

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ -86°C

Κάθετος καταψύκτης με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

1. Να είναι κάθετου τύπου, σταθερής θερμοκρασίας -86°C σε θερμοκρασία περιβάλλοντος +30°C.
2. Χωρητικότητας 590-600 λίτρων και το ύψος του να μην υπερβαίνει τα 2m.
3. Να έχει δυνατότητα ανάκτησης της θερμοκρασίας σε περίπτωση ανοίγματος της πόρτας σε λιγότερο από 40 λεπτά και η θερμοκρασία στην περίπτωση αυτή να μην ανεβαίνει περισσότερο από -70°C.
4. Εξωτερικό και εσωτερικό από ειδικά γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, με βαφή φούρνου. Τα ράφια να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, ρυθμιζόμενα. Να μπορεί επίσης να δεχθεί αποθηκευτικές θήκες (racks) και κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων.
5. Περιοχή ρύθμισης θερμοκρασίας από -50°C έως -86°C, ανά ένα (1)°C.
6. Να διαθέτει μία εξωτερική πόρτα με κλειδαριά και 5 τουλάχιστον εσωτερικές πόρτες με μόνωση, για αποφυγή απότομης μεταβολής της θερμοκρασίας ολοκλήρου του θαλάμου όταν ανοίγει η εξωτερική.
7. Ο καταψύκτης να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ρύθμισης, παρακολούθησης και λειτουργίας του μηχανήματος, με πλήκτρα ασφαλείας για τον ασφαλή προγραμματισμό του καταψύκτη.
8. Οπτικοακουστικός συναγερμός σε περίπτωση:
 - διακοπής της τάσης του ρεύματος.
 - απόκλιση θερμοκρασίας από την επιλεγμένη.
 - μπλοκαρίσματος φίλτρου συμπύκνωσης.
9. Να διαθέτει τροχούς και ρυθμιζόμενα πόδια βάσεως για την σταθερότητα και την οριζόντια στάθμιση του καταψύκτη στη μόνιμη θέση εγκατάστασης.
10. Να διαθέτει ειδική σχεδίαση και λάστιχο με πολλαπλές επιφάνειες εφαρμογής για να επιτυγχάνεται τέλεια μόνωση.
11. Να διαθέτει δυνατότητα τροφοδοσίας του με N₂ σε περίπτωση μεγάλης διακοπής της ηλεκτρικής τροφοδοσίας ή προβλήματος στον μηχανισμό ψύξης.
12. Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας, σε περίπτωση ηλεκτρικής διακοπής τουλάχιστον για 60 ώρες.
13. Να μπορεί να δεχθεί ενσωματωμένο καταγραφικό θερμοκρασίας.
14. Ο καταψύκτης να είναι άριστης ποιότητας σχεδιασμένος και κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές και εγκρίσεις.
15. Να διαθέτει ISO 9001 και CE mark.
16. Κατά την παράδοση να συνοδεύεται με εγχειρίδια λειτουργίας.