

Reglare termică

Echipament de reglare a temperaturii TERMOSTAT DE CAMERĂ ON/OFF

Funcționarea termostatlui de cameră ON/OFF este utilizată în procesul de reglare a temperaturii implementat "în principal" pentru o singură cameră, și anume camera în care este instalat.

Este ușor de instalat și de utilizat, chiar dacă în același timp nu este capabil să atingă un nivel ridicat de confort, dat fiind tipul de funcționare ON/OFF=POR-NIT/OPRIT. De aceea temperatura camerei va prezenta un progres sinusoidal. Reglarea T (diferența în grade între cel mai scăzut și cel mai ridicat punct atins de către temperatura camerei ca un rezultat al funcționării ON/OFF) ar putea să varieze în concordanță cu tipul senzorului utilizat în termostatul de cameră. Cu senzori bimetalici sau de expansiune a gazului diferența poate fi de $1,5^{\circ}\text{C}$ sau 2°C , în timp ce, dacă sunt utilizați senzorii NTC sau PTC, valoarea ar putea să scadă la 1°C , funcție de reglajele electronice.

Temperatura camerelor alăturate depinde de temperatura camerei în care dispozitivul este instalat; dacă sistemul nu este echilibrat vor fi variații de temperatură între o cameră și cealaltă. Aceasta înseamnă că dacă temperatura camerei unde termostatul este montat crește datorită unor factori externi (de exemplu un cuptor este pornit atunci când termostatul este instalat într-o bucatărie, sau este un șemineu acolo unde termostatul este instalat într-o cameră de zi) nu vor mai fi alte cereri de căldură și ca rezultat temperatura din celelalte camere va scădea. Când camera în care este instalat termostatul se răcește datorită unor factori externi, reglarea se desfășoară în mod invers (de exemplu în cameră este lăsată o fereastră deschisă), și de aceea este cerută mai multă căldură și ca rezultat temperatura din camerele celelalte crește.



- *Termostat cameră*
- *Reglare ON/OFF*

