

AVANSA 110-S

ELEKTRONICKÝ PRÍLOŽNÝ TERMOSTAT









1. POUŽITIE

Termostat **AVANSA 110-S** je určený pre ovládanie čerpadla slnečného kolektora a cirkulačného čerpadla. Čerpadlo kolektora pracuje na základe rozdielu teplôt. Zapnutie čerpadla nastáva v momente, keď teplota kolektora prekročí teplotu zásobníka o užívateľom nastavenú hysteréziu. Vypnutie čerpadla závisí od nastavenej hysterézie zapnutia čerpadla. Hysterézia vypnutia je vždy o 10°C nižšia ako hysterézia zapnutia; keď nastavíte hysteréziu zapnutia na 20°C, hysterézia vypnutia bude automaticky nastavená na 10°C. V prípade nastavenia hysterézie na 10°C, čerpadlo pracuje do chvíle, kým sa teplota kolektora a zásobníka nevyrovnajú alebo kým nebude dosiahnutá nastavená teplota zásobníka. Cirkulačné čerpadlo sa zapne vtedy, keď teplota zásobníka prekročí užívateľom nastavenú hodnotu teploty zapnutia cirkulačného čerpadla a pracuje dovtedy, kým teplota zásobníka neklesne pod nastavenú hodnotu.

2. POPIS



1. 230 V
2. Riadenie cirkulačného čerpadla
3. Riadenie čerpadla kolektora
4. Sinmač teploty TUV
5. Sinmač teploty kolektora
6. Tlačidlo vypnutia
7. Tlačidlo PLUS 
8. Tlačidlo MENU 
9. Tlačidlo MINUS 

-  indikátor napájania
-  indikátor práce cirkulačného čerpadla
-  indikátor práce čerpadla kolektora

Trvalá prevádzka čerpadla

Stlačte a držte stlačené tlačidlá MENU a PLUS – cirkulačné čerpadlo prejde do trvalej prevádzky. Čerpadlo bude pracovať dovtedy, kým ho užívateľ ručne nevypne – opätovným stlačením tlačidiel MENU a PLUS.

Stlačte a držte stlačené tlačidlá MENU a MÍNUS – čerpadlo kolektora prejde do trvalej prevádzky. Čerpadlo bude pracovať dovtedy, kým ho užívateľ ručne nevypne – opätovným stlačením tlačidiel MENU a MÍNUS.


Pre zobrazenie teploty zásobníka stlačte tlačidlo MÍNUS – po niekoľkých sekundách sa na displeji zobrazí teplota kolektora.

3. MONTÁŽ

Prístroj môže byť inštalovaný len osobou s odbornou kvalifikáciou.

Snímač teploty umiestnite na výstupe z kotla pomocou sťahovacej pásky a upevnite tepelnú izoláciu. Snímač nesmie byť umiestnený v kvapalinách.

Pripojenie k čerpadlu:

- 1.svorka  - žila žltá-zelená
- 2.svorka **N** - žila modrá
- 3.svorka **L** - žila hnedá

4. OBSLUHA

Teplotu zapnutia cirkulačného čerpadla (**C**), teplotu zásobníka (**U**) a hysteréziu (**h**) je možné zmeniť nasledovne:

- stlačte tlačidlo MENU, kým sa na displeji nezobrazí písmeno **C**, **U** alebo **h**.
- nastavte požadovanú teplotu pomocou tlačidiel Plus a Mínus
- po niekoľkých sekundách termostat sám prepne do pracovného režimu a zobrazí sa aktuálna teplota kolektora.

Hysterézia

Slúži na nastavenie rozdielu teplôt (kolektora a zásobníka), pri ktorom sa zapne čerpadlo.

Funkcia termostatu

- U** - maximálna teplota zásobníka
- C** - zapnutie cirkulačného čerpadla
- h** - hysterézia

Upozornenie: Blesk môže zničiť toto elektrické zariadenie, preto počas búrky odpojte termostat zo siete.



Upozornenie! Blesk môže zničiť toto elektrické zariadenie, preto počas búrky odpojte termostat zo siete.

5. TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napájacie napätie	230V 50Hz ±10%
Teplota okolia	-10...+50°C
Spínací prúd	6 A
Rozsah merania teploty	0...150°C
Rozsah nastavenia teploty	TUV 20...80°C
Nastaviteľná hysterézia zásobníka	10...30°C
Maximálna teplota snímača	-10...150°C
Dĺžka snímača	snímač teploty kolektora 3m, snímač teploty zásobníka 1,5m, snímač teploty čerpadla 1,1m

Informácia o likvidácii elektrických a elektronických zariadení



Zariadenia označené týmto symbolom nemôžu byť likvidované spolu s bežným komunálnym odpadom. Namiesto toho musia byť riadne recyklované, aby sa chránilo životné prostredie a znížilo plytvanie so vzácnymi zdrojmi. Váš miestny orgán pre odpady Vám poskytne údaje týkajúce sa správnej likvidácie elektrických a elektronických zariadení.