

MODERNIZAREA INSTALATIILOR DE ARDERE LA CAZANELE DE APA FIERBINTE DE 50 Gcal/h SI 100 Gcal/h

Cazanele de apa fierbinte de 50 Gcal/h si 100 Gcal/h se confrunta in exploatare cu probleme dificile, mai ales la arderea pacurii: limitarea sarcinii termice, murdarirea rapida cu depuneri a fasciculelor de convecție si randament termic foarte mic, depasirea valorilor limita admise pentru emisiile poluante.

TERMOOPTIM elaboreaza, pe baza experientei tehnice pe care o detine, solutiile ingineresti de modernizare a instalatiilor de ardere si imbunatatire a parametrilor de functionare, specifice pentru fiecare CAF:

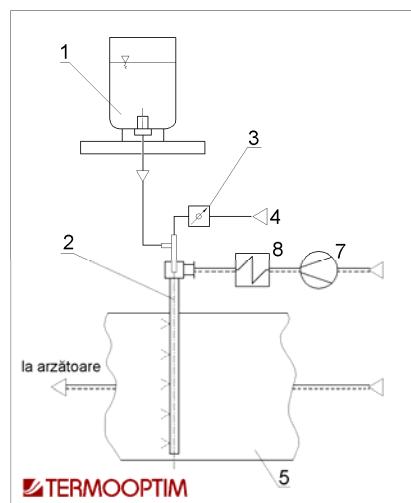
- echiparea cu arzatoare performante si cu emisii reduse de NOx;
- automatizarea instalatiei de ardere cu microprocesoare sau automate programabile;
- aplicarea tehnologiei TERMOOPTIM de ardere curata a pacurii, prin tratarea cu aditivi a aerului de ardere sau a combustibilului;
- introducerea suflatorilor tip multijet pentru indepartarea eficienta a depunerilor.

Aplicarea acestor solutii tehnice conduce la efecte spectaculoase:

- cresterea sarcinii termice la 100-110 %
- cresterea randamentului termic cu minim 1,5%
- cresterea sigurantei in exploatare
- reducerea poluarii mediului inconjurator.



Arzatoare modernizate - CAF 50 Gcal/h



Instalatia de tratare a aerului de ardere (brevet de inventie RO114507)
 1-rezervor cu solutia de aditivare
 2-dispozitiv de tratare a aerului de ardere
 3-regulator de presiune
 4-aer de pulverizare 8-incalzitor de aer