

SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER OPERATION MANUAL

ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



MODELS: AS09TA2HRA
AS12TA2HRA
AS18TD2HRA
AS24TD2HRA

Περιεχόμενα

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	1
ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ.....	2
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	3
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	6
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	9
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ.....	10

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Contents

TROUBLE SHOOTING	11
PARTS AND FUNCTIONS	12
OPERATION	13
INDOOR UNIT INSTALLATION	16
MAINTENANCE	19
CAUTIONS	20

English

- Please read this operation manual before using the air conditioner.
Keep this operation manual for future reference.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ελέγξτε τα παρακάτω πριν επικοινωνήσετε με τεχνικό για επισκευή.

	Σφάλμα	Αιτία ή σημεία προς έλεγχο
Έλεγχος κατά την ομαλή λειτουργία	Η κλιματιστική μονάδα δεν επανεκκινείται αμέσως. 	· Όταν η μονάδα απενεργοποιηθεί, για λόγους προστασίας πρέπει να παρέλθουν 3 λεπτά ώστε να επανέλθει σε λειτουργία. · Αν αποσυνδέσετε το φισ από την πρίζα και το επανατοποθετήσετε, θα ενεργοποιηθεί η προστασία 3 λεπτών.
	Ακούγεται θόρυβος 	· Κατά τη λειτουργία ή όταν απενεργοποιήσετε την μονάδα μπορεί να ακούσετε κάποιο περίεργο ήχο. (Οφείλεται στην ροή του ψυκτικού μέσου εντός του κύκλωματος) · Κατά τη λειτουργία της κλιματιστικής μονάδας μπορεί να ακούσετε κάποιους ήχους σαν τρίξιμο. Οφείλεται στις διαστολές και συστολές των επιμέρους πλαστικών λόγω αλλαγών στην θερμοκρασία. · Εάν ακούγεται ένας πολύ έντονος ήχος από την έξοδο του αέρα, μπορεί να είναι βρώμικο το φίλτρο.
	Αναδύονται οσμές	Οφείλεται στο γεγονός ότι η κλιματιστική μονάδα κατά την λειτουργία της ανακυκλώνει οσμές του χώρου, όπως μυρωδιές από έπιπλα, μπογιές, καπνό τσιγάρου.
	Από την μονάδα εξέρχεται κάτι σαν ομίχλη ή ατμός 	Κατά την λειτουργία αφύγρανσης ή ψύξης μπορεί να εξέλθει θαμπός ο αέρας. Οφείλεται στην απότομη ψύξη του αέρα.
	Κατά τη λειτουργία της αφύγρανσης δεν μπορείτε να επιλέξετε ταχύτητα ανεμιστήρα.	Κατά την λειτουργία της αφύγρανσης και όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι κατά 2 °C χαμηλότερη από την επιλεγμένη, η μονάδα αυτόματα θα λειτουργεί στην χαμηλή ταχύτητα
Πολλαπλοί έλεγχοι		· Ελέγξτε αν το φισ της κλιματιστικής μονάδας έχει τοποθετηθεί σωστά στην πρίζα. · Οφείλεται σε διακοπή ρεύματος. · Ελέγξτε αν έχει καεί η ασφάλεια.
	Μειωμένη ψυκτική απόδοση 	· Ελέγξτε αν είναι βρώμικο το φίλτρο. Θα πρέπει να καθαρίζεται κάθε 15 ημέρες. · Ελέγξτε αν παρεμποδίζεται η είσοδος και η έξοδος του αέρα. · Ελέγξτε αν έχετε επιλέξει την κατάλληλη επιθυμητή θερμοκρασία. · Ελέγξτε αν υπάρχουν πόρτες ή παράθυρα ανοιχτά. · Ελέγξτε αν η μονάδα είναι εκτεθειμένη σε ηλιακή ακτινοβολία από το παράθυρο (Κλείστε την κουρτίνα). · Ελέγξτε αν ο χώρος επιβαρύνεται και από άλλες πηγές θερμότητας ή αν υπάρχουν πολλά άτομα.

Προφυλάξεις

- Βεβαιωθείτε πως δεν παρεμποδίζεται η ροή του αέρα. Μην εισάγετε αντικείμενα ή τα δάχτυλά σας στην είσοδο/έξοδο του αέρα και στην περσίδα.
- Η μονάδα δεν θα πρέπει να λειτουργεί από άτομα με ειδικές ανάγκες και παιδιά ή άτομα με έλλειψη γνώσης και εμπειρίας, παρά μόνο αν επιβλέπονται από κατάλληλο άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ώστε να μην παίζουν με την μονάδα.

Χαρακτηριστικά

- Το ψυκτικό κύκλωμα είναι προστατευμένο από διαρροές.
- Η κλιματιστική μονάδα είναι σχεδιασμένη για λειτουργία στις παρακάτω συνθήκες.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος:

Ψύξη	Εσωτερική μονάδα	Maximum: D.B./W.B 32°C/23°C Μέγιστη: Ξ.Β./Υ.Β 21°C/15°C
	Εξωτερική μονάδα	Μέγιστη: Ξ.Β./Υ.Β 43°C/26°C Ελάχιστη: Ξ.Β. 18°C
Θέρμανση	Εσωτερική μονάδα	Μέγιστη: Ξ.Β. 27°C Ελάχιστη: Ξ.Β. 15°C
	Εξωτερική μονάδα	Μέγιστη: Ξ.Β./Υ.Β 24°C/18°C Ελάχιστη: Ξ.Β./Υ.Β -7°C/-8°C
	Εξωτερική μονάδα (INVERTER)	Μέγιστη: Ξ.Β./Υ.Β 24°C/18°C Ελάχιστη: Ξ.Β. -15°C

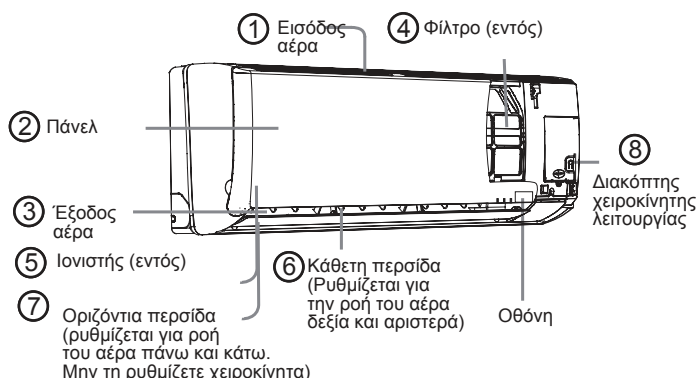
- Εάν είναι φθαρμένο το καλώδιο τροφοδοσίας, θα πρέπει να αντικατασταθεί είτε από τον κατασκευαστή είτε από τον προμηθευτή σας είτε από εξειδικευμένο προσωπικό, για την αποφυγή τραυματισμού.
- Εάν καεί η ασφάλεια της εσωτερικής μονάδας, θα πρέπει να αντικατασταθεί με μία τύπου T. 3.15A/ 250V. Εάν καεί η ασφάλεια της εξωτερικής μονάδας, θα πρέπει να αντικατασταθεί με μία τύπου T.25A/250V.
- Η συνδεσμολογία των καλωδίων θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- Βεβαιωθείτε πως μετά την εγκατάσταση η πρίζα θα είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Οι εξαντλημένες μπαταρίες θα πρέπει να απορρίπτονται με τον κατάλληλο τρόπο.
- Η μονάδα δεν είναι σχεδιασμένη ώστε να λειτουργεί από παιδιά ή άτομα με ειδικές ανάγκες χωρίς επίβλεψη.
- Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται ώστε να μην παίζουν με τη μονάδα.
- Τοποθετήστε το κατάλληλο φισ στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Το φισ και το καλώδιο σύνδεσης θα πρέπει να έχουν επιλεγεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- Για την προστασία της μονάδας, πρώτα απενεργοποιήστε το κλιματιστικό και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος μετά από 30 δευτερόλεπτα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- Εάν είναι φθαρμένο το καλώδιο τροφοδοσίας, θα πρέπει να αντικατασταθεί είτε από τον κατασκευαστή είτε από τον προμηθευτή σας είτε από εξειδικευμένο προσωπικό, για την αποφυγή τραυματισμού.
- Η μονάδα επιτρέπεται να λειτουργεί από παιδιά άνω των 8 ετών, άτομα με μειωμένη σωματική και πνευματική ικανότητα ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, μόνο όταν τους έχουν δοθεί σαφείς οδηγίες για την ασφαλή λειτουργία της μονάδας και υπάρχει άτομο που τα επιβλέπει. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με την μονάδα. Καθαρισμός και οποιαδήποτε συντήρηση δεν θα πρέπει να γίνεται από παιδιά.
- Η συνδεσμολογία των καλωδίων θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- Τα καλώδια σύνδεσης πρέπει να είναι τύπου H07RN-F.
- Όλα τα καλώδια θα πρέπει να έχουν Ευρωπαϊκή πιστοποίηση αυθεντικότητας. Αν κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης κοπούν καλώδια, βεβαιωθείτε πως δεν είναι το καλώδιο της γείωσης.
- Το ρελέ του κλιματιστικού θα πρέπει να είναι μια αλοπολική ασφάλεια και η ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στις 2 επαφές πρέπει να είναι 3mm.
- Βεβαιωθείτε πως η εγκατάσταση έχει γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό και σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- Βεβαιωθείτε πως έχει γίνει σωστά η γείωση και πως είναι αξιόπιστη.
- Θα πρέπει να τοποθετηθεί ρελέ διαφυγής.

Αποτελούμενα μέρη και οι λειτουργίες τους

Εσωτερική Μονάδα

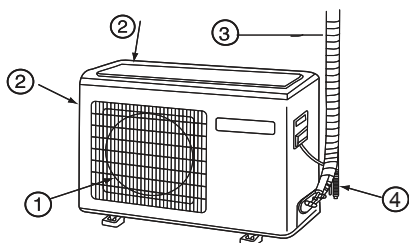


Οθόνη

1. Δέκτης σήματος (Όταν λαμβάνεται η εντολή από το ασύρματο τηλεχειριστήριο ακούγεται και αντίστοιχο ήχος)
2. Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας (Όταν η μονάδα εκκινήσει θα ανάψει)
3. Ένδειξη λειτουργίας TIMER (χρονοδιακόπτη) (Ανάβει όταν επιλεγεί η συγκεκριμένη λειτουργία)
4. Ενδεικτική λυχνία τρόπου λειτουργίας (ανάβει όταν ο συμπιεστής λειτουργεί)
5. WIFI

Το πάνελ μπορεί να διαφέρει από αυτό που φαίνεται στο εγχειρίδιο.

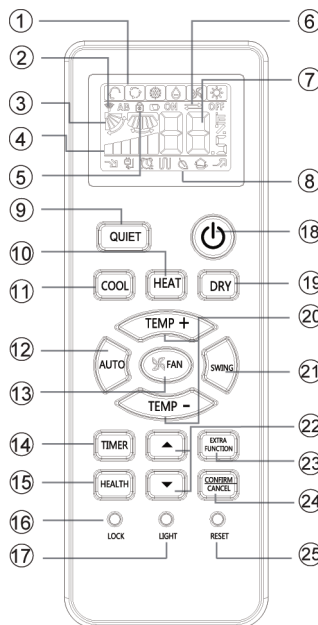
Εξωτερική Μονάδα



- 1 ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ 3 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ
2 ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ 4 ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Η ανωτέρω εικόνα είναι αναφορική, η μονάδα που έχετε προμηθευτεί μπορεί να διαφέρει.

Ασύρματο τηλεχειριστήριο



8. Ένδειξη επιπρόσθετων λειτουργιών

Λειτουργία	QUIET	SLEEP	Supplemented electrical heating	HEALTH	TURBO
Τηλεχειριστήριο					

9. Πλήκτρο QUIET

10. Πλήκτρο HEAT (Θέρμανσης)
11. Πλήκτρο COOL (Ψύξη)
12. Πλήκτρο AUTO (Αυτόματης λειτουργίας)
13. Πλήκτρο FAN SPEED (Ταχύτητας ανεμιστήρα)
14. Πλήκτρο TIMER (Χρονοδιακόπτης)
15. Πλήκτρο HEALTH (Ιονιστή)
16. Πλήκτρο LOCK (Κλειδώματος)
17. Πλήκτρο LIGHT (Φωτισμού)
18. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φωτισμού της οθόνης.
19. Πλήκτρο ON/OFF
20. Πλήκτρο DRY (Αφύγρανση)
21. Πλήκτρο TEMP (Θερμοκρασία)
22. Πλήκτρο SWING (Κίνηση περσίδων)
23. Πλήκτρο HOUR (Ωρα)
24. Πλήκτρο EXTRA FUNCTION

Λειτουργία: Sleeping → Healthy
airflow θέση 1 → Healthy airflow
θέση 2 → Power → Air sending
→ A-B yard

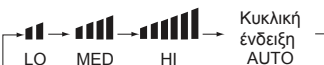
1. Ένδειξη λειτουργίας

Λειτουργία	AUTO	COOL	DRY	FAN	HEAT
Τηλεχειριστήριο					

2. Ένδειξη εντολής

3. Ένδειξη SWING (Κίνηση περσίδων)

4. Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα



5. Ένδειξη κλειδώματος

6. Ένδειξη TIMER OFF (Αυτόματης απενεργοποίησης)

Ένδειξη TIMER ON (Αυτόματης ενεργοποίησης)

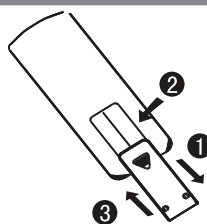
7. Ένδειξη θερμοκρασίας

Η λειτουργία του ιονιστή δεν είναι διαθέσιμη για όλα τα μοντέλα.

24. Πλήκτρο CANCEL/CONFIRM (Ακύρωση/Επιβεβαίωση)
Μπορείτε να ρυθμίσετε ή να ακυρώσετε την λειτουργία timer ή άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες.

25. Πλήκτρο RESET (Επαναφοράς)
Αν η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου δεν είναι ομαλή πιέστε το συγκεκριμένο πλήκτρο για την επαναφορά της λειτουργίας του.

Τοποθέτηση μπαταριών



Σημείωση:

- Η μέγιστη απόσταση μεταξύ μεταδότη εντολής ή λήπτη εντολής είναι 7m και δεν θα πρέπει να υπάρχουν εμπόδια
- Αν στον χώρο υπάρχουν ηλεκτρονικής εκκίνησης λάμπες φθορίου ή κινητά τηλέφωνα μπορεί να επηρεάσουν την επικοινωνία μεταξύ μεταδότη και λήπτη εντολής, επομένως η απόσταση θα πρέπει να είναι μικρότερη από 7m.
- Αν οι ενδείξεις στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου δεν είναι ευκρινείς τότε οι μπαταρίες χρήζουν αντικατάστασης.
- Αν το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί ομαλά, αφαιρέστε τις μπαταρίες και επανατοποθετήστε τις μετά από μερικά λεπτά.

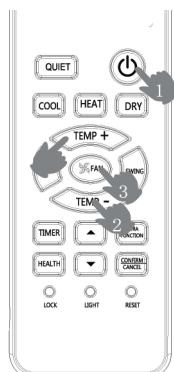
Συμβουλή:

Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το ασύρματο τηλεχειριστήριο αν δεν το χρησιμοποιήσετε για αρκετό διάστημα. Αν παραμένει κάποια ένδειξη στην οθόνη πιέστε το πλήκτρο reset.

Λειτουργία

Βασικές Λειτουργίες

Ασύρματο
τηλεχειριστήριο

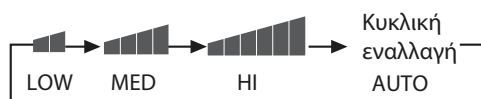


1. Εκκίνηση της μονάδας
Πιέστε το πλήκτρο ON/OFF

2. Επιλέξτε λειτουργία
Πλήκτρο COOL: Λειτουργία ψύξης
Πλήκτρο HEAT: Λειτουργία θέρμανσης
Πλήκτρο DRY: Λειτουργία αφύγρανσης

3. Επιλογή θερμοκρασίας
Πιέστε το πλήκτρο TEMP+ / TEMP-
TEMP+ Κάθε φορά που πιέζετε το συγκεκριμένο πλήκτρο, η επιλεγμένη θερμοκρασία θα αυξάνεται κατά 1 °C, εάν το πιέσετε παρατεταμένα τότε θα αυξηθεί γρηγορότερα.
TEMP- Κάθε φορά που πιέζετε το συγκεκριμένο πλήκτρο, η επιλεγμένη θερμοκρασία θα μειώνεται κατά 1 °C, εάν το πιέσετε παρατεταμένα τότε θα μειωθεί γρηγορότερα.

4. Επιλογή ταχύτητας ανεμιστήρα
Πιέστε το πλήκτρο FAN. Κάθε φορά που πιέζετε το συγκεκριμένο πλήκτρο, η ταχύτητα του ανεμιστήρα αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω:



Το κλιματιστικό λειτουργεί σύμφωνα με την ταχύτητα ανεμιστήρα που εμφανίζεται στην οθόνη. Όταν έχει επιλεγεί αυτόματη ταχύτητα ανεμιστήρα, τότε το κλιματιστικό ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με την θερμοκρασία του χώρου.

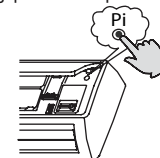
Λειτουργία	Τηλεχειριστήριο	Σημείωση
Αυτόματη λειτουργία		Υπό τη λειτουργία Auto, το κλιματιστικό θα επιλέξει αυτόματα την λειτουργία Ψύξης ή Θέρμανσης σύμφωνα με τις συνθήκες δωματίου. Όταν εκκινήσει η λειτουργία Fan το κλιματιστικό αυτόματα προσαρμόζει την ταχύτητα του ανεμιστήρα σύμφωνα με τις συνθήκες του χώρου
ΨΥΞΗ		
ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ		Σε λειτουργία Αφύγρανσης, όταν η θερμοκρασία του χώρου πέσει από τη ρυθμισμένη των 2°C, η μονάδα θα λειτουργεί σε χαμηλές στροφές σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του ανεμιστήρα.
ΘΕΡΜΑΝΣΗ		Σε λειτουργία Θέρμανσης, ζεστός αέρας θα εξέλθει μετά από λίγο λόγω της λειτουργίας αποτροπής ψυχρού αέρα. Όταν ρυθμιστεί η λειτουργία FAN σε AUTO, το κλιματιστικό αυτόματα θα προσαρμόσει τη ταχύτητα του ανεμιστήρα σύμφωνα με τις συνθήκες χώρου.
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ		Σε λειτουργία FAN, η μονάδα δεν θα λειτουργεί σε λειτουργία Ψύξης ή Θέρμανσης αλλά μόνο σε λειτουργία FAN. Η λειτουργία AUTO δεν είναι διαθέσιμη κατά τη λειτουργία FAN. Η ρύθμιση θερμοκρασίας δεν ενδείκνυται. Σε λειτουργία FAN, η λειτουργία ύπνου δεν διατίθεται.

Χειροκίνητη και δοκιμαστική λειτουργία

Χειροκίνητη Λειτουργία:

Χρησιμοποιείται μόνο σε περίπτωση που το ασύρματο τηλεχειριστήριο έχει χαθεί ή είναι ελαττωματικό. Σε χειροκίνητη λειτουργία το κλιματιστικό θα λειτουργήσει για λίγο αυτόματα.
Όταν πιέσετε τον διακόπτη χειροκίνητης λειτουργίας, θα ακουστεί μια φορά ένας ήχος "Pi", το οποίο σημαίνει την εκκίνηση της συγκεκριμένης λειτουργίας. Όταν ο διακόπτης ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά και ξεκινήσει η χειροκίνητη λειτουργία, η μονάδα θα λειτουργήσει αυτόματα όπως φαίνεται παρακάτω:

Θερμοκρασία χώρου	Επιλεγμένη θερμοκρασία	Λειτουργία Timer	Ταχύτητα ανεμιστήρα	Λειτουργία
Πάνω από 23°C	26°C	ΟΧΙ	ΑΥΤΟΜΑΤΟ	ΨΥΞΗ
Κάτω από 23°C	23°C	ΟΧΙ	ΑΥΤΟΜΑΤΟ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ

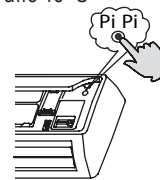


• Στην συγκεκριμένη λειτουργία δεν μπορείτε να μεταβάλετε την επιλεγμένη θερμοκρασία και την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Επιπλέον, δεν μπορείτε να επιλέξετε λειτουργία timer ή λειτουργία αφύγρανσης.

Δοκιμαστική Λειτουργία:

Ο διακόπτης της δοκιμαστικής λειτουργίας είναι ο ίδιος με αυτόν της χειροκίνητης.

• Χρησιμοποιήστε τον συγκεκριμένο διακόπτη μόνο για την δοκιμαστική λειτουργία όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι κάτω από 16 °C
• Πιέστε παρατεταμένα τον διακόπτη για πάνω από 5 δευτερόλεπτα. Μόλις ακούσετε τον ήχο "Pi" 2 φορές απομακρύνετε το δάχτυλό σας από τον διακόπτη.
Η επιλεγμένη λειτουργία θα είναι ψύξη και η ταχύτητα ανεμιστήρα υψηλή.
• Στην συγκεκριμένη κατάσταση λειτουργίας το μοτέρ ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας θα λειτουργεί στην υψηλή ταχύτητα.



Ρύθμιση της Κατεύθυνσης της Ροής του Αέρα

1. Οριζόντια περσίδα

Θέση.1

Θέση.2

Θέση.3

Θέση.4 (Αυτόματη κίνηση)

Θέση.5

Ασύρματο τηλεχειριστήριο

COOL (Ψύξη)/DRY (Αφύγρανση) (Αρχική κατάσταση)
HEAT (Θέρμανση) (Αρχική κατάσταση)



ΟΧΙ

2 Πιέστε το πλήκτρο . Η θέση αλλάζει: Θέση 4
Πιέστε το πλήκτρο άλλη μια φορά και η κάθετη περσίδα θα σταματήσει στην παρούσα θέση. Η λειτουργία swing (κίνηση περσίδων) θα ακυρωθεί.

3. Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε την θέση 2 ή τη θέση 3

4. Ρύθμιση κατεύθυνσης ροής του αέρα δεξιά και αριστερά (χειροκίνητα). Από την λαβή που υπάρχει πάνω στο κλιματιστικό μπορείτε να μεταβάλετε την θέση της κάθετης περσίδας ώστε να ρυθμίσετε την κατεύθυνση ροής αέρα δεξιά και αριστερά.

- Κατά την χειροκίνητη ρύθμιση της περσίδας θα πρέπει η μονάδα να είναι απενεργοποιημένη.
 - Εάν η υγρασία είναι υψηλή μπορεί να εμφανιστούν συμπυκνώματα στην έξοδο του αέρα ή αριστερά αν όλες οι κάθετες περσίδες είναι δεξιά.
 - Κατά την λειτουργία της ψύξης ή αφύγρανσης προτείνεται η οριζόντια περσίδα να μην είναι ρυθμισμένη για πολλή ώρα προς τα κάτω, διότι μπορεί να εμφανιστούν συμπυκνώματα
- Σημείωση:
Όταν απενεργοποιήσετε το κλιματιστικό από το ασύρματο τηλεχειριστήριο, τότε θα αποθηκεύσει αυτόματα την τελευταία επιλεγμένη θέση κίνησης των περσίδων για την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε την λειτουργία.

Λειτουργία

Λειτουργία Sleep

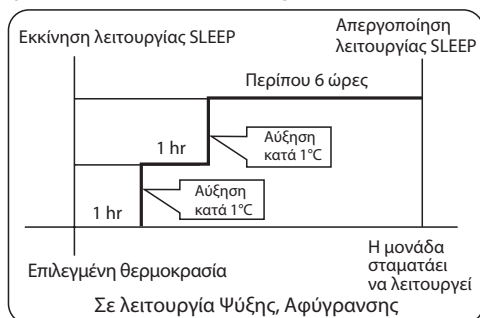
Πιέστε το πλήκτρο , ώστε να εισέλθετε στο μενού των επιπρόσθετων λειτουργιών. Όταν εμφανιστεί η ένδειξη , θα αναβοσβήνει το . Έπειτα πιέστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε την συγκεκριμένη λειτουργία



Κατάσταση λειτουργίας

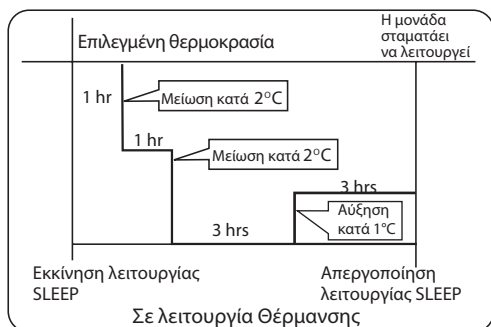
1. Σε λειτουργία ψύξης, αφύγρανσης

Μία ώρα μετά την επιλογή της λειτουργίας sleep η θερμοκρασία θα αυξηθεί κατά 1 °C από την επιλεγμένη θερμοκρασία. Μετά από άλλη μια ώρα η θερμοκρασία θα αυξηθεί κατά 1 °C ακόμα. Το κλιματιστικό θα λειτουργήσει για άλλες 6 ώρες και έπειτα θα σταματήσει. Η θερμοκρασία θα είναι μεγαλύτερη από την επιλεγμένη ώστε η θερμοκρασία του χώρου να μην είναι πολλή χαμηλή κατά την διάρκεια του ύπνου σας.



2. Σε λειτουργία Θέρμανσης

Μία ώρα μετά την επιλογή της λειτουργίας sleep η θερμοκρασία θα μειωθεί κατά 2 °C από την επιλεγμένη θερμοκρασία. Μετά από άλλη μια ώρα η θερμοκρασία θα μειωθεί κατά 2 °C ακόμα. Το κλιματιστικό θα λειτουργήσει για άλλες 3 ώρες και έπειτα θα σταματήσει. Η θερμοκρασία θα είναι χαμηλότερη από την επιλεγμένη ώστε η θερμοκρασία του χώρου να μην είναι πολλή υψηλή κατά την διάρκεια του ύπνου σας.



3. Σε αυτόματη λειτουργία

Η μονάδα λειτουργεί στην αντίστοιχη λειτουργία sleep ανάλογα με την αυτόματα επιλεγμένη κατάσταση λειτουργίας.

4. Σε λειτουργία ανεμιστήρα

Η λειτουργία SLEEP δεν είναι διαθέσιμη

5. Ρύθμιση αλλαγής ταχύτητας ανεμιστήρα κατά τη λειτουργία sleep. Εάν πριν την επιλογή της λειτουργίας sleep ή επιλεγμένη ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι υψηλή ή μεσαία, τότε θέστε την σε χαμηλή. Αν η ταχύτητα είναι ήδη χαμηλή τότε δεν κάνετε κάποια αλλαγή.

Σημείωση

Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία TIMER (Χρονοδιακόπτης) τότε η λειτουργία SLEEP δεν είναι διαθέσιμη. Αν έχετε ρυθμίσει την λειτουργία sleep και επαναρυθμίσετε την λειτουργία TIMER, τότε η λειτουργία sleep θα ακυρωθεί. Το κλιματιστικό θα βρίσκεται σε κατάσταση αυτόματης ενεργοποίησης.

Λειτουργία POWER / QUIET

(1) Λειτουργία POWER

Όταν απαιτείται γρήγορη θέρμανση ή ψύξη, μπορείτε να επιλέξετε την συγκεκριμένη λειτουργία.

Πιέστε το πλήκτρο  για να εισέλθετε στο μενού των επιπρόσθετων λειτουργιών. Όταν εμφανιστεί η ένδειξη  τότε θα αναβοσβήνει το . Πιέστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε την συγκεκριμένη λειτουργία. Για να την ακυρώσετε θα πρέπει να εισέλθετε εκ νέου στο μενού των επιπρόσθετων λειτουργιών.

(2) Αθόρυβη λειτουργία (QUIET)

Μπορείτε να επιλέξετε την συγκεκριμένη λειτουργία όταν απαιτείται ησυχία για να ξεκουραστείτε ή να διαβάσετε. Για να επιλέξετε την συγκεκριμένη λειτουργία πιέστε το πλήκτρο QUIET και παράλληλα στην οθόνη του χειριστήριου θα εμφανιστεί η ένδειξη . Αν πιέσετε άλλη μια φορά το ίδιο πλήκτρο τότε η λειτουργία θα ακυρωθεί.

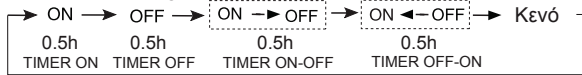
Σημείωση:

Κατά τη λειτουργία POWER, σε κατάσταση γρήγορης θέρμανσης ή ψύξης στον χώρο θα υπάρχει ανομοιογενής κατανομή της θερμοκρασίας. Εάν έχει επιλέξει για αρκετό χρονικό διάστημα την αθόρυβη λειτουργία, υπάρχει περίπτωση μειωμένης απόδοσης σε ψύξη ή θέρμανση.

Λειτουργία

Λειτουργία Timer On/Off (Χρονοδιακόπτη)

- Μόλις ενεργοποιήσετε την μονάδα επιλέξτε την επιθυμητή κατάσταση λειτουργίας.
- Πιέστε το πλήκτρο TIMER για να μεταβάλετε την κατάσταση. Κάθε φορά που πιέζετε το συγκεκριμένο πλήκτρο οι ενδείξεις μεταβάλλονται όπως φαίνεται παρακάτω:



Επίπτα επιλέξτε την επιθυμητή κατάσταση (TIMER ON (Αυτόματη ενεργοποίηση) ή TIMER OFF (Αυτόματη απενεργοποίηση) ή TIMER ON/ OFF (Αυτόματη ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση)). Θα αναβοσβήνει η ένδειξη "ON" ή "OFF"

- Πιέστε τα ▼ / ▲ για ρυθμίσετε την ώρα.

▲ Για τις πρώτες 12 ώρες κάθε φορά που πιέζετε το συγκεκριμένο χρόνο η αύξηση γίνεται ανά μισή ώρα. Μετά τις 12 ώρες η αύξηση γίνεται κατά 1 ώρα.

▼ Για τις πρώτες 12 ώρες κάθε φορά που πιέζετε το συγκεκριμένο χρόνο η μείωση γίνεται ανά μισή ώρα. Μετά τις 12 ώρες η μείωση γίνεται κατά 1 ώρα.

Μπορεί να ρυθμιστεί εντός 24ώρου.

- Επιβεβαιώστε την ρύθμιση του timer

Αφού ολοκληρώσετε την ρύθμιση, πιέστε το πλήκτρο για την επιβεβαίωση. Η ένδειξη "ON" ή "OFF" θα σταματήσει να αναβοσβήνει.

- Ακύρωση της ρύθμισης timer

Πιέστε το πλήκτρο timer έως ότου εξαφανιστεί η αντίστοιχη ένδειξη από την οθόνη.

Συμβουλές:

Σε περίπτωση αντικατάστασης μπαταριών ή διακοπή ρεύματος, θα πρέπει να γίνει εκ νέου ρύθμιση του timer.

Σύμφωνα με την σειρά ρύθμισης της ώρας του TIMER ON (Αυτόματη ενεργοποίηση) ή TIMER OFF (Αυτόματη απενεργοποίηση), μπορεί να επιτευχθεί Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση-Ενεργοποίηση.

Λειτουργία Healthy airflow

- Πιέστε το πλήκτρο για την εκκίνηση της μονάδας. Επιλέξτε τις συνθήκες λειτουργίας άνεσης.

- Ρύθμιση της λειτουργίας healthy airflow.

Πιέστε το πλήκτρο για να εισέλθετε στο μενού των επιπρόσθετων λειτουργιών. Πιέζοντας παρατεταμένο το συγκεκριμένο πλήκτρο οι περσίδες θα μεταβάλουν την κίνηση τους κυκλικά στις παρακάτω 3 θέσεις. Επιλέξτε την θέση που επιθυμείτε και πιέστε το πλήκτρο για την επιβεβαίωση.



- Ακύρωση της λειτουργίας healthy airflow

Πιέστε το πλήκτρο για να εισέλθετε στο μενού των επιπρόσθετων λειτουργιών. Πιέζοντας παρατεταμένα το συγκεκριμένο πλήκτρο οι περσίδες θα μεταβάλουν την κίνησή τους κυκλικά στις παρακάτω 3 θέσεις. Πιέστε το πλήκτρο για την ακύρωση.

Σημείωση: Μην ρυθμίζετε την περσίδα χειροκίνητα, διότι δεν θα λειτουργεί σωστά. Αν η περσίδα δεν λειτουργεί ομαλά, απενεργοποιήστε το κλιματιστικό για ένα λεπτό και όταν το ενεργοποιήσετε εκ νέου ρυθμίστε την κίνηση της περσίδας από το ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Σημείωση:

- Αφού ολοκληρώσετε την ρύθμιση της λειτουργίας healthy airflow, θα έχετε ρυθμίσει την θέση της περσίδας.
- Κατά την λειτουργία της θέρμανσης προτείνεται να επιλέξετε την θέση .
- Κατά την λειτουργία της ψύξης προτείνεται να επιλέξετε την θέση .
- Αν λειτουργείτε για αρκετό χρονικό διάστημα το κλιματιστικό σε ψύξη ή αφύγρανση και υπάρχει αυξημένη υγρασία στο χώρο, τότε μπορεί να εμφανιστούν συμπυκνώματα στην περσίδα.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Κλίμα: T1 Τάση: 230V

CE

Όλα τα προϊόντα συμμορφώνονται με την παρακάτω Ευρωπαϊκή Οδηγία:

- Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2006/95/EC
- Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα 2004/108/EC

ROHS

Τα προϊόντα πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγίας 2011/65/EU του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου Περιορισμού χρήσης Συγκεκριμένων Επιβλαβών Ουσιών σε Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό (Οδηγία EU ROHS)

WEEE

Σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/EU του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, ενημερώνουμε τον καταναλωτή για τις απαιτήσεις απόρριψης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ:



Στο κλιματιστικό σας υπάρχει το συγκεκριμένοσύμβολο.

Αυτό σημαίνει πως οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα αστικά λύμματα. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε την μονάδα: Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας, η

κατεργασία του ψυκτικού μέσου, του λαδιού καθώς και των υπόλοιπων επιμέρους θα πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς. Τα κλιματιστικά θα πρέπει να περισυλλέγονται για ανακύκλωση. Με την ορθή απόρριψη θα βοηθήσετε στην προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρωπίνης υγείας. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε είτε με τον προμηθευτή σας ή με τις τοπικές αρχές. Οι μπαταρίες που αφαιρούνται από το ασύρματο τηλεχειριστήριο θα πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά σύμφωνα με τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ



Αυτό το προϊόν περιέχει οικολογικά φθοριούχα αέρια σύμφωνα με το Πρωτόκολλο του Κιότο. Μην επιτρέψετε την διαφυγή τους στην ατμόσφαιρα.

Τύπος Ψυκτικού μέσου: R410A

GWP* Τιμή: 1924

GWP=Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη

Στην αντίστοιχη ετικέτα που συνοδεύει το κλιματιστικό, συμπληρώστε με ανεξίτηλο μελάνι

- Την εργοστασιακή πλήρωση ψυκτικού μέσου
- Την επιπλέον ποσότητα που συμπληρώθηκε και την συνολική ποσότητα ψυκτικού μέσου (1+2)

Η συμπληρωμένη ετικέτα θα πρέπει να υπάρχει τοποθετημένη στην θύρα πλήρωσης (π.χ. στην εσωτερική πλευρά του καλύμματος της αντεπίστροφης βαλβίδας)

A. Περιέχει οικολογικά φθοριούχα αέρια σύμφωνα με το Πρωτόκολλο του Κιότο

B. Εργοστασιακή πλήρωση ψυκτικού μέσου: στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας.

Γ. Επιπλέον ποσότητα ψυκτικού υγρού που συμπληρώθηκε κατά την εγκατάσταση

Δ. Συνολική ποσότητα ψυκτικού υγρού

Ε. Εξωτερική μονάδα

Ζ. Βαλβίδα πολλαπλής και κύλινδρος για την πλήρωση ψυκτικού μέσου

Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

Απαιτούμενα εργαλεία

- Οδηγός
- Πένσα
- Σιδηροπρίονο
- Τρυπάνι διάνοιξης οπών
- Γαλλικό κλειδί
- Ανιχνευτής διαρροών ή σαπουνοδιάλυμα
- Ροπόκλειδο
- Κόπτικό εργαλείο σωληνώσεων
- Εκχειλιωτικό
- Μαχαίρι
- Μέτρο
- Τρυπάνι

Επιλογή Θέσης Εγκατάστασης

- Τοποθετήστε την μονάδα σε μέρος όπου μπορεί να στηριχθεί επαρκώς και δεν θα προκαλούνται κραδασμοί.
- Τοποθετήστε σε μέρος όπου η έξοδος και η είσοδος του αέρα δεν θα επηρεάζεται από άλλες πηγές θερμότητας ή ατμούς.
- Σε μέρος όπου θα είναι ευκολή η σύνδεση σωληνώσεων με την εξωτερική μονάδα και η απορροή των συμπυκνωμάτων θα γίνεται ομαλά.
- Σε μέρος όπου θα υπάρχει ομοιόμορφη κατανομή του κρύου αέρα.
- Σε μέρος όπου υπάρχει κοντά πρίζα και επαρκής ελεύθερος χώρος.
- Σε μέρος όπου η ελάχιστη απόσταση από τηλεοράσεις, ραδιόφωνα, κινητά τηλέφωνα και λαμπτήρες φθορίου είναι 1m.
- Σε περίπτωση που επιλέξετε να έχετε τοποθετημένο το ασύρματο τηλεχειριστήριο στην βάση του σε τοίχο, βεβαιωθείτε πως η εσωτερική μονάδα μπορεί να λαμβάνει εντολές ακόμα και όταν υπάρχουν αναμμένοι λαμπτήρες φθορίου στον χώρο.

Παροχή Ρεύματος

- Πριν συνδέσετε το παροχικό καλώδιο, βεβαιωθείτε πως η τάση είναι σωστή.
- Η παροχή ρεύματος συμφωνεί με αυτή που αναγράφεται την πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της μονάδας
- Η πρίζα θα πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση τέτοια που το παροχικό καλώδιο θα είναι προσβάσιμο. Μην επεκτείνετε το καλώδιο κόβοντάς το.

Παρελκόμενα

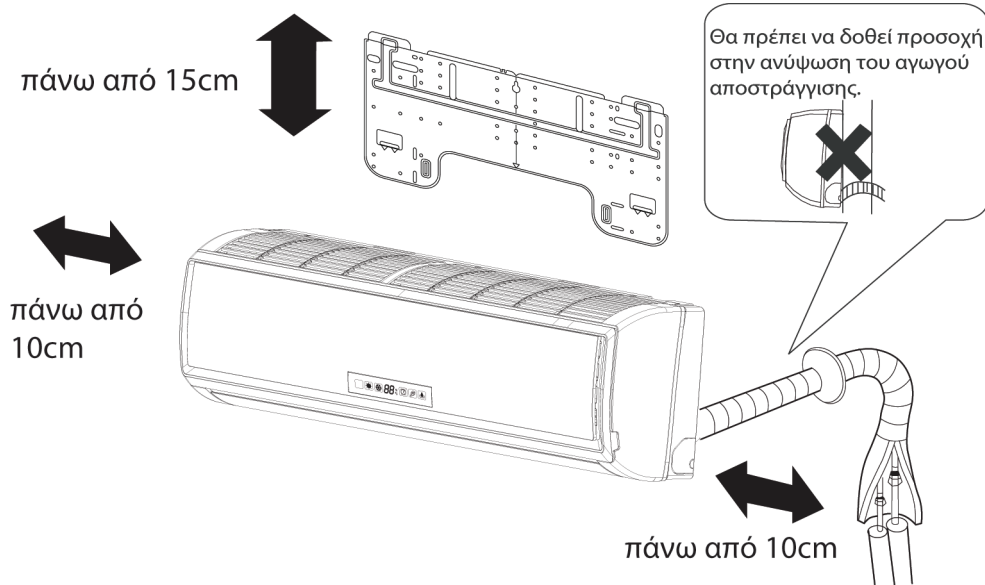
Τηλεχειριστήριο (1)	Αγωγός αποστράγγισης (1) 
R -03 Μπαταρίες ξηρού τύπου(2) 	Πλαστικά ούπα (4)  Ø4X 25 Βίδες (4) 
Βάση στήριξης (1)	Φίλτρο καθαρισμού αέρα (1) (προαιρετικά)

Επιλογή σωληνώσεων

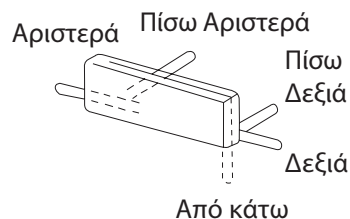
ΓΙΑ 07K 09K 12K	Γραμμή υγρού	Φ 6.35x0.8mm
	Γραμμή αερίου	Φ 9.52x0.8mm
ΓΙΑ 18K 24K	Γραμμή υγρού	Φ 6.35x0.8mm
	Γραμμή αερίου	Φ 12.7x0.8mm

Σκαρίφημα εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας

Τα μοντέλα περιέχουν οικολογικό ψυκτικό υγρό R410A



Διάταξη κατεύθυνσης σωληνώσεων



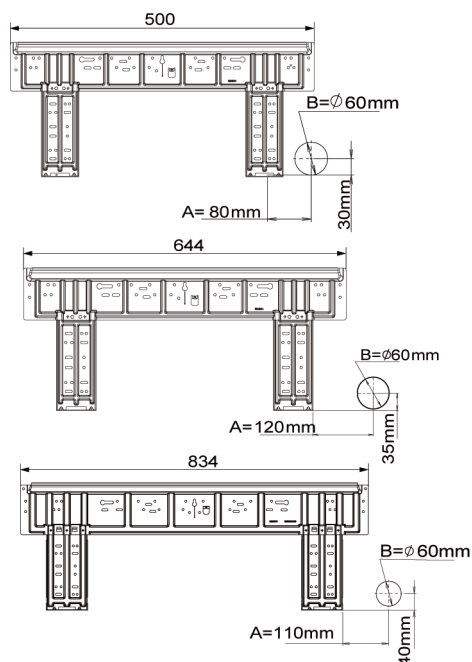
Η απόσταση ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και το δάπεδο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2m. Η ανωτέρω εικόνα είναι αναφορική, η μονάδα που έχετε προμηθευτεί μπορεί να διαφέρει.

Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

1 Τοποθέτηση της βάσης στήριξης και σημείο διάνοιξης οπών

Στερέωση βάσης στήριξης

1. Σύμφωνα με τους γεγονικούς δοκούς και πρέκια υπολογίστε το σωστό επίπεδο τοποθέτησης της βάσης στον τοίχο και στερεώστε προσωρινά την βάση με ένα ασφάλινο καρφί.
2. Βεβαιωθείτε για το σωστό κεντράρισμα της βάσης κρεμώντας ένα νήμα με βαρίδιο από την κεντρική κορυφή της βάσης. Έπειτα στερεώστε ασφαλώς την βάση με το ασφάλινο καρφί.
3. Βρείτε την θέση της οπής A χρησιμοποιώντας μέτρο

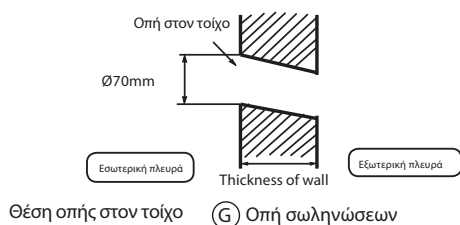


Όταν η βάση είναι τοποθετημένη δίπλα από πρέκι πόρτας

- Τοποθετήστε ένα ειδικό πλαίσιο στήριξης, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από την τοπική αγορά και στερεώστε την βάση πάνω σε αυτό το πλαίσιο στήριξης.
- Ανατρέξτε στο προηγούμενο εδάφιο για την θέση της οπής στο τοίχο.

2 Διάνοξη οπής στον τοίχο και τοποθέτηση καλύμματος της οπής σωληνώσεων.

- Διανοίξτε οπή 70mm στον τοίχο με ελαφρώς καθοδική κλίση.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα των σωληνώσεων και σφραγίστε το με στόκο.



3 Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

Τοποθέτηση σωληνώσεων

[Σωληνώσεις από την πίσω πλευρά]

- Εξάγετε τις σωληνώσεις και τον αγωγό αποστράγγισης και προσδέστε με κολλητική ταινία

[Σωληνώσεις αριστερά-πίσω αριστερά]

- Σε περίπτωση όπου η οδήγηση των σωληνώσεων γίνει από την αριστερή πλευρά, με μια πένσα κόψτε το κάλυμμα αριστερά.
- Σε περίπτωση οδήγησης των σωληνώσεων πίσω-αριστερά, κάμψτε τις σωληνώσεις σύμφωνα με την κατεύθυνση των σωληνώσεων που υπάρχει σημειωμένη πάνω στα υλικά θερμομόνωσης.

1. Εισάγετε τον αγωγό αποστράγγισης στο κοίλωμα του θερμομονωτικού υλικού της εσωτερικής μονάδας.
2. Εισάγετε το παροχικό καλώδιο της εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας από την πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας, τραβήξτε στην μπροστινή πλευρά και συνδέστε τα.
3. Επαλείψτε με ψυκτικό λάδι την πλευρά που έχετε εκχειλώσει και συνδέστε τις σωληνώσεις. Καλύψτε το σημείο σύνδεσης με θερμομονωτικό υλικό και στερεώστε με κολλητική ταινία.



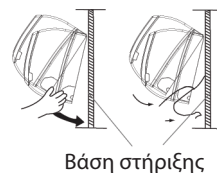
- Τα παροχικά καλώδια της εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας καθώς και ο αγωγός αποστράγγισης θα πρέπει να προσδεθούν μαζί με τις ψυκτικές σωληνώσεις με προστατευτική ταινία

[Άλλη οδήγηση σωληνώσεων]

- Με μια πένσα κόψτε το κάλυμμα σύμφωνα με την κατεύθυνση των σωληνώσεων και κάμψτε τις σωληνώσεις σύμφωνα με την οπή στον τοίχο. Κατά την κάμψη προσέξτε να μην θραύσετε τις σωληνώσεις
- Συνδέστε εκ των προτέρων τα παροχικά καλώδια και οδηγήστε τα στην θερμομόνωση.

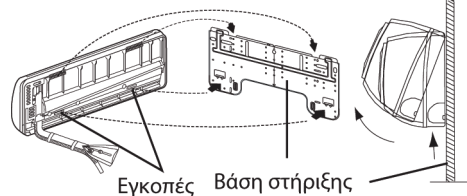
Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας

- Αναρτήστε την μονάδα στις άνω εγκοπές της βάσης στήριξης. Μετακινώντας την μονάδα από την μια πλευρά στην άλλη, βεβαιωθείτε πως έχει στερεωθεί ασφαλώς.
- Για να στερεώσετε την μονάδα στην βάση, ανασηκώστε πλαγίως την μονάδα από την κάτω πλευρά και κατεβάστε τη κάθετα.



Αποξήλωση εσωτερικής μονάδας

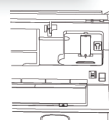
- Για την αποξήλωση της εσωτερικής μονάδας, ανασηκώστε χειροκίνητα την μονάδα ώστε να αποσυνδεθεί από τις εγκοπές, έπειτα ανασηκώστε το κάτω μέρος της μονάδας ελφρώς προς τα έξω και τέλος ανασηκώστε κάθετα την μονάδα μέχρι να αποσυνδεθεί από την βάση.



4 Σύνδεση παροχικών καλωδίων εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας

Αφαίρεση του προστατευτικού πλαισίου καλωδίων

- Αφαιρέστε το προστατευτικό πλαίσιο στην κάτω δεξιά γωνία της εσωτερικής μονάδας, ξεβιδώστε τις βίδες του προστατευτικού καλύμματος καλωδίων και αφαιρέστε το.

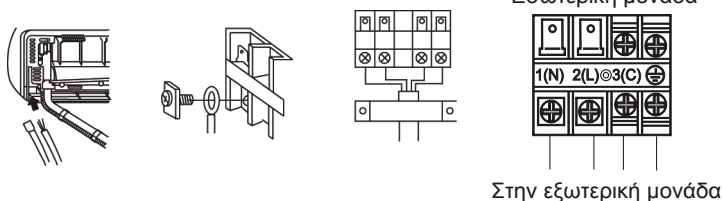


Σύνδεση καλωδίων μετά την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

- Εισάγετε από την εξωτερική πλευρά το καλώδιο και οδηγήστε το από την αριστερή πλευρά της οπής στον τοίχο, στην οποία υπάρχουν ήδη οι σωληνώσεις.
- Εξάγετε το καλώδιο στην μπροστινή πλευρά και συνδέστε το δημιουργώντας βρόγχο.

Σύνδεση καλωδίων πριν την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

- Εισάγετε το καλώδιο από την πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας και οδηγήστε το στην μπροστινή πλευρά.
- Αφαιρέστε τις βίδες και συνδέστε τις άκρες των καλωδίων στις τερματικές επαφές. Έπειτα επανατοποθετήστε τις βίδες.
- Τραβήξτε ελαφρώς τα καλώδια, ώστε να βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί ασφαλώς.
- Αφού ολοκληρώσετε την σύνδεση των καλωδίων, μην ξεχάσετε να τοποθετήσετε το προστατευτικό κάλυμμα.



Σημείωση:
Κατά τη σύνδεση των καλωδίων, επιβεβαιώστε τα νούμερα στις τερματικές επαφές της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας. Εάν η συνδεσμολογία δεν γίνει σωστά θα προκληθεί δυσλειτουργία της μονάδας.

Καλώδιο σύνδεσης	$\geq 4G0.75mm^2$
------------------	-------------------

- Εάν φθαρεί το παροχικό καλώδιο, θα πρέπει να αντικατασταθεί είτε από τον κατασκευαστή είτε από εξειδικευμένο προσωπικό. Ο τύπος του καλωδίου σύνδεσης είναι H05RN-F ή H07RN-F.
- Εάν καεί η ασφάλεια, θα πρέπει να αντικατασταθεί με τύπου T.3.15A/250VAC (εσωτερική μονάδα).
- Η συνδεσμολογία θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και προδιαγραφές.
- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, βεβαιωθείτε πως η πρίζα και το φις είναι εύκολα προσβάσιμα.
- Στο ηλεκτρικό κύκλωμα θα πρέπει να τοποθετηθεί ασφαλειοδιακόπτης. Το ρελέ θα πρέπει να είναι ένας ολοπολικός διακόπτης και η ελάχιστη απόσταση ανάμεσα στις 2 επαφές θα πρέπει να είναι 2mm.

5 Παροχή Ρεύματος

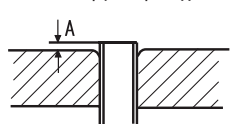
- Η παροχή ρεύματος που θα συνδεθεί στο κλιματιστικό δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση άλλων συσκευών.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης της μονάδας σε χώρο με υψηλή υγρασία, θα πρέπει να τοποθετηθεί ρελέ διαφυγής.
- Για εγκατάσταση της μονάδας σε άλλα μέρη, χρησιμοποιήστε ασφαλειοδιακόπτη.

6 Κοπή και εκχείλωση σωληνώσεων

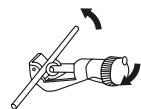
- Η κοπή των σωληνώσεων θα πρέπει να γίνει με ειδικό κοπτικό εργαλείο κα θα πρέπει να απομακρυνθούν τυχόν ρινίσματα/γρέζια.
- Εφαρμόστε το εκχειλιτικό και προχωρήστε με την εκχείλωση.

Εκχειλιτικό για R410A	Συμβατικά εργαλεία εκχείλωσης	
	Τύπου σφιγκτήρα	Τύπου "πεταλούδα"
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm

Απόσταση για την εκχείλωση



1. Κόψτε τον σωλήνα



3. Τοποθετήστε το ρακόρ



2. Αφαιρέστε τα ρινίσματα/γρέζια



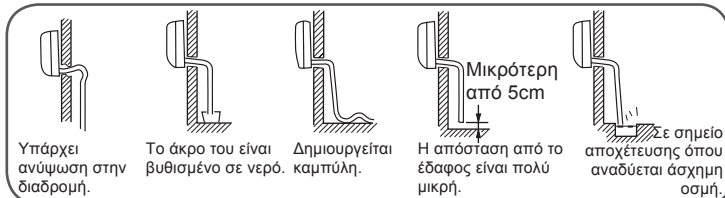
4. Εκχειλώστε τον σωλήνα



Σωστό	Λάθος				
	Λοξή	Φθορά εκχείλωσης	Σπάσιμο	Μερική	Με διπλό χείλος

7 Απορροή συμπυκνωμάτων

- Τοποθετήστε τον αγωγό αποστράγγισης με καθοδική κλίση.
- Βεβαιωθείτε πως ο αγωγός αποστράγγισης δεν έχει τοποθετηθεί όπως φαίνεται παρακάτω.



- Ρίξτε νερό στην λεκάνη αποχέτευσης συμπυκνωμάτων ώστε να βεβαιωθείτε πως η απορροή γίνεται ομαλά.
- Σε περίπτωση που αγωγός αποστράγγισης βρίσκεται σε εσωτερικό χώρο, καλύψτε τον με θερμομονωτικό υλικό.

8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή	Ανάλυση και Διάγνωση
E 1	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου	Ελαττωματική σύνδεση στην επαφή. Ελαττωματικός αισθητήρας.
E 2	Σφάλμα αισθητήρα στοιχείου	Ελαττωματική πλακέτα.
E 4	Σφάλμα στο λογισμικό της εσωτερικής μονάδας	Λανθασμένα δεδομένα λογισμικού. Ελαττωματικό λογισμικό. Ελαττωματική πλακέτα.
E 7	Σφάλμα στην επικοινωνία μεταξύ εσωτερικής με εξωτερική μονάδα	Σφάλμα μετάδοσης σήματος λόγω φθοράς του καλωδίου ή ελαττωματικού καλωδίου. Ελαττωματική πλακέτα.
E 14	Δυσλειτουργία του μοτέρ ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.	Στάση λειτουργίας λόγω φθοράς καλωδίου εντός του μοτέρ. Στάση λειτουργίας λόγω φθοράς του καλωδίου σύνδεσης του μοτέρ. Διάγνωση σφάλματος λόγω ελαττωματικής πλακέτας της εσωτερικής μονάδας.

9 Έλεγχος εγκατάστασης και Δοκιμαστική Λειτουργία

- Ο χειρισμός του κλιματιστικού θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας.

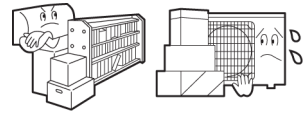
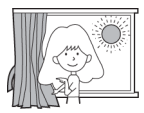
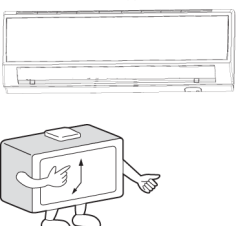
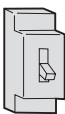
Έλεγχοι που πρέπει να γίνουν κατά την δοκιμαστική λειτουργία

☐ Συμπληρώστε τα παρακάτω με το σύμβολο ✓

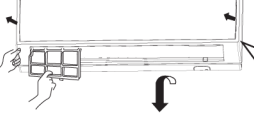
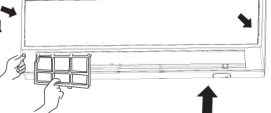
- ☐ Έλεγχος διαρροών στις συνδέσεις των σωληνώσεων.
- ☐ Έλεγχος θερμομόνωσης στις συνδέσεις των σωληνώσεων.
- ☐ Έλεγχος ασφαλούς σύνδεσης των καλωδίων στις τερματικές επαφές εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
- ☐ Έλεγχος συνδεσμολογίας καλωδίου επικοινωνίας εσωτερικής με εξωτερική μονάδα.
- ☐ Έλεγχος ομαλής απορροής συμπυκνωμάτων.
- ☐ Έλεγχος σύνδεσης καλωδίου γείωσης.
- ☐ Έλεγχος εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας.
- ☐ Έλεγχος συμμόρφωσης της παροχής ρεύματος με τις προδιαγραφές.
- ☐ Έλεγχος για μη φυσιολογικό θόρυβο.
- ☐ Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών λυχνίων.
- ☐ Έλεγχος ομαλής λειτουργίας ψύξης και θέρμανσης.
- ☐ Έλεγχος ομαλής λειτουργίας του αισθητήρα χώρου.

Συντήρηση

Συμβουλές για χρήση του κλιματιστικού

Να επιλέγετε πάντα την κατάλληλη θερμοκρασία για τον χώρο  Κατάλληλη θερμοκρασία	Βεβαιωθείτε πως δεν παρεμποδίζεται η είσοδος ή η έξοδος του αέρα 	Ασύρματο τηλεχειριστήριο  Για τον καθαρισμό του ασύρματου τηλεχειριστηρίου χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε νερό, καθαριστικό τζαμιών ή χημικά επεξεργασμένο ύφασμα	Εσωτερική μονάδα  Για τον καθαρισμό της εσωτερικής μονάδας χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και στεγνό πανί. Εάν υπάρχουν λεκέδες χρησιμοποιήστε διάλυμα ουδέτερου απορρυπαντικού με νερό. Στραγγίστε το ύφασμα καλά πριν τον καθαρισμό και έπειτα σκουπίστε με στεγνό πανί.
Κατά την λειτουργία του κλιματιστικού βεβαιωθείτε πως πόρτες και παράθυρα είναι κλειστά  Κατά τη λειτουργία της ψυχής αποφύγετε την απευθείας έκθεση του κλιματιστικού σε ηλιακή ακτινοβολία, κλείστε τις κουρτίνες	Χρησιμοποιήστε κατάλληλα την λειτουργία timer (χρονοδιακόπτης) 	Μην χρησιμοποιείτε τα παρακάτω για τον καθαρισμό  Η χρήση βενζίνης, παραγώνων βενζίνης, διαλυτικά και καθαριστικά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στην μονάδα.  Η χρήση ζεστού νερού πάνω από 40 °C, μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό ή παραμόρφωση.	Καθαρισμός Φίλτρου 1. Ανοίξτε το πάνελ σηκώνοντας το προς τα πάνω. 2. Αφαιρέστε το φίλτρο. Ανασηκώστε ελαφρώς το φίλτρο από την λαβή στο κέντρο του και αφαιρέστε το τραβώντας προς τα κάτω. 3. Καθαρισμός του φίλτρου. Απομακρύνετε την σκόνη με ηλεκτρική σκούπα ή πλύντε το φίλτρο με νερό και αφήστε το να στεγνώσει σε σκιερό μέρος. 4. Επανατοποθετήστε το φίλτρο. Τοποθετήστε σωστά το φίλτρο, ώστε η ένδειξη "FRONT" να είναι μπροστά. Βεβαιωθείτε πως το φίλτρο έχει στερεωθεί σωστά πίσω από την αντίστοιχη εγκοπή. Αν τα φίλτρα δεν τοποθετηθούν σωστά μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία. 5. Κλείστε το πάνελ.  Τα φίλτρα πρέπει να καθαρίζονται κάθε 15 ημέρες
Εάν δεν πρόκειται να λειτουργήσετε το κλιματιστικό για αρκετό χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε την μονάδα από την παροχή ρεύματος  OFF	Λειτουργήστε κατάλληλα τις περσίδες 		

Αντικατάσταση φίλτρων καθαρισμού του αέρα

1. Ανοίξτε το πάνελ Ανασηκώστε το πάνελ με τη βοήθεια των υποδοχών που υπάρχουν στις πλευρές της εσωτερικής μονάδας. 	2. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα Ανασηκώστε το φίλτρο από την λαβή και αφαιρέστε το τραβώντας προς τα κάτω.  Αφαίρεση παλιού φίλτρου καθαρισμού του αέρα 	4. Επανατοποθέτηση του φίλτρου αέρα (Απαιτούμενη εγκατάσταση) 
3. Τοποθέτηση νέου φίλτρου καθαρισμού του αέρα. Τοποθετήστε τα φίλτρα καθαρισμού του αέρα στα αντίστοιχα πλαίσια του δεξιού και αριστερού φίλτρου. 	5. Κλείστε το πάνελ	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: • Το φωτοκαταλυτικό φίλτρο θα πρέπει να πλένεται και στεγνώνει στο ηλιακό φως ανά συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα. Σε ομαλές συνθήκες θα πρέπει να γίνεται κάθε 6 μήνες. • Το αντιβακτηριακό φίλτρο δεν χρειάζεται αντικατάσταση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα. Θα πρέπει να καθαρίζεται συχνά με ηλεκτρική σκούπα για την απομάκρυνση της σκόνης, αλλιώς θα μειωθεί η απόδοσή του. • Σε περίπτωση που δεν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε το αντιβακτηριδιακό φίλτρο για κάποιο χρονικό διάστημα, φυλάξτε το σε σκιερό και ξηρό περιβάλλον. Σε αντίθετη περίπτωση θα μειωθεί η αποστειρωτική του ικανότητα.

Προφυλάξεις



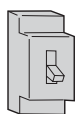
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την εγκατάσταση του κλιματιστικού απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κλιματιστικό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, διαρροή νερού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν παρατηρήσετε κάποια δυσλειτουργία, όπως όσμή καμμένου, διακόψτε αμέσως την λειτουργία της μονάδας και επικοινωνήστε με τεχνικό.

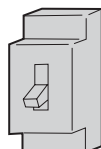


OFF



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

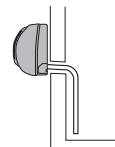
Χρησιμοποιήστε συγκεκριμένο ηλεκτρικό κύκλωμα με τοποθετημένο ασφαλειοδιακόπτη.



Βεβαιωθείτε πως η απορροή των συμπυκνωμάτων γίνεται ομαλά



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ



Συνδέστε σωστά το φισ του παροχικού καλωδίου στην πρίζα



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Βεβαιωθείτε πως η τάση είναι η κατάλληλη



ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

1. Μην χρησιμοποιείτε επέκταση καλωδίου (μπαλαντζά)
2. Μην εγκαθιστάτε την μονάδα σε μέρος που υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτων αερίων
3. Βεβαιωθείτε πως η μονάδα δεν είναι εκτεθειμένη σε ατμούς από νερό ή λάδι



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην χρησιμοποιήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας τυλιγμένο σε μορφή δέσμης



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι φθαρμένο



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην εισάγετε αντικείμενα στην είσοδο και έξοδο του αέρα



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην εκκινείτε ή διακόπτετε την λειτουργία του κλιματιστικού αφαιρώντας το φισ του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και επανατοποθετώντας το.



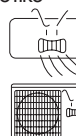
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην οδηγείτε την ροή του αέρα απευθείας σε άτομα που βρίσκονται στον χώρο, ειδικά μικρά παιδιά και ηλικιωμένους



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας το κλιματιστικό



Βεβαιωθείτε πως έχει συνδεθεί καλώδιο γείωσης

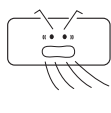


Γείωση



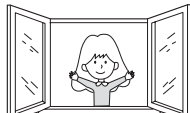
ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για την συντήρηση τροφίμων



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό για την συντήρηση τροφίμων



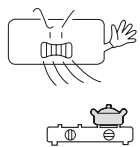
ΑΥΣΤΗΡΗ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Μην χρησιμοποιείτε τον διακόπτη με βρεγμένα χέρια



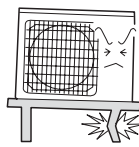
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην εγκαθιστάτε την μονάδα κοντά σε τζάκι ή άλλες πηγές θερμότητας.



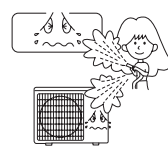
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Βεβαιωθείτε πως η βάση στήριξης της μονάδας είναι σε καλή κατάσταση



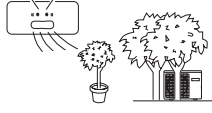
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε νερό για τον καθαρισμό της μονάδας



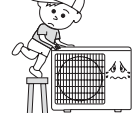
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν ζώα και φυτά εκτεθειμένα απευθείας στην ροή του αέρα



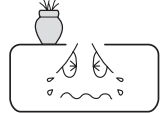
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην μονάδα και μην επιχειρείτε να ανέβετε πάνω στην μονάδα



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Μην τοποθετείτε βάζα ή δοχεία με νερό πάνω στην μονάδα



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ

Trouble shooting

Before asking for service, check the following first.

	Phenomenon	Cause or check points
Normal Performance inspection	The system does not restart immediately. 	- When unit is stopped, it won't restart immediately until 3 minutes have elapsed to protect the system. - When the electric plug is pulled out and reinserted, the protection circuit will work for 3 minutes to protect the air conditioner.
	Noise is heard 	- During unit operation or at stop, a swishing or gurgling noise may be heard. At first 2-3 minutes after unit start, this noise is more noticeable. (This noise is generated by refrigerant flowing in the system.) - During unit operation, a cracking noise may be heard. This noise is generated by the casing expanding or shrinking because of temperature changes. - Should there be a big noise from air flow in unit operation, air filter may be too dirty.
	Smells are generated.	This is because the system circulates smells from the interior air such as the smell of furniture, paint, cigarettes.
	Mist or steam are blown out. 	During COOL or DRY operation, indoor unit may blow out mist. This is due to the sudden cooling of indoor air.
	In dry mode, fan speed can't be changed.	In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting+2 °C, unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.
Multiple check		- Is power plug inserted? - Is there a power failure? - Is fuse blownout?
	Poor cooling 	- Is the air filter dirty? Normally it should be cleaned every 15 days. - Are there any obstacles before inlet and outlet? - Is temperature set correctly? - Are there some doors or windows left open? - Is there any direct sunlight through the window during the cooling operation?(Use curtain) - Are there too much heat sources or too many people in the room during cooling operation?

Cautions

- Do not obstruct or cover the ventilation grille of the air conditioner. Do not put fingers or any other things into the inlet/outlet and swing louver.
- 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 appliance by person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Specifications

- The refrigerating circuit is leak-proof.

The machine is adaptive in following situation

1. Applicable ambient temperature range:

Cooling	Indoor	Maximum: D.B/W.B 32°C/23°C Minimum: D.B/W.B 21°C/15°C
	Outdoor	Maximum: D.B/W.B 43°C/26°C Minimum: D.B 18°C
Heating	Indoor	Maximum: D.B 27°C Minimum: D.B 15°C
	Outdoor	Maximum: D.B/W.B 24°C/18°C Minimum: D.B/W.B -7°C/-8°C
	Outdoor (INVERTER)	Maximum: D.B/W.B 24°C/18°C Minimum: D.B -15°C

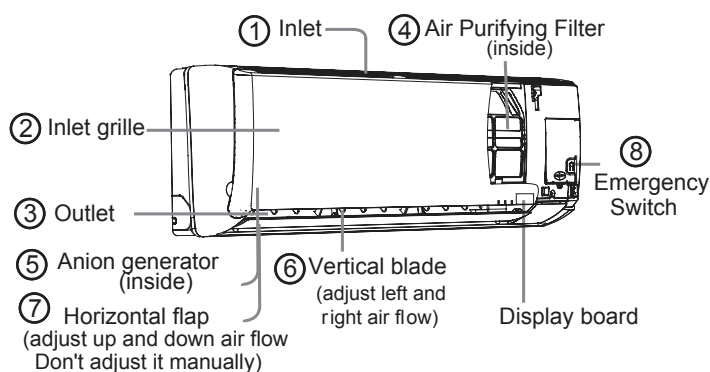
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person.
- If the fuse of indoor unit on PC board is broken, please change it with the type of T. 3.15A/ 250V. If the fuse of outdoor unit is broken, change it with the type of T.25A/250V
- The wiring method should be in line with the local wiring standard.
- After installation, the power plug should be easily reached.
- The waste battery should be disposed properly.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Please employ the proper power plug, which fit into the power supply cord.
- The power plug and connecting cable must have acquired the local attestation.
- In order to protect the units, please turn off the A/C first, and at least 30 seconds later, cutting off the power.

WARNING:

- 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.
- This appliance can be used by children aged 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.
- The wiring method should be in line with the local wiring standard.
- The type of connecting wire is H07RN-F.
- All the cables shall have got the European authentication certificate. During installation, when the connecting cables break off, it must be assured that the grounding wire is the last one to be broken off.
- The breaker of the air conditioner should be all-pole switch; and the distance between its two contacts should not be no less than 3mm. Such means for disconnection must be incorporated in the wiring.
- Make sure installation is done according to local wiring regulation by professional persons.
- Make sure ground connection is correct and reliable.
- A leakage breaker must be installed.

Parts and Functions

Indoor Unit

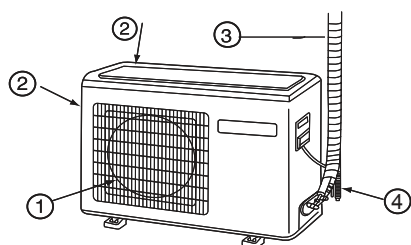


Display board

- 1 Remote signal receiver
(A beeping sound is generated when a signal from remote controller is received.)
- 2 Power indicator (Lights up when unit starts.)
- 3 Timer mode indicator
(Lights up when Timer operation is selected.)
- 4 Operation mode indicator (lights up when the compressor is on.)
- 5 WIFI

Actual inlet grille may vary from the one shown in the manual according to the product purchased

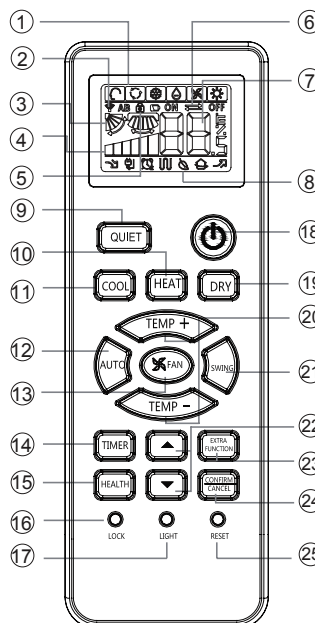
Outdoor Unit



- 1 OUTLET 2 INLET 3 CONNECTING PIPING AND ELECTRICAL WIRING 4 DRAIN HOSE

Please be subject to the actual produce purchased the above picture is just from your reference

Remote controller



8. Additional functions display

Operation mode	QUIET	SLEEP	Supplemented electrical heating	HEALTH	TURBO
Remote controller					

9. QUIET button

10. HEAT button

11. COOL button

12. AUTO button

13. FAN SPEED button

14. TIMER button

15. HEALTH button

16. LOCK button
Used to lock buttons and LCD display

17. LIGHT button

Control the lightening and extinguishing of the indoor LED display board.

18. POWER ON/OFF button

19. DRY button

20. TEMP button

21. SWING button

22. HOUR button

23. EXTRA FUNCTION button

Function: Sleeping--->Healthy airflow position1--->Healthy airflow position 2 ---> Power ---> Air sending --->A-B yard

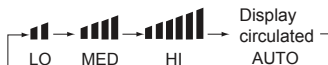
1. Mode display

Operation mode	AUTO	COOL	DRY	FAN	HEAT
Remote controller					

2. Signal sending display

3. SWING display

4. FAN SPEED display



5. LOCK display

6. TIMER OFF display

7. TEMP display

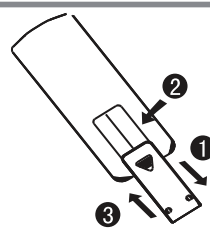
Healthy function is not available for some units.

24. CANCEL/CONFIRM button
Function: Setting and cancel to the timer and other additional functions.

25. RESET button

When the remote controller appears abnormal, use a sharp pointed article to press this button to reset the remote.

Loading of the battery



- 1 Remove the battery cover;
- 2 Load the batteries as illustrated. 2 R-03 batteries, resetting key (cylinder);
- 3 Be sure that the loading is in line with the "+" / "-" ;
- 4 Load the battery, then put on the cover again.

Note:

- The distance between the signal transmission head and the receiver hole should be within 7m without any obstacle as well.
- When electronic-started type fluorescent lamp or change-over type fluorescent lamp or wireless telephone is installed in the room, the receiver is apt to be disturbed in receiving the signals, so the distance to the indoor unit should be shorter.
- Full display or unclear display during operation indicates the batteries have been used up. Please change batteries.
- If the remote controller can't run normally during operation, please remove the batteries and reload several minutes later.

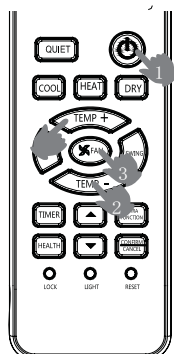
Hint:

Remove the batteries in case won't be in use for a long period. If there is any display after taking-out, just press reset key.

Operation

Base Operation

Remote controller



1. Unit start

Press ON/OFF on the remote controller, unit starts.

2. Select operation mode

COOL button: Cooling mode

HEAT button: Heating mode

DRY button: Dehumidify mode

3. Select temp. setting

Press TEMP+ / TEMP- button

TEMP+ Every time the button is pressed, temp. setting increase 1°C, if kept depressed, it will increase rapidly

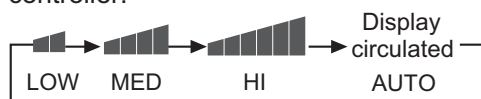
TEMP- Every time the button is pressed, temp. setting decrease 1°C, if kept depressed, it will decrease rapidly

Select a desired temperature.

4. Fan speed selection

Press FAN button. For each press, fan speed changes as follows:

Remote controller:



Air conditioner is running under displayed fan speed. When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.

Operation Mode	Remote Controller	Note
AUTO		Under the mode of auto operation, air conditioner will automatically select Cool or Heat operation according to room temperature. When FAN is set to AUTO the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.
COOL		
DRY		In DRY mode, when room temperature becomes lower than temp. setting + 2°C, unit will run intermittently at LOW speed regardless of FAN setting.
HEAT		In HEAT mode, warm air will blow out after a short period of the time due to cold-draft prevention function. When FAN is set to AUTO, the air conditioner automatically adjusts the fan speed according to room temperature.
FAN		In FAN operation mode, the unit will not operate in COOL or HEAT mode but only in FAN mode, AUTO is not available in FAN mode. And temp. setting is disabled. In FAN mode, sleep operation is not available.

Emergency operation and test operation

Emergency Operation:

- Use this operation only when the remote controller is defective or lost, and with function of emergency running, air conditioner can run automatically for a while.
- When the emergency operation switch is pressed, the "Pi" sound is heard once, which means the start of this operation.
- When power switch is turning on for the first time and emergency operation starts, the unit will run automatically in the following modes:

Room temperature	Designated temperature	Timer mode	Fan speed	Operation mode
Above 23°C	26°C	No	AUTO	COOL
Below 23°C	23°C	No	AUTO	HEAT

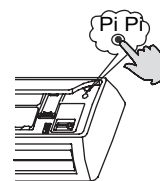


- It is impossible to change the settings of temp. and fan speed, It is also not possible to operate in timer or dry mode.

Test operation:

Test operation switch is the same as emergency switch.

- Use this switch in the test operation when the room temperature is below 16°C, do not use it in the normal operation.
- Continue to press the test operation switch for more than 5 seconds. After you hear the "Pi" sound twice, release your finger from the switch: the cooling operation starts with the air flow speed "Hi".
- Under this operation mode, the fan motor of indoor unit will run in high speed.



Air Flow Direction Adjustment

1. Vertical flap

Pos.1

Pos.2

Pos.3

Pos.4 (Autoswing)

Pos.5

Remote controller

COOL/DRY/AUTO (Initial state):

HEAT (Initial state):



(no)

2. Press button. changes as follows: Pos.4

Press button again, vertical flap will stop over present position, the swing function will be cancelled.

3. Press button to choose the Pos.2 and Pos.3.

4. Left and right air flow adjustment (manual)

Move the vertical blade by a knob on air conditioner to adjust left and right direction referring to Fig.

- When adjusting the flap by hand, turn off the unit.
- When humidity is high, condensate water might occur adjusted to left or at air outlet if all vertical louvers are right.
- It is advisable not to keep horizontal flap at downward position for a long time in COOL or DRY mode, otherwise, condensate water might occur.

Note:

When restart after remote turning off, the remote controller will automatically memorize the previous set swing position.

Operation

Sleep Operation

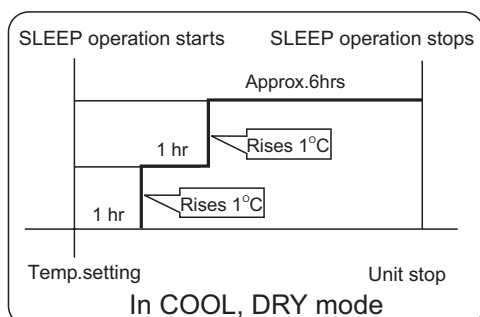
Press  button to enter additional options, when cycle display to  ,  will flash. And then press , enter to sleep function.



Operation Mode

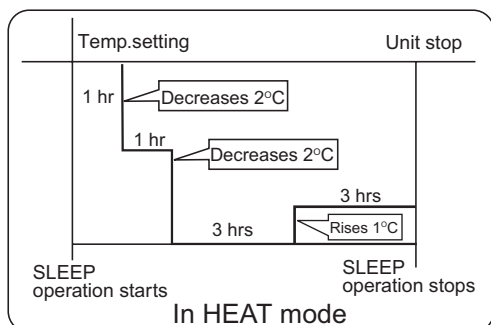
1. In COOL, DRY mode

1 hours after SLEEP mode starts, temp. will become 1°C higher than temp. setting. After another 1 hours, temp. rises by 1°C further. The unit will run for further 6 hours then stops. Temp. is higher than temp. setting so that room temperature won't be too low for your sleep.



2. In HEAT mode

1 hours after SLEEP mode starts, temp. will become 2°C lower than temp. setting. After another 1 hours, temp. decrease by 2°C further. After more another 3 hours, temp. rises by 1°C further. The unit will run for further 3 hours then stops. Temp. is lower than temp. setting so that room temperature won't be too high for your sleep.



3. In AUTO mode

The unit operates in corresponding sleep mode adapted to the automatically selected operation mode.

4. In FAN mode

It has no SLEEP function.

5. Set the wind speed change when sleeping

If the wind speed is high or middle before setting for the sleep, set for lowering the wind speed after sleeping.

If it is low wind, no change.

Note

When TIMER function is set, the sleeping function can't be set up. After the sleeping function is set up, if user resets TIMER function, the sleeping function will be cancelled; the machine will be in the state of timing-on.

POWER/QUIET Operation

(1) POWER Operation

When you need rapid heating or cooling, you can use this function.

Press  button to enter additional options, when cycle display to  ,  will flash, and then press , enter to power function. When cancel the function, please enter additional options again and to cancel power function.

(2) QUIET Operation

You can use this function when silence is needed for rest or reading.

Press QUIET button, the remote controller will show , and then achieve to the quiet function. Press again this QUIET button, the quiet function will be cancelled.

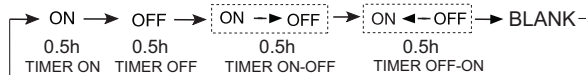
Note :

During POWER operation, in rapid HEAT or COOL mode, the room will show inhomogeneous temperature distribution. Long period QUIET operation will cause effect of not too cool or not too warm.

Operation

Timer On/Off On-Off Operation

1. After unit starts, select your desired operation mode.
2. Press TIMER button to change TIMER mode. Every time the button is pressed, display changes as follows:
Remote controller:



Then select your desired TIMER mode (TIMER ON or TIMER OFF or TIMER ON-OFF). "ON" or "OFF" will flash.

3. Press ▼ / ▲ button to set time.

- ▲ Press the button for each time, setting time in the first 12 hours increased by 0.5 hour every time, after 12 hours, increased by 1 hour every time.
- ▼ Press the button for each time, setting time in the first 12 hours decreased by 0.5 hour every time, after 12 hours, decreased by 1 hour every time. It can be adjusted within 24 hours.

4. Confirm timer setting

After adjust the time, press **CONFIRM** button and confirm the time ON or OFF button will not flash any more.

5. Cancel timer setting

Press the timer button by times until the time display eliminated.

Hints:

After replacing batteries or a power failure happens, time setting should be reset.

According to the Time setting sequence of TIMER ON or TIMER OFF, either Start-Stop or Stop-Start can be achieved.

Healthy airflow Operation

1. Press to starting

Setting the comfort work conditions.

2. The setting of healthy airflow function

Press **EXTRA FUNCTION** button to enter additional options, Press this button continuously, the louvers location will cycle between in the following three locations, to choose the swing location what you needed, and then press **CONFIRM** button to confirm.



3. The cancel of the healthy airflow function

Press **EXTRA FUNCTION** button to enter additional options, Press this button continuously, the louvers location will cycle between in the following three locations again, and then press **CONFIRM** button to cancel.

Notice: Do not direct the flap by hand. Otherwise, the grille will run incorrectly. If the grille is not run correctly, stop for a minute and then start, adjusting by remote controller.

Note:

1. After setting the healthy airflow function, the position grill is fixed.
2. In heating, it is better to select the mode.
3. In cooling, it is better to select the mode.
4. In cooling and dry, using the air conditioner for a long time under the high air humidity, condensate water may occur at the grille.

EUROPEAN REGULATIONS CONFORMITY FOR THE MODELS

Climate: T1 Voltage: 230V

CE

All the products are in conformity with the following European provision:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

ROHS

The products are fulfilled with the requirements in the directive 2011/65/EU of the European parliament and of council on the Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EU RoHS Directive)

WEEE

In accordance with the directive 2012/19/EU of the European parliament, herewith we inform the consumer about the disposal requirements of the electrical and electronic products.

DISPOSAL REQUIREMENTS:



Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the air conditioning system, treatment of the refrigerant, of oil and of other part must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation. Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information. Battery must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation.

IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE REFRIGERANT USED

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

R410A

1 = kg

2 = kg

1+2 = kg

A

B

C

D

E

F

This product contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. Do not vent into the atmosphere.

Refrigerant type: R410A

GWP* value: 1924

GWP = global warming potential

Please fill in with indelible ink,

- 1 the factory refrigerant charge of the product
- 2 the additional refrigerant amount charged in the field and
- 1+2 the total refrigerant charge

on the refrigerant charge label supplied with the product.

The filled out label must be adhered in the proximity of the product charging port (e.g. onto the inside of the stop valve cover).

A contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol

B factory refrigerant charge of the product: see unit name plate

C additional refrigerant amount charged in the field

D total refrigerant charge

E outdoor unit

F refrigerant cylinder and manifold for charging

Indoor Unit Installaion

Necessary Tools for Installation

- Driver
- Nipper
- Hacksaw
- Hole core drill
- Spanner(17,19 and 26mm)
- Gas leakage detector or soap-and-water solution
- Torque wrench (17mm,22mm,26mm)
- Pipe cutter
- Flaring tool
- Knife
- Measuring tape
- Reamer

Selection of Installation Place

- Place, robust not causing vibration, where the body can be supported sufficiently.
- Place, not affected by heat or steam generated in the vicinity, where inlet and outlet of the unit are not disturbed.
- Place, possible to drain easily, where piping can be connected with the outdoor unit.
- Place, where cold air can be spread in a room entirely.
- Place, nearby a power receptacle, with enough space around.
- Place where the distance of more than 1m from televisions, radios, wireless apparatuses and fluorescent lamps can be left.
- In the case of fixing the remote controller on a wall, place where the indoor unit can receive signals when the fluorescent lamps in the room are lightened.

Power Source

- Before inserting power into receptacle, check the voltage without fail.
- The power supply is the same as the corresponding nameplate.
- Install an exclusive branch circuit of the power.
- A receptacle shall be set up in a distance where the power cable can be reached. Do not extend the cable by cutting it.

Accessory Parts

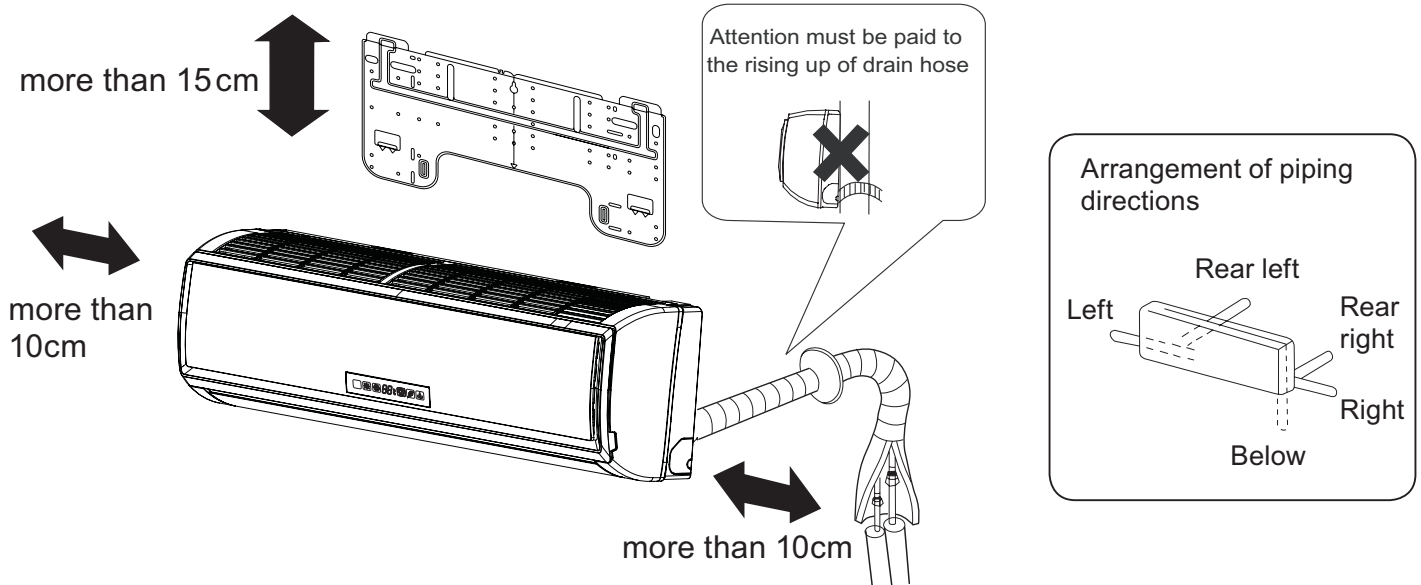
Remote controller (1)	Drain hose (1) 
R-03 dry battery (2) 	Plastic cap (4)  Ø4X25 Screw (4) 
Mounting plate (1)	Air purifying filter(Optional) (1)

Selection of Pipe

FOR 07K 09K 12K	Liquid pipe	Φ 6.35x0.8mm
	Gas pipe	Φ 9.52x0.8mm
FOR 18K 24K	Liquid pipe	Φ 6.35x0.8mm
	Gas pipe	Φ 12.7x0.8mm

Drawing for the installation of indoor units

The models adopt HFC free refrigerant R410A



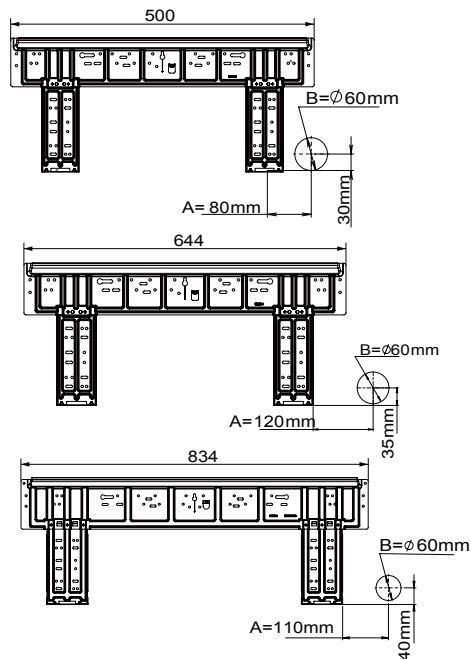
The distance between the indoor unit and the floor should be more than 2m.
Please be subject to the actual product purchased, the above picture is just for your reference.

Indoor Unit Installation

1 Fitting of the Mounting Plate and Positioning of the wall Hole

When the mounting plate is first fixed

1. Carry out, based on the neighboring pillars or lintels, a proper leveling for the plate to be fixed against the wall, then temporarily fasten the plate with one steel nail.
2. Make sure once more the proper level of the plate, by hanging a thread with a weight from the central top of the plate, then fasten securely the plate with the attachment steel nail.
3. Find the wall hole location A using a measuring tape

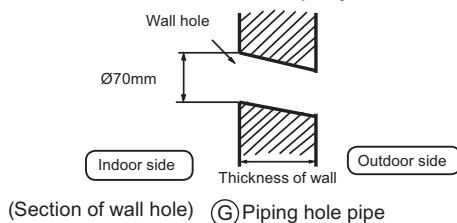


When the mounting plate is fixed side bar and lintel

- Fix to side bar and lintel a mounting bar, Which is separately sold, and then fasten the plate to the fixed mounting bar.
- Refer to the previous article, "When the mounting plate is first fixed", for the position of wall hole.

2 Making a Hole on the Wall and Fitting the Piping Hole Cover

- Make a hole of 70 mm in diameter, slightly descending to outside the wall
- Install piping hole cover and seal it off with putty after installation



3 Installation of the Indoor Unit

Drawing of pipe

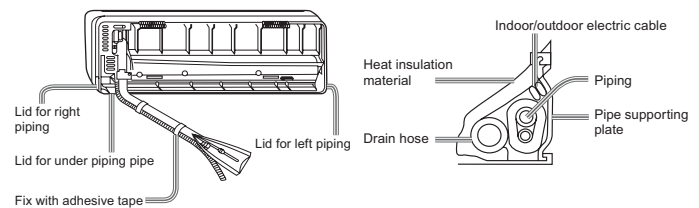
[Rear piping]

- Draw pipes and the drain hose, then fasten them with the adhesive tape

[Left · Left-rear piping]

- In case of left side piping, cut away, with a nipper, the lid for left piping.
- In case of left-rear piping, bend the pipes according to the piping direction to the mark of hole for left-rear piping which is marked on heat insulation materials.

1. Insert the drain hose into the dent of heat insulation materials of indoor unit.
2. Insert the indoor/outdoor electric cable from backside of indoor unit, and pull it out on the front side, then connect them.
3. Coat the flaring seal face with refrigerant oil and connect pipes. Cover the connection part with heat insulation materials closely, and make sure fixing with adhesive tape



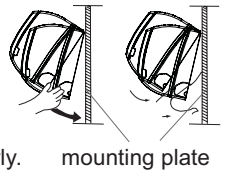
- Indoor/outdoor electric cable and drain hose must be bound with refrigerant piping by protecting tape.

[Other direction piping]

- Cut away, with a nipper, the lid for piping according to the piping direction and then bend the pipe according to the position of wall hole. When bending, be careful not to crash pipes.
- Connect beforehand the indoor/outdoor electric cable, and then pull out the connected to the heat insulation of connecting part specially.

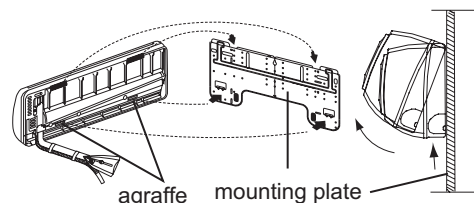
Fixing the indoor unit body

- Hang surely the unit body onto the upper notches of the mounting plate. Move the body from side to side to verify its secure fixing.
- In order to fix the body onto the mounting plate, hold up the body aslant from the underside and then put it down perpendicularly.



Unloading of indoor unit body

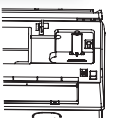
- When you unload the indoor unit, please use your hand to arise the body to leave a grapple, then lift the bottom of the body outward slightly and lift the unit aslant until it leaves the mounting plate.



4 Connecting the indoor/outdoor Electric Cable

Removing the wiring cover

- Remove terminal cover at right bottom corner of indoor unit, then take off wiring cover by removing its screws.

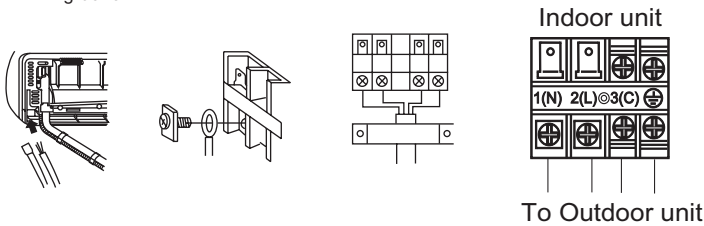


When connecting the cable after installing the indoor unit

1. Insert from outside the room cable into left side of the wall hole, in which the pipe has already existed.
2. Pull out the cable on the front side, and connect the cable making a loop.

When connecting the cable before installing the indoor unit

- Insert the cable from the back side of the unit, then pull it out on the front side.
- Loosen the screws and insert the cable ends fully into terminal block, then tighten the screws.
- Pull the cable slightly to make sure the cables have been properly inserted and tightened.
- After the cable connection, never fail to fasten the connected cable with the wiring cover.



Note:

When connecting the cable, confirm the terminal number of indoor and outdoor units carefully. If wiring is not correct, proper operation can not be carried out and will cause defect.

Connecting wiring	$\geq 4G0.75mm^2$
-------------------	-------------------

1. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person. The type of connecting wire is H05RN-F or H07RN-F.
2. If the fuse on PC board is broken please change it with the type of T.3.15A/250VAC (Indoor).
3. The wiring method should be in line with the local wiring standard.
4. After installation, the power plug should be easily reached.
5. A breaker should be incorporated into fixed wiring. The breaker should be all-pole switch and the distance between its two contacts should be not less than 3mm.

5 Power Source Installation

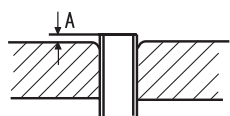
- The power source must be exclusively used for air conditioner.
- In the case of installing an air conditioner in a moist place, please install an earth leakage breaker.
- For installation in other places, use a circuit breaker as far as possible.

6 Cutting and Flaring Work of Piping

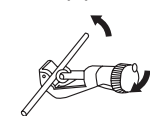
- Pipe cutting is carried out with a pipe cutter and burs must be removed.
- After inserting the flare nut, flaring work is carried out.

	Flare tool for R410A	Conventional flare tool	
	Clutch-type	clutch-type(Rigid-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

Flare tooling die



1.Cut pipe



2.Remove burs



3.Insert the flare nut



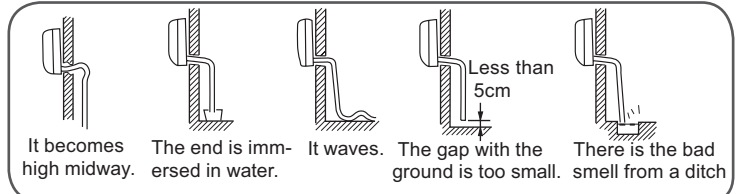
4.Flare pipe



Correct	Incorrect				
					
	Lean	Damage of flare	Crack	Partial	Too outside

7 On Drainage

- Please install the drain hose so as to be downward slope without fail.
- Please don't do the drainage as shown below.



- Please pour water in the drain pan of the indoor unit, and confirm that drainage is carried out surely to outdoor.
- In case that the attached drain hose is in a room, please apply heat insulation to it without fail.

8 On Drainage

Code indication	Trouble description	Analyze and diagnose
E1	Room temperature sensor failure	Faulty connector connection; Faulty thermistor; Faulty PCB;
E2	Heat-exchange sensor failure	
E4	Indoor EEPROM error	Faulty EEPROM data; Faulty EEPROM; Faulty PCB;
E7	Communication fault between indoor and outdoor units	Indoor unit- outdoor unit signal transmission error due to wiring error; Faulty PCB;
E14	Indoor fan motor malfunction	Operation halt due to breaking of wire inside the fan motor; Operation halt due to breaking of the fan motor lead wires; Detection error due to faulty indoor unit PCB;

9 Check for Installation and Test Run

- Please kindly explain to our customers how to operate through the instruction manual.

Check Items for Test Run

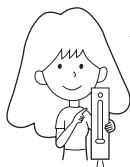
☐ Put check mark ✓ in boxes

- ☐ Gas leak from pipe connecting?
- ☐ Heat insulation of pipe connecting?
- ☐ Are the connecting wirings of indoor and outdoor firmly inserted to the terminal block?
- ☐ Is the connecting wiring of indoor and outdoor firmly fixed?
- ☐ Is drainage securely carried out?
- ☐ Is the earth line securely connected?
- ☐ Is the indoor unit securely fixed?
- ☐ Is power source voltage abided by the code?
- ☐ Is there any noise?
- ☐ Is the lamp normally lighting?
- ☐ Are cooling and heating (when in heat pump) performed normally?
- ☐ Is the operation of room temperature regulator normal?

Maintenance

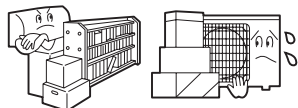
For Smart Use of The Air Conditioner

Setting of proper room temperature



Proper temperature

Do not block the air inlet or outlet



Remote Controller



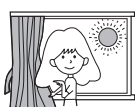
Do not use water, wipe the controller with a dry cloth. Do not use glass cleaner or chemical cloth.

Indoor Body



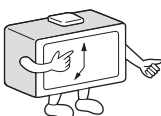
wipe the air conditioner by using a soft and dry cloth. For serious stains, use a neutral detergent diluted with water. Wring the water out of the cloth before wiping, then wipe off the detergent completely.

Close doors and windows during operation



During cooling operation prevent the penetration of direct sunlight with curtain or blind

Use the timer effectively



Do not use the following for cleaning



Gasoline, benzene, thinner or cleanser may damage the coating of the unit.



Hot water over 40°C (104°F) may cause discoloring or deformation.

Air Filter cleaning

1 Open the inlet grille by pulling it upward.

2 Remove the filter.

Push up the filter's center tab slightly until it is released from the stopper, and remove the filter downward.

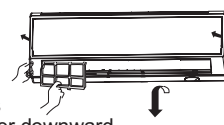
3 Clean the filter.

Use a vacuum cleaner to remove dust, or wash the filter with water. After washing, dry the filter completely in the shade.

4 Attach the filter.

Attach the filter correctly so that the "FRONT" indication is facing to the front. Make sure that the filter is completely fixed behind the stopper. If the right and left filters are not attached correctly, that may cause defects.

5 Close the inlet grille.



Once every two weeks

If the unit is not to be used for a long time, turn off the power supply main switch.



OFF

Use the louvers effectively



Replacement of Air Purifying Filter

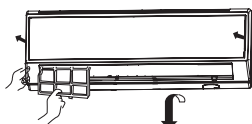
1. Open the Inlet Grille

Prop up the inlet grille by using a small device named grille-support which located in the right side of the indoor unit.



2. Detach the standard air filter

Slide the knob slightly upward to release the filter, then withdraw it.



Detach old Air Purifying Filter



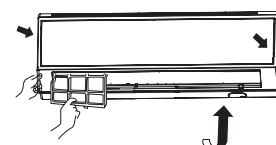
3. Attach Air Purifying Filter

Put air purifying filter appliances into the right and left filter frames.



4. Attach the standard air filter

(Necessary installation)



ATTENTION:

The white side of the photocatalyst air purifying filter face outside, and the black side face the unit. The green side of the bacteria-killing medium air purifying filter face outside, and the white side face the unit.

5. Close the Inlet Grille

Close the Grille surely

NOTE:

- The photocatalyst air purifying filter will be solarized in fixed time. In normal family, it will be solarized every 6 months.
- The bacteria-killing medium air purifying filter will be used for a long time, no need for replacement. But in the period of using them, you should remove the dust frequently by using vacuum cleaner or flapping them lightly, otherwise, its performance will be affected.
- Please keep the bacteria-killing medium air purifying filter in the cool and dry conditions avoid long time directly sunshine when you stop using it, or its ability of sterilization will be reduced.

Cautions

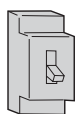
⚠ WARNING

Please call Sales/Service Shop for the Installation.

Do not attempt to install the air conditioner by yourself because improper works may cause electric shock, fire, water leakage.

⚠ WARNING

When abnormality such as burnt-smell found, immediately stop the operation button and contact sales shop.

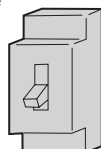


OFF



STRICT
ENFORCEMENT

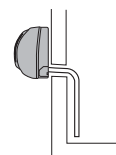
Use an exclusive power source with a circuit breaker



Check proper installation of the drainage securely



STRICT
ENFORCEMENT



Connect power supply cord to the outlet completely



STRICT
ENFORCEMENT

Use the proper voltage

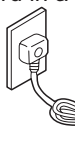


STRICT
ENFORCEMENT

1. Do not use power supply cord extended or connected in halfway
2. Do not install in the place where there is any possibility of inflammable gas leakage around the unit.
3. Do not get the unit exposed to vapor or oil steam.

PROHIBITION

Do not use power supply cord in a bundle.



PROHIBITION

Take care not to damage the power supply cord.



PROHIBITION

Do not insert objects into the air inlet or outlet.



PROHIBITION

Do not start or stop the operation by disconnecting the power supply cord and so on.



PROHIBITION

Do not channel the air flow directly at people, especially at infants or the aged.

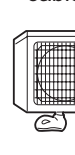


PROHIBITION

Do not try to repair or reconstruct by yourself.



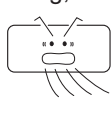
Connect the earth cable.



earthing

⚠ CAUTION

Do not use for the purpose of storage of food, art work, precise equipment, breeding, or cultivation.



PROHIBITION

Take fresh air occasionally especially when gas appliance is running at the same time.



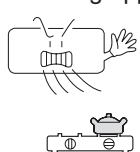
STRICT
ENFORCEMENT

Do not operate the switch with wet hand.



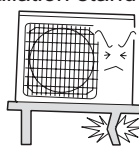
PROHIBITION

Do not install the unit near a fireplace or other heating apparatus.



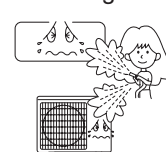
PROHIBITION

Check good condition of the installation stand



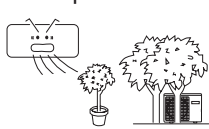
PROHIBITION

Do not pour water onto the unit for cleaning



PROHIBITION

Do not place animals or plants in the direct path of the air flow



PROHIBITION

Do not place any objects on or climb on the unit.



PROHIBITION

Do not place flower vase or water containers on the top of the unit.



PROHIBITION





www.haieraircondition.gr