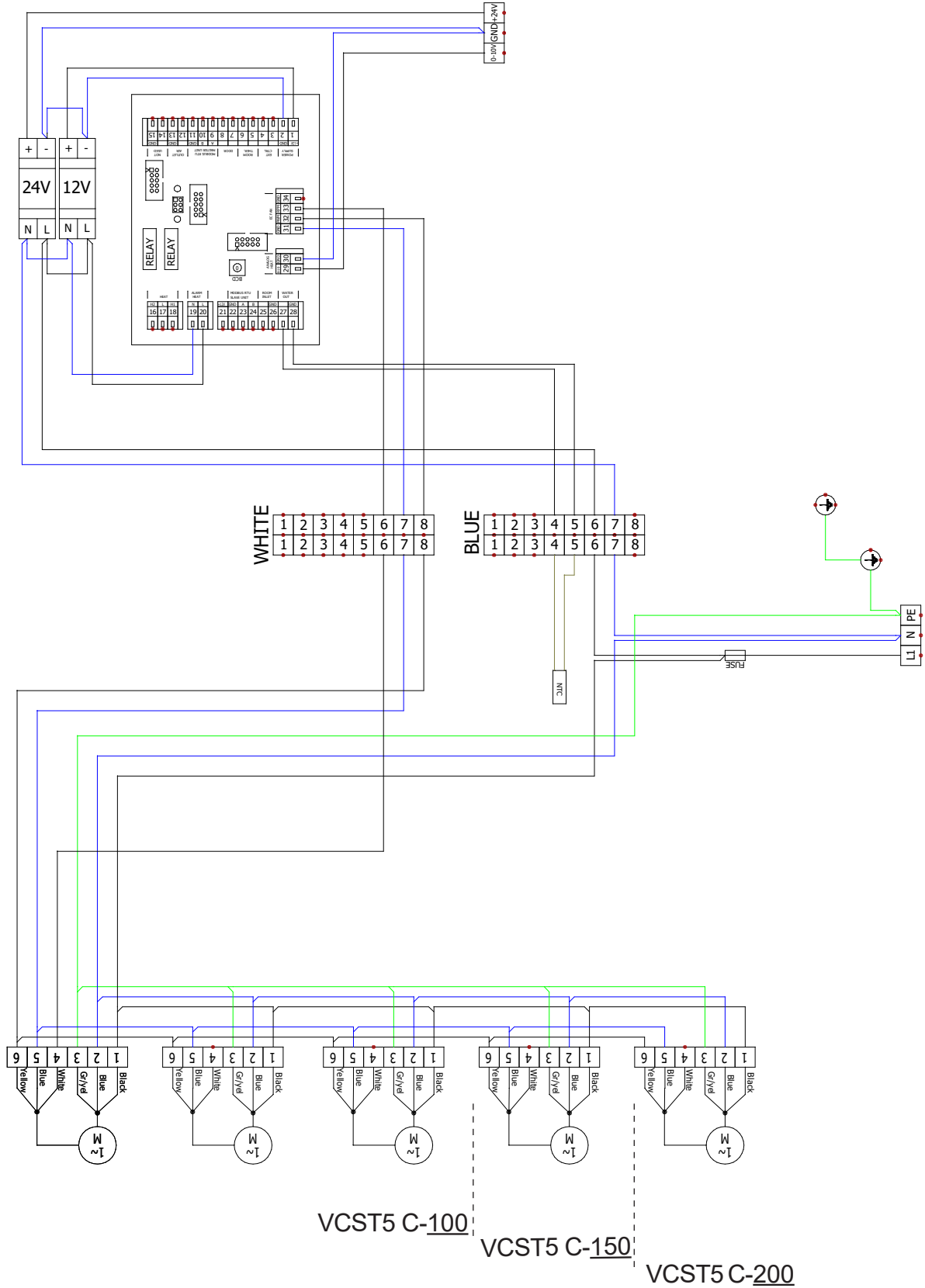
11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



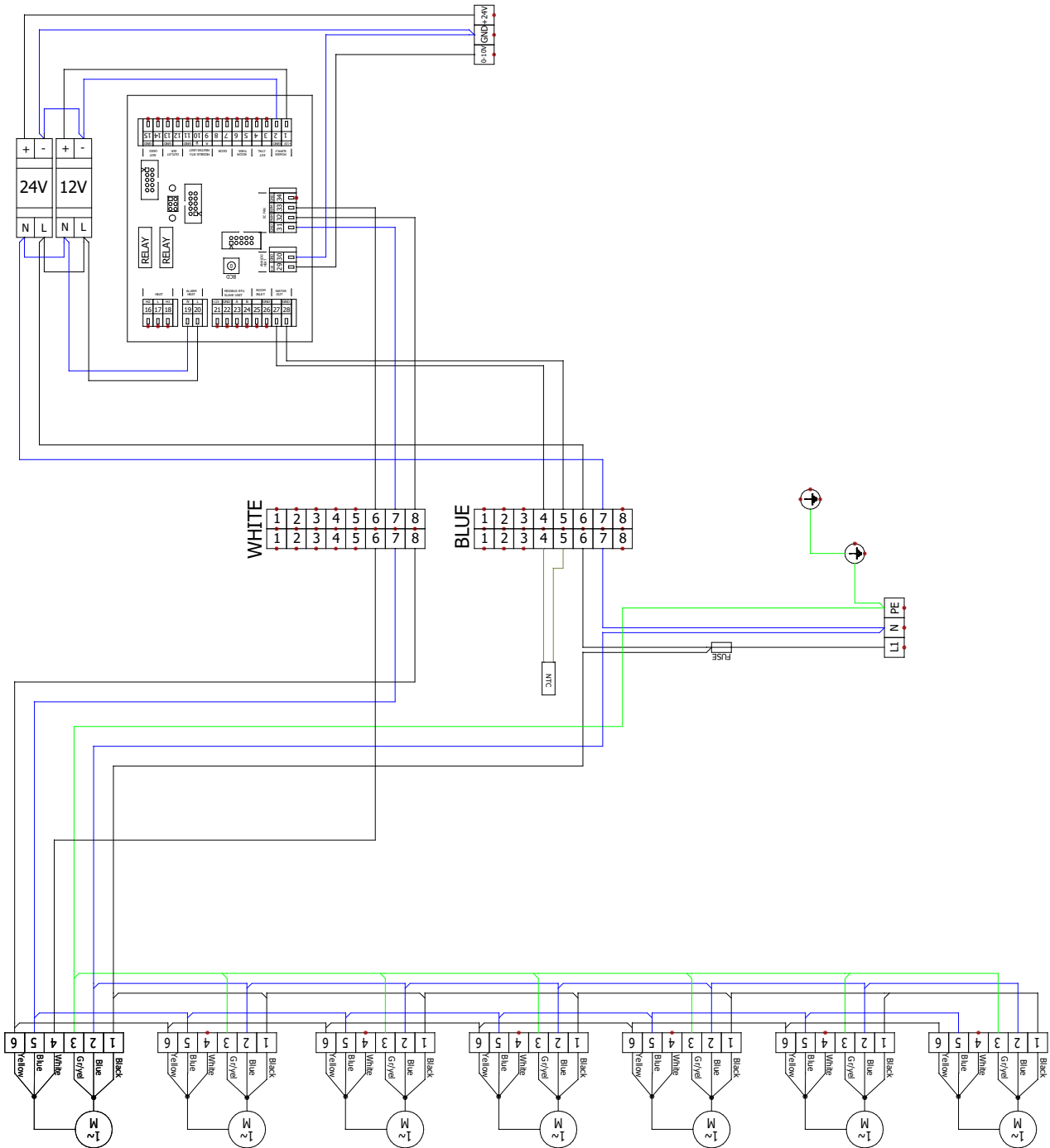
11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



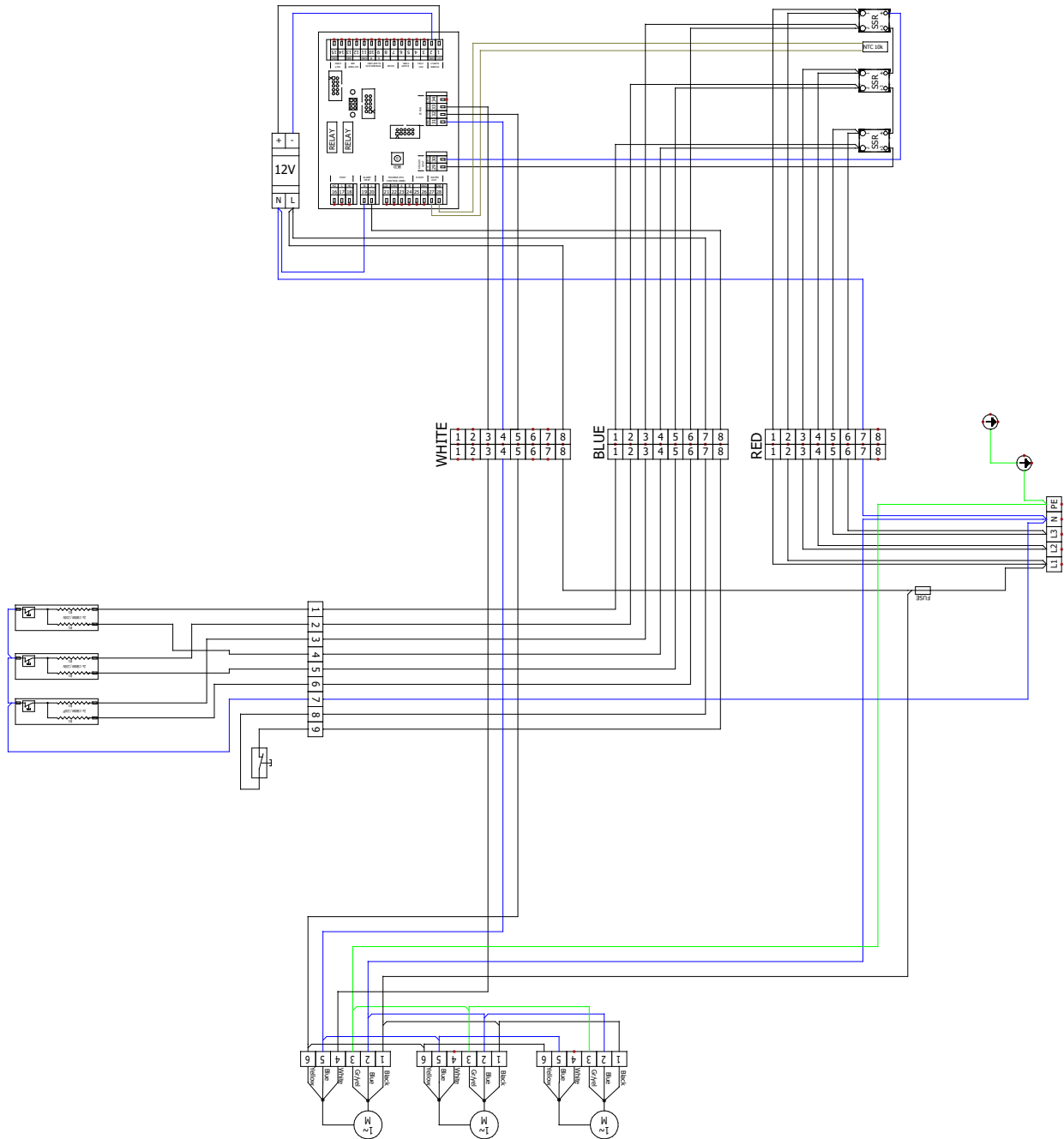
11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



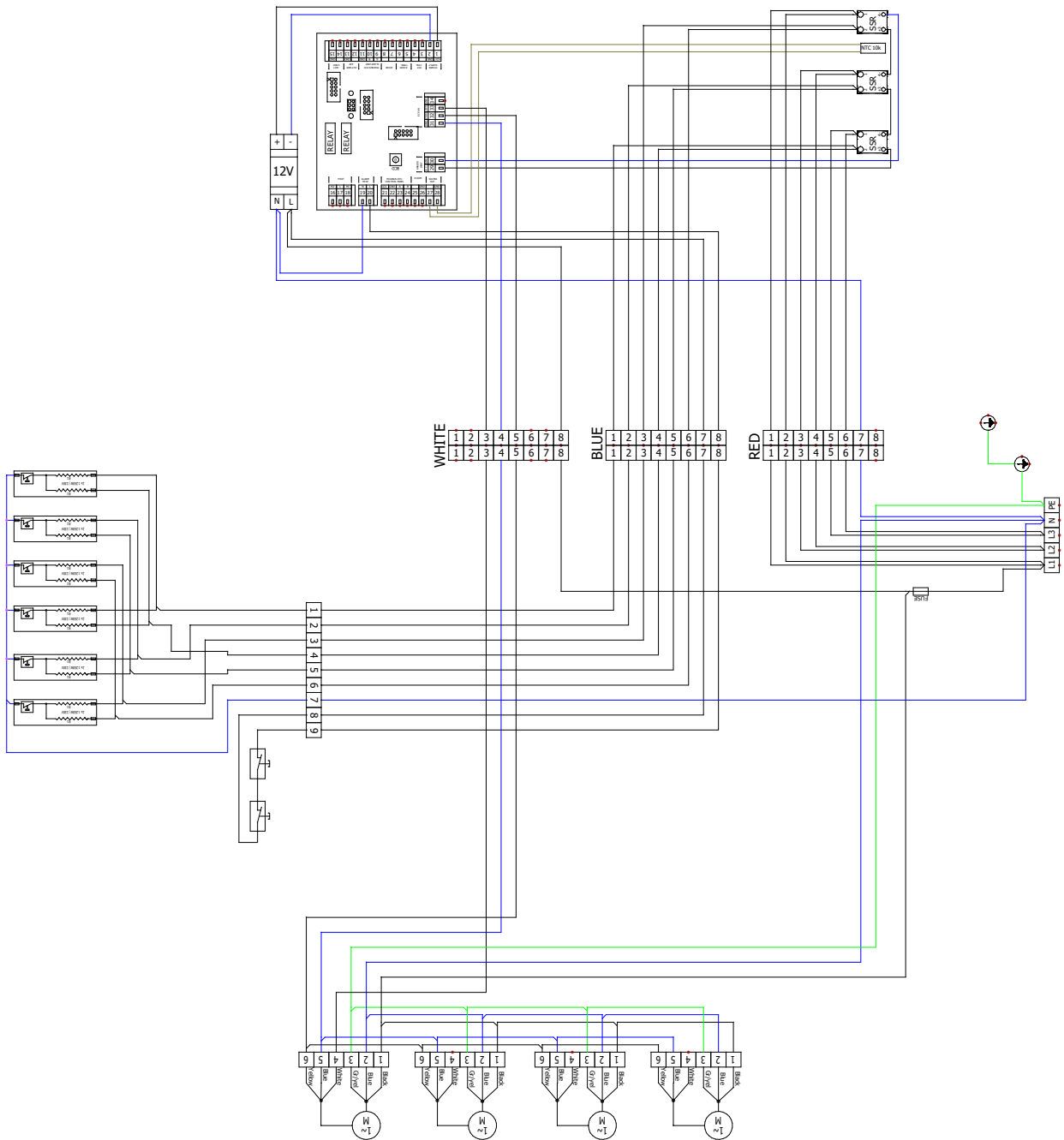
11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



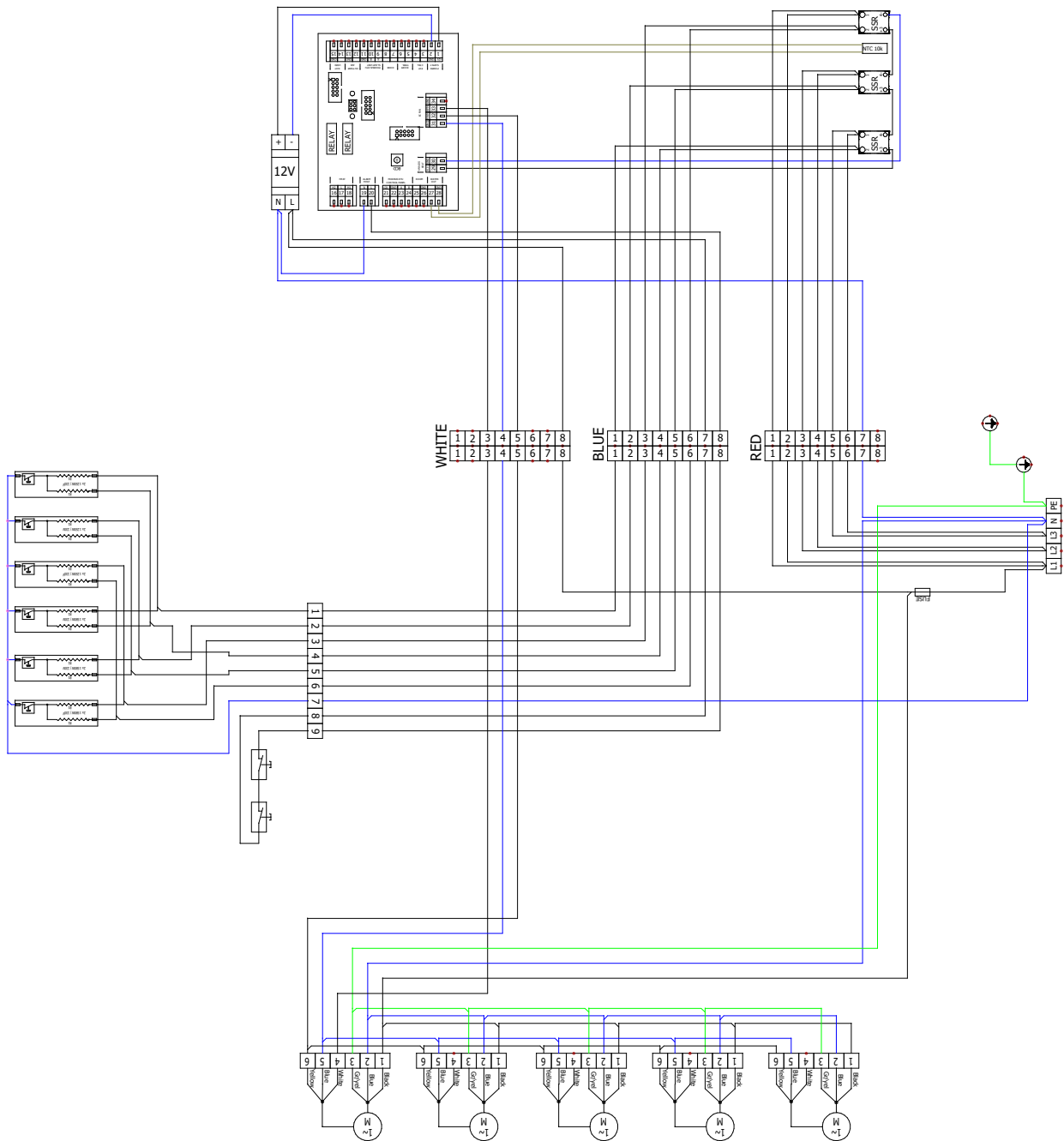
11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



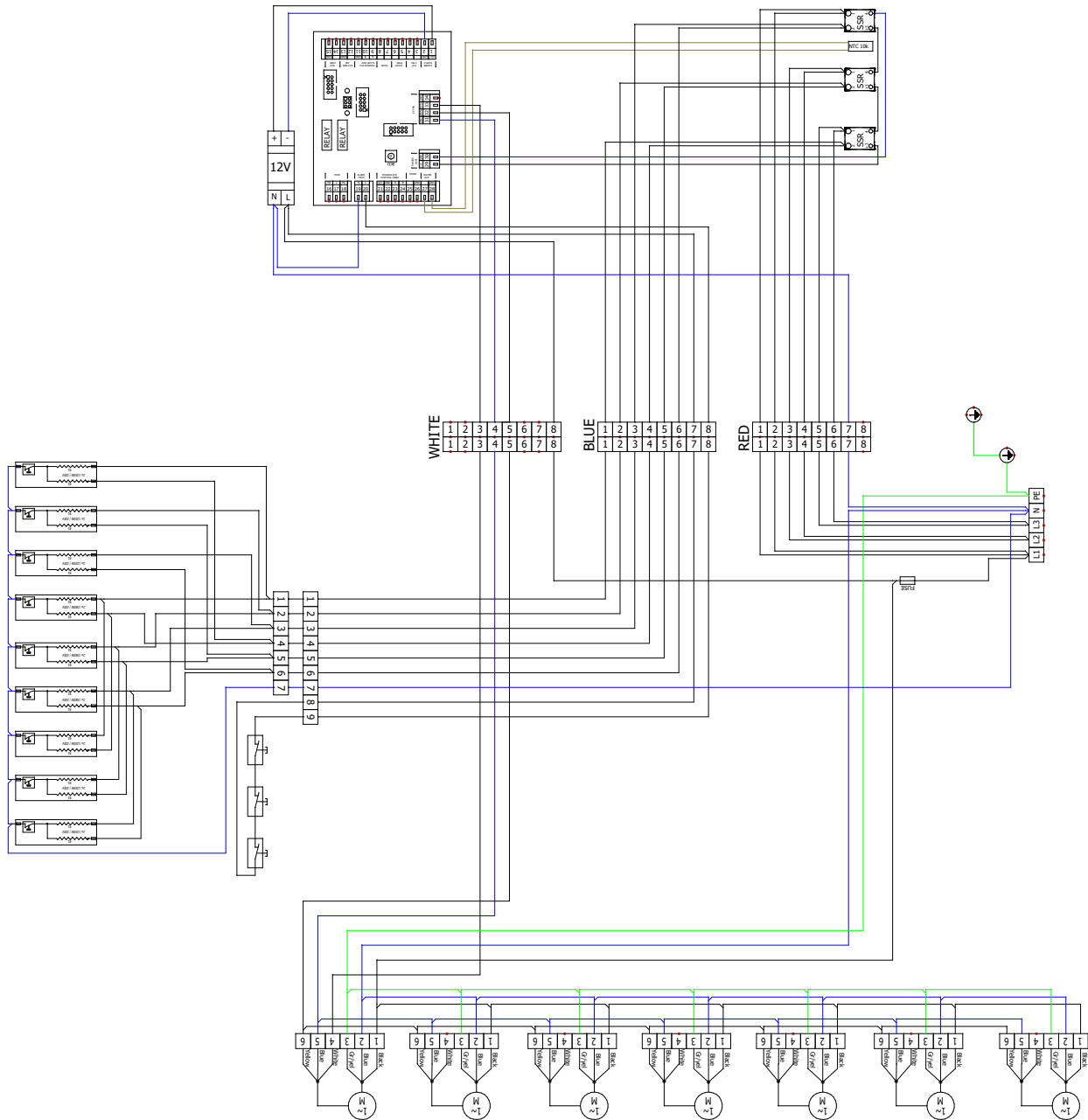
11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMA

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



12. ZÁVĚR

Po instalaci vzduchové clony si pečlivě přečtěte návod k použití příslušného regulátoru. V případě jakýchkoli pochybností nebo dotazů se neváhejte obrátit na naše obchodní nebo technické oddělení.

KONTAKT

Adresa:

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

Internet:

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

