

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΟΡΟΣΗΜΟ

Εγκαταστάσεις Κλιματισμού II

5-6-2013

Θέμα Α

- A1. α. Σωστό
β. Σωστό
γ. Λάθος
4. Λάθος
5. Σωστό

A2.

1. β
2. δ
3. α
4. ε
5. στ

Θέμα Β

- B1. Σελ. 215 «οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται... απωλειών στατικής πίεσης».

- B2. Σελ. 122 « $q = A \cdot U \cdot \Delta t$ », όπου... χώρου t_i σε $^{\circ}\text{C}$ », (εκτός από την αντιστοιχία των kW με τα BTU/h).

Θέμα Γ

- Γ1. Σελ. 141 «Λανθάνον φορτίο... ηλεκτρικές συσκευές».

- Γ2. Σελ. 234 «Κατασκευάζονται συνήθως... οριζόντια και κάθετα».

Θέμα Δ

- Δ1. Οποιαδήποτε πέντε από τα παρακάτω:

1. Το στοιχείο
2. Ο ανεμιστήρας
3. Τα φίλτρα του αέρα
4. Τα τάμπερ
5. Η ηχοπαγίδα
6. Οι ηλεκτρικές αντιστάσεις
7. Οι υγραντήρες

- Δ2. Χρειάζεται να υπάρχει ένα άνοιγμα στον τοίχο του κτηρίου, κάτω από την μονάδα FCU, μέσα στο οποίο εισέρχεται από τη μια είσοδο αέρας από τον κλιματιζόμενο χώρο (αέρας ανακυκλοφορίας) και από την άλλη νωπός αέρας. Ένα εσωτερικό τάμπερ ρυθμίζει τη σχέση του νωπού αέρα και του αέρα ανακυκλοφορίας. Η μονάδα FCU διοχετεύει τον αναμιγμένο αέρα στο χώρο έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή ανανέωση του αέρα. Το σύστημα αυτό για να λειτουργήσει σωστά, θα πρέπει να έχει την κατάλληλη πρόβλεψη για απόρριψη αέρα στο περιβάλλον.