Rohnson®

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αφυγραντήρας

R-91520

icon 20



Για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.
Χρησιμοποιήστε το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΧΡΗΣΗ:
Για να αποφευχθούν τυχόν εσωτερικές βλάβες, είναι πολύ σημαντικό να διατηρείτε τις ψυκτικές μονάδες (όπως αυτή) σε όρθια θέση καθ' όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους.
Παρακαλούμε αφήστε τη μονάδα σε όρθια θέση και έξω από το κουτί για 24 ώρες πριν τη συνδέσετε στο ρεύμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ R290

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ σχετικά με τη χρήση του ψυκτικού μέσου R290: Μεταφορά, σήμανση και αποθήκευση μονάδων που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

1. Μεταφορά εξοπλισμού που περιέχει εύφλεκτα ψυκτικά μέσα

Επισημαίνεται ότι ενδέχεται να ισχύουν πρόσθετοι κανονισμοί μεταφοράς όσον αφορά τον εξοπλισμό που περιέχει εύφλεκτο αέριο. Ο μέγιστος αριθμός τεμαχίων εξοπλισμού ή η διαμόρφωση του εξοπλισμού που επιτρέπεται να μεταφέρονται μαζί θα καθορίζεται από τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφοράς.
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς μεταφοράς

2. Σήμανση του εξοπλισμού με πινακίδες

Οι πινακίδες για παρόμοιες συσκευές που χρησιμοποιούνται σε χώρους εργασίας ρυθμίζονται γενικά από τους τοπικούς κανονισμούς και καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις για την τοποθέτηση πινακίδων ασφάλειας ή/και υγιεινής σε έναν χώρο εργασίας.
Όλες οι απαιτούμενες πινακίδες πρέπει να συντηρούνται, και οι εργοδότες πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν κατάλληλη και επαρκή ενημέρωση και εκπαίδευση σχετικά με τη σημασία των κατάλληλων πινακίδων ασφάλειας και τις ενέργειες που πρέπει να αναλαμβάνονται σε σχέση με αυτές τις πινακίδες.
Η αποτελεσματικότητα των πινακίδων δεν πρέπει να μειώνεται λόγω της τοποθέτησης υπερβολικά πολλών πινακίδων σε ένα σημείο.
Τα εικονόγραμμα που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο απλά και να περιέχουν μόνο τα απαραίτητα στοιχεία. Τήρηση των τοπικών κανονισμών.

3. Απόρριψη εξοπλισμού που χρησιμοποιεί εύφλεκτα ψυκτικά μέσα
Βλ. εθνικούς κανονισμούς.
Συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς.

4. Αποθήκευση εξοπλισμού/συσκευών
Η αποθήκευση του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

5. Αποθήκευση συσκευασμένου (αδιάθετου) εξοπλισμού

Η προστατευτική συσκευασία αποθήκευσης πρέπει να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε τυχόν μηχανική καταπόνηση ή φθορά της να μην προκαλεί

διαρροή του ψυκτικού μέσου από τον εξοπλισμό που περιέχεται στο εσωτερικό της.

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός συσκευών που μπορούν να αποθηκεύονται μαζί καθορίζεται σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.

Λειτουργίες υπηρεσιών

1.Γενικά

Για συσκευές που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, πρέπει να παρέχεται εγχειρίδιο εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας, είτε σε ξεχωριστή είτε σε ενιαία μορφή, το οποίο να περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες.

2.Σύμβολα

Προσοχή

Μην χρησιμοποιείτε μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για τον καθαρισμό, πέραν αυτών που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.

Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρο χωρίς συνεχώς ενεργές πηγές ανάφλεξης (όπως ανοιχτή φλόγα, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ενεργή ηλεκτρική θερμάστρα).

Μην τρυπάτε και μην καίτε τη συσκευή.

Λάβετε υπόψη ότι τα ψυκτικά μέσα ενδέχεται να είναι άοσμα.

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρο με επιφάνεια μεγαλύτερη από 4 m^2.



Προσοχή. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Συσκευή γεμισμένη με το εύφλεκτο ψυκτικό R290.

 Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο χρήσης.

 Πριν εγκαταστήσετε τη συσκευή, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

 Πριν προχωρήσετε στην επισκευή της συσκευής, διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο συντήρησης.

3. Πληροφορίες στο εγχειρίδιο

1)Οι ακόλουθες πληροφορίες πρέπει να αναφέρονται στο εγχειρίδιο, όπου απαιτείται για τη σωστή χρήση του και εφόσον εφαρμόζονται στη συσκευή:

- Να τηρείται η συμμόρφωση με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς αερίων.
- Η μέγιστη ποσότητα ψυκτικού μέσου για το μοντέλο R-91520 είναι 0,055 kg.
- Η ελάχιστη απαιτούμενη επιφάνεια χώρου για τη χρήση της συσκευής R-91520 είναι 4 m².
- Προειδοποίηση για τη διατήρηση των ανοιγμάτων εξαερισμού ελεύθερων από εμπόδια.

- Επισήμανση ότι οι εργασίες συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται αποκλειστικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

2) Οδηγίες για χώρους χωρίς επαρκή αερισμό

Το εγχειρίδιο πρέπει να περιλαμβάνει δήλωση που να επισημαίνει ότι ένας μη αεριζόμενος χώρος, στον οποίο εγκαθίσταται συσκευή που χρησιμοποιεί εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένος ώστε, σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού, να μην επιτρέπεται η συσσώρευσή του σε συγκεντρώσεις που ενδέχεται να δημιουργήσουν κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αυτό περιλαμβάνει:

- Προειδοποίηση ότι η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο, του οποίου το μέγεθος αντιστοιχεί στην ελάχιστη επιφάνεια που απαιτείται για τη λειτουργία της.
- Προειδοποίηση ότι η συσκευή δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε χώρο όπου υπάρχουν συνεχώς ενεργές ανοιχτές φλόγες (π.χ. συσκευές αερίου σε λειτουργία) ή άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. ηλεκτρικές θερμάστρες σε λειτουργία).
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται κατά τρόπο που να αποτρέπει την πρόκληση μηχανικών βλαβών.

3) Προσόντα εξειδικευμένου προσωπικού συντήρησης

Το εγχειρίδιο πρέπει να περιλαμβάνει σαφείς πληροφορίες σχετικά με τα προσόντα του εξειδικευμένου προσωπικού συντήρησης, ως εξής:

- Κάθε άτομο που εμπλέκεται σε εργασίες επί του ψυκτικού κυκλώματος ή στην αποσυναρμολόγησή του, πρέπει να διαθέτει ισχύον και αναγνωρισμένο πιστοποιητικό από αρμόδιο φορέα αξιολόγησης, το οποίο να αποδεικνύει την ικανότητά του για ασφαλή διαχείριση ψυκτικών μέσων, σύμφωνα με τα καθιερωμένα πρότυπα του κλάδου.
- Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Οποιαδήποτε συντήρηση ή επισκευή που απαιτεί τη συνδρομή επιπλέον

εξειδικευμένου προσωπικού, πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη ατόμου με αποδεδειγμένη επάρκεια στη διαχείριση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.

4. Πληροφορίες για τη συντήρηση

Το εγχειρίδιο πρέπει να περιλαμβάνει ειδικές οδηγίες για το προσωπικό συντήρησης, το οποίο οφείλει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο ώστε να εκτελεί τις απαραίτητες εργασίες κατά τη συντήρηση συσκευής που χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό μέσο.

1) Έλεγχοι στον χώρο εργασίας

Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, πρέπει να πραγματοποιούνται οι απαραίτητοι έλεγχοι ασφαλείας, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ανάφλεξης.
Για την επισκευή του ψυκτικού συστήματος, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στο σύστημα.

2) Διαδικασία εργασίας

Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται βάσει ελεγχόμενης διαδικασίας, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος παρουσίας εύφλεκτου αερίου ή ατμού κατά τη διάρκειά τους.

3) Γενικός χώρος εργασίας

Όλο το προσωπικό συντήρησης, καθώς και τα άτομα που βρίσκονται στον ευρύτερο χώρο, πρέπει να ενημερώνονται για τη φύση των εργασιών που εκτελούνται. Οι εργασίες σε περιορισμένους ή κλειστούς χώρους πρέπει να αποφεύγονται.
Ο χώρος γύρω από το σημείο εργασίας πρέπει να είναι οριοθετημένος και να διασφαλίζεται ότι οι συνθήκες είναι ασφαλείς, μέσω ελέγχου και απομάκρυνσης τυχόν εύφλεκτων υλικών.

4) Έλεγχος παρουσίας ψυκτικού μέσου
Ο χώρος πρέπει να ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια των εργασιών, ώστε ο τεχνικός να είναι ενήμερος για την πιθανή παρουσία εύφλεκτης ατμόσφαιρας. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, δηλαδή δεν παράγει σπινθήρες, είναι επαρκώς στεγανοποιημένος ή εγγενώς ασφαλής.

5) Παρουσία πυροσβεστήρα
Σε περίπτωση που πραγματοποιούνται θερμές εργασίες στον ψυκτικό εξοπλισμό ή σε σχετικά εξαρτήματα, πρέπει να υπάρχει άμεσα διαθέσιμος κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Διατηρείτε πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης ή CO_2 κοντά στο σημείο πλήρωσης.

6) Απουσία πηγών ανάφλεξης
Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες σε ψυκτικό σύστημα, οι οποίες περιλαμβάνουν έκθεση σωληνώσεων, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τρόπο που ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος, πρέπει να διατηρούνται σε επαρκή απόσταση από τον χώρο εγκατάστασης, επισκευής, αποσυναρμολόγησης ή απόρριψης, κατά τις οποίες ενδέχεται να απελευθερωθεί ψυκτικό μέσο στο περιβάλλον.
Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο χώρος γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να ελέγχεται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά ή κίνδυνοι ανάφλεξης. Πρέπει να τοποθετούνται πινακίδες «Απαγορεύεται το κάπνισμα».

7) Επαρκής αερισμός χώρου
Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι ανοικτός ή επαρκώς αεριζόμενος πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στο σύστημα ή την εκτέλεση θερμών εργασιών. Ο αερισμός πρέπει να διατηρείται καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής διάχυση τυχόν απελευθερωμένου ψυκτικού

μέσου και, κατά προτίμηση, η απομάκρυνσή του προς το εξωτερικό περιβάλλον.

8) Έλεγχοι στον ψυκτικό εξοπλισμό

Σε περίπτωση αντικατάστασης ηλεκτρικών εξαρτημάτων, αυτά πρέπει να είναι κατάλληλα για τη συγκεκριμένη χρήση και να πληρούν τις σωστές προδιαγραφές. Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες συντήρησης και επισκευής του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συνιστάται η επικοινωνία με το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για υποστήριξη.

Οι ακόλουθοι έλεγχοι πρέπει να πραγματοποιούνται σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- Η ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου να είναι σύμφωνη με το μέγεθος του χώρου στον οποίο είναι εγκατεστημένα τα μέρη που περιέχουν ψυκτικό.
- Τα συστήματα και τα ανοίγματα εξαερισμού να λειτουργούν επαρκώς και να μην είναι φραγμένα.
- Σε περίπτωση χρήσης έμμεσου ψυκτικού κυκλώματος, τα δευτερεύοντα κυκλώματα να ελέγχονται για πιθανή παρουσία ψυκτικού μέσου.
- Οι σημάνσεις επάνω στον εξοπλισμό να παραμένουν ορατές και ευανάγνωστες. Τυχόν φθαρμένες ή δυσανάγνωστες σημάνσεις πρέπει να αποκαθίστανται.
- Οι σωληνώσεις και τα εξαρτήματα του ψυκτικού συστήματος να είναι τοποθετημένα σε θέση όπου δεν εκτίθενται σε ουσίες που ενδέχεται να προκαλέσουν διάβρωση, εκτός εάν είναι κατασκευασμένα από υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση ή διαθέτουν κατάλληλη προστασία έναντι αυτής.

9) Έλεγχοι ηλεκτρικών συσκευών

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών εξαρτημάτων πρέπει να περιλαμβάνουν αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης

των εξαρτημάτων. Εάν εντοπιστεί βλάβη που ενδέχεται να επηρεάσει την ασφάλεια, δεν πρέπει να συνδέεται η ηλεκτρική τροφοδοσία στο κύκλωμα έως ότου αυτή αποκατασταθεί πλήρως. Εάν η βλάβη δεν μπορεί να διορθωθεί άμεσα, αλλά απαιτείται η συνέχιση της λειτουργίας, πρέπει να εφαρμόζονται κατάλληλες προσωρινές λύσεις. Το γεγονός αυτό πρέπει να γνωστοποιείται στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, ώστε να είναι ενήμεροι όλοι οι εμπλεκόμενοι.
Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας περιλαμβάνουν:

- Εκφόρτιση των πυκνωτών με ασφαλή τρόπο, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία σπινθήρων.
- Διασφάλιση ότι δεν υπάρχουν εκτεθειμένα ηλεκτρικά μέρη ή καλωδιώσεις υπό τάση κατά τη διάρκεια διαδικασιών πλήρωσης, ανάκτησης ή εκκαθάρισης του συστήματος.
- Έλεγχο της συνέχειας της γείωσης.

5. Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα

1. Κατά την επισκευή σφραγισμένων εξαρτημάτων, όλες οι ηλεκτρικές τροφοδοσίες πρέπει να αποσυνδέονται από τον εξοπλισμό πριν από την αφαίρεση καλυμμάτων ή άλλων σφραγισμένων μερών. Εάν είναι απολύτως απαραίτητη η παροχή ηλεκτρικής τάσης κατά τη διάρκεια της συντήρησης, πρέπει να εγκαθίσταται σύστημα συνεχούς ανίχνευσης διαρροών στο πιο κρίσιμο σημείο, ώστε να προειδοποιεί για πιθανές επικίνδυνες καταστάσεις.
2. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στα εξής, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι εργασίες στα ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν επηρεάζουν το επίπεδο προστασίας του περιβλήματος:

- Αποφυγή φθορών στα καλώδια.
- Αποφυγή υπερβολικού αριθμού συνδέσεων.
- Διασφάλιση ότι οι ακροδέκτες είναι σύμφωνοι με τις αρχικές προδιαγραφές.
- Έλεγχος για φθορά στις στεγανοποιήσεις.
- Σωστή τοποθέτηση των στυπιοθλιπτών.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά στερεωμένη και ότι τα υλικά στεγανοποίησης δεν έχουν υποβαθμιστεί σε βαθμό που να μην αποτρέπουν την είσοδο εύφλεκτων ατμοσφαιρών. Τα ανταλλακτικά πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
Σημείωση: Η χρήση στεγανωτικών σιλικόνης ενδέχεται να μειώσει την αποτελεσματικότητα ορισμένων τύπων εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών. Τα εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα δεν απαιτείται να απομονώνονται πριν από την εκτέλεση εργασιών σε αυτά.

6. Επισκευή εγγενώς ασφαλών εξαρτημάτων (Intrinsically Safe Components)

Μην εφαρμόζετε μόνιμα επαγωγικά ή χωρητικά φορτία στο κύκλωμα χωρίς να διασφαλίσετε ότι δεν υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια τάσης και ρεύματος για τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό.
Τα εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα είναι τα μόνα στα οποία επιτρέπεται η εργασία παρουσία εύφλεκτης ατμόσφαιρας. Ο εξοπλισμός δοκιμών πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη ονομαστική τιμή. Τα εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται αποκλειστικά με ανταλλακτικά που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Η χρήση άλλων εξαρτημάτων ενδέχεται να προκαλέσει ανάφλεξη του ψυκτικού μέσου σε περίπτωση διαρροής.

7. Καλωδιώσεις

Ελέγξτε ότι οι καλωδιώσεις δεν εκτίθενται σε φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, κραδασμούς, αιχμηρές επιφάνειες ή άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές επιδράσεις. Ο έλεγχος πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τις επιπτώσεις της γήρανσης, καθώς και τους συνεχείς κραδασμούς από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

8. Ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης για τον εντοπισμό ή την ανίχνευση διαρροών ψυκτικού μέσου.

Δεν επιτρέπεται η χρήση λυχνίας αλογόνου (halide torch) ή οποιουδήποτε άλλου ανιχνευτή που χρησιμοποιεί γυμνή φλόγα.

9. Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών

Οι ακόλουθες μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών θεωρούνται κατάλληλες για συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- Η χρήση ηλεκτρονικών ανιχνευτών διαρροών είναι επιτρεπτή, ωστόσο η ευαισθησία τους ενδέχεται να μην είναι επαρκής ή να απαιτείται επαναβαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης πρέπει να βαθμονομείται σε περιβάλλον χωρίς παρουσία ψυκτικού μέσου.)
- Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν αποτελεί πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο.
- Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών πρέπει να ρυθμίζεται σε ποσοστό της κατώτερης οριακής συγκέντρωσης αναφλεξιμότητας (LFL) του ψυκτικού μέσου και να βαθμονομείται σύμφωνα με το συγκεκριμένο ψυκτικό, επιβεβαιώνοντας το κατάλληλο ποσοστό αερίου (μέγιστο 25%).

Τα υγρά ανίχνευσης διαρροών είναι κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, αλλά πρέπει να αποφεύγεται η χρήση απορρυπαντικών που περιέχουν χλώριο, καθώς το χλώριο ενδέχεται να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τις χαλκοσωλήνες.
Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι ανοιχτές φλόγες πρέπει να απομακρυνθούν και να σβήσουν.
Εάν εντοπιστεί διαρροή ψυκτικού που απαιτεί συγκόλληση, όλο το ψυκτικό πρέπει να
ανακτηθεί από το σύστημα ή να απομονωθεί (μέσω βαλβίδων διακοπής) σε ένα τμήμα του συστήματος μακριά από τη διαρροή. Στη συνέχεια, πρέπει να γίνει καθαρισμός του συστήματος με άζωτο χωρίς οξυγόνο (OFN) τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης.

10. Αφαίρεση και εκκένωση

Κατά την επέμβαση στο ψυκτικό κύκλωμα για την εκτέλεση επισκευών – ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό – πρέπει να εφαρμόζονται οι καθιερωμένες διαδικασίες. Ωστόσο, είναι απαραίτητο να τηρούνται οι βέλτιστες πρακτικές, δεδομένου ότι υπάρχει κίνδυνος αναφλεξιμότητας. Πρέπει να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- Αφαίρεση του ψυκτικού μέσου
- Έκπλυση του κυκλώματος με αδρανές αέριο
- Εκκένωση (δημιουργία κενού)
- Επαναληπτική έκπλυση με αδρανές αέριο
- Άνοιγμα του κυκλώματος με κοπή ή συγκόλληση (brazing)

Το ψυκτικό μέσο πρέπει να ανακτάται σε κατάλληλους κυλίνδρους ανάκτησης. Το σύστημα πρέπει να «ξεπλένεται» με άζωτο χωρίς οξυγόνο (OFN), ώστε να καθίσταται ασφαλές. Η διαδικασία αυτή ενδέχεται να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Δεν επιτρέπεται η χρήση πεπιεσμένου αέρα ή οξυγόνου για τον σκοπό αυτό.

Η έκπλυση επιτυγχάνεται με διακοπή του κενού στο σύστημα μέσω εισαγωγής OFN και συνέχιση της πλήρωσης μέχρι να επιτευχθεί η πίεση λειτουργίας. Στη συνέχεια, το αέριο εκτονώνεται στην ατμόσφαιρα και ακολουθεί εκ νέου δημιουργία κενού. Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται έως ότου δεν παραμένει ψυκτικό μέσο στο σύστημα. Κατά την τελική πλήρωση με OFN, το σύστημα πρέπει να εκτονώνεται μέχρι την ατμοσφαιρική πίεση, ώστε να καταστεί δυνατή η εκτέλεση εργασιών. Η διαδικασία αυτή είναι απαραίτητη, ιδιαίτερα όταν πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες συγκόλλησης στις σωληνώσεις. Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας κενού δεν βρίσκεται κοντά σε πηγές ανάφλεξης και ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στον χώρο.

11. Διαδικασίες πλήρωσης (Charging)

Εκτός από τις συνήθεις διαδικασίες πλήρωσης, πρέπει να τηρούνται και οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- Διασφαλίστε ότι δεν υπάρχει επιμόλυνση μεταξύ διαφορετικών ψυκτικών μέσων κατά τη χρήση του εξοπλισμού πλήρωσης. Οι σωλήνες ή οι γραμμές πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερες, ώστε να ελαχιστοποιείται η ποσότητα ψυκτικού που παραμένει σε αυτές.
- Οι κύλινδροι πρέπει να διατηρούνται σε όρθια θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό σύστημα είναι γειωμένο πριν από την πλήρωση με ψυκτικό μέσο.
- Τοποθετήστε σήμανση στο σύστημα μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης (εφόσον δεν υπάρχει ήδη).
- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην πραγματοποιείται υπερπλήρωση του ψυκτικού συστήματος.

Πριν από την επαναπλήρωση, το σύστημα πρέπει να υποβάλλεται σε δοκιμή πίεσης με άζωτο χωρίς οξυγόνο (OFN). Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης και πριν από τη θέση σε λειτουργία, πρέπει να πραγματοποιείται έλεγχος διαρροών. Επιπλέον, πρέπει να διενεργείται επαναληπτικός έλεγχος διαρροών πριν από την αποχώρηση από τον χώρο εγκατάστασης.

12. Απόσυρση από τη λειτουργία

Πριν από την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας, είναι απαραίτητο ο τεχνικός να είναι πλήρως εξοικειωμένος με τον εξοπλισμό και όλες τις λεπτομέρειές του. Συνιστάται ως ορθή πρακτική η ασφαλής ανάκτηση όλων των ψυκτικών μέσων. Πριν από την εκτέλεση της εργασίας, πρέπει να λαμβάνεται δείγμα λαδιού και ψυκτικού μέσου, σε περίπτωση που απαιτείται ανάλυση πριν από την επαναχρησιμοποίηση του ανακτηθέντος ψυκτικού μέσου. Είναι απαραίτητο να υπάρχει διαθέσιμη ηλεκτρική τροφοδοσία πριν από την έναρξη της εργασίας.

α) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.

β) Απομονώστε ηλεκτρικά το σύστημα.

γ) Πριν επιχειρήσετε τη διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι:

• Υπάρχει διαθέσιμος μηχανικός εξοπλισμός χειρισμού, εάν απαιτείται, για το χειρισμό των φιαλών ψυκτικού μέσου.

• Όλος ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας είναι διαθέσιμος και χρησιμοποιείται σωστά· • Η διαδικασία ανάκτησης εποπτεύεται ανά πάσα στιγμή από εξειδικευμένο προσωπικό· • Ο εξοπλισμός ανάκτησης και οι φιάλες συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπα. δ) Εκκενώστε το σύστημα ψυκτικού, εάν είναι δυνατόν.
ε) Εάν δεν είναι δυνατή η δημιουργία κενού, εγκαταστήστε έναν συλλέκτη ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί το ψυκτικό από διάφορα μέρη του συστήματος.
στ) Βεβαιωθείτε ότι η φιάλη έχει τοποθετηθεί στη ζυγαριά πριν από την έναρξη της ανάκτησης.
ζ) Θέστε σε λειτουργία τη μηχανή ανάκτησης και χειριστείτε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. η) Μην υπερχειλίζετε τις φιάλες. (Όχι περισσότερο από 80% υγρού φορτίου κατ' όγκο).
θ) Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της φιάλης, ακόμη και προσωρινά.
ι) Όταν οι φιάλες έχουν γεμίσει σωστά και η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί, βεβαιωθείτε ότι οι φιάλες και ο εξοπλισμός απομακρύνονται αμέσως από τον χώρο και ότι όλες οι βαλβίδες απομόνωσης στον εξοπλισμό είναι κλειστές.
ια) Το ανακτηθέν ψυκτικό δεν πρέπει να εγχυθεί σε άλλο σύστημα ψύξης, εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

13. Επισήμανση

Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει ετικέτα στην οποία να αναγράφεται ότι έχει τεθεί εκτός λειτουργίας και ότι έχει αδειάσει από ψυκτικό μέσο. Η ετικέτα πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός φέρει ετικέτες στις οποίες αναγράφεται ότι περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό μέσο.

14. Ανάκτηση

Κατά την αφαίρεση ψυκτικού από ένα σύστημα, είτε για συντήρηση είτε για αποσύρση από τη λειτουργία, συνιστάται ως ορθή πρακτική η ασφαλής αφαίρεση όλων των ψυκτικών.

Κατά τη μεταφορά ψυκτικού σε φιάλες, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται μόνο κατάλληλες φιάλες ανάκτησης ψυκτικού. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει διαθέσιμος ο σωστός αριθμός φιαλών για τη συγκράτηση της συνολικής φόρτισης του συστήματος. Όλες οι φιάλες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να προορίζονται για το ανακτηθέν ψυκτικό και να φέρουν ετικέτα για το συγκεκριμένο ψυκτικό (δηλ. ειδικές φιάλες για την
ανάκτηση ψυκτικού). Οι φιάλες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και οι σχετικές βαλβίδες διακοπής να βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι κενές φιάλες ανάκτησης πρέπει να εκκενώνονται και, εφ' όσον είναι δυνατόν, να ψύχονται πριν από την ανάκτηση.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να βρίσκεται σε καλή λειτουργική κατάσταση, να συνοδεύεται από οδηγίες
σχετικά με τον εξοπλισμό που είναι διαθέσιμος και να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση
εύφλεκτων ψυκτικών μέσων. Επιπλέον, πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη μια σειρά βαθμονομημένων ζυγών σε καλή λειτουργική κατάσταση. Οι σωλήνες πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με σύνδεσμους αποσύνδεσης χωρίς διαρροές και να βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Πριν από τη χρήση της μηχανής ανάκτησης, ελέγξτε ότι βρίσκεται σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας, έχει συντηρηθεί σωστά και ότι όλα τα σχετικά ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για την αποφυγή ανάφλεξης σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.Το ανακτηθέν ψυκτικό πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή ψυκτικών μέσα στη σωστή φιάλη ανάκτησης και να εκδοθεί το σχετικό δελτίο μεταφοράς αποβλήτων. Μην αναμιγνύετε ψυκτικά σε μονάδες ανάκτησης και ειδικά σε φιάλες.

Εάν πρόκειται να αφαιρεθούν συμπιεστές ή λάδια συμπιεστών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εκκενωθεί σε αποδεκτό επίπεδο, ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παραμένει εύφλεκτο ψυκτικό μέσα στο λιπαντικό. Η διαδικασία εκκένωσης πρέπει να πραγματοποιείται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στους προμηθευτές. Για την επιτάχυνση αυτής της διαδικασίας πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ηλεκτρική θέρμανση στο σώμα του συμπιεστή. Όταν αποστραγγίζεται λάδι από ένα σύστημα, η διαδικασία πρέπει να πραγματοποιείται με ασφάλεια.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

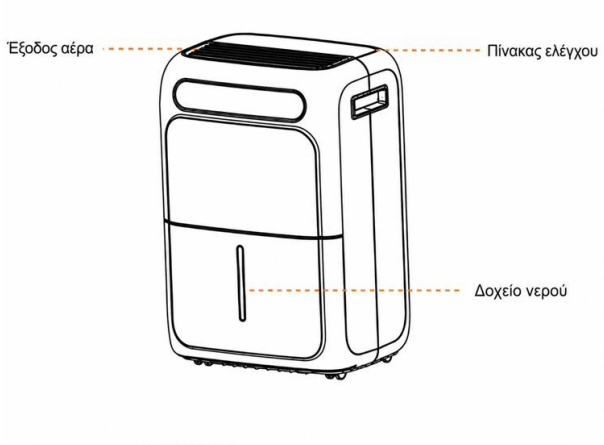
- Πριν καθαρίσετε τον αφυγραντήρα, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την πρίζα.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας ή εύφλεκτα αντικείμενα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα ή τα δάχτυλά σας στην είσοδο ή την έξοδο αέρα.
- Τοποθετείτε πάντα τη συσκευή σε επίπεδη επιφάνεια και όχι σε ανώμαλη ή κεκλιμένη.
- Μην ψεκάζετε νερό, εντομοκτόνα ή εύφλεκτα υγρά πάνω στη συσκευή.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε κλειστό ή στενό χώρο.
- Στη λειτουργία στεγνώματος, διατηρήστε τα ρούχα σε απόσταση τουλάχιστον 40 εκατοστών από την έξοδο του αέρα, ώστε να αποφευχθεί η είσοδος νερού στη συσκευή και η πρόκληση ζημιών.
- Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση τροφοδοσίας της συσκευής έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες καλωδίωσης. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί σε μια αξιόπιστη εξωτερική πρίζα.
- Προδιαγραφές της ασφάλειας: 3,15 A, 250 VAC
- Χρησιμοποιήστε αυτόν τον αφυγραντήρα σε περιβάλλον με θερμοκρασία μεταξύ 5 °C και 35 °C.

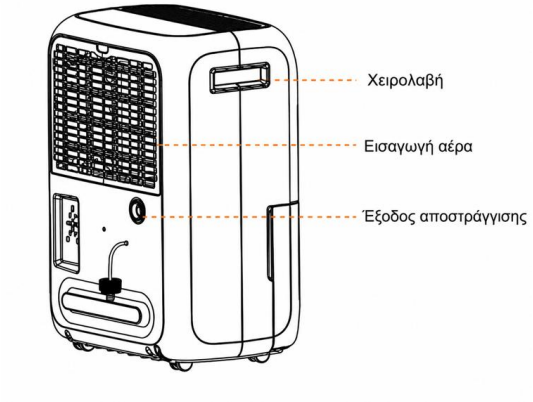
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του ή άτομα με αντίστοιχη ειδίκευση, προκειμένου να αποφευχθεί κίνδυνος.
- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
- Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Κατά τη χρήση του αφυγραντήρα, τα άλλα αντικείμενα που βρίσκονται γύρω από τη συσκευή πρέπει να διατηρούνται σε απόσταση τουλάχιστον 7,9 ιντσών (20 cm), όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα



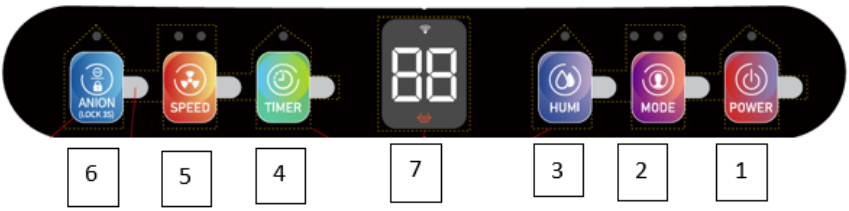
Το κόκκινο κάλυμμα του σωλήνα διεργασίας πρέπει να αντικαθίσταται με νέο και να επανατοποθετείται στη θέση του μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ





ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



1) Κουμπί POWER
Για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του αφυγραντήρα

2) Κουμπί MODE
Για την επιλογή του τρόπου λειτουργίας μεταξύ DEHU, DRY, CONT

3) Κουμπί HUMI
Για τη ρύθμιση της υγρασίας σε βήματα

4) Κουμπί Timer
Για τη ρύθμιση του χρόνου λειτουργίας από 1 έως 24 ώρες.

5) Κουμπί Speed
Για την επιλογή της ταχύτητας του ανεμιστήρα μεταξύ υψηλής και χαμηλής.

6) Κουμπί ION / Κλείδωμα παιδιών
Πλήκτρο για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας ιονισμού (αρνητικών ιόντων) και του κλειδώματος παιδιών

7) Οθόνη LED
Οθόνη που εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις και την κατάσταση λειτουργίας.
Δείχνει το επίπεδο υγρασίας, το χρονόμετρο, την επιλεγμένη λειτουργία και άλλες λειτουργίες, για εύκολη παρακολούθηση.

2. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Ρύθμιση υγρασίας

Το επίπεδο υγρασίας μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος από 30% RH έως 80% RH, σε βήματα των 5%.

-Όταν αρχίσει να λειτουργεί, θα πραγματοποιήσει πρώτα αυτόματη ανίχνευση και θα εμφανίσει την υγρασία του χώρου. Πατήστε το κουμπί «HUMI» για να αλλάξετε την επιλογή υγρασίας σε βήματα των 5%. Η οθόνη θα αναβοσβήνει και θα εμφανίσει τη ρύθμιση υγρασίας.

-Πατήστε το κουμπί «HUMI» για να αυξήσετε ή να μειώσετε την υγρασία κατά 5% RH.

-Εάν δεν πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια για 5 δευτερόλεπτα, θα εμφανιστεί η πραγματική υγρασία του δωματίου.

-Όταν το επίπεδο υγρασίας είναι υψηλότερο ή πέσει στο επίπεδο που έχετε ρυθμίσει, ο αφυγραντήρας θα αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί ή θα σταματήσει.

-Όταν το επίπεδο υγρασίας έχει ρυθμιστεί στο 30% RH, ο αφυγραντήρας θα λειτουργεί με συνεχή αφύγρανση.

Ρύθμιση Λειτουργίας Ιονιστή

Πατήστε το κουμπί, η λειτουργία ιονιστή θα ενεργοποιηθεί και η ενδεικτική λυχνία «o» θα ανάψει. Πατήστε το ξανά, η λειτουργία ιονιστή θα απενεργοποιηθεί και η ενδεικτική λυχνία «o» θα σβήσει.

Ρύθμιση κλειδώματος για παιδιά

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για 3 δευτερόλεπτα, ώστε να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε τον πίνακα ελέγχου. Ότα ενεργοποιηθεί η λειτουργία, στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη «LC» για 3 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θα επιστρέψει στην αρχική ένδειξη πριν ενεργοποιηθεί το κλείδωμα. Πατήστε ξανά παρατεταμένα

το  κουμπί για 3 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε τη συσκευή και τα πλήκτρα θα επανέλθουν στην κανονική τους λειτουργία.

Ρύθμιση χρονοδιακόπτη

Η λειτουργία χρονοδιακόπτη σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε την αυτόματη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της συσκευής μετά από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

1. Πατήστε το κουμπί «TIMER» για να επιλέξετε χρόνο σε βήματα της 1 ώρας. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη έως και 24 ώρες. Η αντίστροφη μέτρηση ξεκινά μόλις ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί «TIMER» για μερικά δευτερόλεπτα, ώστε η επιλογή του χρόνου να γίνεται πιο γρήγορα.
3. Εάν ο χρόνος ρυθμιστεί στο «00», θεωρείται μη έγκυρη ρύθμιση. Όταν ο χρονοδιακόπτης ρυθμιστεί επιτυχώς, θα ανάψει η ένδειξη «TIMER». Η οθόνη LED θα εμφανίζει τον υπολειπόμενο χρόνο όταν πατήσετε το κουμπί «TIMER» και, μετά από λίγα δευτερόλεπτα, θα επανέρχεται αυτόματα στην ένδειξη της τρέχουσας υγρασίας.

Κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα

Ρυθμίζει την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε μεταξύ Υψηλής (High) και Κανονικής (Normal) ταχύτητας. Η υψηλότερη ταχύτητα προσφέρει ταχύτερη αφύγρανση. Ρυθμίστε την ταχύτητα στο υψηλό επίπεδο για μέγιστη απόδοση αφαίρεσης υγρασίας. Όταν η υγρασία μειωθεί και επιθυμείτε πιο αθόρυβη λειτουργία, επαναφέρετε την ταχύτητα στη Κανονική.

Λειτουργία DEHU (Αφύγρανσης)

Πατήστε το κουμπί « » μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη «DEHU». Αυτή είναι η λειτουργία αφύγρανσης (DEHU).
Αφού επιλέξετε τη λειτουργία «DEHU», ρυθμίστε την επιθυμητή τιμή υγρασίας με το κουμπί «HUMI» (εύρος 30%–80%).

Λειτουργία DRY (Στέγνωμα ρούχων)

Πατήστε το κουμπί « » μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη «DRY», για να επιλέξετε τη λειτουργία στεγνώματος ρούχων. Στη λειτουργία DRY, ο αφυγραντήρας λειτουργεί συνεχώς με υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα.
Σημείωση: Στη λειτουργία DRY, τα κουμπιά «HUMI» και «SPEED» δεν είναι ενεργά.

Λειτουργία CONT (Συνεχής λειτουργία)
Πατήστε το κουμπί « » μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη «CONT», για να επιλέξετε τη συνεχή λειτουργία.
Στη λειτουργία CONT, ο αφυγραντήρας λειτουργεί συνεχώς μέχρι να γεμίσει το δοχείο νερού.

Προστασία υπερχείλισης

Όταν το δοχείο νερού γεμίσει, η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και θα ανάψει η αντίστοιχη ένδειξη .
Αφού αδειάσετε το δοχείο νερού, η ένδειξη θα σβήσει και η συσκευή θα επανεκκινήσει αυτόματα τη λειτουργία της.

Προσοχή:
Το δοχείο νερού πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένο στη θέση του, διαφορετικά θα ενεργοποιηθεί η ένδειξη πλήρωσης νερού.

Εύκολη αποστράγγιση

Όταν το δοχείο νερού γεμίσει, θα ανάψει η ένδειξη πλήρωσης (Full Tank). Δεν χρειάζεται να ελέγχετε το δοχείο συχνά.

Αυτόματη αποστράγγιση:
Ο αφυγραντήρας διαθέτει έξοδο συνεχούς αποστράγγισης, στην οποία μπορείτε να συνδέσετε απλά τον σωλήνα μήκους 2 μέτρων για συνεχή απομάκρυνση του νερού.

Χειροκίνητη αποστράγγιση:
Όταν το δοχείο νερού γεμίσει, θα ανάψει η ένδειξη «Full Tank» και ο αφυγραντήρας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Αφού αδειάσετε το δοχείο και το επανατοποθετήσετε στη συσκευή, ο αφυγραντήρας θα επανεκκινήσει αυτόματα.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Αυτόματη απενεργοποίηση

Όταν το δοχείο νερού γεμίσει ή όταν η υγρασία του χώρου φτάσει την επιθυμητή τιμή, ο αφυγραντήρας διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία του.

Προστασία καθυστέρησης 3 λεπτών

Ο συμπιεστής διαθέτει λειτουργία «προστασίας καθυστέρησης 3 λεπτών». Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί, ο συμπιεστής μπορεί να επανεκκινήσει μόνο μετά την πάροδο 3 λεπτών από την τελευταία διακοπή λειτουργίας του.

Αυτόματη απόψυξη

Όταν ο αφυγραντήρας λειτουργεί σε χαμηλές θερμοκρασίες, το σύστημα ελέγχει αυτόματα για την παρουσία πάγου. Εάν εντοπιστεί πάγος, ενεργοποιείται αυτόματα η διαδικασία απόψυξης.

Αυτόματη επανεκκίνηση

Εάν ο αφυγραντήρας απενεργοποιηθεί απροσδόκητα λόγω διακοπής ρεύματος, είτε κατά τη λειτουργία είτε σε κατάσταση αναμονής, θα επανεκκινήσει αυτόματα όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος, διατηρώντας τις προηγούμενες ρυθμίσεις (λειτουργία, επιθυμητή τιμή υγρασίας, ταχύτητα ανεμιστήρα κ.λπ.).

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΟΘΟΝΗΣ

- Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος, πριν τεθεί σε λειτουργία, ανάβει μόνο η ένδειξη του κουμπιού ενεργοποίησης (Power).
- **Ένδειξη TIMER** : Αν ο χρονοδιακόπτης έχει ρυθμιστεί σωστά, η ένδειξη παραμένει αναμμένη. Αναβοσβήνει όταν πατηθεί ξανά το κουμπί TIMER για έλεγχο ή επαναρύθμιση και σβήνει σε περίπτωση μη έγκυρης ρύθμισης.
- **Ένδειξη υψηλής ταχύτητας** : Ανάβει όταν έχει επιλεγεί η υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα.
- **Ένδειξη χαμηλής ταχύτητας** : Ανάβει όταν έχει επιλεγεί η χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα.
- **Ένδειξη λειτουργίας DRY:** Ανάβει όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία στεγνώματος ρούχων και σβήνει σε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία.
- **Ένδειξη λειτουργίας DEHU:** Ανάβει όταν η συσκευή λειτουργεί σε λειτουργία αφύγρανσης και σβήνει σε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία.

- **Ένδειξη λειτουργίας CONT:** Ανάβει όταν έχει επιλεγεί η συνεχής λειτουργία αφύγρανσης και σβήνει σε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία.
- **Ένδειξη γεμάτου δοχείου νερού** : Ανάβει όταν το δοχείο νερού έχει γεμίσει.
- Όταν ο αφυγραντήρας λειτουργεί κανονικά , στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα τιμή υγρασίας.

4. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΡΟΥΧΩΝ

1. Ο αφυγραντήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το στέγνωμα ρούχων σε περιόδους υγρασίας ή βροχής.

Βήμα 1: Κρεμάστε τα πλυμένα ρούχα σε μικρό χώρο, όπως ντουλάπα, μπάνιο ή αποθηκευτικό χώρο.
Σημείωση: Διατηρήστε τη συσκευή μακριά από σταγόνες νερού που ενδέχεται να πέφτουν από τα ρούχα.
Βήμα 2: Ενεργοποιήστε τον αφυγραντήρα και επιλέξτε τη λειτουργία στεγνώματος (DRY). Για καλύτερα αποτελέσματα, κατευθύνετε την έξοδο αέρα προς τα ρούχα.

2. Η απόδοση στεγνώματος εξαρτάται από το πάχος των ρούχων, την ποσότητα και το μέγεθος του χώρου. Γενικά, τα αποτελέσματα είναι καλύτερα όταν τα ρούχα είναι λίγα, λεπτά και ο χώρος μικρός.
3. Η διαδικασία στεγνώματος διαρκεί συνήθως 3–8 ώρες. Συνιστάται η χρήση συνεχούς αποστράγγισης για μεγαλύτερη ευκολία κατά το στέγνωμα ρούχων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
5. ΒΛΑΒΕΣ & ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

Φαινόμενο Βλάβης	Ανάλυση Αιτιών	Τρόπος Αντιμετώπισης
Η υγρασία δείχνει συνεχώς «25%RH» (υπάρχει μεγάλη απόκλιση από την πραγματική υγρασία)	Βλάβη αισθητήρα υγρασίας	Ρυθμίστε την υγρασία στο 30%RH. Ο αφυγραντήρας μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα υγρασίας.
Η υγρασία δείχνει συνεχώς «99%RH» (υπάρχει μεγάλη απόκλιση από την πραγματική υγρασία)	1) Υπάρχει νερό στην επιφάνεια του αισθητήρα υγρασίας; 2) Βλάβη αισθητήρα υγρασίας;	Ο αφυγραντήρας δεν επηρεάζεται και μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά. Αφήστε τον αφυγραντήρα να λειτουργεί για κάποιο χρονικό διάστημα. Όταν αφαιρεθεί το νερό από την επιφάνεια του αισθητήρα, η λειτουργία θα επανέλθει στο φυσιολογικό. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τον αισθητήρα υγρασίας.

Η υγρασία δείχνει συνεχώς «EF»	Βλάβη ανεμιστήρα;	Ελέγξτε για ξένα αντικείμενα που ενδέχεται να μπλοκάρουν τον ανεμιστήρα. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα.

Σημείωση:
Πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η έξοδος αέρα είναι ανοιχτή, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης. Μην αποσυνδέετε απευθείας το καλώδιο τροφοδοσίας για να σταματήσετε τη λειτουργία της συσκευής.

6. ΑΔΕΙΑΣΜΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ
Υπάρχουν δύο τρόποι για την απομάκρυνση του συλλεγμένου νερού.
Χρήση δοχείου νερού
Όταν το δοχείο νερού γεμίσει, θα ανάψει η ένδειξη «WATER FULL» και ο αφυγραντήρας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Η λειτουργία θα επανεκκινήσει μόλις αδειάσετε το δοχείο και το επανατοποθετήσετε στη συσκευή.

Τρόποι αδειάσματος δοχείου νερού



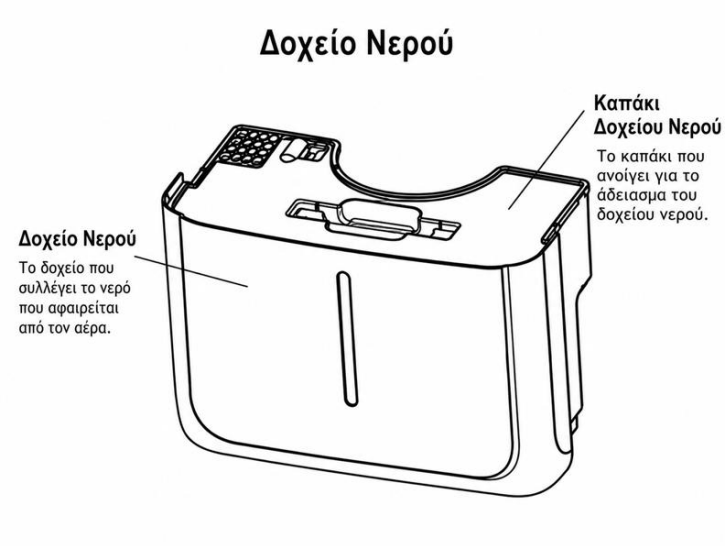






Σημείωση:

• Μην αφαιρείτε το φλοτέρ από το δοχείο νερού. Εάν το φλοτέρ αφαιρεθεί, ο αισθητήρας ενδέχεται να μην μπορεί να ανιχνεύσει σωστά τη στάθμη του νερού, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει υπερχείλιση και διαρροή νερού από το δοχείο.
• Εάν το δοχείο νερού είναι βρώμικο, καθαρίστε το με κρύο ή χλιαρό νερό. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά, σύρμα καθαρισμού, χημικά επεξεργασμένα πανιά, βενζίνη, διαλυτικά ή άλλες χημικές ουσίες, καθώς μπορεί να προκληθεί φθορά στο δοχείο και διαρροή νερού.
• Κατά την επανατοποθέτηση του δοχείου νερού, πιέστε το σταθερά με τα χέρια σας ώστε να εφαρμόσει σωστά στη θέση του. Εάν το δοχείο δεν τοποθετηθεί σωστά, οι αισθητήρες ή τα συστήματα προστασίας υπερχείλισης ενδέχεται να μην λειτουργούν κανονικά.

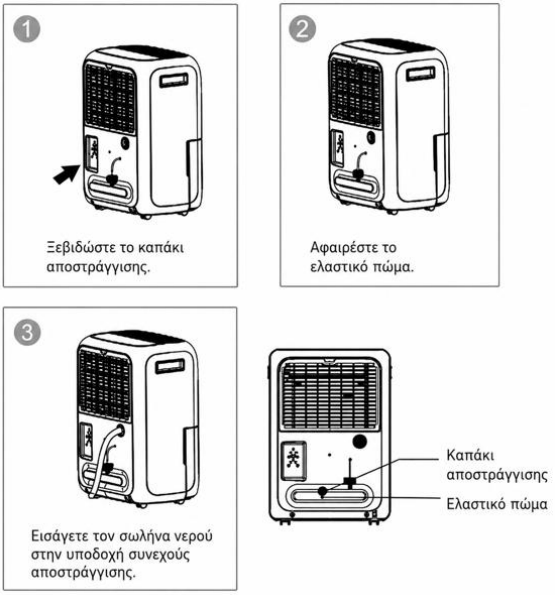


7. ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος, ξεβιδώστε το καπάκι αποστράγγισης και αφαιρέστε το ελαστικό πώμα. Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης στην υποδοχή συνεχούς αποστράγγισης και επανατοποθετήστε το δοχείο νερού στη θέση του.

Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος για να ξεκινήσει η λειτουργία. Το άκρο εξόδου του σωλήνα πρέπει να βρίσκεται χαμηλότερα από την υποδοχή αποστράγγισης κατά τουλάχιστον 10 cm και ο σωλήνας δεν πρέπει να είναι λυγισμένος.

Σημείωση: Η διάμετρος της υποδοχής συνεχούς αποστράγγισης είναι 16 mm.



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απενεργοποιήστε τον αφυγραντήρα και αποσυνδέστε το φις από την πρίζα πριν από τον καθαρισμό.

Α) Καθαρισμός σώματος συσκευής

Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και ελαφρώς νωπό πανί για τον καθαρισμό.

Β) Καθαρισμός φίλτρου

1. Αφαιρέστε το φίλτρο.
2. Καθαρίστε το φίλτρο: χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε απαλά τη σκόνη από την επιφάνειά του. Εάν το φίλτρο

είναι πολύ βρώμικο, καθαρίστε το με χλιαρό νερό και ήπιο απορρυπαντικό και αφήστε το να στεγνώσει πλήρως.
3. Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο στη συσκευή με προσοχή.



C) Αποθήκευση αφυγραντήρα
Όταν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε τον αφυγραντήρα για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς χρήση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
1. Αδειάστε το νερό από το δοχείο νερού.
2. Τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και δέστε το.
3. Καθαρίστε το φίλτρο.
4. Καλύψτε τον αφυγραντήρα με προστατευτική σακούλα αποθήκευσης.
5. Τοποθετήστε τη συσκευή σε δροσερό και ξηρό περιβάλλον.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
Ελέγξτε τις παρακάτω πληροφορίες για οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων. Θα σας βοηθήσουν να εξοικονομήσετε χρόνο για την επίλυση ενδεχόμενων ζητημάτων που μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση της συσκευής.

Η λίστα περιλαμβάνει τις περισσότερες συνήθεις περιπτώσεις, αλλά δεν καλύπτει προβλήματα που οφείλονται σε ελαττωματική συσκευή ή σε κατασκευαστικά/υλικά σφάλματα.

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Ο αφυγραντήρας δεν λειτουργεί	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο	Βεβαιωθείτε ότι το φις είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα
	Αναβοσβήνει η ένδειξη Full Tank (γεμάτο δοχείο ή λάθος τοποθέτηση)	Αδειάστε το δοχείο και τοποθετήστε το σωστά
	Θερμοκρασία >35°C ή <5°C	Η συσκευή εισέρχεται σε λειτουργία προστασίας. Είναι φυσιολογικό
	Θερμοκρασία 5–20°C	Η συσκευή κάνει αυτόματη απόψυξη. Θα επανεκκινήσει μετά
	Λειτουργία απόψυξης	Φυσιολογική λειτουργία, θα επανεκκινήσει

	Η υγρασία έχει φτάσει στο επίπεδο ρύθμισης	Ρυθμίστε την υγρασία 5% χαμηλότερα ή στο 30%RH
	Καθυστέρηση εκκίνησης	Περιμένετε >3 λεπτά
	Η υγρασία είναι εκτός εύρους 30–80%	Η συσκευή δεν λειτουργεί εκτός αυτού του εύρους
Δεν αφυγραίνει σωστά	Βρώμικο φίλτρο	Καθαρίστε το φίλτρο
	Φραγμένες είσοδοι/έξοδοι αέρα	Αφαιρέστε τα εμπόδια
	Μικρή ισχύς συσκευής	Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο μοντέλο
	Κακή κυκλοφορία αέρα	Αφήστε ~20cm απόσταση γύρω
	Μη επαρκής χρόνος λειτουργίας	Αφήστε 3-4 ημέρες για σταθεροποίηση
	Μη σωστός χώρος (ανοιχτά παράθυρα)	Κλείστε πόρτες/παράθυρα

	Χαμηλή θερμοκρασία <5°C	Περιμένετε αύξηση θερμοκρασίας
Θόρυβος	Μη επίπεδη τοποθέτηση	Τοποθετήστε σε επίπεδη επιφάνεια
	Εμπόδια στον αέρα	Αφαιρέστε εμπόδια
	Βουλωμένο φίλτρο	Καθαρίστε φίλτρο
	Λάθος τοποθέτηση φίλτρου	Ελέγξτε εγκατάσταση
Συνεχής λειτουργία	Λειτουργία Continuous	Μην ρυθμίζετε πολύ χαμηλή υγρασία (40–50%)
	Υψηλή υγρασία χώρου	Αλλάξτε ρυθμίσεις ή ισχυρότερο μοντέλο
	Ανοιχτά παράθυρα/πόρτες	Κλείστε τα ανοίγματα
Διαρροή νερού	Χαλαρή σύνδεση σωλήνα	Σφίξτε σωστά
	Λάθος τοποθέτηση δοχείου	Επανατοποθετήστε

	Κολλημένο φλοτέρ	Ελευθερώστε το
	Αποκολλημένος μαγνήτης	Τοποθετήστε σωστά

Σημείωση:
Εάν το πρόβλημα παραμένει, απενεργοποιήστε τη συσκευή, αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και αποστείλετε τη στη εταιρεία μας για συντήρηση.

Σημείωση Ασφαλείας



Κατά τη χρήση, μην τοποθετείτε τη συσκευή σε μαλακή ή ανώμαλη επιφάνεια, ώστε να αποφεύγονται κραδασμοί ή μετακινήσεις.



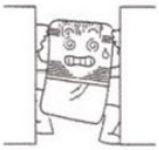
Μην εισάγετε λεπτά αντικείμενα ή τα χέρια σας στο εσωτερικό της συσκευής, ώστε να αποφευχθούν βλάβες ή κίνδυνος ατυχήματος.



Κατά τη χρήση, διατηρείτε τη συσκευή μακριά από θερμαντικά σώματα, ηλεκτρικούς βραστήρες και άλλες πηγές θερμότητας.



Κατά τη χρήση, διατηρείτε κλειστές τις πόρτες και τα παράθυρα, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη απόδοση αφύγρανσης.



Μην τοποθετείτε αντικείμενα μπροστά ή πίσω από τη συσκευή, καθώς μπορεί να εμποδιστεί ο αερισμός και να μειωθεί η απόδοση αφύγρανσης.



Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή παρατεταμένης μη χρήσης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.



Κατά τον καθαρισμό του σώματος της συσκευής, σκουπίστε απαλά με νωπό πανί και μην ψεκάζετε απευθείας με νερό.



Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στη συσκευή.



Καθαρίζετε το φίλτρο μία φορά κάθε δύο εβδομάδες (μην χρησιμοποιείτε ζεστό νερό, αλκοόλη, βενζίνη ή τολουόλιο).



Σε περίπτωση συνεχούς αποστράγγισης, ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να τοποθετείται οριζόντια και να μην παρουσιάζει κλίσεις ή στρεβλώσεις.



Μετά τον καθαρισμό του φίλτρου, μην το στεγνώνετε σε άμεσο ηλιακό φως, ώστε να αποφευχθεί η παραμόρφωσή του.



Πριν από τη μετακίνηση ή τη μεταφορά της συσκευής, αδειάστε το νερό από το δοχείο νερού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Παράμετρος	Τιμή
Ονομαστική τάση	220–240 V
Ονομαστική συχνότητα	50 Hz
Κατανάλωση ισχύος (30°C, RH 80%)	375 W
Ικανότητα αφύγρανσης	20 L/ημέρα
Χωρητικότητα δοχείου νερού	6 L
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	5–35°C
Ψυκτικό μέσο	R290

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ WIFI

Μοντέλο:	R-91520
Πρότυπο:	IEEE 802.11b/g/n (Channels 1–14)
Τύπος κεραίας:	PCB Antenna
Συχνότητα Wi-Fi:	2.400–2.484GHz
Μέγιστη ισχύς εκπομπής:	+17.5dBm
Διαστάσεις:	JWBR2S-5V Dimensions: 42.6mm±0.35mm (W) × 31±0.35mm (L) × 9.1±0.15mm (H), with PCB thickness of 1.2mm±0.1mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (ελάχιστη και μέγιστη τιμή °C):	-20℃ to 85℃
Τάση εισόδου (VDC):	5.5

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY
Hereby, GUANGZHOU DONGAO ELECTRICAL CO.,LTD , declares that the radio equipment type of R-91520 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following www.vassilias.gr

GR : ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Με την παρούσα ο/η GUANGZHOU DONGAO ELECTRICAL CO.,LTD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός του R-91520 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.vassilias.gr

ΑΠΟΡΡΙΨΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!!!
Η απελευθέρωση του ψυκτικού μέσου στην ατμόσφαιρα απαγορεύεται αυστηρά!



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΕΚ 2002/96/ΕΚ

Στο τέλος της διάρκειας ζωής του, το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα αστικά απορρίμματα.

Πρέπει να παραδίδεται σε ειδικό, εγκεκριμένο σημείο συλλογής ανακυκλώσιμων αποβλήτων της τοπικής αυτοδιοίκησης ή σε κατάστημα που παρέχει αυτή την υπηρεσία.

Η ξεχωριστή απόρριψη των οικιακών συσκευών συμβάλλει στην αποφυγή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία, που προκύπτουν από ακατάλληλη διάθεση, και επιτρέπει την ανάκτηση των υλικών τους, εξοικονομώντας σημαντικούς πόρους και ενέργεια.

Ως υπενθύμιση της υποχρέωσης για ξεχωριστή απόρριψη, το προϊόν φέρει το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων με ρόδες.

ΕΞΥΠΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ Wi-Fi

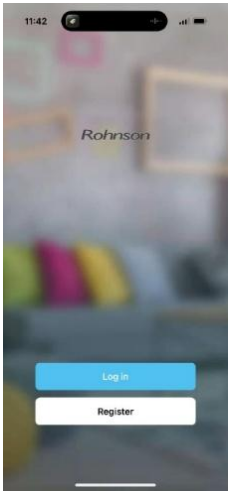
ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ

• Βεβαιωθείτε ότι το router σας υποστηρίζει τυπική σύνδεση **2,4 GHz**.
• Εάν το router σας είναι διπλής ζώνης, βεβαιωθείτε ότι τα δύο δίκτυα έχουν διαφορετικά ονόματα δικτύου **(SSID)**. Ο πάροχος του router ή ο πάροχος υπηρεσιών Internet μπορεί να σας δώσει οδηγίες σύμφωνα με το δικό σας router.
• Τοποθετήστε τον αφυγραντήρα όσο το δυνατόν πιο κοντά στο router κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.
• Αφού εγκαταστήσετε την εφαρμογή στο κινητό σας, απενεργοποιήστε τη σύνδεση δεδομένων και βεβαιωθείτε ότι το κινητό σας είναι συνδεδεμένο στο router μέσω Wi-Fi.

ΚΑΤΕΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ROHNSON ΣΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

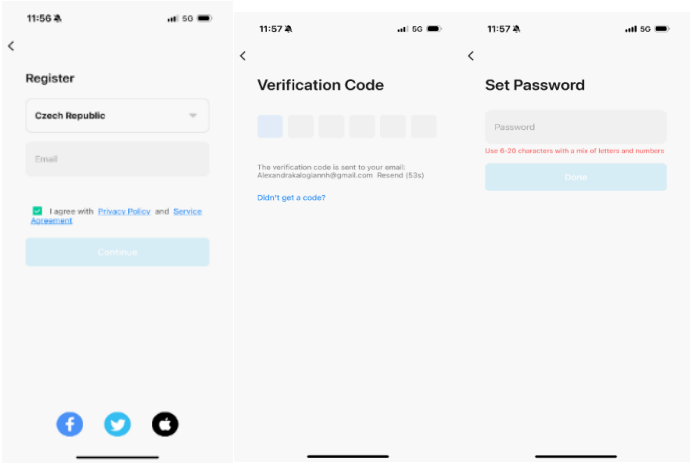
Κατεβάστε την εφαρμογή **«Rohnson»** από το app store της επιλογής σας, χρησιμοποιώντας τον παρακάτω κωδικό QR:

ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



1. Πατήστε το κουμπί **Εγγραφή (Sign Up)** στο κάτω μέρος της οθόνης.

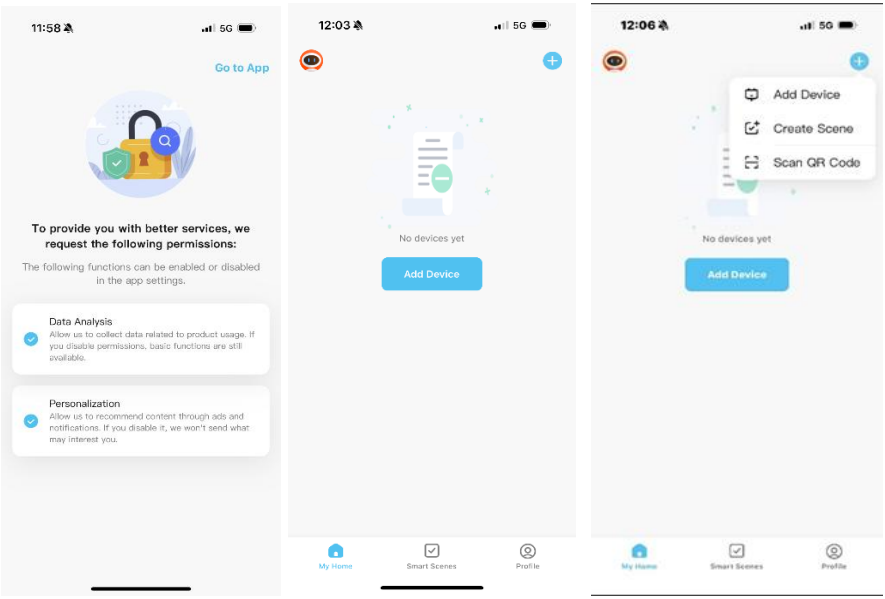
2. Διαβάστε την **Πολιτική Απορρήτου** και πατήστε το κουμπί **Συμφωνώ (Agree)**.



3. Εισαγάγετε τη διεύθυνση email ή τον αριθμό τηλεφώνου σας και πατήστε για να συνεχίσετε την εγγραφή.

4. Ένας κωδικός επαλήθευσης θα αποσταλεί με τον τρόπο που επιλέξατε στο βήμα 3. Εισαγάγετε τον κωδικό στην εφαρμογή.

5. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που θέλετε να δημιουργήσετε. Ο κωδικός πρέπει να αποτελείται από 6–20 χαρακτήρες και να περιλαμβάνει γράμματα και αριθμούς.



6. Επιλέξτε **«Μετάβαση στην εφαρμογή» (Go to App)**.

7. Η εφαρμογή έχει πλέον καταχωρηθεί. Μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής, θα συνδεθείτε αυτόματα.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΑΣ

Πριν ξεκινήσετε τη σύνδεση, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **SPEED**, μέχρι η ένδειξη **Wi-Fi** να αναβοσβήνει δύο φορές ανά δευτερόλεπτο. Βεβαιωθείτε επίσης ότι το κινητό σας είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο Wi-Fi. Το Bluetooth πρέπει να είναι ενεργοποιημένο.

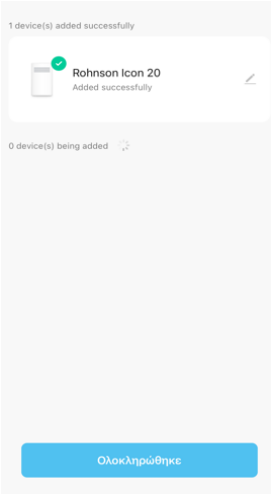
1. Ανοίξτε την εφαρμογή και πατήστε **«+»** για να προσθέσετε συσκευή.

2. Εφόσον έχετε πατήσει παρατεταμένα το κουμπί **SPEED**, η εφαρμογή θα αναζητήσει τη συσκευή σας. Όταν η συσκευή εμφανιστεί στην οθόνη, επιλέξτε την.

3. Επιλέξτε το δίκτυό σας, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του Wi-Fi και πατήστε **Επόμενο (Next)**.







4. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη **Wi-Fi** στον αφυγραντήρα αναβοσβήνει δύο φορές ανά δευτερόλεπτο και στη συνέχεια πατήστε το πορτοκαλί κουμπί στο κάτω μέρος της οθόνης για επιβεβαίωση.

5. Οι ρυθμίσεις θα μεταφερθούν στον αφυγραντήρα. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία. Εάν η σύνδεση αποτύχει, δοκιμάστε ξανά. Εάν εξακολουθεί να μην ολοκληρώνεται με επιτυχία, ανατρέξτε στην ενότητα αντιμετώπισης προβλημάτων για περισσότερη βοήθεια.

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία σύνδεσης, επιστρέψτε στις ρυθμίσεις δικτύου του κινητού σας, για να βεβαιωθείτε ότι το κινητό έχει επανασυνδεθεί στο Wi-Fi router σας.

Είστε έτοιμοι να εξερευνήσετε και να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας!