



**REKU COFA**

## Řídící jednotka s proti mrazovou ochranou výměníku R-EC

### 1. Popis funkce

Řídící jednotka k EC ventilátorům je vybavena třemi regulátory otáček nastavitelné uživatelem. Nastavenou rychlost ventilátoru zobrazují LED zobrazovače v rozmezí 0-10V. Inteligentní kontrolér K-CO<sub>2</sub> nebo K-bypass vám umožní poté přepínat na řídicí jednotce uživatelem nastavenou rychlost ve třech režimech **nízká rychlost**, **střední rychlost** a **vysoká rychlost**, které mohou být uživatelem na řídicí jednotce dle jeho požadavků kdykoliv změněny. Řídící jednotka je vybavena jednoduchou, ale spolehlivou protimrazovou ochranou, která zabrání namrzání rekuperačního výměníku. Řídící jednotka, vám umožní jednoduché propojení EC ventilátorů, motorového bypassu, kontroloru K-1 nebo kontroloru K-CO<sub>2</sub> a připojení k síti. Digitální proti mrazový termostat je vybaven teplotním čidlem, které monitoruje odchozí kontaminovaný vzduch, který je z jednotky odváděn odchozím ventilátorem. Pokud termostat zjistí, že vzduch na odchozí trase poklesne pod nastavenou mez, termostat odpojí příchozí ventilátor, který vhání vzduch do domu. Pokud se teplota vzduchu se zvýší nad nastavenou mez, termostat opět sepne příchozí ventilátor. Vše se děje velice rychle takže příchozí ventilátor pouze mění otáčky.

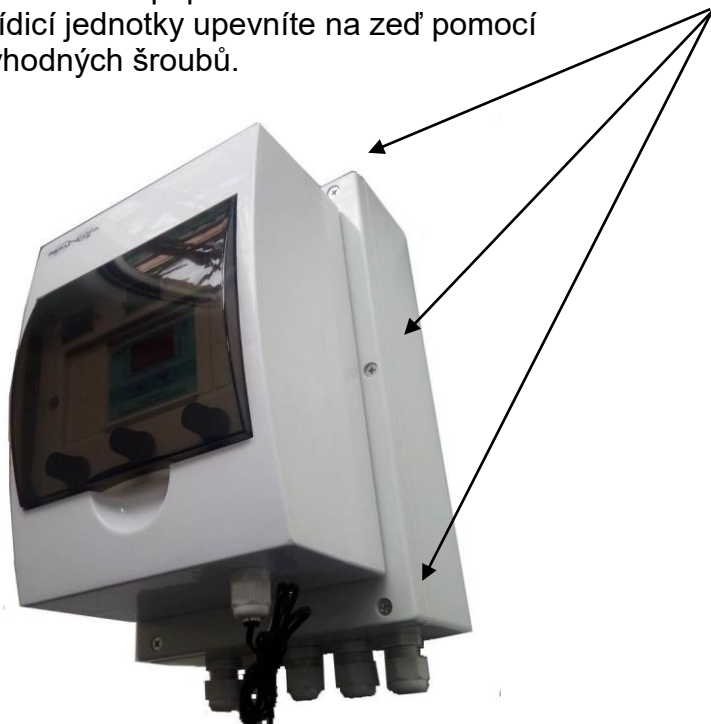
### 2. Bezpečnostní předpisy

Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly. Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s tímto a zařízeními, která k tomuto přístroji připojíte, nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů. V těchto případech zanikají jakékoliv nároky, které by jinak vyplývaly ze záruky přístroje.

- Z bezpečnostních důvodů není dovoleno provádět vlastní úpravy nebo změny ve vnitřním zapojení přístroje! V případě nutnosti opravy přístroje se spojte se svým výrobcem, který Vám zajistí opravu přístroje. Nezatěžujte tento termostat silnými vibracemi, nevystavujte jej otřesům a nárazům, spadnutí přístroje na tvrdou podlahu by mohlo způsobit jeho poškození.
- Přístroje, které jsou napájeny síťovým střídavým napětím 230 V, nejsou žádné dětské hračky a nepatří z tohoto důvodu do rukou malých dětí. Buďte zvláště opatrní při používání přístroje za přítomnosti malých dětí.
- Práce se součástmi systému, které zůstávají pod napětím (230 V), mohou provádět pouze odborníci (kvalifikovaní elektrikáři). Pokud nemáte příslušná oprávnění, pak požádejte kvalifikovaného elektrikáře, aby Vám pomohl se zapojením přístroje a ostatních elektrických spotřebičů s jejich uvedením do provozu.
- Výrobek se smí používat jen k účelu, pro které byl určen a dle uživatelského návodu.

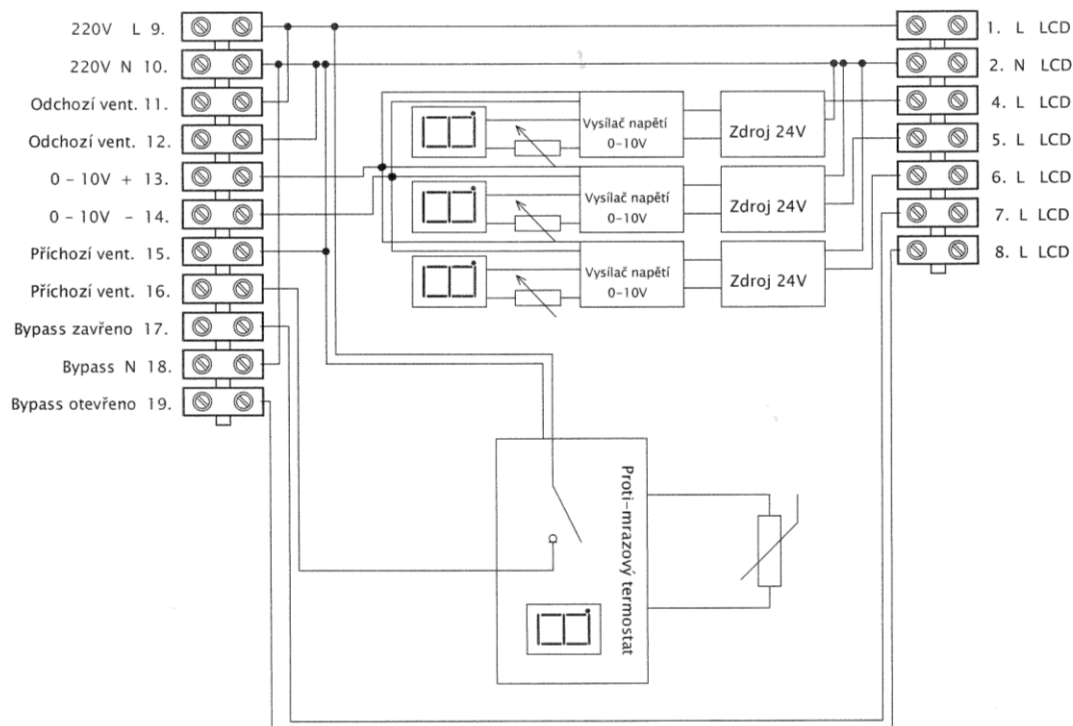
### **3. Montáž řídicí jednotky**

Tento přístroj má stupeň krytí IP 40, může být instalován ve vnitřních prostorech a je určen k připevnění ke stěně. Po demontáži šroubů krabice spodní část krabice řídicí jednotky upevníte na zeď pomocí vhodných šroubů.



### **4. Připojení Řídicí jednotky k síti a k ostatním zařízením schéma**

Pod krytem se nachází svorkovnice se šroubovými svorkami k připojení k síti a k ostatním zařízením.

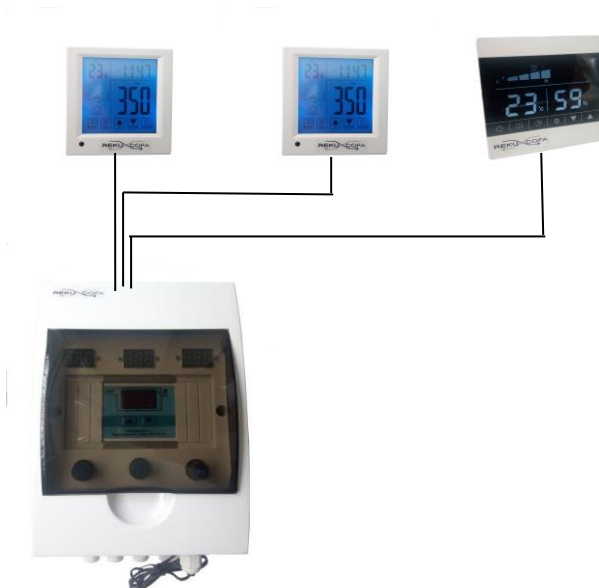


Řídicí jednotka je zařízení třídy II, dvojitá izolace, které nevyžaduje uzemnění.

## **5. Připojení kontroléru k řídicí jednotce**

Přípojné svorky 1-8 LCD řídicí jednotky jsou určeny k připojení kontroléru K-CO<sub>2</sub> nebo K-bypass, připojte svorky podle vyznačených čísel, kdy číslo na kontroléru musí být připojeno na shodné číslo řídicí jednotky.

K řídicí jednotce lze připojit více kontrolérů, kdy rekuperační jednotka je řízena poté podle požadavků konkrétního kontroléru a dle zatížení místnosti, ve které je kontrolér instalován (obývací pokoj, ložnice atd.)



## **6. Instalace proti - mrazového čidla**

Výhoda digitálních termostatů je, že nemusíte nic seřizovat či kalibrovat. Provrtejte hrdlo odpadního vzduchu rekuperační jednotky (výfuk kontaminovaného vzduchu), vložte čidlo termostatu tak, aby bylo ve středu hrdla a nedotýkalo se stěn hrdla. Poté lepicí páskou přelepíte k hrdlu vodič čidla, aby se zabránilo posunu čidla. Na hrdlo navléknete vzduchovou hadici a propojíte ventilátory, regulaci, napájení na předepsané svorky. Připojíte k síti a instalace je hotová. Umístění teplotního čidla v bodě č. **2 Instalace rekuperační jednotky (Návod k použití RJ-125/400, RJ-150/500)**

## **7. Ovládaní řídicí jednotky**

Na kontroléru K-CO<sub>2</sub> nebo K-bypass zvolte nízká rychlost, na řídicí jednotce se rozsvítí zobrazovač pro nízkou rychlost, potenciometrem nastavte požadovanou rychlost ventilátoru. Stejným způsobem postupujte střední rychlost a vysoká rychlost.



## **8. Nastavení proti mrazového termostatu**

Termostat je již nastaven výrobcem, kdy přichází ventilátor (PV) vypne při 0 °C a sepne při 1 °C, nastavení teploty může měnit i uživatel. Při nečekaném výpadku ele. proudu si termostat vždy pamatuje poslední nastavené parametry uživatelem.

Termostat umožňuje nastavení teploty T1 teplota, při které termostat sepne a T2 teplota při které termostat vypne. Sepnutí termostatu, indikuje, červená led dioda u pravého horního displeje rohu označena nápisem (OUT).

Pro nastavení teploty T1 dlouze podržte šipku nahoru. Jakmile displej začne blikat, šipkami upravte nastavení spínací teploty. Krátkým stisknutím tlačítka se zobrazí nastavená teplota.

Pro nastavení teploty T2 dlouze podržte šipku dolů. Jakmile displej začne blikat, šipkami upravte nastavení vypínací teploty. Krátkým stisknutím tlačítka se zobrazí nastavená teplota.

## **9. Specifikace**

Napájecí napětí 220-240 VAC - 50-60Hz

Max. spínací proud 10 A

Rozsah měření teploty – 50 až 110 °C

Rozsah zobrazení 0-10V

Rozlišení měř. Teploty 0,2 °C

Max. Chyba měření +0,2 °C

Typ snímače NTC 10 K

Délka kabelu snímače 1 m

## **ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od data prodeje.
2. Při uplatnění záruky předložte doklad o zakoupení výrobku.
3. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
4. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou atd.
5. Drobné oděrky škrábance na povrchu rekuperační skříně nejsou důvodem k reklamaci, jelikož se jedná o technické zařízení určené k instalaci.



VÝROBA REKUPERAČNÍCH VÝMĚNÍKŮ  
Nová 82, 790 55 Vidnava  
IČ: 41068262, Mob: 601583565

Poznámky:.