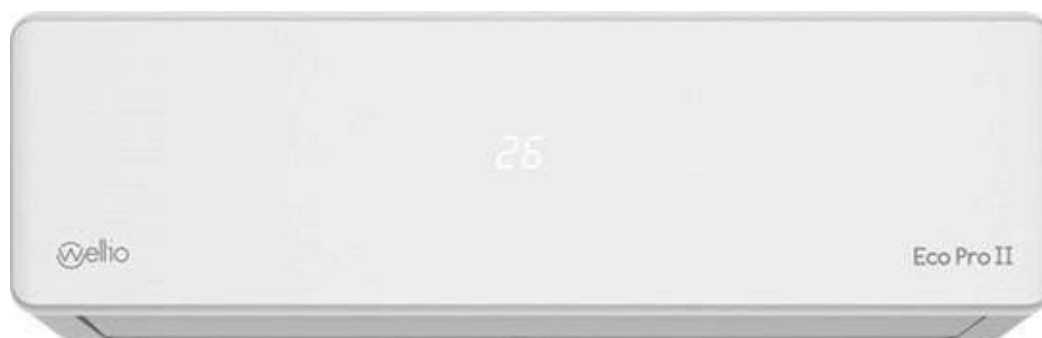




Κλιματιστικό τοίχου Inverter Eco Pro II



Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης



5200103715336/5200103715343
5200103715350/5200103715367



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Προφυλάξεις για την ασφάλεια	1
2. Οδηγίες για την ασφάλεια.....	2
3. Περιγραφή των εξαρτημάτων	4
4. Σέρβις και συντήρηση.....	8
5. Αντιμετώπιση προβλημάτων	10
6. Εγχειρίδιο εγκατάστασης.....	11
7. Hotel Menu.....	22
8. Απόρριψη.....	23
9. Εγγύηση.....	24

Προφυλάξεις ασφάλειας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Με την τήρηση αυτών των βασικών προφυλάξεων θα μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, τραυματισμού ή θανάτου κατά τη χρήση του κλιματιστικού σας.

1. Το κλιματιστικό πρέπει να συνδεθεί σε κατάλληλη ηλεκτρική πρίζα ή ασφαλειοδιακόπτη με κατάλληλη ηλεκτρική παροχή. Επίσης, μόνο η καθορισμένη ισχύς μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
2. Πρέπει να εξασφαλίζεται η σωστή γείωση για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς.
3. Μην κόβετε ή αφαιρείτε το καλώδιο γείωσης. Εάν δεν έχετε τριπολική πρίζα ή ασφαλειοδιακόπτη, ζητήστε από έναν πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει τη σωστή πρίζα ή ασφαλειοδιακόπτη. Η πρίζα ή ο ασφαλειοδιακόπτης ΠΡΕΠΕΙ να διαθέτουν σωστή γείωση.
4. Μην χρησιμοποιήσετε το καλώδιο ρεύματος εάν είναι φθαρμένο ή έχει υποστεί κάποια άλλη ζημιά. Αποφύγετε επίσης τη χρήση του εάν υπάρχουν ρωγμές ή ζημιά από τριβή κατά μήκος του καλωδίου ή στο φιν.
5. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογέα ή καλώδιο επέκτασης.
6. Μην εμποδίζετε τη ροή του αέρα μέσα ή έξω από το κλιματιστικό με περσίδες, κουρτίνες, προστατευτικά καλύμματα, θάμνους ή καλύμματα.
7. Προσέξτε τις αιχμηρές άκρες στα μπροστινά και πίσω πτερύγια της μονάδας που θα μπορούσαν να κόψουν και να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.
8. Να είστε προσεκτικοί κατά την ανύψωση του κλιματιστικού για να εγκαταστήσετε ή να αφαιρέσετε τη μονάδα. Να χρησιμοποιείτε πάντα δύο άτομα για αυτό.
9. Να διακόπτετε πάντα τη λειτουργία του κλιματιστικού πριν το συντηρήσετε ή το μετακινήσετε.
10. Σε ορισμένους τύπους μονάδων, δεν υπάρχει κατάλληλο φιν που να αντιστοιχεί στο καλώδιο ρεύματος. Σε αυτή την περίπτωση, ένας κατάλληλος ασφαλειοδιακόπτης ρεύματος θα πρέπει να συνδεθεί με το καλώδιο ρεύματος της μονάδας, οπότε το μέρος των οδηγίων που σχετίζεται με τη χρήση του φιν δεν είναι διαθέσιμο για αυτούς τους τύπους.
11. Ένας διακόπτης αποσύνδεσης με διαχωρισμό επαφής τουλάχιστον 3 mm σε όλους τους πόλους θα πρέπει να συνδέεται σε σταθερή καλωδίωση.
12. Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
13. Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Οδηγίες ασφαλείας

Περιγραφή συμβόλου

Για να αποφύγετε κινδύνους για τους χρήστες και άλλα άτομα, καθώς και υλικές ζημιές, φροντίστε να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες.

Εάν αγνοήσετε τις προφυλάξεις ασφαλείας, ο βαθμός πιθανού τραυματισμού ή υλικών ζημιών από εσφαλμένη λειτουργία κατηγοριοποιείται ως εξής:

 Προειδοποίηση	Τι σημαίνει αυτό το σύμβολο: Πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.
 Προσοχή	Τι σημαίνει αυτό το σύμβολο: Πιθανότητα τραυματισμού ή υλικής ζημιάς.



Προειδοποίηση: Μην κάνετε ποτέ την εγκατάσταση μόνοι σας

Το κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου θα λειτουργεί για σας για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα εάν εγκατασταθεί σωστά. Η ακατάλληλη εγκατάσταση θα μπορούσε να προκαλέσει προβλήματα όπως διαρροή νερού ή ψυκτικού μέσου, ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

Εάν το καλώδιο ρεύματος της μονάδας αποσυνδεθεί, καεί, απογυμνωθεί ή αποσπαστεί από τον ακροδέκτη, για να το επισκευάσετε, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο σέρβις ή καλέστε τεχνικούς με παρόμοια προσόντα ή εμπειρία, για να αποφύγετε τους κινδύνους από την ηλεκτρική ενέργεια.



Προσοχή: Επιβεβαιώστε τα παρακάτω πριν από την εγκατάσταση

Προδιαγραφές ισχύος:

Βεβαιωθείτε ότι η δυναμικότητα της πρίζας ή του ασφαλειοδιακόπτη και του καλωδίου ρεύματος είναι επαρκής, η τάση είναι σωστή και πρίζα ή ο ασφαλειο-διακόπτης διαθέτουν γείωση. Σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Σωστή σύνδεση καλωδίων και σωληνώσεων:

Η ακατάλληλη σύνδεση μπορεί να μειώσει την αποδοτικότητα ή να προκαλέσει τη διακοπή λειτουργίας του κλιματιστικού. Μπορεί επίσης προκύψει διαρροή νερού ή ψυκτικού μέσου.

Περιβάλλοντα εγκατάστασης:

Μην εγκαταστήσετε το κλιματιστικό σε σημείο όπου υπάρχει εύφλεκτος ή διαβρωτικός αέρας.

Οδηγίες λειτουργίας:

Το κλιματιστικό πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο.

Συνθήκες λειτουργίας

1. Θερμοκρασία: Περίπτωση T1: -7 °C~43 °C (16 °C~43 °C για τον τύπο μόνο ψύξης)
Περίπτωση T3: -7 °C~52 °C (16 °C~52 °C για τον τύπο μόνο ψύξης)

Εάν η μονάδα λειτουργεί εκτός εύρους θερμοκρασίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να μειωθεί η ικανότητα ψύξης ή να λειτουργήσει η διάταξη προστασίας.

2. Σχετική υγρασία: <80%.

Εάν η μονάδα λειτουργεί εκτός του εύρους υγρασίας, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωμα κοντά στο πτερύγιο και την έξοδο του κλιματιστικού. Αυτό είναι φυσιολογικό.

3. Κατά τη λειτουργία θέρμανσης, μπορεί να αναδύεται μια παράξενη οσμή από τη μονάδα. Αυτό είναι φυσιολογικό φαινόμενο.

4. Οι παράμετροι απόδοσης αναφέρονται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών.

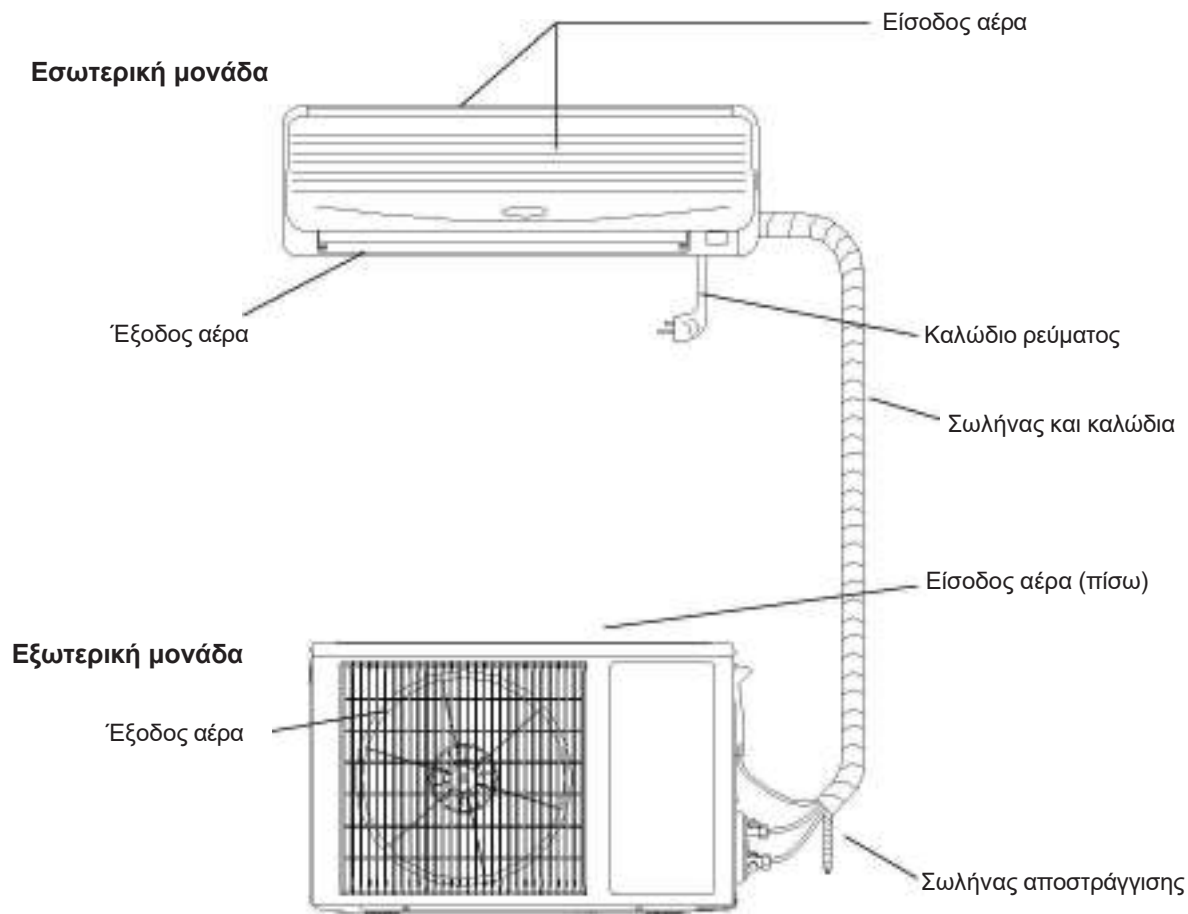
5. Το επίπεδο υδατοστεγανότητας είναι IPX0. Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε πλυσταριά ή μπάνια.

6. Η εξωτερική μονάδα δεν μπορεί να εγκατασταθεί σε κλειστό χώρο.

7. Ασφάλεια εσωτερικής μονάδας στον κύριο πίνακα: 3,15A/250V (μοντέλο 220V), 5A/250V (μοντέλο 115V).

Περιγραφή των εξαρτημάτων

Εικόνα της μονάδας



Παρατηρήσεις:

Το κλιματιστικό αποτελείται από την εσωτερική μονάδα, την εξωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο. Το σχέδιο και η μορφή είναι διαφορετικά για κάθε μοντέλο. Οι παραπάνω εικόνες είναι μόνο σχηματικές και μπορεί να διαφέρουν ελαφρώς από τις πραγματικές συσκευές που επιλέξατε.

Οθόνη ενδείξεων

	Η οθόνη μπορεί να εμφανίσει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, κωδικούς σφάλματος ή τον χρόνο προγραμματισμού.
	Αυτή η φωτεινή ένδειξη ανάβει όταν η μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ». Η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει όταν βρίσκεται σε κατάσταση απόψυξης ή ψύξης.
	Αυτή η φωτεινή ένδειξη ανάβει όταν η μονάδα λειτουργεί με χρονοδιακόπτη.
	Αυτή η φωτεινή ένδειξη ανάβει όταν ο αεροσυμπιεστής λειτουργεί.
	Αυτή η φωτεινή ένδειξη ανάβει όταν η μονάδα λειτουργεί σε υγιεινή λειτουργία.
	Αυτή η φωτεινή ένδειξη ανάβει όταν λειτουργεί ο ηλεκτρικός θερμαντήρας.
	Αυτή η φωτεινή ένδειξη ανάβει όταν η μονάδα βρίσκεται στην κατάσταση «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ».

Σημείωση: Η παραπάνω εικόνα με τις ενδείξεις LED είναι μόνο για αναφορά, υπερισχύει το τελικό προϊόν.

Τηλεχειριστήριο

Κουμπί	Ενέργεια	Κουμπί	Ενέργεια
ON/OFF 	Πατήστε το για να ξεκινήσετε/σταματήσετε το κλιματιστικό.	UVC	Για να ξεκινήσετε/σταματήσετε την αποστείρωση UVC (προαιρετική).
MODE 	Για επιλογή ψύξης/αφύγρανσης/ανεμιστήρα/θέρμανσης/αυτόμ.	HEALTH 	Πατήστε το για τη λειτουργία φρέσκου αέρα.
SLEEP	Για ρύθμιση της λειτουργίας ύπνου.	QUIET	Ρυθμίστε τη λειτουργία χαμηλού θορύβου του κλιματιστικού.
▼/—/◀	Πατήστε ▼/—/◀ για μείωση της θερμοκρασίας.	AUX	Πατήστε το για λειτουργία AUX σε λειτουργία θέρμανσης.
▲/+/▶	Πατήστε ▲/+/▶ για αύξηση της θερμοκρασίας.	GEN LINK	Πατήστε το για ρύθμιση ή ακύρωση της ΛΕΙΤ. ΓΕΝ.ΣΥΝΔ.
SPEED	Ταχύτητα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας: Αυτ./Υψηλή/Μεσ./Χαμ.		
DISPLAY	Εμφάνιση ή μη των ενδείξεων όταν λειτουργεί το κλιματιστικό.		
I FEEL	Πατήστε το για ενεργοποίηση της λειτουργίας I FEEL.		
SWING V-SWEEP	Αλλαγή θέσης των κάθετων περσίδων και αιώρηση ή όχι.		
H-SWEEP	Αλλαγή θέσης των οριζόντιων περσίδων και αιώρηση ή όχι.		
TIMER	Πατήστε το για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη.		
TURBO	Εκκίνηση ή διακοπή της λειτουργίας turbo θέρμανσης η ψύξης.		
ECO	Εκκίνηση ή διακοπή της λειτουργίας ECO.		
CLEAN	Πατήστε το για εκκίνηση της λειτουργίας αυτοκαθαρισμού.		
FUNCTION	Από το μενού λειτουργιών, ρυθμίζετε τις λειτουργίες ύπνου, αυτοκαθαρισμού, υγιεινής, αθόρυβη, I Feel, Οριζ. σάρωση, AUX.		
CARE	Η πιο κατάλληλη λειτουργία για την υγιεινή των παιδιών.		

Παρατηρήσεις:

- Οι λειτουργίες ΑΥΤΟΜΑΤΟ και ΘΕΡΜΑΝΣΗ και οι αντίστοιχες ενδείξεις δεν είναι διαθέσιμες για το κλιματιστικό τύπου μόνο ψύξης.
- Εάν θέλετε να θερμάνετε ή να ψύξετε γρήγορα τον αέρα του δωματίου, πατήστε το κουμπί «turbo» σε λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης και το κλιματιστικό θα λειτουργήσει σε λειτουργία αυξημένης ισχύος. Εάν πατήσετε ξανά το κουμπί «turbo», το κλιματιστικό θα εξέλθει από τη λειτουργία αυξημένης ισχύος.
- Αυτή η σελίδα είναι η σελίδα κουμπιών γενικής λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε σε αυτή τη σελίδα σε συνδυασμό με το πραγματικό τηλεχειριστήριο.
- Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά ▼/◀/— και ▲/▶/+ για 5 δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση του μηχανήματος και η οθόνη ενδείξεων θα αλλάξει σε βαθμούς Φαρενάιτ. Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά ◀/▼/— και ▲/▶/+ για 5 δευτερόλεπτα ξανά για να επιστρέψετε σε βαθμούς Κελσίου (προαιρετικό).

Οθόνη τηλεχειριστηρίου

Ένδειξη	Ενέργεια	Ένδειξη	Ενέργεια
	Εμφανίζεται όταν ρυθμιστεί το turbo στην ψύξη ή τη θέρμανση.		Εμφανίζεται όταν ρυθμιστεί η λειτουργία I FEEL (προαίρ.).
	Εμφανίζεται σύμφωνα με τη θέση των περσίδων και την αιώρηση.		Εμφανίζεται όταν ενεργοποιηθεί η γεννήτρια (προαιρετικό).
	Εμφανίζεται με το πάτημα του κουμπιού οριζ. σάρ.(προαίρ.).		Εμφανίζεται όταν επιλεγεί η λειτουργία αυτοκαθαρισμού.
	AUTO		Εμφανίζεται με το πάτημα του κουμπιού ECO (προαιρετικό).
	DRY		Εμφανίζεται όταν ρυθμιστεί η λειτουργία Care.
	HEAT		F σημαίνει Φαρενάιτ και C σημαίνει Κελσίου.
	FAN	Αυτόματη ταχύτητα	
	COOL	Υψηλή ταχύτητα	
	Εμφανίζεται όταν εκπέμπεται σήμα ελέγχου.	Μεσαία ταχύτητα	
	Το ON/OFF εμφανίζεται κατά τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη.	Χαμηλή ταχύτητα	
	Εμφανίζεται κατά τη ρύθμιση της λειτουργίας υγιεινής/UVC.	Μεσ./Χαμ. ταχύτητα	
	Εμφανίζει τη θερμοκρασία ή τον χρόνο ρύθμισης.	Μεσ./Υψ. ταχύτητα	
	Εμφανίζεται όταν πατηθεί το κουμπί «LOCK».		
	Εμφανίζεται όταν πατηθεί το κουμπί «Sleep» και η μονάδα εισέρχεται σε λειτουργία ύπνου.		
	Εμφανίζεται όταν πατηθεί AUH σε λειτ. θέρμανσης (προαίρ.).		
	Εμφανίζεται όταν επιλεγεί αθόρυβη λειτουργία (προαίρ.).		

Οδηγίες για το τηλεχειριστήριο

- Το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιεί δύο μπαταρίες AAA που διαρκούν περίπου 6 μήνες. Χρησιμοποιήστε νέες μπαταρίες παρόμοιου τύπου (προσέξτε τους πόλους κατά την εγκατάσταση).
- Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, στρέψτε τον πομπό σήματος προς τον δέκτη της εσωτερικής μονάδας. Δεν πρέπει να υπάρχει κανένα εμπόδιο μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και της εσωτερικής μονάδας.
- Εάν πατήσετε δύο κουμπιά ταυτόχρονα, θα προκύψει εσφαλμένη λειτουργία.
- Μη χρησιμοποιείτε ασύρματο εξοπλισμό (όπως κινητό τηλέφωνο) κοντά στην εσωτερική μονάδα. Εάν προκύψει παρεμβολή εξαιτίας αυτού, απενεργοποιήστε τη μονάδα, αποσυνδέστε το φως ρεύματος από την πρίζα και μετά συνδέστε το ξανά και ενεργοποιήστε τη συσκευή μετά από λίγο.
- Δεν πρέπει να πέφτει άμεσο ηλιακό φως στον εσωτερικό δέκτη καθώς δεν θα μπορεί να λάβει το σήμα από το τηλεχειριστήριο.
- Μη ρίχνετε κάτω το τηλεχειριστήριο.
- Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κάτω από το φως του ήλιου ή κοντά σε φούρνο.
- Μην επιτρέπετε να πιτσιλιστεί με νερό ή άλλο υγρό το τηλεχειριστήριο και χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί για το καθαρίσμα, αν συμβεί κάτι τέτοιο.
- Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από τη συσκευή πριν από την απόρριψη της συσκευής και να απορρίπτονται με ασφάλεια.
- Μπορείτε να επιλέξετε ECO, ECOi ή ECOil ή επίσης έξοδο από τη λειτουργία ECO (προαιρετικό).

Σέρβις και συντήρηση

Η προσεκτική συντήρηση και επισκευή εκ των προτέρων μπορούν να παρατείνουν τη διάρκεια ζωής του κλιματιστικού και να εξοικονομήσουν δαπάνες ηλεκτρικής ενέργειας.

Προσοχή:

- Σταματήστε το κλιματιστικό με το τηλεχειριστήριο και αποσυνδέστε την πρίζα πριν από το σέρβις και τη συντήρηση.
- Μη στέκεστε πάνω σε ασταθή αντικείμενα όταν καθαρίζετε ή συντηρείτε το κλιματιστικό, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- Μην αγγίζετε το μεταλλικό μέρος του κύριου σώματος όταν αφαιρείτε την πρόσοψη καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.



Καθάρισμα της πρόσοψης και του τηλεχειριστηρίου

Εάν η βρωμιά δεν μπορεί να αφαιρεθεί, καθαρίστε με ένα ζεστό υγρό πανί (εμποτισμένο σε ζεστό νερό κάτω από 40° C).

Προσοχή:

- Μην καθαρίζετε τη μονάδα με νερό γιατί μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία.
- Μην καθαρίζετε το τηλεχειριστήριο με νερό.
- Μην καθαρίζετε με οινόπνευμα, βενζίνη, λάδι μπανάνας ή σπριζερ.
- Μην καθαρίζετε τη μονάδα βίαια γιατί αυτό μπορεί να προκαλέσει πτώση της πρόσοψης.
- Μην καθαρίζετε την πρόσοψη ή το τηλεχειριστήριο με μεταλλική βούρτσα. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην επιφάνεια.



Καθάρισμα φίλτρου αέρα

- Ανοίξτε τον μπροστινό πίνακα.
- Ανασηκώστε το προεξέχον μέρος, κατόπιν τραβήξτε το προς τα κάτω και αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
- Καθαρίστε το με ηλεκτρική σκούπα ή νερό. Εάν το φίλτρο αέρα είναι πολύ βρώμικο, καθαρίστε το με ζεστή σαπουνάδα ή ήπιο απορρυπαντικό. Στη συνέχεια, στεγνώστε το στη σκιά.
- Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα στην προηγούμενη θέση και κλείστε τον μπροστινό πίνακα.



Σημείωση:

1. Το φίλτρο αέρα πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον μία φορά κάθε δύο εβδομάδες, διαφορετικά η ικανότητα θέρμανσης ή ψύξης θα μειωθεί.
2. Μην καθαρίζετε το φίλτρο αέρα με μεταλλική βούρτσα, μπορεί να υποστεί ζημιά.



Εκτός χρήσης για πολύ καιρό

- Αφήστε το να λειτουργήσει με τις περσίδες ανοιχτές για 3-4 ώρες ώστε να στεγνώσει το εσωτερικό του κλιματιστικού.
- Διακόψτε τη λειτουργία με το τηλεχειριστήριο και κατόπιν αποσυνδέστε το κλιματιστικό από την πηγή ρεύματος.
- Φυλάξτε το δικτυωτό φίλτρο αέρα.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο.

Συστάσεις για εξοικονόμηση ενέργειας

- **Κατάλληλη ρύθμιση θερμοκρασίας:** Εάν το δωμάτιο είναι πολύ κρύο αυτό είναι επιβλαβές για την υγεία.
- **Όχι άμεσο ηλιακό φως:** Όταν κλιματίζεται το δωμάτιο, χρησιμοποιήστε κουρτίνα ή στόρια για να εμποδίσετε το άμεσο ηλιακό φως.
- **Όχι πηγές θερμότητας:** Όταν κλιματίζεται το δωμάτιο, η χρήση άλλων πηγών θερμότητας μπορεί να επηρεάσει την επίδραση της ψύξης.
- **Κλειστές πόρτες και παράθυρα:** Ο εισερχόμενος εξωτερικός αέρας θα επηρεάσει την αποδοτικότητα της ψύξης ή της θέρμανσης.
- **Καθαρό φίλτρο αέρα:** Η διατήρηση του φίλτρου αέρα καθαρού εξασφαλίζει λειτουργία υψηλής απόδοσης.
- **Καλός εξαερισμός:** Μην τοποθετείτε αντικείμενα μπροστά από την είσοδο και την έξοδο της εξωτερικής μονάδας.

Φυσιολογικά φαινόμενα

- Όταν θερμαίνονται ή ψύχονται, τα πλαστικά υλικά μπορεί να κάνουν θόρυβο λόγω της αλλαγής της θερμοκρασίας.
- Εάν η εσωτερική υγρασία είναι πολύ υψηλή, ενδέχεται να σχηματιστούν σταγόνες νερού στην μπροστινή γρίλια της εσωτερικής μονάδας. Αυτό είναι ένα φυσιολογικό φαινόμενο.
- Μπορεί να ακούγεται ένας απαλός ήχος «θροΐσματος» όταν η μονάδα ξεκινά ή σταματά. Είναι ο κανονικός ήχος της ροής του ψυκτικού μέσου.
- Οι τοίχοι, τα χαλιά, τα έπιπλα ή τα ρούχα σε εσωτερικούς χώρους μπορούν να αναδίδουν μια περίεργη οσμή.
- Για την προστασία της μονάδας, όταν ο αεροσυμπιεστής σταματήσει, θα υπάρξει καθυστέρηση 3 λεπτών πριν από την επανεκκίνηση.
- Στα πρώτα λεπτά της λειτουργίας θέρμανσης, ενδέχεται να μην εξέρχεται αέρας από την εσωτερική μονάδα.
- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης, μπορεί να τρέξει νερό από την εξωτερική μονάδα.
- Κατά τη λειτουργία θέρμανσης, μπορεί να αναδυθεί ατμός κατά το ξεπάγωμα της μονάδας.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Το κλιματιστικό παρουσιάζει σφάλμα

Ελέγξτε τα παρακάτω πριν καλέσετε το σέρβις.

Φαινόμενο	Στοιχεία για έλεγχο
Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί καθόλου	1. Ελέγξτε αν το ρεύμα είναι αποσυνδεδεμένο.
	2. Ελέγξτε αν ο ασφαλειοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος ή αν έχει καεί η ασφάλεια.
	3. Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου.
	4. Ελέγξτε αν χρησιμοποιούνται συσκευές ραδιοσυχνότητας σε απόσταση 1 μέτρου από τη μονάδα.
Κακή απόδοση ψύξης ή θέρμανσης	1. Ελέγξτε αν η είσοδος ή η έξοδος αέρα είναι φραγμένη.
	2. Ελέγξτε αν το φίλτρο έχει φράξει από σκόνη.
	3. Μπορεί να υπάρχουν πάρα πολλά άτομα μέσα στον χώρο.
	4. Ελέγξτε αν οι πόρτες ή τα παράθυρα είναι κλειστά.
	5. Ελέγξτε αν η ταχύτητα του ανεμιστήρα ή η ρυθμισμένη θερμοκρασία είναι ακατάλληλη.

Το τηλεχειριστήριο παρουσιάζει σφάλμα

Το παρακάτω θέματα είναι φυσιολογικά φαινόμενα

Φαινόμενο	Στοιχεία για έλεγχο
Ο ανεμιστήρας σταματά ή δεν είναι δυνατός ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα	1. Όταν το κλιματιστικό βρίσκεται σε κατάσταση αφύγρανσης ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, ορισμένες φορές δεν είναι δυνατός ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα.
	2. Όταν το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία ροής δροσερού αέρα ή αποπαγοποίησης (λειτουργία θέρμανσης), το μοτέρ του ανεμιστήρα σταματά.
	3. Όταν το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία ψύξης ή αφύγρανσης, εάν το κλιματιστικό εισέλθει σε λειτουργία πρόληψης παγώματος, τότε δεν είναι δυνατός ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα.
	4. Όταν το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία θέρμανσης, εάν το κλιματιστικό μηχανήμα εισέλθει στη λειτουργία πρόληψης υπερθέρμανσης, τότε δεν είναι δυνατός ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα.

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Πρόλογος

Προειδοποίηση: Ορισμένα μοντέλα διαθέτουν ψυκτικό μέσο R32 ή άλλα εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, των οποίων ο χειρισμός και η χρήση πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες.

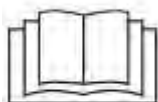
1. Τα κλιματιστικά θα πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρους χωρίς μόνιμες πηγές ανάφλεξης, όπως είναι οι ακάλυπτες φλόγες, οι συσκευές φωτισμού με αέριο, οι αναμμένες ηλεκτρικές θερμάστρες κ.λπ.
2. Μην τρυπάτε και μην αναφλέγετε το κλιματιστικό.
3. Πριν από τη συντήρηση ή την επισκευή ενός κλιματιστικού με ψυκτικό μέσο R32, πρέπει να γίνεται έλεγχος ασφαλείας για να διασφαλιστεί ότι ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος.
4. Εάν διαρρέει ψυκτικό μέσο από το κλιματιστικό, ανοίξτε όλες τις πόρτες και τα παράθυρα αμέσως, διατηρήστε τον εξαερισμό του δωματίου, αποσυνδέστε το ρεύμα, βγείτε από το δωμάτιο και καλέστε για την επισκευή.
5. Κατά την εγκατάσταση ή τη μετεγκατάσταση του κλιματιστικού, φροντίστε να εξαερώσετε το κύκλωμα του ψυκτικού μέσου ώστε να μην περιέχει καθόλου αέρα και χρησιμοποιήστε μόνο το καθορισμένο ψυκτικό μέσο (R32). Η παρουσία αέρα ή άλλου ξένου υλικού στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου προκαλεί ανώμαλη αύξηση της πίεσης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του εξοπλισμού ή ακόμη και σε τραυματισμό.
6. Για την εκκένωση του αέρα πρέπει να χρησιμοποιείται αντλία κενού και απαγορεύεται αυστηρά η χρήση ψυκτικού μέσου στην άτρακτο για την εκκένωση.
7. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ελέγξτε για τυχόν διαρροή του αερίου ψυκτικού μέσου.
8. Ελέγξτε προσεκτικά τις παρακάτω ενδείξεις ασφαλείας πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του κλιματιστικού.



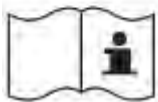
Κίνδυνος πυρκαγιάς



Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο συντήρησης!



Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών!



Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης!

Οδηγός εγκατάστασης

- Αυτό το κλιματιστικό πληροί τα πιο σύγχρονα πρότυπα ασφάλειας και λειτουργίας.
- Για να εγκαταστήσετε ή να αφαιρέσετε το κλιματιστικό, πρέπει να καλέσετε επαγγελματίες τεχνικούς σέρβις και συντήρησης κλιματιστικών. Μπορεί να προκύψουν προβλήματα και να υπάρχουν απώλειες εάν η εγκατάσταση του κλιματιστικού γίνει από μη επαγγελματίες.
- Ο χρήστης πρέπει να παρέχει ηλεκτρικό ρεύμα που πληροί τις απαιτήσεις εγκατάστασης και λειτουργίας. Για λεπτομέρειες σχετικά με την τάση για αυτό το προϊόν, ανατρέξτε στην πινακίδα ονομαστικών τιμών. Η τάση πέρα από αυτό το εύρος θα επηρεάσει την κανονική λειτουργία του κλιματιστικού.
- Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ξεχωριστή διάταξη παροχής ρεύματος με ασφάλεια χρονοκαθυστέρησης ή αυτόματο ασφαλειοδιακόπτη για το κλιματιστικό.
- Το κλιματιστικό πρέπει να είναι σωστά και αξιόπιστα γειωμένο, διαφορετικά μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην ενεργοποιήσετε το ρεύμα στο κλιματιστικό προτού συνδέσετε καλά και ελέγξετε προσεκτικά τις σωληνώσεις και τα καλώδια.
- Η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείται σε πλυσταριά ή μπάνια.
- Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο, συμβουλευτείτε τον πάροχο ρεύματος που χρησιμοποιείτε για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα.
- Το φινιρίσμα θα είναι προσβάσιμο μετά την εγκατάσταση της συσκευής.

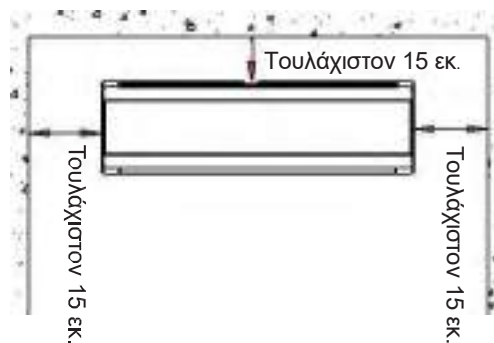
Αυτή η οδηγία υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Εγκατάσταση εξαρτημάτων

- Εξετάστε προσεκτικά τη συνημμένη λίστα συσκευασίας και ελέγξτε αν υπάρχουν όλα τα εξαρτήματα.
- Οι χρήστες μπορεί να χρειαστεί να αγοράσουν με δικά τους έξοδα τα αντικείμενα που δεν περιλαμβάνονται στη λίστα συσκευασίας και που μπορεί να χρειαστούν για την εγκατάσταση.

Θέση για την εσωτερική μονάδα

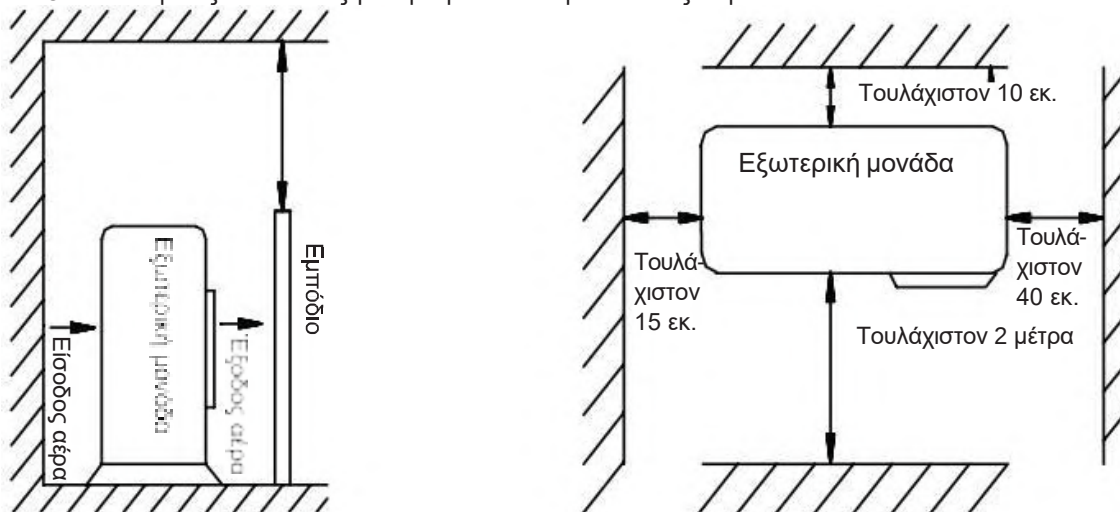
- Πρέπει να είναι μακριά από πηγές θερμότητας, πηγές ατμού, σημεία διαρροής εύφλεκτου αερίου και καπνού.
- Δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην είσοδο και την έξοδο και υπάρχει καλός εξαερισμός.
- Υπάρχει καλή αποστράγγιση του νερού.
- Είναι τουλάχιστον 1 μέτρο μακριά από ασύρματο εξοπλισμό (όπως τηλεοράσεις, ραδιόφωνα κ.λπ.).
- Τοποθετήστε το κλιματιστικό σε έναν τοίχο που μπορεί να αντέξει το βάρος του και δεν θα παράγει θόρυβο ενώ λειτουργεί η μονάδα.
- Η απόσταση μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του δαπέδου πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 2,3 μέτρα.
- Το φινιρίσμα θα πρέπει να είναι προσβάσιμο μετά την εγκατάσταση της συσκευής.
- Εξασφαλίστε την απόσταση που απαιτείται στην Εικ.1.
- Το πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι κοντά στον τοίχο (Εικ.1).
- Όλα τα στοιχεία είναι μόνο σχηματικά και μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικά από τις πραγματικές συσκευές που επιλέξατε.



Εικ. 1

Θέση για την εξωτερική μονάδα

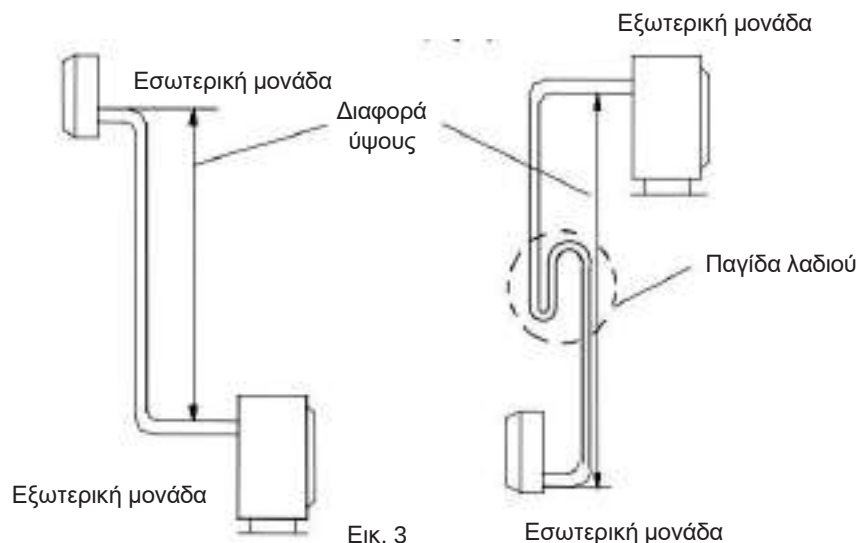
- Μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Μακριά από πηγές θερμότητας, πηγές ατμού, διαρροές εύφλεκτου αερίου, καπνό και σκόνη.
- Επιλέξτε ένα σημείο ασφαλισμένο από βροχή (χιόνι) και με καλό εξαερισμό.
- Δεν θα πρέπει να ενοχλούνται οι γείτονες από τον αέρα και το θόρυβο ή το νερό που αποστραγγίζεται.
- Επιλέξτε ένα σημείο όπου θα είναι εύκολη η εγκατάσταση και το σέρβις.
- Τοποθετήστε τη σε εξωτερική και αξιόπιστη βάση ώστε να μην αυξάνεται ο θόρυβος και οι κραδασμοί.
- Για υψηλές επιδόσεις ψύξης, βεβαιωθείτε ότι η πρόσοψη, η πίσω, η αριστερή και η δεξιά πλευρά της μονάδας βρίσκονται σε ανοιχτό χώρο.
- Η έξοδος προτείνεται να είναι στον ανοιχτό αέρα, οποιοδήποτε εμπόδιο θα επηρεάσει τις επιδόσεις.
- Οι απαιτούμενες αποστάσεις για την εγκατάσταση είναι όπως στην Εικ. 2.



Εικ. 2

Επιλογή σωλήνωσης

- Βεβαιωθείτε ότι η διαφορά επιπέδου (ύψους) της εσωτερικής με την εξωτερική μονάδα πληρούν τις απαιτήσεις του πίνακα 1.
- Εάν η σωλήνωση είναι μεγαλύτερη από 7 μέτρα, αλλά μικρότερη από 15 μέτρα, το ψυκτικό μέσο πρέπει να συμπληρώνεται σύμφωνα με τον πίνακα 1.
- Εάν η θέση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας είναι υψηλότερη από εκείνη της εσωτερικής μονάδας και η σωλήνωση είναι μεγαλύτερη από 10 μέτρα, προσθέστε μία παγίδα λαδιού στη σωλήνωση αερίου για κάθε 8 μέτρα (Εικ. 3).



Εικ. 3

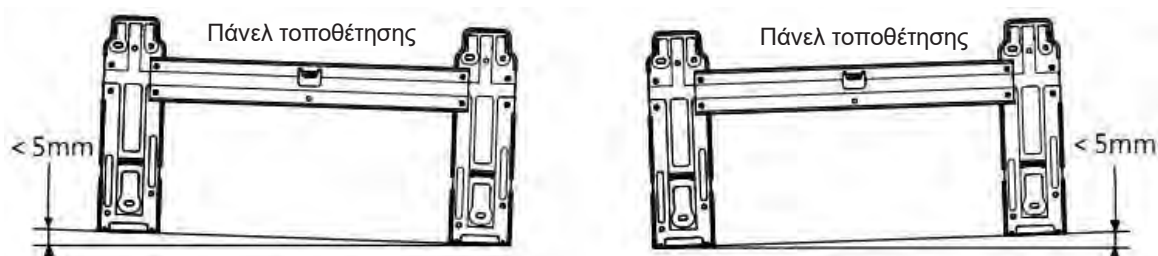
Πίνακας 1

Μέγεθος σωλήνωσης (mm/ίντσα)		Τυπικό μήκος σωλήνωσης (m)	Μέγιστο μήκος σωλήνωσης (m)	Διαφορά ύψους (m)	Πρόσθετα ψυκτικά μέσα (g/m)
Σωλήνας υγρού	Σωλήνας αερίου				
φ 6(1/4")	φ 9(3/8")	5,0	9	5	12
φ 6(1/4")	φ 12(1/2")	5,0	12	7	12
φ 6(1/4")	φ 15,88(5/8")	5,0	15	8	12
φ 9(3/8")	φ 15,88(5/8")	5,0	15	8	15
φ 9(3/8")	φ 159,05(3/4")	5,0	20	10	15

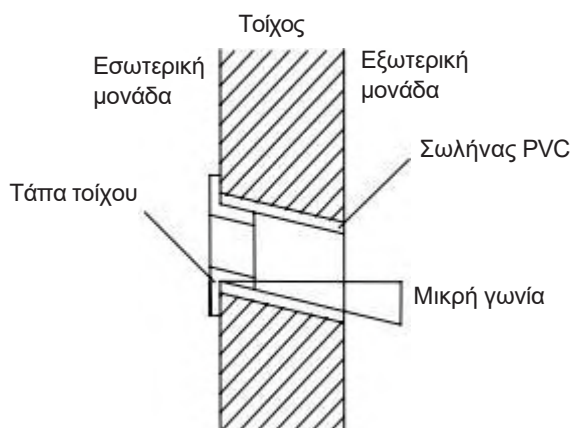
Οι ανωτέρω διαστάσεις είναι μόνο για αναφορά, το πραγματικό προϊόν υπερισχύει.

Τοποθέτηση πάνελ εγκατάστασης

- Αποσυναρμολογήστε το μεταλλικό πάνελ εγκατάστασης από την εσωτερική μονάδα. Τοποθετήστε το πάνελ εγκατάστασης οριζόντια. Η διαφορά ύψους μεταξύ της αριστερής και της δεξιάς πλευράς του πάνελ εγκατάστασης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 mm (Εικ. 4).
- Ανοίξτε τρύπες και τοποθετήστε ούπα στις κατάλληλες θέσεις στον τοίχο και στερεώστε το πάνελ εγκατάστασης στον τοίχο με βίδες M5x30. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν τουλάχιστον 4 σταθερά σημεία στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι το πάνελ εγκατάστασης είναι σε οριζόντια θέση.
- Ανοίξτε τις τρύπες όπως φαίνεται στην Εικ. 5. Η οπή, διαμέτρου 80 mm, θα πρέπει να έχει μια ελαφριά κλίση προς τα κάτω προς τα έξω.
- Κόψτε σωλήνα PVC με μικρή κλίση και λίγο μικρότερο μήκος από το πάχος του τοίχου και τοποθετήστε τον στην τρύπα (Εικ.5).
- Τοποθετήστε την τάπα τοίχου.

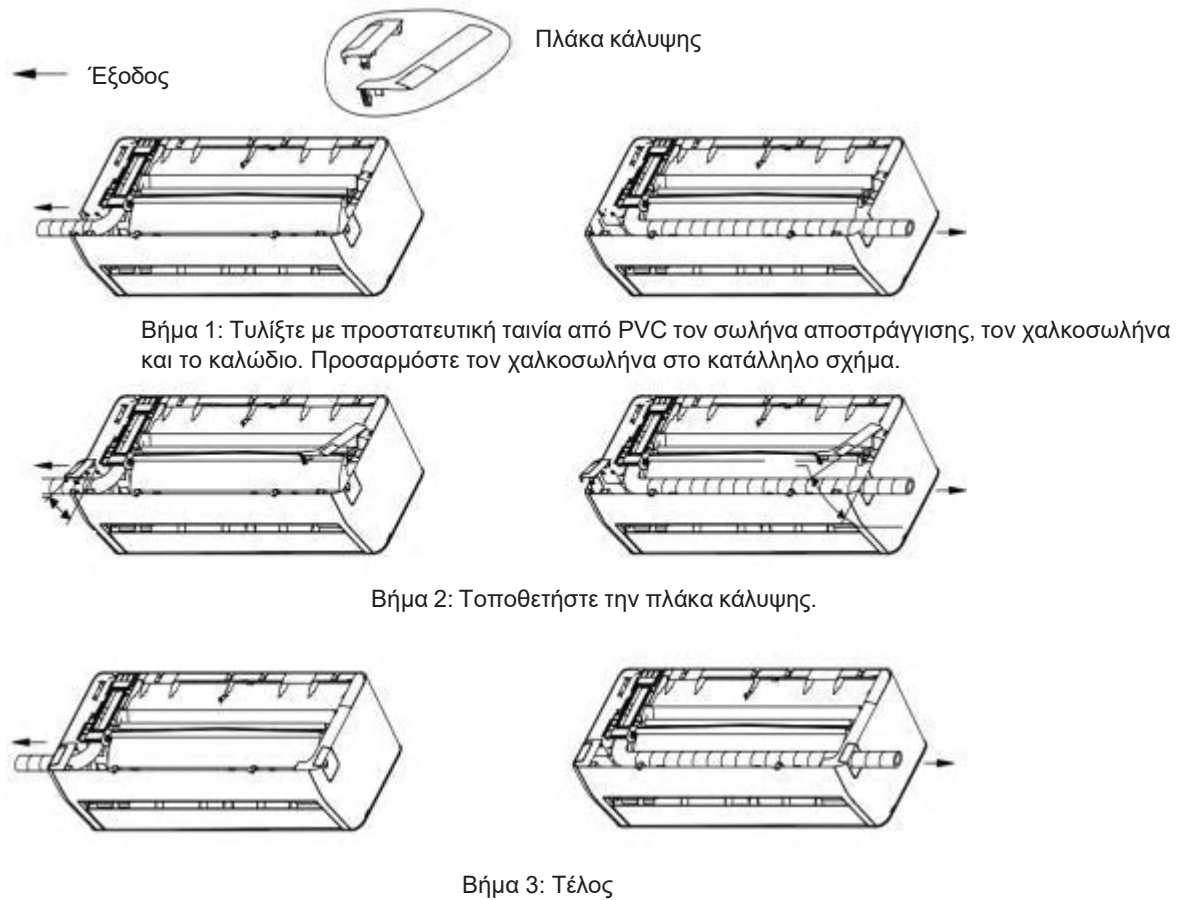


Εικ. 4



Εικ. 5

Εξάρτημα: Οδηγίες εγκατάστασης για τη διακοσμητική πλάκα κάλυψης



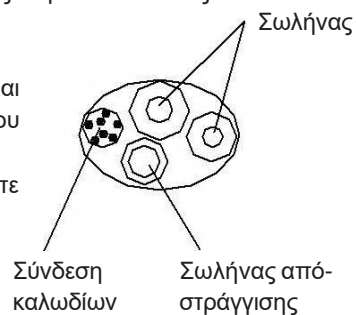
Σημείωση: Το ανωτέρω διάγραμμα μπορεί να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν, ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν.

Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

Ο σωλήνας μπορεί να συνδεθεί σε διάφορες κατευθύνσεις, όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

1. Σύνδεση δεξιού πίσω σωλήνα (παρόμοια με τον δεξιό κάτω σωλήνα) (προαιρετικά, ανατρέξτε στην Εικ. 6).

- Τραβήξτε προς τα έξω τον σωλήνα από το κάτω μέρος του πλαισίου και συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης. Στερεώστε καλά τη σύνδεση του σωλήνα.
 - Περάστε το καλώδιο σύνδεσης στην εσωτερική μονάδα (μην το συνδέσετε στο ρεύμα).
 - Δέστε μαζί τους σωλήνες, τον σωλήνα εκκένωσης και το καλώδιο σύνδεσης με αυτοκόλλητη ταινία. Ο σωλήνας εκκένωσης τοποθετείται στο κάτω μέρος.
 - Αφαιρέστε τον πίνακα που βρίσκεται στο πλαίσιο.
 - Ελέγξτε αν οι συνδέσεις είναι αξιόπιστες.
 - Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα στα δύο άγκιστρα στο επάνω μέρος της πλακέτας εγκατάστασης (ανατρέξτε στην Εικ. 8).
2. Σύνδεση αριστερού πίσω σωλήνα (παρόμοια με τον αριστερό κάτω σωλήνα). (Προαιρετικά, δείτε την Εικ. 9.)
- Μετακινήστε τον σωλήνα εκκένωσης στην αριστερή πλευρά και την τάπα εκκένωσης στη δεξιά πλευρά.
 - Στερεώστε τους σωλήνες στην υποδοχή της εσωτερικής μονάδας με τον σφιγκτήρα στερέωσης.
 - Τα παρακάτω βήματα τοποθέτησης είναι τα ίδια με αυτά της ενότητας «1. Σύνδεση του δεξιού πίσω σωλήνα».

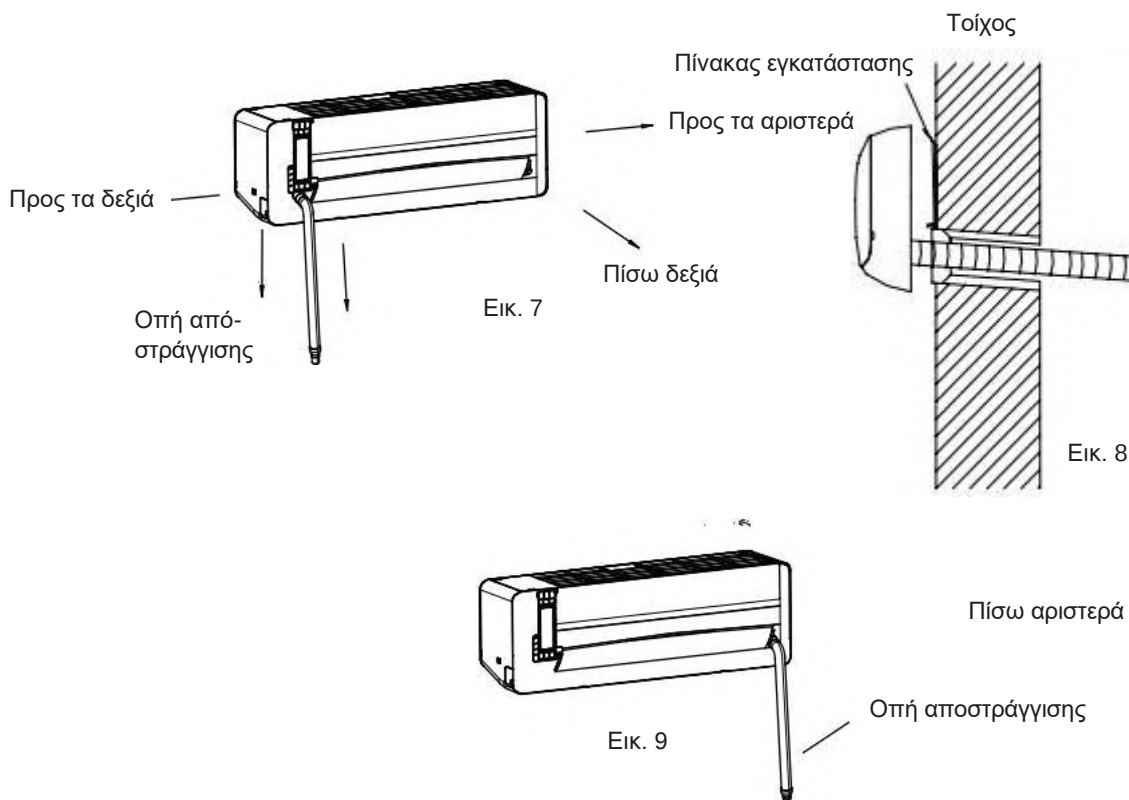


Εικ. 6

Σημειώσεις:

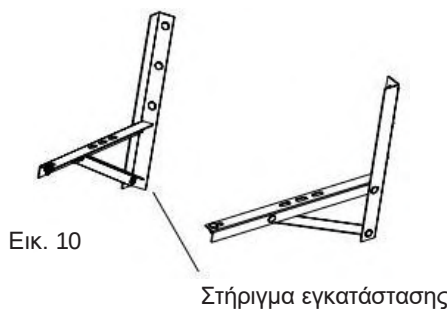
Στην Εικ. 7 απεικονίζεται η θέση του σωλήνα αποστράγγισης στα αριστερά.

Στην Εικ. 9 απεικονίζεται η θέση του σωλήνα αποστράγγισης στα δεξιά.



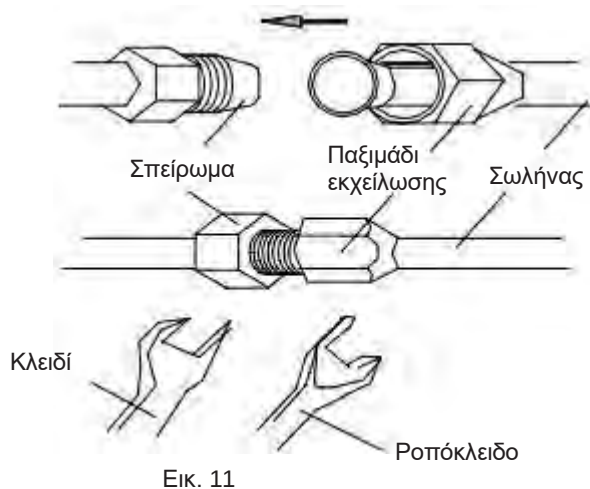
Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

- Εάν απαιτούνται στηρίγματα για την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, υπάρχει δυνατότητα αγοράς τους από την εταιρεία ή τους αντιπροσώπους μας (Εικ. 10) .
- Συναρμολογήστε το πλαίσιο στερέωσης και τα στηρίγματα με τις 6 βίδες (M12x25), τις απλές ροδέλες, τις ελατηριωτές ροδέλες και τα παξιμάδια που παρέχονται.
- Ανοίξτε 4 ή περισσότερες τρύπες στον τοίχο σύμφωνα με το μέγεθος των ποδιών του κλιματιστικού. Καθορίστε τις θέσεις για την τοποθέτηση των αριστερών και δεξιών στηριγμάτων. Βεβαιωθείτε ότι το αριστερό και το δεξί στήριγμα βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο.
- Στερεώστε το πλαίσιο εγκατάστασης στον τοίχο με ούπα.
- Στερεώστε την εξωτερική μονάδα με 4 βίδες (M10x25) στα στηρίγματα εγκατάστασης.
- Τα εξαρτήματα πρέπει να βιδωθούν σφιχτά. Η σύνδεση πρέπει να είναι σφιχτή και αξιόπιστη.
- Κατά την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, το σώμα της μονάδας πρέπει να κρεμαστεί με σχοινιά για να αποφευχθεί η πτώση.
- Κατά την εγκατάσταση ή την επισκευή, μην επιτρέπεται πτώση των εργαλείων και των εξαρτημάτων.
- Ελέγχετε τακτικά την αξιοπιστία του πλαισίου εγκατάστασης.



Σύνδεση της σωλήνωσης

- Αποσυνδέστε το κάλυμμα βαλβίδας της εξωτερικής μονάδας.
- Ευθυγραμμίστε το παξιμάδι εκχείλωσης στο κέντρο του σπειρώματος και βιδώστε το παξιμάδι σφιχτά με το χέρι.
- Βιδώστε καλά το παξιμάδι εκχείλωσης με το ροπόκλειδο μέχρι να ακουστεί ο ήχος «κλικ».
- Συνιστάται η χρήση ροπόκλειδου για τη σύνδεση της σωλήνωσης. Εάν χρησιμοποιήσετε άλλο εύκαμπτο ή άκαμπτο κλειδί, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο στόμιο λόγω υπερβολικής δύναμης.
- Η γωνία κάμψης του σωλήνα δεν πρέπει να είναι πολύ μικρή καθώς ο σωλήνας μπορεί να σπάσει, οπότε ο τεχνικός σέρβις πρέπει να χρησιμοποιήσει εργαλείο κάμψης σωλήνων για να κάμψει τον σωλήνα.
- Ποτέ μην αφήνετε να εισχωρήσει στον σωλήνα νερό, σκόνη ή άμμος.

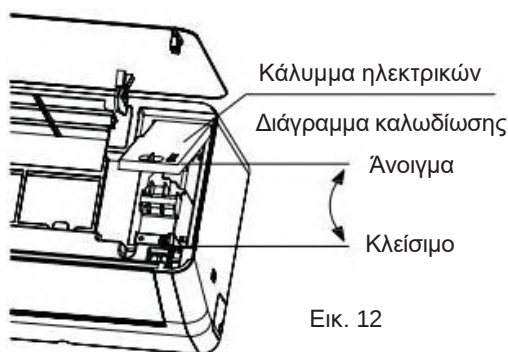


Πίνακας 2	
Μέγεθος σωλήνωσης (mm/ίντσα)	Ροπή (N.m)
Φ6(1/4")	15~20
Φ9(3/8")	35~40
Φ12(1/2")	50~55
Φ15.88(5/8")	60~75
Φ19.05(3/4")	80~95

Σύνδεση του καλωδίου

1. Εσωτερική μονάδα (Εικ.12)

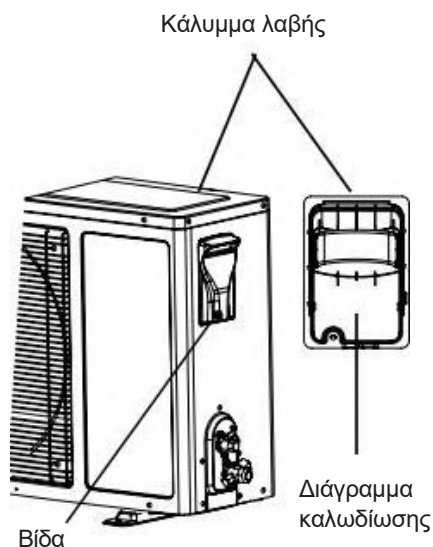
- Ανοίξτε το πάνελ προς τα πάνω όσο περισσότερο γίνεται.
- Ανοίξτε το κάλυμμα των ηλεκτρικών.
- Ασφαλίστε τα καλώδια σύνδεσης στο μπλοκ ακροδεκτών σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης στο κάλυμμα των ηλεκτρικών.
- Πιέστε το καλώδιο σύνδεσης σφιχτά με την πλάκα πίεσης.
- Κλείστε το κάλυμμα των ηλεκτρικών, ασφαλίστε το με τις βίδες και κλείστε το πάνελ.



Εικ. 12

1. Εξωτερική μονάδα (Εικ.13)

- Ξεβιδώστε τη βίδα στερέωσης του καλύμματος της λαβής και ανοίξτε το κάλυμμα της λαβής.
- Ασφαλίστε τα καλώδια σύνδεσης στο μπλοκ ακροδεκτών σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης στο κάλυμμα της λαβής.
- Πιέστε το καλώδιο σύνδεσης σφιχτά με την πλάκα πίεσης.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα της λαβής πίσω στη θέση του και στερεώστε το με τις βίδες. Εάν ο πελάτης χρειάζεται να προεκτείνει ή να αντικαταστήσει το καλώδιο ρεύματος, ανατρέξτε στον Πίνακα 3 για τις προδιαγραφές.



Εικ. 13

Πίνακας 3

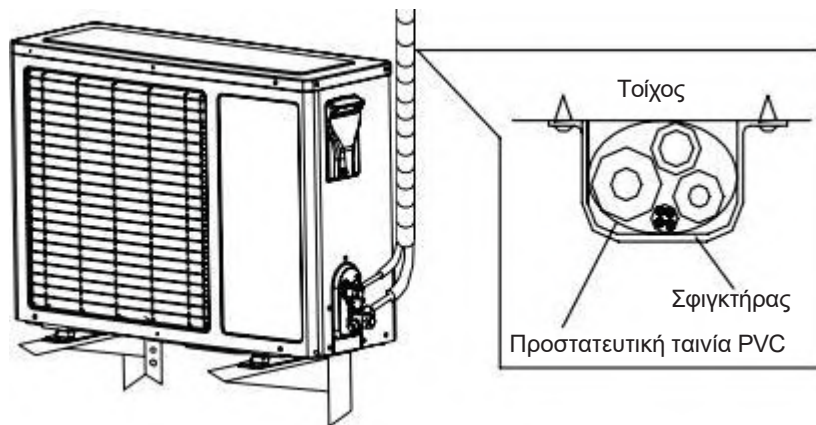
		Καλώδια σύνδεσης ρεύματος	Καλώδιο ελέγχου σήματος	Καλώδιο ρεύματος
	Μέγ. μήκος	10 μέτρα	10 μέτρα	5 μέτρα
5K/7K/9K/12K	Εμβαδόν διατομής	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$
9K/12K(115V) 16K/18K/24K(220V)		$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K 30K/36K		$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$

Σημειώσεις:

- Ως βίδα γείωσης πρέπει να χρησιμοποιείται ειδική βίδα (ανοξείδωτες βίδες ή χάλκινες βίδες M4).
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι σφιχτά συνδεδεμένα και ότι δεν θα χαλαρώσουν ή αποσπαστούν.
- Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις καλωδίων πραγματοποιούνται σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης του κλιματιστικού.
- Τα παραπάνω στοιχεία είναι μόνο σχηματικά και μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικά από τις πραγματικές συσκευές σας.

Δέσιμο των σωλήνων με ταινία

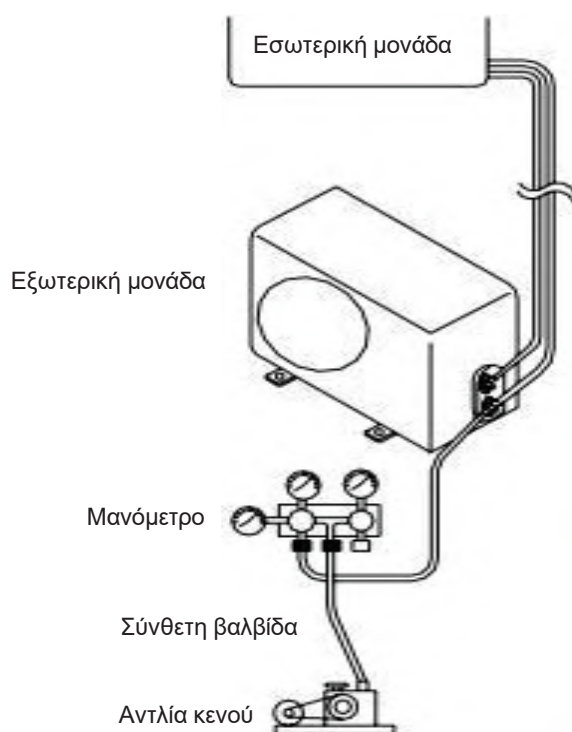
- Το δέσιμο με την προστατευτική ταινία από PVC πρέπει να γίνεται προσεκτικά ώστε να μη γίνει ζημιά στη σωλήνωση και τον σωλήνα αποστράγγισης.
- Το δέσιμο πρέπει να ξεκινά από το κάτω μέρος της εξωτερικής μονάδας προς στην εσωτερική μονάδα.
- Στερεώστε την ταινία από PVC με κολλητική ταινία για να αποφύγετε τη χαλάρωση.
- Ο σωλήνας αποχέτευσης πρέπει να έχει ελαφριά κλίση προς τα κάτω προς τα έξω για να εξασφαλίζεται η σωστή αποχέτευση.
- Όταν η εσωτερική μονάδα είναι χαμηλότερα από την εξωτερική μονάδα, λυγίστε τον σωλήνα σε κατάλληλο βαθμό για να αποτρέψετε την αποστράγγιση του νερού μέσα στο σπίτι.
- Στερεώστε τη δέσμη των σωλήνων με σφιγκτήρες σωλήνων στον τοίχο.
- Αφήστε αρκετή απόσταση μεταξύ του σωλήνα εκκένωσης και του εδάφους. Μην τοποθετείτε τον σωλήνα εκκένωσης μέσα σε νερό ή τάφρο.
- Στεγανοποιήστε τις εξωτερικές τρύπες τοίχου με υλικό στεγανοποίησης ή στόκο.



Εικ. 14

Εξάτμιση

- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι σωλήνες της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι καλά συνδεδεμένοι.
- Αφαιρέστε το καπάκι από τη δίοδη και την τρίοδη βαλβίδα με κλειδί. Συνδέστε την αντλία κενού και τη σύνθετη βαλβίδα στο καπάκι της βαλβίδας σέρβις.
- Ανοίξτε τον διακόπτη χαμηλής πίεσης της σύνθετης βαλβίδας και θέστε σε λειτουργία την αντλία κενού μέχρι η πίεση της εσωτερικής μονάδας να φτάσει στα 10 mmHg.
- Μετά από την άντληση κενού, κλείστε τον διακόπτη χαμηλής πίεσης της σύνθετης βαλβίδας και κατόπιν κλείστε την κενή αντλία. Περιστρέψτε αριστερόστροφα κατά 90 μοίρες το στροφείο σέρβις της βαλβίδας σέρβις στενού σωλήνα με εξαγωνικό κλειδί. Σφίξτε με δεξιόστροφη περιστροφή μετά από διακοπή για 10 δευτερόλεπτα.
- Ελέγξτε με σαπουνόνερο ή ανιχνευτή διαρροών εάν υπάρχει διαρροή σε όλες τις συνδέσεις της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Ανοίξτε τις φαρδιές και τις στενές βαλβίδες σέρβις με το εξαγωνικό κλειδί για να λειτουργήσουν. □ Αφαιρέστε τον σωλήνα σύνδεσης της ευρείας βαλβίδας σέρβις σωλήνα.
- Βιδώστε καλά ολόκληρο το καπάκι της βαλβίδας με ένα ροπόκλειδο.
- Ελέγξτε με σαπουνόνερο ή ανιχνευτή διαρροών εάν υπάρχει διαρροή σε όλες τις συνδέσεις της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
- Τοποθετήστε ξανά το καπάκι και το κάλυμμα της βαλβίδας στη θέση τους.



Επιθεώρηση για διαρροή αερίου

Αφού γίνει η σύνδεση των σωληνώσεων, χρησιμοποιήστε μια συσκευή επιθεώρησης διαρροής ή σαπουνόνερο για να ελέγξετε προσεκτικά εάν υπάρχει οποιαδήποτε διαρροή στις ενώσεις. Αυτό είναι ένα σημαντικό βήμα για να εξασφαλίσετε την ποιότητα της εγκατάστασης. Εάν υπάρχει διαρροή του ψυκτικού μέσου, αερίστε την περιοχή αμέσως. Ενδέχεται να παραχθεί τοξικό αέριο εάν το αέριο ψυκτικού μέσου έρθει σε επαφή με φωτιά. Ποτέ μην αγγίζετε απευθείας οποιαδήποτε τυχαία διαρροή ψυκτικού μέσου. Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό από κρυοπαγήματα.

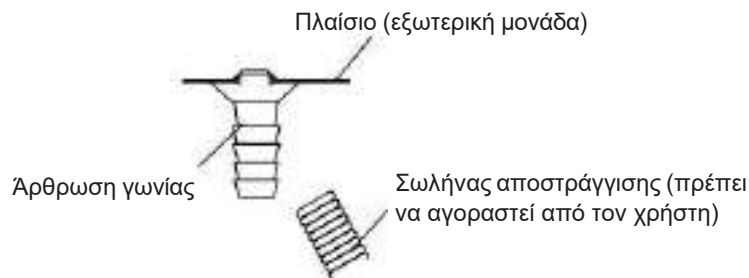
Αποστράγγιση

- **Δεν απαιτείται επεξεργασία του νερού αποστράγγισης**

Σε περιοχές όπου υπάρχει πολύ κρύο τον χειμώνα, μην εγκαταστήσετε την άρθρωση γωνίας αποστράγγισης για να αποτρέψετε το πάγωμα του νερού αποστράγγισης που θα προκαλέσει ζημιά στον ανεμιστήρα. Αυτή η επεξεργασία του νερού αποστράγγισης δεν είναι απαραίτητη για τα κλιματιστικά τύπου μόνο ψύξης.

- **Όταν χρειάζεται επεξεργασία του νερού αποστράγγισης**

Χρησιμοποιήστε την άρθρωση γωνίας αποστράγγισης (στην τσάντα εξαρτημάτων). Η εξωτερική μονάδα πρέπει να τοποθετηθεί επάνω σε δομικά στοιχεία.



Εικ. 16

Εγκατάσταση για το κάλυμμα της βαλβίδας

- Για τις μονάδες για τις οποίες διατίθεται ξεχωριστό κάλυμμα βαλβίδας, η μέθοδος εγκατάστασης είναι η ακόλουθη:

- Μετά τη σύνδεση των σωλήνων σύνδεσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας που ακολουθείται από τη μέθοδο εγκατάστασης που αναφέρεται παραπάνω, βγάλτε το κάλυμμα της βαλβίδας από την τσάντα εξαρτημάτων και στερεώστε το στην πλευρά της εξωτερικής μονάδας με τρεις αντίστοιχες βίδες (μέσα στην τσάντα αξεσουάρ).



Εικ. 17

Hotel Menu

Η λειτουργία Hotel Menu προσφέρει προσωποποιημένες ρυθμίσεις σε βασικές παραμέτρους λειτουργίας, περιορίζοντας το διαθέσιμο εύρος ρυθμίσεων από το χρήστη. Αυτό συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην ευκολία χρήσης.

Παρακαλώ ακολουθήστε τις κάτωθι οδηγίες, για να ορίσετε τις διαφορετικές παραμέτρους ρύθμισης του Hotel Menu. Θα χρειαστείτε απλώς το τηλεχειριστήριο του κλιματιστικού σας.

Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών και κατά τη διάρκεια των πρώτων 3 λεπτών, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά **ON/OFF** και **MODE** του τηλεχειριστηρίου για 5 δευτερόλεπτα, για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις του Hotel Menu. Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη **U1**. Πατώντας τα πλήκτρα **<** και **>**, εναλλάσσετε τη ρύθμιση για τις διάφορες παραμέτρους U1 έως U5:

• Ρύθμιση εύρους κύριας λειτουργίας (U1):

Πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε την παράμετρο U1.

Πατήστε το πλήκτρο **MODE**. Στη συνέχεια, πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε «0», «1», «2», «3» ή «4».

- **0:** Υποδεικνύει εύρος κύριας λειτουργίας: Ψύξη – Αφύγρανση – Ανεμιστήρας – Θέρμανση – Auto (Κανονική λειτουργία)

- **1:** Υποδεικνύει εύρος κύριας λειτουργίας: Ψύξη – Αφύγρανση – Ανεμιστήρας

- **2:** Υποδεικνύει εύρος κύριας λειτουργίας: Ανεμιστήρας – Θέρμανση

- **3:** Υποδεικνύει εύρος κύριας λειτουργίας: Ψύξη μόνο

- **4:** Υποδεικνύει εύρος κύριας λειτουργίας: Θέρμανση μόνο

Πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

• Ρύθμιση εύρους θερμοκρασίας (U2):

Πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε την παράμετρο U2.

Πατήστε το πλήκτρο **MODE**. Στη συνέχεια, πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε «0», «1», «2», «3», «4» ή «5».

- **0:** Υποδεικνύει καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας: 16-32°C (Κανονική λειτουργία)

- **1:** Υποδεικνύει καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας: 18-30°C

- **2:** Υποδεικνύει καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας: 20-28°C

- **3:** Υποδεικνύει καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας: 22-26°C

- **4:** Υποδεικνύει καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας: 16-22°C

- **5:** Υποδεικνύει καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας: 26-32°C

Πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

• Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα (U3):

Πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε την παράμετρο U3.

Πατήστε το πλήκτρο **MODE**. Στη συνέχεια, πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε «0», «1», «2» ή «3».

- **0:** Υποδεικνύει εύρος ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα: Χαμηλή – Μέση/Χαμηλή – Μέση – Μέση/Υψηλή – Υψηλή – Αυτόματη (Κανονική λειτουργία)

- **1:** Υποδεικνύει εύρος ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα: Χαμηλή – Μέση/Χαμηλή – Μέση – Μέση/Υψηλή

- **2:** Υποδεικνύει εύρος ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα: Μέση/Χαμηλή – Μέση – Μέση/Υψηλή – Υψηλή

- **3:** Υποδεικνύει εύρος ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα: Μέση/Χαμηλή – Μέση – Μέση/Υψηλή

Πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

• Υποχρεωτική ρύθμιση λειτουργίας ECO (U4):

Πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε την παράμετρο U4.

Πατήστε το πλήκτρο **MODE**. Στη συνέχεια, πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε «0», «1» ή «2».

- **0:** Υποδεικνύει κανονική λειτουργία ECO, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ ECO, ECO I (1η ταχύτητα), ECO II (2η ταχύτητα). (Κανονική λειτουργία)

- **1:** Υποδεικνύει λειτουργία ECO I (1η ταχύτητα - κανονικά είναι το 75% της ονομαστικής ισχύος εισόδου).

- **2:** Υποδεικνύει λειτουργία ECO II (2η ταχύτητα – κανονικά είναι το 50% της ονομαστικής ισχύος εισόδου).

Πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

• Ρύθμιση λειτουργίας TURBO (U5):

Πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε την παράμετρο U5.

Πατήστε το πλήκτρο **MODE**. Στη συνέχεια, πατήστε τα πλήκτρα **<** και **>** για να επιλέξετε:

- **On:** Υποδεικνύει ότι η λειτουργία TURBO είναι ενεργή. Ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει τη λειτουργία TURBO. (Κανονική λειτουργία)

- **Off:** Υποδεικνύει απενεργοποίηση της λειτουργίας TURBO, οι χρήστες δεν μπορούν να ενεργοποιήσουν τη λειτουργία TURBO.

Πατήστε το πλήκτρο **MODE** για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

Απόρριψη προϊόντος



Οι συσκευές που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα. Η απόρριψη παλαιού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού αυτού του είδους πρέπει να γίνεται σε ξεχωριστά σημεία. Απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες σωστής απόρριψης. Μέσω της σωστής απόρριψης, ο παλαιός εξοπλισμός αποστέλλεται για ανακύκλωση ή για άλλες μορφές επαναχρησιμοποίησης. Με αυτόν τον τρόπο βοηθάτε να αποτραπεί η απελευθέρωση βλαβερών υλικών στο περιβάλλον.

Με την απόρριψη του προϊόντος, απορρίψτε τις οδηγίες χρήσης στους μπλε κάδους ανακύκλωσης.

Απόρριψη συσκευασίας



Η συσκευασία αποτελείται από χαρτόνι και πλαστικά με αντίστοιχη σήμανση, που μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαθέστε αυτά τα υλικά στα κατάλληλα σημεία ανακύκλωσης.

Εγγύηση

Για αυτό το προϊόν ισχύει εγγύηση με διάρκεια τρία έτη από την ημερομηνία αγοράς όπως αυτή αποδεικνύεται από το πρωτότυπο νόμιμο παραστατικό αγοράς. Η εταιρία δεν καλύπτει τη σχετική δαπάνη ανταλλακτικών και εργασίας εάν το προϊόν δε συνοδεύεται από αντίγραφο του νόμιμου παραστατικού αγοράς.

Η εγγύηση καλύπτει κάθε ανωμαλία ή βλάβη που οφείλεται αποκλειστικά σε κατασκευαστικό ελάττωμα ή ελαττωματικό εξάρτημα της συσκευής (εκτός των πλαστικών μερών και των αναλώσιμων, π.χ. φίλτρα, μπαταρίες κ.λπ.) και μόνο εάν αυτή χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής (οικιακή χρήση). Σε οποιαδήποτε περίπτωση βλάβης ο αγοραστής θα πρέπει να απευθύνεται σε εξουσιοδοτημένο συνεργάτη της εταιρίας. Η εταιρία αναλαμβάνει δωρεάν το κόστος προμήθειας οποιουδήποτε ανταλλακτικού προς αντικατάσταση λόγω ελαττώματος καθώς και το σχετικό κόστος εργασίας για την αποκατάσταση της λειτουργίας της συσκευής. Σε καμία περίπτωση δε προβλέπεται αντικατάσταση της συσκευής ή επιστροφή χρημάτων αλλά απλή αντικατάσταση ή επισκευή του ελαττωματικού μέρους.

Βασική προϋπόθεση για την ισχύ της εγγύησης είναι η προληπτική συντήρηση της συσκευής τουλάχιστον 1 φορά ετησίως.

Η συντήρηση και η τοποθέτηση θα πρέπει να γίνονται από πιστοποιημένους ψυκτικούς. Η ετήσια συντήρηση γίνεται με έξοδα του αγοραστή και βεβαιώνεται με την απόδειξη παροχής υπηρεσιών των πιστοποιημένων ψυκτικών. Σε περίπτωση που έστω για ένα έτος δεν έχει γίνει η τακτική συντήρηση, τότε η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει.

Η εγγύηση δεν καλύπτει τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Ελαττώματα που οφείλονται σε κακή χρήση της συσκευής και σε παραβίαση ή εσφαλμένη ρύθμισή της.
- Βλάβες που προκαλούνται από χρήση ή επέμβαση αντίθετη με τις οδηγίες χρήσης, λανθασμένη εγκατάσταση, λανθασμένη τροφοδοσία ρεύματος, κ.λπ.
- Βλάβες και προβλήματα που προκαλούνται από επισκευές/μετατροπές που πραγματοποιήθηκαν από μη εξουσιοδοτημένα συνεργεία ή από χρήση βοηθητικών εξαρτημάτων ή αναλώσιμων υλικών, τα οποία δεν παρέχονται ή/και δε συνιστώνται από την εταιρία.
- Βλάβες που οφείλονται σε κακή ή ελλιπή συντήρηση της συσκευής.
- Εξωγενείς παράγοντες για τους οποίους δεν ευθύνεται ο κατασκευαστής (π.χ. διακυμάνσεις ή/και διακοπές ηλεκτρικής τροφοδότησης, λειτουργία της συσκευής εκτός των προδιαγραφόμενων ορίων, θεομηνίες, πλημμύρες, φωτιά, διαβρωτικό περιβάλλον κ.λπ.)

Ο τρόπος, ο τόπος και ο χρόνος επισκευής των βλαβών καθορίζονται κατά την απόλυτη κρίση της εταιρίας ανάλογα με τα ειδικά χαρακτηριστικά της κάθε περίπτωσης. Ο τρόπος και τα έξοδα μεταφοράς στα σημεία τεχνικής υποστήριξης, καθώς και η ενδεχόμενη ασφάλιση των προϊόντων, βαρύνουν εξολοκλήρου τον αγοραστή.

Η ενδεχόμενη επισκευή ή αντικατάσταση μερών της συσκευής ή της ίδιας της συσκευής δεν παρατείνουν ούτε ανανεώνουν τη διάρκεια της παρούσας εμπορικής εγγύησης, η οποία συνεχίζει σε κάθε περίπτωση από την ημερομηνία αγοράς της συσκευής έως τη λήξη της.

Η παρούσα εγγύηση δε βλάπτει τα δικαιώματα των καταναλωτών, που προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1999/44/ΕΚ και την Ελληνική νομοθεσία. Η ευθύνη της εγγυήτριας εταιρίας περιορίζεται αυστηρά και μόνο στη λειτουργία του εγγυημένου προϊόντος και δεν αναφέρεται καθόλου στην κάθε είδους χρήση ή εκμετάλλευσή του, κατά συνέπεια ουδεμία ευθύνη φέρει για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία (άμεση, έμμεση, επακόλουθη, αστική ευθύνη ή ζημίες προς τρίτους), η οποία θα προέρχεται από την οικονομική ή άλλη χρήση ή εκμετάλλευσή του (απώλεια εισοδήματος, κλπ.)

Praktiker Hellas A.E.

Πειραιώς 176-177 78

Ταύρος, Αθήνα

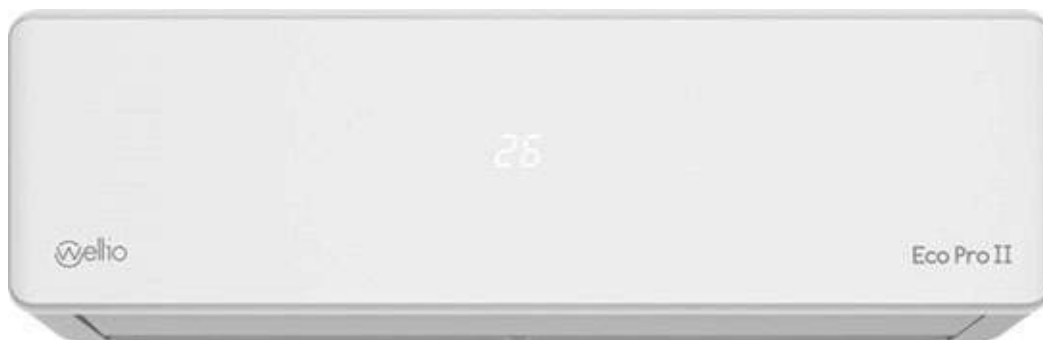
www.praktiker.gr



Air Conditioner Inverter Eco Pro II



User Manual



5200103715336/5200103715343
5200103715350/5200103715367



CONTENTS

1. Safety Precautions	1
2. Safety Instructions	2
3. Description of Components	4
4. Service and Maintenance	8
5. Trouble Shooting	10
6. Installation Manual.	11
7. Hotel Menu.	22
8. Disposal	23

Safety Precautions

WARNING: Following these basic precautions will reduce the risk of fire, electrical shock, injury or death when using your air conditioner.

1. Air conditioner must be connected to proper electrical outlet or breaker with the correct electrical supply. And only the specified power can be used.
2. Proper grounding must be ensured to reduce the risk of shock and fire.
3. Do not cut or remove the grounding prong. If you do not have a three-prong electric receptacle outlet or breaker in the wall, have a certified electrician install the proper receptacle or breaker. The wall receptacle or breaker **MUST** be properly grounded.
4. Do not use if power cord is frayed or otherwise damaged. Also avoid using it if there are cracks or abrasion damage along the length, plug or connector.
5. Do not use an adapter or an extension cord.
6. Do not block airflow inside or outside the air conditioner with blinds, drapes, protective covers, shrubs or blusher.
7. Be careful of sharp edges on the front and rear fins of the unit that could cut and cause serious injury.
8. Be careful when lifting the air conditioner to install or remove the unit. Always use two or more people for this.
9. Always cut off the power of air conditioner before servicing it or moving it.
10. In some type of units, there is no appropriate plug corresponding to its power cord because of power. Under this condition, an appropriate power breaker should be linked to its power cord, therefore, the instruction part associated with plug using is not available for these types.
11. An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
12. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
13. 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.

Safety Instructions

Symbol Description

To prevent hazards to users, others, and damage to property, be sure to follow the instructions below.

Disregarding safety precautions, the degree of harm or damage caused by wrong operation is classified as follows:	
 Warning	What this sign means: Possibility of death or serious injury.
 Caution	What this symbol means: Possibility of injury or material damage.

 Warning:Never install by yourself
Split type air conditioner will work for you for a long period of time if it is correctly installed.Improper installation could cause problems such as leakage of water or refrigerant, electric shock or fire.
If the power cable to the unit is disconnected, burnt, chipped, or detached from the terminal , to make reparations, please contact the nearest service center, or repaired by people who have the same qualifications or experience to avoid electrical hazards.

 Caution:Please confirm the following before installation
Power specifications: Make sure that the capacity of socket or breaker and power cable is sufficient,the voltage is correct andb the socket or breaker is grounded.There may be hazard of fire or electric shock otherwise.
Proper connection of wires and piping: Improper connection may decrease the efficiency or cause air conditioner stop running.Water or refrigerant leakage may be resulted as well.
Installation environments: Do not install air conditioner at the place where there is flammable or corrosive air.
Operating instruction: Please operate air conditioner in accordance to this manual.

Operating conditions

1. Temperature: T1 instance: -7°C ~ 43°C (16°C ~ 43°C for cooling only type)

T3 instance: -7°C ~ 52°C (16°C ~ 52°C for cooling-only type)

If the unit runs beyond the temperature for a long time, it may cause cooling capacity to decrease or protector to work.

2. Relative humidity: <80%;

If the unit runs beyond the humidity range, condensate may be formed near blade and outlet of air conditioner. It's normal.

3. In heating operation, strange smell may come from the unit. It is normal phenomenon.

4. The performance parameters refer to name plate.

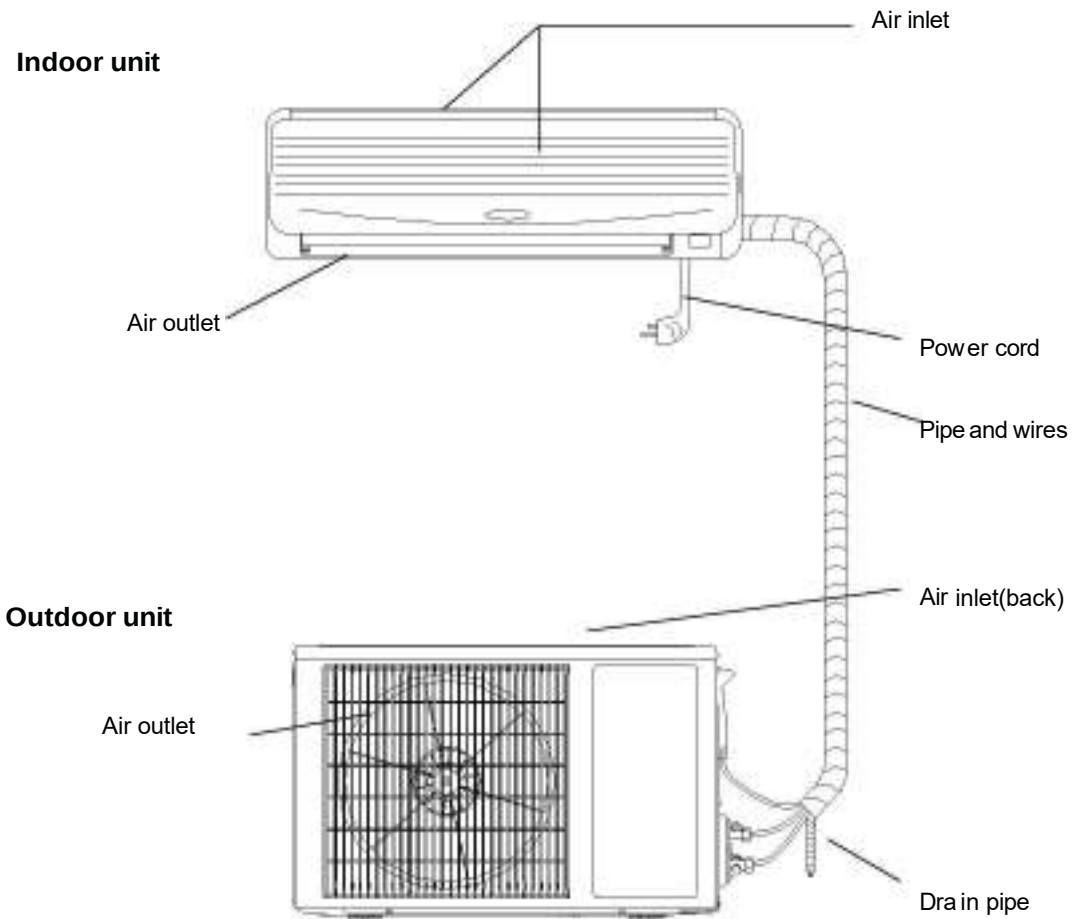
5. The waterproof level of indoor unit is IPX0. Do not use it in the laundry or bathroom.

6. The outdoor unit can't be installed in a closed area.

?. Indoor Fuse on the main board: 3.15A/250V(220V model), 5A/250V(115V model).

Description of Components

View of Unit



Remarks:

The air conditioner is consisting of indoor unit, outdoor unit and remote controller. The design and shape are different for different models. The above figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you selected.

Display screen

	The display can show the set temperature.error codes or timing time.
	This signal light is on when the unit is in "RUNNING" status.The signal light will flash when is in Defrosting or Cooling airflow proof.
	This signal light is on when the unit is in Timer.
	This signal light is on when the compressor is running.
	This signal light is on when the unit is in health function.
	This signal light is on when the electric heater is running.
	This signal light is on when the unit is in "GEN LINK MODE" status.

Note:The above LED display is for reference only, subject to the actual product.

Remote Controller

Button	Introduce	Button	Introduce
ON/OFF 	Press this button to start / stop air conditioner.	UVC 	To start or stop UVC sterilize function. (optional)
MODE 	For selecting Cool / Dry / Fan / Heat / Auto mode.	HEALTH 	Press this button to turn on fresh air function.
SLEEP 	For setting sleep function.	QUIET 	Set the air conditioner operating in low noise.
▼/—/◀	Press “▼/—/◀” to decrease temp.	⏮ AUH	Press this button to turn on AUH function in heating mode
▲/+/▶	Press “▲/+/▶” to increase temp	GEN LINK	press this button to set or cancel GEN LINK MODE
SPEED	For selecting indoor fan speed . Auto/ High/ Medium/ Low		
DISPLAY 	To start or stop display when air conditioner is in running		
 I FEEL	Press this button to turn on I FEEL function.		
 SWING V-SWEEP	For changing vertical blades position and swing or not.		
 H-SWEEP	For changing horizontal blades position and swing or not.		
 TIMER	Press this button to set the timer.		
TURBO	To start or stop turbo function when air conditioner is in heating or cooling mode.		
ECO 	To start or stop ECO function.		
 CLEAN	Press this button to turn on self-cleaning technology.		
FUNCTION	Through the function button menu, you can set sleep, self-cleaning, healthy, quiet, I Feel, H-sweep, AUH.		
CARE	The most suitable mode setting for children's health.		

Remarks:

1. HEAT、AUTO mode and display are not available for cooling-only type air conditioner.
2. If user want to make the room air cool or warm quickly ,user can press “turbo” button in cooling or heating mode,air conditioner will run in power function.If press “turbo” button again, air conditioner will exit power function.
3. This page is the general function button page of the remote control, please refer to this page in combination with the actual remote control.
4. Press and hold the " ▼/ ◀ / — " and " ▲/ ▶ / + " keys for 5S after turning on the machine, and the display can be switched to Fahrenheit. Press and hold the " ◀/ ▼/ — " and " ▲/ ▶ / + " keys for 5S again to switch back to Celsius.(optional)

Remote Controller Display

Display	Introduce	Display	Introduce
	It appears when turbo function is set in cooling or heating		It appears when I FEEL function is set. (optional)
	Displayed in according with vertical blades position and swing or not.		Displayed when turn on the generator mode. (optional)
	Displayed when pressing H-sweep button.(optional)		Displayed when Self-Clean function is selected.
	AUTO		Display when pressing ECO button. (optional)
	DRY		Displayed when Care function is set.
	HEAT		F stands for Fahrenheit and C stands for Celsius.
	FAN	Auto speed display	"((((*))))" (glimmer)
	COOL	high speed display	"((((*))))"
	It appears when control signal is emitted.	Medium speed display	"((((*))))"
	The ON/OFF symbol will display when setting the timer.	Low speed display	"((*))"
	It appears when health/UVC function is set.	Medium-low speed display	"(((*)))"
	Displayed the setting temperature or timing time.	Medium-high speed display	"((((*))))"
	Displayed when pressing "LOCK" button.		
	Displayed when pressing "Sleep" button, the unit will run in sleep mode.		
	The symbol appears when pressing "AUH" button in heating mode. (optional)		
	Displayed when pressing quiet button. (optional)		

Instruction for remote controller

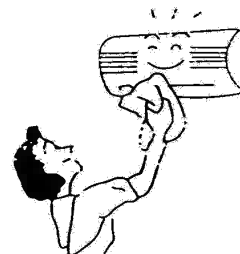
- The remote controller uses two AAA batteries under normal condition, the batteries last for about 6 months. Please use two new batteries of similar type (pay attention to the poles in installing).
- When using remote controller, please point the signal emitter towards indoor unit receiver; There should be no obstacle between remote controller and indoor unit.
- Pressing two buttons simultaneously will result wrong operation.
- Do not use wireless equipment (such as mobile phone) near indoor unit. If interference occurs because of this, please switch off the unit, pull out power plug, then plug again and switch on after a while.
- There is no direct sunlight to the indoor receiver, or it can not receive the signal from the remote controller.
- Don't cast the remote controller.
- Don't put the remote controller under the sunlight or near the oven.
- Don't sprinkle water or juice on the remote controller, use soft cloth for cleaning if it occurs.
- The batteries must be removed from the appliance before it is scrapped and that they are disposed of safely.
- You can choose ECO, ECOI or ECOII also choose to exit ECO.(optional)

Service and Maintenance

Careful maintenance and overhaul in advance can prolong the air conditioner's service life and save electricity charges.

Caution:

- Stop air conditioner by remote controller and pull off the plug before service and maintenance.
- Do not stand on unstable objects when you clean or service air conditioner, or it may cause personnel injury.
- Do not touch the metal part of the body when you remove the front panel, or it may cause personnel injury.



Clean the Front Panel and Remote Controller

If the dirt can't be removed, please clean it with warm damp cloth (soaked with warm water below 40°C)

Caution:

- Do not clean the unit with water, or it may cause electric shock.
- Do not clean the remote controller with water.
- Do not clean with alcohol, gasoline, banana oil, or polishing.
- Do not clean the unit violently, or it may cause the front panel falling down.
- Do not clean the front panel or remote controller with metal brush; it may damage the surface.



Clean Air Filter

- Open the front panel.
- Lift the protruding part, then pull it downward, remove the air filter.
- Clean it with vacuum cleaner or water. If air filter is very dirty, please clean it with warm soapy water or mild detergent. Then dry it in the shadow.
- Insert air filter into the previous position, and close the front panel.



Note:

1. Air filter should be cleaned at least once every two weeks, or heating or cooling capacity will be reduced.
2. Do not clean the air filter with metal brush, it may be damaged.



No Use for Long Time

- Swing 3-4 hours to dry the internal air conditioner.
- Stop operation by remote controller, then cut off the power source of air conditioner.
- Maintain air filter net.
- Take out batteries from remote controller.

Recommendations for Energy Saving

- **Appropriate Temp Setting:** It is harmful to health if the room is too cold.
- **Avoid Direct Sunlight:** When it is cooling, please use curtain or blind to obstruct direct sunlight.
- **Avoid Heat Sources:** When it is cooling, using other heat sources may affect cooling effect.
- **Close Doors and Window:** Incoming outdoor air will affect the cooling or heating efficiency.
- **Keep Air Filter Clean:** Keeping air filter clean ensures high efficiency operation.
- **Good Ventilation:** Do not put objects in front of the inlet and outlet of outdoor unit.

Normal Phenomenons

- When it is heating or cooling, plastic substance may give out a sound because of the temperature change.
- If the indoor humidity is too high, water drops may form on the front grill of indoor unit. This is a normal phenomenon.
- There may be gentle "rustle" sound when the unit starts or stops. It is the normal sound of flowing refrigerant.
- Walls, carpet, furniture or clothes indoors may disseminate peculiar smell.
- In order to protect the unit, when the compressor stops, there will be a 3-minute delay before restarting
- In the first several minutes of heating operation, wind may not come out from the indoor unit.
- Water may flow out from the outdoor unit during heating operation.
- In heating operation, steam may come out when it is defrosting.

Trouble Shooting

Air Conditioner is in Error

Checking before service.

Phenomenon	Checking Items
Air conditioner do not operate at all	1.Check whether the power is disconnected.
	2. Check whether the breaker is switched on or the fuse is burnt.
	3. Check the remote controller batteries.
	4.Check whether radio equipment is used within 1m around the unit.
Poor cooling or heating performance	1.Check whether the air inlet or outlet is blocked.
	2.Check whether dust is blocking the filter.
	3.There may be too many people indoors.
	4.Check whether doors or windows are closed.
	5.Check whether fan speed or set temperature is improper.

Remote Controller is in Error

The following trouble shooting is normal phenomenon

Phenomenon	Checking Items
Fan stops or fan speed can not be controlled	1. When air conditioner is in dehumidification mode or sleep mode, fan speed can't be controlled sometimes.
	2. When air conditioner is in cool airflow proof or defrosting operation (heat mode), fan motor will stop.
	3. When air conditioner is in cool or dehumidification mode, if air conditioner enters freeze-prevention operation, then fan speed can not be controlled.
	4. When air conditioner is in heat mode, if air conditioner enters heating overload prevention operation, then fan speed can not be controlled.

Installation Manual

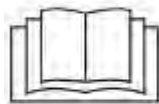
Foreword

Warning: Some models are R32 or other flammable refrigerants, which need to be operated and used in accordance with the instructions for use.

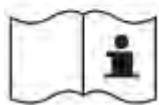
1. Air conditioners should be stored in areas with no persistent sources of ignition, such as open flames, lighted gas appliances, electric heaters that are turned on, etc.
2. Do not puncture or ignite the air conditioner.
3. Before servicing or repairing an air conditioner with R32 refrigerant, a safety inspection must be carried out to ensure that the risk of danger is minimized.
4. If the air conditioner leaks refrigerant, please open all doors and windows immediately, keep the room ventilated, turn off the power, and leave the room and call for repair.
5. When installing or relocating the air conditioner, be sure to bleed the refrigerant circuit to ensure it is free of air, and use only the specified refrigerant (R32). The presence of air or other foreign matter in the refrigerant circuit causes abnormal pressure rise, which may result in equipment damage and even injury.
6. The vacuum pump must be used for evacuation, and it is strictly prohibited to use the refrigerant in the fuselage to evacuate.
7. After completing installation, check for refrigerant gas leakage.
8. Please check the following safety signs carefully before installing and using the air conditioner.



Please read the maintenance manual carefully!



Please read the instruction manual carefully!



Please read the installation instructions carefully!

Installation Guide

- This air conditioner meets the safety and operation standards promulgated by the Nation.
- You need to invite professional air conditioner service and maintenance personnel to install or remove the air conditioner. Problems may occur and you may suffer losses if non- professionals install the air conditioner.
- User shall provide the power that meets installation and operation requirements. please refer to nameplate for details about the voltage for this product. Voltage beyond this scope will affect the normal operation of the air conditioner.
- Separate power point with delay fuse protector or automatic breaker should be used for the air conditioner.
- The air conditioner must be correctly and reliably grounded, or it may cause electric shock or fire.
- Do not switch on the power of the air conditioner before well connecting and carefully checking the tubing and wires.
- The appliance shall not be installed in laundry or bathroom.
- In case necessary, please consult your supply authority for system information.
- The plug shall be accessible after installed the appliance.

This instruction is subject to change without notice.

Installation of Accessories

- Examine carefully the attached packing list and check whether the accessories are complete.
- Users may need to buy at their own expenses the articles not included in the packing list and may be needed in installing.

Position for Indoor Unit

- Away from the place where there is heat source, steam source, leakage of flammable gas and smoke.
- No obstacles near the inlet and outlet, and keep good ventilation.
- Good discharge for water.
- At least 1m away from wireless equipment (such as TV, radio etc.).
- Mounted on the wall that can bear the weight of the air conditioner and won't produce noise while unit working.
- The distance between the indoor unit and the floor should be greater than 2.3m.
- The plug shall be accessible after installing the appliance.

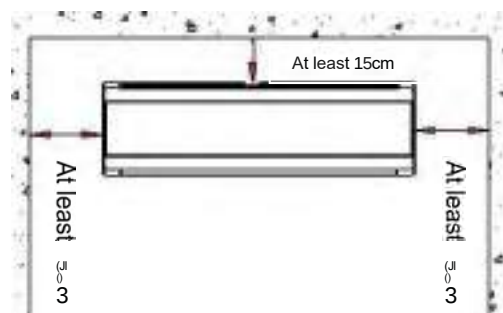


Fig 1

- Ensure the distance as required in Fig.1.
- The back of the indoor unit should be close to the wall(Fig.1)
- The all figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you selected.

Position for Outdoor Unit

- Avoid direct sunlight.
- Away from heat source, steam source, leakage of flammable gas, smoke and dust.
- Select a place that is away from rain (snow) and has good ventilation.
- Neighbors will not be affected by the blown wind and noise, or discharged water.
- The place that is easy to install and service.
- Mounted on the solid and reliable foundation will not increase noise or shock.
- To get high cooling performance, make sure the unit's front, rear, left and right sides must be located in an open area.
- The outlet is proposed to be in open air, any obstacle will affect the performances.
- The installing distance must be required as Fig. 2 shows.

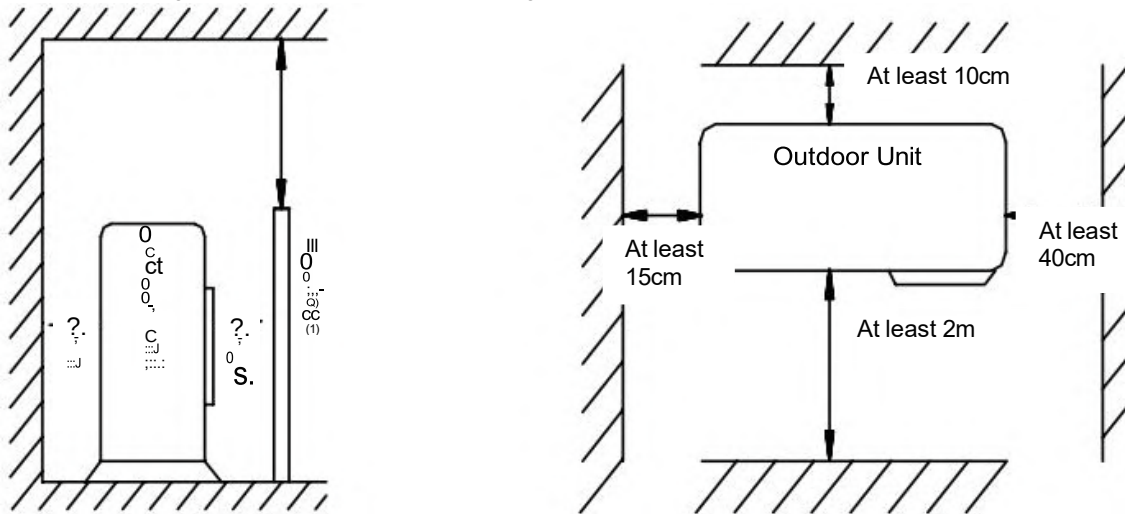


Fig 2

Tubing Selection

- Ensure that the level (height) difference of indoor and outdoor units and the length of tubing meet the requirement In the Table 1.
- If the tubing is longer than 7m, but shorter than 15m, refrigerant should be supplemented according to Table 1.
- If the installation position of the outdoor unit is higher than indoor unit and the tubing is longer than 10m, added a oil trap on the gas tubing for every 8m.(Fig 3)

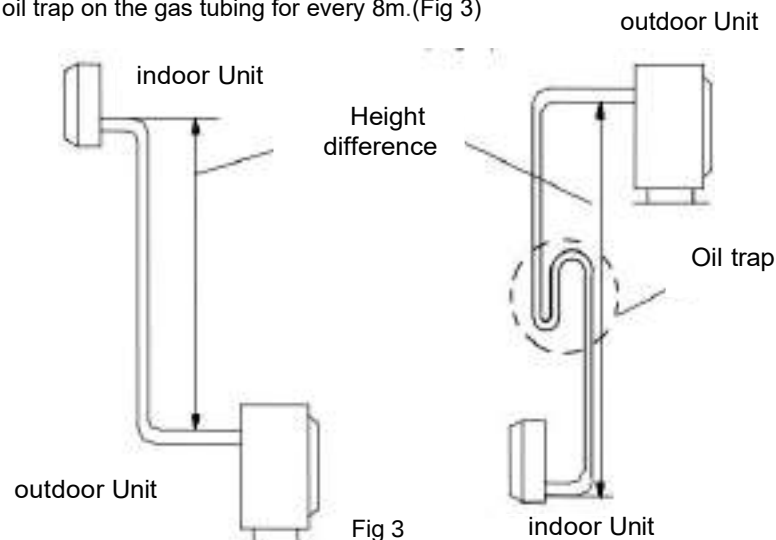


Fig 3

Table 1

Tubing size(mm/inch)		Standard tubing Length (m)	Max tubing Length (m)	Height Difference (m)	Additional refrigerants(g/.m)
Liquid tube	Gas tube				
φ 6(1/4")	φ 9(3/8")	5.0	9	5	12
φ 6(1/4")	φ 12(1/2")	5.0	12	7	12
φ 6(1/4")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
φ 9(3/8")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
φ 9(3/8")	φ 19.05(3/4")	5.0	20	10	15

The above dimensions are for reference only,the actual product shall prevail.

Fixing Installation Panel

- Dismantle the metal installation board of the indoor unit. Adjust the installation board to horizontal position.The height difference between the left and right sides of the installation board should less than 5mm.(Fig 4)
- Drill holes and insert plastic expansion tubes at the appropriate locations on the wall and fix the installation board on the wall with M5x30 screws. Ensure that there must be at least 4 fixed points in the wall. Ensure installation board to horizontal position.
- Drill holes as Fig. 5 shows. The hole, 80mm in diameter, should slightly slide down outwards..
- Cut PVC tubes at a slight angle in the length shorter than wall thickness and inset it into the hole (Fig.5)
- Mount the wall cap.

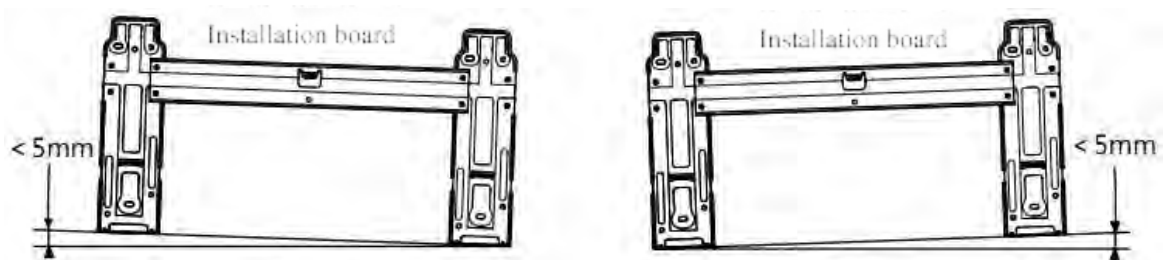


Fig 4

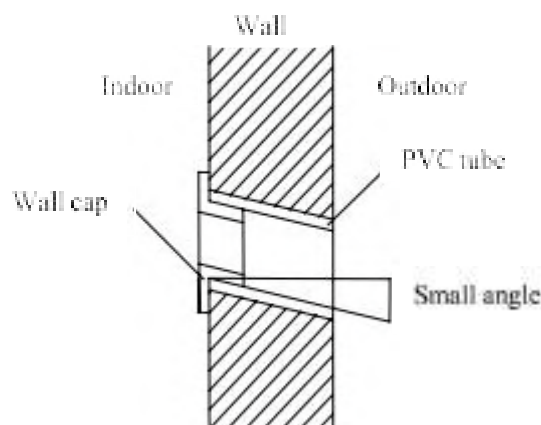
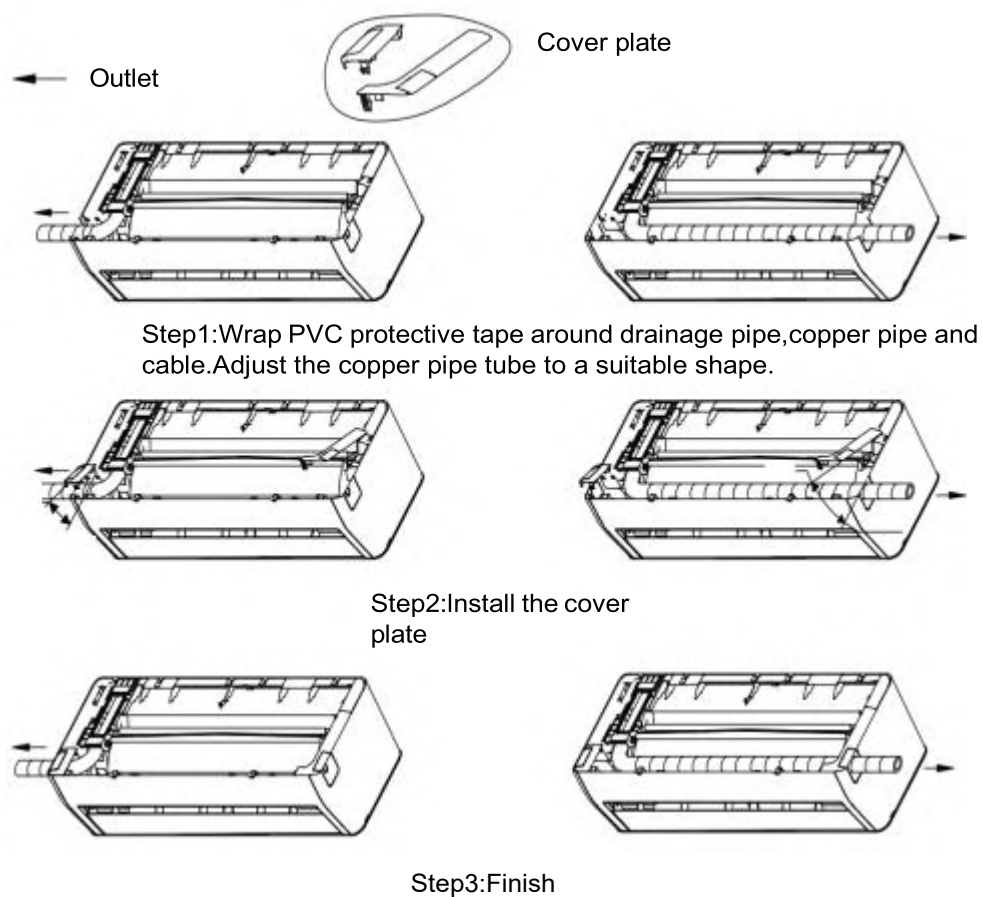


Fig 5

Attachment:installation instructions for decorative cover plate



Note:The above diagram may be difference from the actual product,please refer to the actual product.

Indoor Unit Installation

The tube may be connected in several directions as below shown Figures.

1. Connecting right back tube (similar to right lower tube) (optional, Refer to Fig.6)

- Pull out the tubing from bottom of the chassis; and connect the drainpipe. Strap the joint of tubing reliably.

Lead the connecting wire to the indoor unit (Do not connect to the power).

- Strap together the tubes, discharge pipe and connecting wire with adhesive tape. The discharge pipe is put at the below.

Remove the board which is on the chassis.

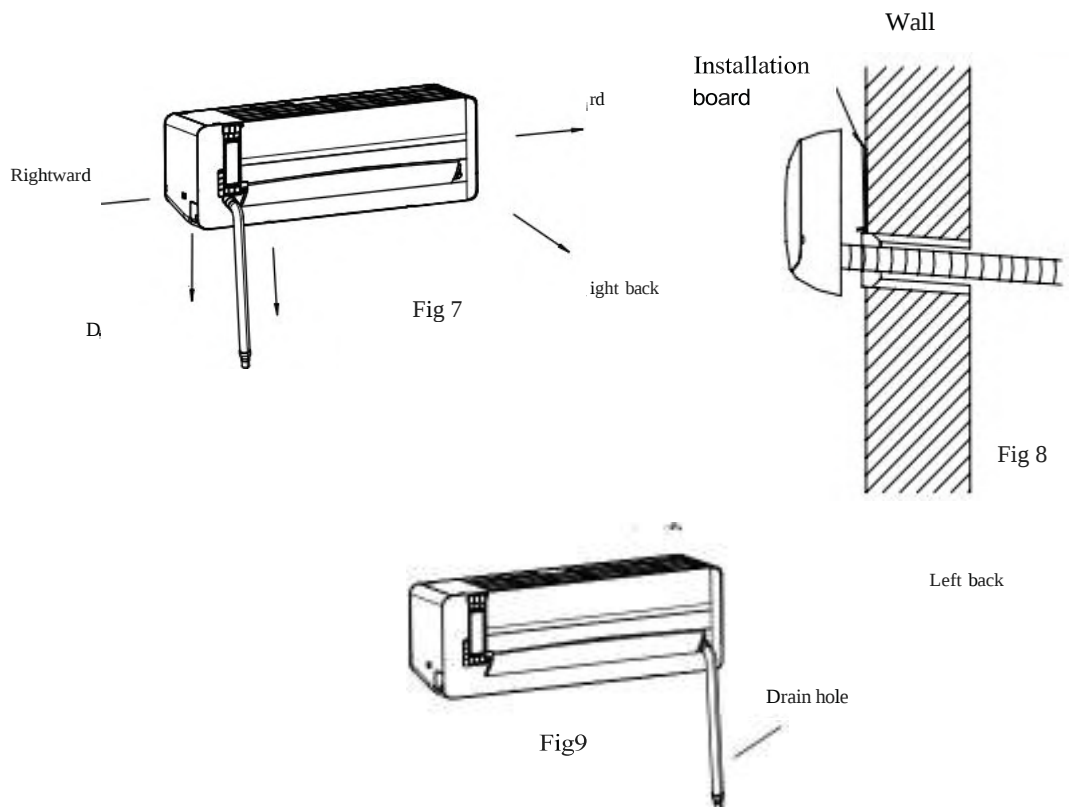
- Check if the connections are reliable.
- Mount the indoor unit on the two hooks at the upper part of installation board.(Refer to Fig.8)

2. Connecting left back tube (similar to left lower tube). (optional, Refer to Fig9)

- Move the discharge tube to the left side, and discharge cap to the right side.
- Fix the tubes in the slot of the indoor unit with the fix clamp.
- The following mounting steps are the same as those in "1. Connecting right back tube."

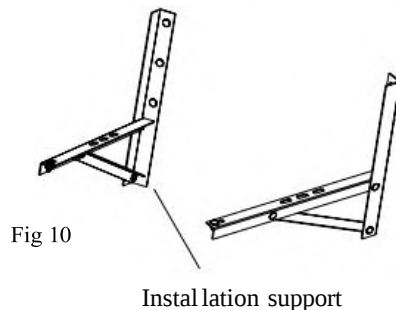
Notes:Left chart is available for the position of drain hose, refer to Fig 7.

Right chart is available for the position of drain hose, refer to Fig 9.



Outdoor Unit Installation

- If installation brackets for installing outdoor unit are needed, user could buy the brackets from our company or agents (Fig.10).
- Assemble the mounting frame and supports with the attached 6 screws (M12x25), plain washers, spring washers, and nuts.
- Drill 4 or more holes on the wall according to the feet size of the air conditioner. Determine the locations for mounting left and right supports. Ensure that the left and right supports are on the same level.
- Fix installation frame on the wall with expansive bolts.
- Fix outdoor unit with 4 bolts (M10x25) on the installation brackets.
- Fittings must be tightly screwed; Connection must be tight and reliable.
- In installing outdoor unit, the body should be hung with ropes to prevent from falling.
- In installing or repair, tools and components should be prevented from falling.
- Regularly check the reliability of the installation frame.



Tubing Connection

- Detach the valve cover of outdoor unit.
- Align flaring nut to the thread center, and screw the nut tightly by hand.
- Screw tightly the flaring nut with torque spanner until the torque spanner produces "click" sound.
- It is recommended to use torque spanner to connect the tubing. If other flexible or fixed spanner is used, it may damage the horn mouth due to improper force.
- The bending angle of the tube should not be too small or the tube may break up, so the service personnel should use tube bender to bend the tube.
- Never let water, dust or sand gets into the pipe.

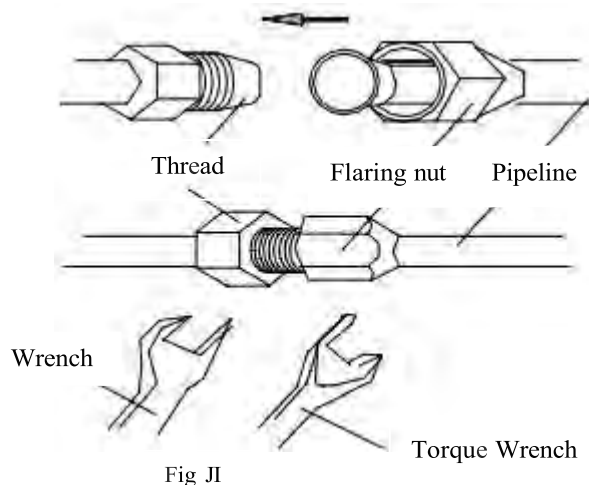


Table2	
Tubing size(mm/inch)	Torque(N.m)
φ6(1/4")	15~20
φ9(3/8")	35~40
φ12(1/2")	50~55
φ15.88(5/8")	60~75
φ19.05(3/4")	80~95

Connection of wire

1.Indoor unit(fig.12)

- Open the panel upwards and open directly to the maximum.
- Open the electrical cover.
- Secure the connection wires to the terminal block according to the wiring diagram on the electrical cover.
- Press the connecting wire tightly with the pressure plate.
- Close the electrical cover, secure the electrical cover with screws, and close the panel.

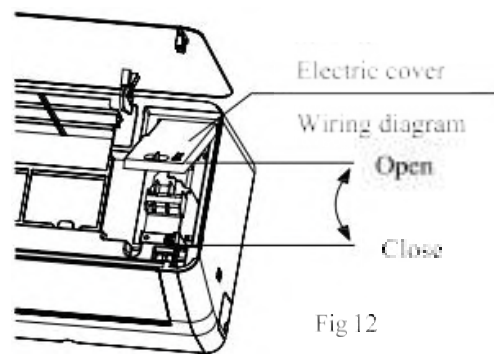


Fig 12

1.outdoor unit(fig.13)

- Unscrew the handle cover fixing screw and open the handle cover.
- Secure the connection wires to the terminal block according to the wiring diagram on the handle cover.
- Press the connecting wire tightly with the pressure plate.
- Put the handle cover back and fasten with the screws.

If customers need to extend or replace the power cord, please refer to Table 3 for specifications.

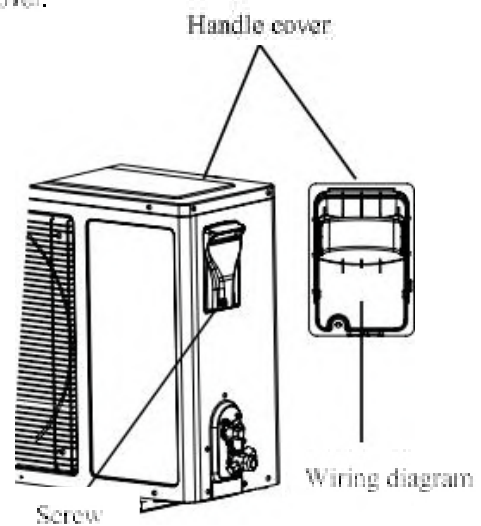


Fig 13

Table 3

		Power connecting wires	Signal control wire	Power cord
	Max. Length	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K	Cross sectional area	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$
9K/12K(115V) 16K/18K/24K(220V)		$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K 30K/36K		$\geq 2.5 \text{ mm}^2$	$\geq 0.75 \text{ mm}^2$	$\geq 2.5 \text{ mm}^2$

Notes:

- Earthing screw must use special screw(stainless machining screws or copper screws M4)
- Ensure that all wires are securely connected, will not loose or separate.
- Ensure that wire connections are carried out according to the wiring diagram of the air conditioner.
- The *above* figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you select

Tube Strapping

- Strapping with PVC Protective tape must be careful, do not damage the pipeline and drain pipe.
- Strapping should start from the lower part of the outdoor unit to the indoor unit.
- Fix the PVC tape with adhesive tape to prevent loosening.
- Drainpipe should slightly slide down outwards to ensure drainage well.
- When the indoor unit is lower than the outdoor unit, bend the tube to proper extent to prevent water draining into house.
- Fix the tube bundle with tube clamps on the wall.
- Allow enough space between discharge pipe and the ground. Do not put the discharge pipe in water or ditch.
- Seal the external wall holes with sealing gum or putty.

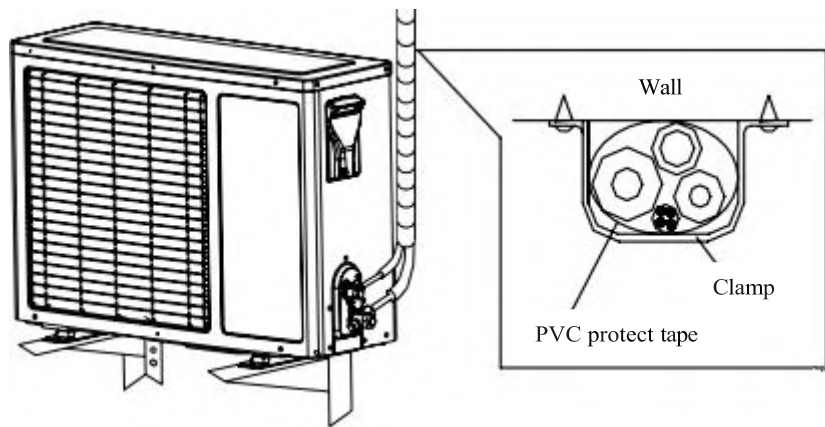


Fig 14

Exhaust

- Make sure that all the tubes of indoor and outdoor unit are connecting well.
- Take off valve bonnet from two-way and three-way valves by spanner; connect vacuum pump and compound valve to the service valve bonnet.
- Open the low-pressure switch of compound valve, and run vacuum pump until units' internal pressure at 10 mmHg.
- After pump vacuum, close the low-pressure switch of compound valve, and then close vacuum pump. Turn anti-clockwise 90° Spool of narrow pipe service valve by hexagon spanner, tightly with clockwise turning after stopping for 10 seconds.
- Check with soap water or leak detector whether there is leakage at all connections of indoor and outdoor unit.

Open wide and narrow pipe service valves by hexagon spanner for running.

- Take off the connection pipeline of wide pipe service valve.
- Screw tightly the entire valve bonnet by torque spanner.
- Check with soap water or leak detector whether there are leakage at all indoor and outdoors' connections.
- Put the valve bonnet and lid back to position.

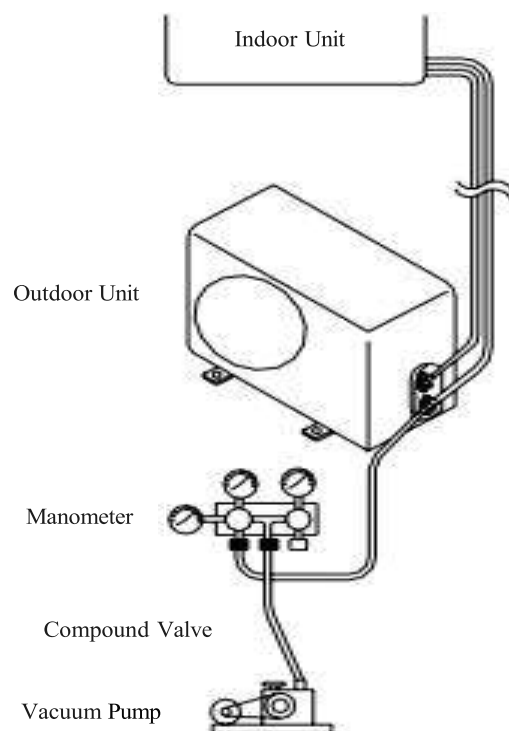


Fig 15

Gas leakage inspection

After the pipeline connection is done, use a leakage inspection device or soap to carefully check if there is any leakage at the joints. This is an important step to ensure the quality of installation. If refrigerant leaks, ventilate the area immediately. Toxic gas may be produced if refrigerant gas comes into contact with fire. Never directly touch any accidentally leaking refrigerant. This could result in severe wounds caused by frostbite.

Drainage

- **No need drainage treatment**

In regions where become cold in the winter, don't install the drain elbow joint to prevent drain water from freezing and causing the fan to be damaged. This drainage treatment is not necessary for cooling-only type air conditioner.

- **When need drainage treatment**

Please use drain elbow joint (in accessory bag). Outdoor unit should be placed on blocks.

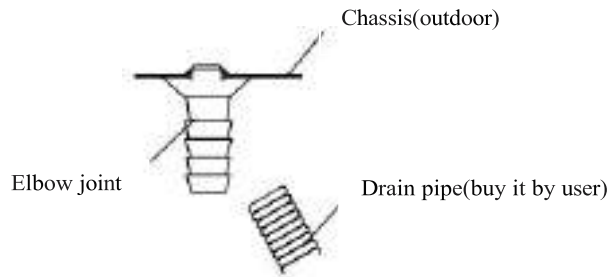


Fig 16

Installation for the cover of valve

- For the whole unit that individual cover of valve is available (refer to packing list), the installing method is as follow:
- After connecting the connection pipes between indoor and outdoor units followed by the installing method mentioned above, take out the cover of valve from the accessory bag, and fix it on the side of outdoor unit with three corresponding screws.(inside the accessory bag)

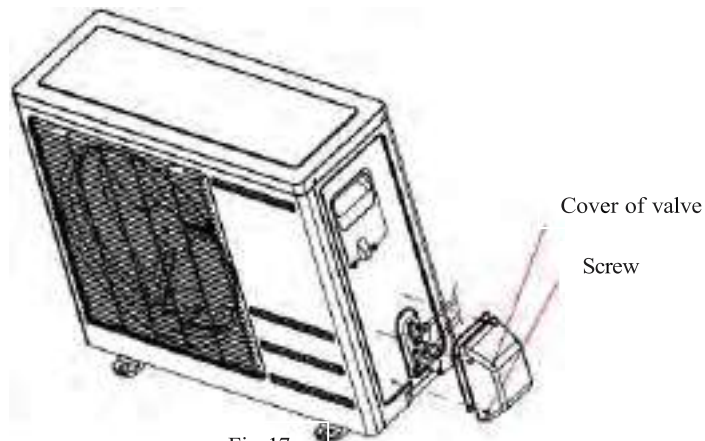


Fig 17

Hotel Menu

By following these instructions to configure the remote controller and its operable interface, the Hotel Menu functions can be achieved for customization hotel management.

After installing the batteries and during the first 3 minutes period, press and hold the remote controller's "ON/OFF" and "MODE" buttons for 5 seconds to enter the Hotel Menu settings. The LCD window will display **U1**. By pressing "<" & ">" buttons to switch between U1~U5 to choose different function setting.

- **Operating mode range setting (U1):**

1. Press "<" & ">" buttons to choose U1.
2. Press MODE button. Then press "<" & ">" buttons to select "0", "1", "2", "3", or "4".
 - i: Indicates operating mode range: Cool – Dry – Fan – Heat - Auto
 - ii: Indicates operating mode range: Cool – Dry - Fan
 - iii: Indicates operating mode range: Fan - Heat
 - iv: Indicates operating mode range: Cool
 - 4: Indicates operating mode range: Heat

3. Press MODE button to confirm setting.

- **Set temperature range setting (U2):**

1. Press "<" & ">" buttons to choose U2.
2. Press MODE button. Then press "<" & ">" buttons to select "0", "1", "2", "3", "4", or "5".
 - i: Indicates set temperature range: 16-32°C
 - ii: Indicates set temperature range: 18-30°C
 - iii: Indicates set temperature range: 20-28°C
 - iv: Indicates set temperature range: 22-26°C
 - v: Indicates set temperature range: 16-22°C
 - vi: Indicates set temperature range: 26-32°C
3. Press MODE button to confirm setting.

- **Fan speed setting (U3):**

1. Press "<" & ">" buttons to choose U3.
2. Press MODE button. Then press "<" & ">" buttons to select "0", "1", "2", or "3".
 - i: Indicates fan speed range: Low – Medium Low – Middle – Medium High – High - Auto
 - ii: Indicates fan speed range: Low – Medium Low – Middle – Medium High
 - iii: Indicates fan speed range: Medium Low – Middle – Medium High - High
 - iv: Indicates fan seed range: Medium Low – Middle – Medium High
3. Press MODE button to confirm setting.

- **Mandatory ECO mode setting (U4):**

1. Press "<" & ">" buttons to choose U4.
2. Press MODE button. Then press "<" & ">" buttons to select "0", "1", or "2".
 - i: Indicates normal ECO mode, user can set No ECO, ECO 1st gear, ECO 2nd gear
 - ii: Indicates mandatory ECO 1st gear (normally it is 75% of rated power input)
 - iii: Indicates mandatory ECO 2nd gear (normally it is 50% of rated power input)
3. Press MODE button to confirm setting.

- **Turbo function setting (U5):**

1. Press "<" & ">" buttons to choose U5.

Disposal of the product



The product you have purchased has been designed and manufactured with high quality materials and components that can be recycled and reused. The symbol indicates that electrical and electronic devices, at the end of their life, should be taken to special waste areas, separately from your household waste.

Please ask your local municipality for the disposal site for electrical and electronic equipment or for a drop-off location for devices to be recycled. In the countries of the European Union, there are collection points for used electrical and electronic devices. Please help us protect the environment we live in!

With product disposal please dispose the Instruction and Installations manuals to the blue recycling bins.

Disposal of the packaging



The packaging consists of cardboard and plastics with corresponding marking, which can be recycled.

Dispose of these materials at the appropriate recycling points.

