

Přehřívání kvůli příliš vysoké teplotě dohřevu nebo minimálnímu výkonu

Regulátor může pracovat přesně podle nastavení

Přehřívání nemusí znamenat poruchu regulátoru. Pokud jsou parametry automatické regulace nastaveny příliš agresivně, regulátor může přesně plnit naprogramované příkazy a teplota přesto překročí očekávanou hodnotu.

Teplota dohřevu

U regulátorů s parametrem teploty dohřevu může příliš vysoká hodnota způsobit příliš dlouhou práci se zvýšeným výkonem nebo příliš pozdní přechod na jemné udržování teploty. U výkonného topení a velké tepelné setrvačnosti bude efekt zvlášť výrazný.

Minimální výkon

Je-li minimální výkon nastaven příliš vysoko, regulátor po dosažení teploty nemusí být schopen výkon dostatečně snížit. Systém stále přijímá více energie, než ztrácí do okolí, takže teplota pomalu stoupá.

Jak nastavení upravovat?

Snižujte vždy jen jeden parametr a sledujte celý cyklus ohřevu. Začněte rozumně nízkým minimálním výkonem a poté nastavte dohřev tak, aby regulátor omezil výkon dostatečně včas. Špatnou polohu sondy nekompensujte agresivnějším nastavením.