

# INTERbatt

Λ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ 153 182 33 ΠΕΝΤΗΣ  
ΤΗΛ. 210-48 37 014 ΦΑΞ:210- 48 37 097  
[WWW.INTERBATT.GR](http://WWW.INTERBATT.GR)  
Email: [info@interbatt.gr](mailto:info@interbatt.gr)

## ΨΥΓΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 12 ΚΑΙ 24 volt

Ένα από τα μεγάλα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι ιδιοκτήτες εξοχικών χωρίς ΔΕΗ, σκαφών, πλοίων, τροχόσπιτων, απομακρυσμένων κτηνοτροφικών μονάδων κλπ είναι το ψυγείο. Το ψυγείο είναι βασική συσκευή χωρίς την οποία σήμερα δεν μπορούμε να επιβιώσουμε. Το πρόβλημα του ψυγείου μπορεί να λυθεί με τους παρακάτω τρόπους αλλά και με σημαντικά μειονεκτήματα:

1. Με ψυγεία πάγου. Είναι ένας προτόγονος τρόπος ψύξης και προϋποθέτει να μπορεί κανείς να βρίσκει σχετικά κοντά και σε καθημερινή βάση πάγο για αγορά.
2. Με ψυγεία υγραερίου. Παρέχουν ικανοποιητική ψύξη αλλά έχουν πολύ μεγάλο κόστος αγοράς επιπλέον έχουμε συνεχή φλόγα μέσα στο σπίτι μας με οσμές αλλά και μεγάλους κίνδυνους πυρκαϊάς και έκρηξης ενώ υπάρχει πάντα το άγχος της προμήθειας φιαλών υγραερίου.
3. Με κανονικό ψυγείο 220 volt και χρήση μετατροπέα (Inverter). Πρόκειται για μια καλή λύση που συνδιάζεται με φωτοβολταϊκά ή με ανεμογεννήτρια αλλά επειδή το ψυγείο είναι πολύ ενεργοβόρο και επιπλέον έχει κινητήρα απαιτεί για την εκκίνηση του πολύ μεγάλο και καλή ποιότητας inverter με αποτέλεσμα το κόστος αγοράς του συστήματος να είναι πολύ ψηλό. Επιπλέον σε μια τέτοια λύση έχουμε σημαντικές απώλειες που οφείλονται στην λειτουργία του inverter. Η λύση αυτή εφαρμόζεται σε ακριβά συστήματα καθώς το κόστος της είναι αρκετά ψηλό.

Τώρα η εταιρία μας σας δίνει λύση στο πρόβλημα της ψύξης με τα ψυγεία μπαταρίας ελάχιστης κατανάλωσης και δυνατής ψύξης. Τα πλεονεκτήματα των ψυγείων μπαταρίας είναι:

- ❑ **Μηδαμινή κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με κάθε άλλο ψυγείο.**
- ❑ **Πάρα πολύ καλή ψύξη.**
- ❑ **Αθόρυβη λειτουργία.**
- ❑ **Κανένας κίνδυνος πυρκαϊάς ή έκρηξης από την χρήση του.**
- ❑ **Συμπιεστής και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου από την Danfoss Γερμανίας.**
- ❑ **Μπορεί να λειτουργήσει τόσο σε 12 volt όσο και σε 24 volt DC με αυτόματη επιλογή.**
- ❑ **Προστασία χαμηλής μπαταρίας. Με δυνατότητα αλλαγής των παραμέτρων προστασίας για ειδικές και δύσκολες εφαρμογές.**
- ❑ **Προστασία από υπερφόρτιση, υπερθέρμανση, μπλοκάρισμα κινητήρα.**
- ❑ **Δυνατότητα επιλογής της ταχύτητας περιστροφής του κινητήρα και κατά συνέπεια της ταχύτητας ψύξης στις 2000, 2500, 3000 και 3500 στροφές ανά λεπτό.**
- ❑ **Δυνατότητα προσθήκης ενδεικτικού LED για επεικόνιση δυσλειτουργιών.**
- ❑ **Πολύ εύκολη εγκατάσταση και λειτουργία.**
- ❑ **Δυνατότητα προσθήκης ανεμιστήρα για ειδικές εφαρμογές.**
- ❑ **Σχετικά χαμηλό κόστος αγοράς.**



Τα ψυγεία μπαταρίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν στις παρακάτω περιπτώσεις:

- ❑ **Σε εξοχικά χωρίς σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ.**
- ❑ **Σε Τροχόσπιτα.**
- ❑ **Σε σκάφη και πλοία.**
- ❑ **Σε ασθενοφόρα**
- ❑ **Σε φορτηγά**
- ❑ **Σε απομακρυσμένες κτηνοτροφικές ή γεωργικές μονάδες.**
- ❑ **Σε κινητά εργοτάξια.**

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Π*Β*Υ)</b>	<b>55*60*85 cm</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΨΥΓΕΙΟΥ</b>	<b>140 Liter</b>
<b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>DANFOSS ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ</b>
<b>ΙΣΧΥΣ</b>	<b>35 Watt</b>
<b>ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΑ 12 volt</b>	<b>30-60 Ah **</b>
<b>ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΤΑ 24 volt</b>	<b>15-30 Ah **</b>
<b>ΜΕΣΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΤΑ 12 volt</b>	<b>2,6 ampere</b>
<b>ΜΕΣΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΤΑ 24 volt</b>	<b>1,3 ampere</b>

Τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά αναφέρονται στην προρυθμισμένη ταχύτητα περιστροφής του κινητήρα στις 2000 RPM, η ταχύτητα αυτή είναι η πλέον οικονομική από πλευράς κατανάλωσης ενώ παράλληλα δίνει πολύ καλή ταχύτητα ψύξης. Εάν υπάρχουν ειδικές συνθήκες και χρειάζεστε μεγαλύτερη ταχύτητα ψύξης και επομένως και μεγαλύτερη κατανάλωση επικοινωνήστε μαζί μας.

\*\* Η κατανάλωση εξαρτάται από τη θέση του θερμοστάτη, την εξωτερική θερμοκρασία, πόσο φορτωμένο είναι το ψυγείο, πόσο συχνά το ανοιγοκλείνουμε κλπ.

Τα ψυγεία μπαταρίας παραδίδονται έτοιμα προς χρήση και μετά από αυστηρό έλεγχο λειτουργίας και ελέγχου ψύξης. Κάθε ψυγείο παραδίδεται με 4 μέτρα καλώδιο 4 mm<sup>2</sup> με ασφάλεια στην ακρη του έτοιμο προς σύνδεση με την μπαταρία. Επίσης περιλαμβάνει εσωτερικό λαμπτήρα για 12 volt και extra λαμπτήρα για 24 volt σε περίπτωση που θέλετε να το συνδέσετε σε 24 volt.

Τα ψυγεία μπαταρίας μας έχουν την χαμηλότερη κατανάλωση από κάθε άλλο ηλεκτρικό ψυγείο. Δίνουν λύση στο πρόβλημα της ψύξης και παράλληλα μειώνουν κατά πολύ το κόστος της εγκατάστασης. Τα ψυγεία μας λόγω της πολύ χαμηλής κατανάλωσης μπορούν να λειτουργήσουν με πολύ μικρής ισχύος φωτοβολταϊκά πλαίσια, με μικρή ανεμογεννήτρια. Επίσης μπορούν να λειτουργήσουν σε σκάφη και πλοία καθώς και σε οχήματα.



Τα ψυγεία μπαταρίας μπορούν συνδυαστούν με τις ηλεκτρονικές λάμπες 12 volt DC που διαθέτουμε ώστε η όλη λειτουργία της εγκατάστασης να είναι αποκλειστικά στα 12 volt DC.

Λειτουργώντας την εγκατάσταση σας με συσκευές 12 volt DC έχετε σημαντικά πλεονεκτήματα τα οποία είναι:

- Μηδενικές απώλειες ενέργειας. Επειδή το σύστημα δεν χρησιμοποιεί inverter έχει μηδενικές απώλειες τόσο κατά την λειτουργία των συσκευών όσο και κατά την διάρκεια που δεν καταναλώνουμε τίποτε.
- Πολύ μικρότερο κόστος αγοράς. Κερδίζετε το κόστος αγοράς του inverter το οποίο για λειτουργία ψυγείου είναι πολύ ψηλό.
- Απαιτούν μικρότερη ενέργεια και άρα λιγότερης ισχύος φωτοβολταϊκά για την λειτουργία τους με αποτέλεσμα να μειώνεται το κόστος της αρχικής εγκατάστασης.
- Απλή και πολύ αξιόπιστη λειτουργία.