

AVANSA 110-S

ELEKTRONICKÝ PŘÍLOŽNÝ TERMOSTAT



1. POUŽITÍ

Termostat AVANSA 110-S je určen pro ovládání čerpadla slunečního kolektoru a cirkulačního čerpadla. Čerpadlo kolektoru pracuje na základě rozdílu teplot. Zapnutí čerpadla nastává v okamžiku, kdy teplota kolektoru překročí teplotu zásobníku o uživatelem nastavenou hysterezi. Vypnutí čerpadla závisí od nastavené hystereze zapnutí čerpadla. Hysteréze vypnutí je vždy o 10 °C nižší než hystereze zapnutí; když nastavíte hysterezi zapnutí na 20 °C, hystereze vypnutí bude automaticky nastavena na 10 °C. V případě nastavení hystereze na 10 °C, čerpadlo pracuje do chvíle, kdy se teplota kolektoru a zásobníku nevyrovnají nebo když nebude dosažena nastavená teplota zásobníku. Cirkulační čerpadlo se zapne vtedy, když teplota zásobníku překročí uživatelem nastavenou hodnotu teploty zapnutí cirkulačního čerpadla a pracuje dotedy, když teplota zásobníku neklesne pod nastavenou hodnotu.

2. POPIS



1. 230 V 2. Ovládání cirkulačního čerpadla 3. Ovládání čerpadla kolektoru 4. Senzor teploty TUV 5. Senzor teploty kolektoru 6. Tlačítko vypnutí 7. Tlačítko PLUS 8. Tlačítko MENU 9. Tlačítko MINUS



indikátor napájení



indikátor provozu oběhového čerpadla
indikátor provozu čerpadla kolektoru

Trvalý provoz čerpadla Stiskněte a podržte tlačítka MENU a PLUS – oběhové čerpadlo přejde do trvalého provozu. Čerpadlo bude pracovat dokud ho uživatel ručně nevypne – opětovným stisknutím tlačítek MENU a PLUS.

Stiskněte a podržte tlačítka MENU a MÍNUS – čerpadlo kolektoru přejde do trvalého provozu. Čerpadlo bude pracovat dokud ho uživatel ručně nevypne – opětovným stisknutím tlačítek MENU a MÍNUS.

Pro zobrazení teploty zásobníku stiskněte tlačítko MÍNUS – po několika sekundách se na displeji zobrazí teplota kolektoru.

3. MONTÁŽ

Přístroj může být instalován pouze osobou s odbornou kvalifikací. Teplotní čidlo umístěte na výstupu z kotle pomocí spony a upevněte tepelnou izolaci. Čidlo nesmí být umístěno v kapalinách. Připojení k čerpadlu:

- 1.svorka  - žíla žlto-zelená
- 2.svorka N – žíla modrá
- 3.svorka L – žíla hnědá

4. OBSLUHA

Teplotu zapnutí oběhového čerpadla () , teplotu zásobníku () a hysteréziu () je možné změnit následovně:

- stisknete tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí písmeno

 nebo .

- nastavte požadovanou teplotu pomocí tlačítek Plus a Mínus - po několika sekundách termostat sám přepne do pracovního režimu a zobrazí se aktuální teplota kolektoru. Hysterézie slouží k nastavení rozdílu teplot (kolektoru a zásobníku), při kterém se zapne čerpadlo. Funkce termostatu

 – maximální teplota zásobníku – zapnutí
 oběhového čerpadla – hysterézie

Upozornění: Blesk může zničit toto elektrické zařízení, proto během bouřky odpojte termostat ze sítě.



Upozornění! Blesk může zničit toto elektrické zařízení, proto během bouřky odpojte termostat ze sítě.

5. TECHNICKÉ INFORMACE

Napájecí napätie	230V 50Hz ±10%
Teplota okolí	-10...+50°C
Spínací proud	6 A
Rozsah měření teploty	0...150°C
Rozsah nastavení teploty	TUV 20...80°C
Nastavitelná hysteréze zásobníku	10...30°C
Maximální teplota čidla	-10...150°C
Délka snímače	Snímač teploty zásobníka 3m snímač teploty kotla 2 x 0,6m

Informace o likvidaci elektrických a elektronických zařízení



Zařízení označená tímto symbolem nemohou být zlikvidována spolu s běžným komunálním odpadem. Místo toho musí být správně zrecyklována, aby bylo chráněno životní prostředí a sníženo plýtvání vzácnými zdroji. Váš místní orgán pro odpady Vám poskytne údaje týkající se správné likvidace elektrických a elektronických zařízení.