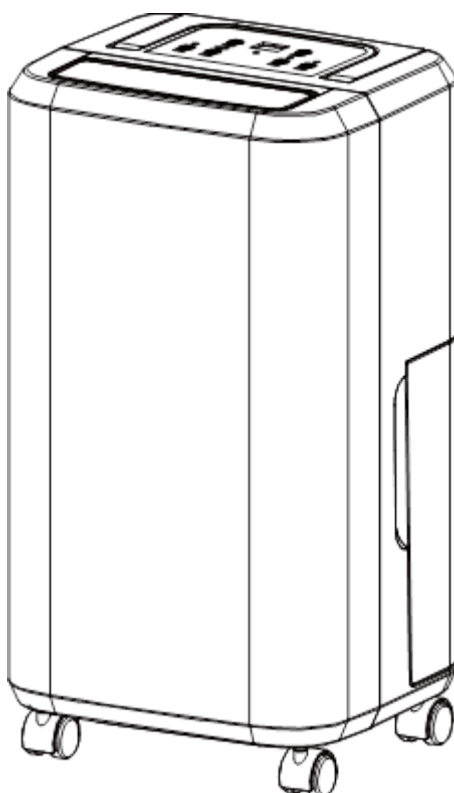


Praktiker

ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ 20 L



Οδηγίες χρήσης



5202650168054 / 5202650163837

CE

**Αγαπητή πελάτισσα,
Αγαπητέ πελάτη,**

Συγχαρητήρια για την αγορά του προϊόντος **PRAKTIKER**. Όπως όλα τα προϊόντα **PRAKTIKER** έτσι και αυτό κατασκευάστηκε με βάση την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και με τη χρήση αξιόπιστων και σύγχρονων εξαρτημάτων.

Παρακαλούμε αφιερώστε λίγα λεπτά πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή και διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες χρήσης.

Ευχαριστούμε πολύ!

Περιεχόμενα

Πριν ξεκινήσετε...	5
Σωστή χρήση του προϊόντος	5
Ποιά είναι η σημασία των συμβόλων που χρησιμοποιούνται;	5
Υποδείξεις ασφαλείας.....	6
Ειδικές πληροφορίες σχετικά με συσκευές με ψυκτικό αέριο R 290.....	7
Χαρακτηριστικά προϊόντος	8
Το προϊόν σας με μια ματιά	9
Οδηγίες χρήσης	10
Ενδεικτικές λυχνίες LED.....	10
Οθόνη 2 ψηφίων για την προβολή του επιπέδου υγρασίας και του χρονοδιακόπτη	11
Λειτουργίες πλήκτρων επιλογής	11
Λειτουργία	12
Αποστράγγιση συγκέτρωσης νερού	12
Εκκένωση δοχείου αποστράγγισης.....	13
Συνεχής αποστράγγιση νερού	14
Αποστάσεις ασφαλείας	15
Καθαρισμός	16
Αποθήκευση	17
Αντιμετώπιση προβλημάτων	18
Τεχνικά στοιχεία	19
Απόρριψη	19
Εγγύηση	20
Οδηγίες για την επισκευή συσκευών που περιέχουν R 290	21

Πριν ξεκινήσετε...

Σωστή χρήση του προϊόντος

Όταν χρησιμοποιείται για τον προβλεπόμενο σκοπό, αυτός ο αφυγραντήρας ανταποκρίνεται στις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας, καθώς και στις τρέχουσες απαιτήσεις ασφαλείας που ίσχυαν κατά τον χρόνο διάθεσής του.

Ο αφυγραντήρας απομακρύνει την ανεπιθύμητη υγρασία από τον αέρα, δημιουργώντας ένα πιο άνετο περιβάλλον στο σπίτι ή το χώρο εργασίας. Μπορεί να μετακινηθεί εύκολα μέσα στο σπίτι, από δωμάτιο σε δωμάτιο.

Ο αφυγραντήρας προορίζεται αποκλειστικά για οικιακή χρήση.

Ο αφυγραντήρας δεν είναι κατάλληλος για οποιοδήποτε άλλο είδος χρήσης. Η ακατάλληλη χρήση ή η τροποποίηση του αφυγραντήρα ή η χρήση εξαρτημάτων που δεν έχουν δοκιμαστεί και εγκριθεί από τον κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσει απρόβλεπτες ζημιές!

Τυχόν χρήση που παρεκκλίνει από την προβλεπόμενη και δεν περιλαμβάνεται σε αυτές τις οδηγίες θεωρείται μη εξουσιοδοτημένη και απαλλάσσει τον κατασκευαστή από τη νομική του ευθύνη.

Ποια είναι η σημασία των συμβόλων που χρησιμοποιούνται;

Οι σημειώσεις που υποδεικνύουν κίνδυνο και οι υπόλοιπες σημειώσεις προσδιορίζονται με σαφήνεια στο εγχειρίδιο οδηγιών. Χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα:



Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες πριν τη χρήση. Τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας.



ΠΡΟΣΟΧΗ !

Η συσκευή περιέχει ψυκτικό μέσο R290.
Κίνδυνος φωτιάς.

Υποδείξεις ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ !

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να τίθεται σε λειτουργία και να αποθηκεύεται εντός δωματίου με επιφάνεια δαπέδου μεγαλύτερη των 4m².

Η συσκευή θα πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο χωρίς συνεχόμενες πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: ανοιχτή φλόγα, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικός θερμαντήρας σε λειτουργία).

Μην τρυπήσετε ή βάλετε φωτιά στη συσκευή.

Βεβαιωθείτε ότι δεν αναδύεται οσμή από το ψυκτικό αέριο.

- Μην εγκαταστήσετε ή χρησιμοποιήσετε τον αφυγραντήρα πριν διαβάσετε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο.
- Ο αφυγραντήρας πρέπει να τίθεται σε λειτουργία ακολουθώντας τους εθνικούς κανονισμούς.
- Όλες οι πρίζες στις οποίες συνδέεται η συσκευή πρέπει να συμμορφώνονται με τις τοπικές απαιτήσεις ηλεκτρολογικής ασφάλειας.
- ΜΗΝ βυθίζετε τον αφυγραντήρα σε νερό και μην τον τοποθετείτε σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία (π.χ. μπάνιο).
- Μην τοποθετείτε τον αφυγραντήρα κοντά σε συσκευές που παράγουν θερμότητα ή κοντά σε εύφλεκτα και επικίνδυνα υλικά.
- Για να αποφευχθεί η πιθανότητα πρόκλησης φωτιάς και σοβαρών υλικών ζημιών, η συσκευή δεν πρέπει να καλύπτεται.
- Ποτέ μην εισάγετε τα δάκτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στις εξόδους αέρα, στους αγωγούς εισροής ή εκκένωσης. Φροντίστε ιδιαίτερα να προειδοποιείτε τα παιδιά για αυτούς τους κινδύνους.
- Διατηρήστε ελεύθερες τις οπές εξαερισμού, απομακρύνοντας τυχόν εμπόδια.
- Διατηρείτε τις ελάχιστες αποστάσεις ασφαλείας που αναγράφονται στις παρούσες οδηγίες.
- Μην κάθεστε ή στέκεστε πάνω στον αφυγραντήρα.
- Απορρίψτε το νερό που συγκεντρώνεται στο δοχείο, όπως απαιτείται.
- Μην χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα σε κλειστούς χώρους, π.χ. μέσα σε ντουλάπες
- Εγκαταστήστε αγωγούς αποστράγγισης με καθοδική κλίση, για να βεβαιωθείτε ότι το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να αποστραγγίζεται συνεχώς.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή έναν εξειδικευμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Μην χρησιμοποιείτε χαλασμένα ή ακατάλληλα πρίζα.

-
- Αν πάθει ζημιά το καλώδιο ρεύματος, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το εξουσιοδοτημένο σέρβις ή άλλο εξειδικευμένο άτομο, προκειμένου να αποτραπούν τυχόν κίνδυνοι κατά τη χρήση.
 - Μην τραβάτε, παραμορφώνετε ή τροποποιείτε το καλώδιο ρεύματος, ή το βυθίζετε το νερό. Το τράβηγμα ή κακή χρήση του καλωδίου ρεύματος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ζημιά στη μονάδα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
 - Απενεργοποιήστε τη συσκευή και κατόπιν αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα πριν από τον καθαρισμό, την μετακίνηση ή την αποθήκευση.
 - Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε τη συσκευή συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το βύσμα από την πρίζα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω της παραγωγής θερμότητας.
 - Αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα, αν από τη συσκευή ακούγεται περίεργος θόρυβος, βγαίνει καπνός ή εάν μυρίζει.
 - Κρατήστε τη μονάδα σε όρθια θέση κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση, ώστε ο συμπιεστής να έχει σωστό προσανατολισμό.
 - Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιείται από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές και νοητικές ικανότητες ή στερούμενα της κατάλληλης εμπειρίας και γνώσης, εφόσον βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει κατάλληλες οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που εμπλέκονται.
 - Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
 - Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
 - Για τη συντήρηση και επισκευή της μονάδας, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.

Ειδικές πληροφορίες σχετικά με συσκευές με ψυκτικό αέριο R 290.

- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις.
- Κατά τον καθαρισμό της συσκευής, μην χρησιμοποιείτε άλλα εργαλεία εκτός από εκείνα που συνιστά η κατασκευάστρια εταιρεία.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε περιοχή χωρίς συνεχείς πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: ανοικτές φλόγες, συσκευές αερίου ή ηλεκτρικές συσκευές σε λειτουργία).
- Μην τρυπήσετε ή βάλτε φωτιά στη συσκευή.
- Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό αέριο R290.
- Μην τρυπάτε κανένα μέρος του κυκλώματος του ψυκτικού αερίου.
- Αν η συσκευή εγκατασταθεί, λειτουργήσει ή αποθηκευτεί σε μη αεριζόμενη περιοχή, το δωμάτιο πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η συσσώρευση τυχών διαρροών ψυκτικού που ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης λόγω ανάφλεξης του ψυκτικού που μπορεί να προκληθεί από ηλεκτρικές θερμάστρες, ηλεκτρικές κουζίνες ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται με τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες.

- Τα άτομα που χειρίζονται ή εργάζονται στο κύκλωμα ψυκτικού πρέπει να έχουν την κατάλληλη πιστοποίηση που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο οργανισμό που να εξασφαλίζει την ικανότητα χειρισμού των ψυκτικών.
- Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται με βάση τη σύσταση της κατασκευάστριας εταιρείας. Η συντήρηση και οι επισκευές που απαιτούν τη βοήθεια εξειδικευμένου προσωπικού θα πρέπει να διεξάγονται υπό την εποπτεία ατόμου ειδικευμένου στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών.
- Θα πρέπει να υπάρχει συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς για τα αέρια.
- Η συντήρηση θα πρέπει να διενεργείται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή. Η συντήρηση και η επιδιόρθωση που απαιτούν τη βοήθεια εξειδικευμένου προσωπικού θα πρέπει να διεξάγονται υπό την εποπτεία ατόμου ικανού στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών.

Σημειώσεις:

- Αν διαπιστώσετε ζημιές σε εξαρτήματα, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.
- Σε περίπτωση οποιασδήποτε ζημιάς, απενεργοποιήστε τη συσκευή, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.
- Σε κάθε περίπτωση, το καλώδιο ρεύματος πρέπει να είναι καλά γειωμένο.
- Για να αποφευχθούν πιθανοί κίνδυνοι, αν το καλώδιο ρεύματος είναι φθαρμένο, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος. Το καλώδιο πρέπει να αντικατασταθεί από τον αντιπρόσωπο ή από εξουσιοδοτημένο συνεργείο.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ισχυρή δυνατότητα αφύγρανσης

Αξιοποιώντας την τεχνολογία ψύξης, ο αφυγραντήρας αφαιρεί την υγρασία από τον αέρα με έντονο ρυθμό για να μειώσει το επίπεδο υγρασίας του δωματίου και να διατηρήσει την εσωτερική ατμόσφαιρα στεγνή και άνετη.

Ελαφρύς φορητός σχεδιασμός

Ο αφυγραντήρας έχει κατασκευαστεί για να είναι συμπαγής και ελαφρύς. Οι ρόδες στο κάτω μέρος της μονάδας κάνουν εύκολη τη μετακίνησή της από δωμάτιο σε δωμάτιο.

Ρυθμιζόμενος επίπεδο υγρασίας

Προσαρμόστε το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας από το αντίστοιχο πλήκτρο ρύθμισής της.

Χρονοδιακόπτης έναρξης/διακοπής λειτουργίας

Προγραμματίστε την αυτόματη έναρξη και διακοπή λειτουργίας της μονάδας.

Αθόρυβη λειτουργία

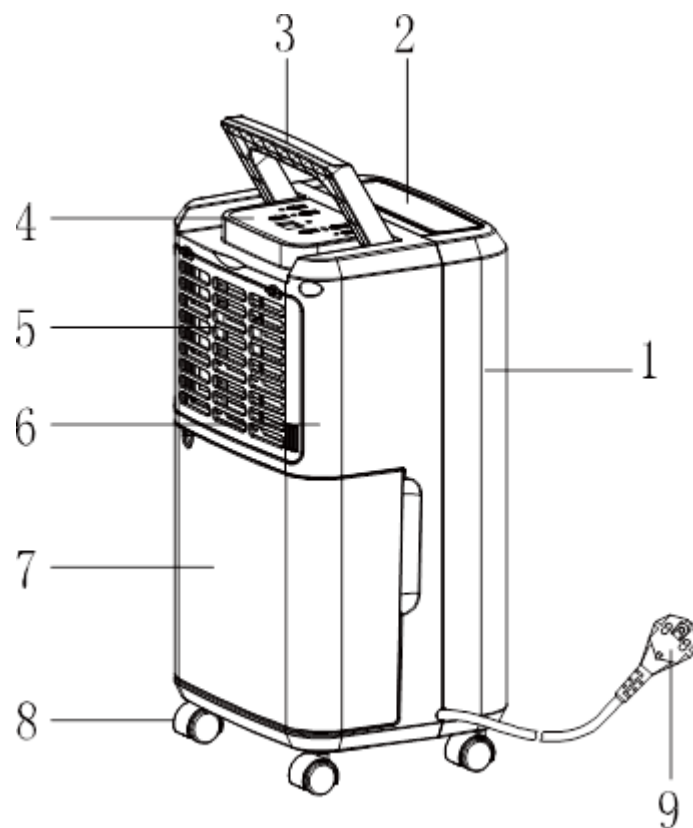
Το επίπεδο θορύβου που παράγει ο αφυγραντήρας είναι χαμηλό.

Ενεργειακή απόδοση

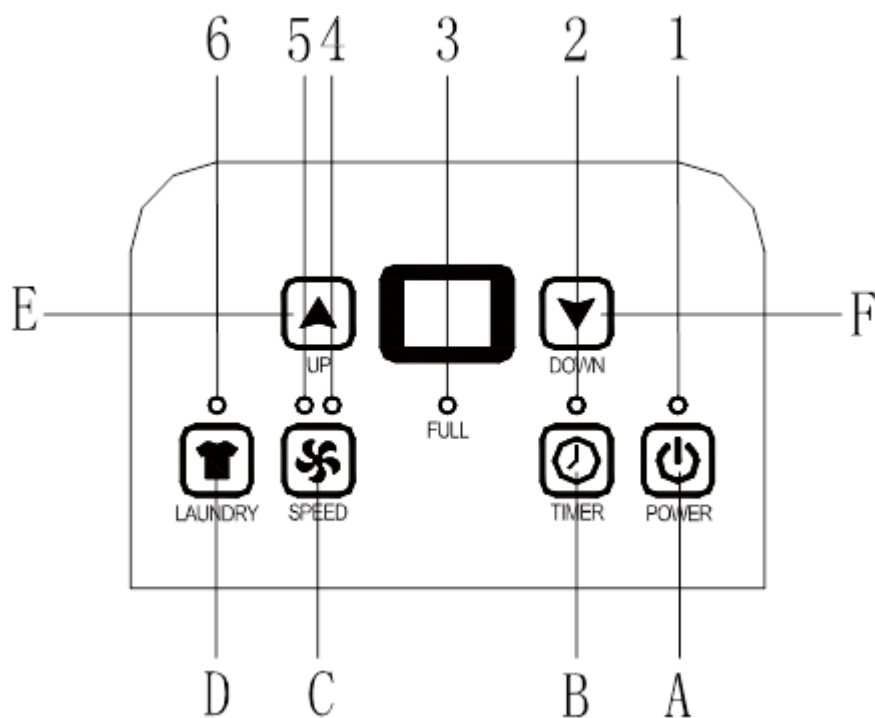
Το επίπεδο κατανάλωσης ισχύος της μονάδας είναι χαμηλό.

Το προϊόν σας με μια ματιά

1. Μπροστινό περίβλημα
2. Έξοδος αέρα
3. Χειρολαβή
4. Πίνακας ελέγχου
5. Φίλτρο
6. Οπίσθιο περίβλημα
7. Δοχείο
8. Ροδάκια μεταφοράς
9. Καλώδιο τροφοδοσίας



Οδηγίες χρήσης



Ενδεικτικές λυχνίες LED

1. ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Πράσινη
2. ΛΥΧΝΙΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ	Πράσινη
3. ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	Κόκκινη
4. ΛΥΧΝΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	Πράσινη
5. ΛΥΧΝΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	Πράσινη
6. ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ ΡΟΥΧΩΝ	Πράσινη







Οθόνη 2 ψηφίων για την προβολή του επιπέδου υγρασίας και του χρονοδιακόπτη



Η οθόνη διαθέτει τις παρακάτω λειτουργίες:


1. Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, η οθόνη εμφανίζει το επίπεδο υγρασίας του δωματίου.
2. Όταν ορίζετε το επίπεδο υγρασίας, εμφανίζεται η επιλεγμένη τιμή υγρασίας.
3. Όταν προγραμματίζετε την ώρα έναρξης και διακοπής λειτουργίας, εμφανίζονται οι προγραμματισμένες ώρες.
4. Όταν το επίπεδο υγρασίας του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερο από 35%, εμφανίζεται η ένδειξη «LO».
5. Όταν το επίπεδο υγρασίας του περιβάλλοντος είναι υψηλότερο από 95%, εμφανίζεται η ένδειξη «HI».



Λειτουργίες πλήκτρων επιλογής


A. Πλήκτρο λειτουργίας	
B. Πλήκτρο ρύθμισης χρονοδιακόπτη	
C. Πλήκτρο επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα	
D. Πλήκτρο λειτουργίας στεγνώματος ρούχων	
E. Πλήκτρο αύξησης επιπέδου υγρασίας	
F. Πλήκτρο μείωσης επιπέδου υγρασίας	

Λειτουργία


1. Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας θα ανάψει πράσινη όταν η μονάδα ενεργοποιηθεί, ανεξάρτητα από το αν είναι σε λειτουργία ή όχι.

2. Πιέστε μία φορά το πλήκτρο  για την έναρξη της λειτουργίας. Πιέστε άλλη μία φορά για τη διακοπή της λειτουργίας.

3. Πιέστε το πλήκτρο  ή  για να ορίσετε το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας του δωματίου. Μπορείτε να επιλέξετε ποσοστά από 30% έως 90% με διαστήματα ανά 5%. Έπειτα από ένα διάστημα λειτουργίας, όταν η υγρασία στην ατμόσφαιρα πέσει κατά 2% κάτω από το επιλεγμένο επίπεδο, ο συμπιεστής θα απενεργοποιηθεί και η λειτουργία του ανεμιστήρα θα διακοπεί έπειτα από 3 λεπτά. Όταν η υγρασία στην ατμόσφαιρα γίνει ίση ή υπερβεί κατά 3% το επιλεγμένο επίπεδο, θα γίνει επανεκκίνηση του συμπιεστή αφού περάσουν 3 λεπτά, δηλ. το διάστημα προστασίας του συμπιεστή.

4. Πιέστε το πλήκτρο  για τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη: Πιέστε το πλήκτρο για να προγραμματίσετε την ώρα έναρξης και διακοπής λειτουργίας της μονάδας. Εάν θέλετε να ακυρώσετε τον προγραμματισμό του χρονοδιακόπτη, πιέστε το πλήκτρο για να ορίσετε την ώρα στο 00 και πιέστε ξανά το πλήκτρο. Θα εμφανιστούν οι ενδείξεις 00-01-02.....23-24. Είναι η ώρα που έχει προγραμματιστεί για την ενεργοποίηση της συσκευής.

Για να ακυρωθεί η προγραμματισμένη ώρα, πρέπει κάθε φορά να ενεργοποιείτε τον συμπιεστή χειροκίνητα. Η προγραμματισμένη ώρα παραμένει αμετάβλητη σε περίπτωση που η λειτουργία της συσκευής διακοπεί λόγω πληρότητας του δοχείου νερού ή κατά τη διαδικασία απόψυξης.

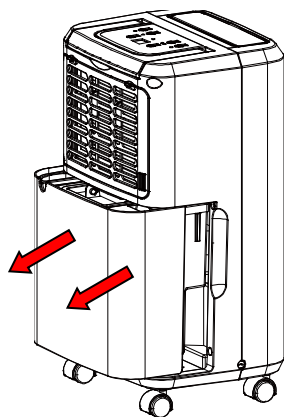
5. Πιέστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε την απενεργοποιημένη λειτουργία στεγνώματος.

Αποστράγγιση συγκεντρωμένου νερού

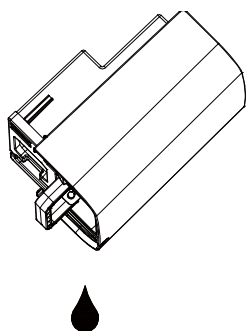
Όταν το δοχείο αποστράγγισης είναι πλήρες, ανάβει η ενδεικτική λυχνία πλήρους δοχείου, η λειτουργία διακόπτεται αυτομάτως και ο βομβητής ηχεί 15 φορές προειδοποιώντας τον χρήστη ότι πρέπει να αδειάσει το δοχείο αποστράγγισης.

Εκκένωση δοχείου αποστράγγισης

1. Ασκήστε ελαφριά πίεση στις δύο πλευρές του δοχείου με τα δυο σας χέρια και τραβήξτε απαλά το δοχείο προς τα έξω.

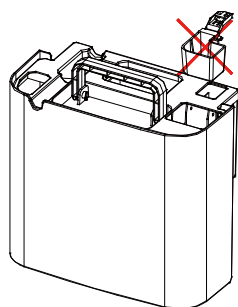


2. Απορρίψτε το νερό που έχει συγκεντρωθεί

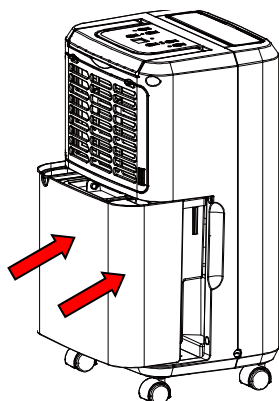


ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Μην αφαιρείτε το φλοτέρ από το δοχείο νερού. Ο αισθητήρας πλήρους δοχείου δεν θα μπορεί να ανιχνεύσει με ακρίβεια το επίπεδο νερού χωρίς το φλοτέρ και ενδέχεται να υπάρξει διαρροή νερού από το δοχείο.



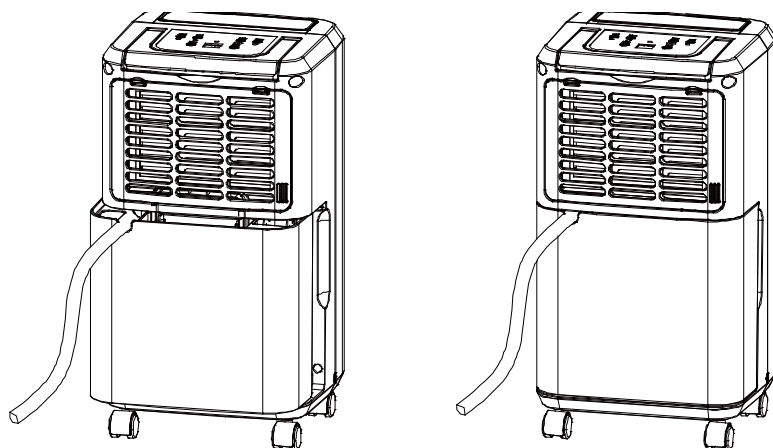
2. Εάν το δοχείο αποστράγγισης είναι λερωμένο, πλύνετε το με κρύο ή χλιαρό νερό. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά υγρά, σπόγγους, ξεσκονόπανα που έχουν υποστεί χημική επεξεργασία, βενζίνη, βενζόλιο, διαλυτικό ή άλλους διαλύτες, καθώς μπορεί να προκληθεί χαλαρή ή καταστροφή του δοχείου και διαρροή νερού.
3. Κατά την αντικατάσταση του δοχείου αποστράγγισης, ωθήστε το σταθερά στη θέση του με τα δυο σας χέρια. Εάν το δοχείο δεν είναι τοποθετημένο σωστά, ενεργοποιείται ο αισθητήρας «ΠΛΗΡΕΣ ΔΟΧΕΙΟ» και δεν είναι δυνατή η λειτουργία του αφυγραντήρα.



Συνεχής αποστράγγιση νερού

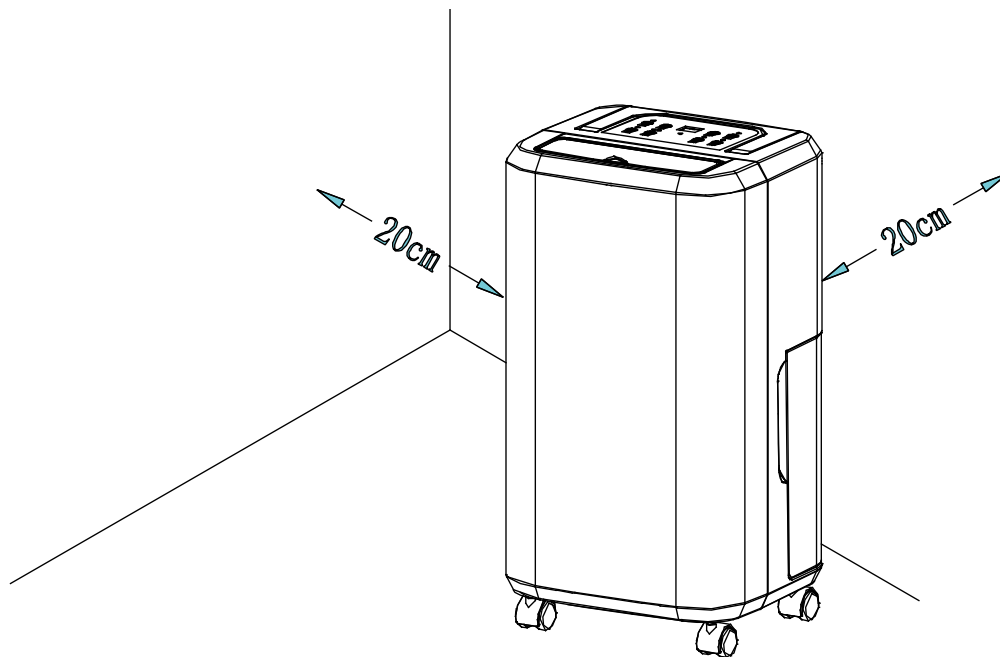
Η μονάδα διαθέτει θύρα συνεχούς αποστράγγισης. Τοποθετήστε έναν πλαστικό αγωγό (εσωτερικής διαμέτρου 10 mm) στην οπή αποστράγγισης (στο μεσαίο τμήμα του περιβλήματος), την οποία μπορείτε να προσεγγίσετε από το πλάι του δοχείου νερού, τοποθετήστε το στη θέση του και τακτοποιήστε τον αγωγό αποστράγγισης.

Το νερό στο δοχείο αποστράγγισης μπορεί να αποστραγγίζεται συνεχώς μέσω της θύρας συνεχούς αποστράγγισης της μονάδας.



Αποστάσεις ασφαλείας

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του αφυγραντήρα, αφήστε τον ελάχιστο απαιτούμενο ελεύθερο χώρο γύρω του, όπως απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα.

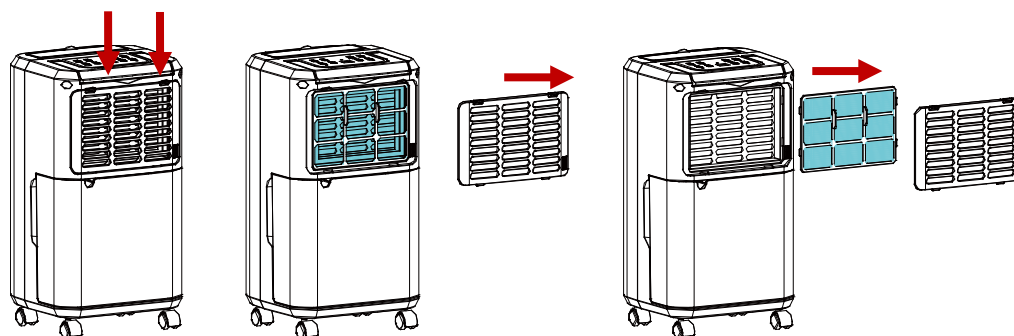


Καθαρισμός

- Για να καθαρίσετε το κυρίως σώμα, σκουπίστε το με ένα μαλακό, νωπό πανί.

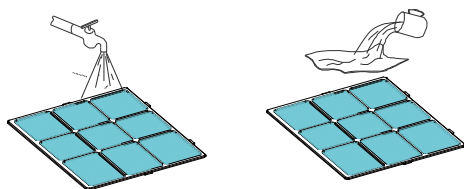
Για να καθαρίσετε το φίλτρο αέρα

1. Ανοίξτε τη σχάρα εισόδου και αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.



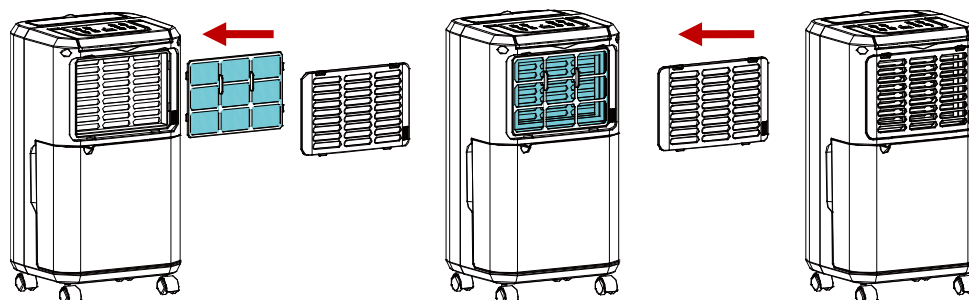
2. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα:

Καθαρίστε ελαφρά την επιφάνεια του φίλτρου αέρα με μια ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε τη βρωμιά. Αν το φίλτρο αέρα είναι ιδιαίτερα βρόμικο, πλύνετε το με ζεστό νερό και ένα ήπιο καθαριστικό και στεγνώστε το καλά.



3. Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα:

Εισαγάγετε το φίλτρο στη σχάρα απαλά και τοποθετήστε τη σχάρα εισόδου στη σωστή θέση.



Αποθήκευση

Εφόσον δεν χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα για μεγάλο χρονικό διάστημα και θέλετε να τον αποθηκεύσετε, λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα βήματα:

1. Απορρίψτε τυχόν νερό που έχει απομείνει στο δοχείο αποστράγγισης.
2. Διπλώστε το καλώδιο τροφοδοσίας και τοποθετήστε το στο δοχείο νερού.
3. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα
4. Φυλάξτε τον αφυγραντήρα σε ένα δροσερό και ξηρό μέρος.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Τι να κάνετε σε περίπτωση ελαττωματικής λειτουργίας.

Σε πολλές περιπτώσεις η βλάβη μπορεί να οφείλεται σε κάποιο μικρό ελάττωμα. Συνήθως, μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας τέτοια προβλήματα. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα, πριν επικοινωνήσετε με το κατάστημα αγοράς. Με αυτόν τον τρόπο ενδέχεται να εξοικονομήσετε πολύ κόπο και, συχνά, χρήματα.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Επίλυση
Η μονάδα δε λειτουργεί	Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει αποσυνδεθεί.	Τοποθετήστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα.
	Η ενδεικτική λυχνία πλήρους δοχείου αναβοσβήνει. (Το δοχείο είναι πλήρες ή δεν είναι σωστά τοποθετημένο.)	Αφού αδειάσετε το δοχείο αποστράγγισης, τοποθετήστε το ξανά στη θέση του.
	Η θερμοκρασία του δωματίου είναι πάνω από 35°C ή κάτω από 5°C.	Η διάταξη προστασίας είναι ενεργοποιημένη και η μονάδα δεν μπορεί να ξεκινήσει.
Η λειτουργία αφύγρανσης δε λειτουργεί	Το φίλτρο αέρα είναι βρόμικο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας «Καθαρισμός».
	Υπάρχει εμπόδιο στον αγωγό εισροής ή εκκένωσης.	Απομακρύνετε το εμπόδιο από τον αγωγό εισροής ή εκκένωσης.
Δεν πραγματοποιείται εκκένωση αέρα	Το φίλτρο αέρα είναι βρόμικο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας «Καθαρισμός».
Η λειτουργία είναι θορυβώδης	Η μονάδα γέρνει ή είναι ασταθής.	Μετακινήστε τη μονάδα σε μια σταθερή και ανθεκτική επιφάνεια.
	Το φίλτρο αέρα είναι βρόμικο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας «Καθαρισμός».

Αν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα μόνοι σας, επικοινωνήστε απευθείας με το κατάστημα αγοράς. Θυμηθείτε ότι η εκτέλεση επισκευών από μη επαγγελματίες ακυρώνει την εγγύησή σας και ενδέχεται να προκαλέσει επιπλέον χρεώσεις.

Τεχνικά στοιχεία

Αριθμός μοντέλου	D003A-20L
Παροχή ρεύματος	220-240V~, 50Hz
Κατανάλωση Ισχύος / Ρεύμα	380W / 2.0A
Απόδοση αφύγρυνσης	20 L / 24 h (30°C - σχ.υγρασία 80%)
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C - 35 °C
Ψυκτικό μέσο / Βάρος	R290 / 85 gr
Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP)	3
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση	Απόρριψης : 2.6 MPa
	Απορρόφησης : 1.0 MPa
Βάρος συσκευής	13.6 Kg
Διάσταση συσκευής	M276 x Π235 x Υ500 mm

Απόρριψη προϊόντος



Η συσκευές που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα. Η απόρριψη παλαιού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού αυτού του είδους πρέπει να γίνεται σε ξεχωριστά σημεία. Απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες σωστής απόρριψης. Μέσω της σωστής απόρριψης, ο παλιός εξοπλισμός αποστέλλεται για ανακύκλωση ή για άλλες μορφές επαναχρησιμοποίησης. Με αυτόν τον τρόπο βοηθάτε να αποτραπεί η απελευθέρωση βλαβερών υλικών στο περιβάλλον.

Απόρριψη της συσκευασίας



Η συσκευασία αποτελείται από χαρτόνι και πλαστικά με αντίστοιχη σήμανση, που μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαθέστε αυτά τα υλικά στα κατάλληλα σημεία ανακύκλωσης.

Εγγύηση

Για αυτό το προϊόν ισχύει εγγύηση με διάρκεια δύο έτη από την ημερομηνία αγοράς, εφόσον αυτό έχει αγοραστεί από κατάστημα Praktiker στην Ελλάδα.

Βλάβες που προέρχονται από ακατάλληλη μεταχείριση ή χειρισμό, λάθος τοποθέτηση ή φύλαξη, ακατάλληλη σύνδεση ή εγκατάσταση, από βία ή άλλες εξωτερικές επιδράσεις, καθώς και σε παρεμβάσεις του αγοραστή ή τρίτων οι οποίες δεν ήταν σύμφωνες με τις οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν το προϊόν, δεν καλύπτονται από την εγγύηση. Επίσης, δεν καλύπτεται η φυσιολογική φθορά λόγω χρήσης. Προτείνουμε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως, διότι περιέχουν σημαντικές υποδείξεις.

Για λόγους εξακρίβωσης της ημερομηνίας αγοράς, είναι απαραίτητο να κρατήσετε την απόδειξη αγοράς, που αποτελεί το μόνο αποδεικτικό στοιχείο της ημερομηνίας αγοράς.

Υποδείξεις :

1. Εάν το προϊόν δε λειτουργεί πλέον όπως πρέπει, ελέγξτε παρακαλούμε πρώτα εάν η αιτία είναι άλλοι λόγοι, όπως για παράδειγμα λάθος χειρισμός.
2. Σε περίπτωση που θέλετε να κάνετε χρήση της εγγύησης ή σε περίπτωση βλάβης παρακαλούμε απευθυνθείτε προσωπικά στο κατάστημα αγοράς.

Παρακαλούμε προσέξτε ότι θα επισυνάπτετε, θα έχετε διαθέσιμα, ή θα φέρετε μαζί σας σε κάθε περίπτωση τα ακόλουθα:

- Απόδειξη αγοράς
- Περιγραφή προϊόντος / Τύπος / Μάρκα
- Περιγραφή του εμφανιζόμενου προβλήματος με όσο το δυνατόν πιο ακριβή αναφορά του ελαττώματος.

Εκτός των δικαιωμάτων που παρέχονται με την παρούσα εγγύηση στον καταναλωτή, αυτός έχει σε κάθε περίπτωση και όλα τα δικαιώματα που απορρέουν από τις κείμενες διατάξεις και τους νόμους σχετικά με τη σύμβαση πώλησης.

Εισαγωγέας:

Praktiker Hellas S.A.

Πειραιώς 176-177 78

Ταύρος, Αθήνα

www.praktiker.gr

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ R290

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

1.1 Έλεγχοι στην περιοχή

Πριν από την έναρξη εργασιών σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, είναι απαραίτητοι οι έλεγχοι ασφαλείας για τη διασφάλιση ελαχιστοποίησης κινδύνων ανάφλεξης. Για επισκευή στο σύστημα ψυκτικού, θα πρέπει να λαμβάνονται οι παρακάτω προφυλάξεις πριν από τη διενέργεια εργασιών στο σύστημα.

1.2 Διαδικασίες εργασιών

Οι εργασίες θα πρέπει να αναλαμβάνονται κάτω από ελεγχόμενες διαδικασίες για ελαχιστοποίηση του κινδύνου παρουσίας ενός εύφλεκτου αερίου ή ατμού κατά τη διάρκεια των εργασιών.

1.3 Γενική περιοχή εργασιών

Θα πρέπει να δοθούν οδηγίες σε όλο το προσωπικό συντήρησης καθώς και στα υπόλοιπα άτομα που εργάζονται στο χώρο για τη φύση των εργασιών που διεξάγονται. Θα πρέπει να αποφεύγονται οι εργασίες σε περιορισμένους χώρους. Ο χώρος γύρω από το σημείο εργασιών θα πρέπει να είναι απομονωμένος. Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες εντός του χώρου είναι ασφαλείς μέσω ελέγχου εύφλεκτων υλικών.

1.4 Έλεγχος για παρουσία ψυκτικού

Θα πρέπει να πραγματοποιείται έλεγχος του χώρου με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού πριν και κατά τη διάρκεια εργασιών, για να διασφαλιστεί ότι ο τεχνικός είναι ενήμερος για την παρουσία πιθανών εύφλεκτων υλικών στην ατμόσφαιρα. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός εντοπισμού διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με εύφλεκτα ψυκτικά, π.χ. κανένας σπινθήρας, κατάλληλα σφραγισμένα ή εγγενώς ασφαλή.

1.5 Παρουσία πυροσβεστήρα

Εάν πρέπει να πραγματοποιηθεί τυχόν εργασία που να εμπλέκει υψηλή θερμοκρασία στον εξοπλισμό του ψυκτικού ή σε άλλα εμπλεκόμενα μέρη, θα πρέπει να είναι διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Θα πρέπει να διαθέτετε έναν πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης ή CO₂ (διοξειδίου του άνθρακα) κοντά στο χώρο πλήρωσης.

1.6 Καμία πηγή ανάφλεξης

Κανένα άτομο που διεξάγει εργασίες σχετικές με σύστημα ψυκτικού που περιλαμβάνει την έκθεση κάποιου σωλήνα που περιέχει ή περιείχε εύφλεκτο ψυκτικό, δεν θα πρέπει να χρησιμοποιεί οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης με τέτοιον τρόπο που να οδηγεί σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος, θα πρέπει να κρατούνται αρκετά μακριά από το σημείο της εγκατάστασης, επιδιόρθωσης, αφαίρεσης ή διάθεσης, κατά τη διάρκεια των οποίων ενδέχεται να γίνει διαρροή εύφλεκτου υλικού στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν από τη διενέργεια εργασιών, θα πρέπει να διερευνηθεί ο χώρος γύρω από τον εξοπλισμό για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι ανάφλεξης ή πυρκαγιάς. Θα πρέπει επίσης να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες «ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ».

1.7 Περιοχή εξαερισμού

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι ανοιχτός και κατάλληλα αεριζόμενος πριν επεμβαίνετε στο σύστημα ή διεξάγετε οποιαδήποτε εργασία που να εμπλέκει υψηλή θερμοκρασία. Θα πρέπει να εξακολουθεί να υπάρχει ένας βαθμός εξαερισμού κατά τη διάρκεια διεξαγωγής των εργασιών. Ο εξαερισμός θα πρέπει να κατανέμει με ασφαλή τρόπο κάθε εκλυόμενο ψυκτικό και κατά προτίμηση να το αποβάλλει εξωτερικά, στην ατμόσφαιρα.

1.8 Έλεγχοι στον ψυκτικό εξοπλισμό

Όταν πραγματοποιείται αλλαγή στα ηλεκτρικά μέρη, θα πρέπει να ταιριάζουν για το σκοπό αυτό καθώς και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Πάντοτε θα πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες συντήρησης και σέρβις του κατασκευαστή. Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία, συμβουλευτείτε την τεχνική υποστήριξη του κατασκευαστή. Θα πρέπει να εφαρμόζονται οι παρακάτω έλεγχοι στις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά: Η ποσότητα πλήρωσης είναι σύμφωνα με το μέγεθος του δωματίου εντός του οποίου έχουν εγκατασταθεί τα μέρη του ψυκτικού. Ο μηχανισμός εξαερισμού και οι έξοδοι λειτουργούν κατάλληλα και δεν εμποδίζονται. Αν χρησιμοποιείται έμμεσο κύκλωμα ψύξης, το δευτερεύον κύκλωμα ελέγχεται για την παρουσία ψυκτικού. Η σήμανση του εξοπλισμού εξακολουθεί να είναι ορατή και ευανάγνωστη. Σήμανση που δεν είναι ευανάγνωστη θα πρέπει να διορθώνεται. Οι σωλήνες ψύξης ή τα εξαρτήματά τους είναι τοποθετημένα σε θέση όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε ουσία που μπορεί να διαβρώσει τα συστατικά που περιέχουν ψυκτικό, εκτός αν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά στη διάβρωση ή είναι κατάλληλα προστατευμένα κατά της διάβρωσης.

1.9 Έλεγχοι στα ηλεκτρικά συστήματα

Στην επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων περιλαμβάνονται οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας και οι διαδικασίες ελέγχου των εξαρτημάτων. Εάν υπάρχει βλάβη που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια, τότε καμία ηλεκτρική παροχή δεν θα πρέπει να συνδεθεί στο κύκλωμα

μέχρι να γίνει επιδιόρθωση της βλάβης. Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής: ότι οι πυκνωτές είναι αποφορτισμένοι: αυτό θα πρέπει να γίνει με ασφαλή τρόπο για την αποφυγή πιθανότητας εμφάνισης σπινθήρων. Ότι δεν υπάρχουν εκτεθειμένα ενεργά ηλεκτρικά μέρη ή καλωδιώσεις κατά την πλήρωση, ανάκτηση ή τον καθαρισμό του συστήματος. Ότι υπάρχει συνέχεια της γείωσης.

2 ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

2.1 Κατά τη διάρκεια επισκευών σε σφραγισμένα εξαρτήματα, όλες οι ηλεκτρικές συσκευές θα πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένες από τον εξοπλισμό πριν από κάθε αφαίρεση σφραγισμένων καλυμμάτων, κτλ. Εάν είναι απολύτως απαραίτητο να υπάρχει ηλεκτρική παροχή στον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του σέρβις, θα πρέπει να υπάρχει μια συσκευή εντοπισμού διαρροών σε συνεχόμενη λειτουργία η οποία να είναι τοποθετημένη στο πιο κρίσιμο σημείο για να προειδοποιήσει σε ενδεχόμενη κρίσιμη κατάσταση.

2.2 Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα παρακάτω για να διασφαλιστεί ότι η εργασία πάνω σε ηλεκτρικά μέρη δεν θα αλλοιώσει το περιβάλλον με τρόπο που επηρεάζει το επίπεδο προστασίας.

Το παραπάνω περιλαμβάνει ζημιά σε καλώδια, σε μεγάλο αριθμό συνδέσεων, ακροδεκτών που δεν έγιναν σύμφωνα με τις υπάρχουσες προδιαγραφές, ζημιά σε στεγανωτικά, λάθος εφαρμογή στυπιοθλιπτών, κτλ.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι στερεωμένη με ασφάλεια. Βεβαιωθείτε ότι τα στεγανωτικά ή τα υλικά στεγάνωσης δεν έχουν διαβρωθεί με τέτοιο τρόπο που να μην εξυπηρετούν το σκοπό αποτροπής της εισχώρησης εύφλεκτων αερίων στον χώρο. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η χρήση στεγανοποιητικών μέσων σιλικόνης ενδέχεται να υπονομεύσει την αποτελεσματικότητα ορισμένων ειδών εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών.

Τα εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα δεν χρειάζεται να απομονωθούν πριν από την εργασία πάνω σε αυτά.

3 ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΓΓΕΝΩΣ ΑΣΦΑΛΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Μην εφαρμόζετε οποιαδήποτε μόνιμα επαγωγικά φορτία ή φορτία χωρητικότητας στο κύκλωμα χωρίς να διασφαλίσετε ότι δεν θα υπερβούν τα επιτρεπτά όρια τάσης και ρεύματος για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται.

Εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα είναι μόνο εκείνα πάνω στα οποία μπορεί να δουλέψει κάποιος τη δεδομένη στιγμή παρουσία εύφλεκτων αερίων. Ο εξοπλισμός δοκιμής θα πρέπει να είναι στη σωστή ονομαστική τιμή. Αντικαταστήστε εξαρτήματα μόνο με ανταλλακτικά που υποδεικνύονται από τον κατασκευαστή. Άλλα μέρη μπορεί να προκαλέσουν την ανάφλεξη του ψυκτικού στην ατμόσφαιρα από τυχόν διαρροή.

4 ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Ελέγξτε ότι η καλωδίωση δεν εκτίθεται σε φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, κραδασμούς, αιχμηρές επιφάνειες ή άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ο έλεγχος θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη το αποτέλεσμα παλαιώσης ή συνεχούς κραδασμού από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

5 ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ

Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης κατά την αναζήτηση ή την ανίχνευση διαρροών ψυκτικού.

Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται δαυλός αλογόνου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής με τη χρήση γυμνής φλόγας).

6 ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ

Οι παρακάτω μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών νοούνται ως αποδεκτές για συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά.

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροών για τον εντοπισμό εύφλεκτων ψυκτικών, αλλά η ευαισθησία ενδέχεται να μην είναι η κατάλληλη, ή να χρειάζεται βαθμονόμηση. (Η βαθμονόμηση του εξοπλισμού θα πρέπει να διενεργείται σε χώρο χωρίς παρουσία ψυκτικού).

Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν είναι πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το ψυκτικό.

Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών θα πρέπει να είναι ρυθμισμένος σε ποσοστό LFL του ψυκτικού και θα πρέπει να βαθμονομείται σύμφωνα με ψυκτικό που εφαρμόζεται και να επιβεβαιωθεί το κατάλληλο ποσοστό αερίου (25% μέγιστο ποσοστό).

Υγρά ανίχνευσης διαρροών είναι κατάλληλα για χρήση στα περισσότερα ψυκτικά, αλλά θα πρέπει να αποφεύγετε τη χρήση των καθαριστικών που περιέχουν χλωρίνη καθώς η χλωρίνη μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό και να διαβρώσει τους χαλκοσωλήνες. Εάν υπάρχει υπόνοια για διαρροή, θα πρέπει να σβήσετε ή να απομακρύνετε όλες τις γυμνές φλόγες. Εάν εντοπιστεί διαρροή ψυκτικού που απαιτεί συγκόλληση, θα πρέπει να γίνει ανάκτηση στο σύνολο του ψυκτικού από το σύστημα, ή να απομονωθεί (μέσω κλεισίματος βαλβίδων) σε μέρος του συστήματος μακριά από τη διαρροή.

Θα πρέπει να εισαχθεί στο σύστημα άζωτο απαλλαγμένο από οξυγόνο (OFN) τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης.

7 ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Όταν επεμβαίνετε στο κύκλωμα του ψυκτικού για να προβείτε σε επιδιορθώσεις για κάθε άλλο σκοπό, θα πρέπει να εφαρμόζετε τις συμβατικές διαδικασίες.

Ωστόσο, είναι σημαντικό να ακολουθείται η καλύτερη πρακτική καθώς θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η αναφλεξιμότητα.

Θα πρέπει να ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία: αφαίρεση του ψυκτικού, καθαρισμός του κυκλώματος με αδρανές αέριο, εκκένωση, καθαρισμός πάλι με αδρανές αέριο, άνοιγμα του κυκλώματος μέσω εγκοπής ή με φλόγιστρο. Η ποσότητα του ψυκτικού θα πρέπει να ανακτηθεί στις κατάλληλες φιάλες. Το σύστημα θα πρέπει να καθαριστεί με καθαρό οξυγόνο ελεύθερο αζώτου (OFN) για να διατηρηθεί η ασφάλεια της μονάδας. Αυτή η διαδικασία μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πεπιεσμένος αέρας ή οξυγόνο για αυτήν την εργασία. Η έκπλυση μπορεί να πραγματοποιηθεί καταργώντας την εκκένωση στο σύστημα μέσω του OFN και συνεχίζοντας την πλήρωση μέχρι την επίτευξη της πίεσης λειτουργίας, κατόπιν εκλύοντας το OFN στην ατμόσφαιρα και τελικά δημιουργώντας πάλι εκκένωση στο κύκλωμα. Η παραπάνω διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί μέχρι να μην υπάρχει κανένα υπόλειμμα ψυκτικού στο σύστημα. Όταν χρησιμοποιείται η τελική πλήρωση OFN, το σύστημα θα πρέπει ρυθμιστεί στην ατμοσφαιρική πίεση για να μπορεί να πραγματοποιηθεί εργασία πάνω σε αυτό. Η συγκεκριμένη διαδικασία είναι καίριας σημασίας σε περίπτωση που χρειάζεται να πραγματοποιηθούν διαδικασίες συγκόλλησης στους σωλήνες.

Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας κενού δεν βρίσκεται κοντά σε τυχόν πηγές ανάφλεξης και ότι υπάρχει εξαερισμός.

8 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Εκτός από τη συμβατική διαδικασία πλήρωσης, θα πρέπει να ακολουθήσετε τις παρακάτω απαιτήσεις:

Βεβαιωθείτε ότι δεν προκύπτει μόλυνση διαφορετικών ψυκτικών όταν χρησιμοποιείτε εξοπλισμό πλήρωσης. Οι σωλήνες ή οι γραμμές θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο μικροί σε μέγεθος, για να ελαχιστοποιήσετε την ποσότητα του ψυκτικού που περιέχεται σε αυτούς.

- Οι φιάλες πρέπει να τοποθετούνται σε όρθια θέση.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα του ψυκτικού είναι γειωμένο πριν να γίνει η πλήρωση με ψυκτικό.
- Τοποθετήστε ετικέτα στο σύστημα όταν η πλήρωση ολοκληρωθεί (εάν δεν υπάρχει ήδη).
- Θα πρέπει να δοθεί η δέουσα προσοχή ώστε να μην υπάρξει υπερχειλίση στο σύστημα ψυκτικού.

Πριν από την πλήρωση του συστήματος θα πρέπει να γίνει δοκιμή στην πίεση με OFN. Θα πρέπει να πραγματοποιείται έλεγχος διαρροών στο σύστημα με την ολοκλήρωση της πλήρωσης αλλά πριν από τη θέση σε λειτουργία.

Πριν από την αναχώρηση των τεχνικών από τον χώρο, θα πρέπει να πραγματοποιείται συμπληρωματικός έλεγχος διαρροής.

9 ΠΑΡΟΠΛΙΣΜΟΣ

Πριν πραγματοποιήσετε τη συγκεκριμένη διαδικασία, είναι απαραίτητο ο τεχνικός να είναι εξοικειωμένος με τον εξοπλισμό και όλα τα στοιχεία του.

Συνιστάται η χρήση καλών πρακτικών έτσι ώστε να γίνεται η πλήρης ανάκτηση του ψυκτικού με ασφαλή τρόπο. Πριν από τη διεξαγωγή της διαδικασίας, θα πρέπει να γίνει λήψη δείγματος ψυκτικού και λαδιού, σε περίπτωση που χρειάζεται ανάλυση πριν από τη χρήση του ανακτημένου ψυκτικού. Είναι απαραίτητο να υπάρχει ηλεκτρική παροχή πριν την έναρξη της διαδικασίας.

α) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.

β) Απομονώστε ηλεκτρικά το σύστημα.

γ) Πριν προβείτε στην εκτέλεση της διαδικασίας, βεβαιωθείτε ότι: υπάρχει διαθέσιμος μηχανικός εξοπλισμός χειρισμού, εάν απαιτείται, για τον χειρισμό των φιαλών του ψυκτικού, όλος ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός είναι διαθέσιμος και χρησιμοποιείται σωστά, η διαδικασία ανάκτησης γίνεται υπό την εποπτεία πάντα ενός αρμόδιου ατόμου, ο εξοπλισμός ανάκτησης και οι φιάλες συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπα.

δ) Εάν είναι δυνατόν, εκκενώστε το σύστημα του ψυκτικού.

ε) Εάν η εκκένωση δεν είναι δυνατή, χρησιμοποιήστε έναν συλλέκτη έτσι ώστε το ψυκτικό να αφαιρεθεί από διάφορα σημεία του συστήματος.

στ) Βεβαιωθείτε ότι η φιάλη βρίσκεται πάνω στις ζυγαριές πριν γίνει η εκκένωση.

ζ) Εκκινήστε τη μηχανή ανάκτησης και λειτουργήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

η) Μην προβαίνετε σε υπερπλήρωση των φιαλών. (Όχι παραπάνω από το 80% του όγκου πλήρωσης υγρού).

θ) Μην υπερβαίνετε την μέγιστη πίεση λειτουργίας του κυλίνδρου, ακόμα και προσωρινά.

ι) Όταν οι κύλινδροι έχουν γεμίσει σωστά κι έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι οι κύλινδροι και ο εξοπλισμός έχουν αφαιρεθεί από το σημείο εγκαίρως και όλες οι βαλβίδες απομόνωσης πάνω στον εξοπλισμό είναι κλειστές.

ια) Το ψυκτικό που έχει ανακτηθεί δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε άλλο σύστημα ψυκτικού εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

10 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να έχει ετικέτα που να δηλώνει ότι είναι εκτός λειτουργίας και δεν περιέχει ψυκτικό.

Η ετικέτα θα πρέπει να περιλαμβάνει ημερομηνία και υπογραφή.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες πάνω στον εξοπλισμό που δηλώνουν ότι περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό.

11 ΑΝΑΚΤΗΣΗ

Όταν αφαιρείτε το ψυκτικό από το σύστημα, είτε για σέρβις είτε για παροπλισμό, συνιστάται η καλή πρακτική έτσι ώστε το σύνολο του ψυκτικού να αφαιρεθεί με ασφαλή τρόπο. Κατά τη μεταφορά του ψυκτικού σε φιάλες, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο τις κατάλληλες φιάλες ανάκτησης ψυκτικού. Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμος ο σωστός αριθμός φιαλών για τη φύλαξη του συνολικού όγκου του ψυκτικού του συστήματος. Όλες οι φιάλες που χρησιμοποιούνται είναι σχεδιασμένες για το ψυκτικό που έχει ανακτηθεί και έχουν ετικέτα για το συγκεκριμένο ψυκτικό (π.χ. ειδικές φιάλες για την ανάκτηση του ψυκτικού). Οι φιάλες θα πρέπει να είναι πλήρεις, με τη βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και τις σχετικές βαλβίδες αποκοπής σε καλή κατάσταση. Οι άδειες φιάλες ανάκτησης εκκενώνονται και, εάν είναι δυνατόν, ψύχονται πριν από τη διενέργεια της ανάκτησης.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση με μια σειρά από οδηγίες που αφορούν τον υπάρχοντα εξοπλισμό και ο οποίος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση των εύφλεκτων ψυκτικών. Επιπλέον, ένα σύνολο από ζυγαριές θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και σε καλή κατάσταση. Οι σωλήνες θα πρέπει να είναι πλήρεις με στεγανοποιημένους συνδέσμους και σε καλή κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε τη μηχανή ανάκτησης, ελέγξτε ότι είναι σε ικανοποιητικά καλή κατάσταση, έχει γίνει σωστή συντήρηση και τυχόν ηλεκτρικά εξαρτήματα που σχετίζονται με την ίδια είναι στεγανοποιημένα για την αποφυγή ανάφλεξης σε περίπτωση έκλυσης ψυκτικού.

Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

Το ανακτημένο ψυκτικό θα πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή στη σωστή φιάλη και με τη σχετική Σημείωση Μεταφοράς Αποβλήτων.

Μην αναμιγνύετε τα ψυκτικά σε μονάδες ανάκτησης και ειδικά μέσα σε φιάλες.

Εάν χρειαστεί να αφαιρέσετε τους συμπιεστές ή λάδια των συμπιεστών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εκκενωθεί σε αποδεκτό επίπεδο για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει απομείνει εύφλεκτο ψυκτικό εντός του λιπαντικού. Η διαδικασία εκκένωσης θα πρέπει να πραγματοποιείται πριν την επιστροφή του συμπιεστή στους προμηθευτές. Θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο ηλεκτρική θερμότητα στον συμπιεστή για την επιτάχυνση της εν λόγω διαδικασίας. Όταν γίνεται αποστράγγιση του λαδιού από ένα σύστημα, θα πρέπει να γίνεται με ασφαλή τρόπο.

Praktiker Hellas S.A.
Πειραιώς 176 - 177 78
Ταύρος, Αθήνα
www.praktiker.gr