

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

**4.1** Τα κλειστά δοχεία διαστολής τοποθετούνται εντός του λεβητοστασίου και συνδέονται με το σωλήνα της επιστροφής του νερού στο λέβητα. Εάν το βάρος τους είναι μεγάλο, πρέπει να στηρίζονται στο έδαφος. Σε πολύ υψηλά κτίρια μπορεί το κλειστό δοχείο διαστολής να τοποθετηθεί στην ταράτσα.

**4.2** Στις ανοικτές εγκαταστάσεις θέρμανσης, υπάρχει πάντα ο κίνδυνος να εισέλθει ο αέρας στο δίκτυο και να προκύψουν διαβρώσεις. Με σωστή διάταξη του ανοιχτού δοχείου διαστολής και του κυκλοφορητή, είναι δυνατό να περιορίσουμε στο ελάχιστο τη διείσδυση του αέρα στην εγκατάσταση, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στα ακόλουθα σημεία:

**α)** Το δοχείο διαστολής πρέπει να τοποθετείται σε κατακόρυφη θέση. Έτσι, η ελεύθερη επιφάνεια του νερού που είναι και επιφάνεια επαφής με τον ατμοσφαιρικό αέρα να είναι πολύ μικρότερη από εκείνη που θα είχαμε, κατά την τοποθέτηση του δοχείου σε οριζόντια θέση.

**β)** Πρέπει να αποφεύγεται η κυκλοφορία του νερού μέσα στο δοχείο διαστολής. Η κυκλοφορία αυτή, που συμπαρασύρει αέρα στην εγκατάσταση, μπορεί να αποφευχθεί, αν ακριβώς κάτω από το δοχείο διαστολής, συνδέσουμε το σωλήνα ασφάλειας και το σωλήνα πλήρωσης με ένα οριζόντιο τμήμα σωλήνα, διαμέτρου τουλάχιστον 3/4". Η σύνδεση αυτή επιτρέπει μια περιορισμένη ανακυκλοφορία και, έτσι, εμποδίζει το πάγωμα του νερού.