

Regulátor topí i po dosažení teploty - tepelná setrvačnost a poloha sondy

Proč teplota ještě stoupá?

Vypnutí nebo snížení výkonu topného tělesa nezastaví růst teploty okamžitě. Rozžhavené topné těleso, stěny nádoby, voda, náplň nebo části udírny dále odevzdávají nahromaděné teplo. Jde o tepelnou setrvačnost systému. Čím vyšší je výkon topení a čím menší je ohříváný objekt, tím výraznější může být překmit.

Zkontrolujte polohu sondy

Regulátor reaguje na teplotu přesně v místě, kde je sonda umístěna. Pokud je příliš blízko studeného výrobku, u přívodu chladného vzduchu nebo v místě se slabým prouděním, může regulátor „vidět“ nižší teplotu než v nejteplejší části zařízení a topit příliš dlouho.

Co udělat?

Nejprve zkontrolujte montáž sondy. Poté, pokud to regulátor umožňuje, snižte topný výkon v blízkosti nastavené teploty. U velmi výkonného topného tělesa může být nutné omezit maximální výkon nebo dříve přejít na menší výkon. Regulaci neposuzujte pouze podle jediné okamžité hodnoty po prvním zahřátí.