

TERMOFARC

CAZANE CU GAZEIFICARE “FI- GS”



3.16. Schimbarea șnurului de etanșare al ușii

Se înlătură șnurul de etansare cu ajutorul unei surubelnițe și se curăță canalul acestuia. În canalul șnurului se introduce pastă de silikon rezistent la temperatură. Se ia șnurul nou și se tasează în canalul practicat în ușă, unde se va lipi în silikonul introdus anterior. Se prinde ușa de mâner și se închide pe rama ușii pentru ca șnurul să se așeze. Dacă este necesar se vor regla balamalele și dispozitivul de închidere a ușii.

3.17. Schimbarea duzei de ardere.

Duza de ardere este fomată din una sau mai multe duze de ardere (cărămizi) identice poziționate în corpul cazanului pe suportul duzei .(în cazul deteriorării duzei de ardere se va schimba doar acea parte care sa deteriorat) Modul de schimbare a acestor duze:

- se scoate sau sparge piesa de samotă veche.
- se curăță locul ei de gudroane și resturi de samotă
- se instalează duza cea nouă în locul ei poziționand astfel ca găurile din rampa de aer secundar să comunice cu găurile din duză.
- se etansează cu praf de samotă.

Numărul de piese ceramice ce compun duza de ardere;

Model cazan	Număr piese
FI 18 GS	1
FI 25GS	2
FI 30GS	2
FI 40GS	3
FI 50GS	3
FI 60GS	4
FI 80GS	4
FI 105GS	5
FI 130 GS	5
FI 150 GS	6

REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR**DEFECȚIUNI ȘI ÎNDEPĂRTAREA LOR**

În tabelul de mai jos sunt prezentate principalele defecțiuni ce pot apărea în funcționarea cazanului, precum și măsurile de remediere ale acestora:

Defecțiune	Cauza	Remediere
Ledul de control al întrerupătorului general nu luminează	- lipsă tensiune alimentare - ștecherul nu este introdus corespunzător în priză - întrerupător defect - cablu de alimentare defect - microîntrerupătorul nu este acț.	- se verifică - se verifică -se înlocuiește -se înlocuiește -se trage tija clapetei de aprind.
Cazanul nu atinge temperatura reglată (putere utilă scăzută)	- apă insuficientă în sistem; - debit pompă prea mare; - cazan subdimensionat; - calitate necorespunzătoare a combustibilului; - clapeta de aprindere deschisă; - tiraj insuficient;	- se reumple; - se reglează turatia pompei; - problemă de proiectare; - se schimbă combustibilul; - se închide; - coș nou sau curățat;

REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR

Cazanul nu atinge temperatura reglată (putere utilă scăzută)	- aprindere (funcționare cu clapeta deschisă) prea îndelungată; - ventilator blocat; - admisia de aer ardere obturată (clapetă unisens blocat) - duză ardere astupată - cazan necurățat. - aprindere incorectă	- se închide; - se curăță sau - se înlocuiește; - se curăță. - se curăță. - se curăță. - vezi capitolul “ Aprindere”
Temperatură ridicată a apei din cazan , dar temperatură joasă a apei din corpurile de încălzire	- rezistență hidraulică ridicată în sistemul de încălzire - ventilul termic de amestec montat greșit între turul și returul cazanului	- mărirea turației pompei - schimbarea pozitiei de racordare
Temperatură ridicată a apei în cazan și ajunge la fierberea cazanului	- clapeta de aprindere rămasă deschisă și a luat foc în masă toată cantitatea de lemn din magazia de combustibil - tirajul la coș prea mare	- se așteaptă ca focul să se micșoreze oprind ventilatorul, după care se închide clapeta și se repornește ventilatorul ; - micșorarea temperaturii de funcționare din termostatul de comandă la parametrii recomandați,
În camera de combustibil se formează condens și din ușa de alimentare iese un lichid negru	- puterea cazanului mai mare ca cea necesară - temperatura apei în cazan este prea joasă - ventilatorul nu furnizează aer sufficient, rampă aer murdară sau clapeta unisens blocată	- introduceți mai puțin combustibil în magazia de combustibil - mărirea temperaturii de funcționare (80-90°C) pentru ca temperatura apei la retur să fie minim 65°C - se curăță, se deblochează
Neetanșeităte la ușile cazanului	- șnur de etanșare neetanș - șnur de etanșare deteriorat; - tiraj insuficient.	- se reglează ușile cazanului și se unge șnurul cu ulei grafitat. - se înlocuiește - probleme legate de coș.
Emișii de fum la capacul de curățire (la canalul de fum al cazanului)	- nu este etanș șnurul de etanșare - șnur de etanșare deteriorat; - tiraj insuficient.	- se strânge capacul - se înlocuiește - probleme legate de coș.
Ventilatorul nu funcționează sau funcționează zgomotos	- este atinsă temperatura de reglaj - decuplat de termostatul de siguranță; - turbină îmbăcsită, murdară; - condensator, motor defect; - contact imperfect între cablul de alimentare și motor.	- funcționare corectă al cazanului - se rearmează manual; - se curăță; - se înlocuiește; - se verifică.