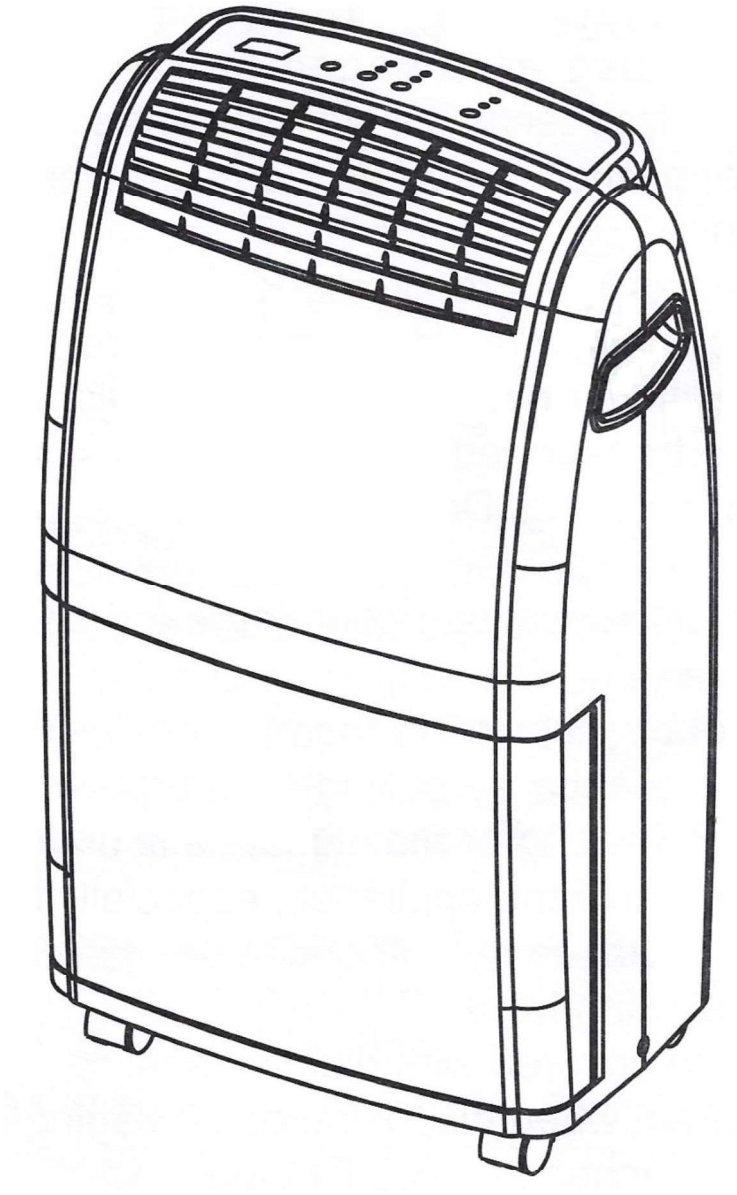
WDH-716EA-20R

ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ



Προσοχή! Εύφλεκτο υλικό Κίνδυνος Πυρκαγιάς
Caution! Flammable material
Risk of fire

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

220-240V~50Hz – 420W

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες χρήσης πριν την χρήση της συσκευής και φυλάξτε τις για πιθανή μελλοντική χρήση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ

Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές θα πρέπει να ακολουθείτε κάποιες βασικές προφυλάξεις για την ασφάλειά σας, όπως οι ακόλουθες:

1. **Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, ώστε να αποφύγετε τις ζημιές που προκαλούνται από κακή χρήση ή εσφαλμένο χειρισμό.**
2. **Συνδέστε τη συσκευή σε μία πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος 220-240V~50Hz και πριν τη συνδέσετε, βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία της τάσης της τα οποία αναγράφονται πάνω στη συσκευή αντιστοιχούν με τα στοιχεία τάσης της οικίας σας. Η συσκευή αυτή πρέπει να συνδέεται μόνο σε πρίζα με γείωση.**
3. Μην αφήνετε ποτέ την συσκευή χωρίς επιτήρηση όταν αυτή λειτουργεί. Κρατήστε την μακριά από παιδιά και άτομα που δεν είναι ικανά να την χρησιμοποιήσουν.
4. Αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα όταν δεν την χρησιμοποιείτε και πριν απομακρύνετε το φίλτρο της ή το δοχείο συλλογής νερού ή πριν τον καθαρισμό της ή πριν τη μετακίνησή της.
5. Μην τη χρησιμοποιείτε ποτέ χωρίς να είναι στη θέση του το φίλτρο και το δοχείο συλλογής νερού.
6. **Προς αποφυγή φωτιάς, ηλεκτροπληξίας και πιθανού τραυματισμού, μην βυθίσετε ποτέ την συσκευή ή το καλώδιο ή το φις της ή οποιοδήποτε εξάρτημά της μέσα σε νερό ή σε οποιοδήποτε άλλο υγρό.**
7. Η συσκευή πρέπει πάντα να είναι απενεργοποιημένη/σβηστή προτού συνδεθεί ή αποσυνδεθεί από την πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή βγάλτε το φις της από την πρίζα κρατώντας πάντοτε από το φις και όχι τραβώντας από το καλώδιο.
8. Μην βγάζετε το φις της συσκευής από την πρίζα όταν η συσκευή σας είναι σε λειτουργία.
9. Αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή σας από το ρεύμα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.
10. Προστατεύστε τη συσκευή από το νερό.
11. Χρειάζεται προσεκτική επιτήρηση όταν η συσκευή αυτή χρησιμοποιείται παρουσία παιδιών. Κρατήστε τη συσκευή σε σημείο που δεν μπορούν να τη φτάσουν τα παιδιά.
12. **Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιείται από παιδιά άνω των 8 ετών και από άτομα που η φυσική, ή πνευματική ή ψυχική τους κατάσταση, ή η έλλειψη σχετικής εμπειρίας ή γνώσεων δεν τους επιτρέπει την ασφαλή χρήση της συσκευής, ΜΟΝΟΝ ΕΦΟΣΟΝ ΕΠΙΤΗΡΟΥΝΤΑΙ Η ΤΟΥΣ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΣΑΦΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΕΝΑ ΕΝΗΛΙΚΟ ΑΤΟΜΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΛΑΒΕΙ ΠΛΗΡΩΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΙΖΟΥΝ ΜΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. Ο καθαρισμός και η συντήρηση της συσκευής δεν θα πρέπει να γίνονται από παιδιά, παρά μόνο εφόσον επιτηρούνται και είναι άνω των 8 ετών. Κρατήστε τη συσκευή και το καλώδιό της μακριά από τα παιδιά.**
13. **Τα παιδιά χρειάζονται προσεκτική επιτήρηση ώστε να μην «παίζουν» με την συσκευή.**
14. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για άλλη χρήση πέραν αυτής για την οποία κατασκευάστηκε και η οποία περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο.
15. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά ή πάνω σε ζεστές επιφάνειες. Μην λειτουργείτε τον αφυγραντήρα σας κοντά σε πηγές θέρμανσης ή φωτιά ή σόμπες υγραερίου ή καλοριφέρ ή κοντά σε εύφλεκτα ή επικίνδυνα υλικά.
16. Πριν τη χρήση, ελέγχετε το καλώδιο και το φις της συσκευής για τυχόν φθορές.
17. Μην λειτουργείτε οποιαδήποτε συσκευή αν το καλώδιο ή το φις της παρουσιάζουν φθορά ή αν η συσκευή δε λειτουργεί σωστά ή αν έχει πέσει κάτω ή μέσα σε νερό ή έχει φθαρεί με οποιοδήποτε τρόπο. Πηγαίνετέ την στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο Σέρβις για έλεγχο και τυχόν επισκευή ή ρύθμιση.
18. Αν το καλώδιο της συσκευής ή το φις της έχουν χαλάσει, θα πρέπει να αντικατασταθούν μόνο από τον κατασκευαστή ή από έναν εξειδικευμένο τεχνικό σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο Σέρβις προς αποφυγή τυχόν τραυματισμού σας.

19. Μην πιάνετε τη συσκευή ή το φις της με βρεγμένα χέρια. Πριν τη σύνδεση ή αποσύνδεση της συσκευής βεβαιωθείτε ότι τα χέρια σας είναι στεγνά.
20. **Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε εξωτερικούς χώρους. Προστατεύστε τη συσκευή από την ηλιακή ακτινοβολία και τη βροχή. Μην την χρησιμοποιείτε πάνω σε υγρές επιφάνειες.**
21. **Τοποθετείτε τη συσκευή σας πάνω σε στεγνές επιφάνειες – μην ρίχνετε ή ψεκάζετε νερό πάνω στη συσκευή σας.**
22. **Σε περίπτωση που η συσκευή σας έχει πρόσφατα μεταφερθεί ή την έχετε γείρει, αφήστε πρώτα να περάσουν 24 ώρες πριν τη συνδέσετε με την πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.**
23. Μην τοποθετείτε οποιαδήποτε αντικείμενα στα ανοίγματα της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή με φραγμένα τα ανοίγματα και τις διόδους αέρα και μην περιορίζετε τη ροή του αέρα. Κρατήστε όλα τα ανοίγματα και τις διόδους αέρα χωρίς σκόνη, χνούδια, τρίχες και οτιδήποτε άλλο που μπορεί να εμποδίσει τη ροή του αέρα.
24. Κρατήστε τα μαλλιά σας, φαρδιά ρούχα, τα δάχτυλα και όλα τα μέρη του σώματός σας μακριά από τα ανοίγματα της συσκευής.
25. Μην καλύπτετε τη συσκευή σας ενώ λειτουργεί και ποτέ μην ακουμπάτε οποιοδήποτε αντικείμενο πάνω στη συσκευή σας.
26. Μην ανεβαίνετε και μην κάθεστε πάνω στη συσκευή σας.
27. Μην κακομεταχειρίζεστε τη συσκευή σας. Το να χτυπάτε ή να ρίχνετε κάτω τη συσκευή μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτη βλάβη στα εσωτερικά μέρη της και αυξάνει τους κινδύνους κατά τη λειτουργία της.
28. Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε βενζίνη, πετρέλαιο, μπογιές, διαλυτικά ή άλλα εύφλεκτα υγρά ή αέρια κοντά στον αφυγραντήρα σας ή σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
29. Μην τη χρησιμοποιείτε σε κλειστό χώρο γεμάτο με αναθυμιάσεις που εκπέμπονται από χρώματα με βάση το πετρέλαιο, διαλυτικό μπογιάς, αντισκωρικά, εύφλεκτες σκόνες, ή άλλα εκρηκτικά ή τοξικούς ατμούς. Μην τη χρησιμοποιείτε σε χώρους με σκόνη καθώς και σε οποιοδήποτε περιβάλλον (οικιακό ή γραφεία) όπου η σύνθεση του αέρα μπορεί να είναι εύφλεκτη.
30. Κρατήστε τη συσκευή μακριά από φωτιά, εύφλεκτα ή εκρηκτικά αντικείμενα.
31. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ εξαρτήματα που δεν συστήνονται από τον κατασκευαστή. Κάτι τέτοιο θα ήταν επικίνδυνο για τον χρήστη καθώς θα μπορούσε να προκαλέσει φωτιά, ηλεκτροπληξία και πιθανό τραυματισμό.
32. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή σας μόνο σε συνδυασμό με τα αυθεντικά εξαρτήματά της τα οποία σας παρέχονται στη συσκευασία του προϊόντος.
33. Τα εξαρτήματα της συσκευής δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για σύνδεση με άλλη συσκευή πέραν της αυθεντικής με την οποία τα έχετε αγοράσει και για χρήση πέραν από αυτή που κατασκευάστηκαν και περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο.
34. Ποτέ μην μετακινείτε την συσκευή τραβώντας την από το καλώδιο – ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιό της ως λαβή. Προσέξτε ώστε να μην μαγκώνετε το καλώδιο στην πόρτα, και μην το αφήνετε να ακουμπά πάνω σε αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Μην περνάτε τη συσκευή πάνω από το καλώδιο. Μην τυλίγετε το καλώδιο γύρω από τη συσκευή και μην το λυγίζετε. Μην αφήνετε το καλώδιο της συσκευής να ακουμπά ή να βρίσκεται κοντά σε ζεστά αντικείμενα ή θερμαινόμενες επιφάνειες.
35. Ο αφυγραντήρας πρέπει να τοποθετείται με τέτοιο τρόπο ώστε η πρίζα παροχής ρεύματος στην οποία είναι συνδεδεμένος να είναι εύκολα προσβάσιμη.
36. Ο αφυγραντήρας θα πρέπει να μεταφέρεται και να αποθηκεύεται σε όρθια θέση, αλλιώς υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά στο συμπιεστή του. Σε περίπτωση αμφιβολίας, περιμένετε για 24 ώρες πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία.
37. Μην συνδέετε ποτέ την συσκευή σε χαλασμένη πρίζα και μην χρησιμοποιείτε ποτέ την συσκευή με χαλασμένο καλώδιο ή φις.
38. **Μην επιχειρήσετε ποτέ να επισκευάσετε, να αποσυναρμολογήσετε ή τροποποιήσετε τη συσκευή σας με οποιοδήποτε τρόπο καθώς υπάρχει μεγάλος κίνδυνος τραυματισμού σας**

καθώς και ανεπανόρθωτης βλάβης της συσκευής σας. Οποιοσδήποτε έλεγχος, επισκευή ή ρύθμιση της συσκευής θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό σε ένα από τα εξουσιοδοτημένα κέντρα Σέρβις. Εργασίες επισκευής από μη εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να οδηγήσουν σε ακραίο κίνδυνο για τον χρήστη.

39. Καμία ευθύνη δεν φέρει ο κατασκευαστής ή ο έμπορος για οποιαδήποτε ζημιά μπορεί να προκύψει ή για τραυματισμό του χρήστη ή άλλων ατόμων η οποία προέρχεται από μη συμμόρφωση με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου ή από οποιαδήποτε άλλη εσφαλμένη χρήση ή λάθος χειρισμό της συσκευής.
40. **Το προϊόν αυτό ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.**
41. **Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες για πιθανή μελλοντική χρήση.**

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290

Ο αφυγραντήρας σας έχει ως ψυκτικό μέσο το φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο R290. Το ψυκτικό μέσο R290 δεν έχει αρνητικές επιπτώσεις στο στρώμα όζοντος (ODP), έχει αμελητέο φαινόμενο θερμοκηπίου (GWP) και είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες. Λόγω των αποτελεσματικών ενεργειακών ιδιοτήτων του, το R290 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο ως ψυκτικό για αυτή την εφαρμογή. Πρέπει όμως να λαμβάνονται υπόψη ειδικές προφυλάξεις λόγω της υψηλής ευφλεκτότητας αυτού του ψυκτικού μέσου.

- Η συσκευή αυτή είναι κατασκευασμένη ώστε να χρησιμοποιεί μόνο το ψυκτικό μέσο R290 για τη λειτουργία της.
- Το σύστημα ψύξης της συσκευής σφραγίζεται. Μόνο ένας εξειδικευμένος και πιστοποιημένος τεχνικός μπορεί να επισκευάσει τη συσκευή αυτή.
- Μην διοχετεύετε το ψυκτικό μέσο στην ατμόσφαιρα.
- Το ψυκτικό μέσο R290 (προπάνιο) είναι εύφλεκτο και βαρύτερο από τον αέρα.
- Πρώτα συγκεντρώνεται σε χαμηλές περιοχές και κατόπιν κυκλοφορεί μέσω των ανεμιστήρων.
- Αν οποιοδήποτε αέριο προπάνιου υπάρχει στην ατμόσφαιρα ή έστω υπάρχει η υποψία για την παρουσία του, μην αφήνετε προσωπικό που δεν είναι εξειδικευμένο να προσπαθήσει να βρει την αιτία.
- Το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται στη συσκευή είναι άοσμο.
- Η έλλειψη οσμής δεν σημαίνει και ότι δεν υπάρχει η πιθανότητα να έχει διαρρεύσει αέριο στην ατμόσφαιρα.
- Σε περίπτωση που ανιχνευθεί διαρροή αερίου, θα πρέπει άμεσα να απομακρυνθούν όλα τα άτομα από το χώρο, να αεριστεί ο χώρος επαρκώς και να ειδοποιηθεί η αρμόδια τοπική αρχή πυροσβεστικής ότι έχει υπάρξει διαρροή αερίου προπάνιου.
- Στην περίπτωση αυτή, μην αφήνετε κανένα άτομο να εισέλθει στο χώρο μέχρι ο χώρος να εξεταστεί από εξουσιοδοτημένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό και να διαβεβαιωθεί από το προσωπικό αυτό ότι ο χώρος είναι ασφαλής για την επιστροφή των ατόμων.
- Καμία γυμνή φλόγα, τσιγάρα ή οποιαδήποτε άλλη πηγή ανάφλεξης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα στη συσκευή αυτή ή στον άμεσα γύρω χώρο της.
- Τα μέρη της συσκευής έχουν σχεδιαστεί για χρήση με προπάνιο ώστε να είναι ασφαλή και να μην προκαλούν σπινθήρες. Τα μέρη της συσκευής θα πρέπει να αντικαθίστανται μόνο με τα ακριβώς ίδια τα οποία πιστοποιεί και παρέχει ο κατασκευαστής.
- Οποιοδήποτε άτομο ασχολείται με την επεξεργασία ή εισέρχεται σε διάταξη κυκλώματος ψυκτικού μέσου, θα πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό από οργανισμό πιστοποίησης αναγνωρισμένο από τη βιομηχανική αρχή αξιολόγησης, το οποίο πιστοποιεί την ικανότητά του να διαχειρίζεται την ασφάλεια ψυκτικών μέσων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της βιομηχανικής αρχής αξιολόγησης.
- Σε περίπτωση χώρων όπου επιτρέπονται σωληνώσεις ψυκτικών μέσων, παρακαλούμε σημειώστε:

1. η εγκατάσταση σωληνώσεων θα πρέπει να περιορίζεται στο ελάχιστο

2. οι σωληνώσεις θα πρέπει να είναι προστατευμένες από φυσική φθορά και στην περίπτωση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων δεν θα πρέπει να τοποθετούνται σε χώρους που δεν αερίζονται
3. θα πρέπει να ακολουθείται αυστηρά η συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς περί φυσικών αερίων
4. οι μηχανικές συνδέσεις θα πρέπει να είναι προσβάσιμες για λόγους συντήρησης
5. η συσκευή αυτή θα πρέπει να τοποθετείται, να λειτουργεί, να επισκευάζεται ή να αποθηκεύεται σε χώρους με επιφάνεια μεγαλύτερη των 4 τ.μ. (m^2)

- Κρατήστε ελεύθερα όλα τα ανοίγματα εξαερισμού της συσκευής χωρίς κανένα εμπόδιο μπροστά τους.
- Η οποιαδήποτε επισκευή ή συντήρηση του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται πάντα μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Οποιοιδήποτε αγωγοί έρχονται σε σύνδεση με τη συσκευή, δεν θα πρέπει να περιέχουν πιθανές πηγές ανάφλεξης
- Μην τρυπάτε και μην καίτε το οποιοδήποτε μέρος της συσκευής.
- Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία τα οποία δεν συστήνονται από τον κατασκευαστή για εργασίες απόψυξης ή καθαρισμού της συσκευής.
- Μην τρυπήσετε ποτέ και για κανένα λόγο οποιοδήποτε από τα μέρη του ψυκτικού κυκλώματος. Αυτό μπορεί να αποτελέσει υψηλό κίνδυνο για την υγεία και την ασφάλειά σας καθώς μπορεί να προκαλέσετε διαρροή του ψυκτικού αερίου την οποία μπορεί να μην αντιληφθείτε καθώς το ψυκτικό μέσο είναι άοσμο.
- Αποθηκεύετε τη συσκευή με προσοχή ώστε να αποφύγετε τυχόν μηχανικές βλάβες.
- Μόνο άτομα τα οποία είναι εξουσιοδοτημένα από μία αναγνωρισμένη αρχή πιστοποίησης όσον αφορά την ικανότητά τους να χειρίζονται ψυκτικά μέσα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς του κλάδου θα πρέπει να εργάζονται πάνω σε ψυκτικά κυκλώματα.
- Η συντήρηση ή η επισκευή η οποία απαιτεί τη βοήθεια και από άλλο εξουσιοδοτημένο προσωπικό θα πρέπει να γίνεται κάτω από αυστηρή επιτήρηση ειδικών στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Μη χρησιμοποιείτε άλλα μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για τον καθαρισμό, πέραν αυτών που συστήνονται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται σε χώρους χωρίς συνεχή λειτουργία πηγών ανάφλεξης (π.χ. ανοιχτές φλόγες, συσκευές γκαζιού σε λειτουργία ή ηλεκτρικές συσκευές θέρμανσης σε λειτουργία).
- Μην τρυπάτε και μην καίτε οποιοδήποτε μέρος της συσκευής.
- Παρακαλούμε λάβετε υπόψιν ότι τα ψυκτικά μέσα δεν έχουν οσμή.
- Η συσκευή αυτή θα πρέπει να τοποθετείται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρους με επιφάνεια μεγαλύτερη των 4 τ.μ. (m^2)

Η ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΕΚΡΗΞΗ, ΠΙΘΑΝΟ ΘΑΝΑΤΟ, ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΦΘΟΡΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ.

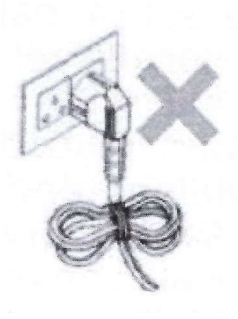
Περιεκτικότητα ψυκτικού υγρού ανά συσκευή: Μοντέλο WDH-716EA-20R = 86g

Προσοχή!
Εύφλεκτο υλικό
Κίνδυνος πυρκαγιάς

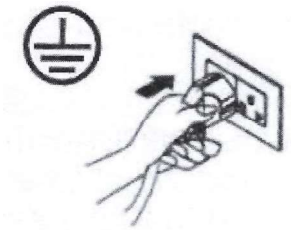
Προσοχή! Η συσκευή αυτή θα πρέπει να τοποθετείται, να λειτουργεί, να επισκευάζεται ή να αποθηκεύεται σε δωμάτια με επιφάνεια μεγαλύτερη των 4τ.μ. (m^2).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

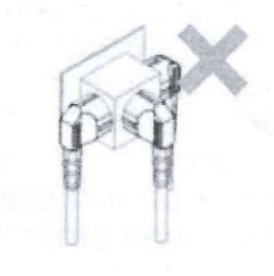
Μην τυλίγετε το καλώδιο παροχής ρεύματος όπως φαίνεται παρακάτω:



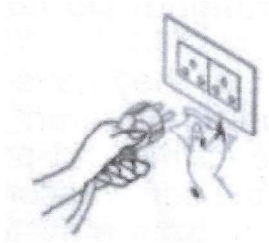
Βεβαιωθείτε ότι το φις της συσκευής έχει εισέλθει πλήρως και έχει ασφαλίσει μέσα στην πρίζα παροχής ρεύματος!



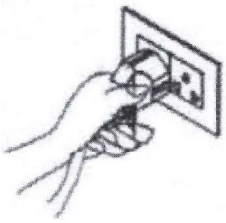
Μη χρησιμοποιείτε αντάπτορες ή πολύπριζα όπως φαίνεται παρακάτω!



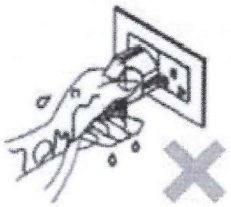
Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα παροχής ρεύματος είναι καθαρή.



Αφού απενεργοποιήσετε τη συσκευή αποσυνδέστε το φις από την πρίζα παροχής ρεύματος.



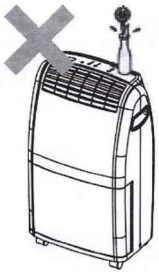
Μη συνδέετε ή αποσυνδέετε το φις στην πρίζα παροχής ρεύματος με βρεγμένα ή υγρά χέρια.



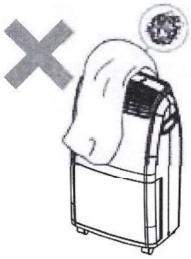
Αν το καλώδιο της συσκευής ή το φις της έχουν χαλάσει, θα πρέπει να αντικατασταθούν μόνο από τον κατασκευαστή ή από έναν εξειδικευμένο τεχνικό προς αποφυγή τυχόν τραυματισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

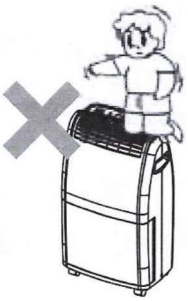
Μην τοποθετείτε τίποτε πάνω στον πίνακα ελέγχου της συσκευής!



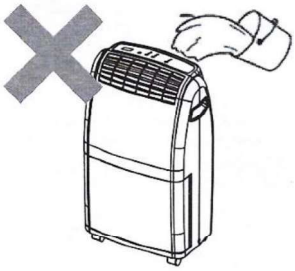
Μην τοποθετείτε τίποτε επάνω ή μπροστά από την είσοδο ή έξοδο αέρα της συσκευής.



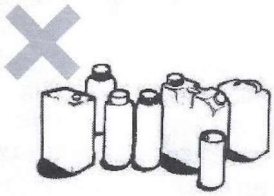
Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή ή με τον πίνακα ελέγχου!



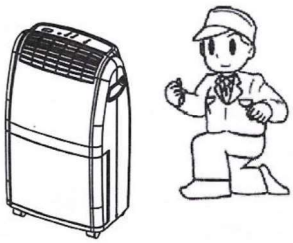
Μη βρέχετε και μην ψεκάζετε τη συσκευή ή τον πίνακα ελέγχου!



Κρατήστε εύφλεκτα αέρια ή υγρά ή λιπαντικά και άλλα εύφλεκτα έλαια μακριά από τη συσκευή!



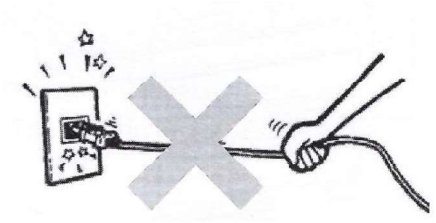
Απευθυνθείτε μόνο σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς για την επισκευή της συσκευής σας.



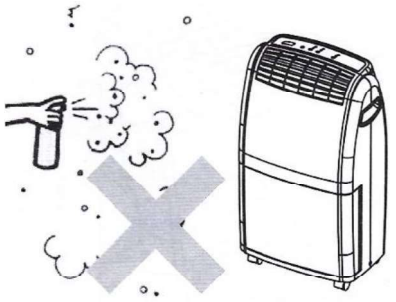
Η συσκευή θα πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

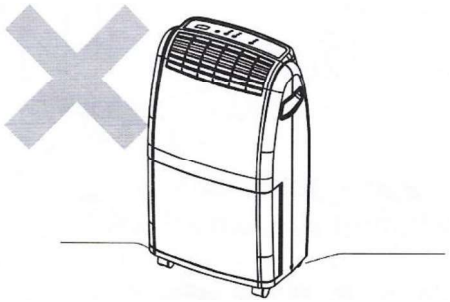
Μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο για να μην το σπάσετε καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο.



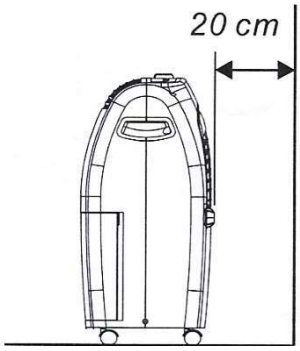
Μην χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα ή σπρέϊ λιπαντικών ή μπογιάς γύρω από τη συσκευή καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα εξωτερικά μέρη της συσκευής ή και να υπάρξει κίνδυνος πυρκαγιάς.



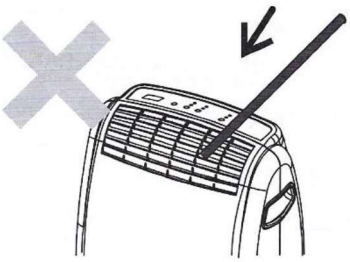
Μην τοποθετείτε τη συσκευή πάνω σε ανισόπεδη επιφάνεια, για να αποφύγετε τυχόν κραδασμούς της συσκευής, το θόρυβο καθώς και διαρροή νερού.



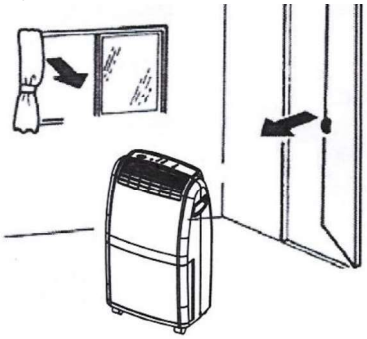
Πάντοτε κρατάτε ελεύθερη απόσταση τουλάχιστον 20εκ. γύρω από κάθε πλευρά της συσκευής για να διαχέεται σωστά η εκλυόμενη θερμότητα.



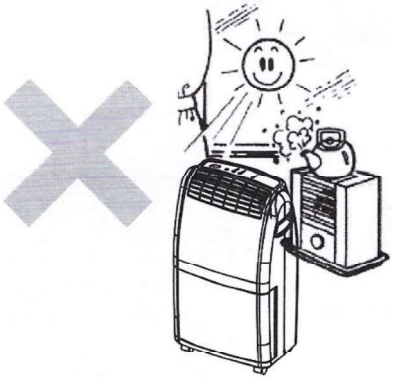
Είναι πολύ επικίνδυνο να εισάγετε οτιδήποτε μέσα στη συσκευή!



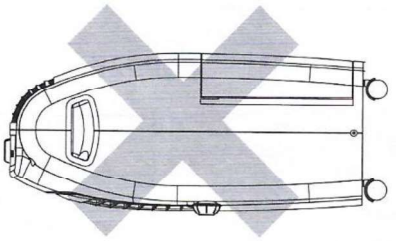
Κλείστε όλα τα ανοιχτά παράθυρα για να επιτύχετε την καλύτερη δυνατή απόδοση αφύγρανσης.



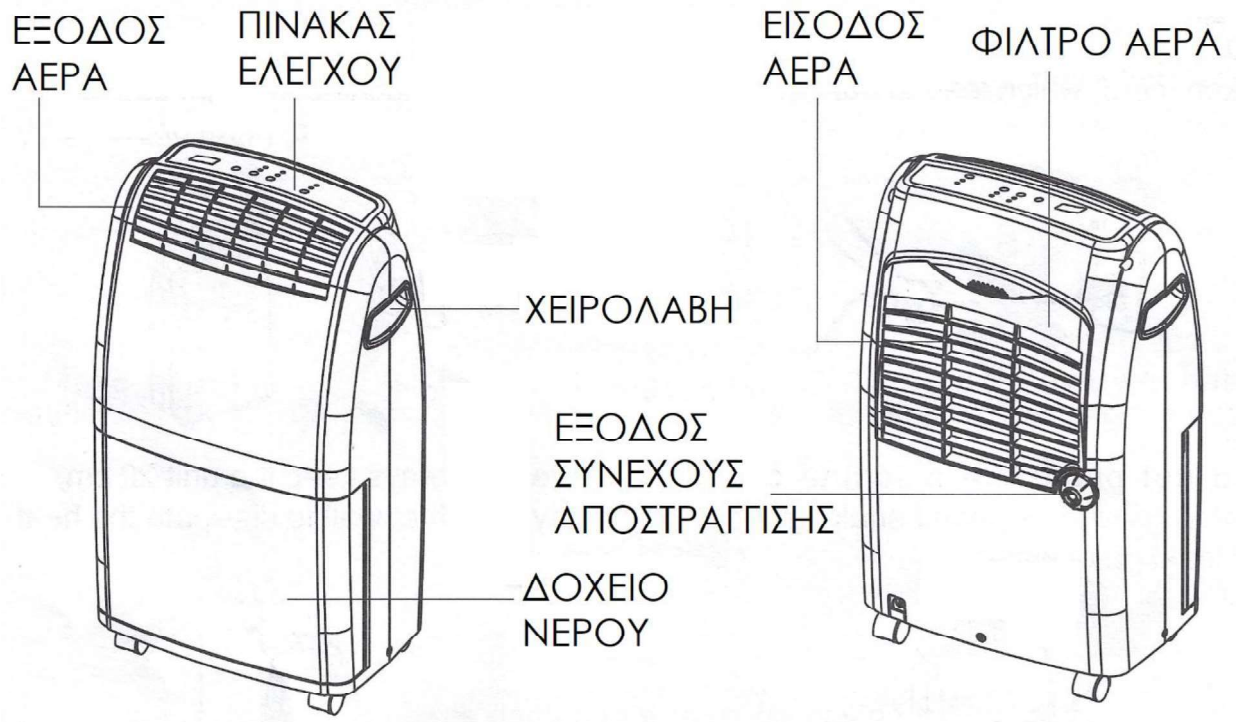
Κρατήστε τη συσκευή μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας.



Όταν μετακινείτε τη συσκευή ή θέλετε να την αποθηκεύσετε, μην βάζετε τη συσκευή στο πλάι ή ανάποδα και μην τη χτυπήσετε με οποιοδήποτε τρόπο.



ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ/ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

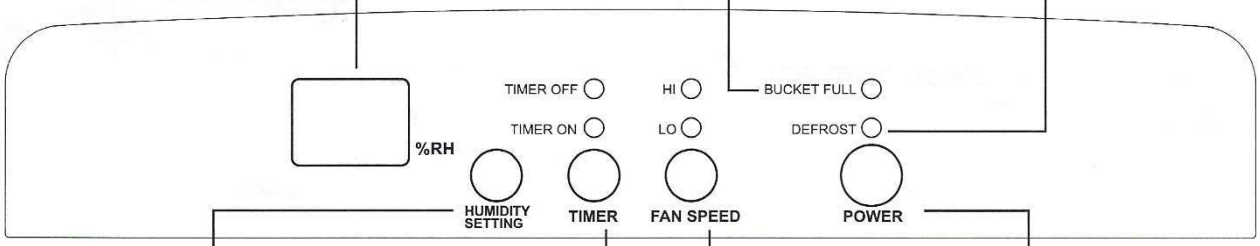
A. Δείχνει το επίπεδο υγρασίας (RH%)
B. Δείχνει τις ώρες του χρονοδιακόπτη από 1,2,3 έως 12 ώρες

ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΔΟΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ

Όταν το δοχείο νερού γεμίσει, η φωτεινή ένδειξη πληρότητας θα ανάψει και ο αφυγραντήρας θα σταματήσει τη λειτουργία του.

ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλή, η μονάδα μπαίνει σε διαδικασία απόψυξης και η αντίστοιχη φωτεινή ένδειξη ανάβει.



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Για να ρυθμίσετε το επίπεδο υγρασίας μεταξύ 30%-90%. Προτεινόμενη ρύθμιση: 60%

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

Πατήστε το χρονοδιακόπτη για να ρυθμίσετε το χρόνο μετά τον οποίο θέλετε η συσκευή να σβήσει αυτόματα. Μπορείτε να επιλέξετε από 1,2,3 έως 12 ώρες.

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Πατήστε το διακόπτη για να επιλέξετε μεταξύ υψηλής και χαμηλής ταχύτητας ανεμιστήρα.

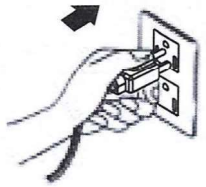
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

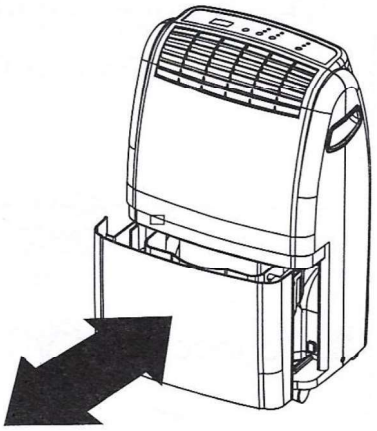
ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

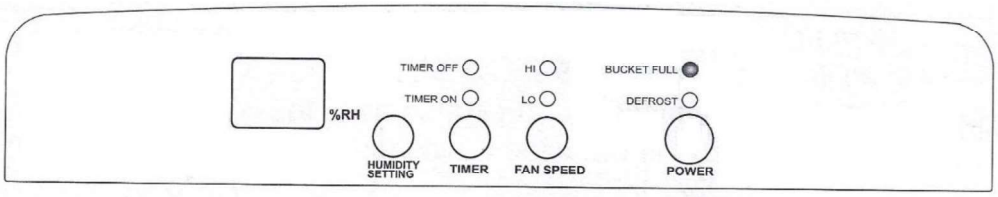
Ξεκινήστε τη λειτουργία της συσκευής

1) Εισάγετε το φις της συσκευής σε μία κατάλληλη πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Ο αφυγραντήρας μπορεί να λειτουργήσει σε σύνδεση μόνο με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ίδιας τάσης με αυτή που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών του.



2) Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο νερού βρίσκεται μέσα στη συσκευή και είναι σωστά τοποθετημένο στη θέση του. Αν την πρώτη φορά που θα ενεργοποιήσετε τη συσκευή η φωτεινή ένδειξη πληρότητας δοχείου ανάψει, απλά τραβήξτε προς τα έξω το δοχείο νερού, ελέγξτε ότι το φλοτέρ του μπορεί να κινηθεί ανεμπόδιστα και κατόπιν επανατοποθετήστε το δοχείο στη σωστή θέση του μέσα στη συσκευή.

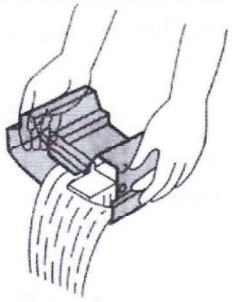




Όταν η φωτεινή ένδειξη πληρότητας δοχείου ανάψει

Όταν το δοχείο νερού της συσκευής γεμίσει, η συσκευή θα σταματήσει τη λειτουργία της και η φωτεινή ένδειξη πληρότητας δοχείου νερού θα ανάψει. Θα πρέπει με προσοχή να αφαιρέσετε από τη συσκευή το δοχείο νερού που βρίσκεται στο εμπρός μέρος της, σύροντάς το προς τα έξω και να το αδειάσετε κρατώντας και με τα δύο χέρια σας. Όταν το άδειο πλέον δοχείο επανατοποθετηθεί σωστά στη θέση του, η συσκευή θα ξεκινήσει και πάλι κανονικά τη λειτουργία της.

Παρακαλούμε κρατήστε το δοχείο και με τα δύο χέρια και αδειάστε το προσεκτικά.

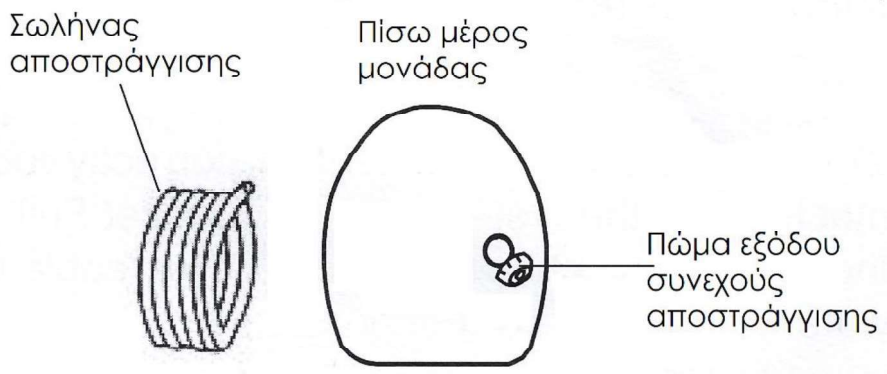
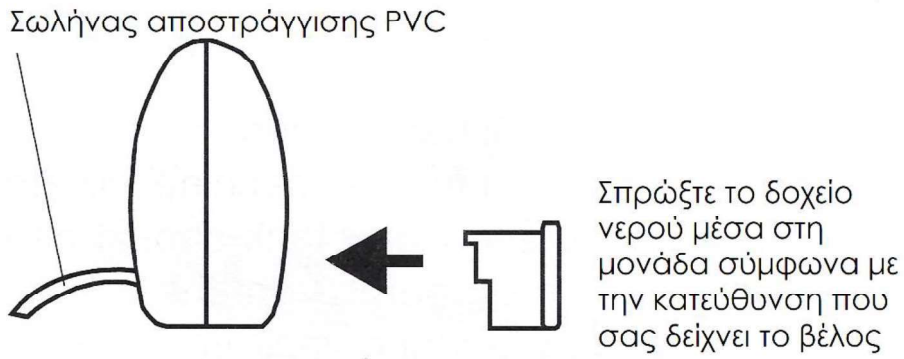


Διαδικασία απόψυξης

Όταν η συσκευή σας λειτουργεί σε περιβάλλον με χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 12°C) η επιφάνεια του αποστακτήρα υγρασίας θα αρχίσει να παγώνει και αυτό θα επηρεάσει την απόδοση αφύγρανσης της συσκευής σας. Σε αυτή την περίπτωση, η συσκευή θα εισέρχεται αυτόματα σε κατάσταση απόψυξης κατά περιόδους. Αυτό είναι κάτι φυσιολογικό και δεν αποτελεί βλάβη της συσκευής. Η φωτεινή ένδειξη απόψυξης θα ανάψει. Η συσκευή σας μπορεί να λειτουργεί σε χαμηλές θερμοκρασίες έως και 5°C. Ο χρόνος απόψυξης μπορεί κάθε φορά να διαφέρει. Αν ο αφυγραντήρας σας παγώσει, απενεργοποιήστε τη συσκευή, αφήστε τη για λίγες ώρες και κατόπιν ενεργοποιήστε τη και πάλι. Δε συστήνεται η χρήση αυτής της συσκευής σε περιβάλλοντα με θερμοκρασίες χαμηλότερες των 5°C.

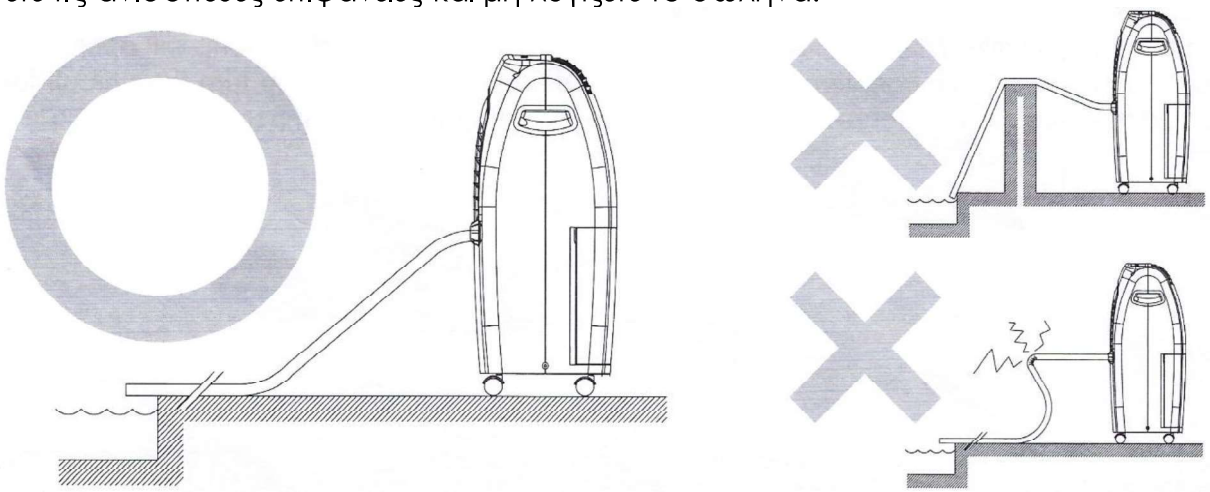
ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

Μπορείτε να ξεκινήσετε τη λειτουργία συνεχούς αποστράγγισης ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα όταν έχετε ένα κατάλληλο σημείο αποστράγγισης (σιφόνι) κοντά στη συσκευή σας.

1) Χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο σωλήνα αποστράγγισης εσωτερικής διαμέτρου 13mm. 2) Αφαιρέστε το πώμα της εξόδου συνεχούς αποστράγγισης.	
3) Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης στο αντίστοιχο σημείο εξόδου της συσκευής.	
4) Βάλτε το δοχείο νερού στην αρχική θέση του και βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει σωστά μέσα στη συσκευή.	

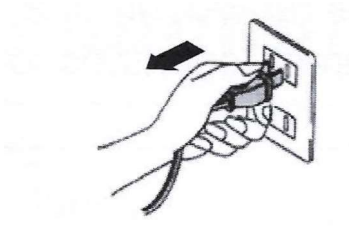
Σωστός τρόπος τοποθέτησης του σωλήνα συνεχούς αποστράγγισης

Όταν χρησιμοποιείτε σωλήνα συνεχούς αποστράγγισης θα πρέπει να βεβαιώνετε πάντα ότι ο σωλήνας αποστράγγισης είναι τοποθετημένος πιο κάτω από την έξοδο αποστράγγισης. Αποφύγετε τις ανισόπεδες επιφάνειες και μη λυγίζετε το σωλήνα.



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πριν ξεκινήσετε την οποιαδήποτε διαδικασία συντήρησης ή καθαρισμού, σβήστε τη συσκευή, αποσυνδέστε την από το ρεύμα και αφήστε τη να κρυώσει τελείως. Παρακαλούμε ακολουθείτε πάντοτε αυτά τα βήματα πριν τον καθαρισμό ή τη συντήρηση της συσκευής, για λόγους ασφαλείας!



1) Καθαρίστε το εξωτερικό σώμα της συσκευής:
   - Σκουπίστε το εξωτερικό σώμα της συσκευής χρησιμοποιώντας ένα μαλακό καθαρό πανί.
   - Για επίμονους λεκέδες στο εξωτερικό σώμα της συσκευής, παρακαλούμε καθαρίστε τα σημεία αυτά χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί ελαφρώς νοτισμένο με νερό και απαλό υγρό απορρυπαντικό πιάτων. Κατόπιν καθαρίστε με ένα μαλακό πανί ελαφρώς νοτισμένο μόνο με νερό και τέλος σκουπίστε με ένα μαλακό στεγνό πανί.
   - Μη ρίχνετε ποτέ νερό στη συσκευή για να την καθαρίσετε, μην την πλένετε ποτέ με σωλήνα νερού – κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος και είναι εξαιρετικά επικίνδυνο.
   - Μην χρησιμοποιείτε σκληρά ή μεταλλικά σφουγγαράκια ή μεταλλικά εργαλεία καθαρισμού ή διαβρωτικά υλικά καθαρισμού ή διαλυτικά για τον καθαρισμό της συσκευής καθώς κάτι τέτοιο θα προκαλούσε ζημιά στην εξωτερική επιφάνεια της συσκευής σας.

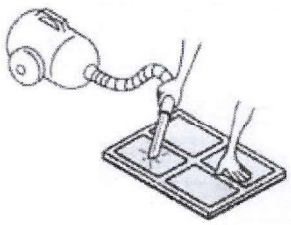
   Προς αποφυγή πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και πιθανού τραυματισμού του χρήστη, ΜΗΝ βυθίζετε ποτέ τη συσκευή ή το καλώδιο ή το φις της μέσα σε νερό ή σε οποιοδήποτε άλλο υγρό και μην την τοποθετείτε ποτέ κάτω από τρεχούμενο νερό για να την καθαρίσετε.

2) Καθαρίστε το φίλτρο αέρα:
   Η χρησιμότητα του φίλτρου αέρα είναι να φιλτράρει τον αέρα που εισέρχεται στη συσκευή ώστε να μην εισέρχονται σε αυτήν σκόνη ή διάφορα άλλα σωματίδια που μπορεί να υπάρχουν στον αέρα. Αν το φίλτρο σας μπλοκάρει από τη σκόνη ή τα σωματίδια, τότε η κατανάλωση ενέργειας που θα απαιτείται θα είναι μεγαλύτερη (η συσκευή σας θα έχει χαμηλότερη απόδοση) και επίσης υπάρχει και ο κίνδυνος υπερθέρμανσης. Για το λόγο αυτό και για να έχετε πάντα τα καλύτερα αποτελέσματα αφύγρανσης από τη συσκευή σας, παρακαλούμε καθαρίζετε το φίλτρο αέρα κάθε δύο εβδομάδες. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν το φίλτρο της είναι σκονισμένο και μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιοχές με συγκέντρωση σκόνης.

   Βήματα καθαρισμού:

i. Τραβήξτε προσεκτικά προς τα έξω το σύστημα φίλτρου που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής.

ii. Καθαρίστε το φίλτρο χρησιμοποιώντας το εξάρτημα μαλακής βούρτσας της ηλεκτρικής σκούπας σας. Για πιο διεξοδικό καθαρισμό, πλύνετε το φίλτρο με νερό και κατόπιν αφήστε το να στεγνώσει τελείως στον αέρα πριν το επανατοποθετήσετε στη συσκευή.
   Μην χρησιμοποιείτε λευκαντικά ή διαβρωτικά καθαριστικά.



iii. Αφού βεβαιωθείτε ότι το σύστημα φίλτρου είναι απολύτως στεγνό, επανατοποθετήστε το στη συσκευή.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, παρακαλούμε αποσυνδέστε την από το ρεύμα και μην την χρησιμοποιείτε. Απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για να σας καθοδηγήσουν. Μην προσπαθήσετε ποτέ να ανοίξετε ή να επισκευάσετε μόνοι σας τη συσκευή. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτη ζημιά στη συσκευή σας και να αποβεί επικίνδυνο για το χρήστη. Η οποιαδήποτε επισκευή ή ρύθμιση της συσκευής θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο:	WDH-716EA-20R
Δυνατότητα αφύγρανσης:	20L/ημέρα (30ºC RH80%)
Τάση:	AC 220-240V
Συχνότητα:	50Hz
Ισχύς κατανάλωσης:	420W
Δίοδος αέρα:	180m³/ώρα
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας:	5°C έως 32°C
Ψυκτικό υγρό:	R290/0.086Kg
Καθαρό βάρος:	12.9kg
Διαστάσεις προϊόντος:	34 X 57 X 24.5 εκ.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά είναι ενδεικτικά. Υπάρχει περίπτωση απόκλισης για χρήση σε διαφορετικές χώρες ή περιοχές και τα στοιχεία θα πρέπει να βασίζονται στην καλύτερη πρακτική λειτουργία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290

1.Έλεγχοι στο χώρο εργασίας
Πριν ξεκινήσετε την οποιαδήποτε εργασία πάνω σε συστήματα που περιέχουν **εύφλεκτα ψυκτικά μέσα**, είναι απαραίτητοι οι έλεγχοι ασφαλείας ώστε να εξασφαλιστεί ότι η περίπτωση ανάφλεξης είναι η ελάχιστη δυνατή. Για επισκευές του **ψυκτικού συστήματος**, οι παρακάτω έλεγχοι προφύλαξης θα πρέπει να ολοκληρωθούν πριν ξεκινήσει η οποιαδήποτε εργασία πάνω σε αυτά τα συστήματα.

2.Διαδικασία εργασίας
Οι εργασίες θα πρέπει να διεξάγονται με ελεγχόμενη διαδικασία, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος παρουσίας εύφλεκτου αερίου ή ατμού κατά τη διάρκεια της εργασίας.

3.Γενικός χώρος εργασίας
Όλοι οι υπάλληλοι συντήρησης καθώς και το υπόλοιπο προσωπικό που εργάζεται στο χώρο αυτό θα πρέπει να ενημερώνονται για τη φύση της εργασίας που εκτελείται. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε κλειστούς και περιορισμένους χώρους. Η περιοχή γύρω από το χώρο εργασίας θα πρέπει να διαχωριστεί. Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες μέσα στην περιοχή έχουν καταστεί ασφαλείς και είναι απολύτως ελεγχόμενες για εύφλεκτα υλικά.

4.Έλεγχος για την παρουσία ψυκτικού μέσου
Οι χώροι θα πρέπει να ελέγχονται συχνά με έναν ακριβή ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια των εργασιών, ώστε να διασφαλίζεται ότι το τεχνικό προσωπικό γνωρίζει για την πιθανότητα τοξικής ή εύφλεκτης ατμόσφαιρας. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροής που χρησιμοποιείτε είναι ο κατάλληλος για όλα τα εν λόγω ψυκτικά μέσα, π.χ. δεν θα πρέπει να υπάρχει η πιθανότητα σπινθήρα, θα πρέπει να είναι κατάλληλα σφραγισμένος και εγγενώς ασφαλής.

5.Παρουσία πυροσβεστήρα
Αν οποιαδήποτε εργασία που περιλαμβάνει θερμότητα θα πρέπει να διεξαχθεί στον εξοπλισμό ψύξης ή σε μέρη συναφή με αυτόν, θα πρέπει να υπάρχει άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Έχετε πάντοτε πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης ή πυροσβεστήρα CO_2 σε άμεση πρόσβαση στην περιοχή έγχυσης του ψυκτικού μέσου.

6.Διασφαλίστε ότι δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης
Κανένα άτομο το οποίο εργάζεται πάνω σε ψυκτικά συστήματα και η εργασία του συμπεριλαμβάνει την έκθεσή του σε σωληνώσεις, δεν θα πρέπει να χρησιμοποιεί οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης με τέτοιο τρόπο που μπορεί να προκαλέσει τον κίνδυνο φωτιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου και του καπνίσματος, θα πρέπει να κρατούνται μακριά από τους χώρους στους οποίους γίνεται εγκατάσταση, επισκευή, αφαίρεση και απόρριψη των ψυκτικών μέσων, κατά τις οποίες μπορεί να υπάρξει πιθανή διαρροή του ψυκτικού μέσου στο γύρω χώρο. Πριν τη διεξαγωγή οποιασδήποτε εργασίας, ο χώρος γύρω από τον εξοπλισμό θα πρέπει να ελεγχθεί ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχει κίνδυνος πιθανής φωτιάς ή ανάφλεξης. Πινακίδες απαγόρευσης καπνίσματος θα πρέπει να υπάρχουν εμφανείς στο χώρο εργασίας.

7.Αεριζόμενος χώρος
Εξασφαλίστε ότι ο χώρος είναι ανοιχτός ή ότι είναι επαρκώς αεριζόμενος πριν ανοίξετε οποιοδήποτε ψυκτικό σύστημα ή κάνετε οποιαδήποτε εργασία που περιλαμβάνει θερμότητα. Θα πρέπει να υπάρχει επαρκής εξαερισμός καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Ο εξαερισμός θα διασκορπίσει με ασφάλεια την οποιαδήποτε διαρροή ψυκτικού μέσου και θα το προωθήσει γρήγορα έξω στην ατμόσφαιρα.

8.Έλεγχος στον εξοπλισμό ψύξης
Όταν αντικαθίστανται ηλεκτρικά μέρη, αυτά θα πρέπει να είναι κατάλληλα για το σκοπό της συγκεκριμένης χρήσης και σύμφωνα με τις σωστές προδιαγραφές. Θα πρέπει πάντοτε να ακολουθούνται αυστηρά οι οδηγίες συντήρησης και επισκευής του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια και καθοδήγηση.
Οι παρακάτω έλεγχοι θα πρέπει να γίνονται στις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν ***εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:***

- Το πραγματικό φορτίο **ψυκτικού μέσου** θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το μέγεθος του χώρου στον οποίο είναι εγκατεστημένα τα μέρη που περιέχουν ψυκτικό μέσο.
- Οι μηχανισμοί εξαερισμού και οι έξοδοι αέρα λειτουργούν κανονικά και χωρίς κανένα εμπόδιο
- Εάν χρησιμοποιείται ένα έμμεσο κύκλωμα ψύξης, θα πρέπει να ελέγχεται το δευτερεύον κύκλωμα για την παρουσία ψυκτικού μέσου
- Οι σημάνσεις του εξοπλισμού θα πρέπει να είναι συνεχώς εμφανείς και ευανάγνωστες. Σημάνσεις και σήματα που δεν είναι ευανάγνωστα θα πρέπει να διορθώνονται.
- Οι σωληνώσεις ψυκτικού μέσου ή τα εξαρτήματα θα πρέπει να τοποθετούνται σε τέτοια θέση ώστε να μην υπάρχει η πιθανότητα να εκτεθούν σε οποιαδήποτε ουσία η οποία μπορεί να διαβρώσει εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό μέσο, εκτός αν τα εξαρτήματα κατασκευάζονται από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά στη διάβρωση ή είναι κατάλληλα προστατευμένα από την πιθανότητα διάβρωσης.

9.Έλεγχος ηλεκτρικού εξοπλισμού

Οι επισκευές και η συντήρηση των ηλεκτρικών μερών θα πρέπει να περιλαμβάνουν αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης των εξαρτημάτων. Αν υπάρχει η οποιαδήποτε βλάβη η οποία θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια, τότε δεν θα πρέπει να υπάρξει παροχή ρεύματος στο κύκλωμα μέχρι η βλάβη αυτή να αντιμετωπισθεί ικανοποιητικά και να επιλυθεί. Αν η βλάβη δεν μπορεί να διορθωθεί άμεσα αλλά είναι αναγκαία η συνέχιση της λειτουργίας, μία κατάλληλη προσωρινή λύση θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Αυτό θα πρέπει να αναφερθεί στον ιδιοκτήτη της συσκευής και να ενημερωθούν και όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.
Αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν:

- ότι οι πυκνωτές έχουν αποφορτισθεί: αυτό πρέπει να γίνει με ασφαλή τρόπο, ώστε να αποφευχθεί η πιθανότητα σπινθήρα.
- Ότι δεν υπάρχουν εκτεθιμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα ή καλωδιώσεις κατά τη διάρκεια της πλήρωσης, της ανακύκλωσης ή του καθαρισμού του συστήματος.
- Ότι υπάρχει συνέχιση της γείωσης.

10.Επισκευές σφραγισμένων εξαρτημάτων

Κατά τις επισκευές σφραγισμένων εξαρτημάτων, όλες οι παροχές ρεύματος θα πρέπει να αποσυνδεθούν από τον εξοπλισμό ο οποίος επισκευάζεται πριν την απομάκρυνση σφραγισμένων καλυμμάτων κτλ. Αν είναι απολύτως απαραίτητο ο εξοπλισμός να είναι συνδεδεμένος με το ρεύμα ενόσω επισκευάζεται, τότε θα πρέπει να διενεργείται συνεχώς ανίχνευση διαρροών στο σημείο επισκευής ώστε να υπάρξει άμεση προειδοποίηση προς αποφυγή πιθανών επικίνδυνων καταστάσεων.

Ειδική προσοχή θα πρέπει να δίδεται στα παρακάτω ώστε να εξασφαλίζεται ότι η οποιαδήποτε εργασία πάνω στα ηλεκτρικά εξαρτήματα, δεν έχει ως αποτέλεσμα την αλλοίωση του καλύμματός τους με τέτοιο τρόπο που να επηρεάζεται ο βαθμός προστασίας τους. Προσέξτε και ελέγχετε για βλάβη σε καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, τερματικά που δεν έχουν γίνει με τις αρχικές προδιαγραφές, βλάβες στις στεγανοποιήσεις, λανθασμένη εφαρμογή των ακροδεκτών κτλ.

Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός έχει εγκατασταθεί με ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι οι στεγανοποιήσεις ή τα υλικά στεγανοποίησης δεν έχουν διαβρωθεί στο βαθμό που δεν προστατεύουν πλέον από την εισροή εύφλεκτων αερίων. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

11.Επισκευή εγγενών εξαρτημάτων ασφαλείας

Μην εφαρμόζετε μόνιμα φορτία επαγωγής ή χωρητικότητας στο κύκλωμα χωρίς να διασφαλίζετε ότι αυτά δεν υπερβαίνουν την επιτρεπόμενη τάση και συχνότητα ρεύματος που επιτρέπεται για τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό.

Εγγενώς ασφαλή εξαρτήματα είναι οι μόνοι τύποι εξαρτημάτων που μπορούν να επεξεργασθούν σε παρουσία εύφλεκτης ατμόσφαιρας. Ο μηχανισμός ελέγχου θα πρέπει να είναι ρυθμισμένος στα σωστά στοιχεία.

Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα μόνο με ανταλλακτικά που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Η χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών μπορεί να οδηγήσει στην ανάφλεξη του ψυκτικού μέσου στην ατμόσφαιρα λόγω διαρροής.

12.Καλωδίωση

Ελέγξτε ότι οι καλωδιώσεις είναι σε καλή κατάσταση και δεν εκτίθενται σε φθορές, διαβρώσεις, υπερβολική πίεση, κραδασμούς, κοφτερές γωνίες ή άλλες επικίνδυνες καταστάσεις στον περιβάλλοντα χώρο τους. Οι έλεγχοι για τυχόν φθορές θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψιν τις συνέπειες της γήρανσης των μερών ή των συνεχών κραδασμών από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

13.Ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων

Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν πηγές ανάφλεξης για την ανίχνευση πιθανής διαρροής ψυκτικού μέσου. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ποτέ αισθητήρες αλογόνου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής ή συσκευή που έχει γυμνή φλόγα) για το σκοπό αυτό.

14.Απομάκρυνση και εκκένωση

Όταν εισέρχεστε στο ψυκτικό κύκλωμα για να κάνετε επισκευές – ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο – θα πρέπει να ακολουθούνται κάποιες συμβατικές διαδικασίες. Όμως στην περίπτωση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων οι διαδικασίες αυτές θα πρέπει να ακολουθούνται με μεγάλη προσοχή καθώς υπάρχει το ενδεχόμενο ανάφλεξης. Η παρακάτω διαδικασία θα πρέπει να εφαρμόζεται:

- Απομακρύνετε το ψυκτικό υγρό
- Καθαρίσετε το κύκλωμα με αδρανές αέριο
- Εκκενώστε
- Καθαρίσετε το κύκλωμα με αδρανές αέριο
- Ανοίξετε το κύκλωμα με κοπή ή συγκόλληση

Το **φορτίο του ψυκτικού μέσου** θα πρέπει να ανακυκλώνεται μέσα σε κατάλληλα δοχεία ανακύκλωσης ψυκτικών μέσων.

Σε συσκευές οι οποίες περιέχουν **εύφλεκτα ψυκτικά μέσα**, το σύστημα πρέπει να καθαριστεί με άζωτο χωρίς οξυγόνο ώστε να καταστεί η συσκευή σας ασφαλής για εύφλεκτα ψυκτικά μέσα. Αυτή η διαδικασία μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Ο καθαρισμός των συστημάτων ψύξης δεν πρέπει να εκτελείται με πεπιεσμένο αέρα ή οξυγόνο.

Για συστήματα ψύξης με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, κατά τη διαδικασία καθαρισμού, το σύστημα γεμίζεται με άζωτο απαλλαγμένο οξυγόνου για να φτάσει στην πίεση λειτουργίας κάτω από την κατάσταση κενού και, στη συνέχεια, το αέριο χωρίς οξυγόνο εκκενώνεται στην ατμόσφαιρα. Τέλος, το σύστημα εκκενώνεται σε κενό και η διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι να αφαιρεθεί εντελώς το ψυκτικό μέσο από το σύστημα. Μετά την τελευταία πλήρωση με αναερόβιο άζωτο, το αέριο απελευθερώνεται σε ατμοσφαιρική πίεση ώστε να καταστεί δυνατή η συνέχιση εργασιών σε αυτό. Αυτή η λειτουργία είναι απολύτως απαραίτητη, εάν πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες συγκόλλησης στις σωληνώσεις.

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης κοντά στην έξοδο της αντλίας κενού και ότι υπάρχει καλός αερισμός.

15.Γέμισμα με ψυκτικό υγρό

Πέραν από τις τακτικές συμβατικές διαδικασίες γεμίσματος, θα πρέπει να προστεθούν και οι παρακάτω απαιτήσεις:

- Βεβαιωθείτε ότι κατά τη χρήση του εξοπλισμού πλήρωσης ψυκτικού μέσου δεν θα υπάρξει αλληλομόλυνση μεταξύ διαφορετικών ψυκτικών μέσων και ότι οι σωληνώσεις και οι γραμμές πλήρωσης του ψυκτικού θα πρέπει να έχουν όσο το δυνατόν λιγότερο μήκος για να ελαχιστοποιηθεί η υπολειπόμενη ποσότητα ψυκτικού μέσα σε αυτούς.
- Τα δοχεία θα πρέπει να φυλάσσονται σε όρθια θέση σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το **σύστημα ψύξης** έχει γειωθεί πριν γεμίσετε το σύστημα με το ψυκτικό μέσο.
- Βάλτε την απαιτούμενη ετικέτα στο σύστημα όταν ολοκληρώσετε το γέμισμά του (σε περίπτωση που δεν υπάρχει ήδη).
- Θα πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να διασφαλίσετε ότι δεν θα γίνει υπερπλήρωση (υπερβολικό γέμισμα) του συστήματος ψύξης.

Πριν την επαναπλήρωση του συστήματος, θα πρέπει να δοκιμαστεί υπό πίεση με το κατάλληλο αέριο καθαρισμού. Το σύστημα θα πρέπει να ελεγχθεί για τυχόν διαρροές όταν ολοκληρωθεί η πλήρωση και πριν προχωρήσετε σε δοκιμαστική λειτουργία. Πριν την έξοδο από το χώρο θα πρέπει να γίνει σχετικός έλεγχος διαρροής.

16.Απόσυρση

Πριν προχωρήσετε σε αυτή τη διαδικασία, είναι απολύτως αναγκαίο οι τεχνικοί να είναι πλήρως εξοικειωμένοι με τον εξοπλισμό και να γνωρίζουν κάθε του λεπτομέρεια. Συστήνουμε να ακολουθείται η σωστή πρακτική ασφαλούς ανάκτησης των ψυκτικών μέσων. Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία θα πρέπει να γίνει δειγματοληψία του λαδιού και του ψυκτικού μέσου σε περίπτωση που χρειαστεί ανάλυση πριν την επαναχρησιμοποίηση του ανακτώμενου ψυκτικού μέσου. Είναι απολύτως απαραίτητο να εξασφαλίσετε ότι υπάρχει διαθέσιμη παροχή ρεύματος πριν ξεκινήσετε τις εργασίες.

1) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.
2) Απομονώσετε το σύστημα από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος
3) Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι:

- Υπάρχει διαθέσιμος ο απαραίτητος μηχανικός εξοπλισμός για τη διαχείριση ψυκτικών δοχείων, σε περίπτωση που χρειαστεί.
- Υπάρχει πλήρης ο απαραίτητος εξοπλισμός προστασίας του προσωπικού και χρησιμοποιείται με τον σωστό τρόπο.
- Η διαδικασία ανάκτησης επιθεωρείται καθ' όλη τη διάρκειά της από έναν εξειδικευμένο τεχνικό κατάλληλα καταρτισμένο για αυτή τη διαδικασία.
- Ο εξοπλισμός ανάκτησης και τα δοχεία που χρησιμοποιούνται πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές και είναι σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα.

4) Εφόσον είναι εφικτό, εφαρμόστε αναρρόφηση κενού στο ψυκτικό σύστημα.
5) Αν δεν επιτευχθεί η κατάσταση κενού, τότε η αφαίρεση θα πρέπει να γίνει σε διάφορα σημεία του συστήματος ώστε να αφαιρεθεί το ψυκτικό υγρό από όλα τα μέρη του.
6) Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο που θα χρησιμοποιήσετε έχει επαρκή χωρητικότητα πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία της ανάκτησης.
7) Ξεκινήσετε τη λειτουργία της συσκευής ανάκτησης και χρησιμοποιήστε τη σύμφωνα με τις οδηγίες.
8) Μην υπερχειλίζετε τα δοχεία (το υγρό φορτίο σας δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 80% της χωρητικότητας του δοχείου).
9) Μην υπερβαίνετε ποτέ τη μέγιστη πίεση λειτουργίας του δοχείου, ακόμη και για σύντομο χρονικό διάστημα.
10) Όταν τα δοχεία γεμίσουν κανονικά και η διαδικασία ολοκληρωθεί, σιγουρευτείτε ότι τα δοχεία και ο εξοπλισμός θα αφαιρεθούν αμέσως από το χώρο και όλες οι βαλβίδες απομόνωσης/στεγανοποίησης του εξοπλισμού είναι κλειστές.
11) Το ανακτημένο ψυκτικό μέσο δεν θα πρέπει να φορτωθεί σε άλλο σύστημα ψύξης παρά μόνο αφότου έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

17.Σήμανση

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει ετικέτα που να δηλώνει ότι έχει καταστεί ακατάλληλος για χρήση και ότι το ψυκτικό μέσο του έχει αφαιρεθεί. Η ετικέτα θα πρέπει να φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Για συσκευές που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες πάνω στον εξοπλισμό, αναφέροντας ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό μέσο και υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

18.Ανακύκλωση

Όταν αφαιρείται το ψυκτικό μέσο από ένα σύστημα για λόγους επισκευής ή ανακύκλωσης, συνιστάται η πλήρης και ασφαλής αφαίρεση του ψυκτικού μέσου.

Όταν εισάγετε ψυκτικό μέσο μέσα σε δοχεία, βεβαιωθείτε ότι θα χρησιμοποιηθούν μόνο δοχεία τα οποία είναι κατάλληλα για την ανάκτηση ψυκτικών μέσων. Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμος ο απαιτούμενος αριθμός δοχείων για την εναπόθεση όλου του φορτίου. Όλα τα δοχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τα κατάλληλα για το συγκεκριμένο ψυκτικό μέσο και να φέρουν ετικέτα για αυτό το ψυκτικό μέσο (π.χ. ειδικά δοχεία για την ανάκτηση ψυκτικών μέσων). Τα δοχεία θα πρέπει να είναι πλήρη με βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και τις κατάλληλες βαλβίδες διακοπής σε άριστη κατάσταση λειτουργίας. Τα άδεια δοχεία ανάκτησης θα πρέπει να έχουν εκκενωθεί και να είναι σε χαμηλή θερμοκρασία πριν τη διαδικασίας της ανάκτησης.

Ο εξοπλισμός ανάκτησης θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας και να υπάρχουν άμεσα διαθέσιμες οι απαραίτητες οδηγίες που αφορούν τον εξοπλισμό που είναι στη διάθεσή σας. Ο εξοπλισμός ανάκτησης θα πρέπει να είναι ο απαιτούμενος για την ανάκτηση όλων των κατάλληλων ψυκτικών μέσων, συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση και των **εύφλεκτων ψυκτικών μέσων**. Επιπρόσθετα, ένα σετ από ζυγαριές βαθμονόμησης σε καλή λειτουργία θα πρέπει να άμεσα διαθέσιμο. Οι εύκαμπτοι σωλήνες θα πρέπει να είναι πλήρεις με στεγανούς συνδέσμους χωρίς διαρροές και σε καλή κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχανισμό ανάκτησης, ελέγξτε ότι είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας, ότι έχει συντηρηθεί σωστά και ότι όλα τα συναφή ηλεκτρικά μέρη είναι σφραγισμένα ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης στην περίπτωση διαρροής του ψυκτικού μέσου. Σε περίπτωση αμφιβολίας συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή.
Το ανακτώμενο ψυκτικό μέσο θα πρέπει να επιστραφεί στον προμηθευτή του ψυκτικού μέσου μέσα στο κατάλληλο δοχείο ανάκτησης συνοδευόμενο από το κατάλληλο σημείωμα μεταφοράς. Μην αναμιγνύετε ποτέ διαφορετικά ψυκτικά μέσα στις μονάδες ανάκτησης και ειδικά στα δοχεία.

Αν το λάδι του συμπιεστή ή των συμπιεστών θα πρέπει να αφαιρεθεί, βεβαιωθείτε ότι έχουν εκκενωθεί στο σημείο που απαιτείται ώστε να εξασφαλίσετε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ψυκτικού μέσου μέσα στο λιπαντικό. Η διαδικασία εκκένωσης θα πρέπει να γίνει πριν την επιστροφή του συμπιεστή στους προμηθευτές. Μόνο ηλεκτρική θέρμανση στο σώμα του συμπιεστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιταχυνθεί η διαδικασία αυτή. Όταν αφαιρείται το λάδι από ένα σύστημα, θα πρέπει πάντα να γίνεται πολύ προσεκτικά και με ασφαλές τρόπο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!
Η απελευθέρωση ψυκτικού αερίου στην ατμόσφαιρα απαγορεύεται αυστηρά!

Σύμβολο	Είδος συμβόλου	Επεξήγηση
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Το σύμβολο αυτό δείχνει ότι η συσκευή περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό μέσο. Αν το ψυκτικό μέσο διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα και εκτεθεί σε μία εξωτερική πηγή ανάφλεξης, τότε υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Το σύμβολο αυτό δείχνει ότι οι οδηγίες χρήσης της συσκευής θα πρέπει να διαβαστούν προσεκτικά.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Το σύμβολο αυτό δείχνει ότι το τεχνικό προσωπικό σέρβις θα πρέπει να χειριστεί τη συσκευή σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες επισκευής και συντήρησης του κατασκευαστή.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Το σύμβολο αυτό δείχνει ότι υπάρχουν διαθέσιμες οδηγίες όπως εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης και εγχειρίδιο οδηγιών επισκευής.

Σωστή απόρριψη προϊόντος – προστασία του περιβάλλοντος

- Παρακαλούμε μην πετάξετε την συσκευή σας μαζί με τα υπόλοιπα αστικά απόβλητα (αυτή είναι και η σημασία του αναγραφόμενου συμβόλου ανακύκλωσης). Απευθυνθείτε στην Δημοτική Αρχή σας για να σας υποδείξει τα σημεία διάθεσης της συσκευής σας για ανακύκλωση.
- Διαθέτοντας την άχρηστη πλέον συσκευή σας στα σωστά σημεία ανακύκλωσης βοηθάτε στην προστασία του περιβάλλοντος καθώς και στην εκμετάλλευση εκ νέου των υλικών της συσκευής σας.
- Οι ηλεκτρικές συσκευές λόγω των υλικών κατασκευής τους εάν δεν διατεθούν σωστά μπορεί να έχουν άσχημες επιπτώσεις στο περιβάλλον και κατ' επέκταση στην υγεία μας.

Με την εγγύηση της:
BUY WAY A.E.
Αριστοτέλους 103, 13674 Αχαρναί, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: +30 210-2464214 - www.buyway.gr