



EL

CE

RDV

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟ

- 1. Συστάσεις ασφαλείας**
- 2. Πίνακας σημάνσεων προειδοποίησης και προσοχής**
- 3. Περιγραφή της μονάδας**
- 4. Λειτουργία**
- 5. Διακίνηση**

- 6. Εγκατάσταση**
 - 6.1 Πινακίδες
 - 6.2 Διαστάσεις
 - 6.3 Θέση
 - 6.4 Ελεύθερος χώρος
 - 6.5 Εγκατάσταση
 - 6.6 Τοποθέτηση του πίνακα τηλεχειρισμού
 - 6.7 Διατάξεις ασφαλείας
 - 6.8 Καθαρισμός

- 7 Σύνδεση της μονάδας**
 - 7.1 Ηλεκτρική σύνδεση
 - 7.2 Σύνδεση στο σύστημα νερού
 - 7.3 Σύνδεση στο σύστημα υγραντήρα

- 8. Χειριστήρια ηλεκτρικού ελέγχου**
 - 8.1 Πίνακας ελέγχου

- 9. Έλεγχοι, κανονισμοί και ρυθμίσεις**
 - 9.1 Εκκίνηση

- 10. Καλωδίωση**

- 11. Συντήρηση και επισκευές**

- 12 Συντήρηση ρουτίνας**
 - 12.1 Περιοδική συντήρηση
 - 12.2 Εργασίες σέρβις που πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένους τεχνικούς ή από τον κατασκευαστή
 - 12.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων
 - 12.4 Μη ικανοποιητική απόδοση της μονάδας
 - 12.5 Συναγερμοί

- 13 Τρόπος παραγγελίας ανταλλακτικών**
- 14 Τρόπος απόρριψης της συσκευασίας**
- 15 Τρόπος απόρριψης της μονάδας**

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το Uniblock. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Παρέχουν λεπτομέρειες και συμβουλές σχετικά με τον σωστό τρόπο εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης αυτής της μονάδας, ώστε να επιτυγχάνεται μέγιστη αξιοπιστία, αποδοτικότητα και μακρά διάρκεια ζωής.

1 ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά την εγκατάσταση και χρήση της μονάδας τηρείτε τις συστάσεις που παρατίθενται παρακάτω.

- Η εγκατάσταση πρέπει να διεξάγεται σε αυστηρή συμμόρφωση με τα διαγράμματα και τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Αποκλείονται ζημιές λόγω ακατάλληλων συνδέσεων.
- Το ηλεκτρικό σύστημα πλησίον της εγκατεστημένης μονάδας πρέπει να πληροί τα σχετικά ισχύοντα πρότυπα.
- Η συντήρηση πρέπει να διεξάγεται από εκπαιδευμένο προσωπικό ή τον κατασκευαστή σύμφωνα με τις παρεχόμενες διατάξεις του EN378.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε γάντια ασφαλείας για την προστασία των χεριών από πιθανές κοπές.

Συνιστάται ο χρήστης να επικοινωνεί με τον κατασκευαστή πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση στη μονάδα και χρήση που δεν αντιστοιχεί στις υποδείξεις του κατασκευαστή (κυρίως σε ότι αφορά τον τομέα εφαρμογής) και να ενημερώνεται σχετικά με τους πιθανούς κινδύνους και τις αντενδείξεις σε σχέση με μια ακατάλληλη χρήση της μηχανής.

- Η μονάδα πρέπει να χρησιμοποιείται τηρώντας τις παρούσες οδηγίες και σύμφωνα με την προοριζόμενη χρήση όπως αυτή υποδεικνύεται από τον προμηθευτή. Οποιαδήποτε εσφαλμένη χρήση μπορεί να επιφέρει ζημιές στη μονάδα και αποτελεί σοβαρό κίνδυνο για την υγεία των ατόμων.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μονάδα δεν είναι κατάλληλη για εργασία σε εκρηκτικά περιβάλλοντα. Για το λόγο αυτό η χρήση της μονάδας σε ατμόσφαιρα με κίνδυνο έκρηξης απαγορεύεται αυστηρά.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μονάδα δεν είναι κατάλληλη για εργασία σε αλατούχα περιβάλλοντα. Σε τέτοια περίπτωση προστατεύετε τον συμπυκνωτή και τον εξατμιστή με κατάλληλα μέσα.

Όταν η συντήρηση περιλαμβάνει εργασίες στο κύκλωμα ψύξης, εκκενώνετε το σύστημα και επιτρέπετε να επιτυγχάνει την ατμοσφαιρική πίεση.

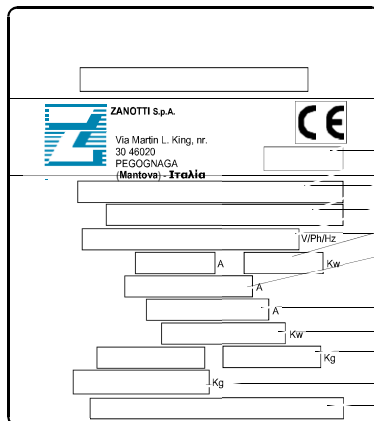


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην απορρίπτετε το ψυκτικό μέσο στην ατμόσφαιρα. Πρέπει να γίνεται ανάκτησή του από εξειδικευμένους τεχνικούς με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού.

- Η ποσότητα και η ποιότητα του ψυκτικού μέσου προς πλήρωση αναφέρονται στην πινακίδα δεδομένων.
- Μη χρησιμοποιείτε ψυκτικά μέσα διαφορετικού είδους (ειδικά εύφλεκτα υγρά, για παράδειγμα υδρογονάνθρακες) ή αέρα.
- Μην τροποποιείτε ή μεταβάλετε το κύκλωμα ψυκτικού ή τα στοιχεία του (για παράδειγμα: συγκόλληση στο σώμα συμπίεστή)
- Ο τελικός χρήστης πρέπει να προστατεύει το σύστημα από εξωτερικούς κινδύνους πυρκαγιάς.

2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

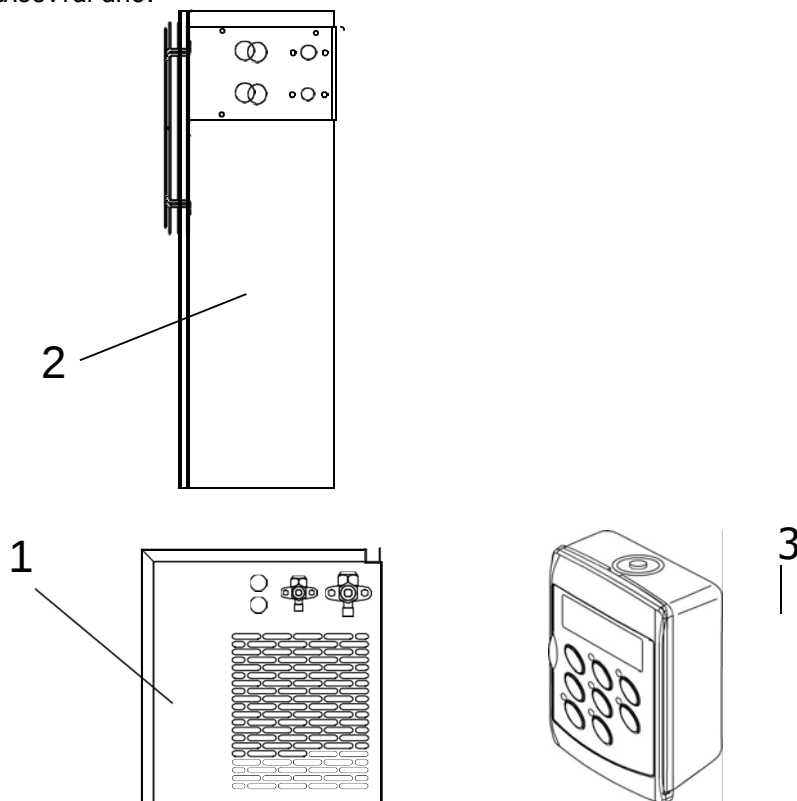


- 1) Έτος κατασκευής
- 2) Κωδικός μονάδας ZANOTTI
- 3) Αριθμός σειράς
- 4) Τάση
- 5) Απορρόφηση λειτουργίας
- 6) Μέγ. απορρόφηση
- 7) Απορρόφηση έναρξης
- 8) Ονομαστικής ισχύς συμπιεστή
- 9) Ψυκτικό μέσο: Τύπος, ποιότητα
- 10) Διάσταση της μονάδας
- 11) Αριθμός διαγράμματος ηλεκτρολογικών

	Ψυκτικό μέσο
	Γραμμή αποστράγγισης
	Προσοχή: καυτά ή κρύα τμήματα
	Προσοχή: απενεργοποιείτε τη μονάδα πριν από εργασίες σε αυτήν.
	Προσοχή: κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
	Συνδέετε αυτό το καλώδιο σε ασφαλειοδιακόπτη, ποτέ απευθείας στην κύρια γραμμή.
	Κατεύθυνση περιστροφής
	Χρώματα των συρμάτων καλωδίων τροφοδοσίας
	Προσοχή – σημαντικό: καθαρίζετε το συμπυκνωτή περιοδικά φυσώντας αέρα από μέσα προς τα έξω. Σταματήστε τη μονάδα πριν τον καθαρισμό.

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η σειρά RDV περιλαμβάνει αερόψυκτες ή υδρόψυκτες (προαιρετικό) μονάδες, κατασκευασμένες με βάση την αρχή μονού μπλοκ. Αυτές αποτελούνται από:



1. μια μονάδα συμπύκνωσης τοποθετημένη έξω από τον ψυκτικό θάλαμο,
2. έναν εξατμιστή τοποθετημένο στο εσωτερικό του ψυκτικού θαλάμου,
3. έναν τοποθετημένο σε τοίχο πίνακα τηλεχειρισμού.

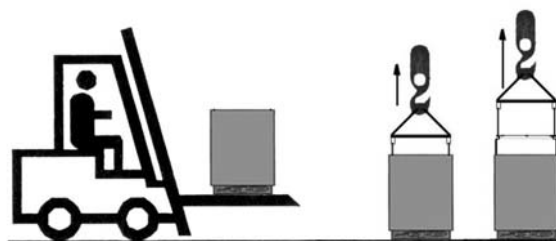
4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

A

Τα μονά μπλοκ RDV είναι μονάδες συμπίεσης όπου το κρύο παράγεται με την εξάτμιση ενός υγρού ψυκτικού μέσου (τύπος HFC) σε χαμηλή πίεση σε έναν εναλλάκτη θερμότητας (εξατμιστή). Ο προκύπτων ατμός επανέρχεται στην υγρή κατάσταση με μηχανική συμπίεση σε μια υψηλότερη πίεση με εν συνεχεία ψύξη σε άλλο εναλλάκτη θερμότητας (συμπυκνωτής). Ο συμπιεστής είναι ερμητικός, με παλινδρομική κίνηση και τροφοδοτείται με μονοφασική ή τριφασική ισχύ.

5 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Η διακίνηση της μονάδας γίνεται με μέσα ανύψωσης και μεταφοράς.



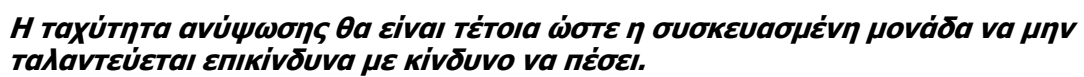
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

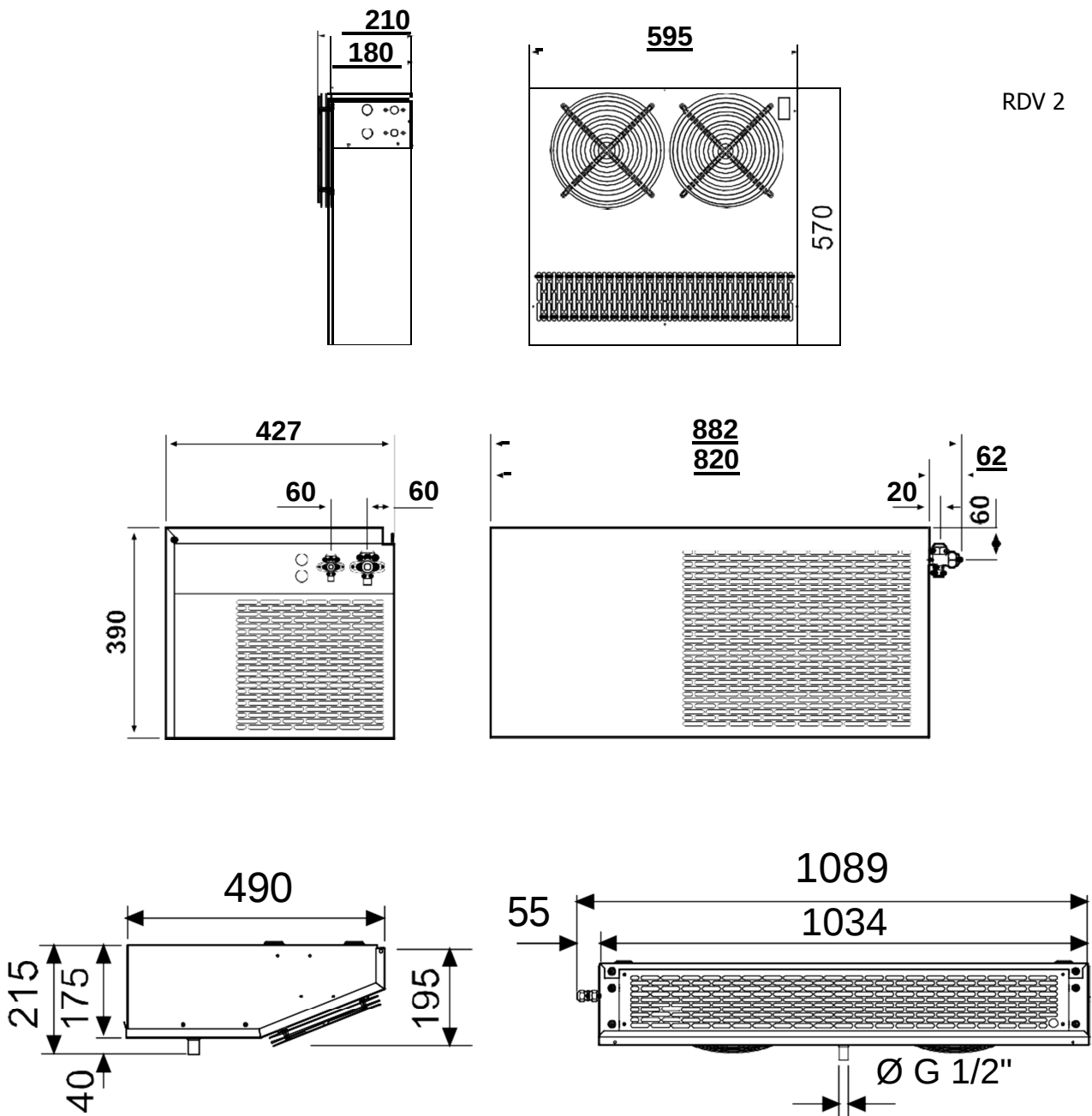


Εξασφαλίστε ότι κανείς δεν περνάει από το χώρο λειτουργίας των μέσων ανύψωσης/μεταφοράς, ώστε να εμποδίζονται πιθανά ατυχήματα σε ανθρώπους.



Εάν η μονάδα βρίσκεται σε ξύλινο κουτί ή κιβώτιο, στηρίξτε πρώτα τη συσκευασία σωστά πριν από εργασίες διακίνησης.

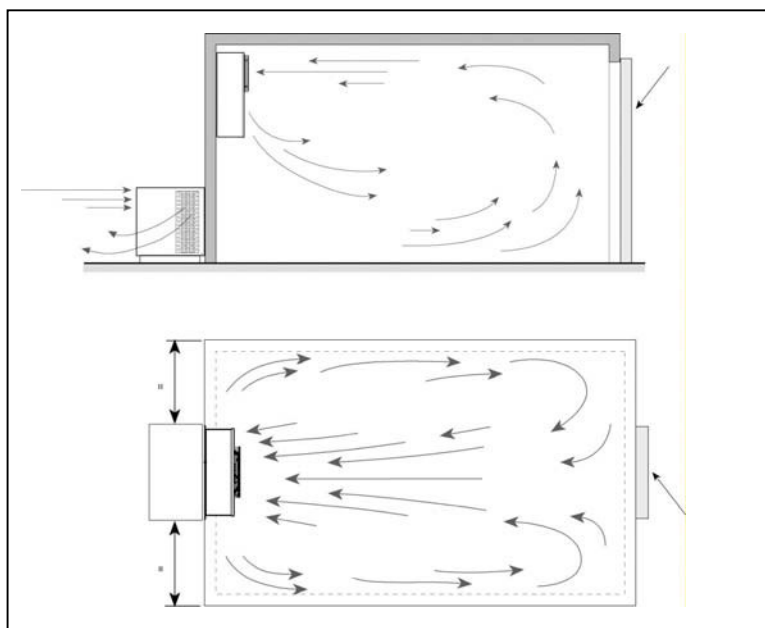




6.3 Θέση

Για να επιτύχετε τη βέλτιστη λειτουργία της μονάδας ενεργήστε ως εξής:

- Τοποθετήστε τη μονάδα σε έναν χώρο με καλό εξαερισμό, μακριά από πηγές θερμότητας.
- Περιορίστε τον αριθμό ανοιγμάτων θυρών.
- Εξασφαλίστε ότι η μονάδα διαθέτει καλή τροφοδοσία και εκκένωση αέρα.
- Τοποθετήστε μια γραμμή αποχέτευσης στη σύνδεση αποχέτευσης νερού απόψυξης στο κάτω τμήμα της μονάδας.



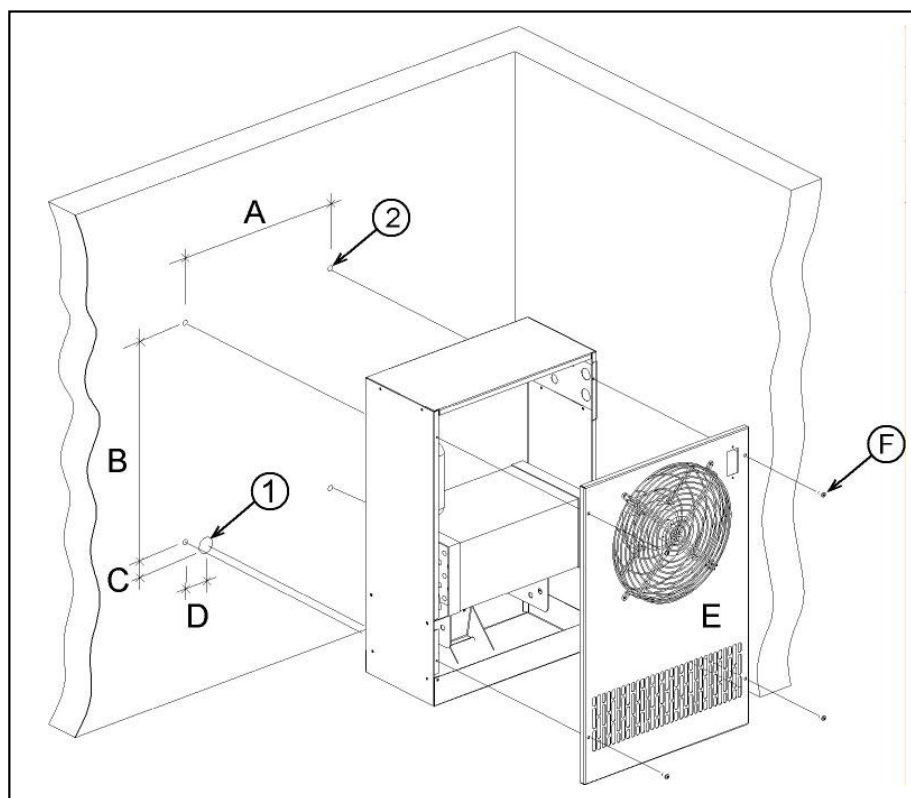
6.4 Ελεύθερος χώρος

Κατά την εγκατάσταση της μονάδας αφήνετε επαρκή χώρο ώστε να επιτρέπεται άνοιγμα, σωστή χρήση και εύκολη συντήρηση σε ασφαλείς συνθήκες.

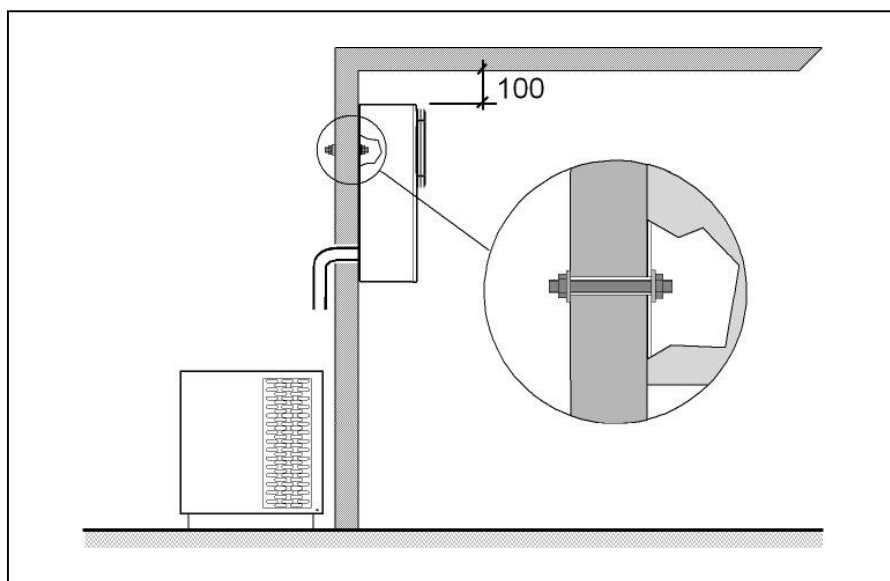
6.5 Εγκατάσταση

Τοποθετήστε τη μονάδα συμπύκνωσης στο δάπεδο. Εγκαταστήστε τον εξατμιστή ως εξής:

- A) ανοίξτε το κάλυμμα ανεμιστήρα E ξεβιδώνοντας τις 4 βίδες F. Κάντε τις οπές στον τοίχο του ψυκτικού θαλάμου διατηρώντας την απαιτούμενη απόσταση από τον τοίχο.



Ασφαλίστε τον εξατμιστή με τα παρεχόμενα υλικά.

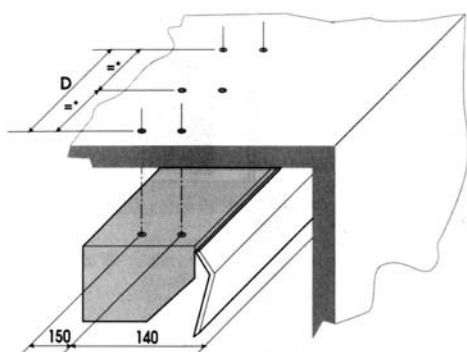
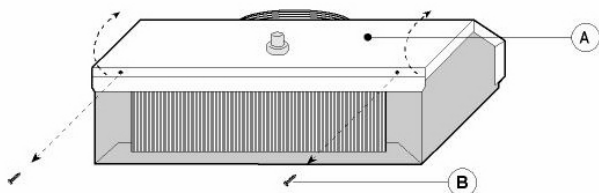


Ηλεκτρική σύνδεση του εξατμιστή: συνδέστε τον εξατμιστή. Κλείστε το κουτί συνδέσεων και στερεώστε το καλώδιο, έτσι ώστε να μην παρεμβαίνει στη λειτουργία ανεμιστήρα. Κλείστε το κάλυμμα εξατμιστή επαναλαμβάνοντας τα βήματα στο Α) με την αντίστροφη σειρά.

ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ

Εγκαταστήστε τον εξατμιστή ως εξής:

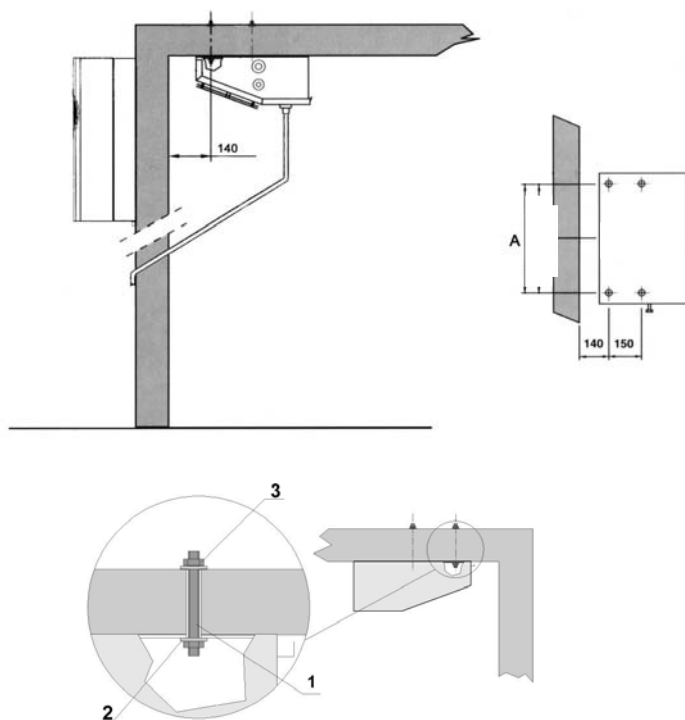
- Β) ανοίξτε το κάλυμμα ανεμιστήρα Α ξεβιδώνοντας τις 2 βίδες Β. Κάντε τις οπές στην οροφή διατηρώντας την απαιτούμενη απόσταση από τον τοίχο.



Mod.	B
RDV1	508
RDV2	928
	1508

Ασφαλίστε τον εξατμιστή με τα παρεχόμενα υλικά.

Mod.	
RDV1	
RDV2	

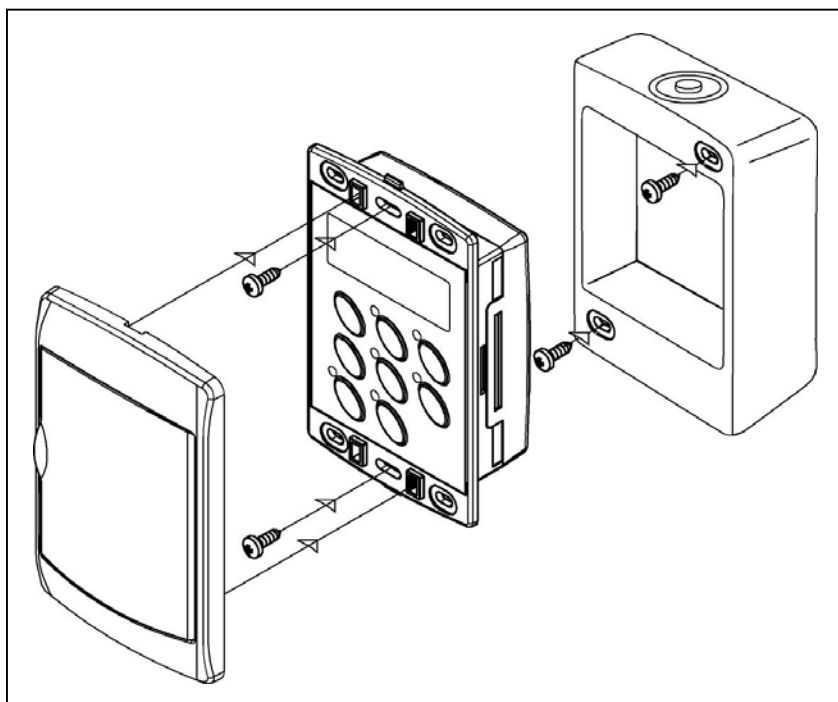


Ηλεκτρική σύνδεση του εξατμιστή: συνδέστε τον εξατμιστή χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βίδες. Προσέξτε τους αριθμούς των καλωδίων και του πίνακα ακροδεκτών. Κλείστε το κουτί συνδέσεων και στερεώστε το καλώδιο, έτσι ώστε να μην παρεμβαίνει στη λειτουργία ανεμιστήρα. Κλείστε το κάλυμμα εξατμιστή επαναλαμβάνοντας τα βήματα στο Α) με την αντίστροφη σειρά. Σύνδεση του συστήματος ψύξης: χρησιμοποιήστε τις ειδικές παρεχόμενες συνδέσεις βαλβίδων έμφραξης στη μονάδα συμπύκνωσης και στον εξατμιστή. Με κλειστές τις βαλβίδες έμφραξης τοποθετήστε τα εξαρτήματα σωλήνων σε συνθήκες κενού. Κατόπιν ανοίξτε τις στρόφιγγες και εκκινήστε τη μονάδα. Τοποθετήστε μια γραμμή αποχέτευσης στη σύνδεση αποχέτευσης νερού συμπύκνωσης στο κάτω τμήμα του εξατμιστή.

6.6 Τοποθέτηση του πάνελ τηλεχειριστηρίου:

Απομακρύνετε τις πλαϊνές βίδες και σηκώστε το μπροστινό κάλυμμα.

Στερεώστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις προδιατρημένες οπές. Προσέχετε ώστε το πάνελ να παραμένει σε κάθετη θέση. Κλείστε τον πίνακα επανατοποθετώντας το κάλυμμα. Στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ πάνελ και μονάδας, εξασφαλίζοντας ότι δεν θα είναι μαζί με τις δέσμες των άλλων καλωδίων.





ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα και οι διατάξεις της δεν έχουν ζημιές λόγω της μεταφοράς. Προσέχετε ώστε τα εξαρτήματα να ασφαρίζονται στη θύρα ηλεκτρολογικού πάνελ και στους σωλήνες κυκλώματος ψύξης. Τοποθετήστε τη μονάδα όπως φαίνεται στα διαγράμματα. Εξασφαλίστε ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν διεξαχθεί σωστά.

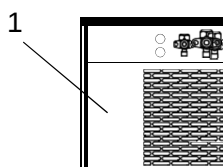
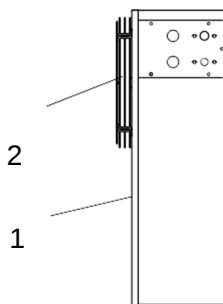
6.7 Διατάξεις ασφαλείας

Παρέχονται οι ακόλουθες διατάξεις μηχανικής ασφαλείας:

1. Σταθερά προστατευτικά επάνω και στα πλάγια για τον εξατμιστή και τη μονάδα συμπύκνωσης, ασφαλισμένα με βίδες ασφάλισης.
2. Εξωτερικά προστατευτικά ανεμιστήρα τοποθετημένα στις μονάδες εξατμιστή και συμπύκνωσης, ασφαλισμένα με βίδες.

Παρέχονται οι ακόλουθες διατάξεις ηλεκτρικής ασφαλείας:

- a. Προστατευτικά ανεμιστήρων (που ανήκουν σε μοτέρ) έναντι υψηλή απορρόφηση ισχύος, με αυτόματη επαναφορά.
- b. Διακόπτης υψηλής πίεσης (μόνο για ειδικά εξαρτήματα) για την προστασία έναντι υπερβολικής πίεσης, με αυτόματη επαναφορά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ανωτέρω διατάξεις έχουν δημιουργηθεί για τη διατήρηση της ασφάλειας χειριστή.

6.8 Καθαρισμός

Καθαρίζετε τη μονάδα προσεκτικά. Απομακρύνετε σκόνη, ξένες ουσίες και ρύπους που έχουν ενδεχομένως εναποτεθεί κατά το χειρισμό. Χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά και μέσα απολίπανσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τα διαλυτικά δεν επιτρέπονται.

7 ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν τη σύνδεση της μονάδας εξασφαλίστε ότι η τάση ρεύματος και η συχνότητα αντιστοιχούν στις τιμές που αναφέρονται στην πινακίδα δεδομένων. Ανοχή τάσης: $\pm 10\%$ σε σύγκριση με την ονομαστική τιμή.

7.1 Ηλεκτρική σύνδεση

Συνδέστε τη μονάδα αφότου ελέγξετε τα εξαρτήματα του πάνελ.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η σύνδεση στη γραμμή ηλεκτρολογικών πρέπει να διεξάγεται με τη χρήση μιας κατάλληλης διάταξης ασφαλείας (ένος ασφαλειοδιακόπτη ή διακόπτη σφάλματος γείωσης) που επιλέγεται από τον εγκαταστάτη με βάση τον αντίστοιχο αγωγό και την αναφερόμενη απορρόφηση στην πινακίδα μονάδας.

Εάν σε έναν ψυκτικό θάλαμο περιλαμβάνονται περισσότερες μονάδες, κάθε μονάδα πρέπει να διαθέτει τη δική της διάταξη ασφάλειας. Συνδέστε τη μονάδα προσέχοντας τα χρώματα των καλωδίων τροφοδοσίας:

α) 230V/1/50-60Hz	3-σύρματο	Μπλε = Ουδέτερο Κίτρινο/Πράσινο = Γείωση Καφέ = Φάση
β) 230V/3/50-60Hz	4-σύρματο	Μπλε = φάση Κίτρινο/Πράσινο = Γείωση Γκρι = Φάση Μαύρο = Φάση
γ) 400/3/50 Hz	5-σύρματο	Μπλε = ουδέτερο Κίτρινο/Πράσινο = Γείωση Καφέ = Φάση Γκρι = Φάση Μαύρο = Φάση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οποιοδήποτε ελαττωματικό ηλεκτρικό εξάρτημα πρέπει να αντικαθίσταται αποκλειστικά από εκπαιδευμένο προσωπικό. Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να διεξάγεται από εξειδικευμένο προσωπικό.

7.2 Σύνδεση στο σύστημα νερού

Αυτή η σύνδεση απαιτείται μόνο εάν η μονάδα έχει υδρόψυκτο συμπυκνωτή. Πραγματοποιείται τηρώντας τις οδηγίες των ετικετών που είναι τοποθετημένες δίπλα στους σωλήνες εισόδου και εξόδου. Οι σωλήνες σύνδεσης δεν πρέπει να είναι ποτέ μικρότεροι σε διάμετρο από αυτούς στη μονάδα. Απαιτείται μια ελάχιστη πίεση νερού 1 bar για τη σωστή λειτουργία της μονάδας.

7.3 Σύνδεση στο σύστημα υγραντήρα

Συνδέστε το σωλήνα τροφοδοσίας νερού υγραντήρα: απαιτείται η χρήση ενός σωλήνα με μια διάμετρο τουλάχιστον 10mm και η πίεση στο κύκλωμα νερού πρέπει να βρίσκεται μεταξύ 1,5 και 3,0 ATM.

Εγκαταστήστε έναν ρυθμιστή πίεσης και ένα φίλτρο πριν την είσοδο νερού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να εμποδίσετε διαρροή νερού εκτός του δίσκου ύγρανσης, κατά την πρώτη έναρξη θέστε το ρυθμιστή πίεσης στην ελάχιστη τιμή και κλείστε τη στρόφιγγα νερού στο εσωτερικό της μονάδας.

Έλεγχος λειτουργίας

Κατά την εκκίνηση της μονάδας βεβαιώστε ότι το Σύστημα Αυτόματης Ύγρανσης λειτουργεί σωστά. Ενεργήστε ως εξής:

- θέστε τον ρυθμιστή πίεσης στην ελάχιστη τιμή και κλείστε τη στρόφιγγα νερού στο εσωτερικό της μονάδας (δείτε ανωτέρω),
- όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία, αυξήστε τη ρυθμισμένη τιμή υγρασίας, έτσι ώστε να απαιτείται ύγρανση (σημείωση: πρέπει να έχει ήδη επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου),
- ελέγξτε τη λειτουργία του θερμαντήρα ύγρανσης,
- όταν ο δίσκος είναι άδειος και ο θερμαντήρας λειτουργεί, βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα νερού επιτρέπει στο νερό να ρέει προς τα έξω,
- ανοίξτε αργά τη στρόφιγγα νερού, επιτρέποντας στο νερό να ρέει έξω επαρκώς αλλά αργά,
- όταν βυθιστεί ο βολβός θερμοστάτη ύγρανσης, βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έχει απενεργοποιηθεί.

Βεβαιώστε περιοδικά ότι δεν έχει σχηματιστεί υπερβολική ποσότητα αλάτων στον θερμαντήρα ύγρανσης και στο βολβό θερμοστάτη, γεγονός που θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα:

- καμένο θερμαντήρα ύγρανσης,
- δυσλειτουργία του θερμοστάτη ύγρανσης με επακόλουθη ανεξέλεγκτη στάθμη νερού στο δίσκο.

Στην περίπτωση αλάτων καθαρίστε τα εμπλεκόμενα εξαρτήματα χρησιμοποιώντας προϊόντα αφαίρεσης αλάτων που διατίθενται στην αγορά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι λειτουργίες καθαρισμού πρέπει να διεξάγονται μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

8 ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

8.1 Πίνακας ελέγχου



Για την προβολή και τροποποίηση του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας στόχου. (SET_TEMP)



Για την προβολή και τροποποίηση του σημείου ρύθμισης υγρασίας στόχου (SET_RH). Στη λειτουργία προγραμματισμού επιλέγει μια παράμετρο ή επιβεβαιώνει μια λειτουργία.



Στη λειτουργία προγραμματισμού κάνει περιήγηση στους κωδικούς παραμέτρων ή αυξάνει την προβαλλόμενη τιμή.



Στη λειτουργία προγραμματισμού κάνει περιήγηση στους κωδικούς παραμέτρων ή μειώνει την προβαλλόμενη τιμή.



Κρατώντας το πατημένο για 3 δευτ., εκκινείται η απόψυξη.



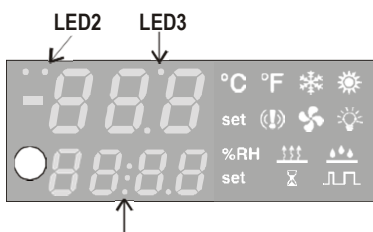
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ και ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ το όργανο.

Κάθε λειτουργία LED περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα.

Ένδειξη

Θερμοκρασίας

Ένδειξη υγρασίας



LED4

LED	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
(bell icon)	ON	- Σήμα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
Led 4	ON	- Όργανο σε ετοιμότητα. - Στο «Pr2» υποδηλώνει ότι η παράμετρος είναι επίσης παρούσα στο «Pr1».
°C	ON	°C
❄️	ON	Ο συμπιεστής λειτουργεί
❄️	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	- Η καθυστέρηση κατά των σύντομων κύκλων έχει
LED 3	ON	Η απόψυξη έχει ενεργοποιηθεί
❄️	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Χρόνος σταξίματος σε εξέλιξη
LED 2	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Φάση προγραμματισμού (αναβοσβήνει με LED3)
☀️	ON	Θέρμανση ενεργοποιημένη
set (θερμ.)	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Φάση προγραμματισμού ρύθμισης θερμοκρασίας
🌀	ON	Ο ανεμιστήρας λειτουργεί
%RH	ON	RH%
↑↑↑	ON	Αφύγρανση ενεργοποιημένη
💧	ON	Υγρανση ενεργοποιημένη
set (umid)	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Φάση προγραμματισμού ρύθμισης υγρασίας

9 ΕΛΕΓΧΟΙ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Προτού ενεργοποιήσετε τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι:

- οι βίδες ασφάλισης είναι σφιχτές
- οι ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν διεξαχθεί σωστά.

Στην περίπτωση που η μονάδα έχει ανοιχτεί:

- δεν έμειναν μέσα εργαλεία
- η συναρμολόγηση είναι σωστή
- δεν υπάρχουν διαρροές αερίου
- το μπροστινό κάλυμμα έχει ασφαλιστεί σωστά

9.1 Εκκίνηση

Προτού εκκινήσετε τη μονάδα, διεξάγετε την εξής ενέργεια:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τον έλεγχο της υγρανσης πρέπει να τοποθετείται στο δίσκο κάτω από τον εξατμιστή 1,5 λίτρο νερό (για μοντέλα RDV1, 2 λίτρα για μοντέλα RDV2).

- Εκκινήστε τη μονάδα. Η οθόνη είναι ενεργή και δείχνει την ετικέτα OFF
- Εκκινήστε τη μονάδα πατώντας το πλήκτρο ON/OFF.

Πώς μπορείτε να δείτε και να τροποποιήσετε το σημείο ρύθμισης (θερμοκρασία και υγρασία)



1. Πιέστε και αμέσως αφήστε το πλήκτρο **SET** : η οθόνη θα προβάλει την τιμή σημείου ρύθμισης και αρχίζει να αναβοσβήνει το αντίστοιχο ρυθμισμένο εικονίδιο.
2. Για να αλλάξετε τη ρυθμισμένη τιμή, πιέστε το βέλος  ή  εντός 10 δευτ.
3. Για την απομνημόνευση της νέας τιμής σημείου ρύθμισης, πιέστε εκ νέου το πλήκτρο **SET** ή περιμένετε 10 δευτ.

Για την εκκίνηση μιας χειροκίνητης απόψυξης



1. Πιέστε το πλήκτρο **DEF** για περισσότερα από 2 δευτερόλεπτα και θα εκκινηθεί μη αυτόματη απόψυξη.

Τρόπος κλειδώματος του πληκτρολογίου



1. Κρατήστε το πλήκτρο  και  πατημένα μαζί για περισσότερα από 3 δευτ. Το μήνυμα «**POF**» εμφανίζεται και το πληκτρολόγιο κλειδώνει.
2. Σε αυτό το σημείο είναι μόνο δυνατή προβολή του σημείου ρύθμισης ή της αποθηκευμένης ΜΕΓ. ή ελάχ. θερμοκρασίας και ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της λυχνίας, της βοηθητικής εξόδου και του οργάνου.

Ξεκλείδωμα του πληκτρολογίου

Κρατήστε πατημένα μαζί τα πλήκτρα  και  για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα.

Λειτουργία ON/OFF



Πιέζοντας το πλήκτρο **ON/OFF** , το όργανο προβάλλει το «OFF» για 5 δευτ. και η LED ON/OFF ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ. Κατά τη διάρκεια της ΑΝΕΝΕΡΓΗΣ κατάστασης, όλα τα ρελέ είναι ΑΝΕΝΕΡΓΑ και οι ρυθμιστές σταματάνε.

Σημείωση: κατά την ΑΝΕΝΕΡΓΗ κατάσταση, ανάβει το κουμπί LED4.

10. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Μαζί με αυτές τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης εσωκλείεται ένα διάγραμμα καλωδίωσης, ειδικό για τις μονάδες της σειράς RCV.

11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Η κατάλληλη συντήρηση είναι σημαντική για την επίτευξη μεγαλύτερης διάρκειας ζωής, τέλειες συνθήκες λειτουργίας και υψηλή απόδοση της μονάδας καθώς και για τη διασφάλιση των λειτουργιών ασφάλειας που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

12 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΡΟΥΤΙΝΑΣ

Η καλή λειτουργία της μονάδας απαιτεί περιοδικό καθαρισμό του συμπυκνωτή (η συχνότητα καθαρισμού εξαρτάται από το περιβάλλον όπου εγκαθίσταται η μονάδα).

Απενεργοποιήστε τη μονάδα και καθαρίστε την φυσώντας αέρα από μέσα προς τα έξω. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος εκτοξευτήρας αέρα, χρησιμοποιήστε μια βούρτσα με μακριές τρίχες και δουλέψτε στο εξωτερικό του συμπυκνωτή.

Στην περίπτωση υδρόψυκτων συμπυκνωτών, ένας υδραυλικός πρέπει να καθαρίζει τη μονάδα με ειδικά προϊόντα αφαίρεσης αλάτων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε γάντια ασφαλείας για την προστασία των χεριών από πιθανές κοπές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αποσυνδέστε τη μονάδα προτού εργαστείτε σε αυτήν.

12.1 Περιοδική συντήρηση

Ελέγχετε περιοδικά τις συνθήκες φθοράς των ηλεκτρικών επαφών και των διακοπών τηλεχειρισμού. Εάν απαιτείται αντικαταστήστε.

12.2 Εργασίες σέρβις που πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένους τεχνικούς ή από τον κατασκευαστή

Οι ακόλουθες εργασίες πρέπει να διεξάγονται αποκλειστικά από εξειδικευμένους τεχνικούς ή από τον κατασκευαστή. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται στο χρήστη να:

- αντικαταστήσει ηλεκτρικά εξαρτήματα
- εργαστεί στον ηλεκτρικό εξοπλισμό
- επισκευάσει μηχανικά εξαρτήματα
- εργαστεί στο σύστημα ψύξης
- εργαστεί στον πίνακα ελέγχου, στους διακόπτες ON/OFF και έκτακτης ανάγκης
- εργαστεί σε διατάξεις προστασίας και ασφάλειας.

12.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας μπορεί να προκύψουν τα εξής προβλήματα:

1. Ο συμπιεστής σταματά. Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με μια συσκευή υπερθέρμανσης η οποία σταματάει το συμπιεστή κάθε φορά που υπερβαίνεται η μέγ. επιτρεπόμενη θερμοκρασία των περιελίξεων κινητήρα. Πιθανές αιτίες είναι:
 - ανεπαρκής εξαερισμός του χώρου στον οποίο έχει εγκατασταθεί η μονάδα,
 - αστάθεια στην τάση ρεύματος,
 - εσφαλμένη λειτουργία του ανεμιστήρα συμπυκνωτή. Η επαναφορά της συσκευής είναι αυτόματη.
2. Η οθόνη δεν ανάβει. Έλεγχος:
 - εάν η μονάδα έχει ισχύ,
 - εάν το καλώδιο ρεύματος έχει συνδεθεί σωστά,
 - των ασφαλειών στο εσωτερικό του ηλεκτρικού πίνακα
3. Η μονάδα δεν αρχίζει να λειτουργεί όταν πατάτε το πλήκτρο ON/OFF (η οθόνη είναι ενεργοποιημένη): ελέγξτε τη σύνδεση μικροθύρας έχοντας υπόψη ότι η επαφή διακόπτη πρέπει να είναι κλειστή όταν η θύρα είναι κλειστή.

12.4 Μη ικανοποιητική απόδοση της μονάδας:

Εάν δεν διαπιστωθούν ελαττώματα στη μονάδα επιβεβαιώστε ότι: οι θύρες ψυκτικού θαλάμου είναι εντελώς στεγανές, δεν υπάρχει διασπορά κρύου, ο ψυκτικός θάλαμος χρησιμοποιείται με σύνεση, δεν έχουν τοποθετηθεί μη κατεψυγμένα υγρά ή τρόφιμα στον θάλαμο χαμηλής θερμοκρασίας, η εξατμιστής δεν έχει πάγο.

Συστήνουμε οι μηχανές να εγκαθίστανται μακριά από τις θύρες, ειδικά όταν αναμένεται ότι ο ψυκτικός θάλαμος θα ανοίγει πολλές φορές την ημέρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Απαγορεύεται αυστηρά η απομάκρυνση των προστατευτικών κατά τη διάρκεια της λειτουργίας μηχανής. Οι διατάξεις αυτές έχουν δημιουργηθεί για τη διατήρηση της ασφάλειας του χειριστή.

12.5 Συναγερμοί

Μήνυμα	Αιτία
«P1»	Βλάβη αισθητήρα θερμοστάτη
«P3»	Βλάβη αισθητήρα υγρασίας
«HA»	Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας
«LA»	Συναγερμός χαμηλής θερμοκρασίας
«HHA»	Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας
«HLA»	Συναγερμός χαμηλής θερμοκρασίας
«dA»	Συναγερμός διακόπτη πόρτας

Προβάλλεται το μήνυμα συναγερμού, έως ότου ανακτηθεί η κατάσταση συναγερμού.

Όλα τα μηνύματα συναγερμού προβάλλονται διαδοχικά με τη θερμοκρασία δωματίου εκτός του «P1» που αναβοσβήνει. Για την επαναφορά του συναγερμού «EE» και την επανεκκίνηση της κανονικής λειτουργίας πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο, το μήνυμα «rSt» προβάλλεται περίπου για 3 δευτ.

Σίγαση βομβητή

Μόλις το σήμα συναγερμού ανιχνευθεί, μπορεί να γίνει σίγαση στο βομβητή, εφόσον υπάρχει, πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο.

Ανάκτηση συναγερμού

Συναγερμοί αισθητήρων : «P1» (αισθητήρας 1 βλάβη), «P3», σταματάνε αυτόματα 10 δευτ. αφότου ο αισθητήρας επανεκκινήσει κανονική λειτουργία. Ελέγξτε τις συνδέσεις προτού αντικαταστήσετε τον αισθητήρα.

Οι **Συναγερμοί θερμοκρασίας «HA» και «LA»** σταματάνε αυτόματα μόλις η θερμοκρασία θερμοστάτη επιστρέψει στις φυσιολογικές τιμές ή όταν εκκινηθεί η απόψυξη.

Οι συναγερμοί υγρασίας «HHA» και «LHA» σταματάνε αυτόματα μόλις η υγρασία επιστρέψει στις κανονικές τιμές.

Ο συναγερμός διακόπτη πόρτας «dA» σταματάει μόλις κλείσει η πόρτα.

13 ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών αναφέρετε τον αριθμό που υπάρχει στην πινακίδα μονάδας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα φθαρμένα εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό ή τον κατασκευαστή.

14 ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Συσκευασίες από ξύλο, πλαστικό, πολυστυρένιο πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις στη χώρα χρήσης της μονάδας.

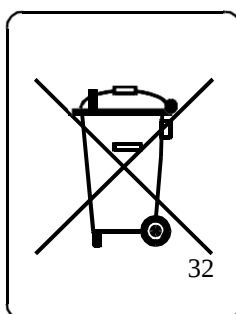
15 ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Μην απορρίπτετε άχρηστα εξαρτήματα στο περιβάλλον. Αυτά πρέπει να απορρίπτονται από εταιρείες που ασχολούνται τη συλλογή και ανάκτηση ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις στη χώρα χρήσης της μονάδας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην απορρίπτετε το ψυκτικό μέσο στην ατμόσφαιρα. Αυτό πρέπει να απορρίπτεται από εταιρείες που ασχολούνται τη συλλογή και ανάκτηση ειδικών αποβλήτων.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

BA
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

BTU
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΥΓΡΑΣΙΑΣ

BVR
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

BVRS
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

E
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

E1
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΘΑΛΑΜΟΥ
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

EO
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ

EUM
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΝΣΗΣ

F1
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

F1E
ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

FM
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΑΣΗΣ

FUM
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΥΓΡΑΝΣΗΣ

FSC
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΥ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

HI
ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

K1
ΕΠΑΦΕΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ Μ 1

M1
ΜΟΤΕΡ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ
ΑΡ. 1

MP
ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΥΡΑΣ
(ΔΩΜΑΤΙΟ)

MVC
ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ

MVE
ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
ΕΞΑΤΜΙΣΤΗ

P1MX
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΥΜΠ.

PMI
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ L/P

PMX
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ H/P

X
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

Ο εξοπλισμός περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

Εξοπλισμός	Ψυκτικό	GWP (AR4)	Προπληρώστε με ψυκτικό	kg CO2
------------	---------	-----------	------------------------	--------



Zanotti S.p.A.

Via M.L. King, 30 - 46020 Pegognaga (MN) Italia

Τηλ. 0376.5551 - Φαξ 0376.536554

Info@zanotti.com - www.zanotti.com

OMAN159/D
11/2016