

# 1

## Regulatorji ogrevanja SELTRON



### V čem se kažejo prednosti reguliranega ogrevanja?

Reguliran ogrevalni sistem deluje varčno in usklajeno. Prostore ogrevate na želeno temperaturo takrat, ko to potrebujete. Odvečna energija sistema se zbira v zalogovniku toplote in se kasneje uporabi za ogrevanje ali segrevanje sanitarne vode.

Kljub varčnemu delovanju ogrevalnega sistema imamo v prostoru vedno želeno temperaturo, pri kateri se dobro počutimo. Glede na potrebe porabnikov in z maksimalno varčnostjo, regulator skrbi tudi za pripravo tople sanitarne vode.

Regulator izvaja varnostne in preventivne funkcije, s katerimi varuje ogrevalni sistem in zagotavlja njegovo dolgo življenjsko dobo.

## Ogrevajte dom pametneje s SeltronHome

Vse do danes smo morali biti za nastavljanje in konfiguracijo ogrevalnega sistema fizično prisotni pri regulatorju ali sobni enoti. S SeltronHome smo tako ustvarili manjkajoči košček sestavljanke pametnega ogrevanja doma, saj naše stranke in partnerji zdaj lahko ogrevanje upravljate od kjerkoli in kadarkoli.

To dejstvo omogoča prej nepredstavljive razsežnosti svobode, udobja, varčevanja in podpore pri ogrevanju. Tako kot gre povsod z vami vaš pametni telefon, gre zdaj lahko z vami tudi vaš ogrevalni sistem. Vse informacije o ogrevalnem sistemu imamo tako vedno dosegljive na enostaven način.



Vemensko vodeni regulatorji Seltron so bili že od samega začetka zasnovani za varčno ogrevanje vašega doma. Vendar pa niso vedeli, kdaj ste doma. Z brezplačno aplikacijo Clausius lahko vaše ogrevanje končno lahko postane optimalno in maksimalno udobno.

### Plača sam zase

SeltronHome plača sam zase, saj je varčevati veliko lažje, če ogrevalnemu sistemu lahko v vsakem trenutku prek aplikacije Clausius poveš, kdaj se vrneš domov in se tako dom ogreva le takrat, ko je potrebno, sicer pa deluje v varčevalnem načinu.

### Nikoli na mrzlem

Če imate vikend, boste zdaj lahko vedno prišli na toplo, saj lahko ogrevanje vklopite še preden se odpravite na oddih. Če se vam kaj pokvari na ogrevalnem sistemu, bo lahko vaš serviser v aplikaciji Kelvin diagnosticiral okvaro in na obisk prišel pripravljen ter s tem hitro v enem obisku rešil nastalo težavo.

### Uskladi vaše urnike

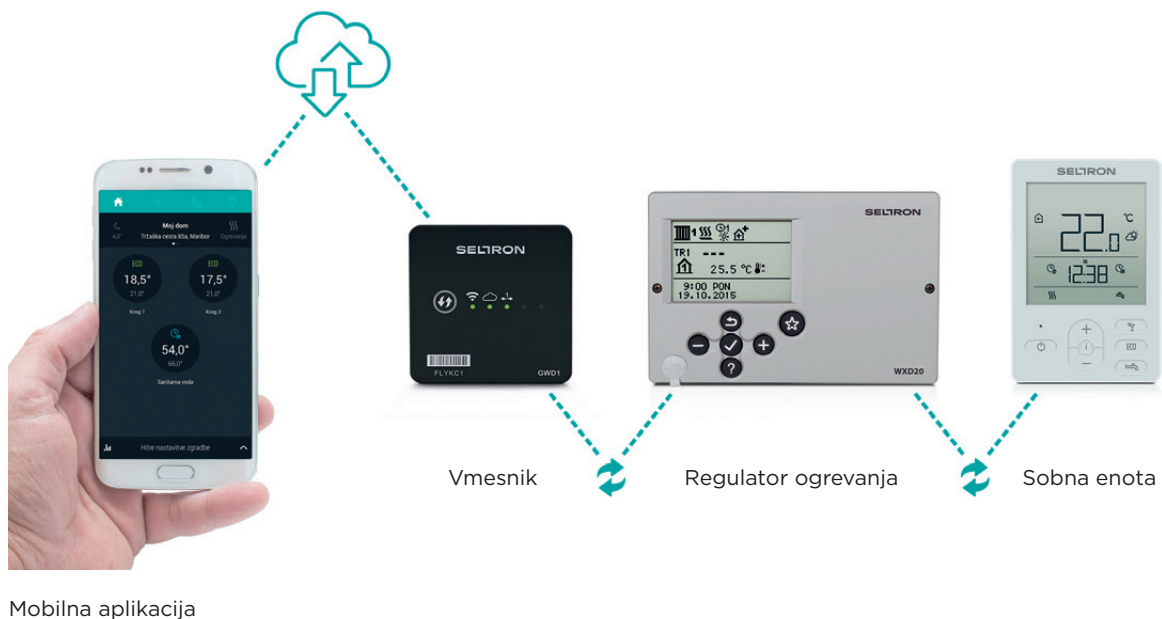
Ogrevanje lahko z aplikacijo Clausius upravlja cela družina, saj lahko v aplikaciji dodate neomejeno število uporabnikov, ki ogrevanje prilagodijo svojemu urniku. Prav tako pa lahko upravljate ogrevanje v vsakem ogrevalnem področju posebej.

## Kaj potrebujemo za uporabo SeltronHome?

Za uporabo SeltronHome boste poleg regulatorja ogrevanja potrebovali komunikacijski vmesnik GWD, ki bo regulator ogrevanja prek Wi-Fi omrežja povezal v internet.

Ogrevalni sistem boste nato upravljali z brezplačno aplikacijo Clausius, ki je na voljo za mobilne naprave z operacijskim sistemom Android ali iOS in za vse računalnike s sodobnim internetnim brskalnikom.

V idealnem primeru bo vaš ogrevalni sistem opremljen še s sobno enoto RCD2, ki daje povratno informacijo o temperaturi v prostoru in s tem omogoča natančno ogrevanje.



## Mobilna in spletna aplikacija Clausius

### Prilagodljiva

Ne glede na to, kako kompleksen ogrevalni sistem imate, v aplikaciji Clausius lahko ogrevanje upravljate na enostaven način. Prilagajanje časovnih programov ogrevanja še nikoli ni bilo tako preprosto in hitro kot lahko to naredimo s pomočjo aplikacije Clausius.

### Transparentna

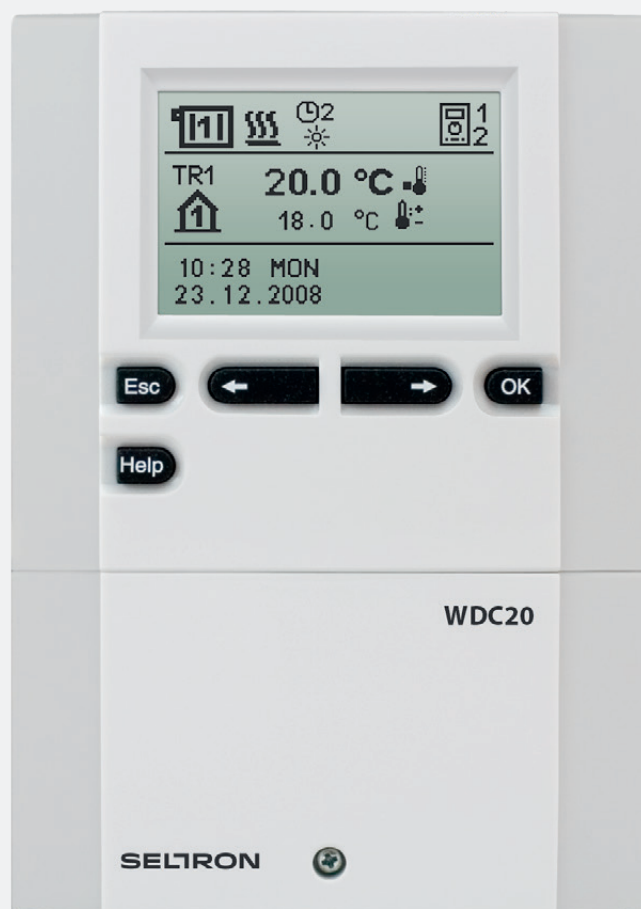
Aplikacija ponuja tako vpogled v delovanje ogrevalnega sistema kot tudi informacijo, koliko energije ste pridobili s solarno energijo ali biomaso.

### Pravočasno obveščanje

Če vaš dom ogrevate na pelete ali polena, se lahko hitro zgodi, da kurivo pogori preden uspete kotel naložiti z novim in za to izveste, ko je že prepozno. Aplikacija Clausius vas pozove, da kotel naložite z novim kurivom še preden to do konca pogori. Prav tako pa ste obveščeni tudi o vseh motnjah in posebnih dogodkih v ogrevalnem sistemu.

### Povežite se s serviserjem

Vaš serviser ogrevalnega sistema bo lahko prek aplikacije Kelvin analiziral in diagnosticiral motnje v delovanju vašega ogrevalnega sistema. Tako bo na servisni obisk lahko prišel pripravljen. Še več - vaš ogrevalni sistem bo lahko optimiziral za idealno delovanje glede na specifične vašega doma.



## PROMATIC WDC

### Vremensko vodeni regulatorji ogrevanja

Vremensko vodeni regulatorji PROMATIC WDC so namenjeni reguliranju ogrevanja prostorov in pripravi tople sanitarne vode v individualnih hišah. Omogočajo vodenje enega ali dveh ogrevalnih krogov, preklap med toplotnimi viri in varovanje povratka pri polnjenju zalogovnika. Uporabljajo se za ogrevalne sisteme z enim ali dvema kotloma, toplotno črpalko, zalogovnikom toplote in solarnim sistemom.

## Uporabniku prijazno delovanje

### Varčno ogrevanje

Neodvisno od vremenskih razmer bo temperatura v vašem prostoru ustrezala nastavljenim vrednostim, regulator pa bo poskrbel tudi za varčno delovanje celotnega ogrevalnega sistema. S pomočjo sobne enote lahko ogrevanje preprosto prilagodite vašim trenutnim željam in potrebam.

### Hitre korekcije delovanja - PARTY IN ECO funkcija

PARTY ali funkcija podaljšanega ogrevanja omogoča, da s pritiskom na tipko podaljšate komfortni način ogrevanja za nastavljeno časovno obdobje.

V primeru, da za daljše obdobje zapuščate prostor lahko uporabite ECO ali funkcijo skrajšanja komfortnega ogrevanja in s tem znižate temperaturo za čas vaše odsotnosti.

### Počitniški program delovanja

Ob vašem odhodu na počitnice lahko vključite poseben počitniški varčevalni režim ogrevanja prostorov. Delovanje počitniškega programa časovno omejite na čas pred vrnitvijo domov. Tako vas bo kljub vmesnemu varčnemu delovanju pričakal topel dom.

### Boost funkcija

Z boost funkcijo regulator izvaja intenzivnejše ogrevanje in zagotovi hitrejšo doseganje želene temperature prostora ob prehodih iz nižjega na komfortni temperaturni režim.

### Oddaljen dostop

Povezava regulatorja v okolje Seltron Home omogoča, da lahko z aplikacijo Clausius vršimo nastavitve in spremljamo delovanje ogrevalnega sistema s pomočjo pametnega telefona ali tablice in to kadarkoli in od koderkoli.

## Priprava tople sanitarne vode

Regulator PROMATIC WDC segreva sanitarno vodo na zeleno temperaturo po tedenskem programu. S periodičnim izvajanjem dezinfekcijskega programa zagotavlja njeno higiensko neoporečnost. V primeru vgrajenega solarnega sistema poskrbi za maksimalni izkoristek brezplačne sončne energije.

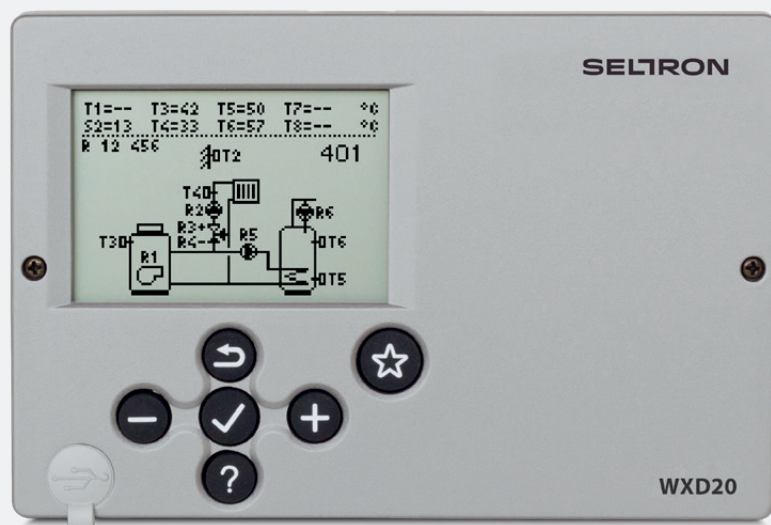
### Takojšne ogrevanje sanitarne vode

PROMATIC WDC omogoča, da ob potrebi po topli sanitarni vodi to segrejte izven časa ogrevanja.

## Regulator varuje vaš ogrevalni sistem

Ogrevalni sistem bo vedno deloval znotraj dovoljenih obratovalnih mej, kar mu bo bistveno podaljšalo življenjsko dobo. PROMATIC WDC samostojno izvaja zaščito sistema pred zamrznitvijo, pred pregrevanjem kotla, kolektorjev in grelnika sanitarne vode. Skrbi za periodični zagon črpalk in ventilov v neaktivnem obdobju. Ob morebitni napaki regulator samodejno preklopi na alternativni način delovanja s ciljem ohranitve udobja za uporabnika.





## PROMATIC WXD

### Vremensko vodeni regulatorji ogrevanja

Vremensko vodeni regulatorji ogrevanja PROMATIC WXD so vgrajeni v ohišje standardnih dimenzij 144 x 96 mm. Namenjeni so reguliranju ogrevanja prostorov in pripravi tople sanitarne vode v individualnih hišah.

Omogočajo vodenje enega ali dveh ogrevalnih krogov, preklap med toplotnimi viri in varovanje povratka pri polnjenju zalogovnika.

Uporabljajo se za ogrevalne sistem z enim ali dvema kotloma, toplotno črpalko, zalogovnikom toplote in solarnim sistemom.

## Uporabniku prijazno delovanje

### Varčno ogrevanje

Neodvisno od vremenskih razmer bo temperatura v vašem prostoru ustrezala nastavljenim vrednostim, regulator pa bo poskrbel tudi za varčno delovanje celotnega ogrevalnega sistema. S pomočjo sobne enote lahko ogrevanje preprosto prilagodite vašim trenutnim željam in potrebam.

### Hitre korekcije delovanja - PARTY IN ECO funkcija

PARTY ali funkcija podaljšanega ogrevanja omogoča, da s pritiskom na tipko podaljšate komfortni način ogrevanja za nastavljeno časovno obdobje.

V primeru, da za daljše obdobje zapuščate prostor lahko uporabite ECO ali funkcijo skrajšanja komfortnega ogrevanja in s tem znižate temperaturo v prostoru za čas vaše odsotnosti.

### Počitniški program delovanja

Ob vašem odhodu na počitnice, lahko vključite poseben počitniški varčevalni režim ogrevanja prostorov. Delovanje počitniškega programa časovno omejite na čas pred vrnitvijo domov. Tako vas bo kljub vmesnemu varčnemu delovanju pričakal topel dom.

### Boost funkcija

Z boost funkcijo regulator izvaja intenzivnejše ogrevanje in zagotovi hitrejšo doseganje želene temperature prostora ob prehodih iz nižjega na komfortni temperaturni režim.

### Oddaljen dostop

Povezava regulatorja v okolje Seltron Home omogoča, da lahko z aplikacijo Clausius vršimo nastavitve in spremljamo delovanje ogrevalnega sistema s pomočjo pametnega telefona ali tablice in to kadarkoli in od koderkoli.

## Priprava tople sanitarne vode

Regulator PROMATIC WXD segreva sanitarno vodo na zeleno temperaturo po tedenskem programu. S periodičnim izvajanjem dezinfekcijskega programa zagotavlja njeno higiensko neoporečnost. V primeru vgrajenega solarnega sistema poskrbi za maksimalni izkoristek brezplačne sončne energije.

### Takojšne ogrevanje sanitarne vode

PROMATIC WXD omogoča, da ob potrebi po topli sanitarna voda to segrejte izven časa ogrevanja.

## Regulator varuje vaš ogrevalni sistem

Ogrevalni sistem bo vedno deloval znotraj dovoljenih obratovalnih mej, kar mu bo bistveno podaljšalo življenjsko dobo. PROMATIC WXD samostojno izvaja zaščito sistema pred zamrznitvijo, pred pregrevanjem kotla, kolektorjev in grelnika sanitarne vode ter periodični zagon črpalk in ventilov v neaktivnem obdobju. Ob morebitni napaki regulator samodejno izvede alternativni način delovanja s ciljem ohranitve udobja za uporabnika.





## PROMATIC CMP

### Kompaktni regulator ogrevanja

Vremensko vodeni regulator PROMATIC CMP25-2 je kompaktni regulator namenjen reguliranju enega ogrevalnega kroga z mešalnim ventilom. Vgrajen je v ohišje motornega pogona. Za nastavitve in spremljanje delovanja je opremljen z velikim grafičnim LCD displejem na dotik.

## Uporabniku prijazno delovanje

### Ogrevanje prilagojeno posamezniku

Ogrevalni sistem izvedemo z več ogrevalnimi vejami v primeru, ko želimo ogrevanje prilagoditi individualnim zahtevam posameznih uporabnikov. Vsaka ogrevalna veja omogoča nastavitve individualno prilagojenih temperaturnih in časovnih programov ogrevanja. Ob enem je možna namestitev do dveh sobnih enot, s pomočjo katerih lahko uporabniki dodatno korigirajo ogrevanje glede na trenutne želje in potrebe.

### Hitre korekcije delovanja - PARTY IN ECO funkcija

PARTY ali funkcija podaljšanega ogrevanja omogoča, da s pritiskom na tipko podaljšate komfortni način ogrevanja za nastavljeno časovno obdobje.

V primeru, da za daljše obdobje zapuščate prostor lahko uporabite ECO ali funkcijo skrajšanja komfortnega ogrevanja in s tem znižate temperaturo v prostoru za čas vaše odsotnosti.

### Počitniški program delovanja

Ob vašem odhodu na počitnice, lahko vključite poseben počitniški varčevalni režim ogrevanja prostorov. Delovanje počitniškega programa časovno omejite na čas pred vrnitvijo domov. Tako vas bo kljub vmesnemu varčnemu delovanju pričakal topel dom.

### Boost funkcija

Z boost funkcijo regulator izvaja intenzivnejše ogrevanje in zagotovi hitrejšo doseganje želene temperature prostora ob prehodih iz nižjega na komfortni temperaturni režim.

### Pozabili boste na ogrevanje

PROMATIC CMP 25-2 samodejno izvede prehod med ogrevanjem v zimskem in prenehanje ogrevanja v letnem času.

### Oddaljen dostop

Povezava regulatorja v okolje Seltron Home omogoča, da lahko z aplikacijo Clausius vršimo nastavitve in spremljamo delovanje ogrevalnega sistema s pomočjo pametnega telefona ali tablice in to kadarkoli in od koderkoli. Aplikacija Clausius bo v kratkem podpirala tudi regulatorje PROMATIC CMP.

## Regulator varuje vaš ogrevalni sistem

Ogrevalni sistem bo vedno deloval znotraj dovoljenih obratovalnih mej, kar mu bo bistveno podaljšalo življenjsko dobo. PROMATIC CMP samostojno izvaja zaščito sistema pred zamrznitvijo, ter periodični zagon črpalk in ventilov v neaktivnem obdobju. Ob morebitni napaki regulator samodejno izvede alternativni način delovanja s ciljem ohranitve udobja za uporabnika.





## PROMATIC SGC

### Solarni regulatorji

Univerzalni solarni regulatorji PROMATIC SGC so namenjeni za regulacijo solarnih sistemov za ogrevanje sanitarne vode in za podporo ogrevanju prostorov. Napredni algoritmi delovanja skrbijo za optimalno izrabo solarne energije in omogočajo krmiljenje varčnih obtočnih črpalk.

Regulatorji PROMATIC SGC imajo vgrajene pred nastavljene hidravlične sheme, kar zagotavlja hitro in enostavno nastavitvev.

## Uporabniku prijazno delovanje

### Varčno ogreta sanitarna voda takrat, ko jo potrebujete

Nekoč smo sanitarno vodo segrevali na konstantno temperaturo, ne glede na to ali smo jo potrebovali ali ne. Danes se zavedamo, da je potratna raba energije strošek, zato razmišljamo o varčevanju. Sodobni solarni regulatorji skrbijo za maksimalno izrabo razpoložljive solarne energije in možnost sestave individualnih programov ogrevanja, glede na to, kdaj segreto vodo uporabnik dejansko potrebuje. Regulatorji PROMATIC SGC omogočajo tudi hranjenje trenutno odvečne energije, v zalogovnik. Shranjena energija se kasneje koristno uporabi v ogrevalnem sistemu in s tem občutno poveča njegovo varčno delovanje.

### Ogreta voda brez škodljivih mikrobov

PROMATIC SGC zagotovi higiensko neoporečnost sanitarne vode s periodičnim izvajanjem antilegionelnega programa.

### Počitniški program delovanja

Ob vašem odhodu na počitnice, lahko vključite poseben počitniški varčevalni režim ogrevanja prostorov. Delovanje počitniškega programa časovno omejite na čas pred vrnitvijo domov. Tako vas bo kljub vmesnemu varčnemu delovanju pričakal tople dom.

### Takojšne ogrevanje sanitarne vode

PROMATIC SGC omogoča, da ob potrebi po topli sanitarni vodi to segrejte izven časa ogrevanja.

### Merjenje pridobljene energije

Kadar za segrevanje sanitarne vode uporabljamo tudi solarni sistem, nas zanima podatek o tem, koliko energije za ogrevanje smo pridobili s pomočjo tega brezplačnega obnovljivega vira. Regulator omogoča merjenje pridobljene energije in prikaz podatkov v tedenskih, mesečnih in letnih grafikoni.

### Oddaljen dostop

Povezava regulatorja v okolje Seltron Home omogoča, da lahko z aplikacijo Clausius vršimo nastavitve in spremljamo delovanje ogrevalnega sistema s pomočjo pametnega telefona ali tablice in to kadarkoli in od koderkoli. Aplikacija Clausius bo v kratkem podpirala tudi regulatorje PROMATIC SGC.

## Regulator varuje vaš ogrevalni sistem

Regulator PROMATIC SGC celostno varuje vaš solarni sistem v vseh obdobjih leta. V zimskem času izvaja zaščito proti zamrzitvi. Še bolj pomembna pa je zaščita kolektorjev v letnem času, ko je nevarnost pregrevanja kolektorskega sistema. Regulator prisilno vklopi črpalke pri maksimalni temperaturi kolektorjev ali izklopi kolektorski sistem pri preseženi varnostni temperaturi.

Za dolgo življenjsko dobo sistema, regulator izvaja tudi periodični zagon črpalk v neaktivnem obdobju.





## PROMATIC KXD

### Vremensko vodeni regulatorji ogrevanja

Regulatorji PROMATIC KXD so nova generacija zmogljivih kotlovnih in vremensko vodenih regulatorjev, ki poleg regulacije kotla na tekoče kurivo izvajajo še regulacijo ogrevanja prostorov in priprave tople sanitarne vode.

Omogočajo vodenje enega ali dveh ogrevalnih krogov, preklap med toplotnimi viri in varovanje povratka pri polnjenju zalogovnika. Uporabljajo se za kotle na tekoče kurivo.

## Uporabniku prijazno delovanje

### Varčno ogrevanje

Neodvisno od vremenskih razmer bo temperatura v vašem prostoru ustrezala nastavljenim vrednostim, regulator pa bo poskrbel tudi za varčno delovanje celotnega ogrevalnega sistema. S pomočjo sobne enote lahko ogrevanje preprosto prilagodite vašim trenutnim željam in potrebam.

### Hitre korekcije delovanja - PARTY IN ECO funkcija

PARTY ali funkcija podaljšanega ogrevanja omogoča, da s pritiskom na tipko podaljšate komfortni način ogrevanja za nastavljeno časovno obdobje.

V primeru, da za daljše obdobje zapuščate prostor lahko uporabite ECO ali funkcijo skrajšanja komfortnega ogrevanja in s tem znižate temperaturo v prostoru za čas vaše odsotnosti.

### Počitniški program delovanja

Ob vašem odhodu na počitnice, lahko vključite poseben počitniški varčevalni režim ogrevanja prostorov. Delovanje počitniškega programa časovno omejite na čas pred vrnitvijo domov. Tako vas bo kljub vmesnemu varčnemu delovanju pričakal topel dom.

### Boost funkcija

Z boost funkcijo regulator izvaja intenzivnejše ogrevanje in zagotovi hitrejšo doseganje želene temperature prostora ob prehodih iz nižjega na komfortni temperaturni režim.

### Oddaljen dostop

Kadar za segrevanje sanitarna vode uporabljamo tudi solarni sistem, nas zanima podatek o tem, koliko energije za ogrevanje smo pridobili s pomočjo tega brezplačnega obnovljivega vira. Regulator omogoča merjenje pridobljene energije in prikaz podatkov v tedenskih, mesečnih in letnih grafikoni.

## Priprava tople sanitarne vode

Regulator PROMATIC KXD segreva sanitarno vodo na želeno temperaturo po tedenskem programu. S periodičnim izvajanjem dezinfekcijskega programa zagotavlja njeno higiensko neoporečnost. V primeru vgrajenega solarnega sistema poskrbi za maksimalni izkoristek brezplačne sončne energije.

### Takojšne ogrevanje sanitarne vode

PROMATIC KXD omogoča, da ob potrebi po topli sanitarna voda to segrejte izven časa ogrevanja.

## Regulator varuje vaš ogrevalni sistem

Ogrevalni sistem bo vedno deloval znotraj dovoljenih obratovalnih mej, kar mu bo bistveno podaljšalo življenjsko dobo. PROMATIC KXD samostojno izvaja zaščito sistema pred zamrznitvijo, pred pregrevanjem kotla, kolektorjev in grelnika sanitarne vode ter periodični zagon črpalk in ventilov v neaktivnem obdobju. Ob morebitni napaki regulator samodejno izvede alternativni način delovanja s ciljem ohranitve udobja za uporabnika.





## PROMATIC ACC, SCC

### Regulatorji konstantne temperature

Kompaktni regulatorji PROMATIC ACC so vgrajeni v ohišje motornega pogona in so namenjeni za regulacijo konstantne temperature dovoda ali povratka. Najpogosteje se uporabljajo za regulacijo povratne temperature pri kotlih na trdo kurivo in polnjenje hranilnika toplote, za ogrevanje bazenov in za druge ogrevalne in hladilne sisteme.

Regulatorji PROMATIC SCC so namenjeni za regulacijo konstantne temperature dovoda ali povratka. Uporabljajo se za regulacijo povratne temperature pri kotlih na trdo kurivo in za enostopenjsko ali dvostopenjsko polnjenje hranilnika toplote.

## Različne izvedbe in njihova uporaba

### Regulatorji ACC30 in ACC40

To je kompaktna izvedba regulatorjev in so vgrajeni v o ohišje skupaj z motornim pogonom. Na ta način zagotavljajo maksimalno enostavno in hitro vgradnjo. Opremljeni so z OLED displejem, kar omogoča enostavno in hitro nastavitve. Prednost regulatorjev je, da lahko vedno odčitamo dejansko in nastavljeno temperaturo reguliranja.

### Regulatorji SCC30 in SCC40

To je klasična izvedba regulatorjev v ohišju za montažo na steno. Regulatorji so bolj zmogljivi in omogočajo delovanje v kar 7 različnih hidravličnih shemah. Opremljeni so z osvetljenim LCD displejem, kar omogoča enostavno in hitro nastavitve. Prednost regulatorjev je, da lahko spremljamo delovanje regulatorja in odčitamo vse temperature. Model SCC 40 omogoča tudi dvo-stopenjsko in kaskadno polnjenje zalogovnikov toplote in rešitev za zagotavljanje minimalnega števila vklopov peletnega kotla.

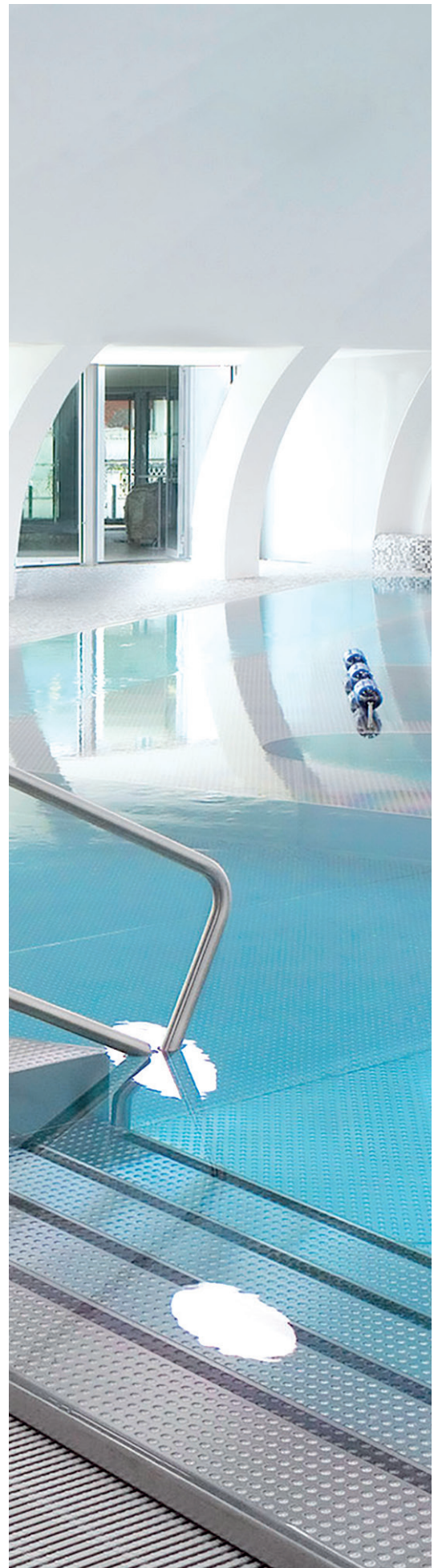
## Uporabniku prijazno delovanje

### Oddaljen dostop

Povezava regulatorja v okolje Seltron Home omogoča, da lahko z aplikacijo Clausius vršimo nastavitve in spremljamo delovanje ogrevalnega sistema s pomočjo pametnega telefona ali tablice in to kadarkoli in od koderkoli. Aplikacija Clausius bo v kratkem podpirala tudi regulatorje PROMATIC SCC30 in SCC40.

## Regulator varuje vaš ogrevalni sistem

Regulatorji ACC in SCC zagotavljajo varno in varčno delovanje kotlov na lesno biomaso. To nalogo izvajajo s tem, da regulirajo zahtevano konstantno temperaturo povratnega voda. Na ta način preprečujejo kondenzacijo v kotlu in zagotavljajo optimalne pogoje delovanja.





## RCD

### Sobna enota

Sobne enote RCD so se uporabljajo za uravnavanje delovanja ogrevanja in sobne temperature pri vseh vremensko vodenih regulatorjih ogrevanja Seltron. Poleg sobne temperature merijo tudi relativno zračno vlago in zračni tlak.

## Uporabniku prijazno delovanje

### Preprosta korekcija sobne temperature

Sobna enota je v bistvu mini nadzorni center našega ogrevalnega sistema, zato jo namestimo v dnevni prostor, blizu uporabnikom. Na sobni enoti s preprostim postopkom prilagodimo ogrevanje prostorov trenutnim željam, spremljamo izmerjene in nastavljene temperature in spreminjamo časovne programe za segrevanje sanitarne vode.

### Hitre korekcije delovanja - PARTY IN ECO funkcija

PARTY ali funkcija podaljšanega ogrevanja omogoča, da s pritiskom na tipko podaljšate komfortni način ogrevanja za nastavljeno časovno obdobje. V primeru, da za daljše obdobje zapuščate prostor lahko uporabite ECO ali funkcijo skrajšanja komfortnega ogrevanja in s tem znižate temperaturo v prostoru za čas vaše odsotnosti.

### Počitniški program delovanja

Ob vašem odhodu na počitnice, lahko vključite poseben počitniški varčevalni režim ogrevanja prostorov. Delovanje počitniškega programa časovno omejite na čas pred vrnitvijo domov. Tako vas bo kljub vmesnemu varčnemu delovanju, pričakal tople dom.

### Takojšne ogrevanje sanitarne vode

Regulator omogoča, da ob potrebi sanitarno vodo segrejte izven časa ogrevanja.

### Sobna enota RCD skrbi za dobro počutje občutljivih ljudi in otrok

Še posebej občutljivi ljudje in otroci imajo pogoste težave, če se gibajo v prostoru, kjer je zrak slabe kakovosti ali s premalo vlage. Sobna enota RCD vas bo opozorila na stopnjo zračne vlažnosti, zato boste lahko pravočasno reagirali, še preden bi suh zrak povzročil draženje dihal in zdravstvene težave.

### Prikaz vremenske napovedi

Pri načrtovanju aktivnosti na prostem nas pogosto zanimajo podatki o vremenu. Na sobni enoti RCD lahko hitro preverimo ne samo zunanjo temperaturo, temveč tudi zračni tlak in vremensko napoved.

### Sporočilo ob potrebi za nasutje pelet ali nalaganju polen

Pri kotlih na biomaso je potrebno večkrat preveriti ali je v kotlu še dovolj kuriva oziroma ali je potrebno kotel napolniti z novo količino energenta. Z novo sobno enoto RCD boste lahko mirno uživali na naslonjaču, sobna enota pa vas bo opozorila, kdaj je potrebno naložiti drva ali nasuti pelete.

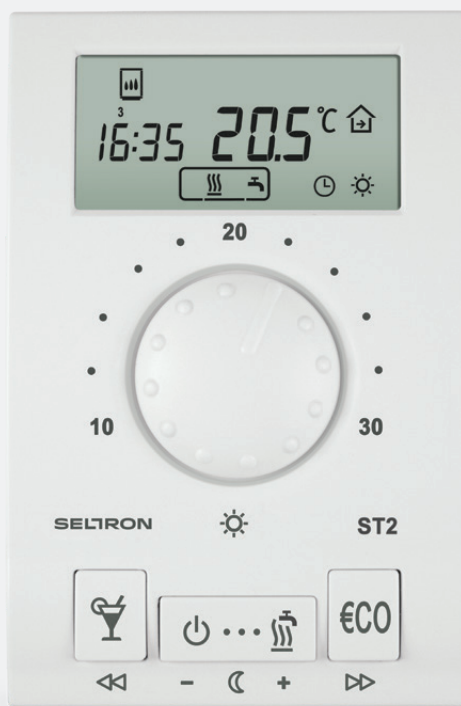
### Dodatek v prostoru, ki ga boste želeli pokazati

Nova sobna enota RCD je elegantno oblikovana, s tipkami in velikim osvetljenim zaslonom. Čudovit dekorativni dodatek, ki ga boste želeli pokazati.

### Oddaljen dostop

Povezava regulatorja z aplikacijo Clausius omogoča pregledovanje informacij o delovanju ogrevalnega sistema in korekcijo nastavitev, kar preko vašega pametnega telefona.





## SOBNI TERMOSTATI

### Consko reguliranje ali reguliranje ogrevanja stanovanja

Sobni termostati se uporabljajo za reguliranje ogrevanja ali hlajenja v manjših hišah ali stanovanjih z enostavnim ogrevalnim sistemom na olje ali plin. Sobne termostate lahko uporabljamo tudi kot dopolnilni način ogrevanja v primeru, ko imamo celotni objekt reguliran z regulatorjem ogrevanja, v posameznih prostorih (conah) ali etažah pa želimo prilagojen temperaturni režim.

## Uporabniku prijazno delovanje

### Preprosta korekcija sobne temperature

Sobno temperaturo lahko na sobnem termostatu korigirate z gumbom, v območju od 10 do 30 °C. Spreminjate lahko tudi časovne programe in druge parametre delovanja.

### Hitre korekcije delovanja - PARTY IN ECO funkcija

PARTY ali funkcija podaljšanega ogrevanja omogoča, da s pritiskom na tipko podaljšate komfortni način ogrevanja za nastavljeno časovno obdobje. V primeru, da za daljše obdobje zapuščate prostor lahko uporabite ECO ali funkcijo skrajšanja komfortnega ogrevanja in s tem znižate temperaturo v prostoru za čas vaše odsotnosti.

### Počitniški program delovanja

Ob vašem odhodu na počitnice, lahko vključite poseben počitniški varčevalni režim ogrevanja prostorov. Delovanje počitniškega programa časovno omejite na čas pred vrnitvijo domov. Tako vas bo kljub vmesnemu varčnemu delovanju pričakal tople dom.

### Prikaz podatkov na zaslonu

Na velikem displeju so prikazane informacije o nastavljenih in izmerjenih temperaturah, času, programu, ki se trenutno izvaja in informacije o ogrevanju sanitarne vode.

## Priprava tople sanitarne vode

### Prijazna nastavitve časovnih programov za sanitarno vodo

Tedenski časovni program za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode lahko preprosto nastavimo tako, da izberemo enega izmed že pred nastavljenih.

### Takojšne ogrevanje sanitarne vode

Sobni termostat omogoča, da ob potrebi sanitarno vodo segrejte izven časa ogrevanja.

## Termostat varuje vaš ogrevalni sistem

Sobni termostat varuje sistem pred zamrznitvijo.

V primeru, da je sobni termostat nameščen na javnem mestu, kjer so možne zlorabe, lahko možnost spreminjanja nastavitve preprečimo z zaklepanjem.





## PROMIX AVC

### Motorni pogoni

Motorni pogoni PROMIX AVC so namenjeni krmiljenju rotacijskih mešalnih in krogelnih ventilov.

## Različne izvedbe in njihova uporaba

Motorni pogoni PROMIX AVC so namenjeni krmiljenju rotacijskih mešalnih in krogelnih ventilov. Praviloma se uporabljajo za krmiljenje mešalnih ogrevalnih vej.

Motorni pogoni PROMIX AVCxx R se uporabljajo za krmiljenje preklonnih ventilov. Praviloma se uporabljajo za preklon med različnimi toplotnimi viri ali za preklon med ogrevanjem prostorov in ogrevanjem sanitarne vode.

PROMIX AVCxx RS motorni pogoni se uporabljajo za krmiljenje preklonnih ventilov in imajo vgrajeno mikro stikalo za izklop obtočne črpalke, ko je preklonni ventil v skrajni legi. Praviloma se uporabljajo za preklon med različnimi toplotnimi viri ali za preklon med ogrevanjem prostorov in ogrevanjem sanitarne vode.

PROMIX AVC10Y je namenjen proporcionalnemu krmiljenju mešalnih ventilov. Praviloma se uporablja pri reguliranju sistemov za prezračevanje.

## Uporabniku prijazne lastnosti motornih pogonov

### Robustna konstrukcija

Robustna inovativna konstrukcija motornega pogona preprečuje poškodbe v primeru blokiranja ventila. Motorni pogoni ne potrebujejo dodatnega vzdrževanja.

### Signalizacija delovanja

Ob rotiranju mešalnega ventila, signalizacija delovanja s pomočjo LED-diod na motornem pogonu kaže, v katero smer se mešalni ventil premika. Tako nikoli nismo v dilemi glede tega, v kakšnem položaju se trenutno nahaja.

### Štirje možni položaji namestitve

Motorni pogon PROMIX AVC lahko na mešalni ventil namestimo v vseh štirih položajih (gor, dol, levo, desno).

### Kompatibilnost

Motorju je priložen pribor, za montažo na skoraj vse izvedbe malih mešalnih ventilov, različnih proizvajalcev, ki se pojavljajo na trgu.



## Zmogljivosti vremensko vodenih regulatorjev

| Regulatorji ogrevanja PROMATIC                  | WDC10B | WDC10  | WDC20  | CMP25-2 | WXD10B | WXD10  | WXD20  | KXD10B | KXD10  | KXD20  |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Število hidravličnih shem                       | 7      | 17     | 52     | 2       | 7      | 17     | 52     | 7      | 17     | 52     |
| Možnost ogrevanja ali hlajenja prostorov        | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Število reguliranih ogrevalnih krogov:          | max. 1 | max. 2 | max. 2 | max. 1  | max. 1 | max. 2 | max. 2 | max. 1 | max. 2 | max. 2 |
| - od tega direktnih krogov                      | 1      | 1      | 1      |         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| - od tega mešalnih krogov                       | 1      | 1      | 2      | 1       | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      |
| Avtomatski preklap med viroma toplote           |        |        | •      |         |        |        | •      |        |        | •      |
| Regulacija 2-stopenjskega gorilnika             | •      | •      | •      |         | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Maksimalno število sobnih enot                  | 2      | 2      | 2      | 2       | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Regulacija vrtljajev solarne črpalke            |        | •      | •      |         |        | •      | •      |        | •      | •      |
| Funkcija za sušenje estriha                     | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Število mehanskih relejev                       | 6      | 6      | 7      | 1       | 7      | 8      | 9      | 7      | 8      | 9      |
| Število elektronskih relejev                    |        | 1      | 1      | 2       | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      |
| Število vhodov za temperaturna tipala           | 7      | 7      | 7      | 4       | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      |
| Možnost BUS-povezave več regulatorjev           | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Uporabniške funkcije                            |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
| Funkcija PARTY                                  | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Funkcija ECO                                    | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Počitniški program                              | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Enkratni vklop ogrevanja sanitarne vode         | •      | •      | •      |         | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Funkcija BOOST za ogrevanje prostorov           | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Varovanje sistema ogrevanja                     |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
| Antilegionelni program                          | •      | •      | •      |         | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Zaščita proti zmrzovanju                        | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Zaščita pred sistema pred pregrevanjem          | •      | •      | •      |         | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Periodični zagon črpalk in ventilov             | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Prikaz podatkov                                 |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
| Prikaz hidravlične sheme                        | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Grafični prikaz izmerjenih temperatur           | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Beleženje in prikaz sprememb nastavitev         | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Možnost simulacije delovanja sistema            | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Opozarjanje na napako v delovanju               | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Nastavitev in montaža                           |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
| Večjezični uporabniški vmesnik                  | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Nastavitev delovanja z izbiro hidravlične sheme | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Grafično nastavljeni časovni programi           | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Možnost prostega programiranja izhodov          | •      | •      | •      |         | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Montaža na zid ali DIN-letev                    | •      | •      | •      |         |        |        |        |        |        |        |
| Montaža na zid ali panelni izrez na kotlu       |        |        |        |         | •      | •      | •      |        |        |        |
| Montaža s pomočjo konzole na plašč kotla        |        |        |        |         |        |        |        | •      | •      | •      |
| Enostavna namestitvev in priključitev           | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Oddaljeni dostop                                |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |
| Daljninski vklop preko telefona                 | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| USB povezava z osebnim računalnikom             | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |
| Oddaljeni nadzor z aplikacijo SeltronHome       | •      | •      | •      | •       | •      | •      | •      | •      | •      | •      |

## Zmožljivosti solarnih regulatorjev in regulatorjev konstantne temperature

| Regulatorji ogrevanja PROMATIC                                               | SGC16H | SGC26H  | SGC36HV  | SGC67HV  | ACC10 | ACC20 | SCC30 | SCC40 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Število hidravličnih shem                                                    | 5      | 22      | 53       | 65       | 4     | 4     | 2     | 4     |
| Število kolektorskih polj                                                    | 1      | 2       | 2        | 2        |       |       |       |       |
| Število zalogovnikov toplote                                                 | 1      | 2       | 3        | 3        | 1     | 1     | 1     | 2     |
| Regulator je "ErP ready"                                                     | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Merjenja pretoka z impulznim merilnikom                                      | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Merjenja pretoka z Vortex merilnikom                                         |        |         | •        | •        |       |       |       |       |
| Za sisteme s klasičnimi ali vakuumskimi kolektorji                           | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Število mehanskih relejev                                                    | 0      | 1       | 1        | 4        | 0     | 1     | 3     | 5     |
| Število elektronskih relejev                                                 | 1      | 1       | 2        | 2        | 2     | 2     | 1     | 1     |
| Število PWM/analognih izhodov                                                | 1      | 1       | 2        | 2        |       |       |       |       |
| Število vhodov za temperaturna tipala                                        | 6      | 6       | 6        | 7        | 1     | 2     | 7     | 7     |
| Regulacija vrtljajev črpalke (RPM)                                           |        |         |          |          |       |       | •     | •     |
| Signalizacija smeri vrtenja mešalnega ventila                                |        |         |          |          | •     | •     |       |       |
| Prikaz delovanja obtočne črpalke                                             |        |         |          |          |       | •     | •     | •     |
| Uporabniške funkcije                                                         |        |         |          |          |       |       |       |       |
| Počitniški program                                                           | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Enkratni vklop ogrevanja sanitarne vode (samo pri reguliranem viru energije) | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Merjenje pridobljene energije (kWh)                                          | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Varovanje sistema ogrevanja                                                  |        |         |          |          |       |       |       |       |
| Antilegionelna zaščita (samo pri reguliranem viru energije)                  | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Zaščita proti zmrzovanju                                                     | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Zaščita solarnega sistema                                                    | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Prisilni vklop črpalke pri maksimalni temperaturi kolektorjev                | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Izklop kolektorjev pri preseženi varnostni temperaturi                       | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Povratno hlajenje zalogovnika                                                | •      | •       | •        | •        |       |       |       |       |
| Zaščita pred pregrevanjem sistema                                            |        |         |          |          | •     | •     | •     | •     |
| Periodični zagon črpalke                                                     | •      | •       | •        | •        |       | •     | •     | •     |
| Prikaz podatkov                                                              |        |         |          |          |       |       |       |       |
| Prikaz hidravlične sheme                                                     | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Grafični prikaz temperatur in pridobljene energije                           | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Beleženje in prikaz sprememb nastavitev                                      | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Možnost simulacije delovanja sistema                                         | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Opozarjanje na napako v delovanju                                            | •      | •       | •        | •        | •     | •     | •     | •     |
| Nastavitev in montaža                                                        |        |         |          |          |       |       |       |       |
| Večjezičen uporabniški vmesnik                                               | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Nastavitev delovanja z izbiro hidravlične sheme                              | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Grafično nastavljeni časovni programi                                        | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Možnost prostega programiranja                                               |        | 1 izhod | 2 izhoda | 3 izhodi |       |       | •     | •     |
| Možnost montaže na različne tipe ventilov                                    |        |         |          |          | •     | •     |       |       |
| Nastavitev smeri vrtenja motornega pogona                                    |        |         |          |          | •     | •     |       |       |
| Možnost montaže na zid ali DIN-letev                                         | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |
| Enostavna namestitvev in priključitev                                        | •      | •       | •        | •        | •     | •     | •     | •     |
| Oddaljeni dostop                                                             |        |         |          |          |       |       |       |       |
| USB povezava z osebnim računalnikom                                          | •      | •       | •        | •        |       |       | •     | •     |

## Zmožljivosti sobnih termostatov in sobne enote

| Sobni termostat                                                                     | T1 | ST2R | ST2RDR |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|
| Število hidravličnih shem                                                           | 3  | 5    | 8      |
| Možnost ogrevanja ali hlajenja prostorov                                            | ●  | ●    | ●      |
| Območje nastavitve sobne temperature od 10 °C do 30 °C                              | ●  | ●    | ●      |
| Pred nastavljeni časovni programi                                                   | 2  | 4    | 6      |
| Možnost električnega talnega ogrevanja z omejevanjem maksimalne temperature estriha |    | ●    | ●      |
| Možnost priklopa dodatnega temperaturnega tipala                                    |    | ●    | ●      |
| Uporabniške funkcije                                                                |    |      |        |
| Funkcija PARTY                                                                      | ●  | ●    | ●      |
| Funkcija ECO                                                                        | ●  | ●    | ●      |
| Počitniški program                                                                  | ●  | ●    | ●      |
| Možnost nastavitve dnevne in nočne temperature                                      | ●  | ●    | ●      |
| Možnost nastavitve komfortne temperature                                            |    | ●    | ●      |
| Funkcija enkratnega takojšnjega vklopa ogrevanja sanitarne vode                     |    | ●    | ●      |
| Logika za optimiranje časa vklopa ogrevanja (fuzzy logic)                           |    | ●    | ●      |
| Varovanje sistema ogrevanja                                                         |    |      |        |
| Zaščita proti zmrzovanju                                                            | ●  | ●    | ●      |
| Možnost zaklepanja tipkovnice in gumba za nastavev temperature                      |    | ●    | ●      |
| Prikaz podatkov                                                                     |    |      |        |
| Prikaz dejanske in nastavljene sobne temperature                                    | ●  | ●    | ●      |
| Nastavitev in montaža                                                               |    |      |        |
| Montaža na zid ali podometno dozo                                                   | ●  | ●    | ●      |
| Enostavna namestitev in priključitev                                                | ●  | ●    | ●      |
| Oddaljeni dostop                                                                    |    |      |        |
| Daljski vklop preko telefona                                                        | ●  | ●    | ●      |

| Sobna enota                                      | RCD2 |
|--------------------------------------------------|------|
| Izbira načina delovanja                          | ●    |
| Nastavitev dnevne in nočne temperature           | ●    |
| Nastavitev temperature sanitarne vode            | ●    |
| Merjenje vlažnosti                               | ●    |
| Prikaz vremenske napovedi                        | ●    |
| Možnost priklopa dodatnega temperaturnega tipala | ●    |
| Osvetljen zaslon                                 | ●    |
| Kompatibilen s Seltron regulatorji ogrevanja     | ●    |
| Uporabniške funkcije                             |      |
| Funkcija PARTY                                   | ●    |
| Funkcija ECO                                     | ●    |
| Počitniški program                               | ●    |
| Enkratni vklop ogrevanja sanitarne vode          | ●    |
| Prikaz podatkov                                  |      |
| Prikaz dejanske in nastavljene sobne temperature | ●    |
| Obvestila in opozorila o delovanju regulatorja   | ●    |
| Nastavitev in montaža                            |      |
| Montaža na zid ali podometno dozo                | ●    |
| Enostavna namestitev in priključitev             | ●    |