



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Το μπόιλερ θα είναι κάθετης διάταξης και διαστάσεων:

- Διάμετρος: περίπου $\Phi 70\text{cm}$ και
- Ύψος: μαζί με τα πόδια στήριξης 1800mm .
- Ωφέλιμη χωρητικότητα: 650lt περίπου
- Πάχος περιβλήματος: 6mm και
- Πυθμένες: 8mm

Το υλικό κατασκευής θα είναι από μαύρη λαμαρίνα με περίβλημα 6mm πάχος και πυθμένες 8mm .

Η πίεση λειτουργίας του θα είναι για 10bar και πίεση δοκιμής 15bar .

Το μπόιλερ εσωτερικά και εξωτερικά θα έχει θερμό γαλβάνισμα (σε μπάνιο γαλβανιστηρίου).

Τα στόμια (διαστάσεις) παροχής νερού και εξόδου ζεστού νερού θα είναι ίδια με τα υπάρχοντα για εύκολη σύνδεση, καθώς και του ατμού χαμηλής πίεσης.

Στο εμπρόσθιο τμήμα του μπόιλερ θα υπάρχει καθρέπτης (αυλοφόρα πλάκα) με σερπαντίνα $2,5\text{-}3\text{m}^2$ από χαλυβδοσωλήνες (τούμπα) άνευ ραφής $\Phi 1/2''$ με πάχος 4mm .

Έμπροσθεν της αυλοφόρου πλάκας θα υπάρχει καπάκι με διαχωριστικό για την είσοδο του ατμού και την έξοδο των συμπυκνωμάτων.

Το μπόιλερ θα φέρει ανόδιο μαγνησίου και στο μέσον ωρολογιακό θερμομέτρο $0\text{-}120^\circ\text{C}$.

Τα στόμια (μούφες) που θα φέρει επιπλέον το μπόιλερ θα είναι:

- αυτό της ανακυκλοφορίας,
- της εκκένωσης του μπόιλερ στο κάτω σημείο καθώς και
- στόμιο για την προσαρμογή του αισθητηρίου της θερμοστατική βάνας.

2

- αν χρειαστεί κάποιο επιπλέον στόμιο για άλλη χρήση να είναι εφικτό.

Θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα θερμοστατική

Μετά την τοποθέτηση του μπόιλερ στο χώρο, θα μονωθεί με υαλοβάμβακα πάχους 4cm υπενδεδυμένο με φύλλο τύπου αλουμινοταινίας.

Η κοπή του παλαιού μπόιλερ θα γίνει με τροχό και φιάλες οξυγόνου – ασετιλίνης. Οι φιάλες θα βρίσκονται εκτός υπογείου. Το κόψιμο θα γίνεται σταδιακά με αντίστοιχη αποκοπή του φυσικού αερίου από απομακρυσμένη βάνα εκτός λεβητοστασίου.

Ο ανάδοχος θα πάρει όλα τα μέτρα ασφαλείας που χρειάζονται για την αποφυγή ατυχήματος.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να πάρει τις τελικές διαστάσεις του μπόιλερ.

Ο ανάδοχος οφείλει να επισκεφτεί τον χώρο που θα τοποθετηθεί πριν την κατάθεση της προσφοράς για εντοπισμό των συνθηκών και ιδιομορφιών του χώρου εγκατάστασης και αυτό θα βεβαιώνεται από την Υπηρεσία

Η αποξήλωση και απομάκρυνση του παλαιού μπόιλερ και η τοποθέτηση του καινούργιου μπόιλερ θα πρέπει να γίνει το πολύ εντός 2 ημερών και κατά προτίμηση ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ. Δηλαδή το Νοσοκομείο να διακόψει την παροχή ζεστού νερού μόνον δύο ημέρες.

Για την διευκόλυνση αποξήλωσης του κατεστραμμένου μπόιλερ και την τοποθέτηση του καινούργιου ο ανάδοχος οφείλει να αποξηλώσει την σιδηροκατασκευή φύλαξης του λεβητοστασίου και να την επανατοποθετήσει, καθώς και ότι άλλο μπορεί να εμποδίζει την ολοκλήρωση των εργασιών.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει ρητά τον χρόνο παράδοσης των εργασιών μετά των υλικών από την ημερομηνία ανάθεσης τους.