

1) Výrobek: OVLÁDACÍ TERMOSTAT
- pro oběhová čerpadla

2) Typ: IVAR.AC 614 E



3) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

4) Funkční popis:

Elektronický mikroprocesorový termostat je určen k automatickému zapínání a vypínání oběhových čerpadel v závislosti na předem nastavené teplotě. Soubor oběhové čerpadlo – ovládací termostat řídí cirkulaci otopné vody v systémech centrálního vytápění (CV) s uhlíkovými nebo plynovými kotli v těch případech, kdy zdroje nejsou vybaveny řídicí jednotkou pro ovládání čerpadla. Nastavením ovladače regulátoru na teplotu nad rosným bodem se předchází rosení kotle v průběhu natápění, čímž se prodlužuje jeho životnost. Systém ANTISTOP zabraňuje zaseknutí rotoru oběhového čerpadla v době, kdy není v provozu. Mimo topnou sezónu zajišťuje jednou za 14 dní po dobu 30 sekund jeho spuštění. Pro zachování této funkce musí zůstat termostat zapnutý i po skončení topné sezóny. Použitím uvedeného ovládacího termostatu je zajištěna úspora ve spotřebě energie a tepelný komfort po mnoho let.

Při instalaci v kombinaci se mísicími sestavami IVAR ovládací termostat vypíná / spíná oběhové čerpadlo v okamžiku, kdy poklesne / stoupne teplota vody přívodního potrubí. V instalaci CV s uhlíkovým kotlem ovladač vypne oběhové čerpadlo po zhasnutí plamene v kotli a poklesu teploty. Nedoporučuje se cirkulace otopné vody při vyhaslém kotli, neboť tah vzduchu do komína způsobuje rychlejší chladnutí vody v kotli než v radiátorech.

Optimální teplota nastavení na stupnici ovladače regulátoru je 40 °C. V instalaci CV s plynovým kotlem musí být teplota na ovladači nižší než teplota na plynovém kotli CV.

5) Montážní postup instalace:

Přípevnění ovladače

Ovladač připevněte na stěnu nebo na podložku pomocí dvou šroubů (hmoždinky se šrouby jsou dodávány v sadě), kabely vyvedené z ovladače připevněte do stěny.

Přípevnění čidla

Nainstalujte čidlo na nezakrytou výstupní trubku z kotle CV nebo v případě mísící sestavy na přívodní potrubí do sestavy. Páskem přitáhněte čidlo k trubce. Doporučujeme zabalit výstupní trubku od kotle k čidlu izolačním materiálem. **Pokud uhelný a plynový kotel pracují na společnou instalaci CV, pak je nutné čidlo připevnit v místě spojení obou výstupů a zaizolovat.**

Připojení napájecího kabelu k čerpadlu

Proved'te el. zapojení viz schéma. Do svorky připojte žílu žluto-zelené barvy (uzemnění), do svorky (N) připojte žílu modré barvy (neutrální vodič), do svorky (L) připojte žílu hnědé barvy (fázový vodič). Zkontrolujte správnost zapojení vodiče a přišroubujte kryt svorkovnice k motoru čerpadla.

Připojení ovladače

Po zajištění vodičů před neúmyslným přetržením **je nutné napájecí vodič zapojit do síťové zásuvky 230 V/50 Hz se zemnicím hrotem. Teplota okolí v místě instalace ovladače nesmí překračovat 40 °C.**

6) Ovládání:

Zapnutí ovladače

Stiskněte tlačítko se symbolem (~), rozsvítí se červená LED dioda.

Automatická činnost

Pokud zelená dioda nesvítí, ovladač zapíná a vypíná čerpadlo v závislosti na teplotě nastavené na regulátoru ovladače. Čerpadlo je zapnuto (bliká zelená dioda) pokud je teplota v místě umístění čidla vyšší než nastavená, avšak vypíná se, pokud teplota klesne pod hodnotu nastavenou na ovladači.

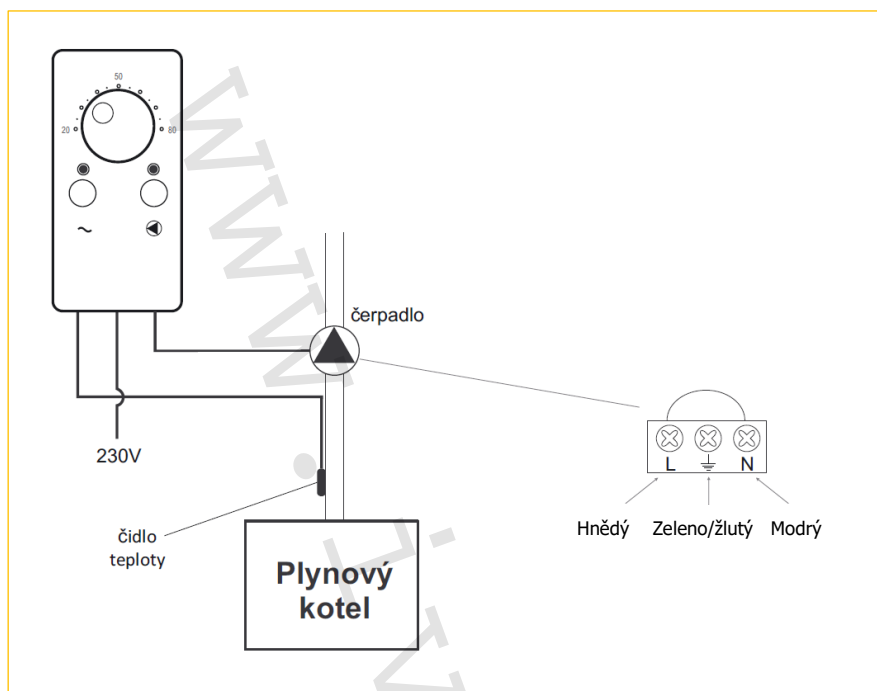
Kontinuální práce

Stiskněte **tlačítko označené symbolem (~)**, a následně tlačítko (◀) (**červená a zelená dioda svítí stále**) čerpadlo pracuje celou dobu, nezávisle na teplotě nastavené na ovladači a skutečné teplotě v místě instalace čidla.

7) Provozní podmínky:

- napájení 230 V AC (střídavý)
- maximální zatížení 6 A
- rozsah regulace teploty 25 ÷ 55 °C
- hystereze (rozdíl zapnout / vypnout) cca 5 °C
- délka příložného čidla cca 230 cm

8) Elektrické schéma zapojení:



9) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.