

Túlmelegedés túl magas utánfűtési hőmérséklet vagy minimális teljesítmény miatt

A szabályozó működhet pontosan a beállítások szerint

A túlmelegedés nem mindig jelent szabályozóhibát. Ha az automatikus szabályozás paraméterei túl agresszívan vannak beállítva, a szabályozó pontosan végrehajthatja a programozott utasításokat, miközben a hőmérséklet mégis meghaladja a kívánt értéket.

Utánfűtési hőmérséklet

Az utánfűtési hőmérséklet paraméterrel rendelkező szabályozóknál a túl magas érték túl hosszú emelt teljesítményű működést vagy túl késői átállást okozhat a finom hőmérséklettartásra. Erős fűtőelem és nagy hőtehetetlenség esetén a hatás különösen jól látható.

Minimális teljesítmény

Ha a minimális teljesítmény túl magas, a szabályozó a hőmérséklet elérése után nem biztos, hogy eléggé le tudja csökkenteni a teljesítményt. A rendszer továbbra is több energiát kap, mint amennyit a környezetnek lead, ezért a hőmérséklet lassan emelkedik.

Hogyan módosítsuk a beállításokat?

Egyszerre csak egy paramétert csökkentsen, és figyeljen meg egy teljes felfűtési ciklust. Kezdjen ésszerűen alacsony minimális teljesítménnyel, majd állítsa az utánfűtést úgy, hogy a szabályozó kellően korán csökkentse a teljesítményt. A rossz szondaelhelyezést ne agresszívebb beállításokkal kompenzálja.