

Regulátor kúri aj po dosiahnutí teploty - tepelná zotrvačnosť a poloha sondy

Prečo teplota ešte rastie?

Vypnutie alebo zníženie výkonu ohrievača nezastaví rast teploty okamžite. Rozohriaty ohrievač, steny nádoby, voda, náplň alebo časti udiarne ďalej odovzdávajú nahromadené teplo. Ide o tepelnú zotrvačnosť systému. Čím vyšší je výkon ohrievača a čím menší je ohrievaný objekt, tým výraznejšie môže byť prekmitnutie.

Skontrolujte polohu sondy

Regulátor reaguje na teplotu presne v mieste, kde je umiestnená sonda. Ak je sonda príliš blízko studeného výrobku, pri prívode chladného vzduchu alebo v mieste so slabým prúdením, regulátor môže „vidieť“ nižšiu teplotu než v najteplejšej časti zariadenia a kúriť príliš dlho.

Čo urobiť?

Najprv skontrolujte montáž sondy. Potom, ak to regulátor umožňuje, znížte výkon kúrenia v blízkosti nastavenej teploty. Pri veľmi výkonnom ohrievači môže byť potrebné obmedziť maximálny výkon alebo skôr prejsť na nižší výkon. Reguláciu neposudzujte iba podľa jednej okamžitej hodnoty po prvom ohreve.