



**PRIRUČNIK ZA
RUKOVAOCA PARNIH
KOTLOVA**



www.akademijaoxford.com

Predgovor

Kotlovske postrojenje služi za dobijanje pare pod pritiskom. Kada se nova oprema ili postrojenje montira i pušta u rad, potrebno je da postoji osoblje koje je obučeno za rukovanje opremom i za vršenje osnovnih poslova održavanja. Bez obzira da li postojeće ili novo osoblje na objektu ima prethodnog iskustva ili ne, potrebno je da se to osoblje upozna sa novom opremom i postupcima za rad sistema ili nekog njegovog dela. Pravilno obučeni i iskusni rukovaoci treba da su sposobni da:

- brzo i efikasno puste u rad i zaustave rad kotlarnice ili delova opreme
- svakodnevno prate rad kotlarmice i njene parametere
- brzo eliminišu osnovne probleme koji se mogu javiti tokom rada
- vrše osnovno periodično održavanje

- prepoznaju probleme koje oni sami ne mogu da otklone i pozovu odgovarajući servis

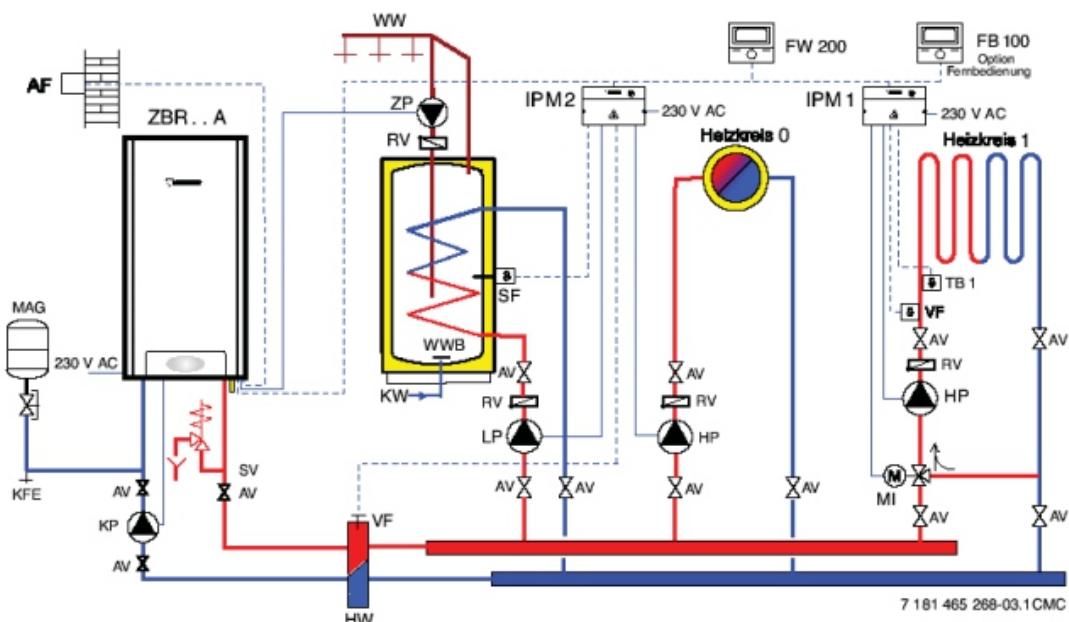
Ova skripta je namenjena polaznicima obuke za zanimanje RUKOVALAC PARNIM KOTLOVIMA akademije OXFORD u Jagodini. Skripta sadrži osnovne i neophodne podatke za obuku i savladavanje postupaka za tačno i bezbedno rukovanje parnim kotlovima. Skripta sadrži neophodne podatke potrebne za ovladavanje teoriskim delom za zanimanje RUKOVALAC GASNIM KOTLOVIMA.

Robustan Aluminijum-Silicijumski topotni blok

Srce uređaja je tehnološki izuzetan Al-Si blok, u kome se vrši predaja toplote i sama kondenzacija. On omogućava da sam kotao može da radi i na propan.

Idealan za rekonstrukciju kotlarnica

Zbog malih dimenzija kaskadu od 400 kW možete postaviti na samo 2-3 m². Kod rekonstrukcija, važno je znati da svaki kotao može da se unese na standardna vrata, bez razbijanja zidova (što je slučaj kod stabilnih kotlova koji su veći). Takođe, idealni su i za izvođenje krovnih i kontejnerskih kotlarnica.



Primeri hidrauličnih šema

2.20 Gorionici

Gorionik, kao sastavni deo sistema sagorevanja goriva je najosetljivi deo kotlovnog postrojenja. Gorionici se upotrebljavaju na uredajima za proizvodnju topline kao što su toplovodni kotlovi, parni kotlovi, i dr. Kako gorionici mogu da savladaju velike otpore lažišta, upotrebljavaju se pre svega na modernim kotlovima velikog iskorišćenja.

Gorionici se odlikuju nizom interesantnih pojedinosti:

- veliko područje iskorišćenja i primene
- automatsko obavljanje funkcija
- provetranje ložišta
- sigurnosna kontrola plamena
- dobro sagorevanje
- tihi rad
- promena vrste goriva kod kombinovanih gorionika vrši se ručno ili automatskim podešavanjem.