

CLEANEX® OXI A + B

Pachet de curățare exterior schimbător centrală în condensare Manual de utilizare

1. Generalități

Odată cu apariția sistemelor termice echipate cu centrale în condensare, au început să apară și probleme de depuneri pe exteriorul schimbătoarelor de căldură.

Fenomenul apare atât datorită reglajelor necorespunzătoare ale arzătoarelor pe gaz, cât mai ales calității combustibilului gazos care, în afară de gaz metan, mai conține și alți componenți ca vapori de apă, sulf, azot, clor, etc.

Prin reacția chimică a acestor elemente, în mediul bogat în vapori de apă și oxigen cu aliajele metalice din care sunt confecționate schimbătoarele de căldură, rezultă compuși sub formă de oxizi complexi (silicați, silicoalumiinați, oxizi de mangan, etc.) care au aspect de cruste foarte dure.

Aceste depuneri, neîndepărtate la timp, conduc la blocarea circulației corespunzătoare a gazului și, implicit, la probleme grave în funcționarea centralei termice.

Datorită complexității oxizilor depuși la exterior pe schimbătoarele de căldură, procedura de îndepărtare a crustelor este foarte dificilă și nu se poate realiza cu produse uzuale de mentenanță a centralelor.

Pentru acest scop este conceput pachetul de curățare pentru exteriorul schimbătoarelor de căldură, **CLEANEX® OXI A + B**, care este destinat îndepărtării depunerilor de oxizi care se formează în camera de ardere, pe exteriorul schimbătoarelor de căldură din centralele termice în condensare.

Pachetul conține atât o soluție puternic alcalină, **OXI A** (doză 1kg), cât și un acid deosebit de eficient, **OXI B** (doză 1 kg), permițând astfel întreținerea eficientă atât în cazul **schimbătoarelor confecționate din aliaje de aluminiu, cât și al celor din inox.**

CLEANEX® OXI A – Agent de curățare **alcalin** pentru curățarea camerelor de ardere ale schimbătoarelor primare din aliaj ușor de aluminiu la centralele termice în condensare și ca neutralizant pentru **CLEANEX® OXI B** la schimbătoarele din inox.

Agentul de curățare alcalin este formulat cu inhibitori specifici de coroziune pentru aliaje usoare (aluminiu sau aluminiu-siliciu). Produsul este conceput pentru a elimina depozitele organice și/sau formațiunile de oxizi care apar pe exteriorul schimbătoarelor primare din aliaje ușoare din aluminiu la centrale termice.

CLEANEX® OXI B - Agent de curățare **acid** pentru curățarea camerelor de ardere ale schimbătoarelor primare din inox și ca neutralizant pentru **CLEANEX® OXI A** la schimbătoarele din aliaj ușor de aluminiu.

Agentul de curățare acid este formulat cu inhibitori specifici de coroziune pentru inox. Produsul este conceput pentru a elimina depozitele organice și/sau formațiunile de oxizi care apar pe exteriorul schimbătoarelor primare din inox la centrale termice.

Beneficii:

- **Permite curățarea exteriorului schimbătoarelor din aluminiu sau inox.**
- **Restabilește rapid eficiența transferului termic și evacuarea gazelor arse.**
- **Poate aborda multiple configurații constructive de schimbătoare.**
- **Oferă posibilitatea creșterii vâscozității produsului de curățare.**
- **Include un set extins de accesorii pentru optimizarea operațiunilor service.**

Posibilitatea modificării vâscozității soluției alcaline, precum și setul extins de accesorii incluse în pachet (cap sprayer-2 buc, pensulă-1buc, mască de protecție-1buc, mănuși de protecție-1 set, folie de protecție-1buc), facilitează operațiunile de service indiferent de arhitectura constructivă a echipamentului.

CLEANEX® OXI A + B

Pachet de curățare exterior schimbător centrală în condensare Manual de utilizare

2. MOD DE LUCRU

2.1 CURĂȚAREA SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ DIN ALUMINIU

A) CURĂȚAREA PRIN PULVERIZARE

- Cuplați un cap sprayer la flaconul **CLEANEX® OXI A** și pulverizați peste zonele afectate de depunerea oxizilor. Pentru abordarea zonelor mai puțin accesibile din schimbător, puteți utiliza, suplimentar, elementul de prelungire. Lăsați produsul să acționeze 5-15 minute, funcție de consistența depunerilor.
- Clătiți cu apă, cuplați celălalt cap sprayer la flaconul **CLEANEX® OXI B** și pulverizați pe zona pe care doriți să o curățați.
- Lăsați să acționeze timp de 2-5 minute, apoi efectuați clătirea finală cu apă din abundență. **Nu utilizați apă sub presiune pentru clătire.**
- În funcție de consistența depunerilor, poate fi necesar să repetați procedura de mai multe ori.

B) CURĂȚAREA PRIN PENSULARE

- Adăugați treptat conținutul flaconului cu “Agent de creștere a vâscozității” în flaconul **CLEANEX® OXI A** și **agitați până la omogenizarea celor doi compuși**. Pentru a ajunge la vâscozitatea optimă așteptați să continue reacția pentru 10-15 min. înainte de a-l utiliza.
- Aplicați produsul prin pensulări repetate pe suprafața care necesită curățare. Lăsați produsul să acționeze 5-15 minute, funcție de consistența depunerilor.
- Clătiți cu apă, cuplați celălalt cap sprayer la flaconul **CLEANEX® OXI B** și pulverizați pe zona pe care doriți să o curățați.
- Lăsați să acționeze timp de 2-5 minute apoi efectuați clătirea finală cu apă din abundență. Nu utilizați apă sub presiune pentru clătire.
- În funcție de consistența depunerilor, poate fi necesar să repetați procedura de mai multe ori.

NU UTILIZAȚI AGENT DE ÎNGROȘARE ÎMPREUNĂ CU CLEANEX OXI B! Pot apărea reacții chimice.

2.2. CURĂȚAREA SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ DIN INOX

- Cuplați un cap sprayer la flaconul **CLEANEX® OXI B** și pulverizați peste zonele afectate de depunerea oxizilor. Pentru abordarea zonelor mai puțin accesibile din schimbător, puteți utiliza, suplimentar, elementul de prelungire. Lăsați produsul să acționeze 5-15 minute, funcție de consistența depunerilor.
- Clătiți cu apă, cuplați celălalt cap sprayer la flaconul **CLEANEX® OXI A** și pulverizați pe zona pe care doriți să o curățați.
- Lăsați să acționeze timp de 2-5 minute apoi efectuați clătirea finală cu apă din abundență. Nu utilizați apă sub presiune pentru clătire.
- În funcție de consistența depunerilor, poate fi necesar să repetați procedura de mai multe ori.

Pericole pentru sănătate și mediu: în condiții normale de utilizare, substanțele nu sunt periculoase. Utilizate necorespunzător pot cauza iritarea pielii, ochilor și tractului respirator.- vezi detaliile de pe ambalajul flacoanelor;