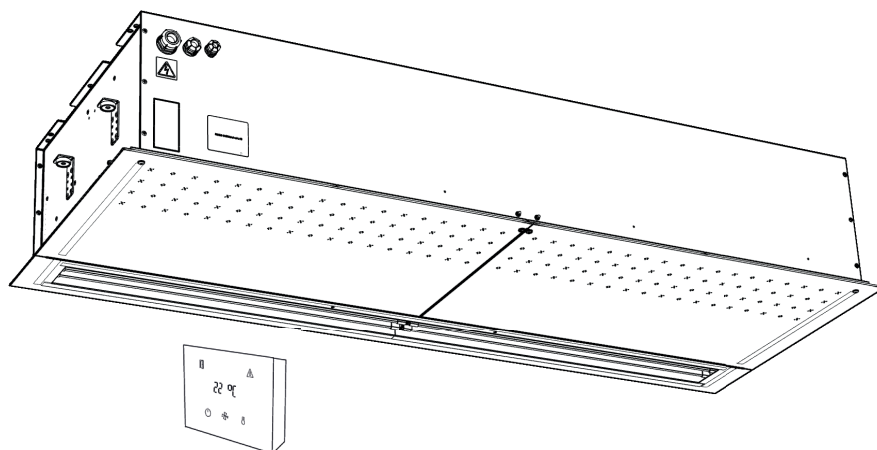




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

CZ

FINESSE (VCFI5) PRIME



INSTALACE








4-118-0442



1. NEŽ ZAČNETE

Významy symbolů uváděných v manuálu:

SYMBOL	VÝZNAM
 POZOR!	Varování nebo upozornění
 NEPŘEHLÉDNĚTE!	Důležité pokyny
 BUDETE POTŘEBOVAT	Praktické tipy a informace
 TECHNICKÉ INFORMACE	Bližší technické informace
	Odkaz na jinou část/díl návodu



Před instalací si důkladně přečtete část **Bezpečné používání vzduchových clon**, ve které naleznete veškeré pokyny pro bezpečné a správné užívání produktu.

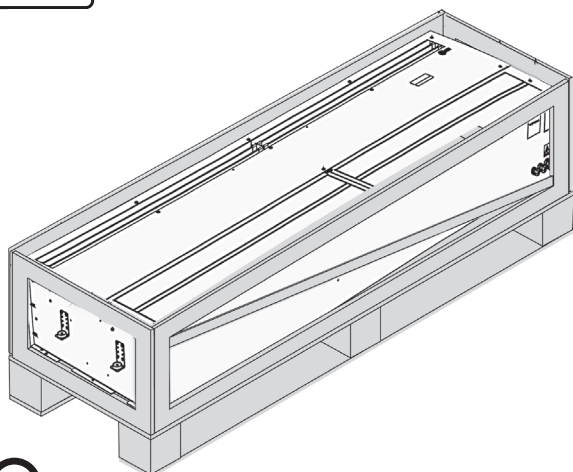
Tento návod obsahuje důležité pokyny pro zabezpečení správné instalace vzduchové clony. Před instalací vzduchové clony si důkladně přečtete všechny následující pokyny a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace bez předchozího upozornění. Návod uschovejte pro další použití. Instrukce návodu považujte za součást produktu.

Prohlášení o shodě

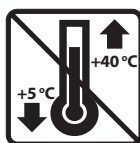
Detaily naleznete na stránkách www.2vv.cz/

2. ROZBALENÍ

2.1 ZKONTROLUJTE ZÁSILKU



- Ihned po dodání zkontrolujte, zda není výrobek poškozen. Pokud je výrobek poškozen, kontaktujte přepravce. Pokud reklamáce není včas podaná, nemusí být později uznaná.
- Zkontrolujte, zda jste obdrželi objednaný typ výrobku. V případě jakýchkoliv nedostatků, nerozbalujte clonu a okamžitě o závadě informujte dodavatele.
- Po vybalení zkontrolujte, zda clona a další součásti jsou v pořádku. V případě jakýchkoliv pochybností kontaktujte dodavatele.
- V žádném případě neinstalujte poškozenou vzduchovou clonu!
- Pokud nevybalujete vzduchovou clonu okamžitě po obdržení, musí být uskladněna v suché místnosti s teplotou okolního vzduchu v rozmezí **+5 °C a +40 °C**

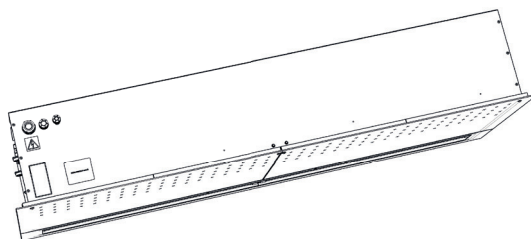


	<p>Veškerý obalový materiál je ekologický a může být znovu použit nebo recyklován. Neekologické části nechte správně zlikvidovat nebo znovu zpracovat.</p>	
--	--	--

2.2 OBSAH BALENÍ

MASTER

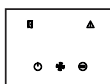
1x



1x



1x



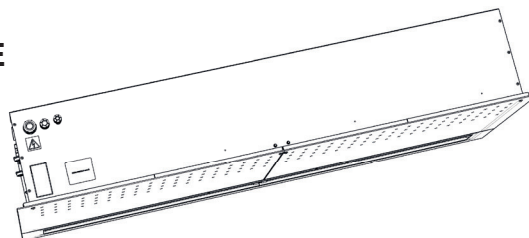
1x



- UTP kabel (20m)

SLAVE

1x



1x



1x



- UTP kabel (20m)

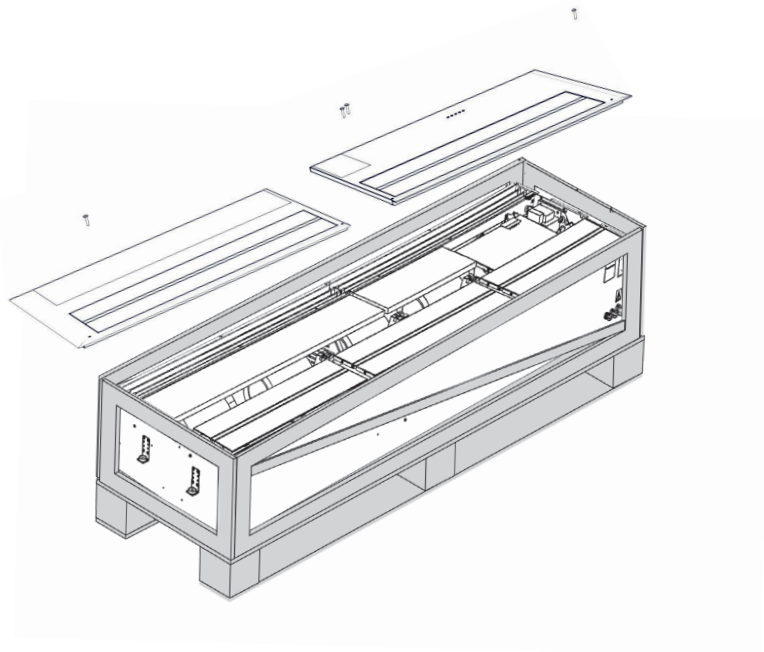
2. ROZBALENÍ

2.2 VYBALETE VZDUCHOVOU CLONU

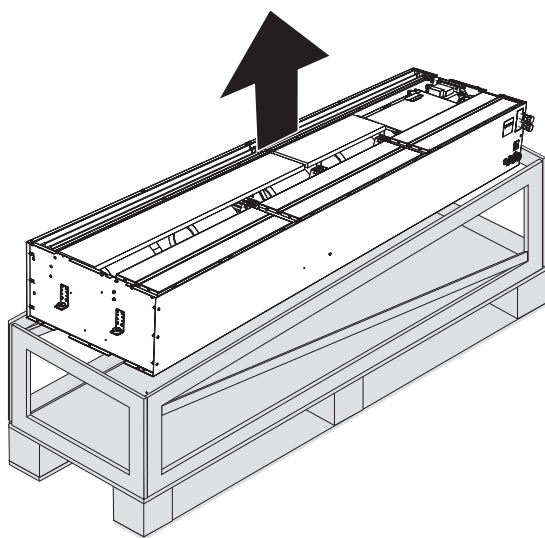


Pozor! Před vyndáním clony z bednění, odinstalujte kryt.

1.

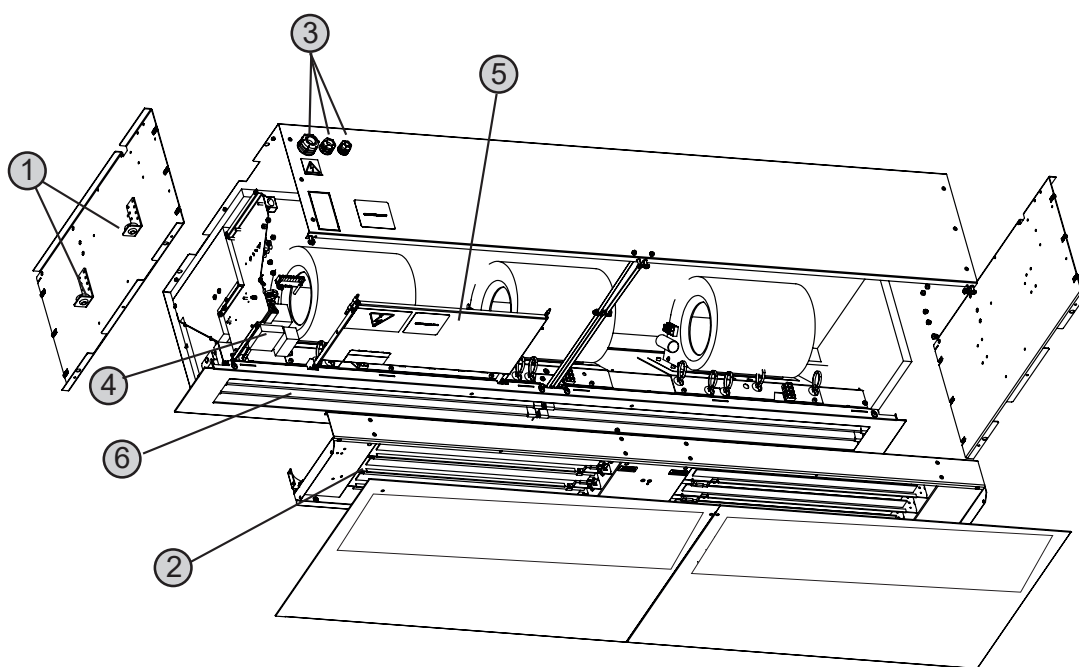


2.



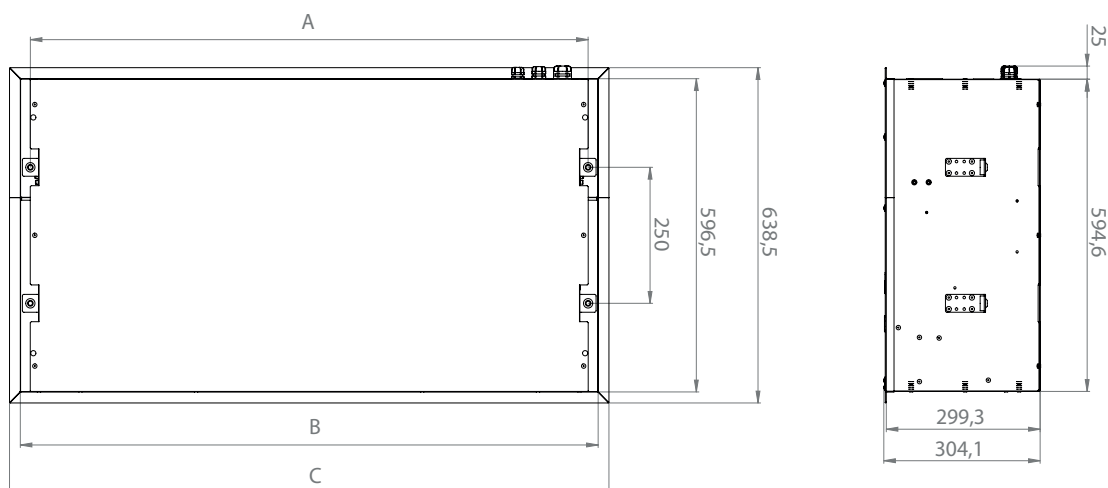
- Pokud vzduchová clona byla přepravována při teplotách pod 0° C, bude nutné ji nechat po vybalení ležet bez zapnutí minimálně dvě hodiny za běžných provozních podmínek. Tak se stabilizuje vnitřní teplota vzduchové clony.

3. HLAVNÍ ČÁSTI



- 1 Konzoly pro zavěšení
- 2 Elektrický ohřívač / vodní ohřívač/ žádný
- 3 Zástrčka napájecího kabelu
- 4 Konektory napájení a pojistky
- 5 Řídící modul
- 6 Výstupní mřížka

4. ROZMĚRY



Typ	Rozestup instalačních otvorů A [mm]	Šířka B [mm]	Délka krytu C (mm)
VCFI5-x-100-x...	1085	1124	1166
VCFI5-x-150-x...	1585	1624	1666
VCFI5-x-200-x...	2085	2124	2166
VCFI5-x-250-x...	2465	2504	2546

5. TECHNICKÉ PARAMETRY

VCFI5 AC

Typ	Výkon ohřivače [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. stupeň	2. stupeň						BA	PR
VCFI5B100-S0AC	-	-	0,63	230/2,75	230/2,75	-	50	37	37
VCFI5B150-S0AC	-	-	0,9	230/4,0	230/4,0	-	50	51	51
VCFI5B200-S0AC	-	-	1,2	230/5,3	230/5,3	-	50	66	66
VCFI5B250-S0AC	-	-	1,5	230/6,5	230/6,5	-	50	80	80
VCFI5B100-E1AC	4,6	9,4	10,1	400/16,3	230/2,75	15,6 ^{*1}	50	39	40
VCFI5B150-E1AC	7,6	15	16	400/26,1	230/4,0	17,2 ^{*1}	50	54	55
VCFI5B200-E1AC	9,8	19	20,5	400/32,4	230/5,3	16,4 ^{*1}	50	71	72
VCFI5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42,2	230/6,5	17,4 ^{*1}	50	85	86
VCFI5B100-V2AC	21,3 ^{*2}		0,63	230/2,75	230/2,75	38 ^{*2}	50	41	41
VCFI5B150-V2AC	31,6 ^{*2}		0,9	230/4,0	230/4,0	38 ^{*2}	50	56	56
VCFI5B200-V2AC	43,4 ^{*2}		1,2	230/5,3	230/5,3	38 ^{*2}	50	73	73
VCFI5B250-V2AC	53 ^{*2}		1,5	230/6,5	230/6,5	38 ^{*2}	50	87	87

VCFI5 EC

Typ	Výkon ohřivače [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. stupeň	2. stupeň						BA	PR
VCFI5B100-S0EC	-	-	0,36	230/2,4	230/2,4	-	50/60	32	32
VCFI5B150-S0EC	-	-	0,54	230/3,5	230/3,5	-	50/60	43	43
VCFI5B200-S0EC	-	-	0,71	230/4,4	230/4,4	-	50/60	56	56
VCFI5B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	65	65
VCFI5B100-E1EC	4,6	9,4	9,77	400/16	230/2,4	14,7 [*]	50/60	36	38
VCFI5B150-E1EC	7,6	15	15,54	400/25,2	230/3,5	16 [*]	50/60	47	49
VCFI5B200-E1EC	9,8	19	19,71	400/31,9	230/4,4	14,9 [*]	50/60	63	65
VCFI5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5 [*]	50/60	75	77
VCFI5B100-V2EC	22,8 ^{*2}		0,35	230/2,4	230/2,4	35 ^{*2}	50/60	36	36
VCFI5B150-V2EC	35,0 ^{*2}		0,52	230/3,3	230/3,3	36 ^{*2}	50/60	47	47
VCFI5B200-V2EC	47,2 ^{*2}		0,73	230/4,3	230/4,3	36 ^{*2}	50/60	63	63
VCFI5B250-V2EC	58,0 ^{*2}		0,84	230/5,3	230/5,3	36 ^{*2}	50/60	76	76
VCFI5C100-S0EC	-	-	0,55	230/3,5	230/3,5	-	50/60	35	35
VCFI5C150-S0EC	-	-	0,72	230/4,4	230/4,4	-	50/60	45	45
VCFI5C200-S0EC	-	-	0,90	230/5,3	230/5,3	-	50/60	60	60
VCFI5C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,3	230/7,3	-	50/60	69	69
VCFI5C100-E1EC	4,6	9,4	9,96	400/17	230/3,5	11,6 [*]	50/60	38	40
VCFI5C150-E1EC	7,6	15	15,72	400/26	230/4,4	12,3 [*]	50/60	50	52
VCFI5C200-E1EC	9,8	19	19,90	400/32	230/5,3	10 [*]	50/60	67	69
VCFI5C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42	230/7,3	11,4 [*]	50/60	79	81
VCFI5C100-V2EC	22,8 ^{*2}		0,53	230/3,5	230/3,5	31 ^{*2}	50/60	38	38
VCFI5C150-V2EC	35,0 ^{*2}		0,71	230/4,2	230/4,2	32 ^{*2}	50/60	50	50
VCFI5C200-V2EC	47,2 ^{*2}		0,90	230/5,4	230/5,4	33 ^{*2}	50/60	67	67
VCFI5C250-V2EC	58,0 ^{*2}		1,20	230/7,3	230/7,3	36 ^{*2}	50/60	80	80
VCFI5C100-V6EC	13,2 ^{*3}		0,53	230/3,4	230/3,4	16 ^{*3}	50/60	43	43
VCFI5C150-V6EC	18,7 ^{*3}		0,71	230/4,4	230/4,4	17 ^{*3}	50/60	60	60
VCFI5C200-V6EC	24,9 ^{*3}		0,85	230/5,3	230/5,3	17 ^{*3}	50/60	79	79
VCFI5C250-V6EC	32,9 ^{*3}		1,18	230/7,3	230/7,3	17 ^{*3}	50/60	97	97

^{*1} Při maximálním průtoku vzduchu a maximálním výkonu ohřivače.

^{*2} Teplota nasávaného vzduchu +18 °C při maximálním výkonu ohřevu a nejvyšší rychlosti ventilátoru, teplotní spád 90/70°C

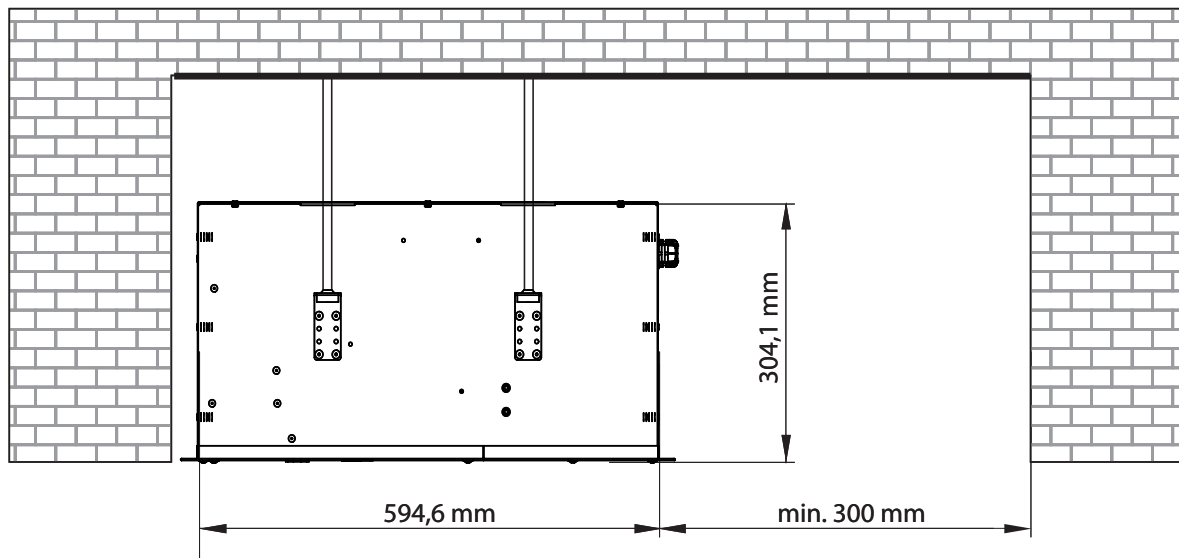
^{*3} Teplota nasávaného vzduchu +18 °C při maximálním výkonu ohřevu a nejvyšší rychlosti ventilátoru, teplotní spád 40/30°C

^{*4} Hmotnost s regulací BASIC / PRIME.

6. INSTALACE

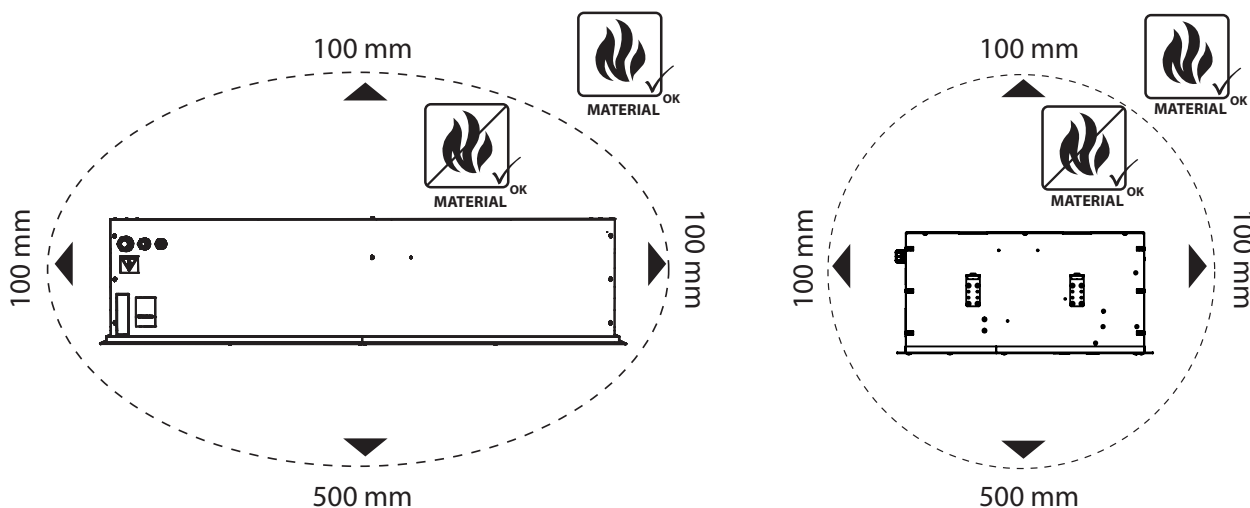
6.1 ZVOLTE MÍSTO INSTALACE A NAINSTALUJTE VZDUCHOVOU CLONU

6.1-1 Rozměry ve složeném stavu



- Vzduchovou clonu lze instalovat pouze v horizontální pozici!
- Clonu lze instalovat nad dveřním otvorem. Musí se zachovat všechny separační vzdálenosti pro hořlavé materiály a bezpečné používání clony.
- Pozice instalace vzduchové clony musí být vybrána tak, aby byl snadný servisní přístup.
- Provoz musí být v suchých uzavřených prostorách s okolní teplotou v rozmezí $+5^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$ a relativní vlhkostí do 80%
- Vzduchová clona není určena k přemísťování vzduchu, který obsahuje hořlavé nebo výbušné směsi, chemické plyny, saze, mazadla, jedy, hrubý prach, infekční bakterie atd.

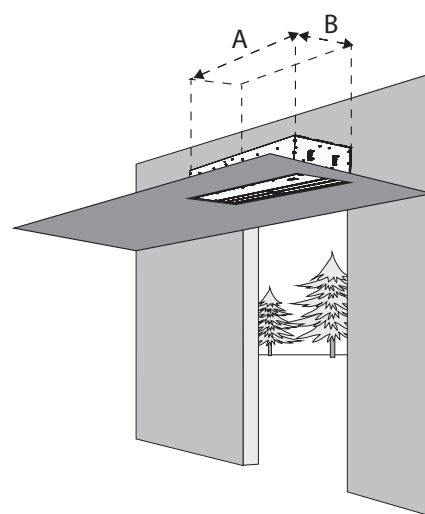
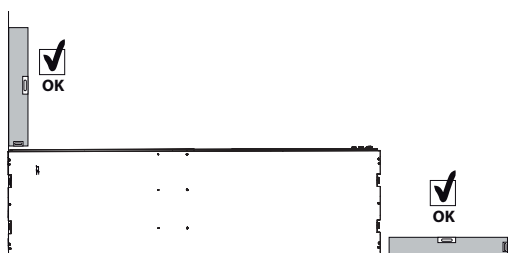
6.1.-2 Izolační vzdálenost



6. INSTALACE

6.1-3 Vyměření plochy instalace

- Pouze nehořlavé materiály (takové, které nehoří, nedoutnají nebo nekarbonizují) nebo ohnivzdorné materiály (takové, které nehoří, ale hlavně doutnají, t.j. omítka) mohou být ve vzdálenosti 100mm všemi směry od vzduchové clony. Nicméně tyto materiály nesmí blokovat vstupní a výstupní otvory.
- U vzduchových clon s elektrickým ohřevačem musí být dodržovány následující bezpečnostní vzdálenosti od konstrukčních povrchů budovy a hořlavých objektů:
- Bezpečná vzdálenost pro hořlavé materiály ve směru hlavního proudění vzduchu (t.j. za výstupem) je 500mm.
- Bezpečná vzdálenost pro hořlavé materiály nad vzduchovou clonou je 500 mm,
- Bezpečná vzdálenost pro hořlavé materiály jinými směry je 100 mm.



Doporučená velikost montážního otvoru v pohledu pro vložení clony:

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

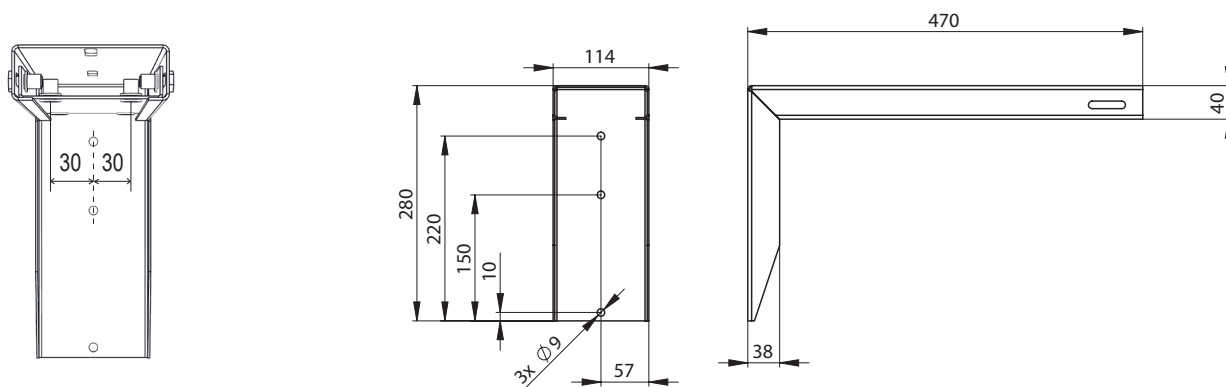
- Clona se instaluje do podhledu za použití 4 kusů závitových tyčí, nejsou součástí dodavky.
- Před vlastní instalací clony je nutné zajistit v místě instalace přívod elektrického proudu dle konkrétního použití clony a na základě jejich elektrických parametrů.
- V případě clony s vodním ohřevačem je nutné zajistit také přívod teplé a studené vody.
- Do podhledu je nutné vyříznout nebo vytvořit otvor, dle níže uvedených rozměrů.
- Poté vyvrtejte do stropní konstrukce 4 otvory dle rozměrového schéma (viz "Rozměry") pro zavěšení clony na 4 kotevní body.
- Dle aktuální dispozice, tedy výšky mezi podhledem a stropní konstrukcí přišroubujte clonu přímo do konstrukce bez jakékoliv mezery (viz „Podmínky pro bezpečnost a fungování clony“) nebo použijte závitové tyče pro dosažení požadované vzdálenosti.

6. INSTALACE

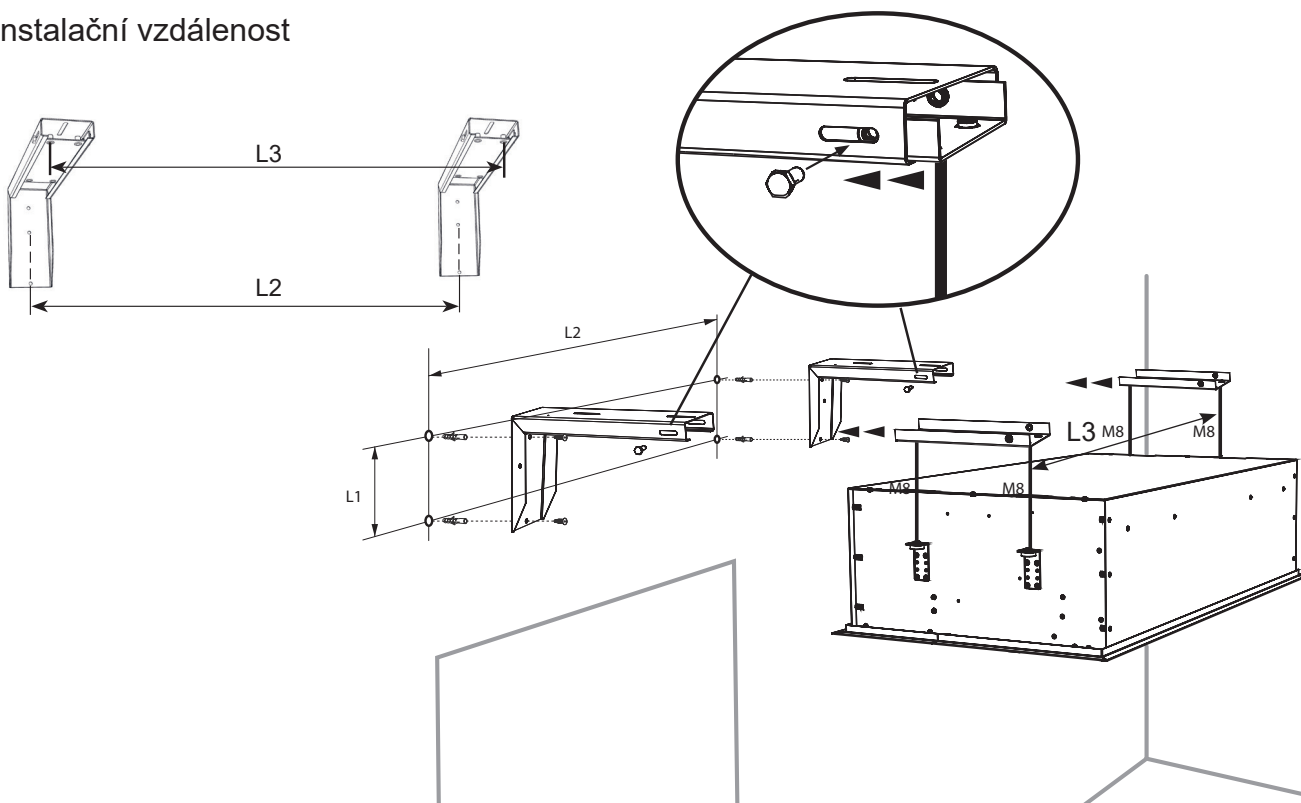


Pro montáž na stěnu použijte držák VCS4-KONZ-STE.
Nástěnný držák je třeba objednat zvlášť (volitelné příslušenství).

Rozměry držáku VCS4-KONZ-STE



Instalační vzdálenost

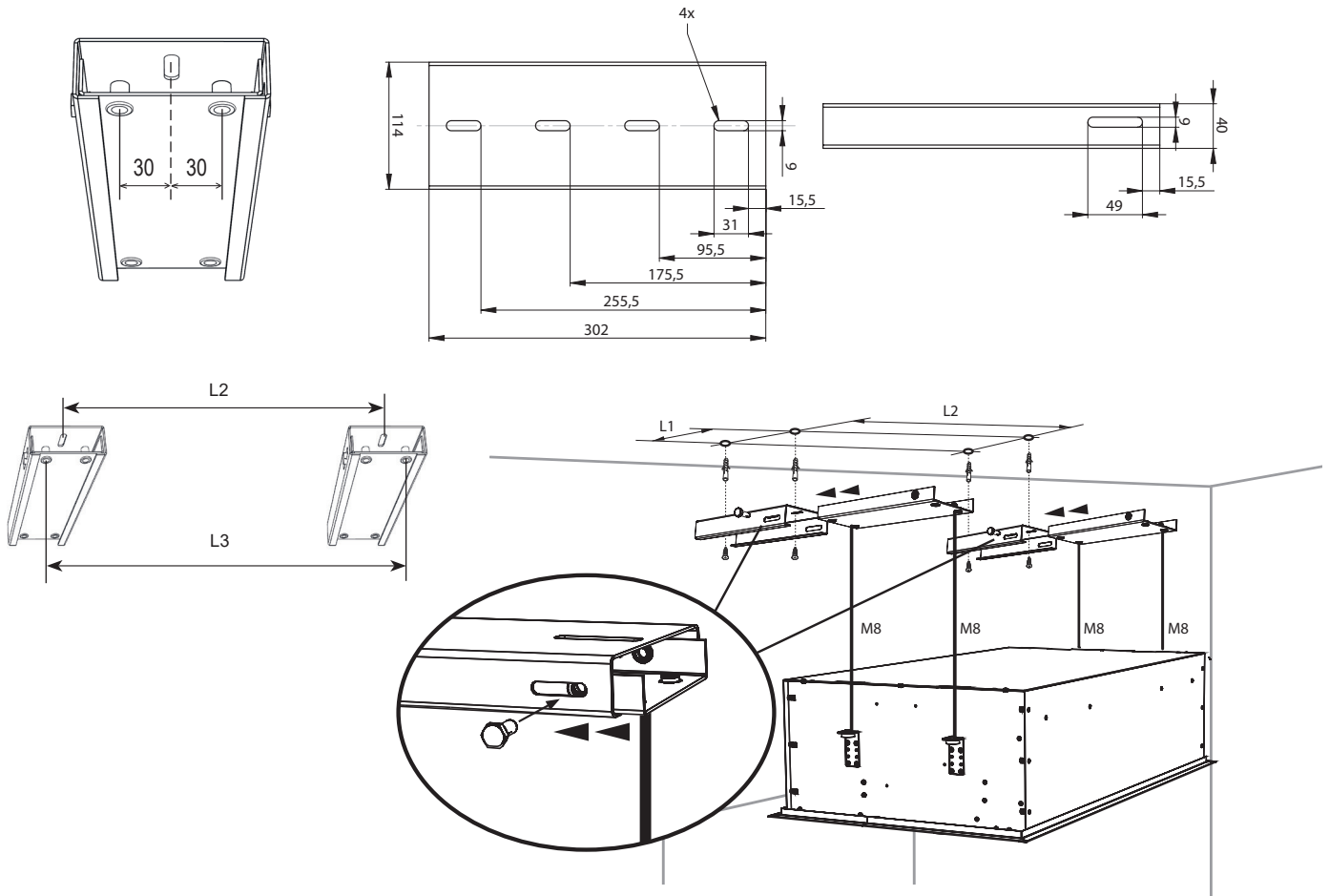


Typ	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
VCFI5x-100-x...	250	1025	1085
VCFI5x-150-x...	250	1525	1585
VCFI5x-200-x...	250	2025	2085
VCFI5x-250-x...	250	2405	2465

6. INSTALACE



U stropní instalace použijte stropní držák VCS4-KONZ-STR.
Stropní držák musí být objednána zvlášť (volitelné příslušenství).



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

6.1-4 Zavěste vzduchovou clonu na stropnice se závitem nebo na nástěnné konzoly a ujistěte se, že se zavěšení neuvolní.



• Vzhledem k hmotnosti vzduchové clony je nutné použít buď vhodné zvedací zařízení (vysoko-
zdvižný vozík apod.) nebo další dvě osoby, aby byla clona bezpečně připevněna.



• Zavěšení musí unést hmotnost vzduchové clony!

6. INSTALACE

6.2 ZAPOJTE HADICE PRO NASÁVÁNÍ A VYPOUŠTĚNÍ VODY

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

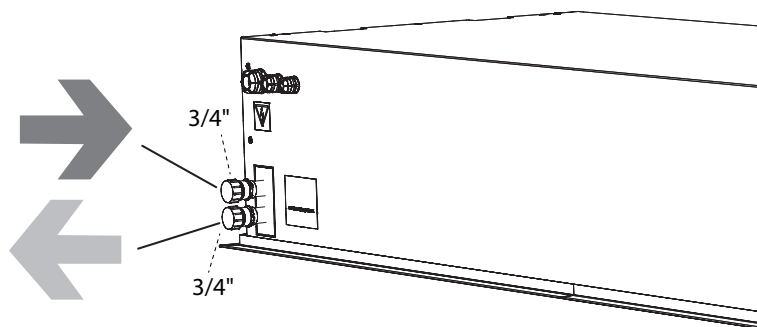


- Pružné hadice s připojením G3/4"



Zapojení a testování tlaku ohřívače musí být provedeno profesionálním instalátérem, který musí dodržet platné normy a předpisy dané země.

Maximální teplota vody je +100° C. Maximální tlak je 1.6 MPa. Doporučujeme instalaci uzavíracího ventilu u vstupu a výstupu ohřívače, aby bylo možné zastavit dodávku vody.

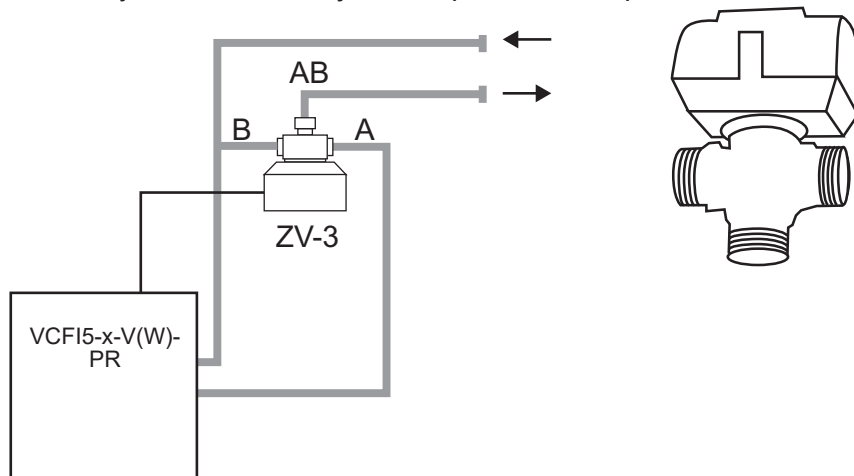


6.2-1 Regulování vodního výměníku pomocí zónového ventilu **ZV3-230** nebo **RT**

Pro vzduchovou clonu s vodním výměníkem tepla a řídicím modulem PRIME s umístěnou propojkou mezi GND a Tx.



Zónový ventil **ZV3-230** je nutné příslušenství pro řídicí modul PRIME

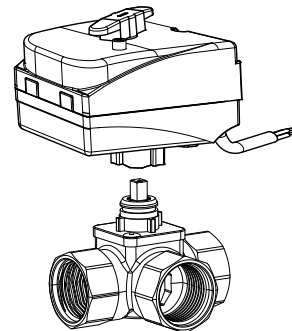
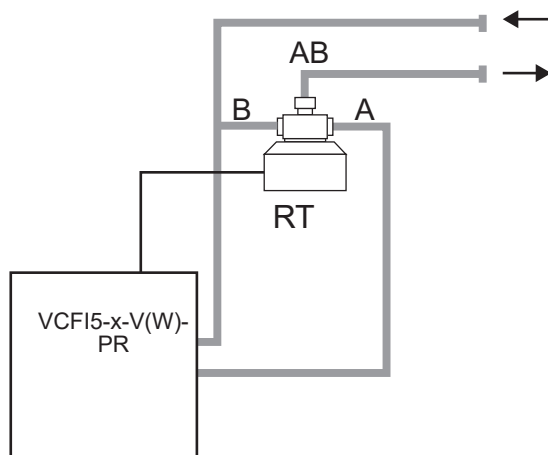


Detailní popis regulace vodního výměníku pomocí zónového ventilu včetně jeho zapojení najdete v návodu k obsluze zónového ventilu ZV3-230.

6. INSTALACE



Zónový ventil **RT** je povinným příslušenstvím pro řídicí modul PRIME s umístěnou propojkou mezi GND a Tx.

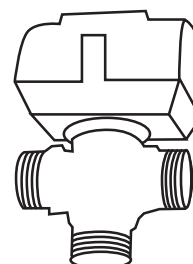
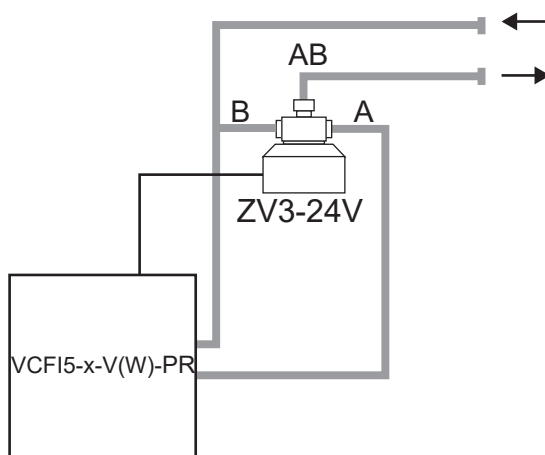


Detailní popis regulace vodního výměníku pomocí zónového ventilu RT včetně jeho zapojení najdete v návodu k obsluze zónového ventilu.



6.2-2 Regulování vodního výměníku pomocí směšového ventilu **ZV3-24V (0-10V)**.

Zónový ventil pro vzduchovou clonu s vodním výměníkem a řídicím modulem PRIME bez propojky mezi GND a Tx (výchozí nastavení)



6. INSTALACE

6.3 ELEKTRO INSTALACE



- Elektrické zapojení vzduchové clony musí být provedeno na základě profesionálního návrhu kvalifikovaného projektanta.
 - Instalace musí být provedena profesionálně vyškoleným elektrikářem. Musí být dodrženy všechny národní předpisy a směrnice.
 - Elektrická schémata na výrobku jsou nadřazena schématům prezentovaným v tomto manuálu!
 - Před instalací zkontrolujte, zda označení svorek koresponduje s označením na schématu elektrických zapojení. V případě pochybností kontaktujte svého dodavatele a za žádných okolností vzduchovou clonu nezapojujte.
 - Nikdy nesahejte dovnitř vzduchové clony, pokud hlavní přívod el. energie není vypnutý!
 - Pokud je výrobek připojen k jakémukoliv jinému řídicímu systému než k originálnímu, pak regulační a měřicí komponenty musí být zapojeny firmou, která je dodává.
 - Minimální rozměr přívodního kabelu definuje projektant elektro dle platných norem v místě instalace, místa uložení kabelu, okolních podmínek a technických parametrů clony.
- U vzduchové clony s elektrickým ohřivačem by se mělo dbát zvýšené pozornosti na schopnost distribuční sítě dodávat odpovídající fázový proud pro omezení kolísání napětí a flikru v síti.**



Typ kabelu:

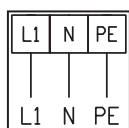
Typ	Kabel
VCFI5-xxx-S...	3Cx...
VCFI5-xxx-V...	3Cx...
VCFI5-xxx-W...	3Cx...
VCFI5x-100-E...	5Cx...
VCFI5x-150-E...	5Cx...
VCFI5x-200-E...	5Cx...
VCFI5x-250-E...	5Cx...

Vlastnosti pojistky motoru:

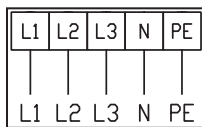
VCFI5-xxx...		B	C
VCFI5	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

6. INSTALACE

VCST5-xxx-S / V

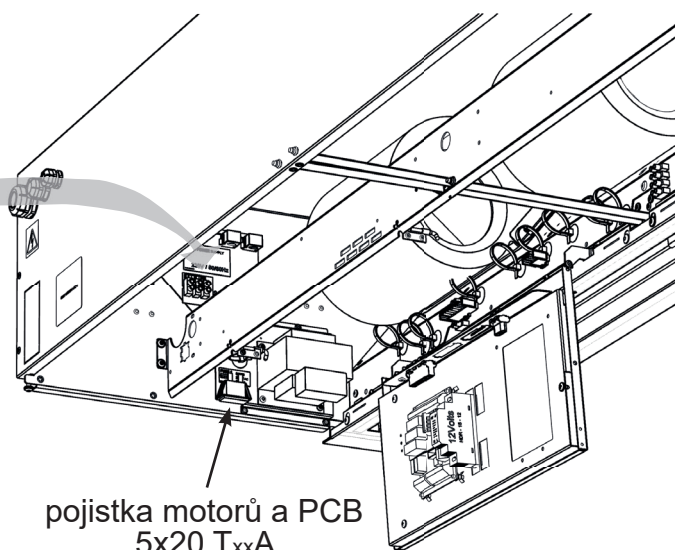


VCST5-xxx-E



Elektrické parametry jsou zobrazeny na štítku od výrobce, který je umístěn 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	



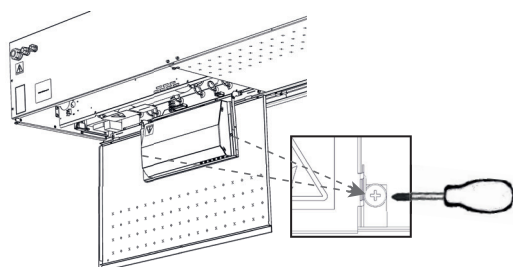
- Vzduchová clona musí být chráněna vhodným jističem v souladu s jeho elektrickými parametry.
- Z bezpečnostních důvodů se nedoporučuje předimenzovaná ochrana.
- Vzduchová clona musí být zapojena pomocí systému TN-S, což znamená, že neutrální vodič musí být vždy zapojený.
- Hlavní vypínač musí být umístěn v el. napájecí síti, aby odpojí všechny póly sítě.
- Elektrický stupeň krytí vzduchové clony je IP20.



Vzduchová clona FINESSE je vybavena pojistkou (s pomalou charakteristikou). Tato bezpečnostní pojistka chrání elektronický modul a ventilátory. Nachází se pod servisním krytem vedle vedle připojovacích konektorů.

6.4 PŘIPOJENÍ OVLADAČE

Odšroubujte šrouby a otevřete regulační kryt.



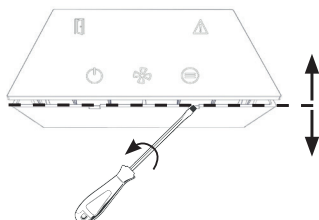
6. INSTALACE

6.7 UMÍSTĚNÍ A ZAPOJENÍ OVLÁDAČE

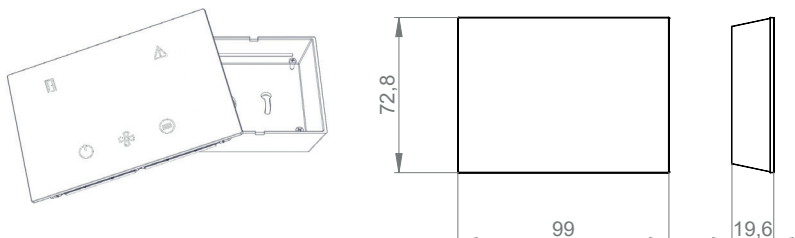


Na displeji ovladače se zobrazují chybová hlášení, která jsou důležitá pro funkčnost a provoz zařízení, proto ovladač musí být vždy umístěn na viditelném místě.

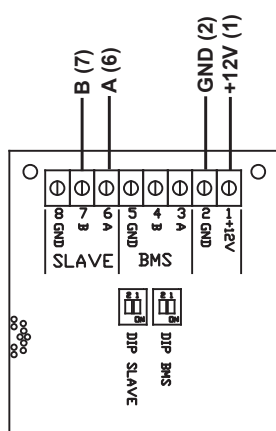
1.



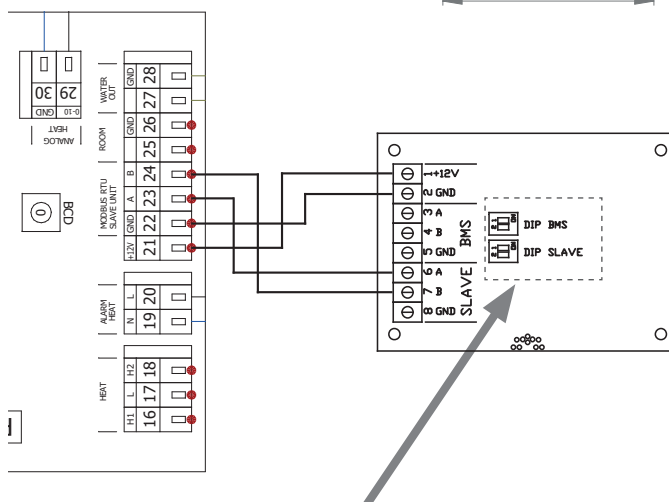
2.



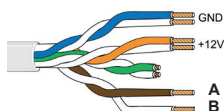
3.



4.



Důležité použít datový kabel UTP CAT5 (kroucený pár)



DIP BMS – možnosti ukončení:

DIP1 a DIP2 nastaven na OFF – sběrnice není ukončena

DIP1 a DIP2 nastaven na ON – ukončení sběrnice 150Ω

DIP1 nastaven na ON a DIP2 nastaven na OFF – ukončení sběrnice 300Ω

DIP1 nastaven na OFF a DIP2 nastaven na ON – ukončení sběrnice 300Ω

Výchozí nastavení: DIP1 - ON, DIP2-OFF -ukončení sběrnice 300Ω

DIP SLAVE - V případě nastavení DIP na ON, ukončení

DIP1 a DIP2 nastaven na OFF – sběrnice není ukončena

DIP1 a DIP2 nastaven na ON – ukončení sběrnice 150Ω

DIP1 nastaven na ON a DIP2 nastaven na OFF – ukončení sběrnice 300Ω

DIP1 nastaven na OFF a DIP2 nastaven na ON – ukončení sběrnice 300Ω

Výchozí nastavení: DIP1 – ON, DIP2-OFF - ukončení sběrnice 300Ω

6.8 PŘIPOJENÍ K MODBUS RTU

Rozsah nastavení:

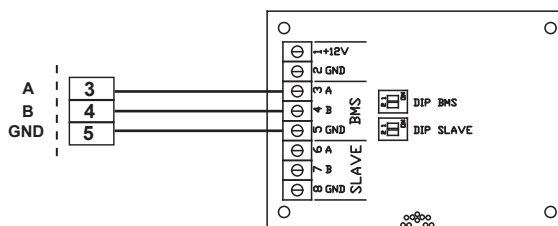
Adresa Modbus: 1-247, výchozí hodnota: 1

Přenosová rychlost: 4800/9600/19200/38400, výchozí:9600

Parita: Přednastaveno: NONE/ODD/EVEN, výchozí: 1: ODD



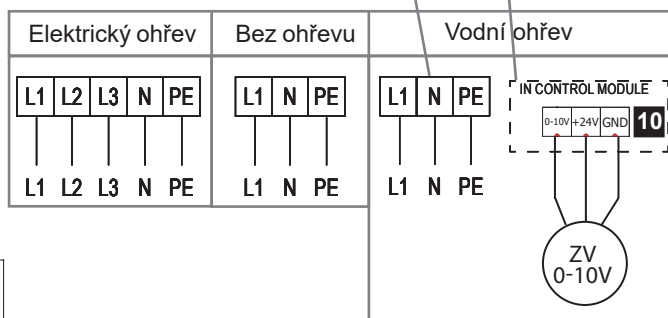
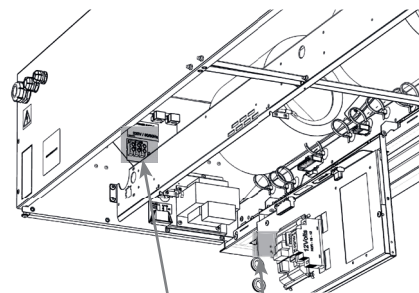
Další informace naleznete v příručce pro připojení k MODBUS.



6. INSTALACE

6.9 ZAPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

MASTER PŘIPOJENÍ

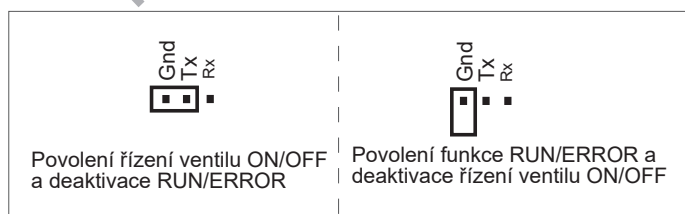
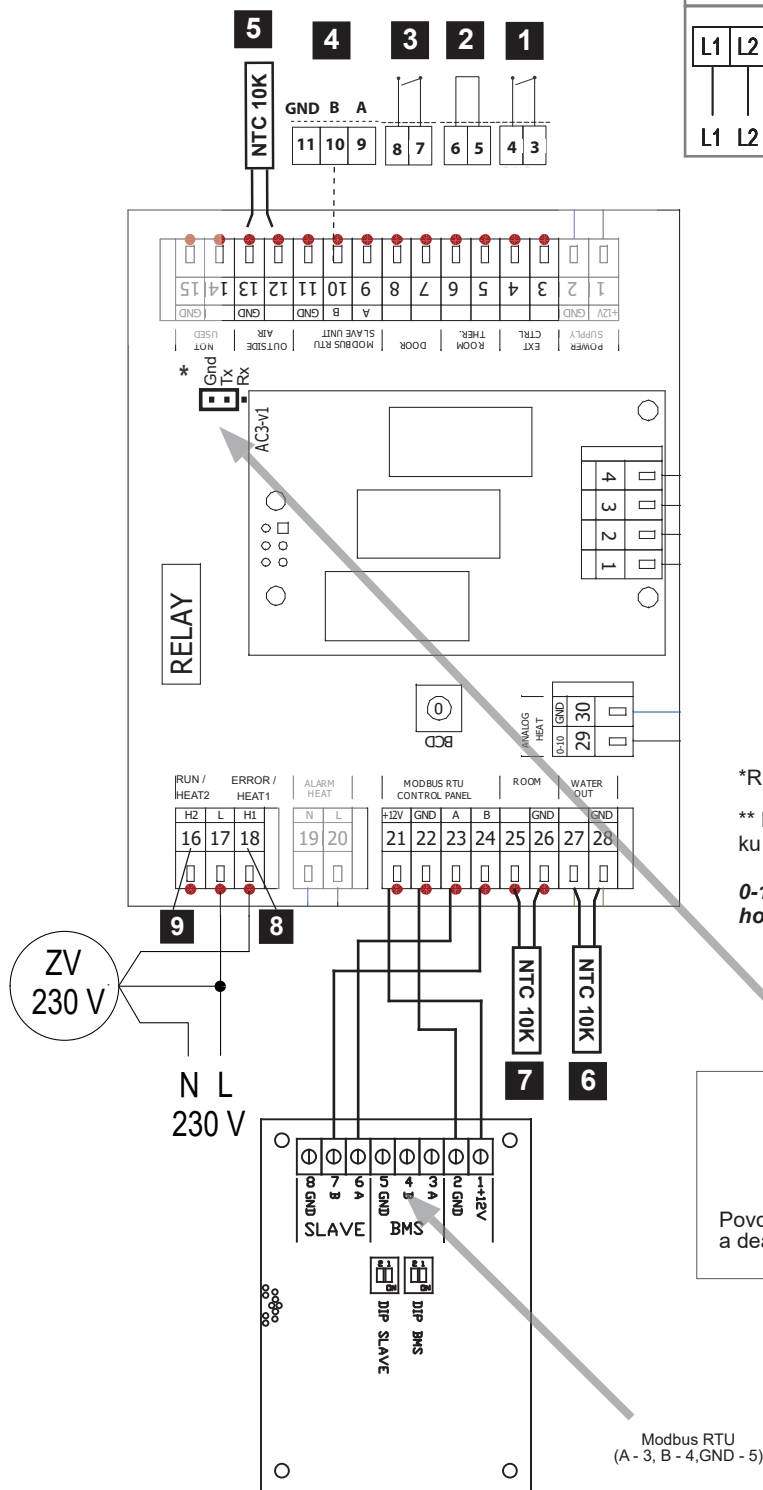


1	Externí ovládání - (vstup, ON/OFF)
2	Termostat (vstup, NO/NC)
3	DOOR contact (vstup, NO/NC)
4	Připojení pro SLAVE jednotku
5	Čidlo venkovní teploty (není součástí dodávky)
6	Protimrazová ochrana (je součástí dodávky)
7	Prostorové čidlo (není součástí dodávky)
8*	Ovládání vodního ventilu ON/OFF nebo ERROR
9**	RUN kontakt nebo HEAT2
10	Kontrolní signál pro vodní ventil (0-10V)

*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.

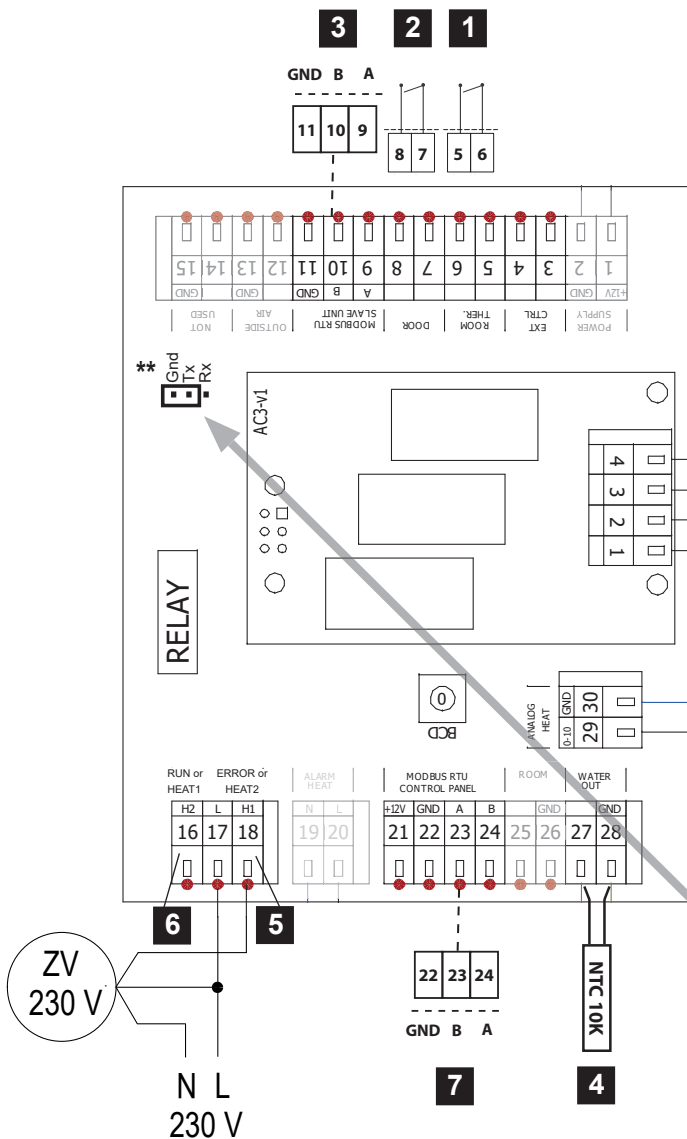
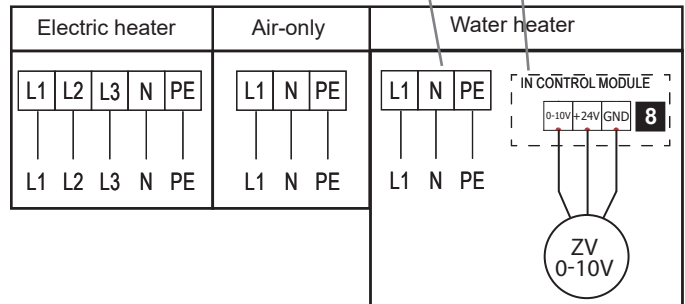
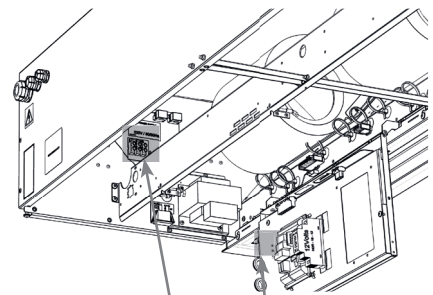
0-10V - nastaveno jako výchozí výstup pro ovládání vodního výměníku.

**OVLADAČ**

Pro propojení ovladače použijte stíněný komunikační kabel UTP (je součástí balení). Maximální doporučená délka kabelu je 40 m.
Datový komunikační kabel musí být oddělen od kabelů napájecího vedení.

6. INSTALACE

6.9 ZAPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SLAVE PŘIPOJENÍ



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

*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.

0-10V - nastaveno jako výchozí výstup pro ovládání vodního výměníku.

<p>Gnd Tx Rx</p> <p>Povolení řízení ventilu ON/OFF a deaktivace RUN/ERROR</p>	<p>Gnd Tx Rx</p> <p>Povolení funkce RUN/ERROR a deaktivace řízení ventilu ON/OFF</p>
---	--

Pro řetězení clon použijte stíněný komunikační kabel UTP (je součástí dodávky).

6. INSTALACE

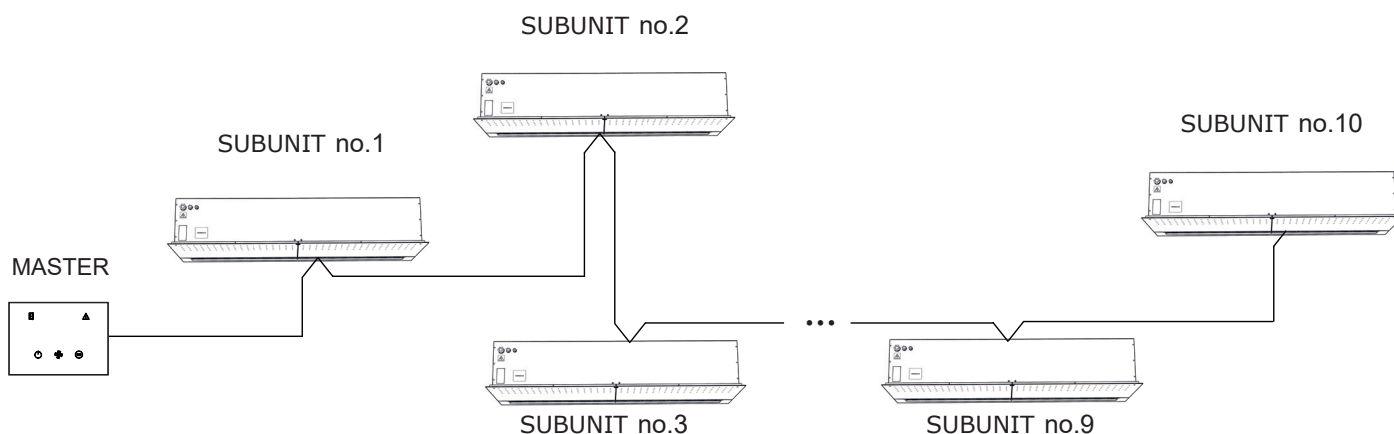
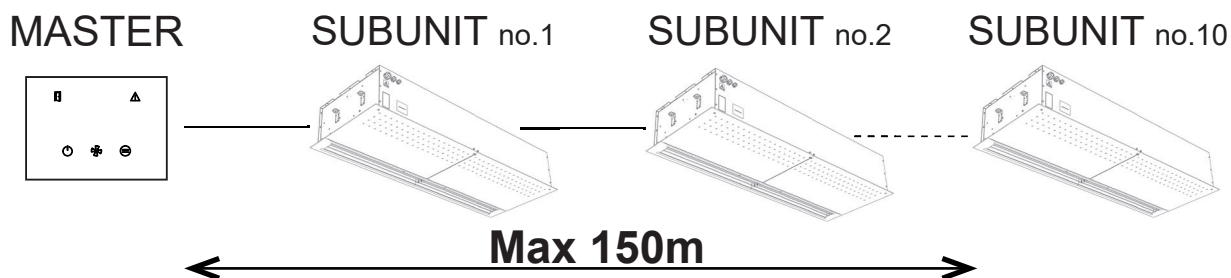
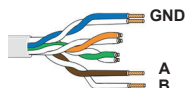
6.10 ELEKTRICKÁ SCHÉMATA ŘETĚZENÍ



Pro řetězení použijte stíněný komunikační kabel UTP (je součástí dodávky).

Datový komunikační kabel musí být oddělen od kabelů napájecího vedení.

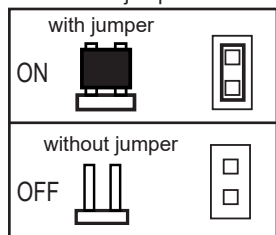
Propojte komunikační svorky A, B a GND na obou deskách (SLAVE 1 ... SLAVE 10).



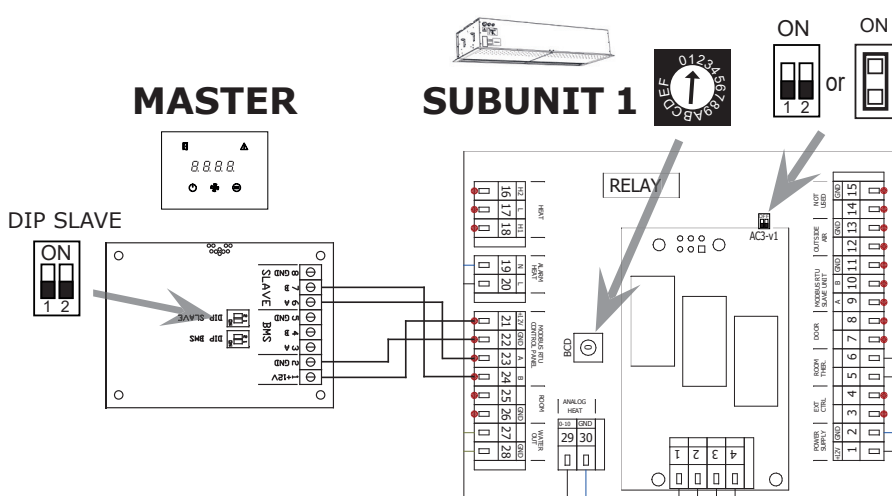
DIP position



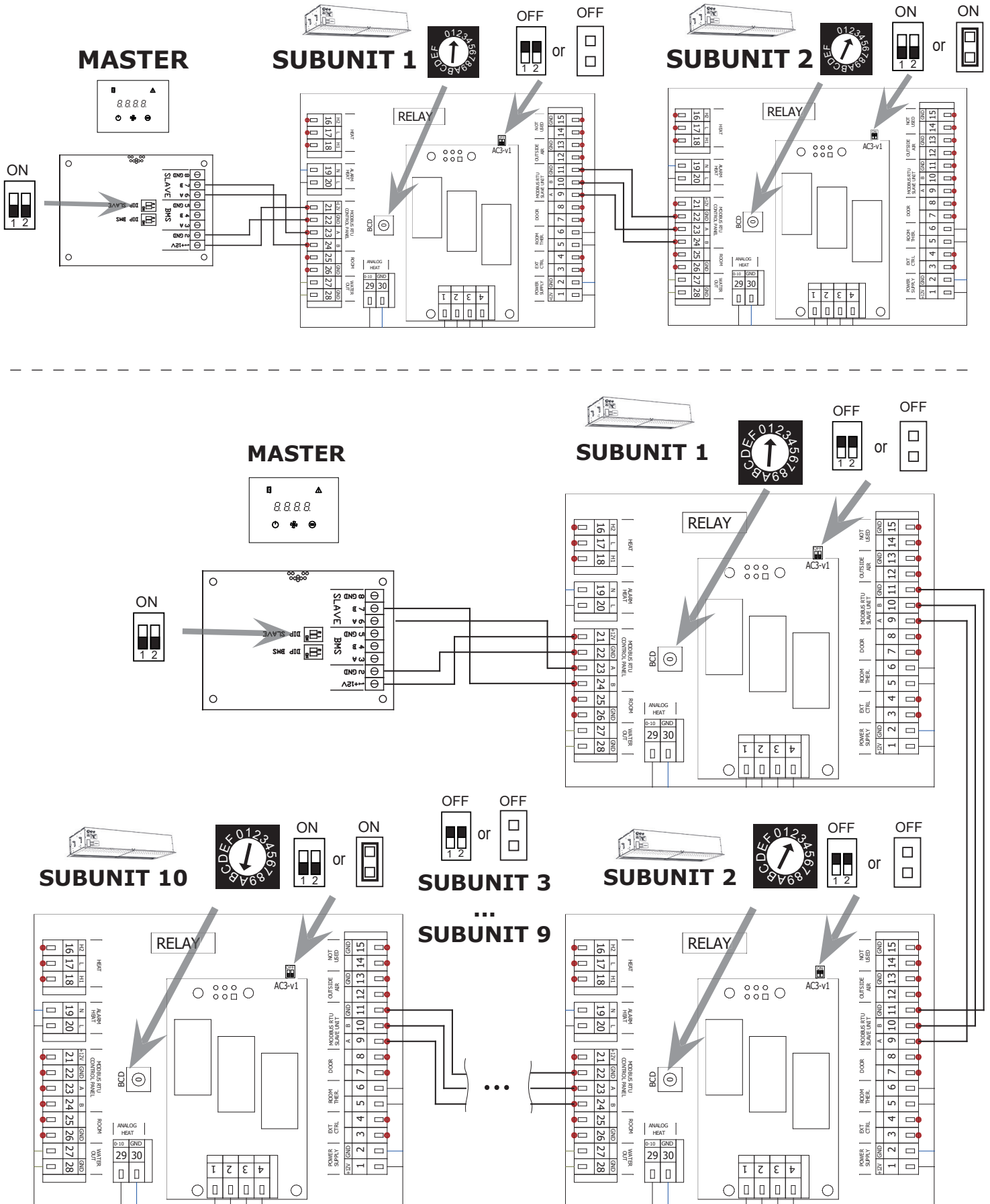
Version with jumper on the PCB



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



6. INSTALACE



6. INSTALACE

PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ



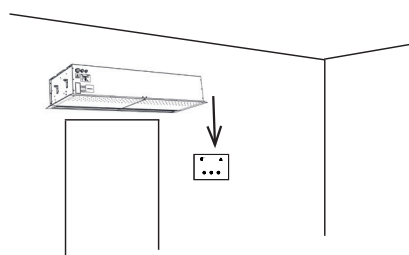
NEPŘEHLÉDNĚTE

- Při zapojování externího příslušenství musí být vzduchová clona odpojena od el. sítě.
- Všechny externí řídicí komponenty musí být zapojeny podle elektrického schéma.
- Konektory musí být zapojovány do elektrické desky přiměřenou silou a vždy kolmo k základně.

6.11 POZICE ČIDEL

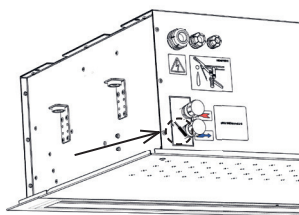
Čidla součástí výrobku

- Prostorové čidlo teploty - je umístěno v ovládacím panelu.



- Čidlo teploty vratné vody.

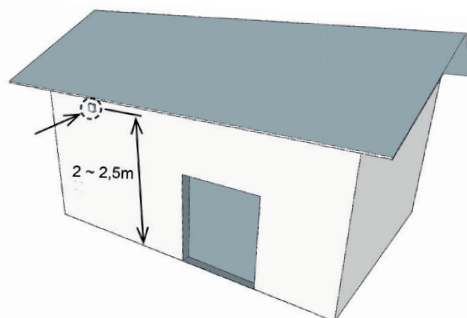
WATER OUT	
	GND
27	28



Volitelná teplotní čidla (nejsou součástí výrobku)

- Čidlo venkovní teploty.

OUTSIDE AIR	
	GND
12	13



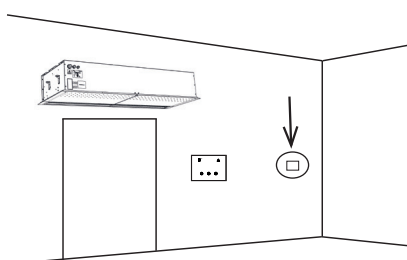
Čidlo venkovní teploty se umísťuje na severní stranu budovy tak, aby nebylo vystaveno přímému slunečnímu svitu nebo jinému nežádoucímu tepelnému sálání.

Čidlo je doporučeno instalovat do ochranné krabičky, do které je vhodné vytvořit malý otvor pro přesnější měření.

- Prostorové čidlo teploty

Po instalaci prostorového teplotního čidla na svorky 25-26 se automaticky deaktivuje teplotní čidlo v ovládacím panelu.

ROOM	
	GND
25	26



6. INSTALACE

6.12 Tabulka EXIT

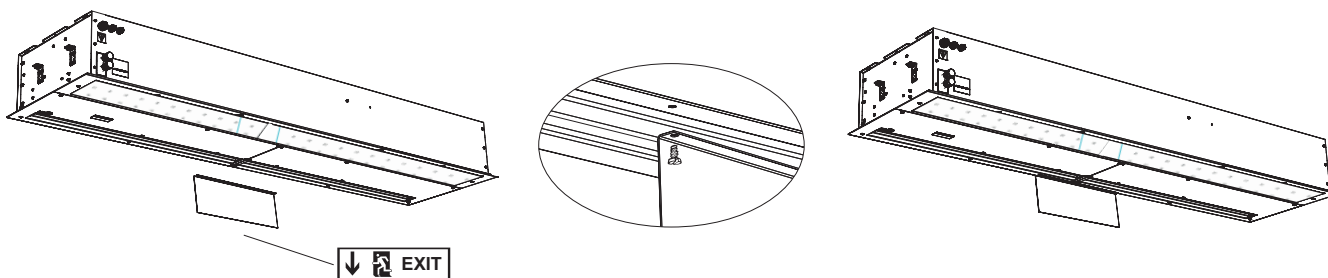


- tabulka Exit označuje nouzový východ

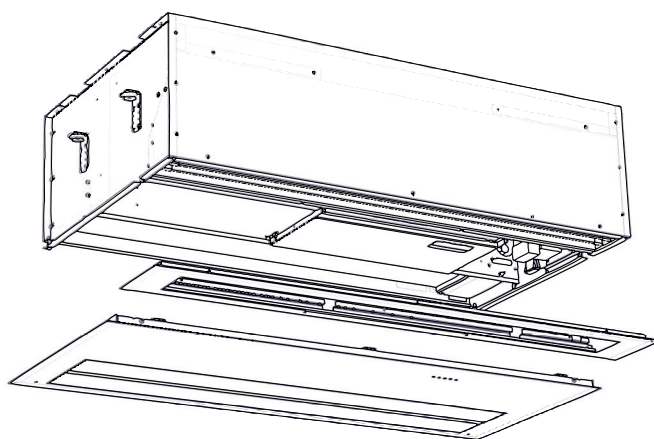
Pro všechny typy vzduchových clon VCF...



Není dodáváno s výrobkem.



6.8 ZAVŘENÍ KRYTU



7. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

POZOR!

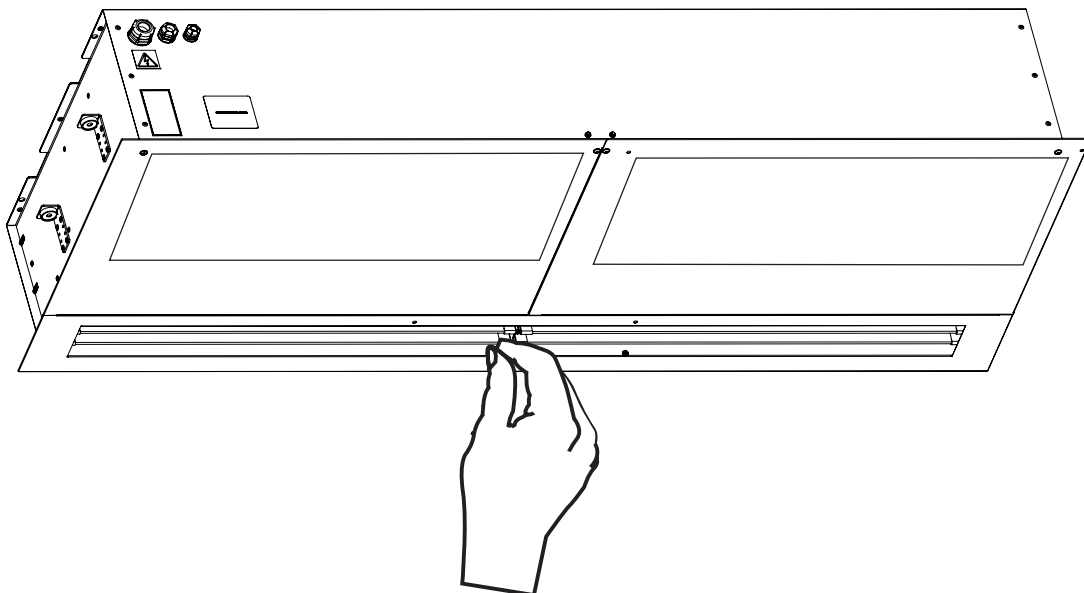
Před uvedením vzduchové clony do chodu zkontrolujte:

- Zda ve vzduchové cloně nezůstalo žádné nářadí ani jiné předměty, které by mohly vzduchovou clonu poškodit.
- Zda je řádně přivedeno elektrické napájení, případně přívod topné vody.
- Zda je vzduchová clona řádně zakrytovaná.
- Zda je správně připojen ovládací panel.

Prvním spuštěním ověřte základní funkčnost zařízení (chod ventilátorů, ohřev). Další možná nastavení a funkce výrobku ověřte dle Návodu na obsluhu pro jednotlivé regulace.

7.1 NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU

Nastavení se provede nakloněním lamel ventilátoru vzduchové clony požadovaným směrem.



8. UVEDENÍ DO PROVOZU

NEPŘEHLÉDNĚTE!

Před spuštěním vzduchové clony si zkontrolujte následující:

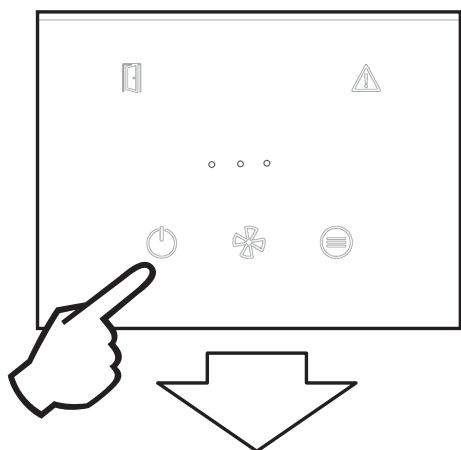
- že zařízení je správně upevněno na nosné konstrukci
- že zařízení je řádně uzavřeno
- že elektrické napájení je řádně připojeno, včetně uzemnění a ochrany vnějších spouštěčů.
- že všechny prvky elektrických součástí jsou řádně připojené
- že instalace odpovídá všem instrukcím tohoto návodu
- že žádný nástroj nebo jiný předmět, který by ji mohl poškodit, nezůstal v zařízení

POZOR!

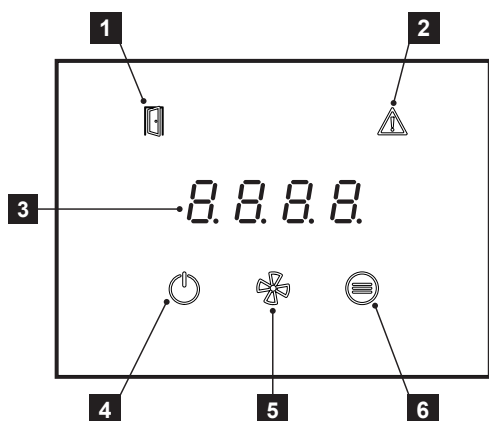
- Všechny zásahy nebo změny na vnitřním propojení jsou zakázány a vedou ke ztrátě záruky.
- Doporučujeme použít námi dodávané příslušenství. V případě pochybností ohledně možnosti použití nepůvodního příslušenství kontaktujte svého dodavatele.

SPUŠTĚNÍ

Po připojení napájení se rozsvítí displej a načtou se data.



Spuštění a vypnutí zařízení se provádí stisknutím symbolu ON/OFF po dobu dvou sekund.



- 1 - Ikona stavu otevřených dveří
- 2 - Oznámení o výskytu chyby
- 3 - Polosegmentový displej
- 4 - Tlačítko ON/OFF
- 5 - Nastavení rychlosti
- 6 - Nastavení teploty

Podrobný popis ovládání naleznete v příručce PRIME OPERATIONAL MANUAL.

INDIKACE NA OVLÁDACÍM PANELU PRIME

- Rozsvítí se LED dioda nad tlačítkem - stisknutí tlačítka vyhodnoceno.
- LED dioda ON/OFF bliká - režim časového spínače je aktivní.
- LED dioda FAN bliká - dochlazování je aktivní.
- LED dioda HEAT bliká - omezení topného výkonu z důvodu nedostatečného průtoku vzduchu (pouze elektrické provedení), bliká pouze 20 sekund po stisknutí tlačítka HEAT.
- Svítí LED Dveře - dveře jsou otevřené
- Kontrolka LED Dvířka bliká - aktivní režim doo poběhu
- LED ERROR svítí - indikace ERROR nebo aktivní ochrana proti zamrznutí. A zároveň se na displeji zobrazí kód chyby, když je vzduchová clona v režimu ON. V pohotovostním režimu zůstává svítit pouze LED ERROR.

SEZNAM CHYBOVÝCH KÓDŮ:

E44 - PORUCHA VENTILÁTORU
 E45 - NUTNÁ ÚDRŽBA/UZAVŘENÝ VZDUCHOVÝ FILTR
 E46 - CHYBA TOPENÍ
 E47 - PORUCHA ČIDLA VNĚJŠÍ TEPLoty SLAVE1
 E52 - BRZY JE NUTNÁ ÚDRŽBA / VZDUCHOVÝ FILTR ZANESENÝ NA > 80 %.
 E60 - PORUCHA ČIDLA TEPLoty VÝSTUPU VODY
 E61 - PORUCHA ČIDLA POKOJOVÉ TEPLoty
 E62 - PORUCHA ČIDLA VENKOVNÍ TEPLoty BMS
 E63 - PORUCHA ČIDLA TEPLoty V MÍSTNOSTI BMS
 E65 - PORUCHA KOMUNIKACE (MEZI ÚSTŘEDNOU A HLAVNÍMI DESKAMI)
 E70 - OCHRANA OHŘÍVAČE VODY PROTI ZAMRZNUTÍ
 E80 - PORUCHA KOMUNIKACE S BRÁNOU MODBUS
 E82 - CHYBA STAVU TACHOMETRU

INDIKACE AUTOMATICKÉ REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU:

Pokud je v automatické regulaci otáček ventilátoru stisknuto tlačítko FAN, zobrazí se na displeji na cca 3 sekundy upozornění "Auto" a v dalších 3 sekundách se zobrazí aktuální otáčky ventilátoru (např. "F 33" pro 33% otáčky ventilátoru).

Přerušení režimu časového spínače z ovládacího panelu:

Stisknete tlačítko ON/OFF - na displeji se zobrazí "t. OFF" - časovač vypnut)
 (Opětovná aktivace přerušeno režimu časového spínače je možná z APP AirGenio PRIME zakázáním a opětovným povolením použití režimu časového spínače).

FUNKCE TLAČÍTEK:

ON/OFF

Krátké stisknutí tlačítka ON/OFF - únik nebo vstup (podle aktuální pozice v nabídce).

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

6 krátkých stisknutí v rychlém sledu (dvojí kliknutí na tlačítko) - aktivace zámku dálkového ovládání, pokud je kód zámku nastaven v aplikaci APP AirGenio PRIME.

VENTILÁTOR

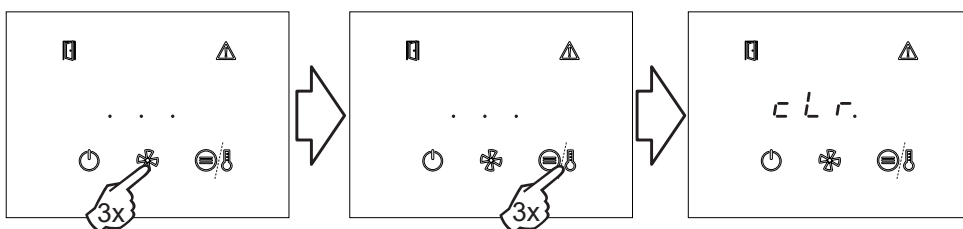
volba otáček ventilátoru / informace o otáčkách ventilátoru nebo nastavení desítek při zadávání kódu zámku ovladače.

TLAČÍTKO HEAT / FUNKCE

volba topného výkonu nebo požadované teploty v místnosti / info o nastaveném topném výkonu nebo aktuální teplotě v místnosti nebo nastavení desítek při zadání kódu zámku ovladače.

RESET ČASOVAČE ÚDRŽBY / FILTRU

Pro reset časovače údržby/filtru při vypnutém stavu stiskněte 3x tlačítko ventilátoru a následně 3x tlačítko HEAT/ FUNKCE. Úspěšný reset je proveden oznámením clr.



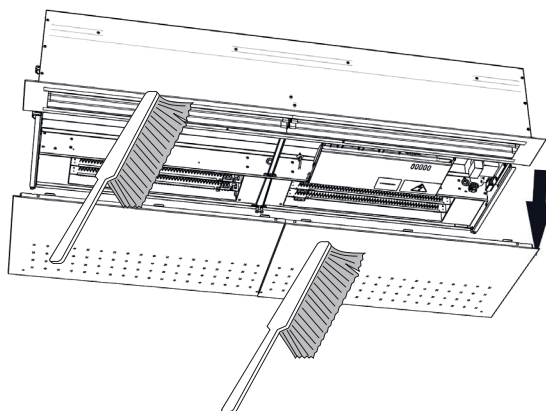
9. ÚDRŽBA

9.1 ČIŠTĚNÍ



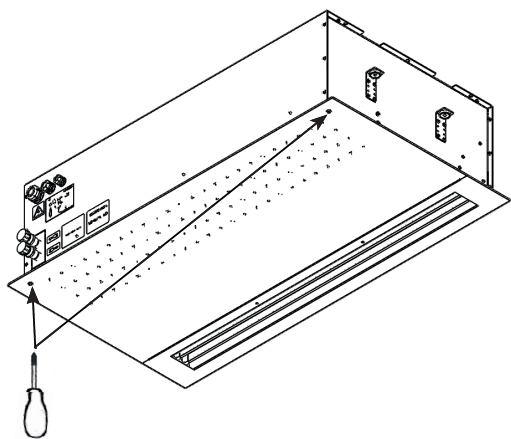
**Před jakýmkoliv zásahem do vnitřku vzduchové clony musí být vypnut hlavní elektrický pří-
vod. Vzduchovou clonu je nutné nechat vychladnout!**

- K čištění je zakázáno používat stlačený vzduch, agresivní chemikálie, rozpouštědla nebo vodu.
- Čištění provádějte vlhkým hadříkem, jemným smetáčkem nebo vysavačem.
- Vyčistěte povrch vzduchové clony včetně nasávací části.
- Čištění provádějte dle potřeby, doporučeno je alespoň jednou za 3 měsíce.
- Dbejte bezpečnosti práce a používejte ochranné pomůcky.

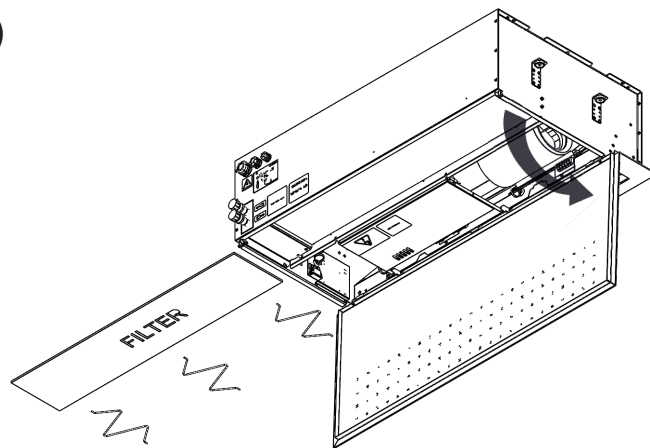


9.2 INSTALACE A VÝMĚNA FILTRU PRO STUDENOU A VODNÍ VERZI

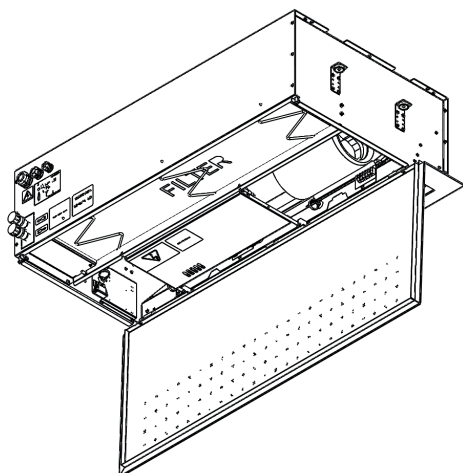
1.)



2.)



3.)

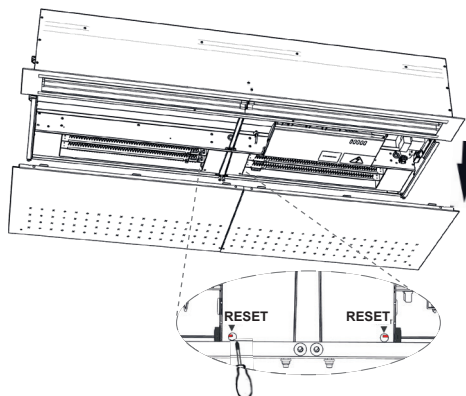


10. SERVIS

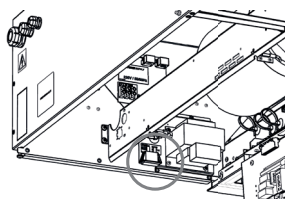
10.1 RESET HAVARIJNÍHO TERMOSTATU

**Před jakýmkoliv zásahem do vnitřku vzduchové clony musí být vypnut hlavní elektrický pří-
vod. Vzduchovou clonu je nutné nechat vychladnout!**

- Vyčistěte povrch i vnitřek vzduchové clony včetně nasávací části.
- Vizuální kontrola clony, topného výměníku a zapojení.
- Kontrola havarijních termostatů a následný reset.



10.2 VÝMĚNA POJISTKY



- informace jsou uvedeny na štítku vedle pojistky nebo přímo na pojistce.

10.2 KDYŽ NEDOKÁŽETE ZÁVADU ODSTRANIT SAMI

Pokud se vám nepodařilo vyřešit problém, obraťte se na dodavatele nebo výhradní zastoupení firmy 2VV. Záruční a pozáruční servis provádí dodavatel nebo některá z autorizovaných servisních organizací, jejichž seznam je k dispozici u dodavatele.

Dodavateli či servisnímu středisku poskytněte níže uvedené informace:

- **typové označení vzduchové clony,**
- **použité příslušenství,**
- **místo instalace,**
- **sériové číslo,**
- **podmínky instalace (i elektrické),**
- **doba chodu,**
- **detailní popis závady.**

VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU - LIKVIDACE

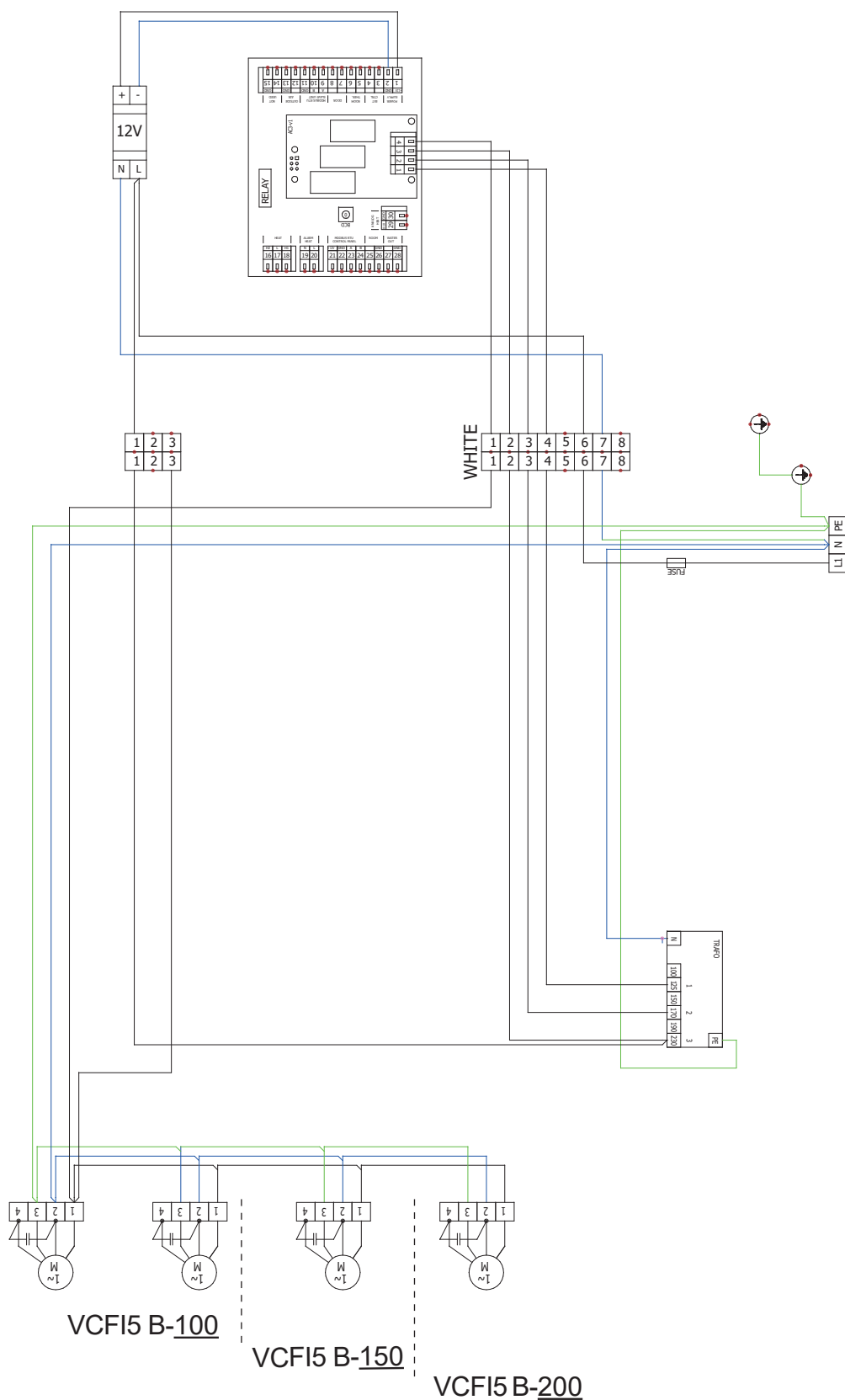
Předtím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Ty odevzdejte do sběrných druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované, a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné části výrobku uložte na řízenou skládku.



Při likvidaci materiálů je nutno dodržet příslušné národní předpisy o likvidaci odpadu.

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5B-100/150/200-S0-AC-PR (bez ohřívače)

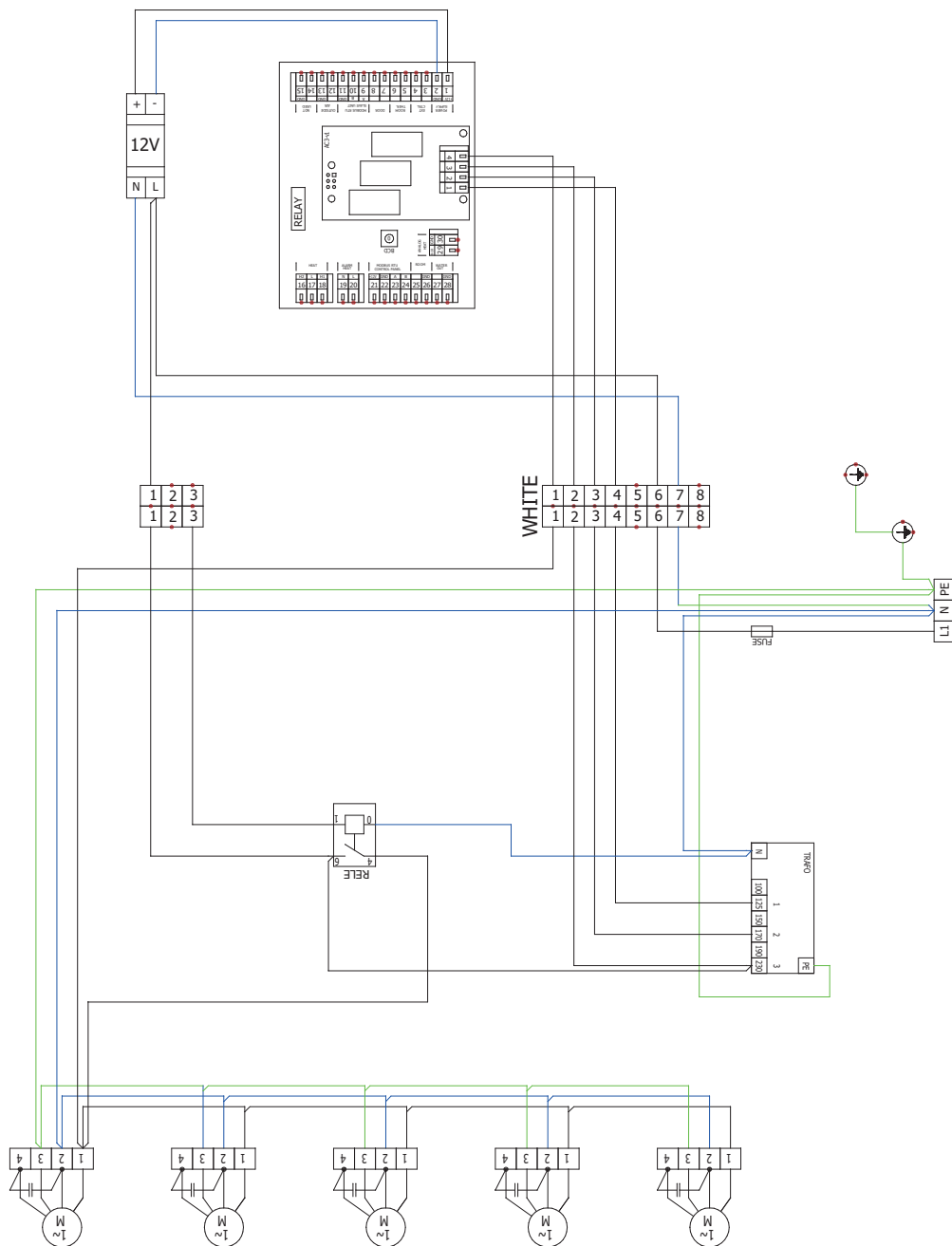


AC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

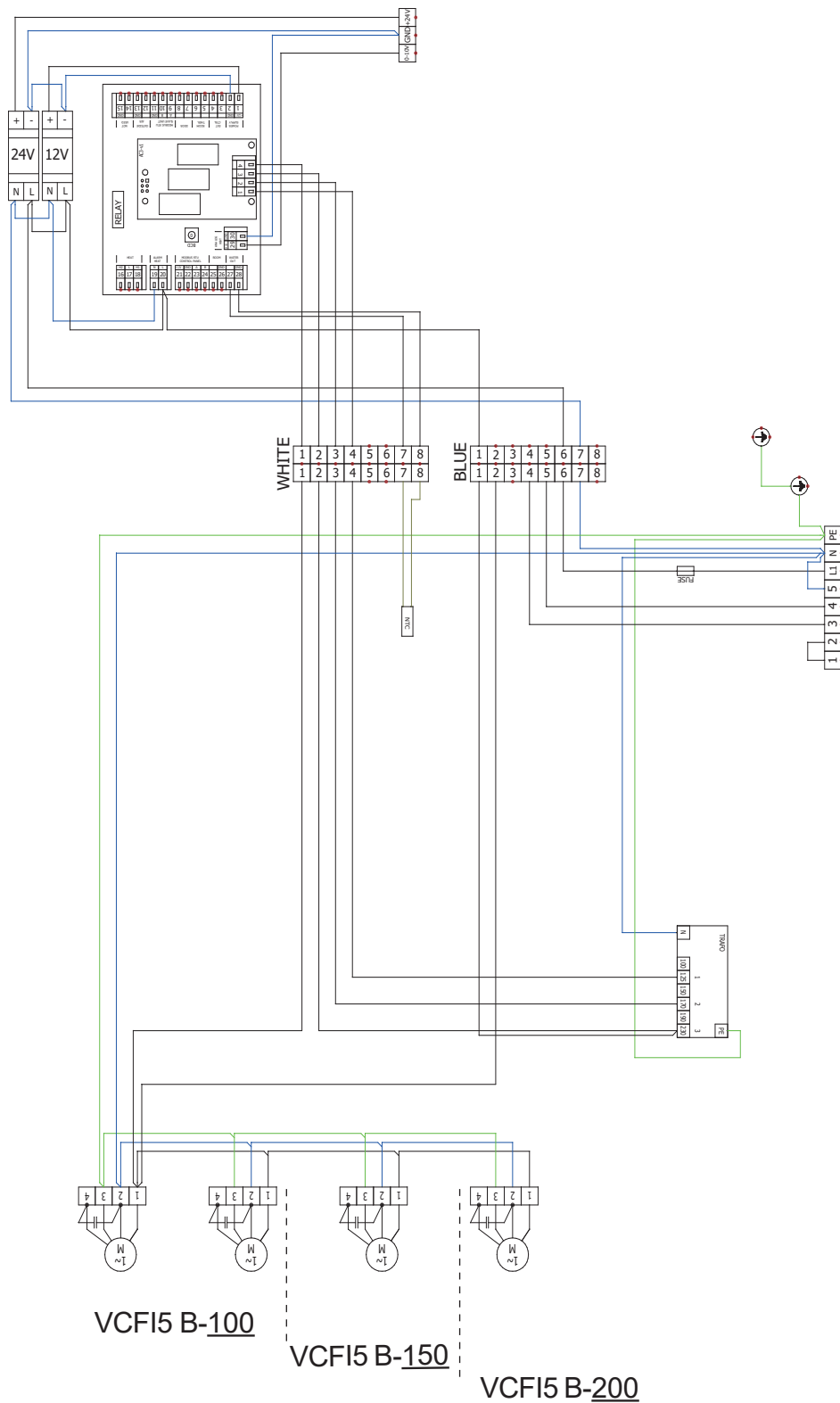
VCFI5B-250-S0-AC-PR (bez ohřívače)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5B-100/150/200-V2-AC-PR (s vodním výměníkem)

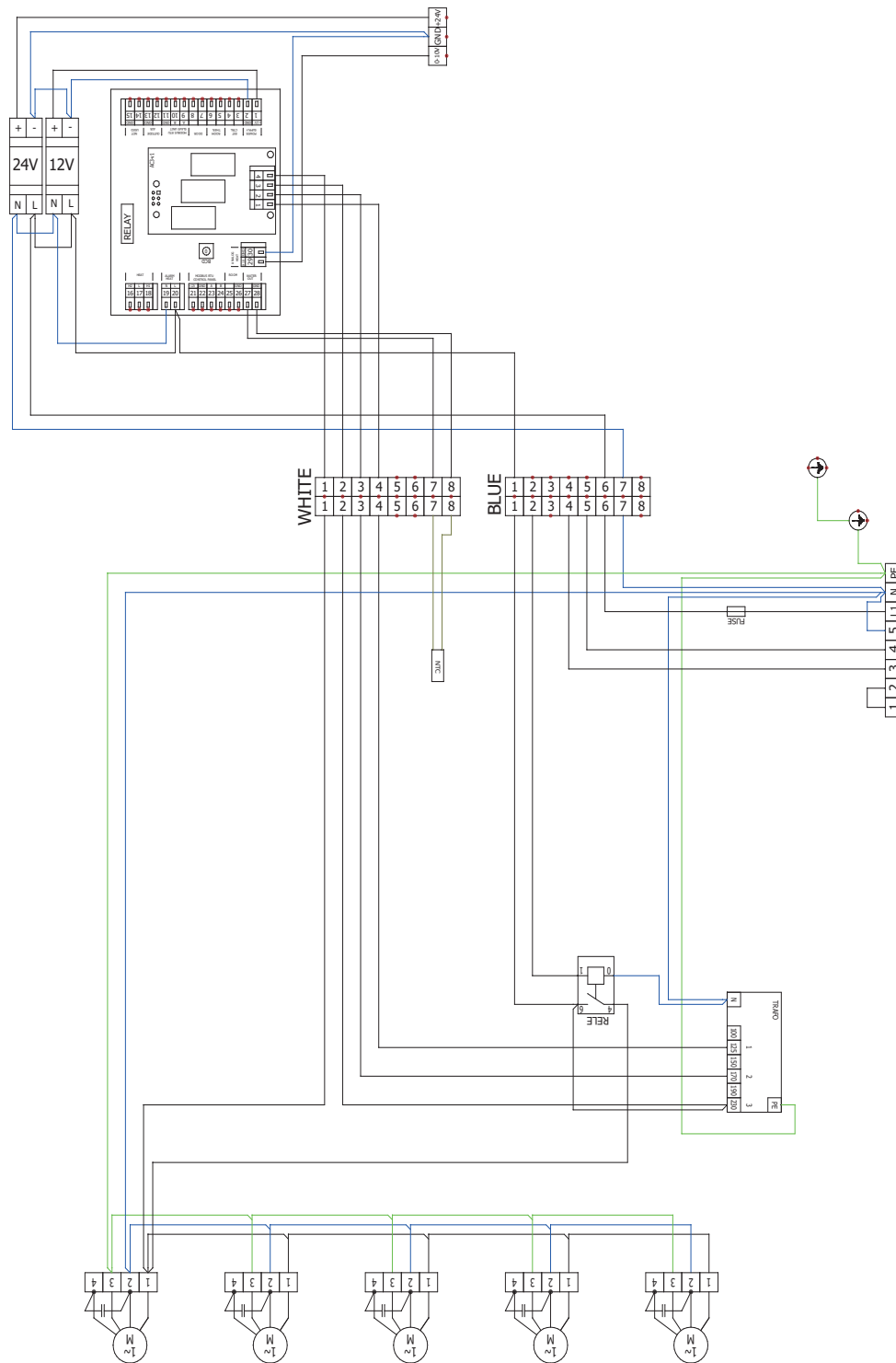


AC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

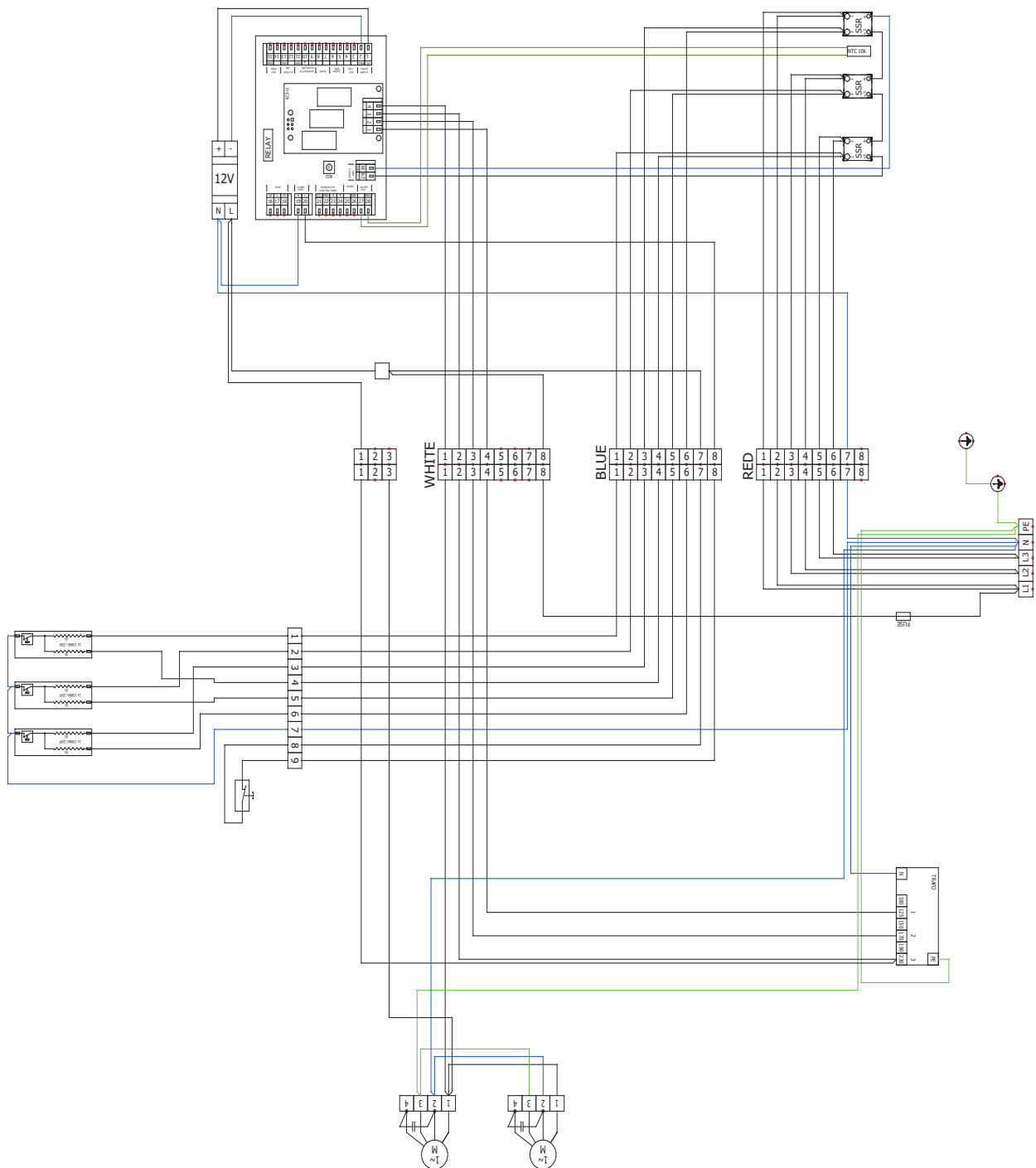
VCFI5B-250-V2-AC-PR (s vodním výměníkem)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5B-100-E1-AC-PR (s vodním výměníkem)

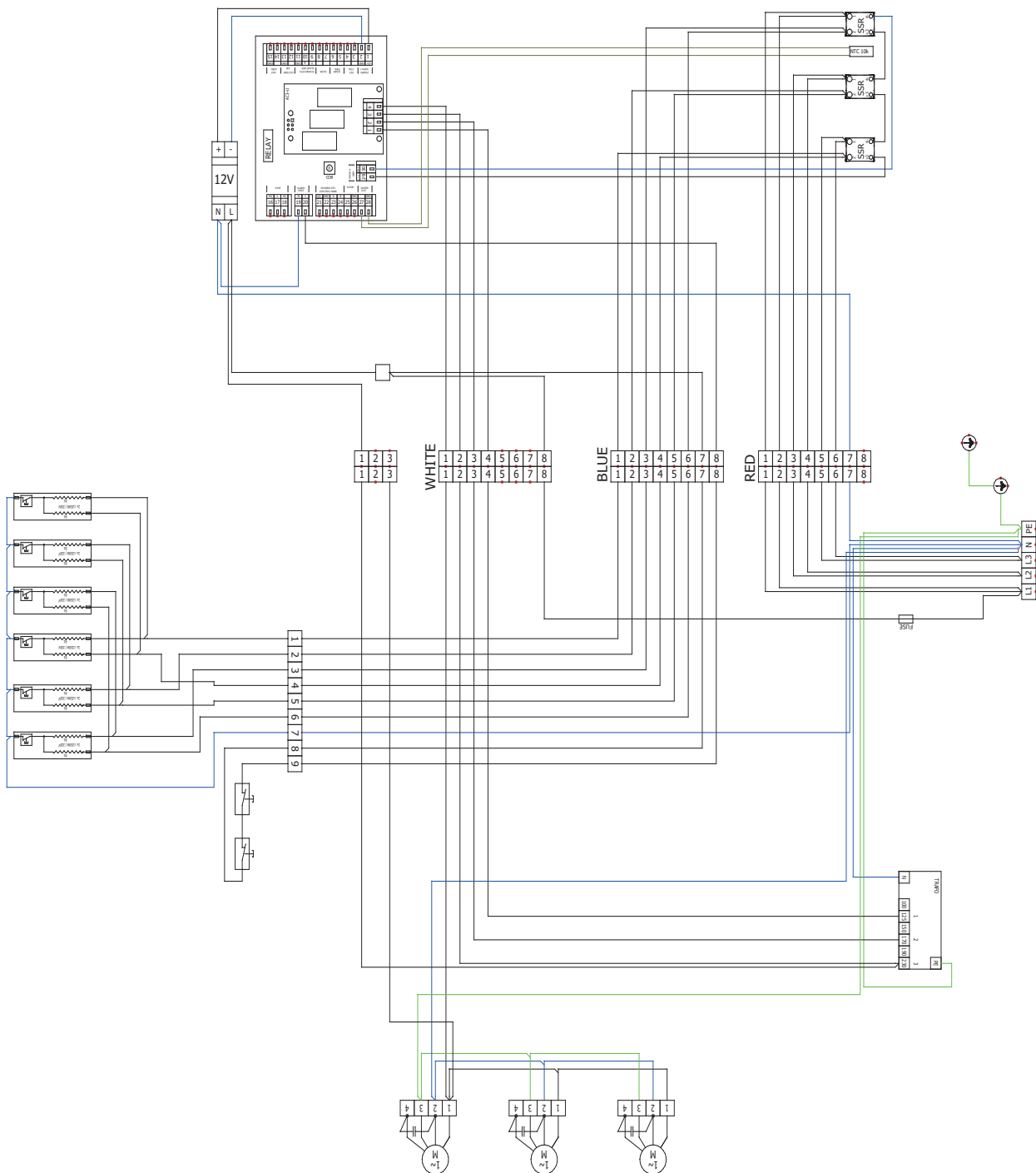


AC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

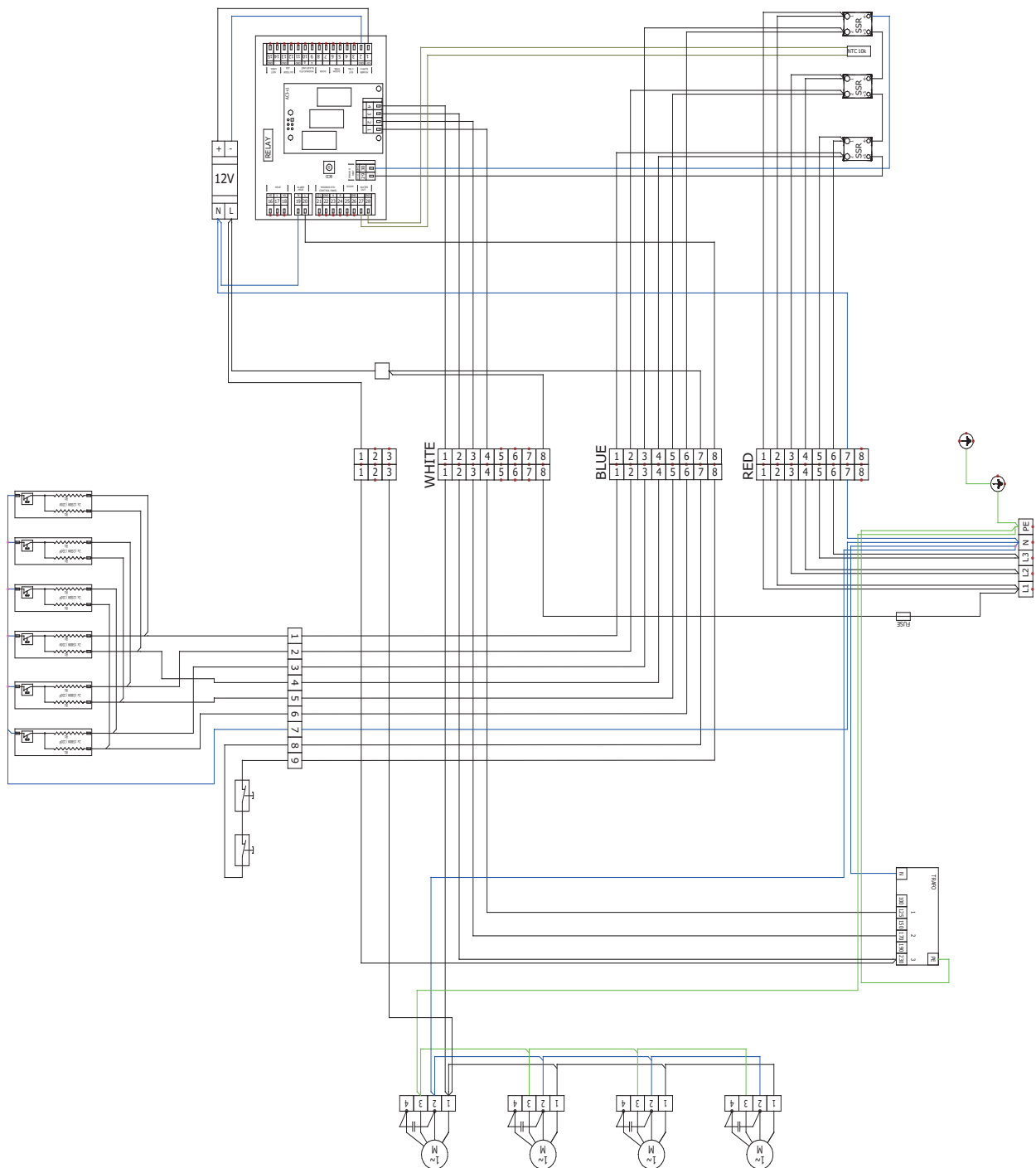
VCFI5B-150-E1-AC-PR (s elektrickým ohříváčem)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5B-200-E1-AC-PR (s elektrickým ohříváčem)

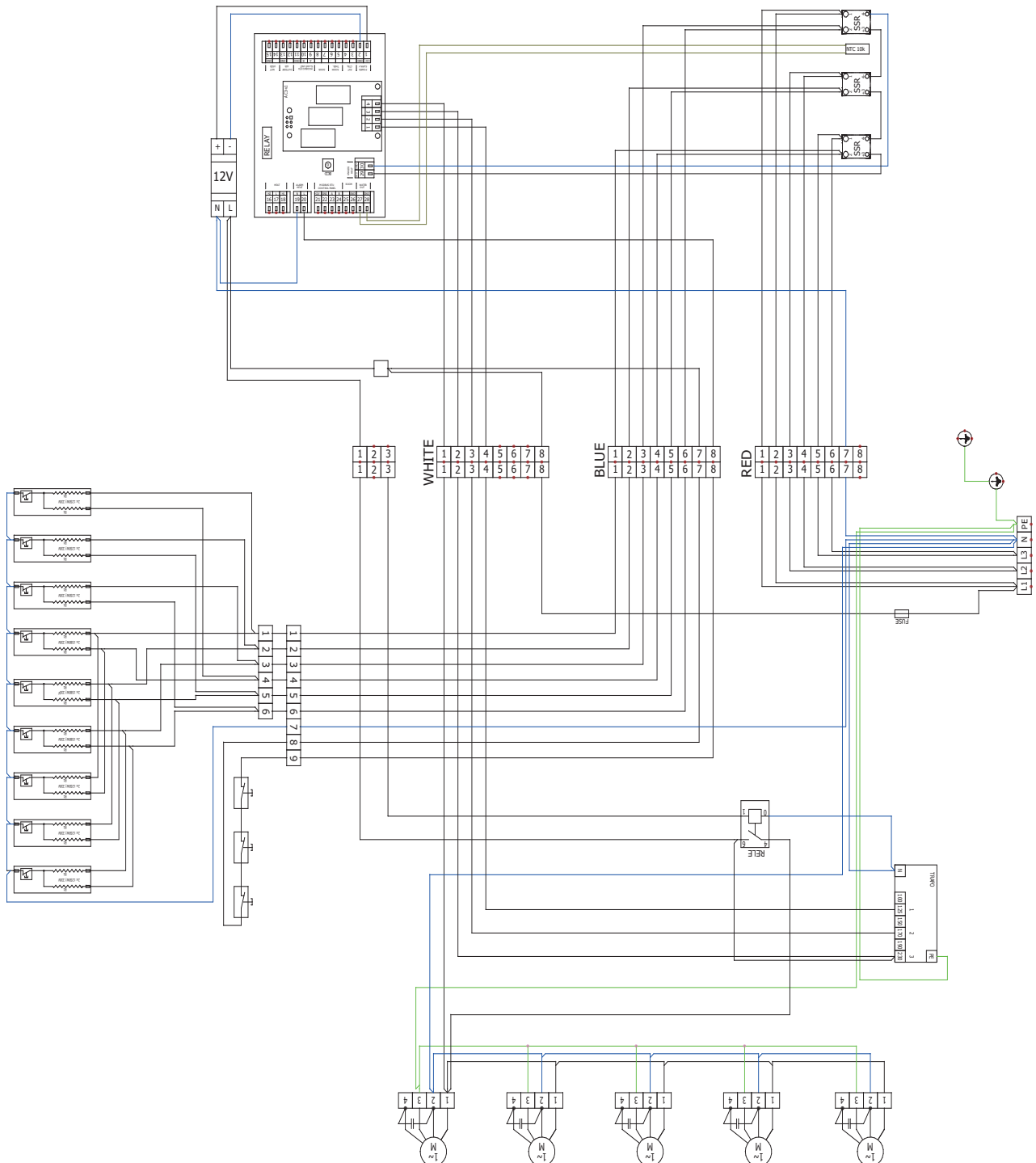


AC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

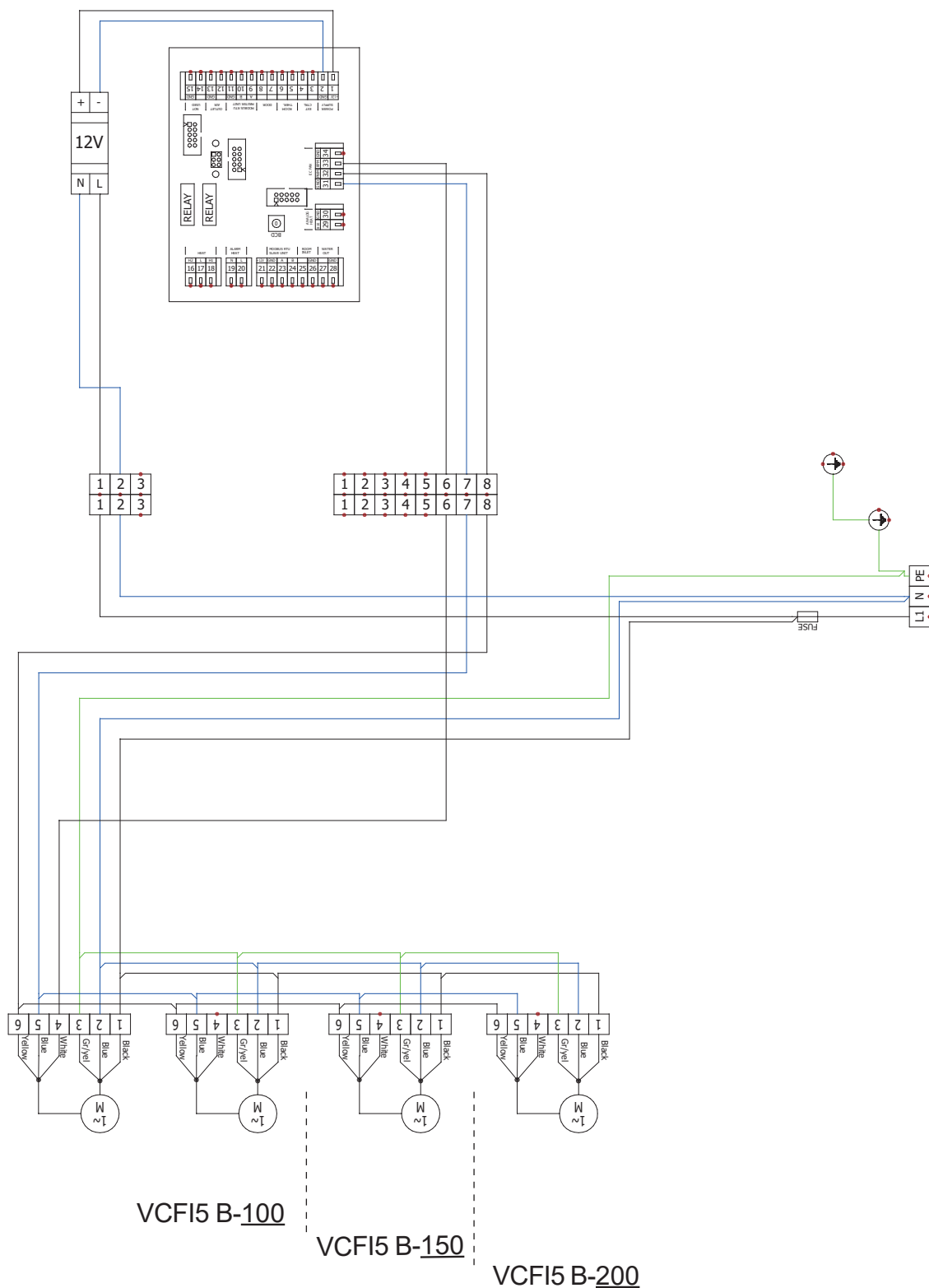
VCFI5B-250-E1-AC-PR (s elektrickým ohříváčem)

AC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5B-100/150/200-S0-EC-PR (bez ohřívače)

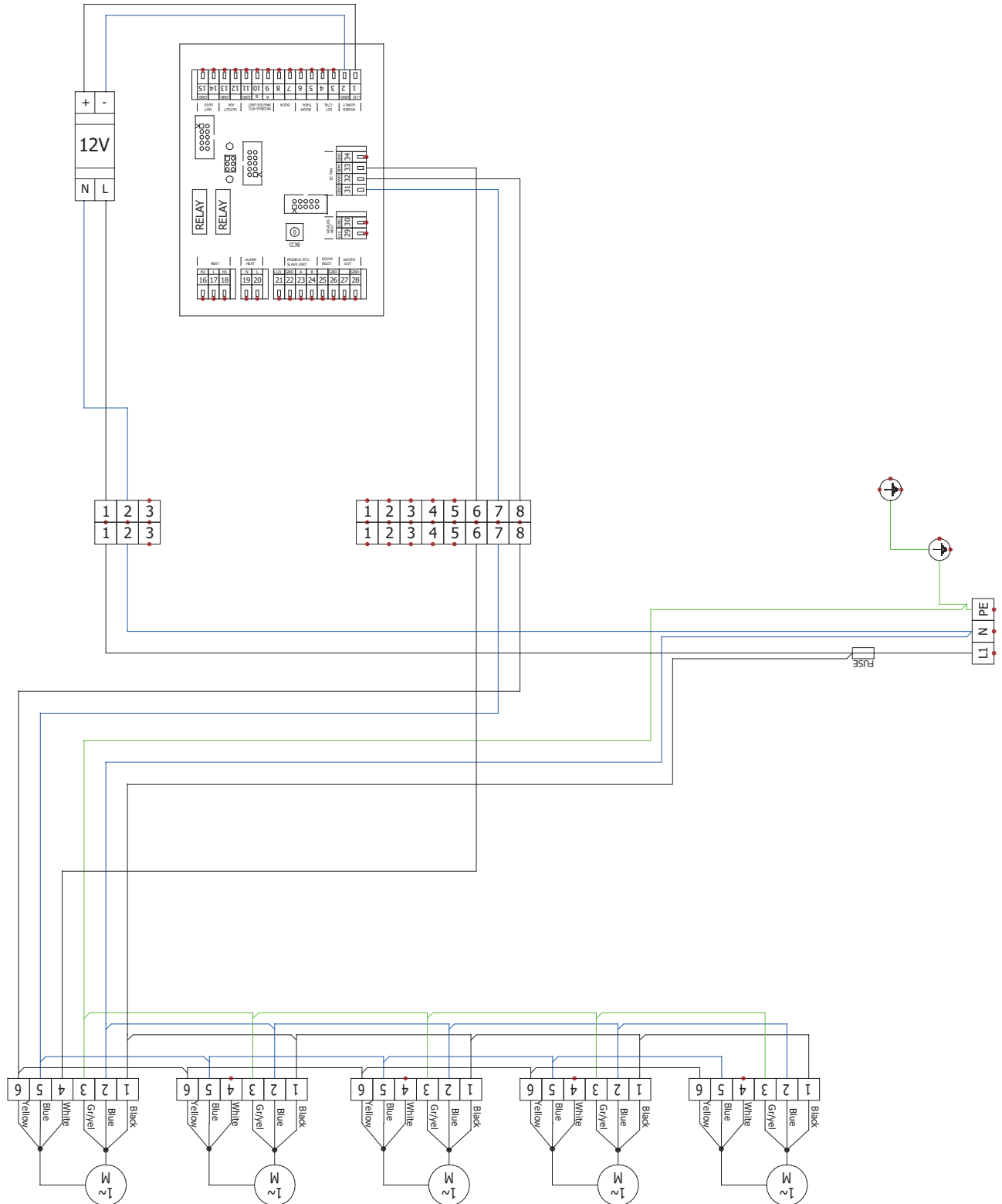


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

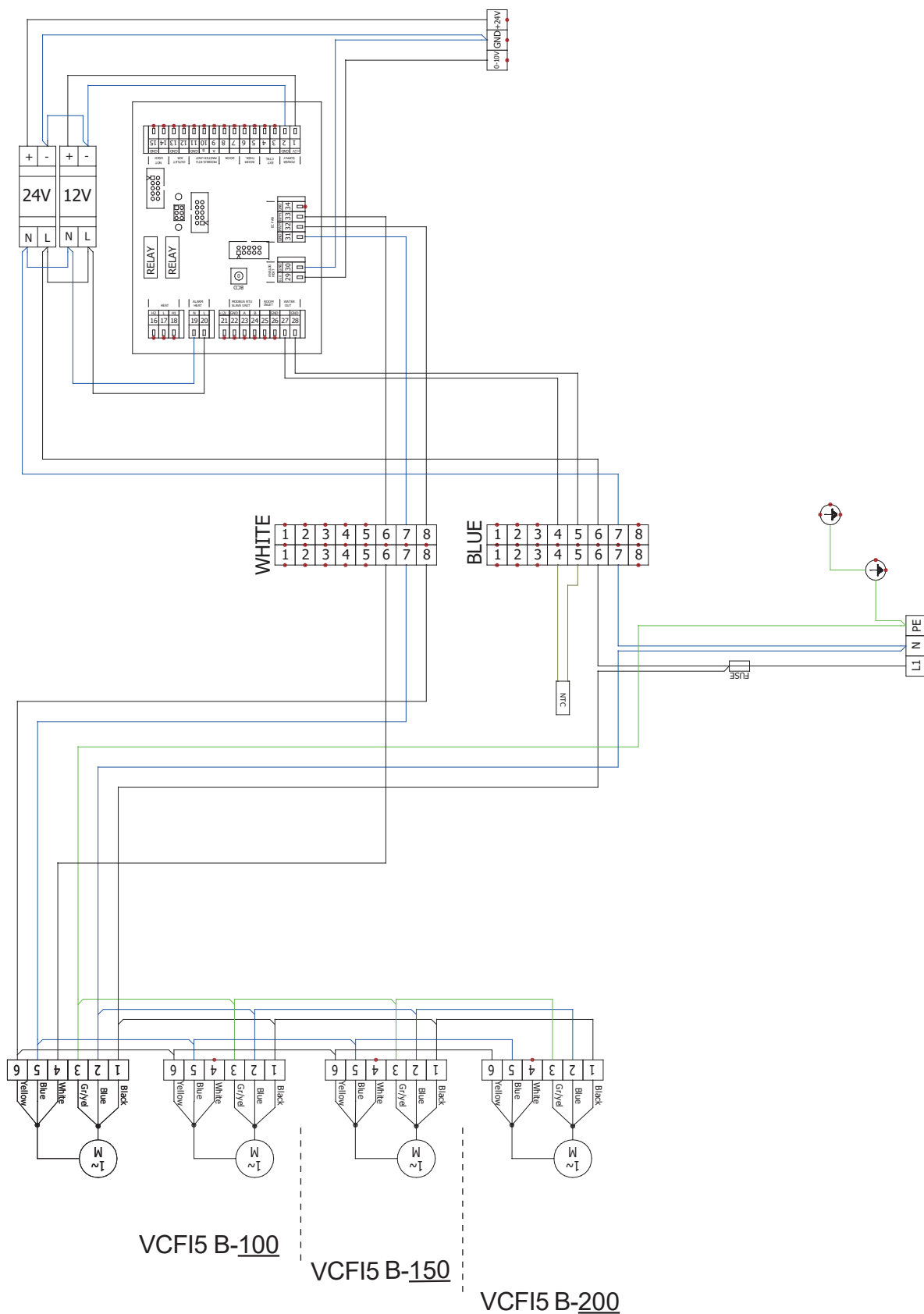
VCFI5B-250-S0-EC-PR (bez ohřívače)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

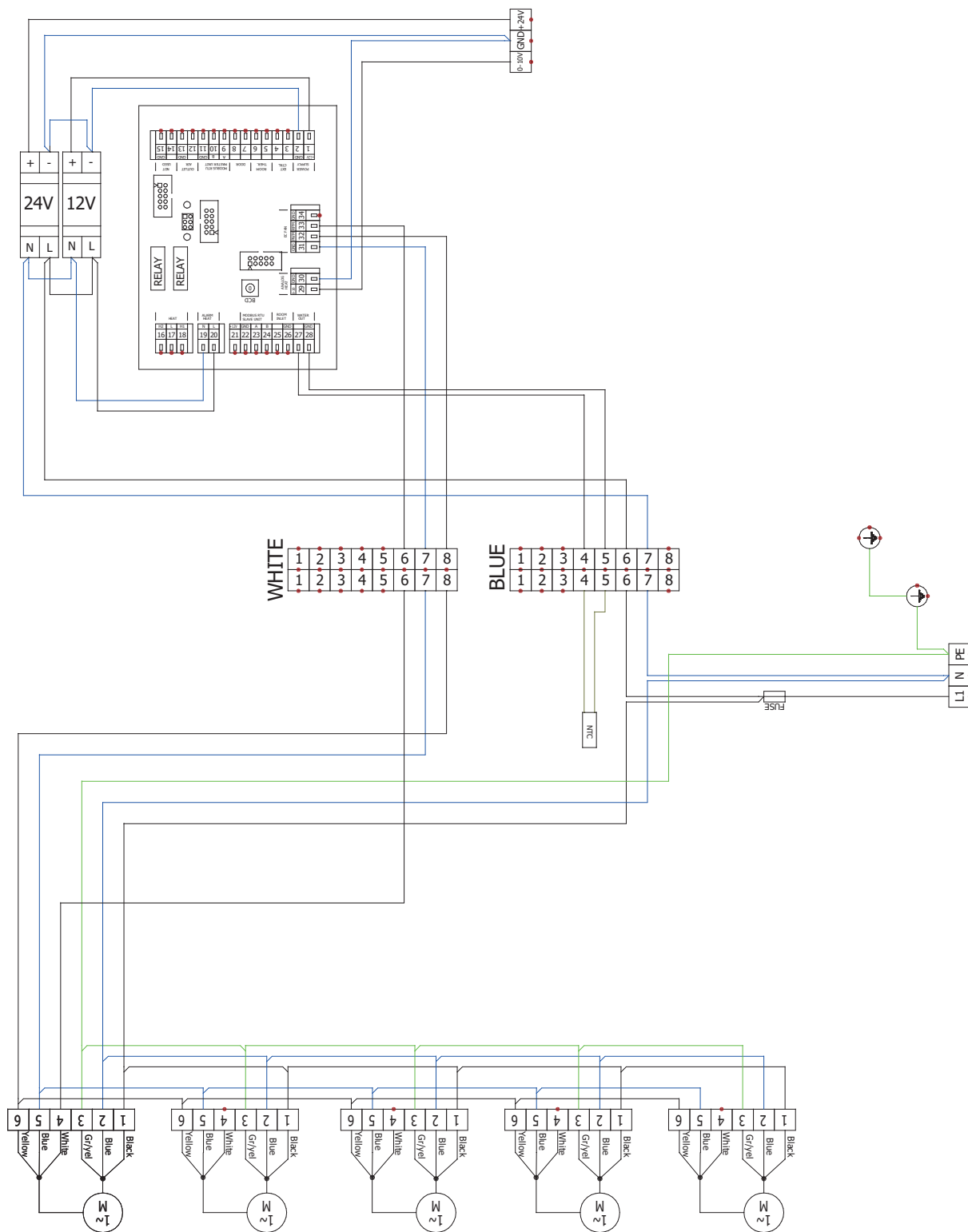
VCFI5B-100/150/200-V2-EC-PR (s vodním výměníkem)



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

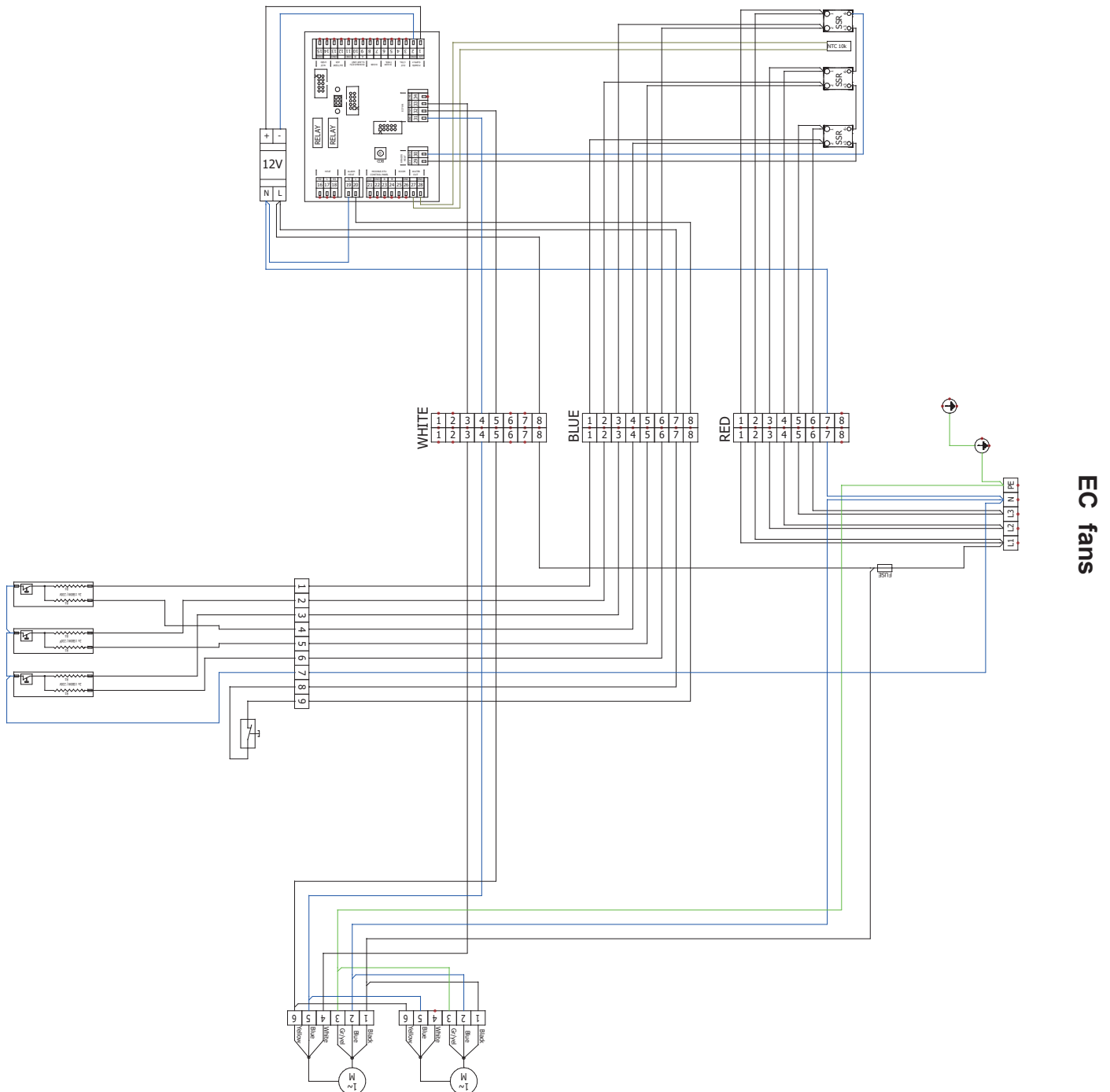
VCFI5B-250-V2-EC-PR (s vodním výměníkem)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

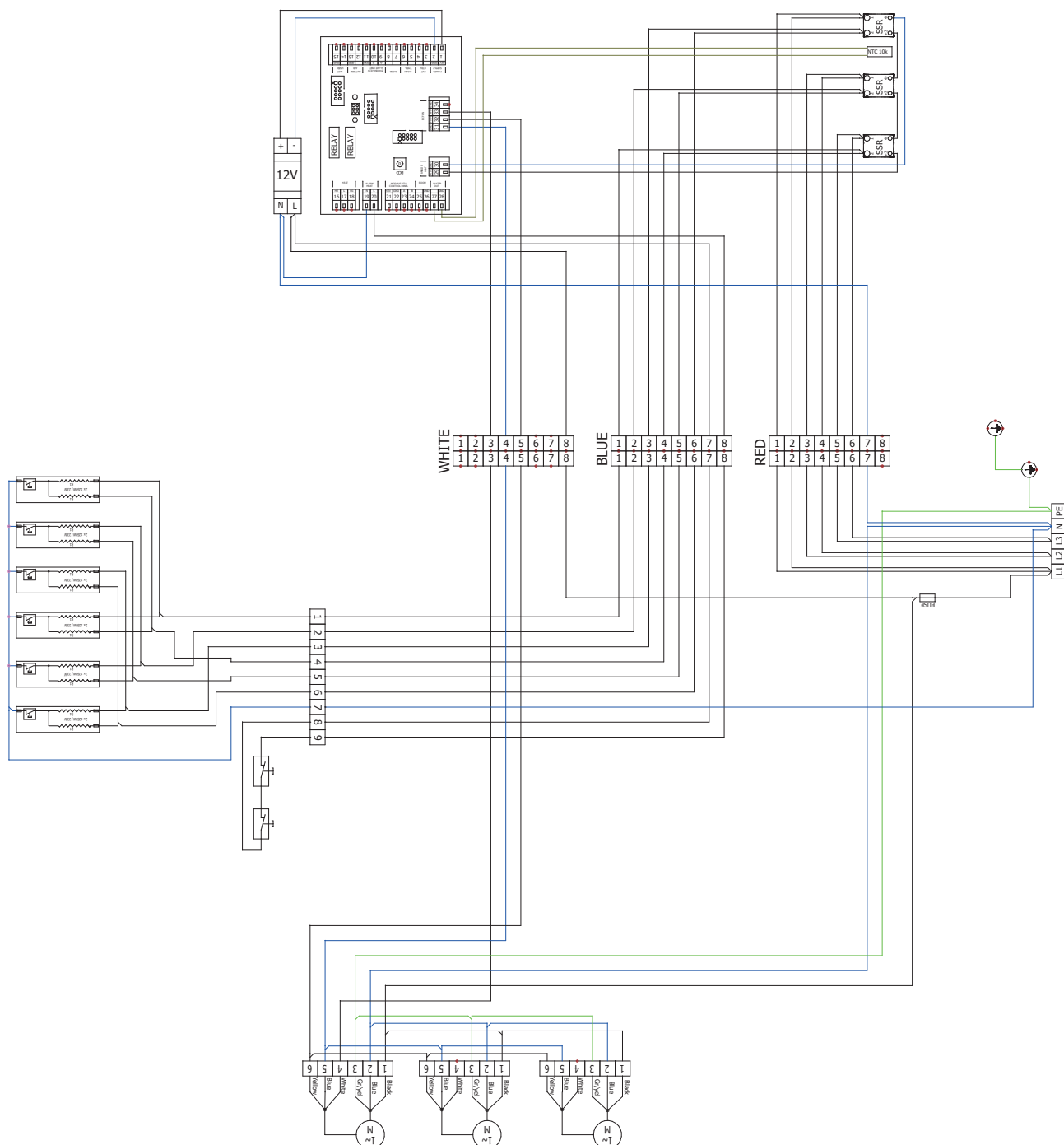
VCFI5B-100-E1-EC-PR (s elektrickým ohříváčem)



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

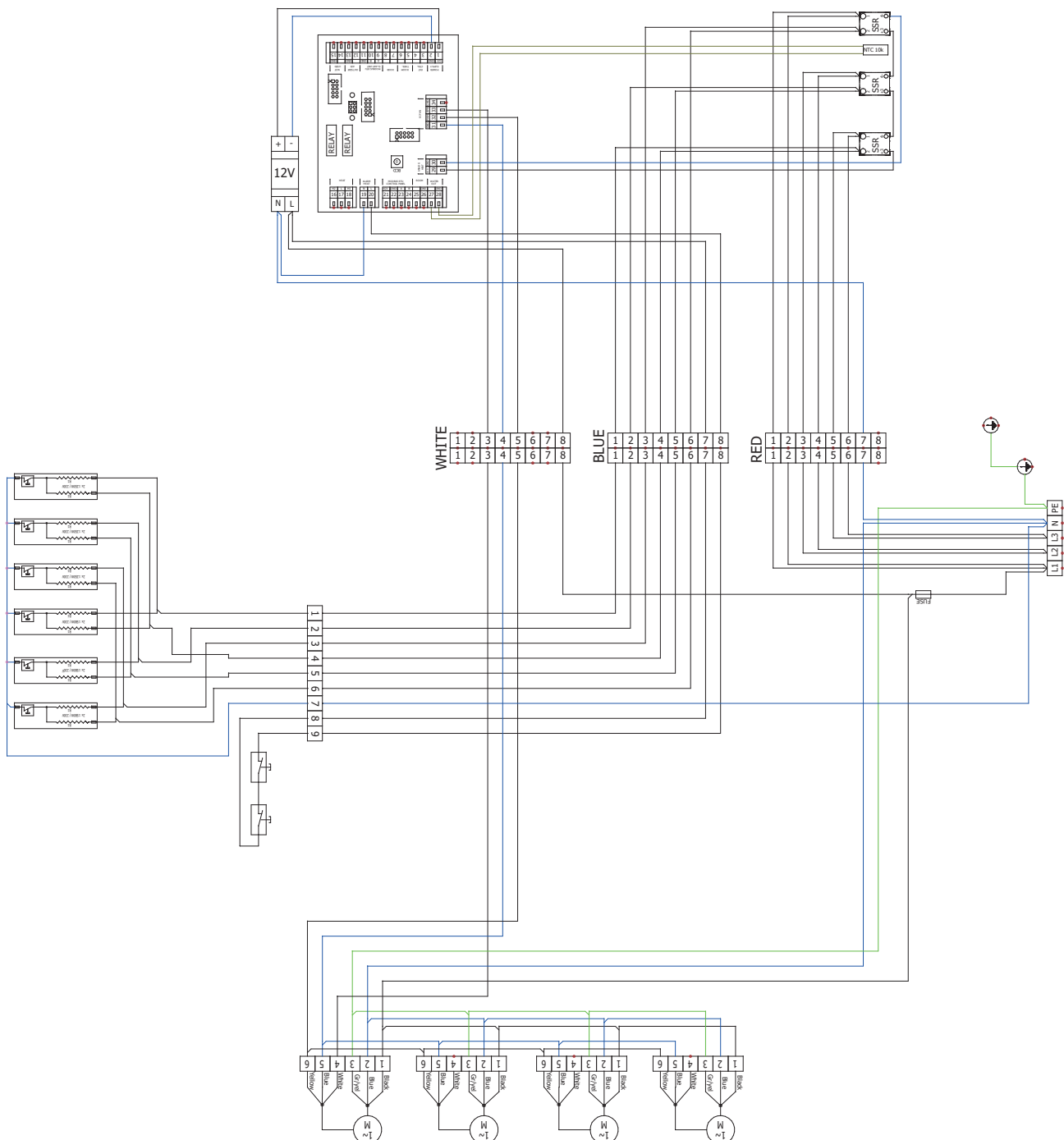
VCFI5B-150-E1-EC-PR (s elektrickým ohříváčem)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5B-200-E1-EC-PR (s elektrickým ohřívačem)

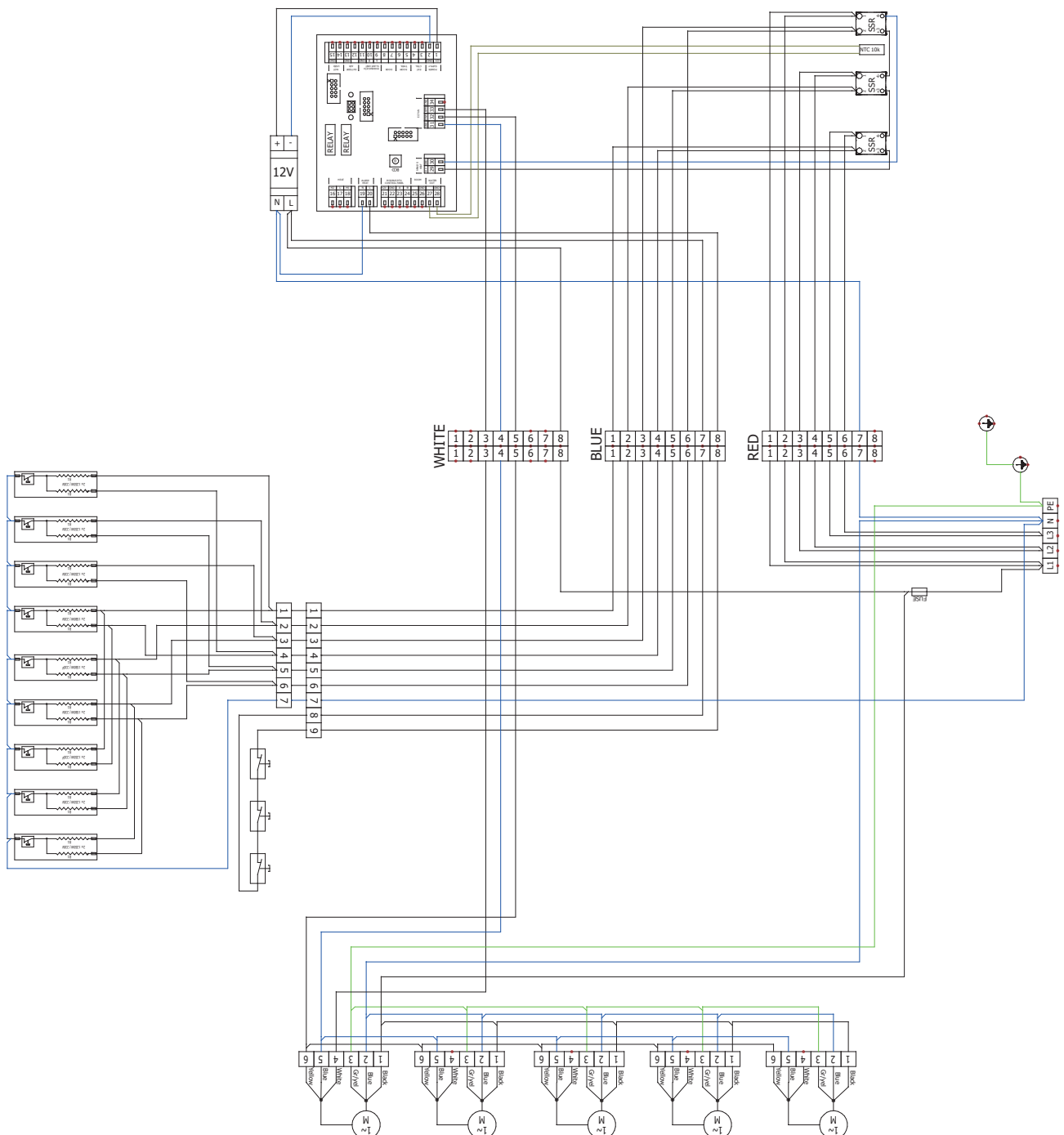


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

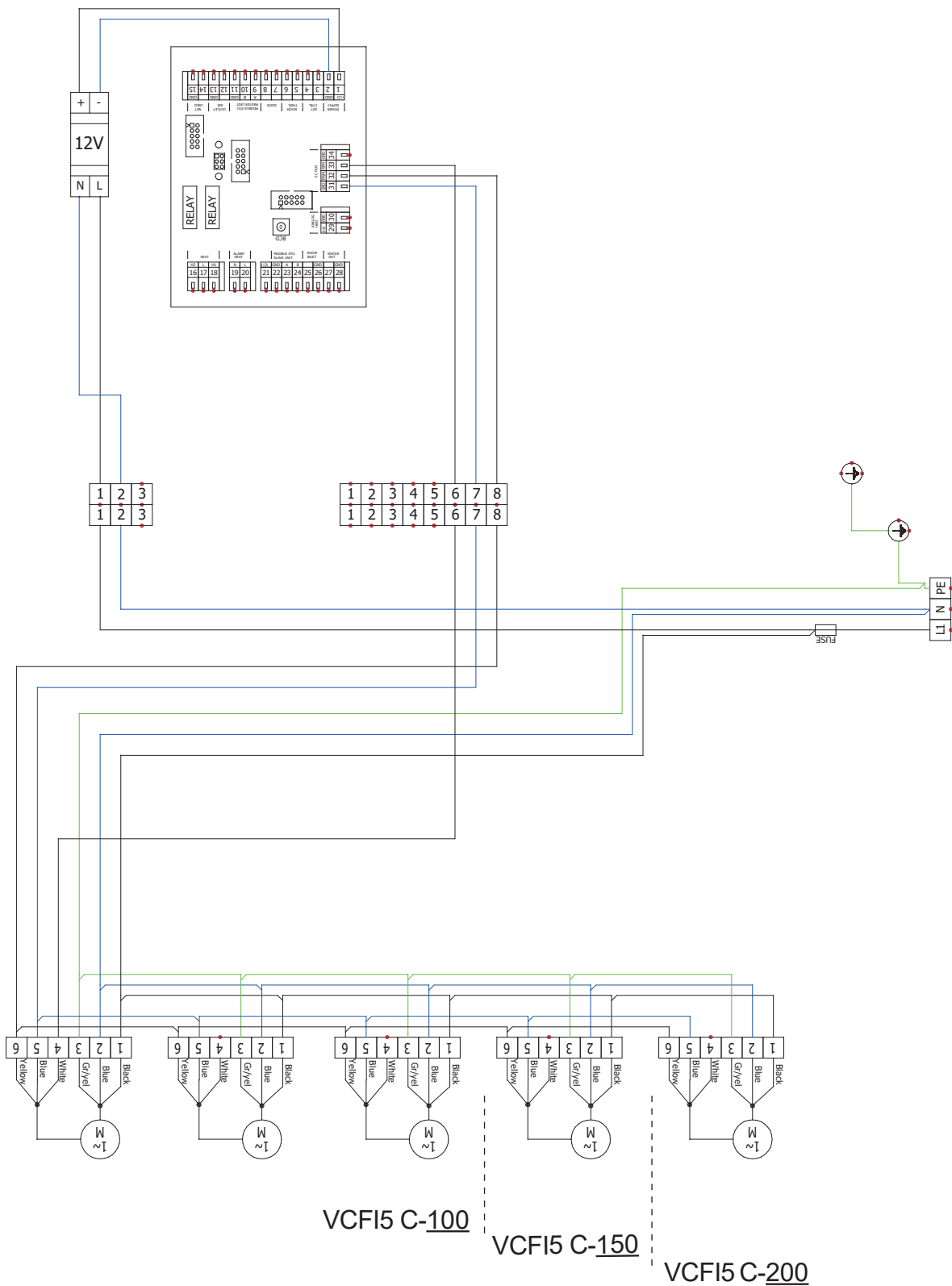
VCFI5B-250-E1-EC-PR (s elektrickým ohřívačem)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5C-100/150/200-S0-EC-PR (bez ohřívače)

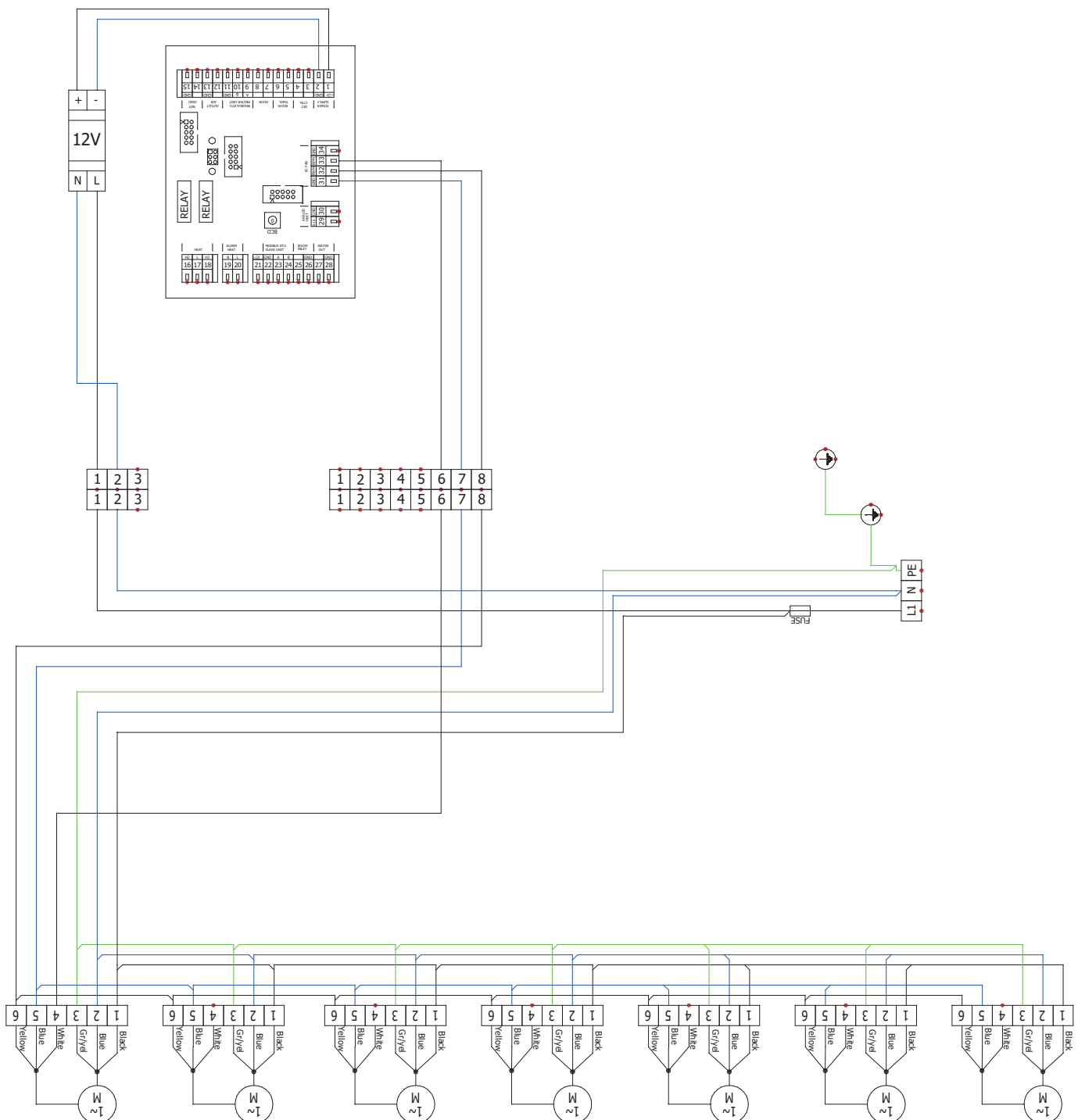


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

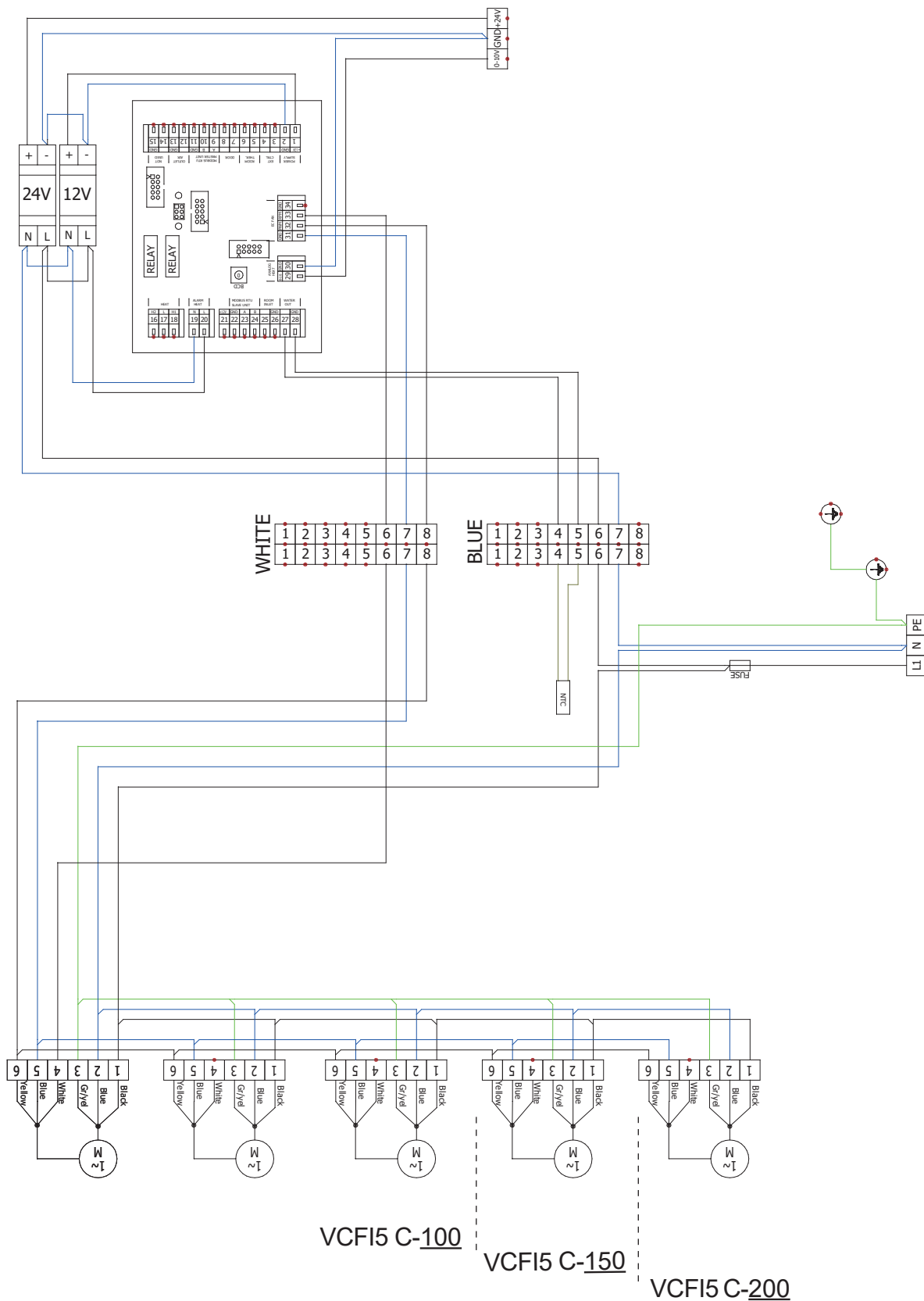
VCFI5C-250-S0-EC-PR (bez ohřívače)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5C-100/150/200-V2-EC-PR (s vodním výměníkem)

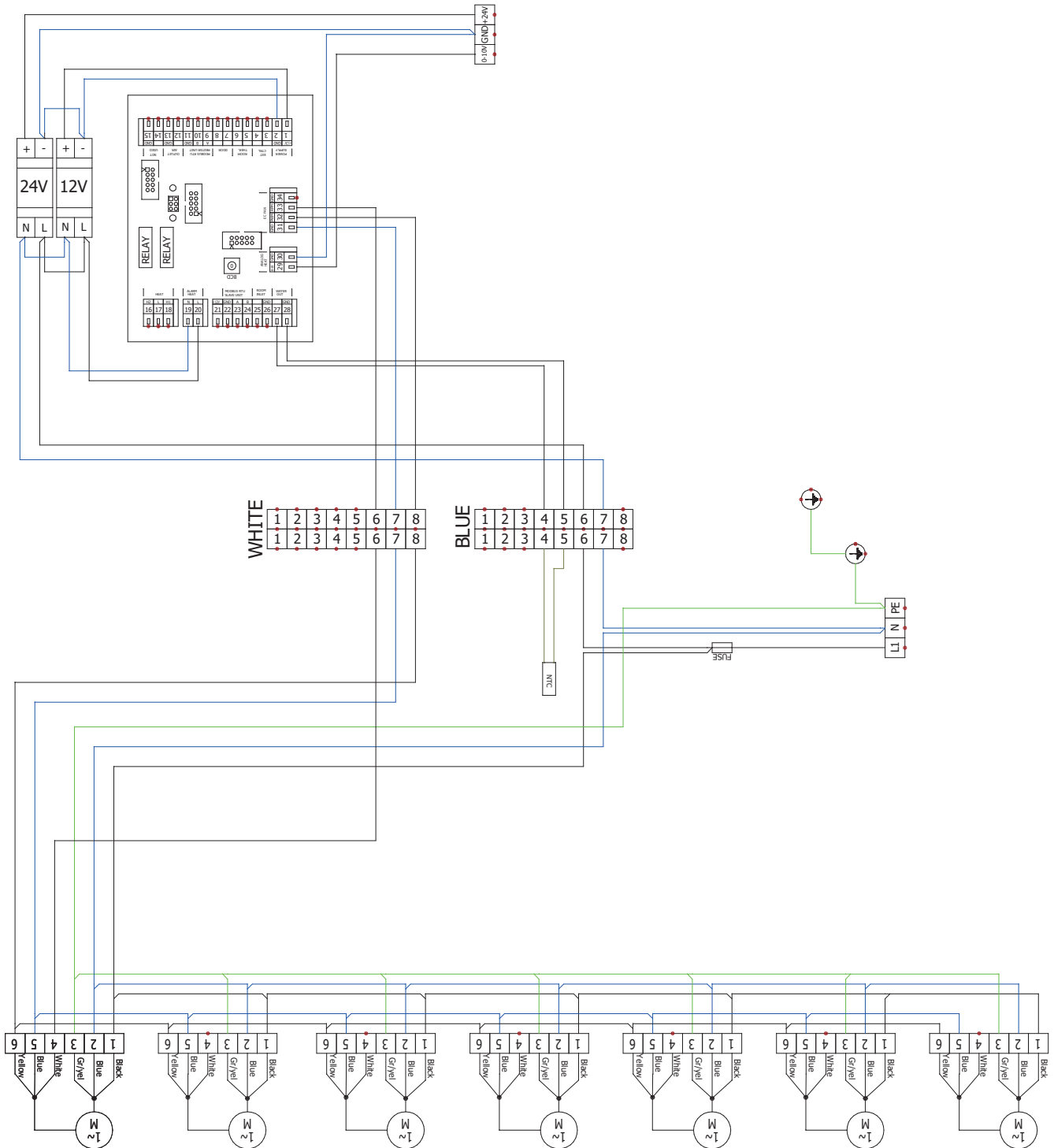


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

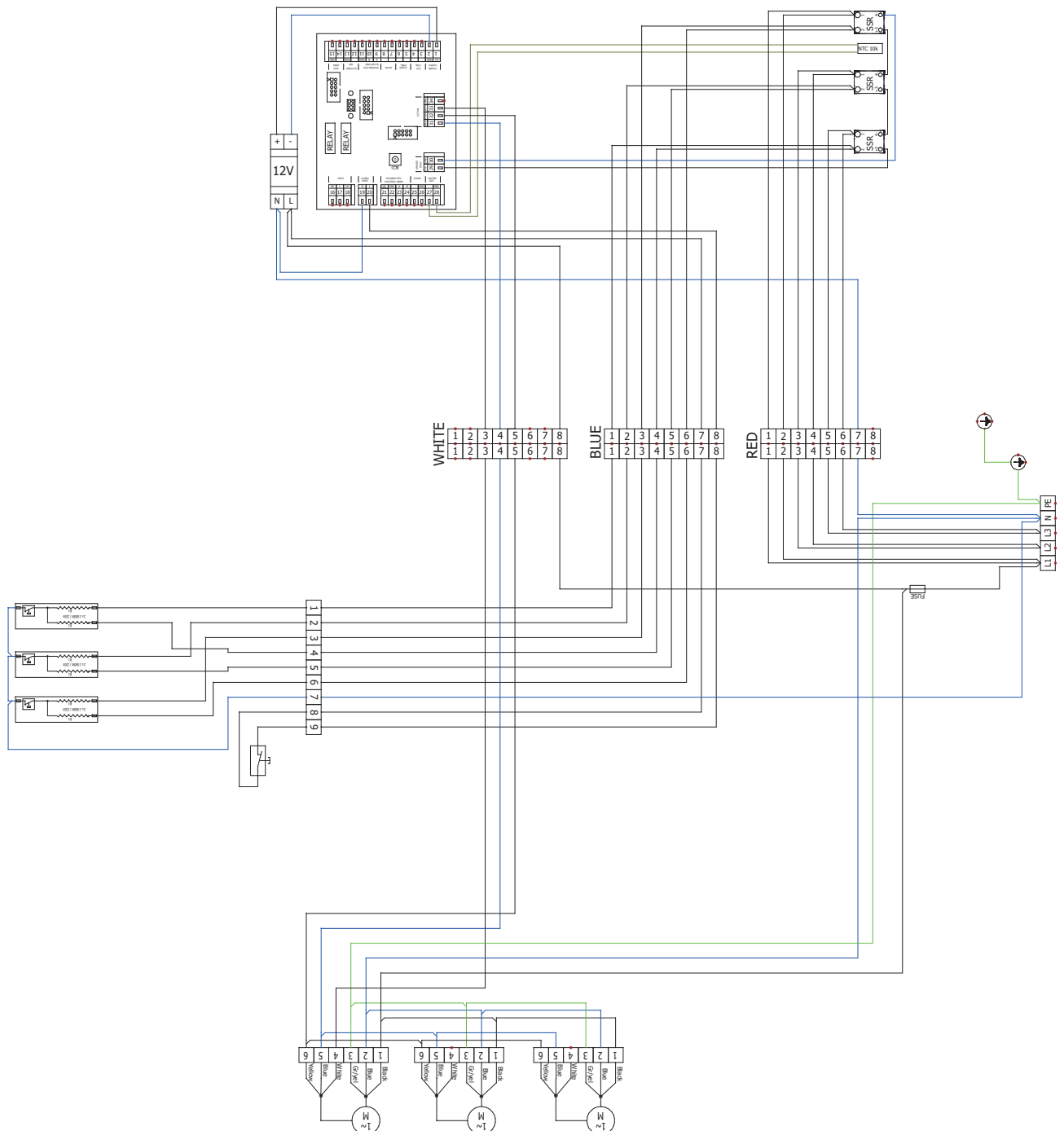
VCFI5C-250-V2-EC-PR (s vodním výměníkem)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5C-100-E1-EC-PR (s elektrickým ohřívačem)

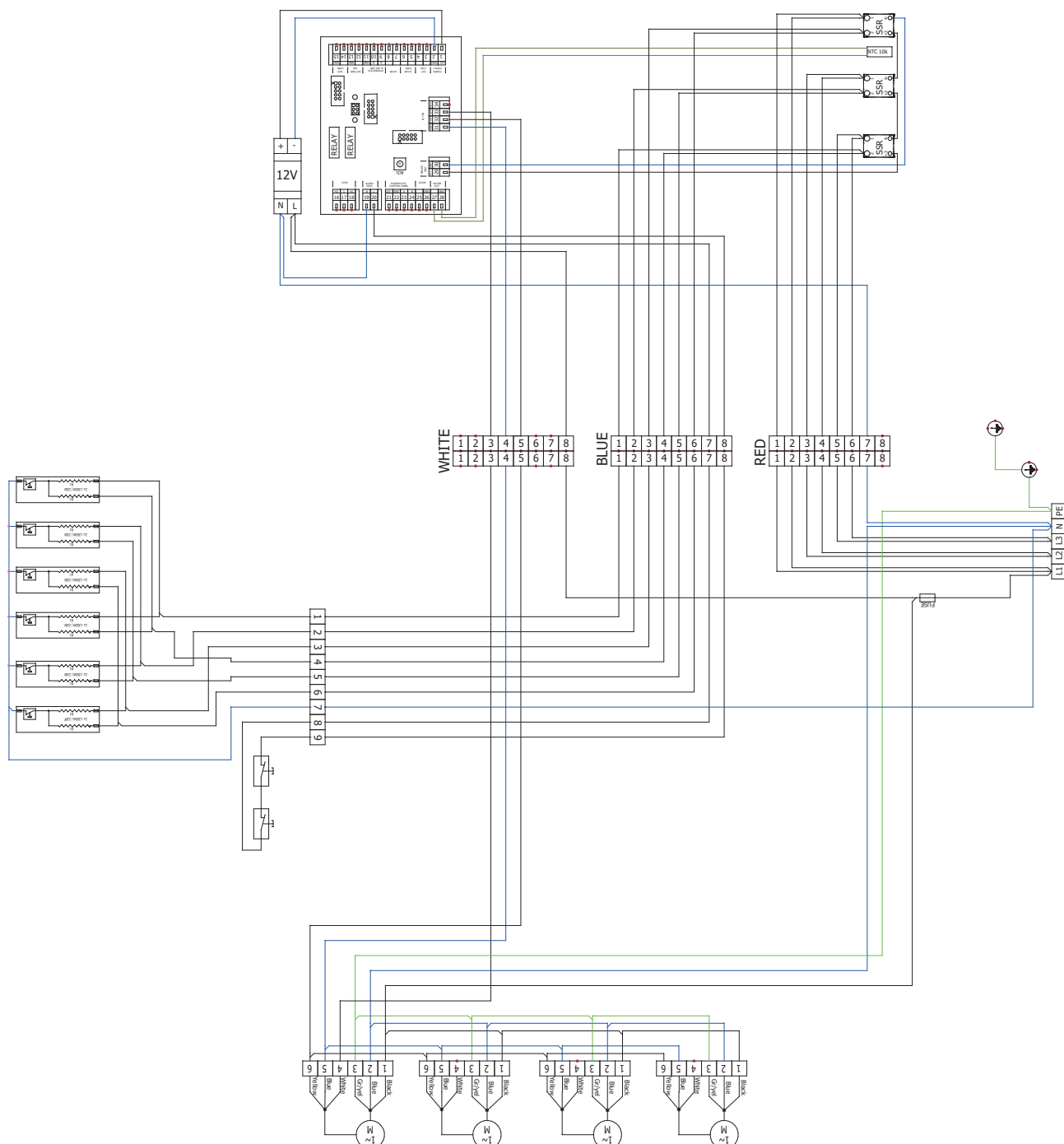


EC fans

11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

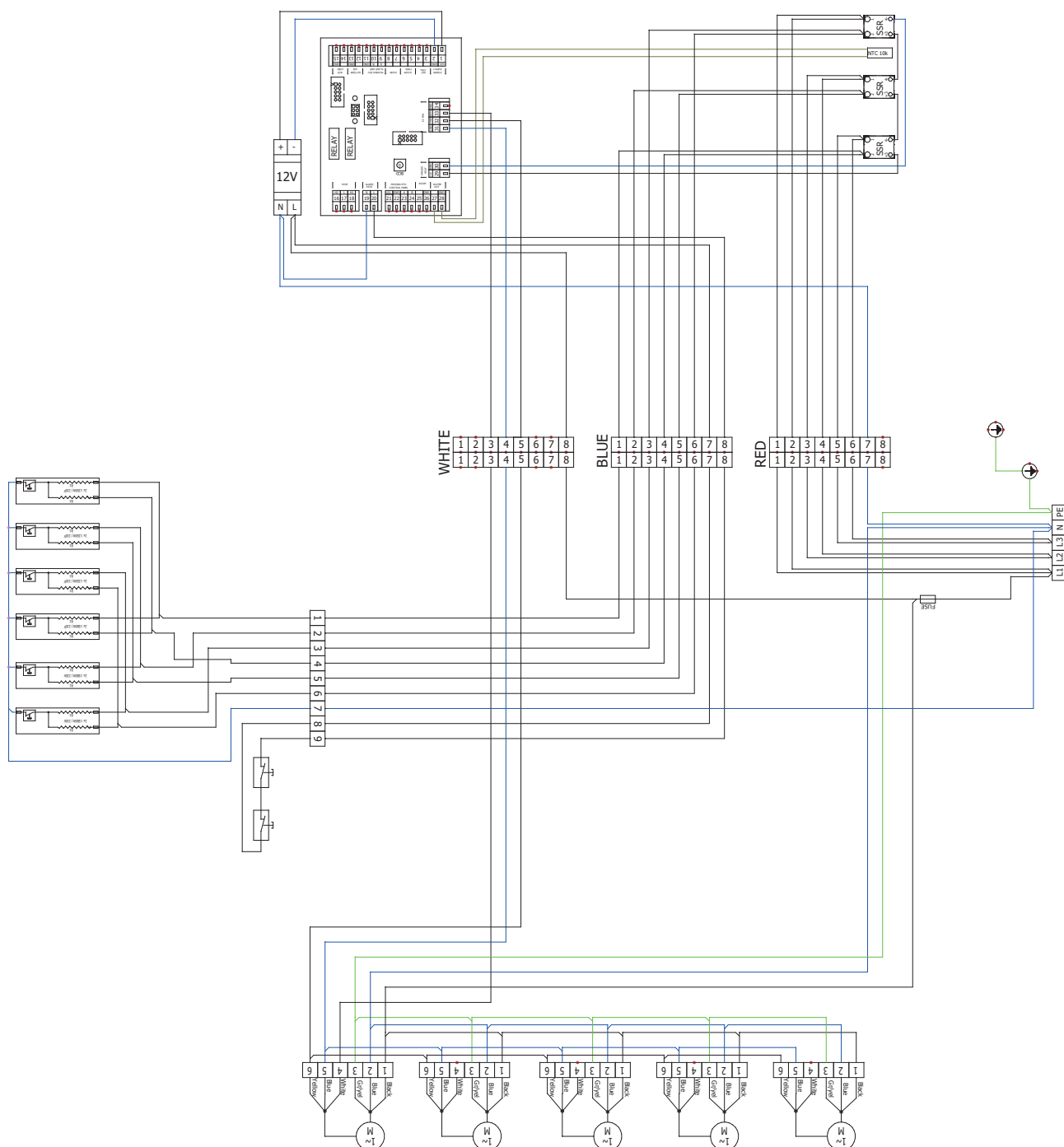
VCFI5C-150-E1-EC-PR (s elektrickým ohřívačem)

EC fans



11. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

VCFI5C-200-E1-EC-PR (s elektrickým ohřívačem)

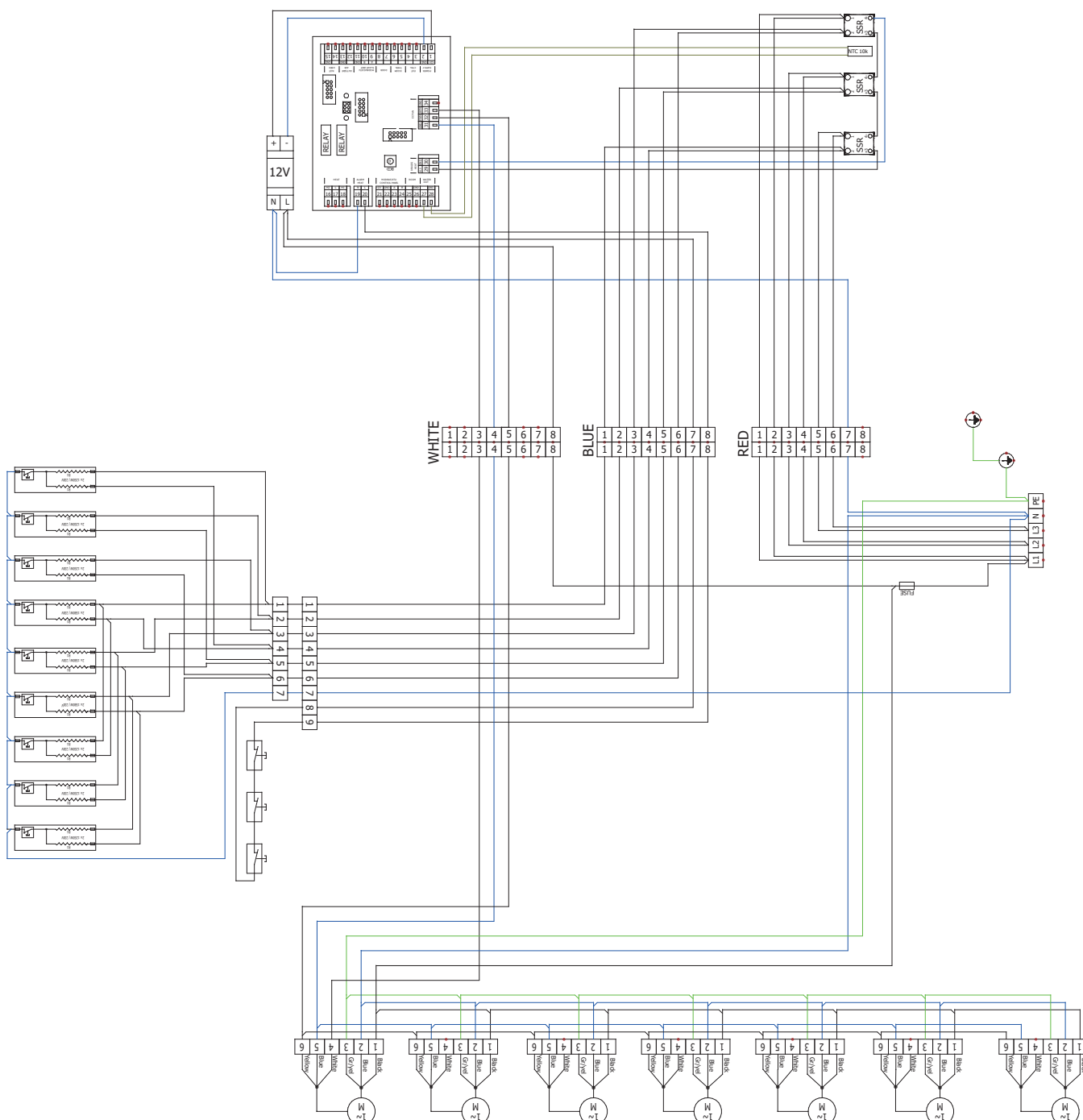


EC fans

11. ELECTRICAL SCHEMES

VCFI5C-250-E1-EC-PR (s elektrickým ohřívačem)

EC fans



12. ZÁVĚREM

Po instalaci vzduchové clony si podrobně pročtěte **Návod pro příslušnou regulaci**. V případě jakýchkoliv nejasností nebo dotazů se neváhejte obrátit na naše obchodní oddělení nebo oddělení technické podpory.

KONTAKT

Adresa:
2VV, s.r.o.,
Nádražní 794,
533 51 Pardubice,
Česká republika

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

