

Perkaitimas dėl per aukštos papildomo šildymo temperatūros arba minimalios galios

Valdiklis gali veikti tiksliai pagal nustatymus

Perkaitimas ne visada reiškia valdiklio gedimą. Jei automatinio reguliavimo parametrai nustatyti per agresyviai, valdiklis gali tiksliai vykdyti užprogramuotas komandas, o temperatūra vis tiek viršys tikėtiną reikšmę.

Papildomo šildymo temperatūra

Valdikliuose, kuriuose yra papildomo šildymo temperatūros parametras, per didelė reikšmė gali lemti per ilgą darbą padidinta galia arba per vėlų perėjimą į švelnų temperatūros palaikymą. Naudojant galingą kaitintuvą ir esant didelei šiluminei inercijai poveikis bus ypač ryškus.

Minimali galia

Jei minimali galia nustatyta per didelė, pasiekęs temperatūrą valdiklis gali nebegalėti sumažinti galios pakankamai. Sistema ir toliau gauna daugiau energijos, nei praranda aplinkai, todėl temperatūra lėtai kyla.

Kaip taisyti nustatymus?

Mažinkite po vieną parametras ir stebėkite pilną šildymo ciklą. Pradėkite nuo protingai mažos minimalios galios, o tada parinkite papildomą šildymą taip, kad valdiklis pakankamai anksti sumažintų galią. Nekompensuokite netinkamos zondo vietos agresyvesniais nustatymais.