

6. PROCEDURA DE REVIZIE (ANUALĂ)

Funcționarea permanentă, sigură și eficientă a centralei este asigurată de întreținerea acesteia în mod periodic, la intervale regulate. Frecvența operațiilor de întreținere (recomandate mai jos) depinde de condițiile specifice de exploatare, dar se impune ca anual să fie realizate de un tehnician atestat de Celsius 2000 srl astfel se pierde garanția.

Orice operație de întreținere trebuie executată de o persoană atestată de Celsius 2000 srl.

ATENȚIE:

Înainte de executarea oricărei operații de întreținere asigurați-vă că centrala a fost deconectată de la alimentarea cu energie electrică și robinetul de gaz a fost închis. Trebuie menționat că în starea de STANDBY nu se întrerupe alimentarea cu energie electrică, anumite componente rămânând în continuare sub tensiune.

În componența centralei nu intră materiale periculoase. În tot cazul, manipularea componentelor centralei trebuie făcută cu grijă.

Înainte de pornirea (aprinderea) centralei, după efectuarea oricărei operații de întreținere, se va verifica etanșeitatea tuturor îmbinărilor dintre componente.

6.1 Verificări înainte de revizie

Înainte de oprirea centralei pentru întreținere, se recomandă efectuarea unei inspecții generale. Îndepărtați capacul cabinetului prin demontarea șuruburilor de fixare aflate în partea superioară și în partea inferioară. Trebuie observate următoarele:

- a Pornirea lină și funcționarea normală ale suflantei.
- b Aprinderea lină a arzătorului.
- c Verificați scâpările de gaz, amestec aer – gaz și gaze de ardere.
- d Verificați scurgerile condensului.
- e Verificați integritatea traseelor de apă.
- g Inspectați traseele de evacuare gaze și de admisie aer. Îmbinările trebuie să fie fără defecte și etanșe, și țevile bine fixate.
- h Verificați dacă înclinarea spre centrală a țevii de evacuare gaze (pantă descendentă) este uniformă, pentru a permite condensului format să se scurgă în vasul de condens.
- i Cu centrala funcționând cu returul la o temperatură redusă (de exemplu sub 50 °C) verificați dacă condensul curge liber în conducta de evacuare.

6.2 Procedura de revizie recomandată

- a Îndepărtați capacul cabinetului prin demontarea șuruburilor de fixare aflate în partea superioară și în partea inferioară.
- b Demontați arzătorul (vezi Secțiunea 7.6) și controlați starea arzătorului. Petele negre sau de alte culori ale suprafeței țesăturii indică un amestec (aer-gaz) prea bogat în gaz sau lipsa aerului (din cauza apariției unui blocaj pe admisia aerului). Arzătorul trebuie înlocuit dacă se observă înfundări sau deteriorări ale țesăturii.
- c Dacă este necesar spălați arzătorul cu un detergent slab și clătiți-l sub un jet cald.
- d Dacă este necesar, în urma inspecției vizuale, curățați schimbătorul de căldură cu o perie aspră din plastic rigid (fără a deteriora izolația interioară) și aspirați particulele mai mari.
- e Demontați vasul de condens (vezi Secțiunea 7.8) și spălați-l cu jet de apă.
- f Verificați bujia. Dacă vârful electrodului este deteriorat sau ars, bujia se va înlocui. Reglați distanța dintre electrozi la 4 mm.
- g Montați arzătorul, cu o nouă garnitură dacă este necesar, și reconectați elementul de alimentare a amestecului aer-gaz având grijă ca montarea flanșei să se facă etanș.
- h Alimentați cu energie electrică și porniți centrala lăsând-o să funcționeze până atinge nivelele normale de exploatare.
- i Demontați dopul de testare a arderii din ștuțul de evacuare gaze.

- j Utilizând un aparat autorizat de analizare a valorilor cantitative ale produșilor de ardere, măsurați nivelele acestora. Bioxidul de carbon CO₂ trebuie să fie cuprins între 9,1% și 9,4% pentru gaz natural și între 10,4% și 10,6% pentru GPL. Dacă nu se respectă aceste valori, atunci executați reglarea arderii cum este detaliat în Capitolul 4 Punerea în funcțiune. De asemenea verificați consumul de gaz cum este detaliat în Secțiunile 4.8 și 4.9.
- k Montați dopul de testare a arderii.
- l Reverificați presiunea din arzător urmând procedura detaliată în Secțiunea 4.7.
- m Verificați etanșarea tuturor îmbinărilor de pe traseele de gaz și gaze de evacuare.