

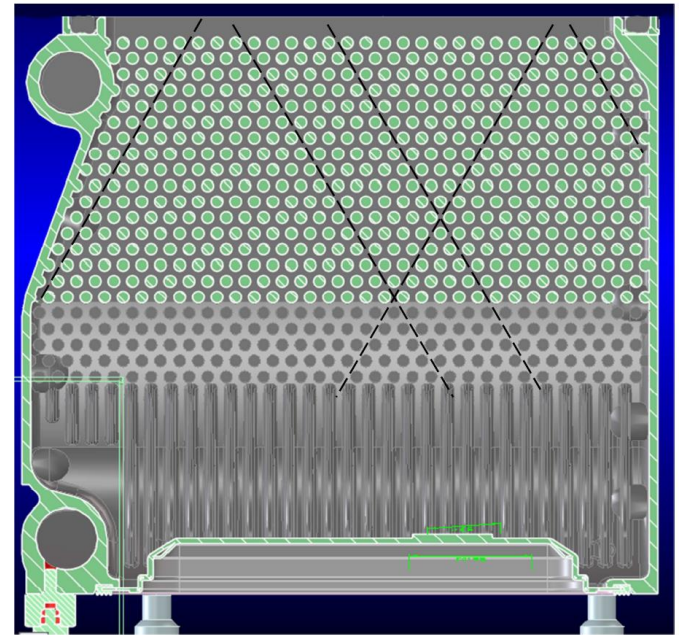
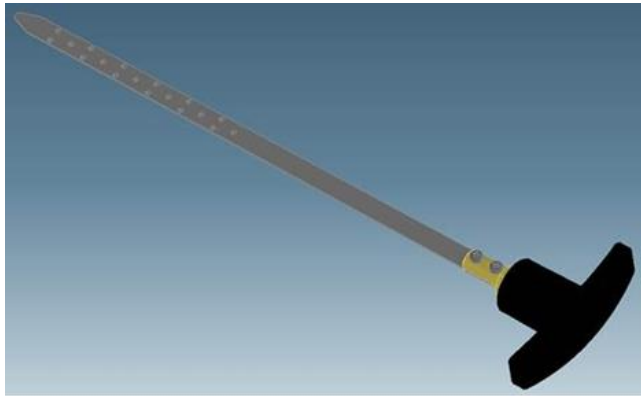
Ετήσιος έλεγχος

Κεντρικός εναλλάκτης θέρμανσης - TT σειρά



Ετήσιος έλεγχος

- Εκτελούμε τον έλεγχο της καμινάδας για να μετρήσουμε την τιμή των pascal και στην συνέχεια την συγκρίνουμε με την τιμή που είχαμε μέτρηση στην πρώτη εγκατάσταση του λέβητα.
- Εάν η τιμή των pascals είναι λιγότερη κατά 20% από την αρχική τιμή της εγκατάστασης, αυτό σημαίνει ότι ο εναλλάκτης θερμότητας είναι φραγμένος (από την πλευρά καύσης)
- Ο καθαρισμός θα γίνεται από ειδικό εξάρτημα με κωδικό 3.018819



Λειτουργία καθαρισμού

Σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμη η τιμή των pascals από την πρώτη εγκατάσταση, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κάποιες τιμές έκτακτης ανάγκης.

Μετά από αρκετές εργαστηριακές δοκιμές, καταφέραμε να βρούμε και να ορίσουμε μια τιμή pascal έκτακτης ανάγκης, για κάθε μοντέλο ξεχωριστά.

Αυτές οι έκτακτες τιμές, έχουν μετρηθεί σε νέους λέβητες χωρίς την ύπαρξη καμίας καμινάδας.

32/35 kW heat exchanger → $\Delta P = 140 \text{ Pa}$

26/28/30 kW heat exchanger → $\Delta P = 100 \text{ Pa}$

20/24/25 kW heat exchanger → $\Delta P = 80 \text{ Pa}$

Έτσι, σε τέτοιες περιπτώσεις (που δεν υπάρχει τιμή των pascal από την πρώτη εγκατάσταση) μπορούμε να κάνουμε μετρήσεις και να τις συγκρίνουμε με τις παραπάνω τιμές, σύμφωνα με τα kw του λέβητα που μετράμε.

Εάν η τιμή που μετρήσετε είναι λιγότερη κατά 20% από την αντίστοιχη του πίνακα, τότε ο εναλλάκτης είναι βρόμικος ή βουλωμένος από την πλευρά της καύσης.



Λειτουργία καθαρισμού

1. Αποσυναρμολογήστε τελείως τον εναλλάκτη θερμότητας, τον καυστήρα, το ηλεκτρόδιο, κ.λ.π.
2. Γυριστέ τον εναλλάκτη ανάποδα και, χρησιμοποιήστε την κατάλληλη συσκευή ώστε να ξύσετε δυνατά κάθε κενό που υπάρχει μεταξύ των pins , όπως φαίνεται και στην παρακάτω φωτογραφία



3. Ξεπλύνετε τον εναλλάκτη με νερό και από τις δυο πλευρές του.
4. Καθαρίστε τον καυστήρα με ηλεκτρική σκούπα (δεν συνιστάται ΜΕ ΝΕΡΟ).
5. Ελέγξτε και καθαρίστε το σιφόνι των συμπυκνωμάτων.



Λειτουργία καθαρισμού

6. Ελέγξτε και αν χρειάζεται αλλάξτε το ηλεκτρόδιο με την φλάντζα του.
7. Συναρμολογήστε όλα τα στοιχεία δίνοντας προσοχή στην σύνδεση της γείωσης του καυστήρα. Σε κάθε συντήρηση, αλλάξτε την φλάντζα του καυστήρα.
8. Επιβεβαιώστε το pH του νερού(η τιμή πρέπει να είναι 6,5 με 8,5)
9. Εκτελέστε ξανά την μέτρηση των pascal για την καμινάδα. Εάν ο καθαρισμός του εναλλάκτη ήταν επιτυχής τότε η τιμή που θα βρείτε θα πλησιάζει την τιμή της πρώτης εγκατάστασης ή την τιμή της έκτακτης ανάγκης.
10. Επιβεβαιώστε τις τιμές του CO₂ σύμφωνα με τους πίνακες που βρίσκονται στο εγχειρίδιο του κάθε λέβητα.

