

PULSOR® Series



Εγχειρίδιο για τον οδηγό



A



B



C

PULSOR® Series

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Εισαγωγή	2
2. Στοιχεία Ταυτοποίησης & Στάθμη Θορύβου	2
2.1. Πινακίδα στοιχείων	2
2.2. Στάθμη θορύβου	2
3. Ασφάλεια	2
3.1. Προειδοποιήσεις και μέτρα προφύλαξης	2
3.2. Γενικές Προφυλάξεις Ασφαλείας	2
4. Περιγραφή	3
4.1. Περιγραφή χειριστηρίου καμπίνας	3
4.2. Αρχή λειτουργίας	3
4.2.1. Πηγή ενέργειας	3
4.2.2. Τρόποι λειτουργίας	3
5. Λειτουργία	4
5.1. Εκκινήστε τη μονάδα	4
5.1.1. Λειτουργία "Πορείας"	4
5.1.2. Λειτουργία "Αναμονή"	4
5.2. Σταμάτημα της μονάδας	5
5.3. Ρύθμιση της θερμοκρασίας ρύθμισης	5
5.4. Εκκίνηση μίας χειροκίνητης λειτουργίας απόψυξης	5
5.5. Αλλαγή Παραμέτρων απόψυξης	6
5.6. Απόψυξη του ευθηκτικού διαμερίσματος	6
5.7. Εμφάνιση δεδομένων μονάδας	7
5.8. Ρύθμιση λειτουργιών χρήστη	7
6. Αλλαγή φωτεινότητας οθόνης	8
7. Συναγερμοί	8
7.1. Εμφάνιση λίστας συναγερμών	8
7.2. Λίστα συναγερμών	8
8. Συντήρηση	10
8.1. Εισαγωγή	10
8.2. Συντήρηση προειδοποιητικών ετικετών	10
8.3. Πρόγραμμα συντήρησης	10
9. Υπόδειξη	11
9.1. Πριν από τη φόρτωση	11
9.2. Κατά τη φόρτωση	11
9.3. Μετά τη φόρτωση	11
10. ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΑΤΡ	12
11. Υποστήριξη	12



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο αρχικός οδηγός συντάχθηκε στα αγγλικά. Προετοιμάστηκε για το χειριστή των ψυκτικών μονάδων Carrier Transicold. Περιλαμβάνει βασικές οδηγίες για την καθημερινή λειτουργία της ψυκτικής μονάδας, καθώς και οδηγίες ασφαλείας, συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων και άλλες πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να παραδώσετε το φορτίο στην καλύτερη δυνατή κατάσταση.

Παρακαλούμε, αφιερώστε τον χρόνο που απαιτείται για να διαβάσετε τις πληροφορίες που περιέχει αυτό το εγχειρίδιο και κατόπιν να το συμβουλευέστε όταν έχετε κάποια απορία σχετικά με τη λειτουργία της μονάδας Carrier Transicold.

Η ψυκτική μονάδα σας έχει σχεδιαστεί για μακροχρόνια, απρόσκοπτη απόδοση, όταν χρησιμοποιείται και συντηρείται σωστά. Οι έλεγχοι που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο θα σας βοηθήσουν να ελαχιστοποιήσετε τα προβλήματα στο δρόμο. Επιπλέον, ένα εμπειριστατισμένο πρόγραμμα συντήρησης θα σας βοηθήσει να εξασφαλίσετε τη συνεχιζόμενη αξιόπιστη λειτουργία της μονάδας. Αυτό το πρόγραμμα συντήρησης θα σας βοηθήσει, επίσης, να ελέγχετε το λειτουργικό κόστος, να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής της μονάδας και να βελτιώσετε την απόδοσή της.

Όταν γίνεται σέρβις στη μονάδα, φροντίστε να ζητάτε να χρησιμοποιούνται γνήσια ανταλλακτικά Carrier Transicold, για την καλύτερη δυνατή ποιότητα και αξιοπιστία.

Στην Carrier Transicold, εργαζόμαστε συνεχώς για να βελτιώσουμε τα προϊόντα που κατασκευάζουμε για τους πελάτες μας. Σαν αποτέλεσμα, οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΪΥΒΟΥ

2.1. ΠΙΝΑΚΪΔΑ ΣΤΟΙΧΕΪΩΝ

Κάθε μονάδα αναγνωρίζεται από μια πινακίδα στοιχείων (A) τοποθετημένη στο πλαίσιο της μονάδας. Η πινακίδα στοιχείων προσδιορίζει τον πλήρη κωδικό μοντέλου της μονάδας, τον σειριακό αριθμό (B) και πρόσθετες πληροφορίες (δείτε το κάλυμμα οδηγιών για τη θέση των αυτοκόλλητων).



Αν παρουσιάσει κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε στις πληροφορίες αυτής της πινακίδας και σημειώστε και πριν καλέσετε βοήθεια σημειώστε τη μονάδα, το μοντέλο και τον σειριακό αριθμό.

Τα στοιχεία αυτά χρειάζονται όταν επικοινωνείτε με τον τεχνικό, για να μπορέσει να σας βοηθήσει αποτελεσματικά.

2.2. ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΪΥΒΟΥ



Η ετικέτα "Στάθμη θορύβου" (C) επισημαίνει τη στάθμη θορύβου σε L_{WA} (στάθμη ηχητικής ισχύος).

Μονάδα	Μέγιστο επίπεδο ηχητικής ισχύος $L_{WA}(dB)$
PULSOR® Series	83

3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

3.1. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΪΛΑΞΗΣ

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει οδηγίες ασφαλείας και απαγορεύσεις που πρέπει να τηρούνται για την αποφυγή ατυχημάτων καθώς και ζημιών στη μονάδα. Στη μονάδα έχουν τοποθετηθεί αυτοκόλλητα για την ασφάλειά σας. Μην επιχειρήσετε να τα αφαιρέσετε.

3.2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΪΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΪΤΕ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΚΑΜΠΪΝΑΣ ΚΑΤΆ ΤΗΝ ΟΔΗΓΗΣΗ.

ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΕΠΕΜΒΑΪΝΕΤΕ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ. Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η Ο ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΆ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΪΤΑΙ ΑΠΌ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΌ ΤΗΣ Carrier Transicold.

ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΪΤΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΛΈΓΜΑ, ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΈΛΑΣΜΑ). ΑΝ ΚΆΤΙ ΥΠΟΣΤΕΪ ΖΗΜΪΑ, ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΪΤΕ ΣΤΟ ΤΟΠΙΚΌ ΣΑΣ ΚένΤρο Εξυπηρέτησης για αντικατάσταση.

ΕΠΪΠΕΔΟ ΥΨΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ



ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗ ΣΤΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΣΟ ΑΥΤΗ ΕΪΝΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.



ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ ΠΟΤΕ ΚΆΜΙΑ ΕΠΪΦΆΝΕΙΑ ΚΆΤΆ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ Ή ΛΙΓΟ ΜΕΤΆ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ. Η ΘΕΡΜΟΚΡΆΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΠΟΡΕΪ ΝΆ ΠΡΟΚΆΛΕΣΤΕ ΞΟΒΑΡΟΥΣ ΤΡΆΥΜΑΤΙΣΜΟΥΣ.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΆΥΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΚΟΨΙΜΟ)

ΚΡΆΤΑΤΕ ΤΆ ΧΕΡΪΆ ΚΑΙ ΤΆ ΡΟΥΧΆ ΜΆΚΡΙΑ ΑΠΌ ΤΟΥΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΕΝΩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΪ Η ΜΟΝΑΔΑ.

ΤΆ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ Ο/ΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΆΣ/ΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΆ ΠΡΟΚΆΛΕΣΟΥΝ ΞΟΒΑΡΟ ΤΡΆΥΜΑΤΙΣΜΟ (ΚΟΨΙΜΟ).

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Ο ΗΛΕΚΤΡΙΚΌ ΧΕΪΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΩΣ Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ "ΑΝΆΜΟΝΗ" Ή "ΔΙΚΤΥΟ", ΠΡΕΠΕΪ ΝΆ ΓΙΝΕΪ ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΆΦΕΤΆ ΣΤΟ ΕΓΧΕΪΡΪΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ.



ΟΙ ΜΟΝΑΔΕΣ Ε & ΕCOOL ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΥΠΟ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗ ΤΆΞΗ. ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΪΡΕΪΤΕ ΝΆ ΑΝΟΪΕΤΕ Ή ΝΆ ΕΠΪΣΚΕΥΆΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΑΣ, ΔΪΠΤΪ ΜΠΟΡΕΪ ΝΆ ΠΡΟΚΆΛΗΘΕΪ ΘΆΝΆΣΙΜΟΣ ΤΡΆΥΜΑΤΙΣΜΟΣ. ΕΑΝ ΕΧΕΤΕ ΔΪΦΪΒΟΛΪΕΣ Ή ΕΑΝ ΧΡΕΪΆΖΕΣΤΕ ΒΟΗΘΕΪΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΚένΤρο ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ CARRIER.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΕΚΚΪΝΗΣΗΣ

Η ΜΟΝΑΔΑ ΜΠΟΡΕΪ ΝΆ ΕΠΑΝΕΚΚΪΝΗΘΕΪ ΑΥΤΟΜΑΤΆ ΣΕ ΠΕΡΙΪΤΨΗ ΑΠΌΛΕΪΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΪΑΣ Ή ΕΑΝ ΕΧΕΪ ΠΑΡΆΜΕΤΡΟΠΟΙΗΘΕΪ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΚΪΝΗΣΗΣ-ΔΙΑΚΟΠΗΣ.



ΑΣΦΥΞΙΑ

ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΪΣ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΟΤΆΝ ΦΟΡΤΩΝΕΤΕ ΚΑΙ, ΟΤΆΝ ΚΛΕΙΝΕΤΕ ΤΪΣ ΠΟΡΤΕΣ, ΒΕΒΑΪΩΘΕΪΤΕ ΟΤΪ ΚΆΝΕΪΣ ΔΕΝ ΕΜΕΪΝΕ ΜΕΣΆ ΣΤΟ ΤΜΗΜΆ ΑΠΌΨΥΞΗΣ.



ΕΚΠΟΜΠΗ ΚΆΥΣΆΕΡΪΝ

ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΪΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ "ΠΟΡΕΙΑ" ΣΕ ΜΗ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΚΛΕΪΣΤΟ ΧΩΡΟ.



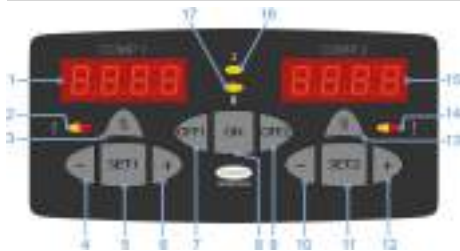
4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ

I Αυτό το λειτουργικό αξεσουάρ απλοποιεί όλους τους χειρισμούς. Από το κάθισμά του, ο οδηγός μπορεί να κάνει όλους τους χειρισμούς, όπως: терμιασμό, εκκίνηση, προσαρμογή σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας, απόψυξη κλπ.

II Το χειριστήριο καμπίνας που παρουσιάζεται στο παρόν εγχειρίδιο είναι του μοντέλου πολλαπλών θερμοκρασιών.

Οι διαδικασίες που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο είναι οι ίδιες και για το χειριστήριο καμπίνας μίας θερμοκρασίας. Η μόνη διαφορά είναι η πρόσθετη οθόνη "COMP2" και τα πλήκτρα ελέγχου.



- | | |
|---|--|
| 1. Οθόνη (C1) | 9. Πλήκτρο OFF (C2) |
| 2. LED ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ (C1)' | 10. Πλήκτρο - (C2) |
| 3. Πλήκτρο ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΠΨΥΞΗ (C1) | 11. Πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΗ (C2) |
| 4. Πλήκτρο - (C1) | 12. Πλήκτρο + (C2) |
| 5. Πλήκτρο Ρύθμιση (C1) | 13. Πλήκτρο ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΠΨΥΞΗ (C2) |
| 6. Πλήκτρο + (C1) | 14. Led ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ (C2)' |
| 7. Πλήκτρο OFF (C1) | 15. Οθόνη (C2) |
| 8. Πλήκτρο ON | 16. LED ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΡΕΙΑΣ |
| | 17. LED ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑΜΟΝΗ |

I (*) Πράσινη: κανονική κυκλική (αριστερό μισό) / Κόκκινη: δυσλειτουργία (δεξιό μισό)

I (C1): Διαμέρισμα 1 / (C2): Διαμέρισμα 2.
Μονάδα πολλαπλών θερμοκρασιών μόνο.

II Αν το χειριστήριο καμπίνας ενσωματωθεί στο ταμπλό του οχήματος, πρέπει να τοποθετηθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά από τους αεραγωγούς θέρμανσης. Μέγιστη θερμοκρασία έκθεσης: 70°C (150°F).

4.2. ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

4.2.1. ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

4.2.1.1. ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ "ΠΟΡΕΙΑ"

Οι μονάδες PULSOR® είναι εξοπλισμένες με το αμιγώς ηλεκτρικό σύστημα E-Drive, το οποίο καταργεί τις μηχανικές μεταδόσεις που συναντάται στα συστήματα ψύξης με μίαντα και μετατρέπει την ισχύ του κινητήρα σε ηλεκτρική ενέργεια μέσω μιας γεννήτριας.

Η γεννήτρια κινείται από τις μπαταρίες του κινητήρα του οχήματος και τροφοδοτεί με τάση έναν αναστροφέα ο οποίος την κατανέμει στα διάφορα εξαρτήματα της μονάδας.

Η μονάδα ξεκινά ή σταματά αυτόματα όταν ο κινητήρας του οχήματος ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται με το διακόπτη ανάφλεξης.

4.2.1.2. ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ "ΑΝΑΜΟΝΗ"

Οι μονάδες PULSOR® μπορούν να λειτουργήσουν όταν το όχημα είναι προοδεδεμένο, συνδεδεμένο στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Η σύνδεση με το δίκτυο ρεύματος ανιχνεύεται αυτόματα από τη μονάδα η οποία ξεκινά να λειτουργεί σε λειτουργία "Αναμονή" αφού πατηθεί το πλήκτρο ON.

4.2.2. ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

4.2.2.1. ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (ΨΥΞΗ & ΘΕΡΜΑΝΣΗ)

Μόλις επιτευχθεί η θερμοκρασία του σημείου ρύθμισης, ο έλεγχος θερμοκρασίας γίνεται με την εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας του συμπιεστή.

Ο(Οι) ανεμιστήρας/ες του(ων) εξατμιστή(ών) είναι προγραμματισμένος/οι να σταματά(ούν) κατά τη διάρκεια της ρύθμισης. Όταν μεταφέρονται ευπαθή προϊόντα όπως νωπό κρέας, λαχανικά και τυριά, ο μικροεπεξεργαστής μπορεί να προγραμματιστεί για συνεχή εξερισμό από τον εξατμιστή κατά τη ρυθμιστική λειτουργία.

II Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία, ανατρέξτε στο Τμήμα 5.8, “Ρύθμιση λειτουργιών χρήστη” > Λειτουργία "EFOr".

4.2.2.2. DEFROST

Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, πάγος συσσωρεύεται σταδιακά στις σεραπτινίτες του εξατμιστή. Το πηνίο του εξατμιστή αποψύχεται με την αποστολή θερμού αερίου μέσω του πηνίου (ή με τη χρήση προαιρετικών ηλεκτρικού(ών) θερμαντήρα(ων)).

Η λειτουργία απόψυξης είναι πλήρως αυτόματη από την αρχή έως το τέλος, αλλά μπορεί να ξεκινήσει χειροκίνητα εάν απαιτείται.

II Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Τμήμα 5.4, “Εκκίνηση μίας χειροκίνητης λειτουργίας απόψυξης”.

II Οι παράμετροι εκκίνησης μπορούν επίσης να αλλάξουν από αυτόματο σε ρυθμισμένο διάστημα. Ανατρέξτε στο Τμήμα 5.8, “Ρύθμιση λειτουργιών χρήστη”.

4.2.2.3. ΕΥΗΤΙΚΤΕΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ

Οι μονάδες PULSOR® μπορούν να εξοπλιστούν με ευηττικές πλάκες εκτός από εξατμιστή για την επίτευξη θερμοκρασιών βαθιά κατάψυξης.

Αυτές οι μονάδες απαιτούν ιδιαίτερη φροντίδα για να λειτουργούν σωστά:

- Η θερμοκρασία κατάψυξης απαιτεί επιπλέον χρόνο για να επιτευχθεί, επομένως, οι μονάδες πρέπει να ξεκινήσουν αρκετά πριν από τη διαδρομή σας (π.χ. την προηγούμενη νύχτα) για να φτάσουν στην επιθυμητή θερμοκρασία.

- Παγετός συσσωρεύεται σταδιακά στις ευηττικές πλάκες. Σε αντίθεση με έναν κανονικό εξατμιστή, η ακολουθία απόψυξης δεν είναι αυτόματη, αλλά εξακολουθεί να είναι ζωτικής σημασίας για τη σωστή λειτουργία, γι' αυτό και η μονάδα πρέπει να αποψύχεται χειροκίνητα σε τακτική βάση.

II Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Τμήμα 5.6, “Απόψυξη του ευηττικού διαμερίσματος”.

I Το ευηττικό διαμέρισμα κλειδώνει στους -40°C (-40°F) και το σημείο ρύθμισής του δεν μπορεί να αλλάξει.



5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

5.1. ΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ

I Η επιλογή της πηγής τροφοδοσίας είναι πλήρως αυτόματη. Για το λόγο αυτό δεν υπάρχει κουμπί για την επιλογή της επιθυμητής λειτουργίας. Μόλις απενεργοποιηθεί ένας τρόπος λειτουργίας, η μονάδα ξεκινά αυτόματα στην άλλη λειτουργία.

O Εάν η ανάφλεξη του οχήματος ενεργοποιηθεί ενώ η μονάδα PULSOR® είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο (κατάσταση "Αναμονή") ή εάν το φως τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο ενώ ο κινητήρας του οχήματος λειτουργεί (κατάσταση "Πορεία"), η μονάδα χειριστηρίου καμπίνας θα ενεργοποιηθεί οπτικό συναγερμό, αναβοβλίνοντας μία κόκκινη ενδεικτική λυχνία δυσλειτουργίας και τον κωδικό A035.

Μόλις απενεργοποιηθεί ένας τρόπος λειτουργίας, η μονάδα ξεκινά αυτόματα στον άλλο τρόπο λειτουργίας και επανέρχεται στην κανονική λειτουργία.

5.1.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ "ΠΟΡΕΙΑΣ"



1. Ενεργοποιήστε την ανάφλεξη του οχήματος.
2. Για να εκκινήσετε τη μονάδα, πιάστε το κουμπί **ON**.

I Μετά από παρατεταμένη διακοπή λειτουργίας σε κρύο καιρό, ο συμπιεστής πρέπει να προθερμανθεί.

Κατά τη διάρκεια αυτής της ακολουθίας, η μονάδα εμφανίζει την ένδειξη "CPHT" για 3 έως 12 λεπτά (η διάρκεια ποικίλλει ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).

ΜΗΝ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ όσο απεικονίζεται η ένδειξη "CPHT".

3. Το σημείο ρύθμισης θα επισημανθεί για 5 δευτερόλεπτα, ακολουθούμενο από την πραγματική θερμοκρασία του κοιτιού.

I * Μόλις εκκινήσετε τη μονάδα στην αρχή της οδήγησης, οι ακόλουθες ακολουθίες εκκίνησης και διακοπής εκτελούνται αυτόματα από το σύστημα ανάφλεξης του οχήματος.

5.1.2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ "ΑΝΑΜΟΝΗ"

Για ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία σε κατάσταση "Αναμονή", είναι σημαντικό να λάβετε υπόψη τις ακόλουθες οδηγίες:

- A. Πριν τη σύνδεση ή την αποσύνδεση της μονάδας από την πηγή ρεύματος, ΠΑΝΤΑ να ελέγχετε από το χειριστήριο καμπίνας ότι είναι σε θέση **OFF**.
- B. Το καλώδιο σύνδεσης της μονάδας πρέπει να περιλαμβάνει σύνδεση γείωσης. Το καλώδιο πρέπει να είναι συνδεδεμένο στη γείωση.
- C. Σε περίπτωση παροχής 230 V / 400 V, η μονάδα πρέπει να συνδεθεί σε διαφορική προστασία υψηλής ευαισθησίας (30 mA).
- D. Οι λειτουργίες στην παροχή ρεύματος 230V / 400V στη μονάδα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

⚠ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΜΕΤΡΑ.

5.1.2.1. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ

Μονάδα	Ηλεκτρική προστασία		Τυποποιημένο καλώδιο επέκτασης H.07.RNF Μέγιστο μήκος 30 m	
	230V	400V	230 V	400 V
	1Ph (ΕΚΠΟ-ΜΠΗ 1) 50 Hz	3Ph (ΕΚΠΟ-ΜΠΗ 1) 50 Hz		
PULSOR® 300	16 A	10 A	3 x 4 mm ²	4 x 2,5 mm ²
PULSOR® 350	16 A	10 A	3 x 4 mm ²	4 x 2,5 mm ²
PULSOR® 400	16 A	10 A	3 x 4 mm ²	4 x 2,5 mm ²
PULSOR® 400 MT	16 A	10 A	3 x 4 mm ²	4 x 2,5 mm ²
PULSOR® 500	16 A	10 A	3 x 4 mm ²	4 x 2,5 mm ²
PULSOR® 600 MT	-	10 A	-	4 x 2,5 mm ²

5.1.2.2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ



1. Σβήστε την ανάφλεξη του οχήματος.
2. Συνδέστε τη μονάδα στο ηλεκτρικό δίκτυο.



3. Πιάστε το κουμπί **ON** για να θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία.

I Μετά από παρατεταμένη διακοπή λειτουργίας σε κρύο καιρό, ο συμπιεστής πρέπει να προθερμανθεί.

Κατά τη διάρκεια αυτής της ακολουθίας, η μονάδα εμφανίζει την ένδειξη "CPHT" για 3 έως 12 λεπτά (η διάρκεια ποικίλλει ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).

ΜΗΝ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ όσο απεικονίζεται η ένδειξη "CPHT".

4. Το σημείο ρύθμισης θα επισημανθεί για 5 δευτερόλεπτα, ακολουθούμενο από την πραγματική θερμοκρασία του κοιτιού.



5.2. ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

1. Στη λειτουργία "Πορεία", απενεργοποιήστε την ανάφλεξη του οχήματος.

Στη λειτουργία "Αναμονή", πατήστε το πλήκτρο (ή τα πλήκτρα) **OFF**.

2. Η οθόνη (οι οθόνες) και η λυχνία (οι λυχνίες) led λειτουργίας θα σβήσουν μόλις η μονάδα απενεργοποιηθεί.

Στις μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, αν θέλετε να απενεργοποιήσετε ένα διαμέρισμα, απλά πατήστε το πλήκτρο **OFF1** ή **OFF2**. Με αυτόν τον τρόπο, η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά το επιλεγμένο διαμέρισμα δεν θα ελέγχεται πλέον από τη θερμοκρασία.

5.3. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Αν για 10 δευτερόλεπτα δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο, το σύστημα επιστρέφει στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος. Οποιοσδήποτε αλλαγές αν γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.

Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή θελήσετε να επιστρέψετε στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος, πατήστε το πλήκτρο **ON**. Σημειώστε ότι με αυτόν τον τρόπο, τυχόν αλλαγές που θα γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.



1. Πατήστε το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** για να εισέλθετε στο μενού σημείου ρύθμισης (θα εμφανιστεί η πραγματική θερμοκρασία σημείου ρύθμισης).
2. Πατήστε ξανά το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** και κρατήστε το πατημένο μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η οθόνη.



3. Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία, πατήστε ή κρατήστε πατημένο το πλήκτρο - ή +.
4. Πιέστε το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** για να αποθηκεύσετε την αλλαγή.

Για μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, η διαδικασία αυτή είναι η ίδια και για τα δύο διαμερίσματα, αλλά πρέπει να εκτελείται ξεχωριστά.

Για τις ευθηκτικές μονάδες, το διαμέρισμα που είναι εφοδιασμένο με ευθηκτικές πλάκες έχει κλειδωμένο το σημείο ρύθμισής του και μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε θερμοκρασίες κατάψυξης. Οι παράμετροι που σχετίζονται με την απόψυξη είναι επίσης κλειδωμένες.

Παράμετροι σημείου ρύθμισης, όπως κλειδωμα σημείου ρύθμισης, υψηλότερο ή χαμηλότερο όριο κ.λπ. μπορούν να ρυθμιστούν όπως απαιτείται.

Ανατρέξτε στη διεύθυνση Τμήμα 5.8, Ρύθμιση λειτουργιών χρήστη.

5.4. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΙΑΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Η λειτουργία απόψυξης είναι πλήρως αυτόματη από την αρχή έως το τέλος, αλλά μπορεί να ξεκινήσει χειροκίνητα εάν απαιτείται.

Οι παράμετροι εκκίνησης μπορούν επίσης να αλλάξουν από αυτόματα σε σταθερό διάστημα. Ανατρέξτε στο Τμήμα 5.5, Αλλαγή Παραμέτρων απόψυξης.

Αυτό δεν ισχύει για τις ευθηκτικές μονάδες.



1. Πιέστε το «S» πλήκτρο.

Εάν, κατά το πάτημα του πλήκτρου, η θερμοκρασία στο εσωτερικό του ψυγείου είναι πολύ υψηλή (> 3°C (37.4°F)) ή ακολουθεί απόψυξης δεν θα ξεκινήσει.

Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά στην τρέχουσα λειτουργία της.

2. Η ένδειξη "dFSt" θα εμφανίζεται μέχρι τον τερματισμό της απόψυξης.

Σημειώστε ότι στις μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, όταν το ένα διαμέρισμα αποψύχεται, το άλλο συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά.

Για μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, η διαδικασία αυτή είναι η ίδια και για τα δύο διαμερίσματα, αλλά πρέπει να εκτελείται ξεχωριστά.

Για τις ευθηκτικές μονάδες, το διαμέρισμα που είναι εφοδιασμένο με ευθηκτικές πλάκες έχει κλειδωμένο το σημείο ρύθμισής του και μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε θερμοκρασίες κατάψυξης. Οι παράμετροι που σχετίζονται με την απόψυξη είναι επίσης κλειδωμένες.



5.5. ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Αν για 10 δευτερόλεπτα δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο, το σύστημα επιστρέφει στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος. Οποιοσδήποτε αλλαγές αν γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.

Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή θέλησετε να επιστρέψετε στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος, πατήστε το πλήκτρο **ON**. Σημειώστε ότι με αυτόν τον τρόπο, τυχόν αλλαγές που θα γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.



1. Πατήστε τα πλήκτρα **ΡΥΘΜΙΣΗ** και **»»»** συγχρόνως (εμφανίζεται η τρέχουσα επιλεγμένη παράμετρος).



2. Πατήστε είτε το πλήκτρο - είτε το πλήκτρο + για να αλλάξετε την παράμετρο (δείτε τον πλήρη κατάλογο παρακάτω). Η οθόνη αρχίζει να αναβοβλίνει.
3. Πατήστε το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή.

Για μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, η διαδικασία αυτή είναι η ίδια και για τα δύο διαμερίσματα, αλλά πρέπει να εκτελείται ξεχωριστά.

Για τις **ευθηκτικές μονάδες**, το διαμέρισμα που είναι εφοδιασμένο με ευθηκτικές πλάκες έχει κλειδωμένο το σημείο ρύθμισής του και μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε θερμοκρασίες κατώψυξης. Οι παράμετροι που σχετίζονται με την απόψυξη είναι επίσης κλειδωμένες.

	Οθόνη	Περιγραφή	Διαθέσιμοι παράμετροι
1	dF d	Διάστημα ενεργοποίησης απόψυξης (καθυστέρηση μεταξύ δύο ακολουθιών απόψυξης).	OFF Αυτόματο 0.5H έως 6.0H*
2	dF H	Συντελεστής απόψυξης K (πολλαπλασιάζει το χρόνο αναμονής μεταξύ δύο ακολουθιών απόψυξης). Είναι προσβάσιμο μόνο εάν το "df d" έχει οριστεί στο "Αυτόματο".	0,5 έως 2,0

5.6. ΑΠΟΨΥΞΗ ΤΟΥ ΕΥΤΗΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

Παγετός συσσωρεύεται σταδιακά στις ευθηκτικές πλάκες. Σε αντίθεση με έναν κανονικό εξατμιστή, η ακολουθία απόψυξης δεν είναι αυτόματη, αλλά εξακολουθεί να είναι ζωτικής σημασίας για τη σωστή λειτουργία, γι' αυτό και η μονάδα πρέπει να αποψύχεται χειροκίνητα σε τακτική βάση.

Η μη σωστή απόψυξη, όπως περιγράφεται παρακάτω, θα έχει ως αποτέλεσμα κακή απόδοση της μονάδας.



Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ζεστό νερό ή οποιαδήποτε εύφλεκτη πηγή για την απόψυξη των ευθηκτικών πλακών, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα και να αποτελέσει κίνδυνο για την ασφάλεια τη δική σας και του περιβάλλοντος σας.

Η δημιουργία πάγου μπορεί να αποφευχθεί με το τακτικό βούρτσισμα των πλακών.



1. Σταματήστε τη λειτουργία της μονάδας.
2. Ανοίξτε τις πόρτες του κουτιού και περιμένετε να ξεπαγώσουν οι πλάκες με φυσικό τρόπο (η διάρκεια κυμαίνεται από 3 έως 12 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος).

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΤΟ ΝΕΡΟ ΘΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΤΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΨΥΞΗ, ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΝΤΑΣ ΚΑΠΟΙΟΥΣ ΑΝ ΓΛΙΣΤΡΗΣΕΙ. ΜΕΤΑΚΙΝΗΘΕΙΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΟΤΙ ΝΕΡΟ ΑΠΕΜΕΙΝΕ ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΠΑΓΩΣΕΙ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ.



5.7. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ

Αν για 10 δευτερόλεπτα δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο, το σύστημα επιστρέφει στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος. Οποιοσδήποτε αλλαγές αν γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.

Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή θελήσετε να επιστρέψετε στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος, πατήστε το πλήκτρο **ON**. Σημειώστε ότι με αυτόν τον τρόπο, τυχόν αλλαγές που θα γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.



1. Κρατήστε το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** πατημένο για 5 δευτερόλεπτα.
2. Πατήστε ξανά το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** για να κινηθείτε μέσα στη λίστα.
3. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα ή πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **ΡΥΘΜΙΣΗ** και + για να αποκτήσετε πρόσβαση στα δεδομένα.

Για μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, η διαδικασία αυτή είναι η ίδια και για τα δύο διαμερίσματα, αλλά πρέπει να εκτελείται ξεχωριστά.

Για τις ευθηκτικές μονάδες, το διαμέρισμα που είναι εφοδιασμένο με ευθηκτικές πλάκες έχει κλειδωμένο το σημείο ρύθμισής του και μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε θερμοκρασίες κατάψυξης. Οι παράμετροι που σχετίζονται με την απόψυξη είναι επίσης κλειδωμένες.

	Οθόνη	Περιγραφή	Πληροφοριακά στοιχεία
1	ABBB	Ενεργοί συναγερμοί.	Έως και 10 συναγερμοί.
2	PBBB	Ανενεργοί συναγερμοί.	Έως και 15 συναγερμοί.
3	rd H	Χρόνος λειτουργίας σε κατάσταση Πορεία (σε ώρες).	Δεκάδες ώρες π.χ. ένδειξη 0010 = 100 ώρες
4	SEB H	Χρόνος λειτουργίας σε κατάσταση Αναμονή (σε ώρες).	Δεκάδες ώρες π.χ. ένδειξη 0005 = 50 ώρες
5	df L	Υπολογισμένος χρόνος μεταξύ δύο ακολουθιών απόψυξης (Αυτόματη απόψυξη).	Χρόνος σε λεπτά.
6	df N	Χρόνος που απομένει μέχρι την επόμενη ακολουθία απόψυξης.	Χρόνος σε λεπτά.
7	n 125	Έκδοση Λογισμικού Μικροεπεξεργαστή.	X.XXX
8	n 2H	Έκδοση Υλικού Μικροεπεξεργαστή.	XXXX
9	CPb5	Έκδοση Λογισμικού Cab Command (Χειριστηρίου Καμπίνας)	X.XX
10	In 5	Έκδοση Λογισμικού Inverter	X.XX

	Οθόνη	Περιγραφή	Πληροφοριακά στοιχεία
11	In H	Έκδοση Υλισμικού Inverter	XXXX

5.8. ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΧΡΗΣΤΗ

Αν για 10 δευτερόλεπτα δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο, το σύστημα επιστρέφει στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος. Οποιοσδήποτε αλλαγές αν γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.

Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή θελήσετε να επιστρέψετε στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος, πατήστε το πλήκτρο **ON**. Σημειώστε ότι με αυτόν τον τρόπο, τυχόν αλλαγές που θα γίνουν ΔΕΝ θα αποθηκευτούν.



1. Κρατήστε πατημένο το ≡ κουμπί και στη συνέχεια, ενώ το κρατάτε πατημένο, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα - και +.



2. Πατήστε το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** για να μετακινηθείτε μέσα στη λίστα.
3. Πιέστε το πλήκτρο - ή + για να αλλάξετε το διάστημα απόψυξης.
4. Πιέστε το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** για να επιβεβαιώσετε την αλλαγή.




Για μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, η διαδικασία αυτή είναι η ίδια και για τα δύο διαμερίσματα, αλλά πρέπει να εκτελείται ξεχωριστά.

Για τις ευθηκτικές μονάδες, το διαμέρισμα που είναι εφοδιασμένο με ευθηκτικές πλάκες έχει κλειδωμένο το σημείο ρύθμισής του και μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε θερμοκρασίες κατάψυξης. Οι παράμετροι που σχετίζονται με την απόψυξη είναι επίσης κλειδωμένες.

	Οθόνη	Περιγραφή	Διαθέσιμοι παράμετροι *Εργοστασιακή ρύθμιση
1	LOSP	Κατώτερο όριο SetPoint.	0°C/-20°C/-25°C/-30°C (32°F/-4°F/-13°F/-22°F).
2	HISP	Ανώτατο όριο SetPoint.	+20°C/ +30°C(68°F/86°F).

Ο κατάλογος συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.




	Οθόνη	Περιγραφή	Διαθέσιμοι παράμετροι
3		Κλειδώμα SetPoint.	*Εργοστασιακή ρύθμιση OFF (SPOF): Η θερμοκρασία ρύθμισης μπορεί να τροποποιηθεί. ON (SPOH)*: Η θερμοκρασία ρύθμισης δεν μπορεί να τροποποιηθεί.
4		Ενεργός(οι) Ανεμιστήρας(ες) Εξαεμιστή κατά τη ρύθμιση.	OFF (OFF)*: Ο ανεμιστήρας του εξαεμιστή δεν γυρίζει κατά τη διάρκεια των ακολουθιών ρύθμισης. ON (ON): Ο ανεμιστήρας του εξαεμιστή θα περιστρέφεται κατά τη διάρκεια των ακολουθιών ρύθμισης (βέλτιστη πρακτική κατά τη μεταφορά εύθραυστου φορτίου).
5		Προτεραιότητα Διαμερίσματος (μόνο για μονάδα πολλαπλών θερμοκρασιών).	ΑΥΤΟΜΑΤΟ (Αυτόματο)*: Η μονάδα θα δώσει προτεραιότητα στο διαμέρισμα με το χαμηλότερο σημείο ρύθμισης. Διαμέρισμα 1 (1): Η μονάδα θα δώσει προτεραιότητα στο διαμέρισμα 1. Διαμέρισμα 2 (2): Η μονάδα θα δώσει προτεραιότητα στο διαμέρισμα 2.

6. ΑΛΛΑΓΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ ΟΘΟΝΗΣ





- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο - για να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο + για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.

 Για μονάδες πολλαπλών θερμοκρασιών, η διαδικασία αυτή είναι η ίδια και για τα δύο διαμερίσματα, αλλά πρέπει να εκτελείται ξεχωριστά.

7. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΪ

7.1. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΛΙΣΤΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

 Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή θελήσετε να επιστρέψετε στην ένδειξη θερμοκρασίας διαμερίσματος, πατήστε το πλήκτρο **ON**.


 Ο μικροεπεξεργαστής παρακολουθεί κάθε στιγμή την απόδοση της μονάδας. Όταν ανιχνεύει μη φυσιολογικές συνθήκες θα ενεργοποιεί κωδικούς συναγερμού και θα ανάψει το led συναγερμού.

Πολλοί συναγερμοί μπορεί να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα και θα παραμείνουν στη μνήμη μέχρι να διαγραφούν.





- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** επί 5 δευτερόλεπτα για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λίστα ενεργών συναγερμών ((A)XXX) ή πατήστε ξανά το πλήκτρο **ΡΥΘΜΙΣΗ** για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λίστα ανενεργών συναγερμών ((P)XXX).
- Πατήστε το πλήκτρο - ή + για να κινηθείτε μέσα από τη λίστα συναγερμών.




7.2. ΛΙΣΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

 Ο παρακάτω κατάλογος συναγερμών δεν είναι πλήρης. Εάν ο συναγερμός που εμφανίζεται στη μονάδα σας δεν αναφέρεται παρακάτω, σταματήστε το φορτηγό και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.

ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

-  Μόνο συναγερμός. Η μονάδα συνεχίζει να λειτουργεί.
-  Συναγερμός τερματισμού λειτουργίας. Η μονάδα δεν μπορεί πλέον να λειτουργήσει.

ΒΛΑΒΗ – ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ ΚΟΚΚΙΝΟ

	ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΡΑΣΗ
	A000	Καμία βλάβη. Η μονάδα είναι πλήρως λειτουργική.	
	A001 έως A003	Βλάβη που σχετίζεται με τον συμπιεστή.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
	A004	Βλάβη Θερμίστορ AAT.	Η τιμή του θερμίστορ είναι εκτός εύρους. Περιστρέψτε μέχρι η θερμοκρασία να είναι εντός του φυσιολογικού εύρους. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
	A010 έως A15	Βλάβη βαλβίδας εξασορρόπησης πίεσης.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.



ΒΛΑΒΗ – ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΗ ΚΟΚΚΙΝΟ			
	ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΡΑΣΗ
⚠	A016	Αποτυχία παροχής VCAB.	Εντοπίζεται υπερφόρτωση ρεύματος. Το χειριστήριο καρμίνας απενεργοποιείται. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A017	Αποτυχία σήματος αφύπνισης.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A018	Η θερμοκρασία του μικροπεξεργαστή είναι πολύ υψηλή.	Η πλακέτα του μικροπεξεργαστή υπερθερμάνθηκε. Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία να είναι εντός του φυσιολογικού εύρους. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A019 έως A020	Βλάβη που σχετίζεται με το Inverter ή το Συμπιεστή.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A021	Αποτυχία επικοινωνίας χειριστηρίου καρμίνας.	Εντοπίστηκε σφάλμα επικοινωνίας με το Cab command. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A025	Βλάβη του ρελέ τροφοδοσίας της πλακέτας Λογικής.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A030 έως A031	Βλάβη που σχετίζεται με τη μπαταρία.	
⚠	A035	Διπλό τροφοδοτικό	Η μονάδα ανιχνεύει δύο πηγές ενέργειας. Απενεργοποιήστε την ανάφλεξη του οχήματος ή απουσιάζετε τη μονάδα από το δίκτυο ρεύματος. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A040	Χρόνος εκτέλεσης δεν είναι έγκυρος	Οι ωρομετρικές Πορείας ή Αναμονής δεν έχουν συμπληρωθεί. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A050 έως A080	Βλάβη που σχετίζεται με τον συμπιεστή.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A081 έως A082	Βλάβη που σχετίζεται με το μοτέρ ανεμιστήρα συμπυκνωτή.	
⚠	A083	Συναγερμός γενικής συντήρησης.	Οι χρόνοι λειτουργίας Πορεία + Αναμονή

ΒΛΑΒΗ – ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΗ ΚΟΚΚΙΝΟ			
	ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΡΑΣΗ
			έχουν υπερβεί την περίοδο συντήρησης. Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A084 ή SErC	Συναγερμός συντήρησης Συμπιεστή.	Οι χρόνοι λειτουργίας του συμπιεστή έχουν υπερβεί την περίοδο συντήρησης. Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A100 A200	Βλάβη Θερμίστορ RAT.	Η τιμή του θερμίστορ είναι εκτός εύρους. Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία να είναι εντός του φυσιολογικού εύρους.
⚠	A101 A201	Βλάβη Θερμίστορ DTT.	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A110 έως A117 A210 έως A217	Βλάβη που σχετίζεται με εξάρτημα του εξαμιστή.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A140 έως A151 A240 έως A251	Η θερμοκρασία του κιβωτίου είναι εκτός του εύρους ρύθμισης.	Περιμένετε έως ότου η θερμοκρασία βρεθεί εντός του εύρους ρύθμισης (±5°C). Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A155 A255	Η ακολουθία απόψυξης είναι πολύ μεγάλη.	Η διάρκεια απόψυξης υπερέβη την κανονική διάρκεια. Μια νέα ακολουθία απόψυξης προγραμματίζεται αυτόματα (εάν βρίσκεται στη λειτουργία AUTO). Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A165 A265	Βλάβη που σχετίζεται με εξάρτημα του εξαμιστή.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
⚠	A170 έως A173 A270 έως A273	Βλάβη που σχετίζεται με το θερμαντήρα.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.



ΒΛΑΒΗ – ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΗ ΚΟΚΚΙΝΟ			
	ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΡΑΣΗ
▲	A500 έως A530	Βλάβη που σχετίζεται με τη γεννήτρια.	Η μονάδα μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί σε κατάσταση Αναμονής (εκτός από το A530). Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
▲	A600 έως A645	Βλάβη που σχετίζεται με το Inverter.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
▲	A647	Αναντιστοιχία μπαταριών (12V/24V)	Η εγκατεστημένη μπαταρία ή η διαμόρφωση είναι λανθασμένη. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.
▲	A648 έως A672	Βλάβη που σχετίζεται με το Inverter.	Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης Carrier.

8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

8.1. ΕΙΣΔΩΓΩΓΗ

Ένα εμπειριστατωμένο πρόγραμμα συντήρησης εξασφαλίζει ότι η μονάδα συνεχίζει την αξιόπιστη λειτουργία της. Αυτό το πρόγραμμα συντήρησης θα σας βοηθήσει, επίσης, να ελέγχετε το λειτουργικό κόστος, να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής της μονάδας και να βελτιώσετε την απόδοσή της.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΝΑ ΤΟ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΤΟ ΤΗΡΕΙΤΕ

Η τακτική συντήρηση περιλαμβάνει μια γενική επιθεώρηση της μονάδας από άποψη ασφάλειας. Ο τεχνικός σέρβις πρέπει να δείξει ιδιαίτερη προσοχή στα εξής (αλλά όχι μόνο σε αυτά): σύσφιξη παξιμασιών και κοχλιών (αντικατάσταση όσον λέιπουν), ηλεκτρικά καλώδια, δέσμες καλωδίων, διέλευση των αγωγών καυσίμου (επισκευή ή αντικατάσταση όπως χρειάζεται), πόρτες, πλέγματα περιβλήματος, κατάσταση των πινάκων (επισκευή ή αντικατάσταση αν χρειάζεται).

Η επιβεβαίωση αυτών των διαδικασιών μπορεί να παρασχεθεί με λεπτομέρειες κατόπιν αιτήματος.

Όλες οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από έναν τεχνικό εκπαιδευμένο στα προϊόντα Carrier Transicold, τηρώντας όλα τα πρότυπα ασφαλείας και ποιότητας της Carrier Transicold.

8.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΕΤΙΚΕΤΩΝ

1. Διατηρείτε τις προειδοποιητικές πινακίδες καθαρές και ευδιάκριτες.
2. Καθαρίζετε τις πινακίδες εικονογραμμάτων με νερό και σαπούνι και σκουίζετε τις με μαλακό πανί.
3. Αντικαταστήστε τα κατεστραμμένα ή ελλιπή εικονογράμματα με καινούργια που θα προμηθευτείτε από το δίκτυο της Carrier.
4. Εάν ένα εξάρτημα που φέρει εικονογράμματα αντικατασταθεί από ένα νέο, βεβαιωθείτε το καινούργιο εξάρτημα έχει το σωστό εικονογράμματα.
5. Οι προειδοποιητικές πινακίδες τοποθετούνται με εφαρμογή πάνω σε στεγνή επιφάνεια. Πιέστε προς τα κάτω την εξωτερική πλευρά για να απομακρύνετε τυχόν φυσαλίδες αέρα.



8.3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

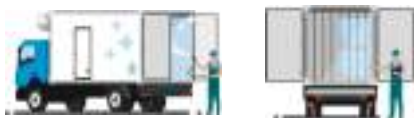
Τύπος σέρβις		Συχνότητα σέρβις		
Ώρες*	Km*	Αρχική υπηρεσία	Σέρβις Α	Σέρβις Β
100	5000	X		
1000	30 000		X	
2000	60 000		X	
3000	90 000			X
4000	120 000		X	
5000	150 000		X	
6000	180 000			X

* Όποιο έρθει πρώτο.




9. ΥΠΟΔΕΙΞΗ

9.1. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ



ΑΠΟΨΥΞΗ Αποψύξτε σωστά την ψυκτική σας μονάδα μεταφοράς.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ειδικά το εσωτερικό: τοίχοι, οροφή και δάπεδο.

 Όταν πλένετε το όχημα, ΜΗΝ κατευθύνετε το νερό υψηλής πίεσης κάτω από το περιβλήμα.

ΜΗΝ ψεκάζετε νερό πάνω σε ηλεκτρικά μέρη.

Όταν πλένετε το εσωτερικό τμήμα ΜΗΝ ψεκάζετε τον ανεμιστήρα με απορρυπαντικό.

ΜΕΡΙΚΗ ΦΟΡΤΩΣΗ Σε περίπτωση μερικής φόρτωσης, χρησιμοποιήστε κινητά διαχωριστικά για να περιορίσετε το μέγεθος του διαμερίσματος.

ΚΟΥΡΤΙΝΕΣ ΛΩΡΙΔΩΝ Για να περιορίσετε τη ροή του κρύου αέρα προς τα έξω, χρησιμοποιήστε κουρτίνες με λωρίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν είναι πολύ παλιές και έχουν το κατάλληλο μήκος μέχρι το πάτωμα.

ΠΡΩΨΥΞΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ Όταν είναι δυνατόν, προ-ψύξτε το σώμα στη λειτουργία αναμονής για να μειώσετε το θόρυβο και τις εκπομπές CO₂. Μην αφήνετε το όχημα χωρίς επίτηρηση κατά τη διάρκεια της προψύξης.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ Τα εμπορεύματα πρέπει να έχουν τη σωστή θερμοκρασία πριν από τη φόρτωση.

9.2. ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ



ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Τα προϊόντα πρέπει πάντα να φορτώνονται από μια ψυχόμενη εξέδρα φόρτωσης, προκειμένου να διατηρούνται οι σωστές θερμοκρασίες. Το σημείο ρύθμισης δεν χρειάζεται να είναι στους -26°C εάν απαιτούνται μόνο -18°C.

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΕΙΔΗ Μην αναμειγνύετε στο ίδιο διαμέρισμα ψυχόμενα και ζεστά προϊόντα. Για λόγους υγιεινής, το δεύτερο διαμέρισμα δεν μπορεί να ψύχεται με έναν ανεμιστήρα από το πρώτο διαμέρισμα.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Πραγματοποιήστε δοκιμές φόρτωσης με τα κατάλληλα υλικά για να διασφαλίσετε ότι τα προϊόντα φορτώνονται στη βέλτιστη θερμοκρασία.

Μην εμποδίζετε τον εξαερισμό με τα φορτωμένα εμπορεύματα. Βεβαιωθείτε ότι δεν παρεμποδίζεται η κυκλοφορία του αέρα. Ο σωστός προσανατολισμός των παλετών επιτρέπει στη ροή του αέρα να φτάνει πάνω, μέσα και κάτω από το φορτίο. Μην φορτώνετε μέχρι το ταβάνι, καθώς αυτό θα προκαλέσει βραχυκύκλωμα.

9.3. ΜΕΤΑ ΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ



ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΙΣ ΠΟΡΤΕΣ Ο κρύος αέρας είναι βαρύτερος από τον ζεστό αέρα. Το άνοιγμα των θυρών χωρίς κουρτίνες θα έχει ως αποτέλεσμα την αντικατάσταση του ψυχρότερου αέρα με το θερμότερο. Η λειτουργία της μονάδας όταν οι πόρτες είναι ανοιχτές μπορεί να προκαλέσει παγετό και να αυξήσει την κατανάλωση ενέργειας. Η Carrier προσφέρει επίσης διακόπτες πόρτας για την αυτόματη απενεργοποίηση της μονάδας κατά τη φόρτωση του φορτηγού, γεγονός που μειώνει τη διαείδωση του θερμού αέρα στο θάλαμο.

ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΟΡΤΕΣ ΚΛΕΙΣΤΕΣ Κρατήστε τις πόρτες κλειστές όσο το δυνατόν περισσότερο.



ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ Ελαχιστοποιήστε το χρόνο αναμονής κατά τον οποίο τα εμπορεύματα βρίσκονται στην αποβάθρα φόρτωσης.



ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ Σταθμεύστε το όχημα στη σκιά. Μην παρκάρετε το όχημά σας σε κλίση μεγαλύτερη από 10% για να αποφύγετε την κακή αποστράγγιση του νερού.




10. ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΑΤΡ

Η μονάδα αυτή υπόκειται στη Συμφωνία για τις Διεθνείς Μεταφορές Ευπαθών Τροφίμων και στον Ειδικό Εξοπλισμό που πρέπει να χρησιμοποιείται για τέτοιες Μεταφορές (ΑΤΡ).

Ως εκ τούτου αυτή η ψυκτική μονάδα έχει εγκριθεί από την Περιφερειακή Υγειονομική Υπηρεσία και φέρει πινακίδα που υποδεικνύει την ημερομηνία λήξης του εντύπου έγκρισης.



* Παράδειγμα μιας πινακίδας ΑΤΡ που δείχνει (από πάνω προς τα κάτω) τον αριθμό έγκρισης της μονάδας, τον αριθμό εξοπλισμού, την ταξινόμηση και την ημερομηνία λήξης. Η θέση της πλάκας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την εγκατάσταση.

 **Ελέγχετε τακτικά την ημερομηνία λήξης του πιστοποιητικού έγκρισης. Κατά τη μεταφορά, το πιστοποιητικό έγκρισης ή το προσωρινό πιστοποιητικό πρέπει να προσκομιστεί σε ειδικευμένους υπαλλήλους κατόπιν αιτήματός τους.**

11. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Είτε χρειάζεστε υποστήριξη για βλάβες στη χώρα σας είτε διεθνώς, η ομάδα μας είναι σε ετοιμότητα για να σας βοηθήσει να επιστρέψετε στο δρόμο το συντομότερο δυνατό - 24/7/365 - με την ελάχιστη δυνατή ταλαιπωρία.



ΕΙΜΑΣΤΕ ΑΠΛΑ
ΜΙΑ ΚΛΗΣΗ ΜΑΚΡΙΑ



ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ





Over 600 Carrier Service Centers
in Europe, Russia,
Middle East and Africa

CARRIER TRANSCOLD EUROPE S.C.S.
LE CRISTALIA
3 rue Joseph Monier
92 500 Rueil-Malmaison
Phone: +33 (0)1 41 42 28 00
Fax: +33 (0)1 41 42 28 28
www.carriertransicold.eu