



Návod k obsluze k předehřevu

EP-125, EP-150

EP-125 Elektrický předehřev vzduchu se vstupním připojením na vzduchovod o průměru 125mm

EP-150 Elektrický předehřev vzduchu se vstupním připojením na vzduchovod o průměru 150mm

### **1. Popis elektrického zařízení**

Elektrický předehřev vzduchu je určen k předehřevu venkovního vzduchu k rekuperační jednotce REKUCOFA, za účelem zamezení zamrznutí výměníku v rekuperaci tepla. Je vybaven velice přesným digitálním provozním termostatem s nastavitelnou hysteresí po 0.1 °C. Termostat je výrobcem nastaven, zapnutí při 0°C, vypnutí při dosažení 3°C. Zapíná topné těleso o výkonu 800W. Teplotu zapnutí a vypnutí, předehřívajícího vzduchu, může být měněna uživatelem dle jeho požadavku. Při nečekaném výpadku ele. proudu si termostat vždy pamatuje poslední nastavené parametry uživatelem.

### **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 zařízením, nebo nedodržením 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 s 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 který byl určen a dle uživatelského návodu.

### **3. Instalace**

Elektrický předehřev vzduchu širším koncem nasuneme na hrdlo jednotky přichozícího vzduchu v poloze elektrickou skříň nahoru, hrdlo předehřevu v předvrtaných otvorech přišroubujte samořeznými šrouby, předehřev je zakázáno instalovat v jiné poloze, než je uvedeno a vyobrazeno. V blízkosti ohříváče nesmí být hořlavé hmoty, předehřev musí být instalován ve vnitřních prostorech, kde je relativní vlhkost do 80% s okolní teplotou od -5°C do 29°C.

Předehřev je určen k předehřevu čistého neznečištěného vzduchu, v případě, že je vzduch znečištěn, musí být před předehřevem předřazen filtr.

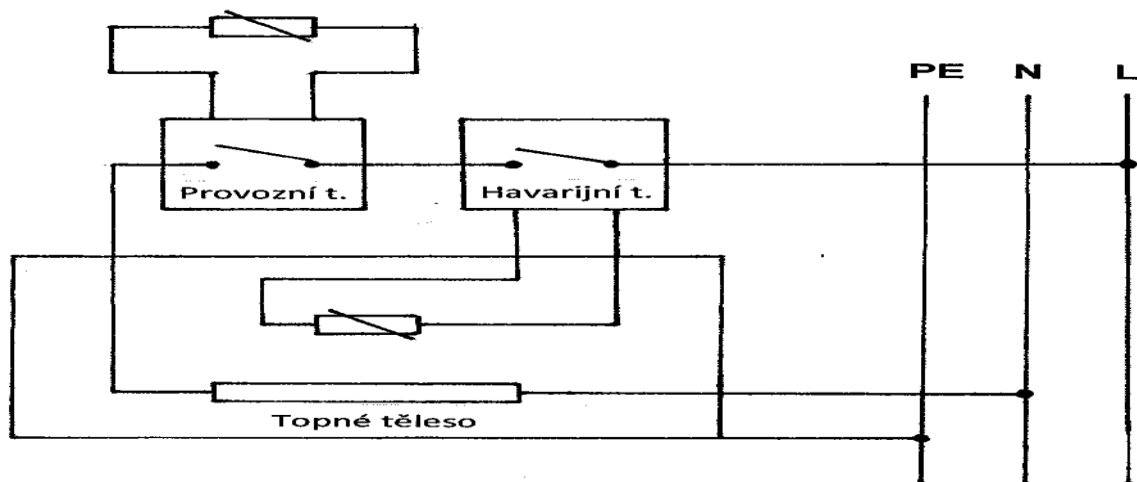
**Instalace čidla** - provrtáte hrdlo odpadního vzduchu rekuperační jednotky (výfuk kontaminovaného vzduchu), vložíte čidlo předehřevu tak, aby bylo ve středu hrdla a nedotýkalo se stěn hrdla. Poté lepicí páskou přelepíte k hrdlu vodič čidla, aby se zabránilo posunu čidla. Na hrdlo navléknete vzduchovou hadici.

Plášť předehřevu je z po zinkového plechu. Krabice ohřivače obsahuje připojovací svorkovnici, dva termostaty a kabeláž k topnému tělesu.



#### 4. Elektrické připojení

Ohřivač musí být nainstalován tak, aby umožnil volný a bezpečný přístup pro elektrické připojení. Součástí přístroje je přívodní kabel 3x1mm<sup>2</sup> o délce 3m. Předehřev se elektricky připojuje na jištěný stejným jističem jako ventilátory rekuperační jednotky, aby se zajistil průtok vzduchu ohřivačem.



#### 5. Nastavení termostatu předehřevu

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.

## **6. Ochrana proti přehřátí**

Elektrický předehřev má vestavěný havarijní termostat s automatickým resetem provozního termostatu, při dosažení 30°C, se předehřev vypne, led display na termostatu zhasne, při poklesu teploty na 28°C stupňů se opět automaticky obnoví provoz zařízení.

## **7. Rychlost vzduchu**

Elektrický předehřev může být zapnutý, jen pokud je zajištěn minimální průtok vzduchu 35 m<sup>3</sup>/h. Předehřev je dimenzován na maximální teplotu výstupního vzduchu + 30°C.

## **8. Specifikace předehřevu**

Napájecí napětí 220-240 VAC - 50-60Hz  
Příkon .....800W  
Jmenovitý proud ..... 3,44A

Rozsah měření teploty – 50 až 110 °C  
Rozlišení měř. Teploty 0,2 °C  
Max. Chyba měření +/-0,2 °C  
Typ snímače NTC 10 K  
Délka kabelu snímače 1 m

## **9. 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 předehřevu 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: