

PREDSTAVITEV

Vremensko vodeni regulatorji ogrevanja WDC so sodobni in zmogljivi regulatorji ogrevanja prostorov, sanitarne vode, toplotnih virov in solarnega sistema. V regulatorje WDC je vgrajen izjemno velik nabor različnih hidravličnih shem. Izbrana shema se, poleg drugih podatkov o delovanju regulatorja, prikazuje na osvetljenem grafičnem LCD zaslonu.

Enostavna uporaba temelji na komunikaciji z uporabnikom s pomočjo grafičnih ikon. Dodana je tipka Help s katero lahko kadarkoli priključimo kratka navodila in pridobimo sprotno pomoč. Ob prvem zagonu regulatorja se aktivira zagonski čarovnik, ki nas vodi po korakih za nastavitvev regulatorja.

Regulatorji WDC imajo vgrajene sodobne varčevalne algoritme in številne pomožne in varovalne funkcije.

Odlikujejo pa jih še mnoge napredne lastnosti in funkcijah kot so:

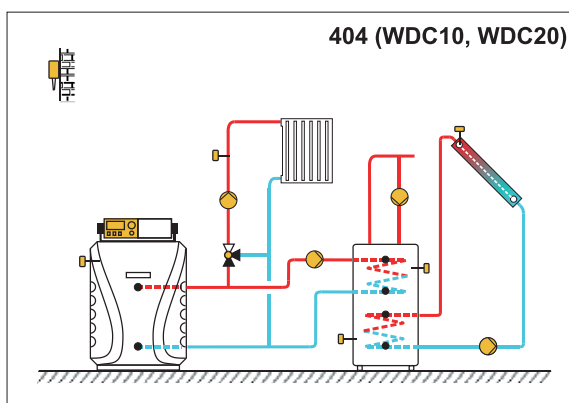
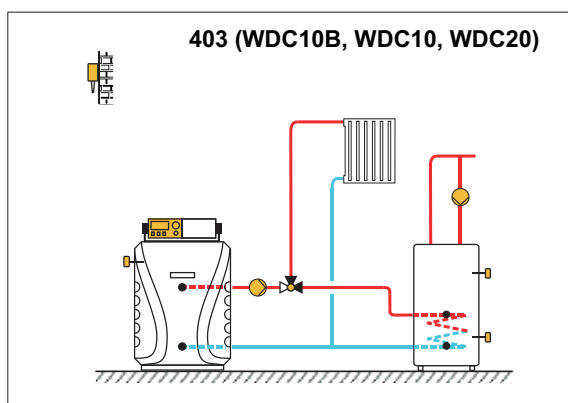
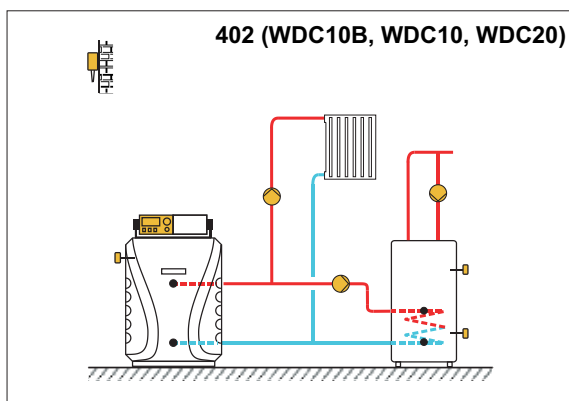
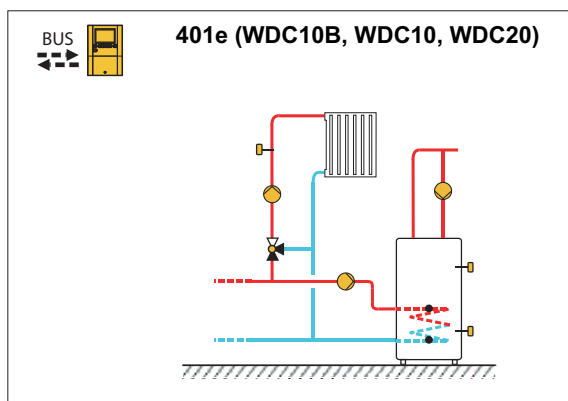
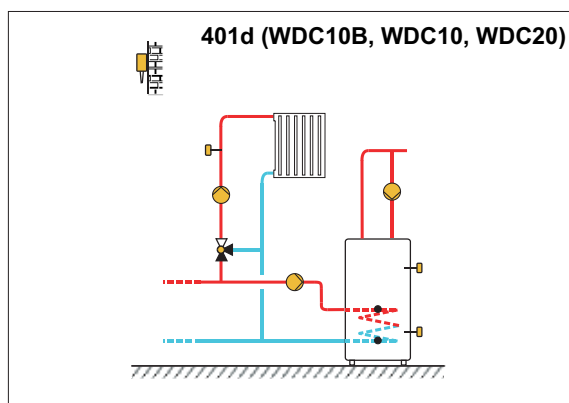
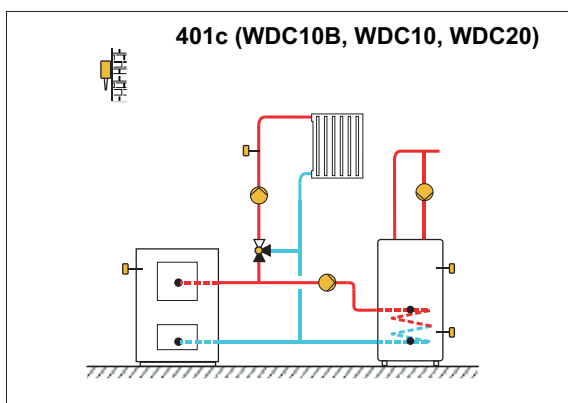
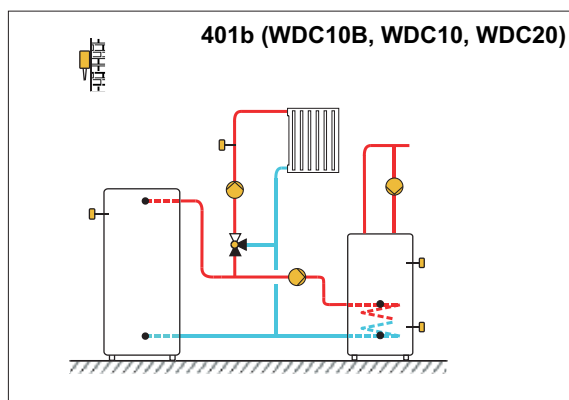
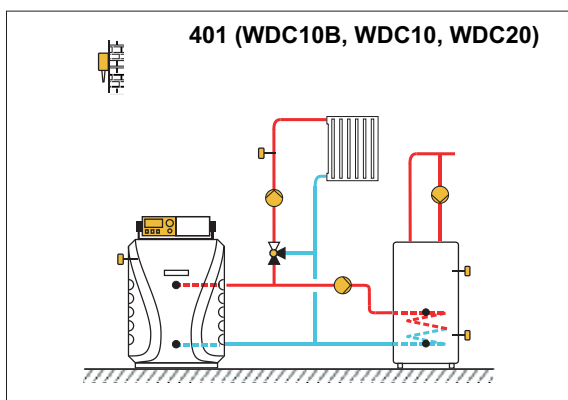
- grafični meniji in večjezična podpora
- izbira med 49 različnimi hidravličnimi shemami tudi takimi z dvema mešalnima krogoma ali dvema viroma toplote, solarnim sistemom itd.
- regulator lahko deluje za ogrevanje in za hlajenje
- vse nastavitve regulatorja se trajno shranijo, omogočeno je arhiviranje nastavitvev in priklic shranjenih nastavitvev
- v dnevnik se beležijo vsi dogodki o nastavitvi regulatorja, podatki o prekoračitvah mejnih temperatur in o napakah v delovanju regulatorja
- vse izmerjene temperature se periodično shranjujejo, podatke pa je mogoče kadarkoli prikazati v obliki grafov na zaslonu regulatorja
- posebej zanimiva je funkcija, ki omogoča simulacijo izmerjenih temperatur in s tem preizkušanje delovanja regulatorja v poljubnih okoliščinah.

ZMOGLJIVOSTI

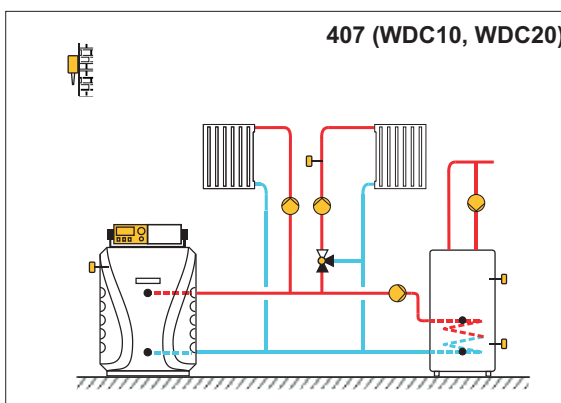
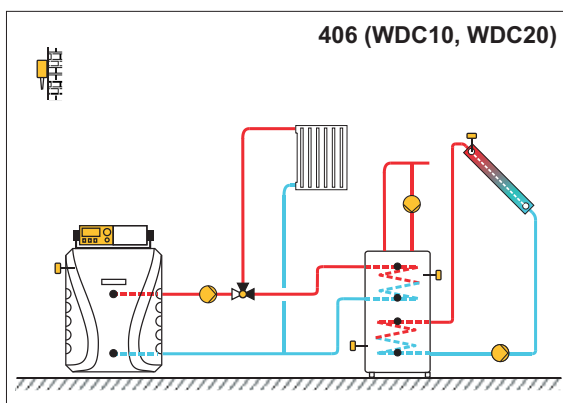
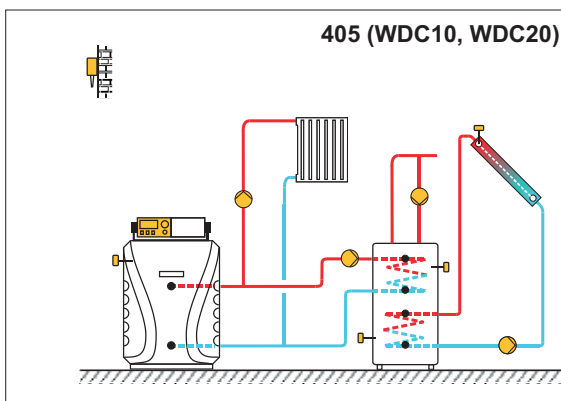
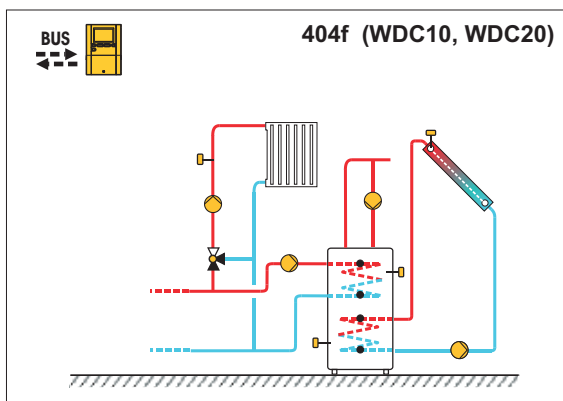
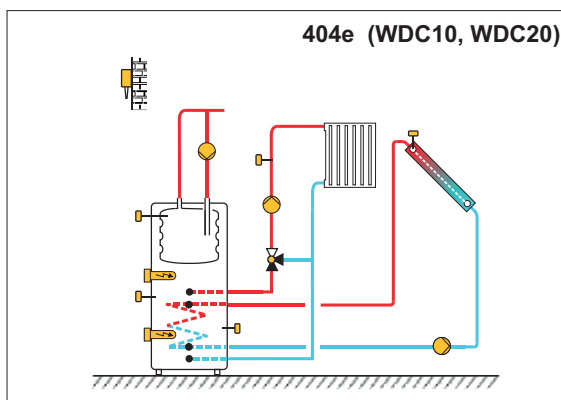
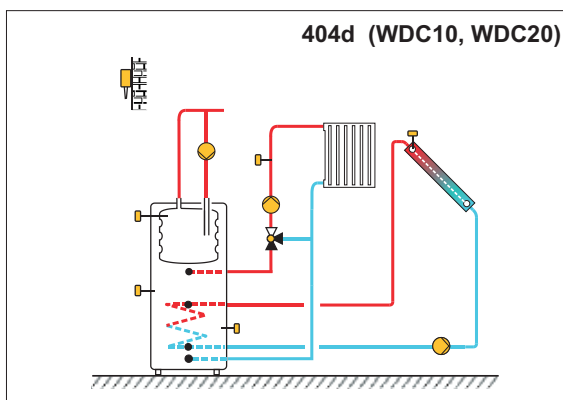
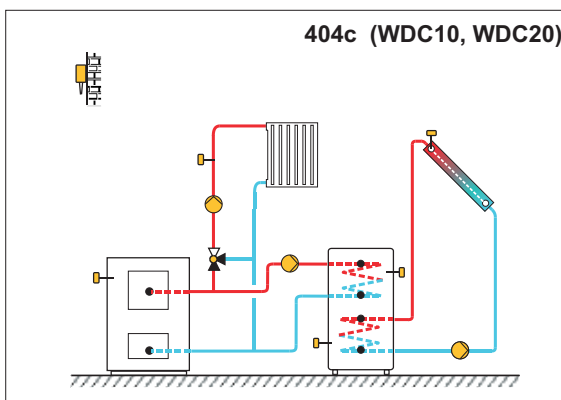
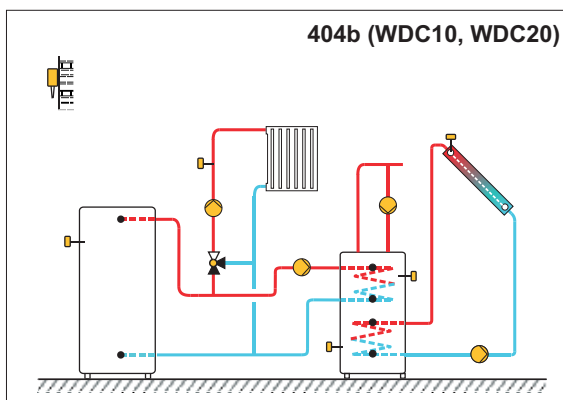
	WDC10B	WDC10	WDC20
Število izhodov (rele/triak)	6/0	6/1	7/1
Število tipal	6	6	6
Število hidravličnih shem	7	16	45
Število ogrevalnih krogov	1	2	2
Mešalni krog	1*	1	1 ali 2
Direktni krog	1*	1	0 ali 1
Število priklapljenih sobnih enot DD2+	2	2	2
Preklop dveh kotlov	ne	da	da
Ogrevanje prostorov s toplotno črpalko	ne	ne	da
Ogrevanje sanitarne vode s kolektorji	ne	da	da
BUS	da	da	da
Osvetljen grafični displej	da	da	da
Uporabniške funkcije party, varčevanje, počitnice in takojšnje ogrevanje	da	da	da
Boost funkcija za ogrevanje prostorov	da	da	da
Periodični zagon črpalke in preklonih ventilov v neaktivnem obdobju	da	da	da
Zaščita pregrevanja kotla, kolektorjev in grelnika sanitarne vode	da	da	da
Možnost daljinskega vklopa s telefonom	da	da	da
antilegionarski program	da	da	da
Zaščita proti zmrzovanju	da	da	da
funkcija za sušenje estriha	da	da	da
Grafični pregled poteka temperatur	da	da	da
Statistični pregled poteka temperatur	da	da	da
Opozarjanje na napako ali prekoračeno temperaturo	da	da	da
Simulacija delovanja sistema	da	da	da
Datalogger funkcija	da	da	da
Časovni programi	da	da	da

* na voljo je mešalni ali direktni krog

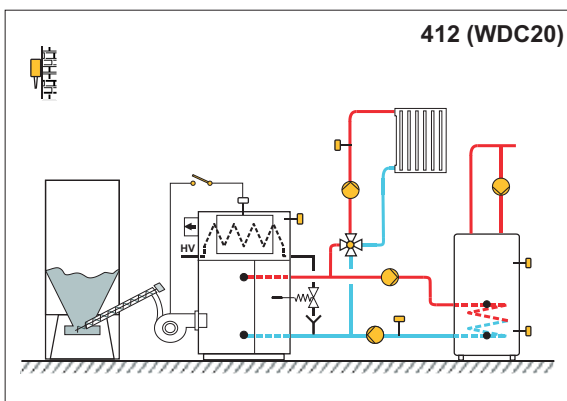
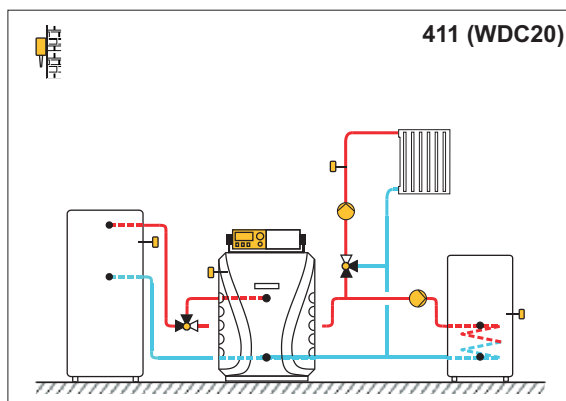
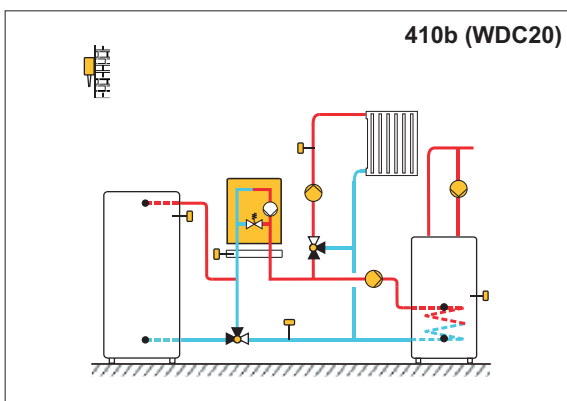
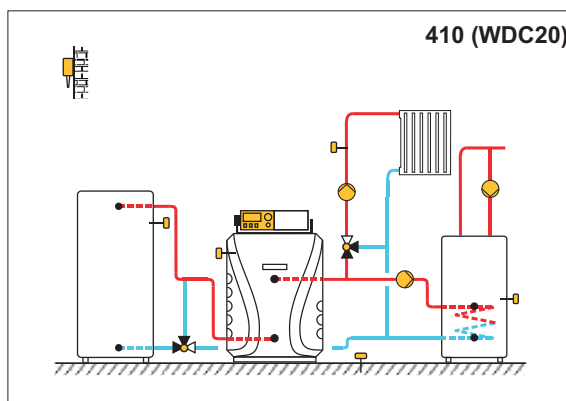
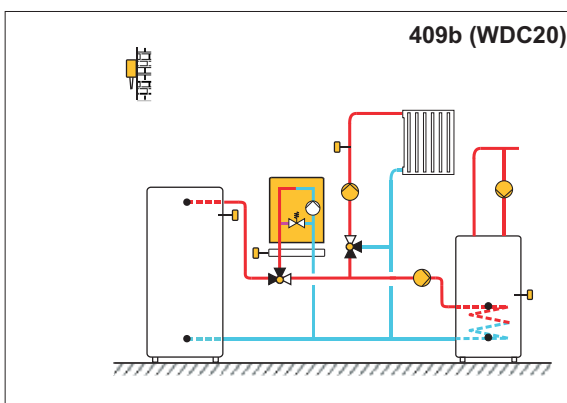
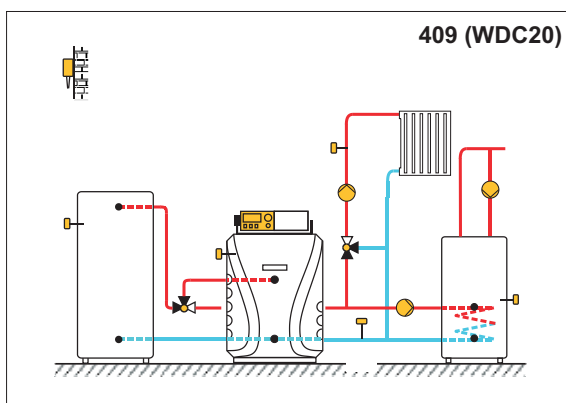
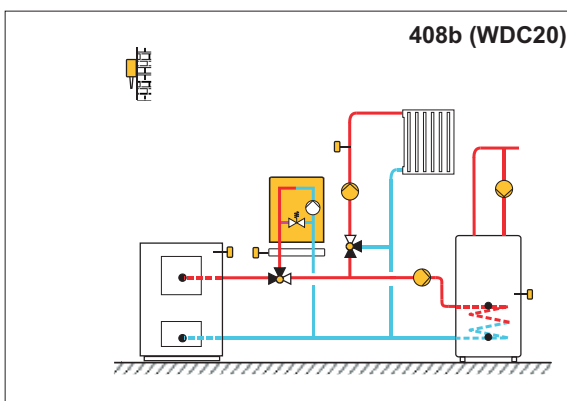
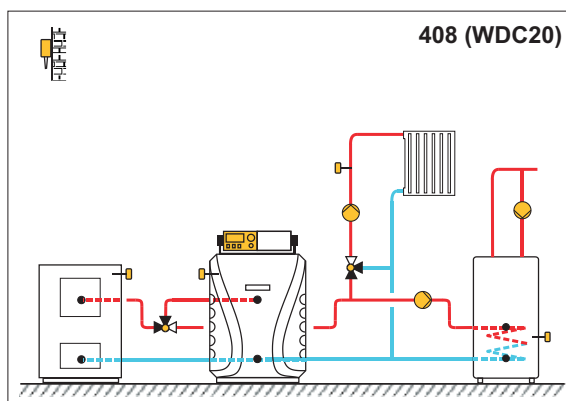
UPORABA



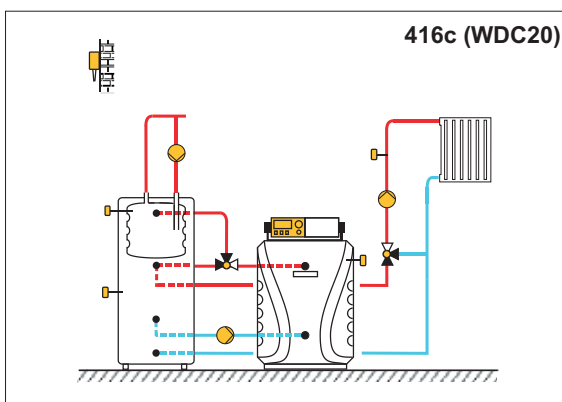
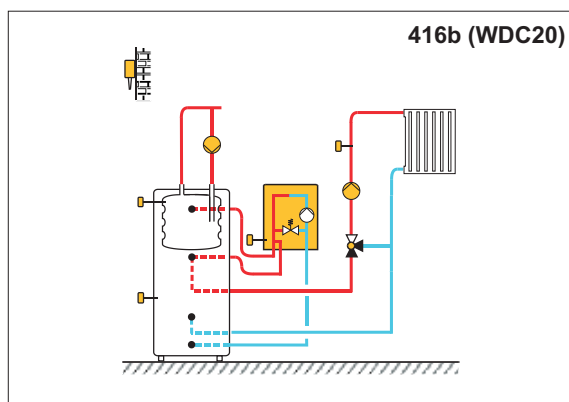
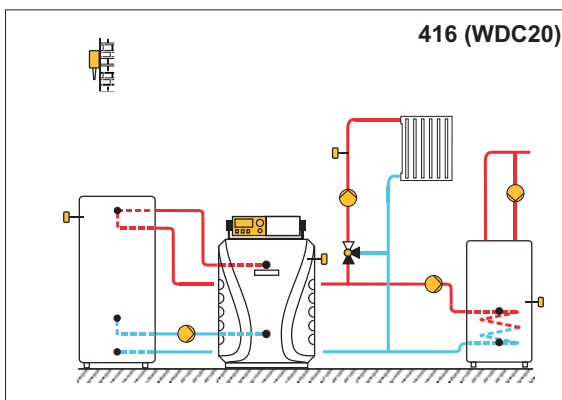
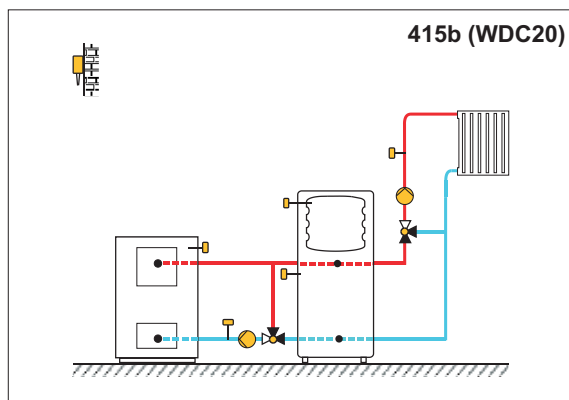
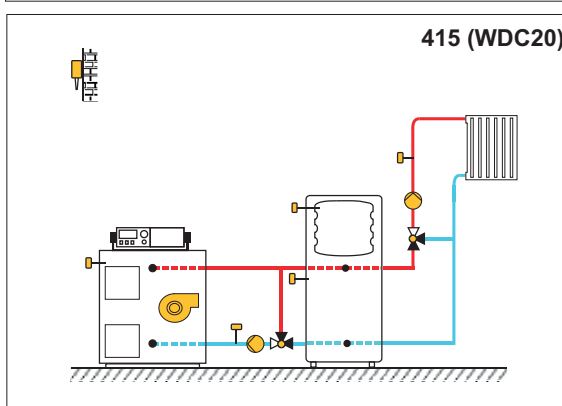
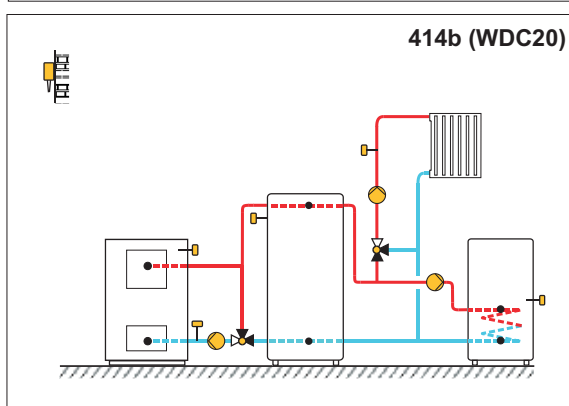
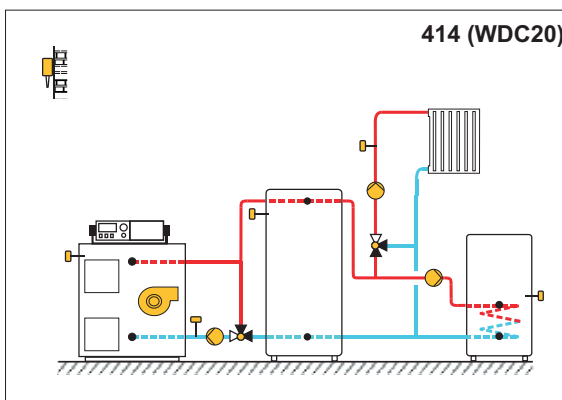
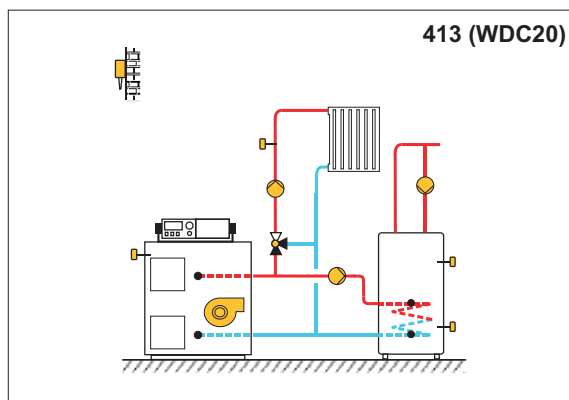
UPORABA



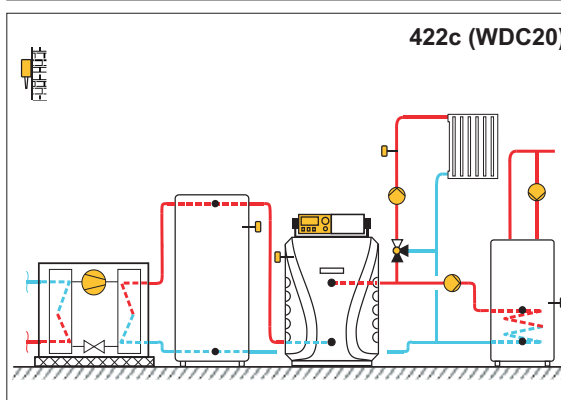
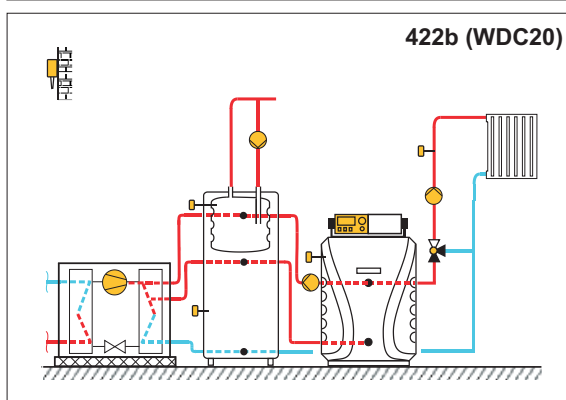
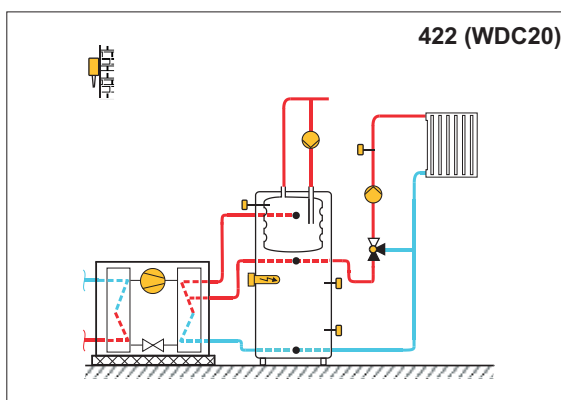
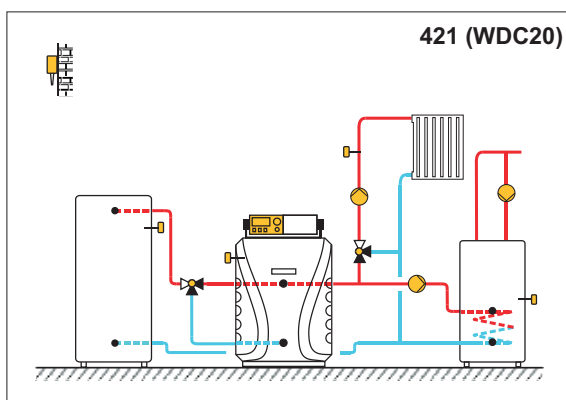
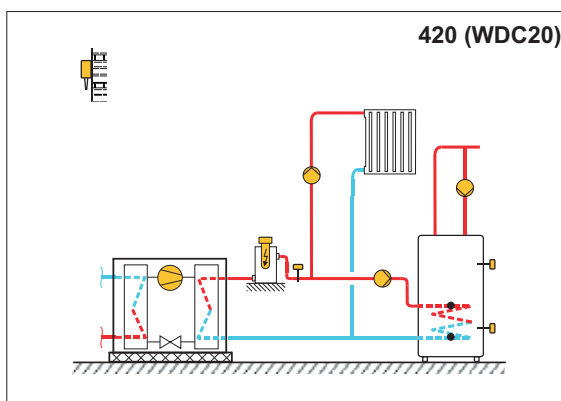
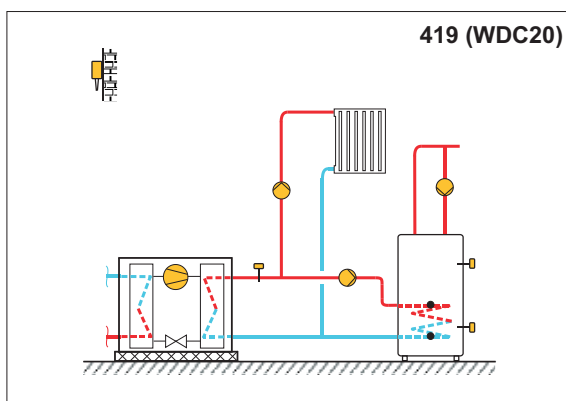
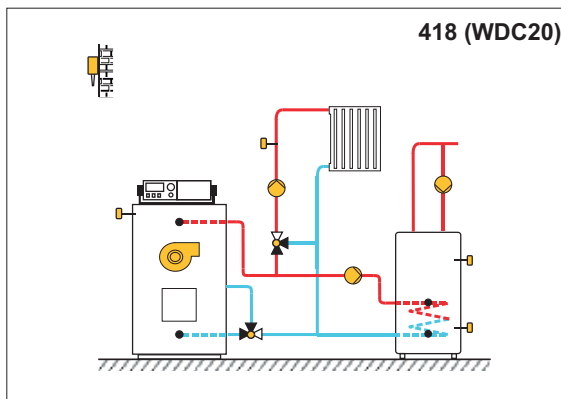
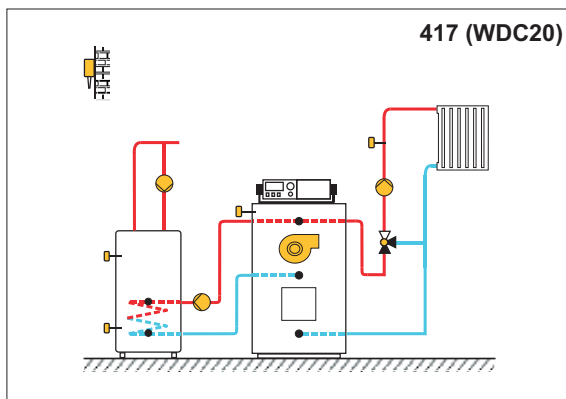
UPORABA



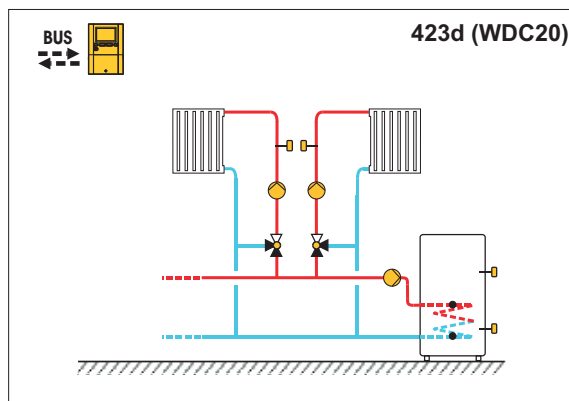
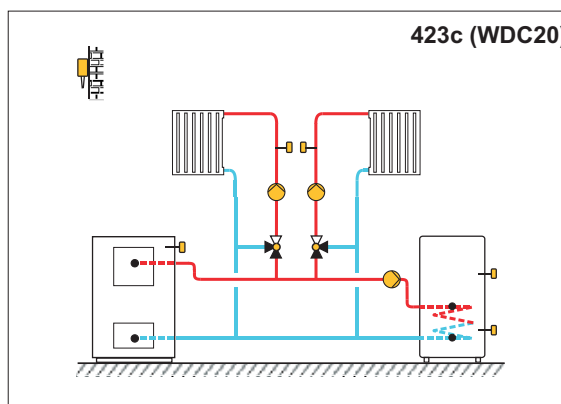
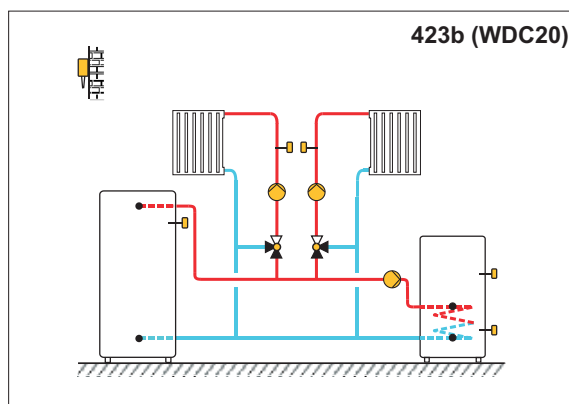
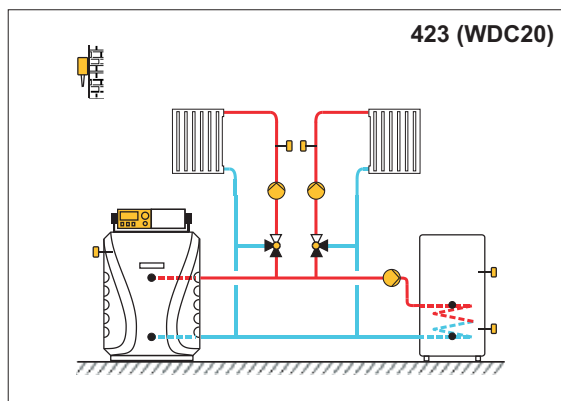
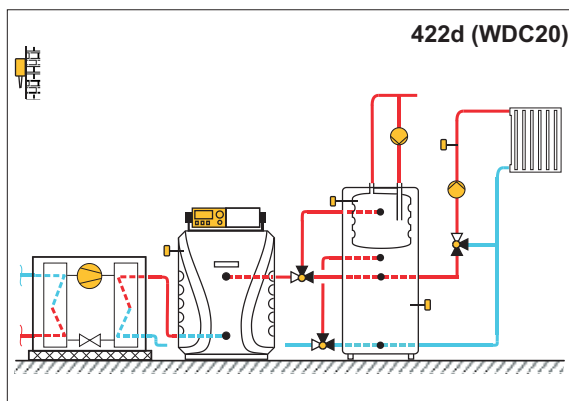
UPORABA



UPORABA



UPORABA



TIPALA, SOBNE ENOTE, MOTORNI POGONI

Za priklop na regulator WDC so na voljo sledeča tipala in sobne enote:

	Zunanje tipalo AF: za merjenje zunanje temperature.
	Naležno tipalo VF: za merjenje temperature dviznega ali povratnega voda.
	Potopno tipalo TF: za merjenje temperature v kotlu, kolektorjih, hranilniku ali grelniku sanitarne vode.
	Potopno tipalo CF: za merjenje temperature dimnih plinov.
	Sobno tipalo PS10: za merjenje sobne temperature.
	Digitalna sobna enota DD2+: za merjenje sobne temperature in izvajanje vseh uporabniških nastavitev delovanja ter prikazom delovanja.
	Motorni pogon AVC: za krmiljenje mešalnega ventila.

KODE ZA NAROČANJE**Regulatorji ogrevanja WDC**

1WDC10B00000-SL0	Regulator ogrevanja PROMATIC WDC10B, brez tipal
1WDC1000000-SL0	Regulator ogrevanja PROMATIC WDC10, brez tipal
1WDC2000000-SL0	Regulator ogrevanja PROMATIC WDC20, brez tipal

Komplet WDC s tipali

1WDC10B21100-SL0	Regulator ogrevanja PROMATIC WDC10B s tipali 2 x TF/Pt, 1 x AF/Pt, 1 x VF/Pt
1WDC1041100-SL0	Regulator ogrevanja PROMATIC WDC10 s tipali 4 x TF/Pt, 1 x AF/Pt, 1 x VF/Pt
1WDC2041100-SL0	Regulator ogrevanja PROMATIC WDC20 s tipali 4 x TF/Pt, 1 x AF/Pt, 1 x VF/Pt

TEHNIČNI PODATKI

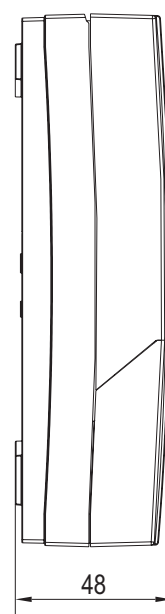
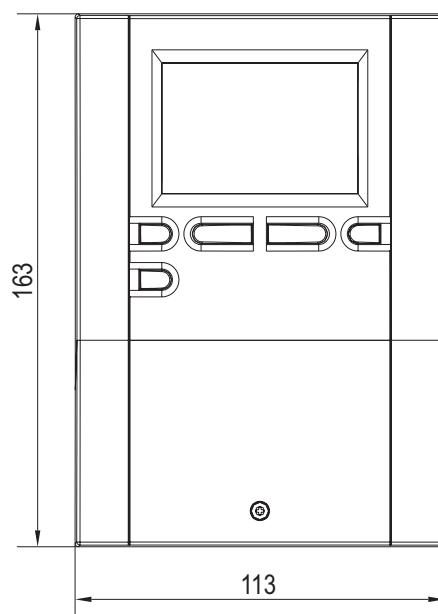
Splošni tehnični podatki

Napajalna napetost	230 V ~, 50 Hz
Lastna poraba	5 VA
Relejni izhodi	4 (1) A ~, 230 V ~
Triac izhodi	1 (1) A ~, 230 V ~
Stopnja zaščite	IP20 po EN 60529
Zaščitni razred	II po EN 60730-1
Ohišje regulatorja	ASA - termoplast
Dimenzije:	113 x 163 x 48 mm
Masa regulatorja	391 g
Dopustna temperatura okolice	5 °C do +40 °C
Temperatura skladiščenja	20 °C do +65 °C

Tehnične karakteristike

Tip temperaturnih tipal	Pt1000 ali KTY
Najmanjši presek vodnikov za tipala	0.3 mm ²
Preseki energetskih vodnikov	0.75 do 1.5 mm ²
Dolžina signalnih vodnikov	max. 50 m

DIMENZIJE



USKLAJENOST

s standardi in normativi

Regulatorji ogrevanja WDC so skladni z naslednjimi direktivami:

- LVD: direktiva o nizki napetosti 2006/95/EC,
- EMC: direktiva o elektromagnetni kompatibilnosti 2004/108/EC,
- RoHS: direktiva o nevarnih snoveh v električni in elektronski opremi 2002/95/EC.

OPIS IZDELKA: Regulatorji ogrevanja

TIP: WDC10B, WDC10, WDC20

UPORABLJENI STANDARDI:

EN 60730-1, EN 60730-2-9, EN 60730-2-11, EN 61000-6-1, EN55014-1.



BELEŽKE