

Θέμα 2°

2.1. α) Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη. (Μονάδες 12)

α. Ένα τετρασωλήνιο σύστημα τοπικών κλιματιστικών μονάδων (FCU) δεν χρειάζεται διακόπτη θέρους – χειμώνα.

β. Τα κεντρικά κλιματιστικά συγκροτήματα έχουν την μονάδα παραγωγής ψύξης ενσωματωμένη με την κεντρική κλιματιστική μονάδα (KKM).

γ. Η ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου είναι ένα από τα κυριότερα σημεία ελέγχου σε μία κεντρική κλιματιστική μονάδα (KKM).

δ. Σε μία τοπική κλιματιστική μονάδα (TKM), μπορούμε να έχουμε ταυτόχρονη λειτουργία του θερμαντικού και του ψυκτικού στοιχείου.

β) Ποια είναι η λειτουργία μιας τρίοδης βάνας σε μία τοπική κλιματιστική μονάδα; (Μονάδες 3)

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε ενός κενού από την παρακάτω παράγραφο και, δίπλα, μία από τις λέξεις ή φράσεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι τρεις από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: απορριπτόμενος, νωπού, θερμαινόμενος, απαγόμενος, προσαγόμενος, ανακυκλοφορίας, πρωτεύον, ζεστού

Οι KKM αποτελούν περίπλοκα συγκροτήματα με πολλά είδη εξοπλισμού. Αποστέλλουν αέρα, τον οποίο έχουν επεξεργαστεί, στους κλιματιζόμενους χώρους μέσω ενός δικτύου αεραγωγών.

Ο αέρας που αποστέλλουν ονομάζεται (1)_____ αέρας, ενώ ο αέρας που τροφοδοτεί το στοιχείο της KKM ονομάζεται αέρας τροφοδοσίας. Ο αέρας τροφοδοσίας είναι μίγμα (2)_____ αέρα (από το περιβάλλον) και αέρα που προέρχεται από τους χώρους και ονομάζεται αέρας (3)_____. Ο αέρας που απομακρύνεται από τους χώρους ονομάζεται (4)_____ αέρας, μέρος του οποίου είναι ο αέρας ανακυκλοφορίας, ενώ το υπόλοιπο τμήμα του απαγόμενου αέρα αντικαθίσταται από το νωπό αέρα και είναι ο (5)_____ αέρας στο περιβάλλον.

