

Procedura de curatare chimica a schimbatoarelor de caldura, la exterior, fara demontarea acestora

De ce trebuie efectuata curatarea chimica, la exterior a schimbatorului de caldura?

Pe suprafata exterioara a schimbatoarelor de caldura se formeaza calamina ceea ce duce la o scadere semnificativa a transferului termic si implicit, la cresterea consumului de combustibil. Pe de alta parte, imposibilitatea efectuarii transferului termic in parametrii proiectati, poate duce la deformari plastice ale schimbatorului de caldura.

Cum se face spalarea exterioara a schimbatorului de caldura in acest moment?

Procedura clasica de spalare exterioara a schimbatorului de caldura este greoaie si necesita un timp de lucru foarte mare.

Se demonteaza schimbatorul de caldura si se face curatarea cu ajutorul unor perii. Aceasta operatiune implica un timp indelungat si nu garanteaza o curatare perfecta datorita pozitionarii lamelelor exterioare ale schimbatorului de caldura. cu nici o perie nu se poate sa patrunda in spatiul foarte mic dintre lamele.

Timpul estimat pentru aceasta operatiune: 2-4 ore, in functie de gradul de depuneri si de complexitatea schimbatorului.

Aceasta metoda nu garanteaza o curatare exterioara perfecta a schimbatorului de caldura.

Curatarea exterioara a schimbatorului de caldura cu ajutorului produsului PAT 600.

PAT 600, produs care nu are concurenta, garanteaza o curatare perfecta a exteriorului schimbatorului de caldura.

Cum procedam? Nu este necesara demontarea schimbatorului de caldura. Se porneste centrala si cu ajutorul unui pulverizator se aplica PAT 600 deasupra flacarii arzatorului centralei termice. PAT 600 va fi antrenat asupra schimbatorului de caldura si va intra in reactie chimica cu depunerile aflate pe suprafata acestuia.

Prin reactia chimica rezultata, depunerile de pe suprafata exterioara a schimbatorului de caldura se vor desprinde. Cele mai mari vor cadea la pamint iar cele mai mici vor fi antrenate de gazele de ardere si vor fi eliminate, rezultand o curatare perfecta.

Toata aceasta operatiune dureaza aproximativ 5 minute.

PAT 600 nu va reactiona cu metalele din care este produs schimbatorul de caldura, prin urmare, nu ataca suprafata exterioara a acestuia.