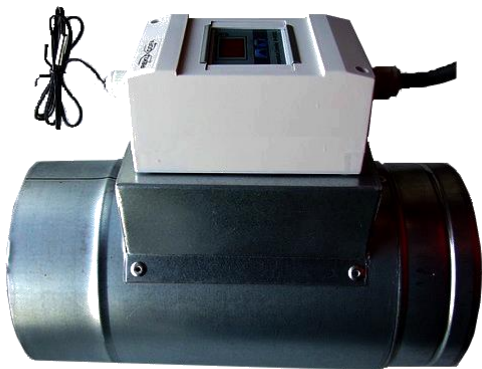


Návod k obsluze k předehřevu

EP-125, EP-150

Návod k použití – Elektrický předehřev vzduchu

Typ: EP-125 / EP-150

Připojení na vzduchovod Ø125 mm / Ø150 mm

1. Popis zařízení

Elektrický předehřev vzduchu slouží k předehřevu venkovního vzduchu proudícího do rekuperační jednotky **REKUCOFA**, aby se zabránilo **zamrznutí výměníku tepla**. Je vybaven **digitálním provozním termostatem** s vysokou přesností a nastavitelnou hysterezí po 0,1 °C.

- **Tovární nastavení:**
 - Zapnutí topení: při 0 °C
 - Vypnutí topení: při dosažení 3 °C
- **Topný výkon:** 800 W
- Uživatel může **libovolně změnit spínací teploty** dle vlastních požadavků.
- Při výpadku elektrické energie si termostat pamatuje poslední nastavení.

2. Bezpečnostní pokyny

Upozornění: Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným používáním nebo porušením těchto bezpečnostních pokynů.

- **Nevstupujte** do vnitřního zapojení přístroje, neprovádějte vlastní úpravy!
V případě potřeby kontaktujte výrobce.
- **Nepoužívejte přístroj v prostředí s otřesy, nárazy nebo vibracemi.** Pád na tvrdý povrch může způsobit poškození.
- **Zařízení není určeno pro děti!**
Děti nesmí manipulovat s elektrickými spotřebiči napájenými 230 V.

- Instalaci smí provádět pouze **kvalifikovaný elektrikář**.
 - Příklad použijte **výhradně k určenému účelu** a podle tohoto návodu.
-

3. Instalace zařízení

Umístění přehřevu:

- Přehřev **nasuňte širším koncem** na hrdlo přívodu venkovního vzduchu rekuperační jednotky.
- **Elektrická skříňka musí být v horní poloze.**
- Připevněte pomocí **samořezných šroubů** do předvrtaných otvorů.
- **Nepovoleno instalovat** v jiné poloze než s elektrickou skříní nahore.
- Přehřev je určen **pouze pro vnitřní prostory** s relativní vlhkostí do 80 % a teplotou okolí **od -5 °C do +29 °C**.
- **V okolí přehřevu se nesmí nacházet hořlavé materiály.**

Kvalita vzduchu:

- Přehřev je určen pro přehřev **čistého, neznečištěného vzduchu**.
 - Pokud je vzduch znečištěn, **před přehřevem musí být instalován filtr**.
-

4. Instalace čidla

- Do hrdla **odpadního (výfukového) vzduchu rekuperační jednotky** provrtejte otvor.
 - Vložte **čidlo přehřevu** tak, aby bylo **ve středu hrdla** a **nedotýkalo se jeho stěn**.
 - Kabel čidla **přilepte lepicí páskou** k hrdlu, aby se zabránilo jeho posunu.
 - Poté **nasadte vzduchovou hadici** na hrdlo.
-

5. Konstrukce

- **Plášť přehřevu** je vyroben z **pozinkovaného plechu**.
- **Elektrická skříň** obsahuje:
 - Připojovací svorkovnici
 - Dva termostaty
 - Kabeláž k topnému tělesu

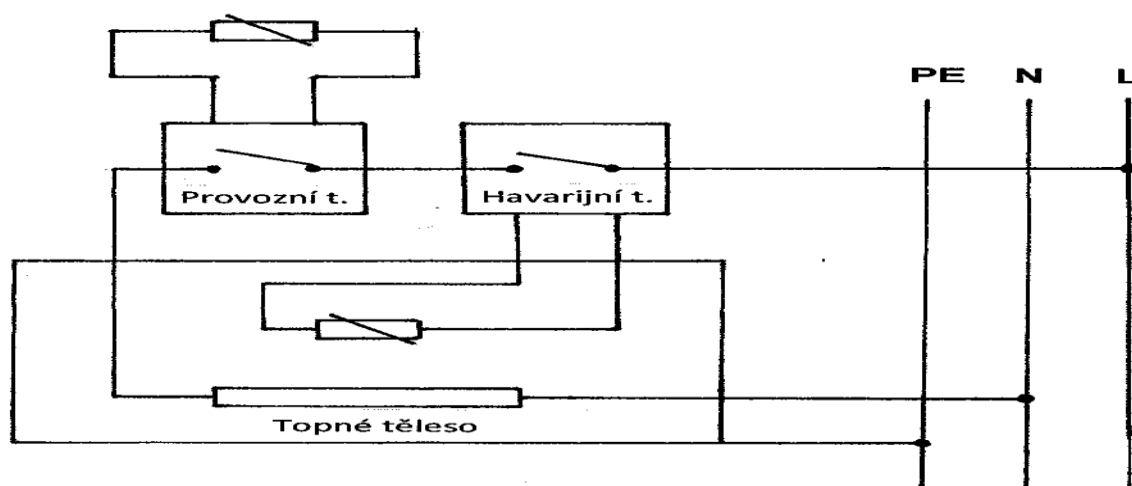


6. Elektrické připojení

Předeřev musí být nainstalován tak, aby byl **zajištěn volný a bezpečný přístup** k elektrickému připojení.

Součástí zařízení je **přívodní kabel** o délce **1,5 metry**, s průřezem vodičů **3×1 mm²**.

- Připojení se provádí na **stejný jistič** jako ventilátory rekuperační jednotky.
- Tím je zajištěno, že předeřev může fungovat **pouze při průtoku vzduchu**, a tím se zabrání přehřátí zařízení.



7. Nastavení termostatu předeřevu

Digitální termostat umožňuje nastavení dvou teplot:

- **T1** – teplota, při které se předehřev zapne
- **T2** – teplota, při které se předehřev vypne

Aktivní stav předehřevu indikuje **červená LED dioda** označená nápisem **OUT** v pravém horním rohu displeje.

Postup nastavení:

- **Nastavení teploty T1 (sepnutí):**
Dlouze podržte tlačítko **šipka nahoru**. Jakmile displej začne blikat, nastavte požadovanou hodnotu pomocí šipek. Krátkým stiskem tlačítka si ověříte nastavenou hodnotu.
- **Nastavení teploty T2 (vypnutí):**
Dlouze podržte tlačítko **šipka dolů**. Po rozblikání displeje nastavte požadovanou hodnotu. Krátkým stiskem tlačítka zobrazíte uloženou teplotu.

8. Ochrana proti přehřátí

Předehřev je vybaven **havarijním termostatem s automatickým resetem**. Při dosažení teploty **30 °C** dojde k automatickému vypnutí topného tělesa a displej zhasne. Po poklesu teploty na **28 °C** se zařízení automaticky znovu spustí.

9. Minimální průtok vzduchu

Pro bezpečný provoz musí být zajištěn **minimální průtok vzduchu 35 m³/h**. Předehřev je konstruován tak, aby maximální výstupní teplota vzduchu nepřesáhla **+30 °C**.

10. Technická specifikace

Parametr	Hodnota
Napájecí napětí	220–240 V AC, 50–60 Hz
Příkon	800 W
Jmenovitý proud	3,44 A
Rozsah měření teploty	–50 až +110 °C
Rozlišení měření teploty	0,2 °C
Přesnost měření	±0,2 °C
Typ teplotního čidla	NTC 10 kΩ
Délka kabelu teplotního čidla	1 m

11. Záruční podmínky

1. Na výrobek se vztahuje záruka **24 měsíců** od data prodeje.
2. Při uplatnění záruky je nutné doložit doklad o koupi.
3. Záruka platí pouze při dodržení podmínek uvedených v tomto návodu, včetně správné instalace a používání.
4. Záruka se **nevztahuje** na závady způsobené:
 - o mechanickým poškozením,
 - o neodbornou instalací nebo zásahy,
 - o nevhodnými provozními podmínkami,
 - o běžným opotřebením,
 - o živelnou pohromou apod.
5. **Drobné kosmetické vady** (např. škrábance na plechu) nejsou důvodem k reklamaci, protože se jedná o technické zařízení určené k montáži mimo obytné prostory.



VÝROBA REKUPERAČNÍCH VÝMĚNÍKŮ

Nová 82, 790 55 Vidnava

IČ: 09733973, Mob: 601583565

Poznámky: