

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.

Nova kakovost bivanja in upravljanje z ogrevalnim sistemom

Sodobna kakovost bivanja ne zajema samo udobne bivalne temperature in varčno delovanje ogrevanja, ampak vse bolj zajema celovito in dinamično upravljanje mikroklima v bivalnih prostorih. Enostavno in statično upravljanje z ogrevalnim sistemom ni več dovolj. Sodoben uporabnik je aktiven in želi, da temu sledi tudi upravljanje ogrevanja v svojem bivalnem okolju. Vedno več smo zdoma. Uravnavanje in prilagajanje ter nadzor nad ogrevanjem preko pametnega telefona pa postaja ena izmed funkcionalnosti, ki jih sodobni uporabnik pričakuje. Vse potrebne informacij želimo imeti vedno dosegljive na enostaven način in takoj.



Z vsesplošno uporabo interneta se odpirajo povsem nove dimenzije pri nadzoru delovanja ogrevalnega sistema. Upravljamo ga lahko kar s pametnim telefonom ali tabličnim računalnikom. S povezavo regulacije ogrevanja v internet dobi povsem novo dimenzijo tudi varčevanje in to tako na strani optimiranja delovanja ogrevalne naprave oz. generatorjev toplote, kakor tudi porabe energije za ogrevanje prostorov in sanitarne vode.

Pametni regulatorji ogrevanja

Obstoječe regulatorje ogrevanja Seltron povežemo v internet s pomočjo vmesnika GWD. Nove generacije regulatorjev bodo že serijsko opremljene z možnostjo brezžične povezljivosti v lokalno omrežje in naprej v internet. V Seltronu smo se aktivno vključili v razvoj najnovejših trendov IoT, to je interneta naprav (Internet of Things) in trgu med prvimi ponudili sistemske rešitve oddaljenega upravljanja ogrevanja, ki ga imenujemo SeltronHome.

Consko ogrevanje prostorov

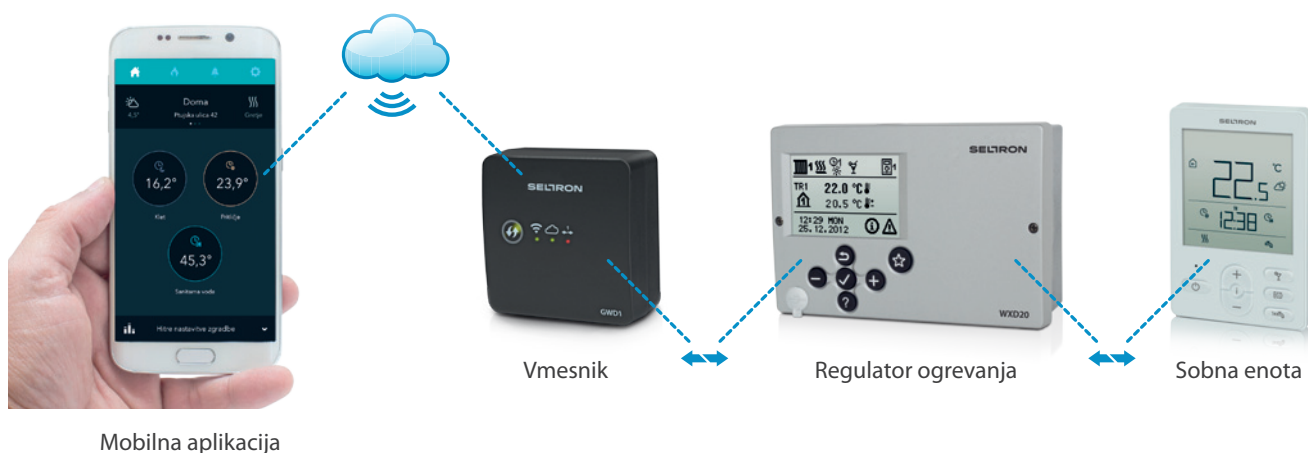
Raba sodobnih vremensko vodenih regulacij ogrevanja se v zadnjem obdobju dopolnjuje s sistemi za consko reguliranje sobne temperature. Rast cen energentov in vse bolj kakovostna izvedba izolacije ovoja stavbe napovedujejo, da se bo trend razvoja conskega reguliranja še nadaljeval.

Učinkovita investicija

Naložba v sodoben nadzor ogrevanja se po izračunih povrne že v nekaj letih. Vendar investicija ni smotrna le zaradi prihrankov, ampak tudi zaradi prilagoditve ogrevanja sodobnemu načinu življenja.

SeltronHome, oddaljen nadzor ogrevalnega sistema

Zamislite o pametnih hišah in številnih drugih tehnoloških novostih smo še pred leti imeli za nekaj oddaljenega, a dejansko vse to že danes postaja realnost. Mnoge stvari v našem vsakdanjem življenju že urejamo s pomočjo mobilnih naprav in različnih aplikacij, kar med aktivnim preživljanjem časa izven doma. Tudi sodobno ogrevanje ni izjema in postaja eden od stebrov pametne hiše. Predstavljamo vam oddaljeno upravljanje ogrevanja, ki smo ga poimenovali SeltronHome. Rešitev SeltronHome je sestavljena iz mobilnih aplikacij v povezavi z internetnim dostopom v tako imenovani računalniški oblak, kjer se izvaja koordinacija in pretok podatkov med regulatorji, mobilnimi aplikacijami in uporabniki.



CLAUSIUS, mobilna aplikacija za pametne telefone in tablice

Kjerkoli ste

Imejte svoj ogrevalni sistem na dlani s pomočjo aplikacije Clausius na pametnem telefonu ali mobilni napravi.

Neomejene možnosti prilagajanja

V sodobnem hitrem tempu življenja so naši urniki fleksibilni in se nenehno spreminjajo. Temu sledijo tudi spremembe terminov, v katerih potrebujemo komfortno temperaturo ogrevanja ali sanitarne vode. Prilagajanje časovnih programov ogrevanja še nikoli ni bilo tako preprosto in hitro kot lahko to naredimo s pomočjo aplikacije Clausius. S tem si povečamo udobje in zmanjšamo stroške.



Takojšnje obveščanje

V primeru, da je objekt ogrevan s kotlom na pelete ali na polena, ste večkrat v dilemi ali do vaše vrnitve ne bo zmanjkalo kuriva. Z mobilno aplikacijo Clausius teh težav ne bo več. Na svoji mobilni napravi boste nemudoma obveščeni, da je kurivo pošlo in je potrebno nasuti pelete ali naložiti polena. Aplikacija vas bo tudi opozorila, če je nastala kakršnakoli druga okvara ali motnja pri delovanju ogrevalnega sistema.

Servisna podpora

Vsi se bojimo, da bomo ob okvari ogrevalnega sistema na mrzlem čakali na intervencijo monterja. Aplikacija omogoča možnost izbire oddaljenega dostopa pooblaščenega serviserja, ki bo lahko preko mobilne naprave preveril podatke o delovanju ogrevalnega sistema ter ugotovil, v čem je težava in kako lahko pomaga.



PROMATIC WDC

Celovito reguliranje ogrevanja v individualnih hišah

PROMATIC WDC je zmogljiv vremensko voden regulator, namenjen celovitemu reguliranju ogrevanja. Regulatorji WDC zagotavljajo varčno delovanje ogrevalnega sistema ne glede na to ali za ogrevanje uporabljate olje, plin, sončno energijo, toplotno črpalko, trdo kurivo ali kombinacijo dveh ali več virov toplote.

Regulator lahko vgradimo v ogrevalne sisteme z radiatorji, talnim ali stenskim ogrevanjem.

PROMATIC WDC ima vgrajeno tudi regulacijo za ogrevanje sanitarne vode z ogrevalnim ali 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 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 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

Vgradni regulator za celovito reguliranje ogrevanja

PROMATIC WXD je zmogljiv vremensko voden regulator, vgrajen v ohišje standardne dimenzije 144 x 96 mm, konstrukcijsko prilagojen za montažo v kotel. Regulator WXD je namenjen celovitemu reguliranju ogrevalnega sistema ne glede na to ali za ogrevanje uporabljate olje, plin, sončno energijo, toplotno črpalko, trdo kurivo ali kombinacijo dveh ali več virov toplote. Regulator lahko vgradimo v ogrevalne sisteme z radiatorji, talnim ali stenskim ogrevanjem. PROMATIC WXD ima vgrajene funkcije za reguliranje ogrevanja sanitarne vode z ogrevalnim ali 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 WDC segreva sanitarno vodo na zeleno temperaturo po tedenskem programu. S periodičnim izvajanjem dezinfekcijskega programa zagotavlja njeno higiensko neoporečnost. V primeru vgrajenega solarnege sistema poskrbi za maksimalni izkoristek brezplačne sončne energije.

Takojšne ogrevanje sanitarne vode

PROMATIC WDC omogoča, da ob potrebi po topli sanitarna voda to segreje 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 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 z ekranom na dotik

PROMATIC CMP 25-2 je zmogljiv vremensko voden regulator, z vgrajenim motornim pogonom za mešalni ventil in ekranom na dotik. Regulator CMP uporabljamo za reguliranje osnovnih ogrevalnih sistemov ali kot razširitveni regulator v primeru večjega števila ogrevalnih vej. Primeren je za reguliranje ogrevanja z radiatorji, talnim ali stenskim ogrevanjem.

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 hitreje 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

Reguliranje ogrevanja sanitarne vode in polnjenje zalogovnika toplote

Univerzalni regulatorji PROMATIC SGC so namenjeni segrevanju sanitarne vode s pomočjo različnih virov energije, vodenemu polnjenju zalogovnika ali ogrevanju bazena. Poleg solarnega sistema lahko regulator PROMATIC SGC upravlja z različnimi viri energije kot so: kotel na trdo kurivo, pelete, olje, plin, toplotno črpalko, zalogovnik toplote ali elektro grelec. Regulator omogoča priključitev dveh varčnih solarnih obtočnih črpalk in je prilagojen za uporabo v nizkoenergijskih objektih.

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 grafikonih.

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 zamrznitvi. 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

Sodobno vodenje kotla in ogrevalnega sistema

Vremensko vodeni regulatorji PROMATIC KXD so predstavniki nove generacije zmogljivih kotlovnih regulatorjev, ki poleg regulacije kotla na tekoče kurivo opravljajo še vse ostale funkcije reguliranja sistemov ogrevanja prostorov in priprave tople sanitarne vode v individualnih hišah. Regulator je nameščen na kotel.

Omogočajo vodenje enega ali dveh ogrevalnih krogov, preklap med toplotnimi viri in varovanje povratka pri polnjenju zalogovnika toplote. 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 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. Aplikacija Clausius bo v kratkem podpirala tudi regulatorje PROMATIC KXD.

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 solarnege 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

PROMATIC ACC in SCC so namenjeni za regulacijo konstantne temperature dovoda ali povratka. Zelo pogosto so uporabljeni za varovanje minimalne dovoljene povratne temperature pri kotlih na biomaso. Pri tem skrbijo tudi za pravilno polnjenje zalogovnika toplote. Uporabljamo pa jih lahko tudi za ogrevanje bazenov ali ogrevalnih sistemov s konstantno temperaturo.

Različne izvedbe in njihova uporaba

Regulatorji ACC30 in ACC40

To je kompaktna izvedba regulatorjev in so vgrajeni v 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.

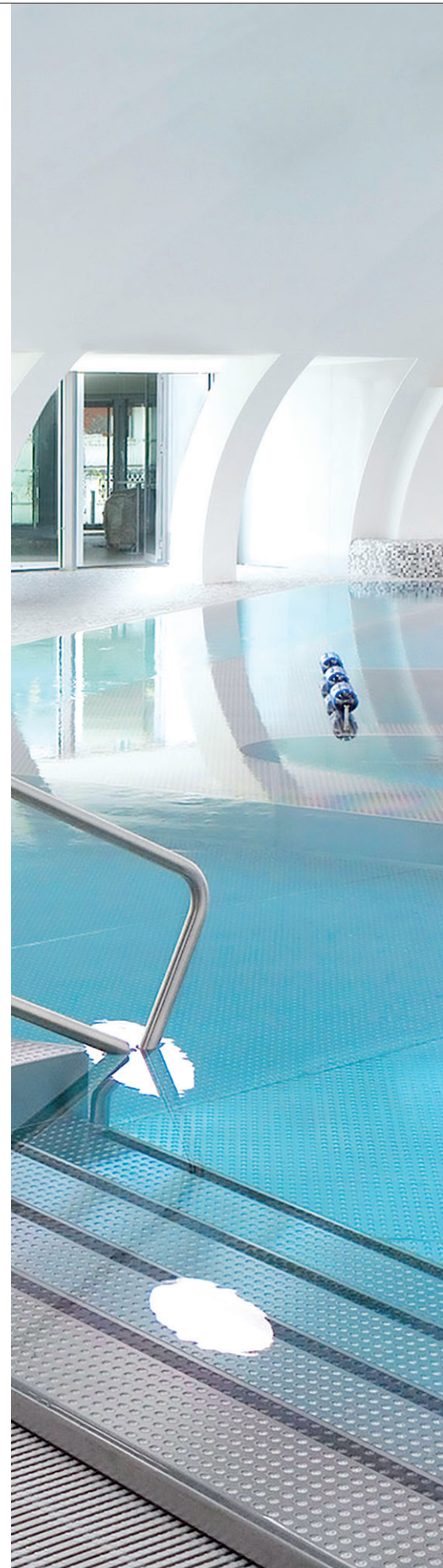
Uporabniku prijazno delovanje

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.





SOBNA ENOTA RCD

Sodobna kakovost bivanja

Sobna enota RCD2 je zmogljiva naprava za upravljanje ogrevalnega sistema iz dnevnega prostora. Njena zmožnost ni omejena na nastavitve ogrevanja in prikaz ter nastavitve zelenih temperatur, ampak spada v nabor zmogljivosti še merjenje sobne temperature in ostalih parametrov bivalnega okolja kot so: relativna zračna vlaga, zračni tlak in osvetljenost prostora. V toku leta 2016 bo na voljo še izvedba premium, ki bo imela dodatno tipalo za merjenje kakovosti zraka. Na ta način bomo dobili napravo za celovito spremljanje in nadzor mikro klime v bivalnem okolju.

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 topel 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 nastavitvev, 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 za mešalne in krogelne ventile

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 preklopnih ventilov. Praviloma se uporabljajo za preklap med različnimi toplotnimi viri ali za preklap med ogrevanjem prostorov in ogrevanjem sanitarne vode.

PROMIX AVCxx RS motorni pogoni se uporabljajo za krmiljenje preklopnih ventilov in imajo vgrajeno mikro stikalo za izklop obtočne črpalke, ko je preklopni ventil v skrajni legi. Praviloma se uporabljajo za preklap med različnimi toplotnimi viri ali za preklap 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.



Zmožljivosti 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	1
- od tega mešalnih krogov	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2
Avtomatski preklop 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 nastavitvev	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Možnost simulacije delovanja sistema	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Opozorjanje 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										
Daljinski 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 vrtiljajev 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 nastavitvev	●	●	●	●			●	●
Možnost simulacije delovanja sistema	●	●	●	●			●	●
Opozorjanje 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 nastavitev temperature		●	●
Prikaz podatkov			
Prikaz dejanske in nastavljene sobne temperature	●	●	●
Nastavitev in montaža			
Montaža na zid ali podometno dozo	●	●	●
Enostavna namestitvev in priključitev	●	●	●
Oddaljeni dostop			
Daljinski 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 namestitvev in priključitev	●

SELTRON

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
info@seltron.si
www.seltron.si