

Θέμα 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στον αριθμό που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Το δισωλήνιο σύστημα κεντρικής θέρμανσης με διανομή από «πάνω», χρησιμοποιείται όταν το λεβητοστάσιο έχει εγκατασταθεί στο δώμα (ταράτσα) του κτιρίου ή, σε παλαιά κτίρια, όπου τα άλλα συστήματα έχουν αποκλειστεί για διάφορους λόγους.
2. Το δισωλήνιο σύστημα κεντρικής θέρμανσης με διανομή από «κάτω» έχει χαμηλότερο κόστος κατασκευής, εγκατάστασης και συντήρησης σε σχέση με το μονοσωλήνιο σύστημα κεντρικής θέρμανσης.
3. Στο δισωλήνιο σύστημα κεντρικής θέρμανσης με διανομή από «κάτω» ,η παρουσία αέρα στο δίκτυο (λόγω της χαμηλής ταχύτητας ροής του νερού), προκαλεί ιδιαίτερα προβλήματα όπως διάβρωση των χαλύβδινων σωλήνων, μείωση της απόδοσης, ενοχλητικό θόρυβο, απαίτηση για πολλά εξαεριστικά και σωστών κλίσεων στις οριζόντιες σωληνώσεις.
4. Στο δισωλήνιο σύστημα κεντρικής θέρμανσης με διανομή από «κάτω» απαιτείται προσεκτικός υπολογισμός, ώστε τα θερμαντικά σώματα των υψηλότερων ορόφων να έχουν ικανοποιητική απόδοση.

Μονάδες 16

2.2 Οι σωλήνες από χαλκό παρουσιάζουν σημαντικά πλεονεκτήματα στις εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης. Αναφέρετε τρία (3) από αυτά.

Μονάδες 9