

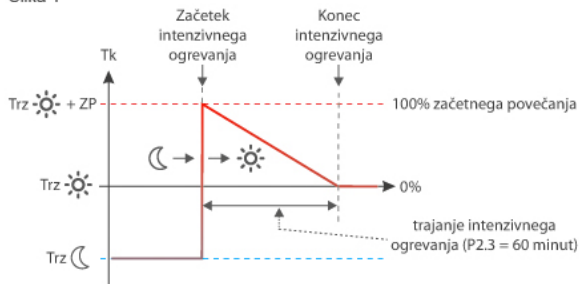
KAKO HITRO OGRETI PROSTORE? REŠITEV JE AKTIVIRANJE "BOOST" FUNKCIJE

NASVET STROKOVNJAKA



Kadar pri vremensko vodenih regulatorjih ogrevanja, npr. CMP, WDC, WXD, KXD... iz kakršnega koli razloga ne uporabljamo oziroma nimamo priključenega sobnega tipala ali sobne enote, nastaja odstopanje sobne temperature pri preklupu časovnega intervala iz nočne na dnevno sobno temperaturo. Regulator preprosto nima informacije, da so se prostori v času zmanjšane - nočnega ogrevanja ohladili in bi jih bilo potrebno nekaj časa ogrevati z višjo temperaturo, kot jo zahteva izbrana ogrevalna krivulja in trenutna zunanja temperatura. To težavo lahko precej omilimo ali povsem odpravimo s pomočjo posebne »BOOST« funkcije, ki je vgrajena v vse Seltron vremensko vodene regulatorje. S pomočjo te funkcije zelo skrajšamo čas, v katerem dosežemo želene sobne temperature in za to ni potrebno spreminjati nastavitve želene sobne temperature ali ogrevalne krivulje, kar ima za posledico neželeno povečanje sobne temperature proti koncu intervala dnevne sobne temperature.

Slika 1



PRIMER: dvig želene temperature za 3 °C v časovnem intervalu 60 minut.

»BOOST« funkcijo aktiviramo in nastavimo jakost delovanja s parametrom P2.3, čas delovanja pa s parametrom P2.4. Enako nastavimo s parametri P3.3 in P3.4 »BOOST« delovanje za drugi ogrevalni krog.

V večini primerov zadostuje dvig zelene temperature za 3 °C in časovni interval delovanja 60 minut.

Če imamo objekt s slabo toplotno izolacijo, je potrebno nastaviti višjo korekcijo sobne temperature, pri boljši izolaciji pa zadošča manjša nastavitve.

Čas trajanja povečamo pri objektih z večjim časovnim zamikom, npr. pri talnem ogrevanju.

Delovanje »BOOST« funkcije je grafično prikazano na Sliki 1.



Pri tem regulator poveča nastavitve zelene sobne temperature za 100 % nastavljene vrednosti samo, če je bil interval nočne temperature daljši od 10 ur. Če je interval krajši, se velikost povečanja sobne temperature sorazmerno manjša do 10 %, ki jih doseže pri 1 h se »BOOST« funkcija ne aktivira. Opisan način delovanja nam daje še eno možnost za fino nastavitve delovanja vremensko vodenih regulatorjev ogrevanja Seltron. Zaradi akumulacije in dodatnih virov toplote, je sobna temperatura v večernih urah praviloma nekoliko višja kot je zelena sobna temperatura. Kadar imamo vgrajeno sobno tipalo, le to izvaja korekcijo temperature dvižnega voda in skrbi, da sobna temperatura le minimalno odstopa od zelene nastavitve. V primeru, ko sobnega tipala nimamo, lahko podoben učinek dosežemo s spremembo časovnega programa. To naredimo tako, da v časovni program v večernem času vrnemo en ali dva krajša intervala ogrevanja z nočno temperaturo. Na ta način dosežemo želene zmanjšanje sobne temperature. Pazimo, da je interval nočne temperature manjši od 60 minut. V nasprotnem primeru bi se aktivirala »BOOST« funkcija za kompenzacijo znižanja sobne temperature in ne bi bilo želenega učinka. »BOOST« funkcijo lahko aktiviramo tudi kadar imamo priključeno sobno tipalo ali sobno enoto. To pride še posebej prav takrat, ko moramo vpliv korekcije sobnega tipala zmanjšati ali ga celo povsem izklopiti.