

# VICTRIX tera & VICTRIX omnia

## *Εγκατάσταση και συντήρηση*



# Προϋποθέσεις συστήματος

- Το pH του νερού θα πρέπει να βρίσκεται εντός ακόλουθων ορίων:  $7.5 < \text{pH} < 9.5$
- Η σκληρότητα του νερού θα πρέπει να βρίσκεται εντός των ακόλουθων ορίων:  $5^{\circ}\text{F} < \text{TH} < 15^{\circ}\text{F}$
- Χρησιμοποιήστε την αυτόματη λειτουργία εξαερισμού (“dl” λειτουργία) κατά την ανάφλεξη του καυστήρα για πρώτη φορά.
- Εάν η ποσότητα θείου που υπάρχει στο αέριο εισόδου υπερβαίνει τα  $30 \text{ mg}/\text{m}^3$  ως ετήσιο μέσο όρο (με τιμές αιχμής υψηλότερες των  $150 \text{ mg}/\text{m}^3$  για σύντομες περιόδους) προτείνεται να υπάρχουν συχνότερα διαστήματα συντήρησης σε σχέση με την ετήσια συντήρηση.
- Ο αέρας καύσης πρέπει να είναι χωρίς αμμωνία, χλώριο, αλκαλικούς παράγοντες, υδρογονάνθρακες αλογόνου, ρύπους ή σκόνη ή οποιοδήποτε άλλο εξωτερικό παράγοντα που θα μπορεί να βλάψει τον εναλλάκτη θερμότητας.



# Επεξεργασία κυκλώματος θέρμανσης

Η λάσπη και τα άλατα αναμειγνύονται μεταξύ τους, αντιπροσωπεύοντας την αίτια της πλειονότητας των προβλημάτων στα συστήματα θέρμανσης .

Η μαύρη λάσπη (μαγνητίτης) δημιουργεί συνέχεια ηλεκτρολυτικές διαβρώσεις σε οποιοδήποτε σύστημα θέρμανσης που δεν έχει την κατάλληλη προστασία.

Η κόκκινη λάσπη (οξείδιο σιδήρου) παράγεται κατά την διάρκεια της συνεχούς οξυγόνωσης των συστημάτων θέρμανσης , η οποία γίνεται μέσω συχνών και επαναλαμβανόμενων πληρώσεων της εγκατάστασης λόγω διαρροών.

Οι εναποθέσεις αλάτων στις θερμότερες εσωτερικές επιφάνειες γίνονται , ανάλογα με την σκληρότητα του νερού που χρησιμοποιείται στο σύστημα θέρμανσης.



**Η παρουσία όλων αυτών των ουσιών σημαίνει ότι δεν έχουν ληφθεί τα τυποποιημένα προληπτικά μέτρα και αναστέλλουν οποιαδήποτε πτυχή σχετίζεται με την εγγύηση του λέβητα.**



# Επεξεργασία κυκλώματος θέρμανσης

Για να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του λέβητα και η αξιοπιστία του, είναι απαραίτητο να διατηρηθεί η ποιότητα του νερού του συστήματος εντός των ορίων που αναφέρονται στο φυλλάδιο οδηγιών και να αποφευχθούν τυχόν ίχνη ακαθαρσιών, σκόνης, άμμου, υπολείμματα χαλκού, γράσου, ανθρακικών υπολειμμάτων κ.τ.λ. μέσα στο νερό του συστήματος

Σας προτείνουμε, σε περίπτωση αντικατάστασης λέβητα, καθώς και σε νέα συστήματα θέρμανσης, την επεξεργασία του νερού του συστήματος χρησιμοποιώντας προϊόντα όπως τα εξής:

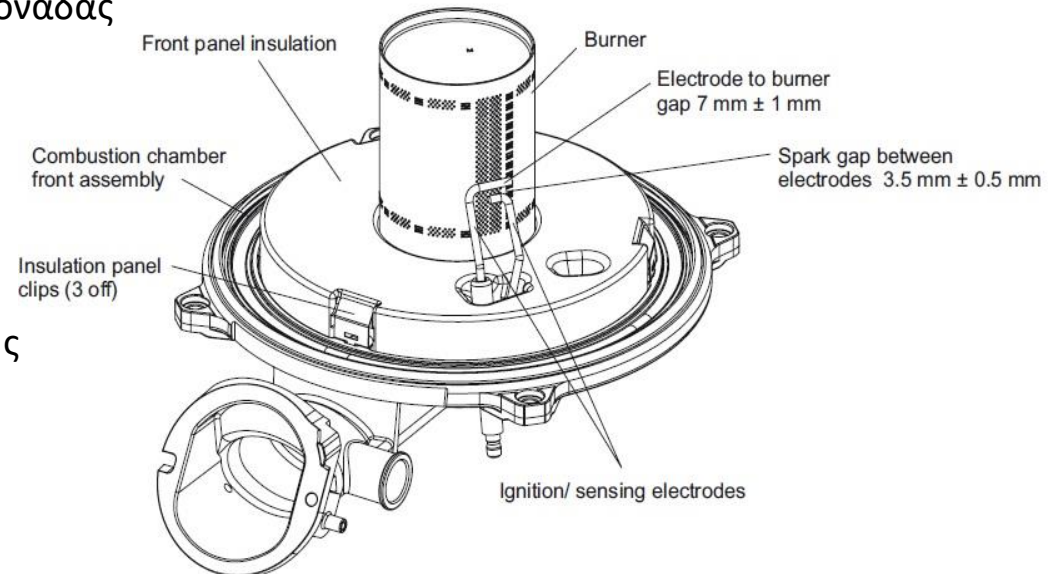
	Fernox	Sentinel
Προστασία	Protector F1	X100
Καθαρισμός συστήματος θέρμανσης (νέο σύστημα)	Cleaner F3	X300
Καθαρισμός συστήματος θέρμανσης (υπάρχων σύστημα)	Power Cleaner F8	X400
Αφαίρεση λάσπης	Power Cleaner F8	X800
Αντιψυκτικό	Alphi 11	X500
Μείωση θορύβου	Silencer F2	X200
Απολυμαντικό και βιοκτόνο	AF10	X700



# Ετήσια συντήρηση

## Προτεινόμενες εργασίες συντήρησης/επιθεώρησης του λέβητα τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο.

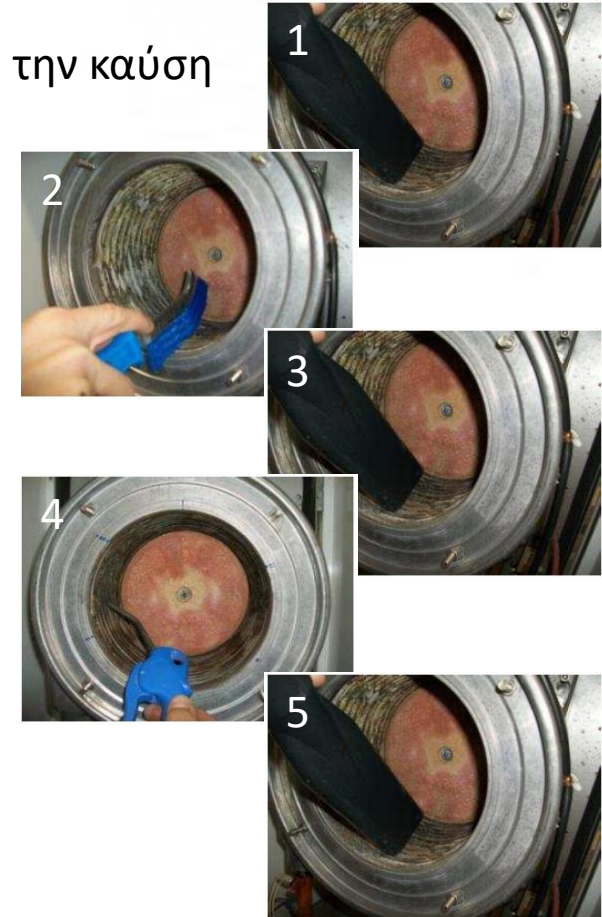
1. Ανοίγουμε και καθαρίζουμε τον θάλαμο καύσης (δείτε πως, στην επόμενη σελίδα)
2. Ελέγχουμε την κατάσταση του καυστήρα και καθαρίζουμε προσεκτικά ΜΟΝΟ με αέρα
3. Ελέγχουμε την φλάντζα του καυστήρα και την φλάντζα από το καπάκι του καυστήρα
4. Ελέγχουμε τις μονώσεις στο θάλαμο καύσης και στο καπάκι του καυστήρα
5. Ελέγχουμε την κατάσταση του ιονιστή / σπινθηριστή
6. Καθαρίζουμε το σιφώνι των συμπυκνωμάτων και ελέγχουμε των σωλήνα απορροής για φθορές ή κυρτώσεις που εμποδίζουν την ελεύθερη ροή των συμπυκνωμάτων προς την αποχέτευση.
7. Ελέγχουμε την εισερχόμενη πίεση του αερίου στην βαλβίδα αερίου
8. Ελέγχουμε την απόδοση του καυστήρα ( υψηλή – χαμηλή πίεση) και τις εκπομπές καυσαερίων.
9. Ελέγχουμε την ποιότητα του νερού στο κλειστό κύκλωμα θέρμανσης
10. Ελέγχουμε τις υδραυλικές συνδέσεις της μονάδας για τυχόν διαρροές ή οξειδώσεις
11. Ελέγχουμε το δοχείο διαστολής και συμπληρώνουμε αέρα εάν χρειαστεί.
12. Ελέγχουμε την λειτουργικότητα των διατάξεων ασφαλείας (έλλειψης αέριο, υπερθερμάνσεις κ.λ.π )
13. Ελέγχουμε την στεγανότητα της σωλήνωσης τροφοδοσίας αερίου από τον μετρητή έως και το λέβητα αερίου.



# Συντήρηση θαλάμου καύσης

Να αφαιρέσετε όλες τις βρωμιές και όλα τα υπολείμματα από την καύση με τον εξής τρόπο:

1. Αναρρόφηση των υφιστάμενων υπολειμμάτων
  2. Καθαρισμός του ανοξείδωτου εναλλάκτη με ΜΗ μεταλλική βούρτσα.
  3. Αναρρόφηση των υπολειμμάτων που προέκυψαν από τον καθαρισμό του εναλλάκτη.
  4. Τελευταίος καθαρισμός του εναλλάκτη με πεπιεσμένο αέρα.
  5. Τελικός καθαρισμός με αναρρόφηση των υπολειμμάτων
- 
1. Εάν δεν είναι επαρκής ο καθαρισμός , θα πρέπει να επαναλάβετε την διαδικασία



**ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Ο ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΟΞΙΝΑ Ή ΑΛΚΑΛΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ**

