

A szabályozó a hőmérséklet elérése után is fűt - hőtehetetlenség és a szonda helye

Miért emelkedik tovább a hőmérséklet?

A fűtőelem kikapcsolása vagy teljesítményének csökkentése nem állítja meg azonnal a hőmérséklet emelkedését. A felhevült fűtőelem, a tartály falai, a víz, a töltet vagy a füstölő részei továbbra is leadják a tárolt hőt. Ez a rendszer hőtehetetlensége. Minél nagyobb a fűtőteltjesítmény és minél kisebb a fűtött objektum, annál látványosabb lehet a túllendülés.

Ellenőrizze a szonda helyét

A szabályozó pontosan azon a helyen érzékelt hőmérsékletre reagál, ahol a szonda található. Ha a szonda túl közel van egy hideg termékhez, hideg levegő beáramlásához vagy gyenge légáramlású helyhez, a szabályozó alacsonyabb hőmérsékletet „láthat”, mint a készülék legmelegebb részén, és túl sokáig fűthet.

Mit tegyen?

Először ellenőrizze a szonda elhelyezését. Ezután, ha a szabályozó lehetővé teszi, csökkentse a fűtőteltjesítményt a beállított hőmérséklet közelében. Nagyon erős fűtőelem esetén szükség lehet a maximális teljesítmény korlátozására vagy a kisebb teljesítményre való korábbi átállásra. A szabályozás minőségét ne egyetlen pillanatnyi érték alapján ítélje meg az első felfűtés után.