

EUROLAMP®

Pioneers in New Technology !

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

INSTRUCTIONS



300-28950(TAC-09CPB/RPW)
ΦΟΡΗΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9000BTU WIFI
PORTABLE AIR CONDITION 9000BTU WIFI
220-240V/ 9000BTU /2600W

EUROLAMP®

Pioneers in New Technology !

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Παρακαλείσθε να δώσετε ιδιαίτερη προσοχή στις πληροφορίες ασφαλείας. Σας συνιστούμε να κρατήσετε τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Please read these instructions carefully. Please pay particular attention to the safety information. We recommend that you keep the instructions for future reference.



ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αυτή η σήμανση υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να διατεθεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα σε όλη την ΕΕ. Για να αποφευχθεί πιθανή βλάβη στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση των αποβλήτων, ανακυκλώστε την υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης επαναχρησιμοποίησης των υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον πωλητή όπου αγοράστηκε το προϊόν. Μπορούν να πάρουν αυτό το προϊόν για ασφαλή περιβαλλοντική ανακύκλωση.

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Αποσυνδέστε τη συσκευή από την πηγή ρεύματος κατά τη διάρκεια του σέρβις και κατά την αντικατάσταση εξαρτημάτων και τον καθαρισμό.
- Η συσκευή δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε εγκαταστάσεις πλυντηρίων.
- Σημείωση: Ελέγξτε την ετικέτα για τον τύπο ψυκτικού αερίου που χρησιμοποιείται στη συσκευή σας.
- Ειδικές πληροφορίες σχετικά με συσκευές με ψυκτικό αέριο. Συνιστάται να μην τρυπάτε το κύκλωμα ψύξης του μηχανήματος. Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, παραδώστε τη συσκευή σε ειδικό κέντρο συλλογής απορριμμάτων για απόρριψη. GWP(Global Warming Potential): R410A: 2088, R134a: 1430, R290: 3, R32: 675.
- Αυτό το ερμητικά σφραγισμένο σύστημα περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Αυτή η μονάδα περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που προβλέπονται από το Πρωτόκολλο του Κιότο

- Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη μονάδα για λειτουργίες άλλες από αυτές που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών
- Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα είναι καλά και πλήρως συνδεδεμένο στην πρίζα. Μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- Μην συνδέετε άλλες συσκευές στην ίδια πρίζα, μπορεί να προκληθεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη συσκευή ή το καλώδιο ρεύματος, μπορεί να προκληθεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς. Όλες οι εργασίες θα πρέπει να παραπέμπονται σε εξειδικευμένο τεχνικό.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο ρεύματος ή τη συσκευή κοντά σε θερμάστρα, καλοριφέρ ή άλλη πηγή θερμότητας. Μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- Αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με ένα καλώδιο που έχει ένα γειωμένο καλώδιο συνδεδεμένο σε γειωμένο πείρο ή γλωττίδα γείωσης. Το φως πρέπει να συνδεθεί σε πρίζα που είναι σωστά τοποθετημένη και γειωμένη. Σε καμία περίπτωση μην κόψετε ή αφαιρέσετε τον γειωμένο πείρο ή τη γλωττίδα γείωσης από αυτό το βύσμα.
- Η μονάδα πρέπει να χρησιμοποιείται ή να αποθηκεύεται με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύεται από την υγρασία π.χ. συμπύκνωση, πιτσίλισμα νερού, κ.λπ. Αποσυνδέστε αμέσως τη μονάδα από την πρίζα εάν συμβεί αυτό
- Πάντα να μεταφέρετε τη συσκευή σας σε κάθετη θέση και να την τοποθετείτε σε μια σταθερή, λεία επιφάνεια κατά τη χρήση. Εάν η μονάδα μεταφερθεί ξαπλωμένη στο πλάι, θα πρέπει να σηκωθεί και να αφηθεί αποσυνδεδεμένη για 6 ώρες.
- Χρησιμοποιείτε πάντα το διακόπτη στον πίνακα ελέγχου ή το τηλεχειριστήριο για να απενεργοποιείτε τη μονάδα και μην ξεκινάτε ή διακόπτετε τη λειτουργία συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το καλώδιο

τροφοδοσίας. Μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Μην αγγίζετε τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου με τα βρεγμένα και υγρά δάχτυλά.
- Μην χρησιμοποιείτε επικίνδυνα χημικά για να καθαρίσετε ή να φέρετε σε επαφή με τη μονάδα. Για να αποφύγετε ζημιά στο φινίρισμα της επιφάνειας, χρησιμοποιήστε μόνο ένα μαλακό πανί για να καθαρίσετε τη συσκευή. Μην χρησιμοποιείτε κερί, διαλυτικό ή ισχυρό απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα παρουσία εύφλεκτων ουσιών όπως αλκοόλ, εντομοκτόνα, βενζίνη κ.λπ.
- Εάν η συσκευή κάνει ασυνήθιστους ήχους ή βγάζει καπνό ή μια ασυνήθιστη οσμή, αποσυνδέστε την αμέσως.
- Μην καθαρίζετε τη μονάδα με νερό. Το νερό μπορεί να εισέλθει στο στόμιο και να καταστρέψει τη μόνωση, δημιουργώντας κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Εάν εισέλθει νερό στη μονάδα, αποσυνδέστε την αμέσως και επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση Πελατών.
- Χρησιμοποιήστε δύο ή περισσότερα άτομα για να ανυψώσετε και να εγκαταστήσετε τη μονάδα.
- Πάντα να κρατάτε το φισ όταν συνδέετε ή αποσυνδέετε τη συσκευή από την πρίζα. Μην αποσυνδέετε ποτέ τραβώντας το καλώδιο. Μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και ζημιάς.
- Τοποθετήστε τη συσκευή σε ένα στιβαρό, επίπεδο δάπεδο ικανό να υποστηρίξει έως και 11 Olbs (50 kg). Η εγκατάσταση σε ένα αδύναμο ή ανώμαλο δάπεδο μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο υλικών ζημιών και σωματικού τραυματισμού.
- Εάν η συσκευή διαθέτει λειτουργία Wi-Fi, η ισχύς μετάδοσης: μικρότερη από 20 dBm και η περιοχή ραδιοσυχνοτήτων είναι: 2412 MHz-2472 MHz.
- Η συσκευή συμμορφώνεται με την Οδηγία ΑΠΕ (2014/53/ΕΕ).

Σύμφωνα με το πρότυπο EN:

-Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης εάν έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους.

-Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.

-Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

-Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή από παρόμοιο εξουσιοδοτημένο άτομο για την αποφυγή κινδύνου.

-Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

-Όταν η ασφάλεια είναι καμένη/ο διακόπτης κυκλώματος είναι ενεργοποιημένος, ελέγξτε το κουτί της ασφάλειας/διακοπής κυκλώματος και αντικαταστήστε την ασφάλεια ή επαναφέρετε τον διακόπτη.

-Λεπτομέρειες για τον τύπο και την ονομασία των ασφαλειών: T; 3.15A; 250VAC.

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC:

- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με

μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη πείρας και γνώσης, εκτός εάν τους έχει δοθεί επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους .

- Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή παρόμοια εξειδικευμένα άτομα, προκειμένου να αποφευχθεί κάποιος κίνδυνος.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

Ειδικές πληροφορίες σχετικά με συσκευές με ψυκτικό αέριο R290

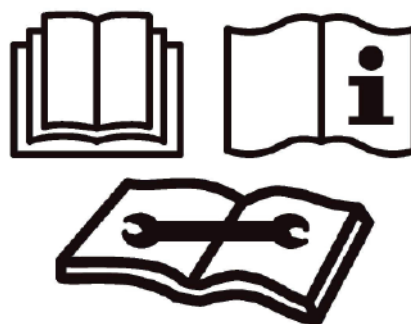
- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις.
- Κατά την απόψυξη και τον καθαρισμό της συσκευής, μη χρησιμοποιείτε άλλα εργαλεία εκτός από αυτά που προτείνει η εταιρεία κατασκευής.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε χώρο χωρίς συνεχείς πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: ανοιχτές φλόγες, αέριο ή ηλεκτρικές συσκευές σε λειτουργία).
- Μην τρυπάτε και μην καίτε.
- Τα ψυκτικά αέρια μπορεί να είναι άοσμα.
- Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να χρησιμοποιείται και να αποθηκεύεται σε χώρο μεγαλύτερο από 13 m².
- Το R290 είναι ένα ψυκτικό αέριο που συμμορφώνεται με τις ευρωπαϊκές οδηγίες για το περιβάλλον. Μην τρυπάτε κανένα μέρος του ψυκτικού κυκλώματος.
- Εάν η συσκευή εγκατασταθεί, λειτουργεί ή φυλάσσεται σε μη αεριζόμενο χώρο, ο χώρος πρέπει να είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να αποτρέπεται η συσσώρευση διαρροών ψυκτικού μέσου που οδηγούν σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης λόγω ανάφλεξης του ψυκτικού που προκαλείται από ηλεκτρικές θερμάστρες, σόμπες, ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
- Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η μηχανική βλάβη.
- Τα άτομα που λειτουργούν ή εργάζονται στο κύκλωμα ψυκτικού πρέπει να διαθέτουν την κατάλληλη πιστοποίηση που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο οργανισμό που διασφαλίζει την ικανότητα χειρισμού ψυκτικών σύμφωνα με ειδική αξιολόγηση που αναγνωρίζεται από ενώσεις του κλάδου.
- Οι επισκευές πρέπει να γίνονται με βάση τις συστάσεις της κατασκευαστικής εταιρείας.
- Η συντήρηση και οι επισκευές που απαιτούν τη βοήθεια άλλου ειδικευμένου προσωπικού πρέπει να εκτελούνται υπό την επίβλεψη ατόμου που καθορίζεται στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών.
- Μη χρησιμοποιείτε μέσα για να επιταχύνετε τη διαδικασία απόψυξης ή για να καθαρίσετε άλλους εύκαμπτους σωλήνες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε δωμάτιο χωρίς συνεχή λειτουργία ανοιχτής φλόγας (για παράδειγμα συσκευή αερίου σε λειτουργία) ή άλλες πιθανές πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα, ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία, θερμές επιφάνειες).

- Όλοι οι εργαζόμενοι που ασχολούνται με το σύστημα ψύξης θα πρέπει να φέρουν την έγκυρη πιστοποίηση που απονέμεται από τον εξουσιοδοτημένο οργανισμό και τα προσόντα για να ασχολούνται με το σύστημα ψύξης που αναγνωρίζεται από αυτόν τον κλάδο. Εάν χρειάζεται άλλος τεχνικός για τη συντήρηση και την επισκευή της συσκευής, θα πρέπει να επιβλέπονται από το άτομο που διαθέτει τα προσόντα για χρήση του εύφλεκτου ψυκτικού μέσου.
- Μπορεί να επισκευαστεί μόνο με τη μέθοδο που προτείνει ο κατασκευαστής του εξοπλισμού.
- Μην τρυπάτε και μην καίτε.
- Λάβετε υπόψη ότι τα ψυκτικά μπορεί να μην περιέχουν οσμή.
- Πρέπει να τηρείται η συμμόρφωση με τους εθνικούς κανονισμούς αερίου.
- Διατηρείτε τα ανοίγματα εξαερισμού μακριά από εμπόδια.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται έτσι ώστε να αποφεύγεται η μηχανική βλάβη.
- Προειδοποίηση ότι η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο όπου το μέγεθος του δωματίου αντιστοιχεί στην περιοχή του δωματίου όπως έχει καθοριστεί για λειτουργία.
- Οποιοδήποτε άτομο εμπλέκεται στην εργασία ή τη επισκευή ενός κυκλώματος ψυκτικού μέσου θα πρέπει να είναι κάτοχος έγκυρου πιστοποιητικού από διαπιστευμένη από τον κλάδο αρχή αξιολόγησης, το οποίο εξουσιοδοτεί την ικανότητά του να χειρίζεται ψυκτικά με ασφάλεια σύμφωνα με αναγνωρισμένη από τον κλάδο προδιαγραφή αξιολόγησης.
- Το σέρβις πρέπει να εκτελείται μόνο όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού.
- Η συντήρηση και η επισκευή που απαιτεί τη βοήθεια άλλου ειδικευμένου προσωπικού πρέπει να εκτελούνται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι αρμόδιο για τη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών.
- Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε δωμάτιο με επιφάνεια δαπέδου μεγαλύτερη από αυτή που υποδεικνύεται στον πίνακα.

Ποσότητα φυσικού αερίου R290 (δείτε την ετικέτα βαθμολογίας στη συσκευή)) (g)	Ελάχιστο μέγεθος της τοποθεσίας για χρήση και αποθήκευση (m ²)
$m < 152$	4
$152 \leq m \leq 185$	9
$186 \leq m \leq 225$	11
$226 \leq m \leq 270$	13
$271 \leq m \leq 290$	14



Caution, risk of fire



6. Πληροφορίες για το σέρβις (Παράρτημα ΔΔ.3)

1) Έλεγχοι στην περιοχή

Πριν ξεκινήσετε τις εργασίες σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά, είναι απαραίτητοι έλεγχοι ασφαλείας για να διασφαλιστεί ότι ο κίνδυνος ανάφλεξης έχει ελαχιστοποιηθεί. Για την επισκευή του ψυκτικού συστήματος, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες προφυλάξεις για την εκτέλεση εργασιών στο σύστημα.

2) Διαδικασία εργασίας

Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται με ελεγχόμενη διαδικασία έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η παρουσία εύφλεκτου αερίου ή ατμού κατά την εκτέλεση της εργασίας.

3) Γενικός χώρος εργασίας

Το προσωπικό συντήρησης και τα άλλα άτομα που εργάζονται στην περιοχή θα λαμβάνουν οδηγίες σχετικά με τη φύση των εργασιών που εκτελούνται. Οι εργασίες σε περιορισμένους χώρους πρέπει να αποφεύγονται. Η περιοχή γύρω από το χώρο εργασίας πρέπει να αποκόπτεται. Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες στην περιοχή έχουν γίνει ασφαλείς με έλεγχο εύφλεκτων υλικών.

4) Έλεγχος για παρουσία ψυκτικού μέσου

Η περιοχή πρέπει να ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να διασφαλιστεί ότι ο τεχνικός γνωρίζει πιθανώς εύφλεκτες ατμόσφαιρες. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με εύφλεκτα ψυκτικά, π.χ. χωρίς σπινθήρες, επαρκώς σφραγισμένο ή εγγενώς ασφαλές

5) Παρουσία πυροσβεστήρα

Εάν πρόκειται να διεξαχθεί οποιαδήποτε θερμή εργασία στον ψυκτικό εξοπλισμό ή σε οποιοδήποτε σχετικό μέρος, θα πρέπει να είναι διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Έχετε έναν πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης ή CO₂ δίπλα στην περιοχή φόρτισης.

6) Χωρίς πηγές ανάφλεξης

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες σε σχέση με ένα σύστημα ψύξης που περιλαμβάνει έκθεση οποιασδήποτε εργασίας σωληνώσεων που περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό δεν πρέπει να χρησιμοποιεί οποιοσδήποτε πηγές ανάφλεξης με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος τσιγάρου, θα πρέπει να φυλάσσονται αρκετά μακριά από το σημείο εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης, κατά την οποία μπορεί να απελευθερωθεί εύφλεκτο ψυκτικό στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν από την εκτέλεση εργασιών, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτοι κίνδυνοι ή κίνδυνοι ανάφλεξης. Θα πρέπει να υπάρχουν πινακίδες "Απαγορεύεται το κάπνισμα".

7) Αεριζόμενος χώρος

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι ανοιχτή ή ότι αερίζεται επαρκώς πριν εισχωρήσετε στο σύστημα ή πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε θερμή εργασία. Ο βαθμός αερισμού θα συνεχιστεί κατά την περίοδο που εκτελούνται οι εργασίες. Ο εξαερισμός πρέπει να διασκορπίζει με ασφάλεια κάθε

απελευθερωμένο ψυκτικό μέσο και κατά προτίμηση να το αποβάλλει εξωτερικά στην ατμόσφαιρα.

8) Έλεγχοι στον ψυκτικό εξοπλισμό

Σε περίπτωση αλλαγής ηλεκτρικών εξαρτημάτων, πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό και τις σωστές προδιαγραφές. Πρέπει να τηρούνται ανά πάσα στιγμή οι οδηγίες συντήρησης και σέρβις του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια. Οι ακόλουθοι έλεγχοι εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- Το μέγεθος του δωματίου του οποίου είναι εγκατεστημένα τα εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό.
- Τα μηχανήματα εξαερισμού και οι έξοδοι λειτουργούν επαρκώς και δεν εμποδίζονται.
- Εάν χρησιμοποιείται έμμεσο κύκλωμα ψύξης, το δευτερεύον κύκλωμα θα ελέγχεται για την παρουσία ψυκτικού μέσου.
- Η σήμανση στον εξοπλισμό εξακολουθεί να είναι ορατή και ευανάγνωστη. Οι σημάνσεις και τα σήματα που είναι δυσανάγνωστα θα διορθώνονται.
- Ο σωλήνας ή τα εξαρτήματα ψύξης εγκαθίστανται σε θέση όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε οποιαδήποτε ουσία που μπορεί να διαβρώσει εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό, εκτός εάν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά στη διάβρωση ή είναι κατάλληλα προστατευμένα από τη διάβρωση.

9) Έλεγχοι ηλεκτρικών συσκευών

Η επισκευή και η συντήρηση ηλεκτρικών εξαρτημάτων περιλαμβάνει αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης εξαρτημάτων. Εάν υπάρχει σφάλμα που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια, τότε δεν θα συνδεθεί καμία ηλεκτρική παροχή στο κύκλωμα μέχρι να αντιμετωπιστεί ικανοποιητικά. Εάν το σφάλμα δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως αλλά είναι απαραίτητο να συνεχιστεί η λειτουργία, θα χρησιμοποιηθεί μια κατάλληλη προσωρινή λύση. Αυτό θα πρέπει να αναφέρεται στον κάτοχο του εξοπλισμού, ώστε να ενημερωθούν όλα τα μέρη.

Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας περιλαμβάνουν:

- Ότι οι πυκνωτές είναι αποφορτισμένοι: αυτό πρέπει να γίνεται με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί η πιθανότητα δημιουργίας σπινθήρα.
- Ότι δεν υπάρχουν ενεργά ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις εκτεθειμένα κατά τη φόρτιση, την ανάκτηση ή τον καθαρισμό του συστήματος.
- Ότι υπάρχει συνέχεια γείωση

10. Επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα (Παράρτημα ΔΔ.4)

1) Κατά τις επισκευές σε σφραγισμένα εξαρτήματα, όλες οι ηλεκτρικές παροχές πρέπει να αποσυνδέονται από τον εξοπλισμό στον οποίο εργάζονται πριν από οποιαδήποτε αφαίρεση των σφραγισμένων καλυμμάτων κ.λπ. Η ανίχνευση διαρροής πρέπει να βρίσκεται στο πιο κρίσιμο σημείο για να προειδοποιήσει για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.

2) Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα ακόλουθα για να διασφαλιστεί ότι κατά την εργασία

σε ηλεκτρικά εξαρτήματα, το περίβλημα δεν αλλοιώνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να επηρεάζεται το επίπεδο προστασίας. Αυτό περιλαμβάνει ζημιά στα καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, ακροδέκτες που δεν έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις αρχικές προδιαγραφές, ζημιά στις στεγανοποιήσεις, εσφαλμένη τοποθέτηση στυπιοθλίπτη κ.λπ.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει τοποθετηθεί με ασφάλεια.

Βεβαιωθείτε ότι οι στεγανοποιήσεις ή τα υλικά στεγανοποίησης δεν έχουν υποβαθμιστεί έτσι ώστε να μην εξυπηρετούν πλέον τον σκοπό της αποτροπής εισόδου εύφλεκτων ατμοσφαιρών. Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση στεγανοποιητικού μπορεί να εμποδίσει ορισμένους τύπους εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών. Τα βασικά ασφαλή εξαρτήματα δεν χρειάζεται να απομονώνονται πριν από την επεξεργασία τους.

11. Επισκευή με γνήσια εξαρτήματα (Παράρτημα ΔΔ.5)

Μην εφαρμόζετε μόνιμα επαγωγικά φορτία ή φορτία χωρητικότητας στο κύκλωμα χωρίς να διασφαλίζετε ότι αυτό δεν θα υπερβεί την επιτρεπόμενη τάση και το επιτρεπόμενο κύκλωμα για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται. Τα γνήσια εξαρτήματα είναι οι μόνοι τύποι στους οποίους μπορεί να γίνει επεξεργασία. Η συσκευή δοκιμής πρέπει να έχει τη σωστή βαθμολογία. Αντικαταστήστε τα εξαρτήματα μόνο με εξαρτήματα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Άλλα εξαρτήματα ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα την ανάφλεξη του ψυκτικού μέσου στην ατμόσφαιρα από διαρροή

12. Καλωδίωση (Παράρτημα ΔΔ.6)

Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν υπόκεινται σε φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, κραδασμούς, αιχμηρές άκρες ή άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ο έλεγχος λαμβάνει επίσης υπόψη τις επιπτώσεις της γήρανσης ή των συνεχών κραδασμών από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

13. Ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών ουσιών (Παράρτημα ΔΔ. 7)

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης για την αναζήτηση ή τον εντοπισμό διαρροών ψυκτικού. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πυρός αλογονιδίων (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής που χρησιμοποιεί γυμνή φλόγα).

14. Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών (Παράρτημα ΔΔ.8)

Οι ακόλουθες μέθοδοι ανίχνευσης διαρροών κρίνονται αποδεκτές για συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά.

Οι ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροών θα χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών, αλλά η ευαισθησία μπορεί να μην είναι επαρκής ή μπορεί να χρειάζεται εκ νέου βαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης πρέπει να βαθμονομείται σε περιοχή χωρίς ψυκτικό.) Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής δεν αποτελεί πιθανή πηγή ανάφλεξης και είναι κατάλληλος για το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών θα ρυθμιστεί σε ένα

ποσοστό της LFL του ψυκτικού μέσου και θα βαθμονομηθεί στο χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο και θα επιβεβαιωθεί το κατάλληλο ποσοστό αερίου (μέγιστο 25 %). Τα υγρά ανίχνευσης διαρροών είναι κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά εκτός από τη χρήση των απορρυπαντικών που περιέχουν χλώρινη πρέπει να αποφεύγονται καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τους χάλκινους σωλήνες.

Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι γυμνές φλόγες πρέπει να σβήνουν.

Εάν διαπιστωθεί 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 που βρίσκεται μακριά από τη διαρροή. Στη συνέχεια, θα πρέπει να καθαριστεί μέσω του συστήματος τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης με άζωτο χωρίς οξυγόνο (OFN).

15. Απομάκρυνση και εκκένωση CA Παράρτημα ΔΔ.9)

Κατά το άδειασμα του ψυκτικού κύκλωματος για επισκευές ή για οποιονδήποτε άλλο σκοπό, θα πρέπει χρησιμοποιούνται συμβατικές διαδικασίες. Ωστόσο, είναι σημαντικό να τηρούνται οι βέλτιστες πρακτικές, δεδομένου ότι η ευφλεκτότητα λαμβάνεται υπόψη. Θα τηρηθεί η ακόλουθη διαδικασία:

- Αφαιρέστε το ψυκτικό.
- Καθαρίστε το κύκλωμα με αδρανές αέριο.
- Κάντε την εργασία
- Καθαρίστε ξανά με αδρανές αέριο.
- Ανοίξτε το κύκλωμα κόβοντας ή συγκολλώντας

Το ψυκτικό μέσο θα πρέπει να απορριφθούν στους σωστούς κυλίνδρους ανακύκλωσης. Το σύστημα πρέπει να "ξεπλυθεί" με OFN για να καταστεί η μονάδα ασφαλής. Αυτή η διαδικασία μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί πολλές φορές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πεπιεσμένος αέρας ή οξυγόνο για αυτήν την εργασία. Η έκπλυση πρέπει να επιτυγχάνεται δημιουργώντας υποπίεση στο σύστημα με OFN και συνεχίζοντας το γέμισμα έως ότου επιτευχθεί η σωστή πίεση, στη συνέχεια αποσυμπιέστε. Αυτή η διαδικασία θα πρέπει να επαναληφθεί έως ότου δεν υπάρχει καθόλου ψυκτικό μέσα στο σύστημα. Αυτή η λειτουργία είναι απολύτως απαραίτητη εάν πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες συγκόλλησης στις σωληνώσεις.

Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος της αντλίας υποπίεσης δεν είναι κοντά σε πηγές ανάφλεξης και ότι υπάρχει δυνατότητα αερισμού.

16. Διαδικασίες πλήρωσης (Παράρτημα ΔΔ.10)

Εκτός από τις συμβατικές διαδικασίες πλήρωσης, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις.

-Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ανάμιξη διαφορετικών ψυκτικών όταν χρησιμοποιείτε εξοπλισμό πλήρωσης. Οι εύκαμπτοι σωλήνες ή οι σωλήνες πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότεροι για να ελαχιστοποιείται η ποσότητα ψυκτικού που περιέχεται σε αυτούς.

-Οι κύλινδροι πρέπει να διατηρούνται σε όρθια θέση.

-Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γειωμένο πριν πληρώσετε το σύστημα με ψυκτικό.

-Επιστημάνετε το σύστημα όταν ολοκληρωθεί η πλήρωση του ψυκτικού (αν όχι ήδη).

-Θα πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή να μην γεμίζετε παραπάνω το σύστημα ψύξης.

Πριν από την πλήρωση του συστήματος θα πρέπει να υποβληθεί σε δοκιμή πίεσης με OFN. Το σύστημα θα υποβληθεί σε έλεγχο διαρροής με την ολοκλήρωση της πλήρωσης αλλά πριν από τη λειτουργία. Πρέπει να διενεργηθεί έλεγχος παρακολούθησης διαρροής πριν από την χρήση.

17. Παροπλισμός (Παράρτημα ΔΔ.11)

Πριν από τη διεξαγωγή αυτής της διαδικασίας, είναι απαραίτητο ο τεχνικός να είναι πλήρως εξοικειωμένος με τον εξοπλισμό και όλες τις λεπτομέρειές του. Συνιστάται καλή πρακτική να ανακυκλώνονται όλα τα ψυκτικά με ασφάλεια. Πριν από την εκτέλεση της εργασίας, λαμβάνεται δείγμα λαδιού και ψυκτικού μέσου σε περίπτωση που απαιτείται ανάλυση πριν από την εκ νέου χρήση του ανακυκλωμένου ψυκτικού μέσου. Είναι σημαντικό η ηλεκτρική ενέργεια να είναι διαθέσιμη πριν ξεκινήσει η εργασία.

a) Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.

b) απομονώστε το σύστημα ηλεκτρικά.

c) Πριν επιχειρήσετε τη διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι:

Ο μηχανικός εξοπλισμός χειρισμού είναι διαθέσιμος, εάν απαιτείται, για το χειρισμό των κυλίνδρων ψυκτικού.

d) Όλος ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας είναι διαθέσιμος και χρησιμοποιείται σωστά;

e) Η διαδικασία ανάκτησης εποπτεύεται ανά πάσα στιγμή από αρμόδιο άτομο.

f) Ο εξοπλισμός και τα δοχεία πλήρωσης συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπα.

g) Αντλήστε το σύστημα ψυκτικού μέσου, εάν είναι δυνατόν.

h) Εάν δεν είναι δυνατή η αναρρόφηση, αδειάστε προσεκτικά ώστε να αφαιρεθεί το ψυκτικό από διάφορα μέρη του συστήματος.

i) Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο είναι τοποθετημένο στη ζυγαριά πριν από την πλήρωση.

j) Εκκινήστε το μηχανήμα ανάκτησης και λειτουργήστε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

k) Μην υπεργεμίζετε τα δοχεία. (Οχι περισσότερο από 80 % όγκου υγρού φορτίου).

l) Μην υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας του δοχείου, έστω και προσωρινά.

m) Όταν τα δοχεία έχουν γεμίσει σωστά και η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί, βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία και ο εξοπλισμός έχουν αφαιρεθεί από τον χώρο αμέσως και ότι όλες οι βαλβίδες απομόνωσης στον εξοπλισμό είναι κλειστές.

n) Το ανακτηθέν ψυκτικό δεν πρέπει να πληρωθεί σε άλλο σύστημα ψύξης εκτός εάν έχει καθαριστεί και ελεγχθεί.

18.Επισήμανση (Παράρτημα DD.12)

Ο εξοπλισμός θα φέρει ετικέτα δηλώνοντας ότι έχει παροπλιστεί και εκκενωθεί από ψυκτικό. Η ετικέτα φέρει ημερομηνία και υπογραφή. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν ετικέτες στον εξοπλισμό που δηλώνουν ότι ο εξοπλισμός περιέχει εύφλεκτο ψυκτικό μέσο.

19.Ανάκτηση (Παράρτημα DD.13)

Κατά την αφαίρεση ψυκτικού από ένα σύστημα, είτε για σέρβις είτε για παροπλισμό, συνιστάται καλή πρακτική να αφαιρούνται όλα τα ψυκτικά με ασφάλεια. Όταν μεταφέρετε ψυκτικό σε φιάλες, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται μόνο οι κατάλληλοι κύλινδροι ανάκτησης ψυκτικού. Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμος ο σωστός αριθμός κυλίνδρων για τη διατήρηση της συνολικής ποσότητας του συστήματος. Όλα τα δοχεία που θα χρησιμοποιηθούν προορίζονται για το ανακτηθέν ψυκτικό μέσο και επισημαίνονται για αυτό το ψυκτικό μέσο (δηλαδή ειδικά δοχεία για την ανάκτηση ψυκτικού μέσου). Οι φιάλες πρέπει να είναι πλήρεις με βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης και σχετικές βαλβίδες διακοπής σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας με ένα σύνολο οδηγιών σχετικά με τον εξοπλισμό που υπάρχει και να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση εύφλεκτων ψυκτικών. Επιπλέον, ένα σετ βαθμονομημένων ζυγών πρέπει να είναι διαθέσιμο και σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει να είναι πλήρεις με συνδέσμους αποσύνδεσης χωρίς διαρροές και να είναι σε καλή κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα ανάκτησης, βεβαιωθείτε ότι είναι σε ικανοποιητική κατάσταση λειτουργίας, έχει συντηρηθεί σωστά και ότι όλα τα σχετικά ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για να αποφευχθεί η ανάφλεξη σε περίπτωση απελευθέρωσης ψυκτικού μέσου. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή εάν έχετε αμφιβολίες. Το ανακτηθέν ψυκτικό μέσο θα επιστραφεί στον προμηθευτή ψυκτικού μέσω του σωστού κυλίνδρου ανάκτησης και θα τακτοποιηθεί το σχετικό Σημείωμα Μεταφοράς Αποβλήτων. Μην αναμειγνύετε ψυκτικά μέσα με μονάδες ανάκτησης και ιδιαίτερα όχι σε άλλα δοχεία. Εάν πρόκειται να αφαιρεθούν συμπιεστές ή λάδια συμπιεστών, βεβαιωθείτε ότι έχουν εκκενωθεί σε αποδεκτό επίπεδο για να βεβαιωθείτε ότι δεν παραμένει εύφλεκτο ψυκτικό μέσα στο λιπαντικό. Η διαδικασία εκκένωσης πρέπει να πραγματοποιείται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στους προμηθευτές. Να χρησιμοποιείται μόνο ηλεκτρική θέρμανση στο σώμα του συμπιεστή για την επιτάχυνση αυτής της διαδικασίας. Όταν το λάδι αποστραγγίζεται από ένα σύστημα, πρέπει να ανακυκλώνεται με ασφάλεια.

Ικανότητα τεχνικού προσωπικού

Γενικά

Απαιτείται ειδική εκπαίδευση επιπλέον των συνηθισμένων διαδικασιών επισκευής ψυκτικού εξοπλισμού όταν επηρεάζεται ο εξοπλισμός με εύφλεκτα ψυκτικά. Σε πολλές χώρες, αυτή η εκπαίδευση πραγματοποιείται από εθνικούς εκπαιδευτικούς οργανισμούς που είναι διαπιστευμένοι να διδάξουν τα σχετικά εθνικά πρότυπα ικανότητας που μπορεί να ορίζονται στη νομοθεσία. Η αποκτηθείσα ικανότητα θα πρέπει να τεκμηριώνεται με πιστοποιητικό.

Εκπαίδευση

Η εκπαίδευση θα πρέπει να περιλαμβάνει την ουσία τα εξής:

Πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα έκρηξης εύφλεκτων ψυκτικών για να δείξει ότι τα εύφλεκτα

μπορεί να είναι επικίνδυνα όταν τα χειρίζεστε με προσοχή.

Πληροφορίες για πιθανές πηγές ανάφλεξης, ειδικά εκείνες που δεν είναι εμφανείς, όπως αναπτήρες, διακόπτες φώτων, σκούπες, ηλεκτρικές θερμάστρες.

Πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες έννοιες ασφάλειας:

Μη αεριζόμενος χώρος- (see Clause GG.2) Η ασφάλεια της συσκευής δεν εξαρτάται από τον εξαερισμό της στέγασης. Η απενεργοποίηση της συσκευής ή το άνοιγμα του περιβλήματος δεν έχει σημαντική επίδραση στην ασφάλεια. Ωστόσο, είναι πιθανό να συσσωρευτεί διαρροή ψυκτικού μέσα στο περίβλημα και να απελευθερωθεί στην ατμόσφαιρα όταν ανοίξει το περίβλημα.

Αεριζόμενος χώρος- (see Clause GG.4) Η ασφάλεια της συσκευής εξαρτάται από τον αερισμό του δωματίου. Η απενεργοποίηση της συσκευής ή το άνοιγμα του περιβλήματος δεν έχει σημαντική επίδραση στην ασφάλεια. Ο αερισμός του δωματίου δεν πρέπει να απενεργοποιείται κατά τις διαδικασίες επισκευής. Πληροφορίες σχετικά με την έννοια των σφραγισμένων εξαρτημάτων και των σφραγισμένων περιβλημάτων σύμφωνα με το IEC 60079-15:2010

Πληροφορίες σχετικά με τις σωστές διαδικασίες εργασίας:

a) Προετοιμασία

- Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια του δαπέδου είναι επαρκής για την πλήρωση ψυκτικού ή ότι ο αγωγός αερισμού έχει συναρμολογηθεί με σωστό τρόπο.
- Συνδέστε τους σωλήνες και πραγματοποιήστε έλεγχο διαρροής πριν γεμίσετε με ψυκτικό.
- Ελέγξτε τον εξοπλισμό ασφαλείας πριν από την ενεργοποίηση.

b) Συντήρηση

- Ο φορητός εξοπλισμός πρέπει να επισκευάζεται έξω ή σε συνεργείο ειδικά εξοπλισμένο για τη συντήρηση μονάδων με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.
- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό στο χώρο επισκευής.
- Λάβετε υπόψη ότι η δυσλειτουργία του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει απώλεια ψυκτικού και πιθανή διαρροή.
- Εκφορτίστε τους πυκνωτές με τρόπο που να μην προκαλείται σπινθήρα. Η τυπική διαδικασία βραχυκυκλώματος των ακροδεκτών του πυκνωτή συνήθως δημιουργεί σπινθήρες.
- Επανασυναρμολογήστε τα σφραγισμένα περιβλήματα με ακρίβεια. Αν οι ασφάλειες είναι κατεστραμμένες, αντικαταστήστε τις.
- Ελέγξτε τον εξοπλισμό ασφαλείας πριν θέσετε σε λειτουργία.

c) Επισκευή

- Ο φορητός εξοπλισμός πρέπει να επισκευάζεται έξω ή σε συνεργείο ειδικά εξοπλισμένο για τη συντήρηση μονάδων με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.
- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό στο χώρο επισκευής.
- Λάβετε υπόψη ότι η δυσλειτουργία του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσει απώλεια ψυκτικού και

πιθανή διαρροή.

- Εκφορτίστε τους πυκνωτές με τρόπο που να μην προκαλείται σπινθήρα.
- Όταν απαιτείται συγκόλληση, οι ακόλουθες διαδικασίες πρέπει να εκτελούνται με τη σωστή σειρά:
 - Αφαιρέστε το ψυκτικό. Εάν η ανάκτηση δεν απαιτείται από τους εθνικούς κανονισμούς, αποστραγγίστε το ψυκτικό προς τα έξω. Προσέξτε ότι το ψυκτικό που έχει αποστραγγιστεί δεν θα προκαλέσει κανέναν κίνδυνο. Για αμφιβολία, ένα άτομο πρέπει να φυλάει την πρίζα.
 - Εκκενώστε το κύκλωμα ψυκτικού.
 - Καθαρίστε το κύκλωμα ψυκτικού με άζωτο για 5 λεπτά.
 - Εκκένωση ξανά.
 - Αφαιρέστε εξαρτήματα που πρόκειται να αντικατασταθούν με κοπή και όχι με φλόγα.
 - Καθαρίστε το σημείο συγκόλλησης με άζωτο κατά τη διαδικασία συγκόλλησης.
 - Πραγματοποιήστε έλεγχο διαρροής πριν φορτίσετε με ψυκτικό.
 - Επανασυναρμολογήστε τα σφραγισμένα περιβλήματα με ακρίβεια. Αν οι ασφάλειες είναι κατεστραμμένες αντικαταστήστε τις.
 - Ελέγξτε τον εξοπλισμό ασφαλείας πριν τον θέσετε σε λειτουργία.

δ) Παροπλισμός

- Εάν επηρεαστεί η ασφάλεια όταν ο εξοπλισμός τεθεί εκτός λειτουργίας, η γόμωση ψυκτικού υγρού πρέπει να αφαιρεθεί πριν τον παροπλισμό.
- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό στη θέση του εξοπλισμού.
- Λάβετε υπόψη ότι η δυσλειτουργία του εξοπλισμού μπορεί να προκληθεί από απώλεια ψυκτικού και πιθανή διαρροή ψυκτικού.
- Εκφορτίστε τους πυκνωτές με τρόπο που δεν προκαλεί σπινθήρα.
- Αφαιρέστε το ψυκτικό. Εάν η ανάκτηση δεν απαιτείται από τους εθνικούς κανονισμούς, αποστραγγίστε το ψυκτικό προς τα έξω. Προσέξτε ότι το ψυκτικό που έχει αποστραγγιστεί δεν θα προκαλέσει κανέναν κίνδυνο. Αναμφίβολα, ένα άτομο πρέπει να φυλάει την πρίζα.
- Εκκενώστε το κύκλωμα ψυκτικού.
- Καθαρίστε το κύκλωμα ψυκτικού με άζωτο για 5 λεπτά.
- Εκκενώστε ξανά.
- Γεμίστε με άζωτο μέχρι την ατμοσφαιρική πίεση.
- Βάλτε μια ετικέτα στον εξοπλισμό ότι το ψυκτικό έχει αφαιρεθεί.

e) Απόρριψη

- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό στο χώρο εργασίας.
- Αφαιρέστε το ψυκτικό. Εάν η ανάκτηση δεν απαιτείται από τους εθνικούς κανονισμούς, αποστραγγίστε το ψυκτικό προς τα έξω. Προσέξτε ότι το ψυκτικό που έχει αποστραγγιστεί δεν θα προκαλέσει κανέναν κίνδυνο. Αναμφίβολα, ένα άτομο πρέπει να φυλάει την πρίζα.
- Εκκενώστε το κύκλωμα ψυκτικού.
- Καθαρίστε το κύκλωμα ψυκτικού με άζωτο για 5 λεπτά.

- Εκκενώστε ξανά.
- Κόψτε τον συμπιεστή και αδειάστε το λάδι.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

Αυτό το προϊόν είναι εργοστασιακά εξοπλισμένο με καλώδιο τροφοδοσίας που διαθέτει γειωμένο βύσμα με τρεις άκρες. Πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε πρίζα ταιριαστή με την γείωση σύμφωνα με τον Εθνικό Ηλεκτρικό Κώδικα και τους ισχύοντες τοπικούς κώδικες και διατάξεις. Εάν το κύκλωμα δεν διαθέτει υποδοχή τύπου γείωσης, είναι ευθύνη και υποχρέωση του πελάτη να ανταλλάξει την υπάρχουσα υποδοχή σύμφωνα με τον Εθνικό Ηλεκτρολογικό Κώδικα και τους ισχύοντες τοπικούς κώδικες και διατάξεις. Η γείωση δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να κοπεί ή να αφαιρεθεί. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο, το φις ή τη συσκευή όταν παρουσιάζουν σημάδια ζημιάς. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σας με καλώδιο προέκτασης εκτός εάν έχει ελεγχθεί και δοκιμαστεί από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Η λανθασμένη σύνδεση του βύσματος γείωσης μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή/και τραυματισμού σε άτομα που σχετίζονται με τη συσκευή. Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις εάν έχετε αμφιβολίες ότι η συσκευή είναι σωστά γειωμένη.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Πριν συνδέσετε τη συσκευή στην πρίζα, ελέγξτε ότι:

- Η παροχή ρεύματος αντιστοιχεί στην τιμή που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών στο πίσω μέρος της συσκευής.
- Η πρίζα και το ηλεκτρικό κύκλωμα είναι επαρκή για τη συσκευή.
- Η πρίζα ταιριάζει με το βύσμα. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, αντικαταστήστε το φις.
- Η πρίζα είναι επαρκώς γειωμένη. Η μη τήρηση αυτών των σημαντικών οδηγιών ασφαλείας απαλλάσσει τον κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.

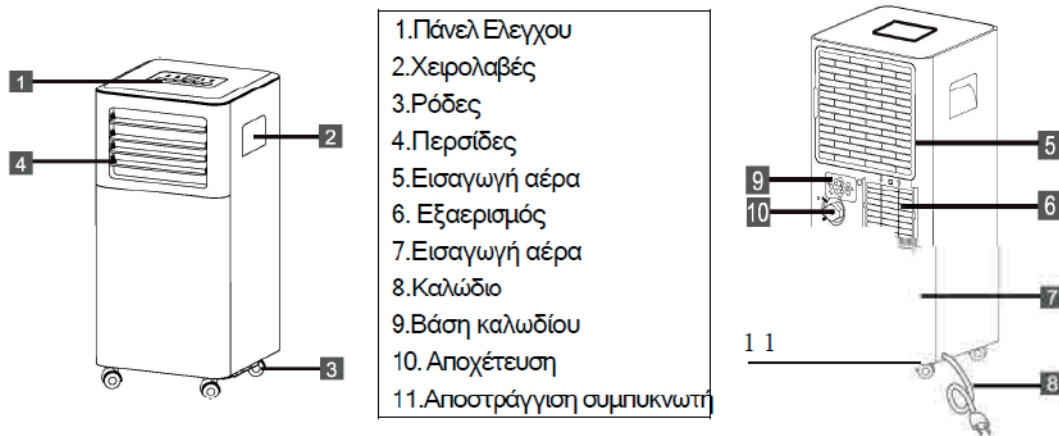
ΜΕΡΙΚΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ

Ο αέρας περιέχει πάντα μια ορισμένη ποσότητα νερού σε μορφή ατμού. Αυτό καθορίζει το επίπεδο υγρασίας σε μια ατμόσφαιρα. Η ικανότητα του αέρα να συγκρατεί τους υδρατμούς αυξάνεται με τη θερμοκρασία. Αυτός είναι ο λόγος που στα σπίτια μας, μόλις πέσει η θερμοκρασία, συμπυκνώνονται οι ατμοί που περιέχονται στον αέρα, όπως είναι εμφανές στις ψυχρότερες επιφάνειες του δωματίου, όπως τα παράθυρα, οι τοίχοι κ.λπ. Ο σκοπός ενός αφυγραντήρα είναι να αφαιρέσει το υπερβολική υγρασία από τον αέρα, αποφεύγοντας τη ζημιά που προκαλείται από τη συμπύκνωση. Οι ειδικοί έχουν διαπιστώσει ότι οι βέλτιστες περιβαλλοντικές συνθήκες για την ευημερία μας και για το σπίτι επιτυγχάνονται μεταξύ 40% και 60% σχετικής υγρασίας. Με πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, συνιστάται να θερμάνετε το δωμάτιο έστω και ελάχιστα. Αυτό αυξάνει σημαντικά την αφυγραντική ισχύ της



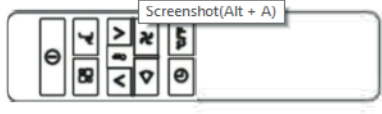

συσκευής. Με τη θέρμανση, η συμπύκνωση που σχηματίζεται από τους υδρατμούς στα παράθυρα και άλλες ψυχρές επιφάνειες εξατμίζεται στον αέρα για να συλλεχθεί από τον αφυγραντήρα. Ο αέρας που βγαίνει από τον αφυγραντήρα είναι συνήθως περίπου 1°C - 2°C θερμότερος από τη θερμοκρασία δωματίου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σημείωση: Όλες οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο είναι μόνο για επεξηγηματικούς σκοπούς. Η συσκευή σας μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετική. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα έχουν αφαιρεθεί από τη συσκευασία πριν από τη χρήση.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

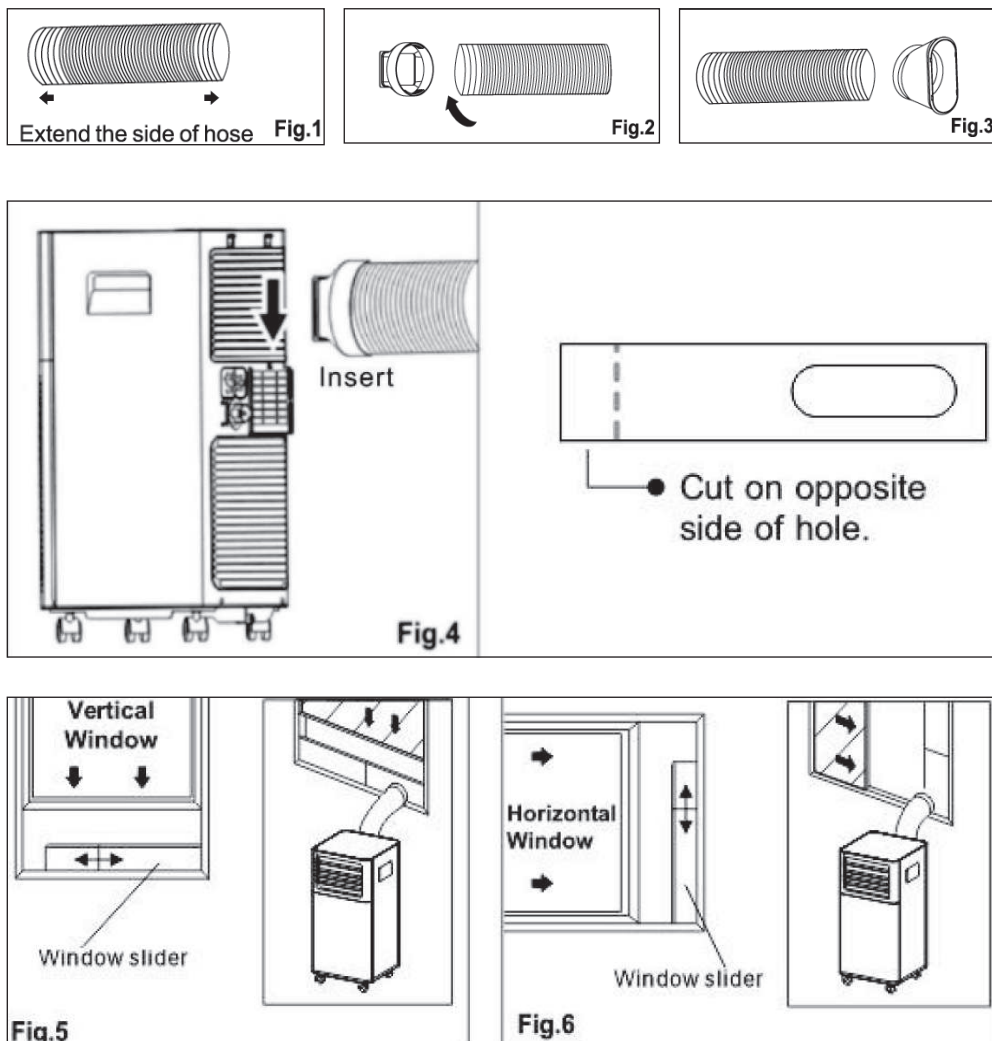
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Είσοδος σωλήνα Σπιράλ Σωλήνας Έξοδος σωλήνα	1 ΣΕΤ
	ΚΙΤ παραθύρου	1 ΣΕΤ
	Τηλεχειριστήριο Μπαταρία	1 ΣΕΤ
	Σωλήνας αποστράγγισης	1 ΣΕΤ

ΕΞΟΔΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΑΕΡΑ

Στη λειτουργία ψύξης, η συσκευή πρέπει να τοποθετείται κοντά σε παράθυρο ή άνοιγμα έτσι ώστε ο ζεστός αέρας εξαγωγής να μπορεί να διοχετεύεται έξω. Πρώτα τοποθετήστε τη μονάδα σε επίπεδο δάπεδο και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ένα ελάχιστο διάκενο 45 cm γύρω από τη μονάδα και βρίσκεται κοντά σε μια πρίζα κυκλώματος.

1. Επεκτείνετε και τις δύο πλευρές του εύκαμπτου σωλήνα (Fig.1)
2. Βιδώστε την είσοδο στον σωλήνα (Fig.2).
3. Βιδώστε την έξοδο στον σωλήνα (Fig.3).
4. Τοποθετήστε την είσοδο του σωλήνα στη μονάδα (Fig.4).
5. Τοποθετήστε την έξοδο του εύκαμπτου σωλήνα στο κιτ παραθύρου και σφραγίστε (Fig. 5 & 6).

Το κιτ παραθύρων έχει σχεδιαστεί για να ταιριάζει στις περισσότερες τυπικές εφαρμογές κάθετων και οριζόντιων παραθύρων, ωστόσο, μπορεί να χρειαστεί να τροποποιήσετε ορισμένες πτυχές της εγκατάστασης για ορισμένους τύπους παραθύρων. Το κιτ παραθύρου μπορεί να στερεωθεί με βίδες.



Σημείωση: Αν το άνοιγμα του παραθύρου είναι μικρότερο από το ελάχιστο μήκος του κιτ παραθύρου, κόψτε το άκρο χωρίς να το κρατάτε αρκετά κοντό ώστε να χωράει στο άνοιγμα του παραθύρου. Μην κόβετε ποτέ την τρύπα στο κιτ ολίσθησης παραθύρου.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΤ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

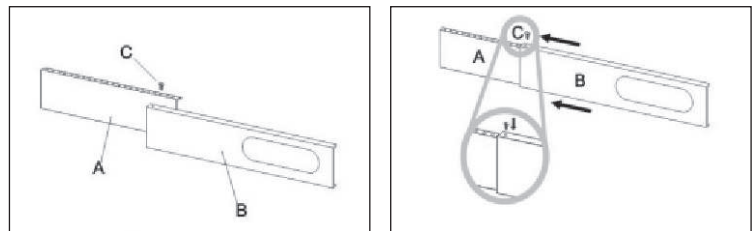
1 :ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ:

- A) Πάνελ επέκτασης
- B) Κύριο πάνελ με τρύπα
- C) Βίδα στήριξης

2: ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ:

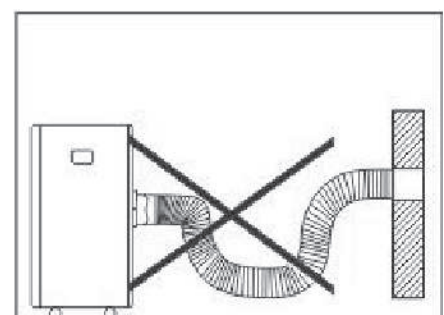
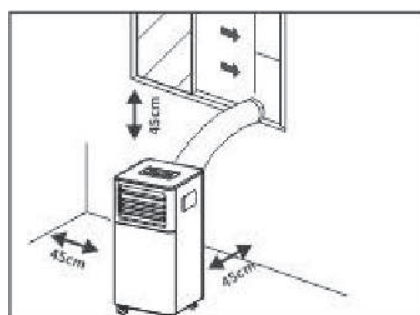
Σύρετε το πάνελ επέκτασης στο κύριο πάνελ με τρύπα. Τα μεγέθη των παραθύρων ποικίλλουν. Τοποθετήστε το κιτ στο παράθυρο, στην επιθυμητή διάσταση.

3:Κουμπώστε την βίδα στις οπές που ανταποκρίνονται με το πλάτος που χρειάζεται το παράθυρό σας για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν κενά αέρα στη διάταξη του κιτ μετά την εγκατάσταση.



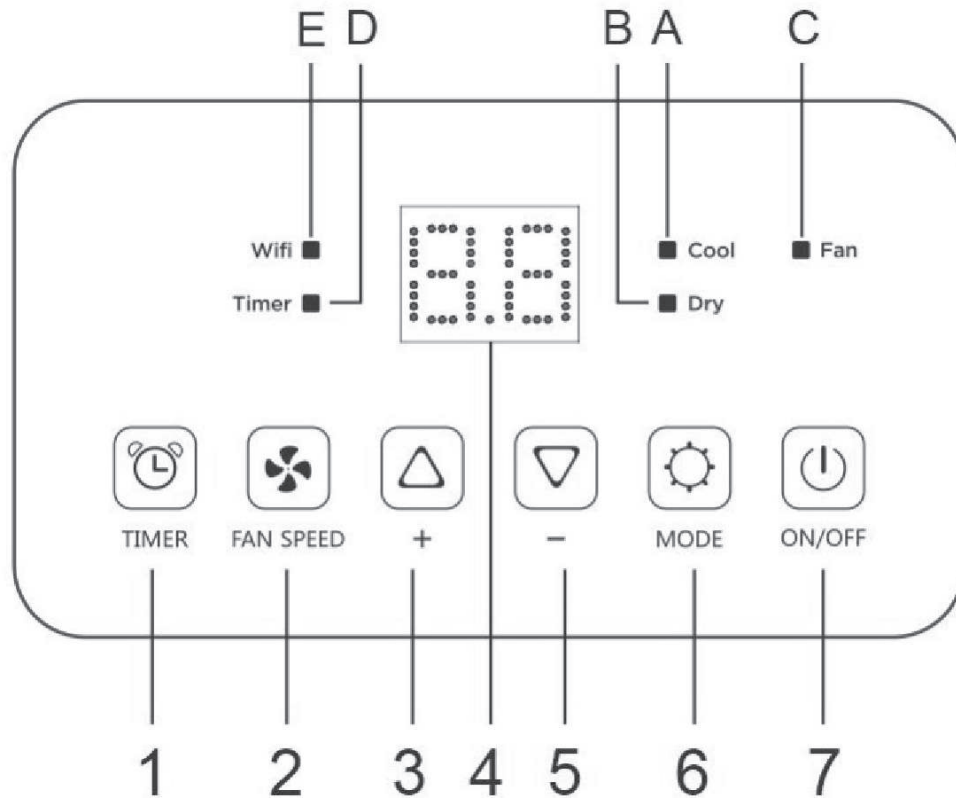
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Η μονάδα πρέπει να τοποθετηθεί σε σταθερή βάση για να μην έχετε θόρυβο και κραδασμούς. Για ασφάλεια, τοποθετήστε τη μονάδα σε ένα λείο, επίπεδο δάπεδο αρκετά ισχυρό για να υποστηρίξει της μονάδας.
- Η μονάδα διαθέτει τροχούς για να διευκολύνει την τοποθέτηση, αλλά θα πρέπει να κινείται μόνο σε λείες, επίπεδες επιφάνειες. Να είστε προσεκτικοί κατά την κύλιση σε επιφάνειες με μοκέτα. Να είστε προσεκτικοί κατά την κύλιση πάνω από ξύλινα πατώματα. Μην προσπαθήσετε να κυλήσετε τη μονάδα πάνω από αντικείμενα.
- Η μονάδα πρέπει να βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από μια σωστά γειωμένη πρίζα.
- Μην τοποθετείτε ποτέ εμπόδια γύρω από την είσοδο ή την έξοδο αέρα της μονάδας.
- Αφήστε τουλάχιστον 45 cm χώρο γύρω και πάνω από τον τοίχο για σωστή λειτουργία.
- Ο εύκαμπος σωλήνας μπορεί να επεκταθεί, αλλά είναι το καλύτερο να διατηρήσετε το μήκος στο ελάχιστο που απαιτείται. Βεβαιωθείτε επίσης ότι ο εύκαμπος σωλήνας δεν έχει σχισμές ή τρύπες.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο πίνακας ελέγχου βρίσκεται στο επάνω μέρος της συσκευής, σας δίνει τη δυνατότητα να διαχειρίζεστε τις λειτουργίες χωρίς τηλεχειριστήριο.




1. Χρονοδιακόπτης
2. Ανεμιστήρας
3. Κουμπί αύξησης
4. Οθόνη
5. Κουμπί μείωσης
6. Λειτουργίες
7. Κουμπί ON/OFF


- A. Λειτουργία Ψύξης
- B. Λειτουργία Αφύγρανσης
- C. Λειτουργία Ανεμιστήρα
- D. Λειτουργία Χρονοδιακόπτη
- E. Λειτουργία Wi-Fi

Σημείωση: Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με κάποιο τηλέφωνο, το σύμβολο WIFI είναι αναμμένο. Για την σύνδεση ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Wifi.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Συνδέστε την πρίζα και η συσκευή θα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.





Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή. Θα εμφανιστεί η τελευταία λειτουργία που ήταν ενεργοποιημένη .

Μην απενεργοποιείτε το κλιματιστικό αποσυνδέοντας από την πρίζα. Να πατάτε πάντα το κουμπί  και μετά περιμένετε λίγα λεπτά πριν αποσυνδέσετε την πρίζα. Αυτό επιτρέπει στη συσκευή να πραγματοποιήσει έναν κύκλο ελέγχων για την επόμενη τη λειτουργία.

Λειτουργία Ψύξης

Ιδανική για ζεστό καιρό, όταν χρειάζεται να ψύξετε και να αφυγράνετε το δωμάτιο.

Για να ρυθμίσετε σωστά αυτή τη λειτουργία:

- Πατήστε το κουμπί  αρκετές φορές μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Cool".
- Επιλέξτε τη θερμοκρασία από 18°C έως 32°C πατώντας το κουμπί  or  μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία.
- Επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα του ανεμιστήρα πατώντας το κουμπί  . Οι διαφορετικές ταχύτητες του ανεμιστήρα έχουν διαφορετική λειτουργία

Η ένδειξη χαμηλής ταχύτητας είναι "F1"

Η ένδειξη υψηλής ταχύτητας είναι "F2",

F2 Υψηλή

F1 Χαμηλή

Για να πετύχετε τη θερμοκρασία όσο πιο γρήγορα γίνεται.





Λειτουργία χαμηλού θορύβου.

Η καταλληλότερη θερμοκρασία για το δωμάτιο κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού είναι από 24°C έως 27°C. Συνιστάται, ωστόσο, να μην ρυθμίσετε μια θερμοκρασία πολύ κάτω από την εξωτερική θερμοκρασία. Αυτό θα προκαλέσει άσκοπη κατανάλωση ρεύματος.

Λειτουργία Ανεμιστήρα

Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε αυτή τη λειτουργία, ο εύκαμπτος σωλήνας αέρα δεν χρειάζεται να εγκατασταθεί.

Για να ρυθμίσετε σωστά αυτή τη λειτουργία:

- Πατήστε το κουμπί  αρκετές φορές μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο "Fan".
- Επιλέξτε την απαιτούμενη ταχύτητα του ανεμιστήρα πατώντας το κουμπί  . Δύο ταχύτητες είναι διαθέσιμες: Υψηλή/Χαμηλή

Λειτουργία αφύγρανσης

Ιδανική για τη μείωση της υγρασίας του δωματίου (άνοιξη και φθινόπωρο, βροχερές περίοδοι με υγρασία κ.λπ.).

Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αφύγρανσης, η συσκευή θα πρέπει να προετοιμαστεί με τον ίδιο τρόπο όπως για τη λειτουργία ψύξης, με τον εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής αέρα συνδεδεμένο.

Για να ρυθμίσετε σωστά αυτή τη λειτουργία:

- Πατήστε το κουμπί  αρκετές φορές έως ότου το σύμβολο "Dry" εμφανιστεί στην οθόνη .



- Σε αυτή τη λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα επιλέγεται αυτόματα από τη συσκευή.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της συσκευής, αποφεύγοντας τη σπατάλη ηλεκτρικής ενέργειας βελτιστοποιώντας τις περιόδους λειτουργίας.

Προγραμματισμός ενεργοποίησης

- Ενεργοποιήστε τη συσκευή, επιλέξτε ό,τι επιθυμείτε, για παράδειγμα ψύξη, 24°C και υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.

- Πατήστε το κουμπί  και στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ώρες 1-24.

- Πατήστε αρκετές φορές μέχρι να εμφανιστεί η αντίστοιχη ώρα που επιθυμείτε. Περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα, και ο χρονοδιακόπτης θα είναι ενεργοποιηθεί. Στη συνέχεια, το σύμβολο "Timer" θα εμφανίζεται στην οθόνη.

- Πατήστε ξανά το κουμπί , ο χρονοδιακόπτης θα ακυρωθεί και το σύμβολο "Timer" θα εξαφανιστεί από την οθόνη.

Προγραμματισμός απενεργοποίησης

- Κατά τη λειτουργία της συσκευής, πατήστε το κουμπί  στη οθόνη θα εμφανιστούν οι ώρες 1-24.

- Πατήστε πολλές φορές μέχρι να εμφανιστεί η αντίστοιχη ώρα. Περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης θα είναι ενεργοποιηθεί και, στη συνέχεια, το σύμβολο "Timer" θα εμφανίζεται στην οθόνη.

- Πατήστε ξανά το κουμπί , ο χρονοδιακόπτης θα ακυρωθεί και το σύμβολο "Timer" θα εξαφανιστεί από την οθόνη.

Αλλαγή της μονάδας θερμοκρασίας

Όταν η συσκευή λειτουργεί, κρατήστε πατημένο το κουμπί \triangle και ∇ μαζί για 3 δευτερόλεπτα και έπειτα μπορείτε να αλλάξετε τη μονάδα θερμοκρασίας:

Για παράδειγμα:

Πριν την αλλαγή, σε λειτουργία ψυχρής λειτουργίας, εμφανίζεται η οθόνη όπως το σχ.1.

Μετά την αλλαγή, σε λειτουργία ψυχρής λειτουργίας, η οθόνη εμφανίζεται όπως το σχ.2.

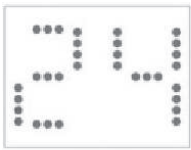


Fig 1

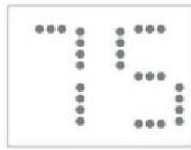




Fig 2

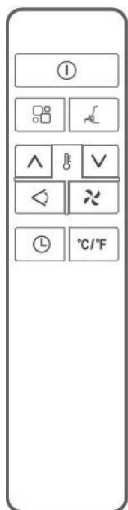
ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗ

Η συσκευή διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης για τον εντοπισμό ορισμένων δυσλειτουργιών.

Στην οθόνη της συσκευής εμφανίζονται μηνύματα σφάλματος.

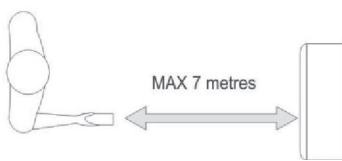
ΕΝΔΕΙΞΗ	ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΩ;
 <p>ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (κατεστραμμένος αισθητήρας)</p>	Εάν εμφανίζεται, επικοινωνήστε με το τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
 <p>ΠΛΗΡΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ (γεμάτη δεξαμενή ασφαλείας)</p>	Αδειάστε την εσωτερική δεξαμενή ασφαλείας, ακολουθώντας τις οδηγίες στην παράγραφο «Λειτουργίες τέλους σεζόν».

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



	Κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα
	Κουμπί ύπνου
	Κουμπί αύξησης
	Κουμπί μείωσης
	Κουμπί On/Off
	Κουμπί Λειτουργιών
	Κουμπί χρονοδιακόπτη
	Κουμπί αλλαγής μονάδας μέτρησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το σειριακό μοντέλο δεν διαθέτει λειτουργία αυτόματης περιστροφής. Στρέψτε το τηλ. χειριστήριο στον δέκτη της συσκευής. Το τηλεχειριστήριο δεν πρέπει να απέχει περισσότερο από 7 μέτρα από τη συσκευή (χωρίς εμπόδια μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του δέκτη). Ο χειρισμός του τηλεχειριστηρίου πρέπει να γίνεται με εξαιρετική προσοχή. Μην το ρίχνετε και μην το εκθέτετε στο μεσοηλιακό φως ή σε πηγές θερμότητας. Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί, δοκιμάστε να βγάλετε την μπαταρία και να την ξαναβάλετε.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

- Αφαιρέστε το κάλυμμα στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου.
- Τοποθετήστε δύο μπαταρίες "AAA" 1,5 V στη σωστή θέση (βλ. οδηγίες στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών.)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ




- Εάν το τηλεχειριστήριο αντικατασταθεί ή απορριφθεί, το οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται και να απορρίπτονται σύμφωνα με ισχύουσα νομοθεσία καθώς είναι επιβλαβείς για το περιβάλλον
- Μην αναμιγνύετε παλιές και νέες μπαταρίες. Μην αναμιγνύετε αλκαλικές, τυπικές (άνθρακας-ψευδάργυρος) ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (νικελίου-καδμίου).
- Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά. Οι μπαταρίες μπορεί να εκραγούν ή να διαρρεύσουν.
- Εάν το τηλεχειριστήριο δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες



Λειτουργία Ψύξης

Ιδανική για ζεστό καιρό, όταν χρειάζεται να ψύξετε και να αφυγράνετε το δωμάτιο.

Για να ρυθμίσετε σωστά αυτή τη λειτουργία:

- Πατήστε το κουμπί  αρκετές φορές μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Cool".
- Επιλέξτε τη θερμοκρασία από 18°C έως 32°C πατώντας το κουμπί  or  μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία.

-Επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα του ανεμιστήρα πατώντας το κουμπί  . Οι διαφορετικές ταχύτητες του ανεμιστήρα έχουν διαφορετική λειτουργία

Η ένδειξη χαμηλής ταχύτητας είναι "F1"

Η ένδειξη υψηλής ταχύτητας είναι "F2",

F2 Υψηλή

F1 Χαμηλή

Για να πετύχετε τη θερμοκρασία όσο πιο γρήγορα γίνεται.



Λειτουργία χαμηλού θορύβου.

Η καταλληλότερη θερμοκρασία για το δωμάτιο κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού είναι από 24°C έως 27°C. Συνιστάται, ωστόσο, να μην ρυθμίσετε μια θερμοκρασία πολύ κάτω από την εξωτερική θερμοκρασία. Αυτό θα προκαλέσει άσκοπη κατανάλωση ρεύματος.



Λειτουργία Ανεμιστήρα

Όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε αυτή τη λειτουργία, ο εύκαμπτος σωλήνας αέρα δεν χρειάζεται να εγκατασταθεί.

Για να ρυθμίσετε σωστά αυτή τη λειτουργία:

- Πατήστε το κουμπί  αρκετές φορές μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο "Fan".
- Επιλέξτε την απαιτούμενη ταχύτητα του ανεμιστήρα πατώντας το κουμπί  .

Δύο ταχύτητες είναι διαθέσιμες:

Υψηλή  Χαμηλή 

Λειτουργία αφύγρανσης

Ιδανική για τη μείωση της υγρασίας του δωματίου (άνοιξη και φθινόπωρο, βροχερές περίοδοι με υγρασία κ.λπ.).

Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αφύγρανσης, η συσκευή θα πρέπει να προετοιμαστεί με τον ίδιο τρόπο όπως για τη λειτουργία ψύξης, με τον εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής αέρα συνδεδεμένο.

Για να ρυθμίσετε σωστά αυτή τη λειτουργία:

- Πατήστε το κουμπί  αρκετές φορές έως ότου το σύμβολο "Dry" εμφανιστεί στην οθόνη 

- Σε αυτή τη λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα επιλέγεται αυτόματα από τη συσκευή.



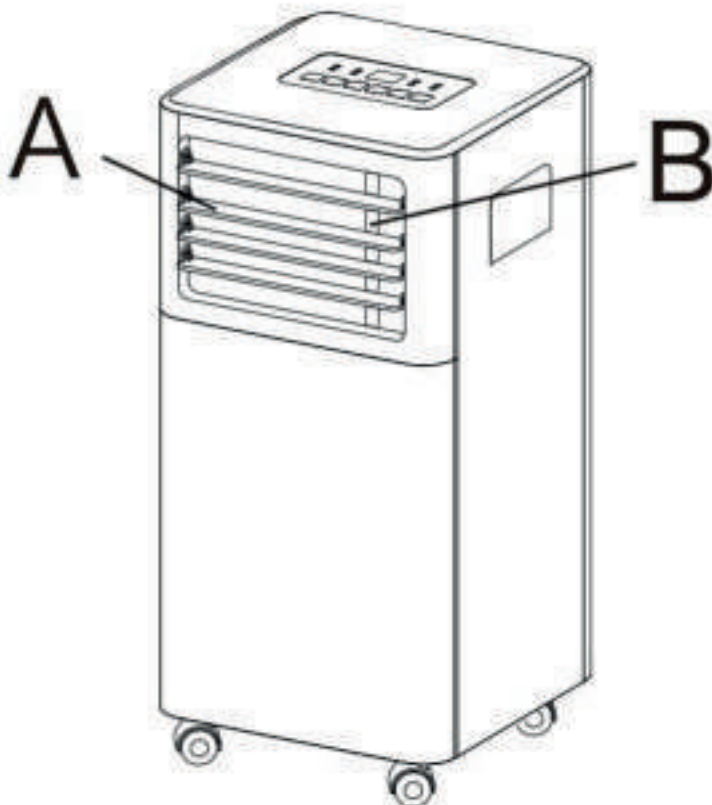
Λειτουργία περιστροφής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το σειριακό μοντέλο δεν διαθέτει λειτουργία αυτόματης περιστροφής.

Ρυθμίστε τις περσίδες χειροκίνητα στην κατάλληλη θέση.

A: Οριζόντιες περσίδες

B: Κατακόρυφες περσίδες



Λειτουργία SLEEP

Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για τη νύχτα καθώς μειώνει σταδιακά τη λειτουργία της συσκευής. Για να ρυθμίσετε σωστά αυτή τη λειτουργία:

-Επιλέξτε τη λειτουργία ψύξης όπως περιγράφεται παραπάνω.

-Πατήστε το  κουμπί.

Η συσκευή λειτουργεί στην προηγουμένως επιλεγμένη λειτουργία. Όταν επιλέγετε τη λειτουργία ύπνου, η οθόνη θα μειώσει τη φωτεινότητα και η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι χαμηλή.

Η λειτουργία SLEEP διατηρεί το δωμάτιο στη βέλτιστη θερμοκρασία χωρίς υπερβολικές διακυμάνσεις είτε στη θερμοκρασία είτε στην υγρασία με αθόρυβη λειτουργία. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι πάντα χαμηλή, ενώ η θερμοκρασία και η υγρασία του δωματίου ποικίλλουν σταδιακά για να εξασφαλίσουν την πιο άνετη.

Όταν βρίσκεται σε λειτουργία ΨΥΞΗΣ, η επιλεγμένη θερμοκρασία θα αυξάνεται κατά 1 °C(1°F) ανά ώρα σε περίοδο 2 ωρών. Αυτή η νέα θερμοκρασία θα διατηρηθεί για τις επόμενες 6 ώρες. Τότε η συσκευή θα σβήσει. Η λειτουργία SLEEP μπορεί να ακυρωθεί οποιαδήποτε στιγμή κατά τη λειτουργία πατώντας το κουμπί "Sleep", "Mode" ή "fan speed". Στη λειτουργία FAN ή DRY, η λειτουργία SLEEP δεν μπορεί να ρυθμιστεί.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της συσκευής, αποφεύγοντας τη σπατάλη ηλεκτρικής ενέργειας βελτιστοποιώντας τις περιόδους λειτουργίας.

Προγραμματισμός ενεργοποίησης

-Ενεργοποιήστε τη συσκευή, επιλέξτε ό,τι επιθυμείτε, για παράδειγμα ψύξη, 24°C και υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.

-Πατήστε το κουμπί  και στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ώρες 1-24.

-Πατήστε αρκετές φορές μέχρι να εμφανιστεί η αντίστοιχη ώρα που επιθυμείτε. Περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα, και ο χρονοδιακόπτης θα είναι ενεργοποιηθεί. Στη συνέχεια, το σύμβολο "Timer" θα εμφανίζεται στην οθόνη.

-Πατήστε ξανά το κουμπί , ο χρονοδιακόπτης θα ακυρωθεί και το σύμβολο "Timer" θα εξαφανιστεί από την οθόνη.

Προγραμματισμός απενεργοποίησης

-Κατά τη λειτουργία της συσκευής, πατήστε το κουμπί  στη οθόνη θα εμφανιστούν οι ώρες 1-24.


- Πατήστε πολλές φορές μέχρι να εμφανιστεί η αντίστοιχη ώρα. Περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης θα είναι ενεργοποιηθεί και, στη συνέχεια, το σύμβολο "Timer" θα εμφανίζεται στην οθόνη.

-Πατήστε ξανά το κουμπί , ο χρονοδιακόπτης θα ακυρωθεί και το σύμβολο "Timer" θα εξαφανιστεί από την οθόνη.

Προγραμματισμός τερματισμού λειτουργίας

-Κατά τη λειτουργία της συσκευής, πατήστε το κουμπί  η οθόνη θα εμφανιστεί 1-24 ώρες.

-Πατήστε αρκετές φορές μέχρι να εμφανιστεί η αντίστοιχη ώρα. Περιμένετε περίπου 5 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης θα είναι ενεργός και, στη συνέχεια, το σύμβολο "Timer" εμφανίζεται στην οθόνη.

-Πατήστε ξανά το  κουμπί, το χρονόμετρο θα ακυρωθεί και το σύμβολο "Timer" θα εξαφανιστεί από την οθόνη.

Αλλαγή της μονάδας θερμοκρασίας

Όταν η συσκευή λειτουργεί, πατήστε το κουμπί °C/ °F και έπειτα μπορείτε να αλλάξετε τη μονάδα θερμοκρασίας.

Για παράδειγμα:

Πριν την αλλαγή, σε λειτουργία ψυχρής λειτουργίας, εμφανίζεται η οθόνη όπως το σχ.1.

Μετά την αλλαγή, σε λειτουργία ψυχρής λειτουργίας, η οθόνη εμφανίζεται όπως το σχ.2

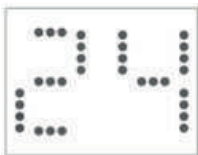


Fig 1

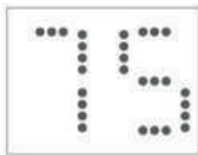


Fig 2

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΧΡΗΣΗ

Για να αξιοποιήσετε στο μέγιστο της συσκευή σας, ακολουθήστε αυτές τις συστάσεις:

- Κλείστε τα παράθυρα και τις πόρτες στο δωμάτιο που πρόκειται να κλιματιστεί (εικ. 21). Όταν εγκαθιστάτε τη συσκευή, πρέπει να αφήνετε μια πόρτα ελαφρώς ανοιχτή (μόλις 1 cm) για να εξασφαλίσετε τον σωστό αερισμό.

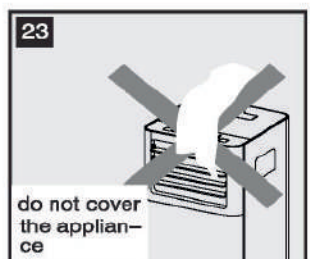
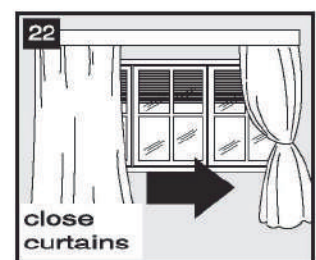
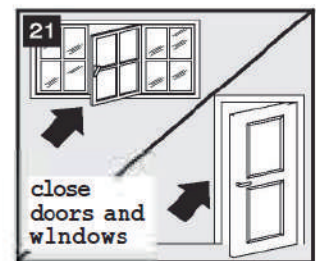
- Προστατέψτε το δωμάτιο από την άμεση έκθεση στον ήλιο κλείνοντας μερικώς τις κουρτίνες και/ή τα στόρια για να κάνετε τη συσκευή πολύ πιο οικονομική στη λειτουργία (εικ. 22).

- Μην ακουμπάτε ποτέ αντικείμενα οποιουδήποτε είδους πάνω στη συσκευή.

- Μην φράζετε την είσοδο ή την έξοδο αέρα της συσκευής.

Η μειωμένη ροή αέρα θα έχει ως αποτέλεσμα κακή απόδοση και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα (εικ. 23).

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν πηγές θερμότητας στο δωμάτιο.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τη συσκευή σε πολύ υγρούς χώρους.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τη συσκευή σε εξωτερικό χώρο.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.



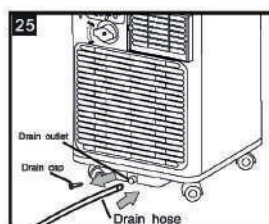
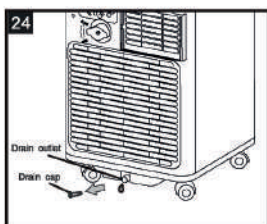
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Όταν υπάρχει υπερβολική συμπύκνωση νερού μέσα στη μονάδα, η συσκευή σταματά να λειτουργεί και δείχνει **FE** (πλήρης δεξαμενή) όπως αναφέρθηκε και στην ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗ). Αυτό υποδηλώνει ότι η συμπύκνωση νερού πρέπει να αποστραγγιστεί χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες διαδικασίες:
Χειροκίνητη Αποστράγγιση (ig.24)

1. Αποσυνδέστε τη μονάδα από την πηγή ρεύματος.
2. Τοποθετήστε ένα κάδο κάτω από την κάτω τάπα αποστράγγισης. Δείτε το διάγραμμα.
3. Αφαιρέστε την κάτω τάπα αποστράγγισης.
4. Το νερό θα στραγγίσει και θα μαζευτεί στον κάδο.
5. Μετά την αποστράγγιση του νερού, επανατοποθετήστε καλά την κάτω τάπα αποστράγγισης.
6. Ενεργοποιήστε τη μονάδα.

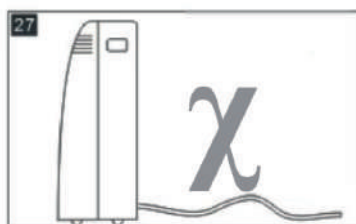
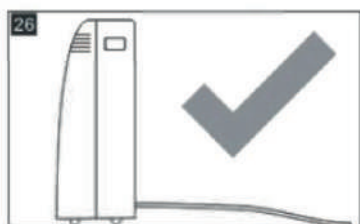
Συνεχής Αποστράγγιση(fig.25)

1. Αποσυνδέστε τη μονάδα από την πηγή ρεύματος.
2. Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης. Ενώ κάνετε αυτή τη λειτουργία, μπορεί να χυθεί κάποιο υπολειπόμενο νερό, γι' αυτό παρακαλούμε να έχετε ένα σκεύος για να συλλέξετε το νερό.
3. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης (1/2" ή 12,7 mm, ίσως δεν παρέχεται). Δείτε το διάγραμμα.
4. Το νερό μπορεί να αποστραγγίζεται συνεχώς μέσω του εύκαμπτου σωλήνα σε αποχέτευση δαπέδου ή κουβά.
5. Ενεργοποιήστε τη μονάδα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

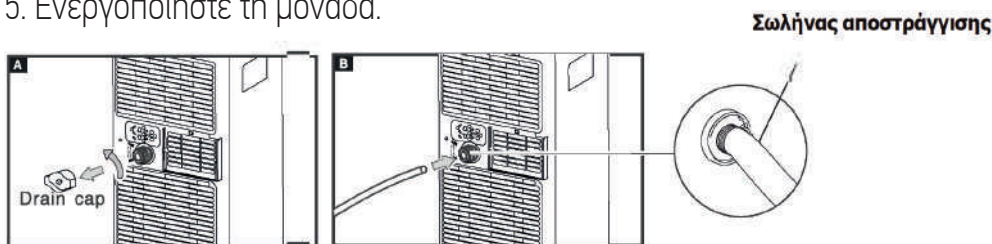
Βεβαιωθείτε ότι το ύψος και το τμήμα του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης δεν πρέπει να είναι υψηλότερα από αυτό της εξόδου αποστράγγισης, διαφορετικά η δεξαμενή νερού μπορεί να μην αποστραγγίζεται. (εικ.26 και εικ.27)



Μέση αποστράγγιση

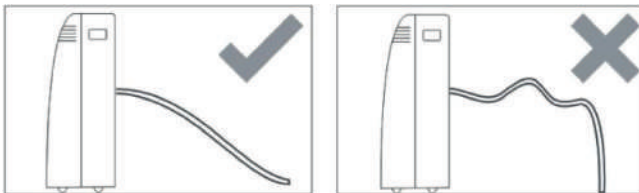
Όταν η μονάδα λειτουργεί σε λειτουργία αφύγρανσης, μπορείτε να επιλέξετε τον παρακάτω τρόπο αποστράγγισης.

1. Αποσυνδέστε τη μονάδα από την πηγή ρεύματος.
2. Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης (εικ Α). Ενώ κάνετε αυτή τη λειτουργία, μπορεί να χυθεί κάποιο υπολειπόμενο νερό, γι' αυτό, βάλτε έναν κουβά για να μαζέψετε το νερό.
3. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης (1/2" ή 12,7 mm, ίσως δεν παρέχεται). (εικ Β)
4. Το νερό μπορεί να αποστραγγίζεται συνεχώς μέσω του εύκαμπτου σωλήνα σε αποχέτευση δαπέδου ή κουβά.
5. Ενεργοποιήστε τη μονάδα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι το ύψος και το τμήμα του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης δεν πρέπει να είναι υψηλότερα από αυτό της εξόδου αποστράγγισης, διαφορετικά η δεξαμενή νερού μπορεί να μην αποστραγγίζεται.



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Πριν από τον καθαρισμό ή τη συντήρηση, απενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας το κουμπί στο πίνακα ελέγχου ή τηλεχειριστήριο, περιμένετε μερικά λεπτά και στη συνέχεια αποσυνδέστε την από την πρίζα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

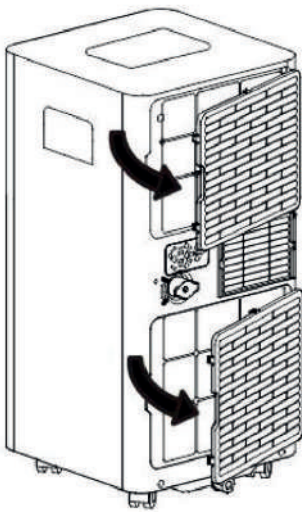
Θα πρέπει να καθαρίσετε τη συσκευή με ένα ελαφρώς υγρό πανί και στη συνέχεια να στεγνώσετε με ένα στεγνό

πανί. Μην χρησιμοποιείτε το αποστραγγισμένο νερό για το πλύσιμο της συσκευής.

- Μην πλένετε ποτέ τη συσκευή με νερό. Είναι επικίνδυνο.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, οινόπνευμα ή διαλύτες για να καθαρίσετε τη συσκευή.
- Μην ψεκάζετε ποτέ εντομοκτόνα ή παρόμοια υγρά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΑ

Για να διατηρείτε τη συσκευή σας να λειτουργεί αποτελεσματικά, θα πρέπει να καθαρίζετε το φίλτρο κάθε εβδομάδα. Ακολουθήστε την εικ. 28 για να ανοίξετε το πλέγμα της συσκευής και βγάλετε το φίλτρο από το πίσω μέρος του πλέγματος. Για να αποφύγετε πιθανά κοψίματα, αποφύγετε την επαφή με τα μεταλλικά μέρη της συσκευής κατά την αφαίρεση ή την επανεγκατάσταση του φίλτρου. Μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού.



Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε την σκόνη από το φίλτρο. Αν είναι πολύ βρώμικο, βυθίστε το σε ζεστό νερό και ξεπλύνετε πολλές φορές. Το νερό δεν πρέπει ποτέ να είναι πιο ζεστό από 40°C (104°F). Μετά το πλύσιμο, αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει και στη συνέχεια τοποθετήστε το στη συσκευή.

ΕΝΑΡΞΗ-ΤΕΛΟΣ ΣΕΖΟΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΣΕΖΟΝ

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το βύσμα δεν έχουν υποστεί ζημιά και ότι το σύστημα γείωσης είναι αποτελεσματικό. Ακολουθήστε με ακρίβεια τις οδηγίες εγκατάστασης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΣΕΖΟΝ

Για να αδειάσετε εντελώς το εσωτερικό κύκλωμα από νερό, αφαιρέστε το καπάκι (εικ. 32). Τρέξτε όλο το νερό που έχει απομείνει σε μια λεκάνη. Όταν όλο το νερό έχει στραγγιστεί, τοποθετήστε το καπάκι πίσω στη θέση του.

Καθαρίστε το φίλτρο και στεγνώστε το καλά πριν το επανατοποθετήσετε.

Περιβάλλον λειτουργίας:

Cooling mode: 18°C-35°C (64°F-95°F), 30%RH-90%RH

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΕΠΙΛΥΣΗ
Η συσκευή δεν ανάβει	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχει ρεύμα • Δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα • Η εσωτερική διάταξη ασφαλείας έχει ενεργοποιηθεί 	<ul style="list-style-type: none"> • Περιμένετε • Συνδέστε την πρίζα • Περιμένετε 30 λεπτά, εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το κέντρο σέρβις σας
Η συσκευή λειτουργεί μόνο για μικρό χρονικό διάστημα	<ul style="list-style-type: none"> • Υπάρχουν στροφές στον εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής αέρα • Κάτι εμποδίζει τον ζεστό αέρα να βγει από την συσκευή 	<ul style="list-style-type: none"> • Τοποθετήστε σωστά τον εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής αέρα, διατηρώντας τον όσο το δυνατόν πιο κοντό και απαλλαγμένο από καμπύλες. • Ελέγξτε και αφαιρέστε τυχόν εμπόδια που εμποδίζουν τον αέρα να βγει
Η συσκευή λειτουργεί, αλλά δεν ψύχει το δωμάτιο	<ul style="list-style-type: none"> • Τα παράθυρα, οι πόρτες και / ή κουρτίνες είναι ανοιχτά • Υπάρχουν πηγές θερμότητας στο δωμάτιο (φούρνος, στεγνωτήρας μαλλιών κ.λπ.) • Ο εύκαμπτος σωλήνας εξαγωγής αέρα έχει αποσπαστεί από τη συσκευή • Οι τεχνικές προδιαγραφές της συσκευής δεν είναι επαρκείς για το δωμάτιο στο οποίο βρίσκεται 	<ul style="list-style-type: none"> • Κλείστε πόρτες, παράθυρα και κουρτίνες, λαμβάνοντας υπόψη τις «συμβουλές για σωστή χρήση» που δίνονται παραπάνω • Εξαλείψτε τις πηγές θερμότητας • Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής αέρα στο περίβλημα στο πίσω μέρος της συσκευής
Κατά τη λειτουργία, υπάρχει μια δυσάρεστη μυρωδιά στο δωμάτιο	<ul style="list-style-type: none"> • Το φίλτρο αέρα είναι βουλωμένο 	<ul style="list-style-type: none"> • Καθαρίστε το φίλτρο όπως περιγράφεται παραπάνω
Η συσκευή δεν λειτουργεί για περίπου τρία λεπτά μετά την επανεκκίνηση	<ul style="list-style-type: none"> • Η συσκευή ασφαλείας εσωτερικού συμπιεστή εμποδίζει την επανεκκίνηση της συσκευής μέχρι να περάσουν τρία λεπτά από την τελευταία απενεργοποίηση 	<ul style="list-style-type: none"> • Περιμένετε. Αυτή η καθυστέρηση είναι μέρος της κανονικής λειτουργίας
Στην οθόνη εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:	<ul style="list-style-type: none"> • Η συσκευή διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης για τον εντοπισμό ορισμένων δυσλειτουργιών 	<ul style="list-style-type: none"> • Δείτε το Κεφάλαιο ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗ

IMPORTANT SAFEGUARDS

- Disconnect the appliance from its power source during service and when replacing parts and cleaning.
- The appliance shall not be installed in the laundry.
- Please note: Check the nameplate for the type of refrigerant gas used in your appliance.
- Specific information regarding appliances with refrigerant gas.
The appliance is recommended not to pierce the cooling circuit of the machine. At the end of its useful life, deliver the appliance to a special waste collection centre for disposal.
GWP(Global Warming Potential): R410A: 2088, R134a: 1430, R290: 3, R32: 675.
- This hermetically sealed system contains fluoridated greenhouse gases.
- ENVIRONMENTAL INFORMATION: This unit contains fluoridated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol.
- Do not use this unit for functions other than those described in this instruction manual.
- Make sure the plug is plugged firmly and completely into the outlet. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Do not plug other appliances into the same outlet, it can result in the risk of electric shock.
- Do not disassemble or modify the appliance or the power cord, it can result in the risk of electric shock or fire. All other services should be referred to a qualified technician.
- Do not place the power cord or appliance near a heater, radiator, or other heat source. It can result in the risk of electric shock or fire.
- This unit is equipped with a cord that has a earthed wire connected to an earthed pin or grounding tab. The plug must be plugged into a socket that is properly installed and earthed. Do not under any circumstances cut or remove the earthed pin or grounding tab from this plug.
- The unit should be used or store in such a way that it is protected from moisture e.g. condensation, splashed water, etc. Unplug unit immediately if this occurs.
- Always transport your appliance in a vertical position and place on a stable, level surface during use. If the unit is transported laying on its side it should be stood up and left unplugged for 6 hours.
- Always use the switch on the control panel or remote control to turn the unit off, and do not start or stop operation by plugging in or unplugging the power cord. It can result in the risk of electric shock.
- Do not touch the buttons on the control panel with your wet and damp fingers.
- Do not use hazardous chemicals to clean or come into contact with the unit. To prevent damage to the surface finish, use only a soft cloth to clean the appliance. Do not use wax, thinner, or a strong detergent. Do not use the unit in the presence of inflammable substance or vapour such as alcohol, insecticides, gasoline, etc.
- If the appliance is making unusual sounds or is emitting smoke or an unusual odor, unplug it immediately.
- Do not clean the unit with water. Water can enter the unit and damage the insulation,

creating a shock hazard. If water enters the unit, unplug it immediately and contact Customer Service.

- Utilize two or more people to lift and install the unit.
- Always grasp the plug when plugging in or unplugging the appliance. Never unplug by pulling on the cord. It can result in the risk of electrical shock and damage.
- Install the appliance on a sturdy, level floor capable of supporting up to 110lbs(50kg). Installation on a weak or unlevel floor can result in the risk of property damage and personal injury.
- If the appliance have the Wi-Fi function , the transmission power: less than 20dBm, and the radio frequency range is: 2412MHz-2472MHz.
- The appliance is compliant with the RE Directive (2014/53/EU).

According the EN standard:

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- When the fuse is blown/circuit breaker is tripped, check the house fuse/circuit breaker box and replace fuse or reset breaker
- Details of type and rating of fuses : T; 3.15A; 250VAC.

According the IEC standard:

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Specific information regarding appliances with R290 refrigerant gas

- Thoroughly read all of the warnings.
- When defrosting and cleaning the appliance, do not use any tools other than those recommended by the manufacturing company.
- The appliance must be placed in an area without any continuous sources of ignition (for example: open flames, gas or electrical appliances in operation).
- Do not puncture and do not burn.
- Refrigerant gases can be odourless.

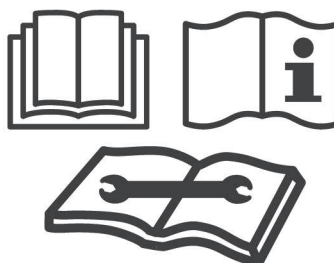
- The appliance must be installed, used and stored in an area that is greater than 13 m².
- R290 is a refrigerant gas that complies with the European directives on the environment. Do not puncture any part of the refrigerant circuit.
- If the appliance is installed, operated or stored in a non-ventilated area, the room must be designed to prevent the accumulation of refrigerant leaks resulting in a risk of fire or explosion due to ignition of the refrigerant caused by electric heaters, stoves, or other sources of ignition.
- The appliance must be stored in such a way as to prevent mechanical failure.
- Individuals who operate or work on the refrigerant circuit must have the appropriate certification issued by an accredited organization that ensures competence in handling refrigerants according to a specific evaluation recognized by associations in the industry.
- Repairs must be performed based on the recommendations from the manufacturing company.
- Maintenance and repairs that require the assistance of other qualified personnel must be performed under the supervision of an individual specified in the use of flammable refrigerants.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) or other potential ignition sources (for example an operating electric heater, hot surfaces).
- All the work men who are engaging in the refrigeration system should bear the valid certification awarded by the authoritative organization and the qualification for dealing with the refrigeration system recognized by this industry. If it needs other technician to maintain and repair the appliance, they should be supervised by the person who bears the qualification for using the flammable refrigerant.
- It can only be repaired by the method suggested by the equipment's manufacturer.
 - Do not pierce or burn.
 - Be aware that the refrigerants may not contain an odour.
 - Compliance with national gas regulations shall be observed.
 - Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer.
- Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than the one indicated in the chart .

Quantity of R290 gas in charge (see rating label on the appliance) (g)	Minimum size of the site for use and storage (m ²)
$m < 152$	4
$152 \cong m \cong 185$	9
$186 \cong m \cong 225$	11
$226 \cong m \cong 270$	13
$271 \cong m \cong 290$	14



Caution, risk of fire



WARNING: System contains refrigerant under very high pressure. The system must be serviced by qualified persons only.

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants (Annex CC.1)
Compliance with the transport regulations.

2. Marking of equipment using signs (Annex CC.2)
Compliance with local regulations.

3. Disposal of equipment using flammable refrigerants (Annex CC.3)
Compliance with national regulations.

4. Storage of equipment/appliances (Annex CC.4)
The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

5. Storage of packed (unsold) equipment (Annex CC.5)
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.
The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

6. Information on servicing (Annex DD.3)

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant

containing parts are installed;

- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- That there is continuity of earth bonding.

7. Repairs to sealed components (Annex DD.4)

1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

Ensure that apparatus is mounted securely.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

8. Repair to intrinsically safe components (Annex DD.5)

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

9. Cabling (Annex DD.6)

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

10. Detection of flammable refrigerants (Annex DD.7)

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

11. Leak detection methods (Annex DD.8)

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants.

Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed.

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.

If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished.

If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

12. Removal and evacuation (Annex DD.9)

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs – or for any other purpose – conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

- Remove refrigerant;
- Purge the circuit with inert gas;

- Evacuate;
- Purge again with inert gas;
- Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be "flushed" with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13. Charging procedures (Annex DD.10)

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept upright.
- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.

Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14. Decommissioning (Annex DD.11)

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure ensure that:

- Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;

- All personal protective equipment is available and being used correctly;
- The recovery process is supervised at all times by a competent person;
- Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

- d) Pump down refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

15. Labelling (Annex DD.12)

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

16. Recovery (Annex DD.13)

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be

employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

Competence of service personnel

General

Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected.

In many countries, this training is carried out by national training organisations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation.

The achieved competence should be documented by a certificate.

Training

The training should include the substance of the following:

Information about the explosion potential of flammable refrigerants to show that flammables may be dangerous when handled without care.

Information about potential ignition sources, especially those that are not obvious, such as lighters, light switches, vacuum cleaners, electric heaters.

Information about the different safety concepts:

Unventilated – (see Clause GG.2) Safety of the appliance does not depend on ventilation of

the housing. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on

the safety. Nevertheless, it is possible that leaking refrigerant may accumulate inside the enclosure and flammable atmosphere will be released when the enclosure is opened.

Ventilated enclosure – (see Clause GG.4) Safety of the appliance depends on ventilation of

the housing. Switching off the appliance or opening of the enclosure has a significant effect

on the safety. Care should be taken to ensure a sufficient ventilation before.

Ventilated room – (see Clause GG.5) Safety of the appliance depends on the ventilation of the room. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on

the safety. The ventilation of the room shall not be switched off during repair procedures.

Information about the concept of sealed components and sealed enclosures according to IEC 60079-15:2010.

Information about the correct working procedures:

a) Commissioning

- Ensure that the floor area is sufficient for the refrigerant charge or that the ventilation duct is assembled in a correct manner.
- Connect the pipes and carry out a leak test before charging with refrigerant.
- Check safety equipment before putting into service.

b) Maintenance

- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.

- Ensure sufficient ventilation at the repair place.
 - Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
 - Discharge capacitors in a way that won't cause any spark. The standard procedure to short circuit the capacitor terminals usually creates sparks.
 - Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
 - Check safety equipment before putting into service.
- c) Repair
- Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
 - Ensure sufficient ventilation at the repair place.
 - Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
 - Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
 - When brazing is required, the following procedures shall be carried out in the right order:
 - Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
 - Evacuate the refrigerant circuit.
 - Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
 - Evacuate again.
 - Remove parts to be replaced by cutting, not by flame.
 - Purge the braze point with nitrogen during the brazing procedure.
 - Carry out a leak test before charging with refrigerant.
 - Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
 - Check safety equipment before putting into service.
- d) Decommissioning
- If the safety is affected when the equipment is putted out of service, the refrigerant charge shall be removed before decommissioning.
 - Ensure sufficient ventilation at the equipment location.
 - Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
 - Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
 - Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
 - Evacuate the refrigerant circuit.
 - Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
 - Evacuate again.
 - Fill with nitrogen up to atmospheric pressure.
 - Put a label on the equipment that the refrigerant is removed.
- e) Disposal

- Ensure sufficient ventilation at the working place.
- Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
- Evacuate the refrigerant circuit.
- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
- Evacuate again.
- Cut out the compressor and drain the oil.

IMPORTANT - GROUNDING METHOD

This product is factory equipped with a power supply cord that has a three-pronged grounded plug. It must be plugged into a mating grounding type receptacle in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. If the circuit does not have a grounding type receptacle, it is the responsibility and obligation of the customer to exchange the existing receptacle in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. The third ground prong should not, under any circumstances, be cut or removed. Never use the cord, the plug or the appliance when they show any sign of damage. Do not use your appliance with an extension cord unless it has been checked and tested by a qualified electrical supplier. Improper connection of the grounding plug can result in risk of fire, electric shock and/or injury to persons associated with the appliance. Check with a qualified service representative if in doubt that the appliance is properly grounded.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Before plugging the appliance into the mains socket, check that:

- The mains power supply corresponds to the value indicated on the rating plate on the back of the appliance.
- The power socket and electrical circuit are adequate for the appliance.
- The mains socket matches the plug. If this is not the case, have the plug replaced.
- The mains socket is adequately earthed. Failure to follow these important safety instructions absolves the manufacturer of all liability.

Important information for correct disposal of the product in accordance with EC Directive 2012/19/EU.



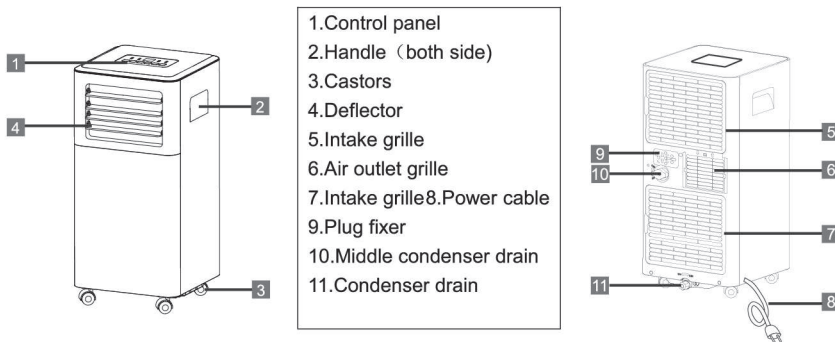
At the end of its working life, the product must not be disposed of as urban waste. It must be taken to a special local authority differentiated waste collection centre or to a dealer providing this service. Disposing of a household appliance separately avoids possible negative consequences for the environment and health deriving from inappropriate disposal and enables the constituent materials to be recovered to obtain significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of household appliances separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin.

SOME NOTIONS ON HUMIDITY

Air always contains a certain amount of water in the form of vapour. This determines the level of humidity in an atmosphere. The capacity of the air to hold water vapour increases with temperature. This is why in our homes, as soon as the temperature decreases, the vapour contained in the air condenses, as is evident on the colder surfaces in the room, such as the windows, walls etc. The purpose of a dehumidifier is to remove the excess moisture from the air, avoiding the damage caused by condensation.

Experts have established that the optimum environmental conditions for our well being and for the home are obtained between 40% and 60% relative humidity. With very low temperatures, you are recommended to heat the room even minimally. This considerably increases the dehumidifying power of the appliance. With heating, the condensation formed by the water vapour on windows and other cold surfaces evaporates into the air to be collected by the dehumidifier. Air leaving the dehumidifier is usually about 1°C-2°C warmer than room temperature.

DESCRIPTION



ACCESSORIES

PARTS	PARTS NAME	QUANTITY
	Hose inlet Exhaust hose Hose outlet	1 set
	Window slider kit	1 set
	Remote control Battery	1 set
	Drainage hose	1 set

Note: All the illustrations in this manual are for explanatory purposes only. Your appliance may be slightly different.

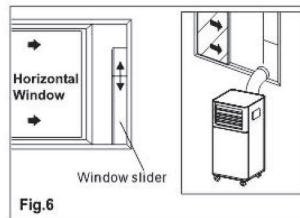
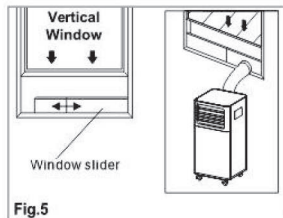
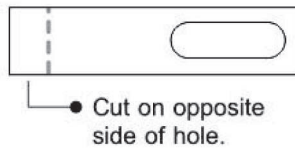
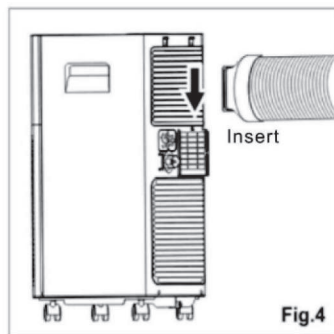
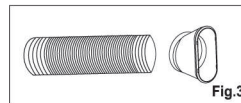
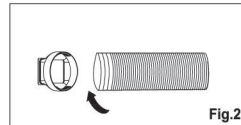
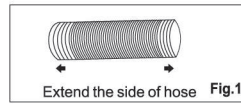
Be sure all accessories are removed from the packing before use.
Installation Instructions

EXHAUSTING HOT AIR

In the Cool Mode the appliance must be placed close to a window or opening so that the warm exhaust air can be ducted outside.

First position unit on a flat floor and make sure there's a minimum of 17.7" (45cm) clearance around the unit, and is within the vicinity of a single circuit outlet power source.

1. Extend either side of the hose (Fig.1)
2. Screw the hose inlet (Fig.2).
3. Screw it to the hose inlet (Fig.3).
4. Install the hose inlet into the unit (Fig.4).
5. Affix the hose outlet into the window slider kit and seal. (Fig.5 &6).



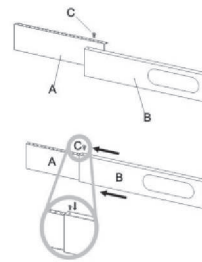
The window slider kit has been designed to fit most standard vertical and horizontal window applications, however, it may be necessary for you to modify some aspects of the installation procedures for certain types of windows. The window slider kit can be fastened with screws.

Note: If the window opening is less than the minimum length of the window slider kit, cut the end without the hold in it short enough to fit in the window opening. Never cut out the hole in window slider kit.

WINDOW SLIDER KIT INSTALLATION

1:Parts name:

- A) Panel (Second slider may not supplied)
- B) Panel with one hole
- C) Screw to lock window kit in place



2: Assembly:

Slide Panel B into Panel A and size to window width. Windows sizes vary. When sizing the window width, be sure that the window kit assembly is flush with the window frame and/or air pockets when taking measurements.

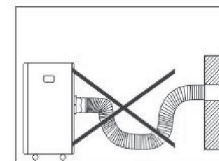
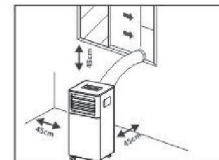
3.Lock the screw into the holes that correspond

With the width that your window requires to ensure that there are no gaps or air pockets in the window kit assembly after installation.

LOCATION

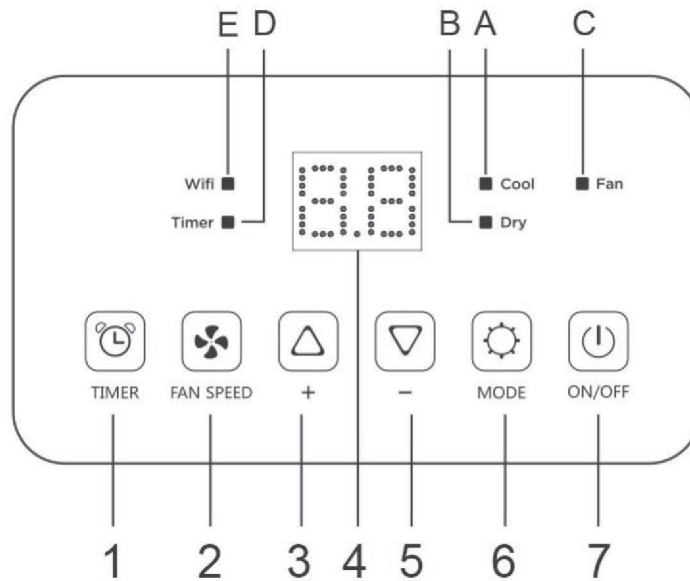
Installation Location

- The unit should be placed on a firm foundation to minimize noise and vibration. For safe and secure positioning, place the unit on a smooth, level floor strong enough to support the unit.
 - The unit has casters to aid placement, but it should only be rolled on smooth, flat surfaces. Use caution when rolling on carpeted surfaces. Use caution and protect floors when rolling over wood floors. Do not attempt to roll the unit over objects.
 - The unit must be placed within reach of a properly rated grounded socket.
 - Never place any obstacles around the air inlet or outlet of the unit.
 - Allow at least 45cm of around and above space away from the wall for efficient working.
 - The hose can be extended, but it is the best to keep the length to minimum required.
- Also make sure that the hose does not have any sharp bends or sags.



CONTROL PANEL

The control panel is on the top of the appliance, enables you to manage part functions without remote controller.





- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Timer button | A . Cool symbol |
| 2. Fan button | B. Dehumidify symbol |
| 3. Increase button | C. Fan symbol |
| 4. Display screen | D. Timer symbol |
| 5. Decrease button | E. Wi-Fi symbol* |
| 6. Mode button | |
| 7. ON/OFF button | |

Note: When the unit is connected with phone, the WIFI symbol is light on, and how to connected with phone , please see the Wi-Fi manual.

TURNING THE APPLIANCE ON

Plug into the mains socket, then the appliance is standby.

Press the  button to make the appliance turn on. The last function active when it was turned off will appear.



√ Never turn the air conditioner off by unplugging from the mains. Always press the , then wait for a few minutes before unplugging. This allows the appliance to perform a cycle of checks to verify operation.

COOL mode

Ideal for hot muggy weather when you need to cooling and dehumidify the room.



To set this mode correctly:

- Press the  button a number of times until the "Cool" symbol light appears.
- Select the target temperature 18°C-32°C (64°F-90°F) by pressing the "△" or "▽" button until the corresponding value is displayed.
- Select the required fan speed by pressing the  button. Different fan speed have different function.

High speed display "F2", low speed display "F1".



F2 High	To achieved the temperature as fast as possible.
F1 Low	Run of the low noise.

The most suitable temperature for the room during the summer varies from 24°C to 27°C. You are recommended, however, not to set a temperature much below the outdoor temperature. This will cause unnecessary power consumption.

FAN mode

When using the appliance in this mode, the air hose does not need to be attached.

To set this mode correctly:

- Press the  button a number of times until the "Fan" symbol appears.
- Select the required fan speed by pressing the  button.

Two speeds are available: High/Low

DRY mode


Ideal to reduce room humidity (spring and autumn, damp rooms rainy periods, etc.).

Before using the dry mode, the appliance should be prepared in the same way as for cool mode, with the air exhaust hose attached to enable the moisture to be discharged outside.

To set this mode correctly:

— Press the “” button a number of times until the



“Dry” symbol light appears, the screen will appear “”;


— In this mode, fan speed is selected automatically by the appliance.

SETTING THE TIMER


This timer can be used to delay the appliance start up or shut down, this avoids wasting electricity by optimizing operating periods.

Programming start up


— Turn on the appliance, choose the mode you desire, for example cooling, 24°C and high fan speed. Turn off the appliance.

— Press the  button, the screen will display 1-24 hours.


— Press several times until the corresponding time is displayed. Wait about 5 seconds, the timer will be active, then “Timer” symbol is displayed on screen.

— Press again the “” button, the timer will be canceled, and the “Timer” symbol will disappear from screen.

Programming shut down

— Under the running of appliance, please press the  button, the screen will display 1-24 hours.

— Press several times until the corresponding time is displayed. Wait about 5 seconds, the timer will be active, then “Timer” symbol is displayed on screen.

— Press again the “” button, the timer will be canceled, and the “Timer” symbol will disappear from screen.

Switch the unit of temperature

When the appliance is running, hold on "△" and "▽" button together 3 seconds by the same time, then you can change the unit of temperature.

For example:

Before change, in cool mode, the screen display like fig1.

After change, in cool mode, the screen display like fig2.



Fig 1





Fig 2

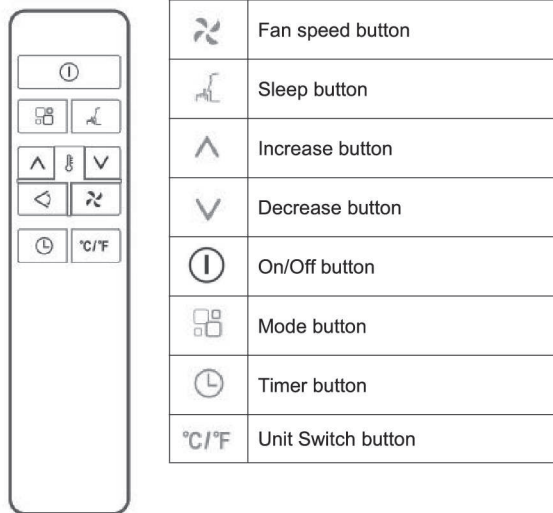
SELF-DIAGNOSIS

The appliance has a self-diagnosis system to identify a number of malfunctions.

Error messages are displayed on the appliance display.

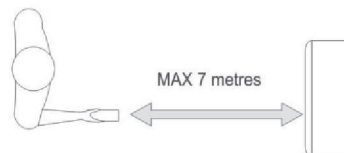
IF IS DISPLAYED	WHAT SHOULD I DO?
 PROBE FAILURE (sensor damaged)	If this is displayed, contact your local authorize service centre.
 FULL TANK (safety tank full)	Empty the internal safety tank, following the instructions in the "End of season operations" paragraph.

REMOTE CONTROL



NOTE: This serial model have no auto swing function.

- √ Point the remote control at the receiver on the appliance.
- √ The remote control must be no more than 7 meters away from the appliance (without obstacles between the remote control and the receiver).
- √ The remote control must be handled with extreme care. Do not drop it or expose it to direct sunlight or sources of heat. If the remote control do not work, please try to take out the battery, and put it back.



INSERTING OR REPLACING THE BATTERIES

- Remove the cover on the rear of the remote control;
- Insert two "AAA" 1.5V batteries in the correct position (see instructions inside the battery compartment);



NOTE:



- √ If the remote control unit is replaced or disposed of, the batteries must be removed and discarded in accordance with current legislation as they are harmful to the environment.
- √ Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- √ Do not dispose of batteries in fire. Batteries may explode or leak.
- √ If the remote control is not used for a certain length of time, remove the batteries

COOL mode

Ideal for hot muggy weather when you need to cooling and dehumidify the room.

To set this mode correctly:





- Press the “” button a number of times until the “Cool” symbol light appears.
- Select the target temperature 18°C-32°C (64°F-90°F) by pressing the “^” or “v” button until the corresponding value is displayed.
- Select the required fan speed by pressing the “” button. Different fan speed have different function.

High	To achieved the temperature as fast as possible.
Low	Run of the low noise.



The most suitable temperature for the room during the summer varies from 24°C to 27°C (75°F to 81°F). You are recommended, however, not to set a temperature much below the outdoor temperature. The fan speed difference is more noticeable when the appliance is under FAN mode but may not be noticeable under COOL mode.

FAN mode

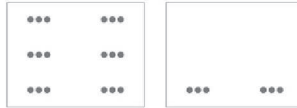
When using the appliance in this mode, the air hose does not need to be attached.

- Press the “” button a number of times until the “Fan” symbol light appears.
- Select the required fan speed by pressing the “” button.

Two speeds are available: High/Low

- If appear “” symbol standard for high speed fan, and “” stand for low speed fan.

As the figure below:




DRY mode

Ideal to reduce room humidity (spring and autumn, damp rooms rainy periods, etc).

In dry mode, the appliance should be prepared in the same way as for cool mode, with the air exhaust hose attached to enable the moisture to be discharged outside.

To set this mode correctly:

- Press the “” button a number of times until the

“Dry” symbol light appears, the screen will appear “”;



- In this mode, fan speed is selected automatically by the appliance and default low speed fan.

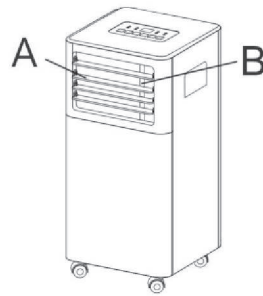
SWING function

Notes: This serial unit have no auto swing function

Please adjust the deflectors by manual to the suitable position.

A: Horizon deflector

B: Vertical deflector



SLEEP function

This function is useful for the night as it gradually reduces operation of the appliance.

To set this function correctly:

— Select the cool or heat mode as described above.

— Press the “” button.

The appliance operates in the previously selected mode.

When you choose the sleep function, the screen will reduce the brightness, and the fan speed is low.

The SLEEP function maintains the room at optimum temperature without excessive fluctuations in either temperature or humidity with silent operation. Fan speed is always at Low, while room temperature and humidity vary gradually to ensure the most comfortable.

When in COOL mode, the selected temperature will increase by 1°C (1°F) per hour in a 2 hour period. This new temperature will be maintained for the next 6 hours. Then the appliance turn it off.

The SLEEP function can be canceled at any time during operation by pressing the "Sleep", "Mode" or "fan speed" button.


In FAN or DRY mode, SLEEP function cannot be set.

SETTING THE TIMER


-This timer can be used to delay the appliance start up or shutdown, this avoids wasting electricity by optimizing operating periods.

Programming start up



— Turn on the appliance, choose the mode you desire, for example cooling, 24°C and high fan speed. Turn off the appliance.

— Press the  button, the screen will display 1-24 hours.

— Press several times until the corresponding time is displayed. Wait about 5 seconds, the timer will be active, then "Timer" symbol is displayed on screen.

— Press again the “” button, the timer will be canceled, and the "Timer" symbol will disappear from screen.

Programming shut down

- Under the running of appliance, please press the  button, the screen will display 1-24 hours.
- Press several times until the corresponding time is displayed. Wait about 5 seconds, the timer will be active, then "Timer" symbol is displayed on screen.
- Press again the "" button, the timer will be canceled, and the "Timer" symbol will disappear from screen.

Switch the unit of temperature

When the appliance is running, press the  button, then you can change the unit of temperature.

For example:

Before change, in cool mode, the screen display like fig1.

After change, in cool mode, the screen display like fig2.

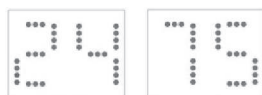


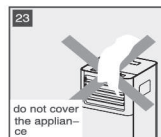
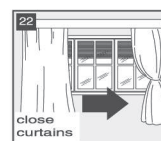
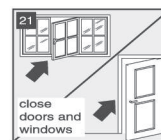
Fig 1

Fig 2

TIPS FOR CORRECT USE

To get the best from your appliance, follow these recommendations:

- Close the windows and doors in the room to be air conditioned (fig. 21). When installing the appliance semi-permanently, you should leave a door slightly open (as little as 1 cm) to guarantee correct ventilation;
- Protect the room from direct exposure to the sun by partially closing curtains and/or blinds to make the appliance much more economical to run (fig. 22);
- Never rest objects of any kind on the appliance;
- Do not block the air inlet or outlet of the appliance. Reduced air flow will result in poor performance and could damage the unit (fig. 23).
- Make sure there are no heat sources in the room;
- Never use the appliance in very damp rooms (laundries for example).
- Never use the appliance outdoors.
- Make sure the appliance is standing on a level surface. If necessary, place the castor locks under the front wheels.



WATER DRAINAGE METHOD

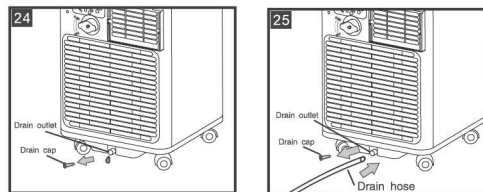
When there is excess water condensation inside the unit, the appliance stops running and shows "F_L" (FULL TANK as mentioned in SELF-DIAGNOSE). This indicates that the water condensation needs to be drained using the following procedures:

Manual Draining (fig.24)

1. Unplug the unit from power source.
2. Place a pan(not supply) under the lower drain plug. See diagram.
3. Remove the lower drain plug.
4. Water will drain out and collect in the pan.
5. After the water is drained, replace the lower drain plug firmly.
6. Turn on the unit.

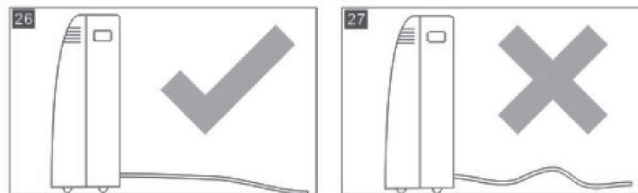
Continuous Draining (fig.25)

1. Unplug the unit from the power source.
2. Remove the drain plug. While doing this operation some residual water may spill so please have a pan (not supply) to collect the water.
3. Connect the drain hose (1/2" or 12.7mm, maybe not supplied). See diagram.
4. The water can be continuously drained through the hose into a floor drain or bucket.
5. Turn on the unit.



NOTE

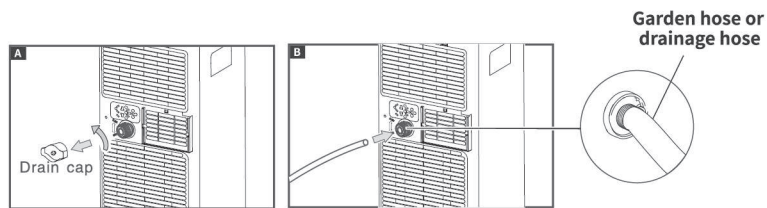
Please be sure that the height of and section of the drain hose should not be higher than that of the drain outlet, or the water tank may not be drained. (fig.26 and fig.27)



Middle drainage

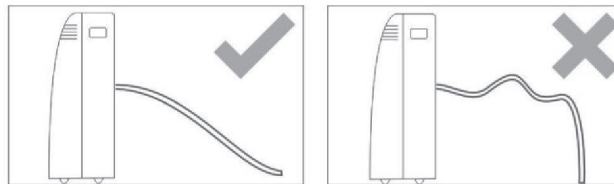
When unit running in Dry mode, you can choose the way below to drainage.

1. Unplug the unit from the power source.
2. Remove the drain plug(fig A). While doing this operation some residual water may spill so please have a pan to collect the water.
3. Connect the drain hose (1/2" or 12.7mm, maybe not supplied). (fig B)
4. The water can be continuously drained through the hose into a floor drain or bucket.
5. Turn on the unit.




NOTE

Please be sure that the height of and section of the drain hose should not be higher than that of the drain outlet, or the water tank may not be drained. Please see following fig.



CLEANING

Before cleaning or maintenance, turn the appliance off by pressing the  button on the control panel or remote control, wait for a few minutes then unplug from the mains socket.

CLEANING THE CABINET

You should clean the appliance with a slightly damp cloth then dry with a dry cloth, may not used water to wash appliance.

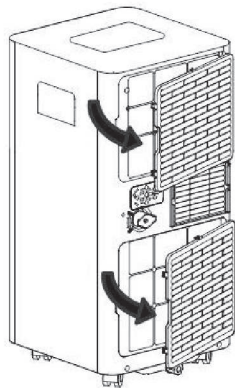
- Never wash the appliance with water. It could be dangerous.
- Never use petrol, alcohol or solvents to clean the appliance.
- Never spray insecticide liquids or similar.

CLEANING THE AIR FILTERS

To keep your appliance working efficiently, you should clean the filter every week of operation.

Follow the fig.28 direction and open the grid of appliance, then take out evaporator from the back of grid.

To avoid possible cuts, avoid contacting the metal parts of the appliance when removing or re-installing the filter. It can result in the risk of personal injury.



Use a vacuum cleaner to remove dust accumulations from the filter. If it is very dirty, immerse in warm water and rinse a number of times. The water should never be hotter than 40°C (104°F). After washing, leave the filter to dry then attach the intake grille to the appliance.

START-END OF SEASON OPERATIONS

START OF SEASON CHECKS

Make sure the power cable and plug are undamaged and the earth system is efficient.
Follow the installation instructions precisely.

END OF SEASON OPERATIONS

To empty the internal circuit completely of water,
remove the cap(fig. 32).

Run off all water left into a basin. When all the water
has been drained, put the cap back in place.

Clean the filter and dry thoroughly before putting back.

Strictest operation enviroment:

Cooling mode: 18°C-35°C (64°F-95°F) , 30%RH~90%RH

Heating mode: 10°C-25°C (50°F-77°F), 30%RH~90%RH

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The appliance does not come on	<ul style="list-style-type: none"> • There is no current • It is not plugged into the mains • The internal safety device has tripped 	<ul style="list-style-type: none"> • Wait • Plug into the mains • Wait 30 minutes, if the problem persists, contact your service center
The appliance works for a short time only	<ul style="list-style-type: none"> • Here are bends in the air exhaust hose • Something is preventing the air from being discharged 	<ul style="list-style-type: none"> • Position the air exhaust hose correctly, keeping it as short and free of curves as possible to avoid bottlenecks • Check and remove any obstacles obstructing air discharge
The appliance works, but does not cool the room	<ul style="list-style-type: none"> • Windows, doors and/or curtains open 	<ul style="list-style-type: none"> • Close doors, windows and curtains, bearing in mind the "tips for correct use" given above
	<ul style="list-style-type: none"> • There are heat sources in the room (oven, hairdryer, etc) 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminate the heat sources
	<ul style="list-style-type: none"> • The air exhaust hose is detached from the appliance 	<ul style="list-style-type: none"> • Fit the air exhaust hose in the housing at the back of the appliance
	<ul style="list-style-type: none"> • The technical specification of the appliance is not adequate for the room in which it is located 	
During operation, there is an unpleasant smell in the room	<ul style="list-style-type: none"> • Air filter clogged 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the filter as described above
The appliance does not operate for about three minutes after restarting it	<ul style="list-style-type: none"> • The internal compressor safety device prevents the appliance from being restarted until three minutes have elapsed since it was last turned off 	<ul style="list-style-type: none"> • Wait. This delay is part of normal operation
The following message appears on the display: PF / FL	<ul style="list-style-type: none"> • The appliance has a self diagnosis system to identify a number of malfunctions 	<ul style="list-style-type: none"> • See the SELF-DIAGNOSIS Chapter

EUROLAMP®

Pioneers in New Technology !

ΕΙΣΑΓΕΤΑΙ ΣΤΗΝ Ε.Ε. ΑΠΟ ΤΗΝ
EUROLAMP ΑΒΕΕ:
ΚΑΜΠΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ – ΙΟΝΙΑ
570 08, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τ: 2310 574802
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΙΝΑ

IMPORTED IN EU BY
EUROLAMP SA:
KAMPOS DIAVATA - IONIA
570 08, THESSALONIKI - GREECE
T: +30 2310 574802
MADE IN CHINA

info@eurolamp.gr
www.eurolampglobal.com

