

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Μοντέλα/Models

A2VI-18/A2VO-18

A2VI-24/A2VO-24

Επιτοίχια Μονάδα

Εγχειρίδιο Χρήστη

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη μονάδα κλιματισμού της INVENTOR. Για τη σωστή χρήση της μονάδος, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το για αναφορά στο μέλλον.

Ελληνικά

 **inventor**
Your-conditions

◆ Περιεχόμενα

Λειτουργία και συντήρηση

■ Οδηγίες ασφαλείας	1
■ Αντιμετώπιση προβλημάτων	4
■ Περιγραφή κάθε εξαρτήματος	5
■ Ασύρματο τηλεχειριστήριο	13
■ Λειτουργία σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης	14
■ Καθαρισμός και φροντίδα	16
■ Σημειώσεις για τη χρήση	19

Οδηγίες εγκατάστασης

■ Σημειώσεις εγκατάστασης	21
■ Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης	24
■ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας	25
■ Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας	28
■ Δοκιμή λειτουργίας και έλεγχος μετά την εγκατάσταση	29
■ Εγκατάσταση και συντήρηση του αντιμικροβιακού και ενεργού άνθρακα φίλτρου	30
■ Σύνδεση σωληνώσεων και επιπλέον πλήρωση ψυκτικού μέσου	31



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει τα στοιχεία που δεν πρέπει να ξεχαστούν



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει τα στοιχεία που πρέπει να ακολουθηθούν

Τα προϊόντα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να είναι διαφορετικά από τις μονάδες που έχετε. Κάποια μοντέλα έχουν οθόνη και κάποια δεν έχουν. Παρακαλούμε αντρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο.

Η συγκεκριμένη μονάδα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά, άτομα με νοητική καθυστέρηση ή άτομα χωρίς εμπειρία ή γνώσεις, εκτός αν έχουν καθοδήγηση ή εκπαίδευση από κάποιον υπεύθυνο για αυτούς.
Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται, έτσι ώστε να μην παίζουν με τη μονάδα



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πως αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί και τα οικιακά απορρίμματα, για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος και πιθανής σωματικής βλάβης. ανακυκλώστε το.
Για την επιστροφή του προϊόντος απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας, εκείνοι μπορούν να το ανακυκλώσουν

Οδηγίες ασφαλείας

Παρακαλούμε διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες πριν τη λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ★ Όταν εμφανιστεί κάποιο περίεργο φαινόμενο (όπως να αναδύεται μία μυρωδιά καμένου ή καπνός), απενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.



Εάν η δυσλειτουργία παραμένει, η μονάδα μπορεί να καταστραφεί και να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- ★ Μην λειτουργείτε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια



Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία

- ★ Ποτέ μην ματίζετε ή φθείρετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο σήματος. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή σήματος φθαρεί, η αντικατάστασή θα πρέπει να γίνει από επαγγελματία.

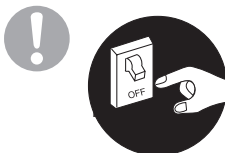


- ★ Βεβαιωθείτε πως υπάρχει ειδικό κύκλωμα τροφοδοσίας για την αποφυγή πυρκαγιάς



Μην χρησιμοποιείτε πολύπριζα για την συνδεσμολογία

- ★ Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει το βύσμα τροφοδοσίας όταν δεν χρησιμοποιείται το κλιματιστικό για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Διαφορετικά, η συσσώρευση σκόνης μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.

- ★ Μην καταστρέψετε το καλώδιο τροφοδοσίας και μη χρησιμοποιείτε μη προδιαγεγραμμένο καλώδιο



Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά εξαιτίας υπερθέρμανσης του καλωδίου τροφοδοσίας

- ★ Πριν τον καθαρισμό της μονάδας, διακόψτε την τροφοδοσία της μονάδας



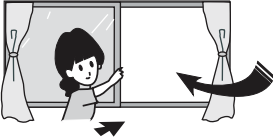
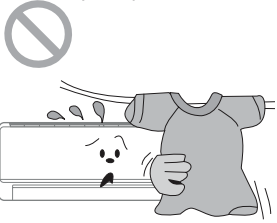
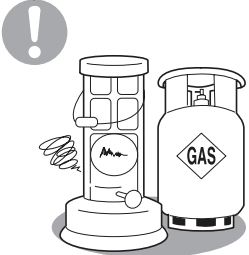
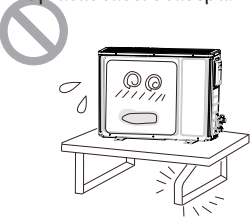
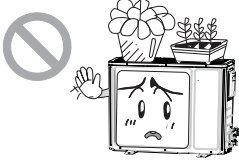
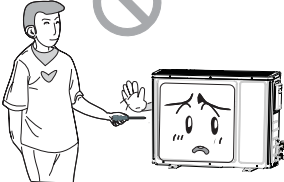
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός

- ★ Η τροφοδοσία ρεύματος πρέπει να αποτελεί ειδικό κύκλωμα το οποίο να διαθέτει ασφάλεια ικανής χωρητικότητας. Η μονάδα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ανάλογα με τις απαιτήσεις σας αυτόματα, μην ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε συχνά τη μονάδα, διαφορετικά μπορεί να προκληθούν ελαττώματα στη μονάδα.

Για την ηλεκτρική παροχή της συγκεκριμένης κλιματιστικής μονάδας διατίθεται σύνδεση Υ τύπου. Εάν το παροχικό καλώδιο φθαρεί, θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή από εξειδικευμένο προσωπικό για την αποφυγή τραυματισμού.

- ★ Όταν η τάση είναι πολύ υψηλή τα ηλεκτρικά μέρη μπορεί εύκολα να καταστραφούν. Εάν η τάση είναι πολύ χαμηλή, ο συμπιεστής θα δονείται έντονα με κίνδυνο την φθορά στο ψυκτικό κύκλωμα ή να μην μπορούν να λειτουργήσουν ο συμπιεστής και άλλα ηλεκτρικά μέρη

◆ Οδηγίες ασφαλείας

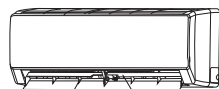
⚠ ★  Η απουσία γείωσης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία	★ Για λόγους ασφαλείας, βεβαιωθείτε πως πριν τη συντήρηση ή όταν η μονάδα δεν θα λειτουργήσει για αρκετό διάστημα, έχετε διακόψει την παροχή ρεύματος από τον ασφαλειοδιακόπτη  Διαφορετικά, η συσσώρευση σκόνης μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.	★ Επιλέξτε την πιο κατάλληλη θερμοκρασία.  Εξοικονομείτε ενέργεια
★ Μην αφήνετε τα παράθυρα και τις πόρτες ανοιχτά για μεγάλο χρονικό διάστημα ενώ λειτουργεί το κλιματιστικό.  Μπορεί να μειωθεί η ικανότητα κλιματισμού	★ Μην εμποδίζετε τις εισόδους και εξόδους αέρα και στις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες.  Μπορεί να μειωθεί η ικανότητα κλιματισμού ή να προκληθεί δυσλειτουργία.	★ Διατηρείτε εύφλεκτα αέρια σε απόσταση μεγαλύτερη από 1m από τη μονάδα  Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά
★ Βεβαιωθείτε πως η εξωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σταθερά.  Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί πτώση της μονάδας και πιθανός τραυματισμός	★ Μην πατάτε πάνω στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα.  Πίθανη πτώση μπορεί να προκαλέσει καταστροφή ή τραυματισμό	★ Μην επιχειρήσετε να επιδιορθώσετε μόνοι σας το κλιματιστικό  Λάθος επιδιόρθωση θα οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης για επισκευή

◆ Οδηγίες ασφαλείας

- ★ Μην κόβετε ή προκαλείτε ζημιά στα καλώδια τροφοδοσίας και τα καλώδια σήματος. Εάν έχουν υποστεί ζημιά, ζητήστε από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό να τα αντικαταστήσει.



- ★ Για να αλλάξετε την κατεύθυνση της ροής του αέρα, οι οριζόντιες περσίδες του κλιματιστικού θα μπορούσαν να ρυθμιστούν πατώντας το πλήκτρο SWING στο ασύρματο τηλεχειριστήριο και οι κάθετες χειροκίνητα



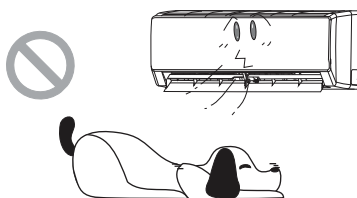
Κάθετη περσίδα Οριζόντια περσίδα

- ★ Μην εισάγετε τα χέρια σας και μην φράσσετε τις εισόδους ή εξόδους του αέρα



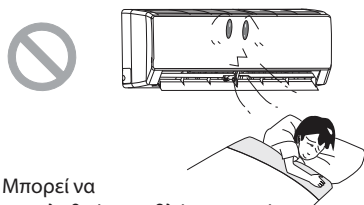
Μπορεί να προκληθεί ατύχημα

- ★ Μην στρέψετε τον αέρα απευθείας σε ζώα και φυτά.



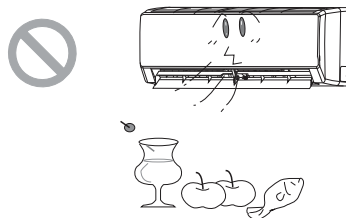
Μπορεί να έχει άσχημες συνέπειες σε αυτά

- ★ Μην εκθέτετε το σώμα σας για μεγάλο χρονικό διάστημα στον κρύο αέρα.



Μπορεί να προκληθούν προβλήματα υγείας

- ★ Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα για άλλους σκοπούς, όπως συντήρηση τροφίμων ή στέγνωμα ρούχων

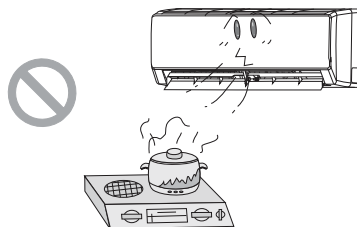


- ★ Μην ρίχνετε νερό στην κλιματιστική μονάδα



Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία

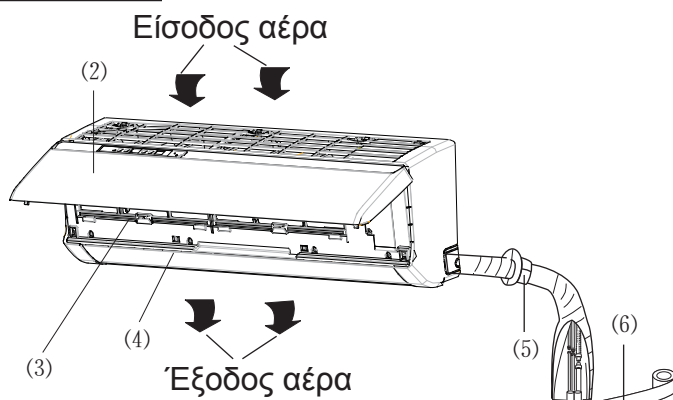
- ★ Μην τοποθετείτε πηγές θερμότητας κοντά στο κλιματιστικό



Μπορεί να προκληθεί CO λόγω ατελούς καύσης

◆ Ονόματα κάθε εξαρτήματος

Εσωτερική μονάδα



Οι ενδείξεις που εμφανίζονται:

❄ : Ψύξη

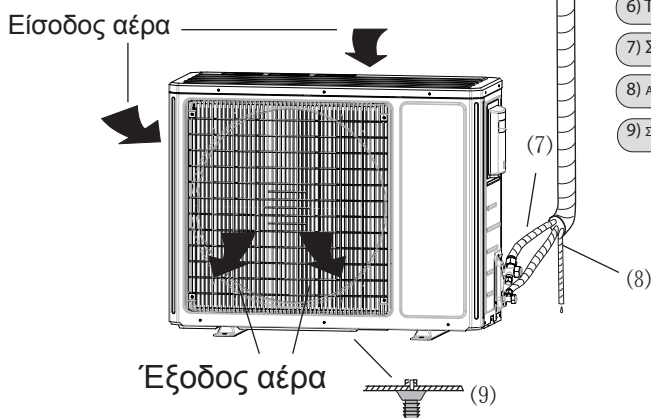
💧 : Αφύγρανση

☀ : Θέρμανση

⏻ : Ενεργοποίηση

BB : Ρύθμιση θερμοκρασίας

Εξωτερική μονάδα



1) Ασύρματο τηλεχειριστήριο

2) Μπροστινό πάνελ

3) Φίλτρο

4) Οριζόντια περσίδα

5) Σωλήνα τοίχου

6) Ταινία

7) Σωλήνα σύνδεσης

8) Αγωγός αποστράγγισης

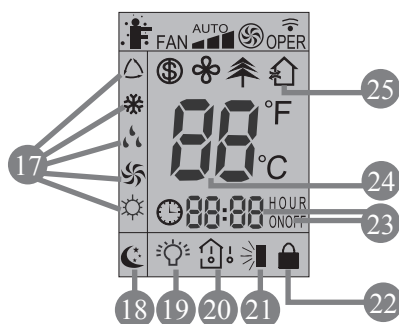
9) Σύνδεση αποχέτευσης

◆ Λειτουργία του ασύρματου τηλεχειριστηρίου



- 1 ON/OFF (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
- 2 - : Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μειώσετε την επιλεγμένη θερμοκρασία**
- 3 + : Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αυξήσετε την επιλεγμένη θερμοκρασία**
- 4 MODE (Κατάσταση λειτουργίας)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας (AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ)/ COOL (ΨΥΞΗ)/ DRY (ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ)/ FAN (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)/ HEAT (ΘΕΡΜΑΝΣΗ))
- 5 FAN (Ανεμιστήρας)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα
- 6 SWING (Κίνηση περσίδων)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την γωνία κίνησης των περσίδων
- 7 I FEEL (Σελ.8)**
- 8  (Σελ.9)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε τη λειτουργία HEALTH ή AIR
- 9 SLEEP (Αναμονή) (Σελ.9)**
- 10 TEMP (Θερμοκρασία) (Σελ.9)**
- 11 TIMER ON (Χρονοδιακόπτης)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την αυτόματη ενεργοποίηση της μονάδας
- 12 CLOCK (Ρολόι)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την ώρα
- 13 TIMER OFF (Χρονοδιακόπτης)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση της μονάδας
- 14 TURBO (Σελ.9)**
- 15 LIGHT (Φωτισμός)**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον φωτισμό
- 16 X-FAN (Σελ.10)**

◆ Λειτουργία του ασύρματου τηλεχειριστηρίου



17 Ένδειξη MODE:

Εάν πιέσετε το πλήκτρο MODE, θα εμφανιστεί στην οθόνη η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας

△ (AUTO), * (COOL), ☼ (DRY), * (FAN) or ☼ (HEAT) μόνο για μονάδες τύπου αντλίας θερμότητας

18 Ένδειξη SLEEP:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο SLEEP θα εμφανιστεί η ένδειξη ☾

Αν πιέσετε το ίδιο πλήκτρο άλλη μια φορά η ένδειξη θα εξαφανιστεί.

19 Ένδειξη LIGHT:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο LIGHT, θα εμφανιστεί η ένδειξη ☼

Αν πιέσετε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο η ένδειξη θα εξαφανιστεί

20 Ένδειξη TEMP:

Πιέζοντας το πλήκτρο TEMP, θα εμφανίζονται διαδοχικά οι ενδείξεις

☼ (επιλεγμένη θερμοκρασία),
 ☼ (θερμοκρασία χώρου),
 ☼ (εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος) και κενό

21 Ένδειξη κάθετης κίνησης περσίδων

Όταν πιέσετε το πλήκτρο της κάθετης κίνησης των περσίδων θα εμφανιστεί η ένδειξη ☼

Αν πιέσετε το ίδιο πλήκτρο άλλη μια φορά θα εξαφανιστεί η ένδειξη

22 Ένδειξη LOCK (Κλείδωμα):

Αν πιέσετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα + και - θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη ☼

Αν τα πιέσετε άλλη μια φορά ή ένδειξη θα εξαφανιστεί

23 Ένδειξη SET TIME:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο TIMER, θα αναβοσβήνει η ένδειξη HOUR ON ή OFF. Σε αυτό το πεδίο θα εμφανίζεται η ρύθμιση.

24 Ψηφιακή οθόνη:

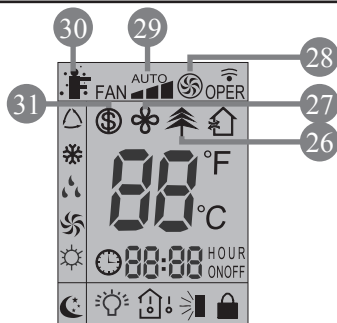
Στην οθόνη εμφανίζεται η επιλεγμένη θερμοκρασία. Όταν επιλεγεί η εξοικονόμηση ενέργειας (SAVE), στην οθόνη θα εμφανίζεται η ένδειξη SE.

25 Ένδειξη AIR:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο AIR θα εμφανιστεί η ένδειξη ☼

Αν πιέσετε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο η ένδειξη θα εξαφανιστεί

◆ Λειτουργία του ασύρματου τηλεχειριστηρίου



26 Ένδειξη HEALTH:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο HEALTH θα εμφανιστεί η ένδειξη 

Αν πιέσετε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο η ένδειξη θα εξαφανιστεί

29 Ένδειξη FAN SPEED:

Πιέστε το πλήκτρο FAN για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα (Auto (Αυτόματο)- Low (Χαμηλή)- Med (Μεσαία)- High (Υψηλή)). Η επιλογή σας θα εμφανίζεται στην οθόνη εκτός από την επιλογή AUTO.

27 Ένδειξη X-FAN:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο X-FAN θα εμφανιστεί η ένδειξη 

Αν πιέσετε το ίδιο πλήκτρο άλλη μια φορά η ένδειξη θα εξαφανιστεί.

30 Ένδειξη I FEEL:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο I FEEL θα εμφανιστεί η ένδειξη 

Αν πιέσετε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο η ένδειξη θα εξαφανιστεί

28 Ένδειξη TURBO:

Όταν πιέσετε το πλήκτρο TURBO θα εμφανιστεί η ένδειξη 

Αν πιέσετε το ίδιο πλήκτρο άλλη μια φορά θα εξαφανιστεί η ένδειξη

31 Ένδειξη 8°C ΘΕΡΜΑΝΣΗ:

Σε κατάσταση θέρμανσης αν πιέσετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα TEMP και CLOCK θα εμφανιστεί η ένδειξη 

Λειτουργία του ασύρματου τηλεχειριστηρίου

Περιγραφή του ασύρματου χειριστηρίου

- 1 **ON/OFF :**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα. Πιέστε το άλλη μια φορά για να την απενεργοποιήσετε.
- 2 **—:**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μειώσετε την επιλεγμένη θερμοκρασία. Πιέζοντάς το για 2 δευτερόλεπτα συνεχόμενα, τότε η θερμοκρασία επιλογής θα μειωθεί γρήγορα. Στην κατάσταση ΑΥΤΟ δεν υπάρχει διαθέσιμη αυτή η επιλογή
- 3 **+** :
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να αυξήσετε την επιλεγμένη θερμοκρασία. Πιέζοντάς το για 2 δευτερόλεπτα συνεχόμενα, τότε η θερμοκρασία επιλογής θα αυξηθεί γρήγορα. Στην κατάσταση ΑΥΤΟ δεν υπάρχει διαθέσιμη αυτή η επιλογή.
- 4 **MODE :**
Κάθε φορά που πιέζετε αυτό το πλήκτρο, επιλέγεται η κατάσταση λειτουργίας με την παρακάτω σειρά: αυτο (αυτόματο), cool (ψύξη), dry(αφύγρανση), fan(ανεμιστήρας) και heat* (θέρμανση)

AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT *

*Σημείωση: μόνο για μονάδες τύπου
αντλίας θερμότητας

Κατά την ενεργοποίηση της μονάδας, είναι προεπιλεγμένη η κατάσταση AUTO. Στην κατάσταση AUTO δεν εμφανίζεται στην οθόνη επιλεγμένη θερμοκρασία και η μονάδα θα επιλέξει αυτόματα την κατάλληλη κατάσταση λειτουργίας ανάλογα με τη θερμοκρασία που έχει ο χώρος.

- 5 FAN:**
Με αυτό το πλήκτρο μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα η οποία αλλάζει από AUTO, , , το , και μετά πάλι σε Auto.



- 6 SWING:**
Πιάστε το συγκεκριμένο πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη γωνία κίνησης πάνω και κάτω, η οποία αλλάζει διαδοχικά όπως φαίνεται παρακάτω:



Αυτό το ασύρματο τηλεχειριστήριο είναι γενικής χρήσεως. Εάν δοθεί εντολή    η μονάδα θα λάβει την εντολή ως 

Η ένδειξη  υποδεικνύει την κίνηση της περσίδας:



- 7 I FEEL:**
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία I FEEL. Τότε η μονάδα θα ρυθμίσει αυτόματα τη θερμοκρασία σύμφωνα με την υπολογισμένη θερμοκρασία χώρου. Πιέστε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο για να ακυρώσετε τη λειτουργία.

- 8  / 
- Πίστετε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες ιονισμού και καθαρισμού κατά τη λειτουργία της μονάδας. Όταν πιέσετε αυτό το πλήκτρο 1 φορά θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία καθαρισμού και θα εμφανιστεί η ένδειξη . Αν πιέσετε το ίδιο πλήκτρο άλλη μια φορά θα ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα οι λειτουργίες ιονισμού και καθαρισμού και θα εμφανιστεί η ένδειξη . Εάν πιέσετε το ίδιο πλήκτρο για τρίτη φορά θα ακυρωθούν ταυτόχρονα και οι δύο λειτουργίες. Αν πιέσετε το ίδιο πλήκτρο για τέταρτη φορά θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία ιονισμού και θα εμφανιστεί η ένδειξη . Αν πιέσετε πάλι το ίδιο πλήκτρο θα επανληφθεί η παραπάνω διαδικασία. (Η λειτουργία αυτή είναι προαιρετική)

◆ Λειτουργία του ασύρματου τηλεχειριστηρίου

9 SLEEP:
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε την κατάσταση SLEEP και πιέστε το άλλη μια φορά για να την ακυρώσετε. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη σε κατάσταση ψύξης(cool), θέρμανσης(heat) (μόνο για μονάδες τύπου αντλίας θερμότητας) έτσι ώστε να διατηρείται η βέλτιστη θερμοκρασία

10 TEMP:
Πιέζοντας αυτό το πλήκτρο, μπορείτε να δείτε την επιλεγμένη θερμοκρασία, τη θερμοκρασία του χώρου. Η ρύθμιση στο ασύρματο τηλεχειριστήριο γίνεται όπως φαίνεται παρακάτω:



Όταν επιλέξετε το ή δεν κάνετε καμιά επιλογή στο ασύρματο τηλεχειριστήριο, θα εμφανίζεται η επιλεγμένη θερμοκρασία. Όταν επιλέξετε το θα εμφανίζεται η θερμοκρασία του χώρου. Εάν εντός 3 δευτερολέπτων δεν δοθεί άλλη εντολή θα εμφανιστεί πάλι η επιλεγμένη θερμοκρασία. Προσοχή:

. Σε αυτό το μοντέλο δεν εφαρμόζεται η επιλογή. Μπορεί στο ασύρματο τηλεχειριστήριο να εμφανίζεται η ένδειξη αλλά στην οθόνη εμφανίζεται η επιλεγμένη θερμοκρασία.

. Κατά την πρώτη ενεργοποίηση η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η εμφάνιση της επιλεγμένης θερμοκρασίας

. Μόνο για μοντελα με οθόνη ένδειξης θερμοκρασίας στην εσωτερική μονάδα

11 TIMER ON :

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη της αυτόματης ενεργοποίησης της μονάδας. Για να ακυρώσετε αυτή την επιλογή απλά πιέστε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο.

Όταν πιέσετε αυτό το πλήκτρο, εξαφανίζεται η ένδειξη και αναβοσβήνει η ένδειξη ON. Θα εμφανιστεί η ένδειξη 00:00 για τη ρύθμιση της ενεργοποίησης. Εντός 5 δευτερολέπτων πιέστε το πλήκτρο + ή - για να ορίσετε την ώρα. Κάθε φορά που πιέζετε κάποιο από τα 2 πλήκτρα η ώρα αλλάζει κατά 1 λεπτό. Αν πιέσετε παρατεταμένα κάποιο από τα 2 πλήκτρα η ώρα αλλάζει γρήγορα αρχικά κατά 1 λεπτό και έπειτα κατά 10 λεπτά. Αφού ολοκληρώσετε τη ρύθμιση και εντός 5 δευτερολέπτων πιέστε το πλήκτρο TIMER ON για επιβεβαίωση.

12 CLOCK :

Πιέστε το πλήκτρο CLOCK και θα αναβοσβήνει η ένδειξη Εντός 5 δευτερολέπτων πιέστε το πλήκτρο + ή - για να ορίσετε την τρέχουσα ώρα. Αν πιέσετε παρατεταμένα κάποιο από τα 2 πλήκτρα πάνω από 2 δευτερόλεπτα η ώρα αλλάζει γρήγορα αρχικά κατά 1 λεπτό ανά 0,5 δευτερόλεπτα και έπειτα κατά 10 λεπτά ανά 0,5 δευτερόλεπτα. Αφού ολοκληρώσετε τη ρύθμιση πιέστε το πλήκτρο CLOCK για επιβεβαίωση και η ένδειξη θα είναι σταθερά αναμμένη.

13 TIMER OFF :

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη της αυτόματης απενεργοποίησης της μονάδας. Για να ακυρώσετε αυτή την επιλογή απλά πιέστε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο. Η ρύθμιση του TIMER OFF είναι ίδια με του TIMER ON.

14 TURBO:

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Turbo, δίνοντας την δυνατότητα στη μονάδα να επιτύχει την επιθυμητή θερμοκρασία σε σύντομο χρονικό διάστημα. Σε κατάσταση ψύξης, η μονάδα θα φυσάει κρύο αέρα σε πολλή υψηλή ταχύτητα. Σε κατάσταση θέρμανσης, η μονάδα θα φυσάει θερμό αέρα σε πολλή υψηλή ταχύτητα.

15 LIGHT:

Πιέζοντας το πλήκτρο LIGHT ενεργοποιείται ο φωτισμός της οθόνης και εμφανίζεται η ένδειξη . Αν το πιέσετε άλλη μια φορά απενεργοποιείται ο φωτισμός και η ένδειξη εξαφανίζεται.

◆ Λειτουργία του ασύρματου τηλεχειριστηρίου

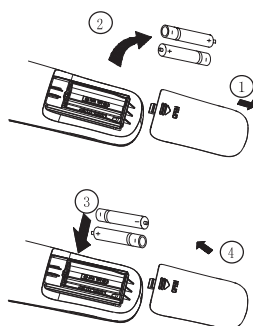
- 16 X-FAN:**
Σε κατάσταση ψύξης ή αφύγρανσης, εάν πιάσετε το πλήκτρο X-FAN εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη  και ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα συνεχίσει τη λειτουργία για 2 λεπτά, έτσι ώστε να απομακρυνθεί η υγρασία από την εσωτερική μονάδα παρόλο που η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί. Η λειτουργία X-FAN είναι προεπιλεγμένη σε κατάσταση OFF και δεν είναι διαθέσιμη η συγκεκριμένη λειτουργία όταν η μονάδα βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία, ανεμιστήρα ή θέρμανση.
- 17** Συνδυασμός πλήκτρων "+" και "-": Σχετικά με το κλειδώμα
Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα + και - για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Εάν το ασύρματο τηλεχειριστήριο είναι κλειδωμένο εμφανίζεται η ένδειξη . Σε αυτή την περίπτωση εάν πιάσετε οποιοδήποτε πλήκτρο, η ένδειξη  θα αναβοσβήνει 3 φορές. Συνδυασμός πλήκτρων MODE και "-":
- 18** Αφορά στην αλλαγή από φρεναίτ σε κελσίους και αντίστροφα. Όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, πιάστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα MODE και - για να αλλάξετε από °F σε °C και αντίστροφα.
- 19** Συνδυασμός πλήκτρων TEMP & CLOCK: Αφορά τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα TEMP και CLOCK όταν η μονάδα λειτουργεί σε ψύξη για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Στην οθόνη του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου εμφανίζεται η ένδειξη SE. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για να ακυρώσετε την λειτουργία.
- 20** Συνδυασμός πλήκτρων TEMP & CLOCK: Σχετικά με τη λειτουργία 8 °C θέρμανση. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα TEMP και CLOCK όταν η μονάδα λειτουργεί σε θέρμανση. Στην οθόνη του ασύρματου τηλεχειριστηρίου εμφανίζεται η ένδειξη  και μια επιλεγμένη θερμοκρασία 8°C (46 °F εάν έχει επιλεγεί μονάδα μέτρησης Φαρενάιτ). Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για να ακυρώσετε την λειτουργία.
- 21** Σχετικά με τη λειτουργία Back-lighting
Όταν η μονάδα ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά θα ενεργοποιηθεί ο φωτισμός της για 4 δευτερόλεπτα. Οποιαδήποτε άλλη φορά πιάσετε αυτό το πλήκτρο ο φωτισμός θα ενεργοποιηθεί για 3 δευτερόλεπτα.

Αντικατάσταση των μπαταριών

1. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)
2. Αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)
3. Εισάγετε δύο νέες ξηρού τύπου μπαταρίες AAA 1,5V και δώστε προσοχή στην πολικότητα. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)
4. Επανατοποθετήστε το πίσω κάλυμμα του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)

★ Σημειώσεις:

- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, μην χρησιμοποιείτε παλιές ή διαφορετικές μεταξύ τους μπαταρίες, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί η δυσλειτουργία του ασύρματου τηλεχειριστηρίου.
- Εάν το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν πρόκειται χρησιμοποιηθεί για αρκετό καιρό, αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- Το τηλεχειριστήριο θα πρέπει να χρησιμοποιείται μέσα στα όρια της εμβέλειας λήψης του.
- Θα πρέπει να τοποθετείται σε σημεία που απέχουν 1m από την τηλεόραση ή το στερεοφωνικό.
- Εάν το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν μπορεί να λειτουργήσει κανονικά, αφαιρέστε τις μπαταρίες, και μετά από 30 δευτερόλεπτα επανατοποθετήστε τις. Αν δεν λειτουργούν κανονικά, αντικαταστήστε τις

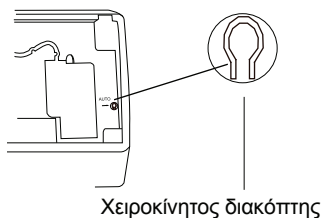


Σκαρίφημα αντικατάστασης μπαταριών

◆ Λειτουργία σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

Λειτουργία σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

Όταν χαθεί ή υποστεί ζημία το ασύρματο τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε τον χειροκίνητο διακόπτη, σε αυτή τη περίπτωση, η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση Αυτόματης λειτουργίας (auto) και δεν μπορεί μεταβληθεί η ρύθμιση της θερμοκρασίας και η ταχύτητα του ανεμιστήρα.



Η λειτουργία φαίνεται παρακάτω:

- Ενεργοποίηση της μονάδας: Πιέστε το πλήκτρο AUTO/STOP και η μονάδα θα μεταβεί σε κατάσταση ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (AUTO). Ο μικροϋπολογιστής θα υπολογίσει τη θερμοκρασία δωματίου για να επιλέξει αυτόματα τη λειτουργία (COOL, HEAT, FAN), για να επιτευχθεί ένα αποτέλεσμα άνεσης.
- Απενεργοποίηση της μονάδας : Πιέστε το πλήκτρο AUTO/STOP για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- Η κατάσταση λειτουργίας φαίνεται στον παρακάτω πίνακα

Κατάσταση λειτουργίας	Μοντέλο	Ρύθμιση θερμοκρασίας	Ταχύτητα ανεμιστήρα
ΑΥΤΟΜΑΤΟ	ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ	25°C (ΨΥΞΗ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)	ΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΑΥΤΟΜΑΤΟ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	25°C (ΨΥΞΗ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)	ΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΑΥΤΟΜΑΤΟ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	25°C (ΘΕΡΜΑΝΣΗ)	ΑΥΤΟΜΑΤΟ

- Αυτός ο διακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν δεν υπάρχει χειριστήριο

Καθαρισμός και φροντίδα



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν καθαρίσετε το κλιματιστικό.
- Ποτέ μην ρίχνετε νερό στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα για να την καθαρίσετε γιατί μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Σκουπίζετε τις μονάδες με ένα στεγνό απαλό πανί ή με ένα πανί ελαφρώς εμποτισμένο με νερό ή απορρυπαντικό (Τα πτητικά υγρά (π.χ. διαλυτικά ή βενζίνη) προκαλούν ζημία στο κλιματιστικό).

Καθαρισμός του μπροστινού πάνελ

Αφαιρέστε το μπροστινό πάνελ. Βρέξτε ένα ρούχο σε νερό θερμοκρασίας μικρότερης από 45 οC και καθαρίστε με αυτό το μπροστό πάνελ.

Σημείωση: Μην βυθίζετε το μπροστινό πάνελ σε νερό, έτσι ώστε να προστατεύετε τα ηλεκτρονικά μέρη και το ηλεκτρολογικό διάγραμμα.

Καθαρισμός των φίλτρων αέρα (Συνιστάται μία φορά κάθε τρεις μήνες)

Σημείωση:

Μην αγγίζετε το πτερύγιο της εσωτερικής μονάδας, για την αποφυγή τραυματισμού

① Αφαίρεση του φίλτρου αέρα

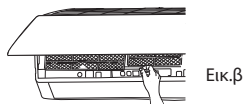
Σηκώστε το μπροστινό πάνελγια να ανοίξει υπό γωνία.
Τραβήξτε το φίλτρο αέρα προς τα κάτω και βγάλτε το, όπως φαίνεται στην εικόνα (α,β)



Εικ.α

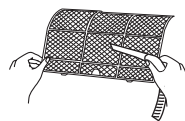
② Καθαρισμός του φίλτρου

Χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα για να απομακρύνετε τη σκόνη. Εάν τα φίλτρα είναι βρώμικα, μπορείτε να τα πλύνετε με ζεστό νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό.
Στεγνώστε τα φίλτρα σε σκιερό μέρος.



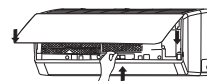
Εικ.β

Σημείωση: Μην χρησιμοποιείτε νερό πάνω από 45°C για τον καθαρισμό των φίλτρων, μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση ή αποχρωματισμός.



③ Επανατοποθέτηση των φίλτρων

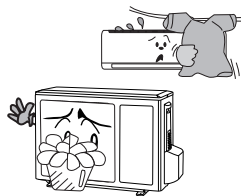
Εισάγετε τα φίλτρα σύμφωνα με το βέλος.
Κλείστε το πάνελ



◆ Καθαρισμός και φροντίδα

Έλεγχος πριν τη χρήση

- ① Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει τις εισόδους ή τις εξόδους του αέρα
- ② Βεβαιωθείτε πως έχει συνδεθεί σωστά η γείωση
- ③ Ελέγξτε αν η βάση της εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας έχει υποστεί φθορά ή όχι. Εάν έχει υποστεί φθορά, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή



Συντήρηση μετά τη χρήση

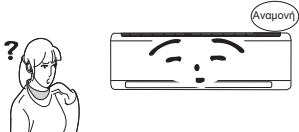
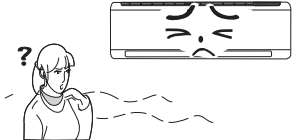
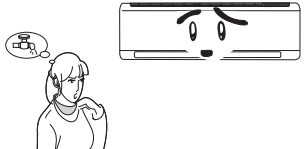
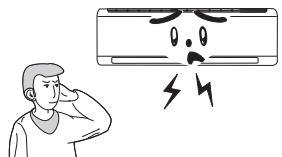
- ① Απενεργοποιήστε τη βασική τροφοδοσία.
- ② Καθαρίστε το φίλτρο, την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα
- ③ Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια και σκόνη από την εξωτερική μονάδα
- ④ Βάψτε ξανά το σκουριασμένο σημείο στην εξωτερική μονάδα για να μην το αφήσετε να επεκταθεί.

◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων

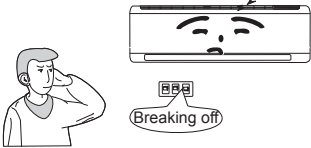
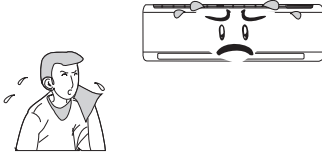
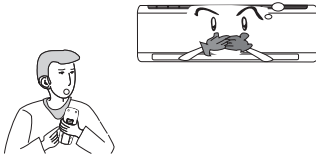


ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην προσπαθήσετε να επικεντρώσετε μόνοι σας τη μονάδα. Λανθασμένη επισκευή μπορεί να προκλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Πριν επικοινωνήσετε με εξειδικευμένο προσωπικό για επισκευή, ελεγχτε τα παρακάτω, μπορείτε να εξοικονομήσετε χρόνο και χρήματα

Φαινόμενο	Αντιμετώπιση προβλήματος
Η μονάδα δεν λειτουργεί 	Για την προστασία του κλιματιστικού σε περίπτωση μίας επανεκκίνησης αμέσως μετά από μία διακοπή, ο ελεγκτής του μικροεπεξεργαστή θα καθυστερήσει τη μονάδα για 3 λεπτά πριν λειτουργήσει το κλιματιστικό
Αναδύονται οσμές 	- Μπορεί να αναδύονται κάποιες οσμές από την εσωτερική μονάδα. Οφείλεται σε οσμές που έχουν εισέλθει στη μονάδα από τον χώρο (όπως καπνός, μυρωδιά των επίπλων κλπ) - Συμβουλευτείτε εξουσιοδοτημένο προσωπικό για τον καθαρισμό της μονάδας
Ήχος σαν ροή νερού 	Είναι ο ήχος του ψυκτικού υγρού που ρέει μέσα στη μονάδα
Σε κατάσταση ψύξης εξέρχεται ομίχλη 	Αυτό μπορεί να προκύψει όταν η εσωτερική θερμοκρασία και υγρασία είναι υψηλές. Αυτό συμβαίνει γιατί ο αέρας της εσωτερικής μονάδας κρυσταλλώνει γρήγορα. Μετά από ένα χρονικό διάστημα, η ομίχλη θα εξαφανιστεί όταν μειωθεί η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία.
Ήχος τριξίματος 	Πρόκειται για τον ήχο που προκαλείται από τη διαστολή και συστολή των πλαστικών μερών λόγω της αλλαγής στη θερμοκρασία

◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων

Φαινόμενο	Αντιμετώπιση προβλήματος
Η μονάδα δεν μπορεί να ξεκινήσει τη λειτουργία 	• Έχει διακοπεί το ρεύμα; • Το βύσμα τροφοδοσίας είναι χαλαρό στην υποδοχή; (Εάν υπάρχει) • Έχει ενεργοποιηθεί η συσκευή προστασίας κυκλώματος ή όχι; • Η τάση είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη; (Να ελεγχθεί από επαγγελματία) • Χρησιμοποιείται σωστά ο Χρονοδιακόπτης;
Η απόδοση της ψύξης (θέρμανσης) είναι ανεπαρκής: 	• Είναι κατάλληλη η ρύθμιση θερμοκρασίας; • Φράζονται οι είσοδοι και έξοδοι του αέρα; • Έχει συσσωρευτεί πολύ σκόνη και φράζει το φίλτρο; • Υπάρχει ανοιχτό παράθυρο ή πόρτα; • Η ταχύτητα του Ανεμιστήρα έχει ρυθμιστεί στη χαμηλή; • Υπάρχουν άλλες πηγές θερμότητας στο δωμάτιο;
Το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί 	• Σε περιπτώσεις παρεμβολών στη μονάδα με ασυνήθιστες ή συχνές εναλλαγές λειτουργίας, κάποιες φορές το χειριστήριο δεν μπορεί να λειτουργήσει. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να βγάλετε το βύσμα και να το εισάγετε ξανά. • Βρίσκεται εντός της εμβέλειας λήψης του; Ή υπάρχουν εμπόδια ανάμεσά τους; Ελέγξτε εάν οι μπαταρίες του ασύρματου τηλεχειριστηρίου χρειάζονται αντικατάσταση. • Μπορεί να έχει υποστεί βλάβη το ασύρματο τηλεχειριστήριο.
Διαρροή νερού από την εσωτερική μονάδα	• Η σχετική υγρασία βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα. • Το νερό των συμπυκνωμάτων υπερχείλισε. • Ο αγωγός αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας έχει χαλαρώσει.
Διαρροή νερού από την εξωτερική μονάδα	• Όταν η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση ΨΥΞΗΣ, θα δημιουργηθούν συμπυκνώματα στον σωλήνα και τη σύνδεση του σωλήνα γιατί έχει κρυώσει το νερό. • Όταν η μονάδα λειτουργεί στην κατάσταση Αυτόματης απόπρωξης, έλιωσε ο πάγος και διέρρευσε προς τα έξω. • Όταν η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, το νερό που εμφανίζεται στον εναλλάκτη στάζει.
Θόρυβος από την εσωτερική μονάδα	• Πρόκειται για τον θόρυβο του ανεμιστήρα ή για τον θόρυβο που προκαλείται όταν ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται το ρελέ του συμπιεστή. • Ακούγεται, όταν ξεκινά ή σταματά η λειτουργία αποπρωξης. Αυτό οφείλεται στο ψυκτικό υγρό που έρρεε στην αντίθετη κατεύθυνση.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Φαινόμενο	Αντιμετώπιση προβλήματος
Η εσωτερική μονάδα δεν μπορεί να παρέχει αέρα	• Στη λειτουργία θέρμανσης, όταν η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη (στοιχείου) είναι πολύ χαμηλή, θα διακοπεί η παροχή αέρα για να μην βγει κρύος αέρας. (Εντός 2 λεπτών) • Στη λειτουργία θέρμανσης, όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή ή η υγρασία υψηλή και έχει διαμορφωθεί πολύς πάγος στο εξωτερικό στοιχείο, η μονάδα θα πραγματοποιήσει αυτόματα αποπάγωση, η εσωτερική μονάδα θα σταματήσει να φυσά αέρα για 3-12 λεπτά. • Κατά την απόψυξη, μπορεί να παραχθεί νερό ή ατμοί. • Στη λειτουργία αφύγρανσης, μερικές φορές σταματά ο εσωτερικός ανεμιστήρας, για να μην εξατμιστεί ξανά το νερό των συμπυκνωμάτων
Υγρασία στην έξοδο του αέρα	Εάν η μονάδα λειτουργεί σε συνθήκες υψηλής υγρασίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, η υγρασία θα συμπυκνωθεί στο πλέγμα της εξόδου του αέρα και θα στάξει.
C5:Σφάλμα στο jumper σύνδεσης	Ελέγξτε αν το jumper σύνδεσης έχει σωστή επαφή. Εάν αντικαταστήσετε πλακέτα θα πρέπει να βγάλετε το jumper από την παλιά πλακέτα και να το βάλετε στην καινούρια.
F1:Σφάλμα στον αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου	Ελέγξτε αν ο αισθητήρας είναι σωστά συνδεδεμένος
F2:Σφάλμα στον αισθητήρα στοιχείου	Ελέγξτε αν ο αισθητήρας στοιχείου είναι συνδεδεμένος σωστά
Αποπάγωση ή επιστροφή λαδιού	• Είναι φυσιολογική λειτουργία • Η ενδεικτική λυχνία σε λειτουργία θέρμανσης θα αναβοσβήνει για 0,5δευτερόλεπτα και θα είναι σταθερά αναμένη για 10δευτερόλεπτα
H6: Σφάλμα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.	• Ελέγξτε εάν η επαφή του μοτέρ του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας είναι συνδεδεμένη σωστά. • Αντικαταστήστε το μοτέρ του ανεμιστήρα ή την πλακέτα.
 Εάν εμφανιστεί κάποιο από τα παρακάτω φαινόμενα, σταματήστε αμέσως όλες τις λειτουργίες, διακόψτε την τροφοδοσία και επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο προσωπικό	
● Υπάρχει έντονος θόρυβος κατά τη λειτουργία ● Αναδύονται έντονες οσμές κατά τη λειτουργία ● Υπάρχει διαρροή νερού από τη μονάδα ● Η ασφάλεια ή ο διακόπτης προστασίας διακόπτεται συχνά ● Έπεσε νερό ή κάτι άλλο μέσα στη μονάδα κατά λάθος ● Το καλώδιο και το βύσμα τροφοδοσίας έχουν υπερθερμανθεί Σταματήστε τη λειτουργία και διακόψτε την τροφοδοσία	

◆ Συμβουλές για τη λειτουργία

Λειτουργία ψύξης

Αρχή:

Το κλιματιστικό απορροφά τη θερμότητα του δωματίου και την αποβάλλει στο εξωτερικό περιβάλλον έτσι ώστε να μειωθεί η θερμοκρασία του εσωτερικού περιβάλλοντος. Η ικανότητα ψύξης του θα αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με την θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος.

Αντιψυκτική λειτουργία:

Εάν η μονάδα λειτουργεί σε κατάσταση λειτουργίας ΨΥΞΗΣ και σε χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία, θα σχηματιστεί πάγος στον εναλλάκτη θερμότητας. Όταν η θερμοκρασία του εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας πέσει κάτω από το 0, θα σταματήσει να λειτουργεί ο συμπιεστής για να προστατεύσει τη μονάδα.

Λειτουργία θέρμανσης

Αρχή:

* Το κλιματιστικό απορροφά θερμότητα από το εξωτερικό περιβάλλον και τη μεταδίδει στην εσωτερική μονάδα, αυξάνοντας τη θερμοκρασία του χώρου. Η ικανότητα θέρμανσής του θα μειωθεί όταν εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλή.

Αποπάγωση:

* Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή αλλά η υγρασία υψηλή, μετά από μακρά λειτουργία, θα σχηματιστεί πάγος στην εξωτερική μονάδα, έτσι θα επηρεαστούν τα αποτελέσματα θέρμανσης. Το κλιματιστικό θα σταματήσει τη λειτουργία και θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία αποπάγωσης.

* Κατά την αυτόματη απόπαγωση, θα σταματούν τα μοτέρ του ανεμιστήρα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.

* Κατά την απόπαγωση, η ένδειξη στην εσωτερική μονάδα αναβοσβήνει και από την εξωτερική μονάδα μπορεί να αναδύονται ατμοί. Αυτό οφείλεται στην απόψυξη, δεν αποτελεί ένδειξη δυσλειτουργίας.

* Αφού ολοκληρωθεί η απόπαγωση, η θέρμανση θα επανέλθει αυτόματα.

Αντιψυκτική λειτουργία:

Όταν το κλιματιστικό λειτουργεί στη θέρμανση και βρίσκεται στη συγκεκριμένη κατάσταση και ο εσωτερικός εναλλάκτης θερμότητας δεν έχει φτάσει στην συγκεκριμένη θερμοκρασία, η εσωτερική μονάδα δεν θα λειτουργήσει για να αποτραπεί η εκροή ψυχρού αέρα (εντός 2 λεπτών).

1. Ξεκινά η Θέρμανση. 2. Αφού ολοκληρωθεί η Αυτόματη αποπάγωση. 3. Θέρμανση υπό την χαμηλή θερμοκρασία

Rest Heat Blow

Στις παρακάτω περιπτώσεις, η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί για λίγη ώρα, για να αποδώσει στο χώρο όσο θερμό αέρα έχει απομείνει.

1. Κατά τη θέρμανση, όταν η θερμοκρασία του χώρου φτάσει στην επιθυμητή, ο συμπιεστής σταματά και ο εσωτερικός ανεμιστήρας λειτουργεί για άλλα 60 δευτερόλεπτα.

2. Κατά τη θέρμανση, εάν απενεργοποιήσετε την μονάδα, ο συμπιεστής θα σταματήσει και ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα λειτουργήσει για άλλα 10 δευτερόλεπτα.

◆ Συμβουλές για τη λειτουργία

※ Θερμοκρασιακά εύρη λειτουργίας

	Πλευρά χώρου (ΞΒ/ΥΒ)(°C)	Εξωτερικό περιβάλλον (ΞΒ/ΥΒ)(°C)
Μέγιστη ψύξη	32/23	43/—
Μέγιστη θέρμανση	27/—	24/18

Το θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας (θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος) για μονάδες μόνο για ψύξη είναι 10°C~43°C και για μονάδες τύπου αντλίας θερμότητας είναι -15°C~43°C.

Συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας:

*Μην επιλέγετε πολύ χαμηλή θερμοκρασία για την ψύξη ή πολύ υψηλή για τη θέρμανση. Να ρυθμίζετε μια μέση θερμοκρασία, βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας.

* Φροντίστε να καλύπτετε τα παράθυρα με κουρτίνες. Η παρεμπόδιση της ηλιακής ακτινοβολίας είναι επιθυμητή για την ψύξη (θέρμανση).

* Να καθαρίζετε τα φίλτρα κάθε 2 εβδομάδες. Φραγμένα φίλτρα έχουν ως αποτέλεσμα ανεπαρκή λειτουργία και σπατάλη ενέργειας

Συμβουλή για σχετική υγρασία:

Κατά τη λειτουργία της ψύξης ή αφύγρανσης για αρκετή ώρα με σχετική υγρασία πάνω από 80% (με πόρτες και παράθυρα ανοιχτά), υπάρχει πιθανότητα να δημιουργηθούν συμπυκνώματα στην έξοδο του αέρα.

◆ Οδηγίες για την εγκατάσταση



Προσοχή

1. Η εργασία εγκατάστασης της μονάδας πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και αυτό το εγχειρίδιο.
2. Πριν την εγκατάσταση, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Εάν η μονάδα δεν εγκατασταθεί από εξειδικευμένο εξουσιοδοτημένο συνεργείο, σε περίπτωση βλάβης υπάρχει περίπτωση να μην μπορεί να λυθεί το πρόβλημα λόγω μη σωστής επικοινωνίας μεταξύ χρήστη και τεχνικού.
3. Για τη μετακίνηση της μονάδας από ένα σημείο σε κάποιο άλλο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο συνεργείο της περιοχής σας.
4. Προειδοποίηση: Πριν έρθετε σε επαφή με τις τερματικές επαφές, θα πρέπει να διακόψετε την τροφοδοσία.
5. Για μονάδες με σύνδεση τύπου Υ, στις οδηγίες θα περιέχονται και τα παρακάτω. Εάν το παροχικό καλώδιο έχει φθαρεί, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, από εξουσιοδοτημένο ή άλλο εξειδικευμένο προσωπικό, για την αποφυγή τραυματισμού.
6. Η μονάδα πρέπει να είναι τοποθετημένη με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι προσβάσιμη η πρίζα σύνδεσης.
7. Η θερμοκρασία του ψυκτικού κυκλώματος θα είναι υψηλή, φροντίστε το καλώδιο επικοινωνίας να είναι μακριά από τον χαλκοσωλήνα.
8. Οι οδηγίες θα περιέχουν τα παρακάτω:
Η μονάδα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα (και παιδιά) με ειδικές ανάγκες, έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν καθοδηγούνται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται ώστε να μην παίζουν με τη μονάδα.

Οδηγίες για τη θέση εγκατάστασης

Η κατάλληλη θέση εγκατάστασης συνδέεται με τη σωστή και αποδοτική λειτουργία της μονάδας. Αποφύγετε τα παρακάτω μέρη όπου:

- Μέρη στα οποία υπάρχουν πηγές υψηλής θερμότητας, εκπέμπονται ατμοί, εύφλεκτα αέρια ή πτητικά στοιχεία.
- Μέρη όπου παράγονται κύματα υψηλής συχνότητας από ασύρματες συσκευές, μηχανήματα συγκόλλησης και ιατρικό εξοπλισμό.
- Μέρη στα οποία υπάρχουν υψηλά ποσοστά άλατος όπως στις ακτές.
- Μέρη στα οποία περιέχεται στον αέρα βιομηχανικοί ατμοί και λάδια.
- Μέρη στα οποία παράγονται θειούχα αέρια όπως στις ζώνες πηγών θειαφίου.
- Μέρη όπου ο αέρας είναι διαβρωτικός ή ελλειπής.

◆ Οδηγίες για την εγκατάσταση

Θέση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

1. Η είσοδος και έξοδος του αέρα θα πρέπει να βρίσκονται μακριά από εμπόδια, βεβαιωθείτε ότι ο αέρας μπορεί να μεταφερθεί σε όλο το δωμάτιο
2. Επιλέξτε μία θέση από την οποία μπορεί να αποστραγγιστεί εύκολα το συμπυκνωμένο νερό και με το σημείο αυτό να συνδέεται εύκολα η εξωτερική μονάδα.
3. Επιλέξτε ένα μέρος στο οποίο δεν φτάνουν τα παιδιά
4. Μπορείτε να επιλέξετε ένα σημείο στον τοίχο που είναι αρκετά γερό για να αντέξει όλο το βάρος και τις δονήσεις της μονάδας.
5. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφήσει αρκετό χώρο για να επιτρέπεται η πρόσβαση για την συντήρηση. Το ύψος της θέσης εγκατάστασης θα πρέπει να είναι 250 cm ή περισσότερο από το έδαφος
6. Επιλέξτε ένα μέρος σε απόσταση περίπου 1m ή περισσότερο από την τηλεόραση ή οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρική συσκευή.
7. Επιλέξτε ένα μέρος στο οποίο να μπορεί να βγει εύκολα το φίλτρο
8. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διαγράμματος των διαστάσεων εγκατάστασης.
9. Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε μέρη όπως πλυσταριό, μπάνιο, ντουζίερ, πισίνα

Θέση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

1. Επιλέξτε μία θέση στην οποία μπορεί η μονάδα να εκπέμψει θορύβους και να εξαγει αέρα χωρίς να προκαλεί ενόχληση σε γείτονες, ζώα, φυτά.
2. Επιλέξτε έναν χώρο στον οποίο να υπάρχει επαρκής αερισμός.
3. Επιλέξτε έναν χώρο στον οποίο να μην υπάρχει κανένα εμπόδιο που να καλύπτει την είσοδο και την έξοδο αερισμού.
4. Η θέση θα πρέπει να μπορεί να αντέξει όλο το βάρος και τις δονήσεις της εξωτερικής μονάδας και να επιτρέπει την ασφαλή εγκατάσταση.
5. Επιλέξτε ένα στεγνό μέρος, αλλά να μην εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως ή σε δυνατό άνεμο.
6. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διαγράμματος των διαστάσεων εγκατάστασης ότι γίνεται σε βολικό σημείο για τις διαδικασίες συντήρησης και επιδιόρθωσης.
7. Η διαφορά ύψους από τη σύνδεση της σωλήνωσης να είναι μέχρι 5m και το μήκος σύνδεσης της σωλήνωσης μέχρι 10m.
8. Επιλέξτε ένα μέρος στο οποίο δεν φτάνουν τα παιδιά.
9. Επιλέξτε ένα σημείο στο οποίο δεν θα εμποδίζεται η διέλευση και δεν θα επηρεάζεται η όψη της πόλης

Απαιτήσεις ασφάλειας για ηλεκτρικές συσκευές

1. Η τροφοδοσία ρεύματος θα πρέπει να χρησιμοποιεί το αποκλειστικό κύκλωμα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ασφαλείας.
2. Μην τραβάτε δυνατά το καλώδιο τροφοδοσίας
3. Θα πρέπει να γειώνεται αξιόπιστα και θα πρέπει να συνδέεται με την ειδική εγκατάσταση γείωσης, η εργασία εγκατάστασης θα πρέπει να γίνεται από επαγγελματίες.
4. Η ασφάλεια θα πρέπει να έχει λειτουργίες μαγνητικής και θερμικής διακοπής για την αποφυγή βραχυκυκλώματος ή υπερφόρτωσης
5. Η ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στη μονάδα και εύφλεκτες επιφάνειες είναι 1,5m.
6. Η μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης
7. Θα πρέπει να τοποθετείται ένας ασφαλειοδιακόπτης με απόσταση ασφαλείας ανάμεσα στους πόλους τουλάχιστον 3mm. Για τα μοντέλα με φιν, βεβαιωθείτε πως το φιν είναι προσβάσιμο μετά το πέρας της εγκατάστασης
8. Για την ασφάλεια που πρέπει να χρησιμοποιηθεί, δείτε τον παρακάτω πίνακα. Η ασφάλεια που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει θερμομαγνητική προστασία και να προστατεύει το κύκλωμα από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση. (Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε μόνο την ασφάλεια για την προστασία του κυκλώματος)

◆ Οδηγίες για την εγκατάσταση

Κλιματιστική μονάδα(Btu)	Χωρητικότητα ασφάλειας
18K	25A
24K	32A

Σημείωση:

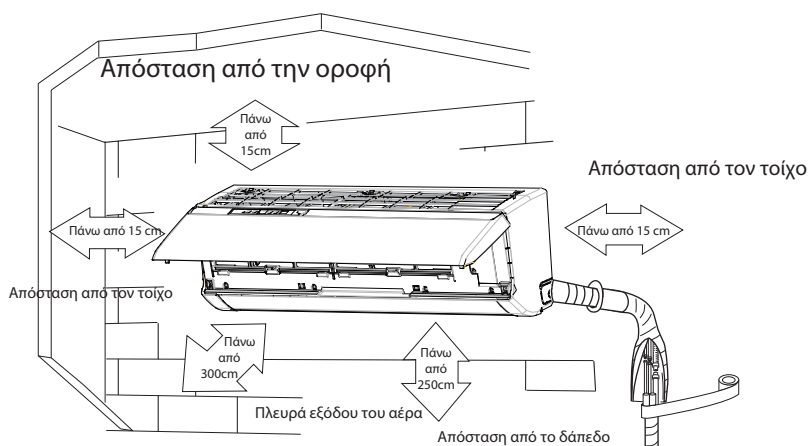
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της φάσης ή η γραμμή του ουδετέρου καθώς και το καλώδιο γείωσης της υποδοχής ρεύματος δεν είναι λάθος συνδεδεμένα. Θα πρέπει να είναι αξιόπιστο και να μην υπάρχει βραχυκύκλωμα στο κύκλωμα
- Ανεπαρκής ή λανθασμένη σύνδεση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Απαιτήσεις γείωσης

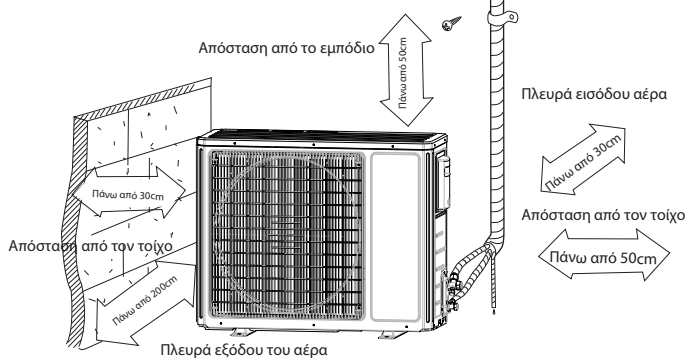
1. Το κλιματιστικό είναι ηλεκτρική συσκευή τύπου Ι. Βεβαιωθείτε πως η μονάδα είναι κατάλληλα γειωμένη
2. Το κίτρινο-πράσινο δίχρωμο καλώδιο στο κλιματιστικό είναι ένα καλώδιο γείωσης και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς. Ακατάλληλη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
3. Η αντίσταση της γείωσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα Εθνικά κριτήρια
4. Η παροχή ρεύματος του χρήστη πρέπει να διαθέτει το αξιόπιστο τερματικό γείωσης. Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης με το παρακάτω μέρος:
1.Αγωγός νερού βρύσης 2.Σωλήνας αερίου 3.Σωλήνας αποχέτευση 4.Άλλα μέρη που το εξειδικευμένο προσωπικό κρίνει αναξιόπιστα
5. Για την ασφάλεια που πρέπει να χρησιμοποιήσετε, συμβουλευτείτε το ταμπελάκι πάνω στο κάλυμα των ασφαλειών ή στην πλακέτα

◆ Διάγραμμα εγκατάστασης

Διάγραμμα εγκατάστασης



- Οι σωστές αποστάσεις είναι απαραίτητες για τη σωστή εγκατάσταση

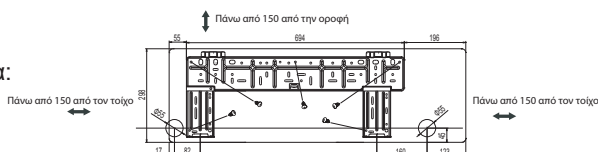


◆ Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

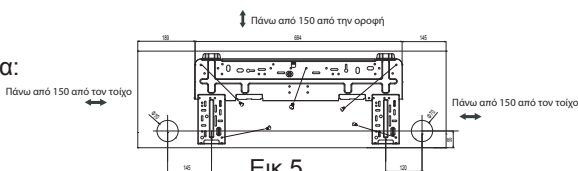
Εγκατάσταση της βάσης στήριξης

1. Πάντα να στερεώνετε τη βάση στήριξης οριζόντια. Καθώς ο αγωγός αποστράγγισης του νερού βρίσκεται στα αριστερά, όταν ρυθμίζετε τη βάση στήριξης, αυτή η πλευρά δεν θα πρέπει να είναι πολύ ψηλά, η δεξιά πλευρά θα πρέπει να είναι ελαφρώς υψηλότερη.
2. Στερεώστε την βάση στήριξης στην επιλεγμένη θέση.
3. Βεβαιωθείτε ότι η βάση στήριξης έχει στερεωθεί αρκετά σταθερά έτσι ώστε να αντέχει το βάρος ενός ενήλικα 60kg, Επιπλέον, το βάρος θα πρέπει να μοιράζεται εξίσου σε κάθε βίδα

18K μονάδα:



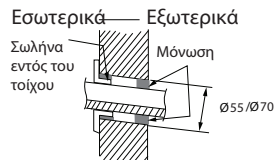
24K μονάδα:



Εικ.5

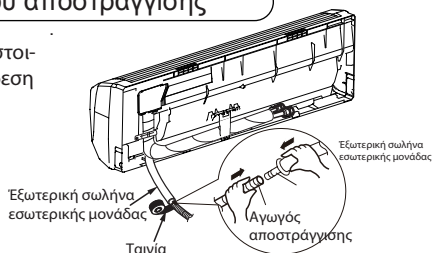
Διάνοιξη οπής σωληνώσεων

1. Κάντε την οπή σωλήνωσης (Φ55 ή Φ70) στον τοίχο με μία κλίση προς τα κάτω στην εξωτερική πλευρά της.
2. Εισάγετε τον βραχίονα οπής της σωληνώσης στην οπή για να μην γίνει κάποια ζημία στη σωληνώση και την καλωδίωση σύνδεσης όταν περάσουν μέσα από την οπή.

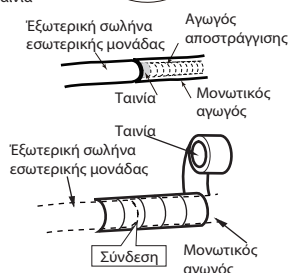


Τοποθέτηση του αγωγού αποστράγγισης

1. Συνδέστε τον αγωγό αποστράγγισης με την αντίστοιχη έξοδο στην εσωτερική μονάδα. Καλύψτε τη σύνδεση με ταινία



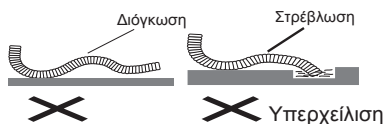
2. Τοποθετήστε τον αγωγό αποστράγγισης στον αντίστοιχο μονωμένο αγωγό



3. Καλύψτε τον αγωγό με ειδική ταινία για να αποτρέψετε τυχόν μετακίνηση του αγωγού. Οδηγήστε τον αγωγό αποστράγγισης προς τα κάτω για την ομαλή αποστράγγιση των συμπυκνωμάτων

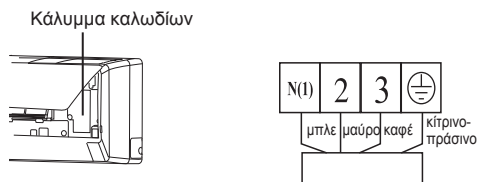
◆ Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο μονωτικός αγωγός θα πρέπει να συνδέεται σταθερά με την αντίστοιχη έξοδο. Ο σωλήνας αποστράγγισης θα πρέπει να οδηγείται κατηφορικά, χωρίς να προκληθεί κάποιο τσάκισμα. Μην τον τοποθετείτε σε νερό



Σύνδεση ηλεκτρικών καλωδίων της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας

1. Ανοίξετε το μπροστινό πάνελ
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα σύνδεσης. Οδηγείστε το καλώδιο σύνδεσης από την οπή στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας
3. Συνδέστε και στερεώστε το παροχικό καλώδιο στην τερματική πλακέτα (Όπως φαίνεται στην εικ.6)
4. Στερεώστε το παροχικό καλώδιο με σφιγκτήρα καλωδίου και επανατοποθετήστε το κάλυμμα καλωδίων.
5. Επανατοποθετήστε το μπροστινό πάνελ



Εικ.6

Σύνδεση εξωτερικής μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όλα τα καλώδια ανάμεσα στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθούν από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο

- . Τα ηλεκτρικά καλώδια πρέπει να συνδεθούν σωστά. Ακατάλληλη σύνδεση μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία
- . Σφίξτε τις τερματικές βίδες
- . Αφού σφίξετε τις βίδες, τραβήξτε ελαφρώς το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στερεωμένο.
- . Βεβαιωθείτε πως οι ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν γειωθεί σωστά για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας
- . Βεβαιωθείτε πως όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς και πως τα καλύμματα έχουν επανατοποθετηθεί σωστά. Ελλιπής εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία

◆ Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

• Η σωλήνωση μπορεί να βγει από δεξιά, πίσω δεξιά, αριστερά, πίσω αριστερά

1. Κατά την διέλευση της σωλήνωσης και της καλωδίωσης από την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά της εσωτερικής μονάδας, αποκόψτε τα άκρα από το πλαίσιο εάν χρειαστεί (όπως φαίνεται στην Εικ. 7)

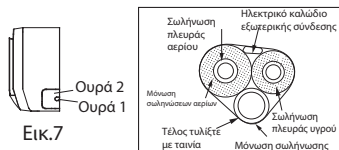
(1). Κόψτε το άκρο 1 μόνο κατά την διέλευση της καλωδίωσης,

(2). Κόψτε τα άκρα 1 και 2 κατά την διέλευση και της καλωδίωσης και της σωλήνωσης.

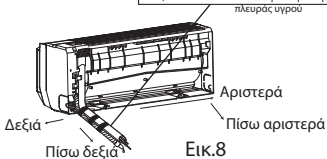
2. Βγάλτε τη σωλήνωση από το περίβλημα, τυλίξτε το ηλεκτρικό καλώδιο, τη σωλήνωση, τον αγωγό αποστράγγισης με ταινία και περάστε τα μέσα από την οπή (Όπως φαίνεται στην Εικ. 8)

3. Κρεμάστε τις υποδοχές στήριξης της εσωτερικής μονάδας στις επάνω προεξοχές της βάσης στήριξης και ελέγξτε εάν είναι αρκετά σταθερές. (Όπως φαίνεται στην Εικ.9)

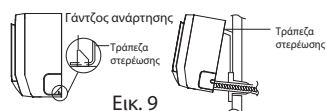
4. Το ύψος της εγκατάστασης πρέπει να είναι τουλάχιστον 250cm από το δάπεδο



Εικ. 7



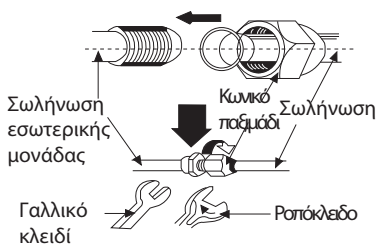
Εικ. 8



Εικ. 9

Εγκατάσταση του σωλήνα σύνδεσης

Διάμετρος παξιμαδιού	Ροπή συσφιξης (N • m)
Φ6	15~20
Φ 9. 52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρώτα συνδέστε τον σωλήνα σύνδεσης με την εσωτερική μονάδα και μετά με την εξωτερική μονάδα. Προσέξτε να μην λυγίσει ο σωλήνας, δεν πρέπει να προκληθεί ζημία στον σωλήνα σύνδεσης. Το παξιμάδι συναρμογής δεν θα πρέπει να σφίγγεται πάρα πολύ, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί διαρροή.

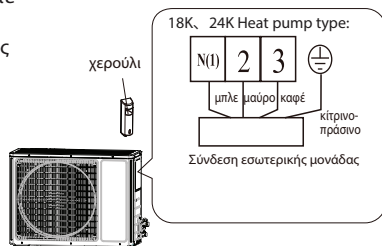
◆ Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

Ηλεκτρική καλωδίωση

1. Αποσυναρμολογήστε τη λαβή του καλύμματος της δεξιάς πλευράς της εξωτερικής μονάδας.
2. Βγάλτε τον σφικτικήρα καλωδίου, συνδέστε και στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης του ρεύματος με τον τερματικό. Η καλωδίωση θα πρέπει να συμφωνεί με αυτή της εσωτερικής μονάδας.
3. Στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης του ρεύματος με τον σφικτικήρα καλωδίου για τη μονάδα θέρμανσης και ψύξης, κατόπιν χρησιμοποιήστε τον σφικτικήρα καλωδίου για να στερεώσετε το καλώδιο σήματος, κατόπιν συνδέστε τον αντίστοιχο ζεύκτη.
4. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο στερεώθηκε σωστά.
5. Εγκαταστήστε τη λαβή ή το μπροστινό κάλυμμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η λανθασμένη καλωδίωση μπορεί να προκαλέσει τη δυσλειτουργία των επιμέρους.
- Αφού στερεωθεί το καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ελεύθερος χώρος ανάμεσα στη σύνδεση και τον χώρο στερέωσης στο καλώδιο.



Κενό και έλεγχος για διαρροή

1. Συνδέστε τον σωλήνα φόρτισης της βαλβίδας του μανομέτρου στο άκρο φόρτισης της βαλβίδας χαμηλής πίεσης (και οι βαλβίδες χαμηλής πίεσης και οι βαλβίδες υψηλής πίεσης πρέπει να κλείνουν με ασφάλεια).
2. Συνδέστε το σωλήνα φόρτισης με την αντλία κενού.
3. Ανοίξτε εντελώς τη λαβή της βαλβίδας του μανομέτρου Lo.
4. Ανοίξτε την αντλία κενού για εκκένωση. Στην αρχή, χαλαρώστε ελαφρώς το παξιμάδι συναρμολογής της βαλβίδας χαμηλής πίεσης για να ελέγξετε εάν εισέρχεται αέρας στο εσωτερικό. (Εάν αλλάξει ο ήχος της αντλίας κενού, η ένδειξη στο μανόμετρο είναι 0). Έπειτα σφίξτε το παξιμάδι.
5. Συνεχίστε την εκκένωση για περισσότερο από 15 λεπτά και επιβεβαιώστε ότι η ένδειξη του πολόμετρου είναι $-1,0 \times 105\text{psa}$ (-76cmHg).
6. Ανοίξτε εντελώς τις βαλβίδες υψηλής/χαμηλής πίεσης.
7. Απομακρύνετε τον σωλήνα φόρτισης από το άκρο φόρτισης της βαλβίδας χαμηλής πίεσης.
8. Σφίξτε το καπάκι της βαλβίδας χαμηλής πίεσης. (Όπως φαίνεται στην εικ. 10).

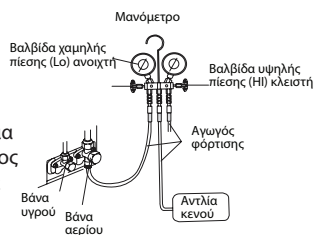
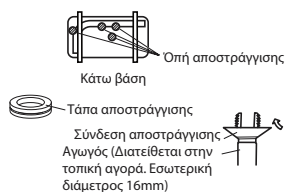


Fig.10

Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων εξωτερικής μονάδας (μόνο για τύπο αντλίας θέρμανσης)

Όταν η μονάδα λειτουργεί σε θέρμανση, το νερό των συμπυκνωμάτων και το νερό της αποπάγωσης μπορεί να αποστραγγιστεί με αξιοπιστία μέσω του σωλήνα αποστράγγισης.
Μέθοδος εγκατάστασης:

Εγκαταστήστε τον εξωτερικό βραχίονα αποστράγγισης σε μία οπή Φ25 στην βάση και συνδέστε τον αγωγό αποστράγγισης στον βραχίονα, έτσι ώστε τα νερά της αποχέτευσης που συγκεντρώνονται στην εξωτερική μονάδα να μπορούν να αποστραγγιστούν σε ένα κατάλληλο μέρος



◆ Έλεγχος μετά την εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία

Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

Τι πρέπει να ελέγξετε	Πιθανή βλάβη
Έχει εγκατασταθεί σταθερά;	Η μονάδα μπορεί να πέσει, να δονήται ή να παράγει θόρυβο
Έχετε εκτελέσει τον έλεγχο διαρροής για ψυκτικό υγρό;	Μπορεί να προκαλέσει μειωμένη απόδοση ψύξης (θέρμανσης).
Επαρκεί η θερμική μόνωση;	Μπορεί να προκληθεί υγραποίηση
Γίνεται σωστά η αποστράγγιση υδάτων;	Μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού
Η τάση δικτύου συμμορφώνεται με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων;	Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα.
Έχει εγκατασταθεί σωστά και με ασφάλεια η ηλεκτρική καλωδίωση και οι σωληνώσεις;	Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα.
Η μονάδα έχει γειωθεί ασφαλώς;	Μπορεί να προκληθεί διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος
Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αυτό που έχει καθοριστεί;	Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα.
Υπάρχει εμπόδιο στην έξοδο και είσοδο αέρα;	Μπορεί να προκαλέσει μειωμένη απόδοση ψύξης (θέρμανσης).
Έχει καταγραφεί το μήκος των σωλήνων σύνδεσης και η ποσότητα του ψυκτικού μέσου;	Η ποσότητα του ψυκτικού υγρού δεν είναι ακριβής

Δοκιμαστική λειτουργία

1. Πριν τη δοκιμαστική λειτουργία

- 1) Μην συνδέσετε την παροχή ρεύματος πριν τελειώσει εντελώς η εγκατάσταση.
- (2) Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να συνδεθεί σωστά και με ασφάλεια.
- (3) Οι βάνες των σωλήνων σύνδεσης θα πρέπει να είναι ανοιχτές
- 4) Πρέπει να απομακρυνθούν από τη μονάδα, όλοι οι ρύποι όπως μικρά κομμάτια και γρέζια.

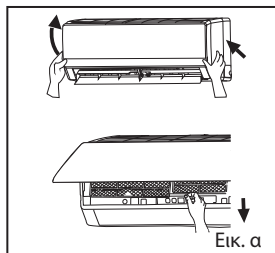
2. Μέθοδος δοκιμαστικής λειτουργίας

- 1) Ρευματοδοτήστε τη μονάδα, πιέστε το πλήκτρο "ON/OFF" στο ασύρματο τηλεχειριστήριο για να ξεκινήσει η λειτουργία.
- 2) Πιέστε το πλήκτρο MODE, για να επιλέξετε τη λειτουργία COOL(Ψύξη), HEAT (Θέρμανση), FAN (Ανεμιστήρας) και να ελέγξετε εάν η λειτουργία είναι ομαλή ή όχι.

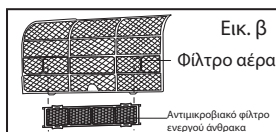
◆ Εγκατάσταση και συντήρηση του αντιμικροβιακού και ενεργού άνθρακα φίλτρου

Εγκατάσταση του αντιμικροβιακού και ενεργού άνθρακα φίλτρου

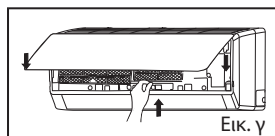
1. Σηκώστε το μπροστινό πάνελ προς τα πάνω όπως υποδεικνύουν τα βελη και αφαιρέστε τα φίλτρα (όπως φαίνεται στην εικ.α)



2. Τοποθετήστε το αντιμικροβιακό και ενεργού άνθρακα φίλτρο πάνω στο φίλτρο αέρα (όπως φαίνεται στην εικ. β)



3. Εισάγετε το φίλτρο αέρα προσεκτικά σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους της εικόνας γ και κλείστε το μπροστινό πάνελ



Καθαρισμός και συντήρηση

Αφαιρέστε το αντιμικροβιακό και ενεργού άνθρακα φίλτρο πριν από τον καθαρισμό και επανατοποθετήστε τα μετά τον καθαρισμό, σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Μην χρησιμοποιείτε για τον καθαρισμό βούρτσα ή καποιο σκληρό αντικείμενο. Στεγνώστε τα φίλτρα σε σκιερό μέρος.

Διάρκεια ζωής φίλτρων

Το αντιμικροβιακό και ενεργού άνθρακα φίλτρο έχει συνήθως διάρκεια ζωής ένα χρόνο υπό κανονικές συνθήκες. Η διάρκεια ζωής του φίλτρου ιονισμού τελειώνει όταν η επιφάνειά του γίνει μαύρη (πράσινο)

Το συγκεκριμένο εγχειρίδιο παρέχεται για τη μονάδα με το αντιμικροβιακό και ενεργού άνθρακα φίλτρο. Εάν οι πληροφορίες που δίνονται είναι διαφορετικές από τη μονάδα που έχετε προμηθευτεί, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο. Η ποσότητα των φίλτρων εξαρτάται από την παραλαβή.

◆ Σωλήνα σύνδεσης και πλήρωση ψυκτικού μέσου

1. Τυπικό μήκος σωληνώσεων

5m, 7.5m, 8m

2. Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων

Για μονάδες με μήκος σωληνώσεων 5m, δεν υπάρχει περιορισμός σε ότι αφορά το ελάχιστο μήκος. Για μονάδες όπου το μήκος είναι 7,5m και 8m, το ελάχιστο μήκος είναι 3m.

3. Μέγιστο μήκος σωληνώσεων

Φύλλο 1 μέγιστο μήκος σωληνώσεων

Μονάδα μέτρησης:m

Απόδοση	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων		Απόδοση	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων
5000 Btu/h (1465 W)	15		24000 Btu/h (7032 W)	25
7000 Btu/h (2051 W)	15		28000 Btu/h (8204 W)	30
9000 Btu/h (2637 W)	15		36000 Btu/h (10548 W)	30
12000 Btu/h (3516 W)	20		42000 Btu/h (12306 W)	30
18000 Btu/h (5274 W)	25		48000 Btu/h (14064 W)	30

4. Η μέθοδος υπολογισμού της ποσότητας συμπλήρωσης ψυκτικού λαδιού και ψυκτικού μέσου γίνεται μετά την επιμήκυνση των σωληνώσεων.

Όταν γίνει επιμήκυνση 10m, θα πρέπει να προστεθούν 5ml ψυκτικού λαδιού για κάθε 5m σωλήνα. Η μέθοδος υπολογισμού της ποσότητας πλήρωσης επιπλέον ψυκτικού μέσου (στην πλευρά σωλήνας υγρού):

1. Ποσότητα πλήρωσης επιπλέον ψυκτικού μέσου= επιπλέον μήκος της σωλήνας υγρού x επιπλέον ποσότητα ψυκτικού υγρού ανά μέτρο

2. Όταν το μήκος σωληνώσεων είναι πάνω από 5m, συμπληρώστε ψυκτικό μέσο ανάλογα με το επιπλέον μήκος της σωλήνας υγρού. Η επιπλέον ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού μέσου είναι ανάλογη με τη διατομή της σωλήνας υγρού. (Φύλλο 2)

◆ Σωλήνα σύνδεσης και πλήρωση ψυκτικού μέσου

Φύλλο 2. Ποσότητα επιπλέον πλήρωσης ψυκτικού μέσου για R22,R407C,R410A και R134a

Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης		Βαλβίδα εσωτερικής μονάδας	Βαλβίδα εξωτερικής μονάδας	
Γραμμή υγρού	Γραμμή αερίου	Μόνο ψύξη, αντλία θερμότητας (g/m)	Μόνο ψύξη (g/m)	Αντλία θερμότητας (g/m)
Φ6	Φ9.5 ή Φ12	20	15	20
Φ6 or Φ9.5	Φ16 ή Φ19	50	15	50
Φ12	Φ19 ή Φ22.2	100	30	120
Φ16	Φ25.4 ή Φ31.8	170	60	120
Φ19	-	250	250	250
Φ22.2	-	350	350	350

Σημείωση: Η ποσότητα επιπλέον πλήρωσης που φαίνεται στο φύλλο 2 είναι προτεινόμενη, όχι υποχρεωτική



inventor[®]

Your-conditions

