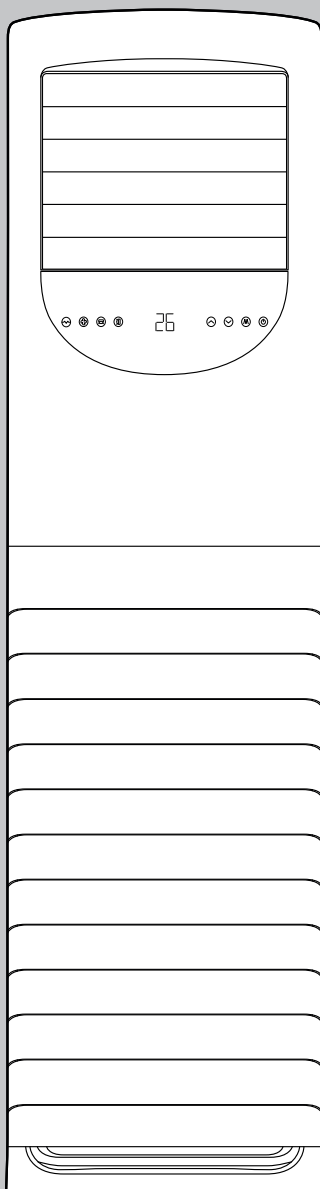


# EUROLAMP®

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



**AIR CONDITIONER  
INVERTER**

300-28110 • ASF-H48J4A5/APHR3DI-C0 • 48000BTU

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν συνδέσετε τη συσκευή σας στο ρεύμα. Παρακαλείσθε να δώσετε ιδιαίτερη προσοχή στις πληροφορίες ασφαλείας. Σας συνιστούμε να κρατήσετε τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.



CE

# EUROLAMP®

Pioneers in New Technology !

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



## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Είναι απαραίτητο να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας πριν από τη εγκατάσταση. Εάν η συσκευή χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, διατηρήστε τις οδηγίες ασφαλείας για μελλοντική αναφορά.

Σε περιπτώσεις που χρειάζεται να γίνει η σύνδεση με απευθείας παροχή ρεύματος είναι απαραίτητο να γίνει από εξειδικευμένο άτομο. Η λανθασμένη εγκατάσταση και χρήση μπορούν να προκαλέσουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Ο καθαρισμός μπορεί να γίνει με ένα στεγνό και καθαρό πανί ή με τη χρήση ουδέτερου καθαριστικού. Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά ή διαβρωτικά προϊόντα. Σε περίπτωση που είναι υγρή η επιφάνεια περιμένετε να στεγνώσει, πριν το χρησιμοποιήσετε. Αποφύγετε την επαφή με υγρά σε όλα τα ηλεκτρικά μέρη.

Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά και ανήλικους.

Η εγγύηση δεν ισχύει πλέον όταν υπάρχουν ελαττώματα στο προϊόν που προέρχονται από ζημιά ή όταν τα μέρη του προϊόντος έχουν αλλοιωθεί από μη εξουσιοδοτημένα άτομα καθώς και μετά από τυχόν επέμβαση στο περιεχόμενο της συσκευής από ακατάλληλο χειρισμό ή κακή χρήση.

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για την ασφαλή χρήση και εγκατάσταση. Καθώς θα αποσυσκευάζετε το προϊόν, ελέγξτε για ζημιές. Σε αυτή την περίπτωση ενημερώστε τον προμηθευτή σας.

Η EUROLAMP ABEE διατηρεί το δικαίωμα να ερμηνεύει και να τροποποιεί το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου ανά πάσα στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



## ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



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

# EUROLAMP®

Pioneers in New Technology !

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



## SAFETY RECOMMENDATIONS

It is essential to read and understand all the safety and operating instructions before the installation. If this is your first time using the device, keep the instructions secure for future reference.

In cases where the connection to a direct power supply needs to be made, it is necessary to be done by a qualified person.

It can be cleaned with a dry and clean fabric or with a use of neutral detergent. Do not use solvents or corrosive products. In case that the surface is wet, wait until it gets dry and then use it. Avoid contact on all electrical parts with liquids.

The device should be kept out of the reach of children and minors.

The warranty is no longer valid when there are defects in the product where come from damages or when the parts of the product has been damaged by unauthorized persons as well as after any intervention on the device due improper handling or misuse.

Follow the instructions below for safe use and installation. As you unpacking the product, check for damages. In that case, please inform your supplier.

EUROLAMP SA reserves the right to interpret and amendment the content of this document at any time without prior notice.



## CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT









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

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το κλιματιστικό χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό μέσο R32

Σημειώσεις: Το κλιματιστικό με ψυκτικό μέσο R32, εάν δεν γίνει σωστός χειρισμός του, μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον άνθρωπο ή στον περιβάλλοντα χώρο.

- Το κλιματιστικό πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο δωμάτιο, αποθηκευτικό χώρο με εμβαδό: 51,72. Η μετατροπή συχνότητας στο κλιματιστικό θα πρέπει να είναι υψηλότερη από 18m;72 η σταθερή συχνότητα του κλιματιστικού θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 30 m;120 η συχνότητα μετατροπής του κλιματιστικού θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 46 m<sup>2</sup>, 120 η σταθερή συχνότητα κλιματισμού πρέπει είναι μεγαλύτερη από 63 m<sup>2</sup>.
- Μη χρησιμοποιείτε μέσα για επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για καθαρισμό, εκτός από εκείνα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Μην τρυπάτε ή καίτε το κλιματιστικό και ελέγξτε εάν ο ψυκτικός αγωγός είναι κατεστραμμένος
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο χωρίς συνεχώς λειτουργικές πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα: ανοιχτές φλόγες, συσκευή αερίου π.χ μια ηλεκτρική θερμάστρα )
- Έχετε υπόψη ότι το ψυκτικό αέριο μπορεί να είναι άγευστο.
- Η αποθήκευση του κλιματιστικού θα πρέπει να είναι σε θέση να αποτρέψει μηχανική βλάβη που προκαλείται κατά λάθος.
- Η συντήρηση ή επισκευή κλιματιστικών με χρήση R32 ψυκτικού μέσου πρέπει να γίνεται μετά από έλεγχο ασφαλείας για ελαχιστοποίηση των κινδύνων.
- Το κλιματιστικό πρέπει να είναι εγκατεστημένο με κάλυμμα της βαλβίδας διακοπής λειτουργίας
- Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση της συσκευής.

Σύμβολο	Σημείωση	Επεξήγηση
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι αυτή η συσκευή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό μέσο. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει και εκτεθεί σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς (Μόνο για το κλιματιστικό με Σήμανση CE)
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι η συγκεκριμένη συσκευή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό μέσο. Εάν το ψυκτικό μέσο διαρρεύσει και εκτεθεί σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς (Μόνο για το κλιματιστικό με σήμανση CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι η εν λόγω συσκευή χρησιμοποιεί βραδύκαυστα υλικά. (Μόνο για το κλιματιστικό με Σήμανση CB, IEC 60335-2-40:2018)
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι το εγχειρίδιο οδηγιών πρέπει να διαβαστεί προσεκτικά.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι ένας επαγγελματίας πρέπει να χειρίζεται αυτό τον εξοπλισμό έχοντας ως αναφορά τις οδηγίες εγκατάστασης.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο δείχνει ότι πληροφορίες είναι διαθέσιμες, όπως π.χ. το εγχειρίδιο λειτουργίας ή το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι απαιτήσεις για το εμβαδό και το ανώτατο όριο φόρτισης ψυκτικού μέσου απεικονίζονται στον παρακάτω πίνακα

Εμβαδό χώρου (m <sup>2</sup> )	Μέγιστη φόρτιση ψυκτικού μέσου (kg)	Εμβαδό χώρου (m <sup>2</sup> )	Μέγιστη φόρτιση ψυκτικού μέσου (kg)
17~19	1.40	45~49	2.25
20~24	1.50	50~54	2.40
25~29	1.70	55~59	2.50
30~34	1.85	60~64	2.70
35~39	2.00	65~69	2.80
40~44	2.15		

Η λανθασμένη εγκατάσταση ή λειτουργία λόγω της μη τήρησης αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή ζημιά σε άτομα, υπάρχοντα κ.λ.π.

Η σοβαρότητα ταξινομείται με βάση τις ακόλουθες ενδείξεις:

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού ή ζημιάς σε περιουσιακά στοιχεία.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και πάνω και απο άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές δυνατότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, αν επιβλέπονται ή καθοδηγούνται σχετικά με τη χρήση της συσκευής κατά τρόπο ασφαλή και κατανοήσουν τους ενδεχόμενους κινδύνους. Τα παιδιά δε πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.

Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να γίνεται απο παιδιά χωρίς επίβλεψη (μόνο για το κλιματιστικό που φέρει τη Σήμανση CE)

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Το κλιματιστικό πρέπει να είναι γειωμένο. Η ατελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Μη συνδέετε το καλώδιο γείωσης στον σωλήνα αερίου, στον σωλήνα νερού, στο αλεξικέραυνο ή στο καλώδιο γείωσης τηλεφώνου.
2. Κλείστε τον κεντρικό διακόπτη τροφοδοσίας, όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα για λόγους ασφαλείας.
3. Μη χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό κατά τη διάρκεια καταιγίδας. Η παροχή ρεύματος πρέπει να διακόπτεται εγκαίρως για να αποφευχθεί πιθανός κίνδυνος.
4. Μην εμποδίζετε την είσοδο ή την έξοδο αέρα. Διαφορετικά, η ικανότητα ψύξης ή θέρμανσης θα εξασθενήσει, οδηγώντας ακόμα και σε διακοπή λειτουργίας του συστήματος.
5. Μην εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε μέρος όπου υπάρχει εύφλεκτο αέριο ή υγρό. Η απόσταση μεταξύ τους πρέπει να είναι πάνω από 1 μέτρο. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
6. Προσέξτε να μη βραχούν το τηλεχειριστήριο και η εσωτερική μονάδα ή να μην εκτεθούν σε υγρά. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα ακόμη και πυρκαγιά.
7. Μη χρησιμοποιείτε υγρό ή διαβρωτικό καθαριστικό για να καθαρίσετε το κλιματιστικό και μη ραντίσετε νερό ή άλλο υγρό. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ζημιά στη μονάδα.
8. Μη βάζετε χέρια ή αντικείμενα στις εισόδους ή εξόδους αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό ή ζημιά στη μονάδα.
9. Πρέπει να εγκατασταθεί γειωμένος διακόπτης διαρροής με ονομαστική χωρητικότητα για την αποφυγή πιθανής ηλεκτροπληξίας .
10. Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου.

Η διαρροή ψυκτικού μέσου συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή.

Ψυκτικό μέσο με χαμηλό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) θα συνεισέφερε λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη από ένα ψυκτικό με υψηλότερο GWP, εάν διέρρηε στην ατμόσφαιρα.

Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό υγρό με GWP ίσο με [675].

Αυτό σημαίνει ότι εάν 1 κιλό αυτού του ψυκτικού υγρού διέρρηε στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν [675] φορές υψηλότερος από 1 κιλό CO<sub>2</sub>, σε μια περίοδο 100 ετών.

Ποτέ μην προσπαθήσετε να παρέμβετε μόνοι σας στο κύκλωμα ψυκτικού ή να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το προϊόν και να απευθύνεστε πάντα σε επαγγελματία.

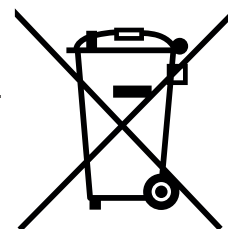
Οι σύνδεσμοι μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας δεν θα πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται, εκτός εάν έχει αναδιαμορφωθεί ο σωλήνας.

Οι προδιαγραφές ασφαλείας είναι τυπωμένες στην πλακέτα κυκλώματος, όπως: 3.15A/250VAC κ.λπ.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ WEEE

Η έννοια του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου απορριμμάτων: Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές σας ως αδιαχώριστα αστικά απόβλητα, χρησιμοποιήστε ξεχωριστές εγκαταστάσεις συλλογής. Επικοινωνήστε με την τοπική σας αρχή για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής. Αν οι ηλεκτρικές συσκευές απορρίπτονται σε ΧΥΤΑ ή χωματερές, μπορούν να διαρρεύσουν επικίνδυνες ουσίες σε υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα, με καταστροφικά αποτελέσματα για την ανθρώπινη υγεία και ευημερία. Όταν αντικαθιστάτε παλαιές συσκευές με καινούριες, ο έμπορος λιανικής είναι νομικά υποχρεωμένος να πάρει την παλιά σας συσκευή δωρεάν.



### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Μην ανοίγετε τα παράθυρα και τις πόρτες για πολλή ώρα, όταν το κλιματιστικό βρίσκεται σε λειτουργία. Διαφορετικά, η ικανότητα ψύξης ή θέρμανσης θα εξασθενήσει.
2. Μην στέκεστε πάνω στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε βαριά πράγματα πάνω σε αυτή. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει φθορές ή βλάβη στη μονάδα.
3. Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για άλλους σκοπούς, όπως στέγνωμα ρούχων, διατήρηση τροφίμων κ.λπ.
4. Μην εφαρμόζετε κρύο αέρα απευθείας πάνω στο σώμα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Θα επηρεάσει τη σωματική σας κατάσταση και θα προκαλέσει προβλήματα υγείας.
5. Ρυθμίστε την κατάλληλη θερμοκρασία. Συστήνεται η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου να μην είναι πολύ μεγάλη. Οι κατάλληλες προσαρμογές στη ρύθμιση θερμοκρασίας μπορούν να αποτρέψουν τη σπατάλη ηλεκτρικού ρεύματος.
6. Αν το κλιματιστικό σας δεν είναι εγκατεστημένο με καλώδιο τροφοδοσίας και βύσμα, πρέπει να τοποθετηθεί ένας ολο-πολικός διακόπτης σε σταθερή καλωδίωση και η απόσταση μεταξύ των επαφών δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 3 mm.

Αν το κλιματιστικό σας είναι μόνιμα συνδεδεμένο σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να τοποθετηθεί στη σταθερή καλωδίωση μια συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) με βαθμονομημένη λειτουργία υπολειπόμενου ρεύματος που δεν θα υπερβαίνει τα 30 mA..

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπό του ή άτομα με παρόμοια εξειδίκευση, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.

Το κύκλωμα τροφοδοσίας πρέπει να έχει προστασία έναντι πιθανής διαρροής και διακόπτη αέρα με χωρητικότητα μεγαλύτερη από 1 .5 φορές το μέγιστο ρεύμα.

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

### ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΑ

- Εντός του εύρους θερμοκρασίας που παρέχεται στον παρακάτω πίνακα, το κλιματιστικό μπορεί να σταματήσει να λειτουργεί και να προκύψουν άλλες ανωμαλίες.

Ψύξη	Εξωτερικό	>43°C (Εφαρμογή στο T1)	Θέρμανση	Εξωτερικό	>24°C (Εφαρμογή στο T1)
		>52°C (Εφαρμογή στο T3)			<-7°C (Εφαρμογή στο T3)
	Εσωτερικό	<18°C		Εσωτερικό	>27°C

- Όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, το κλιματιστικό μπορεί να ενεργοποιήσει τη συσκευή αυτόματης προστασίας, οπότε το κλιματιστικό μπορεί να απενεργοποιηθεί.
- Όταν η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ο εναλλάκτης θερμότητας του κλιματιστικού μπορεί να παγώσει, οδηγώντας σε διαρροή νερού ή άλλη δυσλειτουργία.
- Σε μακροχρόνια ψύξη ή αφύγρανση με σχετική υγρασία πάνω από 80% (οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοιχτά), μπορεί να υπάρχουν συμπυκνώσεις νερού ή το κλιματιστικό μπορεί να στάζει κοντά στην έξοδο αέρα.
- Τα T1 και T3 αναφέρονται στο ISO 5151

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας δεν θα λειτουργήσει αμέσως όταν ξεκινήσει η θέρμανση για να αποφευχθεί η εκτόξευση ψυχρού αέρα.
- Όταν κάνει κρύο και ρέει προς το εξωτερικό περιβάλλον, η εξωτερική μονάδα θα δημιουργήσει παγετό πάνω από τον εναλλάκτη θερμότητας θέτοντας σε κίνδυνο την ικανότητα θέρμανσης. Αυτό συμβαίνει όταν ο αέρας του κλιματιστικού θα ξεκινήσει την απόψυξη.
- Κατά την απόψυξη, το κλιματιστικό θα σταματήσει να θερμαίνεται για περίπου 5-12 λεπτά
- Μπορεί να βγουν ατμοί από την εξωτερική μονάδα κατά την απόψυξη. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία, αλλά για αποτέλεσμα της γρήγορης απόψυξης.
- Η θέρμανση θα συνεχιστεί μετά την ολοκλήρωση της απόψυξης.

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- Για να παραταθεί η ωφέλιμη ζωή του συμπιεστή, ο ελεγκτής του κλιματιστικού θα ενεργοποιήσει/ απενεργοποιήσει αυτόματα τον συμπιεστή σύμφωνα με τις πραγματικές συνθήκες και είναι φυσιολογικό η μονάδα να μην απενεργοποιείται αμέσως, αφού η θερμοκρασία περιβάλλοντος φτάσει στην καθορισμένη θερμοκρασία, αλλά μετά από καθυστέρηση.
- Καθώς η θερμοκρασία δεν είναι ομοιόμορφη σε όλο τον χώρο, το κλιματιστικό θα κάνει αυτόματα αντιστάθμιση για να βελτιώσει την άνεση, είναι φυσιολογικό η θερμοκρασία που εμφανίζεται να μην είναι η ίδια με αυτή που μετρήθηκε από τον χρήστη.

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όταν το κλιματιστικό είναι απενεργοποιημένο, ο κύριος ελεγκτής θα αποφασίσει αυτόματα αν θα σταματήσει αμέσως ή μετά από λειτουργία για δεκάδες δευτερόλεπτα με χαμηλότερη συχνότητα και χαμηλότερη ταχύτητα αέρα.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν οι εκπομπές του εξοπλισμού δεν μπορούν να ανταποκριθούν στην τεχνική απαίτηση του προτύπου IEC 61000-3-3, θα πρέπει να ελεγχθούν.

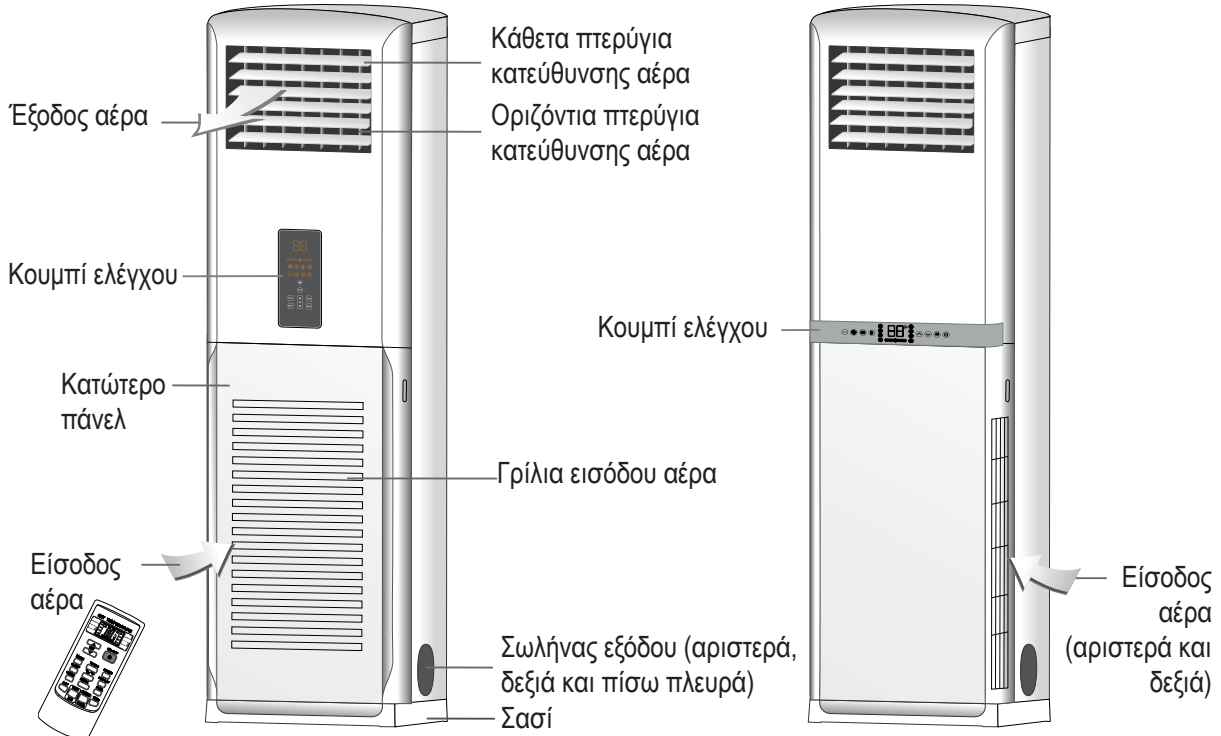
Προσοχή: Αυτή η συσκευή μπορεί να συνδεθεί μόνο σε παροχή με σύνθετη αντίσταση συστήματος που δεν υπερβαίνει το  $Z_{max}$ . Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο, συμβουλευτείτε την αρχή παροχής πληροφοριών σχετικά με την σύνθετη αντίσταση του συστήματος.

<b>Τύπος προϊόντος</b>	<b><math>Z_{max}</math></b>	#=APA,APC,APD,APE,APF,APG,APH,API
ASF-H48B5/#R1-EU;ASF-H48C5/#R1-EU	0.273	

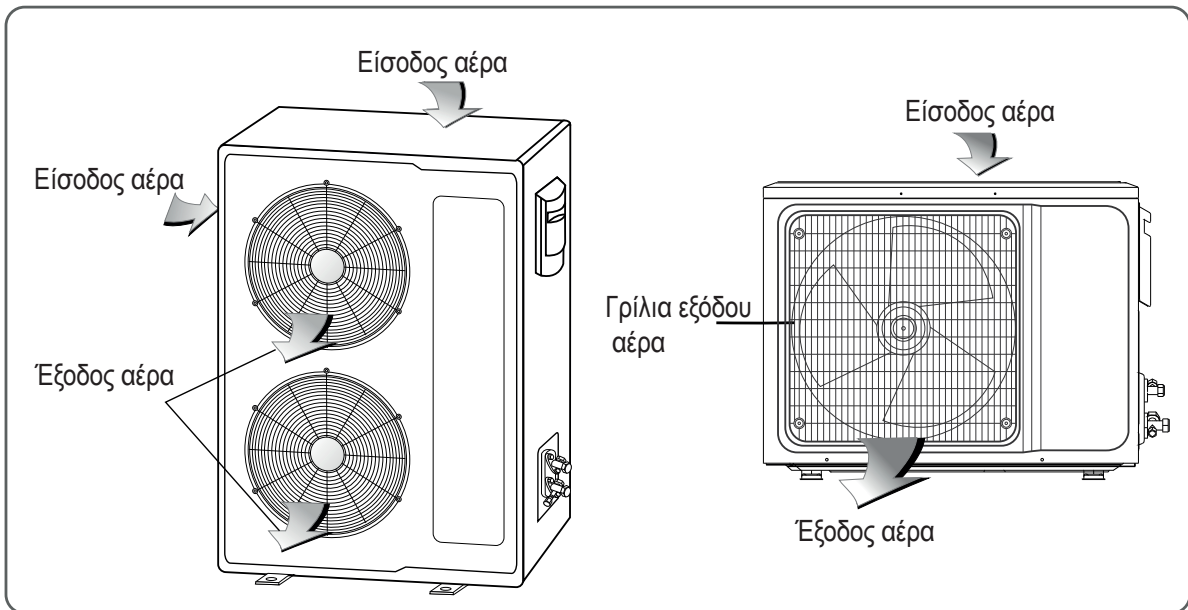


## ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΜΕΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ



### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ



## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

### ΟΘΟΝΗ

Υπάρχουν δύο απεικονίσεις του πίνακα ελέγχου, το σχήμα Α και το σχήμα Β, το πραγματικό σχήμα υπερσχύει.

**Σημείωση:** Σύμφωνα με τα διαφορετικά μοντέλα και τρόπους λειτουργίας, το κλιματιστικό σε λειτουργία θα εμφανίζει μόνο τμήματα του παραπάνω περιεχομένου, παρακαλούμε συμβουλευθείτε μόνο το αντίστοιχο άρθρο.

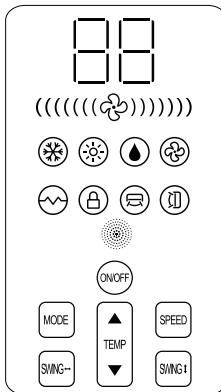


Fig A

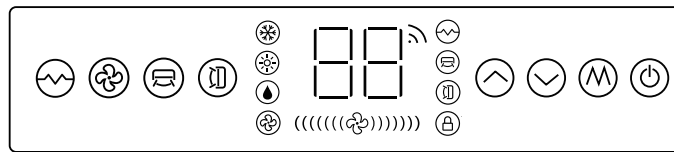
















Fig B

### ΠΛΗΚΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

 	<p>Πατώντας αυτό το πλήκτρο, η μονάδα θα ξεκινήσει ή θα σταματήσει, κάτι που μπορεί να ακυρώσει το χρονόμετρο ή τη λειτουργία ύπνου της τελευταίας χρήσης.</p>
 	<p>Πατώντας αυτό το πλήκτρο, η λειτουργία του κλιματιστικού θα αλλάξει ως εξής:  <b>ΨΥΞΗ→ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ→ΘΕΡΜΑΝΣΗ→ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ</b> ↷  <b>Σημείωση:</b> η μονάδα ψύξης δεν διαθέτει και λειτουργία θέρμανσης.</p>
	<p>Μπορείτε να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα ως εξής:  <b>ΧΑΜΗΛΗ→ΜΕΣΑΙΑ→ΥΨΗΛΗ</b> ↷</p>
   	<p>Πατήστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αιώρησης αριστερά/δεξιά/πάνω/κάτω. Αν το πατήσετε ξανά, η επιλογή θα ακυρωθεί. Με τη λειτουργία μνήμης για τη λειτουργία αιώρησης, η αρχική ρύθμιση θα παραμείνει έγκυρη αφού απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά η μονάδα.</p>
   	<p>Πατήστε τα πλήκτρα "▲/☺" ή "▼/☹" για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία. Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος από 16-32°C  <b>Σημείωση:</b> Το πλήκτρο TEMP δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε λειτουργία ανεμιστήρα.</p>
	<p>Εάν αυτό το πλήκτρο πιεστεί σε λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, η ηλεκτρική θέρμανση θα ενεργοποιηθεί / απενεργοποιηθεί.  <b>Σημείωση:</b> Ορισμένες μονάδες δεν διαθέτουν αυτό το πλήκτρο.</p>

## ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν από τον καθαρισμό του κλιματιστικού, η συσκευή πρέπει να απενεργοποιηθεί και να διακοπεί το ρεύμα για περισσότερο από 5 λεπτά, διαφορετικά μπορεί να υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην βρέχετε το κλιματιστικό, αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Φροντίστε να μην ξεπλύνετε το κλιματιστικό με νερό σε καμία περίπτωση.
- Πτητικά υγρά όπως διαλυτικά ή βενζίνη θα καταστρέψουν το περίβλημα του κλιματιστικού, επομένως, καθαρίστε το περίβλημα του κλιματιστικού μόνο με μαλακό στεγνό πανί και υγρό πανί εμποτισμένο με ουδέτερο απορρυπαντικό.
- Κατά τη χρήση, προσέξτε τον τακτικό καθαρισμό του φίλτρου, για να αποτρέψετε τη συσσώρευση σκόνης που μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του κλιματιστικού. Εάν το περιβάλλον λειτουργίας του κλιματιστικού είναι σκονισμένο, αυξήστε αντίστοιχα τον αριθμό των καθαρισμών.
- Αφού αφαιρέσετε το φίλτρο, μην αγγίζετε το πτερύγιο της εσωτερικής μονάδας με το δάχτυλο, για να μην το γρατσουνίσετε

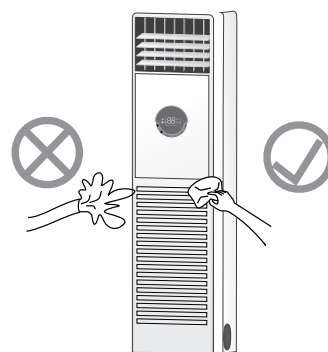
### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛ

- Καθαρίστε το κλιματιστικό με ένα κομμάτι μαλακό και στεγνό πανί.

Όταν το πάνελ της εσωτερικής μονάδας είναι βρόμικο, καθαρίστε το προσεκτικά με μια νοτισμένη πετσέτα χρησιμοποιώντας χλιαρό νερό κάτω από 40°C .

- Μην ρίχνετε νερό στην εσωτερική μονάδα.

Καθώς η εσωτερική μονάδα του κλιματιστικού περιέχει εξαρτήματα μικρο-υπολογιστή και πλακέτες κυκλωμάτων, δεν επιτρέπεται η υγρασία και η έκθεση σε νερό.



### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ

- **Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα**

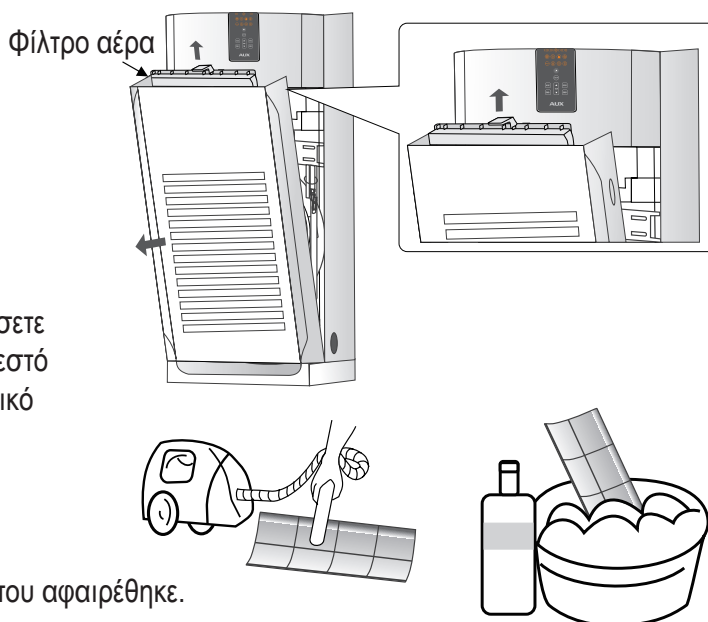
Αφαιρέστε τη βίδα στο επάνω μέρος του πάνελ εισόδου. Πιάστε το πάνελ εισόδου και τραβήξτε απαλά προς τα εμπρός, προς εσάς και, στη συνέχεια, τραβήξτε προς τα έξω το φίλτρο αέρα

- **Καθαρίστε το φίλτρο αέρα**

Για να καθαρίσετε τη σκόνη που κολλάει στα φίλτρα, μπορείτε είτε να χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα, είτε να τα πλύνετε με ζεστό νερό (το νερό με το ουδέτερο απορρυπαντικό πρέπει να είναι κάτω από 40°C) και να τα στεγνώσετε σε σκιερό μέρος.

- **Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα**

Εισάγετε το φίλτρο αέρα στην υποδοχή προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτή που αφαιρέθηκε.



## ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ

- Ο καθαρισμός και η συντήρηση του φίλτρου πρέπει να ολοκληρωθεί από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή παρόμοιο ειδικευμένο άτομο.

Εάν οι συνθήκες δεν επιτρέπουν τον καθαρισμό από ειδικευμένο άτομο, βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό δεν είναι συνδεδεμένα στο ηλεκτρικό ρεύμα για τρία λεπτά και ο μηχανισμός κίνησης βρίσκεται σε κατάσταση πλήρους διακοπής και στη συνέχεια προχωρήστε στον καθαρισμό (καθώς σε συνθήκες λειτουργίας κλιματιστικού με υψηλή τάση και μηχανισμό κίνησης, ίσως υπάρξει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού).

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

1. Ελέγξτε εάν όλες οι είσοδοι και έξοδοι αέρα των μονάδων είναι ξεμπλοκαρισμένες.
2. Ελέγξτε εάν υπάρχει εμπόδιο στην έξοδο νερού του σωλήνα αποστράγγισης και απομακρύνετε το αμέσως εάν υπάρχει.
3. Ελέγξτε εάν το καλώδιο γείωσης είναι αξιόπιστα γειωμένο.
4. Ελέγξτε εάν έχουν τοποθετηθεί οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου και εάν η ισχύς είναι επαρκής.
5. Ελέγξτε εάν υπάρχει φθορά στο βραχίονα στήριξης της εξωτερικής μονάδας και, εάν υπάρχει, επικοινωνήστε με το τοπικό μας κέντρο σέρβις.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

1. Κόψτε την πηγή ρεύματος του κλιματιστικού, κλείστε τον διακόπτη κυκλώματος και αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο.
2. Καθαρίστε το φίλτρο και το σώμα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
3. Αφαιρέστε τη σκόνη και τα υπολείμματα από την εξωτερική μονάδα.
4. Ελέγξτε εάν υπάρχει φθορά στη βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας και, εάν υπάρχει, επικοινωνήστε με το τοπικό μας κέντρο σέρβις.

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ


### ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην επισκευάζετε μόνοι σας το κλιματιστικό καθώς η λάθος συντήρηση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις και αφήστε τους επαγγελματίες να πραγματοποιήσουν τη συντήρηση και ο έλεγχος των παρακάτω στοιχείων πριν επικοινωνήσετε με τη συντήρηση μπορεί να εξοικονομήσει χρόνο και χρήματα.


ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
Το κλιματιστικό δε λειτουργεί.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενδέχεται να υπάρχουν διακοπές ρεύματος. → Περιμένετε μέχρι να αποκατασταθεί το ρεύμα.</li> <li>• Το βύσμα τροφοδοσίας μπορεί να έχει χαλαρώσει από την πρίζα. → Τοποθετήστε το σωστά.</li> <li>• Η ασφάλεια του διακόπτη ισχύος μπορεί να καεί. → Αντικαταστήστε την ασφάλεια.</li> <li>• Η ώρα της εκκίνησης χρονομέτρησης δεν έχει έρθει ακόμη. → Περιμένετε ή ακυρώστε τις ρυθμίσεις.</li> </ul>
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί άμεσα στην επανεκκίνηση μετά από διακοπή	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εάν το κλιματιστικό ενεργοποιηθεί αμέσως μετά την απενεργοποίησή του, ο προστατευτικός διακόπτης καθυστέρησης θα καθυστερήσει τη λειτουργία για 3 έως 5 λεπτά.</li> </ul>
Το κλιματιστικό σταματά να λειτουργεί λίγο μετά την έναρξη λειτουργίας του.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μπορεί να έχει φτάσει στη ρυθμισμένη θερμοκρασία. → Είναι ένα φαινόμενο φυσιολογικής λειτουργίας.</li> <li>• Μπορεί να βρίσκεται σε κατάσταση απόψυξης. → Θα επανέλθει αυτόματα και θα λειτουργήσει ξανά μετά την απόψυξη</li> <li>• Ενδέχεται να έχει ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης τερματισμού λειτουργίας → Εάν συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, ενεργοποιήστε το ξανά.</li> </ul>
Βγαίνει αέρας αλλά δε λειτουργεί επαρκώς η ψύξη / θέρμανση.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η υπερβολική συσσώρευση σκόνης στο φίλτρο, το μπλοκάρισμα στην είσοδο και έξοδο αέρα και η υπερβολικά μικρή γωνία των πτερυγίων των περσίδων θα επηρεάσουν το αποτέλεσμα ψύξης και θέρμανσης. → Καθαρίστε το φίλτρο, αφαιρέστε τα εμπόδια στην είσοδο και την έξοδο αέρα και ρυθμίστε τη γωνία των πτερυγίων των περσίδων.</li> <li>• Κακή επίδραση ψύξης και θέρμανσης που προκαλείται από το άνοιγμα των θυρών και των παραθύρων και τον ανοικτό ανεμιστήρα εξάτμισης. → Παρακαλώ κλείστε τις πόρτες, τα παράθυρα, τον ανεμιστήρα εξάτμισης, κλπ.</li> <li>• Η λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης δεν ενεργοποιείται κατά τη θέρμανση, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε κακή επίδραση θέρμανσης. → Ενεργοποιήστε τη λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης (μόνο για μοντέλα με λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης).</li> <li>• Η ρύθμιση της λειτουργίας είναι λανθασμένη και οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας και ταχύτητας αέρα δεν είναι κατάλληλες. → Επιλέξτε ξανά τη λειτουργία και ορίστε την κατάλληλη θερμοκρασία και ταχύτητα αέρα.</li> </ul>
Δυσσομία απο την εσωτερική μονάδα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το ίδιο το κλιματιστικό δεν έχει ανεπιθύμητη οσμή. Εάν υπάρχει οσμή, μπορεί να οφείλεται στη συσσώρευση οσμών στο περιβάλλον. → Καθαρίστε το φίλτρο αέρα ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία καθαρισμού</li> </ul>

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
Ακούγεται ήχος από τρεχούμενο νερό κατά τη λειτουργία του κλιματιστικού.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Όταν το κλιματιστικό τίθεται σε λειτουργία ή σταματά τη λειτουργία του ή όταν ο συμπιεστής τίθεται σε λειτουργία ή σταματά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, μερικές φορές μπορεί να ακουστεί ο ήχος «συριγμού» του τρεχούμενου νερού. →Αυτός είναι ο ήχος της ροής του ψυκτικού, όχι δυσλειτουργία.</li> </ul>
Ακούγεται ένας ελαφρύς ήχος "κλικ" στην έναρξη ή τον τερματισμό.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Λόγω των αλλαγών θερμοκρασίας, το πάνελ και άλλα μέρη θα διογκωθούν, προκαλώντας ήχο τριβής. → Αυτό είναι φυσιολογικό, δεν είναι σφάλμα.</li> </ul>
Η εσωτερική μονάδα παράγει ασυνήθιστο ήχο.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ο ήχος του ρελέ του ανεμιστήρα ή του συμπιεστή είναι ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος.</li> <li>Όταν ξεκινήσει η απόψυξη ή σταματήσει να λειτουργεί, θα ακουστεί ήχος.→Αυτό οφείλεται στο ότι το ψυκτικό ρέει προς την αντίστροφη κατεύθυνση. Δεν είναι δυσλειτουργία.</li> <li>- Η υπερβολική συσσώρευση σκόνης στο φίλτρο αέρα της εσωτερικής μονάδας μπορεί να οδηγήσει σε διακύμανση του ήχου.→Καθαρίστε έγκαιρα τα φίλτρα αέρα.</li> <li>Υπερβολικός θόρυβος αέρα όταν είναι ενεργοποιημένο το "Υψηλή ένταση αέρα".→ Αυτό είναι φυσιολογικό, αν αισθάνεστε άβολα, παρακαλώ απενεργοποιήστε τη λειτουργία "Υψηλή ένταση αέρα".</li> </ul>
Υπάρχουν σταγόνες νερού στην επιφάνεια της εσωτερικής μονάδας.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Όταν η υγρασία του περιβάλλοντος είναι υψηλή, θα συσσωρεύονται σταγόνες νερού γύρω από την έξοδο αέρα ή τον πίνακα κ.λπ. →Αυτό είναι ένα φυσιολογικό φαινόμενο της φυσικής.</li> <li>Η παρατεταμένη λειτουργία ψύξης σε ανοιχτό χώρο παράγει σταγόνες νερού. →Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα.</li> <li>Η πολύ μικρή γωνία ανοίγματος των πτερυγίων των περσίδων μπορεί επίσης να οδηγήσει σε σταγόνες νερού στην είσοδο αέρα → Αυξήστε τη γωνία των πτερυγίων των περσίδων.</li> </ul>
Κατά τη λειτουργία ψύξης, η έξοδος της εσωτερικής μονάδας μερικές φορές θα βγάλει ομίχλη.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Όταν η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία είναι υψηλές, αυτό συμβαίνει μερικές φορές.→Αυτό συμβαίνει επειδή ο εσωτερικός αέρας ψύχεται γρήγορα. Αφού λειτουργήσει για κάποιο χρονικό διάστημα, η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία θα μειωθούν και η ομίχλη θα εξαφανιστεί.</li> </ul>


 **Σταματήστε αμέσως όλες τις λειτουργίες και διακόψτε την παροχή ρεύματος, επικοινωνήστε με το τοπικό μας κέντρο σέρβις στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

 Ακούτε δυνατό ήχο ή υπάρχει οποιαδήποτε έντονη μυρωδιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

 Μη φυσιολογική θέρμανση του καλωδίου ρεύματος και του βύσματος.

 Η μονάδα ή το τηλεχειριστήριο έχει εκτεθεί σε ξένη ουσία ή νερό.

 Ένας διακόπτης αέρα ή ένας διακόπτης προστασίας από διαρροές συχνά αποσυνδέεται.

 Στην οθόνη του πίνακα του κλιματιστικού εμφανίζεται ένας κωδικός σφάλματος: FA, Fb, F\*, E\*, P\*. L\* (\* αντιπροσωπεύει τον αριθμό 0 έως 9).

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### ❗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Πριν από την εγκατάσταση, επικοινωνήστε με το τοπικό εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης, εάν η μονάδα δεν εγκατασταθεί από το εξουσιοδοτημένο κέντρο συντήρησης, η δυσλειτουργία ενδέχεται να μην επιλυθεί, λόγω κακής επαφής.
- Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί από επαγγελματίες σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες συνδεσμολογίας και το παρόν εγχειρίδιο.
- Για να μετακινήσετε και να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό σε άλλο μέρος, επικοινωνήστε με το τοπικό ειδικό κέντρο σέρβις.

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Αποφύγετε σημεία διαρροής εύφλεκτων ή εκρηκτικών αερίων ή όπου υπάρχουν έντονες εκπομπές αερίων.
- Αποφύγετε μέρη που υπόκεινται σε ισχυρά τεχνητά ηλεκτρικά/μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε μέρη που υπόκεινται σε θόρυβο και αντήχηση.
- Αποφύγετε ακραίες φυσικές συνθήκες (π.χ. έντονος φωτισμός, δυνατός αμώδης άνεμος, άμεση ηλιοφάνεια ή πηγές θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας).
- Αποφύγετε μέρη που είναι προσβάσιμα από παιδιά.
- Συντομεύστε τη σύνδεση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Επιλέξτε σημείο όπου είναι εύκολο να πραγματοποιήσετε σέρβις και επισκευή και όπου ο εξαερισμός είναι καλός.
- Η εξωτερική μονάδα δεν πρέπει να εγκατασταθεί με οποιονδήποτε τρόπο που θα μπορούσε να καταλάβει διάδρομο, σκάλα, έξοδο, πυροσβεστική διαφυγή, δίοδο ή οποιονδήποτε άλλο δημόσιο χώρο.
- Η εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά από τις πόρτες και τα παράθυρα των γειτόνων καθώς και από τα πράσινα φυτά..

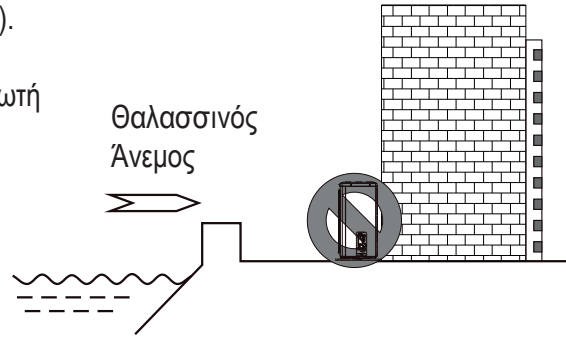
### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

- Η βάση στήριξης πρέπει να πληροί τα σχετικά εθνικά ή βιομηχανικά πρότυπα όσον αφορά την αντοχή, με τις περιοχές συγκόλλησης και σύνδεσης να προστατεύονται από τη σκουριά.
- Η βάση στήριξης και η επιφάνεια μεταφοράς φορτίου της θα πρέπει να μπορεί να αντέξει 4 φορές ή περισσότερο το βάρος της μονάδας ή 200 κιλά, όποιο είναι βαρύτερο.
- Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας πρέπει να στερεώνεται με μπουλόνι διαστολής.
- Φροντίστε για την ασφαλή εγκατάσταση ανεξάρτητα από τον τύπο τοίχου στον οποίο αυτή γίνεται, για να αποτρέψετε πιθανή πτώση που θα μπορούσε να βλάψει ανθρώπους.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΙΑΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

1. Τα κλιματιστικά δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε χώρους όπου παράγονται διαβρωτικά αέρια, όπως όξινο αλκαλικό αέριο.
2. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο που θα μπορούσε να εκτεθεί απευθείας στον θαλάσσιο άνεμο (αλμυρός άνεμος). Μπορεί να προκαλέσει διάβρωση στο προϊόν. Η διάβρωση, ιδιαίτερα στα πτερύγια του συμπυκνωτή και του εξαεριστήρα, θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος ή αναποτελεσματική απόδοση.
3. Εάν η εξωτερική μονάδα είναι εγκατεστημένη κοντά στην παραλία, θα πρέπει να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον θαλάσσιο άνεμο. Διαφορετικά χρειάζεται πρόσθετη αντιδιαβρωτική επεξεργασία στον εναλλάκτη θερμότητας.
4. Επιλέξτε ένα μέρος με καλή αποστράγγιση ύδατος.



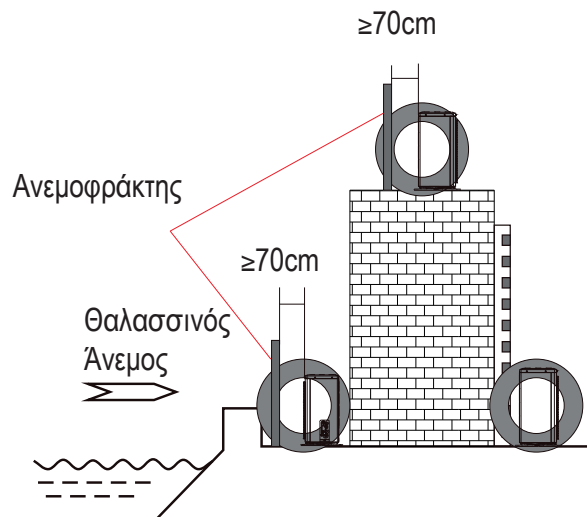
### Επιλογή τοποθεσίας (εξωτερική μονάδα)

Εγκαταστήστε την εξωτερική μονάδα στην αντίθετη πλευρά της κατεύθυνσης του θαλάσσιου ανέμου ή τοποθετήστε έναν ανεμοφράκτη για να αποφύγετε την έκθεση στον θαλάσσιο άνεμο

- Ο ανεμοφράκτης πρέπει να είναι αρκετά ισχυρός, σαν σκυρόδεμα για να αποτρέψει τον θαλάσσιο άνεμο από τη θάλασσα.
- Το ύψος και το πλάτος πρέπει να υπερβαίνουν το 150% της εξωτερικής μονάδας.

-Θα πρέπει να υπάρχει περισσότερος από 70 cm χώρος μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και του ανεμοφράκτη για εύκολη ροή αέρα.

Πρέπει να γίνεται περιοδικός (περισσότερο από μία φορά/έτος) καθαρισμός της σκόνης ή των σωματιδίων αλατιού που έχουν κολλήσει στον εναλλάκτη θερμότητας με χρήση νερού.





## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Ελέγξτε την ετικέτα της εξωτερικής μονάδας για να βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό είναι R32
- Ελέγξτε τον χώρο του δαπέδου του δωματίου. Ο χώρος δεν πρέπει να είναι μικρότερος από τον χρησιμοποιήσιμο χώρο (5m<sup>2</sup>) στις προδιαγραφές. Η εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Ελέγξτε το περιβάλλον του χώρου εγκατάστασης: Το R32 δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε κλειστό δεσμευμένο χώρο ενός κτιρίου.
- Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό τρυπάνι για οπές στον τοίχο, ελέγξτε πρώτα εάν υπάρχει στο σημείο αγωγός για νερό, ηλεκτρισμό και φυσικό αέριο. Προτείνεται η χρήση της προδιαμορφωμένης οπής στα ανώτερα μέρη του τοίχου.

### ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Ανοίξτε το κουτί και ελέγξτε το κλιματιστικό σε περιοχή με καλό αερισμό (ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο) και χωρίς πηγές ανάφλεξης. **Σημείωση:** Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικό εξοπλισμό.
- Είναι απαραίτητο να ελεγχθεί από επαγγελματία εάν υπάρχει διαρροή ψυκτικού πριν ανοίξετε το κουτί του μηχανήματος εξωτερικού χώρου· σταματήστε την εγκατάσταση του κλιματιστικού εάν εντοπιστεί διαρροή.
- Ο εξοπλισμός πυροπροστασίας και οι αντιστατικός εξοπλισμός πρέπει να προετοιμαστούν καλά πριν από τον έλεγχο. Στη συνέχεια ελέγξτε τη σωληνώσεις ψυκτικού για να δείτε εάν υπάρχουν ίχνη φθοράς και εάν η κατάστασή τους είναι καλή.

### ΑΡΧΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ

- Η συσκευή πυροπροστασίας πρέπει να προετοιμαστεί πριν από την εγκατάσταση.
- Συνεχίστε να αερίζετε τον χώρο εγκατάστασης (ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο)
- Οι πηγές ανάφλεξης, το κάπνισμα και οι κλήσεις δεν επιτρέπονται σε περιοχές όπου βρίσκεται το ψυκτικό μέσο R32.
- Απαραίτητος ο αντιστατικός εξοπλισμός για την εγκατάσταση του κλιματιστικού, π.χ. να φοράτε ρούχα και γάντια από καθαρό βαμβάκι.
- Διατηρήστε τον ανιχνευτή διαρροής σε κατάσταση λειτουργίας κατά την εγκατάσταση.
- Εάν παρουσιαστεί διαρροή ψυκτικού μέσου R32 κατά την εγκατάσταση, θα πρέπει να ελέγξετε αμέσως τη συγκέντρωση στο εσωτερικό περιβάλλον μέχρι να φτάσει σε ένα ασφαλές επίπεδο. Εάν η διαρροή ψυκτικού μέσου επηρεάζει την απόδοση του κλιματιστικού, σταματήστε αμέσως τη λειτουργία. Το κλιματιστικό πρέπει πρώτα να εκκενωθεί και να επιστραφεί στο σταθμό συντήρησης για επεξεργασία.
- Κρατήστε την ηλεκτρική συσκευή, τον διακόπτη ρεύματος, το φως, την πρίζα, την πηγή θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας και την υψηλή στατικότητα μακριά από την περιοχή κάτω από την εσωτερική μονάδα.
- Το κλιματιστικό πρέπει να εγκαθίσταται σε προσβάσιμο σημείο εγκατάστασης και συντήρησης, χωρίς εμπόδια που μπορεί να εμποδίζουν τις εισόδους ή εξόδους αέρα των εσωτερικών/ εξωτερικών μονάδων και θα πρέπει να φυλάσσεται μακριά από πηγές θερμότητας, εύφλεκτες ή εκρηκτικές συνθήκες
- Χρησιμοποιήστε νέο σωλήνα σύνδεσης, εκτός εάν διαμορφώσετε εκ νέου τον υφιστάμενο σωλήνα.
- Όταν εγκαθιστάτε ή επισκευάζετε το κλιματιστικό και η γραμμή σύνδεσης δεν είναι αρκετά μεγάλη, ολόκληρη η γραμμή σύνδεσης πρέπει να αντικαθίσταται με τη γραμμή σύνδεσης της αρχικής προδιαγραφής. Επέκταση δεν επιτρέπεται.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΑΝΥΨΩΜΕΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- Όταν εκτελείτε εγκατάσταση σε ύψος 2 m ή υψηλότερο από το επίπεδο βάσης, πρέπει να φοράτε ζώνες ασφαλείας και να στερεώσετε καλά σχοινιά επαρκούς αντοχής στην εξωτερική μονάδα, ώστε να αποφευχθεί η πτώση που θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο καθώς και απώλεια περιουσίας.

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την ονομαστική τάση και το κύκλωμα τροφοδοσίας ρεύματος αποκλειστικά για κλιματιστικά, ενώ η διάμετρος του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να πληροί τις εθνικές απαιτήσεις.
- Όταν το μέγιστο ρεύμα του κλιματιστικού είναι  $\geq 16A$ , πρέπει να χρησιμοποιεί τον διακόπτη αέρα ή τον διακόπτη προστασίας από διαρροές που είναι εξοπλισμένος με συσκευές προστασίας.
- Το κανονικό εύρος λειτουργίας είναι 90%-110% της τοπικής ονομαστικής τάσης.
- Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ του κλιματιστικού και των εύφλεκτων υλών πρέπει να είναι 1,5 m.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Πρέπει πρώτα να επιλέξετε το σωστό μέγεθος καλωδίου πριν το προετοιμάσετε για σύνδεση.
- Τύποι Καλωδίων: Καλώδιο ρεύματος εσωτερικού χώρου (εάν υπάρχει): H05VV-F  
Καλώδιο τροφοδοσίας εξωτερικού χώρου: H07RN-F ή H05RN-F  
Καλώδιο τροφοδοσίας: H07RN-F or H05RN-F
- Ελάχιστη επιφάνεια διατομής καλωδίων τροφοδοσίας

#### Βόρεια Αμερική

Συσκευή Αμπέρ (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

#### Άλλες περιοχές

Ονομαστικό Ρεύμα συσκευής (A)	Ονομαστικό εμβαδόν διατομής (mm <sup>2</sup> )
>3 και $\leq 6$	0.75
>6 και $\leq 10$	1
>10 και $\leq 16$	1.5
>16 και $\leq 25$	2.5
>25 και $\leq 32$	4
>32 και $\leq 40$	6

Σημείωση:  
Αν το μήκος του καλωδίου ρεύματος είναι >8μ, επιλέξτε μεγαλύτερο μέγεθος.

- Το μέγεθος της γραμμής τροφοδοσίας, του καλωδίου τροφοδοσίας, της ασφάλειας και του διακόπτη που απαιτείται καθορίζεται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα υποδεικνύεται στην ετικέτα σήμανσης που βρίσκεται στο πλαϊνό πάνελ της μονάδας. Ανατρέξτε σε αυτήν την ετικέτα για να επιλέξετε το σωστό καλώδιο, ασφάλεια ή διακόπτη.
- Σημείωση:** Για τον αριθμό πυρήνα του καλωδίου ανατρέξτε στο αναλυτικό διάγραμμα καλωδίωσης της μονάδας που αγοράσατε.

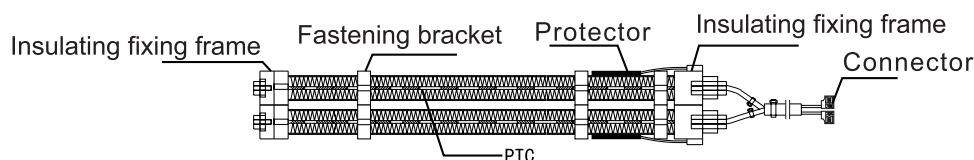
## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

- Το κλιματιστικό είναι ηλεκτρική συσκευή τύπου I και πρέπει να υπάρχει αξιόπιστη γείωση
- Μη συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνα αερίου, σωλήνα νερού, αλεξικέραυνο, τηλεφωνική γραμμή ή κύκλωμα κακώς γειωμένο στη γη.
- Το καλώδιο γείωσης είναι ειδικά σχεδιασμένο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλους σκοπούς, ούτε πρέπει να στερεώνεται με κοινή βίδα.
- Η διάμετρος του καλωδίου διασύνδεσης θα πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών και με ακροδέκτη τύπου O που πληροί τα τοπικά πρότυπα (η εσωτερική διάμετρος του ακροδέκτη τύπου O πρέπει να ταιριάζει με το μέγεθος της βίδας της μονάδας, όχι περισσότερο από 4,2 mm). Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε εάν οι βίδες έχουν στερεωθεί σωστά και δεν υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης.

### ΛΟΙΠΑ

- Η μέθοδος σύνδεσης μεταξύ του κλιματιστικού και της γραμμής τροφοδοσίας και η μέθοδος διασύνδεσης κάθε ανεξάρτητου στοιχείου θα βασίζονται στο διάγραμμα κυκλώματος που έχει επικολληθεί στο αντίστοιχο μηχάνημα.
- Το μοντέλο και η ονομαστική ασφάλεια θα υπόκεινται στην αναγνωριστική οθόνη στο αντίστοιχο τηλεχειριστήριο ή στο περίβλημα της ασφάλειας.
- Ο βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας είναι ένα κεραμικό ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο PTC και η ονομαστική ισχύς θα υπόκειται στα δεδομένα της ετικέτας που έχει επικολληθεί στο μηχάνημα.
- Διατηρήστε απόσταση 12 mm μεταξύ του βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα και της θήκης για να αποτρέψετε τη φωτιά που προκαλείται από την καύση.
- Εάν ο βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας, το PTC και η συσκευή προστασίας έχουν υποστεί φθορά θα αντικατασταθούν από επαγγελματίες και τα ανταλλακτικά θα παρέχονται από την εταιρεία.



**Σημείωση:** Το παρόν αποτελεί προσχέδιο, αναφερθείτε στο πραγματικό προϊόν

### ΛΙΣΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

#### Λίστα συσκευασίας εσωτερικής μονάδας

Ονομασία	Ποσότητα
Εσωτερική Μονάδα	1 ΣΕΤ
*Τηλεχειριστήριο	1 ΤΜΧ
*Μπαταρίες (7#)	2 ΤΜΧ
Οδηγίες	1 ΣΕΤ
*Σωλήνας Αποστράγγισης	1 ΤΜΧ

#### Λίστα συσκευασίας εξωτερικής μονάδας

Ονομασία	Ποσότητα
Εξωτερική Μονάδα	1 ΣΕΤ
*Σωλήνας Σύνδεσης	2 ΤΜΧ
*Πλαστική Λωρίδα	1 ΡΟΛΟ
*Προστατευτικός δακτύλιος σωλήνα	1 ΤΜΧ
*Λάστιχο (Στόκος)	1 ΠΑΚΕΤΟ

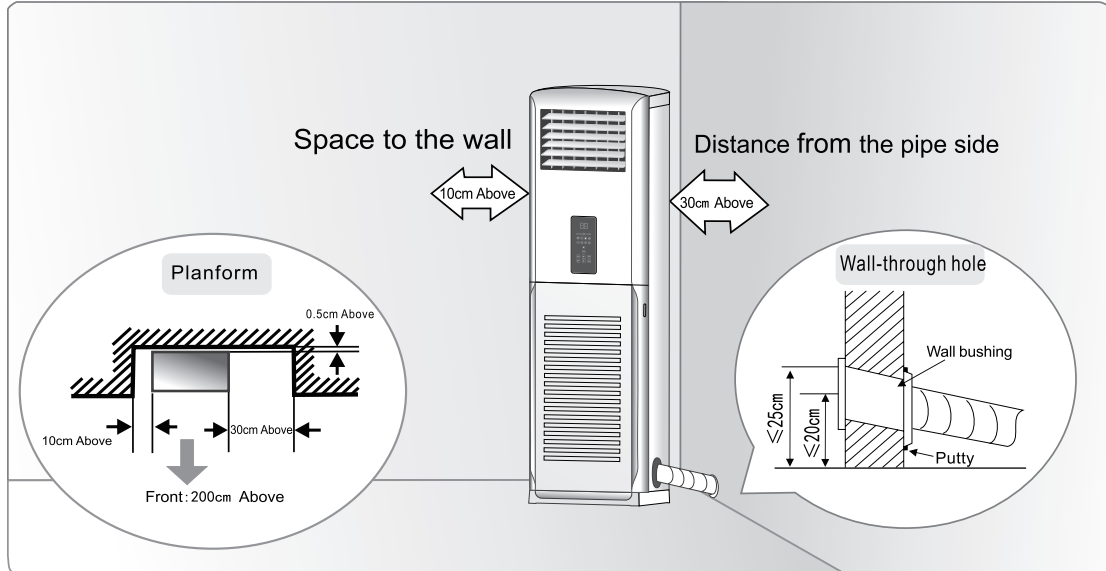
**Σημείωση:** Προαιρετικά εξαρτήματα (\*), ορισμένα μοντέλα δεν τα διαθέτουν.

Σε ορισμένα μοντέλα, τα επισημασμένα (\*) στοιχεία ανήκουν στην εσωτερική μονάδα

Τα παραπάνω εξαρτήματα μπορεί να είναι διαφορετικά από τα πραγματικά προϊόντα. Αναφερθείτε στα πραγματικά προϊόντα.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

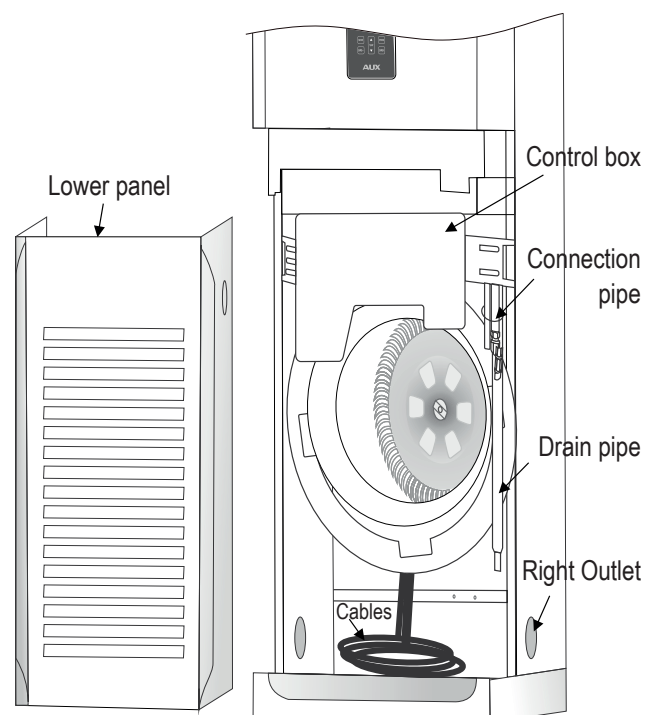


#### ΟΠΗ ΤΟΙΧΟΥ

1. Ανοίξτε την οπή των σωληνώσεων στον τοίχο με μια ελαφρά κλίση προς τα κάτω προς την εξωτερική πλευρά.
2. Εισάγετε την επένδυση της οπής των σωληνώσεων στην οπή για να αποτρέψετε την καταστροφή των σωληνώσεων σύνδεσης και της καλωδίωσης κατά τη διέλευση από την οπή.
3. Το κέντρο της οπής στον τοίχο δεν πρέπει να απέχει περισσότερο από 20 cm από το κάτω μέρος του κλιματιστικού και το υψηλότερο σημείο της οπής δεν πρέπει να απέχει περισσότερο από 25 cm από το κάτω μέρος για να αποφευχθεί η διαρροή νερού.

#### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Χαλαρώστε και αφαιρέστε το κάτω πλαίσιο.
2. Κλείστε τους σωλήνες σύνδεσης και τυλίξτε τους μαζί με τους σωλήνες νερού και τα καλώδια σύνδεσης (Σημείωση: Σε ορισμένα μοντέλα, τα καλώδια σύνδεσης μέσα στο ηλεκτρικό κιβώτιο ελέγχου έχουν συνδεθεί στο εργοστάσιο, ενώ στα υπόλοιπα μοντέλα, τα καλώδια σύνδεσης δεν είναι συνδεδεμένα. Οι πελάτες μπορεί να χρειαστεί να τα συνδέσουν μόνοι τους. Συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης στο κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου της εσωτερικής μονάδας) και μετά στερεώστε τους τυλιγμένους σωλήνες με την πλάκα πίεσης.
3. Ανάλογα με τη θέση της οπής στον τοίχο σε σχέση με το σώμα, επιλέξτε αριστερή ή δεξιά έξοδο σωλήνα στο πίσω μέρος, κόψτε στο σημείο κοπής του προστατευτικού διαφράγματος και κρατήστε το υπόλοιπο για να προστατεύσετε τη μονάδα από τρωκτικά.



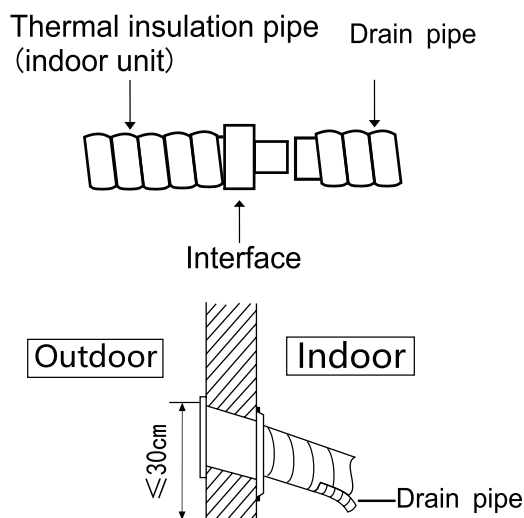
## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

4. Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να δρομολογηθεί χωριστά από τον σωλήνα και μέσω της πίσω πλευράς από την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά, όπως απαιτείται.
5. Μετά την εγκατάσταση του πάνελ, μετακινήστε την εσωτερική μονάδα σε μια γωνία του δωματίου ή δίπλα σε έναν τοίχο, φέρνοντάς την όσο το δυνατόν πιο κοντά στον τοίχο.

### ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

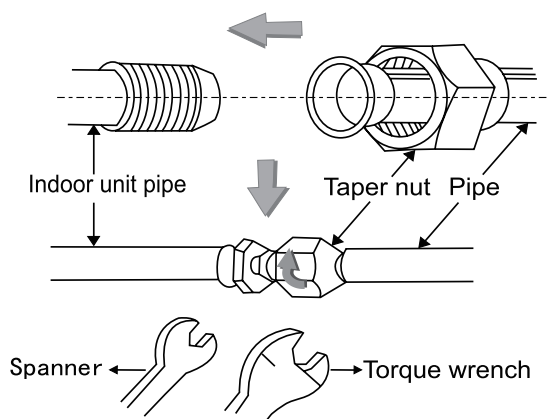
1. Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να έχει κλίση από μέσα προς τα έξω για να αποστραγγίζεται εύκολα το νερό της συμπύκνωσης.
2. Ο σύνδεσμος θα σφίγγεται και το εσωτερικό του τμήμα θα τυλίγεται με θερμομονωτικό υλικό.
3. Προωθήστε σωστά τον σωλήνα σύνδεσης, το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο σύνδεσης σήματος και τον σωλήνα αποστράγγισης κατά το τύλιγμα, για να αποφύγετε την κοίλανση-κύρτωση του σωλήνα αποστράγγισης.

**Σημείωση:** Αφού βγει ο σωλήνας αποστράγγισης από τον τοίχο, το εξωτερικό μέρος δεν πρέπει να είναι υψηλότερο από την οπή του τοίχου, δηλαδή όχι μεγαλύτερο από 30 cm, για να αποφευχθεί η αντίστροφη ροή του νερού.



### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Ξετυλίξτε τον σωλήνα σύνδεσης και λυγίστε τον σύμφωνα με το απαιτούμενο μήκος, ξεβιδώστε τα παξιμάδια του σωλήνα της εσωτερικής μονάδας, ευθυγραμμίστε τον κωνικό σύνδεσμο του σωλήνα σύνδεσης με το κέντρο του αντίστοιχου σωλήνα της εσωτερικής μονάδας, σφίξτε το παξιμάδι με το χέρι, και μετά σφίξτε το ξανά με δυναμόκλειδο. Οι ροπές που χρησιμοποιούνται φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:



Πίνακας Ροπών Σύσφιξης

Μέγεθος του Σωλήνα (mm)	Ροπή (N · m)
Φ6 / Φ6.35	15~25
Φ9 / Φ9.52	35~40
Φ12 / Φ12.7	15~60
Φ15.88	73~78
Φ19.05	75~80

**Σημείωση:** Συνδέστε πρώτα τον σωλήνα σύνδεσης στην εσωτερική μονάδα και μετά στην εξωτερική μονάδα. Δώστε προσοχή στην κάμψη, για να μην καταστρέψετε τον σωλήνα σύνδεσης. Το παξιμάδι της άρθρωσης δεν πρέπει να χαλαρώσει πολύ, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί διαρροή.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΑΝΕΛ

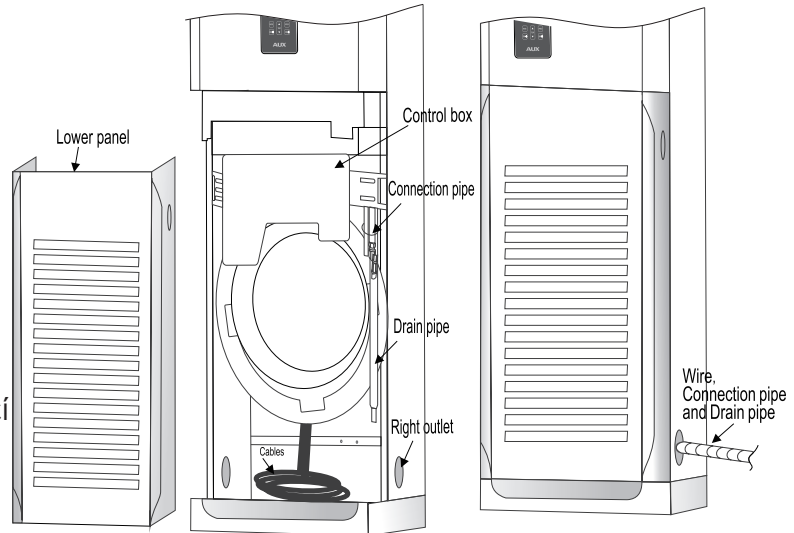
1. Τυλίξτε τον συνδετικό σωλήνα, το καλώδιο σύνδεσης και τον σωλήνα νερού μαζί με μια ταινία συσκευασίας.

- Μην τα τυλίξετε πολύ σφιχτά.
- Ο σύνδεσμος του σωλήνα σύνδεσης πρέπει πρώτα να αποφεύγεται κατά τη διάρκεια της περιτύλιξης για μετέπειτα δοκιμή διαρροής.

2. Ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης, κόψτε ένα από τα δύο σημεία κοπής και περάστε τον τυλιγμένο σωλήνα και το καλώδιο μέσα από την αριστερή οπή

- Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να δρομολογηθεί χωριστά από τη γραμμή σωληνώσεων, από την οπή όπως απαιτείται.

3. Τέλος, εγκαταστήστε το πλαίσιο επένδυσης.

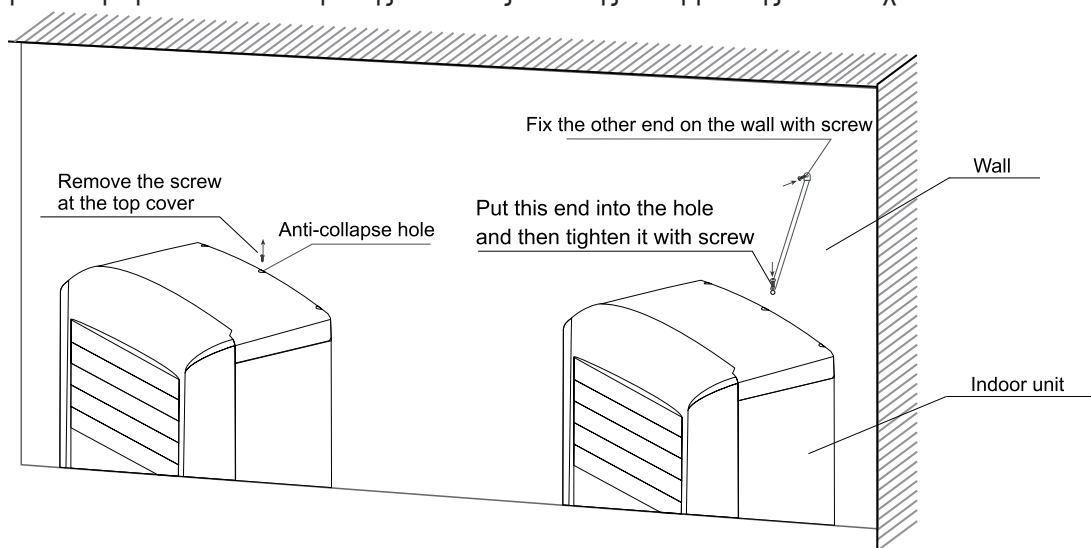


### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗΣ

Προκειμένου να αποφευχθεί η τυχαία κατάρρευση της εσωτερικής μονάδας, παρακαλούμε εγκαταστήστε την αλυσίδα προστασίας από πιθανή κατάρρευση..

Βήματα εγκατάστασης:

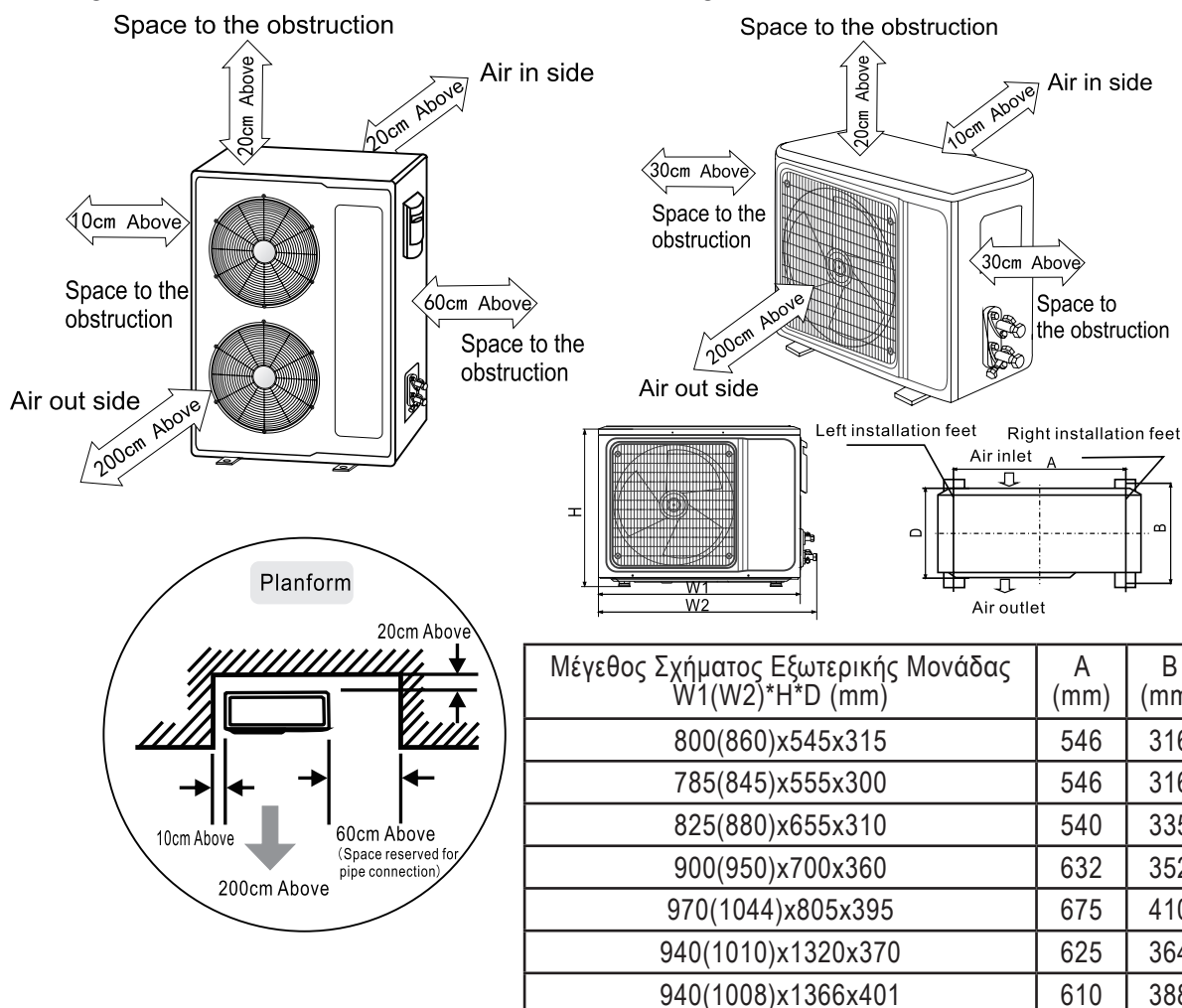
1. Αφαιρέστε τη βίδα της οπής κατά της κατάρρευσης στο επάνω κάλυμμα της εσωτερικής μονάδας.
2. Βγάλτε την αλυσίδα κατά της κατάρρευσης και βάλτε την στην οπή κατά της κατάρρευσης και μετά σφίξτε τη με βίδα.
3. Στερεώστε με βίδα το άλλο άκρο της αλυσίδας κατά της κατάρρευσης στον τοίχο



Το παραπάνω σχέδιο μπορεί να είναι διαφορετικό από τα πραγματικά προϊόντα, ανατρέξτε στα πραγματικά προϊόντα.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ

Συνδέστε την εξωτερική μονάδα με τον Συνδετικό σωλήνα:  
Στρέψτε την αντίθετη οπή του σωλήνα σύνδεσης προς τη βαλβίδα διακοπής και σφίξτε το παξιμάδι με τα δάχτυλα. Στη συνέχεια σφίξτε το κωνικό παξιμάδι με ένα κλειδί ροπής μέχρι το κλειδί να κάνει έναν ήχο "κλικ".

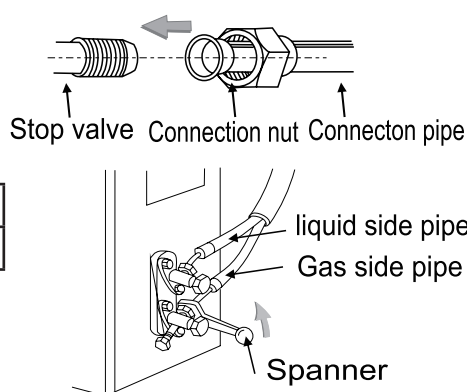
#### • Μήκο και Ύψος Σωληνώσεων

Μέγιστο ύψος Σωληνώσεων (m)	Μέγιστη διαφορά ύψους (m)
25	6

Σημείωση:

- Εάν το μήκος Σωλήνα είναι μεγαλύτερο από 5m αλλά μικρότερο από 25m, συμπληρώστε ψυκτικό σύμφωνα με 20g/m.
- Οι αρμοί δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιηθούν, εκτός εάν έχει ξαναφουσκώσει ο σωλήνας
- Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε το κάλυμμα της βαλβίδας διακοπής αν έχει στερεωθεί αποτελεσματικά.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Για τη μονάδα με τους γρήγορους συνδέσμους, ανατρέξτε στο φυλλάδιο της ενότητας "Εγκαταστήστε το σωλήνα σύνδεσης (η μονάδα με τους συνδέσμους γρήγορης σύνδεσης)"



ΕΓΚ  
Συνδ  
Στρέ  
βαλβ  
Στη  
μέχρ  
• Μ

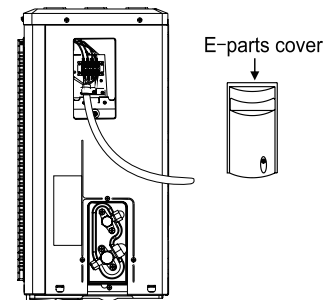
Μέγ

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

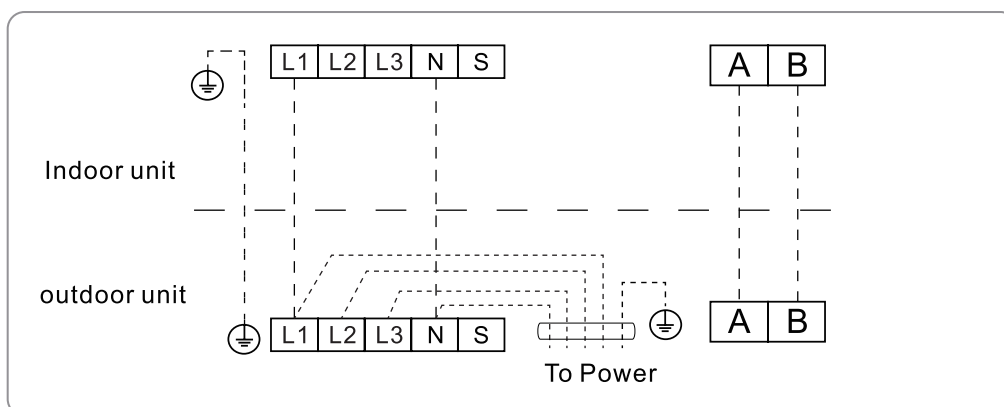
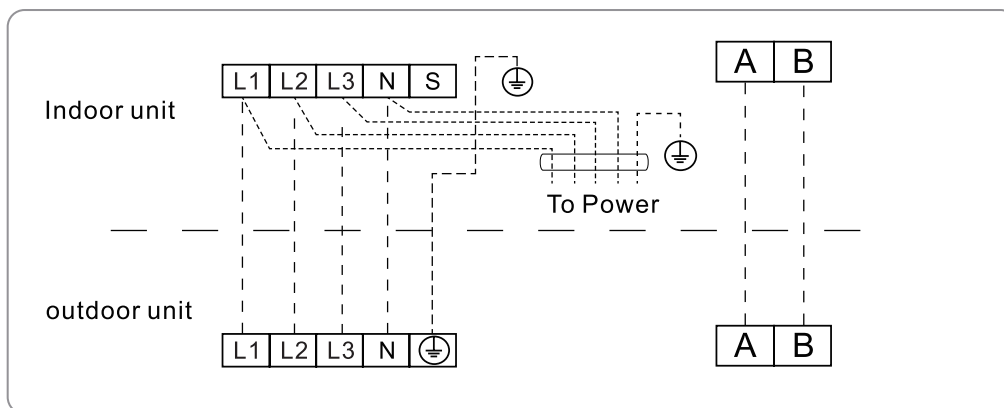
### ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Το κίτρινο και το πράσινο καλώδιο πρέπει να είναι συνδεδεμένο με την ένδειξη  $\oplus$ .
- Μην αντιστρέψετε την πολικότητα ισχύος.
- Η λανθασμένη σύνδεση οδηγεί σε δυσλειτουργία ορισμένων ηλεκτρικών εξαρτημάτων.
- Πρέπει να στερεώσετε τη βίδα του σταθερού σύρματος και, στη συνέχεια, να σύρετε ελαφρά το καλώδιο, επιβεβαιώνοντας εάν είναι σταθερά.
- Πρέπει να αλλάξει εάν το καλώδιο γλιστρήσει, η αυτοκινούμενη βίδα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην ηλεκτρική σύνδεση.
- Το σήμα σύνδεσης θα πρέπει να συμφωνηθεί για την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα.
- Το σήμα σύνδεσης θα πρέπει να συμφωνηθεί για την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα.
- Συνδέστε το καλώδιο στους ακροδέκτες τους ανάλογα με τον αριθμό ή τα χρώματά τους.
- Η σύνδεση γειωμένου καλωδίου:
  1. Χαλαρώστε τη γειωμένη βίδα του ηλεκτρικού ραφιού.
  2. Συνδέστε το γειωμένο καλώδιο με τη γειωμένη βίδα και, στη συνέχεια, βιδώστε στην ένδειξη " $\oplus$ " που αναφέρθηκε προηγουμένως.
- Στερεώστε το καλώδιο στην πλακέτα ακροδεκτών με το κομμάτι στερέωσης.
- Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα με τη βίδα.



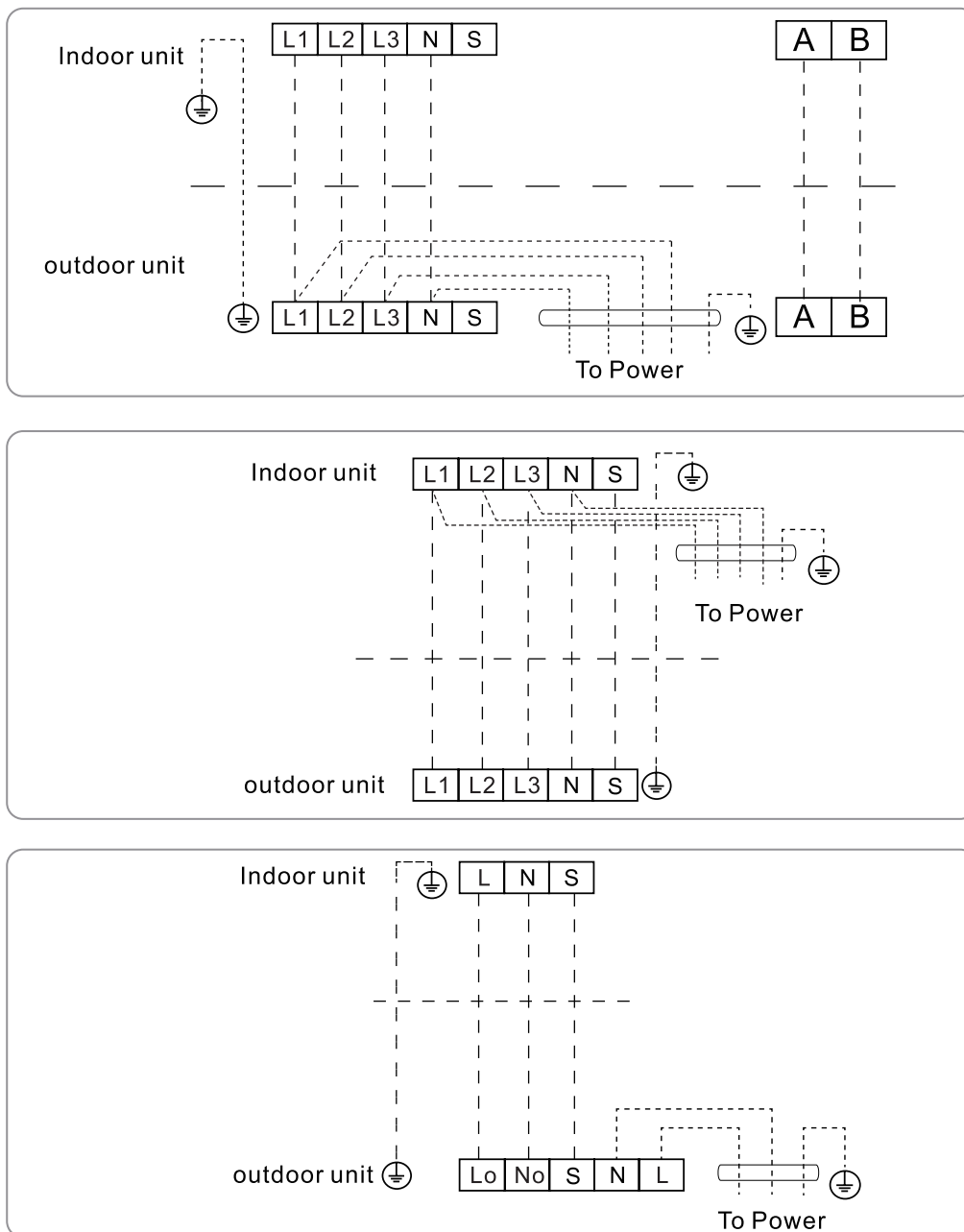
### ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ





## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

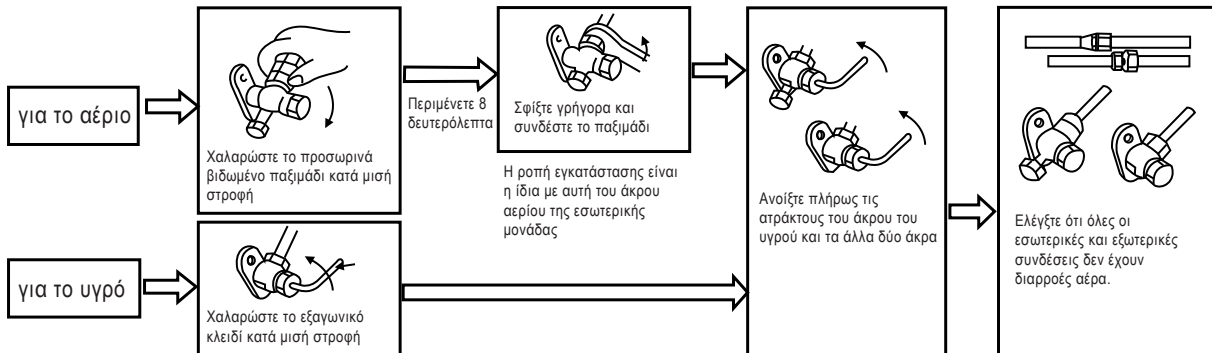
- Το διάγραμμα είναι μόνο για αναφορά. Εάν η συσκευή είναι διαφορετική από αυτό το διάγραμμα καλωδίωσης, παρακαλούμε εστιάστε στα χαρακτηριστικά της συσκευής που αγοράζετε..
- Το λεπτομερές διάγραμμα καλωδίωσης βρίσκεται στο κάλυμμα του κιβωτίου του ελεγκτή της εσωτερικής μονάδας και στο κάλυμμα των Ε-εξαρτημάτων της εξωτερικής μονάδας. Συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης και τον διαφορετικό αριθμό ή χρώματα των καλωδίων.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ

- **Μέθοδος απόρριψης του ψυκτικού μέσου της μονάδας εξωτερικού χώρου**

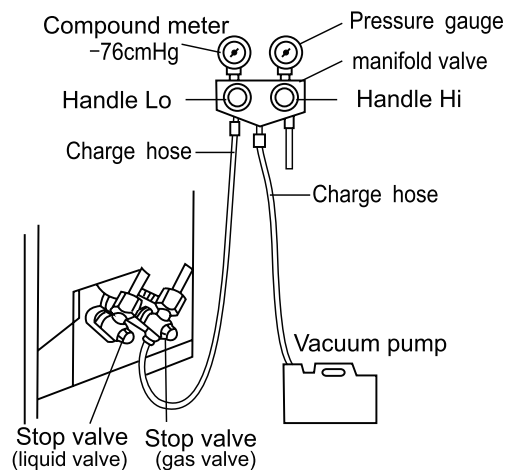
Μετά την ολοκλήρωση της πλευρικής σύνδεσης του σωλήνα, προχωρήστε ως εξής.



**Μόνο αντλία για ψυκτικό μέσο R32 πρέπει να χρησιμοποιηθεί για δημιουργία κενού ψυκτικού μέσου R32.**

Πριν εργαστείτε στο κλιματιστικό, αφαιρέστε το πώμα της βαλβίδας διακοπής (βαλβίδες αερίου και υγρού) και φροντίστε να το ξανασφίξετε μετά. (για να αποτρέψετε πιθανή διαρροή αέρα)

1. Για να αποτρέψετε τη διαρροή αέρα και τη διαρροή, σφίξτε όλα τα συνδετικά παξιμάδια όλων των σωλήνων εκτόξευσης.
2. Συνδέστε τη βαλβίδα διακοπής, τον εύκαμπτο σωλήνα φόρτισης, τη βαλβίδα πολλαπλής και την αντλία κενού.
3. Ανοίξτε πλήρως τη λαβή Lo της βαλβίδας πολλαπλής εισαγωγής και εφαρμόστε κενό για 15 λεπτά τουλάχιστον και ελέγξτε ότι το σύνθετο μανόμετρο κενού δείχνει  $-0.1\text{MPa}$  ( $-76\text{cmHg}$ ).
4. Μετά την εφαρμογή κενού, ανοίξτε πλήρως τη βαλβίδα διακοπής με ένα εξαγωγικό κλειδί.
5. Βεβαιωθείτε ότι τόσο οι εσωτερικές όσο και οι εξωτερικές συνδέσεις δεν έχουν διαρροή αέρα.



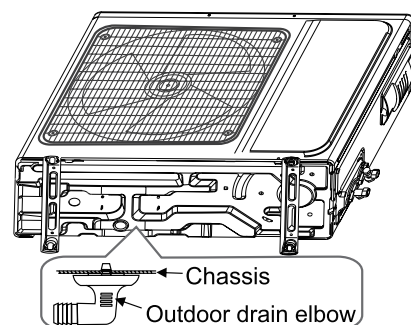
**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η μονάδα με τους γρήγορους συνδέσμους δεν απαιτεί άντληση υπό κενό.

### ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ)

Όταν η μονάδα θερμαίνεται, το νερό συμπύκνωσης και το νερό απόψυξης μπορούν να περάσουν αξιόπιστα μέσω του χώρου αποστράγγισης.

#### Εγκατάσταση:

Εγκαταστήστε τον εξωτερικό γωνιακό σωλήνα αποστράγγισης σε οπή  $\varnothing 25$  στην πλάκα βάσης και συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης με τον αγκώνα, έτσι ώστε τα λύματα που σχηματίζονται στην εξωτερική μονάδα να μπορούν να αποστραγγιστούν σε μια κατάλληλη πλάκα.



## ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας

1. Έλεγχος γείωσης: Ελέγξτε ότι η γραμμή γείωσης είναι σωστά εγκατεστημένη.

2. Έλεγχος ηλεκτρικών διαρροών (διενεργείται κατά τη δοκιμαστική λειτουργία): Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία μετά την εγκατάσταση του κλιματιστικού, οι εγκαταστάτες μπορούν να ελέγξουν με στυλό ηλεκτρικών δοκιμών ή πολύμετρο το περίβλημα και άλλες περιοχές όπου μπορεί να προκληθεί διαρροή ηλεκτρικής ενέργειας. Εάν υπάρχει όντως διαρροή ηλεκτρικής ενέργειας, σταματήστε αμέσως τη λειτουργία της μονάδας και πραγματοποιήστε περαιτέρω έλεγχο για να προσδιορίσετε την αιτία· εάν ευθύνονται ζητήματα εγκατάστασης, επιλύστε τα και τρέξτε άλλη μία δοκιμαστική λειτουργία, έως ότου το κλιματιστικό λειτουργεί με ασφάλεια και κανονικά.

3. Ελέγξτε ότι οι σωληνώσεις του ψυκτικού μέσου είναι καλά προστατευμένες.

- Έλεγχος διαρροής ψυκτικού μέσου

Ανάλογα με τη μέθοδο εγκατάστασης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες μέθοδοι για τον έλεγχο ύποπτης διαρροής, σε περιοχές όπως οι τέσσερις συνδέσεις της εξωτερικής μονάδας και οι πυρήνες των βαλβίδων αποκοπής και των βαλβίδων t:

1. Μέθοδος φυσαλίδων: Εφαρμόστε ένα ομοιόμορφο στρώμα σαπουνόνευρο πάνω από το σημείο που είναι ύποπτο για διαρροή και παρατηρήστε προσεκτικά για φυσαλίδες

2. Μέθοδος οργάνου: Έλεγχος για διαρροή στρέφοντας τον αισθητήρα του ανιχνευτή διαρροών σύμφωνα με τις οδηγίες στα ύποπτα σημεία διαρροής.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι ο αερισμός είναι καλός πριν τον έλεγχο.

### ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες και τα καλώδια είναι συνδεδεμένα.
- Βεβαιωθείτε ότι η πλευρική βαλβίδα υγρού και η πλευρική βαλβίδα αέρα είναι και οι δύο εντελώς ανοιχτές.
- Συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα ανεξάρτητης πηγής ρεύματος.
- Προετοιμασία τηλεχειριστηρίου.
- Λειτουργήστε το κλιματιστικό σε λειτουργία ψύξης για 30 λεπτά ή περισσότερο.
- Ελέγξτε τη θερμοκρασία αέρα εισόδου και εξόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι η αφαίρεση της θερμοκρασίας του αέρα εξόδου από τη θερμοκρασία του αέρα εισόδου δίνει αποτέλεσμα μεγαλύτερο από 10°C.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι ο αερισμός είναι καλός πριν από τη δοκιμή.

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

- Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος, τα απορρίμματα (όπως π.χ. τα υλικά συσκευασίας), δεν πρέπει να καταλήγουν σε χωματερή
- Όταν το προϊόν καταστραφεί ή αντικατασταθεί, παρακαλούμε να απευθυνθείτε για απόρριψη σε επαγγελματική υπηρεσία ανακύκλωσης.

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

### Προσοχή:

Για συντήρηση ή ανακύκλωση μετάλλων (σκραπ), επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένα κέντρα σέρβις.

Η συντήρηση από μη ειδικευμένο άτομο μπορεί να προκαλέσει κινδύνους.

Τροφοδοτήστε το κλιματιστικό με ψυκτικό μέσο R32 και συντηρήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Το κεφάλαιο επικεντρώνεται κυρίως στις ειδικές απαιτήσεις συντήρησης για συσκευή με ψυκτικό μέσο R32. Ζητήστε από τον επισκευαστή να διαβάσει το εγχειρίδιο τεχνικής εξυπηρέτησης μετά την πώληση για λεπτομερείς πληροφορίες.

### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1. Απαιτείται ειδική εκπαίδευση επιπλέον των συνηθισμένων διαδικασιών επισκευής ψυκτικού εξοπλισμού, όταν ο εξοπλισμός σχετίζεται με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα. Σε πολλές χώρες, αυτή η εκπαίδευση πραγματοποιείται από εθνικούς οργανισμούς κατάρτισης που είναι διαπιστευμένοι να διδάξουν τα σχετικά εθνικά πρότυπα ικανότητας που μπορεί να ορίζονται στη νομοθεσία. Η αποκτηθείσα ικανότητα θα πρέπει να τεκμηριώνεται με πιστοποιητικό.
2. Η συντήρηση και η επισκευή του κλιματιστικού πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με τη μέθοδο που συνιστά ο κατασκευαστής. Εάν χρειάζονται άλλοι επαγγελματίες για να βοηθήσουν στη συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού, θα πρέπει να εργάζονται υπό την επίβλεψη ατόμων που είναι εξειδικευμένα στην επισκευή κλιματιστικών με εύφλεκτο ψυκτικό μέσο

### ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

Πρέπει να πραγματοποιείται επιθεώρηση ασφαλείας πριν από τη συντήρηση του εξοπλισμού με ψυκτικό μέσο R32 για να βεβαιωθείτε ότι ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος πυρκαγιάς. Ελέγξτε εάν ο χώρος αερίζεται καλά, εάν ο αντιστατικός εξοπλισμός και ο εξοπλισμός πυροπροστασίας είναι επαρκής.

Κατά τη συντήρηση του συστήματος ψύξης, τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις πριν θέσετε σε λειτουργία το σύστημα.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Γενικός χώρος εργασίας:

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

2. Έλεγχος για παρουσία ψυκτικού μέσου:

Η περιοχή πρέπει να ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, για να διασφαλιστεί ότι ο τεχνικός έχει επίγνωση των δυνητικά τοξικών ή εύφλεκτων υλικών. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με όλα τα ισχύοντα ψυκτικά μέσα, π.χ. ότι δεν σπινθηρίζει, είναι επαρκώς σφραγισμένος ή εγγενώς ασφαλής.

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

### 3. Παρουσία πυροσβεστήρα:

Εάν πρόκειται να διεξαχθεί οποιαδήποτε εργασία εν θερμώ στον ψυκτικό εξοπλισμό ή σε οποιοδήποτε σχετικό μέρος, θα πρέπει να είναι διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Έχετε έναν πυροσβεστήρα ξηράς σκόνης ή διοξειδίου του άνθρακα δίπλα στην περιοχή φόρτισης.

### 4. Εξάλειψη πηγών ανάφλεξης:

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες σε ένα σύστημα ψύξης που περιλαμβάνει οποιαδήποτε εργασία σε εκτεθειμένες σωληνώσεις δεν πρέπει να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τέτοιο τρόπο που μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του τσιγάρου, θα πρέπει να βρίσκονται αρκετά μακριά από το σημείο εργασιών εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης, κατά τη διάρκεια των οποίων μπορεί να απελευθερωθεί ψυκτικό μέσο στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν από την εκτέλεση εργασιών, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να ερευνηθεί για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι πυρκαγιάς ή ανάφλεξης.

Πρέπει να υπάρχει η σήμανση «Απαγορεύεται το κάπνισμα».

### 5. Αεριζόμενος χώρος (ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο):

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι ανοιχτή ή ότι αερίζεται επαρκώς πριν επέμβετε στο σύστημα ή πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία εν θερμώ. Ένας βαθμός αερισμού θα πρέπει να διατηρείται κατά την περίοδο που εκτελούνται οι εργασίες. Ο εξαερισμός πρέπει να διασκορπίζει με ασφάλεια κάθε ψυκτικό μέσο που απελευθερώνεται και, κατά προτίμηση, να το αποβάλλει στην ατμόσφαιρα.

### 6. Έλεγχοι στον ψυκτικό εξοπλισμό:

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

Το μέγεθος φόρτισης είναι σύμφωνο με το μέγεθος του χώρου εντός του οποίου είναι εγκατεστημένα τα εξαρτήματα που περιέχουν το ψυκτικό μέσο.

Τα μηχανήματα εξαερισμού και οι έξοδοι λειτουργούν επαρκώς και δεν εμποδίζονται.

Εάν χρησιμοποιείται έμμεσο κύκλωμα ψύξης, το δευτερεύον κύκλωμα θα ελεγχθεί για την παρουσία ψυκτικού μέσου.

Ο σωλήνας ή τα εξαρτήματα ψύξης εγκαθίστανται σε θέση όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε οποιαδήποτε ουσία που μπορεί να διαβρώσει εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό μέσο, εκτός εάν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά σε διάβρωση ή προστατεύονται κατάλληλα από διάβρωση.

### 7. Έλεγχοι σε ηλεκτρικές συσκευές:

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

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ενημερωθούν όλα τα μέρη.

Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας περιλαμβάνουν τα εξής:

Οι πυκνωτές πρέπει να αποφορτίζονται: αυτό πρέπει να γίνεται με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί η πιθανότητα δημιουργίας σπινθήρων

Δεν υπάρχει έκθεση σε ενεργά ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις κατά τη φόρτιση, την ανάκτηση ή τον καθαρισμό του συστήματος.

Διατηρήστε τη συνέχεια της γείωσης.

### ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Ελέγξτε το καλώδιο για φθορά, διάβρωση, υπέρταση, κραδασμούς και ελέγξτε εάν υπάρχουν αιχμηρές άκρες και άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Κατά την επιθεώρηση θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η επίδραση της φυσικής φθοράς ή η συνεχής δόνηση του συμπιεστή και του ανεμιστήρα σε αυτό.

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32

Σημείωση: Ελέγξτε για διαρροή του ψυκτικού μέσου σε περιβάλλον όπου δεν υπάρχει πιθανή πηγή ανάφλεξης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ανιχνευτής αλογόνου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής που χρησιμοποιεί φλόγα).

Μέθοδος ανίχνευσης διαρροών:

Για συστήματα με ψυκτικό μέσο R32, διατίθεται ηλεκτρονικό όργανο ανίχνευσης διαρροών. Η ανίχνευση διαρροών δεν πρέπει να διεξάγεται σε περιβάλλον με ψυκτικό μέσο. Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής διαρροών δεν θα γίνει πιθανή πηγή ανάφλεξης και πρέπει να είναι κατάλληλος για το μετρούμενο ψυκτικό μέσο. Ο ανιχνευτής διαρροών πρέπει να ρυθμιστεί για την ελάχιστη συγκέντρωση αναφλέξιμου καυσίμου (ποσοστό) του ψυκτικού μέσου. Κάνετε βαθμονόμηση και προσαρμογή στη σωστή συγκέντρωση αερίου (όχι περισσότερο από 25%) με το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό μέσο.

Το υγρό που χρησιμοποιείται στην ανίχνευση διαρροών είναι εφαρμόσιμο στα περισσότερα ψυκτικά μέσα. Αλλά μην χρησιμοποιείτε διαλύτες χλωρίου για να αποτρέψετε την αντίδραση μεταξύ χλωρίου και ψυκτικών μέσων και τη διάβρωση του χάλκινου αγωγού.

Εάν υποπτεύεστε διαρροή, απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης από το σημείο ή σβήστε τη φωτιά.

Εάν μια θέση διαρροής πρέπει να συγκολληθεί, τότε όλα τα ψυκτικά μέσα πρέπει να ανακτηθούν ή να απομονωθούν μακριά από το σημείο διαρροής (χρησιμοποιώντας βαλβίδα διακοπής). Πριν και κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης, χρησιμοποιήστε OFN για να καθαρίσετε ολόκληρο το σύστημα.

### ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πηγή ανάφλεξης κοντά στην έξοδο της αντλίας κενού και ότι ο αερισμός είναι καλός.
2. Η συντήρηση και άλλες λειτουργίες του κυκλώματος ψύξης θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τη γενική διαδικασία, αλλά είναι βασικό στις εργασίες να λαμβάνεται υπόψη η ευφλεκτότητα. Θα πρέπει να ακολουθήσετε τις ακόλουθες διαδικασίες:

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Αφαιρέστε το ψυκτικό μέσο.
  - Απολυμάνετε τον αγωγό από αδρανή αέρια.
  - Εκκένωση
  - Απολυμάνετε ξανά τον αγωγό από αδρανή αέρια.
  - Κόψτε ή συγκολλήστε τον αγωγό
3. Το ψυκτικό μέσο πρέπει να επιστραφεί στην κατάλληλη δεξαμενή αποθήκευσης. Το σύστημα θα πρέπει να περαστεί με αέριο άζωτο χωρίς οξυγόνο για λόγους ασφαλείας. Αυτή η διαδικασία μπορεί να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Αυτή η λειτουργία δεν πρέπει να εκτελείται με χρήση πεπιεσμένου αέρα ή οξυγόνου.
  4. Μέσω της ανωτέρω διαδικασίας, το σύστημα πληρώνεται με αναερόβιο άζωτο έως ότου να φτάσει η πίεση λειτουργίας υπό την κατάσταση κενού. Τότε απελευθερώνεται το άζωτο χωρίς οξυγόνο στην ατμόσφαιρα και στο τέλος το σύστημα καθαρίζεται. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία μέχρι να καθαριστούν όλα τα ψυκτικά μέσα στο σύστημα. Μετά την τελική φόρτιση του αναερόβιου αζώτου, εκκενώστε το αέριο στην πίεση της ατμόσφαιρα. Στη συνέχεια, το σύστημα μπορεί να συγκολληθεί. Αυτή η λειτουργία είναι απαραίτητη για τη συγκόλληση του σωλήνα.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

- Ως συμπληρωματικές στη γενική διαδικασία, πρέπει να προστεθούν οι ακόλουθες απαιτήσεις:
- Κατά τη χρήση της συσκευής πλήρωσης ψυκτικού μέσου, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει μόλυνση μεταξύ των διαφορετικών ψυκτικών μέσων,. Ο σωλήνας πλήρωσης ψυκτικών μέσων θα πρέπει να είναι όσο πιο βραχύς γίνεται, προκειμένου να μειωθούν τα υπολείμματα ψυκτικού μέσου μέσα σε αυτόν.
  - Οι δεξαμενές αποθήκευσης πρέπει να παραμένουν σε κάθετη θέση με φορά προς τα πάνω.
  - Βεβαιωθείτε ότι τα διαλύματα γείωσης έχουν ήδη ληφθεί πριν γεμίσει το σύστημα ψύξης με ψυκτικά μέσα.
  - Μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης (ή όταν δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα), επισημάνετε στο σύστημα
  - Προσέξτε να μην υπερφορτώσετε το σύστημα με ψυκτικό μέσο.

### ΣΚΡΑΠ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ

#### ΣΚΡΑΠ

Πρίν απο αυτή τη διαδικασία, το τεχνικό προσωπικό θα πρέπει να είναι πλήρως εξοικειωμένο με τον εξοπλισμό και όλα τα χαρακτηριστικά του και να ακολουθεί τις προβλεπόμενες διαδικασίες για ασφαλή ανάκτηση ψυκτικού μέσου και λαδιού πριν απο τη λειτουργία. Εξασφαλίστε την απαιτούμενη ισχύ πριν απο τη δοκιμή.

1. Να είστε εξοικειωμένοι με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.
2. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
3. Πρίν πραγματοποιήσετε αυτή τη διαδικασία, πρέπει να βεβαιωθείτε :
  - Εάν είναι απαραίτητο, η λειτουργία του μηχανικού εξοπλισμού θα πρέπει να διευκολύνει τη λειτουργία της δεξαμενής ψυκτικού μέσου.
  - Όλος ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας είναι λειτουργικός και μπορεί να χρησιμοποιηθεί

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

σωστά.

- Η όλη διαδικασία ανάκτησης θα πρέπει να πραγματοποιείται υπο την καθοδήγηση ειδικευμένου προσωπικού.
  - Η ανάκτηση του εξοπλισμού και της δεξαμενής αποθήκευσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα σχετικά εθνικά πρότυπα.
4. Εάν είναι δυνατόν, το σύστημα ψύξης θα πρέπει να εκκενωθεί.
  5. Εάν δεν είναι δυνατή η επίτευξη κατάστασης κενού, θα πρέπει να εξαγάγετε το ψυκτικό μέσο σε κάθε μέρος του συστήματος απο πολλά σημεία.
  6. Πρίν απο την έναρξη της ανάκτησης, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής αποθήκευσης είναι επαρκής.
  7. Εκκινήστε και λειτουργήστε τον εξοπλισμό ανάκτησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
  8. Μη γεμίζετε τη δεξαμενή στην πλήρη χωρητικότητά της (ο όγκος έγχυσης υγρού δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80% του όγκου της δεξαμενής).
  9. Ακόμη και αν η διάρκεια είναι μικρή, δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της δεξαμενής.
  10. Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης της δεξαμενής και στο τέλος της διαδικασίας λειτουργίας, οι δεξαμενές και ο εξοπλισμός πρέπει να αφαιρεθούν γρήγορα και όλες οι βαλβίδες κλεισίματος στον εξοπλισμό πρέπει να είναι κλειστές.
  11. Τα ανακτηθέντα ψυκτικά μέσα δεν επιτρέπεται να εγχυθούν σε άλλο σύστημα πριν από τον καθαρισμό και τη δοκιμή

Σημείωση: Η ταυτοποίηση πρέπει να γίνεται μετά την απόρριψη της συσκευής και την εκκένωση των ψυκτικών μέσων. Η ταυτοποίηση πρέπει να περιλαμβάνει ημερομηνία και τη σχετική έγκριση. Βεβαιωθείτε ότι η ταυτοποίηση της συσκευής μπορεί να αντικατοπτρίζει τα εύφλεκτα ψυκτικά μέσα που περιέχονται σε αυτή τη συσκευή.

### ΑΝΑΚΤΗΣΗ

1. Απαιτείται η απομάκρυνση των ψυκτικών μέσων από το σύστημα κατά την επισκευή ή τη διάλυση της συσκευής. Συνιστάται η πλήρης αφαίρεση του ψυκτικού μέσου.
2. Μόνο μια ειδική δεξαμενή ψυκτικού μέσου μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη φόρτωση του ψυκτικού μέσου στη δεξαμενή αποθήκευσης. Βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής είναι κατάλληλη για την ποσότητα του ψυκτικού μέσου σε ολόκληρο το σύστημα. Όλες οι δεξαμενές που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για την ανάκτηση ψυκτικών μέσων θα πρέπει να διαθέτουν αναγνωριστικό ψυκτικού μέσου (δηλ. δεξαμενή ανάκτησης ψυκτικού μέσου). Οι δεξαμενές αποθήκευσης πρέπει να είναι εξοπλισμένες με βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης και σφαιρικές βαλβίδες και να βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Εάν είναι δυνατό, οι κενές δεξαμενές θα πρέπει να εκκενώνονται και να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση.
3. Ο εξοπλισμός ανάκτησης θα πρέπει να διατηρείται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και να είναι εφοδιασμένος με οδηγίες λειτουργίας εξοπλισμού για εύκολη πρόσβαση. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση ψυκτικού μέσου R32. Επιπλέον, θα πρέπει να υπάρχει ειδική συσκευή στάθμισης που να μπορεί να



## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

χρησιμοποιηθεί κανονικά. Ο σωλήνας θα πρέπει να συνδέεται με αποσπώμενο σύνδεσμο σύνδεσης μηδενικού ρυθμού διαρροής και να διατηρείται σε καλή κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό ανάκτησης, ελέγξτε αν βρίσκεται σε καλή κατάσταση και αν γίνεται σωστά η συντήρησή του. Ελέγξτε εάν όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για να αποτρέψετε τη διαρροή του ψυκτικού μέσου και πιθανή πυρκαγιά που μπορεί να προκληθεί από αυτό. Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

4. Το ανακτηθέν ψυκτικό μέσο φορτώνεται στις κατάλληλες δεξαμενές αποθήκευσης, επισημαίνεται με οδηγίες μεταφοράς και επιστρέφεται στον κατασκευαστή του ψυκτικού μέσου. Μην αναμιγνύετε ψυκτικά μέσα σε εξοπλισμό ανάκτησης, ειδικά σε δεξαμενή αποθήκευσης
5. Ο χώρος όπου γίνεται η πλήρωση με ψυκτικό μέσο R32 δεν μπορεί να κλείσει κατά τη διαδικασία μεταφοράς. Λάβετε αντι-ηλεκτροστατικά μέτρα, εάν είναι απαραίτητο κατά τη μεταφορά. Στη διάρκεια της διαδικασίας μεταφοράς, φόρτωσης και εκφόρτωσης, πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα για την προστασία του κλιματιστικού προκειμένου να διασφαλίζεται ότι το κλιματιστικό δεν έχει υποστεί ζημιά.
6. Κατά την αφαίρεση του συμπιεστή ή τον καθαρισμό του λαδιού του συμπιεστή, βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής αντλείται στο κατάλληλο επίπεδο για να εξασφαλίσετε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ψυκτικού μέσου R32 στο λιπαντικό. Η άντληση κενού πρέπει να πραγματοποιείται πριν επιστραφεί ο συμπιεστής στον προμηθευτή. Μεριμνήστε για την ασφάλεια κατά την απόρριψη λαδιού από το σύστημα

## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες για την ασφαλή και σωστή χρήση του κλιματιστικού.
- Τηρήστε προσεκτικά τις οδηγίες, καθώς μπορεί να χρειαστούν ανά πάσα στιγμή.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

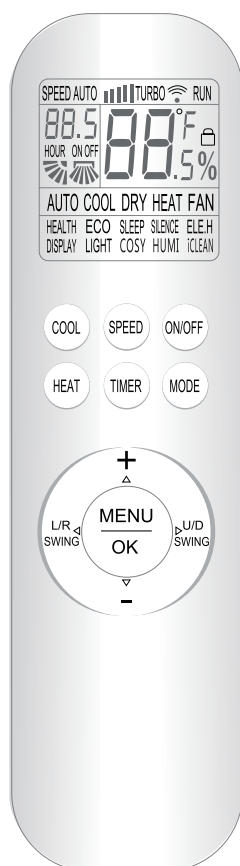
- Πριν την πρώτη χρήση του τηλεχειριστηρίου, εγκαταστήστε τις μπαταρίες και βεβαιωθείτε ότι οι πόλοι “+” και “-” είναι σωστά τοποθετημένοι.
- Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο είναι στραμμένο προς το σημείο λήψης σήματος και ότι δεν υπάρχει εμπόδιο μεταξύ τους, η μέγιστη απόσταση είναι 8 μέτρα.
- Μην αφήνετε το τηλεχειριστήριο να πέσει ή μην το πετάτε.
- Μην αφήνετε να πέσει υγρό στο τηλεχειριστήριο.
- Μην εκθέτετε το τηλεχειριστήριο απευθείας στο ηλιακό φως ή στην υπερβολική θερμότητα.
- Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί κανονικά, αφαιρέστε τις μπαταρίες για 30 δευτερόλεπτα πριν τις εγκαταστήσετε ξανά. Εάν αυτό δεν λειτουργεί, αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, μην αναμιγνύετε τις νέες μπαταρίες με παλιές ή μην αναμιγνύετε μπαταρίες διαφορετικών τύπων, κάτι που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο τηλεχειριστήριο.
- Εάν το τηλεχειριστήριο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε πρώτα τις μπαταρίες, η διαρροή από αυτές μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο τηλεχειριστήριο.
- Απορρίψτε σωστά τις παλιές μπαταρίες.

### Σημείωση:

**1. Αυτό είναι ένα τηλεχειριστήριο γενικής χρήσης που παρέχει όλα τα κουμπιά λειτουργιών. Κατανοήστε ότι ορισμένα από τα κουμπιά ενδέχεται να μην λειτουργούν, ανάλογα με το συγκεκριμένο κλιματιστικό που έχετε αγοράσει. (Εάν δεν είναι διαθέσιμη μια συγκεκριμένη λειτουργία στο κλιματιστικό, πατώντας το αντίστοιχο το κουμπί απλά δεν θα έχει καμία απάντηση.)**

**2. Οι λειτουργίες HEAT και ELE.H δεν είναι διαθέσιμες για μοντέλα με μόνο ψύξη, επομένως τα δύο κουμπιά δεν θα λειτουργούν αντίστοιχα.**

## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



### Σημείωση:

Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει όλα τα σύμβολα κατά την ενεργοποίηση, ενώ άλλες φορές εμφανίζει μόνο σύμβολα που αντιστοιχούν στην τρέχουσα λειτουργία..

### 1. ΚΟΥΜΠΙ ON/OFF

- Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- Αυτό θα διαγράψει τις υπάρχουσες ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη και λειτουργίας ύπνου.

### 2. ΚΟΥΜΠΙ MODE

- Μπορείτε να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας ως εξής:

→ AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN →

**Σημείωση:** Η λειτουργία θέρμανσης δεν είναι διαθέσιμη για μοντέλα με μόνο ψύξη.  
**Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης για λεπτομερή περιγραφή.**

### 3. ΚΟΥΜΠΙ TIMER

- Με τη μονάδα ενεργοποιημένη, πατήστε αυτό το κουμπί για να απενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη ή με απενεργοποιημένο για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη.
- Πατήστε αυτό το κουμπί μία φορά, το "ON(OFF)" θα αναβοσβήσει. Πατήστε το "+" ή "-" για να ορίσετε τον αριθμό των ωρών κατά τις οποίες η μονάδα θα ενεργοποιείται/απενεργοποιείται, με διάστημα 0,5 ώρας και εύρος 0,5-24 ωρών.
- Πατήστε το ξανά για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση, το "ON (OFF)" θα σταματήσει να αναβοσβήνει.
- Εάν το κουμπί "TIMER" δεν πατηθεί εντός 10 δευτερολέπτων μετά την έναρξη που αναβοσβήνει το "ON (OFF)", η ρύθμιση θα τερματιστεί.
- Εάν επιβεβαιωθεί μια ρύθμιση για τον χρονοδιακόπτη, πατήστε ξανά αυτό το κουμπί για να την ακυρώσετε

## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

### 4. ΚΟΥΜΠΙ HEAT

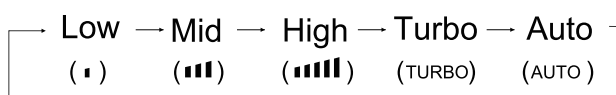
- Πατήστε το κουμπί για να μεταβείτε στη λειτουργία "HEAT".

### 5. ΚΟΥΜΠΙ COOL

- Πατήστε το κουμπί για να μεταβείτε στη λειτουργία "COOL".

### 6. ΚΟΥΜΠΙ SPEED

- Πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα ως εξής:



**Σημείωση:** : Η αυτόματη ταχύτητα του αέρα δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία ανεμιστήρα. Η ταχύτητα του αέρα Turbo δεν είναι διαθέσιμη στην αυτόματη λειτουργία.

Αυτό το κουμπί δεν είναι έγκυρο στη λειτουργία στεγνώματος.

### 7. ΚΟΥΜΠΙ + & -

- Κάθε φορά που πιέζεται το «+», η ρύθμιση θερμοκρασίας θα αυξηθεί κατά 1°C (1°F) και κάθε φορά που πατάτε το " - " θα μειωθεί κατά 1°C (1°F).
- Το εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας: 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F)

**Σημείωση:** Η θερμοκρασία δεν μπορεί να ρυθμιστεί στην αυτόματη λειτουργία ή στην λειτουργία του ανεμιστήρα.

### 8. ΚΟΥΜΠΙΑ MENU & OK

- Πατήστε το κουμπί "MENU" για να εισέλθετε στη λειτουργία επιλογής λειτουργιών. Στη συνέχεια πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING), ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε. Μετά, πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.
- Στη λειτουργία επιλογής λειτουργίας, πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING), ▶ (U/D SWING), ο χαρακτήρας στην οθόνη θα αναβοσβήνει εάν η λειτουργία μπορεί να επιλεγεί.

### 9. ΚΟΥΜΠΙ L/R SWING

- Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε την κίνηση των περσίδων αριστερά/δεξιά. Πατήστε το ξανά για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία..

### 10. U/D SWING BUTTON

- Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε την κίνηση των περσίδων πάνω/κάτω. Πατήστε το ξανά για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία..

**Σημείωση:**

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "U/D SWING" και κρατήστε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα, θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία της «Rated swinging». Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «U/D SWING» για να επιλέξετε τις προκαθορισμένες θέσεις.
- Μόνο αν πατήσετε ξανά το κουμπί "U/D SWING" και το κρατήστε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα ή επανατοποθετήσετε την μπαταρία του τηλεχειριστηρίου, μπορεί το κουμπί "U/D SWING" να συνεχίσει την αρχική του λειτουργία. Το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του τηλεχειριστηρίου δεν μπορεί να απενεργοποιήσει τη λειτουργία «Rated swinging».

## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

### 11. ECO

Στη λειτουργία ψύξης, το κλιματιστικό θα εισέλθει στη λειτουργία ECO, η οποία καταναλώνει τη λιγότερη ηλεκτρική ενέργεια και θα βγει αυτόματα 8 ώρες μετά.

- Η λειτουργία ECO δεν είναι διαθέσιμη στο κλιματιστικό σταθερής συχνότητας.
- Η αλλαγή των λειτουργιών ή η απενεργοποίηση του τηλεχειριστηρίου θα ακυρώσει αυτόματα τη λειτουργία ECO.
- Στη λειτουργία ψύξης, πατήστε το κουμπί "MENU" και, στη συνέχεια, πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) και ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε το "ECO".

Όταν το "ECO" αναβοσβήνει στην οθόνη, πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ECO.

**Σημείωση:** Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας επηρεάζεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, τη δομή του σπιτιού κ.λπ. Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλή ή το σπίτι έχει μεγάλη επιφάνεια, να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ECO.

### 12. SLEEP

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU" και, στη συνέχεια, πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) και ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε το "SLEEP"

Όταν το "SLEEP » αναβοσβήνει στην οθόνη, πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «SLEEP».

- Η μονάδα θα βγει από τη λειτουργία SLEEP μετά από 10 ώρες συνεχούς λειτουργίας και θα επανέλθει στην προηγούμενη κατάσταση.

**Σημείωση:** Στη λειτουργία ύπνου δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί η λειτουργία ανεμιστήρα ή η αυτόματη λειτουργία. Στη λειτουργία ύπνου, η οθόνη του κλιματιστικού θα είναι απενεργοποιημένη.

### 13. SILENCE

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU", στη συνέχεια πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) και ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε το «SILENCE».
- Όταν το « SILENCE » αναβοσβήνει στην οθόνη, πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «SILENCE».

Η λειτουργία αυτή ρυθμίζει τον αέρα να είναι αθόρυβος.

### 14. ELE.H

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU", στη συνέχεια, πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING), ▶ (U/D SWING), για να επιλέξετε το «ELE.H».
- Όταν το «ELE.H» αναβοσβήνει στην οθόνη, πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «ELE.H»

Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί τη βοηθητική θέρμανση.

- Η μονάδα θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης αυτόματα ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, έτσι ώστε να επιταχυνθεί η θέρμανση.
- Αυτό το κουμπί είναι απενεργοποιημένο σε ορισμένα μοντέλα

## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

### 15. DISPLAY

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU", στη συνέχεια πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) και ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε το «DISPLAY».

Όταν το « DISPLAY » αναβοσβήνει στην οθόνη , πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «DISPLAY»

Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την εμφάνιση της οθόνης.

### 16. LIGHT

- Η μονάδα θα ενεργοποιήσει ή θα απενεργοποιήσει αυτόματα την οθόνη του κλιματιστικού σύμφωνα με τη φωτεινότητα εσωτερικού περιβάλλοντος.
- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU", στη συνέχεια πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) και ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε το «LIGHT».
- Όταν το « LIGHT » αναβοσβήνει στην οθόνη , πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «LIGHT».

### 17. COSY

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU", στη συνέχεια πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) και ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε το «COSY».
- Όταν το « COSY » αναβοσβήνει στην οθόνη , πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «COSY».
- Όταν η λειτουργία "COSY" είναι ενεργοποιημένη, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι αυτόματη και θα ακυρωθεί η λειτουργία κίνησης των περσίδων.

### 18. HUMI

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU", στη συνέχεια πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING), ▶ (U/D SWING), για να επιλέξετε το "HUMI"


Όταν το « HUMI » αναβοσβήνει στην οθόνη , πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «HUMI».

**Σημείωση:** Η λειτουργία ύγρανσης δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία αφύγρανσης.

### 19. iCLEAN

- Όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί "MENU", στη συνέχεια πατήστε ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) και ▶ (U/D SWING) για να επιλέξετε το «iCLEAN».
- Όταν το « iCLEAN » αναβοσβήνει στην οθόνη , πατήστε το κουμπί "OK" για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «iCLEAN».
- Η μονάδα θα καθαρίσει αυτόματα τις σκόνες στον εξατμιστή και θα στεγνώσει την υγρασία.
- Η λειτουργία καθαρισμού θα κλείσει αυτόματα μετά από μία ώρα.

### 20. CHILD LOCK

- Πατήστε τα κουμπιά «HEAT» και «MODE» ταυτόχρονα και κρατήστε πατημένο για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος για παιδιά.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος για παιδιά, θα εμφανιστεί  στο τηλεχειριστήριο

## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

### 21. °C / °F

- Η θερμοκρασία εμφανίζεται από προεπιλογή σε Κλίμακα Κελσίου.
- Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά "COOL" και "HEAT" πάνω από 3 δευτερόλεπτα, για να ρυθμίσετε σε "°C" ή "°F"

**Σημείωση:** Η ένδειξη θερμοκρασίας σε Fahrenheit δεν είναι διαθέσιμη για ορισμένα μοντέλα.

**Όταν η θερμοκρασία εμφανίζεται σε Fahrenheit στο τηλεχειριστήριο, μπορεί να είναι σε βαθμούς Κελσίου στη μονάδα, η λειτουργία της οποίας δεν θα επηρεαστεί.**

### ⊛ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Πατήστε το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό αρχίζει να λειτουργεί.
2. Πατήστε το κουμπί "MODE", επιλέξτε την αυτόματη λειτουργία.
3. Πατώντας το κουμπί "SPEED", μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα από Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή, Αυτόματη.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό θα σταματήσει.

**Σημείωση:** Στην αυτόματη λειτουργία, οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας δεν λειτουργούν.

### ⊛ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

1. Πατήστε το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό αρχίζει να λειτουργεί.
2. Πατήστε το κουμπί "MODE", επιλέξτε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης..
3. Πατώντας το κουμπί "+" ή "-", μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία από 16°C (60F) έως 32°C (90°F), η οθόνη αλλάζει καθώς πατάτε το κουμπί.
4. Πατώντας το κουμπί "SPEED", μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα από Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή, Αυτόματη.
5. Πατήστε ξανά το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό θα σταματήσει.

### ⊛ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

1. Πατήστε το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό αρχίζει να λειτουργεί.
2. Πατήστε το κουμπί "MODE", επιλέξτε λειτουργία ανεμιστήρα.
3. Πατώντας το κουμπί "SPEED", μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα από Χαμηλή, Μεσαία, Υψηλή, Αυτόματη..
4. Πατήστε ξανά το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό θα σταματήσει..

**Σημείωση:** Στην λειτουργία ανεμιστήρα, οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας δεν λειτουργούν.

### ⊛ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ

1. Πατήστε το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό αρχίζει να λειτουργεί.
2. Πατήστε το κουμπί "MODE", επιλέξτε λειτουργία αφύγρανσης.
3. Πατώντας το κουμπί "+" ή "-", μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία από 16°C (60F) έως 32°C (90°F), η οθόνη αλλάζει καθώς πατάτε το κουμπί.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί «ON/OFF», το κλιματιστικό θα σταματήσει.

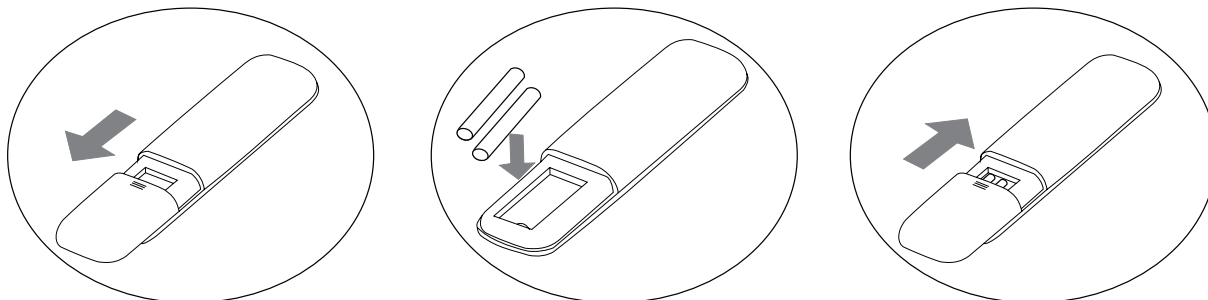
**Σημείωση:** Στη λειτουργία αφύγρανσης, οι ρυθμίσεις ταχύτητας δεν είναι αποτελεσματικές..



## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

### ΧΡΗΣΗ

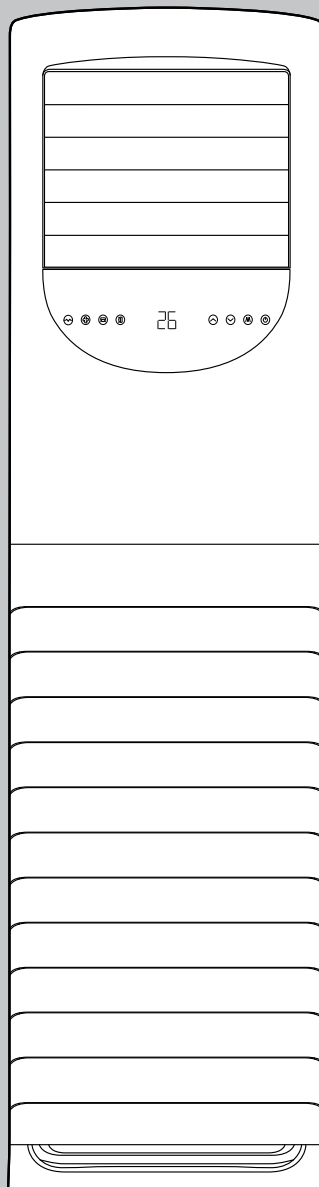
#### ⊕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ



1. Σύρετε για να ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταρίας σύμφωνα με την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το βέλος..
2. Τοποθετήστε δύο καινούργιες μπαταρίες και τοποθετήστε τις μπαταρίες στους αντίστοιχους ηλεκτρικούς πόλους (+&-).
3. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της μπαταρίας.

# EUROLAMP<sup>®</sup>

# INSTRUCTIONS



**AIR CONDITIONER  
INVERTER**

300-28110 • ASF-H48J4A5/APHR3DI-C0 • 48000BTU

Please read these instructions carefully before connecting your appliance to the power source. Please pay attention to the safety information. It is advised to keep these instructions for future reference.



## WARNING

### WARNING: This air conditioner uses R32 flammable refrigerant

Notes: Air conditioner with R32 refrigerant, if roughly treated, may cause serious harm to the human body or surrounding things.

\*The air conditioner should be stored in a well-ventilated room, storage room area: 51, 72 frequency conversion air conditioner should be more than 18m; 72 fixed frequency air conditioning should be greater than 30m; 120 frequency conversion air conditioning should be greater than 46m, 120 fixed frequency air conditioning should be greater than 63 m<sup>2</sup>.

\*Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.

\*Not pierce or burn air conditioner, and check the refrigerant pipeline whether be damaged. \*The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources

(for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.







\*Notice that the refrigerant may be tasteless.

\*The storage of air conditioner should be able to prevent mechanical damage caused by accident.

\*Maintenance or repair of air conditioners using R32 refrigerant must be carried out after security check to minimize risk of incidents.

\*Air conditioner must be installed with stop valve cover.

\*Please read the instruction carefully before installing, using and maintaining.

Symbol	Note	Explanation
	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire. (Only for the AC with CE-MARKING)
	WARNING	This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire. (Only for the AC with CB-MARKING, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		This symbol shows that this appliance uses a low burning velocity material. (Only for the AC with CB-MARKING, IEC 60335-2-40:2018)
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service person should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

## SAFETY PRECAUTIONS

The requirements for room service area and maximum refrigerant charge are shown in the table below

room area (m <sup>2</sup> )	maximum refrigerant charge (kg)	room area (m <sup>2</sup> )	maximum refrigerant charge (kg)
17~19	1.40	45~49	2.25
20~24	1.50	50~54	2.40
25~29	1.70	55~59	2.50
30~34	1.85	60~64	2.70
35~39	2.00	65~69	2.80
40~44	2.15		

**Incorrect installation or operation by not following these instructions may cause harm or damage to people, properties, etc.**

**The seriousness is classified by the following indications:**

### **WARNING**

This symbol indicates the possibility of death or serious injury

### **CAUTION**

This symbol indicates the possibility of injury or damage to property

### **WARNING**

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.  
(Only for the AC with CE-MARKING)

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.  
(Except for the AC with CE-MARKING)

## SAFETY PRECAUTIONS

- 1 .The air conditioner must be grounded. Incomplete grounding may result in electric shocks. Do not connect the earth wire to the gas pipeline , water pipeline , lightning rod , or telephone earth wire .
- 2 .Cut off the main power switch when the unit is not in use for long time so as to ensure safety.
- 3 . Don't use air conditioner in lightning storm weather. Power supply should be cut in time to prevent the occurrence of danger.
- 4 . Don't block air inlet or air outlet. Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened , even cause system stop operating.
- 5 . Don't install air conditioner in a place where there is flammable gas or liquid. The distance between them should be above 1m . Otherwise , it may cause fire .
- 6 .Take care not let the remote control and the indoor unit watered or being too wet. Otherwise , it may cause short circuit even fire .
- 7 . Don't use liquid or corrosive cleaning agent wipe the air conditioner and sprinkle water or other liquid either. Doing this may cause electric shock or damage the unit.
- 8 . Don't put hands or any objects into the air inlets or outlets . This may cause personal injury or damage to the unit.
- 9 .An earth leakage breaker with rated capacity must be installed to avoid possible electric shocks .
- 10 .The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations .

This product contains fluorinated greenhouse gases.

Refrigerant leakage contributes to climate change.  
 Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere.  
 This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675].  
 This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub> , over a period of 100 years.  
 Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

The joints between indoor and outdoor unit shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.

The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: 3.15A/250VAC, etc.

## SAFETY PRECAUTIONS

### WEEE WARNING

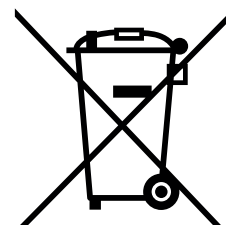
Meaning of crossed out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact you local government for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.



### CAUTION

1 . Don't open the windows and doors for long time when the air conditioner is running.

Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened

2 . Don't stand on the top of the outdoor unit or place heavy things on it. This could cause personal injuries or damage the unit.

3 . Don't use the air conditioner for other purposes , such as drying clothes, preserving foods , etc .

4 . Don't apply the cold air to the body for a long time. It will deteriorate your physical conditions and cause health problems .

5 .Set the suitable temperature .

It is recommended that the temperature difference between indoor and outdoor temperature should not be too large . Appropriate adjustments of the setting temperature can prevent the waste of electricity.

6 . If your air conditioner is not fitted with a supply cord and a plug , an anti-explosion all-pole switch must be installed in the fixed wiring and the distance between contacts should be no less than 3 .0 mm .

If your air conditioner is permanently connected to the fixed wiring , an anti-explosion residual current device ( RCD) having rated residual operating current not exceeding 30 mA should be installed in the fixed wiring.

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

The power supply circuit should have leakage protector and air switch of which the capacity should be more than1 .5 times of the maximum current.

## NOTICES FOR USAGE

### THE CONDITIONS OF UNIT CAN'T NORMALLY RUN

- Within the temperature range provided in following table, the air conditioner may stop running and other anomalies may arise.

Cooling	Outdoor	>43°C (Apply to T1)	Heating	Outdoor	>24°C (Apply to T1)
		>52°C (Apply to T3)			<-7°C (Apply to T3)
	Indoor	<18°C		Indoor	>27°C

- When the temperature is too high, the air conditioner may activate the automatic protection device, so that the air conditioner could be shut down.
- When the temperature is too low, the heat exchanger of the air conditioner may freeze, leading to water leakage or other malfunction.
- In long-term cooling or dehumidification with a relative humidity of above 80% (doors and windows are open), there may be water condenses or dripping near the air outlet.
- T1 and T3 refer to ISO 5151

### NOTES FOR HEATING

- The fan of the indoor unit will not work immediately when the heating is started to avoid blowing out cool air.
- When it is cold and wet outside, the outdoor unit will develop frost over the heat exchanger which will compromise the heating capacity. This is when the air conditioner will start defrost.
- During defrost, the air conditioner will stop heating for about 5-12 minutes.
- Vapor may come out from the outdoor unit during defrost. This is not a malfunction, but a result of fast defrost.
- Heating will resume after defrost is complete.

### NOTES FOR AMBIENT TEMPERATURE DISPLAY

- To prolong the useful life of the compressor, the AC controller will turn ON/OFF the compressor automatically according to the actual conditions, and it is normal that the unit may not be turned off immediately after the ambient temperature reaches the set temperature, but after a delay.
- As the temperature is not uniform throughout the room, the air conditioner will make compensation automatically to improve the comfort, it is normal that the temperature displayed is not the same as measured by the user.

### NOTES FOR TURNING OFF

- When the air conditioner is turned off, the main controller will automatically decide whether to stop immediately or after running for dozens of second with lower frequency and lower air speed.

### ATTENTION

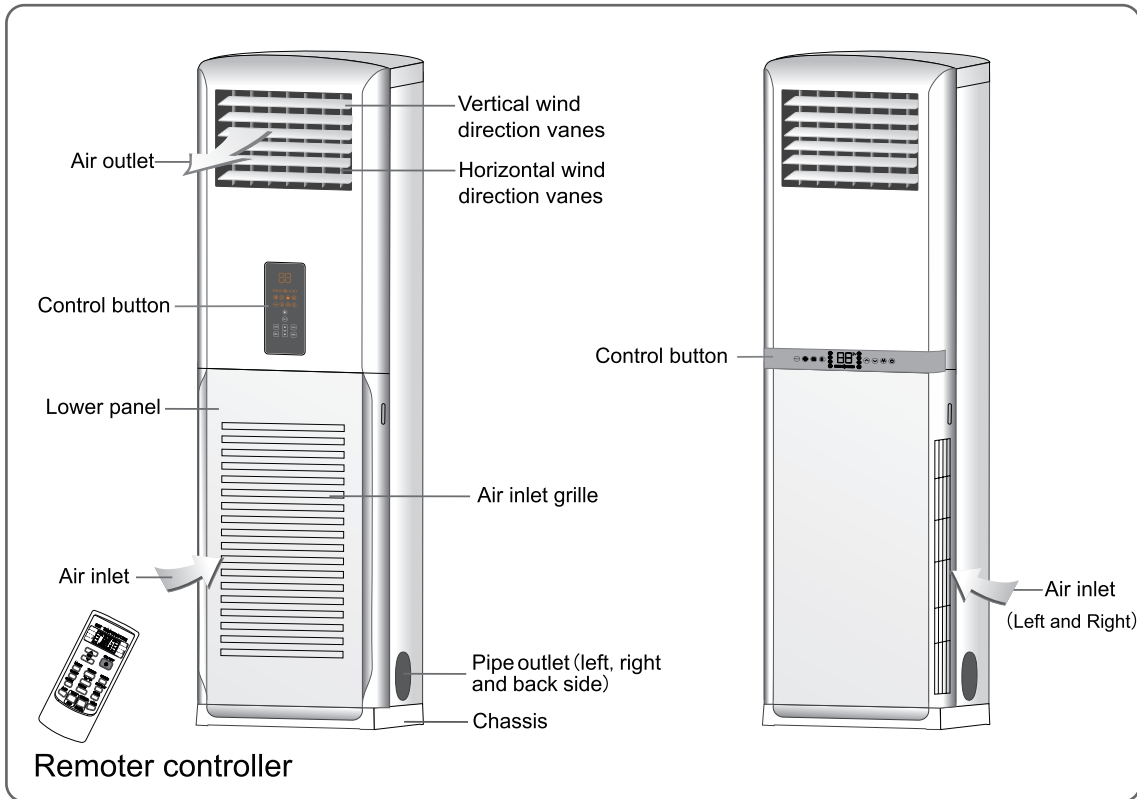
If the equipment emissions cannot meet the technical requirement IEC 61000-3-3, following attention should be take care.

**Attention:** This appliance can connected only to a supply with system impedance no more than  $Z_{max}$ . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

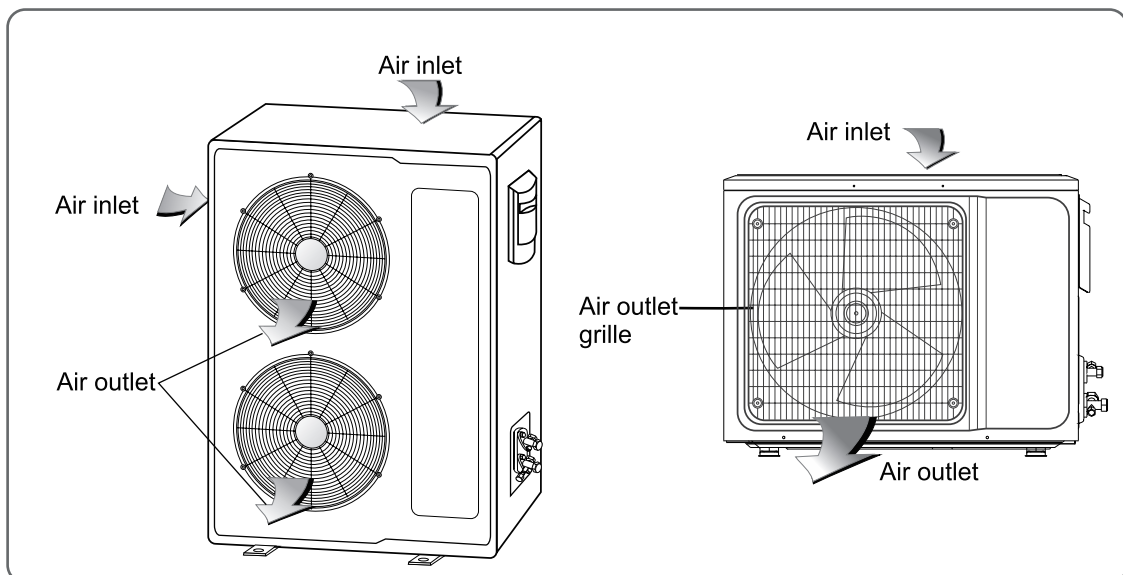
<b>Product Type</b>	<b>Z<sub>max</sub></b>	#=APA,APC,APD,APE,APF,APG,APH,API
ASF-H48B5/#R1-EU;ASF-H48C5/#R1-EU	0.273	

## NAMES OF PARTS

### INDOOR UNIT



### OUTDOOR UNIT



Note: All the illustrations in this manual are for explanation purpose only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail. They are subject to change without notice for future improvement.



## OPERATION MANUAL OF THE CONTROL PANEL

### DISPLAY

There are two kinds about control panel, Fig A and Fig B, the actual shapes shall prevail.

**Note:** According to different models and operation modes, air-conditioner under operation would only display parts of the above contents, please comply with actual article

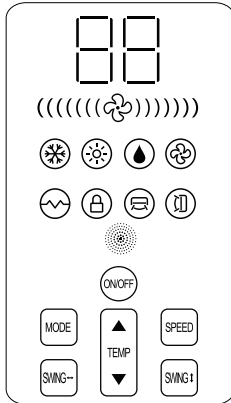


Fig A

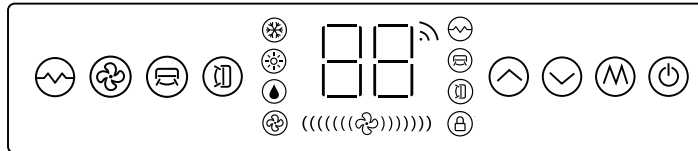
















Fig B

### CONTROL BUTTON

 	<p>Press this button, the unit will start or stop, which can clear the timer or sleeping function of last time.</p>
 	<p>Press this button, the running mode will change as below:  <b>COOL → DRY → HEAT → FAN</b></p> <p><b>Note: cooling only unit has no heating function.</b></p>
	<p>You can select fan speed as the following:  <b>→ LOW → MID → HIGH</b></p>
   	<p>Press this button to open left/right(up/down)swing function, if press it again, the position will be turned off.          With the memory function for the air swing, the original setting will remain valid after the unit is turned off and on again.</p>
   	<p>Press the "▲/☉" or "▼/☉" button, set the temperature, temperature can be set at 1°C difference range from 16-32°C  <b>Note: the TEMP button is invalid in fanning mode.</b></p>
	<p>If this button is pressed in HEAT mode, the electric heating will be turned on/off.  <b>Note: Some units don't have this button</b></p>

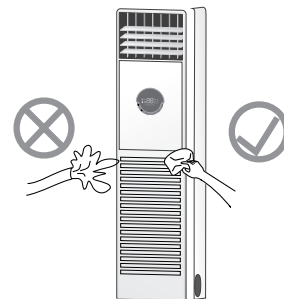
## CLEAN AND CARE

### ⚠ CAUTION

- Before the cleaning of the air conditioner, it must be shut down and the electricity must be cut off for more than 5 minutes, otherwise there might be the risk of electric shocks.
- Do not wet the air conditioner, which can cause an electric shock. Make sure not to rinse the air conditioner with water under any circumstances.
- Volatile liquids such as thinner or gasoline will damage the air conditioner housing, therefore please clean the housing of air conditioner only with soft dry cloth and damp cloth moistened with neutral detergent.
- In the course of the usage, pay attention to cleaning the filter regularly, to prevent the accumulation of dust which may affect the air conditioner performance. If the service environment of the air conditioner is dusty, correspondingly increase the number of times of cleanings.
- After removing the filter, do not touch the fin part of the indoor unit with the finger, so as to avoid scratching it.

### CLEAN THE PANEL

- Clean the air conditioner with a piece of soft and dry cloth.
- When the panel of the indoor unit is contaminated, clean it gently with a wrung towel using tepid water below 40°C .
- Don't splash water on the indoor unit.
- As the indoor unit of the air conditioner contains micro-computer components and circuit boards, no damping and soaking is allowed.



### CLEAN THE AIR FILTER

- **Take off the air filter.**

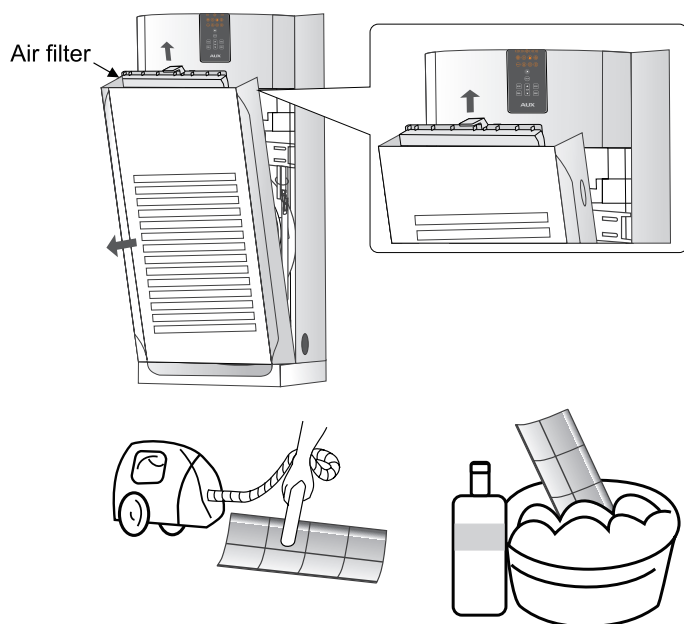
Remove the screw on the top of the inlet panel. Grasp the inlet panel and gently pull forward to yourself, then pull out the air filter.

- **Clean the air filter.**

To clean the dust adhering to the filters, you can either use a vacuum cleaner, or wash them with warm water (the water with the neutral detergent should be below 40°C), and dry it in the shade.

- **Insert the air filter.**

Insert the air filter into the slot in the direction opposite to when it is removed



## CLEAN AND CARE

### CLEAN THE AIR FILTER

- The cleaning and maintenance of the filter must be finished by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person.
- If conditions do not allow by qualified person to clean, please make sure the air conditioners completely without electricity for three minutes and motion mechanism under the condition of full stop then clean. ( because of the air conditioner interior with high voltage and motion mechanism, maybe lead to electric shock and injury risk )

### CHECK BEFORE USE

1. Check whether all the air inlets and outlets of the units are unblocked.
2. Check whether there is blocking in the water outlet of the drain pipe, and immediately clean it up if any.
3. Check the ground wire is reliably grounded.
4. Check whether the remote control batteries are installed, and whether the power is sufficient.
5. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.

### MAINTAIN AFTER USE

1. Cut off the power source of the air conditioner, turn off the circuit breaker and remove the batteries from the remote control.
2. Clean the filter and indoor and the outdoor unit body.
3. Remove the dust and debris from the outdoor unit.
4. Check whether there is damage in the mounting bracket of the outdoor unit, and if any, please contact our local service center.

## TROUBLESHOOTING

### CAUTION





\*Do not repair the air conditioner by yourself as wrong maintenance may cause electric shock or fire, please contact the authorized service center and let the professionals conduct the maintenance, and checking the following items prior to contacting for maintenance can save your time and money.

PHENOMENON	TROUBLESHOOTING
The air conditioner does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• There might be power outages.→Wait until power is restored.</li> <li>• Power plug may be loose out from the socket. →The plug in the plug tightly.</li> <li>• Power switch fuse may blow.→Replace the fuse.</li> <li>• The time for timing boot is yet to come.→Wait or cancel the timer settings.</li> </ul>
The air conditioner can't run after the immediate start-up after it is shut-down	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the air conditioner is turned on immediately after it is turned off, the protective delay switch will delay the operation for 3 to 5 minutes.</li> </ul>
The air conditioner stops running after it starts up for a while	<ul style="list-style-type: none"> <li>• May have reached the setting temperature.→ It is a normal function phenomenon.</li> <li>• May be at a defrosting state.→ It will automatically restore and run again after defrosting.</li> <li>• Shutdown Timer may be set.→ If you continue to use, please turn it on again.</li> </ul>
The wind blows out, but the cooling / heating effect is not good.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excessive accumulation of dust on filter, blocking at air inlet and outlet, and the excessively small angle of the louver blades all will affect the cooling and heating effect.→Please clean the filter, remove the obstacles at the air inlet and outlet and regulate the angle of the louver blades.</li> <li>• Poor cooling and heating effect caused by doors and windows opening, and unclosed exhaust fan.→Please close the doors, windows, the exhaust fan, etc.</li> <li>• Auxiliary heating function is not turned on while heating, which may lead to poor heating effect.→Turn on the auxiliary heating function. (only for models with auxiliary heating function)</li> <li>• Mode setting is incorrect, and the temperature and wind speed settings are not appropriate.→Please re-select the mode, and set the appropriate temperature and wind speed.</li> </ul>
The indoor unit blows out odor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The air conditioner itself does not have undesirable odor. If there is odor, it may be due to accumulation of the odor in the environment.→Clean the air filter or activate the cleaning function</li> </ul>

## TROUBLESHOOTING

PHENOMENON	TROUBLESHOOTING
There is sound of running water during the running of air conditioner	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the air conditioner is started up or stopped, or the compressor is started up or stopped during the running, sometimes the "hissing" sound of running water can be heard.→This is the sound of the flow of the refrigerant, not a malfunction.</li> </ul>
A slight "click" sound is heard at the of start-up or shut-down	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due to temperature changes,panel and other parts will swell, causing the sound of friction.→This is normal,not a fault.</li> </ul>
The indoor unit makes abnormal sound.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The sound of fan or compressor relay switched on or off.</li> <li>When the defrosting is started or stop running,it will create sound.→That is due to the refrigerant flows to reverse direction. They are not malfunctions.</li> <li>Too much dust accumulation on the air filter of the indoor unit may result in fluctuation of the sound.→Clean the air filters in time.</li> <li>Too much air onise when "Strong wind" is turned on.→This is normal, if feeling uncomfortable, please deactivate the "Strong wind" function.</li> </ul>
There are water drops over the surface of the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When ambient humidity is high,water drops will be accumulatted around the air outlet or the panel,etc. →This is a normal physics phenomenon.</li> <li>Prolonged cooling run in open space produces water drops. →Close the doors and windows.</li> <li>Too small opening angle of the louver blades may also result in water drops at the air inlet. → Increase the angle of the louver blades.</li> </ul>
During the cooling operation,the indoor unit outlet sometimes will blow out mist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the indoor temperature and humidity are high, it happens sometimes.→This is because the indoor air is cooled rapidly. After it runs for some time, the indoor temperature and humidity will be reduced and the mist will disappear.</li> </ul>

 **Immediately stop all operations and cut off the power supply, contact our Service center locally in following situations:**

-  Hear any harsh sound or smell any awful odor during running
-  Abnormal heating of power cord and plug occurs.
-  The unit or remote control has any foreign substance or water.
-  Air switch or leakage protection switch is often disconnected.

## NOTICES FOR INSTALLATION

### ❗ IMPORTANT NOTICES

- Before installation, please contact with local authorized maintenance center, if unit is not installed by the authorized maintenance center. The malfunction may not be solved due to discommodious contact.
- The air conditioner must be installed by professionals according to the national wiring rules and this manual.
- To move and install air conditioner to another place, please contact our local special service center.

### REQUIREMENTS FOR INSTALLATION POSITION

- Avoid places of inflammable or explosive gas leakage or where there are strongly aggressive gases.
- Avoid places subject to strong artificial electric/magnetic fields.
- Avoid places subject to noise and resonance.
- Avoid severe natural conditions (e.g. heavy lampblack, strong sandy wind, direct sunshine or high temperature heat sources).
- Avoid places within the reach of children
- Shorten the connection between the indoor and outdoor units.
- Select where it is easy to perform service and repair and where the ventilation is good.
- The outdoor unit shall not be installed in any way that could occupy an aisle, stairway, exit, fire escape, catwalk or any other public area.
- The outdoor unit shall be installed as far as possible from the doors and windows of the neighbors as well as the green plants.

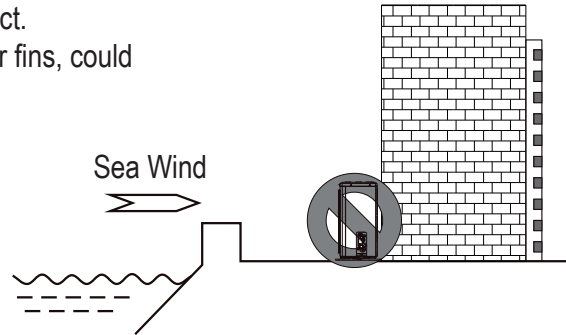
### REQUIREMENTS OF THE MOUNTING STRUCTURE

- The mounting rack must meet the relevant national or industrial standards in terms of strength with welding and connection areas rustproofed.
- The mounting rack and its load carry surface shall be able to withstand 4 times or above the weight of the unit, or 200kg, whichever is heavier.
- The mounting rack of the outdoor unit shall be fastened with expansion bolt.
- Ensure the secure installation regardless of what type of wall on which it is installed, to prevent potential dropping that could hurt people.

## NOTICES FOR INSTALLATION

### INSTALLATION GUIDES AT THE SEASIDE

1. Air conditioners should not be installed in areas where corrosive gases, such as acid alkaline gas, are produced.
2. Do not install the product where it could be exposed to sea wind (salty wind) directly. It can result corrosion on the product. Corrosion, particularly on the condenser and evaporator fins, could cause product malfunction or inefficient performance.
3. If outdoor unit is installed close to the seaside, it should avoid direct exposure to the sea wind. Otherwise it needs additional anticorrosion treatment on the heat exchanger.
4. Select a well-drained place.



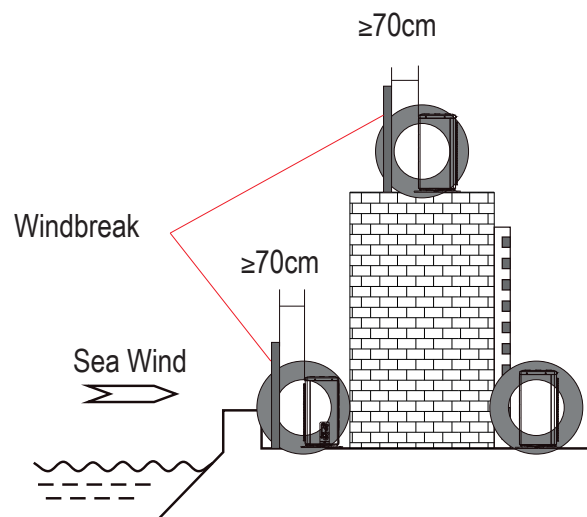
### Selecting the location (outdoor unit)

Install the outdoor unit on the opposite side of the sea wind direction, or set up a windbreak to avoid exposed to the sea wind.

- The windbreak should be strong enough like concrete to prevent the sea wind from the sea. The height and width should be more than 150% of the outdoor unit.

- It should be keep more than 70 cm of space between outdoor unit and the windbreak for easy air flow.

Periodic (more than once/year) cleaning of the dust or salt particles stuck on the heat exchanger by using water.



## NOTICES FOR INSTALLATION

### INSTALLATION ENVIRONMENT INSPECTION

- Check nameplate of outdoor unit to make sure whether the refrigerant is R32
- Check the floor space of the room. The space shall not be less than usable space (5m<sup>2</sup>) in the specification. The outdoor unit shall be installed at a well-ventilated place
- Check the surrounding environment of installation site: R32 shall not be installed in the enclosed reserved space of a building.
- When using electric drill to make holes in the wall, check first whether there is pre-buried pipeline for water, electricity and gas. It is suggested to use the reserved hole in the roof of the wall.

### UNPACKING INSPECTION

- Open the box and check air conditioner in area with good ventilation (open the door and window) and without ignition source. **Note:** Operators are required to wear anti-static devices.
- It is necessary to check by professional whether there is refrigerant leakage before opening the box of outdoor machine. Stop installing the air conditioner if leakage is found.
- The fire prevention equipment and anti-static precautions shall be prepared well before checking. Then check the refrigerant pipeline to see if there is any collision traces, and whether the outlook is good.

### UNPACKING INSPECTION

- Fire prevention device shall be prepared before installation.
- Keep installing site ventilated. (open the door and window)
- Ignition source, smoking and calling is not allowed to exist in area where R32 refrigerant located.
- Anti-static precautions in necessary for installing air conditioner, e.g. wear pure cotton clothes and gloves.
- Keep leak detector in working state during the installation.
- If R32 refrigerant leakage occurs during the installation, you shall immediately detect the concentration in indoor environment until it reaches a safe level. If refrigerant leakage affects the performance of the air conditioner must be vacuumed firstly and be returned to the maintenance station for processing.
- Keep electric appliance, power switch, plug, socket, high temperature heat source and high static away from the area underneath sidelines of the indoor unit.
- The air conditioner shall be installed in an accessible location to installation and maintenance, without obstacles that may block air inlets or outlets of indoor/outdoor units, and shall keep away from heat source, inflammable or explosive conditions.
- Use new connection pipe, unless re-flaring the pipe.
- When installing or repairing the air conditioner and the connecting line is not long enough, the entire connecting line shall be replaced with the connecting line of the original specification. Extension is not allowed.



## NOTICES FOR INSTALLATION

### REQUIRED FOR OPERATIONS AT RAISED HEIGHT

- When carrying out installation at 2m or higher above the base level, safety belts must be worn and ropes of sufficient strength be securely fasten to the outdoor unit, to prevent falling that could cause personal injury or death as well as property loss.

### ELECTRICAL SAFETY REQUIREMENTS

- Be sure to use the rated voltage and air conditioners dedicated circuit for the power supply, and the power cord diameter must meet the national requirements.
- When the maximum current of air conditioner is  $\geq 16A$ , it must use the air switch or leakage protection switch equipped with protection devices.
- The normal operating range is 90%-110% of the local rated voltage.
- The minimum clearance between the air conditioner and the combustibles is 1.5m.
- The power cable enables communication between the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.
- Cable types: Indoor Power Cord (if applicable): H05VV-F  
Outdoor Power Cord: H07RN-F or H05RN-F  
Power Cable: H07RN-F or H05RN-F
- Minimum Cross-Sectional Area of Power and Power Cables

#### North America

Appliance Amps (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

#### Other Regions

Rated Current of Appliance (A)	Nominal Cross-Sectional Area (mm <sup>2</sup> )
>3 and $\leq 6$	0.75
>6 and $\leq 10$	1
>10 and $\leq 16$	1.5
>16 and $\leq 25$	2.5
>25 and $\leq 32$	4
>32 and $\leq 40$	6

Note:  
If the length of the power cable is larger than 8m, choose a larger size

- The size of the power cord, power cable, fuse and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse or switch.
- Note: Core number of cable of cable refer to the detailed wiring diagram adhered on the unit which you purchased.

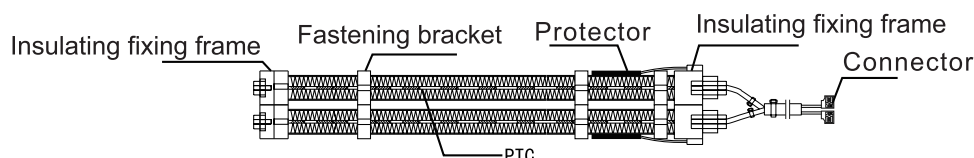
## NOTICES FOR INSTALLATION

### GROUNDING REQUIREMENTS

- The air conditioner is the type I electrical appliance and must ensure a reliable grounding
- Do not connect the grounding wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, telephone line, or a circuit poorly grounded to the earth.
- The grounding wire is specially designed and shall not be used for other purpose, nor shall it be fastened with a common tapping screw.
- Interconnection cord diameter should be recommended as per instruction manual, and with type O terminal that meet local standards (internal diameter of type O terminal needs to match the screw size of the unit, no more than 4.2mm). After installation, check the screws whether have been fixed effectively, and there is no risk of loosening.

### OTHERS

- The connection method between the air conditioner and the power line and the interconnection method of each independent element shall be based on the circuit diagram pasted on the machine subject to.
- The model and rating of fuse shall be subject to the silk screen identification on the corresponding controller or fuse sleeve.
- The auxilliary electric heater is a ceramic PTC electric heating element, and the rated power shall be subject to the nameplate data pasted on the machine.
- Keep a distance of 12mm between the auxilliary electric heater and the shell to prevent fire cause by combustion.
- If the auxilliary electric heater, PTC and protection device are damaged, they shall be replaced by professionals and provided by the company components supplied.



**Note:** This is just schematic plan, please refer to the actual product.

### PACKING LIST

#### Packing list of the indoor unit

Name	Quantity
Indoor unit	1 set
*Remote Controller	1 PC
*Batteries (7#)	2 PC
Instructions	1 set
*Drain pipe	1 PC

#### Packing list of the outdoor unit

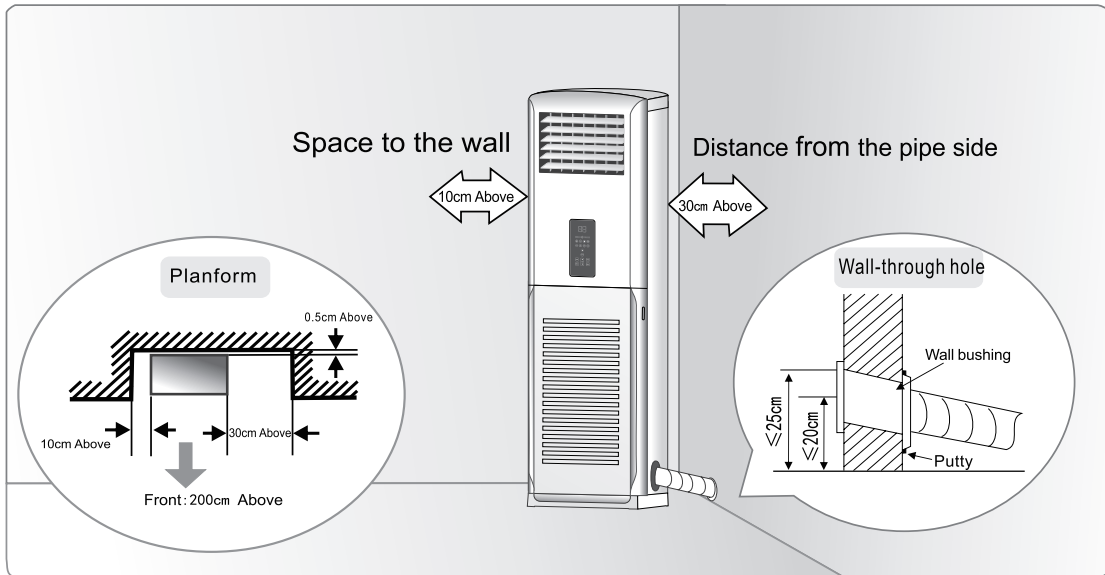
Name	Quantity
Outdoor unit	1 set
*Connection pipe	2 PC
*Plastic strap	1 Roll
*Pipe protection ring	1 PC
*Luting (putty)	1 packet

**Note:** Optional parts (\*), some models without.  
In some models, signed \* things place in the indoor unit.

The above fittings may be different from the actual products. Please refer to the actual products.

## INSTALLATION OF INDOOR UNIT

### DIMENSION DRAWING OF INDOOR UNIT INSTALLATION

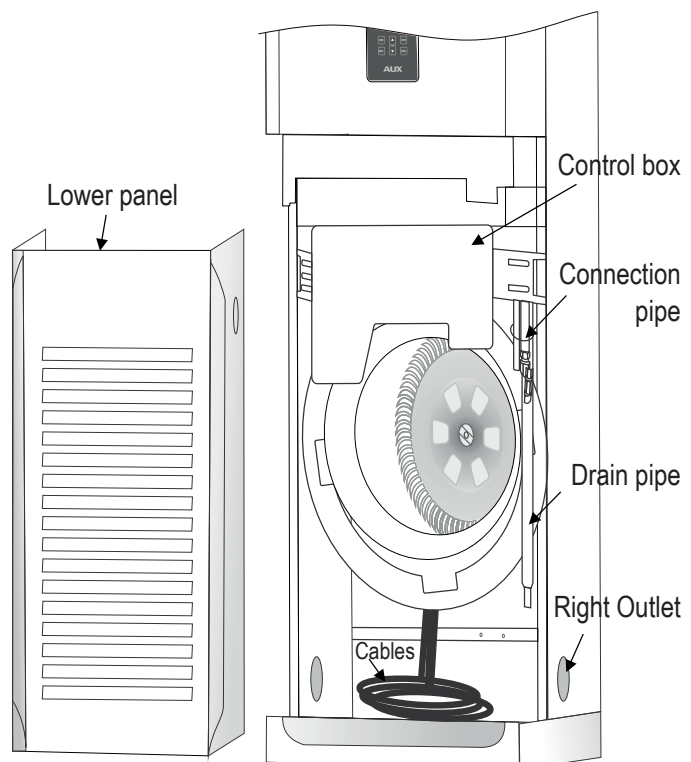


### WALL-THROUGH HOLE

1. Make the piping hole in the wall at a slight downward slant to the outdoor side.
2. Insert the piping-hole sleeve into the hole to prevent the connection piping and wiring from being damaged when passing through the hole.
3. The center of the hole in the wall shall not be more than 20 cm from the bottom of the air conditioner and the highest point of the hole shall not be more than 25 cm from the bottom to prevent water leak.

### ELECTRICAL SAFETY REQUIREMENTS

1. Loosen and remove the lower panel.
2. Butt the connecting pipes and wrap them together with the water pipes and the connecting wires. (Note: In some models, connecting wires inside the electric control box have been connected in the factory, while in the rest models, the connecting wires are not connected. The clients may need to connect it by themselves. Please connect the wire according to the wiring diagram on the controller box cover of indoor unit.), then fasten the wrapped pipes with the press plate.
3. Depending on the position of the hole in the wall with respect to the body, select left or right pipe outlet on the back, cut off the cutting-stock of the rodent baffle and keep the remaining to protect the unit from rodents.
4. Power cord may be routed out separately from the pipeline and



## INSTALLATION OF INDOOR UNIT

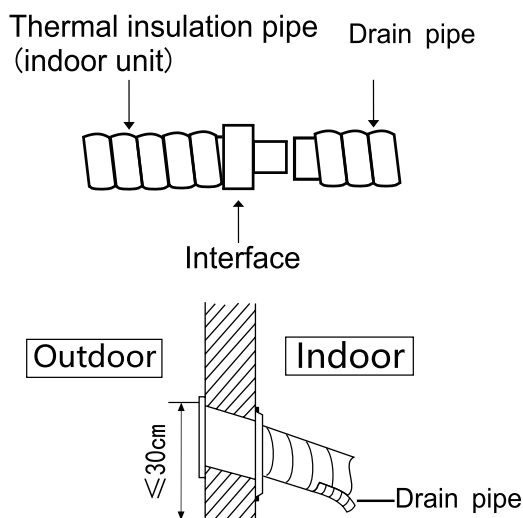
through the back from the left or right side as required.

- After the installation of the panel, move the indoor unit to a corner of the room or next to a wall, making it as close as possible to the wall as long as the minimum distance is allowed.

### DRAIN PIPE CONNECTION

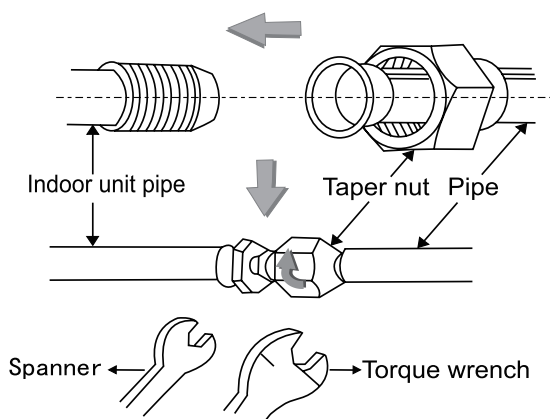
- The drain pipe shall be tilted from inside to outside in order to drain the condensate water easily.
- The joint shall be tightened, and its indoor part shall be wrapped with thermal insulation material
- Properly route the connection pipe, power cable, signal connection cable and drain pipe when wrapping, to avoid the concave-convex of drain pipe.

**Note:** After the drain pipe out of the wall, the outdoor part shall not be higher than the wall hole, i.e. not higher than 30cm, to avoid the backflow of condensate water.



### INSTALL THE CONNECTION PIPE

Uncoil the connection pipe, and bend the connection pipe according to your required length, unscrew the nuts of the pipe of the indoor unit, align the conical joint of connection pipe with the center of the corresponding pipe of indoor unit, tighten the nut by hand and then tighten it again with torque wrench. The torques used are shown in the following table



**Tightening torque table**

The size of pipe (mm)	Torque (N · m)
Φ6 / Φ6.35	15~25
Φ9 / Φ9.52	35~40
Φ12 / Φ12.7	15~60
Φ15.88	73~78
Φ19.05	75~80

**Note:** Firstly connect the connection pipe to indoor unit. Then to outdoor unit. Pay attention to the bending, do not damage the connection pipe. The joint nut couldn't lighten too much, otherwise it may cause leakage.

## INDOOR UNIT INSTALLATION

### INSTALL THE PANEL

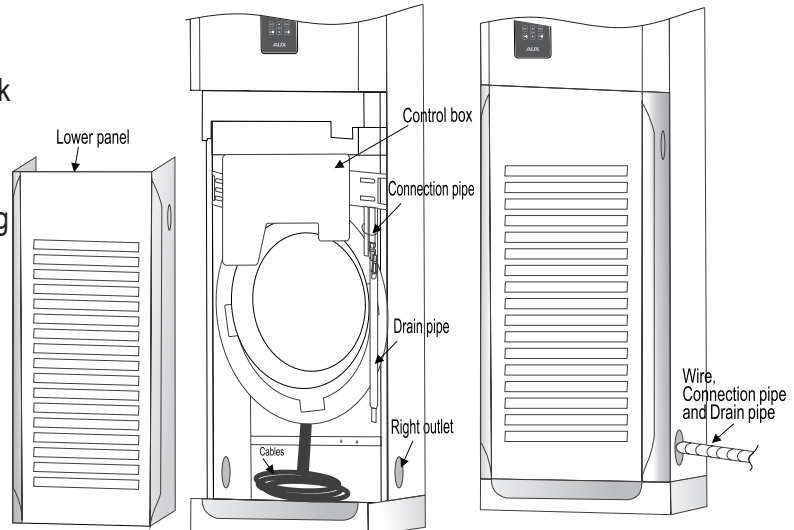
1. Wrap the connecting pipe, connecting cable and water pipe together with a packaging tape.

- Do not wrap it too tight.
- The connector of the connecting pipe shall be first avoided during the wrapping for subsequent leak test.

2. Depending on the installation position, cut off one of the two cutting stock and run the wrapped pipe and cable through the hole left.

- Power cord may be routed out separately from the pipe-line, from the hole as required.

3. Finally install the trim panel.

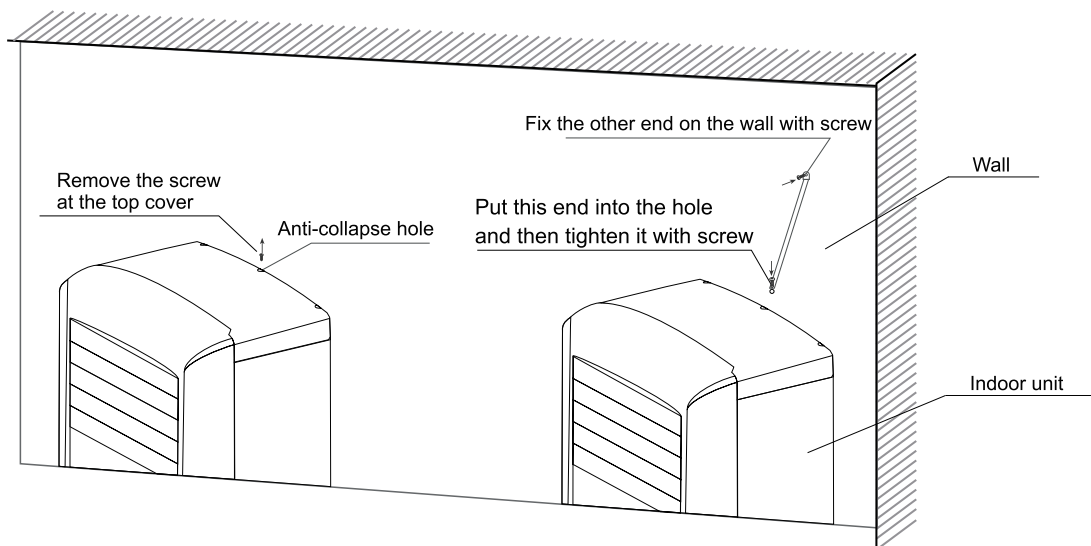


### INSTALL THE ANTI-COLLAPSE CHAIN

In order to prevent accidental collapse of indoor unit, please install the anti-collapse chain.

Installation steps:

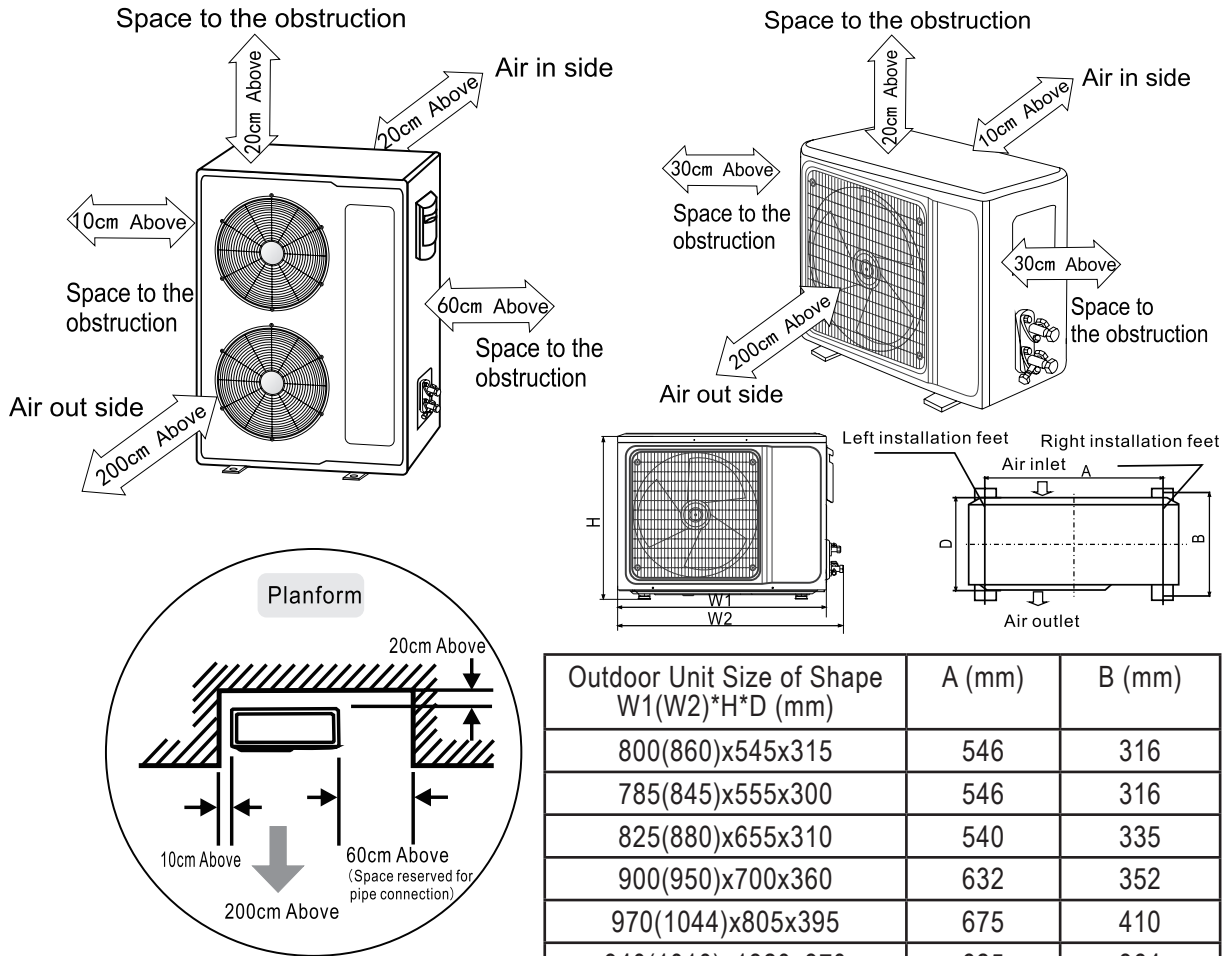
1. Remove the screw of anti-collapse hole at the top cover of indoor unit.
2. Take out the anti-collapse chain and put it into the anti-collapse hole, and then tighten it with screw.
3. Fix the other end of anti-collapse chain on the wall with screw.



The above figure may be different from the actual products, please refer to the actual products

# INDOOR UNIT INSTALLATION

## DIMENSION DRAWING OF OUTDOOR UNIT INSTALLATION



Outdoor Unit Size of Shape W1(W2)*H*D (mm)	A (mm)	B (mm)
800(860)x545x315	546	316
785(845)x555x300	546	316
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x360	632	352
970(1044)x805x395	675	410
940(1010)x1320x370	625	364
940(1008)x1366x401	610	388

### INSTALL THE CONNECTION PIPE

Connect the Outdoor Unit with Connection Pipe:

Aim the counter-bore of the connection pipe at the shut off valve, and tighten the Taper nut with fingers. Then tighten the Taper nut with a torque wrench until the wrench makes a "click" sound.

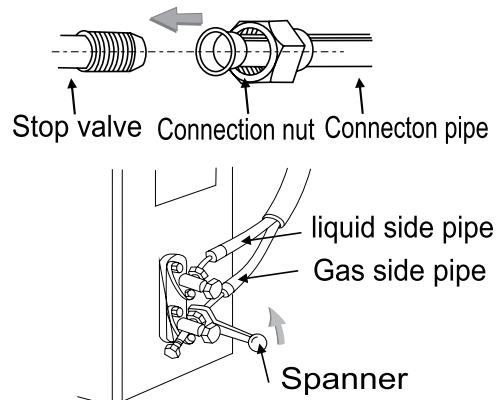
#### ● Piping Length and Height

Maximum piping length (m)	Maximum height difference (m)
25	6

Note:

1. If the pipe length is greater than 5m but is less than 25m, add refrigerant according to 20g/m.
2. The joints shall not be reused, unless after re-flaring the pipe.
3. After installation, check the stop valve cover whether be fixed effectively.

**IMPORTANT:** If the unit with the quick connectors, please refer to the booklet of "Install the connection pipe (the unit with the quick connectors)".

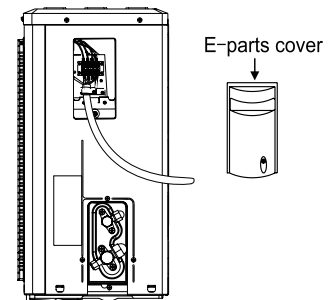


## OUTDOOR UNIT INSTALLATION

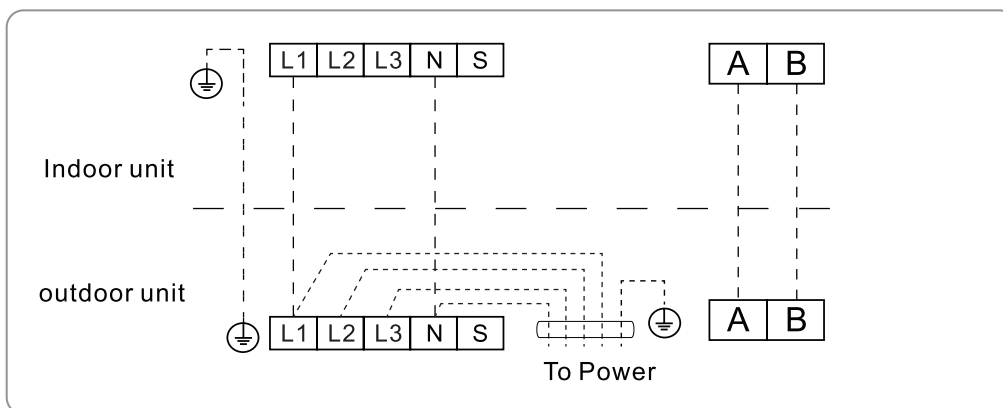
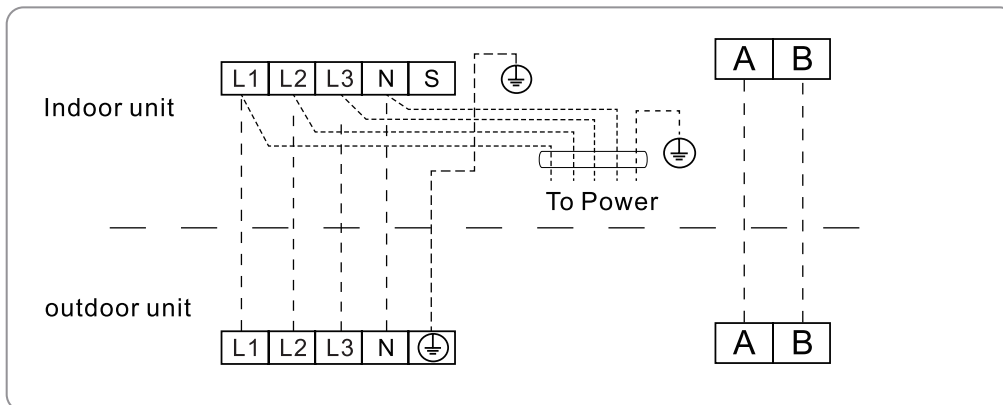
### WIRING CONNECTION

#### NOTE:

- Yellow and green cord should be connected point with  $\oplus$  mark.
  - Don't reverse the power polarity.
  - The wrong connection lead to the malfunction of some electrical parts.
  - Must fix the screw of the firmly wire, then drag the wire lightly, confirmation whether it's firmly.
  - Must changed if the wire slide, the self-drive screw can't used to the electric connection.
  - The connection mark should be agreed on for indoor unit and outdoor unit.
- Unscrew the screw, take off the control panel from over the unit.
  - Connect the cable to their terminals according to their number or colors.
  - The grounded wire connection:
    1. Loosen the grounded screw of electrical shelf.
    2. Connect the grounded wire with the grounded screw then set screw in the " $\oplus$ " mark formerly.
  - Fix the cable to the terminal board with fastening piece.
  - Reinstall the cover with the screw.

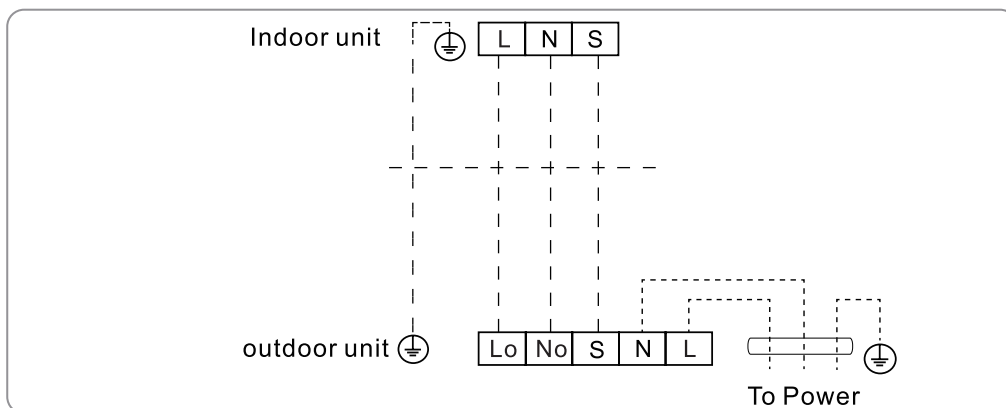
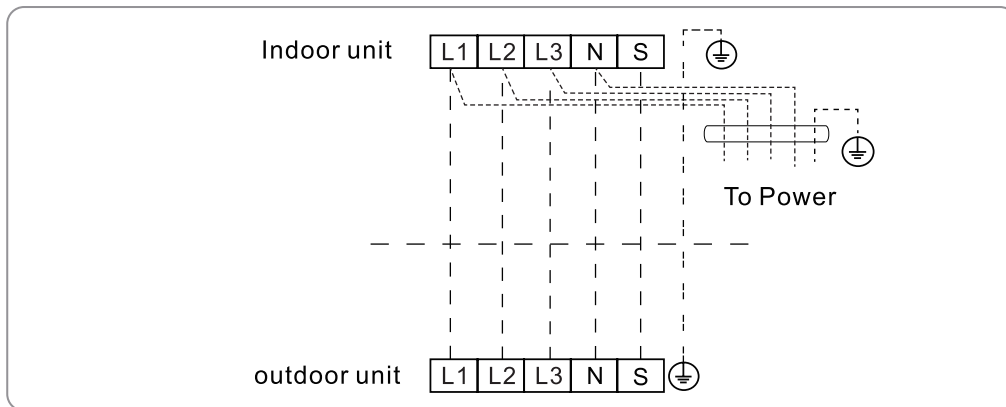
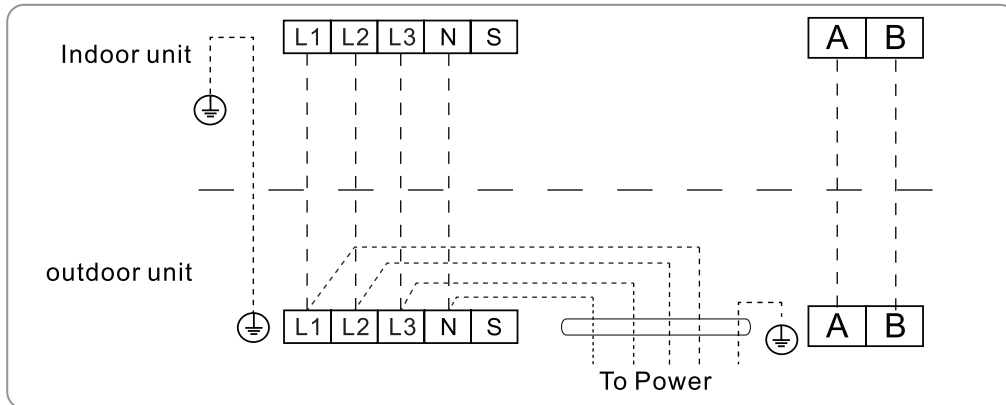


### WIRING DIAGRAM



## OUTDOOR UNIT INSTALLATION

### WIRING DIAGRAM



**NOTE:**

- The diagram are for reference only. If the entry is difference with this wiring diagram, please in order to the entity which you purchase.
- The detailed wiring diagram is on the controller box cover of indoor unit and E-parts cover of outdoor unit. Please connect the wire according to the wiring diagram and the different number or colors of wires.

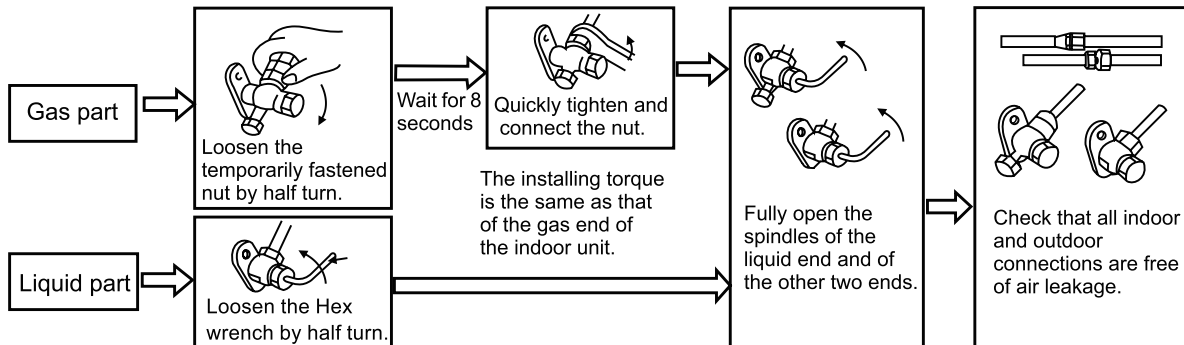


## OUTDOOR UNIT INSTALLATION

### EXPELLING THE AIR

#### Outdoor unit refrigerant discharging method:

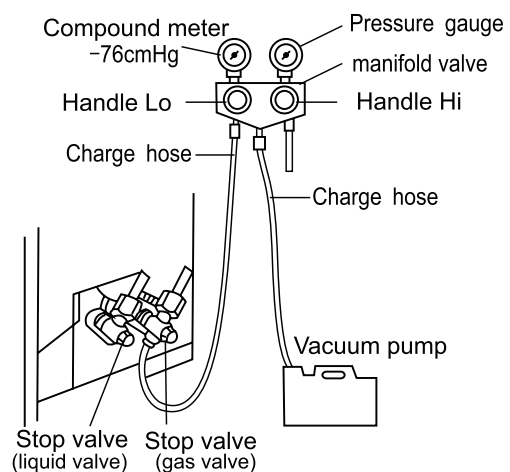
After the pipe side connection is complete, proceed as follows.



#### Exclusive R32 refrigerant pump must be used in making R32 refrigerant vacuum.

Before working on the air conditioner, remove the cover of the stop valve (gas and liquid valves) and be sure to retighten it afterward ( to prevent the potential air leakage ).

1. To prevent air leakage and spilling, tighten all connecting nut of all flare tubes.
2. Connect the stop valve, charge hose, manifold valve, and vacuum pump.
3. Fully open the handle Lo of the manifold valve and apply vacuum for at least 15 minutes and check that the compound vacuum gauge reads -0.1MPa (-76cmHg).
4. After applying vacuum, fully open the stop valve with a hex wrench.
5. Check that both indoor and outdoor connection are free of air leakage.



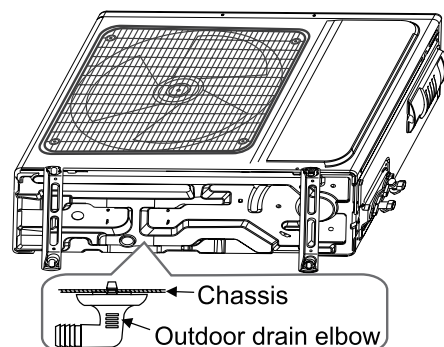
**IMPORTANT:** The unit with the quick connectors does not require vacuum pumping.

### OUTDOOR CONDENSATION DRAINAGE ( HEAT PUMP TYPE ONLY )

When the unit is heating, the condensating water and defrosting water can be out reliably through the drain house.

#### Installation:

Install the outdoor drain elbow in  $\Phi 25$  hole on the base plate and joint the drain hose to the elbow, so that the waste water formed in the outdoor unit can be drained out to a proper plate.



## CHECK AFTER INSTALLATION AND TEST OPERATION

### CHECK AFTER INSTALLATION

- Electric safety inspection

1. Grounding check: Check that the grounding line is earthed securely.

2. Electric leakage check (performed during the test run): During the test run after the installation of the air conditioner, the installers may check with an electric pen or multimeter the housing and other areas where electric leakage may occur and, if there is indeed electric leakage, immediately stop the unit and carry out further inspection to determine the cause and, if the installation problems are the culprit, resolve the problems before another test run, until the air conditioner runs safely and normally.

3. Check the refrigerant pipeline is protected well.

- Leak test of the refrigerant

Depending on the installation method, the following methods may be used to check for suspect leak, on areas such as the four connections of the outdoor unit and the cores of the cut-off valves and t-valves:

1. Bubble method: Apply of spray a uniform layer of soap water over the suspected leak spot and observe carefully for bubble.

2. Instrument method: Checking for leak by pointing the probe of the leak detector according to the instruction to the suspect points of leak.

Note: Make sure that the ventilation is good before checking.

### TEST OPERATION

- Make sure that pipes and wires are connected.
- Make sure that liquid side valve and air side valve both are completely open.
- Connect the wire to independent power source socket.
- Preparation of remote controller.
- Run the air conditioner in cooling operation mode for 30 minutes or longer.
- Test the out and in air temperature.
- Make sure whether the outlet air temperature subtract from inlet's gives more than 10°C. Note: Make sure that the ventilation is good before testing.

### WASTE DISPOSAL

- After installation of the product, please don't throw away the waste (such as packaging materials), which shall be placed at the rubbish dump.
- When the product is damaged or replaced, please submit the waste to the professional recycling agency for disposal.

## MAINTENANCE NOTICE

### ATTENTION

For maintenance or scrap, please contact authorized service centers.

Maintenance by unqualified person may cause dangers.

Feed air conditioner with R32 refrigerant and maintain the air conditioner in strictly accordance with manufacturer's requirements. The chapter is mainly focused on special maintenance requirements for appliance with R32 refrigerant. Ask repairer to read after-sales technical service handbook for detailed information.

### QUALIFICATION REQUIREMENTS OF MAINTENANCE PERSONNEL

1. Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected. In many countries, this training is carried out by national training organisations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation. The achieved competence should be documented by a certificate.
2. The maintenance and repair of the air conditioner must be conducted according to the method recommended by the manufacturer. If other professionals are needed to help maintain and repair the equipment, it should be conducted under the supervision of individuals who have the qualification to repair AC equipped with flammable refrigerant.

### INSPECTION OF THE SITE

Safety inspection must be taken before maintaining equipment with R32 refrigerant to make sure the risk of fire is minimized. Check whether the place is well ventilated, whether anti-static and fire prevention equipment is perfect.

While maintaining the refrigeration system, observe the following precautions before operating the system.

### OPERATING PROCEDURES

1. General work area:  
All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.
2. Checking for presence of refrigerant:  
The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially toxic or flammable atmospheres.  
Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.
3. Presence of fire extinguisher:  
If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO<sub>2</sub> fire extinguisher adjacent to the charging area.
4. No ignition sources:  
No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept

## MAINTENANCE NOTICE

sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks.

'No Smoking' signs shall be displayed.

### 5. Ventilated Area(open the door and window):

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

### 6. Checks to the refrigeration equipment:

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

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

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed.
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed.
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant.
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

### 7. Checks to electrical devices:

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

Initial safety checks shall include:

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

## MAINTENANCE NOTICE

### INSPECTION OF CABLE

Check the cable for wear, corrosion, overvoltage, vibration and check if there are sharp edges and other adverse effects in the surrounding environment. During the inspection, the impact of aging or the continuous vibration of the compressor and the fan on it should be taken into consideration.

### LEAKAGE CHECK OF R32 REFRIGERANT

Note: Check the leakage of the refrigerant in an environment where there is no potential ignition source. No halogen probe (or any other detector that uses an open flame) should be used.

Leak detection method:

For systems with refrigerant R32, electronic leak detection instrument is available to detect and leak detection should not be conducted in environment with refrigerant. Make sure the leak detector will not become a potential source of ignition, and is applicable to the measured refrigerant. Leak detector shall be set for the minimum ignitable fuel concentration (percentage) of the refrigerant. Calibrate and adjust to proper gas concentration (no more than 25%) with the used refrigerant.

The fluid used in leak detection is applicable to most refrigerants. But do not use chloride solvents to prevent the reaction between chlorine and refrigerants and the corrosion of copper pipeline.

If you suspect a leak, then remove all the fire from the scene or put out the fire.

If the location of the leak needs to be welded, then all refrigerants need to be recovered or, isolate all refrigerants away from the leak site (using cut-off valve). Before and during the welding, use OFN to purify the entire system.

### REMOVAL OF VACUUM PUMPING

1. Make sure there is no ignited fire source near the outlet of the vacuum pump and the ventilation is well.
2. Allow the maintenance and other operations of the refrigeration circuit should be carried out according to the general procedure, but the following best operations that the flammability is already taken into consideration are the key. You should follow the following procedures:
  - Remove the refrigerant
  - Decontaminate the pipeline by inert gases
  - Evacuation.
  - Decontaminate the pipeline by inert gases again.
  - Cut or weld the pipeline.
3. The refrigerant should be returned to the appropriate storage tank. The system should be blown with oxygen free nitrogen to ensure safety. This process may need to be repeated for several times. This operation shall not be carried out using compressed air or oxygen.
4. Through blowing process, the system is charged into the anaerobic nitrogen to reach the working pressure under the vacuum state, then the oxygen free nitrogen is emitted to the atmosphere, and in the end, vacuumize the system. Repeat this process until all refrigerants in the system is cleared. After the final charging of the anaerobic nitrogen, discharge the gas into the atmosphere pressure, and then the system can be welded. This operation is necessary for welding the pipeline.

## MAINTENANCE NOTICE

### PROCEDURES OF CHARGING REFRIGERANTS

As a supplement to the general procedure, the following requirements need to be added:

- Make sure that there is no contamination among different refrigerants when using a refrigerant charging device. The pipeline for charging refrigerants should be as short as possible to reduce the residual of refrigerants in it.
- Storage tanks should remain vertically up.
- Make sure the grounding solutions are already taken before the refrigeration system is charged with refrigerants.
- After finishing the charging (or when it is not yet finished), label the mark on the system.
- Be careful not to overcharge refrigerants

### SCRAP AND RECOVERY

#### SCRAP

Before this procedure, the technical personnel shall be thoroughly familiar with the equipment and all its features, and make a recommended practice for refrigerant safe recovery. For recycling the refrigerant, shall analyze the refrigerant and oil samples before operation.

Ensure the required power before the test.

1. Be familiar with the equipment and operation.
2. Disconnect power supply
3. Before carrying out this process, you have to make sure:
  - If necessary, mechanical equipment operation should facilitate the operation of the refrigerant tank.
  - All personal protective equipment is effective and can be used correctly.
  - The whole recovery process should be carried out under the guidance of qualified personnel.
  - The recovering of equipment and storage tank should comply with the relevant national standards.
4. If possible, the refrigerating system should be vacuumized.
5. If the vacuum state can't be reached, you should extract the refrigerant in each part of the system from many places.
6. Before the start of the recovery, you should ensure that the capacity of the storage tank is sufficient.
7. Start and operate the recovery equipment according to the manufacturer's instructions.
8. Don't fill the tank to its full capacity (the liquid injection volume does not exceed 80% of the tank volume).
9. Even the duration is short, it must not exceed the maximum working pressure of the tank.
10. After the completion of the tank filling and the end of the operation process, you should make sure that the tanks and equipment should be removed quickly and all closing valves in the equipment are closed.
11. The recovered refrigerants are not allowed to be injected into another system before being purified and tested.

Note: The identification should be made after the appliance is scrapped and refrigerants are evacuated. The identification should contain the date and endorsement. Make sure the identification on the appliance can reflect the flammable refrigerants contained in this appliance.

## MAINTENANCE NOTICE

### RECOVERY

1. The clearance of refrigerants in the system is required when pairing or scrapping the appliance. It is recommended to completely remove the refrigerant.

2. Only a special refrigerant tank can be used when loading the refrigerant into the storage tank. Make sure the capacity of the tank is appropriate to the refrigerant injection quantity in the entire system. All tanks intended to be used for the recovery of refrigerants should have a refrigerant identification (i.e. refrigerant recovery tank).

Storage tanks should be equipped with pressure relief valves and globe valves and should be in a good condition. If possible, empty tanks should be evacuated and maintained at room temperature before use.

3. The recovery equipment should be kept in a good working condition and equipped with equipment operating instructions for easy access. The equipment should be suitable for the recovery of R32 refrigerants. Besides, there should be a qualified weighing apparatus which can be normally used.

The hose should be linked with detachable connection joint of zero leakage rate and be kept in a good condition.

Before using the recovery equipment, check if it is in a good condition and if it gets perfect maintenance.

Check if all electrical components are sealed to prevent the leakage of the refrigerant and the fire caused by it. If you have any question, please consult the manufacturer.

4. The recovered refrigerant shall be loaded in the appropriate storage tanks, attached with a transporting instruction and returned to the refrigerant manufacturer. Don't mix refrigerant in recovery equipment, especially a storage tank.

5. The space loading R32 refrigeration can't be enclosed in the process of transportation.

Take anti electrostatic measures if necessary in transportation. In the process of transport, loading and unloading, necessary protective measures must be taken to protect the air conditioner to ensure that the air conditioner is not damaged.

6. When removing the compressor or clearing the compressor oil, make sure the compressor is pumped to an appropriate level to ensure that there is no residual R32 refrigerants in the lubricating oil. The vacuum pumping should be carried out before the compressor is returned to the supplier. Ensure the safety when discharging oil from the system.

## REMOTE CONTROLLER



**Carefully read the instructions for safe and correct use of the air-conditioner.  
Carefully keep the instructions as it can be referred to at any time.**



## PRECAUTIONS

- Before first time use of the remote controller, install the batteries and ensure the “+” and “-” poles are correctly positioned.
- Ensure the remote controller is pointed to the signal receiving window and that there is no obstruction between them, the distance is 8m at the maximum.
- Do not let the remote controller drop or fling it at will.
  - Do not let any liquid in the remote controller.
  - Do not expose the remote controller directly to the sunlight or excessive heat.
- If the remote controller does not function normally, remove the batteries for 30 seconds before reinstall them. If that doesn't work, replace the batteries.
- When replacing the batteries, do not mix the new batteries with old ones or mix batteries of different types, which could cause failure of the remote controller.
- If the remote controller is not to be used for a long period of time, remove the batteries first, lest the leakage from them may damage the remote controller.
- Properly dispose the discarded batteries.

### Note:

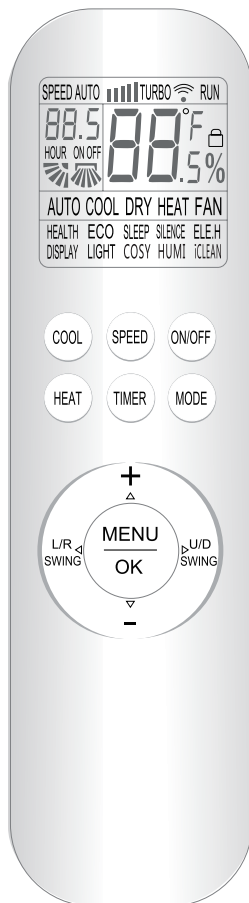
**1. This is a universal remote controller which provide all the function buttons.**

**Please understand that some of the buttons may not function, depending on the specific air conditioner you have purchased.**

**(If a specific function is not available on the air conditioner, pressing the corresponding button will simply have no respond.)**

**2. HEAT and ELE.H functions are not available for cool only models, thus these two buttons do not work correspondingly.**

## REMOTE CONTROLLER



### Note:

The remote controller display all symbols during power-on, other time only display symbols corresponding to current operation.

### 1. ON/OFF BUTTON

- Press this button to turn on/off the unit.
- This will clear the existing timer and sleep settings.

### 2. MODE BUTTON

- Press this button, you can select operation mode as follows:

→ AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN →

**Note:** Heat mode is not available for cool only units. Please read the usage for Mode for a detailed description.

### 3. TIMER BUTTON

- With the unit on, press this button to set off timer or with it off to set on timer.
- Press this button once, the "ON(OFF)" will flash. Press "+" or "-" to set the number of hours in which the unit will be turned on/off, with an interval of 0.5 hour, and a range of 0.5-24 hours.
- Press it again to confirm the setting, the "ON (OFF)" will stop flashing.
- If the "TIMER" button is not pressed within 10 seconds after the "ON (OFF)" start flashing, the timer setting will be exited.
- If a timer setting is confirmed, press this button again will cancel it.

## REMOTE CONTROLLER

### 4. HEAT BUTTON

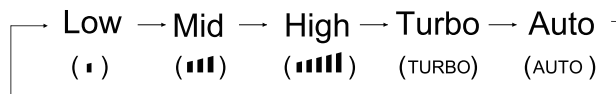
- Press this button to enter "HEAT" mode.

### 5. COOL BUTTON

- Press this button to enter "COOL" mode.

### 6. SPEED BUTTON

- Press this button, you can select fan speed as follows:



**Note:** Auto air speed is not available in fan mode. Turbo air speed is not available in auto mode. This button is invalid in dry mode.

### 7. + & - BUTTON

- Each time the "+" is pressed, the temperature setting will increase by 1°C (1°F) and each time the "-" is pressed, it will decrease by 1°C (1°F).
- The temperature setting range: 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F)

**Note:** The temperature cannot be set in auto or fan mode.

### 8. MENU & OK BUTTON

- Press the "MENU" button to enter the function selection mode. Then press ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING), ▶ (U/D SWING) to choose the function which you want. After, press the "OK" button, turn on this function.
- In function selection mode, press ▲ (+), ▼ (-), ◀ (L/R SWING), ▶ (U/D SWING), the character in LCD will be flashing if the function can be selected.

### 9. L/R SWING BUTTON

- Press this button to activate left / right swing and press it again to turn off the swing function.

### 10. U/D SWING BUTTON

- Press this button to activate up / down swing and press it again to turn off the swing function.

**Note:**

- When the unit is on, press the "U/D SWING" button and hold for 3 seconds, the button will shift to be the functional button of "Rated swinging", and then press the "U/D SWING" button to select the positions of Rated swinging.
- Only by pressing the "U/D SWING" button again and hold for 3 seconds or reinstall the battery of the remote control, can the "U/D SWING" button resume its original function. The power on/off button of the remote control can not enable the exit of the "Rated swinging" function.

## REMOTE CONTROLLER

### 11. ECO

In the cooling mode, the air conditioner will enter the ECO mode, which consumes the least electricity, and will automatically exit after 8 hours.

- ECO function is not available on the fixed frequency air conditioner.
- Changing the functions or turning off the remote control will automatically cancel the ECO function.
- In cooling mode, press "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) and ▶ (U/D SWING) to select "ECO".

When "ECO" flashes on the screen, press the "OK" button to enable / disable ECO mode.

**Note: Electricity consumption is affected by ambient temperature, house structure, etc. When the ambient temperature is high or the house has a large area, be careful when using the ECO mode.**

### 12. SLEEP

- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) and ▶ (U/D SWING) to select "SLEEP"

When "SLEEP" flashes on the screen, press the "OK" button to enable/disable the "SLEEP" function.

- The unit will exit SLEEP mode after 10 hours of continuous operation and return to the previous state.

**Note: Fan mode or auto mode cannot be activated in sleep mode. In sleep mode, the air conditioner screen will be off.**

### 13. SILENCE

- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) and ▶ (U/D SWING) to select "SILENCE"

When "SILENCE" flashes on the screen, press the "OK" button to enable / disable the "SILENCE" function.

This function adjusts the air to be quiet.

### 14. ELE.H

- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING), ▶ (U/D SWING), to select "ELE.H"

When "ELE.H" flashes on the screen, press "OK" button to enable/disable "ELE.H" function

This function activates the auxiliary heating.

- The unit will activate the auxiliary heating function automatically depending on the ambient temperature, so as to speed up the heating.
- This button is disabled on some models

## REMOTE CONTROLLER

### 15. DISPLAY

- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) and ▶ (U/D SWING) to select "DISPLAY".

When "DISPLAY" flashes on the screen, press the "OK" button to enable/disable the "DISPLAY" function

This function enables/disables the screen display.

### 16. LIGHT

- The unit will automatically turn on or off the air conditioner display according to the indoor ambient brightness.
- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) and ▶ (U/D SWING) to select "LIGHT"

When "LIGHT" flashes on the screen, press the "OK" button to turn on/off the "LIGHT" function.

### 17. COSY

- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) and ▶ (U/D SWING) to select "COSY"

When "COSY" flashes on the screen, press the "OK" button to enable / disable the "COSY" function.

When the "COSY" function is activated, the fan speed is automatic and the louver movement function will be cancelled.

### 18. HUMI

- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING), ▶ (U/D SWING), to select "HUMI"


When "HUMI" flashes on the screen, press "OK" button to enable/disable "HUMI" function

**Note: Humidification function is not available in dehumidification mode**

### 19. iCLEAN

- When the unit is turned on, press the "MENU" button, then press ▲ (+), ▼ (-), ◀(L/R SWING) and ▶ (U/D SWING) to select "iCLEAN"
- The unit will automatically clean the dusts in the evaporator and dry the moisture.
- The cleaning function will automatically close after one hour.

### 20. CHILD LOCK

- Press the "HEAT" and "MODE" buttons at the same time and hold for at least 3 seconds to activate or deactivate the child-lock function.
- When the child-lock function is activated, the remote control will indicate 

## REMOTE CONTROLLER

### 21. °C / °F

- The temperature is displayed by default in Celsius.
- Press the "COOL" and "HEAT" buttons at the same time above 3 seconds, you can set the "°C" or "°F"

**Note: Temperature display in Fahrenheit is not available for some models. When temperature is displayed in Fahrenheit on the remote controller, it might be in Celsius on the unit, the function and operation of which will not be affected.**

### ⊛ AUTO OPERATION MODE

1. Press the "ON/OFF" button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the "MODE" button, select auto operation mode.
3. By pressing the "SPEED" button, you can select fan speed from Low, Mid, High, Auto.
4. Press the "ON/OFF" button again, the air-conditioner stops.

**Note: In the auto mode, the temperature settings is non-effective.**

### ⊛ COOL / HEAT OPERATION MODE

1. Press the "ON/OFF" button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the "MODE" button, select COOL / HEAT mode.
3. By pressing the "+" or "-" button, you can set temperature from 16°C (60°F) to 32°C (90°F), the display changes as you press the button.
4. By pressing the "SPEED" button, you can select fan speed from Low, Mid, High, Turbo, Auto.
5. Press the "ON/OFF" button again, the air-conditioner stops.

### ⊛ FAN OPERATION MODE

1. Press the "ON/OFF" button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the "MODE" button, select fan operation mode.
3. By pressing the "SPEED" button, you can select fan speed from Low, Mid, High.
4. Press the "ON/OFF" button again, the air-conditioner stops.

**Note: In the fan mode, the temperature settings is non-effective.**

### ⊛ DRY OPERATION MODE

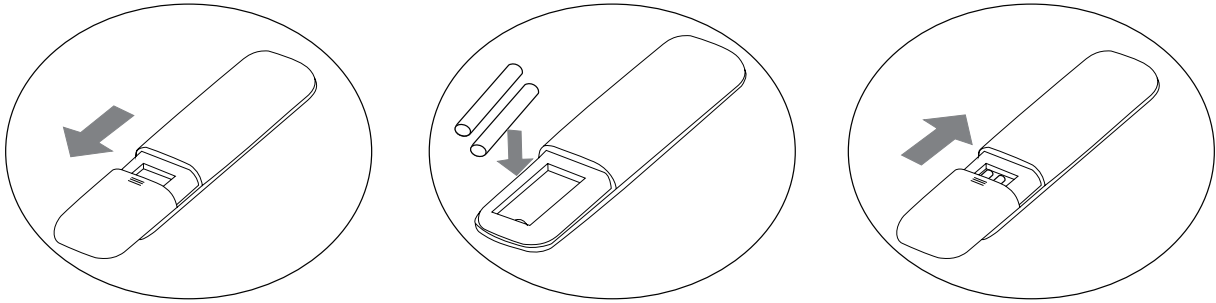
1. Press the "ON/OFF" button, the air-conditioner starts to operate.
2. Press the "MODE" button, select dry operation mode.
3. By pressing the "+" or "-" button, you can set temperature from 16°C (60°F) to 32°C (90°F), the display changes as you press the button.
4. Press the "ON/OFF" button again, the air-conditioner stops.

**Note: In the dry mode, the speed settings is non-effective.**

## REMOTE CONTROLLER

### USAGE

#### ⊕ FIX BATTERIES



1. Slide to open the battery cover according to the direction indicated by the arrowhead.
2. Insert two brand new batteries (7#), and position the batteries to the right electric poles (+&-).
3. Put back the battery cover.

# EUROLAMP®

Pioneers in New Technology !

ΕΙΣΑΓΕΤΑΙ ΣΤΗΝ Ε.Ε. ΑΠΟ ΤΗΝ EUROLAMP ΑΒΕΕ:  
3ο χλμ. ΣΥΜΜΑΧΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ,  
57013 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • Τ: 2310 574802

IMPORTED IN EU BY EUROLAMP SA: 3rd km SIM-  
MAHIKI RD OREOKASTRO, 57013 THESSALONIKI,  
GREECE • T: +30 2310 574802

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΙΝΑ • MADE IN CHINA

[info@eurolamp.gr](mailto:info@eurolamp.gr)  
[www.eurolampglobal.com](http://www.eurolampglobal.com)