



## Maksimalen učinek pri varčevanju z energijo

✓ možnost reguliranja  
širokega nabora različnih  
ogrevalnih sistemov

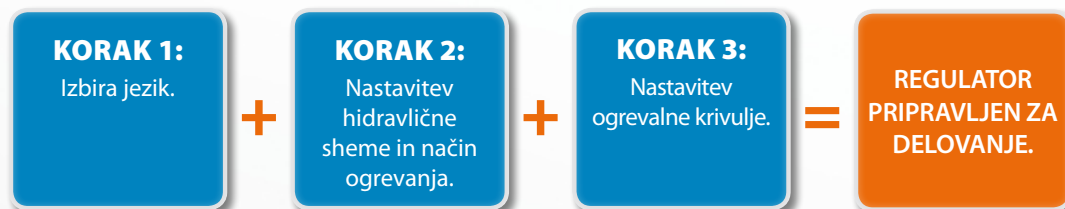
✓ sodobna oblika in velik  
grafični displej

✓ hiter in enostaven zagon



### ČAROVNIK ZA ZAGON

#### Nastavitev v 3 korakih



## Vremensko vodeni regulatorji ogrevanja PROMATIC WDC

Varčevanje z energijo pri ogrevanju bivalnih prostorov je danes osnovno vodilo pri projektiranju novih objektov ali prenovi starih. Da bi bili objekti čim bolj varčni, povečujemo debelino izolacije ovoja zgradbe, vgrajujemo sodobne kurilne naprave, vključujemo alternativne vire ogrevanja in uporabljamo zahtevnejše hidravlične vezave ogrevalnega sistema.

Da bomo tudi dejansko dosegli zelene prihranke in udobje bivanja pa je potrebno tak ogrevalni sistem tudi kakovostno regulirati. Zagotoviti moramo zeleno sobno temperaturo, minimalno porabo kuriva, reguliranje velikega izbora hidravličnih rešitev, varovati ogrevalni sistem ob enem pa mora biti rokovanje enostavno in uporabniško prijazno. Vse to so bile zahteve, katerim smo se želeli čim bolj približati z regulatorjem ogrevanja PROMATIC WDC.

**Pri zasnovi regulatorja ogrevanja, ki deluje v odvisnosti od zunanje temperature, smo sledili štirim osnovnim načelom.**

**Univerzalnost** - pomeni možnost reguliranja ogrevalnih sistemov z uporabo različnih energentov in njihovih kombinacij vključno z alternativnimi viri energije.

**Prijaznost uporabniku** - uporabnikom se želimo približati z funkcijo za vklop Party in Eco načina delovanja, počitniškim programom, funkcijo za takojšnje ogrevanje sanitarne vode in daljinskim vklopom ogrevanja. Podatki so prikazani na velikem grafičnem zaslonu, regulator pa uporabnika vodi skozi korake nastavitvev.

**Prijaznost strokovnjakom za montažo** - regulator ogrevanja ima vgrajeno pomoč za prvi zagon regulatorja. Način priključevanja regulatorja ogrevanja je pregleden in enostaven. Servisne zamenjave modula je možno izvesti brez odklapanja žic. Podatki o izmerjenih temperaturah se samodejno zabeležijo, shranjene podatke si lahko strokovnjak za montažo kadarkoli ogleda na zaslonu regulatorja v obliki tabel in grafov. Regulator ogrevanja omogoča, da nastavitve shranimo in jih kadarkoli priključimo v trenutno uporabo.

**Maksimalno varovanje ogrevalnega sistema** - regulator zagotavlja popolno varovanje sistema pred delovanjem izven dovoljenih mej. Sem sodi zaščita kotla proti neželeni kondenzaciji in pregrevanju, zaščita ogrevalnega sistema proti zmrzovanju, zaščita najvišje in najnižje dovoljene temperature dovoda za ogrevanje, zaščita solarnih kolektorjev pred pregrevanjem, zaščita maksimalne temperature sanitarne vode, funkcija za periodični zagon črpalk in mešalnih ventilov, varovanje pred razvojem zdravju škodljive bakterije legionele in še mnoge druge.



**Družina regulatorjev PROMATIC WDC zajema tri izvedbe regulatorjev, ki se medsebojno razlikujejo po obsegu hidravličnih shem, ki jih lahko reguliramo.**

### PROMATIC WDC10B

Je namenjen za reguliranje enostavnejših ogrevalnih sistemov v odvisnosti od zunanje temperature. Omogoča uravnavanje temperature prostorov z direktnim ali mešalnim ogrevalnim krogom, regulacijo kotla in sanitarne vode.

### PROMATIC WDC10

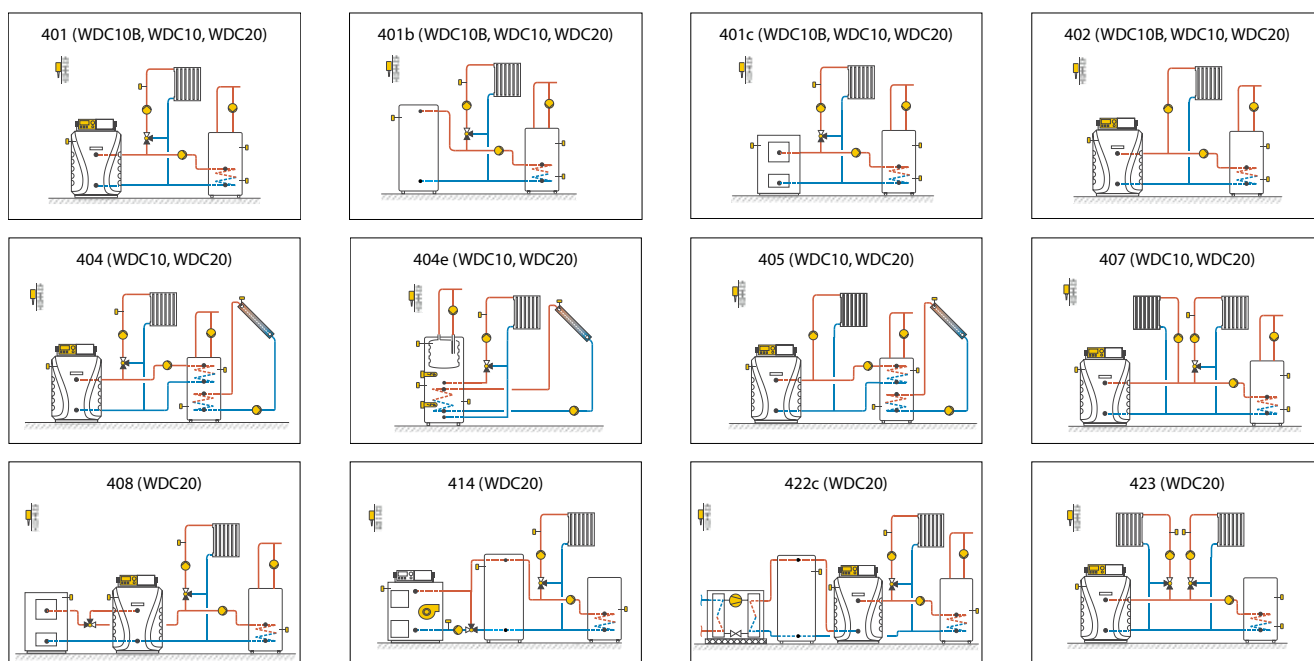
Ima enake lastnosti kot WDC10B, s tem, da lahko regulira direktni in mešalni ogrevalni krog hkrati ali pa en ogrevalni krog in ogrevanje sanitarne vode tudi s solarnim sistemom.

### PROMATIC WDC20

Je najzmogljivejši regulator, ki poleg naštetega lahko regulira dva neodvisna mešalna ogrevalna kroga ali sisteme z dvema viroma energije. V sistem je lahko vključen tudi hranilnika toplote. V primeru kotlovnice s kotlom na tekoče kurivo in kotlom na biomaso, regulator skrbi za samodejni preklop med kotli. Regulatorji podpirajo tudi logiko delovanja dvo-kuriščnih kotlov. Pri ogrevanju sanitarne vode s solarnim sistemom ima regulator vgrajeno logiko, ki preprečuje nepotrebno vključevanje ogrevanja sanitarne vode s pomočjo kotla. Regulator ogrevanja PROMATIC WDC20 omogoča reguliranje več kot petdeset različnih izvedb ogrevalnih sistemov.

ZMOGLJIVOSTI REGULATORJEV OGREVANJA PROMATIC WDC:	WDC10B	WDC10	WDC20
Možnost reguliranja direktnega ali mešalnega ogrevalnega kroga	✓	✓	✓
Možnost neodvisnega reguliranja direktnega in mešalnega kroga	x	✓	✓
Regulacija solarnega sistema za pripravo tople sanitarne vode	x	✓	✓
Možnost neodvisnega reguliranja dveh mešalnih ogrevalnih krogov	x	x	✓
Avtomatski preklop med dvema viroma toplote	x	x	✓
Možnost povezave toplotne črpalke s klasičnim virom ogrevanja	x	x	✓
Uporabniške funkcije party, varčevanje, počitnice in takojšnje ogrevanje sanitarne vode	✓	✓	✓
Pospeseno ogrevanje prostorov ob prehodu iz nižjega na višji temperaturni režim	✓	✓	✓
Funkcija za sušenje estriha	✓	✓	✓
Cirkulacija sanitarne vode	✓	✓	✓
Zaščita pred pregrevanjem sončnih kolektorjev	x	✓	✓
Povratno hlajenje solarnega grelnika sanitarne vode	x	✓	✓
Regulacija vrtljajev solarne obtočne črpalke - RPM	x	✓	✓
Antilegionarski program	✓	✓	✓
Zaščita pred pregrevanjem kotla	✓	✓	✓
Zaščita proti zmrzovanju	✓	✓	✓
Periodični zagon črpalk in mešalnega ventila v neaktivnem obdobju	✓	✓	✓
Zagon regulatorja s pomočjo čarovnika v treh korakih	✓	✓	✓
Velik in pregleden ter osvetljen grafični displej	✓	✓	✓
Grafični pregled poteka temperatur za trenutni dan in več dni nazaj	✓	✓	✓
Možnost daljinskega vklopa s telefonom	✓	✓	✓

## Veзалne sheme



Zgoraj so prikazane najpogostejše vezalne sheme.

Celoten nabor vezalnih shem si lahko snamete na spletnem naslovu: <http://www.promatic.si>

## CENE REGULATORJEV

### PROMATIC WDC10B



#### REGULATOR:

- PROMATIC WDC10B 1 kos

ŠIFRA	CENA
1WDC10B00000-SL0	164,00 €

### PROMATIC WDC10



#### REGULATOR:

- PROMATIC WDC10 1 kos

ŠIFRA	CENA
1WDC1000000-SL0	223,00 €

### PROMATIC WDC20



#### REGULATOR:

- PROMATIC WDC20 1 kos

ŠIFRA	CENA
1WDC2000000-SL0	286,00 €

### PROMATIC WDC10B + tipala



#### REGULATOR S TIPALI:

- PROMATIC WDC10B 1 kos  
 - zunanje tipalo AF/Pt 1 kos  
 - naležno tipalo VF/Pt 1 kos  
 - potopno tipalo TF/Pt 2 kos

ŠIFRA	CENA
1WDC10B21100-SL0	213,00 €

### PROMATIC WDC10 + tipala



#### REGULATOR S TIPALI:

- PROMATIC WDC10 1 kos  
 - zunanje tipalo AF/Pt 1 kos  
 - naležno tipalo VF/Pt 1 kos  
 - potopno tipalo TF/Pt 4 kos

ŠIFRA	CENA
1WDC1041100-SL0	294,00 €

### PROMATIC WDC20 + tipala



#### REGULATOR S TIPALI:

- PROMATIC WDC20 1 kos  
 - zunanje tipalo AF/Pt 1 kos  
 - naležno tipalo VF/Pt 1 kos  
 - potopno tipalo TF/Pt 4 kos

ŠIFRA	CENA
1WDC2041100-SL0	357,00 €

### PROMATIC WDC10B - komplet



#### KOMPLET:

- PROMATIC WDC10B 1 kos  
 - sobna enota DD2+ 1 kos  
 - motorni pogon AVC05 1 kos  
 - zunanje tipalo AF/Pt 1 kos  
 - naležno tipalo VF/Pt 1 kos  
 - potopno tipalo TF/Pt 2 kos

ŠIFRA	CENA
7WDC10B001	339,00 €

### PROMATIC WDC10 - komplet



#### KOMPLET:

- PROMATIC WDC10 1 kos  
 - sobna enota DD2+ 1 kos  
 - motorni pogon AVC05 1 kos  
 - zunanje tipalo AF/Pt 1 kos  
 - naležno tipalo VF/Pt 1 kos  
 - potopno tipalo TF/Pt 4 kos

ŠIFRA	CENA
7WDC10001	420,00 €

### PROMATIC WDC20 - komplet



#### KOMPLET:

- PROMATIC WDC20 1 kos  
 - sobna enota DD2+ 1 kos  
 - motorni pogon AVC05 1 kos  
 - zunanje tipalo AF/Pt 1 kos  
 - naležno tipalo VF/Pt 1 kos  
 - potopno tipalo TF/Pt 4 kos

ŠIFRA	CENA
7WDC20001	483,00 €

Cene so informativne in ne vsebujejo DDV.