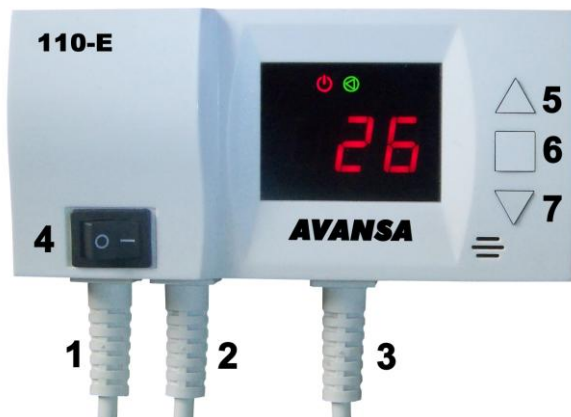


AVANSA 110-E

Elektronický príložný termostat



1. Popis

1. 230V
2. Riadenie čerpadla
3. Snímač teploty
4. ON/OFF
5. Tlačidlo plus Δ
6. Tlačidlo MENU \square
7. Tlačidlo minus ∇
8. \circ indicator napájania
9. \circ indicator čerpadla



2. Použitie

Termostat AVANSA 110-E je určený na ovládanie čerpadla pre vykurovanie. Úlohou termostatu je zapnutie čerpadla, keď teplota prekročí nastavenú hodnotu a jeho vypnutie, ak dôjde k vychladnutiu kotla (z dôvodu jeho vyhasnutia). Tým sa zabráni zbytočnej prevádzke čerpadla, čo umožňuje šetriť elektrickú energiu (v závislosti od využitia kotla môže byť úspora až 60%) a predĺžiť životnosť čerpadla. To zvyšuje spoľahlivosť a znižuje náklady na údržbu. Termostat je vybavený funkciou **antistop**, ktorá chráni čerpadlo mimo vykurovacej sezóny – zapne čerpadlo na 15 sekúnd každých 15 dní a funkciou **ochrana pred zamrznutím** – pri poklese teploty pod 5°C sa čerpadlo zapne.

3. Obsluha

- stlačte tlačidlo MENU, na displeji sa zobrazí písmeno \square
- nastavte požadovanú teplotu pomocou tlačidiel Plus a Mínus $\Delta \nabla$
- po niekoľkých sekundách termostat sám prepne do pracovného režimu a zobrazí sa aktuálna teplota kotla.

Manuálny režim

Súčasným stlačením tlačidiel Menu a Plus $\square \Delta$ možno skontrolovať, či čerpadlo pracuje. Opätovným stlačením tlačidiel vypnete čerpadlo.

Hysterézia

Je to rozdiel medzi teplotou, pri ktorej dochádza k zapnutiu čerpadla a teplotou pre vypnutie čerpadla. Termostat AVANSA 110-E má pevnú hysteréziu 2°C. Napr. pri nastavení teploty na 50°C sa čerpadlo zapne po prekročení 50°C a vypne sa, keď teplota klesne na 48°C.

Alarm

Termostat je vybavený zvukovým alarmom, ktorý signalizuje vysokú teplotu kotla (90°C).

4. 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 \perp - žila žltá-zelená
2. svorka **N** - žila modrá
3. svorka **L** - žila hnedá

4. Technické informácie

Typ	AVANSA 110-E
Napájacie napätie	230V 50Hz $\pm 10\%$
Teplota okolia	-10...+50°C
Spínací prúd	6A
Rozsah merania teploty	0...90°C
Rozsah nastavenia teploty	5...80°C
Maximálna teplota snímača	-10...120°C
Dĺžka snímača	1,2 m