

# Ψυγείο Ημιαγωγών

## **Εγχειρίδιο Λειτουργίας** **Γενική έκδοση**

Διαβάστε αναλυτικά το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν το χρησιμοποιήσετε.

Αυτό το προϊόν περνά την εθνική υποχρεωτική πιστοποίηση 3C.

## Περιγραφή προϊόντος

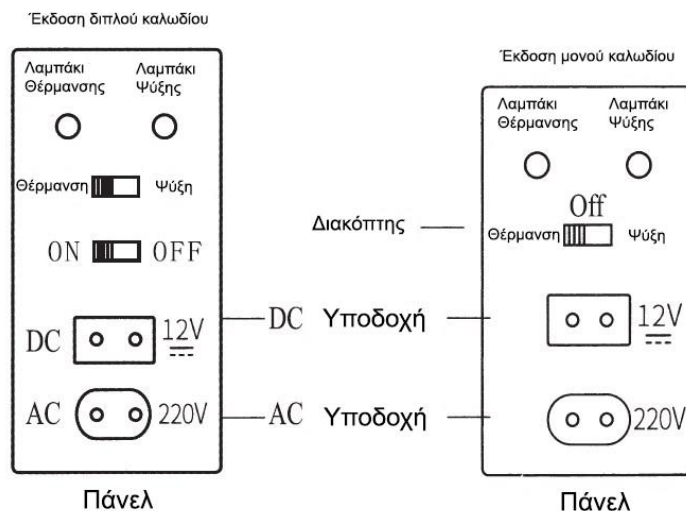
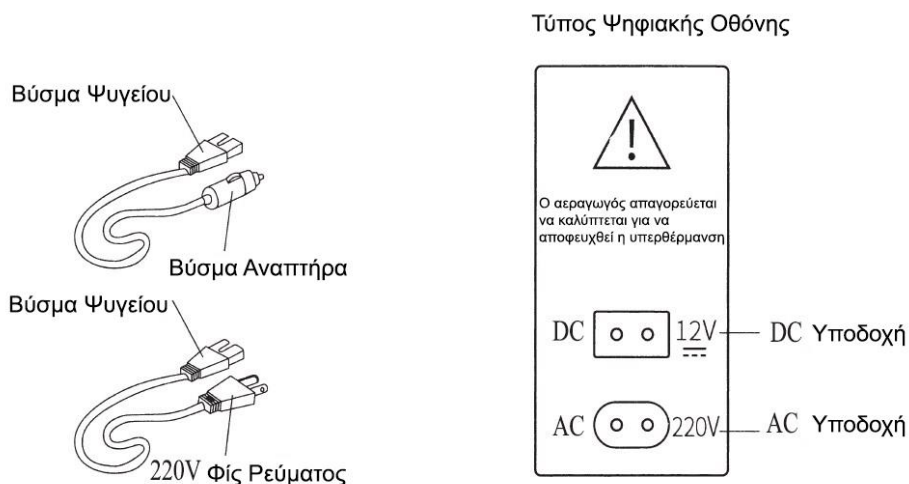
1. Το προϊόν μπορεί να ψύξει και να θερμάνει με εύκολο τρόπο και χαριτωμένη εμφάνιση, μικρό όγκο, που το καθιστά εύκολο στη μεταφορά, μεγάλη διάρκεια ζωής και μικρή κατανάλωση ενέργειας, έχει πολύ καλές λειτουργίες ψύξης και θέρμανσης και είναι καλός βοηθός του σπιτιού ή του ταξιδιού.

2. Ενσωματώνει πλήρως την έννοια του πράσινου και της προστασίας του περιβάλλοντος. Η τεχνολογία κατασκευής ημιαγωγών στην αεροδιαστημική hi-tech και διαστημική τεχνολογία Peltier υιοθετείται για το προϊόν. Δεν διαθέτει συμπιεστή ή ψυκτικό υγρό, αποφεύγοντας τη ρύπανση, τον θόρυβο και το φθόριο και εμπίπτει σε φιλικό προς το περιβάλλον προϊόν ψύξης χωρίς ρύπανση.

3. Το προϊόν είναι κατάλληλο για οδηγούς, ταξιδιώτες, εργαζόμενους, φοιτητές, μακιγιέρ, επειδή έχει πολλές λειτουργίες και είναι ελαφρύ σε βάρος με μικρό όγκο.

4. Το προϊόν είναι απλής δομής και εύκολης συντήρησης με μικρή κατανάλωση ενέργειας, ισχυρή αντίσταση κραδασμών και μεγάλη διάρκεια ζωής, και η διάρκεια ζωής του τσιπ ψύξης μπορεί να φτάσει τις 50000 ώρες.

## Σχηματικό διάγραμμα για τροφοδοτικό



# Μέτρα Προστασίας

1. Μην αγγίζετε τη γραμμή AC με το χέρι για να αποφύγετε τον κίνδυνο εάν η γραμμή τροφοδοσίας είναι προβληματική.
2. Βεβαιωθείτε ότι η τάση που χρησιμοποιείται είναι σωστή κατά τη χρήση του προϊόντος (η ισχύουσα τάση του προϊόντος αναγράφεται ξεκάθαρα στο αυτοκόλλητο της πινακίδας του προϊόντος).
3. Αποφύγετε να εμποδίζετε τις θύρες εξαερισμού και απαγωγής θερμότητας σε συνηθισμένες ώρες.
4. Χρησιμοποιήστε το προϊόν αυστηρά σύμφωνα με τις προδιαγραφές και μην αποσυναρμολογείτε τα εσωτερικά μέρη χωρίς άδεια.
5. Η εσωτερική θερμοκρασία του μηχανήματος μπορεί να ελεγχθεί ώστε να είναι περίπου 65°C υπό την κατάσταση λειτουργίας θέρμανσης. Δώστε προσοχή στην υψηλή θερμοκρασία για να αποφύγετε την υπερθέρμανση.
6. Κατά την εναλλαγή λειτουργίας μεταξύ "θέρμανσης" και "ψύξης", ο διακόπτης θα πρέπει να μείνει στο OFF για 15 λεπτά είτε να μείνει εκτός ρεύματος.
7. Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε τακτοποιημένο μέρος με καλό αερισμό. Θα πρέπει να υπάρχουν περιθώρια εξαερισμού τουλάχιστον 10 cm γύρω από το προϊόν. Το προϊόν δεν πρέπει να φυλάσσεται σε μέρη όπου μπορεί να εκτεθεί σε βροχή ή υπάρχει αυξημένη θερμότητα, όπως επαγωγική κουζίνα, σωλήνας θερμότητας υγραερίου ή έντονη ηλιοφάνεια.
8. Το νερό στη δεξαμενή ζεστού-κρύου πρέπει να καθαρίζεται τακτικά.
9. Η δεξαμενή ζεστού-κρύου δεν είναι ψυγείο και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη φρέσκων κρεατικών. Είναι πιο κατάλληλο για τη συντήρηση κατεψυγμένων τροφίμων ή ποτών.
10. Για να διατηρήσετε τα εσωτερικά πράγματα φρέσκα και την θερμοκρασία σε σταθερό επίπεδο, μην ανοίγετε συχνά την πόρτα και η πόρτα δεν πρέπει να ανοίγει για μεγάλο χρονικό διάστημα.
11. Τα παιδιά θα επιτηρούνται για να διασφαλιστεί ότι δεν θα παίξουν με το προϊόν.

## Χρηστικά TIPS

1. Καθώς τα τρόφιμα είναι πιο κοντά στο θερμοηλεκτρικό ψυγείο, το αποτέλεσμα ψύξης θα είναι καλύτερο.
2. Μεταλλικά κουτιά αναψυκτικών και μπίρας θα έχουν καλύτερο αποτέλεσμα.
3. Το καρπούζι και τα άλλα φρούτα πρέπει να κόβονται στη μέση και να καλύπτονται με πλαστική μεμβράνη και να βρίσκεται κοντά στο εσωτερικό τοίχωμα του ψυγείου για συντήρηση.
4. Κατά τη συντήρηση των λαχανικών, πρέπει να τοποθετούνται σε μεταλλικό ταψί και να καλύπτονται με πλαστική μεμβράνη και ο επίπεδος πάτος να είναι κοντά

# Θερμοκρασία Διατήρησης

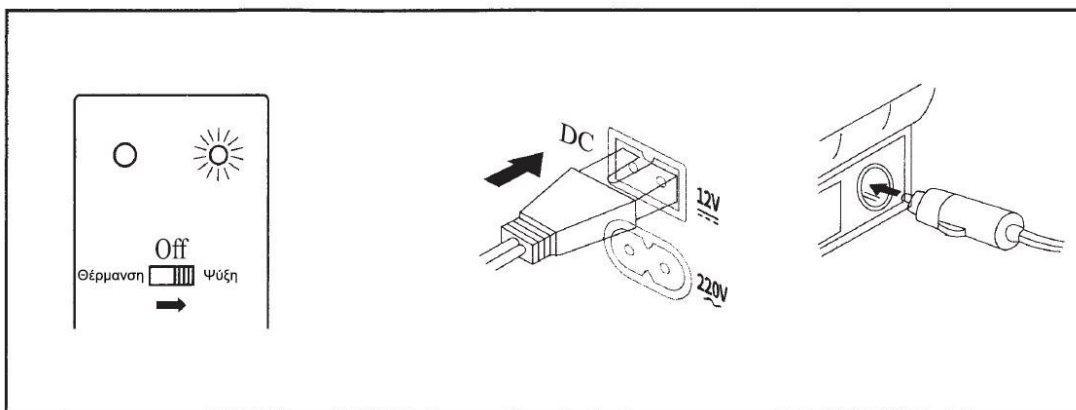
- Φρούτα:** Κατά τη συντήρηση των φρέσκων φρούτων στο ψυγείο, η θερμοκρασία πρέπει να διατηρείται περίπου 0-10°C, έτσι ώστε να διατηρηθεί η ποιότητα και η γεύση των φρούτων και να παραταθεί η διάρκεια ζωής τους.
- Μπύρα:** Η θερμοκρασία συντήρησης πρέπει να είναι 0 -15°C. 10°C είναι η καλύτερη Η εμφιαλωμένη μπύρα πρέπει να διατηρηθεί σε θερμοκρασία 5 -25°C..
- Τσάι:** Η θερμοκρασία συντήρησης του τσαγιού πρέπει να είναι 5 -10°C. Σε τέτοιες θερμοκρασίες, η γεύση του τσαγιού δεν θα αλλάξει αφού διατηρηθεί για περισσότερο από ένα χρόνο.
- Καλλυντικά:** Η θερμοκρασία πρέπει να είναι κάτω από 25°. Η θερμοκρασία συντήρησης των καλλυντικών πρέπει να είναι 10 -18°C. Οι εξαιρετικά υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες θα κάνουν τα καλλυντικά να μην είναι σε καλή κατάσταση.
- Φάρμακα:** Η θερμοκρασία διατήρησης των οικιακών φαρμάκων πρέπει να ρυθμίζεται όπως ορίζεται στο εγχειρίδιο φαρμάκου. Συνήθως η θερμοκρασία διατήρησης πρέπει να είναι κάτω από 20°C.

## Εφαρμογές Χρήσης

- Ισχύουσες περιπτώσεις:** Γιοτ, γραφεία, κοιτώνες και καταστήματα καλλυντικών.
- Ισχύοντα προϊόντα:** Φρούτα, ποτά εμφιαλωμένα, αναψυκτικά, τσάι, φάρμακα, γάλα, καλλυντικά κ.λ.π.
- Δεν ισχύει για:** Παγωτό, φρυγανιές, άλλα κατεψυγμένα τρόφιμα, φρέσκα τρόφιμα και κρέας (τα μαγειρεμένα γεύματα μπορούν να αποθηκευτούν για 5-8 ώρες).

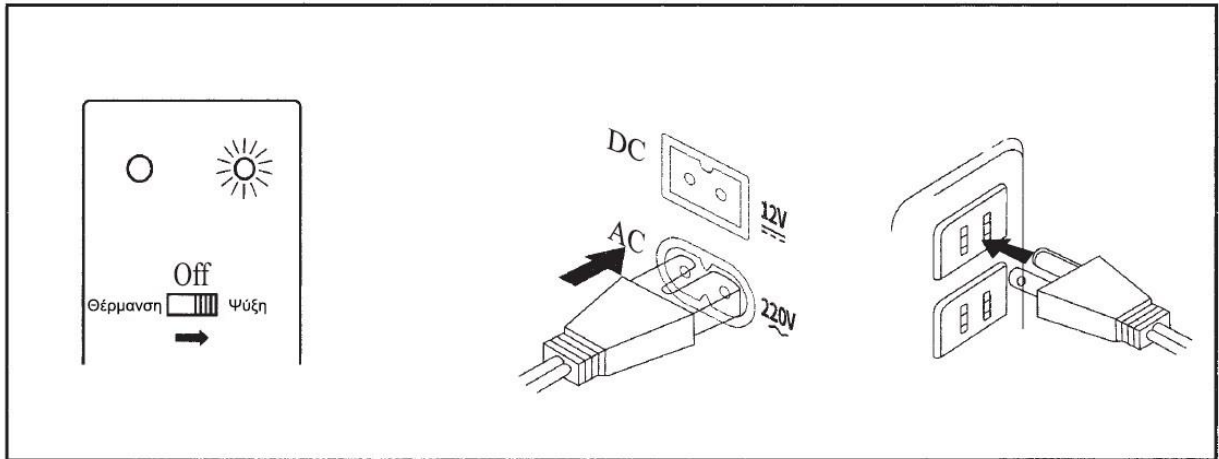
## Σωστός Τρόπος Λειτουργίας

- Σύνδεση σε Αυτοκίνητο (DC 12V):**



- Ενεργοποιήστε την κατάσταση "ψύξης" του ψυγείου.
- Συνδέστε το ενσωματωμένο καλώδιο τροφοδοσίας στην ενσωματωμένη πρίζα (DC 12V).
- Ξεκινήστε τον κινητήρα του αυτοκινήτου.
- Συνδέστε το βύσμα του αναπτήρα του ενσωματωμένου καλωδίου του ψυγείου στην υποδοχή του αναπτήρα αυτοκινήτου.

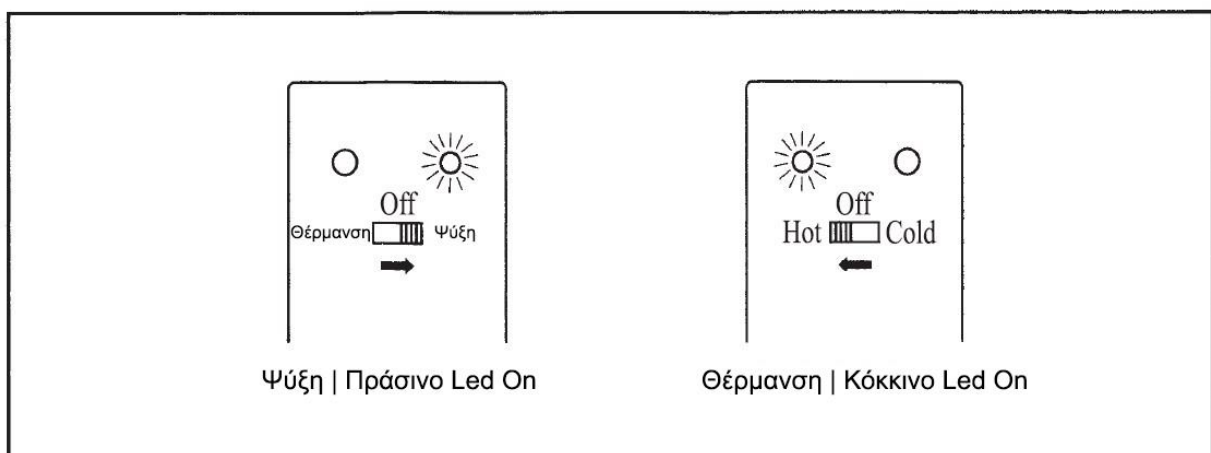
## 2. Σύνδεση σε Σπίτι (AC 220 - 240V):



1. Ενεργοποιήστε την κατάσταση "ψύξης" του ψυγείου
2. Συνδέστε το ένα άκρο του οικιακού καλωδίου ρεύματος στην πρίζα AC (AC220V) του ψυγείου.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο στην οικιακή πρίζα.

## 3. Λειτουργίες ψύξης και θέρμανσης:

1. Στην περίπτωση της ψύξης, ο χρήστης θα γυρίσει το διακόπτη στη θέση "ψύξης", έτσι ώστε η πράσινη ένδειξη να ανάψει και το ψυγείο να ξεκινήσει την ψύξη.
2. Σε περίπτωση θέρμανσης, ο χρήστης πρέπει να γυρίσει το διακόπτη στη θέση "θέρμανση", έτσι ώστε η κόκκινη ένδειξη να ανάψει και το ψυγείο να αρχίσει να θερμαίνεται.
3. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, ο χρήστης μπορεί να γυρίσει το διακόπτη στο "OFF" (Μεσαία θέση), έτσι ώστε το ψυγείο να σταματήσει να λειτουργεί.
4. Σε περίπτωση μεταβολής θέρμανσης ψύξης, ο χρήστης πρέπει πρώτα να γυρίσει το διακόπτη στο "OFF" (Μεσαία θέση), να περιμένει τουλάχιστον 15 λεπτά και στη συνέχεια να γυρίσει το διακόπτη σε ψύξη ή θέρμανση. Εάν η λειτουργία ψύξης μετατραπεί απευθείας σε λειτουργία θέρμανσης, το θερμοηλεκτρικό του ψυγείου μπορεί να καταστραφεί λόγω της ξαφνικής αλλαγής θερμοκρασίας.



## Γενική Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Εάν το ψυγείο δεν ηλεκτροδοτηθεί, πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα

1. Ελέγξτε εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο με την πρίζα.
2. Ελέγξτε εάν ο διακόπτης του ψυγείου έχει πατηθεί σε κατάσταση ενεργοποίησης.
3. Ελέγξτε εάν ο διακόπτης εναλλαγής AC/DC του ψυγείου έχει πατηθεί σωστά.
4. Ελέγξτε εάν ο αναπτήρας είναι ενεργοποιημένος ή συνδεδεμένος λανθασμένα ή εάν η βάση του αναπτήρα είναι βρώμικη. Αν ναι, καθαρίστε το με μη μεταλλική βούρτσα.

Εάν το αποτέλεσμα ψύξης είναι ανεπαρκές, πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα.

1. Ελέγξτε εάν ο ανεμιστήρας λειτουργεί κανονικά. Εάν όχι, αντικαταστήστε τον με έναν νέο ανεμιστήρα. Πρόταση αντικατάστασης ανεμιστήρα κάθε 3 χρόνια.
2. Ελέγξτε εάν οι τέσσερις βίδες στο ψυγείο είναι παγωμένες με τα χέρια. Το φύλλο ψύξης θα αντικαθίσταται σε περίπτωση που δεν υπάρχει παγωμένο αποτέλεσμα.

## Καθαρισμός και συντήρηση

1. Κλείστε το διακόπτη ζεστού/κρύου και βγάλτε το φινι για να απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος.
2. Καθαρίστε τη βρωμιά και τη σκόνη στην επιφάνεια του μηχανήματος με ένα μαλακό πανί με λίγα καθαριστικά και καθαρίστε απαλά το εσωτερικό του μηχανήματος με ένα μαλακό πανί με ζεστό νερό.
3. Μην πλένετε ή καθαρίζετε απευθείας το σώμα του μηχανήματος, ειδικά την έξοδο/είσοδο της πρίζας του διακόπτη με νερό ή πιτσίλισμα, διαφορετικά τα εξαρτήματα του προϊόντος θα καταστραφούν και μπορεί να προκληθεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

## Διασφάλιση υπηρεσιών

Σας καλωσορίζουμε στη χρήση του προϊόντος ψυγείου αυτοκινήτου της σειράς PD. Διαβάστε προσεκτικά τις προδιαγραφές πριν από τη χρήση, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις "προφυλάξεις ασφαλείας" και διατηρήστε σωστά τις προδιαγραφές για μελλοντική αναφορά. Εάν ενημερωθούν οι παράμετροι προδιαγραφών αναβάθμισης προϊόντος, δεν θα δοθεί περαιτέρω ειδοποίηση. Η πραγματική μορφή και το χρώμα του προϊόντος μπορεί να είναι λίγο διαφορετικά από αυτά που αναγράφονται στις προδιαγραφές. Παρακαλώ κατανοήστε ευγενικά. Εάν το προϊόν πρέπει να προωθηθεί, θα πρέπει να προωθηθεί μαζί με τις προδιαγραφές.

## Τεχνική παράμετρος του προϊόντος

Μοντέλο	Τροφοδοσία	Ισχύς
PD-4	220V~50Hz	Ψύξη: 65W Θέρμανση: 48W
PD-6	220V~50Hz	Ψύξη: 65W Θέρμανση: 48W
PD-8	220V~50Hz	Ψύξη: 48W Θέρμανση: 48W
PD-10	220V~50Hz	Ψύξη: 48W Θέρμανση: 48W
PD-12	220V~50Hz	Ψύξη: 48W Θέρμανση: 48W
PD-16	220V~50Hz	Ψύξη: 48W Θέρμανση: 48W

## **Περιγραφή Εγγύησης**

Επικοινωνήστε με το προσωπικό μετά την πώληση, εξηγήστε την αιτία αλλαγής ή επιστροφής και συμφωνήστε για την διαδικασία επιστροφής. Ο χρήστης που αγοράζει τα προϊόντα της σειράς PD θα απολαμβάνει την ολοκληρωμένη υπηρεσία εγγύησης 1 έτους σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις.

## **Αρχή εγγύησης**

Με την παραλαβή του προϊόντος, ισχύει η εγγύηση 1 έτους με έναρξη από την αναγραφόμενη ημερομηνία της απόδειξης αγοράς. Σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος ποιότητας μετά την παραλαβή του εμπορεύματος, το εμπόρευμα μπορεί να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί, αλλά ο αγοραστής θα χρειαστεί να πληρώσει τα έξοδα για την αποστολή του προϊόντος στο κατάστημα αγοράς. Ο κατασκευαστής επιβαρύνεται με τα έξοδα που προκύπτουν από την επίσκεψη και την επιστροφή του εμπορεύματος στον κατάστημα εφόσον είναι σε εγγύηση.