

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

A. Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά κλιματιστικής συσκευής

1. Η κλιματιστική συσκευή να είναι ψύξης-θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split type), inverter , καινούρια, σταθερής κατασκευής
2. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz
3. Να είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+
4. Το ψυκτικό υγρό να είναι R407 ή R410
5. Η συσκευή να αποτελείται από:
 - Εσωτερική μονάδα (τοίχου) παροχής θερμού και ψυχρού αέρα
 - Εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης
 - Στοιχεία σύνδεσης (καλώδια-σωλήνες μονωμένους με συνθετικό υλικό κλειστής κυψέλης ενδεικτικού τύπου ενδεικτικού τύπου armaflex προστατευμένο με μονωτική ταινία). Τα καλώδια και οι σωλήνες θα πρέπει να έχουν ελάχιστο μήκος 5m
 - Ασύρματο τηλεχειριστήριο με δυνατότητα χρονικού προγραμματισμού
6. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση με αντισκωριακή προστασία και για δυσμενείς καιρικές συνθήκες
7. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος να ξεκινάει μόνο εφόσον η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη υπερβεί μια ορισμένη θερμοκρασία, για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στη λειτουργία της θέρμανσης κατά την έναρξη ή μετά τον κύκλο απόψυξης.
8. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της ψύξης) και του εξωτερικού στοιχείου (κατά την λειτουργία της θέρμανσης) από την δημιουργία παγετού.
9. Να διαθέτει αυτόματη κίνηση του πτερυγίου στην έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα.
10. Να διαθέτει σύστημα προστασίας έναντι υπερθέρμανσης του συμπιεστή
11. Να διαθέτει σύστημα προστασίας του συμπιεστή από συχνές διακοπές του ρεύματος.
12. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπέρταση.
13. Να διαθέτει κατάλληλο φίλτρο συγκράτησης σωματιδίων
14. Η ευαισθησία του θερμοστάτη χώρου να είναι τουλάχιστον 1^ο C
15. Το μήκος καθώς και η υψομετρική διαφορά μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας όπου η ψυκτική απόδοση του μηχανήματος δεν παρουσιάζει μείωση δεν πρέπει να είναι μικρότερες από 5m
16. Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας στην υψηλή ταχύτητα να είναι το πολύ 40db
17. Η στάθμη θορύβου της εξωτερικής μονάδας να είναι το πολύ 55db
18. Για την λειτουργία της ψύξης το όριο να είναι 43^ο C (μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος) και για την λειτουργία της θέρμανσης το όριο να είναι -5^ο C (ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος)
19. Να έχει τουλάχιστον ένα χρόνο εγγύηση
20. Το κλιματιστικό θα παραδοθεί εγκατεστημένο και σε λειτουργία με όλα τα πιστοποιητικά του.
21. Η εγκατάστασή του να γίνει από αδειοδοτημένο ψυκτικό

B. Ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά του κλιματιστικού

| | |
|--------------------------------------|---|
| Περιγραφή | 18.000 Btu |
| Εποχιακοί συντελεστές απόδοσης | $5,60 \leq SEER \leq 6,10$ $4,00 \leq SCOP \leq 4,60$ τουλάχιστον |
| Πλήθος | 1 |
| Χώρος Τοποθέτησης | λογιστήριο |