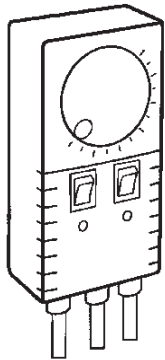


AURATON 1105 Plus

TERMOSTAT
PRO OBĚHOVÁ ČERPADLA

NÁVOD K OBSLUZE



AURATON 1105 Plus

Blahopřejeme vám k zakoupení termostatu AURATON 1105 Plus, moderního termostatu pro systémy ústředního topení a děkujeme vám za vaši důvěru. Termostat bude vám a vaší rodině sloužit mnoho let. Přinese vám výhody v podobě úspory energie a zvýšený tepelný komfort.

Před uvedením termostatu do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

1. Funkce

AURATON 1105 Plus je elektronický termostat pro systémy ústředního topení, který ovládá oběhové čerpadlo. Termostat a čerpadlo slouží k nucené cirkulaci vody v systémech ústředního topení s plynovým kotlem nebo kotlem na tuhá paliva, které nejsou vybavené řídicí jednotkou pro ovládání čerpadla. Teplotní čidlo termostatu měří teplotu vody, která je vhnána do systému ústředního topení.

V systémech ústředního topení s kotlem na tuhá paliva vypne termostat čerpadlo v okamžiku, kdy zhasne plamen uvnitř ohřívače. Čerpání vody při zhasnutém plameni není žádoucí, protože sání vzduchu v komínu by způsobilo rychlejší chladnutí vody v kotli než v radiátorech. Optimální teplota je nastavená termostatem (obvykle 40 °C).

U systémů ústředního topení s plynovým kotlem musí být teplota nastavená na AURATON 1105 Plus nižší, než teplota na termostatu kotle. Kondenzaci vody na povrchu kotle při ohřívání zabráníte, když nastavíte teplotu na otočném ovladači nad hodnotu rosného bodu.

Systém antistop

AURATON 1105 Plus je vybaven systémem ANTISTOP, který zabráňuje zaseknutí rotoru pumpy v době, kdy není v provozu. Navíc mimo topnou sezonu spustí jednou za 14 dnů centrální procesor AURATON 1105 Plus čerpadlo na dobu 30 sekund. Díky této funkci musí zůstat termostat zapnutý i po skončení topné sezony.

2. Instalace

Upozornění:

Před instalací termostatu vypněte přívod elektrického proudu. Doporučujeme, aby instalaci prováděl kvalifikovaný pracovník.

2.1. Upevnění termostatu:

- termostat se upevňuje přímo na zeď nebo na konzolu

pomocí 2 šroubů (hmoždinky a šrouby jsou součástí balení)

- kabely vedoucí z termostatu se upevňují na zeď pomocí kabelových svorek.

2.2. Instalace teplotního čidla:

- teplotní čidlo se instaluje přímo na výstupní trubku kotle (co nejbližší kotli)
- k upevnění čidla použijte přichytku
- doporučuje se, aby výstupní trubka v části od kotle až po teplotní čidlo byla opatřena tepelnou izolací.

POZNÁMKA: Jsou-li v jednom systému ústředního topení jak kotel na tuhá paliva, tak plynový kotel, mělo by být teplotní čidlo umístěné v místě spojení výstupů z obou kotlů a izolované.

2.3. Připojení napájecího kabelu:

- svorka (znak uzemnění) slouží k připojení žlutého nebo žlutozeleného vodiče (zemnicí nebo nulový vodič)
- svorka (N) – neutral – slouží k připojení modrého vodiče
- svorka (L) – fáze – slouží k připojení hnědého vodiče.

2.4. Kontrola připojení:

- ujistěte se, že jsou vodiče správně zapojené a upevněte kryt svorkovnice motoru čerpadla.

2.5. Připojení termostatu:

- po zajištění kabelů proti náhodnému vytržení připojte napájecí zdroj do uzemněné zásuvky 230 V/50 Hz.

POZNÁMKA: AURATON 1105 Plus musí být instalován v prostředí, kde okolní teplota nepřekračuje 40 °C.

3. Provoz

3.1. Zapnutí

- uveďte přepínač (z) do polohy 1
- rozsvítí se zelená LED

3.2. Automatický provoz (svítí zelená LED):

- čerpadlo se zapíná a vypíná v závislosti na teplotě nastavené voličem termostatu
- čerpadlo se zapne, když je teplota naměřená čidlem vyšší než nastavená teplota a vypne se, když teplota poklesne pod nastavenou hodnotu.

3.3. Nepřetržitý provoz:

- uveďte přepínač (b) do polohy 1 a přepínač (z) ponechte stále v poloze 1 (svítí jak zelená, tak červená LED)
- čerpadlo je stále sepnuté bez ohledu na nastavení teploty termostatu a skutečné teploty v místě čidla.

4. Provozní hodnoty

- Rozsah řízení teploty: 25 až 55 °C
- Teplotní rozptyl: 5 °C
(rozdíl mezi teplotou sepnutí a vypnutí)
- Napájecí napětí: 230 V střídavé
- Max. proud: 5 A střídavý

Datum prodeje:

Razítko prodejny:

