



## ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

### ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

---

**ΜΟΝΤΕΛΟ:**  
**GAN/GAG-A 128 GVR**  
**GAN/GAG-A 135 GVR**  
**GAN/GAG-A 180 GVR**  
**GAN/GAG-A 240 GVR**

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το κλιματιστικό μηχάνημα, για τη σωστή του χρήση παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία και κρατήστε το σε καλή κατάσταση για μελλοντική αναφορά.



## ◆ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### Λειτουργία και συντήρηση

- Επισημάνσεις για τη λειτουργία ..... 1
- Επισημάνσεις για τη χρήση ..... 3
- Ονομασίες και λειτουργίες κάθε τμήματος ..... 5
- Λειτουργία ασύρματου τηλεχειριστηρίου ..... 6
- Λειτουργία έκτακτης ανάγκης ..... 11
- Καθαρισμός και συντήρηση ..... 12
- Αντιμετώπιση Προβλημάτων ..... 14

### Εγκατάσταση και συντήρηση

- Επισημάνσεις για την εγκατάσταση ..... 17
- Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης ..... 19
- Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας ..... 20
- Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας ..... 22
- Έλεγχος μετά την εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία. .... 23
- Εγκατάσταση και Συντήρηση Φίλτρου αέρα ..... 24



Αυτό το σύμβολο επισημαίνει στοιχεία που πρέπει να απαγορεύονται.



Αυτό το σύμβολο επισημαίνει στοιχεία που πρέπει να ακολουθούνται

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το κλιματιστικό μηχάνημα, παρακαλούμε διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα και κρατήστε το σε καλή κατάσταση για μελλοντική αναφορά.

Τα προϊόντα σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να είναι διαφορετικά από τα πραγματικά. Επειδή υπάρχουν διαφορετικά μοντέλα, μερικά μοντέλα διαθέτουν οθόνη και κάποια μοντέλα δεν διαθέτουν οθόνη, για τη θέση και το σχήμα της οθόνης παρακαλούμε αναφερθείτε στο πραγματικό προϊόν.

Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός αν βρίσκονται υπό εποπτεία ή τους έχουν παρασχεθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από κάποιο άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



Μην απορρίπτετε το προϊόν σε κάδους κοινών απορριμμάτων.  
Είναι απαραίτητη η ξεχωριστή συλλογή παρόμοιων απορριμμάτων για ειδική επεξεργασία.

## ◆ Λειτουργία και συντήρηση-επισημάνσεις για τη λειτουργία



★ Γείωση: Η γείωση πρέπει να συνδεθεί!



Εάν αυτό δεν έχει γίνει, ζητήστε από ειδικευμένο προσωπικό να πραγματοποιήσει την σύνδεση. Επίσης, μη συνδέετε κανένα καλώδιο σε αγωγούς αερίου, αγωγούς νερού, αγωγούς αποχέτευσης ή άλλα ακατάλληλα μέρη.

★ Βεβαιωθείτε ότι έχει αποσυνδεθεί η πρίζα όταν δε χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό μηχανήμα για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Αλλιώς, η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

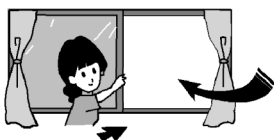
★ Επιλέξτε την πιο κατάλληλη θερμοκρασία.

Η θερμοκρασία δωματίου πρέπει να είναι 5 βαθμούς χαμηλότερη από την εξωτερική.



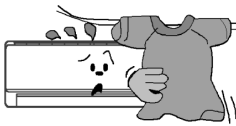
Βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας.

★ Μην αφήνετε ανοικτά παράθυρα και πόρτες για μεγάλο χρονικό διάστημα ενώ το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία.



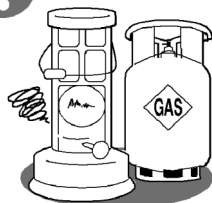
Μπορεί να μειωθεί η απόδοση του κλιματιστικού μηχανήματος και να αυξηθεί η κατανάλωση.

★ Μη φράσετε την εισαγωγή ή εξαγωγή αέρα στην εξωτερικής και στην εσωτερική μονάδα.



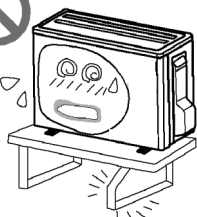
Μπορεί να μειωθεί η απόδοση του κλιματιστικού μηχανήματος ή να προκληθεί βλάβη.

★ Κρατάτε περισσότερο από 1 μέτρο μακριά από τις μονάδες τα εύφλεκτα σπρέι.



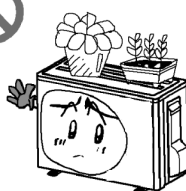
Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη.

★ Παρακαλούμε ελέγξτε αν η εγκατεστημένη βάση είναι αρκετά ανθεκτική ή όχι.



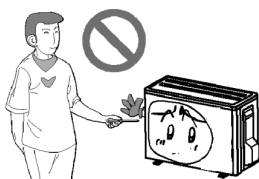
Εάν έχει υποστεί ζημιά, αυτό μπορεί να οδηγήσει στην πτώση της μονάδας και να προκληθεί τραυματισμός.

★ Μην πατάτε πάνω στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω της.



Η πτώση της εξωτερικής μονάδας μπορεί να είναι επικίνδυνη.

★ Μην επιχειρείτε να επισκευάσετε το κλιματιστικό σας μηχανήμα μόνοι σας.



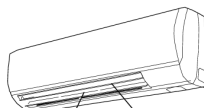
Λανθασμένη επισκευή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης για την επισκευή.

## ◆ Επισημάνσεις για τη λειτουργία

- ★ Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή το εξουσιοδοτημένο τεχνικό βοήθεια ή κάποιο εξειδικευμένο πρόσωπο ώστε να αποφευχθούν κίνδυνοι.

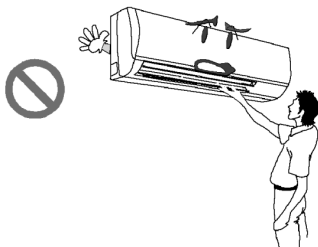


- ★ Η κατεύθυνση της ροής του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί κατάλληλα. Κατά τη λειτουργία, ρυθμίστε την κάθετη κατεύθυνση της ροής του αέρα ρυθμίζοντας τις περσίδες της κατεύθυνσης επάνω/κάτω. Μετά, κρατήστε τα δύο άκρα της αριστερής και της δεξιάς περσίδας για να ρυθμίσετε την οριζόντια κατεύθυνση ροής του αέρα.



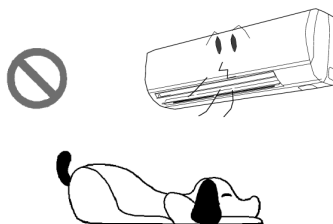
Δίοδος της αριστερής/ Δίοδος της επάνω/ δεξιάς κατεύθυνσης κάτω κατεύθυνσης.

- ★ Μην εισάγετε τα χέρια σας ή αντικείμενα στους αεραγωγούς εισόδου ή εξόδου αέρα.

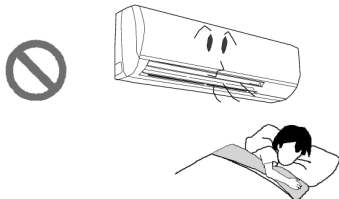


Ειδάλλως μπορεί να προκληθεί ατύχημα.

- ★ Μην κατευθύνετε τον αέρα σε ζώα ή φυτά απευθείας. Μπορεί να έχει κακή επίδραση επάνω τους.

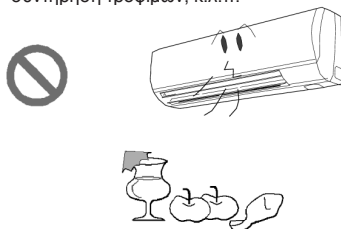


- ★ Μην αφήνετε τον κρύο αέρα να φυσά προς το σώμα σας για μεγάλο χρονικό διάστημα.



Μπορεί να προκληθούν προβλήματα υγείας.

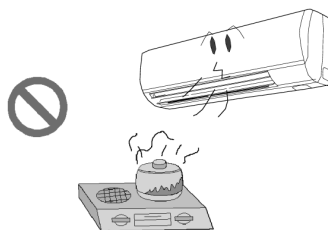
- ★ Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για άλλους σκοπούς, όπως στέγνωμα ρούχων, συντήρηση τροφίμων, κ.λ.π.



- ★ Το πισίσιμα νερού στο κλιματιστικό μηχανήμα μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και βλάβες.



- ★ Μην χρησιμοποιείτε θερμαντικό σώμα κοντά στο κλιματιστικό μηχανήμα.



Αλλιώς μπορεί να προκληθεί τοξική δηλητηρίαση από το CO (μονοξείδιο του άνθρακα) λόγω ατελούς καύσης.

## ◆ Επισημάνσεις για τη χρήση

### Αρχή λειτουργίας και ειδικές λειτουργίες για την ψύξη

#### Αρχή:

Το κλιματιστικό μηχάνημα απορροφά τη θερμότητα ενός δωματίου και τη μεταδίδει και απορρίπτει εξωτερικά, έτσι ώστε η εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος να μειώνεται. Η δυνατότητα ψύξης του αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.

#### Λειτουργία αντι-παγώματος:

Εάν η μονάδα λειτουργεί στην κατάσταση λειτουργίας COOL και σε χαμηλή θερμοκρασία, θα διαμορφωθεί πάγος στον εναλλάκτη θερμότητας, όταν η θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας πέσει κάτω από 0°C, ο μικροϋπολογιστής της εσωτερικής μονάδας θα σταματήσει τη λειτουργία του συμπιεστή και θα προστατέψει τη μονάδα.

### Αρχή λειτουργίας και ειδικές λειτουργίες για τη θέρμανση

#### Αρχή:

\* Το κλιματιστικό μηχάνημα απορροφά την εξωτερική θερμότητα και τη μεταδίδει στο εσωτερικό, και με αυτόν τον τρόπο αυξάνει τη θερμοκρασία δωματίου. Αυτή είναι η αρχή λειτουργίας θέρμανσης της αντλίας θερμότητας και η δυνατότητα θέρμανσής του μειώνεται, εξαιτίας της μείωσης της εξωτερικής θερμοκρασίας.

\* Εάν η εξωτερική θερμοκρασία γίνει πολύ χαμηλή, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε άλλες συσκευές θέρμανσης.

#### Απόψυξη:

\* Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή αλλά η υγρασία υψηλή, μετά από αρκετό χρόνο λειτουργίας, θα αρχίσει να σχηματίζεται πάγος στην εξωτερική μονάδα, γεγονός που θα επηρεάσει την απόδοση της θέρμανσης, και τότε θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτόματης απόψυξης και η λειτουργία της θέρμανσης θα διακοπεί για 8-10 λεπτά.

\* Κατά τη διάρκεια της αυτόματης απόψυξης, οι ανεμιστήρες της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας θα σταματήσουν να λειτουργούν.

\* Κατά τη διάρκεια της απόψυξης, η ένδειξη στην εσωτερική μονάδα θα αναβοσβήνει, και η εξωτερική μονάδα πιθανά να εκπέμπει υδρατμούς. Αυτό συμβαίνει εξαιτίας της απόψυξης, δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.

\* Μετά το τέλος της απόψυξης, η λειτουργία θέρμανσης θα αποκατασταθεί αυτόματα.

#### Λειτουργία παρεμπόδισης ρεύματος ψυχρού αέρα

Στη λειτουργία "Heat" (Θέρμανση), στις τρεις παρακάτω περιπτώσεις, εάν ο εσωτερικός εναλλάκτης θερμότητας δεν έχει επιτύχει μία συγκεκριμένη θερμοκρασία, ο εσωτερικός ανεμιστήρας δε θα λειτουργήσει, για να αποφευχθεί το ρεύμα ψυχρού αέρα (εντός 2 λεπτών από):

1. Την έναρξη θέρμανσης. 2. Το τέλος της Αυτόματης Απόψυξης. 3. Θέρμανση σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας.

#### Ελαφρύ Ρεύμα Αέρα

Στην παρακάτω περίπτωση, η εσωτερική μονάδα μπορεί να διοχετεύσει ένα ελαφρύ ρεύμα αέρα, και η περισίδα θα περιστραφεί σε μία συγκεκριμένη θέση:

1. Στην κατάσταση λειτουργίας "Heat" (Θέρμανση), όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, και ο συμπιεστής δεν έχει ενεργοποιηθεί.

2. Στην κατάσταση λειτουργίας "Heat" (Θέρμανση), όταν η θερμοκρασία έχει φτάσει στην τιμή ρύθμισης και ο συμπιεστής σταματά να λειτουργεί για 1 λεπτό.

## ◆ Επιστημάνσεις για τη χρήση

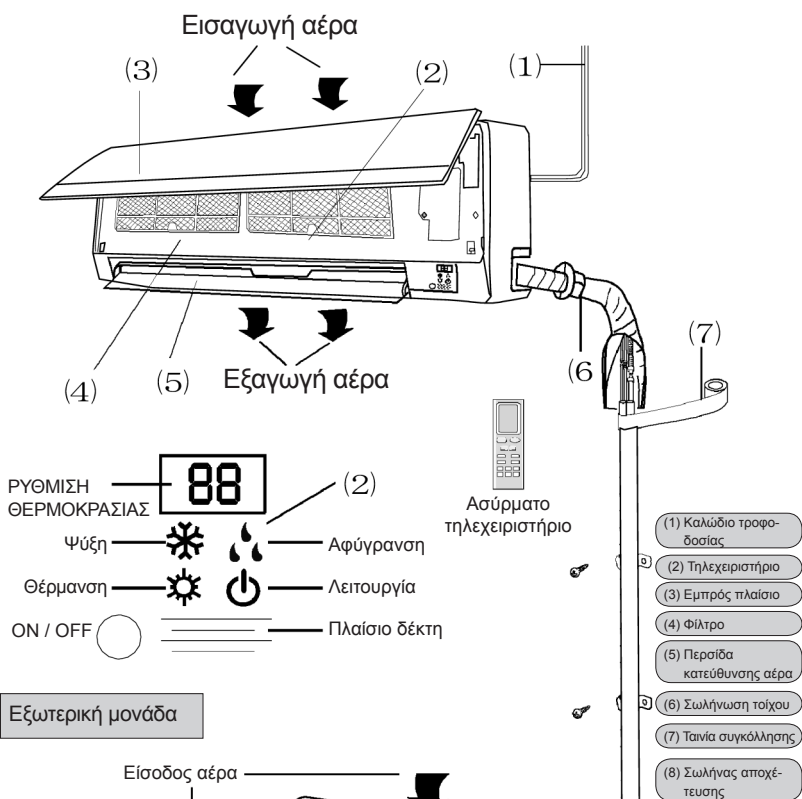
※ Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας

|                    | Εσωτερικά πλευράDB/<br>WB(οC) | Εξωτερικά πλευράDB/<br>WB(οC) |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Μέγιστη ψύξης      | 32/23                         | 43/26                         |
| Ελάχιστη ψύξης     | 21/15                         | 21/-                          |
| Μέγιστη θέρμανσης  | 27/-                          | 24/18                         |
| Ελάχιστη θέρμανσης | 20/-                          | -5/-6                         |

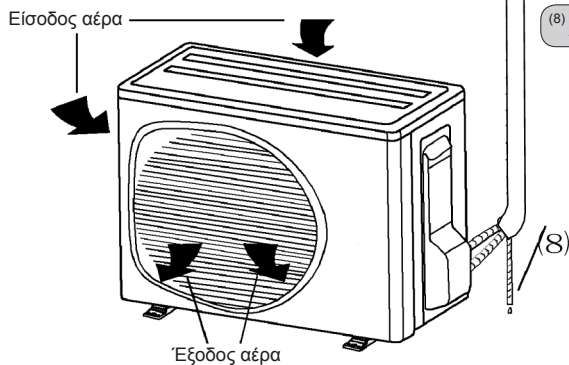
Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (εξωτερική θερμοκρασία) για τη μονάδα ψύξης είναι 21°C ~ 43 ο C, για τη μονάδα ψύξης και θέρμανσης είναι -5° C ~ 43° C.

## ◆ Ονομασίες και λειτουργίες κάθε τμήματος

### Εσωτερική μονάδα



### Εξωτερική μονάδα



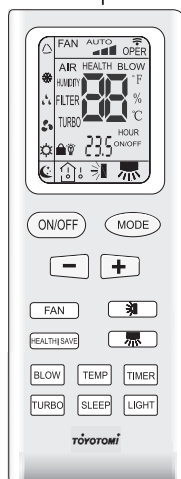
## ◆ Λειτουργία τηλεχειριστηρίου

### Ονομασία και λειτουργίες πλήκτρων τηλεχειριστηρίου

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο δέκτη και το τηλεχειριστήριο. Μην αφήνετε να πέσει και μην πετάτε το τηλεχειριστήριο. Μην αφήνετε να πέσουν υγρά στο τηλεχειριστήριο και μην το τοποθετείτε σε μέρος που βρίσκεται απευθείας κάτω από το φως του ήλιου, ή σε μέρος με πολύ υψηλή θερμοκρασία.

Πομπός σήματος

Τηλε-  
χειριστήριο



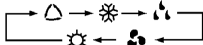
ON/OFF

#### Πλήκτρο ON/OFF

- Πιέζοντας το πλήκτρο αυτό, η μονάδα θα ενεργοποιηθεί ή θα απενεργοποιηθεί, διαγράφοντας τις τελευταίες ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη ή τη λειτουργίας sleep (ύπνου).

#### Πλήκτρο λειτουργίας

- Πιέστε το πλήκτρο, και η λειτουργία θα αλλάξει όπως ακολούθει.



Δ ΑΥΤΟΜΑΤΟ

ΨΥΞΗ

ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ

ANEMISITHPAS

ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Σημείωση: δεν είναι διαθέσιμη για τις μονάδες μόνο ψύξης)

(+/-)

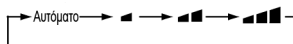
#### ΘΕΡΜ. (+/-) πλήκτρο

- Όταν πιέξετε το πλήκτρο +, η ρυθμισμένη θερμ. θα αυξηθεί κατά 1°C, όταν πιέξετε το πλήκτρο -, η ρυθμισμένη θερμ. θα μειωθεί κατά 1°C. Η θερμοκρασία αλλάζει γρήγορα πιέζοντας συνεχώς το πλήκτρο και το εύρος της ρυθμιζόμενης θερμ. είναι 16~30°C.

#### ANEMISITHPAS

#### Πλήκτρο ταχύτητας ANEMISITHPA

- Πιέστε το πλήκτρο μια φορά, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα αλλάξει όπως παρακάτω:



■ Χαμηλή ταχύτητα ■ Μέτρια ταχύτητα

■ Υψηλή ταχύτητα

Σημείωση: στη λειτουργία Αφύγρανσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν μπορεί να ρυθμιστεί, ο ανεμιστήρας βρίσκεται σταθερά σε χαμηλή ταχύτητα, αλλά όταν πιέσετε το πλήκτρο, το τηλεχειριστήριο θα αποστείλει το σήμα.



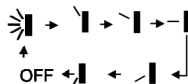
#### Πλήκτρο παλινδρόμησης επάνω-κάτω

- Η απλή λειτουργία παλινδρόμησης έχει προκαθοριστεί για το ασύρματο τηλεχειριστήριο, σε αυτή την κατάσταση λειτουργίας, πιέστε το πλήκτρο, για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας παλινδρόμησης επάνω και κάτω.
- Όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, πατήστε συγχρόνως το «+» και τα πλήκτρα παλινδρόμησης επάνω και κάτω, και η απλή παλινδρόμηση μπορεί να αλλάξει σε σταθερή θέση της περσίδας οπότε και



αναβοσβήνει για 2 δευτερόλεπτα.

- Στην κατάσταση λειτουργίας σταθερής θέσης περσίδας, πιέστε το πλήκτρο αυτό, για να διαμορφώσετε τη γωνία σταθερής θέσης της περσίδας όπως φαίνεται παρακάτω:



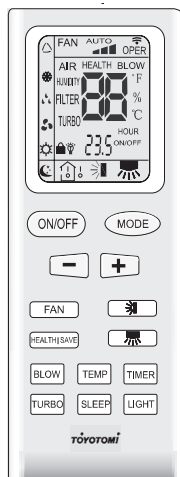
- Όταν λειτουργεί η παλινδρόμηση της περσίδας πάνω και κάτω, αν απενεργοποιήσετε τη μονάδα, η περσίδα θα σταματήσει αμέσως στη θέση που βρίσκεται δείχνει ότι η παλινδρόμηση της περσίδας πραγματοποιείται όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.

## ◆ Λειτουργία τηλεχειριστηρίου

### Ονομασία και λειτουργίες πλήκτρων τηλεχειριστηρίου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το τηλεχειριστήριο αυτό είναι γενικής χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πολλές μονάδες, κάποια από τα πλήκτρα αυτού του χειριστηρίου που δεν είναι διαθέσιμα σε αυτή τη μονάδα δε θα περιγραφούν παρακάτω.

Τηλε-  
χειριστήριο



#### ΥΓΕΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

##### Πλήκτρο HEALTH|SAVE

- **Λειτουργία HEALTH**  
Πατήστε αυτό το πλήκτρο μία φορά για να θέσετε σε λειτουργία τον ιονιστή. Θα ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος και θα εμφανιστεί η ένδειξη HEALTH.
- **Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας:** η μονάδα αυτή δε διαθέτει αυτήν τη λειτουργία, πιέζοντας το πλήκτρο αυτό, η κεντρική μονάδα θα κάνει έναν ήχο, θα εμφανιστεί το «SE» στην οθόνη LCD του ασύρματου τηλεχειριστηρίου, η ταχύτητα του ανεμιστήρα αυτόματα θα περάσει στην επόμενη ταχύτητα λειτουργίας, όταν πιέσετε ξανά το πλήκτρο, η ταχύτητα του ανεμιστήρα θα επιστρέψει στην προηγούμενη ρύθμιση.

#### TURBO

##### Πλήκτρο Turbo

- Ενεργοποιείται/απενεργοποιείται το turbo (οι χαρακτήρες του turbo εμφανίζονται ή εξαφανίζονται πιέζοντας αυτό το πλήκτρο κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης. Όταν ενεργοποιηθεί, η μονάδα έχει προκαθορισμένα απενεργοποιημένο το turbo. Η λειτουργία δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά την αυτόματη λειτουργία και τις λειτουργίες, αφύγρανσης, ανεμιστήρα και οι χαρακτήρες του turbo δε θα εμφανιστούν.

#### ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

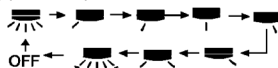
##### Πλήκτρο χρονοδιακόπτη

- Με τη μονάδα ενεργοποιημένη (on), πιάστε το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε (off) το χρονοδιακόπτη. Με τη μονάδα απενεργοποιημένη (off), πιάστε το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε (off) το χρονοδιακόπτη. Πιάστε το πλήκτρο μια φορά, οι λέξεις Hour on(off) (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Ώρας) θα εμφανιστούν αναβοσβήνοντας. Πιάστε τότε το πλήκτρο +/- για να ρυθμίσετε την ώρα (πιέστε το πλήκτρο +/- συνεχόμενα για να αλλάξετε την τιμή της ώρας γρήγορα), το εύρος της τιμής ρύθμισης είναι 0.5 έως 24 ώρες, πιάστε το πλήκτρο άλλη μια φορά για να αποθηκεύσετε την ώρα, οπότε το τηλεχειριστήριο θα στείλει το σήμα αμέσως και η ένδειξη hour on/off θα σταματήσει να αναβοσβήνει. Εάν στη διάρκεια των 5 δευτερολέπτων που αναβοσβήνει δεν πιέσετε το πλήκτρο, η ρύθμιση της ώρας θα σταματήσει. Εάν το ρολόι έχει ρυθμιστεί, πιάστε το πλήκτρο μια ακόμη φορά για να εγκαταλείψετε τη ρύθμιση.



##### Πλήκτρο αριστερής και δεξιάς παλινδρόμησης

- Η λειτουργία απλής παλινδρόμησης είναι προκαθορισμένη για το ασύρματο τηλεχειριστήριο, σε αυτή την κατάσταση λειτουργίας, πιάστε το πλήκτρο αυτό για να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί η λειτουργία παλινδρόμησης δεξιά - αριστερά
- Όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, πιάστε συγχρόνως το «+» και τα πλήκτρα παλινδρόμησης δεξιά και αριστερά, για να αλλάξετε τη λειτουργία μεταξύ της απλής παλινδρόμησης και της λειτουργίας στατικής θέσης περσίδας, οπότε και  αναβοσβήνει για 2 δευτερόλεπτα.
- Στη λειτουργία σταθερής θέσης περσίδας, πιάστε το πλήκτρο αυτό, και η γωνία θέσης της περσίδας θα είναι όπως φαίνεται παρακάτω:



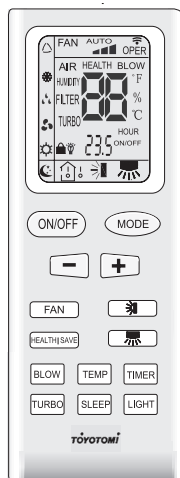
- Όταν λειτουργεί παλινδρόμηση δεξιά και αριστερά της περσίδας, αν απενεργοποιήσετε τη μονάδα, η περσίδα θα σταματήσει στη θέση που βρίσκεται.  δείχνει την αριστερή και δεξιά παλινδρόμηση των περσίδων όπως φαίνεται στην προηγούμενη εικόνα.

## ◆ Λειτουργία τηλεχειριστηρίου

### Ονομασία και λειτουργίες πλήκτρων τηλεχειριστηρίου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το τηλεχειριστήριο αυτό είναι γενικής χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πολλές μονάδες, κάποια από τα πλήκτρα αυτού του χειριστηρίου που δεν είναι διαθέσιμα σε αυτή τη μονάδα δε θα περιγραφούν παρακάτω.

Τηλε-  
χειριστήριο



SLEEP

#### Πλήκτρο SLEEP

- Πιέζοντας το πλήκτρο αυτό μπαίνετε σε κατάσταση λειτουργίας SLEEP (ΥΠΝΟΥ), όταν ξαναπιεστεί, βγαίνετε από αυτήν. Η λειτουργία ύπνου θα ακυρωθεί μόλις απενεργοποιηθεί η μονάδα. Δεν υπάρχει λειτουργία ΥΠΝΟΥ στην ΑΥΤΟΜΑΤΗ κατάσταση λειτουργίας και στη λειτουργία ανεμιστήρα.

 αυτό είναι το εικονίδιο λειτουργίας sleep (ύπνου)

- Στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ: Η λειτουργία ΥΠΝΟΥ ενεργοποιείται, μετά από 1 ώρα η θερμοκρασία ρύθμισης θα αυξηθεί κατά 1°C, 2 ώρες αργότερα η θερμοκρασία ρύθμισης θα αυξηθεί κατά 2°C και μετά θα παραμείνει σε αυτή τη θερμοκρασία.
- Στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ: η λειτουργία ΥΠΝΟΥ ενεργοποιείται, μετά από 1 ώρα η θερμοκρασία ρύθμισης θα μειωθεί κατά 1°C 2 ώρες αργότερα η θερμ. ρύθμισης θα μειωθεί κατά 2°C και μετά θα παραμείνει σε αυτή τη θερμοκρασία.

ΡΕΥΜΑ  
ΑΕΡΑ

#### ΡΕΥΜΑ ΑΕΡΑ & πλήκτρο επιπλέον θερμότητας

- Ενεργοποιήστε το Ρεύμα Αέρα (θα εμφανιστούν οι χαρακτήρες του Ρεύματος Αέρα) ή απενεργοποιήστε το (θα εξαφανιστούν οι χαρακτήρες του Ρεύματος Αέρα) με την πίεση του πλήκτρου κατά τις λειτουργίες ψύξης ή αφύγρανσης. Κατά την ενεργοποίησή της, η μονάδα έχει προκαθορισμένα απενεργοποιημένο το Ρεύμα Αέρα. Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά την αυτόματη κατάσταση λειτουργίας, και κατά τις λειτουργίες ανεμιστήρα ή θέρμανσης, και οι χαρακτήρες του Ρεύματος Αέρα δε θα εμφανιστούν.

ΦΩΣ

#### Πλήκτρο φωτός

- πίεστε το πλήκτρο αυτό για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε το ΦΩΣ στην οθόνη. Όταν το ΦΩΣ

έχει ενεργοποιηθεί, το εικονίδιο  θα εμφανιστεί και το φως της ένδειξης στην οθόνη θα ανάψει. Όταν

το ΦΩΣ απενεργοποιηθεί, το εικονίδιο  θα εμφανιστεί και το φως της ένδειξης στην οθόνη θα σβήσει.

ΘΕΡΜ.

#### Πλήκτρο ένδειξης θερμοκρασίας.

- Κατά την ενεργοποίηση (on), είναι προκαθορισμένη η ένδειξη της θερμοκρασίας ρύθμισης. (Ανάλογα με τις απαιτήσεις εμφάνισης του πελάτη, αν δεν υπάρχουν απαιτήσεις, η προκαθορισμένη θερμοκρασία δεν εμφανίζεται, και δεν υπάρχει ένδειξη σήματος στο τηλεχειριστήριο). Πιέστε το πλήκτρο αυτό, (ένδειξη ), για ένδειξη της θερμοκρασίας ρύθμισης, το πλήκτρο (ένδειξη ) , εμφανίζει την εσωτερική θερμοκρασία, το πλήκτρο  δεν θα αλλάξει την υπάρχουσα κατάσταση ενδείξεων. Εάν η τρέχουσα κατάσταση ενδείξεων είναι η εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος, όταν ληφθεί κάποιο άλλο σήμα τηλεχειριστηρίου, θα εμφανιστεί η προρυθμισμένη θερμοκρασία και 5 δευτερόλεπτα αργότερα θα επιστρέψει στη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Κάποια άλλα μοντέλα δε διαθέτουν αυτήν τη λειτουργία. Αλλά πιέζοντας το πλήκτρο αυτό, η κεντρική μονάδα θα κάνει έναν ήχο και θα παραμείνει στην αρχική της κατάσταση λειτουργίας.

## ◆ Λειτουργία τηλεχειριστηρίου

### Οδηγός λειτουργίας-γενικές λειτουργίες

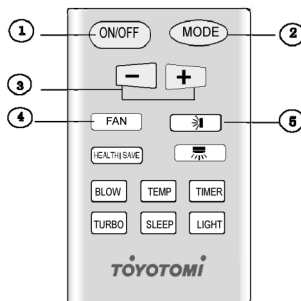
1. Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα μετά την ενεργοποίηση της κύριας μονάδας. (Σημείωση: Ενεργοποιώντας τη μονάδα κάθε φορά, η μικρή και η μεγάλη περσίδα ροής αέρα θα κλείσουν πρώτα.)

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

3. Πιέστε το πλήκτρο +/- για να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία.  
(Δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στην ΑΥΤΟΜΑΤΗ λειτουργία - AUTO)

4. Πιέστε το πλήκτρο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ - FAN για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα, μπορούν να επιλεγούν τα ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, ΧΑΜΗΛΗ, ΜΕΣΗ ή ΥΨΗΛΗ

5. Πιέστε τα πλήκτρα  και  για να ρυθμίσετε τη λειτουργία παλινδρόμησης.



### Οδηγός λειτουργίας-προαιρετικές λειτουργίες

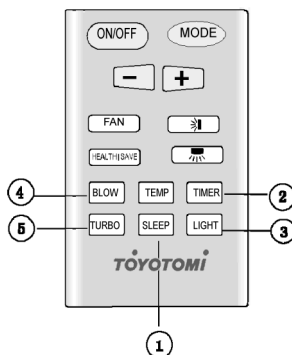
1. Πιέστε το πλήκτρο SLEEP, για να ρυθμίσετε τη λειτουργία ύπνου.

2. Πιέστε το πλήκτρο TIMER, και μετά πιέστε το πλήκτρο +/-, για να ρυθμίσετε την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη.

3. Πιέστε το πλήκτρο φωτός για να ελέγξετε το φωτισμό ή το σβήσιμο του φωτός της οθόνης.

4. Πιέστε το πλήκτρο BLOW για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του Ρεύματος Αέρα.

5. Πιέστε το πλήκτρο turbo για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του turbo.



### Εισαγωγή στις ειδικές λειτουργίες

#### ★ Σχετικά με τη λειτουργία BLOW

Η λειτουργία αυτή δείχνει ότι ένα ρεύμα αέρα θα διοχετευτεί για να φύγει η υγρασία στον εναλλάκτη της εσωτερικής μονάδας, αφού η μονάδα απενεργοποιηθεί για να αποφευχθεί η μούχλα.

1. Έχοντας ενεργοποιήσει τη λειτουργία BLOW: Μετά την απενεργοποίηση της μονάδας με το πάτημα του πλήκτρου ON/OFF, ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας θα συνεχίσει τη λειτουργία του για περίπου 10 λεπτά σε χαμηλή ταχύτητα. Κατά την περίοδο αυτή, πιέστε το πλήκτρο ρεύματος αέρα για να σταματήσει να λειτουργεί ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας άμεσα.

2. Έχοντας απενεργοποιήσει τη λειτουργία ρεύματος αέρα: Μετά την απενεργοποίηση της μονάδας με το πάτημα του πλήκτρου ON/OFF, ολόκληρη μονάδα θα απενεργοποιηθεί άμεσα.

## ◆ Λειτουργία τηλεχειριστηρίου

### ★ Σχετικά με τη λειτουργία AUTO RUN

Όταν επιλέγεται η λειτουργία AUTO RUN, η ρύθμιση της θερμοκρασίας δε θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD, και η μονάδα ανάλογα με τη θερμοκρασία δωματίου θα επιλέξει αυτόματα την κατάλληλη μέθοδο λειτουργίας και να κάνει τη θερμοκρασία περιβάλλοντος άνετη.

### ★ Σχετικά με τη λειτουργία turbo

Αν ενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτή, η μονάδα θα λειτουργήσει σε υπερυψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα για να αποδώσει γρήγορα θέρμανση ή ψύξη ώστε η θερμοκρασία περιβάλλοντος να φτάσει τη θερμοκρασία ρύθμισης το γρηγορότερο δυνατό.

### ★ Σχετικά με τη λειτουργία lock

Πιέστε τα πλήκτρα + και - ταυτόχρονα για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Εάν το τηλεχειριστήριο έχει κλειδωθεί, το εικονίδιο  θα εμφανιστεί σε αυτό. Στην περίπτωση αυτή, πιέζοντας οποιοδήποτε πλήκτρο, η ένδειξη θα αναβοσβήνει τρεις φορές. Εάν το πληκτρολόγιο ξεκλειδωθεί, η ένδειξη θα εξαφανιστεί.

### ★ Σχετικά με τη λειτουργία εναλλαγής μεταξύ Φαρενάιτ (°F) και Κελσίου (°C)

Με τη μονάδα απενεργοποιημένη, πιέστε τα πλήκτρα MODE και - ταυτόχρονα για εναλλαγή μεταξύ °C και °F.

### ★ Σχετικά με τη νέα λειτουργία απόψυξης

Σημαίνει ότι: μετά την έναρξη αυτής της λειτουργίας μέσω του τηλεχειριστηρίου και με τη μονάδα να έχει τεθεί σε κατάσταση απόψυξης, εάν απενεργοποιήσετε τη μονάδα με το τηλεχειριστήριο, η μονάδα δε θα σταματήσει να αποψύχεται μέχρι το τέλος της διαδικασίας. Αν αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο, η λειτουργία που επιλέχτηκε τελευταία φορά, δε θα εκτελεστεί μέχρι να τελειώσει η απόψυξη.

Ενεργοποίηση (on) και απενεργοποίηση (off) αυτής της λειτουργίας: Αν το τηλεχειριστήριο είναι βρισκόμενο σε κατάσταση off, πατήστε συγχρόνως τα πλήκτρα mode (κατάσταση λειτουργίας) και blow (ρεύματος αέρα) για ενεργοποίηση ή ακύρωση αυτής της νέας λειτουργίας. Αν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία απόψυξης, η ψηφιακή ένδειξη στο τηλεχειριστήριο θα εμφανίσει το H1. Αν αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας στη θέρμανση, η ένδειξη θα εμφανίσει το H1, που θα αναβοσβήνει για 5 δευτερόλεπτα, οπότε πατήστε το πλήκτρο +/- Το H1 θα εξαφανιστεί και θα εμφανιστεί η θερμοκρασία ρύθμισης.

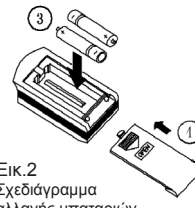
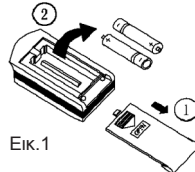
Μόλις ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, η νέα λειτουργία απόψυξης είναι προκαθορισμένη να απενεργοποιηθεί.

### Αλλαγή μπαταριών και επισημάνσεις

1. Πιέστε ελαφρά στο σημείο του , προς την κατεύθυνση του βέλους για να στρώσετε το οπίσθιο κάλυμμα του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)
2. Αφαιρέστε τις παλιές μπαταρίες. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)
3. Τοποθετήστε δύο νέες AAA μπαταρίες 1,5V ξηρών στοιχείων δίνοντας προσοχή στην πολικότητα. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)
4. Τοποθετήστε το οπίσθιο κάλυμμα του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)

#### ★ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Κατά την αλλαγή μπαταριών, μην χρησιμοποιείτε μαζί παλιές ή διαφορετικού τύπου μπαταρίες, αλλιώς μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στο ασύρματο τηλεχειριστήριο.
- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλούμε αφαιρέστε τις, ώστε να μην επιτρέψετε σε υγρά που θα διαρέουν να προκαλέσουν ζημιά στο ασύρματο τηλεχειριστήριο.
- Η λειτουργία (τηλεχειριστηρίου) πρέπει να γίνεται εντός του εύρους λήψης.
- Πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση 1 μέτρου μακριά από την τηλεόραση ή από στερεοφωνικά συστήματα ήχου.
- Αν το τηλεχειριστήριο δε λειτουργεί κανονικά, παρακαλούμε αφαιρέστε τις μπαταρίες και μετά από 30 δευτερόλεπτα επανατοποθετήστε τις, αν και πάλι δε λειτουργούν, αντικαταστήστε τις.



Εικ.2  
Σχεδιάγραμμα  
αλλαγής μπαταριών

## ◆ Λειτουργία επείγουσας ανάγκης

### Έλεγχος φωτός ένδειξης οθόνης της εσωτερικής μονάδας

Είναι ένα ειδικό πλήκτρο επιλογής για τους χρήστες, που δεν είναι συνηθισμένοι στο φως ενώ κοιμούνται.

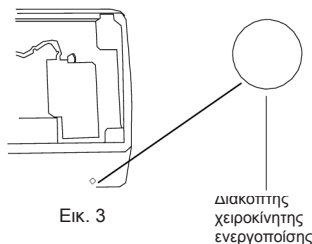
- Ανάψτε το φως ένδειξης της οθόνης: όταν ρυθμίζετε τη λειτουργία του φωτός, η ένδειξη  θα εμφανιστεί στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου πιέζοντας το πλήκτρο αυτό. Σε αυτήν την περίπτωση, το φως ένδειξης της οθόνης θα ανάβει αν το κλιματιστικό λάβει το σήμα αυτό.
- Σβήστε το φως ένδειξης της οθόνης: Αν απενεργοποιηθεί η λειτουργία του φωτός, η σήμανση  θα εξαφανιστεί από την οθόνη του τηλεχειριστηρίου πιέζοντας το πλήκτρο αυτό. Σε αυτήν την περίπτωση, το φως ένδειξης της οθόνης θα σβήσει αν το κλιματιστικό λάβει το σήμα αυτό.

### Λειτουργία ανάγκης

Αν χαθεί το ασύρματο τηλεχειριστήριο ή καταστραφεί, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το πλήκτρο χειροκίνητης ενεργοποίησης. Στην περίπτωση αυτή, η μονάδα θα λειτουργήσει στην Αυτόματη (AUTO) κατάσταση λειτουργίας, αλλά η θερμοκρασία και η ταχύτητα ανεμιστήρα δεν θα μπορούν να αλλάξουν. Η λειτουργία φαίνεται παρακάτω:

Ανοίξτε το εμπρός πλαίσιο: ο διακόπτης είναι βρισκείται στο πλαίσιο της οθόνης.

- Ενεργοποιήστε τη μονάδα: Με τη μονάδα απενεργοποιημένη, πιέστε το πλήκτρο. Η μονάδα θα λειτουργήσει στην Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας αμέσως. Ο μικροϋπολογιστής θα προσαρμοστεί ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία για να επιλεγεί ηΨύξη, η Θέρμανση, ή ο Ανεμιστήρας και να επιτευχθεί ένα άνετο αποτέλεσμα
- Απενεργοποιήστε τη μονάδα: Με τη μονάδα ενεργοποιημένη, πιέστε το πλήκτρο, και η μονάδα θα απενεργοποιηθεί.



## ◆ Καθαρισμός Συντήρηση



### Προσοχή

- Γυρίστε το διακόπτη στη θέση off και αποσυνδέστε τη μονάδα από την πρίζα παροχής ρεύματος πριν καθαρίσετε το κλιματιστικό, αλλιώς μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Ποτέ μην καταβρέχετε την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα για να τις καθαρίσετε γιατί μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Πτηνικά υγρά (π.χ. διαλυτές ή βενζίνη) μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο κλιματιστικό. (Καθαρίστε τις μονάδες με ένα στεγνό μαλακό υφασμάτινο πανί, ή ένα πανί εμποτισμένο ελαφρά με νερό ή καθαριστικό).

### Καθαρίστε το εμπρός πλαίσιο

Κατά τον καθαρισμό του εμπρός πλαισίου, βυθίστε το πανί σε νερό σε θερμοκρασία 45oC ή μικρότερη, μετά στεγνώστε το πανί και αφαιρέστε τη βρωμιά.

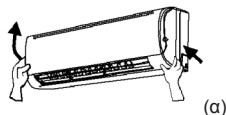
Σημείωση: Παρακαλούμε μη βυθίζετε το εμπρός πλαίσιο στο νερό, αφού υπάρχουν εξαρτήματα μικροϋπολογιστή και κυκλώματα στο εμπρός πλαίσιο.

Καθαρίστε το φίλτρο αέρα (Συνιστάται μια φορά κάθε τρεις μήνες)

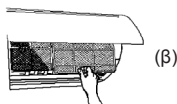
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί σε σημείο όπου υπάρχει πολλή σκόνη, τα φίλτρα αέρα θα πρέπει να καθαρίζονται περισσότερες φορές. Μετά την αφαίρεση του φίλτρου, μην αγγίζετε το πτερύγιο της εσωτερικής μονάδας, για να αποφύγετε τον τραυματισμό των δακτύλων σας.

#### ① Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα

Τραβήξτε υπό γωνία την επιφάνεια του πλαισίου από τη σχισμή, του τραβήξτε το φίλτρο αέρα προς τα κάτω και αφαιρέστε το, βλ. Εικ. 4(α,β).



(α)



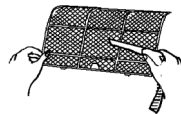
(β)

Εικ. 4

#### ② Καθαρίστε το φίλτρο αέρα

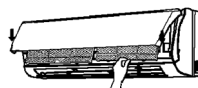
Για να καθαρίσετε τη σκόνη που κολλάει στα φίλτρα, μπορείτε είτε να χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα, ή να τα πλύνετε με χλιαρό νερό (κάτω από 45 βαθμούς) με ουδέτερο καθαριστικό και να τα αφήσετε στη σκιά να στεγνώσουν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ποτέ μη χρησιμοποιείτε νερό πάνω από 45oC για το πλύσιμο, γιατί μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή αποχρωματισμό. Μη το στεγνώνετε θερμαίνοντάς το, γιατί μπορεί να προκληθεί φωτιά ή παραμόρφωση.



#### ③ Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα

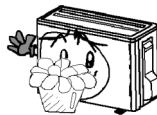
Επανατοποθετήστε τα φίλτρα προς την κατεύθυνση του βέλους, και μετά κλείστε και κουμπώστε το κάλυμμα.



## ◆ Καθαρισμός Συντήρηση

### Έλεγχος πριν τη χρήση

- 1 Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει τους αεραγωγούς εισόδου και εξόδου.
- 2 Ελέγξτε αν το καλώδιο της γείωσης είναι συνδεδεμένο ή όχι.
- 3 Ελέγξτε αν οι μπαταρίες του κλιματιστικού μηχανήματος έχουν αλλάξει ή όχι.
- 4 Ελέγξτε αν η βάση τοποθέτησης της εξωτερικής μονάδας έχει υποστεί ζημιά ή όχι. Εάν έχει υποστεί ζημιά, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.



### Συντήρηση μετά από τη χρήση

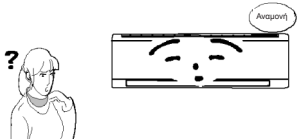
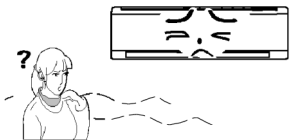
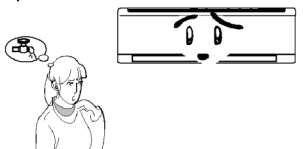
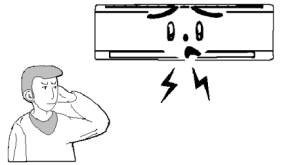
- 1 Απενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη.
- 2 Καθαρίστε τα φίλτρα και τα σώματα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- 3 Καθαρίστε σκόνη και εμποδία από την εξωτερική μονάδα.
- 4 Ξαναβάψτε τυχόν σκουριές στην εξωτερική μονάδα για να εμποδίσετε την εξάπλωσή τους.
- 5 Χρησιμοποιείστε το ειδικό κάλυμμα για να καλύψετε την εξωτερική μονάδα, και να αποφύγετε την είσοδο σε αυτήν του νερού της βροχής και της σκόνης και τη δημιουργία σκουριάς.

## ◆ Αντιμετώπιση Προβλημάτων

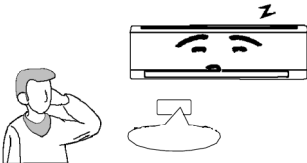
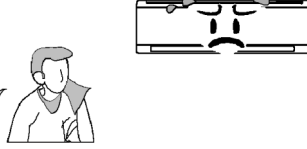
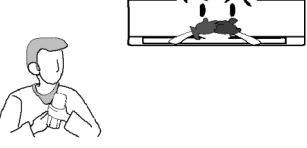


### Προσοχή

Μην επιχειρείτε να επιδιορθώσετε το κλιματιστικό μόνοι σας, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Παρακαλούμε ελέγξτε τα παρακάτω πριν ζητήσετε επισκευή, θα σας εξοικονομήσουν χρόνο και χρήμα.

| Φαινόμενο                                                                                                                                                                               | Αντιμετώπιση Προβλήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Το κλιματιστικό μηχανήμα δεν λειτουργεί άμεσα μόλις επανενεργοποιηθεί</p>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αν το κλιματιστικό απενεργοποιηθεί, δε θα επανενεργοποιηθεί πριν περάσουν περίπου 3 λεπτά ώστε να προστατευθεί.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Υπάρχει ασυνήθιστη οσμή που βγαίνει από την εξαγωγή αέρα μετά την έναρξη της λειτουργίας.</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η μονάδα δεν έχει κάποια περίεργη οσμή από μόνη της. Αν υπάρχουν οσμές, αυτό οφείλεται σε οσμές που έχουν συσσωρευθεί στο περιβάλλον.</li> <li>• Μέθοδος λύσης: Καθαρισμός φίλτρου. Αν το πρόβλημα επιμένει, υπάρχει ανάγκη καθαρισμού του κλιματιστικού μηχανήματος. (Παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης.)</li> </ul> |
| <p>Ακούγεται ήχος ροής νερού κατά τη λειτουργία.</p>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατά την ενεργοποίηση του κλιματιστικού μηχανήματος, όταν ξεκινά ή σταματά η λειτουργία του συμπιεστή, ή κατά την απενεργοποίηση της μονάδας, καμιά φορά υπάρχει ένας ήχος ροής ή γαργαρισμός, γεγονός που οφείλεται στη ροή του ψυκτικού υγρού, και δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.</li> </ul>                                                   |
| <p>Στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, καμιά φορά εκπέμπονται συμπυκνωμένοι υδρατμοί από τον αεραγωγό εξόδου.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όταν η εσωτερική θερμοκρασία και υγρασία είναι υψηλές, το φαινόμενο αυτό πιθανά να συμβεί. Αυτό προκαλείται από τον αέρα του δωματίου που ψύχεται γρήγορα. Μετά από μικρό χρονικό διάστημα λειτουργίας, η εσωτερική θερμοκρασία και υγρασία θα μειωθούν και το συμπύκνωμα υδρατμών θα εξαφανιστεί.</li> </ul>                                      |
| <p>Μπορεί να ακουστεί ήχος τριγμού κατά την εκκίνηση ή απενεργοποίηση της μονάδας.</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτό οφείλεται σε παραμορφώσεις του πλαστικού λόγω της αλλαγής θερμοκρασίας.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ◆ Αντιμετώπιση Προβλημάτων

| Φαινόμενο                                                                                                                                           | Αντιμετώπιση Προβλήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Η μονάδα δε λειτουργεί.</p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχει διακοπεί η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος;</li> <li>• Είναι χαλαρό το καλώδιο σύνδεσης με την πρίζα;</li> <li>• Έχει ενεργοποιηθεί η συσκευή προστασίας του κυκλώματος ή όχι;</li> <li>• Η τάση είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη; (Πρέπει να ελεγχθεί από επαγγελματίες)</li> <li>• Χρησιμοποιείται σωστά ο ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ;</li> </ul>                                                                                                                                             |
| <p>Η απόδοση ψύξης (θέρμανσης) δεν είναι καλή.</p>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η ρύθμιση θερμοκρασίας είναι η κατάλληλη;</li> <li>• Υπάρχουν εμπόδια στους αεραγωγούς εισόδου και εξόδου;</li> <li>• Το φίλτρο είναι βρώμικο;</li> <li>• Είναι κλειστές οι πόρτες και τα παράθυρα;</li> <li>• Μήπως η ταχύτητα του Ανεμιστήρα έχει ρυθμιστεί σε χαμηλή ταχύτητα;</li> <li>• Υπάρχουν πηγές θερμότητας στο δωμάτιο;</li> </ul>                                                                                                                                  |
| <p>Οι εντολές του ασύρματου τηλεχειριστηρίου δεν εκτελούνται.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αν η μονάδα υφίσταται παρεμβολές από ανώμαλες ή συχνές αλλαγές μεταξύ λειτουργιών πιθανά ο ελεγκτής να μην μπορεί μερικές φορές να λειτουργήσει. Τότε, πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο από την πρίζα και να το επανασυνδέσετε.</li> <li>• Βρίσκεται εντός του εύρους λήψης; Υπάρχουν εμπόδια; Ελέγξτε ότι οι μπαταρίες μέσα στο τηλεχειριστήριο είναι φορτισμένες, και αν δεν είναι αλλάξτε τις μπαταρίες.</li> <li>• Μήπως το τηλεχειριστήριο έχει υποστεί ζημιά;</li> </ul> |
| <p>Υπάρχει διαρροή νερού στο δωμάτιο.</p>                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υπάρχει υψηλή υγρασία.</li> <li>• Το νερό που έχει συμπυκνωθεί έχει υπερχειλίσει.</li> <li>• Το σημείο σύνδεσης του σωλήνα αποχέτευσης της εσωτερικής μονάδας έχει χαλαρώσει.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Υπάρχει διαρροή νερού στην εξωτερική μονάδα.</p>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όταν η μονάδα λειτουργεί στην κατάσταση λειτουργίας ΨΥΞΗ, στη σωλήνωση και τη σύνδεση του σωλήνα μπορεί να προκληθεί συμπύκνωση από την ψύξη του νερού.</li> <li>• Όταν η μονάδα λειτουργεί στη θέση Αυτόματη Απόψυξη ο πάγος λιώνει και έχει ροή προς τα έξω.</li> <li>• Όταν η μονάδα λειτουργεί στην κατάσταση λειτουργίας ΘΕΡΜΑΝΣΗ, το νερό που είχε κολλήσει στον ανταλλακτήρα θερμότητας ρέει με τη μορφή σταγόνων.</li> </ul>                                            |
| <p>Εκπέμπεται θόρυβος από την εσωτερική μονάδα.</p>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο ήχος από τον ανεμιστήρα ή το ρελέ του συμπιεστή που ανοίγει και κλείνει.</li> <li>• Όταν ξεκινά ή σταματά η λειτουργία απόψυξης, ακούγονται ήχοι. Αυτό οφείλεται στη ροή του ψυκτικού υγρού προς την αντίθετη κατεύθυνση.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |

## ◆ Αντιμετώπιση Προβλημάτων

| Φαινόμενο                               | Αντιμετώπιση Προβλήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η εσωτερική μονάδα δεν διοχετεύει αέρα. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, όταν η θερμοκρασία του εσωτερικού ανταλλακτήρα θερμότητας είναι πολύ χαμηλή, θα σταματήσει η ροή του αέρα για να εμποδιστεί η παροχή ψυχρού αέρα. (Για 2 λεπτά)</li> <li>• Στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή ή υπάρχει υψηλή υγρασία, δημιουργείται αρκετός πάγος στον εξωτερικό ανταλλακτήρα θερμότητας και η μονάδα θα προχωρήσει σε αυτόματη απόψυξη, σταματώντας την παροχή αέρα στην εσωτερική μονάδα για 3-12 λεπτά. Κατά την απόψυξη, θα υπάρχει ροή νερού ή δημιουργία υδρατμών.</li> <li>• Στη λειτουργία αφύγρανσης, καμιά φορά ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα σταματήσει, για να αποφευχθεί η ατμοποίηση του συμπυκνωμένου νερού, η οποία θα περιόριζε την άνοδο της θερμοκρασίας.</li> </ul> |
| Υγρασία στις περσίδες.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αν η μονάδα λειτουργεί με υψηλή υγρασία για πολύ χρόνο, η υγρασία θα συμπυκνωθεί στο πλέγμα της εξαγωγής αέρα και θα τρέξει σε σταγόνες.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**Σταματήστε αμέσως τη λειτουργία, αποσυνδέστε τη μονάδα από την πρίζα, και επικοινωνήστε με τον προμηθευτή στις παρακάτω περιπτώσεις:**

Ακούγεται τραχύς ήχος κατά τη λειτουργία.  
Απαίσια μυρωδιά εκπέμπεται κατά τη λειτουργία.  
Υπάρχει διαρροή νερού στο δωμάτιο.  
Ο διακόπτης παροχής αέρα ή ο διακόπτης προστασίας απενεργοποιείται συχνά.  
Έχει πέσει από απροσεξία νερό ή άλλο υγρό στη μονάδα.  
Είναι υπερβολικά θερμό το καλώδιο του ρεύματος και ο ρευματολήπτης (φίς).



Σταματήστε τη λειτουργία και αποσυνδέστε τη μονάδα από την πρίζα.

## ◆ Επισημάνσεις για την εγκατάσταση.



### Σημαντικές επισημάνσεις

1. Η εγκατάσταση της μονάδας πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και το παρόν εγχειρίδιο.
2. Πριν την εγκατάσταση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης, εάν η μονάδα δεν εγκατασταθεί από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς του κέντρου συντήρησης, πιθανώς να μην μπορεί να αποκατασταθεί κάποια βλάβη στα πλαίσια της εγγύησης.
3. Όταν μεταφέρετε τη μονάδα σε άλλη θέση, παρακαλούμε επικοινωνήστε πρώτα με το εξουσιοδοτημένο Κέντρο Συντήρησης στην περιοχή σας.
4. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε θέση όπου υπάρχει πρόσβαση σε πρίζα.

### Βασικές Απαιτήσεις Για Τη Θέση Εγκατάστασης

Η εγκατάσταση στις παρακάτω θέσεις μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία. Εάν αυτό είναι αναπόφευκτο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο συντήρησης:

- Σημείο όπου εκπέμπεται θερμότητα, ατμοί, εύφλεκτα αέρια ή πτητικά υλικά.
- Σημεία όπου δημιουργούνται κύματα υψηλής συχνότητας από εξοπλισμό ραδιοηλεκτρονικών, μηχανήματα ηλεκτροκόλλησης και ιατρικό εξοπλισμό.
- Σημεία με υψηλή αλμυρότητα όπως παραλίες.
- Σημεία με υψηλή περιεκτικότητα μηχανέλαιου στον αέρα.
- Σημεία όπου δημιουργούνται αέρια θείου όπως σε περιοχές θερμοπηγών.
- Άλλα μέρη όπου επικρατούν ειδικές συνθήκες.

### Επιλογή Θέσης Εγκατάστασης Εσωτερικής Μονάδας

1. Ο αεραγωγός εισαγωγής και εξαγωγής αέρα πρέπει να βρίσκεται μακριά από εμπόδια, βεβαιωθείτε ότι ο αέρας διαχέεται σε όλο το δωμάτιο.
2. Επιλέξτε μια θέση όπου το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να αποχετευτεί εύκολα, και η θέση να μπορεί να συνδεθεί εύκολα με την εξωτερική μονάδα.
3. Επιλέξτε μια θέση μακριά από την πρόσβαση παιδιών.
4. Επιλέξτε μια θέση που να είναι αρκετά ανθεκτική για να αντέξει το βάρος και τους κραδασμούς της μονάδας. Και που δε θα αυξήσει τους θορύβους.
5. Βεβαιωθείτε ότι έχει μείνει αρκετός χώρος για συντήρηση ρουτίνας. Το ύψος της θέσης εγκατάστασης πρέπει να είναι 250 εκατοστά ή και περισσότερο από το δάπεδο.
6. Επιλέξτε μία θέση που βρίσκεται τουλάχιστον 1 μέτρο μακριά από την τηλεόραση ή άλλες ηλεκτρικές συσκευές.
7. Επιλέξτε μια θέση που να επιτρέπει την εύκολη εξαγωγή του φίλτρου.
8. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας συμφωνεί με τις απαιτήσεις του διαγράμματος διαστάσεων εγκατάστασης.
9. Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε περιοχή κοντά σε πλυντήρια, μπάνιο, ντους ή πισίνα.

## ◆ Επισημάνσεις για την εγκατάσταση.

### Επιλογή Θέσης Εγκατάστασης Εξωτερικής Μονάδας

1. Επιλέξτε μια θέση όπου ο θόρυβος και η εξαγωγή αέρα από τη μονάδα δε θα ενοχλεί τους περίοικους, ζώα ή φυτά.
2. Επιλέξτε μια θέση όπου θα υπάρχει επαρκής αερισμός.
3. Επιλέξτε μια θέση όπου δε θα υπάρχουν εμπόδια για τους αεραγωγούς εισαγωγής ή εξαγωγής.
4. Η θέση πρέπει να είναι αρκετά ανθεκτική για να αντέξει το βάρος και τους κραδασμούς της εξωτερικής μονάδας και να επιτραπεί η ασφαλής εγκατάσταση.
5. Επιλέξτε ένα ξηρό μέρος, αλλά που να μην εκτίθεται σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία ή ισχυρούς ανέμους.
6. Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας συμφωνούν με το διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης, και να διευκολύνουν τη συντήρηση και την επισκευή.
7. Η διαφορά ύψους της σύνδεσης του σωλήνα να είναι έως και 5 μέτρα, το μήκος της σύνδεσης του σωλήνα να είναι έως και 10 μέτρα.
8. Επιλέξτε μια θέση μακριά από την πρόσβαση παιδιών.
9. Επιλέξτε μια θέση που θα δεν εμποδίζει την ελεύθερη διέλευση και δεν θα επηρεάζει την εμφάνιση της πόλης.

### Απαιτήσεις Ασφαλείας Για Ηλεκτρικές Συσκευές

1. Για την παροχή ρεύματος πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά ένα δίκτυο με τη σωστή ονομαστική τάση εναλλασσόμενου ρεύματος και η διάμετρος του καλωδίου ρεύματος πρέπει να είναι η σωστή.
2. Μην τραβάτε με δύναμη το καλώδιο τροφοδοσίας.
3. Πρέπει να πραγματοποιηθεί μία αξιόπιστη γείωση, και πρέπει να γίνει σύνδεση με την ειδική συσκευή γείωσης. Η εργασία εγκατάστασης πρέπει να πραγματοποιηθεί από επαγγελματία. Ο διακόπτης παροχής αέρα πρέπει να διαθέτει ρελέ μαγνητικής και θερμικής διακοπής κυκλώματος, ώστε να προφυλάσσεται από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση.
4. Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ της μονάδας και μίας αναφλέξιμης επιφάνειας πρέπει να είναι 1,5 μέτρο.
5. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρολογικών συνδέσεων.
6. Πρέπει να υπάρχει διακόπτης αποσύνδεσης όλων των πόλων με ελάχιστη απόσταση επαφών τουλάχιστον 3 χιλιοστών και όλοι οι πόλοι να συνδέονται με μονόκλωνο καλώδιο.

#### Σημείωση:

- Βεβαιωθείτε ότι η γραμμή Φάσης και η γραμμή Ουδέτερου καθώς και η γείωση δεν μπορούν να συνδεθούν με λάθος τρόπο εντός της πρίζας και ότι η σύνδεση είναι αξιόπιστη και δεν υπάρχει βραχυκύκλωμα στο διάγραμμα.
- Λάθος σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

### Απαιτήσεις γείωσης

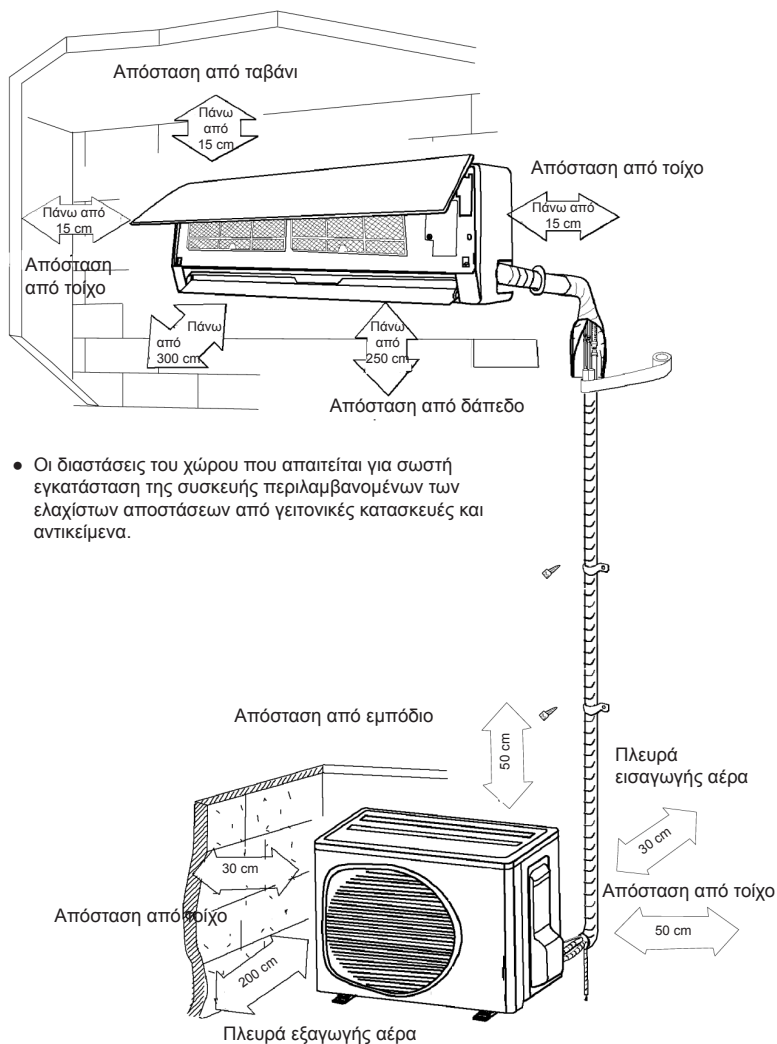
1. Το κλιματιστικό μηχανήμα αποτελεί ηλεκτρική συσκευή τύπου I, οπότε παρακαλούμε εφαρμόστε ασφαλή μέτρα γείωσης.
2. Το κίτρινο-πράσινο δίχρωμο καλώδιο στο κλιματιστικό μηχανήμα είναι καλώδιο γείωσης και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλο σκοπό. Δεν πρέπει να κόβεται και πρέπει να σταθεροποιείται με βίδα, αλλιώς μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
3. Η αντίσταση της γείωσης πρέπει να συμφωνεί με τα Εθνικά Κριτήρια.
4. Η πρίζα παροχής ρεύματος θα πρέπει να παρέχει τον αξιόπιστο πόλο γείωσης. Παρακαλούμε μη συνδέετε το καλώδιο γείωσης με τα παρακάτω σημεία:

① Σωλήνωση νερού. ② Σωλήνωση αερίου ③ Σωλήνωση αποχέτευσης.

- 4 Άλλα σημεία που ένας επαγγελματίας θα θεωρούσε αναξιοπίστα.
5. Το μοντέλο και οι ονομαστικές τιμές των ασφαλειών πρέπει να συμφωνούν με τη μεταξοτυπία στο κάλυμμα της ασφάλειας ή το σχετικό πίνακα PCB.

## ◆ Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης

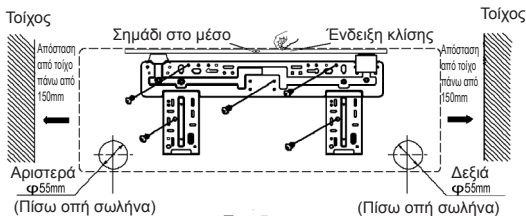
Διάγραμμα διαστάσεων εγκατάστασης



## ◆ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

### Εγκατάσταση του πίσω πλαισίου

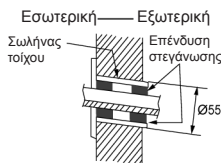
1. Τοποθετείτε πάντα το πίσω πλαίσιο οριζόντια. Λόγω του δίσκου νερού της εσωτερικής μονάδας έχει υιοθετηθεί η αποχέτευση διπλής διαδρομής, η εξαγωγή του δίσκου νερού πρέπει να ρυθμίζεται ελαφρά προς τα κάτω κατά την εγκατάσταση, δηλαδή, θεωρώντας την εξαγωγή του δίσκου νερού ως το κέντρο ενός κύκλου, η περιεχόμενη γωνία μεταξύ του εξαμιστήρα και του επιπέδου πρέπει να είναι 0 ή περισσότερο, ώστε να γίνεται καλή αποχέτευση νερού.
2. Στηρίξτε το πίσω πλαίσιο με τις βίδες. (όπου υπάρχει ήδη κάλυψη από κόκκου πλαστικού)
3. Βεβαιωθείτε ότι το πίσω πλαίσιο έχει σταθεροποιηθεί σφικτά ώστε να αντέχει το βάρος ενός ενήλικα 60 κιλών και ότι το βάρος κατανέμεται ομοιόμορφα σε κάθε βίδα.



Εικ. 5

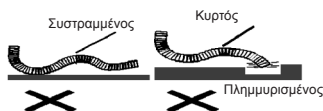
### Εγκατάσταση της οπής σωλήνωσης

1. Δημιουργήστε την οπή της σωλήνωσης (Φ55) στον τοίχο με ελαφρά καταφορική κλίση προς την εξωτερική πλευρά.
2. Εισάγετε το περίβλημα στην οπή σωλήνωσης του τοίχου για να αποφύγετε ζημιά του σωλήνα σύνδεσης και της καλωδίωσης στο πέρασμά τους από την οπή.



### Εγκατάσταση του σωλήνα αποχέτευσης νερού

1. Για την καλή αποχέτευση, ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να τοποθετείται με κλίση προς τα κάτω.
2. Μην συστρέψετε, μην κυρτώνετε και μην πλημμυρίζετε το άκρο του με νερό.
3. Όταν ο μακρύς σωλήνας αποχέτευσης περνά από εσωτερικό χώρο, πρέπει τυλιγεται με μονωτικά υλικά.



### Σύνδεση των εσωτερικών και εξωτερικών καλωδίων

1. Ανοίξτε το πλαίσιο της επιφάνειας.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα των καλωδίων.
3. Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος ελέγχου (για μονάδες ψύξης και θέρμανσης μόνο) από το πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας και τραβήξτε τα προς τα εμπρός μέσα από την οπή της καλωδίωσης για σύνδεση.
4. Συνδέστε το καλώδιο διασύνδεσης με το μπλοκ των ακροδεκτών και μετά σταθεροποιήστε το καλώδιο με το αγκυρωτικό του καλωδίου.
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα των καλωδίων.
6. Καλύψτε ξανά το πλαίσιο της επιφάνειας.

## ◆ Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

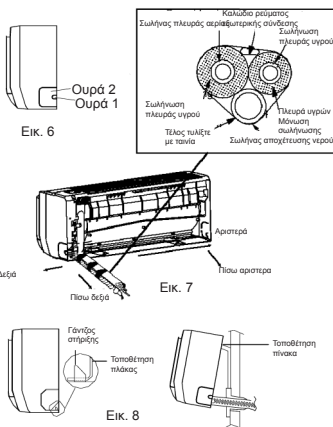
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όταν συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, αν αυτό δεν είναι αρκετά μεγάλο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο σέρβις για την αγορά μεγαλύτερου καλωδίου, δεν επιτρέπονται οι προεκτάσεις.

- Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να είναι σωστά συνδεδεμένη, η λάθος σύνδεση μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία στα εξαρτήματα.
- Σφίξτε τη βίδα του ακροδέκτη για να αποφευχθεί η χαλάρωση της σύνδεσης.
- Μετά το σφίξιμο της βίδας, τραβήξτε ελαφρά το καλώδιο για να εξακριβώσετε αν είναι σταθερό.
- Αν συνδεθεί λάθος το καλώδιο της γείωσης, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Πρέπει να στερεωθεί σωστά το πλαίσιο του καλύμματος και να σφichiτεί το καλώδιο σύνδεσης, εάν δεν είναι σωστά τοποθετημένο, μπορεί να εισέλθει σκόνη και υγρασία, ή οι ακροδέκτες σύνδεσης να επηρεαστούν από κάποιον εξωτερικό παράγοντα και να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

### Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

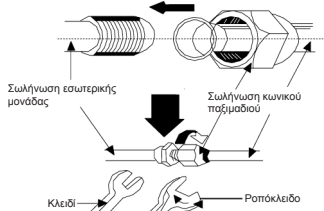
- Η σωλήνωση μπορεί να εξέρχεται από δεξιά, πίσω δεξιά, αριστερά, πίσω αριστερά.
1. Όταν περνάτε το σωλήνα και τα καλώδια από τα αριστερά ή από τα δεξιά της εσωτερικής μονάδας, κόψτε τις ουρές από το σκελετό αν είναι αναγκαίο (Εικ.7)
  - (1) Κόψτε τις ουρές 1 μόνο όταν περνάτε μόνο την καλωδίωση
  - (2) Κόψτε τις ουρές 1 και 2 όταν περνάτε την καλωδίωση και τη σωλήνωση.
  2. Βγάλτε τη σωλήνωση από το περίβλημα του σώματος, τυλίξτε με ταινία τη σωλήνωση, τα καλώδια ρεύματος και το σωλήνα νερού και τραβήξτε τα μέσα από την οπή σωλήνωσης (Εικ.8)
  3. Κρεμάστε τις σχισμές στήριξης της εσωτερικής μονάδας στις επάνω γλωττίδες του πίσω πλαισίου και ελέγξτε αν είναι αρκετά σταθερός. (Όπως φαίνεται στην Εικ.9)
  4. Το ύψος της εγκατάστασης πρέπει να είναι 2,5 μέτρα ή και περισσότερο από το δάπεδο.



### Εγκατάσταση του σωλήνα σύνδεσης

1. Ευθυγραμμίστε το κέντρο της πατούρας του σωλήνα με την αντίστοιχη βαλβίδα.
2. Βιδώστε το παξιμάδι της πατούρας με το χέρι και μετά με κλειδί και ροποκλειδο ως εξής:

| Διάμετρος κλειδιού | Ροπή g σύσφιξης(N·m) |
|--------------------|----------------------|
| Φ6                 | 15~2                 |
| Φ 9.52             | 31~3                 |
| Φ 12               | 50~5                 |
| Φ 16               | 60~6                 |
| Φ 19               | 70~7                 |



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδέστε πρώτα το σωλήνα σύνδεσης με την εσωτερική μονάδα, μετά με την εξωτερική μονάδα, προσοχή στην κύρτωση του σωλήνα, μην προκαλείτε ζημιές στο σωλήνα σύνδεσης, το παξιμάδι σύνδεσης να μη σφίγγεται υπερβολικά, γιατί αλλιώς θα προκαλέσει διαρροή.

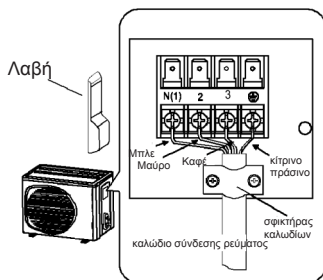
## ◆ Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

### Ηλεκτρολογικές συνδέσεις

1. Αποσυναρμολογήστε τη λαβή στη δεξιά πλάκα της εξωτερικής μονάδας.
2. Αφαιρέστε το αγκυρωτικό του καλωδίου. Συνδέστε και σταθεροποιήστε το καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας (για μονάδα ψύξης και θέρμανσης συνδέστε και σταθεροποιήστε το καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας και το καλώδιο σήματος ελέγχου) στο μπλοκ των ακροδεκτών.
3. Σταθεροποιήστε το καλώδιο σύνδεσης ρεύματος με το αγκυρωτικό καλωδίου, (για μονάδα ψύξης και θέρμανσης, χρησιμοποιήστε το αγκυρωτικό καλώδιο για να σταθεροποιήσετε το καλώδιο σύνδεσης ρεύματος και το καλώδιο σήματος ελέγχου.)
4. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο έχει σταθεροποιηθεί καλά.
5. Τοποθετήστε τη λαβή.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η λάθος σύνδεση μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία των εξαρτημάτων.
- Μετά τη στερέωση του καλωδίου, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ελεύθερος χώρος μεταξύ της σύνδεσης και του χώρου στερέωσης στο καλώδιο του ακροδέκτη.

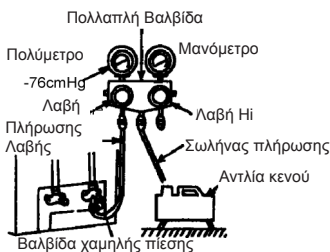


ΣΧ.ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ/ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ



### Δοκιμή αποβολής αέρα και διαρροών

1. Συνδέστε το σωλήνα πλήρωσης της βαλβίδας πολλαπλής στο άκρο πλήρωσης της βαλβίδας χαμηλής πίεσης (οι βαλβίδες υψηλής και χαμηλής πίεσης πρέπει να είναι κλειστές σφικτά).
2. Συνδέστε το σύνδεσμο του σωλήνα πλήρωσης στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε τελείως τη βάνα της βαλβίδας πολλαπλής του Lo
4. Ανοίξτε τη βαλβίδα κενού για την εκκένωση. Στην αρχή, χαλαρώστε ελαφρά το παξιμάδι σύνδεσης της βαλβίδας χαμηλής πίεσης για να ελέγξετε αν εισέρχεται αέρας. (Αν έχει αλλάξει ο ήχος της αντλίας κενού, η ένδειξη του πολύμετρου είναι 0) Μετά, σφίξτε το παξιμάδι.
5. Συνεχίστε την εκκένωση για περισσότερο από 15 λεπτά και βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη του πολύμετρου είναι  $-1.0 \times 10^{-5} \text{pa}$  ( $-76 \text{cmHg}$ )..
6. Ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες υψηλής/χαμηλής πίεσης.
7. Αφαιρέστε το σωλήνα πλήρωσης από το άκρο πλήρωσης της βαλβίδας χαμηλής πίεσης.
8. Σφίξτε το καπάκι της βαλβίδας χαμηλής πίεσης. (Όπως φαίνεται στην Εικ. 10)

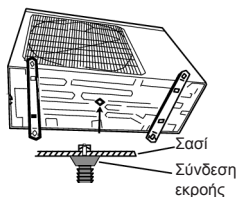


Εικ. 9

Απορροή της συμπίκνωσης της εξωτερικής μονάδας (δεν ισχύει για τα μηχανήματα μόνο ψύξης)

Το συμπίκνωμα νερού και το νερό της απόψυξης που δημιουργήθηκαν από τη θέρμανση στην εξωτερική μονάδα μπορεί να παροχετευτεί από το σωλήνα αποχέτευσης.

Τρόπος εγκατάστασης: Ελέγξτε το σωλήνα αποχέτευσης στην οπή Ø25 του σασί που έχει τοποθετηθεί και μετά συνδέστε το σωλήνα αποχέτευσης με το ακροφύσιο, ώστε το συμπίκνωμα και το νερό της απόψυξης να μπορεί να παροχετευτεί.



## ◆ Έλεγχος μετά την εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία

### Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

| Σημεία Ελέγχου                                                                          | Πιθανή δυσλειτουργία                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Έχει τοποθετηθεί σταθερά;                                                               | Η μονάδα μπορεί να πέσει, να έχει κραδασμούς ή να κάνει θόρυβο.   |
| Έχετε πραγματοποιήσει τον έλεγχο διαρροής;                                              | Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης (θέρμανσης)           |
| Είναι επαρκής η θερμική μόνωση;                                                         | Μπορεί να προκληθεί συμπύκνωση και ροή σταγόνων.                  |
| Είναι καλή η αποχέτευση νερού;                                                          | Μπορεί να προκληθεί συμπύκνωση και ροή σταγόνων.                  |
| Συμφωνεί η τάση με την ονομαστική τάση που αναγράφεται στην πινακίδα;                   | Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή ζημιά στο εξάρτημα. |
| Έχουν η ηλεκτρική καλωδίωση και η σωλήνωση σωστά και ασφαλώς συνδεθεί και εγκατασταθεί; | Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή ζημιά στο εξάρτημα. |
| Έχει η μονάδα συνδεθεί σε ασφαλή σύνδεση γείωσης;                                       | Μπορεί να προκληθεί διαρροή ρεύματος.                             |
| Είναι το καλώδιο του ρεύματος σύμφωνο με τις προδιαγραφές;                              | Μπορεί να προκληθεί ηλεκτρική δυσλειτουργία ή ζημιά στο εξάρτημα. |
| Έχει καλυφθεί η εισαγωγή και η εξαγωγή;                                                 | Μπορεί να προκληθεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης (θέρμανσης).          |
| Το μήκος των σωλήνων σύνδεσης και η χωρητικότητα ψυκτικού έχουν καταγραφεί;             | Η χωρητικότητα ψυκτικού να μην είναι ακριβής.                     |

### Δοκιμαστική Λειτουργία

#### 1. Πριν τη δοκιμαστική λειτουργία

- (1) Μην ενεργοποιείτε το διακόπτη ρεύματος πριν ολοκληρωθεί πλήρως η εγκατάσταση.
- (2) Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να συνδεθεί σωστά και με ασφάλεια.
- (3) Πρέπει να ανοιχτούν οι βαλβίδες αποκοπής των σωλήνων σύνδεσης.
- (4) Όλες οι ακαθαρσίες όπως μικρά κομματάκια μετάλλου και σκουπιδιάκια πρέπει να απομακρυνθούν από τη μονάδα.

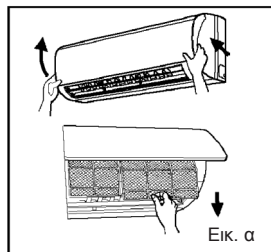
#### 2. Μέθοδος δοκιμαστικής λειτουργίας

- (1) Ανοίξτε την τροφοδοσία ρεύματος, πιάστε το πλήκτρο «ON/OFF» στο ασύρματο τηλεχειριστήριο για να ξεκινήσει η λειτουργία.
- (2) πιάστε το πλήκτρο MODE (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ), για να επιλέξετε COOL (ΨΥΞΗ), HEAT (ΘΕΡΜΑΝΣΗ) (Δεν είναι διαθέσιμη σε μονάδες μόνο ψύξης), FAN (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ) για να ελέγξετε αν η λειτουργία είναι κανονική.

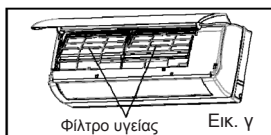
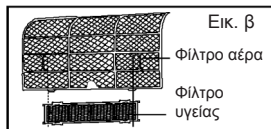
## ◆ Εγκατάσταση και Συντήρηση Φίλτρου Αέρα

### Οδηγίες Εγκατάστασης

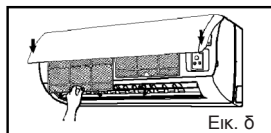
1. Τραβήξτε με δύναμη το πλαίσιο υπό συγκεκριμένη γωνία από τα δύο άκρα του εμπρός πλαισίου ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους. Μετά τραβήξτε το φίλτρο αέρα προς τα κάτω για να το αφαιρέσετε. (Βλέπε Εικ.α)



2. Προσαρτήστε το φίλτρο υγείας πάνω στο φίλτρο αέρα, (όπως φαίνεται στην Εικ.β). Αν το φίλτρο αέρα δεν μπορεί να εγκατασταθεί, παρακαλούμε προσαρτήστε το φίλτρο υγείας στο εμπρός περίβλημα. (Όπως φαίνεται στην Εικ.γ)



3. Προσαρτήστε κατάλληλα το φίλτρο αέρα ακολουθώντας την φορά του βέλους στην Εικ. δ, και μετά κλείστε το κάλυμμα του πλαισίου.



### Καθαρισμός και Συντήρηση

Αφαιρέστε το φίλτρο υγείας πριν τον καθαρισμό και επανατοποθετήστε το μετά τον καθαρισμό σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή ειδικά στο γεγονός ότι το φίλτρο ιόντων αργύρου δεν μπορεί να καθαριστεί με νερό, ενώ τα φίλτρα ενεργού άνθρακα, φωτο-καταλύτη, καταλύτη χαμηλής θερμοκρασίας (LTC), αποκλεισμού φορμαλδεΐδης δοχείου φίλτρουσης κατεχίνης ή σωματιδίων μπορούν, αλλά όχι με βούρτσες ή σκληρά αντικείμενα. Στεγνώστε τα στη σκιά μετά τον καθαρισμό, αλλά όχι με σκούπισμα.

### Διάρκεια Ζωής

Το φίλτρο υγείας συνήθως έχει διάρκεια ζωής ενός χρόνου σε κανονικές συνθήκες. Όσο για το φίλτρο ιόντων αργύρου, γίνεται ανενεργό όταν η επιφάνειά του γίνει μαύρο (πράσινο).

- Η συμπληρωματική αυτή πληροφόρηση παρέχεται ως αναφορά στη μονάδα με το φίλτρο υγείας. Αν οι εικόνες του παρόντος είναι διαφορετικές από τα πραγματικά προϊόντα, τα τελευταία υπερισχύουν. Η ποσότητα των φίλτρων υγείας θα βασίζεται στην εκάστοτε προσφορά.