

Valdiklis šildo ir pasiekus temperatūrą - šiluminė inercija ir zondo vieta

Kodėl temperatūra dar kyla?

Išjungus arba sumažinus kaitintuvo galią, temperatūros kilimas nesustoja iš karto. Įkaitęs kaitintuvas, indo sienelės, vanduo, įkrova ar rūkyklos dalys toliau atiduoda sukauptą šilumą. Tai yra sistemos šiluminė inercija. Kuo didesnė kaitintuvo galia ir mažesnis šildomas objektas, tuo ryškesnis gali būti temperatūros viršijimas.

Patikrinkite zondo vietą

Valdiklis reaguoja į temperatūrą būtent toje vietoje, kur yra zondas. Jei zondas yra per arti šalto produkto, prie šalto oro įtekėjimo arba vietoje, kur oro srautas silpnas, valdiklis gali „matyti“ žemesnę temperatūrą nei karščiausioje įrenginio vietoje ir šildyti per ilgai.

Ką daryti?

Pirmiausia patikrinkite zondo montavimą. Tada, jei valdiklis tai leidžia, sumažinkite šildymo galią artėjant prie nustatytos temperatūros. Naudojant labai galingą kaitintuvą gali tekti riboti maksimalią galią arba anksčiau pereiti prie mažesnio šildymo. Reguliavimo nereikėtų vertinti tik pagal vieną momentinę reikšmę po pirmojo įkaitinimo.