

A I R C O N D I T I O N I N G S Y S T E M S

ΜΟΝΤΕΛΑ:

R1FI-30

R1FO-30

R1FI-50

R1FO-50

Ντουλάπα Εμφανούς Τύπου  
**Εγχειρίδιο Χρήσης**



Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το σύστημα κλιματισμού INVENTOR. Για να χρησιμοποιήσετε σωστά αυτή τη μονάδα, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.



## ◆ Μοντέλα και προδιαγραφές



| Μοντέλο         | Παροχή          | Καθαρισμός<br>Αέρα | Εφεδρική<br>Αντίσταση |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| R1FI-30/R1FO-30 | 220-240V ~ 50Hz | Όχι                | Ναι                   |
| R1FI-50/R1FO-50 | 380-400V ~ 50Hz | Όχι                | Ναι                   |



## Λειτουργία και Συντήρηση

|   |                                       |    |
|---|---------------------------------------|----|
| ■ | Επισημάνσεις για τη λειτουργία        | 1  |
| ■ | Επισημάνσεις για τη χρήση             | 4  |
| ■ | Ονομασίες και λειτουργίες εξαρτημάτων | 6  |
| ■ | Λειτουργία οθόνης                     | 7  |
| ■ | Λειτουργία ασύρματου τηλεχειριστηρίου | 9  |
| ■ | Οριζόντια και κάθετη κίνηση περσίδων  | 13 |
| ■ | Καθαρισμός και φροντίδα               | 14 |
| ■ | Αντιμετώπιση προβλημάτων              | 16 |

## Οδηγίες εγκατάστασης

|   |                                                         |    |
|---|---------------------------------------------------------|----|
| ■ | Επισημάνσεις για την εγκατάσταση                        | 19 |
| ■ | Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης                       | 22 |
| ■ | Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας                          | 23 |
| ■ | Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας                          | 27 |
| ■ | Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος μετά την εγκατάσταση | 29 |



Αυτό το σύμβολο επισημαίνει  
 μια ενέργεια που απαγορεύεται



Αυτό το σύμβολο επισημαίνει  
 μια ενέργεια που είναι υποχρεωτική

## ◆ Λειτουργία και Συντήρηση-Σημειώσεις για τη λειτουργία

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τα παρακάτω πριν τη λειτουργία

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

★ Αν παρατηρήσετε οσμή καμένου ή καπνό, παρακαλούμε αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.



Αν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται, η μονάδα μπορεί να έχει χαλάσει, και ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά

★ Μην λειτουργείτε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια



Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά

★ Ποτέ μην κόβετε ή καταστρέψετε το καλώδιο παροχής ή σήματος. Εάν το καλώδιο παροχής ή σήματος καταστραφούν, θα πρέπει να αντικατασταθούν από επαγγελματία



★ Η παροχή του ρεύματος θα πρέπει να αποτελεί ξεχωριστό κύκλωμα για την αποφυγή πυρκαγιάς



Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά

★ Μην ξεχνάτε να αφαιρείτε το βύσμα του ρεύματος αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε την κλιματιστική μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Διαφορετικά, η σκόνη που συσσωρεύεται ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.

★ Ποτέ μην ενώνετε το καλώδιο τροφοδοσίας με άλλο καλώδιο και μην χρησιμοποιείτε επέκταση καλωδίου.



Ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.

★ Κατά τον καθαρισμό, είναι απαραίτητο η μονάδα να μην λειτουργεί και να είναι απενεργοποιημένη



Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά

★ Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος διαθέτει ειδικό κύκλωμα με ασφαλειοδιακόπτη και ότι υπάρχει επαρκής ισχύς.

★ Η μονάδα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται αυτόματα ανάλογα με τις απαιτήσεις σας. Παρακαλούμε μην ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη μονάδα συχνά, διαφορετικά ενδέχεται να επηρεαστεί αρνητικά η λειτουργία της.

## ◆ Επισημάνσεις για τη λειτουργία

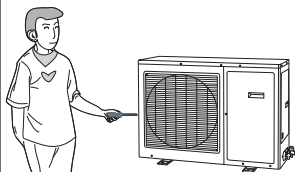


- ★ Γείωση: πρέπει να υπάρχει ενυμμένη η γείωση

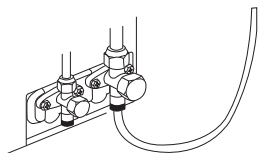


Εάν όχι, ζητήστε να εγκαταστασθεί από εξειδικευμένο προσωπικό, μην συνδέετε τα καλώδια της μονάδας με σωλήνα αερίου, νερού, αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο.

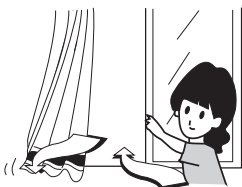
- ★ Μην τοποθετείτε αντικείμενα στην κλιματιστική μονάδα, μπορεί να προκληθεί βλάβη. Μην τοποθετείτε τα χέρια σας ή άλλα αντικείμενα στους αεραγωγούς εισόδου ή εξόδου.



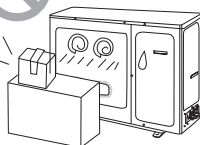
- ★ Τις βάνες της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να τις χειρίζεται μόνο εξειδικευμένο προσωπικό, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε βλάβη στον συμπιεστή, το ελάχιστο μήκος σωληνώσεων για τη R1F-30 είναι 4m και για την R1F-50 είναι 5m και θα πρέπει να γίνεται κενό πριν την εγκατάσταση



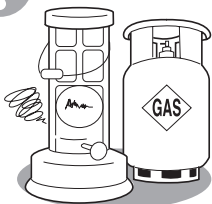
- ★ Μην αφήνετε παράθυρα και πόρτες ανοιχτά για μεγάλο χρονικό διάστημα όσο λειτουργεί η κλιματιστική μονάδα.



Ενδέχεται να μειωθεί η απόδοση του κλιματισμού.

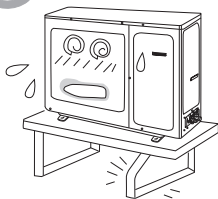


Ενδέχεται να μειωθεί η απόδοση του κλιματισμού ή να προκληθεί δυσλειτουργία

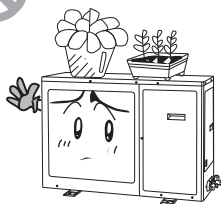


Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη

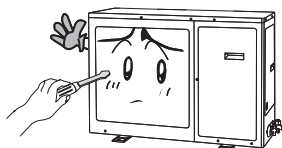
- ★ Ελέγξτε εάν η βάση στήριξης της μονάδας έχει καλή στήριξη ή όχι.



Εάν η βάση είναι κατεστραμμένη, μπορεί να επέλθει πτώση της μονάδας και να προκληθεί τραυματισμός.



Η πτώση από την εξωτερική μονάδα είναι επικίνδυνη.



Τυχόν λανθασμένη επισκευή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά, επομένως για την επισκευή θα πρέπει να επικοινωνείτε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

## ◆ Επισημάνσεις για τη λειτουργία

★ Τα παροχικά καλώδια αυτής της κλιματιστικής μονάδας αποτελούν Χ-τύπου σύνδεση, μην τα κόβετε ή τα καταστρέψετε. εάν έχουν φθαρεί, ζητήστε απο εξειδικευμένο προσωπικό να τα αντικαταστήσει.

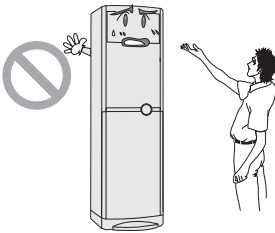


★ Να επιλέγετε πάντα την κατάλληλη θερμοκρασία. Έτσι θα υπάρξει μικρότερη κατανάλωση ενέργειας.

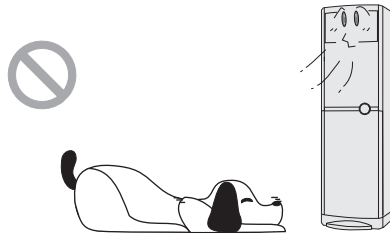
Διατηρείτε μια διαφορά θερμοκρασίας με το εξωτερικό περιβάλλον 5 °C



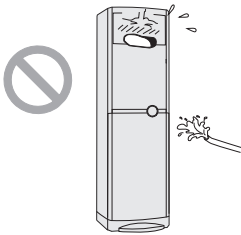
★ Μην τοποθετείτε τα χέρια σας ή άλλα αντικείμενα στους αεραγωγούς εισόδου ή εξόδου αέρα.



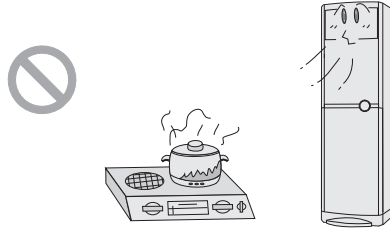
★ Μην κατευθύνετε τον αέρα απευθείας σε ζώα και φυτά. Ενδέχεται να έχει άσχημη επίδραση πάνω τους.



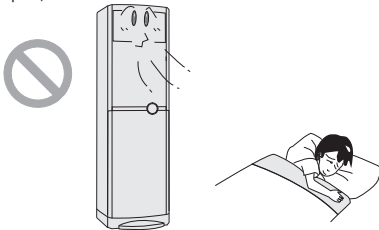
★ Το κατάβρεγμα της κλιματιστικής μονάδας με νερό ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και δυσλειτουργία.



★ Μην τοποθετείτε πηγές θερμότητας κοντά στην κλιματιστική μονάδα.



★ Μην εκθέτετε το σώμα σας σε κρύο αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα υγείας.



★ Μην χρησιμοποιείτε την κλιματιστική μονάδα για άλλους σκοπούς, όπως στέγνωμα ρούχων, συντήρηση τροφών κλπ.





## ◆ Επισημάνσεις για τη λειτουργία

### Αρχή λειτουργίας και ειδικές λειτουργίες ψύξης

#### Αρχή:

Η κλιματιστική μονάδα απορροφά θερμότητα από το δωμάτιο, τη μεταδίδει στην εξωτερική μονάδα και την αποβάλλει, ώστε να μειωθεί η θερμοκρασία του εσωτερικού χώρου. Η απόδοση ψύξης του μηχανήματος αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος.

#### Αντιψυκτική λειτουργία:

Αν η μονάδα δουλεύει σε λειτουργία COOL (Ψύξη) και σε χαμηλή θερμοκρασία, σχηματίζεται πάγος στον εναλλάκτη θερμότητας. Όταν η θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας της εσωτερικής μονάδας πέσει κάτω από τους  $-2^{\circ}\text{C}$ , ο μικροϋπολογιστής της εσωτερικής μονάδας διακόπτει τη λειτουργία του συμπιεστή και προστατεύει τη μονάδα.

#### ★ Συνθήκες κατά τις οποίες η κλιματιστική μονάδα δεν λειτουργεί κανονικά

Στις παρακάτω συνθήκες μπορεί να ενεργοποιηθεί η προστασία λειτουργίας, το οποίο μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας

|                     |                                                        |                   |                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Λειτουργία<br>Ψύξης | εξωτερική θερμοκρασία πάνω από<br>$48^{\circ}\text{C}$ | Λειτουργία<br>DRY | θερμοκρασία χώρου κάτω από<br>$18^{\circ}\text{C}$ |
|                     | θερμοκρασία χώρου κάτω από<br>$21^{\circ}\text{C}$     |                   |                                                    |

Όταν η σχετική θερμοκρασία είναι πάνω από 80% (πόρτες και παράθυρα ανοιχτά) και όταν λειτουργεί η μονάδα σε ψύξη ή αφύγρανση για πολύ ώρα, θα δημιουργηθεί υγρασία στην είσοδο του αέρα.

## ◆ Επισημάνσεις για τη λειτουργία

### Αρχή λειτουργίας και ειδικές λειτουργίες θέρμανσης

#### Αρχή:

Η κλιματιστική μονάδα απορροφά θερμότητα από το στοιχείο, την εκλύει, ώστε να αυξηθεί η θερμοκρασία του εσωτερικού χώρου. Η απόδοση θέρμανσης του μηχανήματος αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος.

**Σημείωση: Αυτό το σύστημα θέρμανσης μπορεί να αυξήσει την θερμοκρασία του χώρου σε μικρό χρονικό διάστημα. Αν μειωθεί περισσότερο η εξωτερική θερμοκρασία, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε άλλο εξοπλισμό θέρμανσης με αέρα.**

#### Αποπάγωση:

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή αλλά η υγρασία είναι αυξημένη, μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα λειτουργίας σχηματίζεται πάγος στην εξωτερική μονάδα, ο οποίος επηρεάζει την απόδοση της θέρμανσης. Σε αυτή την περίπτωση ενεργοποιείται η λειτουργία auto defrosting (Αυτόματη αποπάγωση) και η λειτουργία θέρμανσης διακόπτεται για 8-10 λεπτά.

Κατά τη διάρκεια της αυτόματης αποπάγωσης, οι κινητήρες των ανεμιστήρων της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας σταματούν.

Κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης, η φωτεινή ένδειξη της εσωτερικής μονάδας αναβοσβήνει και η εξωτερική μονάδα ενδέχεται να αποβάλει ατμό. Αυτό οφείλεται στην αποπάγωση, δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

Μετά την ολοκλήρωση της αποπάγωσης, η θέρμανση επανέρχεται αυτόματα.

#### Αντιψυκτική λειτουργία:

Στη λειτουργία "HEAT" (Θέρμανση), υπό τις ακόλουθες συνθήκες και εάν ο εναλλάκτης θερμότητας της εσωτερικής μονάδας δεν έχει φτάσει τη συγκεκριμένη θερμοκρασία, η εσωτερική μονάδα δεν ενεργοποιείται ώστε να μην εξέρχεται κρύος αέρας (2-5 λεπτά).

1. Εκκίνηση θέρμανσης. 2. Μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας Auto defrosting (Αυτόματη αποπάγωση). 3. Θέρμανση σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας.

#### ★ Συνθήκες κατά τις οποίες η κλιματιστική μονάδα δεν λειτουργεί κανονικά

Στις παρακάτω συνθήκες μπορεί να ενεργοποιηθεί η προστασία λειτουργίας, το οποίο μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας

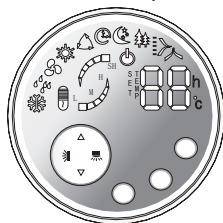
|                      |                                        |                  |                                        |                       |                                    |
|----------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Λειτουργία θέρμανσης | εξωτερική θερμοκρασία πάνω από<br>24°C | Λειτουργία ψύξης | εξωτερική θερμοκρασία πάνω από<br>43°C | Λειτουργία αφύγρανσης | θερμοκρασία χώρου κάτω από<br>18°C |
|                      | εξωτερική θερμοκρασία κάτω από<br>-7°C |                  | θερμοκρασία χώρου κάτω από<br>21°C     |                       |                                    |
|                      | θερμοκρασία χώρου πάνω από<br>27°C     |                  |                                        |                       |                                    |

Όταν η σχετική θερμοκρασία είναι πάνω από 80% (πόρτες και παράθυρα ανοιχτά) και όταν λειτουργεί η μονάδα σε ψύξη ή αφύγρανση για πολύ ώρα, θα δημιουργηθεί υγρασία στην είσοδο του αέρα.

## ◆ Ονομασίες και λειτουργίες εξαρτημάτων

### Εσωτερική μονάδα

#### Οθόνη



Κίνηση περσίδων  
δεξιά  
και αριστερά

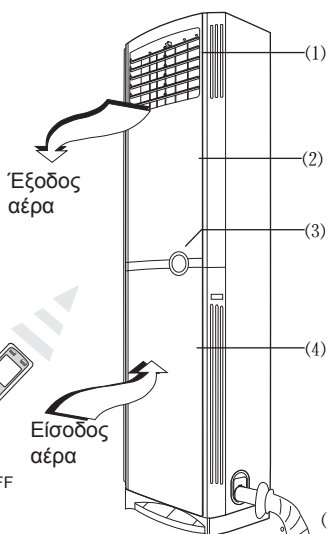
Κίνηση περσίδων  
πάνω και κάτω



ON/OFF

Mode

Ταχύτητα  
αέρα



(1) Εξόδος αέρα

(2) Πρόσοψη

(3) Οθόνη

(4) Είσοδος αέρα

(5) Σωλήνας σύνδεσης

(6) Σωλήνας αποχέτευσης

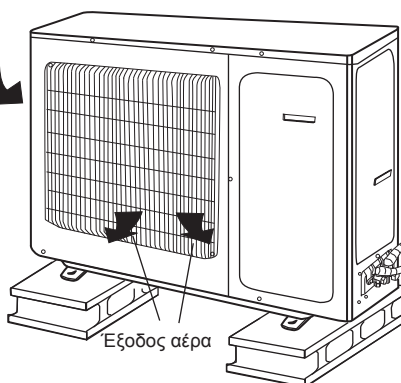
(7) Μονωτική ταινία

### Εξωτερική μονάδα

Είσοδος αέρα



Εξόδος αέρα



Σημείωση: η εμφάνιση της εξωτερικής μονάδας για την R1F-50 είναι διαφορετική από αυτή της εικόνας

## Λειτουργίες πλήκτρων

### Λειτουργίες πλήκτρων

#### ON/OFF

##### Πλήκτρο on/off

- Εκκίνηση ή στάση της κλιματιστικής μονάδας. ( πιάστε μία φορά για να εκκινήσετε τη μονάδα, πιάστε ακόμα μία φορά για να την απενεργοποιήσετε)

#### Mode

##### Πλήκτρο MODE

- Κάθε φορά που πιάσετε αυτό το πλήκτρο, η κατάσταση λειτουργίας αλλάζει σε "Auto-Cool-Dry-Fan-Heat" ( δεν ισχύει στις μονάδες που είναι μόνο ψύξη)-Auto"

#### Κίνηση περσίδων πάνω και κάτω

##### Πλήκτρο κίνησης περσίδων πάνω και κάτω

- αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της κίνησης περσίδων πάνω και κάτω και όταν επιλεγεί στην οθόνη εμφανίζονται τα παρακάτω: "γωνία1-γωνία 2-γωνία3-γωνία4-γωνία5-συνεχόμενη κίνηση-απενεργοποίηση κίνησης"

#### Κίνηση περσίδων αριστερά και δεξιά

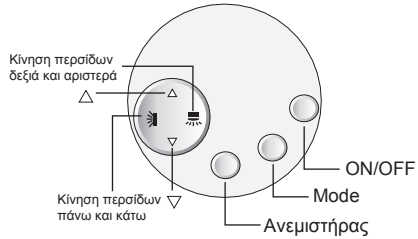
##### Πλήκτρο κίνησης περσίδων δεξιά και αριστερά

- με αυτό το πλήκτρο ελέγχεται η δεξιά και αριστερή κίνηση των περσίδων. κάθε φορά που πιάσετε το πλήκτρο θα αλλάζει θέση μία φορά

#### συνδυασμοί πλήκτρων

##### Συνδυασμοί πλήκτρων

- Πιέζοντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα "MODE" & "FAN", ενεργοποιείται το κλειδί της οθόνης. πατώντας μια φορά ακόμα αυτά τα 2 πλήκτρα ταυτόχρονα απενεργοποιείται το κλειδί της οθόνης. Πιέζοντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα " FAN SPEED" & "Left and right swing", ενεργοποιείται η λειτουργία sleep και πιέζοντας τα άλλα μια φορά απενεργοποιείται. Πιέζοντας τα πλήκτρα " Fan speed" & △ ενεργοποιείται η λειτουργία timer (χρονοδιακόπτης). Αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη timer και με τα βέλη επιλέξετε Timer. Όταν επιλέξετε το timer, πιάστε αυτό τα 2 πλήκτρα και επιβεβαιώστε την τρέχουσα ρύθμιση. Σε αντίθετη περίπτωση η ένδειξη timer θα αναβοσβήνει για 10s και θα επανέλθει στην αρχική κατάσταση.



#### Ανεμιστήρας

##### Πλήκτρο FAN

- Πιέζοντας αυτό το πλήκτρο, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζεται ως εξής: "Auto(αυτόματο)-LOW (χαμηλή)-MIDDLE(μεσαία)-HIGH(υψηλή)-TURBO -Auto. Κατά τη λειτουργία DRY (αφύγρανση) δεν είναι διαθέσιμη η συγκεκριμένη επιλογή. (η επιλογή turbo είναι επιπρόσθετη και όταν επιλεγεί αυξάνεται ο θόρυβος. Επιλέγεται προαιρετικά από τον χρήστη)

#### △ και ▽

##### △ και ▽ πλήκτρα

- (1) Όταν δεν έχει επιλεγεί η ρύθμιση timer, κάθε φορά που πιάσετε το πλήκτρο △ και ▽, η θερμοκρασία επιλογής θα αυξάνεται ή θα μειώνεται κατά 1°C. Το εύρος ρύθμισης είναι από 16°C έως 30°C, ενώ σε κατάσταση auto δεν επιτρέπεται η ρύθμιση.
- (2) Το εύρος ρύθμισης του χρονοδιακόπτη (timer) κυμαίνεται μεταξύ 0,5-24 ώρες. Ο χρόνος ρύθμισης του χρονοδιακόπτη μειώνεται κατά 0,5 ώρες και αυξάνεται κατά 1 ώρα.
- (3) Κατά την πρώτη ενεργοποίηση, εάν δεν έχει πατηθεί κάποιο πλήκτρο: πιάστε το πλήκτρο ▽ και η μονάδα θα λειτουργήσει σε εξαναγκασμένη ψύξη. οι οριζόντιες περσίδες θα ανοίξουν στη γωνία 5 (μικρότερη θέση), το μοτέρ της εσωτερικής μονάδας, το μοτέρ της εξωτερικής μονάδας, εκτός από την 4ος, θα λειτουργούν στη μεγάλη ταχύτητα και στην οθόνη θα εμφανίζονται όλες οι ενδείξεις.
- (4) Πιέζοντας το πλήκτρο △, η μονάδα θα μπει σε εξαναγκαστική λειτουργία, η οριζόντιες περσίδες θα ανοίξουν στη θέση 5 (μικρότερη θέση), το μοτέρ της εσωτερικής μονάδας, το μοτέρ της εξωτερικής μονάδας θα λειτουργούν στη μεγάλη ταχύτητα και στην οθόνη θα εμφανίζονται όλες οι ενδείξεις. Εάν η εξωτερική θερμοκρασία είναι  $\leq -10^{\circ}\text{C}$  ή  $\geq 80^{\circ}\text{C}$ , θα ηχήσει ο βομβητής. Εάν η θερμοκρασία στοιχείου είναι  $\leq -13^{\circ}\text{C}$  ή  $\geq 74^{\circ}\text{C}$ , τότε θα ηχήσει ο βομβητής και 5 λεπτά αργότερα η μονάδα θα σταματήσει να λειτουργεί.

## ◆ Λειτουργία οθόνης

### Ενδεικτικές λυχνίες



Ενδεικτική  
λυχνία



Ένδειξη δεξιάς και αριστερής κίνησης περσίδων



• Εμφανίζει την κατάσταση κίνησης των κάθετων περσίδων

Ένδειξη κίνησης περσίδων πάνω και κάτω



• Εμφανίζει την κατάσταση κίνησης των οριζόντιων περσίδων

Sleep (αναμονή)



• Εμφανίζεται η κατάσταση αναμονής. Αυτή η λειτουργία ρυθμίζεται από το συνδυασμό πλήκτρων στην οθόνη ή από το ασύρματο τηλεχειριστήριο

Fan speed (ταχύτητα ανεμιστήρα)

• Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα. Η ταχύτητα ανεμιστήρα εμφανίζεται άμεσα στην οθόνη, με την ταυτόχρονη ένδειξη "Low" (Χαμηλή), "Mid" (Μεσαία), "Hi" (Υψηλή), Super Hi, "Auto" (Αυτόματη)

Ρύθμιση θερμοκρασίας

χώρου

Ένδειξη ρύθμισης θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου

• Συνήθως εμφανίζεται η εσωτερική θερμοκρασία του χώρου. Εάν δεν έχει ενεργοποιηθεί χρονοδιακόπτης (timer), θα εμφανίζει την επιλεγμένη θερμοκρασία και μετά από 5" θα εμφανιστεί η εξωτερική θερμοκρασία.



Air purify (καθαρισμός του αέρα)



Timer (χρονοδιακόπτης)

• Ένδειξη λειτουργίας του ιονιστή plasma

• Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας, εάν επιλέξετε τον χρονοδιακόπτη (timer), θα αναβοσβήνει στην οθόνη η αντίστοιχη ένδειξη, για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη, θα πρέπει πρώτα να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου και 5" αργότερα θα αλλάξει σε timer. Εάν δεν ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη, τότε μετά από 5", θα εμφανιστεί πάλι η εσωτερική θερμοκρασία και η ένδειξη του timer θα εξαφανιστεί.

Εάν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, πιέζοντας το πλήκτρο timer η αντίστοιχη ένδειξη θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Εάν ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη, τότε θα εμφανίζεται σταθερά αναμμένη η ένδειξη timer. Εάν όμως εντός 10" δεν έχει γίνει η απαραίτητη ρύθμιση, η ένδειξη θα σβήσει. Εάν επιλέξετε τον χρονοδιακόπτη μέσω του ασύρματου χειριστηρίου, τότε θα εμφανιστεί η ένδειξη στην οθόνη και στο χειριστήριο.



Dry (Αφύγνωση)

• Μειώνεται η υγρασία διατηρώντας τη θερμοκρασία του χώρου σταθερή



Fan (Ανεμιστήρας)

• Σε αυτή την κατάσταση, δεν λειτουργεί ο συμπιεστής. Λειτουργεί μόνο ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας.



Auto (Αυτόματο)

• Σε αυτήν τη λειτουργία, η μονάδα επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας ανάλογα με τις αλλαγές της θερμοκρασίας του εσωτερικού χώρου.



Cool (Ψύξη)

• Ένδειξη κατάστασης ψύξης



Heat (Θέρμανση)

• Ένδειξη κατάστασης θέρμανσης

# ◆ Λειτουργία ασύρματου τηλεχειριστηρίου

## Όνοματολογία και λειτουργίες του ασύρματου τηλεχειριστηρίου

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι δεν παρεμβάλλεται κάποιο αντικείμενο μεταξύ του δέκτη και του τηλεχειριστηρίου. Μην πετάτε ή ρίχνετε το τηλεχειριστήριο. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο τηλεχειριστήριο οποιοδήποτε υγρό και μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο σε μέρος πολύ ζεστό ή σε απευθείας έκθεση στο ηλιακό φως.

Μεταδότης σήματος



Ασύρματο  
τηλεχειριστήριο

ON/OFF

Πλήκτρο ON/OFF

- Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα.

MODE

Πλήκτρο MODE

- Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας με την ακόλουθη σειρά:



Σημείωση: ☀️ μόνο για μονάδες τύπου αντίλας θερμότητας

Οθόνη

Ένδειξη καταστάσεων λειτουργίας

- “❄️” COOL (Ψύξη)
- “💧” DRY (Αφύγρανση)
- “🌀” FAN (Ανεμιστήρας)
- “☀️” HEAT (Θέρμανση)
- “🌙” SLEEP (Αναμονή)

Θερμοκρασία

Πλήκτρο TEMP. (Θερμοκρασία)

- Αν πατήσετε το πλήκτρο ⊕ μία φορά, η καθορισμένη θερμοκρασία (SET TEMP.) αυξάνεται κατά 1°C και αν πατήσετε το πλήκτρο ⊖ μία φορά μειώνεται κατά 1°C. Στη λειτουργία ❄️ COOL (Ψύξη) μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία μεταξύ 16°C και 30°C.

At 🌀 mode, 16°C ~ 30°C.

At ☀️ mode, 16°C ~ 30°C.

- Στη λειτουργία ☀️ HEAT (Θέρμανση) μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία μεταξύ 24°C και 26°C.

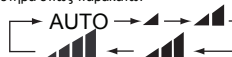
At ❄️ mode, 19°C ~ 23°C.

At 💧 mode, 20°C ~ 24°C.

Ανεμιστήρας

Πλήκτρο FAN (Ανεμιστήρας)

- Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να αλλάξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα όπως παρακάτω:



Σημείωση: Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα 📶

Μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα 📶

Μεγάλη ταχύτητα ανεμιστήρα 📶

Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα 📶

Σε κατάσταση λειτουργίας DRY (αφύγρανση) δεν είναι διαθέσιμη η επιλογή ταχύτητας ανεμιστήρα

Κίνηση

περισίδων

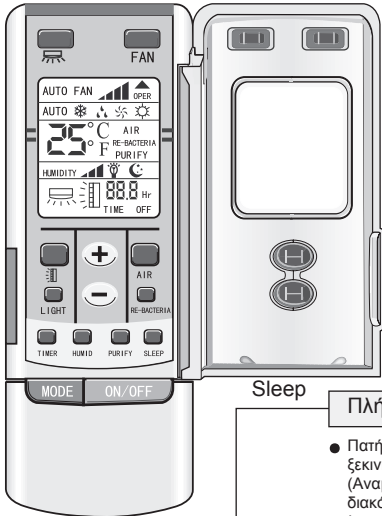
Πλήκτρο κίνησης κάθετης περιστάδας (κίνηση αριστερά και δεξιά)

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής κίνησης των κάθετων περισίδων

## ◆ Λειτουργία ασύρματου τηλεχειριστηρίου

### Ονοματολογία και λειτουργίες του ασύρματου τηλεχειριστηρίου

**Σημείωση:** Αυτό το ασύρματο τηλεχειριστήριο είναι γενικής χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορου τύπου μονάδες. Οι λειτουργίες πλήκτρων που δεν διατίθενται για τα μοντέλα που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης δεν επεξηγούνται παρακάτω (Air exchange, Power saving, Damping, Anion).



**Ασύρματο τηλεχειριστήριο**

**Sleep**

**Πλήκτρο SLEEP (Αναμονή)**

- Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ξεκινήσετε τη λειτουργία SLEEP (Αναμονή) και πατήστε το πάλι για να τη διακόψετε. Όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης ή αφύγνωσης, αν ρυθμιστεί η λειτουργία SLEEP (Αναμονή), η καθορισμένη θερμοκρασία (SET TEMP.) αυξάνεται κατά 1°C σε 1 ώρα και κατά 2°C σε 2 ώρες.
- Όταν η μονάδα βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης, αν ρυθμιστεί η λειτουργία SLEEP (Αναμονή), η καθορισμένη θερμοκρασία (SET TEMP.) μειώνεται κατά 1°C σε 1 ώρα και κατά 2°C σε 2 ώρες.

Σημείωση: κατά τη λειτουργία auto & fan δεν είναι διαθέσιμη η επιλογή sleep

**Οθόνι**

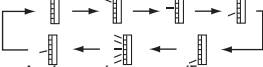
**Οθόνη LCD**

- Εμφανίζονται όλες οι επιλεγμένες λειτουργίες

**swing**

**Πλήκτρο swing**

- Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ρυθμίσετε τη γωνία περιστροφής η οποία αλλάζει κυκλικά ως εξής:



Αυτόματη κίνηση περιόδων

Οι περιόδους θα κινούνται όπως φαίνεται παραπάνω

**Note:** Όταν η μονάδα επενεκκινηθεί, το ασύρματο τηλεχειριστήριο θα έχει αποθηκεύσει αυτόματα τις τελευταίες ρυθμίσεις κίνησης των περιόδων

**Light**

**Πλήκτρο LIGHT (Φως)**

- Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε το φωτισμό και πατήστε το πάλι για να τον απενεργοποιήσετε.

**TIMER**

**Πλήκτρο timer (χρονοδιακόπτης)**

- Πιέζοντας αυτό το πλήκτρο θα αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη timer και θα εμφανιστεί η τελευταία ρύθμιση. Πιέστε το πλήκτρο + ή - για να ρυθμίσετε την ώρα (κρατώντας πατημένο το πλήκτρο + ή - η τιμή θα αυξηθεί ή θα μειωθεί γρήγορα) και το εύρος είναι 0,5-24ώρες. Πιέζοντας το πλήκτρο άλλη μια φορά γίνεται επιβεβαίωση της επιλογής και η ένδειξη σταματάει να αναβοσβήνει. Εάν η ένδειξη αναβοσβήνει για 10" χωρίς να πιέσετε το πλήκτρο timer, τότε θα επανέλθει αυτόματα στην αρχική ρύθμιση. Όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε το timer on. Εάν το timer (χρονοδιακόπτης) έχει επιβεβαιωθεί, τότε πιέστε το πλήκτρο "CANCEL" για να ακυρώσετε την ώρα

## ◆ Λειτουργία ασύρματου τηλεχειριστηρίου - Οδηγίες λειτουργίας

### Οδηγίες λειτουργίας - Γενική λειτουργία

1. Κατά την ενεργοποίηση της μονάδας, θα ακούσετε ο αντίστοιχος ήχος από τον βομβητή. Θα εμφανιστούν στην οθόνη όλες ρυθμίσεις και η μονάδα θα είναι σε αναμονή.

(Σημείωση: όταν η μονάδα ενεργοποιηθεί ή λάβει σήμα από το ασύρματο τηλεχειριστήριο θα ακουστεί ένας ήχος και οι περσίδες θα κάνουν αυτόματα επανεκκίνηση)

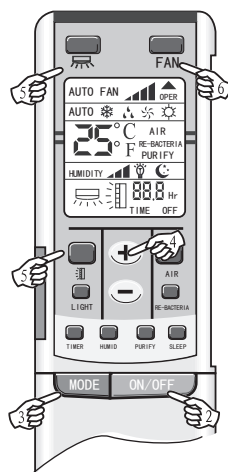
2. Πιέζοντας το πλήκτρο ON/OFF, η ενδεικτική λυχνία θα ανάψει πράσινη, ενώ παράλληλα θα εμφανιστούν η κατάσταση λειτουργίας, η επιλεγμένη θερμοκρασία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα και η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί. (Σημείωση: όταν με το πλήκτρο LIGHT απενεργοποιηθεί ο φωτισμός, θα σβήσει η οθόνη εκτός από την ενδεικτική λυχνία λειτουργίας)

3. Πιέστε το πλήκτρο MODE, για να επιλέξετε την επιθυμητή κατάσταση λειτουργίας.

4. Πιέστε το πλήκτρο TEMP, για να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία. (Σε κατάσταση AUTO (αυτόματο) δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία)

5. Πιέστε μια φορά το πλήκτρο SWING για να ξεκινήσει η αυτόματη κίνηση των περσίδων. Εάν το πιέσετε άλλη μια φορά απενεργοποιείται η ρύθμιση.

6. Πιέστε το πλήκτρο FAN, για να ειλέξετε την ταχύτητα.

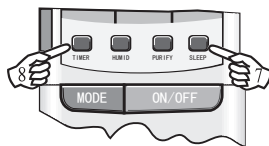


### Οδηγίες προαιρετικών λειτουργιών

7. Πιέστε το πλήκτρο sleep για επιλέξετε τη λειτουργία sleep (αναμονή). Η οθόνη θα σβήσει εκτός από τις ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας & sleep.

8. Πιέζοντας το πλήκτρο, TIMER και έπειτα τα πλήκτρα ⊕ ⊖ επιλέγετε το timer on & timer off

Σημείωση: Εάν πιέστε κάποιο άλλο πλήκτρο εφόσον έχετε ρυθμίσει το timer (χρονοδιακόπτη), τότε θα επαναρυθμιστεί



### ★ Σχετικά με την αυτόματη λειτουργία

Όταν επιλέξετε το AUTO RUN (αυτόματο), δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη η επιλεγμένη θερμοκρασία. Η μονάδα θα επιλέξει αυτόματα τη λειτουργία ανάλογα με τη θερμοκρασία του χώρου.



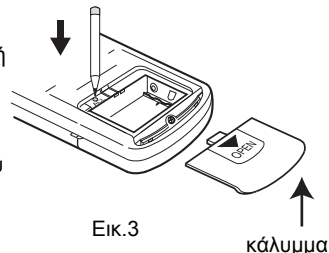
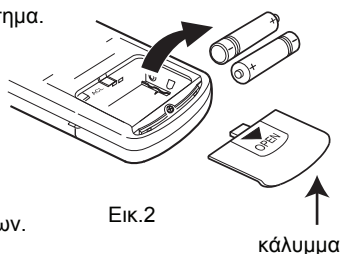
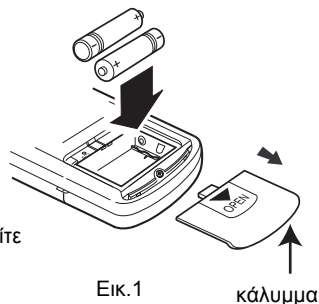
## ◆ Λειτουργία ασύρματου τηλεχειριστηρίου

### Αντικατάσταση μπαταριών

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα  από το πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου.
2. Αντικαταστήστε τις δύο μπαταρίες (δύο μπαταρίες αλκαλικές ξηρών στοιχείων NO 7)
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα. (όπως φαίνεται στην εικόνα)

#### Σημείωση:

- για την αντικατάσταση των μπαταριών, μην χρησιμοποιείτε παλιές ή διαφορετικού τύπου μπαταρίες. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο ασύρματο τηλεχειριστήριο.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες όταν το τηλεχειριστήριο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. (όπως φαίνεται στην εικόνα)
- Το τηλεχειριστήριο πρέπει να χρησιμοποιείται εντός της εμβέλειας λήψης σήματος της μονάδας. (Πρέπει να είναι εντός 7 μέτρων και να μην παρεμβάλεται κάποιο εμπόδιο)
- Το τηλεχειριστήριο θα πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση τουλάχιστον 1m από συσκευές τηλεοράσεων.
- οι μπαταρίες που συνοδεύουν το χειριστήριο είναι για την εκκίνηση της μονάδας και η διάρκεια ζωής τους είναι περίπου 1 χρόνο. Δώστε την απαραίτητη προσοχή και φροντίστε να τις αντικαταστήσετε έγκαιρα.
- Εάν οι ενδείξεις δεν εμφανίζονται σωστά στο ασύρματο τηλεχειριστήριο ή δεν ρυθμίζεται, τότε παρακαλούμε αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα και με τη μύτη ενός στυλού πιέστε το πλήκτρο reset. (όπως φαίνεται στην εικόνα)
- Εάν το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σωστά, τότε αφαιρέστε τις μπαταρίες για 30" και επανατοποθετήστε τις.



## ◆ Οριζόντια και κάθετη κίνηση περσίδων

### Κίνηση περσίδων πάνω και κάτω

#### Σημείωση:

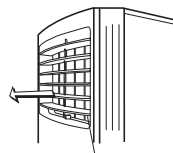
Πιέζοντας το πλήκτρο κίνησης περσίδων πάνω και κάτω (οριζόντιας) στην οθόνη ή στο ασύρματο τηλεχειριστήριο, επιλέγετε την κίνηση των περσίδων πάνω και κάτω. Δίνεται εντολή στο αντίστοιχο μοτέρ της μονάδας και μπορείτε να επιλέξετε είτε συνεχόμενη κίνηση των περσίδων πάνω και κάτω είτε να σταθεροποιηθούν σε κάποια συγκεκριμένη γωνία.

Εφόσον το μοτέρ του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας είναι σε λειτουργία, κάθε φορά που πιέσετε το πλήκτρο η κίνηση των περσίδων θα είναι όπως φαίνεται παρακάτω: "γωνία1--γωνία2--γωνία3--γωνία4--γωνία5-κίνηση πάνω και κάτω--απενεργοποίηση κίνησης". όταν επιλέξετε "stop", η αντίστοιχη ένδειξη στο ασύρματο τηλεχειριστήριο θα σβήσει. όταν επιλέξετε "come and go swing" (κίνηση περσίδων), θα εμφανίζεται η αντίστοιχη ένδειξη.

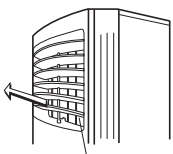
- Κατά την ψύξη ή αφύγρανση, επιλέξτε οι περσίδες να είναι είτε σε ευθεία θέση ή προς τα πάνω (όπως φαίνεται στην εικόνα 4)

Κατά την ενεργοποίηση, μπορείτε να επιλέξετε η θέση των περσίδων να είναι προς τα κάτω, έτσι ώστε να μειωθεί γρήγορα η θερμοκρασία του χώρου. Όμως αυτή τη θέση δεν θα πρέπει να την επιλέξετε για πολύ ώρα, έτσι ώστε να διατηρείται ο καλός εξαερισμός του χώρου.

- Κατά τη θέρμανση, επιλέξτε η θέση των περσίδων να είναι προς τα κάτω. (όπως φαίνεται στην εικόνα 5)

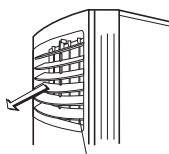


Περσίδες σε ευθεία θέση



Περσίδες σε θέση προς τα πάνω  
(Μπορεί να γίνει ρύθμιση στη θέση 1 ή 2)

Εικ.4

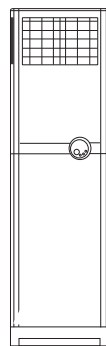


Περσίδες σε θέση προς τα κάτω  
(Μπορεί να γίνει ρύθμιση στη θέση 4 ή 5)

Εικ.5

### Κίνηση περσίδων δεξιά και αριστερά

- Πιέστε το πλήκτρο swing πάνω στην οθόνη (ή στο ασύρματο τηλεχειριστήριο), για να επιλέξετε swing ή end swing. σε αυτή την περίπτωση οι περσίδες θα κινούνται δεξιά και αριστερά ή μπορείτε να επιλέξετε μια συγκεκριμένη θέση ροής του αέρα. (όπως φαίνεται στην εικόνα 6)
- Όταν θα πιέσετε το πλήκτρο swing, τότε στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη swing και εφόσον ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας λειτουργεί, οι περσίδες θα αρχίσουν να κινούνται δεξιά και αριστερά. Πιέζοντας ακόμα μια φορά το πλήκτρο, η ένδειξη swing θα εξαφανιστεί από την οθόνη οι περσίδες θα σταματήσουν σε μια συγκεκριμένη θέση και ο αέρας θα έχει μια συγκεκριμένη ροή. (όπως φαίνεται στην εικόνα 6)



Εικ.6

## ◆ Καθαρισμός και φροντίδα



### Προσοχη

Διακόψτε την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Μην ψεκάζετε με νερό την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, διότι μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Μην χρησιμοποιείτε οξέα και αλκαλικά διαλύματα για τον καθαρισμό. (Χρησιμοποιείτε μαλακό πανί για τον καθαρισμό, ή μαλακό πανί ελαφρώς βρεγμένο με νερό ή καθαριστικό)

### Καθαρισμός της μονάδας

#### ① Διακόψτε την παροχή ρεύματος πριν από τον καθαρισμό.

Όταν η μονάδα σταματήσει να λειτουργεί, τότε μπορείτε να την απενεργοποιήσετε.

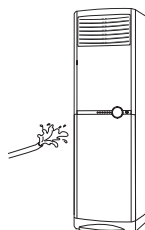
#### ② Χρησιμοποιείτε μαλακό πανί για τον καθαρισμό του πλαισίου.

Αν το πλαίσιο είναι πολύ βρώμικο, βρέξτε το πανί με ζεστό νερό θερμοκρασίας κάτω των 40 °C, στεγνώστε το και στη συνέχεια τρίψτε το πλαίσιο για να το καθαρίσετε (Όπως φαίνεται στην εικόνα7)

#### ③ Μην ψεκάζετε με νερό την εσωτερική μονάδα.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη και την πλακέτα της μονάδας (Όπως φαίνεται στην εικόνα7)

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος του αέρα της εξωτερικής μονάδας δεν παρεμποδίζονται. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα.



Εικ.7

### Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

#### ① Αφαιρέστε τις βίδες από τη λαβή του πλέγματος εισόδου αέρα.

Χρησιμοποιείτε κατασαβίδι για να αφαιρέσετε τις βίδες και να ανοίξετε το πλέγμα.

#### ② Τραβήξτε έξω το πλέγμα εισόδου αέρα από τη λαβή προς την κατεύθυνση του βέλους.

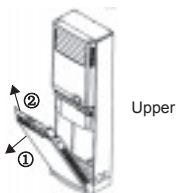
① Το φίλτρο αέρα είναι προσαρμοσμένο πάνω στο πλέγμα εισόδου αέρα.

② Τραβήξτε έξω το φίλτρο προς την κατεύθυνση του βέλους. (όπως φαίνεται στην εικόνα 8)

#### ③ Φίλτρο

Σκουπίζοντάς το ελαφρά ή χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα. Αν έχει συσσωρευτεί υπερβολική σκόνη στο φίλτρο, χρησιμοποιήστε νερό με λίγο ουδέτερο απορρυπαντικό για να το καθαρίσετε και στη συνέχεια πλύνετε το με νερό βρύσης. Μετά τον καθαρισμό στεγνώστε το και επανατοποθετήστε το.

(Όπως φαίνεται στην εικόνα 8)



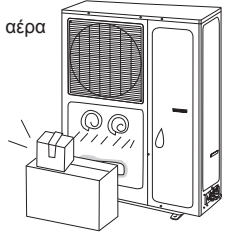
Εικ.8



## ◆ Καθαρισμός και φροντίδα

### Έλεγχος πριν τη χρήση

- ① Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν εμπόδια στις εισόδους και εξόδους του αέρα
- ② Βεβαιωθείτε πως έχει συνδεθεί σωστά η γείωση
- ③ Ελέγξτε αν οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου έχουν αντικατασταθεί.
- ④ Βεβαιωθείτε εάν η βάση της εξωτερικής μονάδας είναι σε καλή κατάσταση. Εάν όχι, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο συνεργείο.



### Συντήρηση μετά τη χρήση

- ① Απενεργοποιήστε τη μονάδα
- ② Καθαρίστε τα φίλτρα , την εσωτερική και εξωτερική μονάδα
- ③ Καθαρίστε την εξωτερική μονάδα και απομακρύντε τυχόν εμπόδια
- ④ Ξαναβάψτε τυχόν σκουριασμένα μέρη στην εξωτερική μονάδα, έτσι ώστε να αποφευχθεί η εξάπλωση

**ΑΠΟΡΡΙΨΗ:** Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απόβλητα. Αυτό το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται σε εξουσιοδοτημένα κέντρα ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

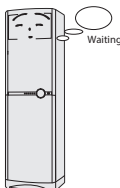
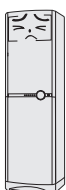
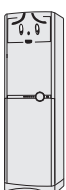
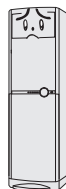
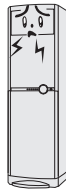


## ◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τη μονάδα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Ελέγξτε τα παρακάτω πριν ζητήσετε βοήθεια, μπορεί να κερδίσετε χρόνο και χρήματα.

| Σύμπτωμα                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Αντιμετώπιση προβλήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Η κλιματιστική μονάδα δεν λειτουργεί όταν πραγματοποιείται επανεκκίνηση αμέσως μετά από μια διακοπή λειτουργίας.</p>                   | <p>Για την προστασία της κλιματιστικής μονάδας όταν πραγματοποιείται επανεκκίνηση αμέσως μετά από μια διακοπή λειτουργίας, η μονάδα ελέγχου με μικροϋπολογιστή καθυστερεί την έναρξη της λειτουργίας για περίπου 3 λεπτά</p>                                                                                                                                                |
| <p>Από την κλιματιστική μονάδα αναδύεται δυσάρεστη οσμή κατά την εκκίνηση της λειτουργίας της.</p>                                        | <p>Η κλιματιστική μονάδα από μόνη της δεν έχει δυσάρεστη οσμή. Αν υπάρχει δυσάρεστη οσμή έχει απορροφηθεί από το περιβάλλον.<br/>Λύση: Καθαρίστε το φίλτρο του αέρα.<br/>Αν εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα, η κλιματιστική μονάδα θα πρέπει να καθαριστεί (Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης)</p>                                |
| <p>Κατά τη λειτουργία της κλιματιστικής μονάδας ακούγεται μερικές φορές ένας θόρυβος σαν "νερό που κυλάει".</p>                         | <p>Κατά την εκκίνηση της κλιματιστικής μονάδας, κατά την εκκίνηση ή τη διακοπή της λειτουργίας του συμπιεστή, ή κατά τη διακοπή της λειτουργίας της κλιματιστικής μονάδας, κάποιες φορές μπορεί να ακούγεται ένας θόρυβος σαν νερό που βράζει ή επαναλαμβανόμενος χτύπος. Πρόκειται για θόρυβο που προκαλείται από τη ροή του ψυκτικού υγρού και όχι για κάποιο σφάλμα.</p> |
| <p>Κάποιες φορές, όταν η κλιματιστική μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης από την έξοδο αέρα βγαίνει ένα λεπτό στρώμα ομίχλης.</p>   | <p>Αυτό μπορεί να συμβαίνει όταν η θερμοκρασία και η υγρασία του εσωτερικού χώρου είναι υψηλές. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ο αέρας του εσωτερικού χώρου ψύχεται γρήγορα. Μετά από λίγο, η ομίχλη εξαφανίζεται καθώς η θερμοκρασία και η υγρασία του εσωτερικού χώρου μειώνονται.</p>                                                                                    |
| <p>Όταν η κλιματιστική μονάδα ξεκινά ή σταματά κάποιες φορές ακούγεται ένα μικρό τρίξιμο.</p>                                         | <p>Πρόκειται για τους τριγμούς που προκαλούνται από τη διαστολή του πλαισίου ή των άλλων μερών λόγω της αλλαγής θερμοκρασίας.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |

## ◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων

| Σύμπτωμα                                                                                                                                      | Αντιμετώπιση προβλήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Η μονάδα δεν λειτουργεί</p>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μήπως έχει διακοπεί η τροφοδοσία; •Μήπως το βύσμα του ρεύματος έχει βγει από την πρίζα;</li> <li>• Ο ασφαλειοδιακόπτης του κυκλώματος έχει απενεργοποιηθεί;</li> <li>• Η τάση είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη; (Ελέγχεται από επαγγελματία τεχνικό)</li> <li>• Χρησιμοποιείται σωστά το timer;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Η απόδοση ψύξης (θέρμανσης) δεν είναι ικανοποιητική.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η ρύθμιση της θερμοκρασίας είναι η κατάλληλη;</li> <li>• Μήπως παρεμποδίζονται οι αεραγωγοί εισόδου και εξόδου;</li> <li>• Μήπως υπάρχει υπερβολική συσσωρευμένη σκόνη και παρεμποδίζεται το φίλτρο;</li> <li>• Τα παράθυρα και οι πόρτες είναι κλειστά;</li> <li>• Μήπως η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι ρυθμισμένη στο low (χαμηλή ταχύτητα);</li> <li>• Μήπως υπάρχουν πηγές θερμότητας μέσα στο δωμάτιο;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν ανταποκρίνεται</p>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γίνονται συχνές ή μη φυσιολογικές αλλαγές λειτουργιών στη μονάδα και περιστασιακά το χειριστήριο δεν λειτουργεί. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να αποσυνδέσετε το βύσμα και να το επανασυνδέσετε.</li> <li>• Βρίσκεται εντός εμβέλειας λήψης; Ή πιθανώς παρεμποδίζεται; Ελέγξτε την τάση στο εσωτερικό του ασύρματου τηλεχειριστηρίου για να δείτε αν είναι φορτισμένες οι μπαταρίες, διαφορετικά αντικαταστήστε τις.</li> <li>• Ελέγξτε αν έχει φθαρεί το ασύρματο τηλεχειριστήριο.</li> </ul>                                                                                                                        |
| <p>Αν υπάρχει διαρροή νερού στο δωμάτιο</p>                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η υγρασία του αέρα είναι υψηλή.</li> <li>• υπερχειλίζει η λεκάνη συμπυκνωμάτων.</li> <li>• Η σύνδεση του αγωγού αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας έχει χαλαρώσει.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Αν υπάρχει διαρροή νερού στην εξωτερική μονάδα</p>                                                                                         | <p>Κατά την θέρμανση, όταν η θερμοκρασία του στοιχείου της εσωτερικής μονάδας είναι πολύ χαμηλή, ο ανεμιστήρας θα σταματήσει για να αποφευχθεί η ροή κρύου αέρα (2-5 λεπτά).</p> <p>Κατά τη λειτουργία της θέρμανσης, εάν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή και η σχετική υγρασία υψηλή, θα δημιουργηθεί πάγος στο στοιχείο της εξωτερικής μονάδας. Η μονάδα τότε θα μπει σε λειτουργία αποπάγωσης (defrost), ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα σταματήσει για 10 λεπτά και θα εμφανιστεί υγρασία ή νερό.</p> <p>Όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία COOL (Ψύξη), παρατηρείται συγκέντρωση νερού στον αγωγό και στη σύνδεση του αγωγού επειδή το νερό ψύχεται.</p> |
| <p>Η εσωτερική μονάδα κάνει θόρυβο.</p>                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόκειται για τον ήχο του ρελέ του ανεμιστήρα ή του συμπιεστή που ανοίγει και κλείνει.</li> <li>• Όταν ξεκινά ή διακόπτεται η αποπάγωση, ακούγεται ένας ήχος. Οφείλεται στο ψυκτικό υγρό που κυλάει προς την αντίθετη κατεύθυνση.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## ◆ Αντιμετώπιση προβλημάτων

| Σύμπτωμα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αντιμετώπιση προβλήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η εσωτερική μονάδα δεν βγάζει αέρα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στη λειτουργία της θέρμανσης (HEAT), όταν η θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας της εσωτερικής μονάδας είναι πολύ χαμηλή, ο αέρας σταματά για να μην βγει κρύος αέρας. (Μέσα σε 2-5 λεπτά)</li> <li>• Στη λειτουργία της θέρμανσης (HEAT), όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή ή η υγρασία είναι υψηλή, σχηματίζεται πολύς πάγος στον εναλλάκτη θερμότητας της εξωτερικής μονάδας, ώστε για να λιώσει αυτόματα, η εσωτερική μονάδα σταματά να εξάγει αέρα για 10 λεπτά. Κατά τη διάρκεια της αποπάγωσης κυλάει νερό ή παράγεται ατμός.</li> <li>• Στη λειτουργία της ψύξης, θα εμφανιστεί η ένδειξη E2 όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι πολλή χαμηλή και το στοιχείο πιάσει πάγο. η μονάδα θα κάνει αποπάγωση για 10 λεπτά περίπου και θα επανέλθει σε λειτουργία.</li> </ul> |
| Υγρασία στον αεραγωγό της εξόδου αέρα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Αν η μονάδα λειτουργεί σε συνθήκες υψηλής υγρασίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, η υγρασία συγκεντρώνεται στο πλέγμα της εξόδου αέρα και στάζει έξω.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Η λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται H1<br>Η λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E2<br>Η λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E5<br>Η λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E4<br>Η λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E1<br>Η λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E3<br>Η λυχνία αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζεται E4                                                                              | H1: ΑΠΟΠΑΓΩΣΗ<br>E2: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟΠΑΓΩΣΗΣ<br>E5: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ<br>E1: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΛΟΓΩ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ<br>E3: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΛΟΓΩ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ<br>E4: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΛΟΓΩ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  Αμέσως σταματήστε όλες τις λειτουργίες και απενεργοποιήστε τη μονάδα. Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Ακούγεται έντονος θόρυβος κατά τη λειτουργία</li> <li>▲ Δυσάρεστες οσμές αναδύονται κατά τη λειτουργία</li> <li>▲ Παρατηρείται διαρροή νερού στον χώρο</li> <li>▲ Πέφτει συχνά η ασφάλεια ή ο ασφαλειοδιακόπτης</li> <li>▲ Χύθηκε κατά λάθος νερό ή έπεσε κάποιο αντικείμενο μέσα στη μονάδα</li> </ul> </div> <div>           Σταματήστε τη λειτουργία και διακόψτε την παροχή ρεύματος         </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ◆ Οδηγίες εγκατάστασης - Επιστημόνσεις για την εγκατάσταση



### Σημαντικές επιστημόνσεις

1. Οι εργασίες εγκατάστασης της μονάδας πρέπει να διεξάγονται από καταρτισμένο προσωπικό, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και με αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
2. Για την εγκατάσταση επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο συνεργείο, σε αντίθετη περίπτωση κάποια πιθανή βλάβη δεν θα μπορέσει να λυθεί.
3. Για την μεταφορά της μονάδας σε κάποιο άλλο σημείο, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο συνεργείο της περιοχής σας.

### Θέση εγκατάστασης

Τυχόν εγκατάσταση στα ακόλουθα σημεία ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία.

Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε την εγκατάσταση σε αυτά, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης:

- Μέρη όπου εκπέμπεται έντονη θερμότητα, ατμοί, εύφλεκτα ή πτητικά αέρια
- Μέρη όπου παράγονται κύματα υψηλής συχνότητας από ραδιοφωνικές συσκευές, συσκευές συγκόλλησης και ιατρικά μηχανήματα.
- Μέρη όπου υπάρχει αυξημένη συγκέντρωση αλάτων, όπως σε ακτές.
- Μέρη όπου ο αέρας περιέχει έλαια (λάδι μηχανής).
- Μέρη όπου παράγεται θειούχο αέριο, όπως σε ζώνες θερμών πηγών.
- Άλλα μέρη με ειδικές συνθήκες.

### Θέση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

- Σε σημείο με τη λιγότερη δυνατή επίδραση από τον εξωτερικό αέρα.
  - Σε σημείο όπου δεν παρεμποδίζεται η ελεύθερη ροή του αέρα μέσα και έξω από τη μονάδα.
  - Σε σημείο όπου ο αγωγός ψυκτικού μέσου μπορεί εύκολα να οδηγηθεί προς τα έξω.
  - Σε σημείο απ' όπου ο αέρας από τη μονάδα μπορεί να φτάσει σε κάθε γωνία του δωματίου.
  - Σε σημείο όπου δεν υπάρχει υπερβολική υγρασία και όπου δεν μπορεί εύκολα να πέσει λάδι επάνω στη μονάδα.
  - Σε σημείο όπου δεν είναι πιθανόν να υπάρξει διαρροή ή εύφλεκτο αέριο.
  - Επιλέξτε σταθερό και επίπεδο έδαφος.
  - Αφήστε αρκετό χώρο για την εγκατάσταση και τις εργασίες συντήρησης.
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας συμφωνεί με τις απαιτήσεις του διαγράμματος διαστάσεων εγκατάστασης.

### Θέση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

1. Επιλέξτε ένα σημείο όπου ο θόρυβος και ο αέρας από τη μονάδα δεν ενοχλούν γείτονες, ζώα, φυτά.
2. Επιλέξτε ένα σημείο με επαρκή εξαερισμό.
3. Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια τα οποία καλύπτουν τους αεραγωγούς εισόδου και εξόδου.
4. Η θέση εγκατάστασης θα πρέπει να μπορεί να αντέξει το συνολικό βάρος και τις δονήσεις της εξωτερικής μονάδας και να επιτρέπει την ασφαλή εγκατάσταση.
5. Επιλέξτε ένα ξηρό μέρος, αλλά χωρίς απευθείας έκθεση στο ηλιακό φως ή σε ισχυρούς ανέμους.
6. Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας συμφωνούν με το διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης και ότι δεν παρεμποδίζονται οι εργασίες συντήρησης και επισκευής.
7. Η διαφορά ύψους για τη σύνδεση των σωλήνων πρέπει να είναι μέχρι 5 m και το μήκος σύνδεσης των καλωδίων μέχρι 15 m.
8. Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν μπορούν να φτάσουν τα παιδιά.
9. Επιλέξτε ένα σημείο όπου δεν εμποδίζεται η διέλευση και δεν επηρεάζεται αισθητικά το τοπίο.



## ◆ Οδηγίες εγκατάστασης-Επιστημόνσεις για την εγκατάσταση

### Ηλεκτρικό διάγραμμα

1. Θα πρέπει να συνδεθεί με τη γείωση του κτηρίου και να εγκατασταθεί απο εξειδικευμένο προσωπικό. πρέπει ο ασφαλειοδιακόπτης να είναι επαρκούς χωρητικότητας (παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα).
2. Η τροφοδοσία θα πρέπει να χρησιμοποιεί ονομαστική τάση και αποκλειστικό κύκλωμα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).
3. Η διάμετρος του καλωδίου τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι επαρκής.(παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα)
4. Το ηλεκτρικό κύκλωμα θα πρέπει να συμφορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς.
5. πρέπει η γείωση να είναι συνδεδεμένη
6. Μην τραβάτε δυνατά το καλώδιο τροφοδοσίας.

### Απαιτήσεις ασφαλείας

1. Εγκαταστήστε πρώτα τις καλωδιώσεις της εξωτερικής μονάδας και έπειτα της εσωτερικής. Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, μπορείτε να συνδέσετε τη μονάδα με την παροχή.
2. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες του συγκεκριμένου εγχειρίδιου για την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.
3. Η μονάδα μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση.
4. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν την εγκατάσταση. Λόγω του ότι η παροχή της μονάδας είναι μεγάλη, θα πρέπει το αντίστοιχο κύκλωμα να συμφωνεί με τα παρακάτω:
  - α. Ο ασφαλειοδιακόπτης θα πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.
  - β. Η διάμετρος του καλωδίου θα πρέπει να είναι 1.5 φορές μεγαλύτερη από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας.
  - γ. Η ασφάλεια θα πρέπει να είναι επαρκούς χωρητικότητας.
  - δ. Βεβαιωθείτε πως το κεντρικό και το ειδικό κύκλωμα είναι ξεχωριστά.
  - ε. Η ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στη μονάδα και οποιαδήποτε ευφλέκτη επιφάνεια πρέπει να είναι 1.5 m

| Μοντέλα                          | Ασφάλεια |
|----------------------------------|----------|
| 18、24、28K                        | 25A      |
| 36K/48K Cool only (380-415V 3N~) | 16A      |
| 36K/48K Cool and heat (380V)     | 20A      |
| 36K/48K Cool only (220V 3N~)     | 25A      |

#### Σημείωση:

- Δώστε προσοχή στις συνθήκες περιβάλλοντος (π.χ εξωτερική θερμοκρασία, ηλιοφάνεια, βροχές κλπ).
- Οι διατομές των καλωδίων δεν θα πρέπει να είναι μικρότερες από αυτές που αναφέρονται παραπάνω.
- Το παροχικό καλώδιο σύνδεσης, θα πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις των εθνικών κανονισμών.
- Η γείωση θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη και στην εσωτερική και στην εξωτερική μονάδα.
- Η μονάδα θα πρέπει να είναι εγκατεστημένη σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς

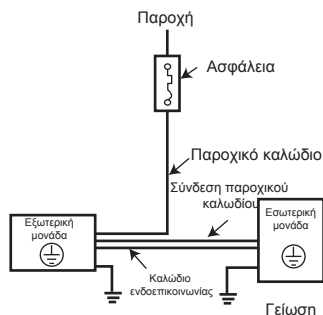
## ◆ Σημειώσεις για την εγκατάσταση

### Σημειώσεις για τη συνδεσμολογία:

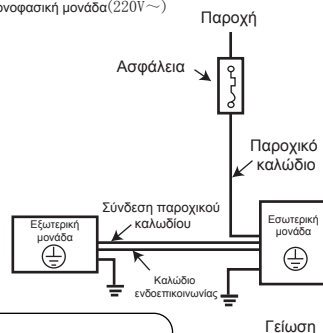
1. Πρέπει να χρησιμοποιείται ειδικό κύκλωμα για παροχή ρεύματος.
2. Το κύκλωμα πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο προσωπικό.
3. Οι βίδες πρέπει να στερεωθούν σφικτά.
4. Παρακαλούμε κάντε την καλωδίωση σύμφωνα με το ακόλουθο διάγραμμα.
5. Χρησιμοποιείτε τα καλώδια που συνοδεύουν τη μονάδα και μην κάνετε οποιαδήποτε μετατροπή στο μήκος και στις άκρες του καλωδίου. Εάν χρειαστεί η οποιαδήποτε μετατροπή, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.
6. Στο παροχικό καλώδιο που παρέχεται χωρίς βύσμα δεν μπορεί να τοποθετηθεί βύσμα.
7. Τα παροχικά καλώδια σύνδεσης της εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας δεν θα πρέπει να είναι τεντωμένα ή τσακισμένα.
8. ⚡ Είναι το σύμβολο της γείωσης και υποδηλώνει πως το κίτρινο-πράσινο καλώδιο πρέπει να συνδεθεί σε σημείο με το αντίστοιχο σύμβολο.
9. Αφού τελειώσετε την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε πως το παροχικό καλώδιο είναι στερωμένο, πως οι συνδέσεις είναι σωστές και πως υπάρχει ικανοποιητική απόσταση ανάμεσα στα καλώδια και τις συνδέσεις.
10. Ελέγξτε ότι κάθε καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο. Ελέγξτε ποια καλώδια είναι συνδεδεμένα στον ασφαλειοδιακόπτη.

Διάγραμμα εγκατάστασης,  
παρακαλούμε ανατρέξτε στο παρακάτω

Για τριφασική μονάδα (380-415V 3N~/220V 3~)



Για μονοφασική μονάδα (220V~)



### Απαιτήσεις γείωσης

1. Η κλιματιστική μονάδα είναι ενεργειακής κλάσης A.
2. Το κίτρινο-πράσινο καλώδιο είναι το καλώδιο για τη γείωση της μονάδας και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς. μην το κόβετε και μην το στερεώνετε από τη λαμαρινόβιδα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
3. Η γείωση δεν πρέπει να είναι συνδεδεμένη στα παρακάτω:

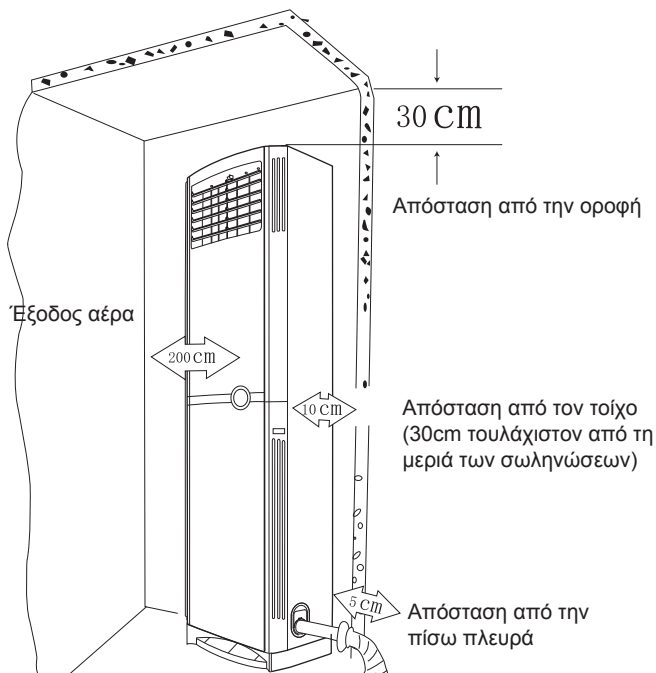
- ① Σωλήνα νερού    ② Σωλήνα αερίου    ③ Σωλήνα αποχέτευσης συμπτικνωμάτων    ④ Σε οποιοδήποτε μέρος θεωρείται ακατάλληλο από εξειδικευμένο τεχνικό.

### Άλλα

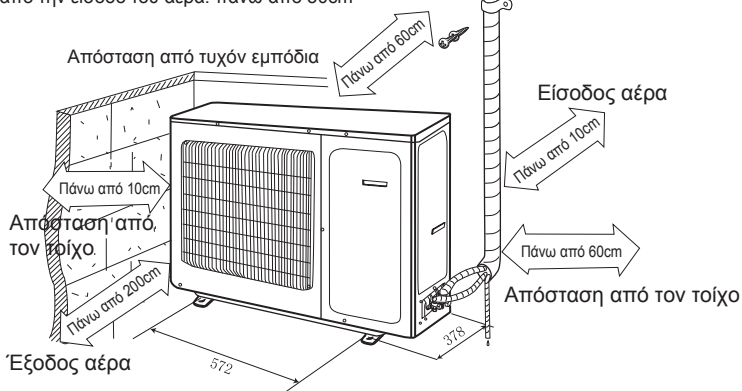
1. Η ηλεκτρική εγκατάσταση θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς και αυτό το εγχειρίδιο.
2. Για την ηλεκτρική σύνδεση και την ενδοεπικοινωνία παρακαλούμε ανατρέξτε στο ηλεκτρικό διάγραμμα που βρίσκεται πάνω στη μονάδα.
3. Τα στοιχεία της ασφάλειας αναφέρονται πάνω στο αντίστοιχο ταμπλελάκι της μονάδας.
4. Κατά τον εργαστηριακό έλεγχο η εξωτερική στατική πίεση είναι OMPa

## ◆ Σχηματικό Διάγραμμα Εγκατάστασης

### Σχηματικό Διάγραμμα Εγκατάστασης



**Σημείωση:** Οι διαστάσεις της R1F-50 είναι διαφορετικές από αυτές που φαίνονται στην εικόνα.  
Απόσταση από τον αριστερό τοίχο: πάνω από 30cm  
Απόσταση από τον δεξιό τοίχο: πάνω από 50cm  
Απόσταση από τυχόν εμπόδια: πάνω από 50cm  
Απόσταση από την είσοδο του αέρα: πάνω από 30cm



## ◆ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

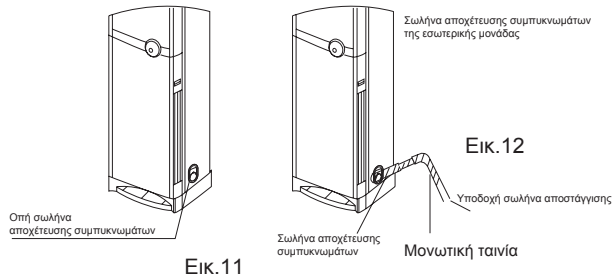
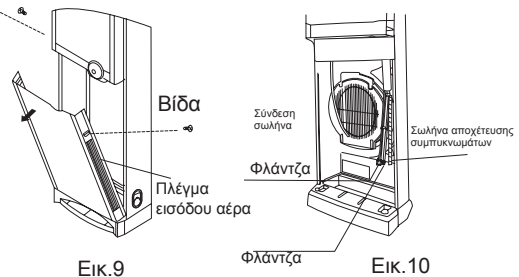
### Εγκατάσταση του σωλήνα σύνδεσης

- Πριν την καλωδίωση και τη σωλήνωση, παρακαλούμε αφαιρέστε το πλέγμα εισόδου του αέρα.

1. Αφαιρέστε τις βίδες από τη δεξιά και την αριστερή πλευρά του πλέγματος εισόδου (όπως φαίνεται στην εικόνα 9)

2. Ανοίξτε το πλέγμα τραβώντας το από τις λαβές με τη φορά του βέλους. (όπως φαίνεται στην εικόνα 10)

3. Για τη σύνδεση των σωληνώσεων και της καλωδίωσης αριστερά, δεξιά και πίσω, χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα που συνοδεύουν τη μονάδα. (όπως φαίνεται στην εικόνα 11)



### Εγκατάσταση σωλήνα αποστράγγισης

- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης οδηγεί στην εξωτερική πλευρά (πλευρά εκκένωσης).
- Συνδέστε το σωλήνα αποστράγγισης με την υποδοχή του σωλήνα αποστράγγισης και στερεώστε με ταινία από τον πρόσθετο εξοπλισμό.
- Εάν ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να είναι σε εσωτερικό χώρο, παρακαλούμε τυλίξτε τον με μονωτικό υλικό (πάχους τουλάχιστον 9mm), και στη συνέχεια τυλίξτε με ταινία, για να αποτρέψετε είσοδο αέρα στο σωλήνα και την πρόκληση παγώματος.
- Μετά τη σύνδεση ελέγξτε εάν το νερό μπορεί να απομακρυνθεί κανονικά και εάν υπάρχει κάποια διαρροή. (όπως φαίνεται στην εικόνα 12)

### Ηλεκτρική σύνδεση

- Αφαιρέστε το πλέγμα εισόδου του αέρα
- Αφαιρέστε τη βίδα από το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων για να ανοίξετε το κουτί

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Heat pump:18K | One signal wire  |
| Heat pump:24K | Two signal wires |

## ◆ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

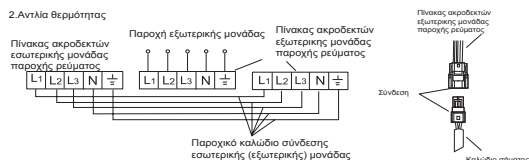
3. Περάστε το καλώδιο σύνδεσης από την οπή που υπάρχει στην πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας

4. Σύμφωνα με το ηλεκτρολογικό διάγραμμα και με τα σύμβολα πάνω στην αντίστοιχη πλακέτα, συνδέστε το N(4), N5 με το παροχικό καλώδιο της εσωτερικής μονάδας και τα N(1),N2,N3 είναι για τη σύνδεση της εσωτερικής με την εξωτερική μονάδα. (όπως φαίνεται στην εικόνα 13)

5. Τοποθετήστε το άκρο του καλωδίου στην αντίστοιχη επαφή. Τοποθετήστε το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων και σφίξτε το καλώδιο.

6. Τοποθετείστε το πλαίσιο

7. Το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας συνδέεται με φέιςες στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα. Τα καλώδια συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία.



Εικ. 13

### Σημείωση:

Σε περίπτωση που το μήκος του καλωδίου δεν επαρκεί, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κατάστημα για την προμήθεια ίδιου τύπου καλωδίου μεγαλύτερου μήκους. Δεν επιτρέπεται η μάσηση καλωδίων.

- Λάθος συνδεσμολογία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα επιμέρους εξαρτήματα της μονάδας
- Σφίξτε καλά τις βίδες
- Αφού σφίξετε τις βίδες, τραβήξτε ελαφρώς το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι έχει στερωθεί σωστά.
- Λάθος γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Βεβαιωθείτε πως το κάλυμμα είναι στερεωμένο σωστά. Εάν δεν έχει γίνει σωστή τοποθέτηση, μπορεί να εισχωρήσει σκόνη ή υγρασία ή εξαιτίας εξωτερικών παραγόντων να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

## Σημειώσεις για τις σωληνώσεις

Ο αγωγός του ψυκτικού μέσου και ο αγωγός αποστράγγισης θα πρέπει να είναι μονωμένοι για να μην παγώνουν και να μην στάζουν.

1. Τα άκρα της σύνδεσης και της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας διαθέτουν εκχείλωση. Όπως φαίνεται παρακάτω, ο αγωγός του ψυκτικού μέσου χρησιμοποιείται για τη σύνδεση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Σημείωση: Μην λυγίζετε τον εύκαμπτο αγωγό προς τα εμπρός και προς τα πίσω περισσότερο από 3 φορές.



Εικ. 15

2. Σύνδεση του αγωγού

Η βαλβίδα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι κλειστή (π.χ. ανενεργή). Κατά τη σύνδεση, αφαιρείτε κάθε φορά το κάλυμμα της βαλβίδας ελέγχου και συνδέετε τη αμέσως με τον αγωγό με τα εκχειλωμένα άκρα (μέσα σε πέντε λεπτά), διαφορετικά ενδέχεται να εισχωρήσουν στον αγωγό σκόνη, υγρασία και άλλα μικρά αντικείμενα και να προκληθεί πρόβλημα.

Πληροφορίες για τον εύκαμπτο αγωγό

1. Το τμήμα με τον εύκαμπτο αγωγό θα πρέπει να χρησιμοποιείται στην πλευρά του εσωτερικού χώρου.
2. Ο αγωγός δεν θα πρέπει να κάμπτεται σε γωνία άνω των 90 μοιρών.
3. Προτιμάτε να λυγίζετε τον αγωγό στη μέση, και με ακτίνα κάμψης όσο το δυνατόν μεγαλύτερη.
4. Μην λυγίζετε τον εύκαμπτο αγωγό περισσότερες από τρεις φορές.

Όταν λυγίζετε τον αγωγό

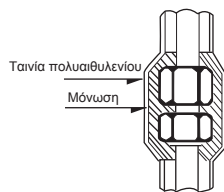
1. Κόψτε ένα τμήμα της μόνωσης του αγωγού στο σημείο της κάμψης (και τυλίξετε τον με μονωτική ταινία από πολυαιθυλένιο, αφού τον λυγίσετε)
2. Κάνετε την ακτίνα κάμψης όσο μεγαλύτερη γίνεται ώστε να μην ασκείται πίεση στον αγωγό και να μην υπάρχει ο κίνδυνος να σπάσει.

Όταν χρησιμοποιείτε χάλκινο αγωγό που προμηθευτήκατε μόνοι σας

Η βαλβίδα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι κλειστή (π.χ. ανενεργή). Αφού ο αγωγός ψυκτικού μέσου συνδεθεί με την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, εξαερώστε τον από το στόμιο πρόσβασης συντήρησης στη βαλβίδα ελέγχου χαμηλής πίεσης της εξωτερικής μονάδας. Μετά την εξαέρωση, τοποθετήστε στη θέση του το παξιμάδι του στομίου πρόσβασης συντήρησης και στερεώστε το.

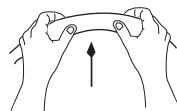
Μετά την ολοκλήρωση των βημάτων 1 και 2, η βαλβίδα ελέγχου της εξωτερικής μονάδας θα πρέπει να είναι εντελώς ανοιχτή ώστε να μην παρεμποδίζεται σε κανένα σημείο ο αγωγός ψυκτικού μέσου μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.

Σημείωση: Προτού στερεώσετε το παξιμάδι του αγωγού με εκχειλωμένα άκρα, επαλείψτε το άκρο του αγωγού και την ένωση με ψυκτικό λάδι.



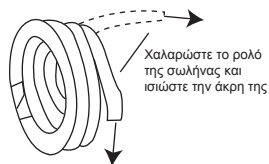
Εικ. 16

Λυγίστε τον αγωγό με τα χέρια



Ελάχιστη γωνία: 100mm

Εικ. 17

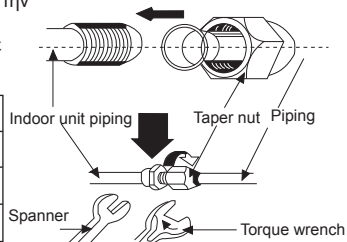


## ◆ Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

### Εγκατάσταση σωλήνα σύνδεσης

1. Ευθυγραμμίστε το κέντρο του σπειρώματος της σωλήνας με την αντίστοιχη βάνα
2. Βιδώστε το παξιμάδι με το χέρι και στη συνέχεια σφίξτε το με κλειδί (δείτε τον πίνακα παρακάτω).

| Διάμετρος (mm) | Ροπή (N.m) |
|----------------|------------|
| 9.52           | 35~40      |
| 12             | 45~50      |
| 16             | 60~65      |
| 19             | 70~75      |

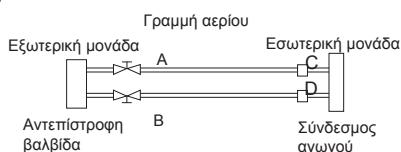


**Σημείωση:** Συνδέστε πρώτα το σωλήνα σύνδεσης με την εσωτερική μονάδα και μετά με την εξωτερική μονάδα. Δώστε προσοχή κατά το λύγισμα του αγωγού και προσέχετε να μην σφίγγετε υπερβολικά το παξιμάδι, γιατί μπορεί να καταστραφεί και να προκληθεί διαρροή.

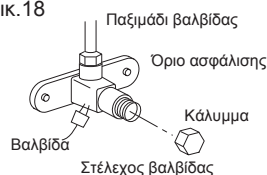
### Δημιουργία κενού (με εξαγωνικό κλειδί A5mm)

- Κατά τη χρήση του ψυκτικού μέσου της εξωτερικής μονάδας:

1. Σφίξτε αρκετά τα παξιμάδια Α, Β, Γ, Δ.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τη βαλβίδα ελέγχου Α.
3. Στρίψτε και ανοίξτε το επιστόμιο της βαλβίδας υγρού Β με το εξαγωνικό κλειδί, και ταυτόχρονα πιέστε με το κατσαβίδι το επιστόμιο της βαλβίδας αερίου Α για να εξέλθει το αέριο. Μετά από 15 δευτερόλεπτα εξαέρωσης και μόλις εμφανιστεί το ψυκτικό μέσο, κλείστε τη μονόδρομη βαλβίδα και σφίξτε το κάλυμμα.
4. Ανοίξτε πλήρως τα επιστόμια και της βαλβίδας υγρού και της βαλβίδας αερίου, σφίξτε το κάλυμμα και στη συνέχεια ελέγξτε με σαπουνόνερο ή ανιχνευτή διαρροών αν παρατηρείται κάποια διαρροή στις ενώσεις των αγωγών μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.



Εικ. 18

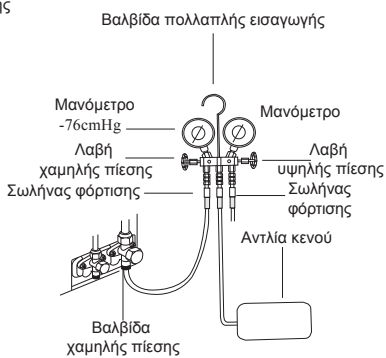


| Μήκος αγωγού          | Κενό                                    | Πλήρωση ψυκτικού μέσου                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Όχι μεγαλύτερο από 5m | Χρήση ψυκτικού μέσου εξωτερικής μονάδας | Ίδια με την τιμή που αναγράφεται στην πινακίδα                       |
| 5~15m                 | Χρήση αντλίας κενού                     | Τιμή πινακίδας +30g/m (προσθέστε 30g για κάθε επιπλέον μέτρο αγωγού) |

## ◆ Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

### Χρήση της αντλίας κενού

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 συναρμογής της βαλβίδας χαμηλής πίεσης για να ελέγξετε εάν εισέρχεται αέρας στο εσωτερικό.
5. Αφού ολοκληρώσετε την εκκένωση, κλείστε τη λαβή Lo της βαλβίδας της πολλαπλής για να σταματήσετε την αντλία κενού. (Συνεχίστε την εκκένωση για περισσότερο από 15 λεπτά και επιβεβαιώστε ότι η ένδειξη του μανομέτρου είναι  $-1,0 \times 105\text{ra}$  ( $-76\text{cmHg}$ )).
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. 19)

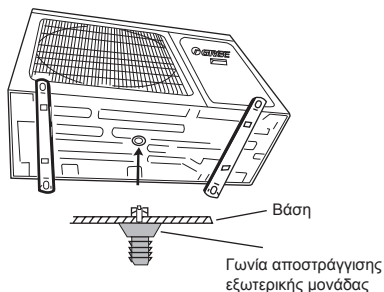


Εικ. 19

### Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων εξωτερικής μονάδας (μόνο για μονάδες τύπου αντλίας θερμότητας)

Όταν θερμαίνεται η μονάδα, το νερό των συμπυκνωμάτων και το νερό της απόψυξης μπορεί να αποστραγγιστεί με αξιοπιστία μέσω του σωλήνα αποστράγγισης.

**Εγκατάσταση:** Εγκαταστήστε τον εξωτερικό βραχίονα αποστράγγισης σε μία οπή  $\varnothing 25$  στην βάση και συναρμόστε τον σωλήνα αποστράγγισης στον βραχίονα, έτσι ώστε τα νερά της αποχέτευσης που συγκεντρώνονται στην εξωτερική μονάδα να μπορούν να αποστραγγιστούν σε ένα κατάλληλο μέρος.





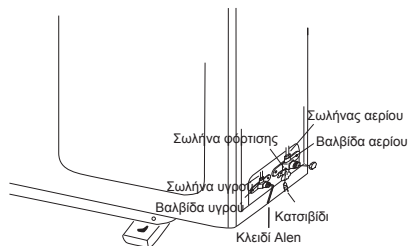
## ◆ Οδηγίες εγκατάστασης-εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

### Έλεγχος για διαρροές

Χρησιμοποιήστε νερό ή έναν μετρητή εντοπισμού διαρροών για να ελέγξετε εάν υπάρχει διαρροή στις ενώσεις.

(όπως φαίνεται στην εικ.20)

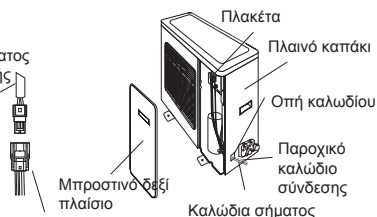
Εικ.20



### Μέθοδος καλωδίωσης

1. Αφαιρέστε το μπροστινό δεξί πλαίσιο
2. Περάστε το καλώδιο από την αντίστοιχη οπή
3. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο ηλεκτρολογικό διάγραμμα της εσωτερικής μονάδας για τη συνδεσμολογία. (όπως φαίνεται στην εικ. 21)

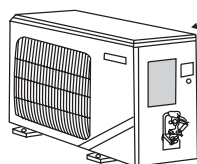
Καλώδιο σήματος της εσωτερικής μονάδας



Εικ.21

Για την R1F-50:

1. Αφαιρέστε τη λαβή από τη δεξιά πλευρά της εξωτερικής μονάδας.
2. Ακολουθώντας το ηλεκτρολογικό διάγραμμα που υπάρχει πάνω στη μονάδα, προχωρήστε στη συνδεσμολογία
3. Βεβαιωθείτε πως τα καλώδια έχουν στερωθεί σωστά.
4. Επανατοποθετήστε τη λαβή (όπως φαίνεται στην εικ. 22)



Τοποθετήστε τις βίδες συνδέστε την καλωδίωση τοποθετήστε το πλαίσιο

Σφιγκτήρας καλωδίου (Στερεώστε το καλώδιο σήματος)

Πλακέτα σύνδεσης

Βίδες

Σφιγκτήρας καλωδίου (Στερεώστε το παροχικό καλώδιο)

Γείωση

Εικ.22

## ◆ Δοκιμή λειτουργίας και έλεγχος μετά την εγκατάσταση

### Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

| Στοιχεία προς έλεγχο                                                               | Πιθανό σφάλμα                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Έχει εγκατασταθεί σταθερά;                                                         | Η συσκευή μπορεί να πέσει, να κινηθεί ή να εκπέμψει θόρυβο      |
| Έχετε εκτελέσει τον έλεγχο διαρροής για το ψυκτικό υγρό;                           | Μπορεί να προκαλέσει μειωμένη απόδοση ψύξης (θέρμανσης).        |
| Επαρκεί η θερμική μόνωση;                                                          | Μπορεί να προκληθεί υγραποίηση και στάξιμο                      |
| Γίνεται σωστά η αποστράγγιση υδάτων;                                               | Μπορεί να προκληθεί υγραποίηση και στάξιμο                      |
| Η τάση 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 η σωλήνωση;      | Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα. |
| Έχει συνδεθεί η συσκευή με μία ασφαλή σύνδεση γείωσης;                             | Μπορεί να προκληθεί διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος                 |
| Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αυτό που έχει καθοριστεί;                             | Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή βλάβη στη μονάδα. |
| Έχει καλυφθεί η έξοδος και η είσοδος αέρα;                                         | Μπορεί να προκαλέσει μειωμένη απόδοση ψύξης (θέρμανσης).        |
| Έχει καταγραφεί το μήκος των σωλήνων σύνδεσης και η ικανότητα του ψυκτικού μέσου;  | Η απόδοση ψύξης δεν είναι ακριβής.                              |

### Δοκιμαστική λειτουργία

#### 1. Πριν τη δοκιμαστική λειτουργία

- (1) Μην ανάβετε το ρεύμα πριν τελειώσει εντελώς η εγκατάσταση.
- (2) Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να συνδεθεί σωστά και με ασφάλεια.
- (3) Οι βαλβίδες αποκοπής των σωλήνων σύνδεσης θα πρέπει να είναι ανοιχτές.
- (4) Πρέπει να απομακρυνθούν από τη μονάδα, όλοι οι ρύττοι όπως μικρά κομμάτια και γρατζουνιές.

#### 2. Μέθοδος δοκιμαστικής λειτουργίας

- (1) Ανάψτε το ρεύμα, πατήστε το πλήκτρο "ON/OFF" στο ασύρματο τηλεχειριστήριο για να ξεκινήσει η λειτουργία.
- (2) Πιέστε το πλήκτρο MODE, για να επιλέξετε τη λειτουργία COOL, HEAT, FAN και να ελέγξετε εάν η λειτουργία είναι κανονική ή όχι.





66129907369