

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1 Για τον υπολογισμό του δοχείου διαστολής είναι απαραίτητα τα εξής στοιχεία:

1. Η ποσότητα του νερού της εγκατάστασης (λέβητας, σωληνώσεις, σώματα κ.λπ.).
2. Η θερμοκρασία του νερού εισαγωγής στο δοχείο διαστολής.
3. Η θερμοκρασία του νερού επιστροφής στο δοχείο διαστολής.
4. Η αρχική πίεση (στατικό ύψος).
5. Η τελική πίεση (max πίεση λειτουργίας).

4.2 Η παρουσία αέρα σε μία εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, δημιουργεί προβλήματα κυκλοφορίας του νερού μέσα στο δίκτυο, με συνέπεια την κακή θέρμανση των σωμάτων, την υπερθέρμανση του δικτύου των σωληνώσεων και του λέβητα. Η υπερθέρμανση αυτή δημιουργεί πρόβλημα στο δοχείο διαστολής με συνέπεια το άνοιγμα της βαλβίδας ασφαλείας λόγω υπερπίεσης.