

The Hisense logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The background of the page features a large, stylized circular graphic composed of several overlapping, curved bands in shades of gray and white, creating a sense of motion and depth.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
USE AND INSTALLATION INSTRUCTIONS

AF-48ER6SLL/W

AF-60ER6SLL/W

Περιεχόμενα

Προετοιμασία πριν τη χρήση	2
Προειδοποίηση	3
Εντοπισμός εξαρτημάτων	4
Εσωτερική μονάδα & Εξωτερική μονάδα	4
Πάνελ χειρισμού	5
Τηλεχειριστήριο	6
Οδηγίες χειρισμού	8
Τρόποι λειτουργίας	8
Έλεγχος κατεύθυνσης αέρα	9
Λειτουργία Smart	10
Λειτουργία Timer (Χρονοδιακόπτη)	11
Λειτουργία Sleep (Ύπνου) και λειτουργία Super	12
Συντήρηση	13
Προστασία	14
Αντιμετώπιση προβλημάτων	16
Οδηγίες εγκατάστασης	17
Διάγραμμα εγκατάστασης του κλιματιστικού	17
Θέση εγκατάστασης και Οπή τοίχου	18
Κατεύθυνση σωλήνωσης	19
Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας	19
Σύνδεση σωλήνων	19
Εξαέρωση	20
Προσθήκη επιπλέον ψυκτικού	21
Διευθέτηση σωλήνα αποστράγγισης και Περιτύλιξη σωληνώσεων	21
Σύνδεση καλωδίωσης	21
Δοκιμαστική λειτουργία	26
Σημειώσεις	26

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του Κλιματιστικού **Hisense**. Διαβάστε το παρόν Εγχειρίδιο χρήσης και φροντίδας πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση της συσκευής και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Hisense Corporation

Προετοιμασία πριν τη χρήση

Πριν χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό, ελέγξτε και ρυθμίστε εκ των προτέρων τα ακόλουθα.

- **Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό)**
- **Αρχικές ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου (δεν διαθέτουν όλα τα προϊόντα)**

Κάθε φορά που αντικαθίστανται οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου ή τίθεται σε λειτουργία, καθορίζονται αυτόματα οι αρχικές ρυθμίσεις για την αντλία θερμότητας.

- **Λειτουργία οπίσθιου φωτισμού (προαιρετική)**

Κρατώντας πατημένο οποιοδήποτε πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου, ενεργοποιείται ο οπίσθιος φωτισμός του τηλεχειριστηρίου. Ο φωτισμός απενεργοποιείται αυτόματα 10 δευτερόλεπτα αφού ελευθερώσετε το πλήκτρο.

Σημείωση: Ο οπίσθιος φωτισμός είναι προαιρετική λειτουργία.

Προειδοποίηση

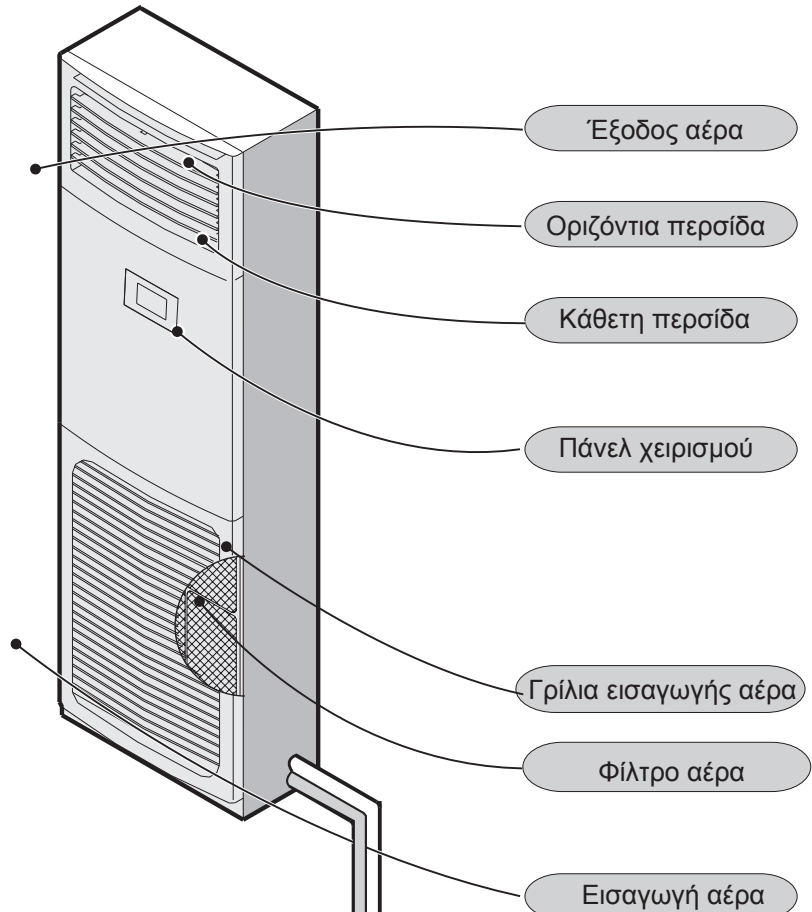
Τα σύμβολα σε αυτό το Εγχειρίδιο Χρήσης και Φροντίδας ερμηνεύονται όπως φαίνεται παρακάτω.

-  Μην το κάνετε.
-  Χαρακτηριστικό της συσκευής, αντί βλάβης.
-  Δώστε προσοχή σε μια αντίστοιχη κατάσταση.
-  Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε αυτήν την οδηγία.
-  Η γείωση είναι απαραίτητη.
-  Προειδοποίηση: Ο λάθος χειρισμός μπορεί να προκαλέσει σοβαρό κίνδυνο, όπως θάνατο, σοβαρό τραυματισμό, κλπ.

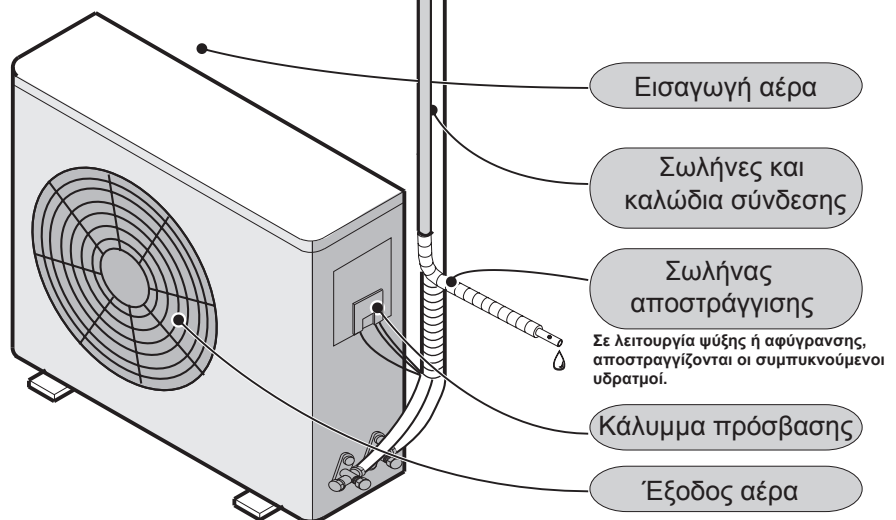
 <p>Το θερμαντικό στοιχείο και το μεταλλικό περίβλημα πάνω από αυτό πρέπει να τοποθετηθούν στις αρχικές τους θέσεις μετά από οποιαδήποτε επισκευή. Επίσης, η απόσταση μεταξύ εύφλεκτων υλικών και του θερμαντικού στοιχείου πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 χιλ. Δεν διαβέβαιον όλα τα προϊόντα αυτό το εξάρτημα.</p>		
<p>Χρησιμοποιήστε τη σωστή παροχή ρεύματος, σύμφωνα με την απαίτηση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να εμφανιστούν σοβαρές βλάβες ή να ξεσπάσει μια πυρκαγιά.</p>	 <p>Διατηρήστε το διακόπτη τροφοδοσίας ή το φινι καθαρό. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σταθερά και σωστά, για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς λόγω ανεπαρκούς επαφής.</p>	 <p>Μην καθαρίζετε τη συσκευή με καθαριστικά που περιέχουν βενζίνη ή με άλλα οξέα καθαριστικά.</p>
 <p>Μην μπλέκετε, τραβάτε και μην πατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας, επειδή μπορεί να προκληθεί ζημιά. Ένα χαλασμένο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.</p>	 <p>Μην τοποθετείτε ποτέ ξύλο ή παρόμοιο εμπόδιο στη μονάδα. Ο ανεμιστήρας περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα, και η τοποθέτησή του μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.</p>	 <p>Η έκθεση σε δροσερό αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Η ροή του αέρα προτείνεται εκλύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτει ολόκληρο το δωμάτιο.</p>
 <p>Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αφαιρέστε αμέσως το καλώδιο παροχής ρεύματος από το κύκλωμα, αν κάτι φαίνεται να μη λειτουργεί σωστά.</p>	 <p>Η εγκατάσταση, επισκευή ή μεταφορά της συσκευής θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.</p>	 <p>Μην επιτρέπετε έκλυση του αέρα σε καυστήρες αερίου και σύμπτες.</p>
 <p>Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για το στέγνωμα ρούχων, τη συντήρηση φαγητών κλπ.</p>	 <p>Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην εξωτερική μονάδα.</p>	 <p>Είναι ευθύνη του χρήστη να γειώσει τη συσκευή σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή τα ισχύοντα πρότυπα χρησιμοποιώντας εξουσιοδοτημένο τεχνικό.</p>

Εντοπισμός εξαρτημάτων

Εσωτερική μονάδα



Εξωτερική μονάδα



Τα στοιχεία στο παρόν εγχειρίδιο βασίζονται στην εξωτερική εμφάνιση ενός τυπικού μοντέλου. Κατά συνέπεια, το σχήμα του κλιματιστικού που έχετε επιλέξει μπορεί να διαφέρει.

Εντοπισμός εξαρτημάτων

Πάνελ χειρισμού

Ένδειξη λειτουργίας

Ανάβει όταν λειτουργεί η συσκευή.

Λειτουργίες

- ▲ SMART (έξυπνη)
- ☼ COOLING (ψύξη)
- ☂ DRY (αφύγραση)
- 🌀 FAN ONLY (μόνο ανεμιστήρας)
- 🔥 HEATING (θέρμανση)

Ένδειξη θερμοκρασίας ή χρονοδιακόπτη

Εμφανίζει την καθορισμένη θερμοκρασία ή τον χρόνο προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη.

Πλήκτρο ταχύτητας ανεμιστήρα

Για επιλογή Αυτόματης, Υψηλής, Μεσαίας ή Χαμηλής ταχύτητας λειτουργίας του ανεμιστήρα.

Πλήκτρο τρόπου λειτουργίας

Για επιλογή της λειτουργίας: ψύξη, θέρμανση, αφύγραση, αυτόματη ή μόνο ανεμιστήρας.

Οθόνη ενδείξεων

Εμφανίζει την καθορισμένη θερμοκρασία και την τρέχουσα θερμοκρασία του χώρου, καθώς και τις ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη και τρόπου λειτουργίας.

Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα

- 🌀 Αυτόματη ταχύτητα ανεμιστήρα
- ☼ Υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα
- ☂ Μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα
- 🌀 Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα

Ένδειξη θερμοκρασίας χώρου

Εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία του χώρου.

Πλήκτρο παλινδρομικής κίνησης

Για τον έλεγχο της παλινδρομικής κίνησης των κατακόρυφων περσίδων.

Πλήκτρο ON/OFF

Για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της συσκευής.

Πλήκτρο θερμοκρασίας

Προσαρμόζει τη θερμοκρασία στο επιθυμητό επίπεδο

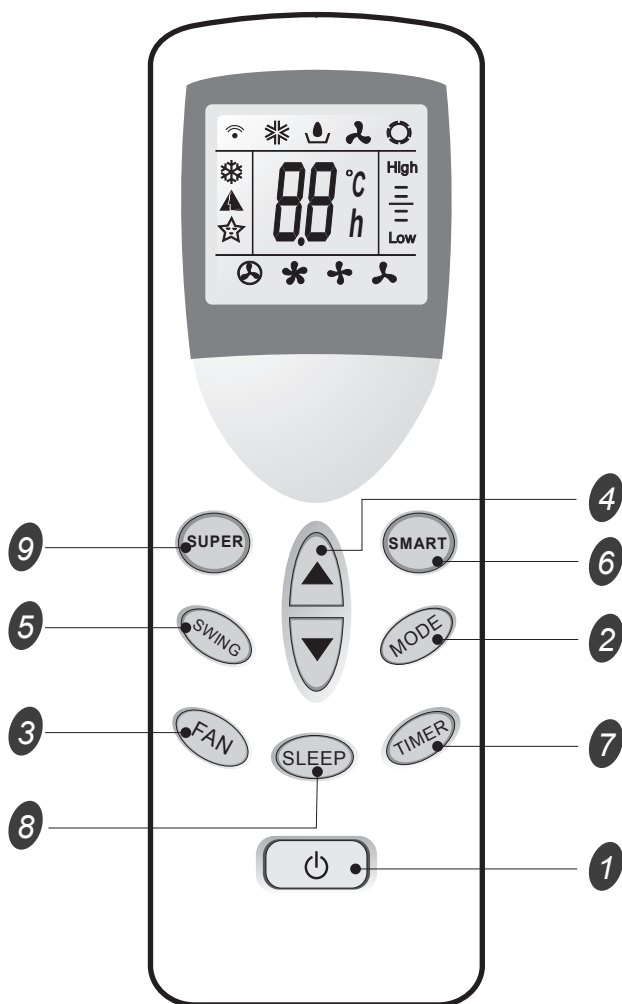


Τα στοιχεία στο παρόν εγχειρίδιο βασίζονται στην εξωτερική εμφάνιση ενός τυπικού μοντέλου. Κατά συνέπεια, το σχήμα του κλιματιστικού που έχετε επιλέξει μπορεί να διαφέρει.

Τηλεχειριστήριο

Τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο μεταδίδει σήματα στο σύστημα.



1 Πλήκτρο ON/OFF

Εάν πατήσετε αυτό το κουμπί η συσκευή θα ξεκινήσει όταν είναι ενεργοποιημένη ή θα σταματήσει όταν είναι σε λειτουργία.

2 Πλήκτρο ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Χρησιμοποιείται για την επιλογή της λειτουργίας

3 Πλήκτρο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

Χρησιμοποιείται για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Πατώντας το αλλάζετε διαδοχικά μεταξύ αυτόματης, υψηλής, μεσαίας ή χαμηλής.

4 Πλήκτρα ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

Used to select the room temperature.
Used to set time in TIMER mode.

5 Πλήκτρο ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Χρησιμοποιείται για να σταματήσει ή να ξεκινήσει την ταλάντευση των κάθετων περσίδων και για τη ρύθμιση της επιθυμητής κατεύθυνση ροής του αέρα προς τα αριστερά / δεξιά.

6 Πλήκτρο SMART

Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση της ασαφούς λειτουργίας, ανεξάρτητα από το αν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

7 Πλήκτρο TIMER (ΡΥΘΜΙΣΗ/ΑΚΥΡΩΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ)

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση ή την ακύρωση της λειτουργίας του χρονοδιακόπτη.

8 Πλήκτρο SLEEP (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΝΟΥ)

Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό ή την ακύρωση της λειτουργίας Sleep

9 Πλήκτρο SUPER

Χρησιμοποιείται για την έναρξη ή τη διακοπή της γρήγορης ψύξης.
(Η γρήγορη ψύξη λειτουργεί με μεγάλη ταχύτητα ανεμιστήρα και ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία στόχου στους 18 ° C)

Σύμβολα ένδειξης στο LCD:

	Ένδειξη Super		Μετάδοση σήματος.
	Ένδειξη Smart		Ένδειξη ψύξης
	Ένδειξη Sleep		Ένδειξη αφύγρανσης
			Ένδειξη μόνο ανεμιστήρα
			Ένδειξη θέρμανσης

	Αυτόματη ταχύτητα ανεμιστήρα
	Υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα
	Μεσαία ταχύτητα ανεμιστήρα
	Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα

High

≡

≡

≡

Low

00 °C

h

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε λειτουργία Smart ή Αφύγρανσης (για λεπτομέρειες, δείτε σ. 10, "Λειτουργία Smart")

Εμφανίζει την καθορισμένη θερμοκρασία
Εμφανίζει τον χρόνο προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη

Σημείωση: Η κάθε κατάσταση και η σχετική λειτουργία θα αναλυθούν περαιτέρω στις επόμενες σελίδες.

Τηλεχειριστήριο

Τηλεχειριστήριο

• Πώς να τοποθετήσετε τις μπαταρίες

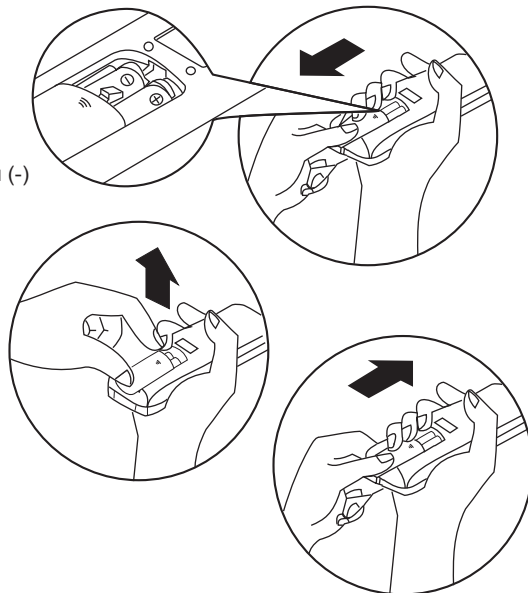
Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας, σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους.

Τοποθετήστε τις νέες μπαταρίες και σιγουρευτείτε ότι οι πολικότητες (+) και (-) της μπαταρίας ταιριάζουν σωστά.

Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα σπρώχνοντάς το στη θέση του.

Σημείωση:

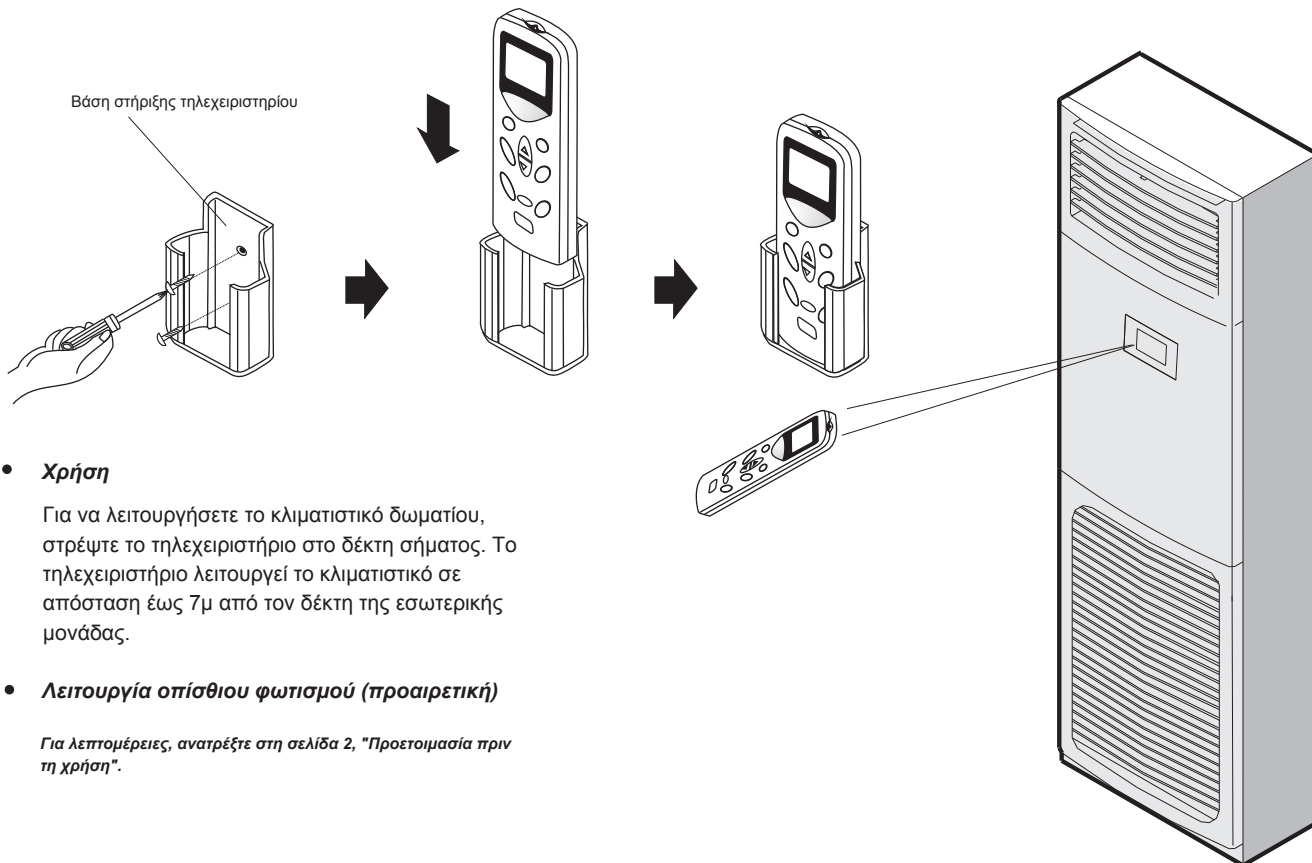
- Χρησιμοποιήστε 2 μπαταρίες LR03 AAA (1.5volt) Μην χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με νέες του ίδιου τύπου, όταν η απεικόνιση των ενδείξεων στην οθόνη είναι χαμηλή.



• Συμβουλές αποθήκευσης για τη χρήση του τηλεχειριστηρίου

Το τηλεχειριστήριο μπορεί να τοποθετηθεί σε έναν τοίχο με βάση στήριξης.

Σημείωση: Η βάση στήριξης του τηλεχειριστηρίου είναι προαιρετικό τμήμα.



• Χρήση

Για να λειτουργήσετε το κλιματιστικό δωματίου, στρέψτε το τηλεχειριστήριο στο δέκτη σήματος. Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί το κλιματιστικό σε απόσταση έως 7μ από τον δέκτη της εσωτερικής μονάδας.

• Λειτουργία οπίσθιου φωτισμού (προαιρετική)

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη σελίδα 2, "Προετοιμασία πριν τη χρήση".

Οδηγίες χειρισμού

Λειτουργίες

Επιλογή λειτουργίας

Κάθε φορά που πατιέται το πλήκτρο **MODE**, οι τρόποι λειτουργίας αλλάζουν με τη σειρά:

COOLING (ΨΥΞΗ) → DRY (ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ) → FAN ONLY (MONO ANEMISΤΗΡΑΣ) → HEATING (ΘΕΡΜΑΝΣΗ)

1

Λειτουργία FAN (ANEMISΤΗΡΑ)

Κάθε φορά που πατιέται το πλήκτρο "FAN-ANEMISΤΗΡΑΣ", η ταχύτητα του ανεμιστήρα αλλάζει με τη σειρά:

Auto (Αυτόματη) → High (Υψηλή) → Medium (Μεσαία) → Low (Χαμηλή)

2

- ☑ Στην λειτουργία "(FAN ONLY-MONO ANEMISΤΗΡΑΣ)", οι μόνες διαθέσιμες ταχύτητες είναι οι "Υψηλή", "Μεσαία" και "Χαμηλή". Στην λειτουργία "(DRY-ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ)", η ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα στην τιμή "Χαμηλή", και το πλήκτρο "ANEMISΤΗΡΑΣ" δεν λειτουργεί.

Ρύθμιση της θερμοκρασίας

▲ Πατήστε μία φορά για να αυξήσετε τη θερμοκρασία κατά 1°C


▼ Πατήστε μία φορά για να χαμηλώσετε τη θερμοκρασία κατά 1°C

3

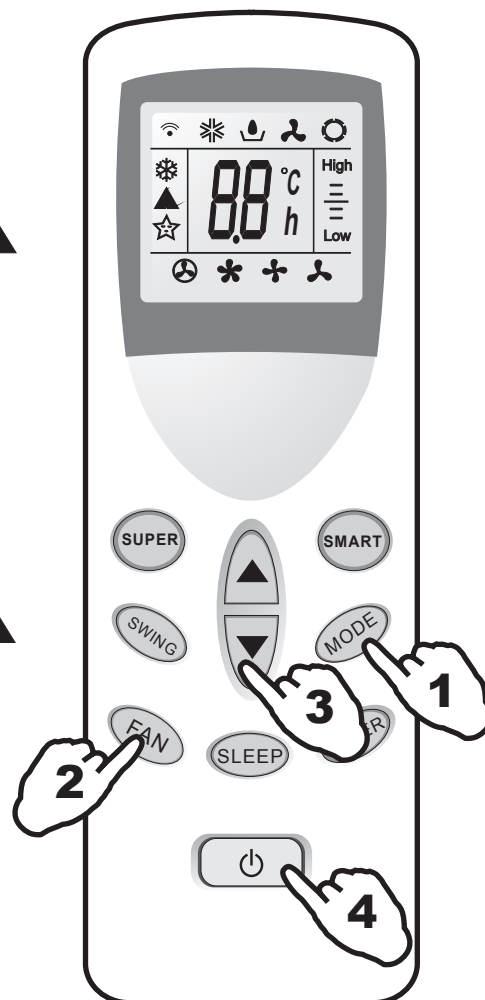


Εύρος διαθέσιμων θερμοκρασιών	
* ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ	18°C~32°C
ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ	Θερμοκρασία χώρου ±2 °C
MONO ANEMISΤΗΡΑΣ	Αδυναμία ρύθμισης

Ενεργοποίηση

Πατήστε το πλήκτρο , όταν η συσκευή λαμβάνει το σήμα, και ανάβει η ένδειξη RUN στην εσωτερική μονάδα.

4



Οι λειτουργίες SWING, SMART, TIMER, SLEEP και SUPER περιγράφονται στις επόμενες σελίδες.

- ☑
- Όταν αλλάζετε λειτουργίες, η μονάδα μπορεί μερικές φορές να μην ανταποκριθεί αμέσως. Περιμένετε 3 λεπτά.
 - Κατά τη λειτουργία θέρμανσης, δεν εκλύεται αέρας στην αρχή. Μετά από 2-5 λεπτά, η ροή του αέρα ξεκινά μέχρι να αυξηθεί η εσωτερική θερμοκρασία.
 - Περιμένετε 3 λεπτά πριν την επανεκκίνηση της συσκευής.

Οδηγίες χειρισμού

Έλεγχος κατεύθυνσης αέρα

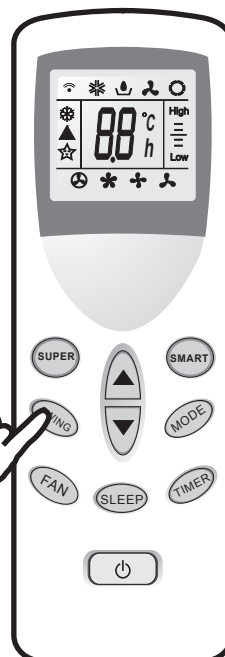
Έλεγχος κατεύθυνσης αέρα

Η ροή αέρα στην κατακόρυφη διεύθυνση ρυθμίζεται αυτόματα σε μια συγκεκριμένη γωνία, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας, μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα. Η κατεύθυνση ροής αέρα στην οριζόντια διεύθυνση μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

Τρόπος λειτουργίας	Κατεύθυνση ροής αέρα
ΨΥΞΗ, ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ	οριζόντια
*ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΜΟΝΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	κάθετη

**Η λειτουργία θέρμανσης είναι διαθέσιμη μόνο στα μοντέλα με αντλία θέρμανσης.*

5



Κάθετος έλεγχος ροής αέρα (με τηλεχειριστήριο)

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε διάφορες γωνίες έκλυσης αέρα.

Παλινδρόμηση ροής αέρα

Πατώντας το πλήκτρο "Swing" μία φορά, η κάθετη περσίδα θα μετακινηθεί αριστερά ή δεξιά αυτόματα.

Επιθυμητή κατεύθυνση ροής αέρα

Το πάτημα του κουμπιού "SWING" ξανά, προκαλεί μετατόπιση των περσίδων στη γωνία που επιθυμείτε.



A Μην περιστρέφετε τις κάθετες περσίδες χειροκίνητα, για να μην προκληθεί δυσλειτουργία. Αν συμβεί αυτό, πρώτα θέστε εκτός λειτουργίας τη μονάδα τη μονάδα, διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, και στη συνέχεια αποκαταστήστε την τροφοδοσία.

B Μην αφήνετε τις περσίδες να κοιπάνε προς τα κάτω για μεγάλο χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια της ΨΥΞΗΣ ή της ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ για να αποφευχθεί έκλυση νερού.

Οδηγίες χειρισμού

Λειτουργία SMART

Με το πάτημα του πλήκτρου **SMART**, η μονάδα εισέρχεται στη λειτουργία **SMART** (της ασαφούς λειτουργίας), ανεξάρτητα από το αν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Σε αυτή τη λειτουργία, η θερμοκρασία και η ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζονται αυτόματα με βάση την πραγματική θερμοκρασία του δωματίου.

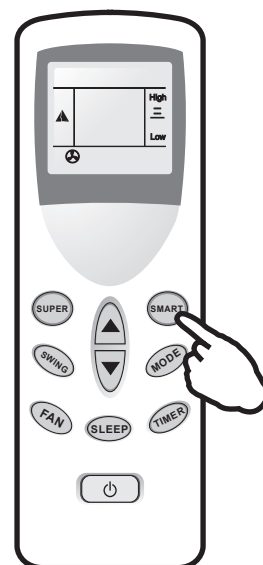
Ο τρόπος λειτουργίας και η θερμοκρασία καθορίζονται από την εσωτερική θερμοκρασία

Μοντέλα αντλίας θέρμανσης

Εσωτερική θερμοκρασία	Τρόπος λειτουργίας	Επιδιωκόμενη θερμοκρασία
$T \leq 21^{\circ}\text{C}$	HEATING (ΘΕΡΜΑΝΣΗ)	22°C
$21^{\circ}\text{C} < T \leq 23^{\circ}\text{C}$	FAN ONLY (ΜΟΝΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)	
$23^{\circ}\text{C} < T \leq 26^{\circ}\text{C}$	DRY (ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ)	Η θερμοκρασία δωματίου μειώνεται 1,5°C μετά από λειτουργία 3 λεπτών
$26^{\circ}\text{C} < T$	COOLING (ΨΥΞΗ)	26°C

Μόνο μοντέλα ψύξης

Εσωτερική θερμοκρασία	Τρόπος λειτουργίας	Επιδιωκόμενη θερμοκρασία
$\leq 26^{\circ}\text{C}$	DRY (ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ)	Η θερμοκρασία δωματίου μειώνεται 1,5°C μετά από λειτουργία 3 λεπτών
$> 26^{\circ}\text{C}$	COOLING (ΨΥΞΗ)	26°C



Σημείωση: Στη λειτουργία SMART, η θερμοκρασία και η ροή και η διεύθυνση του αέρα ελέγχονται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε τη θερμοκρασία έως 2 °C με το τηλεχειριστήριο, εάν δεν αισθάνεστε άνετα.

Στη λειτουργία SMART μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε τη θερμοκρασία έως 2°C

Πώς αισθάνεστε	Κουμπί	Διαδικασία ρύθμισης
Ζεσταίνετε ελαφρώς Μπορείτε να μειώσετε τη θερμοκρασία έως 2°C		A Πατήστε μία φορά για να μειώσετε την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1 °C <u>High</u> <u>Low</u>
		B Πατήστε δύο φορές για να μειώσετε την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 2 °C <u>High</u> <u>Low</u>
Κρυώνετε ελαφρώς Μπορείτε να αυξήσετε τη θερμοκρασία έως 2 °C		A Πατήστε μία φορά για να αύξηση την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1 °C <u>High</u> <u>Low</u>
		B Πατήστε δύο φορές για να αύξηση την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 2 °C <u>High</u> <u>Low</u>
Ενόχληση λόγω ακατάλληλης έντασης του ρεύματος αέρα.		Η ταχύτητα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας εναλλάσσεται μεταξύ Υψηλής, Μεσαίας και Χαμηλής ρύθμισης κάθε φορά που πατάτε αυτό το κουμπί.
Ενόχληση λόγω ακατάλληλης διεύθυνσης του ρεύματος αέρα.		Πατώντας το μία φορά, η κάθετη περσίδα ρύθμισης παλινδρομεί για την αλλαγή της κατεύθυνσης ροής του αέρα στην κατακόρυφη κατεύθυνση. Πατώντας το ξανά, η παλινδρόμηση σταματάει. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση της ροής αέρα στην οριζόντια διεύθυνση, ανατρέξτε στην προηγούμενη σελίδα.

Οδηγίες χειρισμού

Λειτουργία Timer (Χρονοδιακόπτη)

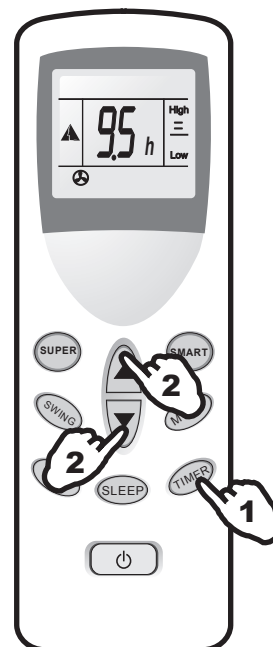
Μπορείτε εύκολα να προγραμματίσετε τον χρονοδιακόπτη με το πλήκτρο **TIMER** – για παράδειγμα, όταν φεύγετε από το σπίτι το πρωί, έτσι ώστε το δωμάτιο να έχει μια άνετη θερμοκρασία την ώρα που θα επιστρέψετε. Μπορείτε επίσης να προγραμματίσετε τον χρονοδιακόπτη ώστε να σταματήσει η λειτουργία της συσκευής το βράδυ για να απολαύσετε έναν καλό ύπνο.

Προγραμματισμός χρονοδιακόπτη

Προγραμματισμός χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.



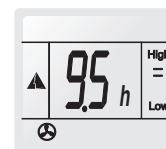
Προγραμματισμός χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης κατά τη λειτουργία της συσκευής.



- A** Καθώς περνάει η ώρα, η οθόνη LCD στο τηλεχειριστήριο (μόνο) εμφανίζει τον χρόνο που απομένει αντί για την καθορισμένη θερμοκρασία.
- B** Ο προηγούμενος προγραμματισμένος χρόνος αποθηκεύεται και, την επόμενη φορά, η διαδικασία ξεκινάει με την προηγούμενη ρύθμιση.
- C** Δεν υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονου προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης και του χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης.
- D** Ο χώρος μπορεί να μην φτάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία έως την προκαθορισμένη ώρα, ανάλογα με το μέγεθός του.

Παράδειγμα: προγραμματισμός λειτουργίας μετά από 9,5 ώρες

Καθορίστε πρώτα τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας, τη ρύθμιση θερμοκρασίας και την ταχύτητα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **TIMER**. Στην οθόνη LCD θα αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη "h".



1

Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς τον δέκτη σημάτων της εσωτερικής μονάδας και πατήστε το κουμπί ή ενώ αναβοσβήνει η ένδειξη "h". Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση χρονοδιακόπτη και πατήστε το πλήκτρο **TIMER**.

Θα ακουστεί ένα "μπιπ".

A Στην εσωτερική μονάδα θα ανάψει η ένδειξη χρονοδιακόπτη.

B Η ένδειξη "h" θα σταματήσει να αναβοσβήνει.

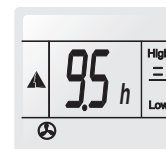
Μπορείτε να καθορίσετε τον χρόνο αφού πατήσετε το πλήκτρο **TIMER** και αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη "h" στην οθόνη LCD.

Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο ή

Εάν ο επιθυμητός χρόνος είναι έως 10 ώρες, η ένδειξη αυξάνεται ή μειώνεται κατά 0,5 ώρα.

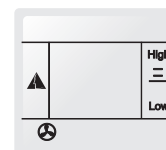
Εάν ο επιθυμητός χρόνος είναι περισσότερος από 10 ώρες, η ένδειξη αυξάνεται ή μειώνεται κατά 1 ώρα.

Το εύρος ρύθμισης είναι από 0,5 ώρα έως 24 ώρες.



2

Για να ακυρώσετε τον προγραμματισμένο χρονοδιακόπτη: πατήστε ξανά το πλήκτρο **TIMER**. Θα ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" και η ένδειξη χρονοδιακόπτη στην εσωτερική μονάδα θα σβήσει.



3

Οδηγίες χειρισμού

Λειτουργία SLEEP (ύπνου)

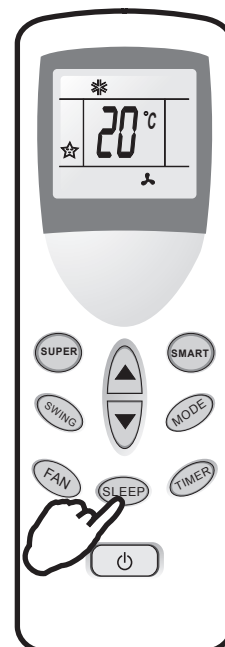
Λειτουργία SLEEP (ύπνου)

Η λειτουργία **SLEEP** (ύπνου) μπορεί να ρυθμιστεί στις λειτουργίες **COOLING (ΨΥΞΗ)**, **HEATING (ΘΕΡΜΑΝΣΗ) SMART** ή **DRYING (ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ)**. Αυτή η λειτουργία προσφέρει ένα πιο άνετο περιβάλλον για ύπνο.

Στη λειτουργία **SLEEP** (ΥΠΝΟΥ),

- Η συσκευή θα σταματήσει αυτόματα μετά από 8 ώρες λειτουργίας.
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα αλλάζει αυτόματα σε χαμηλή ταχύτητα.
- * Η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα αυξηθεί 1°C κατά μέγιστο, εάν η συσκευή λειτουργεί σε λειτουργία ψύξης συνεχώς για 2 ώρες, και στη συνέχεια θα σταθεροποιηθεί.
- * Η ρυθμισμένη θερμοκρασία θα μειωθεί 3°C κατά μέγιστο, εάν η συσκευή λειτουργεί σε λειτουργία θέρμανσης συνεχώς για 3 ώρες, και στη συνέχεια θα σταθεροποιηθεί.

** Σημείωση: Στη λειτουργία ψύξης, εάν η θερμοκρασία δωματίου είναι 26°C ή περισσότερο, η ρυθμισμένη θερμοκρασία δεν αλλάζει.*



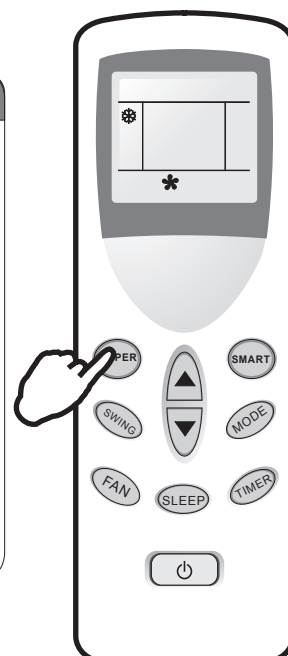
Λειτουργία SUPER

Λειτουργία SUPER

- Η λειτουργία SUPER χρησιμοποιείται για να αρχίσει ή να σταματήσει η γρήγορη ψύξη. Η γρήγορη ψύξη λειτουργεί στην υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα, και αλλάζει τη θερμοκρασία αυτόματα σε 18°C.
- Η λειτουργία SUPER μπορεί να ρυθμιστεί, όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία ή είναι ενεργοποιημένη.
- Στη λειτουργία SUPER, μπορείτε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση ροής αέρα ή το χρονοδιακόπτη. Αν θέλετε να βγείτε από τη λειτουργία SUPER, πατήστε οποιοδήποτε από τα πλήκτρα - SUPER, MODE, FAN, ON/OFF ή της ρύθμισης της θερμοκρασίας (TEMPERATURE SETTING). Η οθόνη μεταβαίνει στην αρχική λειτουργία.

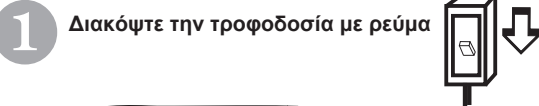
Σημείωση:

- Τα πλήκτρα **SLEEP** και **SMART** δεν είναι διαθέσιμα στη λειτουργία **SUPER**.
- Το πλήκτρο **SUPER** ή **SMART** δεν είναι ενεργοποιημένο στη λειτουργία θέρμανσης.
- Η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί στη λειτουργία **SUPER** στους 18°C, αν δεν βγείτε από το πρόγραμμα πατώντας οποιοδήποτε από τα κουμπιά που αναφέρονται παραπάνω.

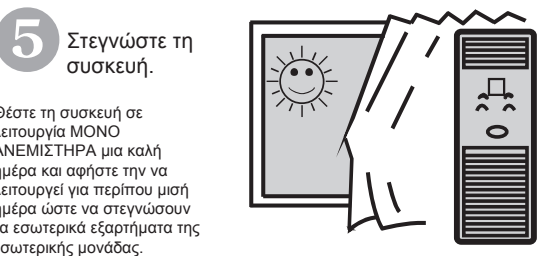
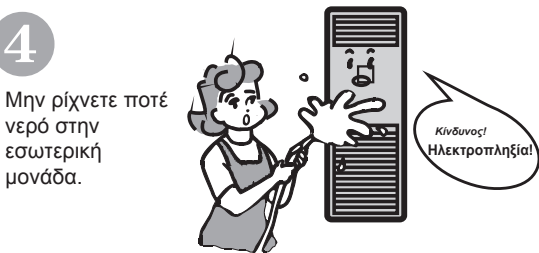
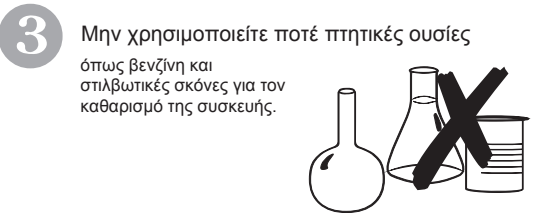
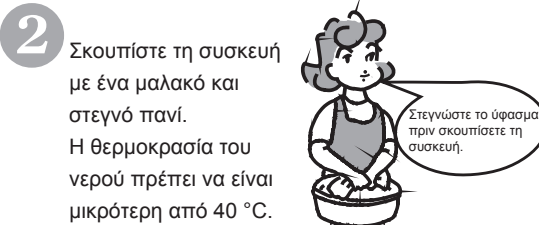
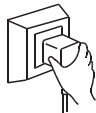


Συντήρηση

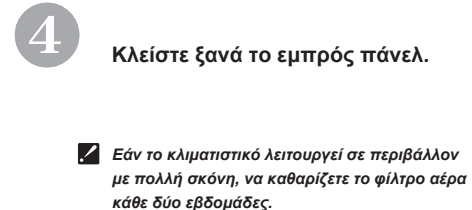
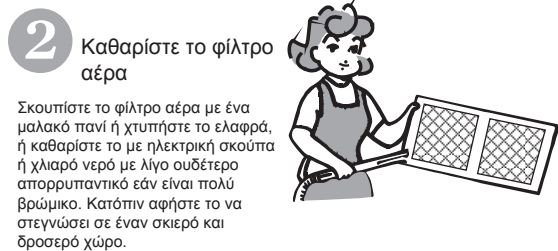
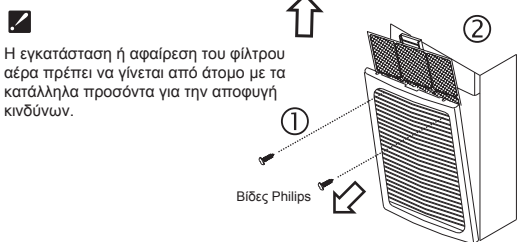
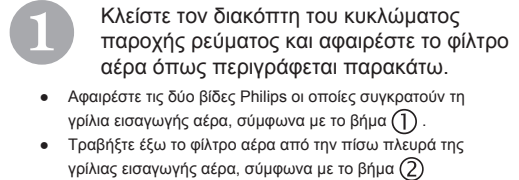
Συντήρηση της εσωτερικής μονάδας



Πριν αποσυνδέσετε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος, απενεργοποιήστε την.



Καθαρισμός του φίλτρου αέρα



Προστασία

Κατάσταση λειτουργίας

Η συσκευή προστασίας μπορεί να ενεργοποιηθεί και να σταματήσει τη συσκευή στις περιπτώσεις που αναφέρονται παρακάτω

ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι πάνω από 24°C
	Η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι κάτω από -7°C
	Η θερμοκρασία δωματίου είναι πάνω από 27°C
ΨΥΞΗ	Η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι πάνω από *43°C
	Η θερμοκρασία δωματίου είναι κάτω από 21°C
ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ	Η θερμοκρασία δωματίου είναι κάτω από 18°C

Αν το κλιματιστικό είναι ενεργοποιημένο στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ ή ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ και η πόρτα και τα παράθυρα είναι ανοικτά για μεγάλο χρονικό διάστημα, όταν η σχετική υγρασία είναι πάνω από 80%, μπορεί να στάξει νερό από την εξαγωγή.

Ηχορύπανση

- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε χώρο που μπορεί να αντέξει το βάρος του για αθόρυβη λειτουργία.
- Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα σε μέρος όπου η απόρριψη του αέρα και ο θόρυβος της λειτουργίας δεν ενοχλούν τους γείτονές σας.
- Μην τοποθετείτε εμπόδια μπροστά από την έξοδο αέρα της εξωτερικής μονάδας, επειδή μπορεί να αυξηθεί το επίπεδο θορύβου.

Λειτουργίες προστασίας

- 1** Η συσκευή προστασίας θα λειτουργήσει στις παρακάτω περιπτώσεις.
 - Όταν κάνετε επανεκκίνηση της μονάδας αφού η λειτουργία έχει σταματήσει ή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εναλλαγής. Θα χρειαστεί να περιμένετε 3 λεπτά.
 - Συνδέστε το τροφοδοτικό και ενεργοποιήστε τη μονάδα. Μπορεί να ξεκινήσει 20 δευτερόλεπτα αργότερα.
- 2** • Εάν η μονάδα έχει σταματήσει, πιέστε το πλήκτρο **ON/OFF** ξανά για να τη βάλετε σε λειτουργία. Μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη ξανά αν έχει ακυρωθεί.

Χαρακτηριστικά της λειτουργίας ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Προθέρμανση

Κατά την έναρξη της λειτουργίας ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, η έκλυση του αέρα από την εσωτερική μονάδα ξεκινάει 2-5 λεπτά αργότερα.

Απόψυξη

Στη λειτουργία HEATING-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ η συσκευή θα ξεπαγώσει αυτόματα για να αυξηθεί η αποδοτικότητα της μονάδας. Αυτή η διαδικασία διαρκεί συνήθως 2-10 λεπτά. Κατά τη διάρκεια της απόψυξης, οι ανεμιστήρες θα σταματήσουν να λειτουργούν. Μετά την ολοκλήρωση της απόψυξης, η μονάδα θα επιστρέψει στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ αυτόματα.

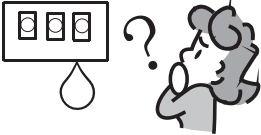

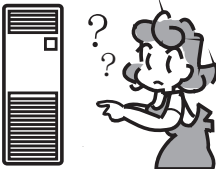
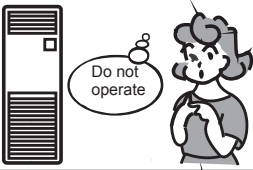
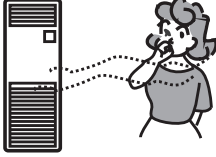


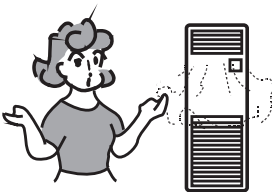
Προστασία

Άλλα θέματα προστασίας

Κωδικός σφάλματος	Προστασία	Αιτία προβλήματος	Αποκατάσταση προβλήματος
E1	Προστασία από το υπερβολικό ψύχος	<ol style="list-style-type: none"> Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος. Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας ή πρόβλημα μοτέρ του ανεμιστήρα. Πρόβλημα θερμικής αντίστασης (thermistor). Βρόμικο φίλτρο αέρα. 	<ol style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε το κλιματιστικό σε κανονική θερμοκρασία. Ελέγξτε την ταχύτητα του ανεμιστήρα και το μοτέρ του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. Ελέγξτε τη θερμική αντίσταση (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). Καθαρίστε το φίλτρο.
E2	Προστασία από υπερθέρμανση	<ol style="list-style-type: none"> Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος. Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας ή πρόβλημα μοτέρ του ανεμιστήρα. Πρόβλημα θερμικής αντίστασης (thermistor). Βρόμικο φίλτρο αέρα. 	<ol style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε το κλιματιστικό σε κανονική θερμοκρασία. Ελέγξτε την ταχύτητα του ανεμιστήρα και το μοτέρ του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. Ελέγξτε τη θερμική αντίσταση (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). Καθαρίστε το φίλτρο.
E3	Προστασία από την πίεση	<p>1 Υπερβολικά υψηλή πίεση</p> <ol style="list-style-type: none"> Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος. Πρόβλημα τριχοειδούς Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας ή πρόβλημα μοτέρ του ανεμιστήρα. Λανθασμένη καλωδίωση ή κομμένο καλώδιο. <p>2 Υπερβολικά χαμηλή πίεση</p> <ol style="list-style-type: none"> Διαρροή ψυκτικού. Λανθασμένη καλωδίωση ή κομμένο καλώδιο. 	<p>1 Υπερβολικά υψηλή πίεση</p> <ol style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε το κλιματιστικό σε κανονική θερμοκρασία. Ελέγξτε το τριχοειδές. Ελέγξτε την ταχύτητα του ανεμιστήρα και το μοτέρ του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας. Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. <p>2 Υπερβολικά χαμηλή πίεση</p> <ol style="list-style-type: none"> Αναπληρώστε το ψυκτικό. Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.

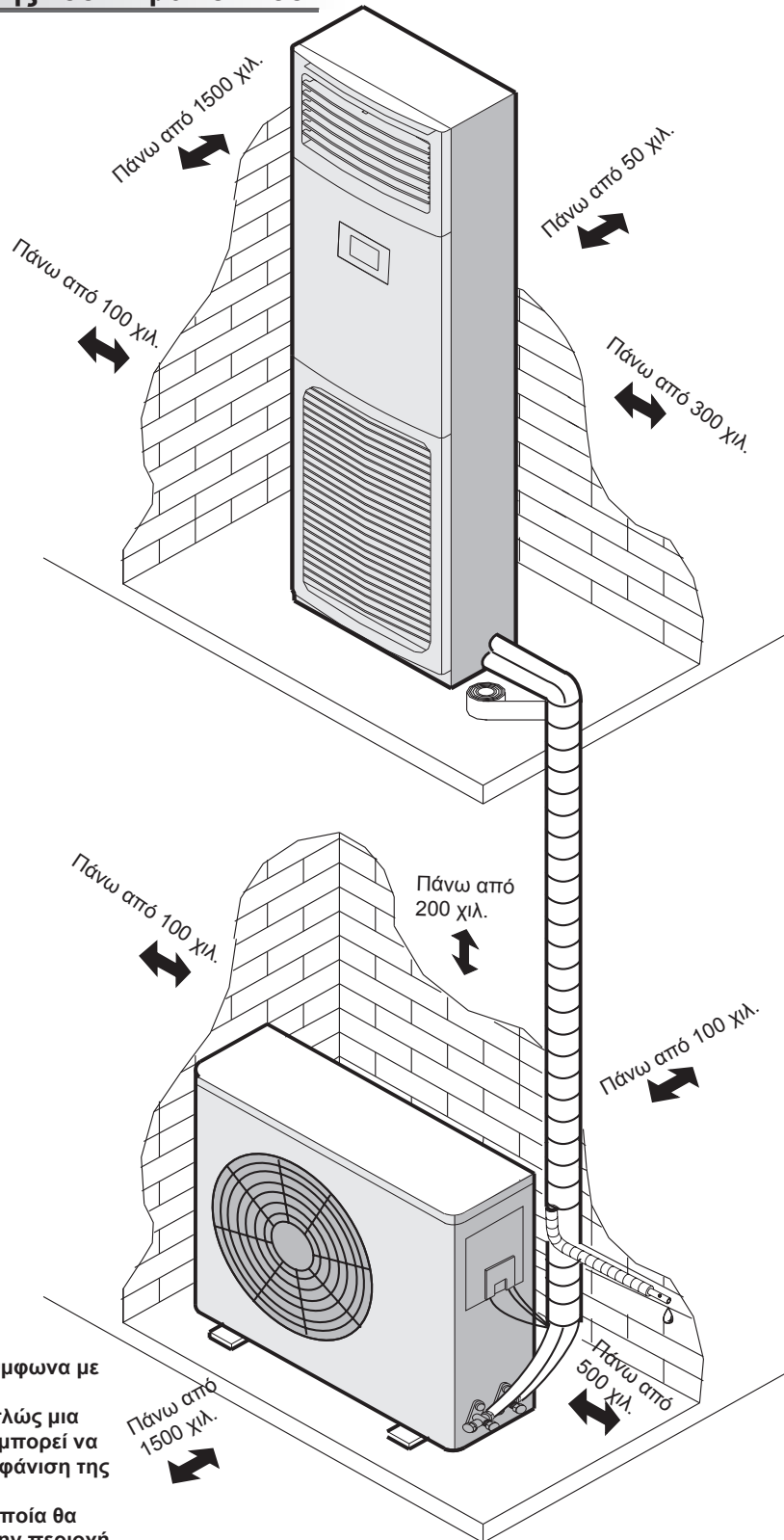
Αντιμετώπιση προβλημάτων

Οι ακόλουθες περιπτώσεις δεν αναφέρονται απαραίτητα σε δυσλειτουργία. Ελέγξτε την ενότητα αντιμετώπιση προβλημάτων πριν ζητήσετε επισκευή.

Πρόβλημα	Ανάλυση
<p>Δε λειτουργεί</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Αν οι άκρη του προστατευτικού ή η ασφάλεια καεί. • Αν το προστατευτικό διαρροής δε λειτουργεί. • Εάν το βύσμα χαλάρωσε. • Μερικές φορές σταματά να λειτουργεί για να προστατευσει τη συσκευή
<p>Δεν αποδίδει αρκετή ψύξη ή θέρμανση</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Μήπως δεν είναι καθαρό το φίλτρο αέρα; • Είναι φραγμένο το στόμιο εισαγωγής και εξαγωγής του κλιματιστικού; • Έχει ρυθμιστεί σωστά η θερμοκρασία;
<p>Ο έλεγχος δε λειτουργεί σωστά</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν υπάρχει ισχυρή παρεμβολή (από υπερβολική απόρριψη στατικού ηλεκτρισμού ή ανωμαλία της τάσης τροφοδοσίας), η συσκευή μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και συνδέστε την ξανά μετά από 2-3 δευτερόλεπτα.
<p>Δε μπαίνει σε λειτουργία αμέσως</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Αν το κλιματιστικό αλλάζει ρύθμιση κατά τη διάρκεια λειτουργίας του, περιμένετε 3 λεπτά μέχρι η μονάδα να ξεκινήσει
<p>Παράξενη μυρωδιά</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Οσμή που μπορεί να εκλυθεί από τα έπιπλα ή τον καπνό των τσιγάρων, εκρέεται προς τα έξω μέσω του κλιματιστικού.
<p>Ήχος τρεχούμενου νερού</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Προκαλείται από τη ροή του ψυκτικού μέσου στο κλιματιστικό. Δεν είναι λόγος ανησυχίας.
<p>Ακούγεται ήχος "κρακ"</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Προκαλείται από τη διαστολή ή τη συστολή των εσωτερικών εξαρτημάτων λόγω της αλλαγής της θερμοκρασίας. Δεν αποτελεί βλάβη.
<p>Βγαίνει υδρατμός από την έξοδο αέρα</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Όταν υπάρχει υψηλό ποσοστό υγρασίας στο δωμάτιο, ο αέρας του χώρου ψύχεται από τον κρύο αέρα που βγαίνει από τη μονάδα και σχηματίζεται αχνός κατά τη λειτουργία "ΨΥΞΗΣ" ή "ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ".

Οδηγίες εγκατάστασης

Διάγραμμα εγκατάστασης του κλιματιστικού



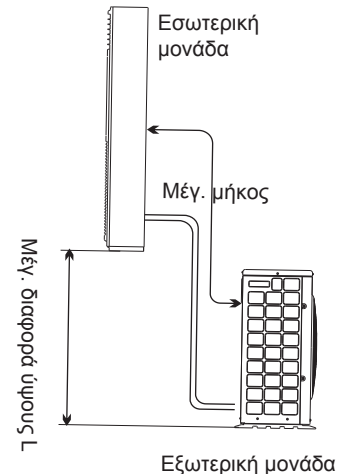
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς.
- Η παραπάνω εικόνα αποτελεί απλώς μια αναπαράσταση της μονάδας και μπορεί να μην ταιριάζει με την εξωτερική εμφάνιση της μονάδας που αγοράσατε.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα τα οποία θα μπορούσαν να πάρουν φωτιά στην περιοχή που επισημαίνεται.

Οδηγίες εγκατάστασης

Θέση εγκατάστασης

● Θέση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

1. Δεν πρέπει να υπάρχουν εμπόδια γύρω από την έξοδο αέρα, ενώ το ρεύμα αέρα πρέπει να μπορεί να διαχέεται σε ολόκληρο τον χώρο.
2. Πρέπει να είναι εύκολη η διευθέτηση των σωλήνων σύνδεσης και το άνοιγμα οπής στον τοίχο.
3. Διατηρήστε την απαιτούμενη απόσταση από την οροφή και τον τοίχο, όπως βλέπετε στην εικόνα της προηγούμενης σελίδας.
4. Πρέπει να είναι εύκολη η αφαίρεση και η τοποθέτηση του φίλτρου αέρα.
5. Κρατήστε τη μονάδα σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρου από τηλεοράσεις, ραδιόφωνα και άλλες συσκευές στις οποίες ενδέχεται να δημιουργηθούν παρεμβολές.
6. Μην τοποθετείτε τίποτα κοντά στην εισαγωγή αέρα.
7. Εγκαταστήστε τη μονάδα σε μια θέση που μπορεί να αντέξει το βάρος της και δεν θα ενισχύει τον θόρυβο και τους κραδασμούς κατά τη λειτουργία της.
8. Αποφύγετε την εγκατάσταση σε χώρους με πολλούς ατμούς ελαίων, αέρα με μεγάλη περιεκτικότητα σε αλάτι, αέρια ενώσεων του θείου, σκόνη και άμεσο ηλιακό φως.

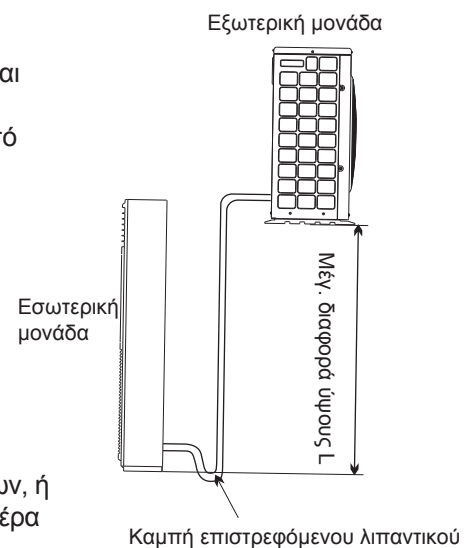


● Θέση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

1. Εγκαταστήστε την σε μια θέση που διευκολύνει την εγκατάσταση και παρέχει καλό αερισμό.
2. Κατά την εγκατάσταση, διατηρήστε την απαιτούμενη απόσταση από τον τοίχο, όπως αναφέρεται στην προηγούμενη σελίδα.
3. Το μήκος των σωληνώσεων και η διαφορά ύψους πρέπει να συμμορφώνονται με τα παρακάτω όρια.

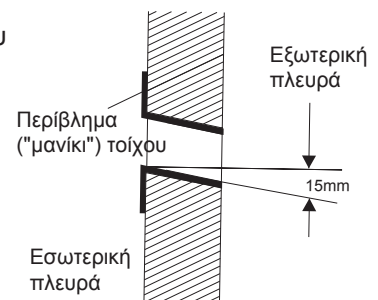
Μοντέλο	18K, 24K	36K, 41K	48K, 50K, 55K, 60K
Μέγ. μήκος σωληνώσεων	15m	25m	35m
Μέγ. διαφορά ύψους L	10m	10m	35m
Μέγ. καμπύλωση	5	5	10m

4. Όταν η μονάδα λειτουργεί σε περιοχές με ιδιαίτερες συνθήκες – για παράδειγμα, σε χώρους με ελαιώδεις ρύπους ή αέρια θειικών ενώσεων, ή σε παραθαλάσσιες περιοχές με υψηλή περιεκτικότητα αλατιού στον αέρα – λάβετε αποτελεσματικά μέτρα προστασίας και μόνωσης.
5. Αποφύγετε την εγκατάσταση δίπλα σε δρόμους, όπου υπάρχει κίνδυνος ρύπανσης με λάσπη.
6. Εγκαταστήστε τη μονάδα σε έναν χώρο όπου οι γείτονες δεν θα ενοχλούνται από τον θόρυβο λειτουργίας ή την έξοδο θερμού αέρα.
7. Εγκαταστήστε τη μονάδα σε μια σταθερή βάση, η οποία δεν θα ενισχύει τον θόρυβο.
8. Εγκαταστήστε τη μονάδα σε έναν χώρο χωρίς εμπόδια στην έξοδο του αέρα.



Οπή τοίχου

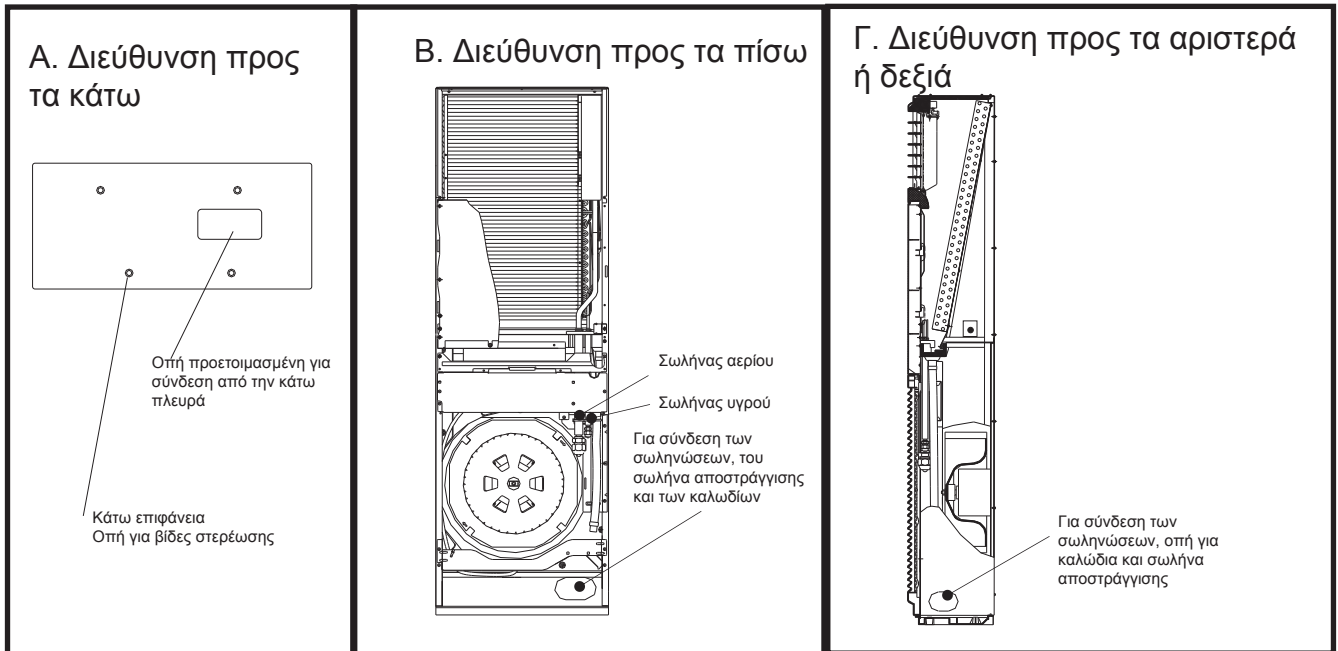
1. Η οπή πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω στην έξω πλευρά, για διευκόλυνση της αποστράγγισης.
2. Τοποθετήστε το περίβλημα ("μανίκι") στο εσωτερικό της οπής του τοίχου για να προστατέψετε τους σωλήνες και τα καλώδια από φθορές.
3. Τοποθετήστε το παρεχόμενο περίβλημα και κάλυμμα τοίχου για να διατηρήσετε τον τοίχο καθαρό και χωρίς μερμερία.



Οδηγίες εγκατάστασης

Διεύθυνση σωλήνα

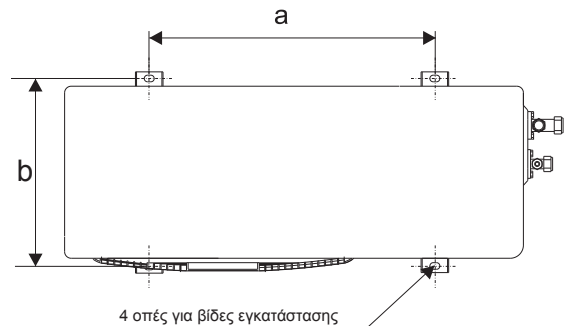
Οι εσωτερικές σωληνώσεις, η αποστράγγιση και η καλωδίωση μπορούν να διευθετηθούν με 4 τρόπους. Επιλέξτε την καταλληλότερη διεύθυνση για πιο εύκολη εγκατάσταση.



Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

1. Στερεώστε την εξωτερική μονάδα με 4 βίδες, 4 ροδέλες και 4 παξιμάδια για να αποτρέψετε την παραγωγή θορύβου και κραδασμών.
2. Οι διαστάσεις εγκατάστασης είναι οι ακόλουθες.

Model	a	b
18K	493mm	284mm
24K	516mm	350mm
36K, 41K	790mm	390mm
48K, 50K, 55K, 60K	570mm	416mm

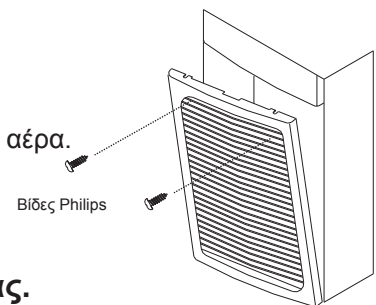


Σύνδεση σωλήνων

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισαγωγής αέρα

α. Ξεβιδώστε τις δύο βίδες Philips και αφαιρέστε τη γρίλια εισαγωγής αέρα.

β. Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση των σωλήνων της εσωτερικής μονάδας, τοποθετήστε ξανά στη θέση της τη γρίλια εισαγωγής αέρα.



2. Αφαιρέστε τα δύο παξιμάδια εκχείλωσης που είναι προσαρτημένα στις σωληνες της εσωτερικής μονάδας.

α. Καθώς χαλαρώνετε τα παξιμάδια, θα διαφύγει μια μικρή ποσότητα προστατευτικού αερίου, το οποίο αποτρέπει τη δημιουργία οξειδώσεων.

β. Περάστε τους σωληνες σύνδεσης από το εξωτερικό της καμπίνας της εσωτερικής μονάδας στο εσωτερικό και αφαιρέστε τα πλαστικά καπάκια σφράγισης από τα άκρα τους.

Οδηγίες εγκατάστασης

γ. Για ευκολία, κάντε τη σύνδεση στον σύνδεσμο της εσωτερικής μονάδας χρησιμοποιώντας μια γωνιά σχήματος L.

3. Συνδέστε τους σωλήνες στους συνδέσμους της εσωτερικής μονάδας.

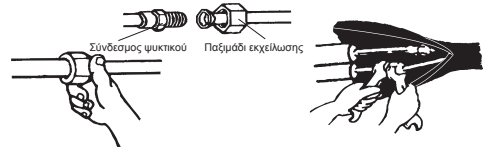
- α. Βεβαιωθείτε ότι διατηρείτε τους σωλήνες της εσωτερικής μονάδας και τους σωλήνες σύνδεσης στην ίδια αξονική γραμμή κατά τη σύνδεση.
- β. Βιδώστε τα παξιμάδια εκχείλωσης αρχικά με το χέρι και κατόπιν σφίξτε τα με δυναμόκλειδο.
- γ. Προσέξτε να μην υπερβείτε τις επιτρεπόμενες τιμές ροπής που αναφέρονται στον πίνακα στα δεξιά για να αποφύγετε την παραμόρφωση και την καταστροφή των σωλήνων, των συνδέσμων και των παξιμαδιών εκχείλωσης

4. Θερμική μόνωση για τα σημεία σύνδεσης.

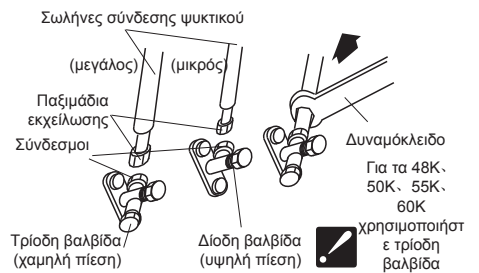
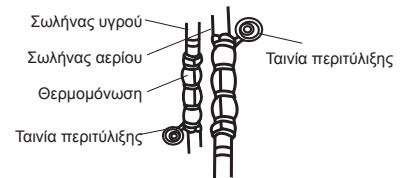
Συνιστάται να τυλιχτείτε τα σημεία σύνδεσης με μόνωση, επειδή συμπυκνώνονται υδρατμοί πάνω τους και στάζει νερό. Αντίστοιχα, πρέπει να τυλιχτούν με μόνωση οι σωλήνες υγρού και αερίου.

5. Συνδέστε τους σωλήνες στην εξωτερική μονάδα.

- α. Αφαιρέστε τα παξιμάδια εκχείλωσης από τη δίοδη και την τριόδη βαλβίδα.
- β. Αφαιρέστε τα πλαστικά καπάκια σφράγισης από τους σωλήνες σύνδεσης.
- γ. Βιδώστε τα παξιμάδια εκχείλωσης αρχικά με το χέρι και κατόπιν σφίξτε τα με δυναμόκλειδο, διασφαλίζοντας ότι οι σύνδεσμοι και οι σωλήνες παραμένουν στην ίδια αξονική γραμμή. Προσέξτε την απαιτούμενη ροπή.



Μοντέλο	Εξωτερική διάμετρος (χιλ.)	Ροπή (N.m)
18K	Φ 6	18 ~ 23
	Φ 12	54 ~ 59
24K	Φ 9.53	34 ~ 39
	Φ 16	73 ~ 78
36K, 41K 48K, 50K 55K, 60K	Φ 9.53	34 ~ 39
	Φ 19	90 ~ 95

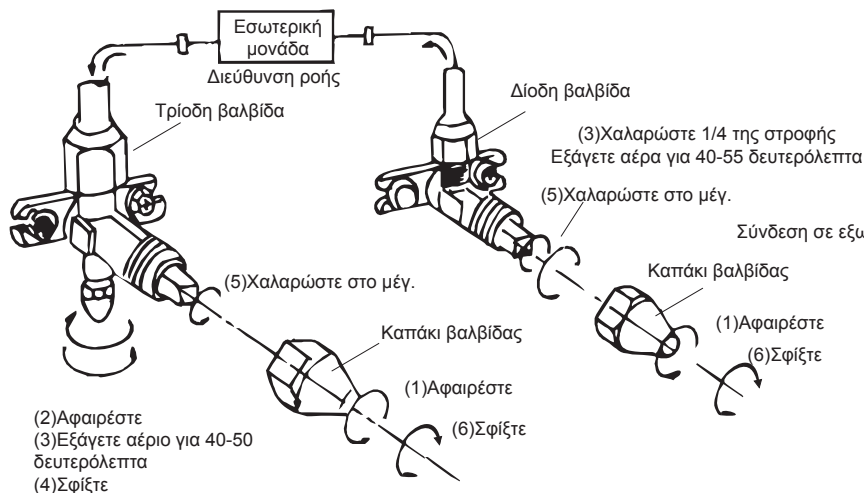


Εξαέρωση

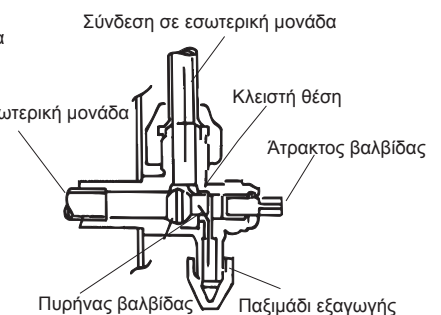
Ο αέρας και η υγρασία που παραμένουν μέσα στο σύστημα ψύξης ενδέχεται να προκαλέσουν τα ακόλουθα προβλήματα:

- Αύξηση της πίεσης μέσα στο σύστημα ψύξης
- Μείωση της ψυκτικής (ή *θερμαντικής) απόδοσης
- Πάγωμα της υγρασίας και απόφραξη του συστήματος ψύξης
- Οξειδωση ορισμένων εξαρτημάτων του συστήματος

Αφού συνδέσετε τις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες, πρέπει να απομακρύνετε πλήρως τον αέρα που υπάρχει μέσα στις σωλήνες, ως εξής:



Διάγραμμα τριόδης βαλβίδας



Οδηγίες εγκατάστασης

Διαδικασία εξαέρωσης:

- (1). Αφαιρέστε το καπάκι της βαλβίδας.
- (2). Αφαιρέστε το παξιμάδι εξαγωγής της τρίοδης βαλβίδας.
- (3). Χαλαρώστε την άτρακτο και τον πυρήνα της δίοδης βαλβίδας κατά 1/4 της στροφής για να ελευθερώσετε αέρα για 40~55 δευτερόλεπτα.
- (4). Σφίξτε το παξιμάδι εξαγωγής της τρίοδης βαλβίδας.
- (5). Χαλαρώστε την άτρακτο και τον πυρήνα στο μέγιστο.
- (6). Σφίξτε ξανά τα καπάκια της βαλβίδας.

Μετά την εξαέρωση, χρησιμοποιήστε ένα ηλεκτρονικό όργανο ανίχνευσης διαρροών ή σαπουνάδα για να ελέγξετε όλα τα σημεία σύνδεσης σωλήνων της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.

Συμπλήρωση ψυκτικού

Ο όγκος του ψυκτικού που χρησιμοποιήθηκε για την πλήρωση της μονάδας υπολογίστηκε για σωλήνα σύνδεσης 5 μέτρων. Εάν το μήκος του σωλήνα σύνδεσης υπερβαίνει τα 5 μέτρα, συνιστάται να συμπληρώσετε ψυκτικό στη μονάδα ώστε να λειτουργεί καλύτερα.

Μοντέλο	Μέγ. μήκος	Πρόσθετο ψυκτικό
18K, 24K	15m	(L-5)X0.02 kg
36K, 41K	25m	(L-5)X0.03 kg
48K, 50K, 55K, 60K	35m	(L-5)X0.04 kg

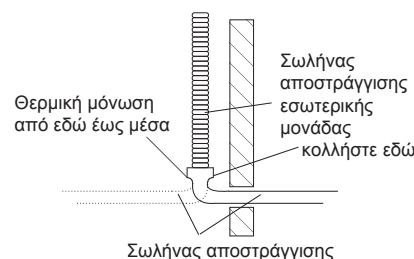
(* Το "L" αναφέρεται στο μήκος του σωλήνα σύνδεσης.)

- ☑ Το πρόσθετο ψυκτικό πρέπει να συμπληρωθεί από τη θύρα σέρβις της τρίοδης βαλβίδας με τη συσκευή σε λειτουργία ψύξης.

Προσέξτε να μην μπει αέρας στο σύστημα ψύξης κατά τη συμπλήρωση ψυκτικού.

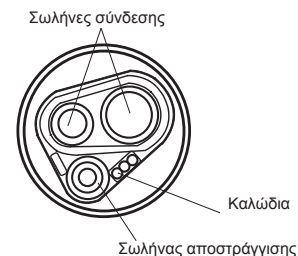
Διάταξη της αποστράγγισης

- Περάστε τον σωλήνα αποστράγγισης έξω από τον χώρο, διαμέσου του τοίχου.
- Δώστε κλίση προς τα κάτω στον σωλήνα για διευκόλυνση της αποστράγγισης.
- Συνδέστε τον παρεχόμενο αγωγό αποστράγγισης στον σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας και κολλήστε τον καλά για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.
- Τυλίξτε το εσωτερικό τμήμα του σωλήνα αποστράγγισης με θερμομονωτικό υλικό.



Τυλίξτε τις σωληνώσεις

- Τυλίξτε τους σωλήνες σύνδεσης και τα καλώδια μαζί με ταινία, χωρίς όμως να συμπεριλάβετε τον σωλήνα αποστράγγισης. Ο σωλήνας αποστράγγισης μπορεί να στερεωθεί κατά μήκος τους ξεχωριστά.
- Τυλίγοντας από την ένωση της εσωτερικής μονάδας έως εκείνη της εξωτερικής μονάδας, κάθε περιστροφή της ταινίας πρέπει να καλύπτει κατά το ήμισυ την προηγούμενη περιστροφή της ταινίας.



Σύνδεση καλωδιώσεων

1. Σημαντική σημείωση

- Η σωστή τοποθέτηση των εξωτερικών καλωδιώσεων είναι ευθύνη του χρήστη.
- Η εξωτερική καλωδίωση πρέπει να εγκατασταθεί από αδειούχο ηλεκτρολόγο και να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην παροχή ρεύματος (σύμφωνα με την πινακίδα στοιχείων).

Οδηγίες εγκατάστασης

- Οι κατάλληλες προδιαγραφές παροχής ρεύματος για τη συσκευή αναφέρονται στην πινακίδα στοιχείων.
- Η συσκευή πρέπει να γειωθεί σωστά. Ο αγωγός γείωσης πρέπει να προετοιμαστεί από τον χρήστη.
- Μην αλλάζετε ποτέ την εσωτερική καλωδίωση της συσκευής με τυχαίο τρόπο.

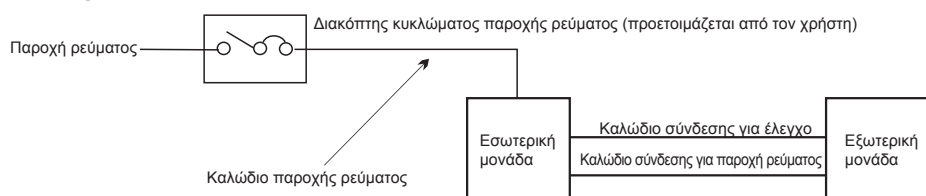
2. Βήματα σύνδεσης εξωτερικής καλωδίωσης

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισαγωγής αέρα και το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων της εσωτερικής μονάδας.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα πρόσβασης της εξωτερικής μονάδας.
3. Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης για παροχή ρεύματος, το καλώδιο σύνδεσης για έλεγχο και το καλώδιο σύνδεσης για απόψυξη μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. (Το καλώδιο σύνδεσης για απόψυξη δεν χρησιμοποιείται για τα μοντέλα αντλίας θερμότητας.) Ανατρέξτε στις επόμενες σελίδες για λεπτομέρειες.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί καλά, καθώς και ότι έχουν στερεωθεί αποτελεσματικά μετά τη σύνδεση.
5. Απαιτείται γείωση των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων.
6. Τοποθετήστε ξανά στη μονάδα τα εξαρτήματα που αφαιρέσατε.

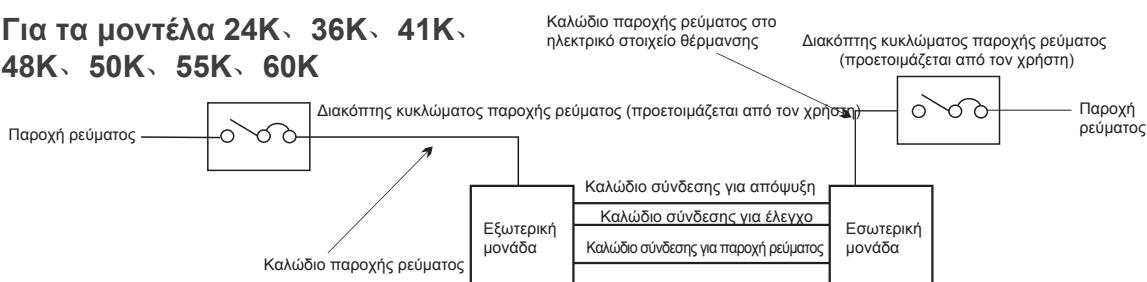


3. Διαγράμματα εξωτερικής καλωδίωσης

► Για το μοντέλο 18K



► Για τα μοντέλα 24K, 36K, 41K, 48K, 50K, 55K, 60K



Το καλώδιο παροχής ρεύματος στο ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης και το καλώδιο σύνδεσης για απόψυξη δεν υπάρχουν στα μοντέλα μόνο ψύξης.

Οδηγίες εγκατάστασης

4. Προδιαγραφές καλωδίου

Μοντέλο	Φάση	Παροχή ρεύματος	Καλώδιο σύνδεσης για απόψυξη 5,8 μ.	Καλώδιο παροχής ρεύματος 6 μ.	Καλώδιο σύνδεσης για έλεγχο 5,8 μ.	Καλώδιο σύνδεσης για παροχή ρεύματος 5,8 μ.	Καλώδιο παροχής ρεύματος στο ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης 3 μ.
18K (ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ)	Μία	220V~50HZ	————	3X2.0mm ²	————	3X1.5mm ²	————
18K (ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ)	Μία	220V~50HZ	————	3X2.0mm ²	3X1.5mm ²	2X0.75mm ²	————
24K (ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ)	Μία	220V~50HZ	————	3X2.5mm ²	————	4X0.75mm ²	————
24K (ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ)	Μία	220V~50HZ	2X0.3mm ²	3X2.5mm ²	3X0.75mm ²	3X1.5mm ²	2X1.5mm ²
36K (ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ)	Μία	230V~60HZ	————	3X4.0mm ²	————	5X1.5mm ²	————
41K, 48K, 50K, 55K, 60K (ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ)	Τρεις	380V~50HZ	————	5X2.0mm ²	————	5X1.0mm ²	————
41K, 48K, 50K, 55K, 60K (ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ)	Τρεις	380V~50HZ	2X0.3mm ²	5X2.0mm ²	4X0.75mm ²	3X1.5mm ²	2X1.5mm ² ή 4X1.0mm ²
50K, 55K (ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ)	Τρεις	230V~60HZ	————	5X2.5mm ²	————	5X1.0mm ²	————
50K (ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ)	Τρεις	220V~60HZ	————	5X2.5mm ²	————	5X1.0mm ²	————

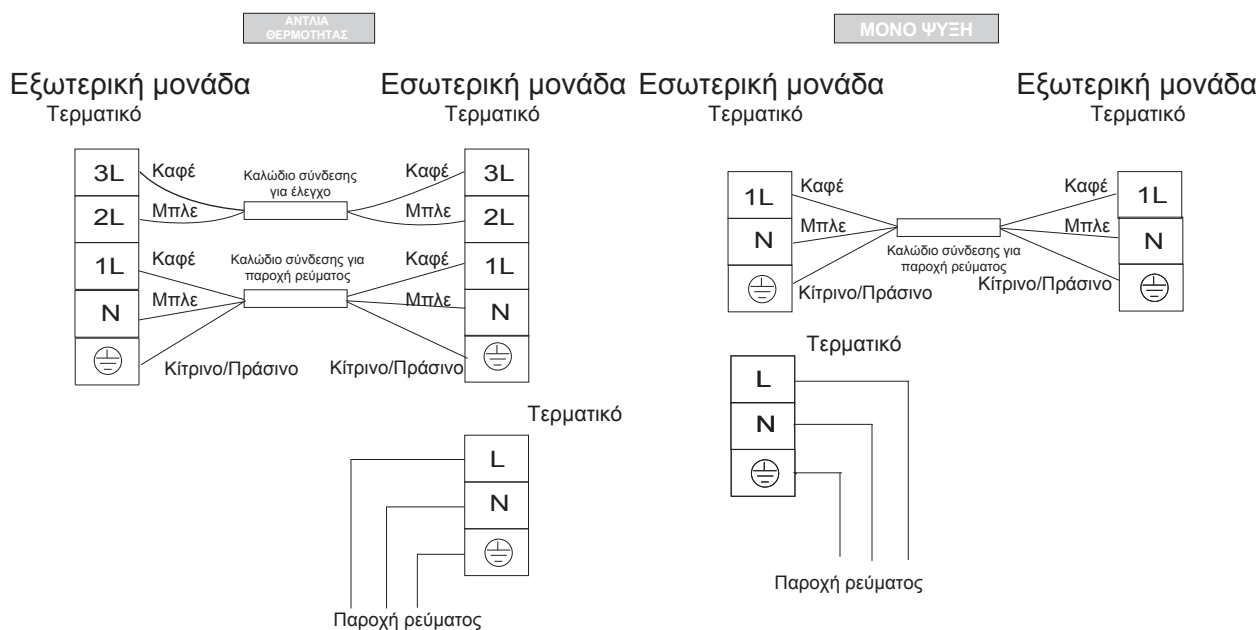
1. Οι παραπάνω διατομές καλωδίων αποτελούν ελάχιστες τιμές. Εάν η σύνδεση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας έχει πολύ μεγάλο μήκος, συνιστάται η χρήση καλωδίου ανώτερων προδιαγραφών για να αποφευχθεί η πτώση τάσης.
2. Το καλώδιο γείωσης για ολόκληρη τη μονάδα πρέπει να είναι 2,5 χιλ.2 και να προετοιμαστεί από τον χρήστη.

5. Ηλεκτρικές εργασίες

Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια με ίδιο χρώμα συνδέονται στα τερματικά με τον ίδιο αριθμό στην εξωτερική και στην εσωτερική μονάδα.

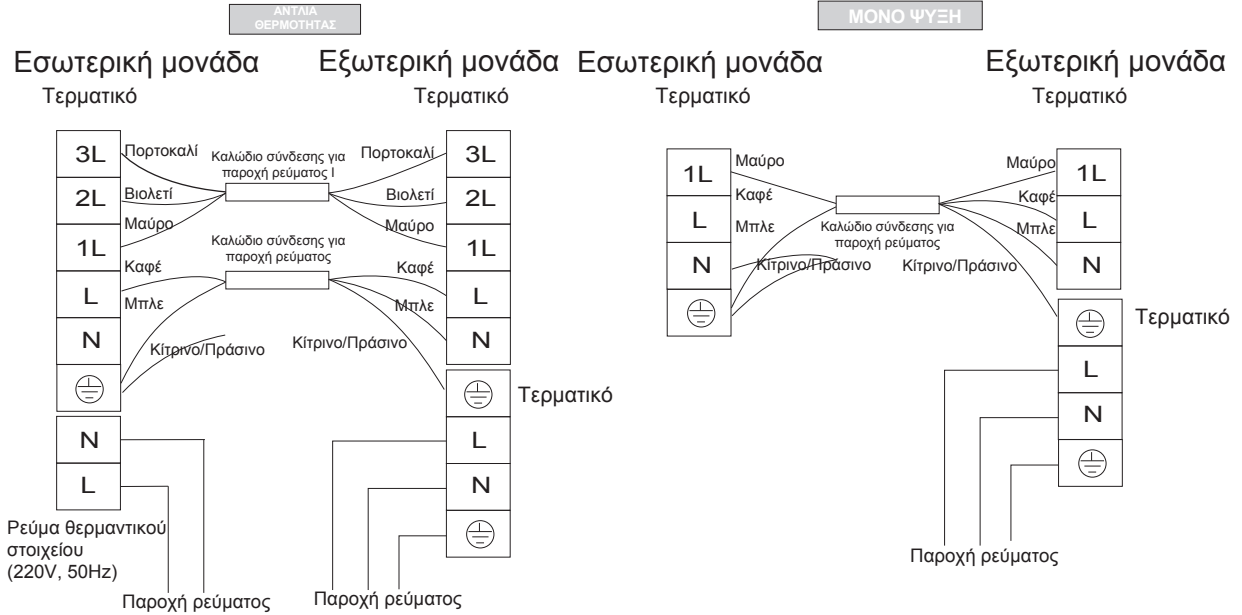
Εάν το καλώδιο παροχής ρεύματος έχει φθορές ή βλάβη, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο σέρβις, ή ένα άτομο με ανάλογα προσόντα, ώστε να αποτραπούν τυχόν κίνδυνοι

► Για το μοντέλο 18K



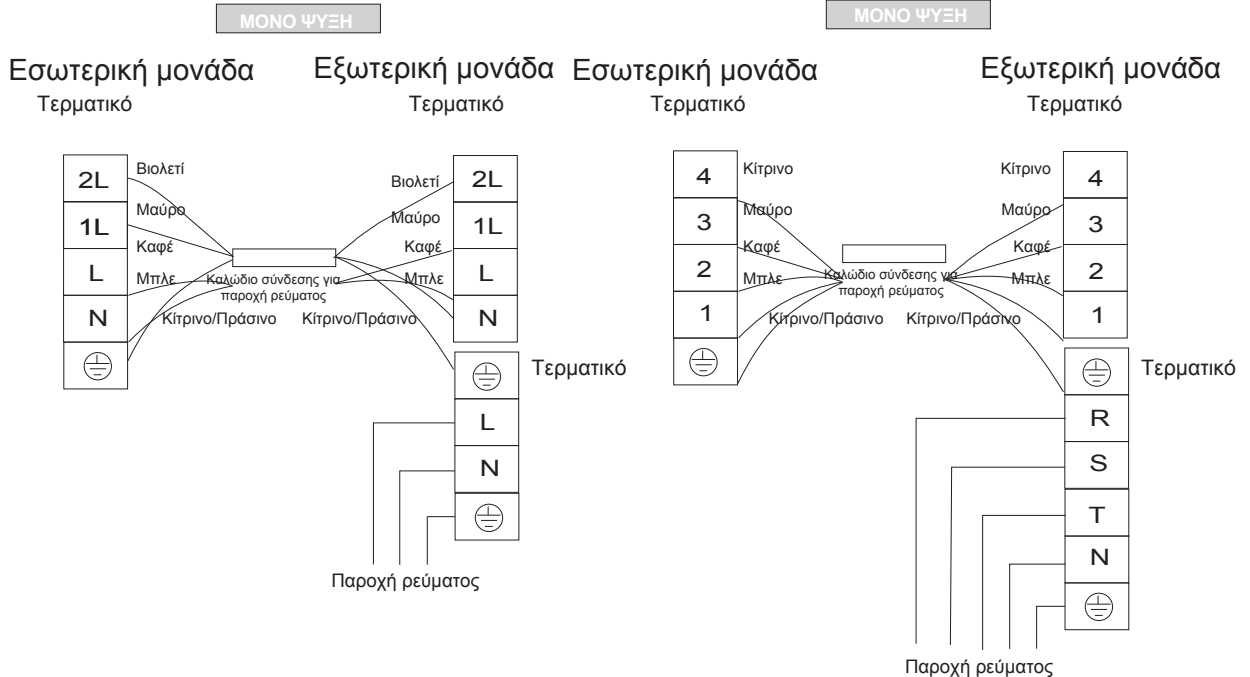
Οδηγίες εγκατάστασης

► Για το μοντέλο 24K



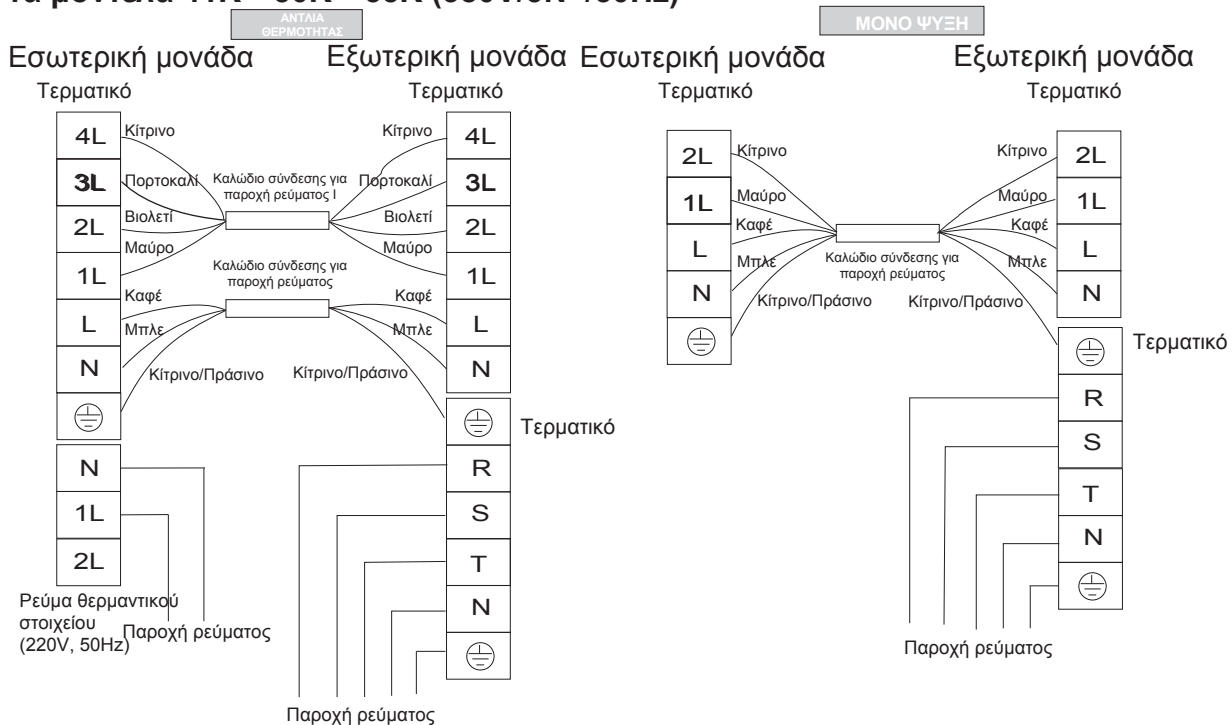
► Για το μοντέλο 36K (230V/1N~/60Hz)

► Για το μοντέλο 50K (220V/3N~/60Hz) 55K (230V/3N~/60Hz)

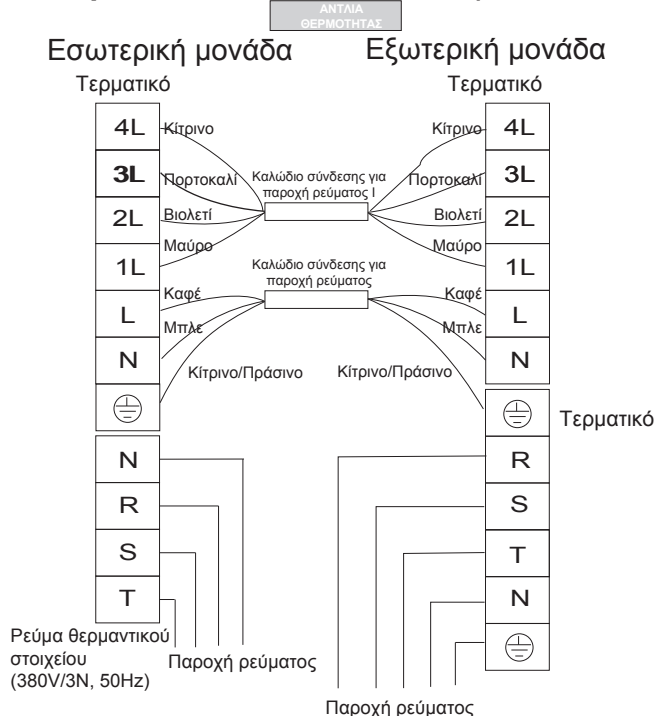


Οδηγίες εγκατάστασης

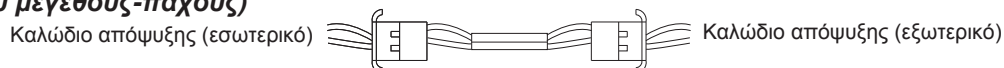
► Για τα μοντέλα 41K, 50K, 55K (380V/3N~/50Hz)



► Για τα μοντέλα 48K, 55K, 60K (380V/3N~/50Hz)



► **Καλώδιο απόψυξης (μόνο για κλιματιστικά αντλίας θερμότητας, εκτός των σειρών μικρού μεγέθους-πάχους)**



Μετά τη σύνδεση, το καλώδιο απόψυξης πρέπει να προστατευτεί καλά με ταινία περιτύλιξης και ο σύνδεσμος πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στη συσκευή.

Οδηγίες εγκατάστασης

Δοκιμαστική λειτουργία

Πριν τη δοκιμή


- α. Ελέγξτε εάν οι σωληνώσεις, η αποστράγγιση και οι εξωτερικές καλωδιώσεις έχουν ολοκληρωθεί σωστά.
- β. Ελέγξτε εάν η παροχή ρεύματος καλύπτει τις απαιτήσεις, εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού, καθώς και εάν όλοι οι αγωγοί και τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά και στερεωμένα σταθερά.

Δοκιμή λειτουργίας

- α. Μετά τον έλεγχο, ενεργοποιήστε τη μονάδα και πιέστε τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου για να δείτε εάν λειτουργούν.
- β. Ελέγξτε εάν η οθόνη δείχνει σωστά.

Σημειώσεις

1. Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες χειρισμού και εγκατάστασης.
2. Αποτρέψτε την είσοδο αέρα ή την έξοδο ψυκτικού κατά την εγκατάσταση ή την επανεγκατάσταση της συσκευής.
3. Θέστε σε δοκιμαστική λειτουργία το κλιματιστικό όταν ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και φυλάξτε το έγγραφο καταχώρισης.
4. Ο τύπος της ασφάλειας για τον ελεγκτή της εσωτερικής μονάδας είναι 50T, με ονομαστικές προδιαγραφές T 5 A, 250V.
Η ασφάλεια για το ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο είναι 250V, 10A πάνω από τους 121 °C. Δεν παρέχεται από τον κατασκευαστή ασφάλεια για ολόκληρη τη μονάδα. Συνεπώς, ο εγκαταστάτης πρέπει να χρησιμοποιήσει κατάλληλη ασφάλεια ή άλλη διάταξη προστασίας έναντι υπερβολικής έντασης για το κύκλωμα παροχής ρεύματος, ανάλογα με τη μέγιστη απαιτούμενη ισχύ εισόδου.
5. Το κλιματιστικό λειτουργεί με ασφάλεια όταν η στατική ατμοσφαιρική πίεση είναι μεταξύ 0,8~1,05 Atm.
6. Κατά τη συμπλήρωση ψυκτικού στο σύστημα, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε υγρή κατάσταση.
Σε αντίθετη περίπτωση, η χημική σύνθεση του ψυκτικού στο εσωτερικό του συστήματος ενδέχεται να αλλάξει και να επηρεάσει την απόδοση του κλιματιστικού.
7. Το κύκλωμα προστασίας του χρήστη πρέπει να διαθέτει διάταξη διακοπής και των τριών πόλων (διάκενο επαφών 3 χιλ.).



Preparation before use	28
Warning	29
Identification of parts	30
Indoor unit & Outdoor unit	30
Operation panel	31
Remote controller	32
Operation instructions	34
Operation modes	34
Airflow direction control	35
Smart mode	36
Timer mode	37
Sleep mode & Super mode	38
Maintenance	39
Protection	40
Trouble shooting	42
Installation instructions	43
Installation diagram of air conditioner	43
Installation location & Wall hole	44
Piping direction	45
Outdoor unit installation	45
Pipes connection	45
Air exhaust	46
Charge additional refrigerant	47
Drainage arrangement & Wrap the piping	47
Wiring connection	47
Test run	52
Notes	52

Thank you very much for purchasing **Hisense Air Conditioner, please read this Use and Care Manual carefully before installing and using this appliance and keep this manual for future reference.**

Hisense Corporation

Preparation before use

Before using the air conditioner, be sure to check and preset the following.

- **Remote Controller (optional)**
- **Remote Controller(not all products have) presetting**

Each time after the remote controller replaces batteries or is energized, remote controller auto presetting heat pump.If the air conditioner you purchased is a Cooling Only one, but you preset the remote controller as Heat Pump, it doesn't bring any matter.







- **Back-light function (optional)**






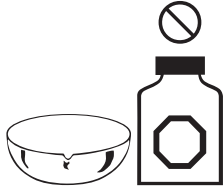
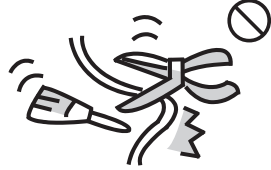
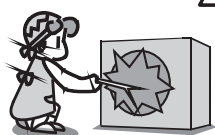


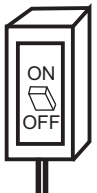






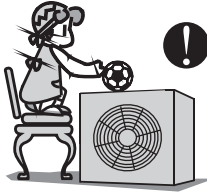




Hold down any button of remote controller, back-light of remote controller turns on. Release the button, it lights off automatically 10 seconds later.

Note: Back-light is an optional function.

Warning

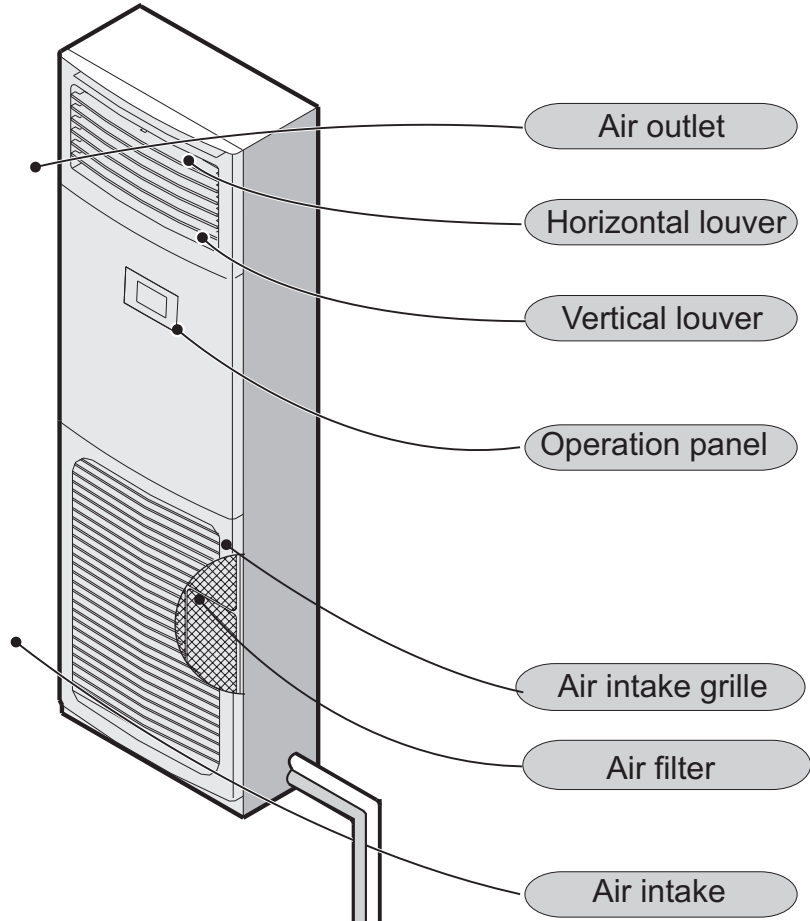
Symbols in this Use and Care Manual are interpreted as shown below.

-  Be sure not to do.
-  The feature of the appliance, instead of a fault.
-  Pay attention to such a situation.
-  Be sure to follow this instruction.
-  Grounding is essential.
-  Warning: Incorrect handling could cause a serious hazard, such as death, serious injury, etc.

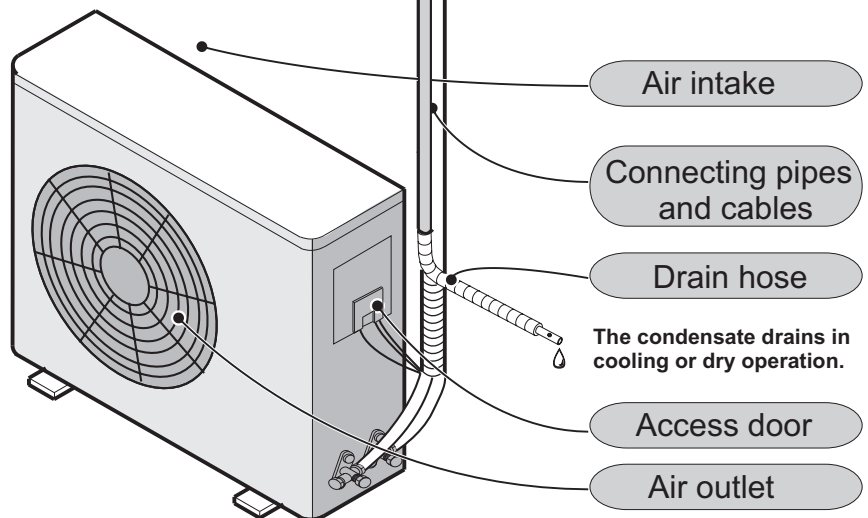
  <p>Heater and the metal enclosure above it must be fixed in the original place under repaired situation, meanwhile the distance between combustible and heater must be beyond 30mm. Not all products have the part.</p>		
 <p>Use correct power supply in accordance with the rating plate requirement. Otherwise, serious faults or hazard may occur or a fire maybe break out.</p>	  <p>Keep the power supply circuit breaker from dirt and connect the power supply cord with it firmly and correctly, lest electric shock or fire be caused by a wrong wiring.</p>	 <p>Do not clean the appliance with gasoline, basic or acid detergent.</p>
 <p>Do not knit, pull or press the power supply cord, lest the power supply cord be broken. An electric shock or fire is probably caused by a broken power supply cord.</p>	  <p>Never insert a stick or similar obstacle to the unit. Since the fan rotates at high speed, this may cause an injury.</p>	 <p>It is harmful to your health if the cool air reaches you for a long time. It is advisable to let the air flow be deflected to all the room.</p>
   <p>Stop the appliance and then turn off the power supply circuit breaker immediately when something is wrong during operation.</p>	  <p>It is advisable to install, repair or move the appliance by a licenced person.</p>	 <p>Prevent the air flow from reaching the gas burners and stove.</p>
 <p>Do not employ the appliance to dry clothes or cool food, etc.</p>	  <p>Do not put any objects on the outdoor unit.</p>	   <p>It is the user's responsibility to make the appliance be grounded according to local codes or ordinances by a licenced technician.</p>

Identification of parts

Indoor Unit



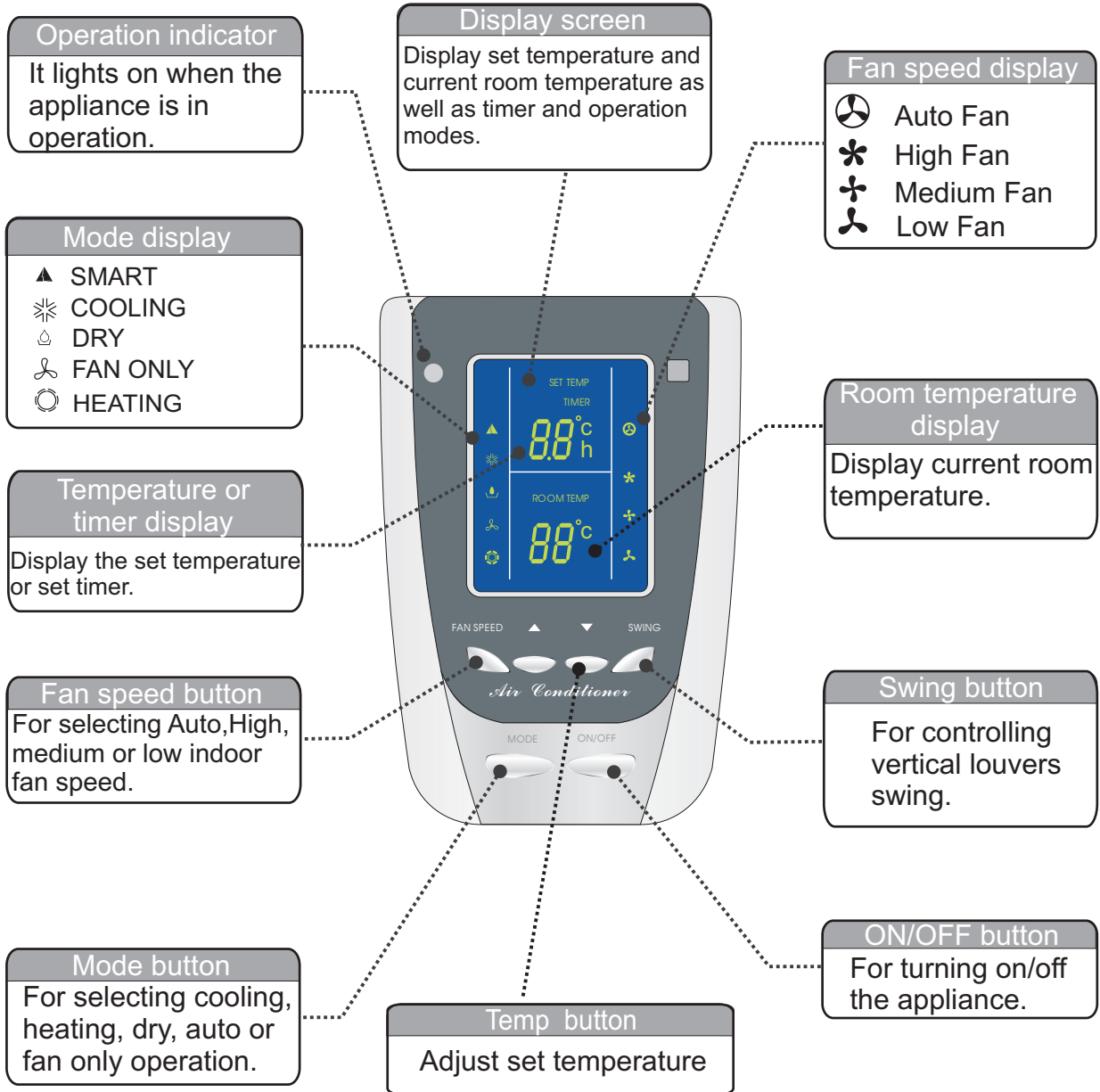
Outdoor Unit




This figure is based on the external view of a standard model. Consequently, the shape may differ from that of the air conditioner you have selected.

Identification of parts

Operation panel

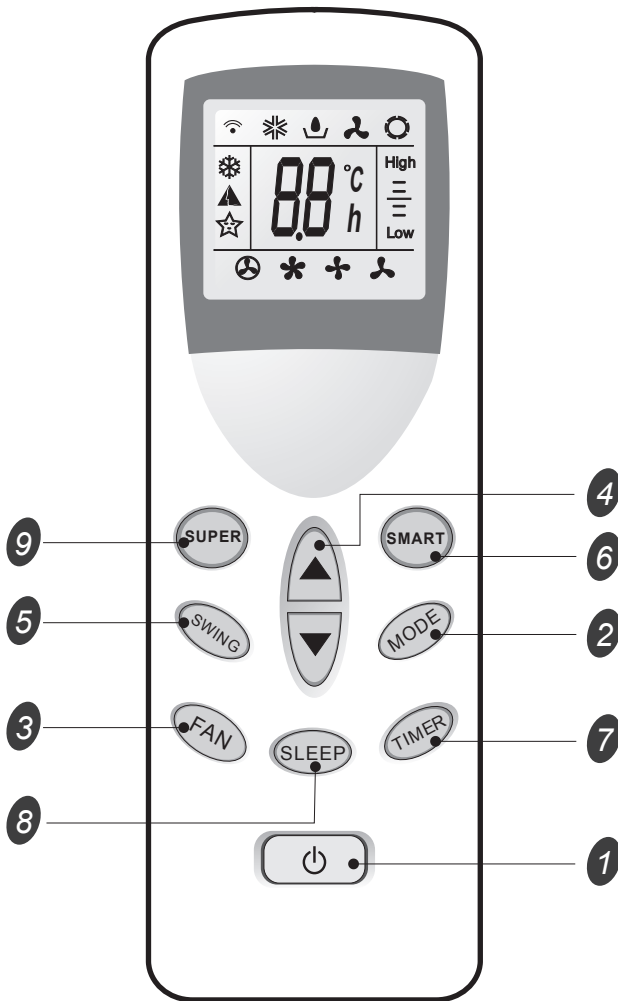


 This figure is based on the external view of a standard model. Consequently, the shape or content may differ from that of the air conditioner you have selected.

Remote controller

Remote controller

The remote controller(not all products have) transmits signals to the system.



- 1 ON/OFF BUTTON**
The appliance will be started when it is energized or will be stopped when it is in operation, if you press this button.
- 2 MODE BUTTON**
Used to select the operation mode.
- 3 FAN BUTTON**
Used to select fan speed in sequence auto, high, medium or low.
- 4 ROOM TEMPERATURE SETTING BUTTONS**
Used to select the room temperature.
Used to set time in TIMER mode.
- 5 SWING BUTTON**
Used to stop or start vertical adjustment louver swinging and set the desired left/right airflow direction.
- 6 SMART BUTTON**
Used to enter fuzzy logic operation directly, regardless of the unit is on or off.
- 7 TIMER SET/CANCEL BUTTON**
Used to set or cancel the timer operation.
- 8 SLEEP BUTTON**
Used to set or cancel Sleep Mode operation.
- 9 SUPER BUTTON**
Used to start or stop the fast cooling.
(Fast cooling operates at high fan speed with 18°C set temp automatically)

Indication symbols on LCD:

	Super indicator		Signal transmit.		Auto fan speed	High	Used to regulate temperature in Smart mode or Dry mode (See page 9 "Smart Mode" for details)
	Smart indicator		Cooling indicator		High fan speed		
	Sleep indicator		Dry indicator		Medium fan speed	Low	
			Fan only indicator		Low fan speed		Display set temperature
			Heating indicator				Display set timer

Note: Each mode and relevant function will be further specified in following pages.

Remote controller

Remote controller

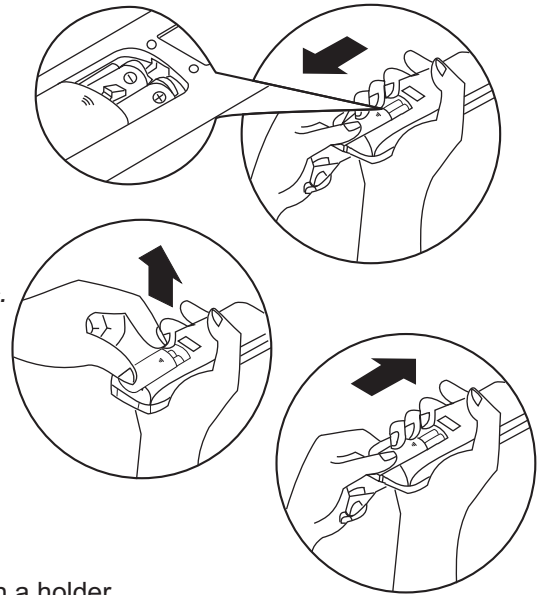
- **How to Insert the Batteries**

Remove the battery cover according to the arrow direction. Insert new batteries making sure that the (+) and (-) of battery are matched correctly.

Reattach the cover by sliding it back into position.

Note:

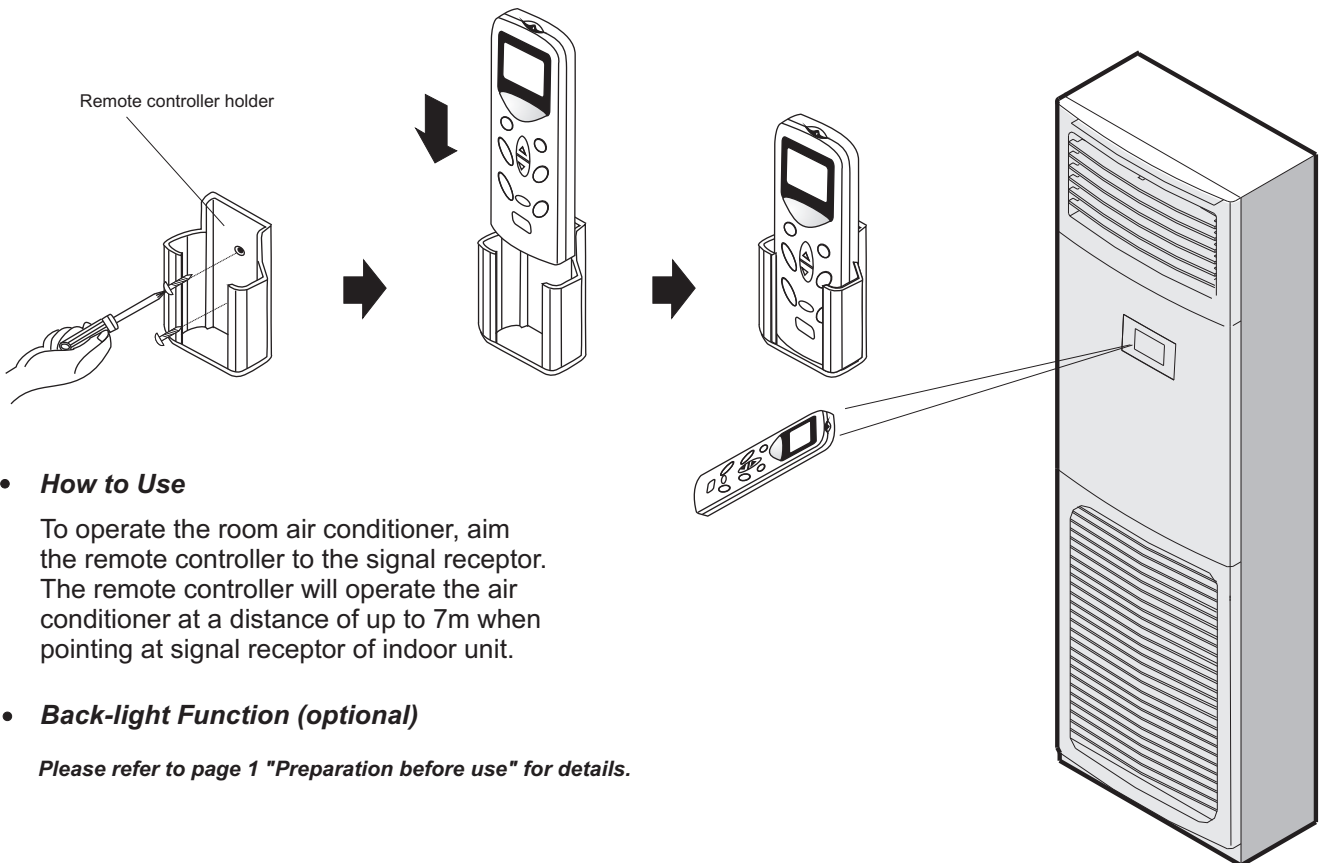
- **Use 2 LR03 AAA(1.5volt) batteries. Do not use rechargeable batteries. Replace batteries with new ones of the same type when the display becomes dim.**



- **Storage and Tips for Using the Remote Controller**

The remote controller may be stored mounted on a wall with a holder.

Note: The remote controller holder is an optional part.



- **How to Use**

To operate the room air conditioner, aim the remote controller to the signal receptor. The remote controller will operate the air conditioner at a distance of up to 7m when pointing at signal receptor of indoor unit.

- **Back-light Function (optional)**

Please refer to page 1 "Preparation before use" for details.

Operation instructions

Operation modes

Selecting mode

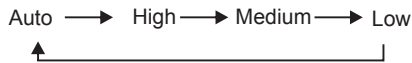
Each time **MODE** button is pressed, the operation mode is changed in sequence:



1

FAN mode

Each time the "FAN" button is pressed, the fan speed is changed in sequence:



2

- ☑ At "FAN ONLY" mode, only "High", "Medium" and "Low" are available.
- At "DRY" mode, airflow is set at "Low" automatically, "FAN" button is ineffective in this case.

Setting temperature


- ▲ Press once to raise temperature setting by 1°C
- ▼ Press once to lower temperature setting by 1°C

3

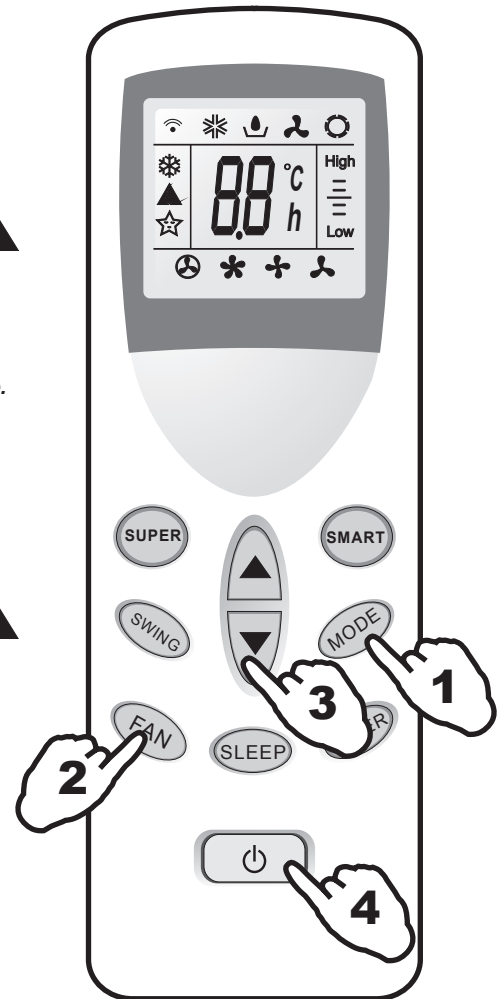


Range of available set temperature	
*HEATING, COOLING	18°C~32°C
DRY	room temperature ± 2°C
FAN ONLY	unable to set

Turning on

Press  button, when the appliance receives the signal, the RUN indicator of the indoor unit lights up.

4



SWING, SMART, TIMER, SLEEP and SUPER operation modes will be specified in the following pages.

- ☑ • Changing modes during operation, sometimes the unit does not response at once. Wait 3 minutes.
- During heating operation, air flow is not discharged at the beginning. After 2–5 minutes, the air flow will be discharged until temperature of indoor heat exchanger rises.
- Wait 3 minutes before restarting the appliance.

Operation instructions

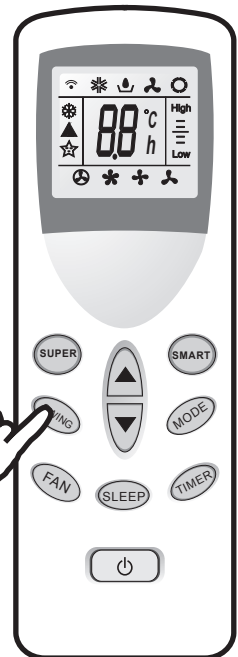
Airflow direction control

Airflow direction control

Vertical airflow is automatically adjusted to a certain angle in accordance with the operation mode after turning on the unit. The direction of horizontal airflow can be adjusted to your own requirement manually.

Operation mode	Direction of airflow
COOLING, DRY	horizontal
*HEATING, FAN ONLY	downward

5



Vertical airflow control (with the remote controller)

Using remote controller to set various angles of flow or specific angle as you like.

Swinging airflow

Pressing "SWING" button once, the vertical adjustment louver will swing left and right automatically.

Desired direction airflow

Pressing the "SWING" button again when the louvers swing to a suitable angle as desired.



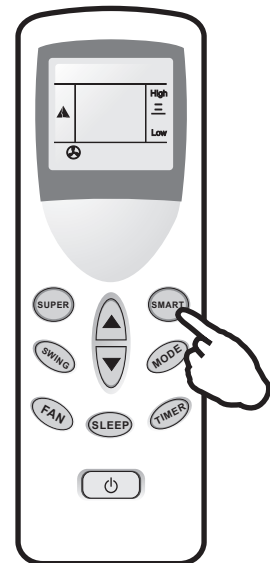
- A** Do not turn the vertical adjustment louvers manually, otherwise malfunction may occur. If that happens, turn off the unit first and cut off the power supply, then restore power supply again.
- B** It is better not to let the horizontal adjustment louver tilt downward for a long time at COOLING or DRY mode to prevent condensed water from dripping.

Operation instructions

SMART mode

Press the **SMART** button, the unit enters smart mode (fuzzy logic operation) directly regardless of the unit is on or off. In this mode, temperature and fan speed are automatically set based on the actual room temperature.

Operation mode and temperature are determined by indoor temperature		
Heat pump models		
Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
$T \leq 21^{\circ}\text{C}$	HEAT	22 $^{\circ}\text{C}$
$21^{\circ}\text{C} < T \leq 23^{\circ}\text{C}$	FAN	
$23^{\circ}\text{C} < T \leq 26^{\circ}\text{C}$	DRY	Room temperature decrease 1.5 $^{\circ}\text{C}$ after operate for 3 minutes
$26^{\circ}\text{C} < T$	COOL	26 $^{\circ}\text{C}$
Cooling only models		
Indoor temperature	Operation mode	Target temperature
$\leq 26^{\circ}\text{C}$	DRY	Room temperature decrease 1.5 $^{\circ}\text{C}$ after operate for 3 minutes
$> 26^{\circ}\text{C}$	COOL	26 $^{\circ}\text{C}$



Note: Temperature, airflow and direction are controlled automatically in SMART mode. However, a decrease or rise of up to 2 $^{\circ}\text{C}$ can be set with the remote controller if you still feel uncomfortable.

A decrease or increase up to 2 $^{\circ}\text{C}$ can be set in SMART mode		
Your feeling	button	adjustment procedure
Slightly warmer A decrease up to 2 $^{\circ}\text{C}$ can be set		A Press once to lower the set temp by 1 $^{\circ}\text{C}$ <u>High</u> Low
		B Press twice to lower the set temp by 2 $^{\circ}\text{C}$ <u>High</u> <u>Low</u>
Slightly cooler A rise up to 2 $^{\circ}\text{C}$ can be set		A Press once to raise the set temp by 1 $^{\circ}\text{C}$ <u>High</u> Low
		B Press twice to raise the set temp by 2 $^{\circ}\text{C}$. <u>High</u> <u>Low</u>
Uncomfortable because of unsuitable air flow volume.		Indoor fan speed alternates among High, Medium and Low each time this button is pressed.
Uncomfortable because of unsuitable flow direction.		Press it once, the vertical adjustment louver swings to change vertical airflow direction. Press it again, swings stops. For horizontal airflow direction, please refer to the previous page for details.

Operation instructions

Timer mode

It is convenient to set the timer on with **TIMER** button when you go out in the morning to achieve a comfortable room temperature at the time you get home. You can also set timer off at night to enjoy a good sleep.

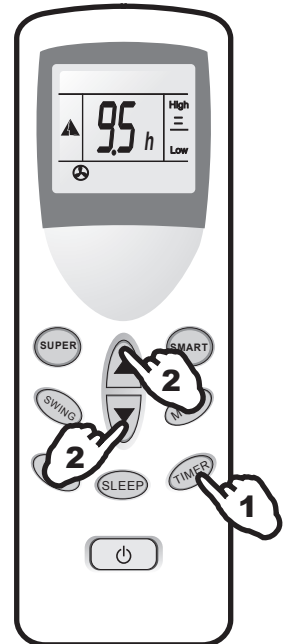
Timer-setting

Setting a switch-on timer when the appliance is off.



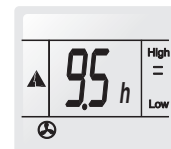
Setting a switch-off timer during operation.

- A** As time goes by, LCD on remote controller only displays the remained time instead of set temperature.
- B** The previous set time is stored and the next set time begins with the previous setting.
- C** On- timer and off-timer can not be set at the same time.
- D** The room may not reach your desired temperature within the preset time because of different size of room.



Example: set an operation after 9.5 hours

Set desired operating mode, temperature setting and indoor fan speed firstly, then press the **TIMER** button and "h" flashes on LCD.



1

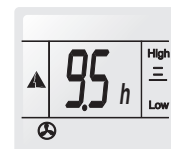
Point the remote control at the signal receptor of the indoor unit, press the Δ or ∇ button when "h" flashes. Choose the timer you want, then press the **TIMER** button.

A "beep" can be heard.

A Timer indicator on the indoor unit lights up.

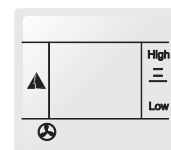
B "h" stops flashing.

- Press the **TIMER** button, "h" flashes on the LCD, then you can set the time. Each time the Δ or ∇ button is pressed, If the desired time is within 10 hours, the set time increases or decreases by 0.5 hour; If desired time is beyond 10 hours, increases or decreases by 1 hour. The range can be set is 0.5 hour to 24 hours.



2

To cancel the set timer: press the **TIMER** button again, a "beep" can be heard and the timer indicator on the indoor unit lights off.



3

Operation instructions

SLEEP mode

SLEEP mode

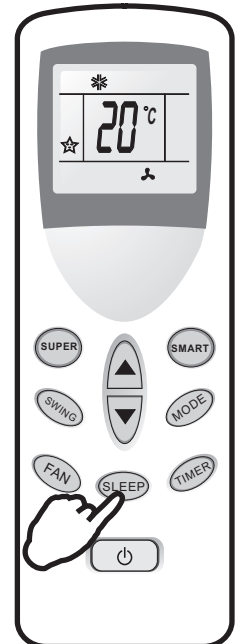
SLEEP mode can be set in **COOLING, HEATING, SMART** or **DRY** operation mode. This function gives you a more comfortable environment for sleep.

In **SLEEP** mode,

- The appliance will stop operation automatically after operating for 8 hours.
- Fan speed is automatically set at low speed.
- *Set temperature will rise by 1°C at most if the appliance operates in cooling mode for 2 hours constantly, then keeps steady.
- Set temperature will decrease by 3°C at most if the appliance operates in heating mode for 3 hours constantly, then keeps steady.

**Note: In cooling mode, if room temperature is 26°C or above, set temperature will not change.*

Note: Heating is NOT available for cooling only air conditioner.



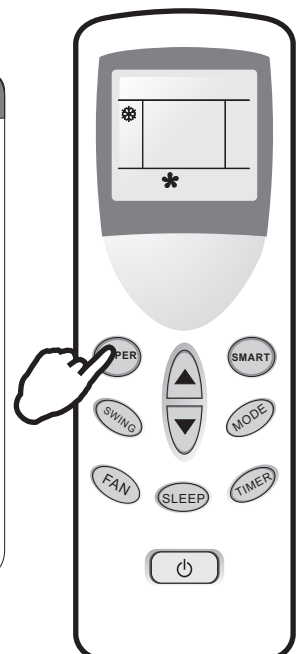
SUPER mode

SUPER mode

- SUPER mode is used to start or stop fast cooling. Fast cooling operates at high fan speed, changing the set temperature automatically to 18°C.
- SUPER mode can be set when the appliance is in operation or energized.
- In SUPER mode, you can set airflow direction or timer. If you want to escape from SUPER mode, press any -SUPER, MODE, FAN, ON/OFF or TEMPERATURE SETTING button, the display will return to the original mode.

Note:

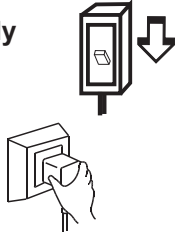
- **SLEEP** and **SMART** button are not available in **SUPER** mode.
- **SUPER** button is ineffective in **HEATING** or **SMART** mode.
- **The Appliance will continue working in SUPER mode with set temperature of 18°C, if you don't escape from it by pressing any of the buttons mentioned above.**




Maintenance

Maintain the indoor unit


- 1 Cut off the power supply**




Turn off the appliance first before disconnecting from power supply.
- 2 Wipe the appliance with a soft and dry cloth.**
The water temperature should be below 40°C.



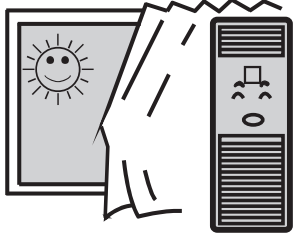
Dry the cloth before wiping the appliance.
- 3 Never use volatile substance** such as gasoline and polishing powder to clean the appliance.


- 4 Never sprinkle water to the indoor unit.**



Dangerous!
Electric shock!
- 5 Dry the appliance.**

Operate the appliance at FAN ONLY mode on a fine day for about half a day to dry the internal components of the indoor unit.

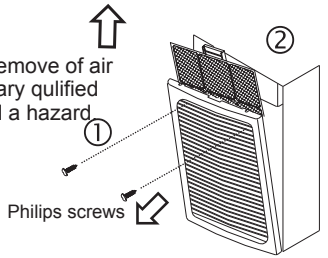


Clean the air filter

- 1 Switch off the power supply circuit and remove air filter as following.**

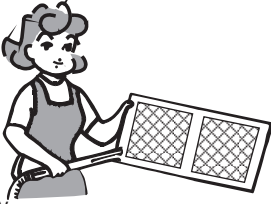
 - Remove the two Philips screws which hold the air intake grille, and then remove the air intake grille as ①.
 - Pull the air filter out from the back of air intake grille as ②.

The installation or remove of air filter must by a similary quified person in order avoid a hazard.

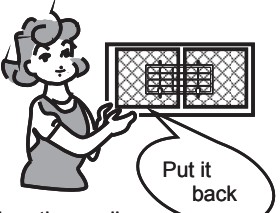


Philips screws
- 2 Clean air filter**

Wipe the air filter with a soft cloth or pat it lightly, or clean it with a dust arrester or warm water containing neutral detergent when it is very dirty. Then dry it in a shaded and cool place.


- 3 Put the air filter back to the unit.**

Clean the air filter when the appliance has operated for over 300 hours.



Put it back
- 4 Close the front panel again.**

Clean the air filter every two weeks if the air conditioner operates in an extremely dusty environment.

Protection

Operating condition

The protective device maybe trip and stop the appliance in the cases listed below.

HEATING	Outdoor air temperature is over 24°C
	Outdoor air temperature is below -7°C
	Room temperature is over 27°C
COOLING	Outdoor air temperature is over *43°C
	Room temperature is below 21°C
DRY	Room temperature is below 18°C

If the air conditioner runs in COOLING or DRY mode with door or window opened for a long time when relative humidity is above 80%, dew may drip down from the outlet.

Noise pollution

- Install the air conditioner at a place that can bear its weight in order to operate more quietly.
- Install the outdoor unit at a place where the air discharged and the operation noise would not annoy your neighbors.
- Do not place any obstacles in front of the air outlet of the outdoor unit lest it increases the noise level.

Features of protector

① The protective device will work at following cases.

- Restarting the unit at once after operation stops or changing mode during operation, you need to wait 3 minutes.
- Connect to power supply and turn on the unit at once, it may start 20 seconds later.

- ② • If all operation has stopped, press **ON/OFF** button again to restart, Timer should be set again if it has been canceled.

Features of HEATING mode

Preheat

2-5 minutes are necessary to preheat the indoor heat exchanger at the beginning of "HEATING" operation, lest cold air be discharged.

Defrost

In "HEATING" operation the appliance will defrost automatically. This procedure lasts 2~10 minutes, then returns to "HEATING" mode automatically. During defrosting, indoor and outdoor fan stop running and return to heating mode operation automatically when defrosting has finished.

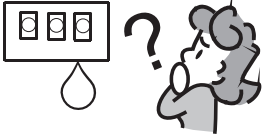
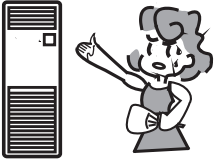
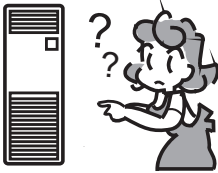
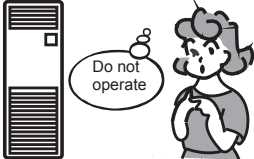
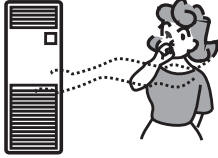

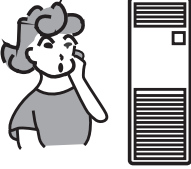
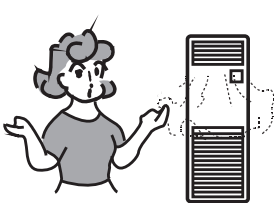
Protection

Other Protection

Error code	Protection	Failure case	Failure recovery
E1	Overcool protection	<ol style="list-style-type: none"> 1.Low ambient temperature. 2.Low indoor fan speed or fan motor troubling. 3.Thermistor troubling. 4.Air filter dirty. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Use the air-con at normal temperature. 2.Check fan speed and indoor fan motor. 3.Check thermistor(indoor temperature). 4.Clean the filter .
E2	Overheat protection	<ol style="list-style-type: none"> 1.Hight ambient temperature. 2.Low indoor fan speed or fan motor troubling. 3.Thermistor troubling. 4.Air filter dirty. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Use the air-con at normal temperature. 2.Check fan speed and indoor fan motor. 3.Check thermistor(indoor temperature). 4.Clean the filter .
E3	Pressure protection	<p>① Overhigh pressure</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Hight ambient temperature. 2.Capillary failure 3.Low indoor fan speed or fan motor troubling. 4.Incorrect wiring or wire break. <p>② Overlow pressure</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Refrigerant leakage. 2.Incorrect wiring or wire break. 	<p>① Overhigh pressure</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Use the air-con at normal temperature. 2.Check the capillary. 3.Check fan speed and indoor fan motor. 4.Check wire connection. <p>② Overlow pressure</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Refill refrigerant. 2.Check wire connection.

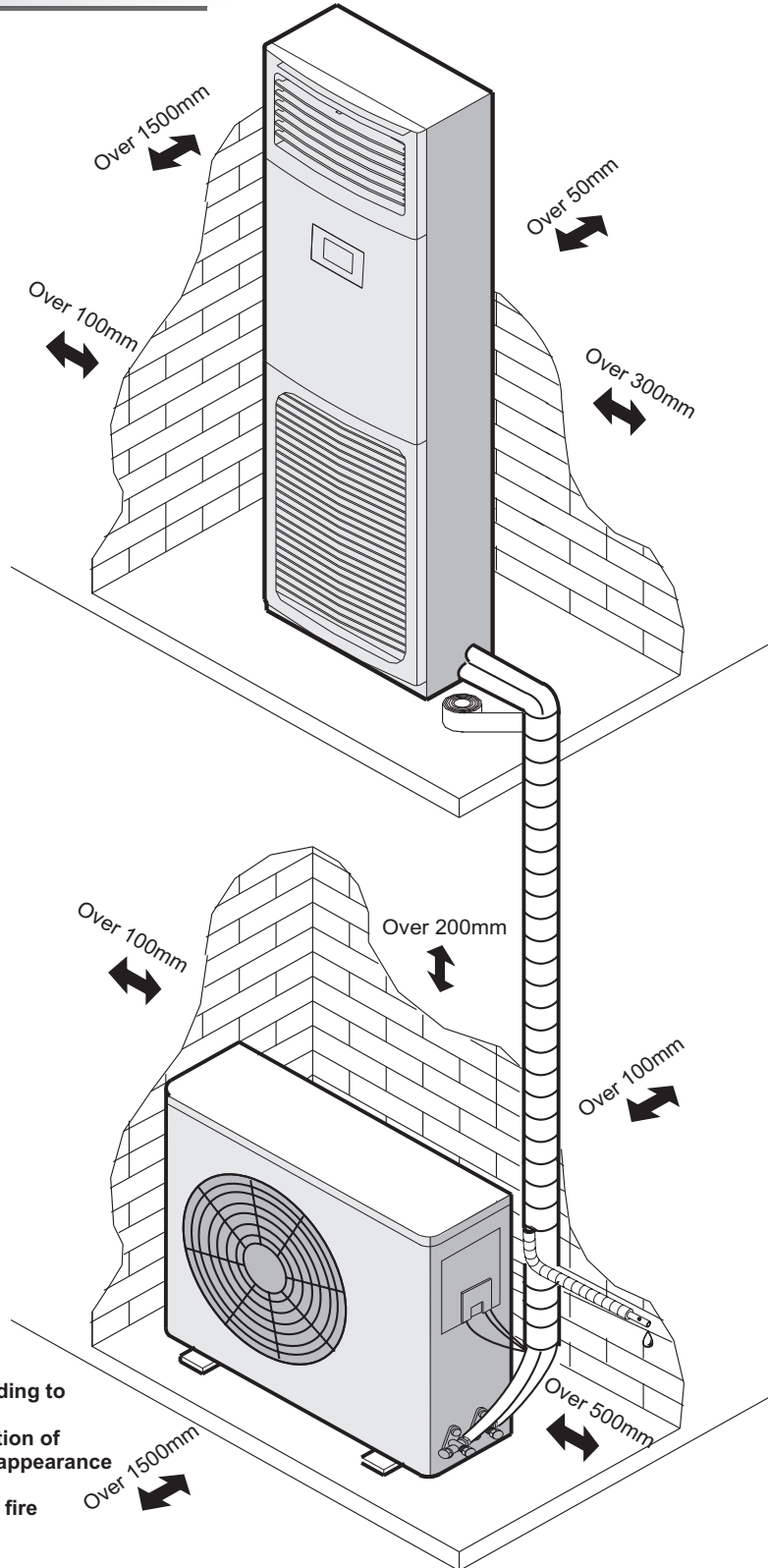
Trouble shooting

The following cases may not always be a problem, please check it before asking for service.

Trouble	Analysis
<p>Does not run</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • If the protector trips or fuse is blown. • If the leakage breaker trips. • If the plug loosened. • Sometimes it stops working to protect the appliance.
<p>Not cool or warm enough</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the air filter dirty? • Are the intakes and outlets of the air conditioner blocked? • Is the temperature set properly?
<p>Ineffective control</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • If strong interference (from excessive static electricity discharge, power supply voltage abnormality) presents, sometimes operation will be affected. In this case, switch off the breaker and switch on it again 2~3 seconds later.
<p>Does not operate immediately</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Shifting to other modes during operation, wait 3 minutes to start.
<p>Peculiar odor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Odor may come from sources such as furniture or cigarette and blown out by the unit.
<p>A sound of running-water</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Caused by the flow of refrigerant inside the air conditioner, not a failure.
<p>A "pi-pa" sound can be heard</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Caused by the expansion or contraction of the internal components due to temperature changes. That is not a failure.
<p>Blow mist from the outlet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Room air is cooled down by the cold air blown out from the unit and mist thus form during "COOLING" or "DRY" mode when humidity is too high inside.

Installation instructions

Installation diagram of air conditioner



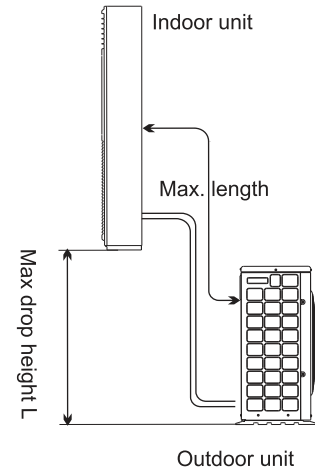
- Please install the air conditioner according to international rules.
- Above figure is only a simple presentation of the unit, it may not match the external appearance of the unit you purchased.
- Do not put any things that could cause fire in the label area.

Installation instructions

Installation location

● Location for installing indoor unit

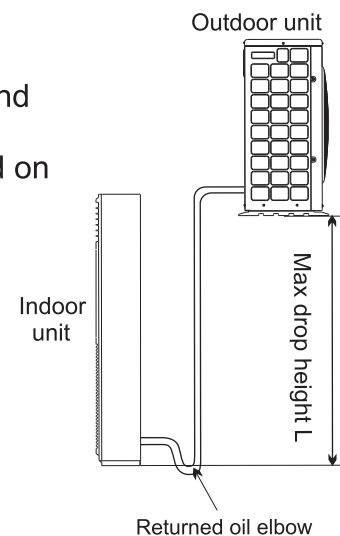
1. No obstacle around the air outlet and air flow can spread to the whole room.
2. It is easy to arrange connection pipe and drill a wall hole.
3. Keep a required distance from the ceiling and wall as illustrated on the figure of the previous page.
4. Easy to take down and install the air filter.
5. Keep the unit a distance of over 1 meter away from a TV set, radio etc. that may arouse interference.
6. Do not put anything around the air intake.
7. Install it at a place that can bear the weight of it and would not increase noise and vibration during operation.
8. Avoid installing it where there is much oily smoke, salty, sulfide gas, dust and direct sunlight.



● Location for installing outdoor unit

1. Install it at a place where it is convenient for installation and well ventilated.
2. Keep the required distance away from the wall as required on the previous page when carrying on installation.
3. Pipe length and drop height should comply with the scope required below.

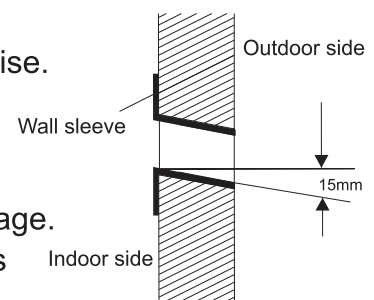
Model	18K、24K	36K、41K	48K、50K、55K、60K
Max pipe length	15m	25m	35m
Max drop height L	10m	10m	10m
Max. bending No.	5	5	5



4. When operating at a special place, for example, a place of greasy dirt, vulcanization gas or high-salty seashore, make sure to adopt an effective isolation measure.
5. Avoid installing it on the roadside where there is a risk of muddy water.
6. Install it where your neighbors would not be annoyed by operating noise or discharged hot air.
7. Install it on a fixed shelf that is not subject to increasing noise.
8. Install it at a place without blockage for air outlet.

Wall hole

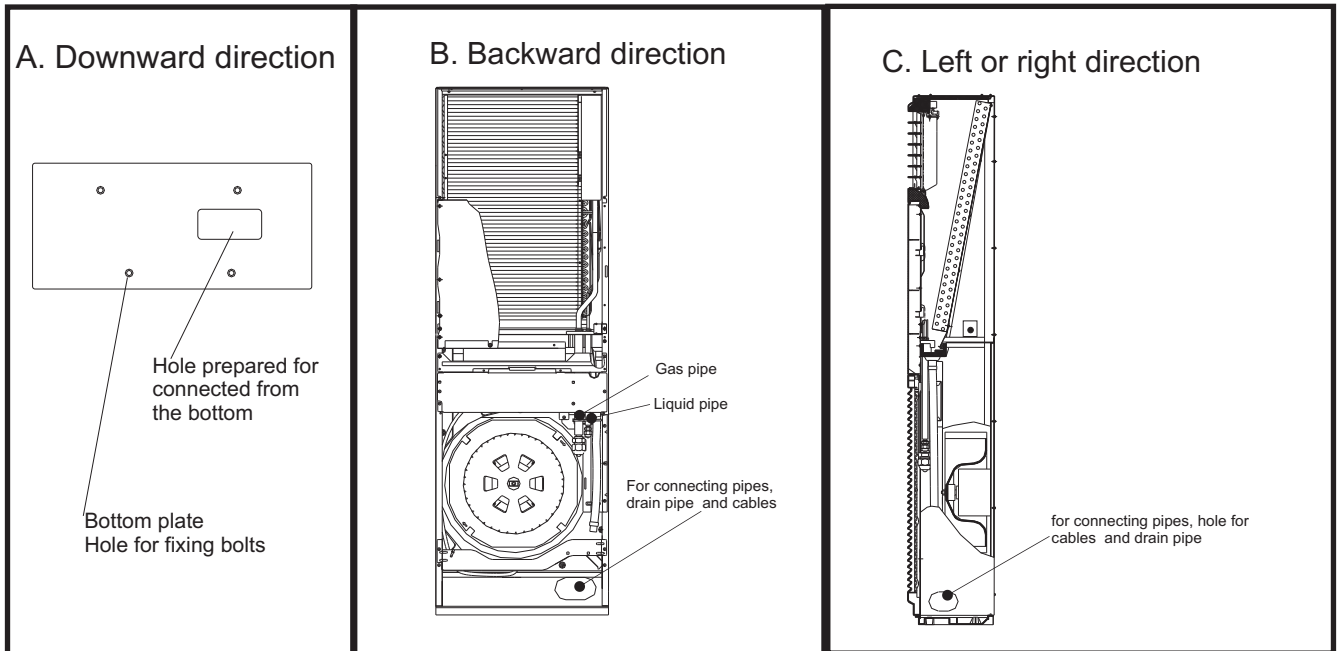
1. The hole should slide down towards outside for easy drainage.
2. Install the wall sleeve into the wall hole to prevent the pipes and cables from being damaged.
3. Put on the attached wall sleeve and sleeve cap to keep the wall tidy and clean.



Installation instructions

Pipe Direction

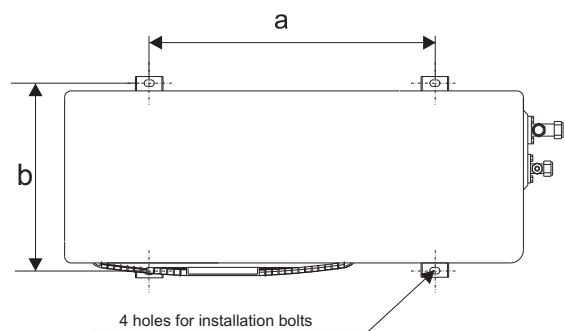
- Indoor piping, drainage and wiring can be arranged at 4 optional directions. Select a most suitable one for installation convenience.



Outdoor unit installation

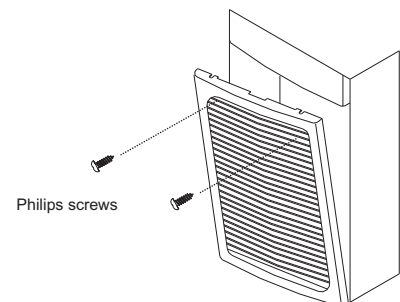
- Fix the outdoor unit with 4 bolts, 4 washers and 4 nuts to prevent it from noise and vibration.
- The installation dimensions are as following.

Model	a	b
18K	493mm	284mm
24K	516mm	350mm
36K、41K	790mm	390mm
48K、50K、55K、60K	570mm	416mm



Pipes connection

- Remove the air intake grille**
 - Loosen the two Philips screws and remove the air intake grille.
 - Reinstall the air intake grille after piping connection of indoor unit has been finished.
- Remove the two flared nuts attached on indoor pipes.**
 - A little protective gas will blowout while loosening the nuts to prevent them from getting rusty.
 - Draw the connecting pipes from outside of the indoor unit cabinet to inside, and take away the plastic seal caps from their ends.



Installation instructions

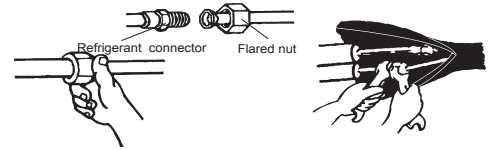
- c. It is convenient to connect to the indoor unit connector with a L-shape pipe.
- 3. Connect the connecting pipes to indoor unit connectors.**
- Make sure to keep the indoor pipes and connecting pipes at the same axial line while connecting.
 - Turn the flared nuts clockwise with your hands at first, then tighten with torque wrenches.
 - Pay attention to the allowed torque as shown on right table to prevent the pipes, connectors and flared nuts from being deformed and damaged.

4. Thermal insulation for connecting joints.

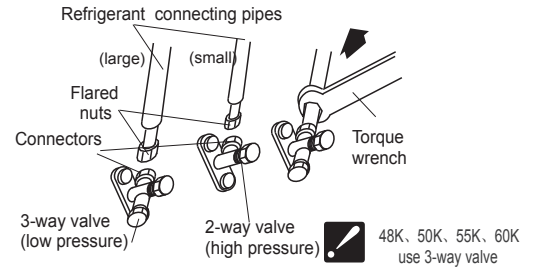
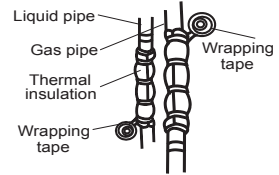
It is advisable to wrap the connecting joints, lest condensate generates and drips. The liquid and gas pipes should be wrapped respectively.

5. Connect the connecting pipes to the outdoor unit.

- Remove the flared nuts from 2-way valve and 3-way valve.
- Take away the plastic seal caps from the connecting pipes.
- Tighten the flared nuts with your hands at first, and then with torque wrenches, making sure connectors and the pipes are kept on the same axial line. Pay attention to the torque required.



model	Outer Diameter(mm)	Torque (N.m)
18K	Φ 6	18~23
	Φ 12	54~59
24K	Φ 9.53	34~39
	Φ 16	73~78
36K、41K 48K、50K 55K、60K	Φ 9.53	34~39
	Φ 19	90~95

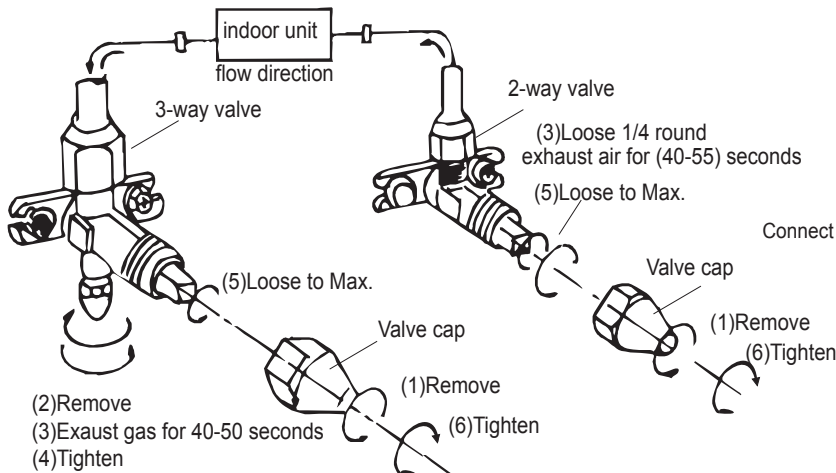


Air exhaust

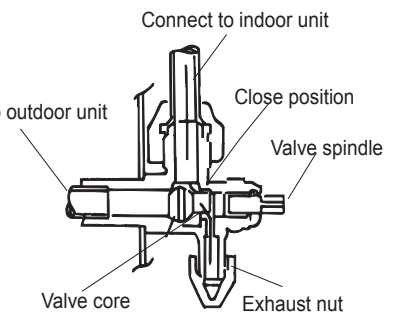
Air and moisture remains inside the refrigeration system, may has the following bad effects:

- Rise of pressure inside the refrigeration system;
- Decrease of cooling (or *heating) effect;
- Moisture frozen and blocking the refrigeration system;
- Rusting of certain parts of the system

After connecting the indoor and outdoor units , it is necessary to exhaust the air inside the pipes completely as follows:



3-way valve diagram



Installation instructions

Air exhaust process:

- (1). Remove the valve cap.
- (2). Remove the exhaust nut of 3-way valve.
- (3). Loosen the spindle and core of 2-way valve for 1/4 round to discharge air for 40~55 seconds.
- (4). Tighten the exhaust nut of 3-way valve.
- (5). Loosen the spindle and core to Maximum.
- (6). Tighten the valve caps again.

After exhausting, use electronic leakage detector or soapsuds to check all pipe connecting portions of outdoor and indoor units.

Charge additional Refrigerant

The refrigerant charge volume for the unit is based on using a 5m connecting pipe. If the connecting pipe's length is longer than 5m, it is advisable to charge additional Refrigerant for the unit in order to achieve better operation.

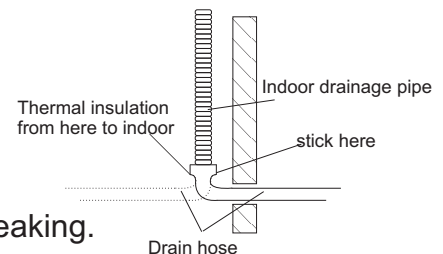
Model	Max. length	Additional refrigerant
18K、24K	15m	(L-5)X0.02 kg
36K、41K	25m	(L-5)X0.03 kg
48K、50K、55K、60K	35m	(L-5)X0.04 kg

(* "L" refers to length of connection pipe.)

- ☑ The additional Refrigerant should be charged from the service port of the 3-way valve when the appliance is operating in cooling mode.
Do not allow air enter the refrigeration system while charging Refrigerant.

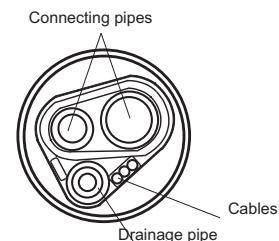
Drainage arrangement

- Arrange the drainage pipe from wall to outdoor .
- Slide down the drainage pipe for easy drainage.
- Connect the attached drain hose to indoor drainage pipe and stick them well to prevent condensate from leaking.
- Wrap the indoor part of drainage pipe with thermal insulation material.



Wrap the piping

- Wrap the connecting pipes and cables together with tape, but not including the drainage pipe. Drainage pipe can be fixed along them separately.
- Wrapping from the joint of outdoor unit to that of indoor unit, each round of tape should cover half of its previous one.



Wiring connection

1.Important notice

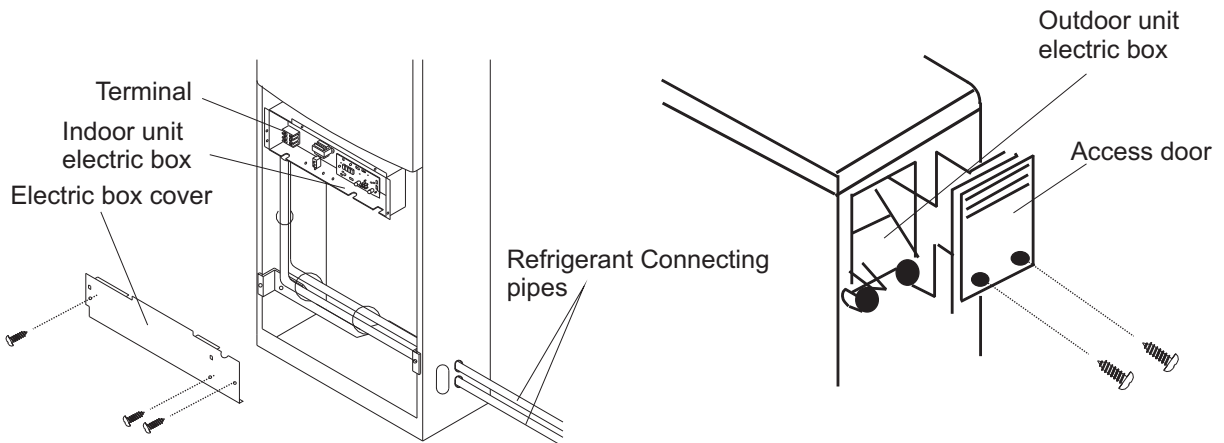
- It is the user's responsibility to make external wiring connection be finished correctly.
- The external wiring must be conducted by a licensed electrician and complies with local codes or ordinances.
- Special attention must be paid to the power supply (as per rating plate).

Installation instructions

- The Suitable power supply of your appliance has been shown on rating label.
- The appliance must ground correctly. The earth wire should be prepared by user.
- Never change the internal wiring of your appliance randomly.

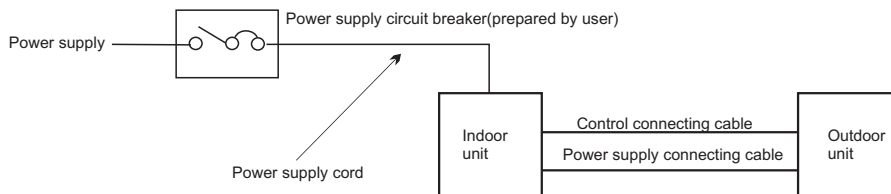
2. Steps of external wiring connection

1. Remove air intake grille and electric box cover of indoor unit.
2. Remove access door of outdoor unit.
3. Connect the power supply connecting cable, the control connecting cable and defrost connecting cable between indoor and outdoor unit. (The defrost connecting cable is not applicable for heat pump models.) Please refer to the following pages for details.
4. Make sure the cables being fixed well with an effective anchorage after connecting.
5. Grounding work must be carried out for indoor and outdoor units.
6. Install the components removed back to the unit.

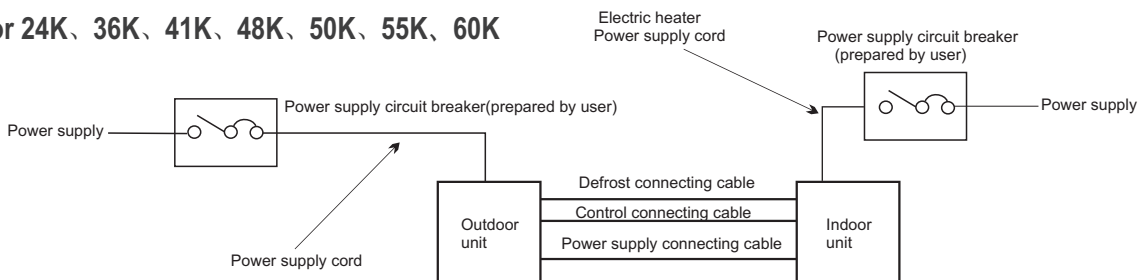



3. External wiring diagrams

► For 18K



► For 24K、36K、41K、48K、50K、55K、60K



 Electric heater power supply cord and defrost connecting cable do not exist for cooling only models.

Installation instructions

4. Cable specification

Model	Phase	Power supply	Defrost connecting cable 5.8m	Power supply cable 6m	Control connecting cable 5.8m	Power supply connecting cable 5.8m	Electric heater power supply cable 3m
18K (COOLING-OLNY)	Single	220V~50HZ	————	3X2.0mm ²	————	3X1.5mm ²	————
18K (HEAT-PUMP)	Single	220V~50HZ	————	3X2.0mm ²	3X1.5mm ²	2X0.75mm ²	————
24K (COOLING-OLNY)	Single	220V~50HZ	————	3X2.5mm ²	————	4X0.75mm ²	————
24K (HEAT-PUMP)	Single	220V~50HZ	2X0.3mm ²	3X2.5mm ²	3X0.75mm ²	3X1.5mm ²	2X1.5mm ²
36K (COOLING-OLNY)	Single	230V~60HZ	————	3X4.0mm ²	————	5X1.5mm ²	————
41K, 48K, 50K, 55K, 60K (COOLING-OLNY)	Three	380V~50HZ	————	5X2.0mm ²	————	5X1.0mm ²	————
41K, 48K, 50K, 55K, 60K (HEAT-PUMP)	Three	380V~50HZ	2X0.3mm ²	5X2.0mm ²	4X0.75mm ²	3X1.5mm ²	2X1.5mm ² 或4X1.0mm ²
50K, 55K (COOLING-OLNY)	Three	230V~60HZ	————	5X2.5mm ²	————	5X1.0mm ²	————
50K (COOLING-OLNY)	Three	220V~60HZ	————	5X2.5mm ²	————	5X1.0mm ²	————

1. Above section area for cables is a minimum one. If the connection between indoor and outdoor unit is very long, it is advisable to employ a cable with a larger class to avoid decreasing of voltage.

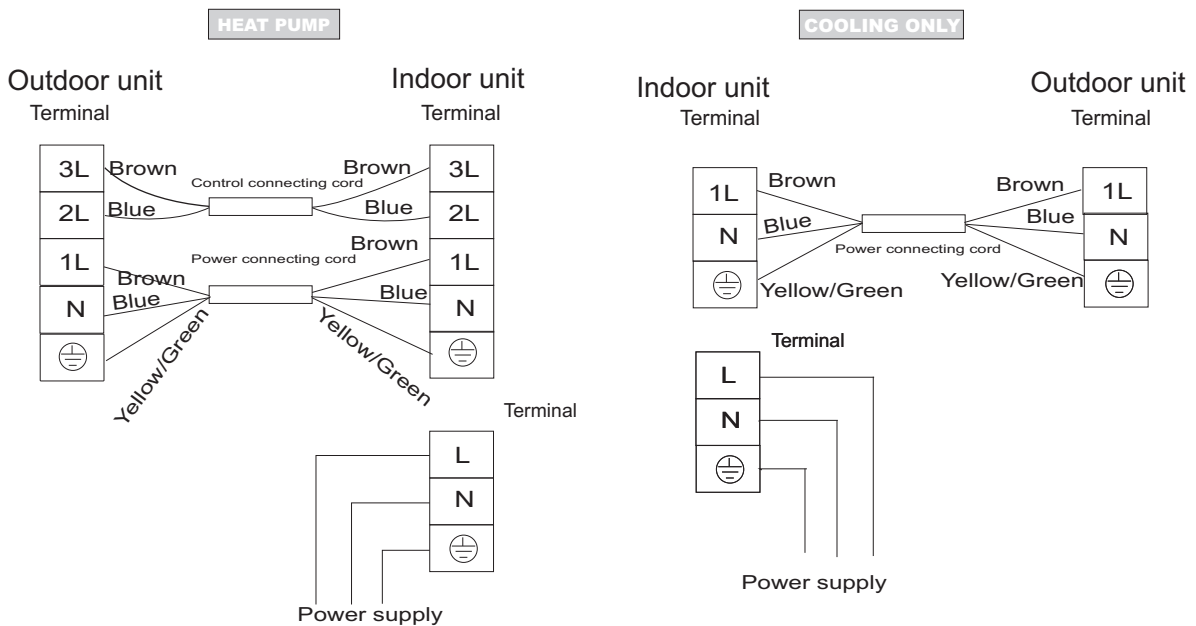
2. The earth wire for the whole unit should be 2.5mm², and prepared by user.

5. Electrical work

Make sure that the color of wires of the outdoor unit and the terminal No. are the same as those of the indoor unit.

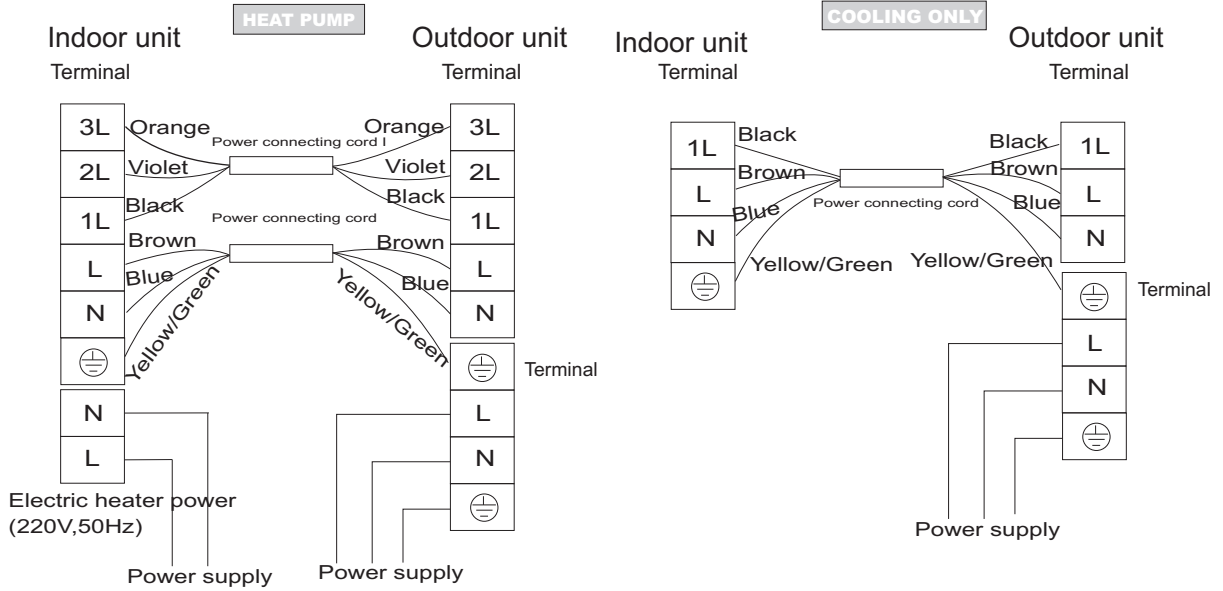
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard

► For 18K

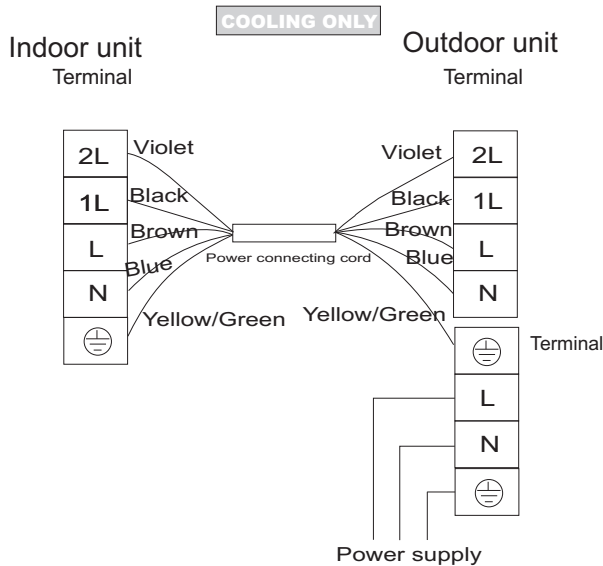


Installation instructions

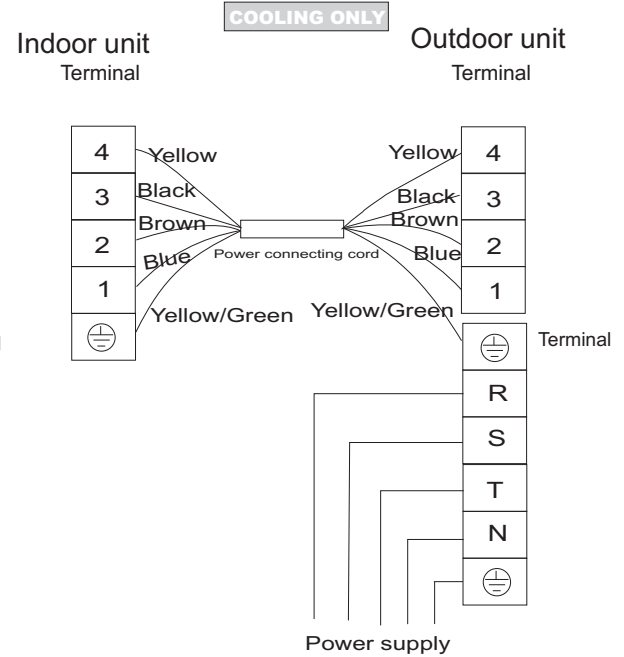
► For 24K



► For 36K (230V/1N~/60Hz)

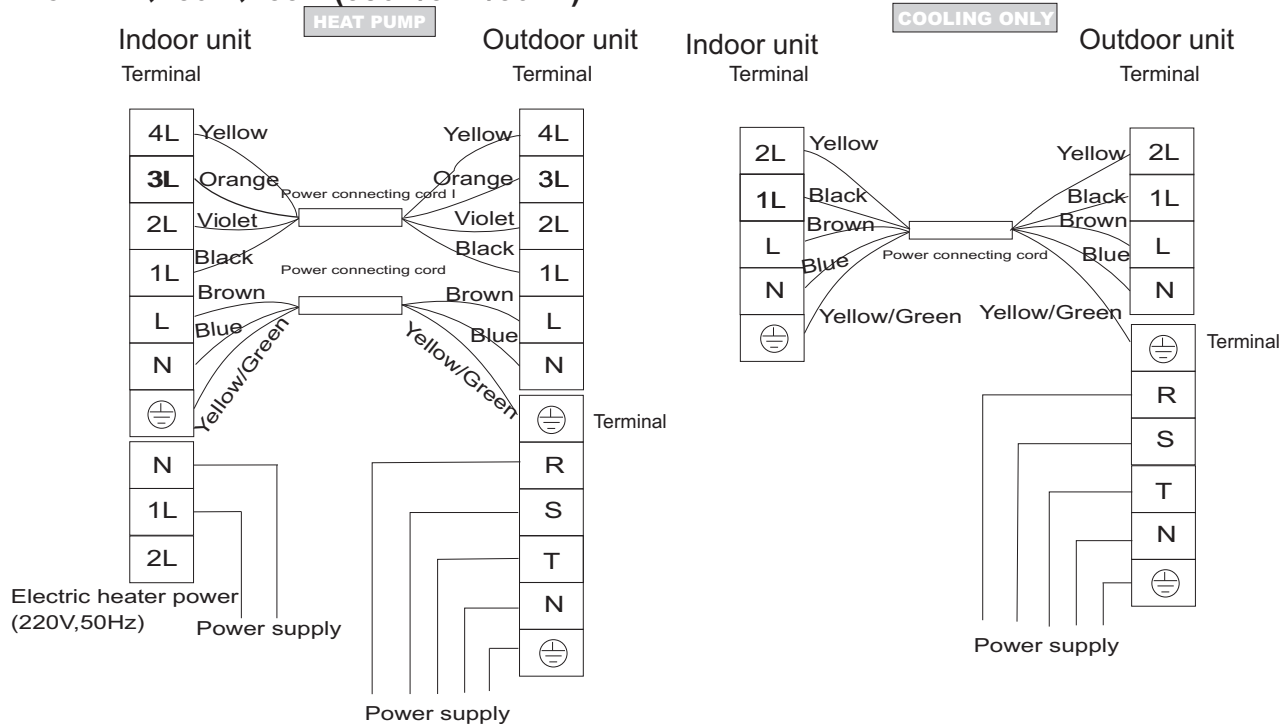


► For 50K (220V/3N~/60Hz) 55K (230V/3N~/60Hz)

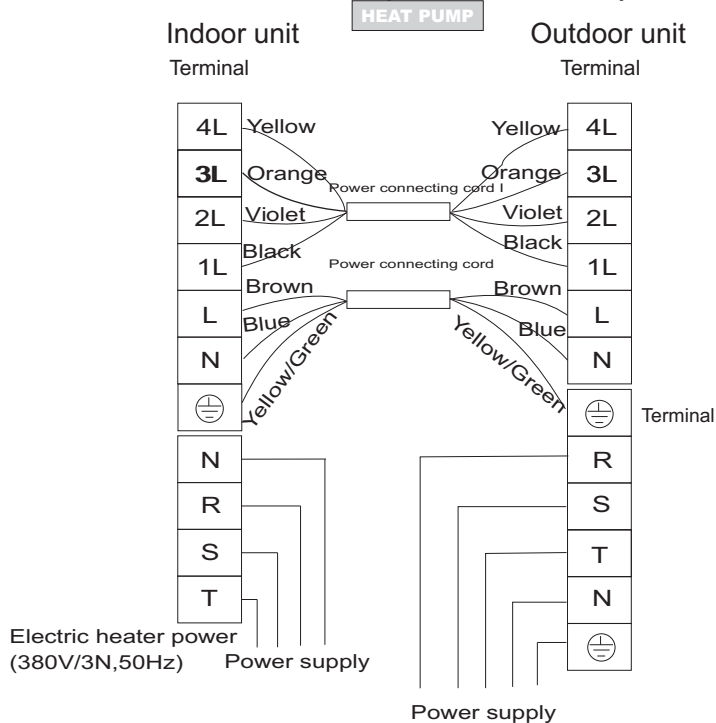


Installation instructions

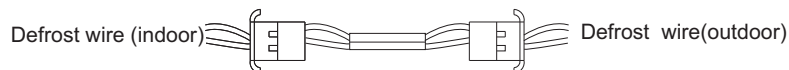
► For 41K, 50K, 55K (380V/3N~/50Hz)



► For 48K, 55K, 60K (380V/3N~/50Hz)



► Defrost Cable (for heat-pump air conditioner only except mini-slim series)



After connection, the defrost wire should be well wrapped with a wrapping tape and the the connector should be put inside the unit.

Installation instructions

Test run

Before testing

- a. Check if piping, drainage and external wiring have been finished correctly.
- b. Check if the power supply complies with requirements; if there is refrigerant leakage; if the all wires and cables are correctly connected and well fixed.

Function test

- a. After checking, energize your appliance and press the buttons on the control panel to see if the buttons function;
- b. If screen displays normally.

Notes

1. Please read this operating and installation instructions carefully.
2. Do not let air in or refrigerant out during installing or reinstalling the appliance.
3. Test run the air conditioner after finishing installation and keep the record .
4. Type of fuse for controller of indoor unit is 50T, rated specification is T 5 A, 250V. Fuse for electric heater is 250V, 10A above 121°C. Fuse for the whole unit is not supplied by the manufacturer, so the installer must employ a suitable fuse or other over-current protective device for the power supply circuit according to the maximum power input as required.
5. The air conditioner operates safely when ambient static pressure is 0.8~1.05 Atm standard atmosphere pressure.
6. When charging refrigerant into the system, make sure to charge in liquid state. Otherwise, chemical composition of refrigerant inside the system may change and thus affect performance of the air conditioner.
7. The circuit of fastness connecting to the user must have all poles broken device (contact clearance is 3mm).



Εισαγωγέας: Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.
Λεωφόρος Κηφισού 6, Αιγάλεω, 122 42, Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 53 86 400

SERVICE - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Γ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.Ε.Ε.

Λεωφόρος Κηφισού 6, Αιγάλεω, 122 42, Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 53 86 490
Φαξ: 210 53 13 349

Το προϊόν κατασκευάζεται στην Κίνα