

Ülekuumenemine liiga kõrge järelkütte temperatuuri või minimaalse võimsuse tõttu

Kontroller võib töötada täpselt vastavalt seadetele

Ülekuumenemine ei tähenda alati kontrolleri riket. Kui automaatse reguleerimise parameetrid on seatud liiga agressiivselt, võib kontroller täita programmeeritud käske täpselt, kuid temperatuur ületab siiski oodatud väärtuse.

Järelkütte temperatuur

Kontrollerites, kus on järelkütte temperatuuri parameeter, võib liiga kõrge väärtus põhjustada liiga pikka töötamist suurema võimsusega või liiga hilist üleminekut õrnale temperatuuri hoidmisele. Võimsa küttekeha ja suure termilise inertsiga korral on mõju eriti nähtav.

Minimaalne võimsus

Kui minimaalne võimsus on seatud liiga kõrgeks, ei pruugi kontroller pärast temperatuuri saavutamist suuta võimsust piisavalt vähendada. Süsteem saab jätkuvalt rohkem energiat, kui annab keskkonda ära, mistõttu temperatuur tõuseb aeglaselt.

Kuidas seadeid korrigeerida?

Vähendage korraga ainult ühte parameetrit ja jälgige tervet ülesküttemistsükli. Alustage mõistlikult madalast minimaalsest võimsusest ning seadke seejärel järelküte nii, et kontroller vähendaks võimsust piisavalt vara. Ärge kompenseerige halba anduri asukohta agressiivsemate seadistustega.