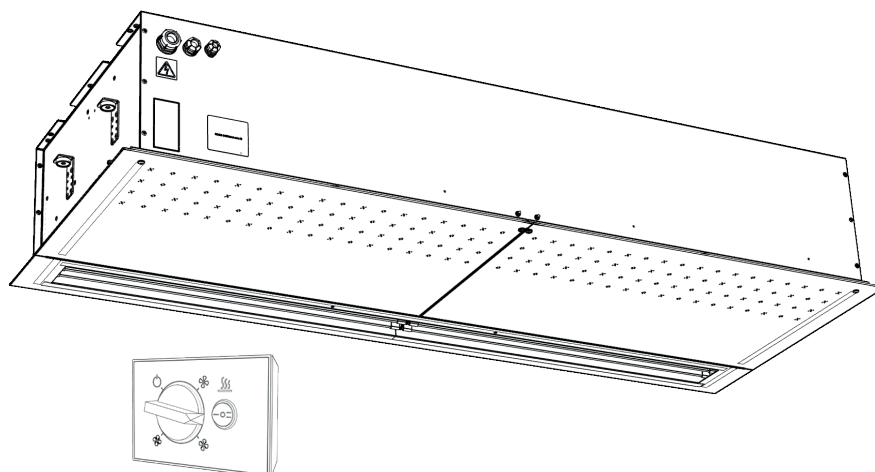




PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

CZ

# FINESSE (VCFI5) BASIC EC /AC



## INSTALACE








4-118-0442



# 1. NEŽ ZAČNETE

Významy symbolů uváděných v manuálu:

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



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

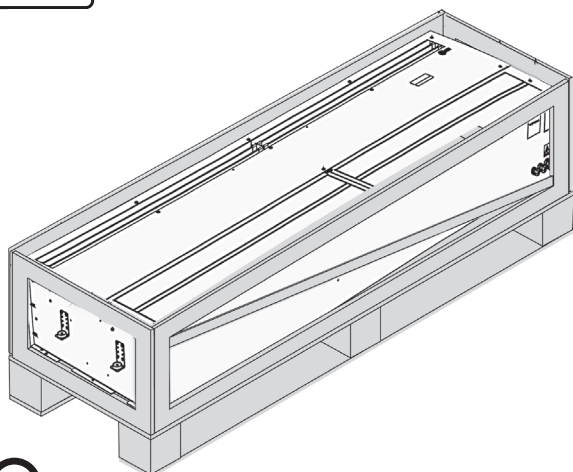
Tento návod obsahuje důležité pokyny pro zabezpečení správné instalace vzduchové clony. Před instalací vzduchové clony si důkladně přečtěte všechny následující pokyny a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace bez předchozího upozornění. Návod uschovejte pro další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

## Prohlášení o shodě

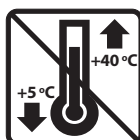
Detaily naleznete na stránkách [www.2vv.cz/](http://www.2vv.cz/)

## 2. ROZBALENÍ

### 2.1 ZKONTROLUJTE ZÁSILKU

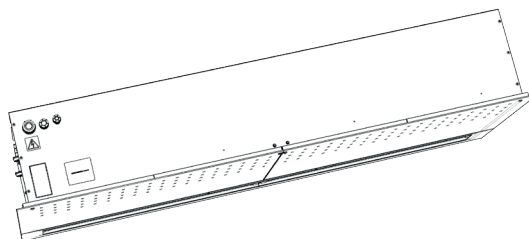


- Ihned po dodání zkontrolujte, zda není výrobek poškozen. Pokud je výrobek poškozen, kontaktujte přepravce. Pokud reklamáce není včas podaná, nemusí být později uznána.
- Zkontrolujte, zda jste obdrželi objednaný typ výrobku. V případě jakýchkoliv nedostatků, nerozbalujte clonu a okamžitě o závadě informujte 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 nevybalíte vzduchovou clonu okamžitě po obdržení, musí být uskladněna v suché místnosti s teplotou okolního vzduchu v rozmezí **+5 °C a +40 °C**



### 2.2 OBSAH BALENÍ

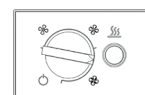
1x



1x



1x



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

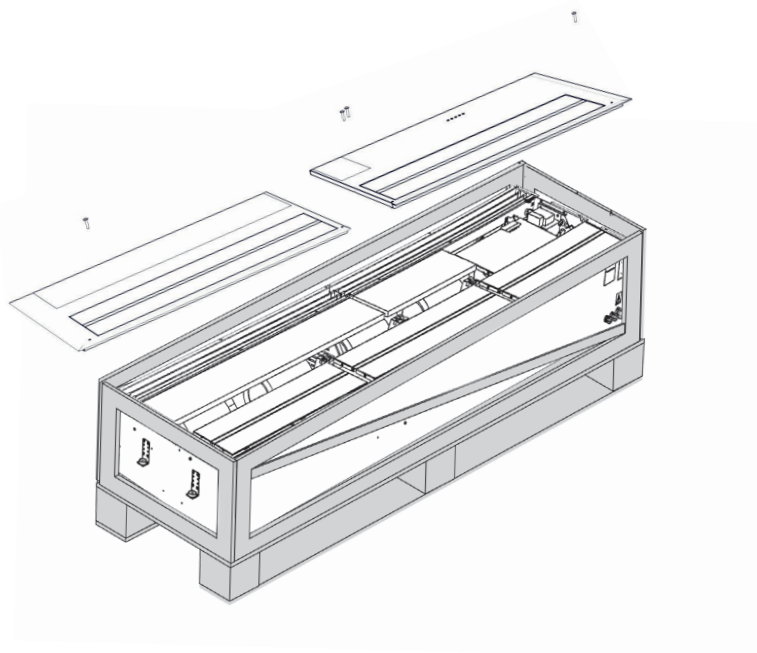
## 2. ROZBALENÍ

### 2.2 VYBALETE VZDUCHOVOU CLONU

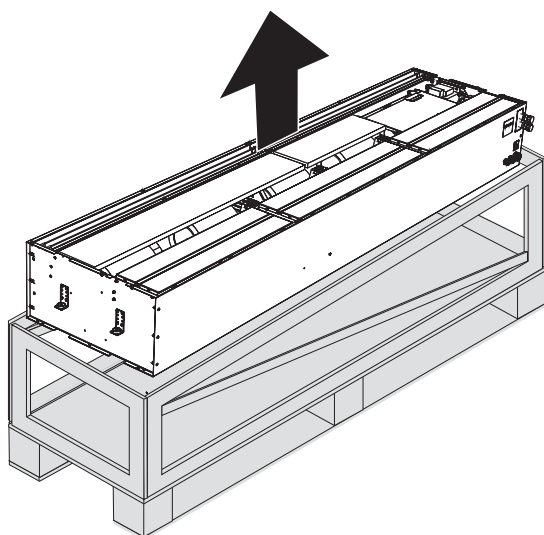


- Pozor!!! Před vyndáním clony z bednění, odinstalujte kryt.

1.

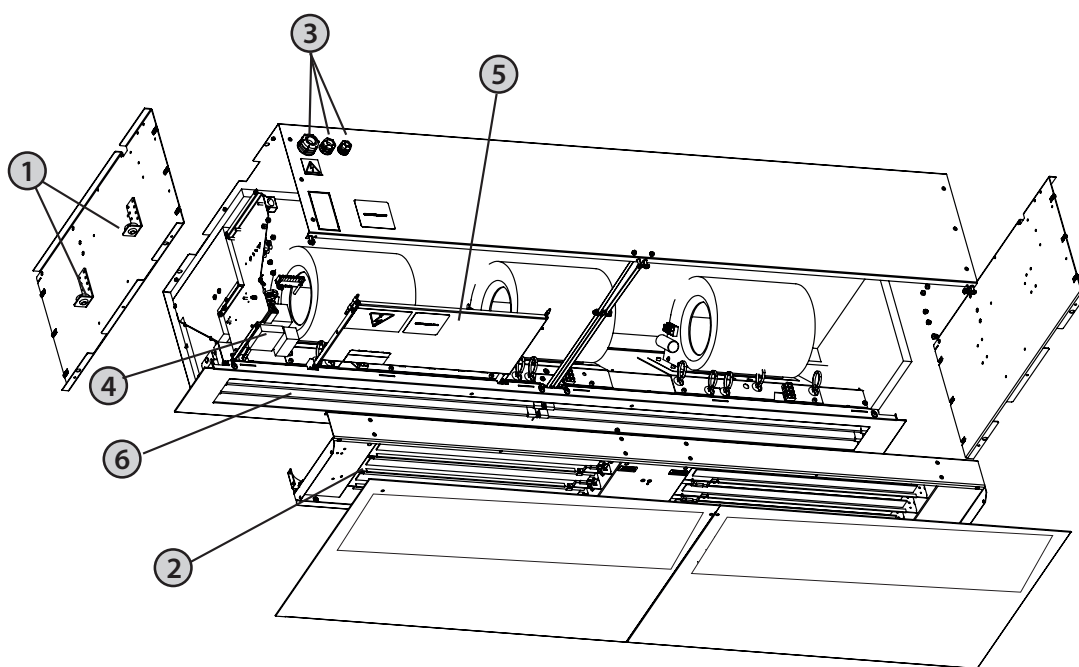


2.



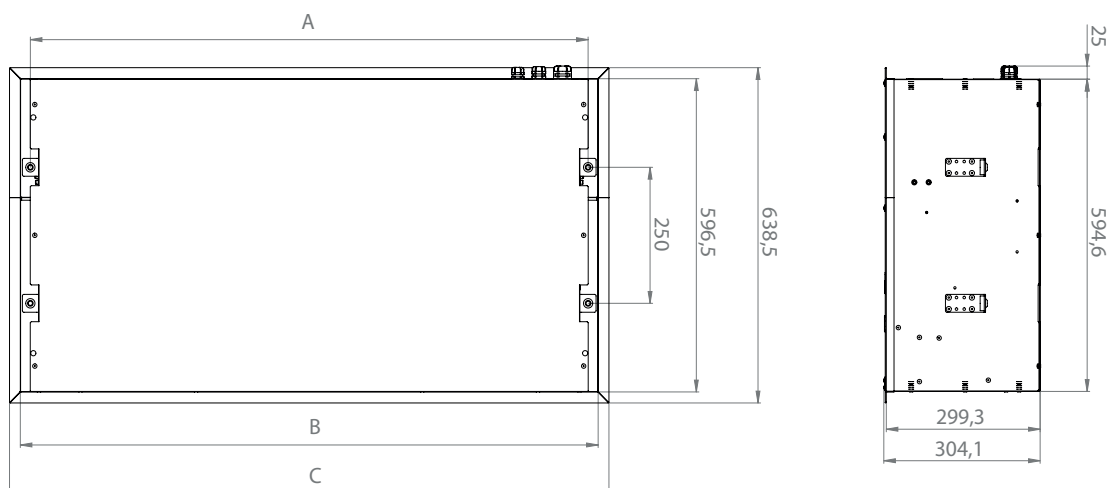
- Pokud vzduchová clona byla přepravována při teplotách pod 0° C, bude nutné ji nechat po vybalení ležet bez zapnutí minimálně dvě hodiny za běžných provozních podmínek. Tak se stabilizuje vnitřní teplota vzduchové clony.

### 3. HLAVNÍ ČÁSTI



- 1 Konzoly pro zavěšení
- 2 Elektrický ohřívač / vodní ohřívač/ žádný
- 3 Zástrčka napájecího kabelu
- 4 Konektory napájení a pojistky
- 5 Řídicí 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] <sup>*1</sup>	Celkové napětí/proud [V/A]	Napětí/proud motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] <sup>*4</sup>
	1. stupeň	2. stupeň						BA
VCFI5B100-S0AC	-	-	0,63	230/2,75	230/2,75	-	50	37
VCFI5B150-S0AC	-	-	0,9	230/4,0	230/4,0	-	50	51
VCFI5B200-S0AC	-	-	1,2	230/5,3	230/5,3	-	50	66
VCFI5B250-S0AC	-	-	1,5	230/6,5	230/6,5	-	50	80
VCFI5B100-E1AC	4,6	9,4	10,1	400/16,3	230/2,75	15,6 <sup>*1</sup>	50	39
VCFI5B150-E1AC	7,6	15	16	400/26,1	230/4,0	17,2 <sup>*1</sup>	50	54
VCFI5B200-E1AC	9,8	19	20,5	400/32,4	230/5,3	16,4 <sup>*1</sup>	50	71
VCFI5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42,2	230/6,5	17,4 <sup>*1</sup>	50	85
VCFI5B100-V2AC	21,3 <sup>*2</sup>		0,63	230/2,75	230/2,75	38 <sup>*2</sup>	50	41
VCFI5B150-V2AC	31,6 <sup>*2</sup>		0,9	230/4,0	230/4,0	38 <sup>*2</sup>	50	56
VCFI5B200-V2AC	43,4 <sup>*2</sup>		1,2	230/5,3	230/5,3	38 <sup>*2</sup>	50	73
VCFI5B250-V2AC	53 <sup>*2</sup>		1,5	230/6,5	230/6,5	38 <sup>*2</sup>	50	87

### VCFI5 EC

Typ	Výkon ohřivače [kW]		Celkový příkon [kW] <sup>*1</sup>	Celkové napětí/proud [V/A]	Napětí/proud motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] <sup>*4</sup>
	1. stupeň	2. stupeň						BA
VCFI5B100-S0EC	-	-	0,36	230/2,4	230/2,4	-	50/60	32
VCFI5B150-S0EC	-	-	0,54	230/3,5	230/3,5	-	50/60	43
VCFI5B200-S0EC	-	-	0,71	230/4,4	230/4,4	-	50/60	56
VCFI5B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	65
VCFI5B100-E1EC	4,6	9,4	9,77	400/16	230/2,4	14,7 <sup>*</sup>	50/60	36
VCFI5B150-E1EC	7,6	15	15,54	400/25,2	230/3,5	16 <sup>*</sup>	50/60	47
VCFI5B200-E1EC	9,8	19	19,71	400/31,9	230/4,4	14,9 <sup>*</sup>	50/60	63
VCFI5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5 <sup>*</sup>	50/60	75
VCFI5B100-V2EC	22,8 <sup>*2</sup>		0,35	230/2,4	230/2,4	35 <sup>*2</sup>	50/60	36
VCFI5B150-V2EC	35,0 <sup>*2</sup>		0,52	230/3,3	230/3,3	36 <sup>*2</sup>	50/60	47
VCFI5B200-V2EC	47,2 <sup>*2</sup>		0,73	230/4,3	230/4,3	36 <sup>*2</sup>	50/60	63
VCFI5B250-V2EC	58,0 <sup>*2</sup>		0,84	230/5,3	230/5,3	36 <sup>*2</sup>	50/60	76
VCFI5C100-S0EC	-	-	0,55	230/3,5	230/3,5	-	50/60	35
VCFI5C150-S0EC	-	-	0,72	230/4,4	230/4,4	-	50/60	45
VCFI5C200-S0EC	-	-	0,90	230/5,3	230/5,3	-	50/60	60
VCFI5C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,3	230/7,3	-	50/60	69
VCFI5C100-E1EC	4,6	9,4	9,96	400/17	230/3,5	11,6 <sup>*</sup>	50/60	38
VCFI5C150-E1EC	7,6	15	15,72	400/26	230/4,4	12,3 <sup>*</sup>	50/60	50
VCFI5C200-E1EC	9,8	19	19,90	400/32	230/5,3	10 <sup>*</sup>	50/60	67
VCFI5C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42	230/7,3	11,4 <sup>*</sup>	50/60	79
VCFI5C100-V2EC	22,8 <sup>*2</sup>		0,53	230/3,5	230/3,5	31 <sup>*2</sup>	50/60	38
VCFI5C150-V2EC	35,0 <sup>*2</sup>		0,71	230/4,2	230/4,2	32 <sup>*2</sup>	50/60	50
VCFI5C200-V2EC	47,2 <sup>*2</sup>		0,90	230/5,4	230/5,4	33 <sup>*2</sup>	50/60	67
VCFI5C250-V2EC	58,0 <sup>*2</sup>		1,20	230/7,3	230/7,3	36 <sup>*2</sup>	50/60	80
VCFI5C100-V6EC	13,2 <sup>*3</sup>		0,53	230/3,4	230/3,4	16 <sup>*3</sup>	50/60	43
VCFI5C150-V6EC	18,7 <sup>*3</sup>		0,71	230/4,4	230/4,4	17 <sup>*3</sup>	50/60	60
VCFI5C200-V6EC	24,9 <sup>*3</sup>		0,85	230/5,3	230/5,3	17 <sup>*3</sup>	50/60	79
VCFI5C250-V6EC	32,9 <sup>*3</sup>		1,18	230/7,3	230/7,3	17 <sup>*3</sup>	50/60	97

<sup>\*1</sup> Při maximálním průtoku vzduchu a maximálním výkonu ohřivače.

<sup>\*2</sup> Teplota nasávaného vzduchu +18 °C při maximálním výkonu ohřevu a nejvyšší rychlosti ventilátoru, teplotní spád 90/70°C

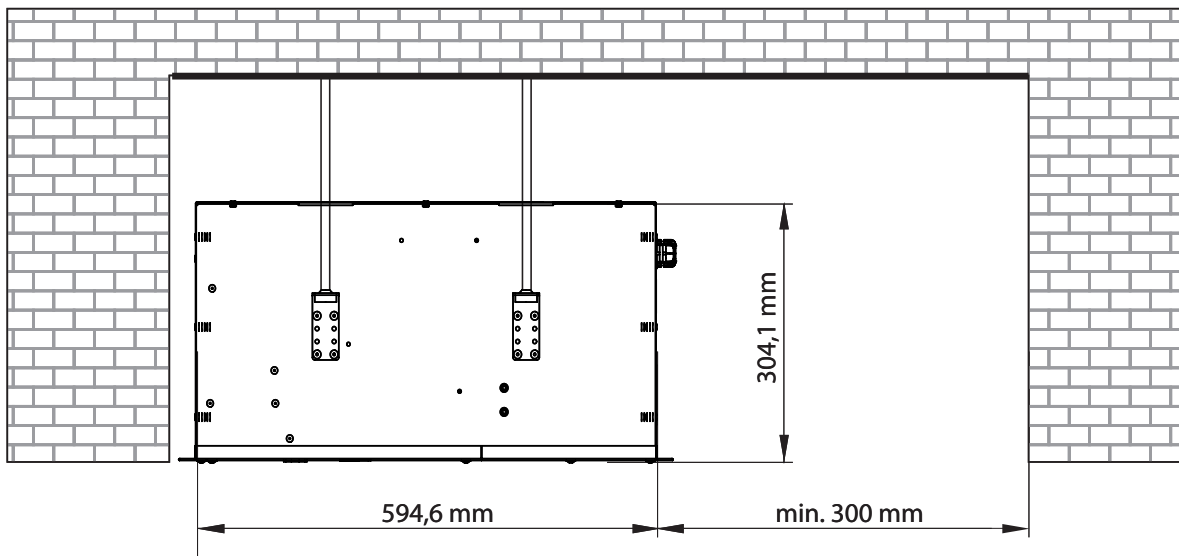
<sup>\*3</sup> Teplota nasávaného vzduchu +18 °C při maximálním výkonu ohřevu a nejvyšší rychlosti ventilátoru, teplotní spád 90/70°C

<sup>\*4</sup> Hmotnost s regulací BASIC.

## 6. INSTALACE

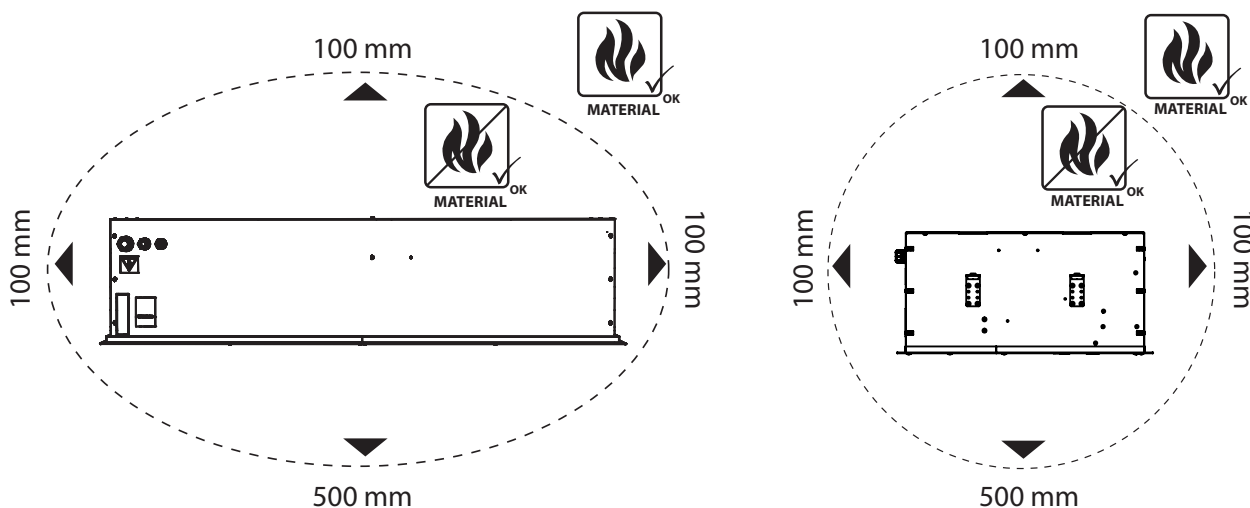
### 6.1 ZVOLTE MÍSTO INSTALACE A NAINSTALUJTE VZDUCHOVOU CLONU

#### 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.

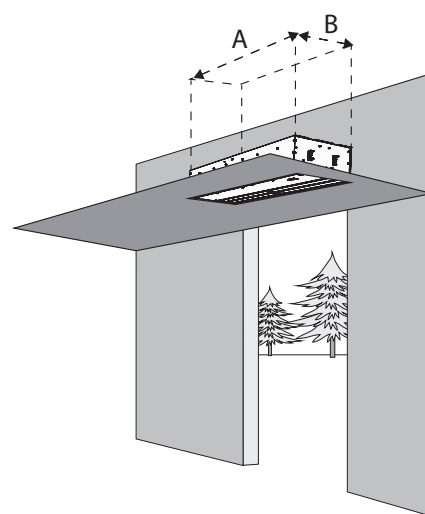
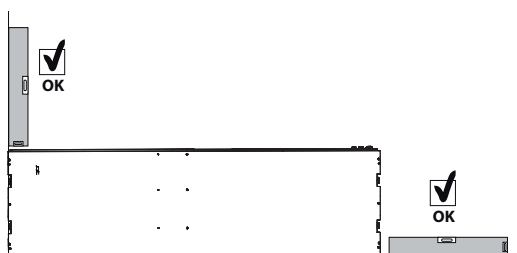
#### 6.1.-2 Izolační vzdálenost



## 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 ohřívačem 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 ohřívačem 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.

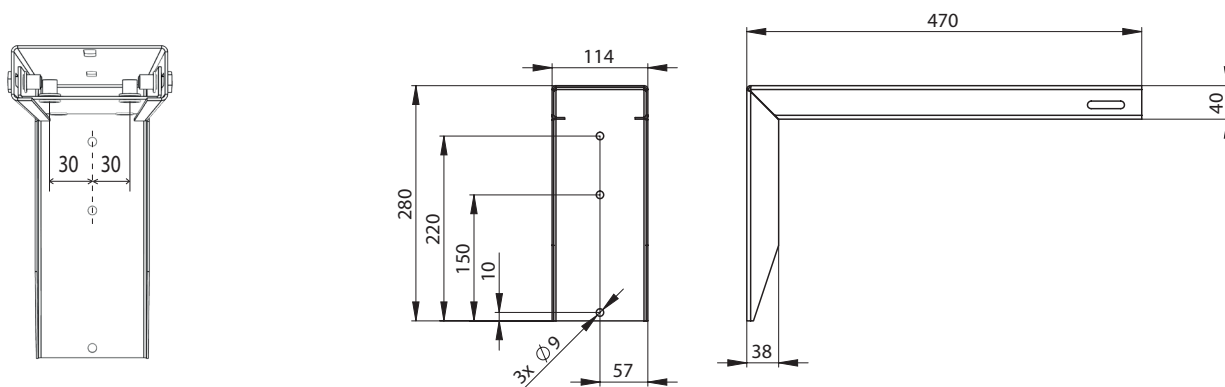


## 6. INSTALACE

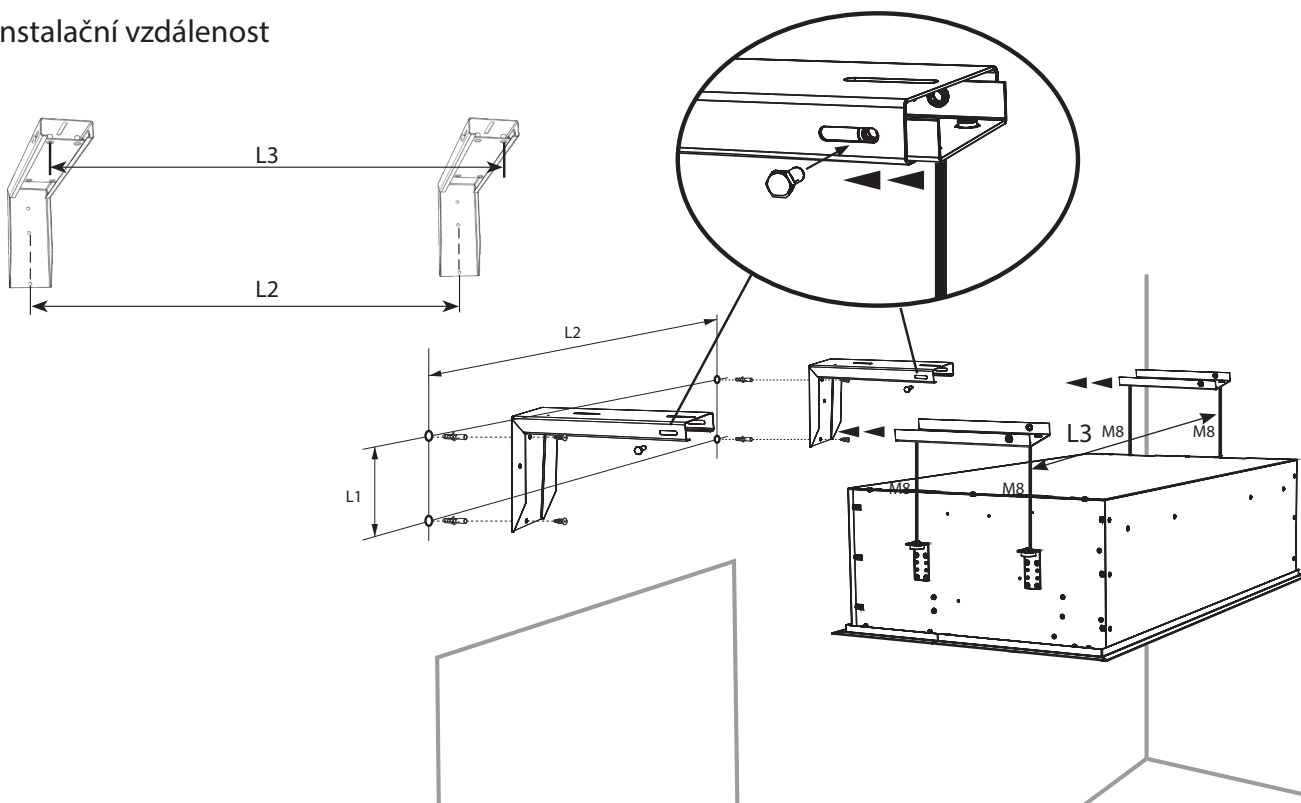


Pro montáž na stěnu použijte držák VCS4-KONZ-STE.  
Nástěnný držák je třeba objednat zvlášť (volitelné příslušenství).

### Rozměry držáku VCS4-KONZ-STE



### Instalační vzdálenost

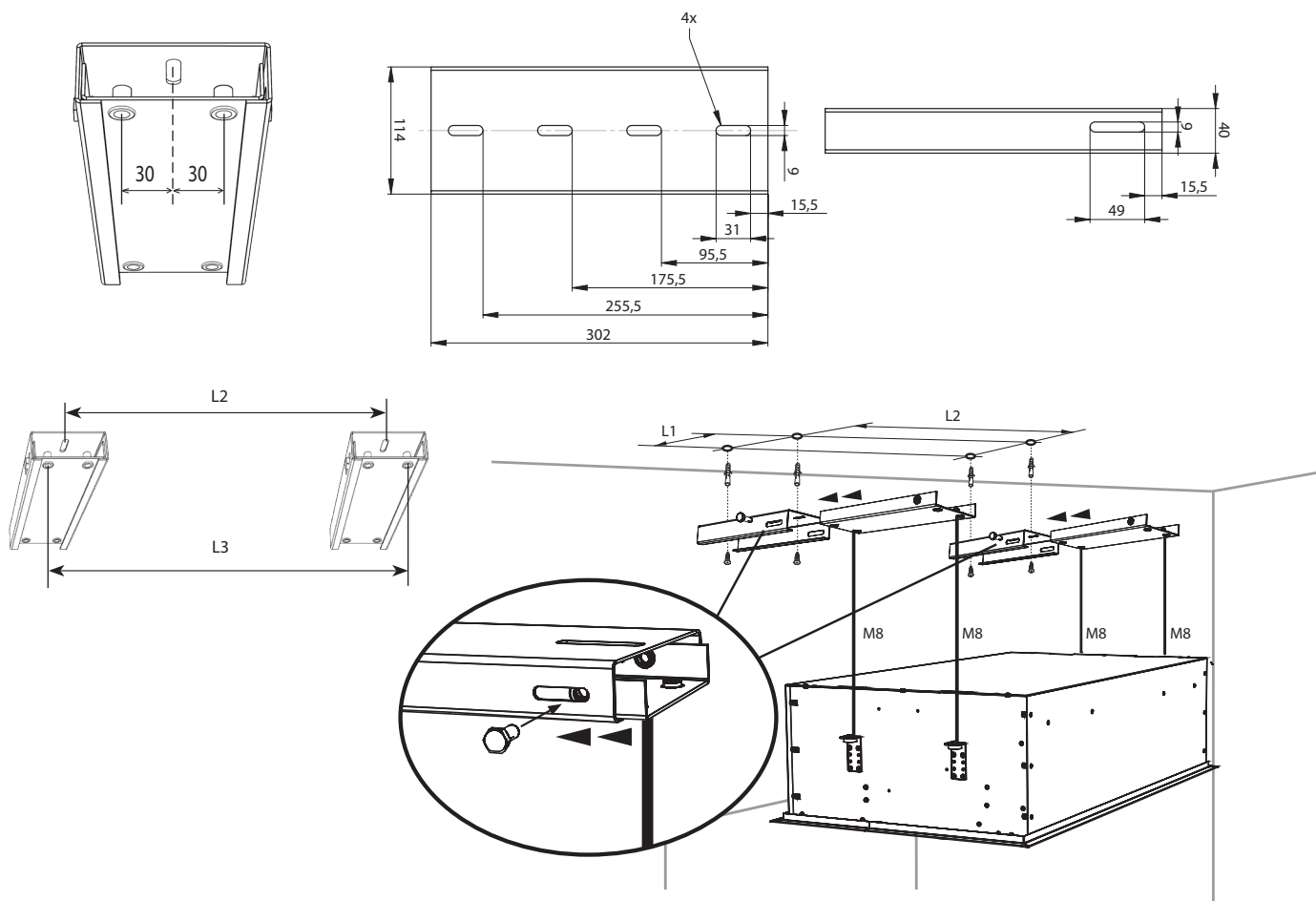


Typ	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
VCFI5x-100-x...	250	1025	1085
VCFI5x-150-x...	250	1525	1585
VCFI5x-200-x...	250	2025	2085
VCFI5x-250-x...	250	2405	2465

## 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 (vysokozdvíhací 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)-...

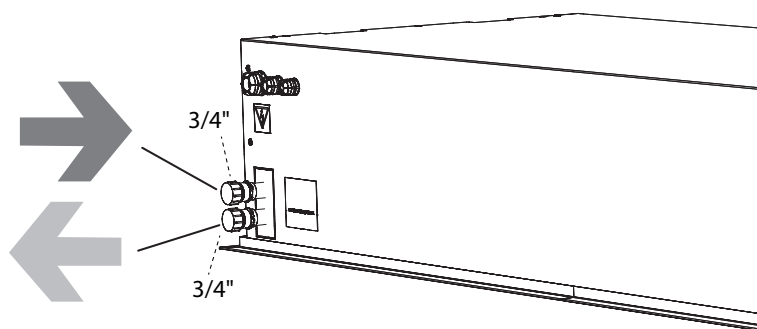


- Pružné hadice s připojením G3/4"

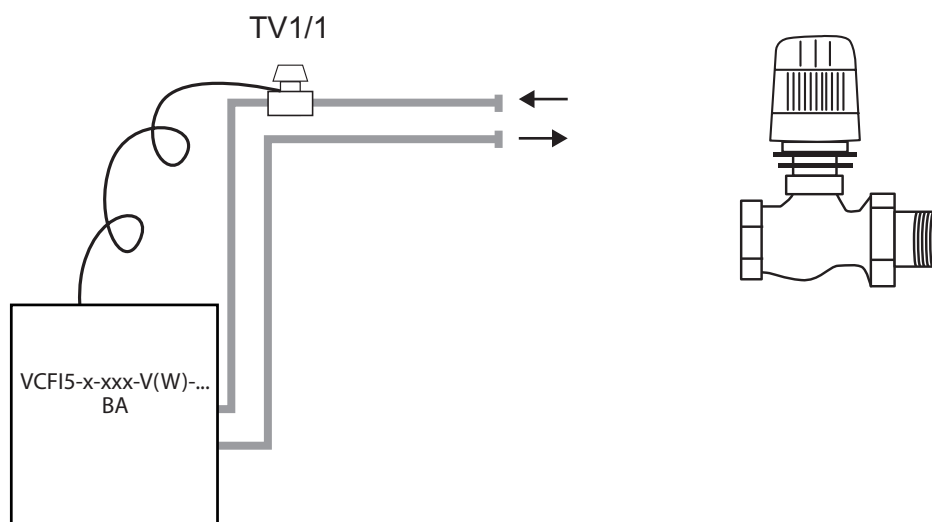


Zapojení a testování tlaku ohřívače musí být provedeno profesionálním instalátérem, který musí dodržet platné normy a předpisy dané země.

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 termostatického ventilu TV1/1 Pro vzduchovou clonu s vodním výměníkem tepla a řídicím modulem BASIC.



Termostatický ventil TV1/1 je příslušenství pro řídicí modul BASIC



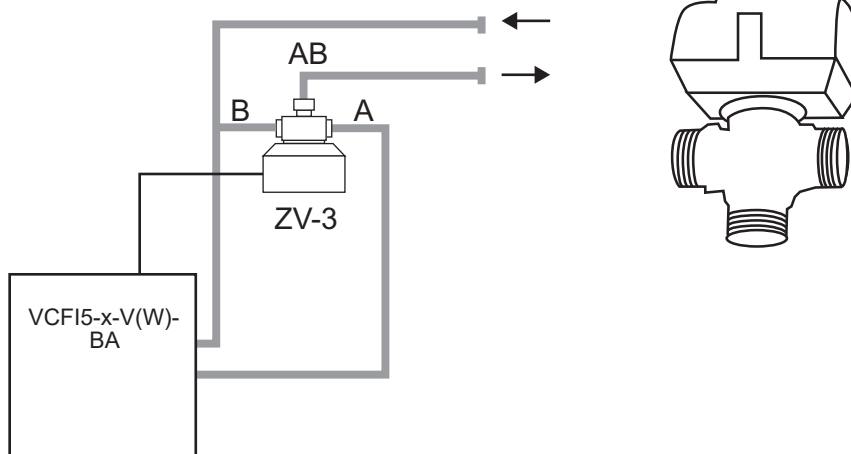
Detailní popis regulace vodního výměníku pomocí termostatického ventilu (TV1/1) včetně jeho zapojení najdete v návodu k obsluze termostatického ventilu TV1/1.

## 6. INSTALACE

### 6.2-2 Regulování vodního výměníku pomocí zónového ventilu **ZV3-230** nebo **RT** Pro vzduchovou clonu s vodním výměníkem tepla a řídicím modulem BASIC.



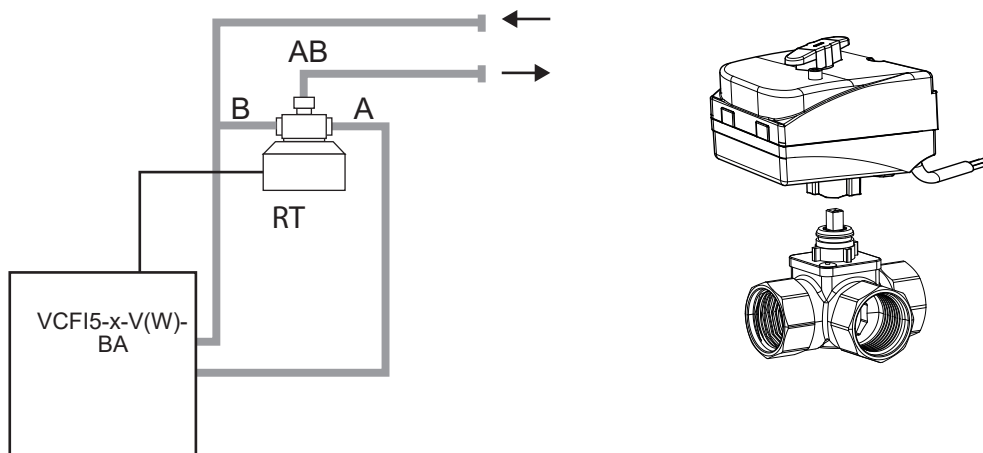
Zónový ventil **ZV3-230** je nutné příslušenství pro řídicí modul BASIC



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



Zónový ventil **RT** je povinným příslušenstvím pro řídicí modul BASIC



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

## 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 ohřevačem by se mělo dbát zvýšené pozornosti na schopnost distribuční sítě dodávat odpovídající fázový proud pro omezení kolísání napětí a flikru v síti.**



Typ kabelu:

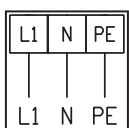
Typ	Kabel
VCFI5-xxx-S...	3Cx...
VCFI5-xxx-V...	3Cx...
VCFI5-xxx-W...	3Cx...
VCFI5x-100-E...	5Cx...
VCFI5x-150-E...	5Cx...
VCFI5x-200-E...	5Cx...
VCFI5x-250-E...	5Cx...

Vlastnosti pojistky motoru:

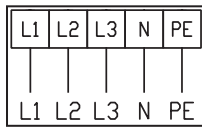
VCFI5-xxx...		B	C
VCFI5	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

## 6. INSTALACE

VCST5-xxx-S / V

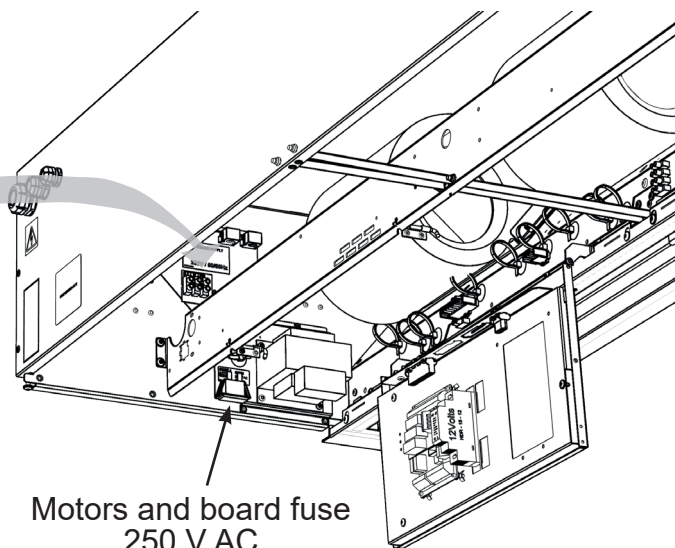


VCST5-xxx-E



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	



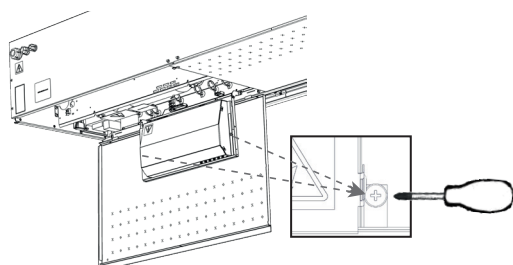
- Vzduchová clona musí být chráněna vhodným jističem v souladu s jeho elektrickými parametry.
- Z bezpečnostních důvodů se nedoporučuje předimenzovaná ochrana.
- Vzduchová clona musí být zapojena pomocí systému TN-S, což znamená, že neutrální vodič musí být vždy zapojený.
- Hlavní vypínač musí být umístěn v el. napájecí síti, aby odpojil 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 připojovacích konektorů.

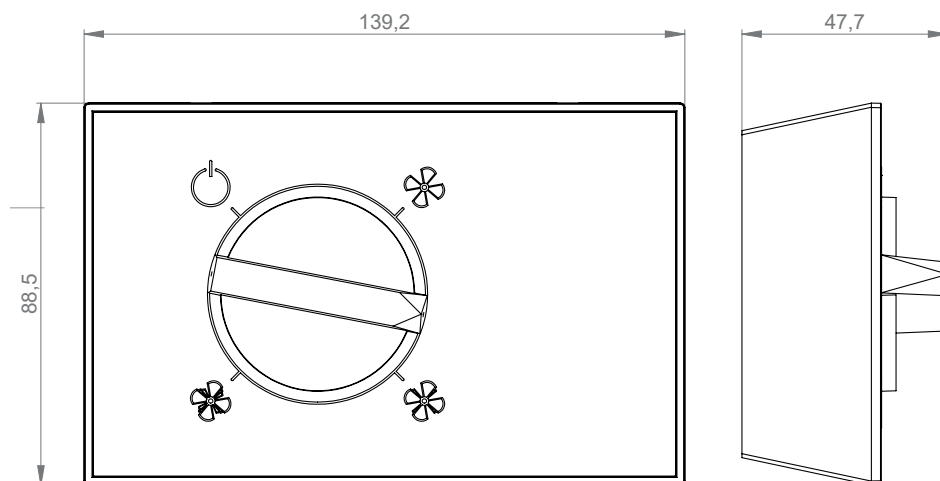
### 6.4 PŘIPOJENÍ OVLADAČE

Odšroubujte šrouby a otevřete regulační kryt.

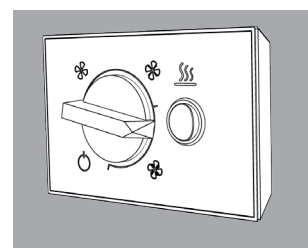
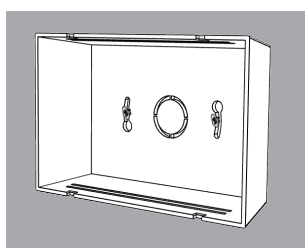
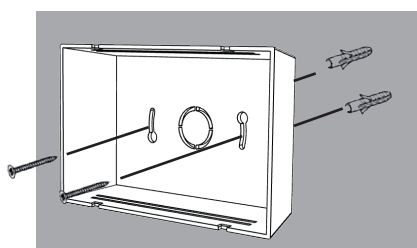
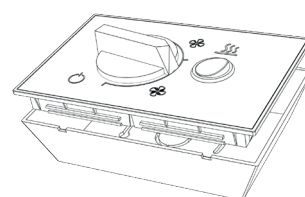
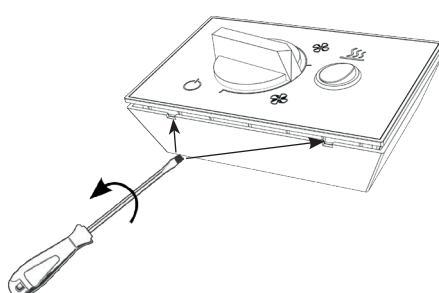
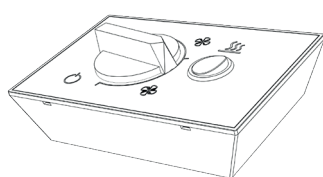


## 6. INSTALACE

### ROZMĚRY



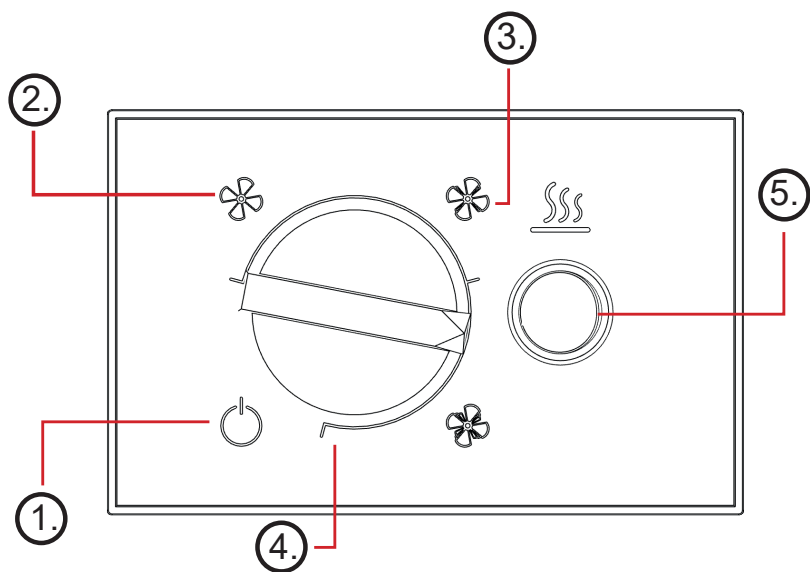
### INSTALACE OVLADAČE



*Regulátor lze nainstalovat pouze na zeď nebo na pevný nepřenosný objekt.  
Kabel musí být zajištěn proti vytažení z ovladače.*

## 6. INSTALACE

### OVLÁDÁNÍ



EC	AC
ON/OFF	ON/OFF
30%	1st
60%	2nd
100%	3rd

1	VYP - ventilátor VYP, topení není aktivní
2	Nízká rychlost ventilátoru, topení povoleno (povolený stupeň ohřevu 1)
3	Střední otáčky ventilátoru, topení je povoleno (povolený stupeň ohřevu 1 a 2)
4	Vysoká rychlost ventilátoru, topení je povoleno (povolený stupeň ohřevu 1 a 2)
5	Přepínač ohřevu (ohřívač vody = stupeň ohřevu 1, elektrický ohřívač = Úroveň ohřevu 1 a 2)

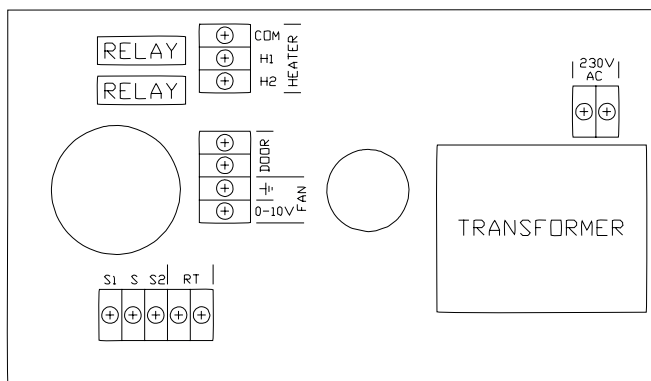


## 6. INSTALACE

### BASIC EC POPIS OVLÁDÁNÍ

#### Ovladač umožňuje:

- Řídí EC motory plynulým výstupem 0-10V
- Regulujte výkon vytápění v rozsahu VYP / 1. stupeň / 2. stupeň pomocí bezpotenciálových reléových výstupů s maximálním zatížením relé 230V / 5A. **POZNÁMKA:** Není k dispozici pro verzi bez ohřevu
- Připojte dveřní kontakt nebo externí switch (vypnutím celého produktu po otevření kontaktu)
- Připojte pokojový termostat (vypněte topení po otevření kontaktu) - **POZNÁMKA:** Není k dispozici pro verzi bez ohřevu



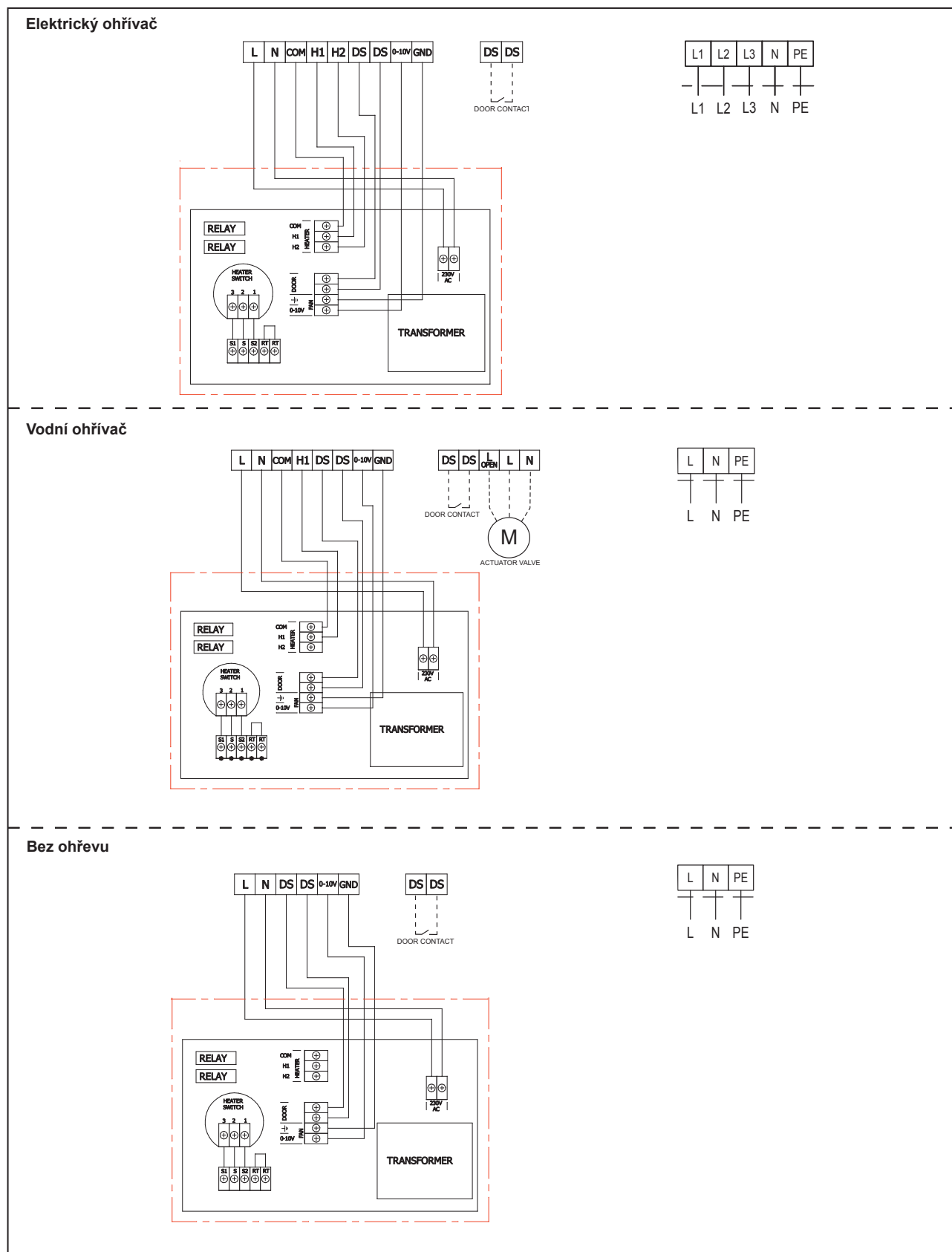
TERMINÁL	FUNKČNOST	POPIS
S1	VSTUP DO INTERNÍHO VYPÍNAČ OVLADAČE TEPLA	SPÍNAČ PRO 1. TOPNÝ STUPEŇ (TOVÁRNĚ ZAPOJEN)
S		COM VNITŘNÍHO TOPNÉHO SPÍNAČE (TOVÁRNĚ ZAPOJEN)
S2		SPÍNAČ PRO 2. TOPNÝ STUPEŇ (TOVÁRNĚ ZAPOJEN)
RT	POKOJOVÝ TERMOSTAT	DI ZAPÍNÁ / VYPÍNÁ POUZE TEPELNÉ VÝSTUPY (TOVÁRNĚ ZAPOJEN = EL. PROPOJENO)
COM	COM HEATING	VSTUP PRO OHŘEV. ŘÍDICÍ SIGNÁL (MAX. ZÁTĚŽ 230V/5A)
H1	1. STUPEŇ TOPENÍ	VÝSTUP 1. TOPNÉHO STUPNĚ
H2	2. STUPEŇ TOPENÍ	VÝSTUP 2. TOPNÉHO STUPNĚ
DOOR	DVEŘNÍ KONTAKT (EXT CTRL, POKOJOVÝ TERMOSTAT)	DI PŘEPÍNÁNÍ ON/OFF KOMPLETNÍ REGULÁTOR (VENTILÁTOR A TOPENÍ)
0-10V DC	0-10V ŘÍZENÍ MOTORU	VÝSTUP PRO ŘÍZENÍ MOTORŮ (MAX. 10 MOTORŮ)
GND	GND ŘÍZENÍ MOTORU	
~230V	L - 230VAC	HLAVNÍ NAPÁJENÍ 230V
	N - 230VAC	

**POZNÁMKA:** Svorky S1, S, S2, RT, COM, H1, H2 se nepoužívají pro clonu bez ohřevu. Verze bez ohřevu podporuje pouze ovládání ventilátoru a připojení externího kontaktu na svorky DOOR. (Dveřní spínač, externí ovládací spínač, ...)

## 6. INSTALACE

## ZAPOJENÍ OVLADAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

## BASIC EC

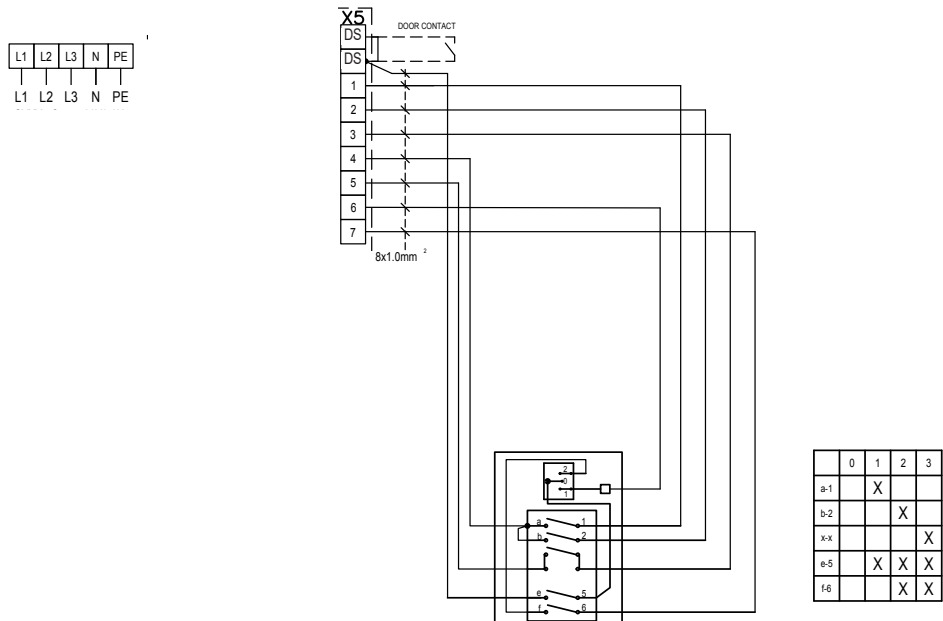


## 6. INSTALACE

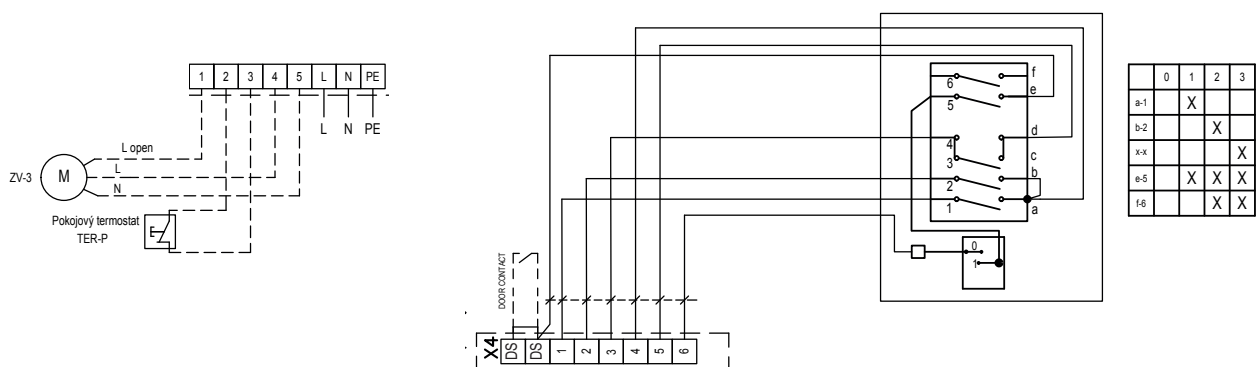
### ZAPOJENÍ OVLADAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### BASIC AC

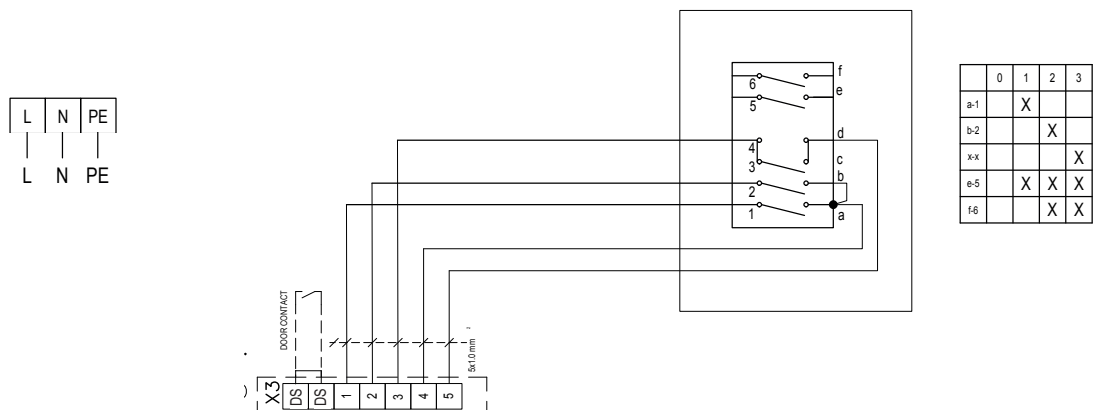
##### Elektrický ohřivač



##### Vodní ohřivač



##### Bez ohřevu



## 6. INSTALACE

### 6.12 Tabulka EXIT

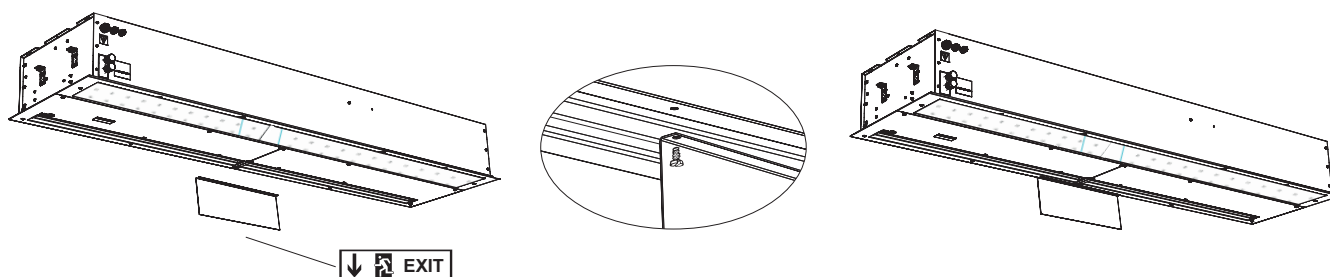


- tabulka Exit označuje nouzový východ

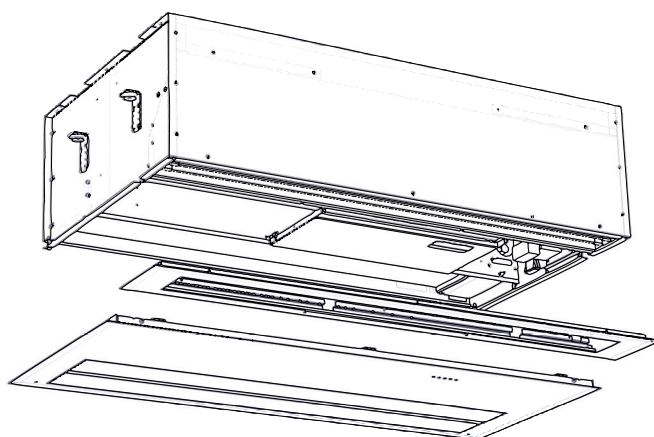
**Pro všechny typy vzduchových clon VCF...**



**Není dodáváno s výrobkem.**



### 6.8 ZAVŘENÍ KRYTU



## 7. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

**ČTĚTE POZORNĚ!**

**Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte:**

- Nenechali jste nějaké nářadí nebo předměty uvnitř clony a tak způsobit její poničení?
- Je k dispozici odpovídající dodávka el. energie a pokud je to nutné i topná voda?
- Zavřeli jste vzduchovou clonu správně?
- Byl řídicí modul správně připojen?
- Má clona odpovídající jištění dle platných norem?
- 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!**

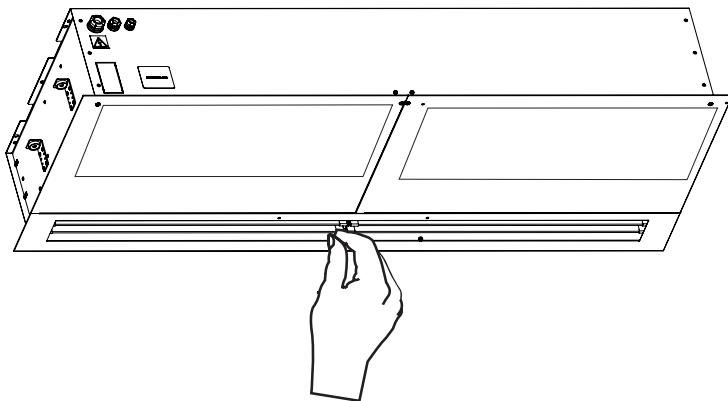
- Všechny zásahy nebo změny na vnitřním propojení jsou zakázány a vedou ke ztrátě záruky.
- Doporučujeme použít námi dodávané příslušenství. V případě pochybností ohledně možnosti použití nepůvodního příslušenství kontaktujte svého dodavatele.

## **SPUŠTĚNÍ**

Po zapnutí přívodu hlavního napájení uvedete clonu do činnosti otočením vypínače na jeden ze tří stupňů otáček ventilátoru. Prvním spuštěním ověřte základní funkčnost zařízení (chod ventilátorů, ohřev).

### **8.1 NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU**

Nastavení se provede nakloněním lamel ventilátoru vzduchové clony požadovaným směrem.



## **8. PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ**



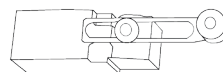
### **NEPŘEHLÉDNĚTE**

- 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.

### **Dveřní kontakt DS (pro Basic AC a EC)**

#### **TECHNICKÉ INFORMACE**

- vhodný pro všechny BASIC regulace
- Izolovaný rozpínací kontakt s maximálním napětím 230V, 6A
- IP67, lze zapojit jako spínací nebo rozpínací kontakt



## 8. PŘÍSLUŠENSTVÍ

### PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### Dveřní kontakt DK-B3 (pouze pro Basic EC)

##### TECHNICKÉ INFORMACE

- Izolovaný spínací kontakt s maximálním napětím 12V.
- Kabel - Dvoupramenný kabel s průřezem 0,5 mm<sup>2</sup>. - Maximální délka: 50 m



**POZOR!**

Není dodáváno s výrobkem.



#### Termostatický ventil – TV1/1

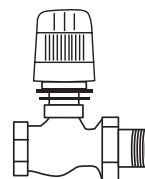
##### TECHNICKÉ INFORMACE

- Termostatický ventil pro regulaci vodního výměníku
- Vhodný pro všechny typy clon s vodním výměníkem
- Pracuje nezávisle na BASIC ovladači



**POZOR!**

Není dodáváno s výrobkem.



#### Zónový ventil ZV-xx-230 / RT-3-xx

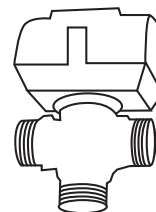
##### TECHNICKÉ INFORMACE

- Zónový ventil pro regulaci vodního výměníku
- Kabel - Třížilový kabel s průřezem 1,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/ 50 Hz.



**POZOR!**

Není dodáváno s výrobkem.



#### Prostorový termostat -TER-P



##### TECHNICKÉ INFORMACE

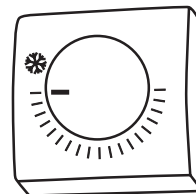
- Prostorový termostat pro regulaci topení
- Kabel - Dvoužilový kabel s průřezem 0,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/ 50 Hz.

Konektory na řídicích modulech: Th / Th



**POZOR!**

Není dodáváno s výrobkem.



## 9. ÚDRŽBA

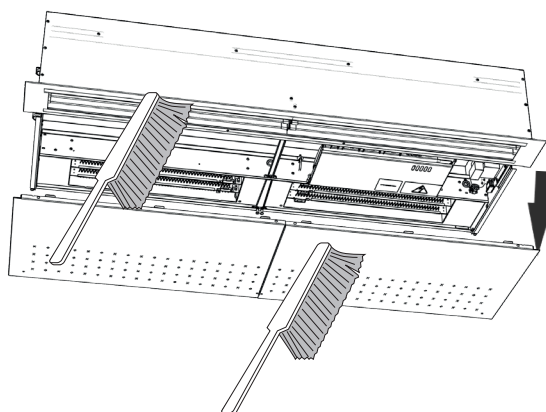
### 9.1 ČIŠTĚNÍ



**POZOR!**

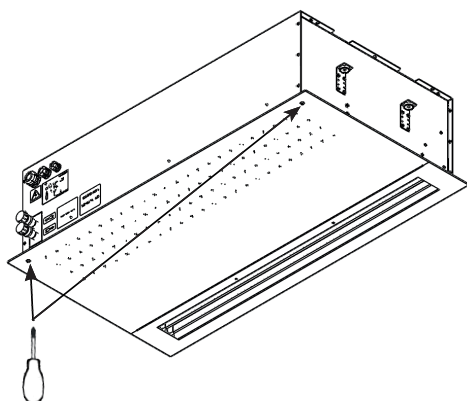
Před jakýmkoliv zásahem do vnitřku vzduchové clony musí být vypnut hlavní elektrický přívod. Vzduchovou clonu je nutné nechat vychladnout!

- 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.

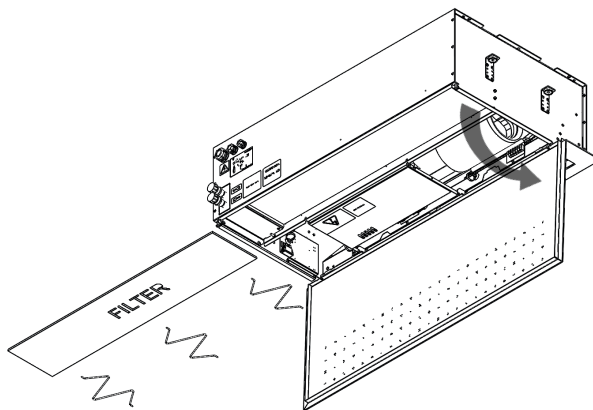


### 9.2 INSTALACE A VÝMĚNA FILTRU (PŘÍSLUŠENSTVÍ) PRO STUDENOU A VODNÍ VERZI

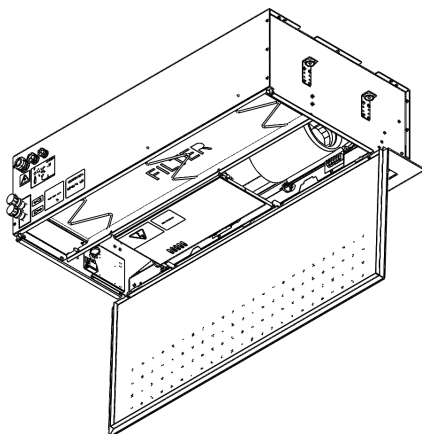
1.)



2.)



3.)

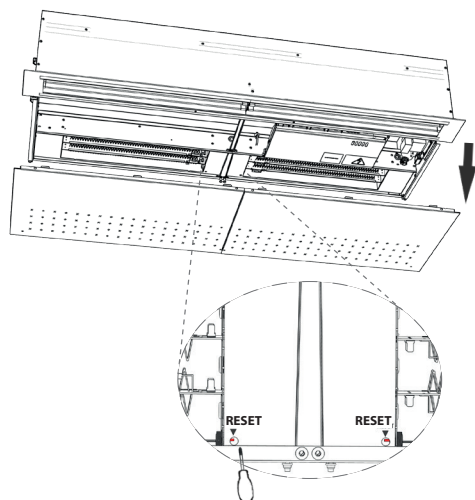


## 10. SERVIS

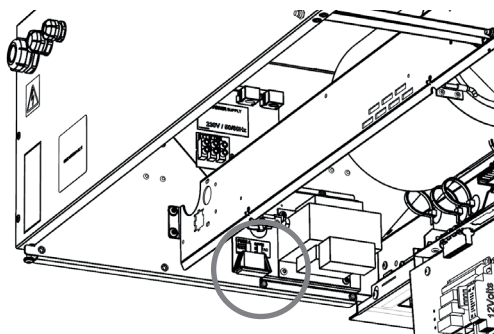
### 10.1 RESET HAVARIJNÍHO TERMOSTATU

Před jakýmkoliv zásahem do vnitřku vzduchové clony musí být vypnut hlavní elektrický přívod. 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 o hodnotě je uvedena na štítku vedle pojistky nebo přímo na pojistce.

### 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),**
- **dobu chodu,**
- **detailní popis závady.**



## 11. PORUCHOVÉ STAVY

V případě jakéhokoliv zásahu na vzduchové cloně musí být odpojen hlavní el. přívod. Pakliže si nejste jisti správností kroků, nikdy se do žádné opravy nepouštějte a přivolejte odborný servis !!!

Chování zařízení	Předpokládaný problém	Řešení
Zařízení nepracuje	Přerušený přívod el. energie	Zkontrolujte zda není přerušen přívod el. energie
	Prasklá pojistka	Zkontrolujte pojistku umístěnou na modulu regulace
Topení samovolně vypíná	Ohřívač se přehřívá	Elektrický ohřívač se přehřívá díky nedostatečnému průtoku vzduchu. Zkontrolujte zda běží ventilátory naplno a zda není omezen přívod vzduchu do zařízení.

### **POZOR!**

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

## 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 sběrný 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.

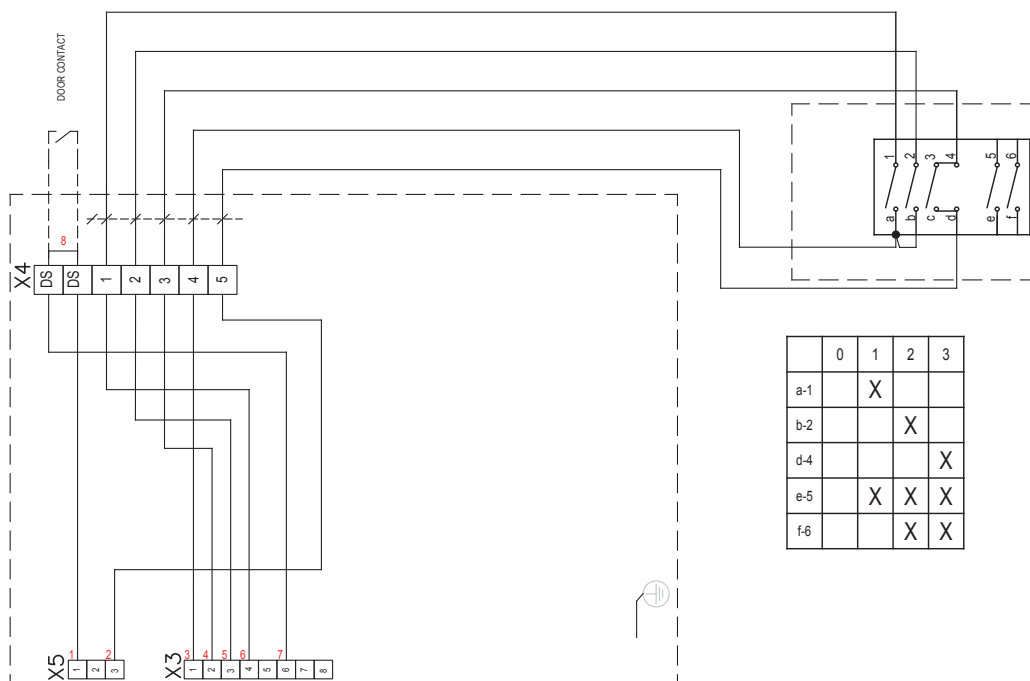
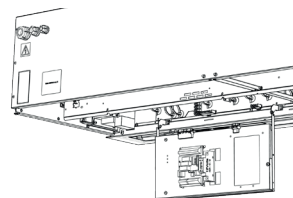


Při likvidaci materiálů je nutno dodržet příslušné národní předpisy o likvidaci odpadu.

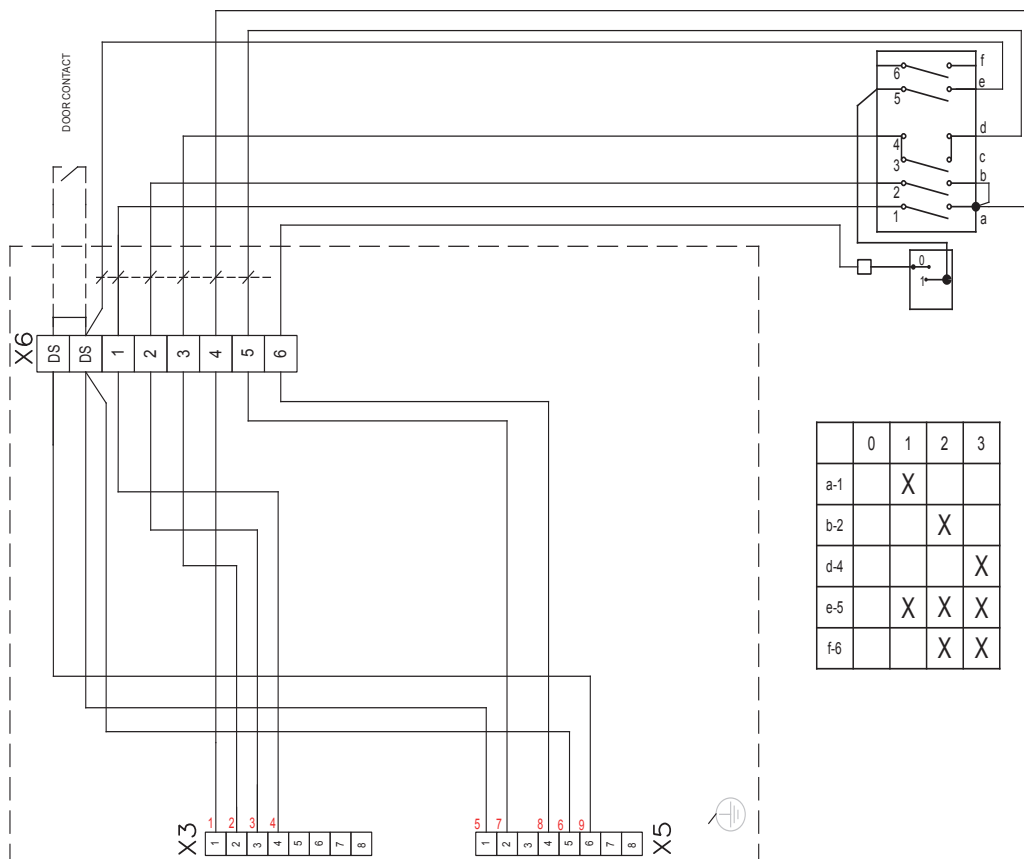
## 12. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

### REGULACE BASIC AC

VCFI5x-xxx-S0-AC (bez ohřívače)



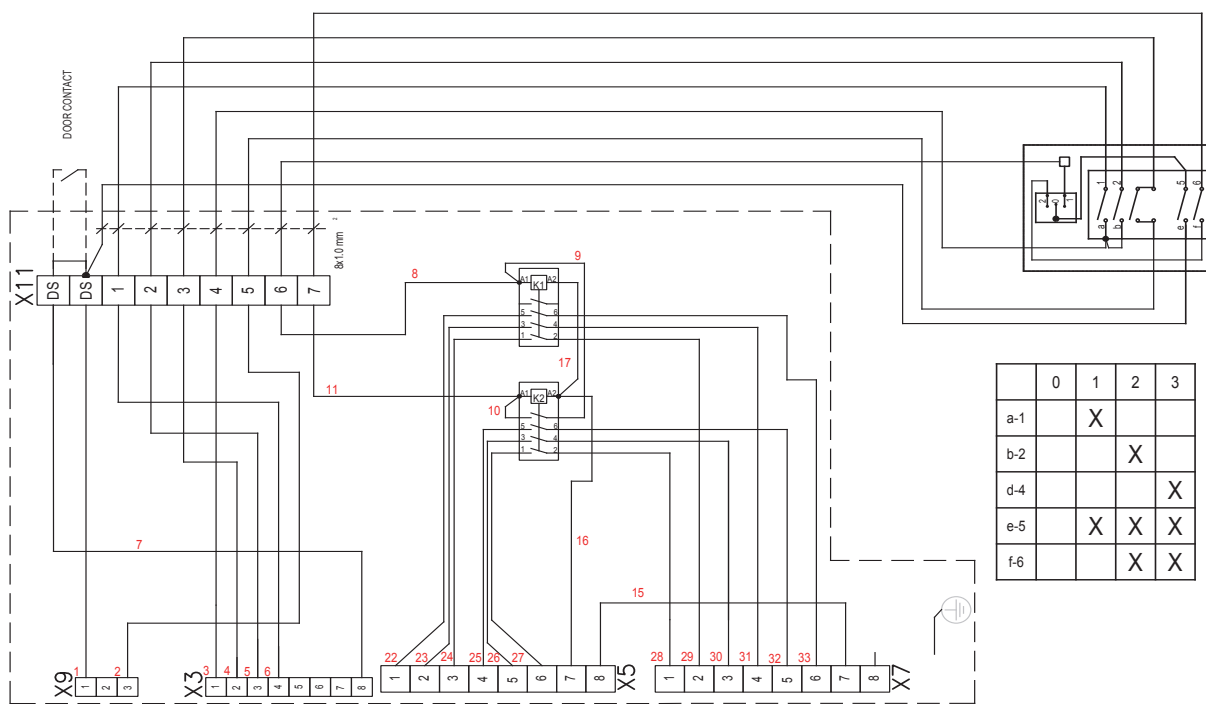
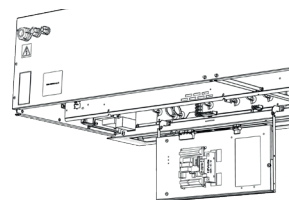
VCFI5x-xxx-V2-AC (s vodním výměníkem)



# 12. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

## REGULACE BASIC AC

VCFI5x-xxx-V2-AC (s elektrickým ohřivačem)



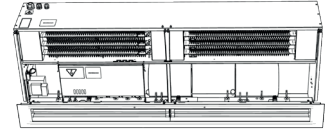
	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
d-4				X
e-5		X	X	X
f-6			X	X

AC fans

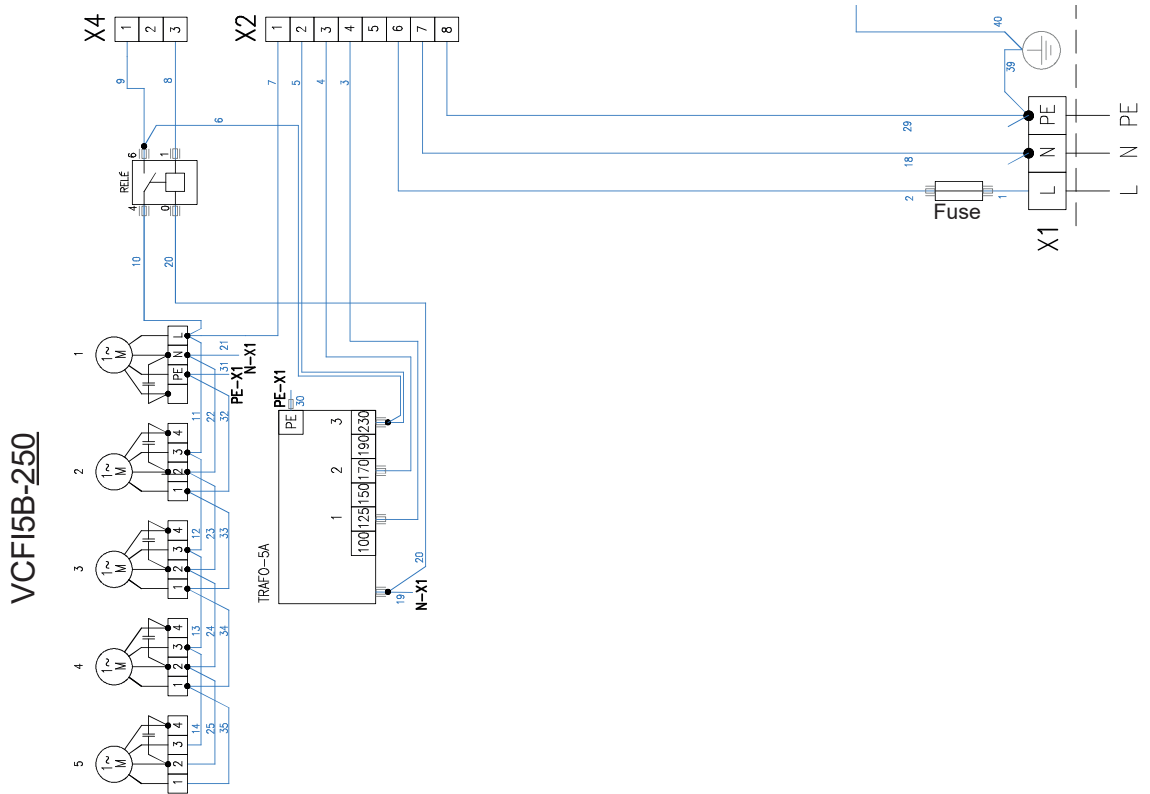
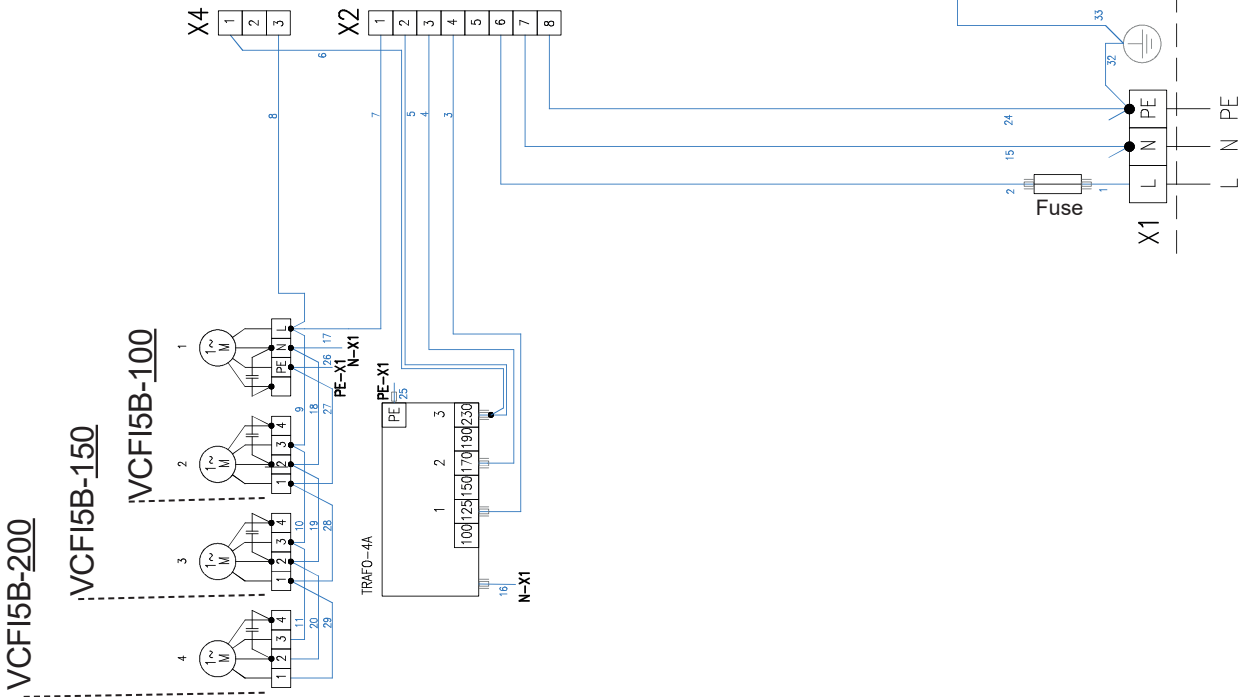
## 12. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

### VZDUCHOVÁ CLONA S AC VENTILÁTORY (VCFI5B)

#### VCFI5B-xxx-S0-AC (bez ohřívače)



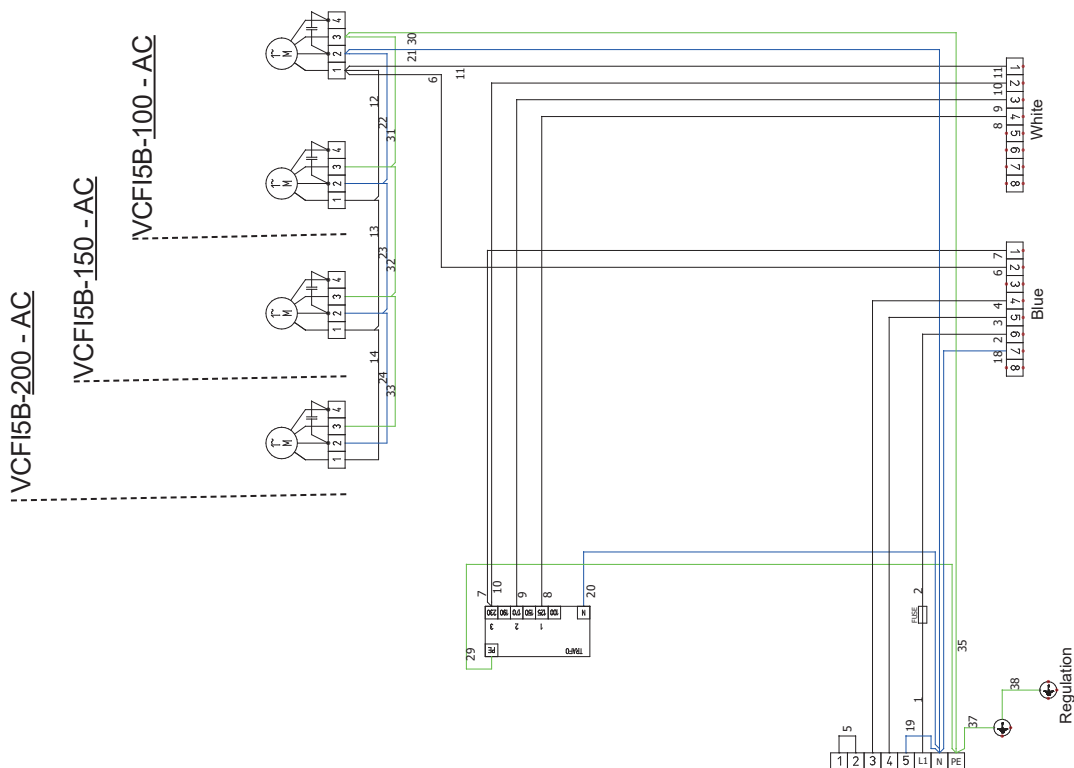
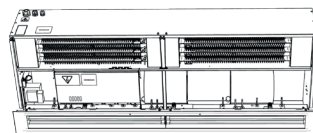
AC fans



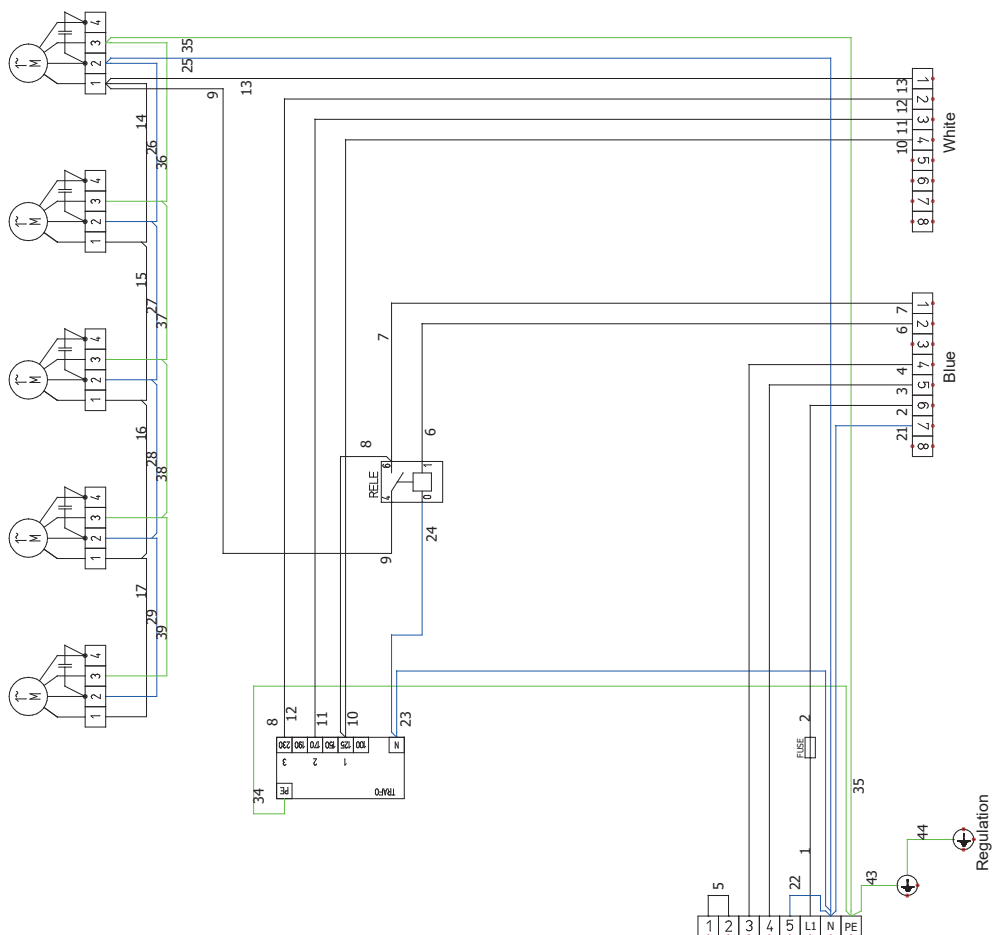
## 12. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

### VZDUCHOVÁ CLONA S AC VENTILÁTORY (VCFI5B)

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



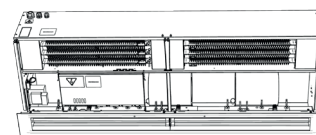
#### VCFI5B-250-V2-AC (s vodním výměníkem)



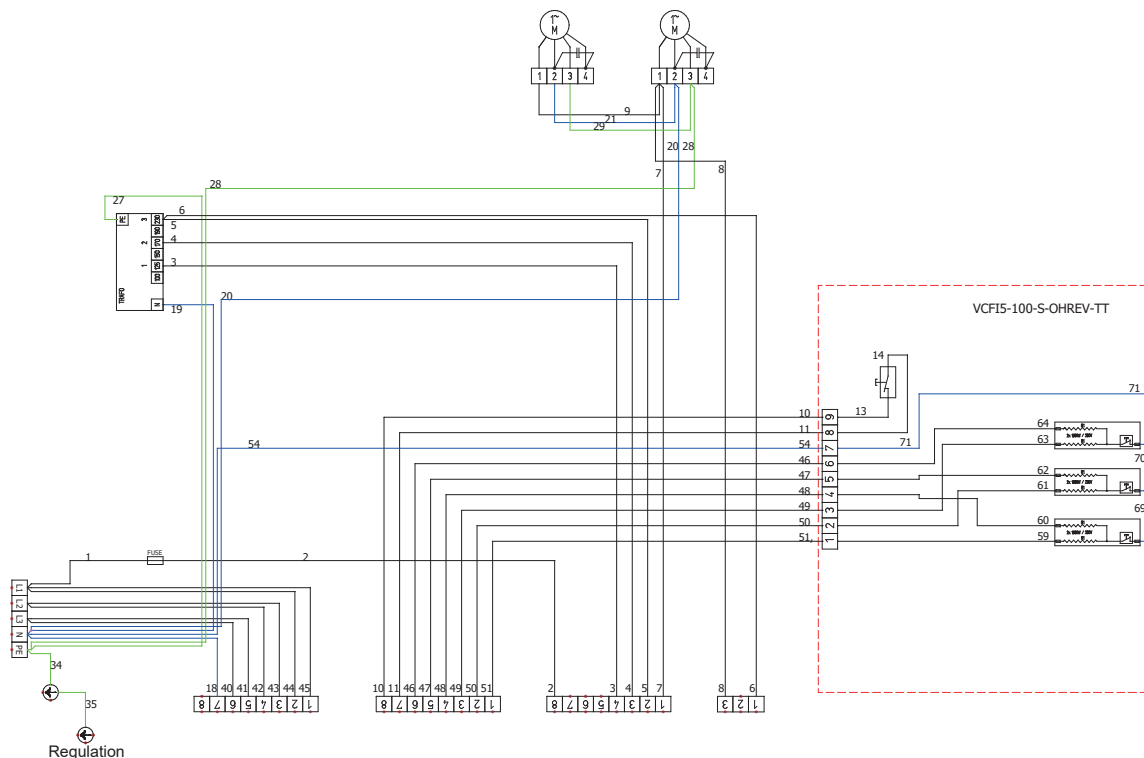
AC fans

# 12. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

## VZDUCHOVÁ CLONA S AC VENTILÁTORY (VCFI5B)

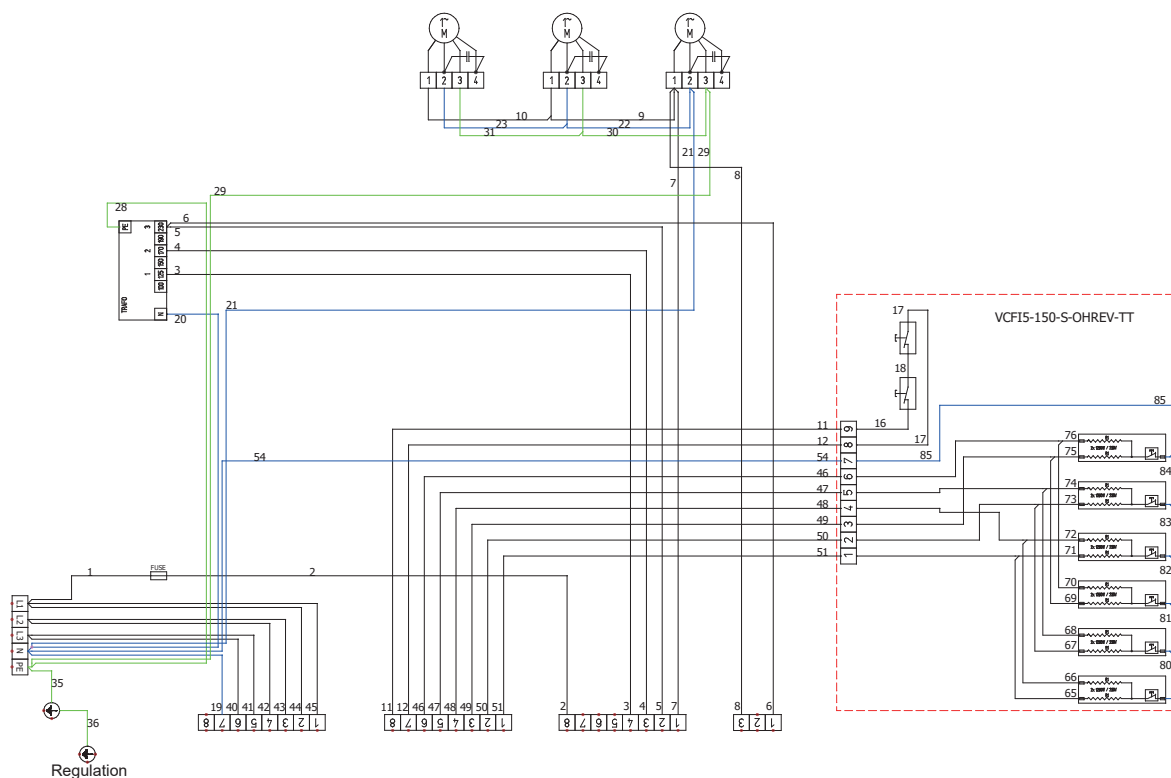


### VCFI5B-100-E1-AC (s elektrickým ohřivačem)



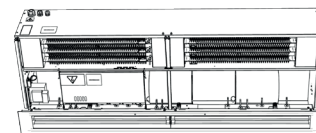
AC fans

### VCFI5B-150-E1-AC (s elektrickým ohřivačem)

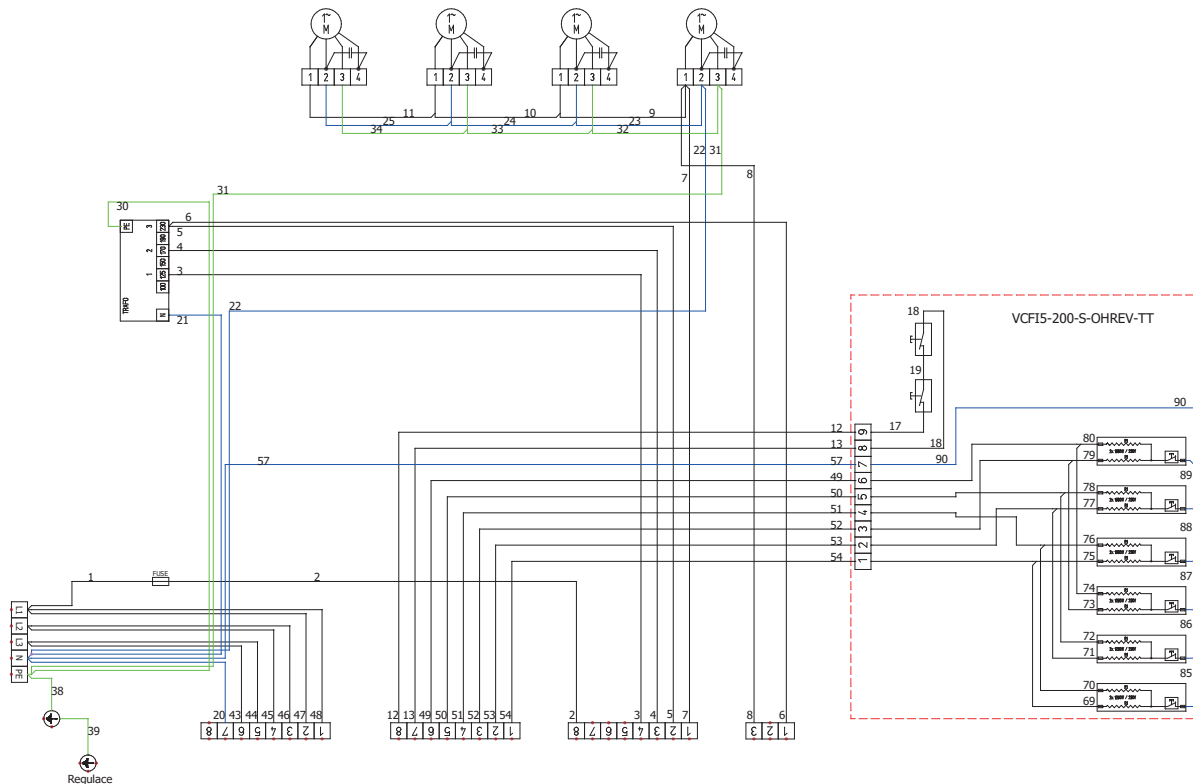


## 12. ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

### VZDUCHOVÁ CLONA S AC VENTILÁTORY (VCFI5B)

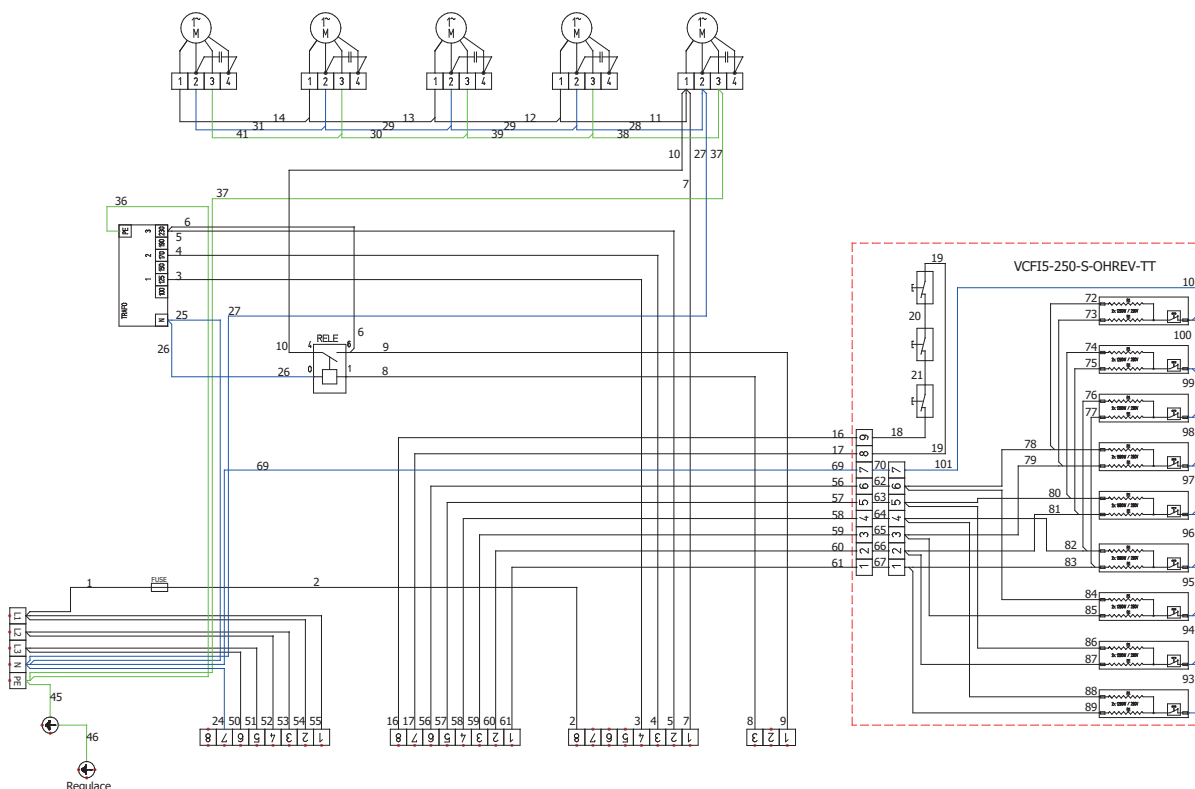


#### VCFI5B-200-E1-AC (s elektrickým ohřívačem)



AC fans

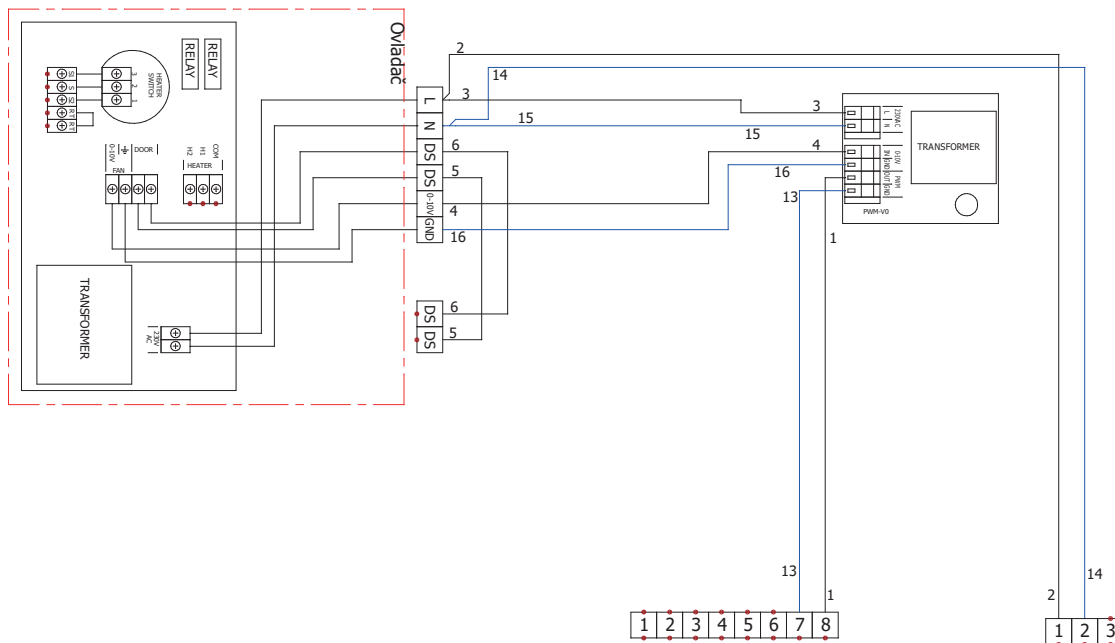
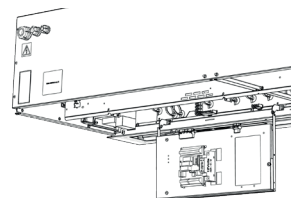
#### VCFI5B-250-E1-AC (s elektrickým ohřívačem)



## 12. ELECTRICAL SCHEMES

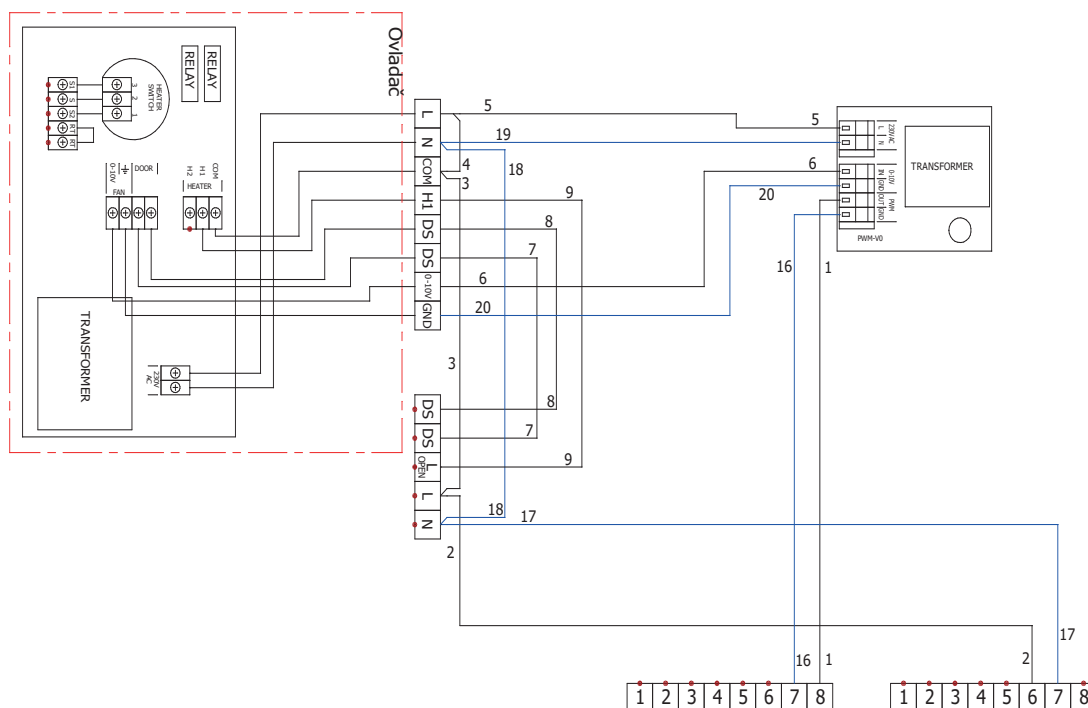
### REGULACE BASIC EC

#### VCFI5x-xxx-S0-EC (bez ohřívače)



EC fans

#### VCFI5x-xxx-V2-EC (s vodním výměníkem)

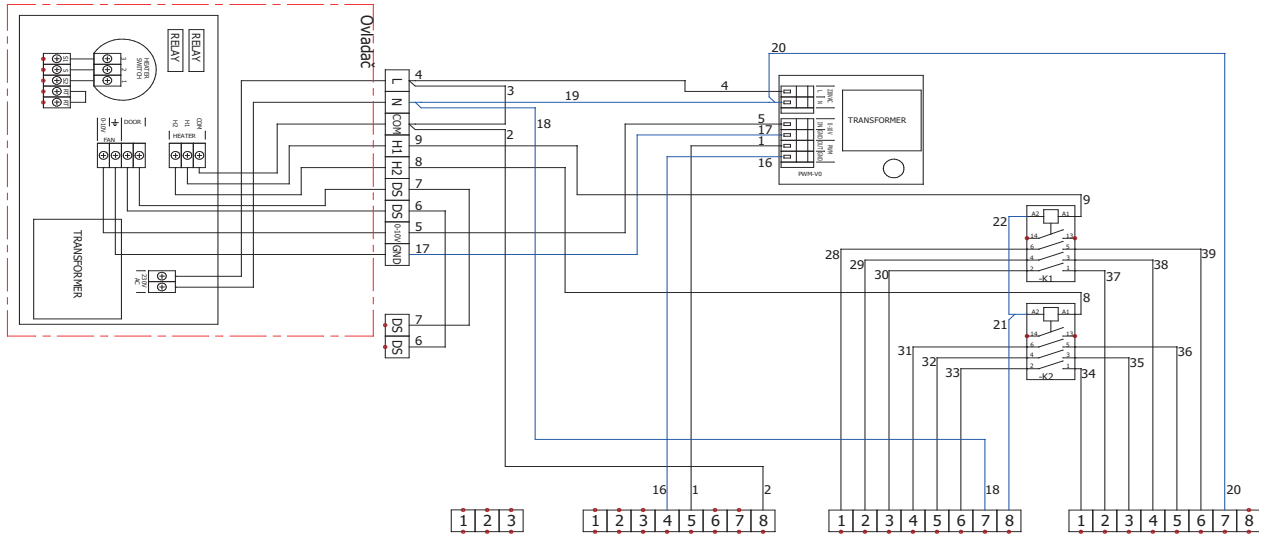
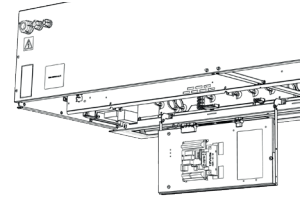




# 12. ELECTRICAL SCHEMES

## REGULACE BASIC EC

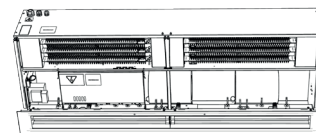
VCFI5x-xxx-V2-EC (s elektrickým ohřevačem)



EC fans

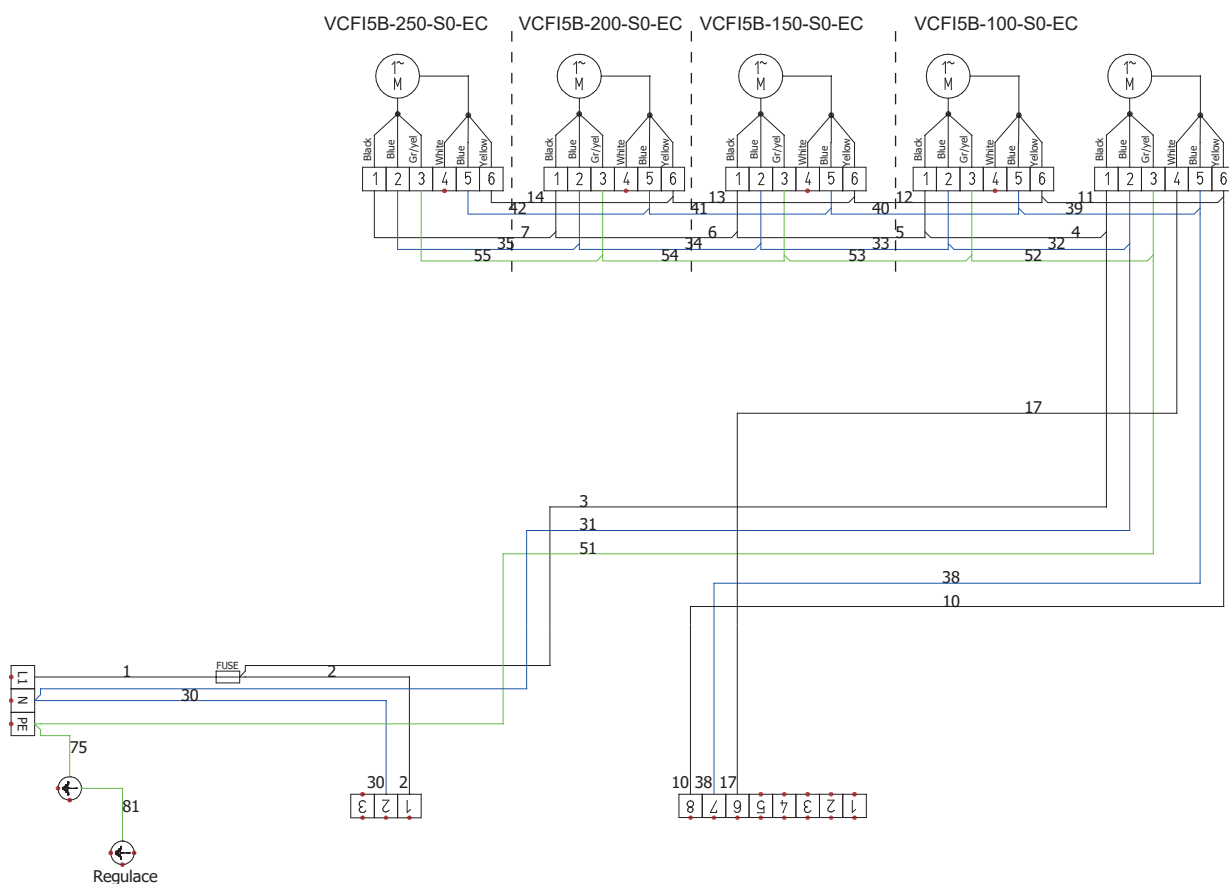
## 12. ELECTRICAL SCHEMES

VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 B)



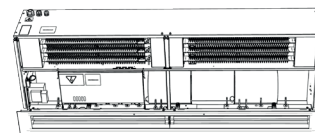
VCFI5B-100/150/200/250-S0-EC (bez ohřivače)

EC fans

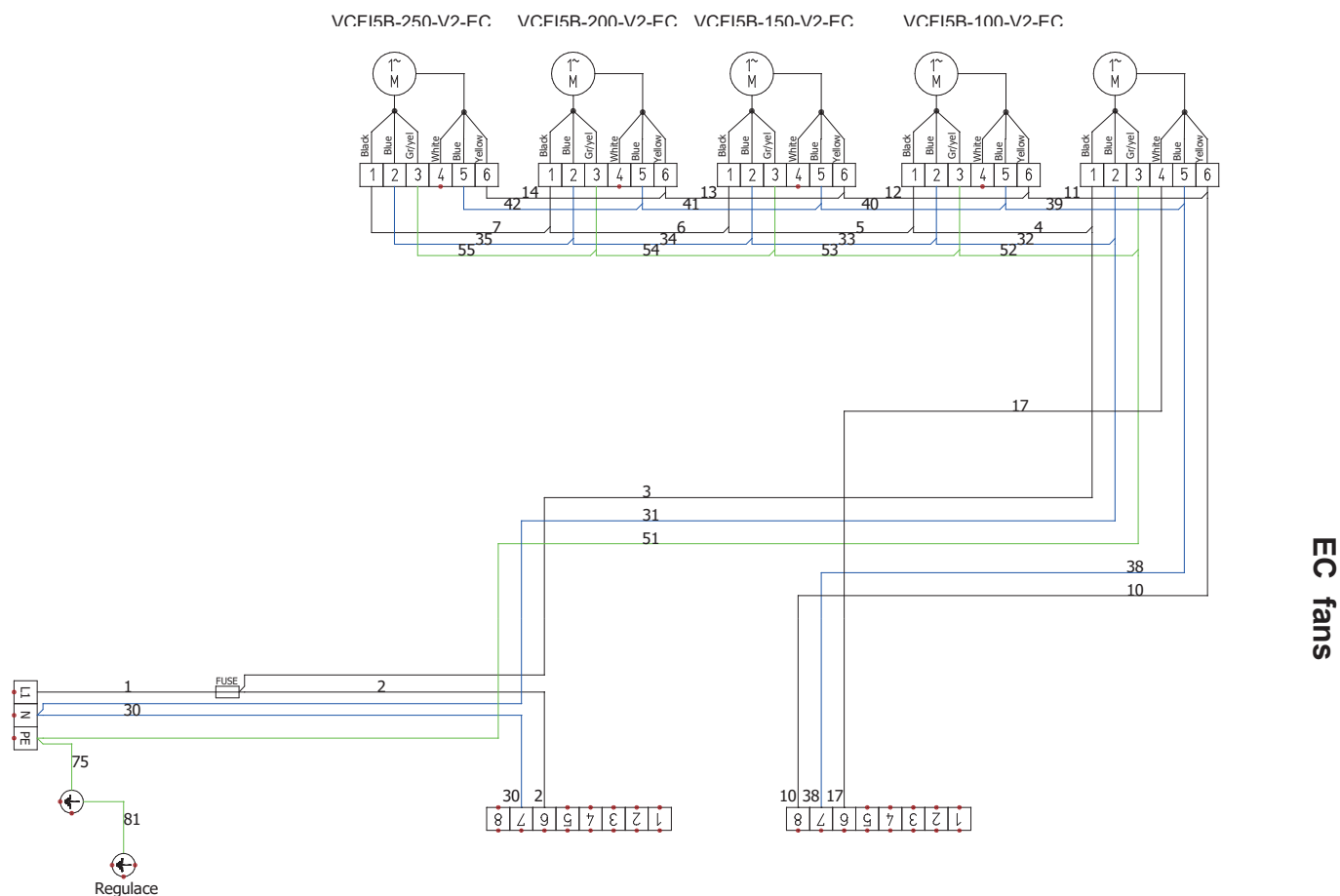


## 12. ELECTRICAL SCHEMES

VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 B)

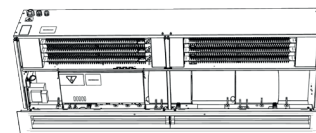


**VCFI5B-100/150/200/250-V2-EC (s vodním výměníkem)**

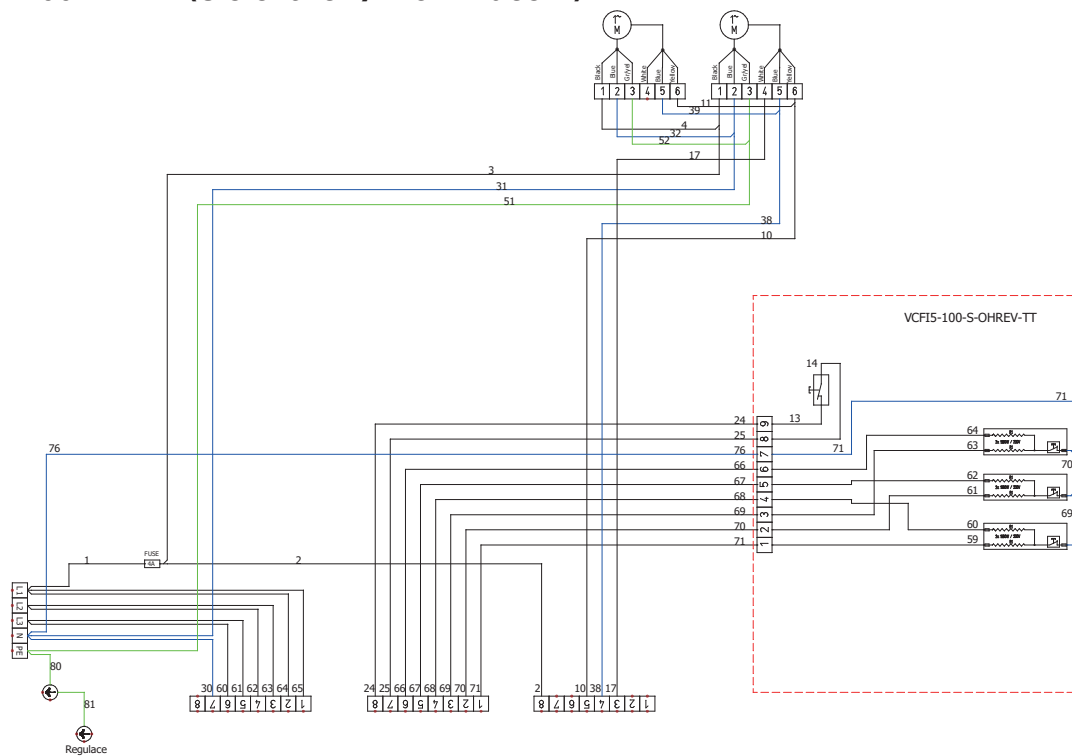


## 12. ELECTRICAL SCHEMES

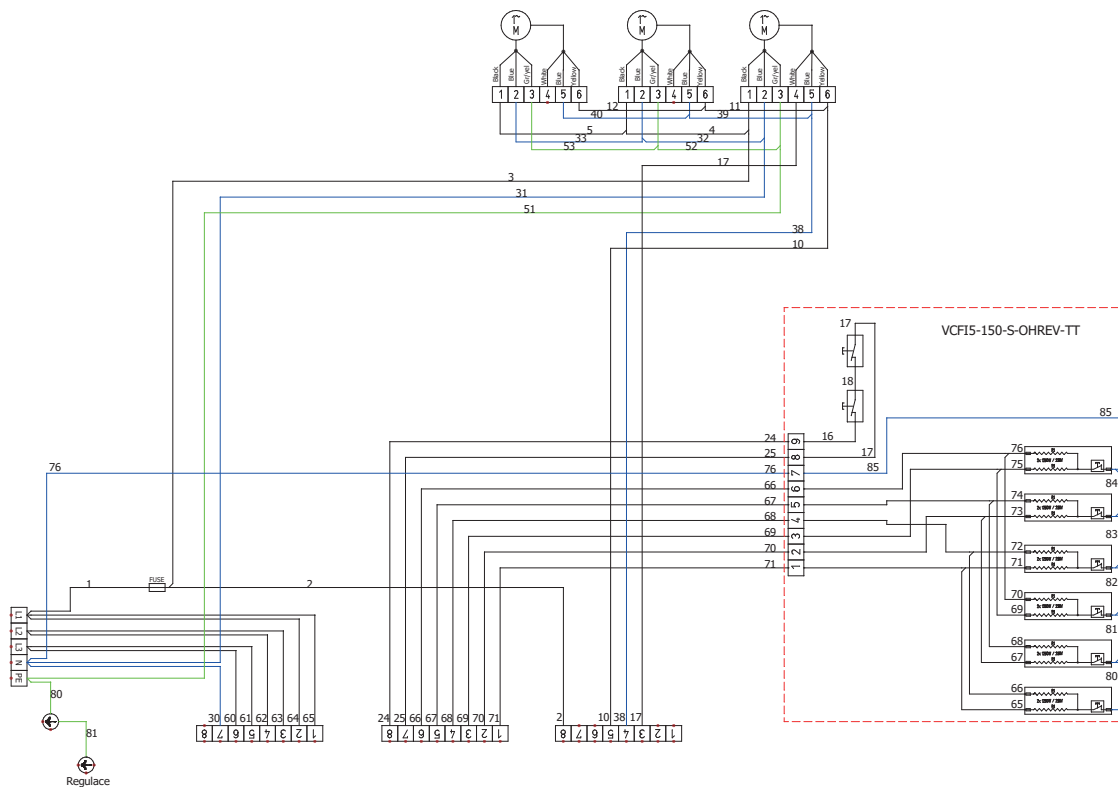
VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 B)



VCFI5B-100-E1-EC (s elektrickým ohřívačem)



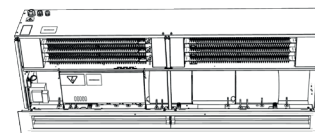
VCFI5B-150-E1-EC (s elektrickým ohřívačem)



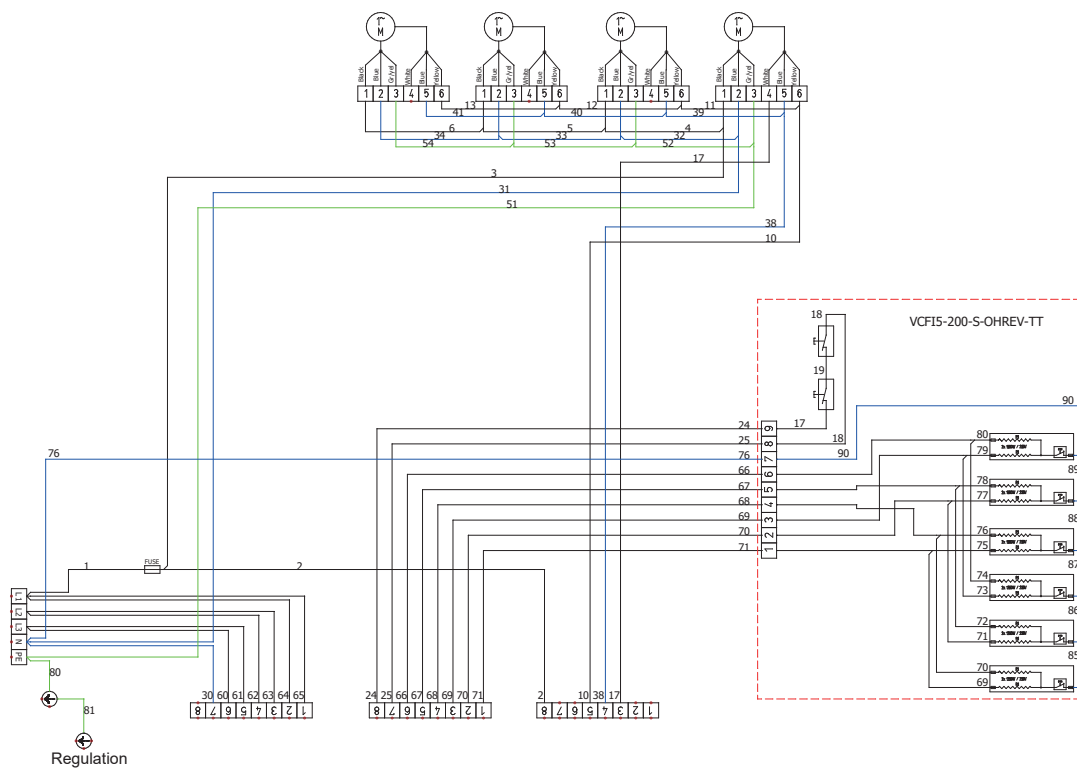
EC fans

## 12. ELECTRICAL SCHEMES

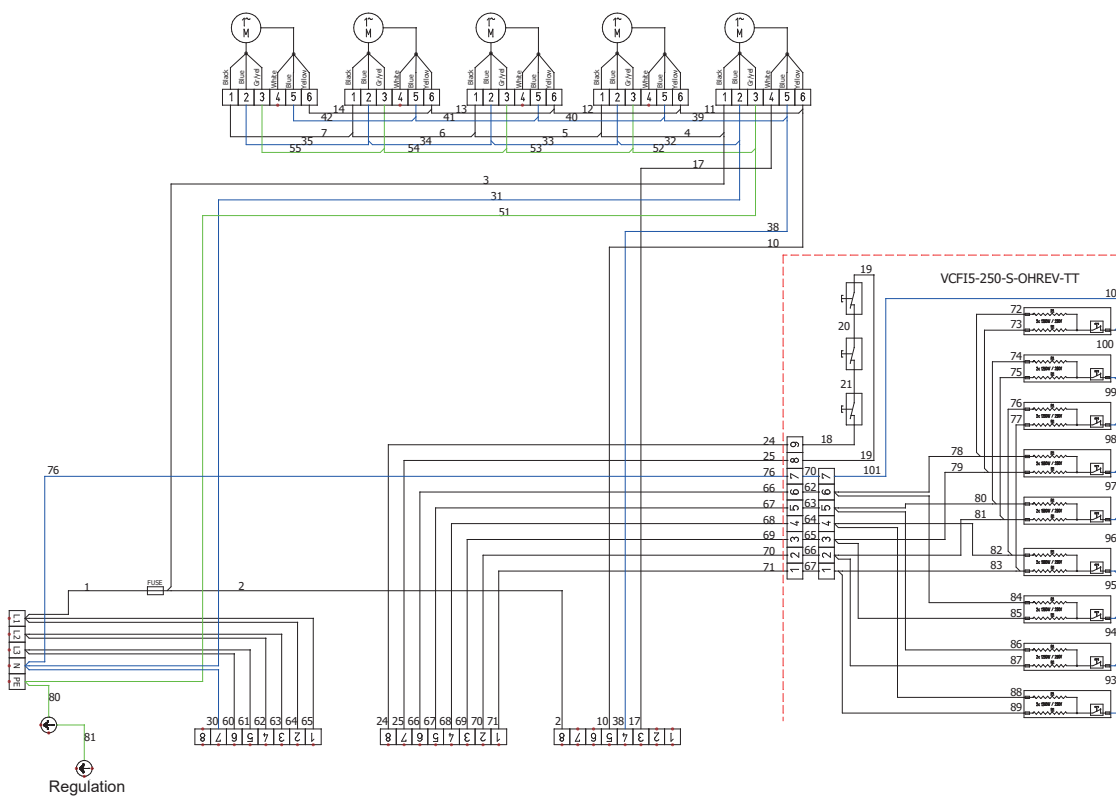
VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 B)



VCFI5B-200-E1-EC (s elektrickým ohřivačem )

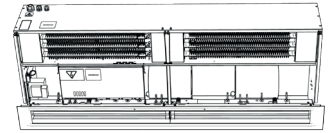


VCFI5B-250-E1-EC (s elektrickým ohřivačem)

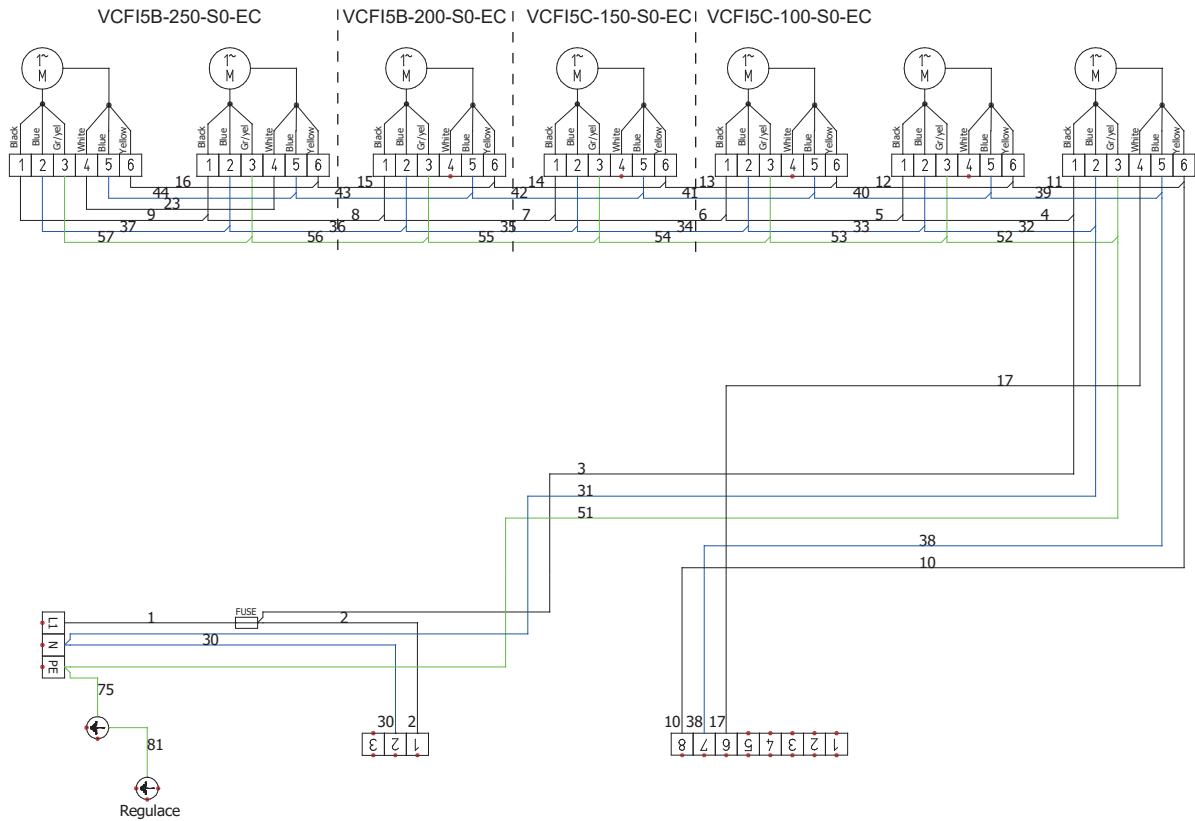


## 12. ELECTRICAL SCHEMES

VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 C)



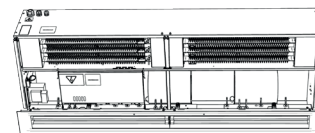
VCFI5C-100/150/200/250-S0-EC (bez ohřivače)



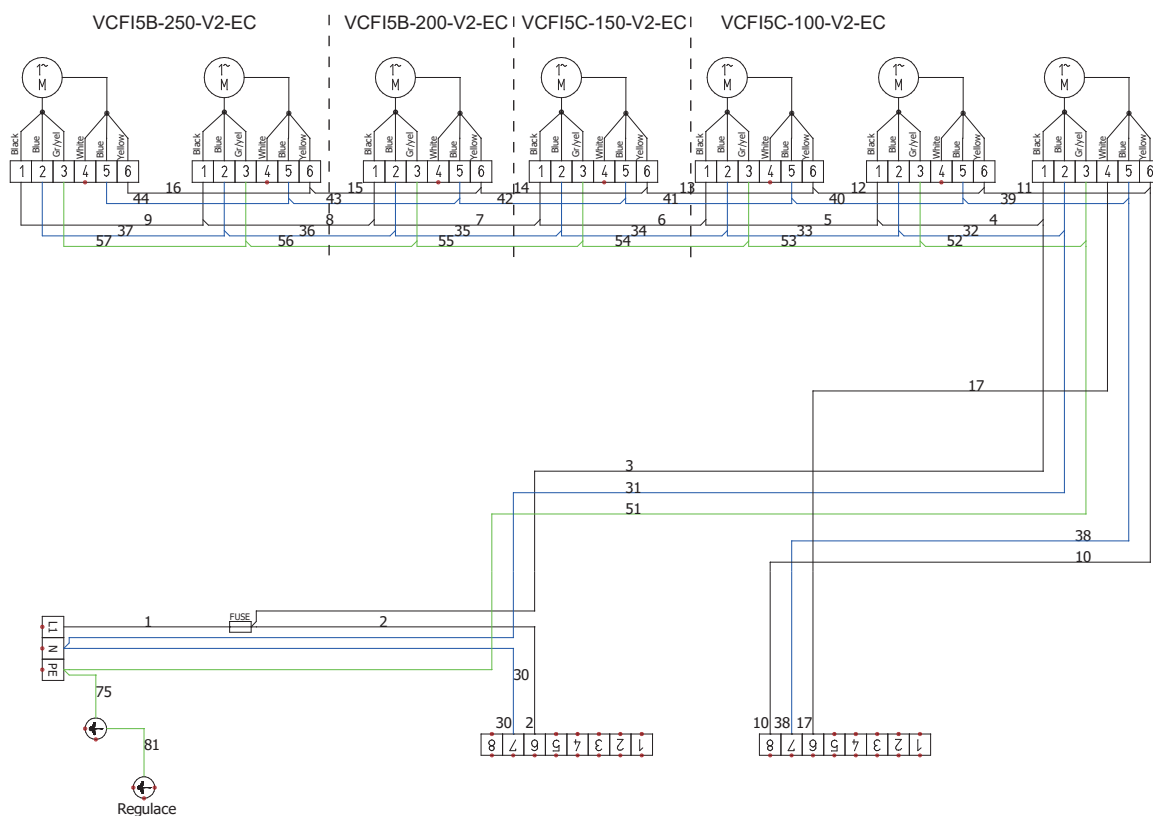
EC fans

## 12. ELECTRICAL SCHEMES

VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 C)



**VCFI5C-100/150/200/250-V2/V6-EC (s vodním výměníkem)**

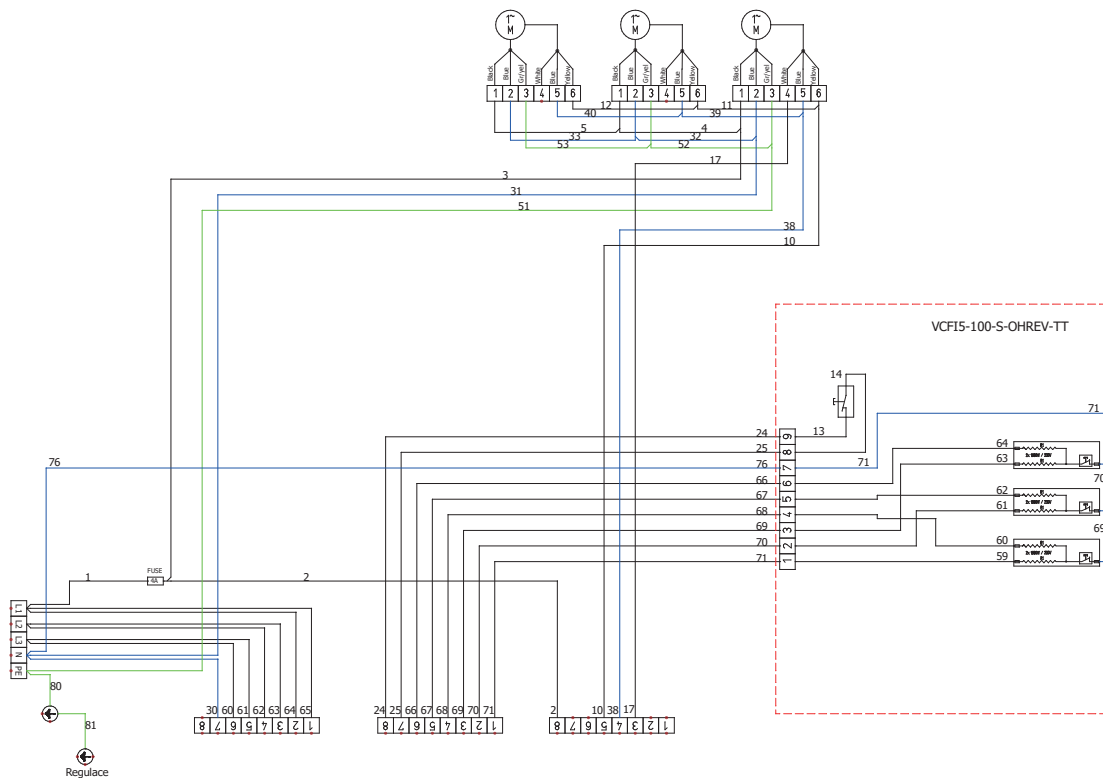


EC fans

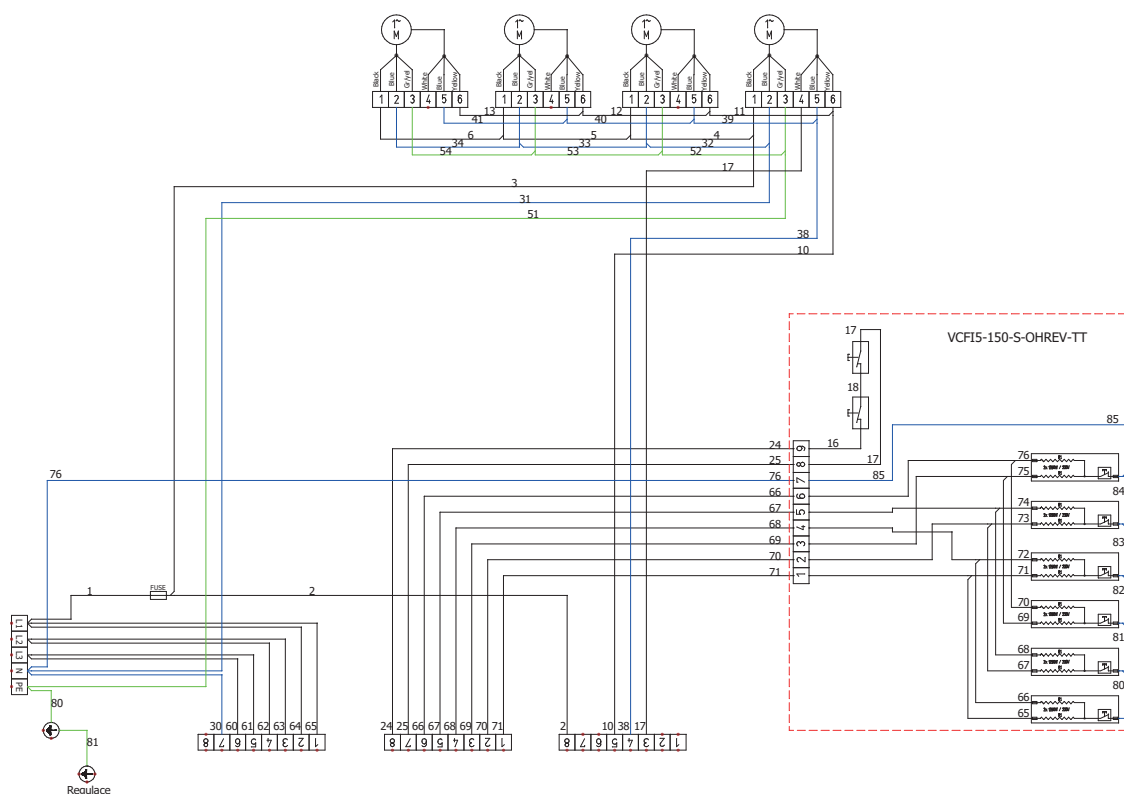
## 12. ELECTRICAL SCHEMES

### VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 C)

#### VCFI5C-100-E1-EC (s elektrickým ohřivačem)



#### VCFI5C-150-E1-EC (s elektrickým ohřivačem)

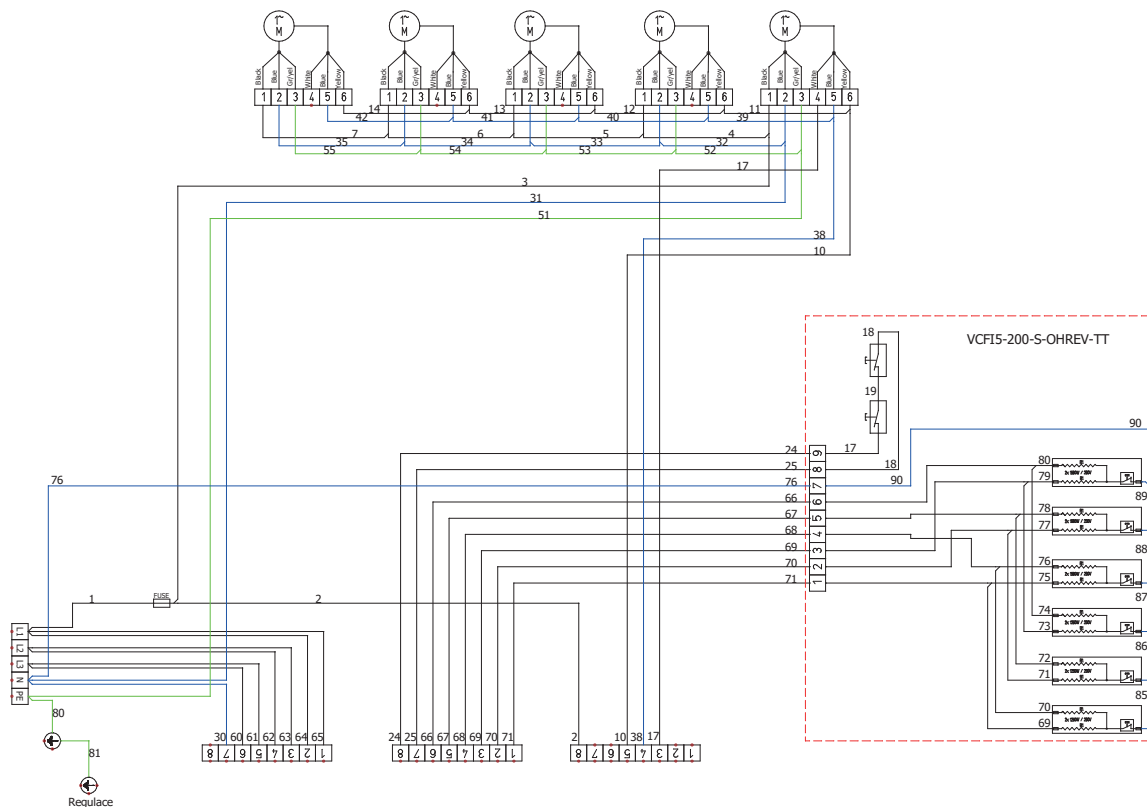




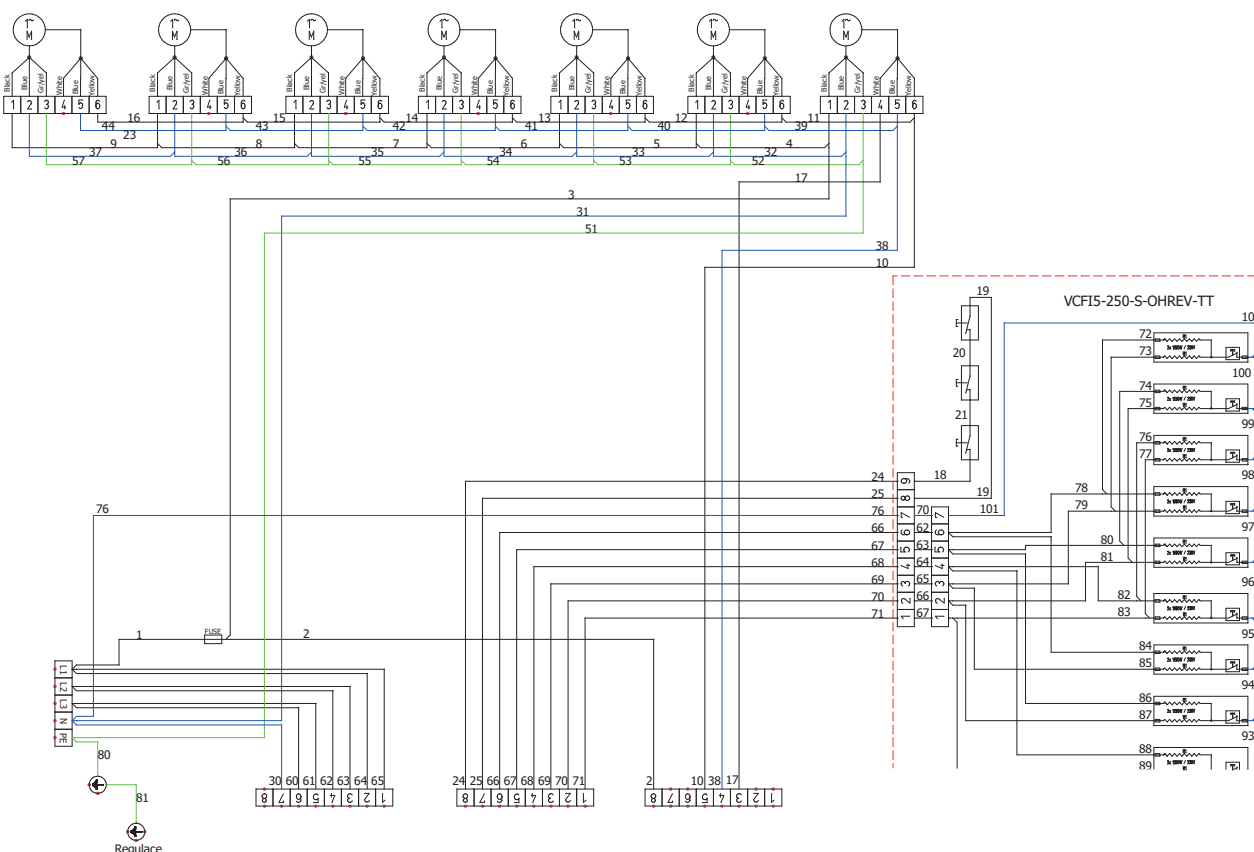
## 12. ELECTRICAL SCHEMES

### VZDUCHOVÁ CLONA S EC VENTILÁTORY (VCFI5 C)

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



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



## 13. ZÁVĚREM

Po instalaci vzduchové clony si podrobně přečtěte **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/>

