



Automatická proti mrazová ochrana **výměníku** **PT – 1 (proti mrazový termostat)**

1. Popis funkce

Součástí proti mrazové ochrany je rozvodná skříňka, která vám umožní jednoduché propojení ventilátorů, regulace otáček ventilátorů a připojení k síti. Digitální proti mrazový termostat je vybaven teplotním čidlem, které monitoruje odchozí kontaminovaný vzduch, který je z jednotky odváděn odchozím ventilátorem, tento je označen zkratkou (OV). Pokud termostat zjistí, že vzduch na odchozí trase poklesne pod nastavenou mez, termostat odpojí příchozí ventilátor, který vhání vzduch do domu a je označen zkratkou (PV). Pokud se teplota vzduchu se zvýší nad nastavenou mez, termostat opět sepne příchozí ventilátor (PV).

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 termostatem a se 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. Instalace

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

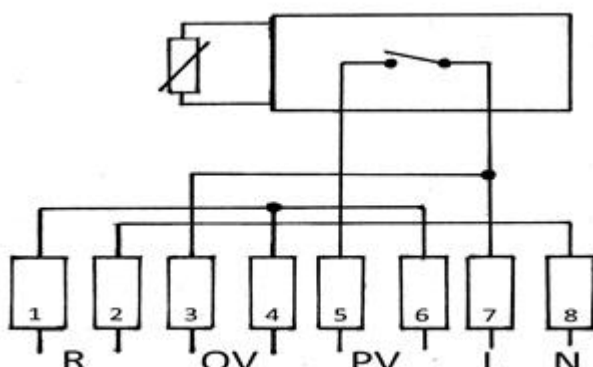
předepsané svorky. Připojíte k síti a instalace je hotová. Umístění teplotního čidla v bodě č. 2 **Instalace jednotky**

4. Montáž termostatu

Tento přístroj má stupeň krytí IP 40, může být instalován ve vnitřních prostorech a je určen k připevnění ke stěně.

5. Připojení termostatu k napájení a k ostatním zařízením

Demontujte přední kryt termostatu, který je zajištěn dvěma šroubky, pod krytem se nachází svorkovnice se šroubovými svorkami k připojení termostatu k napájení a k ostatním zařízením.



svorky č. 1, 2 (R) - k připojení regulace otáček ventilátorů
svorky č. 3, 4 (OV) - k připojení odchozího ventilátoru
svorky č. 5, 6 (PV) - k připojení příchozího ventilátoru
svorky č. 7, 8 (L) - fáze (N) - pracovní k připojení termostatu k napájení (220 až 240 V AC / 50 až 60 Hz). K tomuto účelu můžete použít síťový kabel, jehož zástrčku zapojíte do síťové zásuvky.

Termostat je zařízení třídy II, dvojitá izolace, které nevyžaduje uzemnění.

Pokud k termostatu není připojena regulace otáček ventilátoru, svorka č. 1 se propojí vodičem se svorkou č. 2

6. Nastavení termostatu

Termostat je již nastaven výrobcem, kdy příchozí 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 dolu. Jakmile displej začne blikat, šipkami upravte nastavení vypínací teploty. Krátkým stisknutím tlačítka se zobrazí nastavená teplota.

7. Specifikace termostatu

Napájecí napětí 220-240 VAC - 50-60Hz

Max. spínací proud 10 A

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

Led displej



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:.