

Manual de instalare și operare

Termostat pentru pompele de recirculare

AURATON 1106 Sensor

Vă felicităm pentru cumpărarea termostatului AURATON 1106 Sensor, care este un termostat modern pentru sisteme de încălzire centrale care folosesc pompe de recirculare. Acest termostat vă va fi de folos pentru mulți ani. Cu el veți economisi energie și veți beneficia de un confort termic îmbunătățit. Înainte de utilizarea termostatului va rugăm să citiți aceste instrucțiuni.

1. Funcții

Auraton 1106 Sensor este un termostat pentru sisteme de încălzire centrale, care controlează pompa de recirculare. Funcția ansamblului pompă/termostat este de a determina circulația apei în sisteme centrale de încălzire cu cărbune sau boilere pe gaz, care nu sunt echipate cu o unitate de control a pompei. Sensorul termostatului măsoară temperatura apei care alimentează radiatoarele. Într-un sistem de încălzire central pe cărbune, termostatul va închide pompa după stingerea flăcării în boiler. Pomparea apei fără prezența flăcării trebuie evitată, deoarece admisia de aer rece (prin hornul laminat) va duce la răcirea apei mai rapidă în interiorul boilerului, după care în radiatoare. Temperatura optimă este presetată la scala termostatului. (în cele mai multe cazuri fiind la 40°C). Într-un sistem central de încălzire cu boiler pe gaz temperatura presetată la Auraton 1106 Sensor trebuie să fie mai joasă decât cea setată la termostatul boilerului. Pentru a evita formarea condensului pe suprafața boilerului (în timpul operațiunii de încălzire temperatura ajustată ar trebui să fie deasupra punctului de condensare).

Sistemul Anti-stop (GUARD)

Auraton 1106 Sensor este echipat cu un sistem anti-stop, pentru a preveni oprirea pompei în perioadele inactive. Mai mult, în perioada când sistemul de încălzire nu este folosit, întregul sistem al termostatului Auraton 1106 Sensor va pune în funcțiune pompa pentru 30 de secunde, în fiecare a patra noapte. Pentru această funcție, termostatul nu trebuie închis în perioada când nu se folosește pentru alimentarea radiatoarelor.

2. Instalarea

2.1. Montarea termostatului :

- termostatul se montează direct pe perete sau pe un suport prins cu două șuruburi;
- cablurile care ies din termostat se fixează pe perete cu brățări.

2.2. Montarea sensorului de temperatură

- sensorul de temperatură se montează pe turul din boiler (montarea se va face cât mai aproape de boiler); pentru fixarea sensorului folosiți brățări curbate;
- recomandăm folosirea izolației pe porțiunea de fixare a sensorului.

2.3. Conectarea cablurilor de alimentare :

- terminalul () este folosit pentru conectarea cablului galben sau galben și verde (împământare sau conductor neutru)
- terminalul (N) este folosit pentru conectarea cablului nul
- terminalul (L) este folosit pentru conectarea cablului fază

2.4. Verificare conexiunii :

- verificați ca legăturile să fie făcute corespunzător și strângeți bine capul pompei.

2.5. Conectarea termostatului :

- conectați termostatul la priză având tensiunea de 230V/50Hz

NOTĂ : Auraton 1106 Sensor trebuie să fie instalat într-o zonă în care

temperatura ambientală să nu depășească 40°C.

3. Modul de lucru

3.1. Comutați întrerupătorul (~) pentru a porni termostatul:

- Apăsați butonul(~)
- Se aprinde LED-ul roșu.

3.2. Modul de lucru automat:

- termostatul oprește și pornește pompa în funcție de temperatura setată
- termostatul pornește pompa când temperatura măsurată la nivelul senzorului o depășește pe cea setată, și oprește pompa când temperatura scade sub cea setată.
- LED-ul de culoare verde se aprinde sau semnalizează intermitent când pompa primește comandă de funcționare de la termostat

3.3. Modul de lucru manual:

- când termostatul este pornit apăsați butonul(), LED-ul verde se aprinde, pompa funcționează în mod continuu, indiferent de temperatura setată sau de cea detectată de senzor.

4. Parametrii de lucru

- Intervalul de setare al temperaturii 25-55 °C
- Span 5°C (Diferența de temperatură la oprirea și pornirea pompei în funcție de cea detectată de senzor)
- Alimentare 230V AC
- Impedanță max. 6